

KATALOG 2014



**B.**  
Berker



Liebe Freunde und Partner,

Kompetenz. Innovationskraft. Mut.

Mit diesen drei Eigenschaften begegnen wir als marktführendes Unternehmen den großen Herausforderungen unserer Branche. Jeden Tag setzen wir uns dafür ein, dass Ihr Geschäft dank innovativer Lösungen und mit Hilfe unserer Dienstleistungen weiter wächst.

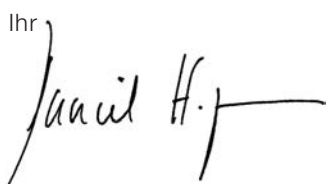
Dabei nehmen die Kundenanforderungen an Sie und die Komplexität neuer Technologien zu. Umfassende und tiefgehende Beratung wird zum Schlüssel für die Umsetzung von Komfort-, Sicherheits- und Energieeffizienz-Anwendungen für Ihre Kunden.

Sie hierbei stets zu unterstützen, war immer schon unser Anliegen. Jetzt möchten wir neue Maßstäbe setzen und haben dafür die Weichen gestellt. Die drei Vertriebsteams der starken, im Handwerk über Generationen etablierten Marken Hager, Berker und Elcom sind in einer Organisation zusammengeführt: in der Hager Vertriebsgesellschaft. Mit dieser Organisation verstärken wir unser einzigartig dichtes Vertriebs- und Servicenetz in Ihrer Nähe und bieten Ihnen dadurch exzellente Unterstützung bei der Gewinnung und Umsetzung neuer Projekte.

Vor uns liegt ein spannendes, elektrisierendes und entspanntes Jahr 2014:

- Spannend durch die Herausforderungen der Energiewende und die damit verbundenen Fragen zur zukünftigen elektrotechnischen Ausstattung von Gebäuden. Umfassende Antworten darauf finden Sie in der diesjährigen Katalog-Generation der Marken Hager, Berker und Elcom.
- Elektrisierend durch die zahlreichen Neuheiten und Innovationen, mit denen wir Ihren wachsenden Anforderungen begegnen.
- Entspannend für Sie, da wir durch unsere erweiterten Beratungs- und Dienstleistungen sowie verbesserte Prozesse einfacher und schneller mit Ihnen zusammenarbeiten.

Somit werden aus Herausforderungen, die wir gemeinsam mit Ihnen angehen möchten, Chancen und Möglichkeiten. Wir freuen uns darauf, die Zukunft der Branche mit Ihnen zu gestalten!

Ihr  


Daniel Hager

Vorstandsvorsitzender der Hager Group



**ALLE INFORMATIONEN ZUR HAGER VERTRIEBSGESELLSCHAFT, STANDORTE UND ANSPRECHPARTNER FINDEN SIE AB SEITE 974 ODER AUF [WWW.HAGER.COM](http://WWW.HAGER.COM).**

## NEUES KATALOG-KONZEPT, KOMPLETT-PREISE

6-21

**1**

ab Seite 23

## FUNKTIONEN

<b>LICHTSTEUERUNG</b>	24-81
<b>BEWEGUNGSMELDER</b>	82-108
<b>JALOUSIESTEUERUNG</b>	110-131
<b>HLK-REGELUNG</b>	132-146
<b>KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK</b>	148-189
<b>BERKER S.1 / B.3 / B.7</b>	190-268
<b>BERKER Q.1 / Q.3</b>	270-331
<b>BERKER K.1 / K.5</b>	332-383
<b>BERKER ARSYS</b>	384-437
<b>BERKER R.1 / R.3</b>	438-476
<b>SERIE 1930 / SERIE GLAS / SERIE R.CLASSIC</b>	478-517

## DESIGN

**2**

ab Seite 519

## DESIGN

<b>BERKER B.IQ</b>	520-534
<b>BERKER TS</b>	536-556
<b>BERKER INTEGRO FLOW</b>	558-583
<b>BERKER MANUFAKTUR</b>	584-589
<b>FEUCHTRAUMINSTALLATION UNTERPUTZ</b>	590-616
<b>FEUCHTRAUMINSTALLATION AUFPUTZ</b>	618-653
<b>TROCKEN-AUFPUTZINSTALLATION</b>	654-662
<b>VERBINDUNGSSYSTEME UND ZUBEHÖR</b>	664-671
<b>FUNKBUS</b>	672-701
<b>BERKER.NET</b>	702-745
<b>KNX BEDIENSYSTEME</b>	746-796
<b>KNX SENSOREN UND AKTOREN</b>	798-838
<b>KNX SYSTEMGERÄTE</b>	840-848
<b>SICHERHEITSTECHNIK</b>	850-860
<b>ANHANG, ANSPRECHPARTNER</b>	862-979

ANWENDUNGEN /  
SYSTEME

Berker-Schalter gehören zum Schönsten und Besten, was man seinem Haus in puncto Schalten und Steuern gönnen kann. Das bestätigen uns nicht nur viele Kunden, sondern auch die Fachjurys zahlreicher nationaler und internationaler Preise, mit denen wir immer wieder ausgezeichnet werden.



BERKER R.1



BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC



BERKER Q.1, RADIO TOUCH



BERKER B.IQ, K.5, TS SENSOR, SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL, TS CRYSTAL BALL

DESIGNPREIS

NOMINIERT



BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC, R.1/R.3 KNX-TOUCH SENSOR, TS SENSOR, RADIO TOUCH, B.3, B.IQ, S.1



SERIE R.CLASSIC

2013 GOLD

DESIGN **PLUS**

BERKER Q.1, K.5, SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL, TS CRYSTAL BALL



reddot award

BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC, R.1/R.3 KNX-TOUCH SENSOR, Q.1, B.IQ, TS, TS SENSOR, RADIO TOUCH



BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC, R.1/R.3 KNX-TOUCH SENSOR, B.IQ, KNX TASTSENSOREN, K.1, K.5, S.1, TS SENSOR, SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL



K.5 ALUMINIUM



BERKER B.IQ, ARSYS KUPFER MED



BERKER TS SENSOR

Herzlich willkommen! In unserem Katalog 2014 entdecken Sie nicht nur neue Schalterdesigns und clevere Systeme, sondern finden sie dank neuer Katalogstruktur auch deutlich schneller. Ihre Auswahl können Sie wahlweise über die gewünschte Funktion, die entsprechende Anwendung oder über Ihre bevorzugte Schalter-Designlinie starten – unser Katalog ist so angelegt, dass Sie in jedem Fall schnell zur perfekten Produktlösung gelangen.

**KATALOGSCHWERPUNKTE**

- Funktionen
- Designlinien
- Anwendungen / Systeme
- Anhang

**INHALTSVERZEICHNIS**

- Inhaltsangabe zu jedem Kapitel
- Schnelle Orientierung durch Piktogramme
- Verteilt auf zwei Registerabläufe

<b>FUNKTIONEN</b>	<b>1</b>	<b>1 LICHTSTEUERUNG</b>	SCHALTER, TASTER, DIMMER, NEUE ELEKTRONIK-PLATTFORM, BLC SYSTEM	24-81		520-534 TASTSENSOREN (MIT TEMP.-REGLER), IR-TASTSENSOREN MIT TEMP.-REGLER, (KUNSTSTOFF, ALU., EDELSTAHL, GLAS)	<b>DESIGNLINIEN</b>
		<b>BEWEGUNGSMELDER</b>	SYSTEMWÄCHTER, PRÄSENZMELDER, NEUE ELEKTRONIK-PLATTFORM, BLC WÄCHTER	82-108			
		<b>JALOUSIESTEuerung</b>	JALOUSIESCHALTER, -DREHSCHALTER, SENSOREN, NEUE ELEKTRONIK-PLATTFORM, ROLLOTEC SYSTEM	110-131		558-583 ABDECKUNGEN, (KUNSTSTOFF)	
		<b>HLK-REGELUNG</b>	TEMPERATURREGLER, STELLANTRIEBE, HEIZUNG NOTSCHALTER	132-146		584-589 INTEGRO FLOW	
		<b>KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIALECHNIK</b>		TAE-, UAE-, ANTENNEN-, SAT-ABDECKUNGEN, MULTIMEDIA-STECKDOSEN, UNTERHALTUNGSELEKTRONIK	148-189		
<b>DESIGNLINIEN</b>		<b>BERKER S.1 / B.3 / B.7</b>		STECKDOSEN, ABDECKUNGEN, ZENTRALEINSÄTZE	190-241		590-616 UP-SYSTEME, T1/R3/Q.1/Q.3/R.1/R.3 P-P44
		<b>BERKER S.1 BERKER B.3 BERKER B.7</b>		RAHMEN (KUNSTSTOFF) RAHMEN (ALUMINIUM) RAHMEN (KUNSTSTOFF, EDELSTAHL, ALUMINIUM, GLAS)	242-248 250-258 260-268		618-653 KUGELGUSS IP44, P44
		<b>BERKER Q.1 / Q.3</b>		STECKDOSEN, ABDECKUNGEN, ZENTRALEINSÄTZE	270-317		654-662 UP-SYSTEME, KOMPLETTGERÄTE
		<b>BERKER Q.1 BERKER Q.3</b>		RAHMEN (KUNSTSTOFF) RAHMEN (KUNSTSTOFF)	318-324 326-331		664-671 STECKDOSEN, ABDECKUNGEN
		<b>BERKER K.1 / K.5</b>		STECKDOSEN, ABDECKUNGEN, ZENTRALEINSÄTZE, RAHMEN (KUNSTSTOFF, ALUMINIUM, EDELSTAHL)	332-383		672-701 SCHALTER, BLC, BEGLEITMELDER,
		<b>BERKER ARSYS BERKER ARSYS KUPFER MED</b>		STECKDOSEN, ABDECKUNGEN, ZENTRALEINSÄTZE, RAHMEN (KUNSTSTOFF, EDELSTAHL, KUPFER)	384-437		702-745 R-SCHALTUHRN, NEUE JALOUSIESTEUE- RUNG, HANDSENDER
		<b>BERKER R.1 / R.3</b>		STECKDOSEN, ABDECKUNGEN, ZENTRALEINSÄTZE	438-458		746-796 TASTER, KUNSTSTOFF, B.I.Q., TS SENSOR, KUNSTSTOFF
		<b>BERKER R.1 BERKER R.3</b>		RAHMEN (KUNSTSTOFF, GLAS, ALUMINIUM, EDELSTAHL) RAHMEN (KUNSTSTOFF, GLAS, ALUMINIUM, EDELSTAHL)	460-469 470-476		798-838 NEUE TEMPERATUR- JISCHE SENSOREN, SCHALTUHRN, AKTATOREN
		<b>SERIE 1930 / SERIE GLAS / SERIE R.CLASSIC</b>		STECKDOSEN, ABDECKUNGEN, KNEBEL, ZENTRALEINSÄTZE	478-499		840-848 ANTENNEN, SCHNITT- STYLS, ALARMSYSTEM
		<b>SERIE 1930 / PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL SERIE GLAS SERIE R.CLASSIC</b>		RAHMEN (KUNSTSTOFF, PORZELLAN) RAHMEN (GLAS) RAHMEN (KUNSTSTOFF, GLAS, ALUMINIUM, EDELSTAHL)	500-505 506-510 512-517		850-860 INSTRUMENTEN UP, KUNSTSTOFF, SIRENEN

Weiterführende Informationen im Anhang.

**SCHALTER/TASTER**

Leuchtstofflampenzahl die max. geschaltet werden können.	2-polig Aus 16 AX
Umkomponente cos φ = 0,5	23 / 13
Komponente cos φ = 0,8	24 / 14
Komponente cos φ = 1	34 / 22
Durchschaltung	38 / 26
Parallelkomponente	8 / 5

**2-polig Aus 10 AX**

Leuchtstofflampenzahl die max. geschaltet werden können.	2-polig Aus 10 AX
Umkomponente cos φ = 0,5	33 / 21
Komponente cos φ = 0,8	46 / 28
Komponente cos φ = 1	51 / 33
Durchschaltung	57 / 42
Parallelkomponente	12 / 7

**1-polig Aus mit Wechselschalter**

Leuchtstofflampenzahl die max. geschaltet werden können.	1-polig Aus mit Wechselschalter
Umkomponente cos φ = 0,5	33 / 21
Komponente cos φ = 0,8	46 / 28
Komponente cos φ = 1	51 / 33
Durchschaltung	57 / 42
Parallelkomponente	12 / 7

**PRODUKTÜBERSICHT**

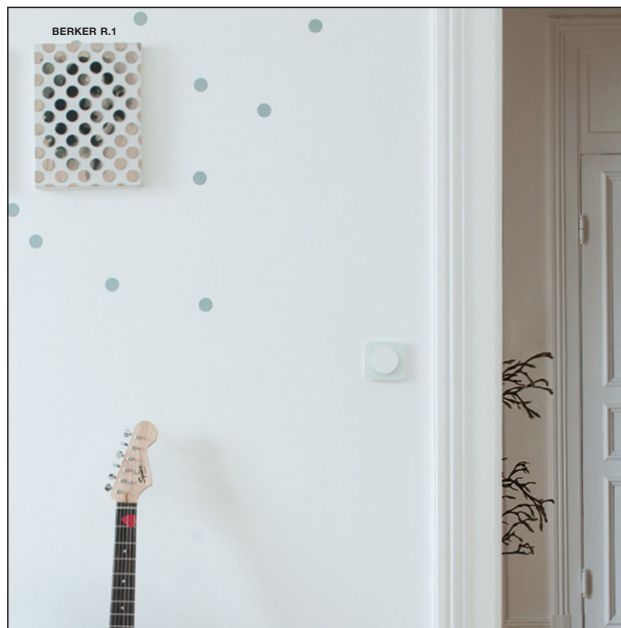
PREIS	BEST-NR.	SEITE	PG	PREIS
2,44	8514 51 26	* 721	B04	117,84
2,44	8514 51 29	* 721	B04	113,64
2,44	8514 51 31	* 721	B04	114,50
2,44	8514 51 39	* 721	B04	114,50
2,44	8514 51 73	* 721	B04	121,75
2,44	8514 51 75	* 721	B04	118,33
2,44	8514 51 77	* 721	B04	131,75
10,68	8514 51 79	* 721	B04	114,50
10,40	8514 51 82	* 721	B04	113,64
5,68	8514 51 83	* 721	B04	120,89
6,56	8514 51 85	* 721	B04	117,84
6,56	8514 51 88	* 721	B04	113,64
6,06	8514 51 89	* 721	B04	113,64
7,34	8514 51 26	* 722	B04	143,04
9,83	8514 51 29	* 722	B04	139,21
9,33	8514 51 31	* 722	B04	139,56
0,90	8514 51 39	* 722	B04	139,56
0,90	8514 51 73	* 722	B04	147,20
0,90	8514 51 75	* 722	B04	143,78
4,41	8514 51 27	* 722	B04	147,20

Schnelleinstieg über die Bestellnummer im Produktindex.



KAPITEL-EINSTIEGSSEITEN

- Inhaltsübersicht über das nachfolgende Kapitel
- Porträt jedes Produkts und seiner Varianten
- Abmessungen, Materialien und Farben auf einen Blick





**BERKER R.1**

**BERKER R.1**

RAHMEN R.1	464-469
RAHMEN R.3	470-476

Er steht unverkennbar in der Tradition großer Schalterprogramme. Und dennoch interpretiert der Berker R.1 den runden Radius auf ganz eigene Weise neu. Mit weicher Rahmenkontur und einer Vielzahl an Funktionsvarianten ist der softe Rundling ein idealer Begleiter für alle Wohn- und Einrichtungsprojekte.

- Großartige Neuheit in der Tradition großer Schalterprogramme
- Softe Rahmenkontur, Vielzahl an Funktionsvarianten
- Hochwertiges Oberflächenmaterial Kunststoff polarweiß/schwarz  
(Glas, Aluminium, Edelstahl, Schiefer, Beton, Leder, Holz oder Acryl in 3 mm Stärke)
- Grundträger aus 7 mm starkem Kunststoff

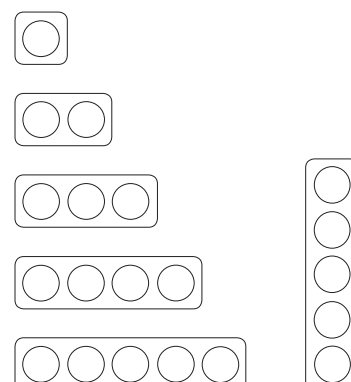



**BERKER R.1**  
ABMESSUNGEN / PRODUKTBEISPIELE




Rahmen 1fach  
B 81,2 mm x H 81,2 mm, 1fach

Rahmen 2-5fach waagrecht  
B 152,2 mm x H 81,2 mm, 2fach  
B 223,2 mm x H 81,2 mm, 3fach  
B 294,2 mm x H 81,2 mm, 4fach  
B 365,2 mm x H 81,2 mm, 5fach

Rahmen 2-5fach senkrecht  
H 152,2 mm x B 81,2 mm, 2fach  
H 223,2 mm x B 81,2 mm, 3fach  
H 294,2 mm x B 81,2 mm, 4fach  
H 365,2 mm x B 81,2 mm, 5fach





**BERKER R.1**  
OBERFLÄCHEN / PRODUKTBEISPIELE

<p><b>RAHMEN</b></p> <p>Kunststoff, glänzend polarweiß    ähnlich RAL 9010 schwarz      ähnlich RAL 9005</p> <p>Glas polarweiß    ähnlich RAL 9010 schwarz      ähnlich RAL 9005</p> <p>Metall Aluminium, natur eloxiert Edelstahl, mattiert</p>	<p><b>Neu</b> Schiefer natur, anthrazit <b>Neu</b> Beton geschliffen, grau <b>Neu</b> Eiche, Holz gebeizt <b>Neu</b> Leder geprägt, braun <b>Neu</b> Acryl transparent rot <b>Neu</b> Acryl transparent orange</p>	<p><b>ABDECKUNGEN / ZENTRALEINSÄTZE</b></p> <p>Kunststoff, glänzend polarweiß    ähnlich RAL 9010 schwarz      ähnlich RAL 9005</p>
--	--	---

**PRODUKTBEISPIELE**





DIE WICHTIGSTEN NEUERUNGEN  
AUF EINEN BLICK:

- große Produktbilder
- Differenzierungsmerkmale zur schnellen Unterscheidung von Artikeln für ähnliche Anwendungen unterstützt durch Symbole
- Neue, einheitliche und gebräuchliche Artikelbezeichnungen
- tabellarische Übersicht der Varianten mit allen Vertriebsinformationen
- übergeordnete Informationen, die für nachfolgende Artikel gelten
- tabellarische Darstellung technischer Daten
- Schaltzeichen\*
- Verweise auf passende Artikel, optionale Zubehörartikel oder Unterkapitel, die komplementäre Artikel abbilden
- Link auf den technischen Anhang

**LICHTSTEUERUNG**  
BARRIEREFREIES BAUEN

---

**Zentralstück mit Aufdruck für Taster Hotelcard**  
- rote Linse

Kartenbreite  
Kartenstärke

max. 54 mm  
0,5 ... 1,4 mm

Anderer Aufdruck auf Anfrage!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1640 89 82	40,98	B01	10
polarweiß glänzend	1640 89 89	40,98	B01	10
polarweiß matt	1640 19 09	40,98	B01	10
anthrazit matt	1640 16 06	41,87	B03	10
alu matt, lackiert	1640 14 04	44,46	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	1640 60 89	40,98	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	1640 60 86	41,87	B03	10

---

**BARRIEREFREIES BAUEN**

**Wippschalter/-taster**

- Zum Tragen isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Schaltwinkel 3,5°

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Optional		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	168 ..	26

---

**Wechsel-/Kreuzschalter**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 AX

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Wechselschalter	3036	6,44	B11	10
Wechselschalter für Hohlwandmontage <sup>1)</sup>	3036 50	6,58	B01	10
Kreuzschalter	3037	13,47	B01	10

<sup>1)</sup>geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen

---

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. in Euro, Stand 01.01.2014 - Änderungen vorbehalten - Rabattgruppen (RG) - # Auslauf - \* Neukennung

**864**

\* genormte Schaltzeichen ergänzt durch Berker-spezifische Zeichen (s. Anhang)

ZUM BEISPIEL ...  
EINSTIEG ÜBER EINE FUNKTION

Angenommen, Sie suchen eine Lösung für eine Lichtsteuerung. In diesem Fall wählen Sie zunächst den passenden Einsatz (Modul-Einsatz, zu dem alle relevanten Informationen abgebildet sind). Direkt im Anschluss präsentieren wir Ihnen alle für die gebräuchlichsten Anwendungen passenden Aufsätze/Abdeckungen in allen Designs und Farben mit Bestellinformationen. Sie müssen also nicht lange suchen – sondern nur noch die Produkte auswählen und zusammenstellen.

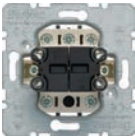
Sind bestimmte Einsätze auch für andere Anwendungen nutzbar, erhalten Sie einen Seitenverweis auf ein anderes Kapitel, in dem Sie dann den passenden Aufsatz finden.

**B.**  
Berker

**JALOUSIESTEuerung**  
JALOUSIESCHALTER/-TASTER

---

**Mehrpolige Jalousie-Taster**



**Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme**  
- 0-Stellung

Nennspannung 250 V~  
Taststrom 10 A


Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- mit 0-Stellung
- auch als Jalousie-Serientaster geeignet
- mit Schraubklemmen

**i 866**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme	<b>5034 04</b>	<b>19,03</b>	B01	10


---



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeile**

- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 2fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1644 89 82</b>	<b>6,77</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1644 89 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1644 19 09</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1644 16 06</b>	<b>7,03</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1644 14 04</b>	<b>9,08</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1644 60 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1644 60 86</b>	<b>7,03</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1435 72 09</b>	<b>8,98</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1435 72 06</b>	<b>9,04</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1435 71 03</b>	<b>15,15</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1435 72 04</b>	<b>15,15</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1435 03 02</b>	<b>7,41</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1435 03 69</b>	<b>8,98</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1435 03 01</b>	<b>10,51</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1434 03 01</b>	<b>12,40</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1434 03 04</b>	<b>15,15</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1434 03 02</b>	<b>12,40</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1644 20 89</b>	<b>8,98</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1644 20 45</b>	<b>9,04</b>	B03	10



Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. in Euro, Stand 01.01.2014 • Änderungen vorbehalten • Rabattgruppen (RG) • # Auslauf • \* Neukennung

113

ZUM BEISPIEL ...  
EINSTIEG ÜBER EINE DESIGNLINIE

Im Designkapitel finden Sie auch die Produkte, die nicht einem Funktions-Kapitel zugeordnet sind, wie z. B. Steckdosen und Rahmen. Um einen besseren und schnelleren Überblick zu bekommen, werden alle anderen Design-Artikel auf die nötigsten Informationen reduziert dargestellt. Dazu reichen für den Berker-Kenner oft die Vertriebsinformationen zu einem Artikelbild und -namen aus. Bei Produktvarianten für ähnliche Anwendungen sind die Unterschiede deutlich herausgearbeitet. Das erleichtert das Auffinden der richtigen Produkte, wenn man die Lösung bereits kennt und lediglich die Bestelldaten herausuchen möchte. Auch hier wird direkt an jedem Artikel auf den komplementären Einsatz verwiesen.

Auf diese Weise können Sie auch im Designkapitel alle Bestellinformationen für die jeweilige Einsatz-Aufsatz-Kombination bekommen, ohne lange suchen zu müssen.

**BERKER R.1/R.3**  
STECKDOSEN SCHUKO

STECKDOSEN SCHUKO

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform VDE 0620-1
- Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440

Steckdosen SCHUKO

**Steckdose SCHUKO**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

■ mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4743 20 89</b>	<b>6,66</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4743 20 45</b>	<b>7,04</b>	B03	10

**Steckdose SCHUKO**  
**- erhöhter Berührungsschutz**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

■ mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4723 20 89</b>	<b>8,44</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4723 20 45</b>	<b>9,13</b>	B03	10

**Steckdose SCHUKO**  
**- Schraub-Liftklemmen**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

■ mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4143 20 89</b>	<b>6,66</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4143 20 45</b>	<b>7,04</b>	B03	10

**Steckdose SCHUKO**  
**- erhöhter Berührungsschutz**  
**- Schraub-Liftklemmen**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

■ mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4123 20 89</b>	<b>8,44</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4123 20 45</b>	<b>9,13</b>	B03	10

440
Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. in Euro, Stand 01.01.2014 - Änderungen vorbehalten - Rabattgruppen (RG) - # Auslauf - \* Neukennung

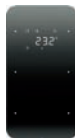
ZUM BEISPIEL ...  
EINSTIEG ÜBER SYSTEMKAPITEL KNX

Die Anwendungs- und Systemkapitel im hinteren Teil des Katalogs sind in sich umfassend und geschlossen aufgebaut. Eine Lösung zu diesen Themen finden Sie komplett in einem Kapitel (Einsätze, Aufsätze, Zubehör).

Die Reihenfolge unserer Produktvorstellung folgt ganz logisch dem Ablauf Ihrer Planung. Zuerst finden Sie alle Bediensysteme, die Sie je nach gewünschten Funktionen pro Bedienstelle auswählen können. Daraus ergibt sich dann die erforderliche Zahl an Aktorkanälen und Sie können sich diese Komponenten zusammensetzen. Soweit gewünscht finden Sie im 2. KNX-Kapitel auch Sensoren für zusätzliche Komfort-Funktionen. Abschließend finden Sie die Systemgeräte, die zur Versorgung sowie Einbindung in die Installationsumgebung und Systemtechnik erforderlich sind.

**Touch Sensoren mit Temperaturregler**

- mit integriertem Busankoppler
- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LEDs
- für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zur individuellen Einzelraum-Temperaturregelung
- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe
- Betriebsarten Komfort, Standby, Nachtbetrieb und Frost-/Hitzeschutz einstellbar
- LED-Display mit Symboldarstellung
- mit 2 zusätzlichen Sensorflächen zur Steuerung des Displays
- Anzeige von Betriebsart, Reglersperre, Raum- und Außentemperatur sowie Uhrzeit in Verbindung mit einem Zeitgeber
- integrierter Temperaturfühler
- Temperaturmessung über internen und/oder externen Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- Bereitstellung des internen Temperaturmesswertes über Kommunikations-Objekt
- Temperaturregelung über Vorort-Messung oder Messwert über Objekt
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte
- separate Spannungsversorgung erforderlich
- Betrieb an unverdrosseltem Ausgang der KNX Spannungsversorgung möglich (Stromaufnahme beachten)
- Busanschluss über Anschlussklemme
- zur Montage auf einer Doppeldose, z. B. Best.-Nr. 1809 (UP-Montage) oder 1824 (Hohlwand-Montage)
- für senkrechte Montage
- mit Demontageschutz über eine Schraube am Befestigungsring
- vielfältige Möglichkeiten zur Beschriftung (Text und/oder Symbole) stehen über den **neuen Web-Konfigurator** unter [www.berker.de](http://www.berker.de) zur Verfügung
- für individuell beschriftete Glas- und Touch-Sensoren (konfigurierte Varianten) generiert der neue Web-Konfigurator eine Layout-Nr., die bei der Bestellung zusätzlich anzugeben ist



**Touch Sensor 2fach mit Temperaturregler**  
- integrierter Busankoppler



Betriebsspannung 21 ... 32 V=  
Stromaufnahme 23 mA  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Abmessungen (B x H x T) 81 x 152 x 10 mm  
Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 4 weißen Status-LEDs
  - weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform R.1/R.3
  - passende Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie R.x
- | PASSEND ZU                      | BEST.-NR.  | SEITE |
|---------------------------------|------------|-------|
| Spannungsversorgung 24 V DC REG | 7591 00 03 | 842   |
| <b>Optional</b>                 |            |       |
| Temperaturfühler                | 161        | 146   |
| Einbaudose                      | 1809       | 545   |
| Einbaudose für Hohlwandmontage  | 1824       | 545   |


**i 941**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 20 60</b>	<b>389,95</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 20 65</b>	<b>389,95</b>	B08	1
<b>Berker R.1 - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 21 60</b>	<b>421,33</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 21 65</b>	<b>421,33</b>	B08	1
<b>Berker R.3</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 20 50</b>	<b>389,95</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 20 55</b>	<b>389,95</b>	B08	1
<b>Berker R.3 - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 21 50</b>	<b>421,33</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 21 55</b>	<b>421,33</b>	B08	1

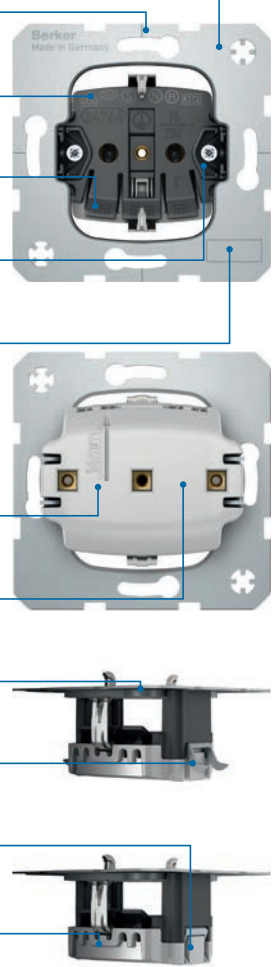
Häufig sind es kleine Details, die einen großen Unterschied machen. Berkers Steckdosen sind ein perfektes Beispiel dafür: Wir produzieren sie bereits seit über 90 Jahren, jeder Fachhandwerker geht tagtäglich mit ihnen um. Und dennoch gibt es immer noch Produktdetails, die sich verbessern lassen – und zusammengekommen einen großen Unterschied machen.

- Kompaktes Gehäuse mit robustem, geschlossenem Sockel
- Stabiler Tragrings ohne scharfe Kanten
- Neue Tragringskontur für leichtes Ausrichten und Verschrauben
- Einfach anzuschließende Leiter
- Offene Krallengeometrie verhindert Beschädigungen der Leiter beim Montieren
- Keine Spannungsverschleppung dank galvanischer Trennung
- Vollständiges Verschwinden der Flexolift-Kralle im Sockel
- Lösen bzw. Verschrauben mit nur 4 bis 5 Umdrehungen

Auch die Verpackung und damit die Handhabung auf der Baustelle haben wir noch einmal optimiert: Im 10er-Karton sind die Zentralstücke von den Einsätzen getrennt und können entsprechend Ihren Installationsgewohnheiten getrennt montiert werden. Zusätzlich sind die Zentralstücke mit einer Folie sicher geschützt - ein sinnvolles Detail, das viel Zeit und Geld spart.



- HOCHWERTIGER TRAGRING stabil, ohne scharfe Kanten, mit zusätzlichen Anschraubmöglichkeiten für die problemlose Montage auf nachgebenden Untergründen
- OPTIMALE TRAGRINGKONTUREN mit Markierungen für präzises Ausrichten am Montageort
- PRÜFZEICHEN AUF DEM SOCKEL damit sie in jedem Montagezustand sichtbar sind
- LEICHTGÄNGIGE LÖSETASTEN für ein schnelles Lösen der Leiter bei Demontage
- KREUZSCHLITZ-KRALLENSCHRAUBEN mit optimiertem Gewinde für eine 3 x schnellere Montage/Demontage
- BESCHRIFTUNGSFELD AUF DEM TRAGRING für die übersichtliche Kennzeichnung des Stromkreises
- KREUZSCHLITZSCHRAUBE IM ZENTRALSTÜCK für perfekten Halt des Werkzeugs während der Montage
- MARKIERUNG AM SOCKEL für präzises Abisolieren der Leiter
- ROBUSTER, GESCHLOSSENER SOCKEL für die sichere Installation, Einbautiefe 31,2 mm
- GALVANISCHE TRENNUNG ZUM TRAGRING für sicheres Arbeiten ohne Spannungsverschleppung
- OFFENE KRALLENGEOMETRIE verhindert Beschädigungen der Leiter bei der Installation
- KRALLENAUFNAHME IM SOCKEL mit vollständig zurückgestellten Flexolift-Kralen für leichtes Einsetzen/Positionieren in der Gerätedose und weniger Verletzungsrisiko
- OPTIMIERTE KLEMMENKONSTRUKTION für leichteres Einstecken der Leiter
- SCHRAUB-LIFTKLEMMEN<sup>1</sup> für schnelles Verschrauben und festen Sitz der Leiter



<sup>1</sup> Nur bei Steckdosen mit Schraub-Liftklemmen

Zugegeben, wir sind immer noch ein wenig stolz. Mit dem Modul-System haben wir einst ein Prinzip erfunden, das bis heute nichts von seiner Attraktivität eingebüßt hat. Mit dem Modul-System lassen sich Schalter auch nach Jahren noch einfach austauschen und beispielsweise einer neuen Raumgestaltung anpassen, ohne dass deswegen der Schalteinsatz gewechselt werden müsste. Für Ihre Kunden bedeutet das weniger Bauschmutz, mehr Flexibilität bei der Raumplanung und ganz allgemein höhere Zufriedenheit mit ihrer Elektrotechnikausstattung. Für Sie selbst wiederum birgt unser Modul-System viele Vorteile wie z. B. geringere Lagerhaltung und weniger Montageaufwand. Sowie Einsparung von Zeit und Kosten. Darüber hinaus haben wir Schalter und Einsätze so konzipiert, dass Handhabung und Montage für Sie absolut unkompliziert sind.

- Flache Erscheinung des montierten Schalters und angenehme Haptik beim Bedienen durch sehr kleinen Schaltwinkel von 3,5°
- Hoher Bedienkomfort durch präzise Wippenführung
- Flexolift-Kralen sorgen für formschlüssige Anlage und Zwangsrückstellung beim Lösen
- Kabelschutz um die Krallenschrauben verhindert Beschädigungen der Leiter
- Lasergravur von Schaltbild, Schaltzeichen, Artikelnummer und Leiterisolierlänge auf jeder Schalterrückseite
- Leichtgängige Hebellösetasten zum Lösen der Leiter
- Nachträglicher Einbau von Glimmaggregaten ohne Demontage möglich

- **HOCHWERTIGER TRAGRING** stabil, ohne scharfe Kanten, mit zusätzlichen Anschraubmöglichkeiten für die problemlose Montage auf nachgebenden Untergründen
- **OPTIMALE TRAGRINGKONSTRUKTION** mit Markierungen für präzises Ausrichten am Montageort
- **3,5° SCHALTWINKEL** für ein flacheres Erscheinungsbild und hohen Schaltkomfort
- **MODULARE BAUWEISE** mit passender Aufnahme für jede Wippe
- **GROSSER FREIRAUM IM SCHRAUBBEREICH DER KRALLEN** mit Kreuzschlitzschrauben für die einfache Montage
- **STUFENLOSE 4-ZAPFEN-AUFNAHME** für präzisen Sitz der Wippen
- **EINRASTBARES GLIMM-/GLÜHAGGREGAT** für exakten Halt am Tragrings, verwendbar als Kontroll- oder Orientierungslicht
- **ANGEFORMTE HEBELLÖSETASTEN** für leichtes Lösen der Leiter
- **BESCHRIFTETE SCHALTERRÜCKSEITE** mit Bestell-Nr., Schaltbild/-zeichen, Markierung für die Abisolierlänge
- **KABELSCHUTZ** für das Verhindern von Beschädigungen der Leiter durch die Krallenschrauben
- **FLEXOLIFT-KRALLEN** für die formschlüssige Anlage der Krallen und Zwangsrückstellung beim Lösen
- **GERINGE EINBAUTIEFE** für viel Platz bei der Installation eines Einsatzes für Hohlwandmontage

# KOMPLETTPREIS-BEISPIELE

S.1 / Q.1 / Q.3 / B.3 / B.7



Preisbeispiele\* für  
Unterputz-Apparate  
in Euro per Stück



S.1  
weiß,  
polarweiß

Q.1/ Q.3  
polarweiß  
samt

Q.1/ Q.3  
anthrazit  
samt

B.3  
Alu schwarz,  
braun,  
rot, gold/  
anthrazit

B.3  
Alu schwarz,  
braun,  
rot, gold/  
polarweiß

B.7  
Kunststoff/  
polarweiß

Berker B.7  
Kunststoff/  
anthrazit

B.7  
Kunststoff/  
alu

siehe ab Seite

190

270

270

190

190

190

190

190

Schalter  
Universal  
1-polig  
Aus/Wechsel

**10,97**

**13,68**

**14,31**

**26,22**

**25,51**

**15,79**

**16,66**

**21,03**

Schalter  
Kontroll

**16,29**

**19,02**

**19,63**

**33,58**

**30,83**

**21,11**

**21,98**

**26,32**

Schalter  
2-polig  
Aus

**18,89**

**21,59**

**22,25**

**34,16**

**33,43**

**23,71**

**24,60**

**28,94**

Schalter  
Serien

**16,89**

**19,59**

**20,14**

**32,05**

**31,43**

**21,71**

**22,49**

**26,84**

Schalter  
Kreuz

**18,00**

**20,71**

**21,34**

**33,25**

**32,54**

**22,82**

**23,69**

**28,06**

Taster  
Schließer

**11,79**

**14,50**

**15,13**

**27,04**

**26,33**

**16,61**

**17,48**

**21,85**

Steckdose  
SCHUKO®

**6,43**

**9,13**

**10,15**

**22,06**

**20,97**

**11,25**

**12,50**

**17,93**

Steckdose SCHUKO®  
mit erhöhtem  
Berührungsschutz  
(Kinderschutz)

**8,51**

**11,21**

**12,14**

**24,05**

**23,05**

**13,33**

**14,49**

**19,88**

2fach-Kombination  
Schalter Aus/Wechsel  
Steckdose SCHUKO®

**16,87**

**19,87**

**21,79**

**44,79**

**42,84**

**23,38**

**25,76**

**34,79**

2fach-Kombination  
Steckdose SCHUKO®  
Steckdose SCHUKO®

**12,33**

**15,32**

**17,63**

**40,63**

**38,30**

**18,84**

**21,60**

**31,69**

Tastdimmer (R,L)  
400 W/VA

**85,50**

**88,20**

**89,23**

**101,14**

**100,04**

**90,32**

**91,58**

**97,20**

Drehdimmer, 2875,  
für Glüh- und HV-  
Halogenlampen  
60 – 600 W

**66,33**

**71,37**

**76,42**

**88,33**

**83,21**

**73,49**

**78,77**

**82,98**

SCHUKO-Steckdose  
Vollplatte

**4,92**

SCHUKO-Steckdose  
mit erh. Berührungs-  
schutz Vollplatte

**6,67**

\* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. in Euro, Preise Stand 01.01.2014 · Änderungen vorbehalten  
Die Komplettpreise beinhalten Einsatz, Rahmen und jeweils notwendige Abdeckung zu Katalogpreisen.





B.7  
Glas,  
Aluminium,  
Edelstahl/  
polarweiß

B.7  
Glas,  
Aluminium,  
Edelstahl/  
schwarz

B.7  
Glas/  
alu

R.1/R.3  
Kunststoff/  
polarweiß

R.1/R.3  
Kunststoff/  
schwarz

R.1/R.3  
Glas,  
Aluminium,  
Edelstahl/  
polarweiß

R.1/R.3  
Glas,  
Aluminium,  
Edelstahl/  
schwarz

R.1  
Acryl, Eiche,  
Beton, Leder,  
Schiefer/  
polarweiß

R.1  
Acryl, Eiche,  
Beton, Leder,  
Schiefer/  
schwarz

190

190

190

438

438

436

436

438

438

**36,47**

**36,88**

**38,95**

**14,96**

**16,65**

**38,95**

**38,99**

**38,95**

**38,99**

**41,79**

**42,20**

**44,24**

**20,25**

**21,98**

**44,24**

**44,32**

**44,24**

**44,32**

**44,39**

**44,82**

**46,86**

**22,87**

**24,60**

**46,86**

**46,94**

**46,86**

**46,94**

**42,39**

**42,71**

**44,76**

**20,73**

**22,48**

**44,72**

**44,82**

**44,72**

**44,82**

**43,50**

**43,91**

**459,80**

**21,99**

**23,68**

**45,98**

**46,02**

**45,98**

**46,02**

**37,29**

**37,70**

**39,77**

**15,78**

**17,47**

**39,77**

**39,81**

**39,77**

**39,81**

**31,93**

**32,72**

**35,85**

**10,10**

**12,13**

**34,09**

**34,47**

**34,09**

**34,47**

**34,01**

**34,71**

**37,80**

**11,88**

**14,22**

**35,87**

**36,56**

**35,87**

**36,56**

**61,97**

**63,17**

**68,37**

**23,87**

**25,93**

**66,61**

**67,03**

**66,61**

**67,03**

**5743,00**

**59,01**

**65,27**

**19,01**

**21,41**

**61,75**

**62,51**

**61,75**

**62,51**

**111,00**

**111,80**

**115,12**

**91,52**

**93,17**

**115,51**

**115,51**

**115,51**

**115,51**

**94,17**

**98,99**

**100,90**

**76,89**

**78,61**

**100,88**

**100,95**

**100,88**

**100,95**

# KOMPLETTPREIS-BEISPIELE

K.1 / K.5 / ARSYS



Preisbeispiele\* für  
Unterputz-Apparate  
in Euro per Stück



	K.1 polarweiß	K.1 anthrazit	K.5 Aluminium, Edelstahl Rostfrei	Arsys weiß	Arsys polarweiß	Arsys braun	Arsys hellbronze, gold
siehe ab Seite	332	332	332	384	384	384	384
Schalter Universal 1-polig Aus/Wechsel	<b>14,96</b>	<b>16,65</b>	<b>27,90</b>	<b>12,66</b>	<b>14,96</b>	<b>17,36</b>	<b>24,46</b>
Schalter Kontroll	<b>20,25</b>	<b>21,98</b>	<b>33,21</b>	<b>18,78</b>	<b>20,25</b>	<b>22,68</b>	<b>29,77</b>
Schalter 2-polig Aus	<b>22,87</b>	<b>24,60</b>	<b>35,83</b>	<b>21,40</b>	<b>22,87</b>	<b>25,30</b>	<b>32,39</b>
Schalter Serien	<b>20,73</b>	<b>22,48</b>	<b>34,51</b>	<b>18,47</b>	<b>20,73</b>	<b>23,22</b>	<b>30,29</b>
Schalter Kreuz	<b>21,99</b>	<b>23,68</b>	<b>34,93</b>	<b>19,69</b>	<b>21,99</b>	<b>24,39</b>	<b>31,49</b>
Taster Schließer	<b>15,78</b>	<b>17,47</b>	<b>28,72</b>	<b>13,48</b>	<b>15,78</b>	<b>18,18</b>	<b>25,28</b>
Steckdose SCHUKO®	<b>10,10</b>	<b>12,13</b>	<b>25,43</b>	<b>8,11</b>	<b>10,10</b>	<b>13,61</b>	<b>20,08</b>
Steckdose SCHUKO® mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz)	<b>11,88</b>	<b>14,22</b>	<b>27,25</b>	<b>9,94</b>	<b>11,88</b>	<b>15,55</b>	<b>22,13</b>
2fach-Kombination Schalter Aus/Wechsel Steckdose SCHUKO®	<b>23,87</b>	<b>25,93</b>	<b>48,05</b>	<b>20,44</b>	<b>23,87</b>	<b>29,40</b>	<b>41,58</b>
2fach-Kombination Steckdose SCHUKO® Steckdose SCHUKO®	<b>19,01</b>	<b>21,41</b>	<b>45,58</b>	<b>15,89</b>	<b>19,01</b>	<b>25,65</b>	<b>37,20</b>
Tastdimmer (R,L) 400 W/VA	<b>91,52</b>	<b>93,53</b>	<b>105,14</b>	<b>94,88</b>	<b>97,25</b>	<b>100,89</b>	<b>108,38</b>
Drehdimmer, 2875, für Glüh- und HV- Halogenlampen 60 – 600 W	<b>76,89</b>	<b>78,61</b>	<b>95,21</b>	<b>72,49</b>	<b>76,89</b>	<b>79,99</b>	<b>89,77</b>

\* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. in Euro, Preise Stand 01.01.2014 · Änderungen vorbehalten  
Die Komplettpreise beinhalten Einsatz, Rahmen und jeweils notwendige Abdeckung zu Katalogpreisen.



Arsys  
Edelstahl  
Rostfrei

384

27,90



Serie  
R.classic  
polarweiß,  
schwarz

478

45,61



Serie  
R.classic  
Glas,  
Aluminium,  
Edelstahl/  
polarweiß

478

63,17



Serie  
R.classic  
Glas,  
Aluminium,  
Edelstahl/  
schwarz

478

63,17



Serie Glas

478

63,17



Serie1930  
polarweiß,  
schwarz

478

45,60



Serie 1930  
Porzellan  
polarweiß,  
schwarz  
glänzend

478

76,71

33,21

35,83

66,92

84,48

84,48

84,48

66,91

98,02

34,51

50,92

68,48

68,48

68,48

50,91

82,02

34,93

66,92

84,48

84,48

84,48

66,91

98,02

28,72

52,70

70,26

70,26

70,26

52,69

83,80

25,43

20,04

39,28

39,28

39,28

20,04

39,28

27,25

21,87

41,11

41,11

41,11

21,87

41,11

48,05

126,11

70,23

45,58

44,67

89,30

89,30

89,30

44,67

BLC Tast-  
Dimmer NV

110,87

95,21

164,47

183,71

183,71

183,71

164,47

183,71

# KOMPLETTPREIS-BEISPIELE

## TS / TS CRYSTAL BALL



Spezialprogramm  
Berker TS

Preisbeispiele\* für  
Unterputz-Apparate  
in Euro per Stück



Abdeckplatte  
Glas  
ohne Facette



Abdeckplatte  
Glas

siehe ab Seite

536

536

Taster-Knopf  
Chrom  
1fach

**86,08**

**86,08**

Taster-Knopf  
Chrom  
2fach

**119,60**

**119,60**

Taster-Knopf  
Chrom  
4fach

**193,74**

**193,74**

Taster-Knopf  
gold  
1fach

**92,62**

**92,62**

Taster-Knopf  
gold  
2fach

**132,68**

**132,68**

Taster-Knopf  
gold  
4fach

**219,90**

**219,90**

Taster-Knopf  
Edelstahl, gebürstet,  
matt  
1fach

**97,68**

**97,68**

Taster-Knopf  
Edelstahl, gebürstet,  
matt  
2fach

**142,80**

**142,80**

Taster-Knopf  
Edelstahl, gebürstet,  
matt  
4fach

**240,14**

**240,14**

Spezialprogramm  
Berker TS Crystal Ball

Preisbeispiele\* für  
Unterputz-Apparate  
in Euro per Stück



Berker TS  
Crystal Ball

siehe ab Seite

536

Glas, verspiegelt  
(Swarovski Circle)

**483,49**

\* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. in Euro,  
Preise Stand 01.01.2014, Änderungen vorbehalten  
Die Komplettpreise beinhalten UP-Dosen, Rahmen, Knöpfe  
(1810 10, 1810 12) und die jeweils notwendige Abdeckplatte zu  
Katalogpreisen, ohne Tasterschnittstelle KNX 7564 80 01 bzw.  
Funk 126.

\* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. in Euro, Preise Stand 01.01.2014 · Änderungen vorbehalten  
Die Komplettpreise beinhalten Einsatz, Rahmen und jeweils notwendige Abdeckung zu Katalogpreisen.

Spezialprogramm  
Berker TS Sensor

Preisbeispiele\* für  
Unterputz-Apparate  
in Euro per Stück



TS Sensor



TS Sensor  
bedruckt  
(über Web-  
konfigurator)



KNX-  
TS Sensor



KNX-  
TS Sensor  
bedruckt  
(über Web-  
konfigurator)



KNX-  
TS Sensor  
mit Raum-  
temperatur-  
regler



KNX-  
TS Sensor  
mit RTR  
bedruckt  
(über Web-  
konfigurator)

siehe ab Seite 536

Glas-Sensor 1fach (2 Sensorflächen)	<b>129,47</b>	<b>197,45</b>	<b>214,85</b>	<b>246,23</b>		
---	---------------	---------------	---------------	---------------	--	--

Glas-Sensor 2fach (4 Sensorflächen)	<b>129,47</b>	<b>197,45</b>	<b>248,16</b>	<b>279,53</b>	<b>524,13</b>	<b>592,10</b>
---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Glas-Sensor 3fach (6 Sensorflächen)	<b>236,16</b>	<b>304,14</b>	<b>287,52</b>	<b>318,91</b>	<b>569,45</b>	<b>637,42</b>
---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Glas-Sensor 4fach (8 Sensorflächen)	<b>236,16</b>	<b>304,14</b>	<b>332,25</b>	<b>363,63</b>		
---	---------------	---------------	---------------	---------------	--	--

Gebäudesystemtechnik  
Berker B.IQ

Preisbeispiele\* für  
Unterputz-Apparate  
in Euro per Stück



B.IQ  
Kunststoff  
polarweiß  
matt



B.IQ  
Glas  
polarweiß



B.IQ  
Glas  
schwarz



B.IQ  
Aluminium



B.IQ  
Edelstahl

siehe ab Seite 520

Tastensor 1fach Standard	<b>137,33</b>	<b>178,72</b>	<b>178,72</b>	<b>164,07</b>	<b>164,07</b>	
--------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--

Tastensor 2fach Standard	<b>147,64</b>	<b>211,33</b>	<b>211,33</b>	<b>1878,30</b>	<b>187,83</b>	
--------------------------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	--

Tastensor 3fach Standard	<b>164,01</b>	<b>25240</b>	<b>252,40</b>	<b>204,75</b>	<b>204,75</b>	
--------------------------------	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------	--

Tastensor 3fach Komfort	<b>192,08</b>	<b>280,50</b>	<b>280,50</b>	<b>232,84</b>	<b>232,84</b>	
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--

Tastensor 3fach mit RTR	<b>338,13</b>	<b>422,03</b>	<b>422,03</b>	<b>378,86</b>	<b>378,86</b>	
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--

\* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. in Euro, Preise Stand 01.01.2014 · Änderungen vorbehalten  
Die Komplettpreise beinhalten Einsatz, Rahmen und jeweils notwendige Abdeckung zu Katalogpreisen.



**BEWEGUNGSMELDER**SYSTEMWÄCHTER, PRÄSENZMELDER,  
BERKER.NET, BLC WÄCHTER

82-108

**JALOUSIESTEuerung**JALOUSIESCHALTER, -DREHSCHALTER,  
SENSOREN, BERKER.NET,  
ROLLOTEC SYSTEM

110-131

**Hlk-REGELUNG**TEMPERATURREGLER, STELLANTRIEBE,  
HEIZUNG NOTSCHALTER

132-146

**KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK**TAE-, UAE-, ANTENNEN-, SAT-ABDECK-  
UNGEN, MULTIMEDIA-STECKDOSEN,  
UNTERHALTUNGSELEKTRONIK

148-189

**BERKER S.1 / B.3 / B.7**STECKDOSEN, ABDECKUNGEN,  
ZENTRALEINSÄTZE

190-241

**BERKER S.1  
BERKER B.3  
BERKER B.7**RAHMEN (KUNSTSTOFF)  
RAHMEN (ALUMINIUM)  
RAHMEN (KUNSTSTOFF, EDELSTAHL,  
ALUMINIUM, GLAS)

242-248

250-258

260-268

**BERKER Q.1 / Q.3**STECKDOSEN, ABDECKUNGEN,  
ZENTRALEINSÄTZE

270-317

**BERKER Q.1  
BERKER Q.3**RAHMEN (KUNSTSTOFF)  
RAHMEN (KUNSTSTOFF)

318-324

326-331

**BERKER K.1 / K.5**STECKDOSEN, ABDECKUNGEN,  
ZENTRALEINSÄTZE, RAHMEN (KUNSTSTOFF,  
ALUMINIUM, EDELSTAHL)

332-383

**BERKER ARSYS  
BERKER ARSYS KUPFER MED**STECKDOSEN, ABDECKUNGEN,  
ZENTRALEINSÄTZE,  
RAHMEN (KUNSTSTOFF, EDELSTAHL, KUPFER)

384-437

**BERKER R.1 / R.3**STECKDOSEN, ABDECKUNGEN,  
ZENTRALEINSÄTZE

438-458

**BERKER R.1**RAHMEN (KUNSTSTOFF, GLAS, ALUMINIUM,  
EDELSTAHL, SPEZIELLE MATERIALIEN)

460-469

**BERKER R.3**RAHMEN (KUNSTSTOFF, GLAS,  
ALUMINIUM, EDELSTAHL)

470-476

**SERIE 1930 / SERIE GLAS /  
SERIE R.CLASSIC**STECKDOSEN, ABDECKUNGEN,  
KNEBEL, ZENTRALEINSÄTZE

478-499

**SERIE 1930 / PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL  
SERIE GLAS  
SERIE R.CLASSIC**

RAHMEN (KUNSTSTOFF, PORZELLAN)

500-505

RAHMEN (GLAS)

506-510

RAHMEN (KUNSTSTOFF, GLAS,  
ALUMINIUM, EDELSTAHL)

512-517

LICHTSTEUERUNG

**B.**  
Berker







SCHALTER/TASTER	26-37
SCHALTUHREN	38-43
DIMMER/STEUEREINHEITEN	44-52
BERKER.NET -	
KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM	53-56
BLC - BERKER LIGHT CONTROL	57-61
(EINBAU-)DIMMER/LEISTUNGSZUSÄTZE	62-63
LICHTSIGNALLE	64-67
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	68-75
HOTELANWENDUNGEN	76
BARRIEREFREIES BAUEN	77-79
TASTER 42 V	80-81

Vom schlicht-schönen Schalter über die intelligente Steuerung einzelner Leuchten bis hin zu ausgeklügelten Beleuchtungssystemen: Für die Lichtsteuerung bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Varianten. Allen gemein ist, dass sie sich dank unseres modularen Baukastensystems einfach ergänzen, austauschen und modernisieren lassen.

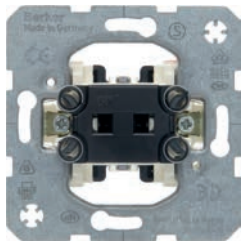
- Sämtliche Wippen, Abdeckungen und elektronischen Aufsätze unserer Standard- und Flächenprogramme passen perfekt auf die Unterputz-Einsätze.
- Schalter, Dimmer oder Schaltuhren lassen sich mit sämtlichen Schalterprogrammen kombinieren.
- Einfacher Wechsel zu einem neuen Schalterprogramm durch Austausch von Rahmen und Abdeckungen.
- Durch stetige Weiterentwicklungen mit innovativen Produkten lassen sich auch moderne Leuchtmittel (LEDs, Kompaktleuchtstofflampen) problemlos schalten und dimmen.

**SCHALTER/TASTER**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

**Wippschalter**

- Zum Tragrings isolierte, selbststrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Schaltwinkel 3,5°



**Wechsel-/Kreuzschalter**

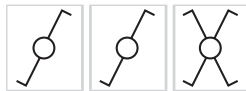
Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 AX

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

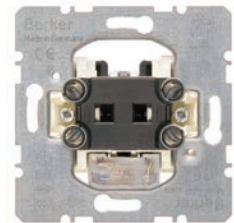
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühmaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	1686 ..	26
LED-Aggregat für Schalter/Taster	1687	70

**i 864**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Wechselschalter	<b>3036</b>	<b>6,44</b>	B11	10
Wechselschalter für Hohlwandmontage <sup>1)</sup>	<b>3036 50</b>	<b>6,58</b>	B01	10
Kreuzschalter	<b>3037</b>	<b>13,47</b>	B01	10

<sup>1)</sup>geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen



**Kontroll-Wechselschalter (2 Artikel)**

Exemplarisch ist hier ein Kontroll-Wechselschalter dargestellt.  
Bei Kontroll-Ausschalter 2- und 3-polig werden andere Wippschalter und Glimmaggregate benötigt.

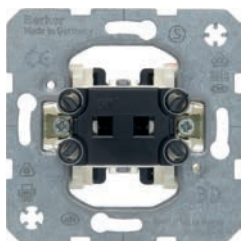
**i 864**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Benötigte Einzelartikel</b>				
Wechselschalter	<b>3036</b>	<b>6,44</b>	B11	10
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster, weiß	<b>1686</b>	<b>10,25</b>	B01	10

**Wipptaster**

- Zum Tragrings isolierte, selbststrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Schaltwinkel 3,5°



**Taster**

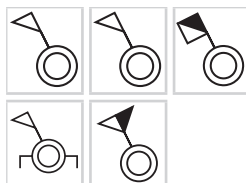
Nennspannung  
Taststrom

250 V~  
10 A

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühmaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	168 ..	26

**i 866**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Taster, Schließer	<b>5031</b>	<b>7,26</b>	B11	10
Taster, Schließer für Hohlwandmontage <sup>1)</sup>	<b>5031 50</b>	<b>7,43</b>	B01	10
Taster, Wechsler	<b>5036</b>	<b>7,43</b>	B01	10
Taster, Schließer, 2 separate Meldekontakte	<b>5031 01</b>	<b>11,29</b>	B01	10
Taster, Öffner + Schließer, getrennte Eingangsklemmen	<b>5032 03</b>	<b>18,43</b>	B01	10

<sup>1)</sup>geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen



**Wippen für Schalter/Taster**

**Wippe**

■ auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1620 89 82	2,60	B11	10
polarweiß glänzend	1620 89 89	2,60	B11	10
polarweiß matt	1620 19 09	2,60	B11	10
anthrazit matt	1620 16 06	3,01	B03	10
alu matt, lackiert	1620 14 04	5,08	B03	10
polarweiß matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	1570 19 09	4,61	B01	10
anthrazit matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	1570 16 06	4,89	B03	10
alu matt, lackiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	1570 14 04	6,88	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	1620 60 89	2,61	B01	10
anthrazit samt, lackiert	1620 60 86	3,01	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	1405 70 09	5,08	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1405 70 06	5,12	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	1405 70 03	9,63	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1405 70 04	9,63	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	1405 00 02	3,41	B01	10
polarweiß glänzend	1405 00 69	5,08	B01	10
braun glänzend	1405 00 01	6,47	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1404 00 01	8,36	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1404 00 04	9,63	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	1404 00 02	8,36	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	1404 00 10	11,54	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	1620 20 89	5,08	B01	10
schwarz glänzend	1620 20 45	5,12	B03	10

<sup>1)</sup> mit Abdeckstopfen für Anschraubung

**Wippe mit Aufdruck Symbol**

■ auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt, mit Aufdruck Symbol für Licht	1620 60 49	3,49	B01	10
polarweiß samt, mit Aufdruck Symbol für Klingel	1620 60 59	3,49	B01	10
polarweiß samt, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	1620 60 69	3,49	B01	10
anthrazit samt, lackiert, mit Aufdruck Symbol für Licht	1620 60 46	3,92	B03	10
anthrazit samt, lackiert, mit Aufdruck Symbol für Klingel	1620 60 56	3,92	B03	10
anthrazit samt, lackiert, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	1620 60 66	3,92	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Licht	1620 20 79	5,96	B01	10
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Klingel	1620 20 69	5,96	B01	10
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	1620 20 59	5,96	B01	10
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Licht	1620 20 35	6,04	B03	10
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Klingel	1620 20 25	6,04	B03	10
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	1620 20 15	6,04	B03	10



**Wippe**

**- Beschriftungsfeld**



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1626 89 82	5,17	B01	10
polarweiß glänzend	1626 89 89	5,17	B01	10
polarweiß matt	1626 19 09	5,17	B01	10
anthrazit matt	1626 16 06	5,43	B03	10
alu matt, lackiert	1626 14 04	7,48	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	1626 60 89	5,17	B01	10
anthrazit samt, lackiert	1626 60 86	5,43	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	1426 70 09	7,50	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1426 70 06	7,56	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	1426 70 03	12,07	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1426 70 04	12,07	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	1426 00 02	5,86	B01	10
polarweiß glänzend	1426 00 69	7,50	B01	10
braun glänzend	1426 00 01	8,92	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1436 00 01	10,78	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1436 00 04	12,07	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	1436 00 02	10,78	B03	10



**Wippe**

**- vollflächiges Beschriftungsfeld**



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 24 mm ausgelegt.

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
klar, mit weißem Beschriftungsfeld	1487 00	10,29	B01	10



**Wippe**

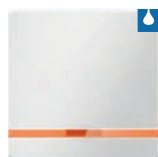
**- Linse**



Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1621 89 82	3,51	B11	10
polarweiß glänzend	1621 89 89	3,51	B11	10
polarweiß matt	1621 19 09	3,51	B11	10
anthrazit matt	1621 16 06	3,92	B03	10
alu matt, lackiert	1621 14 04	5,96	B03	10
polarweiß matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	1572 19 09	5,48	B01	10
anthrazit matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	1572 16 06	5,77	B03	10
alu matt, lackiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	1572 14 04	7,85	B03	10



**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt <sup>2)</sup>	<b>1621 60 89</b>	<b>3,54</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>2)</sup>	<b>1621 60 86</b>	<b>3,92</b>	B03	10



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1415 70 09</b>	<b>5,96</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1415 70 06</b>	<b>6,04</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1415 70 03</b>	<b>10,53</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1415 70 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10



**Berker Arsys**

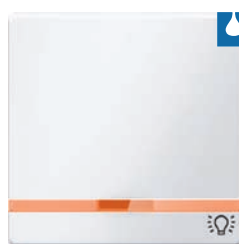
weiß glänzend	<b>1415 00 02</b>	<b>5,12</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1415 00 69</b>	<b>5,96</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1415 00 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1416 00 01</b>	<b>9,26</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1416 00 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1416 00 02</b>	<b>9,26</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1414 00 10</b>	<b>12,42</b>	B03	10



**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend <sup>3)</sup>	<b>1621 20 89</b>	<b>5,96</b>	B01	10
schwarz glänzend <sup>3)</sup>	<b>1621 20 45</b>	<b>6,04</b>	B03	10

<sup>1)</sup> mit Abdeckstopfen für Anschraubung  
<sup>2)</sup> ausschließlich Linsen in orange und klar beiliegend  
<sup>3)</sup> ausschließlich mit klarer Linse



**Wippe mit Aufdruck Symbol für Licht**

**- Linse**



Linse in orange und klar.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1621 60 79</b>	<b>4,51</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1621 60 76</b>	<b>4,90</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1621 20 79</b>	<b>6,92</b>	B01	10
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	<b>1621 20 35</b>	<b>6,92</b>	B03	10



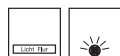
<sup>1)</sup> ausschließlich mit klarer Linse



**Wippe**

**- Beschriftungsfeld**

**- Linse**



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1628 89 82</b>	<b>6,05</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1628 89 89</b>	<b>6,05</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1628 19 09</b>	<b>6,05</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1628 16 06</b>	<b>6,34</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1628 14 04</b>	<b>8,39</b>	B03	10



**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1628 60 89</b>	<b>6,05</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1628 60 86</b>	<b>6,34</b>	B03	10

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1415 71 09</b>	<b>8,31</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert <sup>2)</sup>	<b>1415 71 06</b>	<b>8,48</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert <sup>2)</sup>	<b>1415 71 03</b>	<b>12,94</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert <sup>2)</sup>	<b>1415 71 04</b>	<b>12,94</b>	B03	10

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>1415 02 02</b>	<b>6,72</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1415 02 69</b>	<b>8,31</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1415 02 01</b>	<b>9,80</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1416 02 01</b>	<b>11,69</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1416 02 04</b>	<b>12,94</b>	B03	10

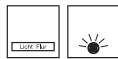
<sup>1)</sup>ausschließlich Linsen in orange und klar beiliegend

<sup>2)</sup>Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner sowie neutral in klar und rot beiliegend



**Wippe mit Aufdruck Symbol für Klingel**

- **Beschriftungsfeld**
- **Linse**



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Linse in orange und klar.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1628 60 79</b>	<b>6,94</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1628 60 76</b>	<b>7,33</b>	B03	10



**Wippe**

- **großes Beschriftungsfeld**
- **Linse**



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1696 89 82</b>	<b>6,05</b>	B01	10
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1696 89 89</b>	<b>6,05</b>	B01	10
polarweiß matt <sup>1)</sup>	<b>1696 19 09</b>	<b>6,05</b>	B01	10
anthrazit matt <sup>1)</sup>	<b>1696 16 06</b>	<b>6,34</b>	B03	10
alu matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1696 14 04</b>	<b>8,39</b>	B03	10

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt <sup>2)</sup>	<b>1696 60 89</b>	<b>6,05</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>2)</sup>	<b>1696 60 86</b>	<b>6,34</b>	B03	10

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend <sup>3)</sup>	<b>1496 70 09</b>	<b>8,31</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert <sup>3)</sup>	<b>1496 70 06</b>	<b>8,48</b>	B03	10
alu matt, lackiert <sup>3)</sup>	<b>1496 70 03</b>	<b>12,94</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert <sup>3)</sup>	<b>1496 70 04</b>	<b>12,94</b>	B03	10

<sup>1)</sup>Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 12 mm ausgelegt

<sup>2)</sup>Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 18 mm ausgelegt, ausschließlich Linsen in orange und klar beiliegend

<sup>3)</sup>Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 9 mm ausgelegt



**Wippe mit Aufdruck Symbol für Klingel**

- **großes Beschriftungsfeld**
- **Linse**



Beschriftungsfeld (B x H) ≈ 54,8 x 42,8 mm

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 18 mm ausgelegt.

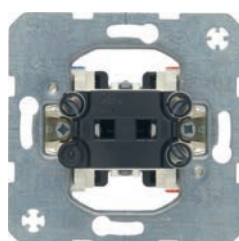
Linse in orange und klar.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1696 60 79</b>	<b>6,94</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1696 60 76</b>	<b>6,98</b>	B03	10

**Mehrpolige Wippschalter**

- Zum Tragrings isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1



**Ausschalter 2-polig 10 AX**

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 AX

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

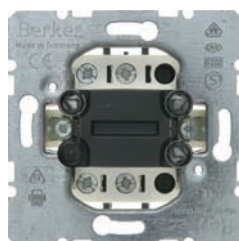
Nur geeignet in Kombination mit Wippen mit Aufdruck „0“.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühmaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	168 ..	26

**i 865**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Ausschalter 2-polig 10 AX	<b>3032</b>	<b>13,47</b>	B01	10



**Ausschalter 2-polig 16 AX**

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 16 AX

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Schraubklemmen

Nur geeignet in Kombination mit Wippen mit Aufdruck „0“.  
Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44!  
Zum Schalten z. B. von 16 A Steckdosen.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat für Schalter/Taster	1600 02	69

**i 865**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Ausschalter 2-polig 16 AX	<b>3032 12</b>	<b>16,46</b>	B01	10



**Ausschalter 3-polig**

Nennspannung 400 V~  
Schaltstrom 16 AX

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Schraubklemmen

Nur geeignet in Kombination mit Wippen mit Aufdruck „0“.  
Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44!

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat für Ausschalter 3-polig	1600	70

**i 865**

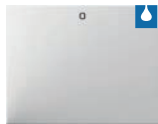


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Ausschalter 3-polig	<b>3033 03</b>	<b>23,95</b>	B01	10



**Wippe mit Aufdruck „0“**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1622 89 82	3,49	B01	10
polarweiß glänzend	1622 89 89	3,49	B01	10
polarweiß matt	1622 19 09	3,49	B01	10
anthrazit matt	1622 16 06	3,92	B03	10
alu matt, lackiert	1622 14 04	5,96	B03	10
polarweiß matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	1573 19 09	5,48	B01	10
anthrazit matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	1573 16 06	5,77	B03	10
alu matt, lackiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	1573 14 04	7,85	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	1622 60 89	3,49	B01	10
anthrazit samt, lackiert	1622 60 86	3,92	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	1425 71 09	5,96	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1425 71 06	6,04	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	1425 71 03	10,53	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1425 71 04	10,53	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	1425 00 02	5,12	B01	10
polarweiß glänzend	1425 00 69	5,96	B01	10
braun glänzend	1425 00 01	7,38	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1424 00 01	9,26	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1424 00 04	10,53	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	1622 20 89	5,96	B01	10
schwarz glänzend	1622 20 45	6,04	B03	10



<sup>1)</sup> mit Abdeckstopfen für Anschraubung



**Wippe mit Aufdruck „0“**

- rote Linse



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1624 89 82	4,51	B01	10
polarweiß glänzend	1624 89 89	4,51	B01	10
polarweiß matt	1624 19 09	4,51	B01	10
anthrazit matt	1624 16 06	4,81	B03	10
alu matt, lackiert	1624 14 04	6,84	B03	10
polarweiß matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	1577 19 09	6,40	B01	10
anthrazit matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	1577 16 06	6,70	B03	10
alu matt, lackiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	1577 14 04	8,72	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>2)</sup>	1624 60 89	4,51	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>2)</sup>	1624 60 86	4,81	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	1417 71 09	6,82	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1417 71 06	6,92	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	1417 71 03	11,40	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1417 71 04	11,40	B03	10







AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1417 00 02</b>	<b>5,17</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1417 00 69</b>	<b>6,82</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1417 00 01</b>	<b>8,30</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1418 00 01</b>	<b>10,16</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1418 00 04</b>	<b>11,40</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>3)</sup>	<b>1624 20 89</b>	<b>6,82</b>	B01	10
schwarz glänzend <sup>3)</sup>	<b>1624 20 45</b>	<b>6,92</b>	B03	10

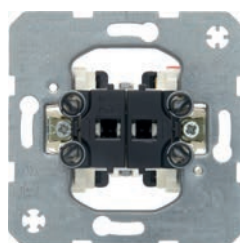
<sup>1)</sup> mit Abdeckstopfen für Anschraubung

<sup>2)</sup> mit oranger Linse

<sup>3)</sup> mit klarer Linse

### Wippschalter 2fach

- Zum Traging isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1



### Serienschalter

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 AX

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

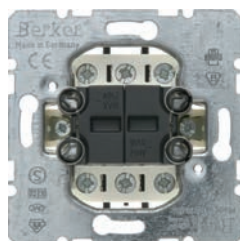
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat mit N-Klemme für Serienschalter	1680	70
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	1686 ..	26
LED-Aggregat für Schalter/Taster	1687	70

**i 864**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Serienschalter	<b>3035</b>	<b>10,06</b>	B01	10
Serienschalter für Hohlwandmontage <sup>1)</sup>	<b>3035 50</b>	<b>10,06</b>	B01	10

<sup>1)</sup> geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen



### Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 AX

- für Beleuchtung
- mit Schraubklemmen

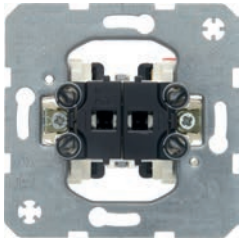
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat für Schalter/Taster	1600 02	69

**i 866**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen	<b>3038 08</b>	<b>17,52</b>	B01	10

**Serientaster**



**Serientaster**

Nennspannung  
Taststrom

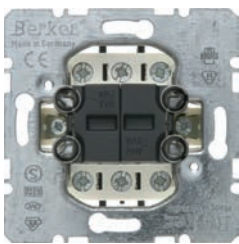
250 V~  
10 A

- für Beleuchtung
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühmaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	168 ..	26

**i 866**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Serientaster, 2 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme	<b>5035</b>	<b>11,90</b>	B01	10
Serientaster, Öffner + Schließer, getrennte Eingangsklemmen	<b>5035 01</b>	<b>13,62</b>	B01	10
Serientaster, 2 Schließer, getrennte Eingangsklemmen	<b>5035 03</b>	<b>18,72</b>	B01	10



**Serientaster, 2 Wechsler**

Nennspannung  
Taststrom

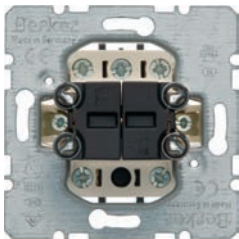
250 V~  
10 A

- 2 x Wechsler, verwendbar als Öffner oder Schließer mit getrennten Eingangsklemmen
- für Beleuchtung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat für Schalter/Taster	1600 02	69

**i 866**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Serientaster, 2 Wechsler	<b>5038 08</b>	<b>18,86</b>	B01	10



**Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme**

- 0-Stellung



Nennspannung  
Taststrom

250 V~  
10 A

- mit 0-Stellung
- für Beleuchtung
- auch als Jalousie-Serientaster geeignet
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat für Schalter/Taster	1600 02	69

**i 866**

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme	<b>5034 04</b>	<b>19,03</b>	B01	10



**Wippen 2fach für Schalter/Taster**



**Wippe 2fach**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1623 89 82</b>	<b>4,90</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1623 89 89</b>	<b>4,90</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1623 19 09</b>	<b>4,90</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1623 16 06</b>	<b>5,22</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1623 14 04</b>	<b>7,27</b>	B03	10
polarweiß matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1571 19 09</b>	<b>6,83</b>	B01	10
anthrazit matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1571 16 06</b>	<b>7,12</b>	B03	10
alu matt, lackiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1571 14 04</b>	<b>9,17</b>	B03	10



**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	1623 60 89	4,90	B01	10
anthrazit samt, lackiert	1623 60 86	5,22	B03	10



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	1435 70 09	7,23	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1435 70 06	7,33	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	1435 70 03	12,62	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1435 70 04	12,62	B03	10



**Berker Arsys**

weiß glänzend	1435 00 02	5,60	B01	10
polarweiß glänzend	1435 00 69	7,23	B01	10
braun glänzend	1435 00 01	8,71	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1434 00 01	10,57	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1434 00 04	12,62	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	1434 00 02	10,57	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	1434 00 10	16,17	B03	10



**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	1623 20 89	7,23	B01	10
schwarz glänzend	1623 20 45	7,33	B03	10

<sup>1)</sup> mit Abdeckstopfen für Anschraubung



**Wippe 2fach**

- rote Linse



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1627 89 82	6,77	B01	10
polarweiß glänzend	1627 89 89	6,77	B01	10
polarweiß matt	1627 19 09	6,77	B01	10
anthrazit matt	1627 16 06	7,03	B03	10
alu matt, lackiert	1627 14 04	9,08	B03	10

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt <sup>1)</sup>	1627 60 89	6,77	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	1627 60 86	7,03	B03	10



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	1437 70 09	8,98	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1437 70 06	9,04	B03	10
alu matt, lackiert	1437 70 03	15,15	B03	10
edelstahl matt, lackiert	1437 70 04	15,15	B03	10



**Berker Arsys**

weiß glänzend	1437 00 02	7,41	B01	10
polarweiß glänzend	1437 00 69	8,98	B01	10
braun glänzend	1437 00 01	10,51	B03	10



**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	1627 20 89	8,98	B01	10
schwarz glänzend <sup>2)</sup>	1627 20 45	9,04	B03	10

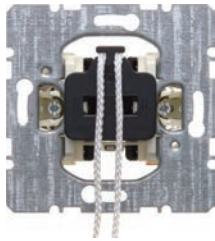


<sup>1)</sup> mit oranger und klarer Linse

<sup>2)</sup> mit klarer Linse

Zugschalter/-taster

- Zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>



**Zugschalter Aus/Wechsel**

Nennspannung  
Schaltstrom  
Länge Zugschnur

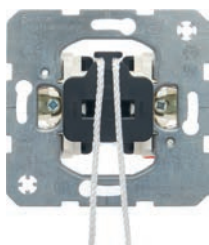
250 V~ ■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung  
10 AX ■ für Wand- und Deckenmontage  
14 cm ■ mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1605 1 ..	69

**i 865**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Zugschalter Aus/Wechsel	<b>3966</b>	<b>12,04</b>	B01	10



**Zugtaster, Wechsler mit separatem Meldekontakt**

Nennspannung  
Taststrom  
Länge Zugschnur

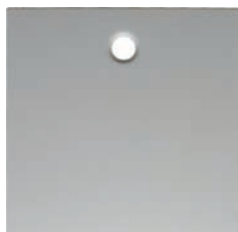
250 V~ ■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung  
10 A ■ für Wand- und Deckenmontage  
14 cm ■ mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühmaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Zugtaster, Wechsler mit separatem Meldekontakt	<b>3956 19</b>	<b>15,47</b>	B01	10



**Zentralstück für Zugschalter/-taster**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				

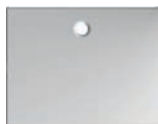
weiß glänzend	<b>1146 89 82</b>	<b>4,30</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1146 89 89</b>	<b>4,30</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1146 19 09</b>	<b>4,30</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1146 16 06</b>	<b>6,17</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1146 14 04</b>	<b>8,66</b>	B03	10

<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1146 60 89</b>	<b>4,30</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1146 60 86</b>	<b>6,17</b>	B03	10

<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1147 70 09</b>	<b>5,68</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1147 70 06</b>	<b>6,17</b>	B03	10

<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1147 00 02</b>	<b>4,30</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1147 00 69</b>	<b>5,68</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1147 00 01</b>	<b>7,37</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1147 90 11</b>	<b>10,20</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1147 90 04</b>	<b>10,20</b>	B03	10

<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1146 20 89</b>	<b>5,68</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1146 20 45</b>	<b>6,17</b>	B03	10

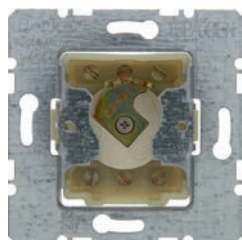




**Schlüsselschalter/-taster**

- für genormtes Profil-Halbzylinderschloss 40 mm
- für zentrale Schließanlagen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

 Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wechselschalter 2-polig für Schließzylinder**

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 A

- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44!

**PASSEND ZU** Schließzylinder  
**BEST.-NR.** 1818 .. **SEITE** 75

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Wechselschalter 2-polig für Schließzylinder	<b>3826 10</b>	<b>48,00</b>	B04	10



**Wechselschalter für Schließzylinder**

**- Erdungskontakt**



Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 A

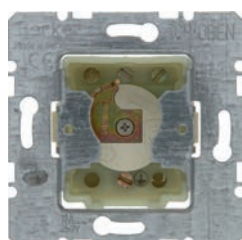
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** Schließzylinder  
**BEST.-NR.** 1818 .. **SEITE** 75

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Wechselschalter für Schließzylinder	<b>3836 20</b>	<b>50,90</b>	B04	10



**Taster für Schließzylinder**

**- Erdungskontakt**



Nennspannung 250 V~  
Taststrom 10 A

- Wechsler, verwendbar als Öffner oder Schließer
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** Schließzylinder  
**BEST.-NR.** 1818 .. **SEITE** 75

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Taster für Schließzylinder	<b>3856 20</b>	<b>50,90</b>	B04	10



**Zentralstück für Schlüsselschalter/-taster**

**PASSEND ZU** Schließzylinder  
**BEST.-NR.** 1818 .. **SEITE** 75

**AUSFÜHRUNG** BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>1507 89 82</b>	<b>6,82</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1507 89 89</b>	<b>6,82</b>	B04	10
polarweiß matt	<b>1507 19 09</b>	<b>6,82</b>	B04	10
anthrazit matt	<b>1507 16 06</b>	<b>9,12</b>	B04	10
alu matt, lackiert	<b>1507 14 04</b>	<b>12,69</b>	B04	10

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1507 60 89</b>	<b>6,82</b>	B04	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1507 60 86</b>	<b>9,12</b>	B04	10





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1505 70 09</b>	<b>9,52</b>	B04	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1505 70 06</b>	<b>9,66</b>	B04	10
alu matt, lackiert	<b>1505 70 03</b>	<b>15,33</b>	B04	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1505 70 04</b>	<b>15,33</b>	B04	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1505 00 12</b>	<b>7,33</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1505 00 79</b>	<b>9,52</b>	B04	10
braun glänzend	<b>1505 00 11</b>	<b>12,24</b>	B04	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1505 90 21</b>	<b>15,33</b>	B04	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1505 90 14</b>	<b>15,33</b>	B04	10

**SCHALTUHREN**

**Mechanische Schaltuhren**



**Mechanische Zeitschaltuhr**

Nennspannung  
Schaltstrom  
Ganggenauigkeit

250 V~  
16 AX  
± 10 % pro Monat

- rückstellbar durch Rutschkupplung
- mit Durchgangsklemme
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**i 865**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
2-polig Aus, 15 min	<b>2040</b>	<b>55,19</b>	B04	1
2-polig Aus, 120 min	<b>2041</b>	<b>55,19</b>	B04	1



**Zentralstück für mechanische Zeitschaltuhr, 15 min**

- mit Aufdruck Symbol Zeitskala

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1632 89 82</b>	<b>5,80</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1632 89 89</b>	<b>5,80</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1632 19 09</b>	<b>5,80</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1632 16 06</b>	<b>8,57</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1632 14 04</b>	<b>11,80</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1632 60 89</b>	<b>5,80</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1632 60 86</b>	<b>8,57</b>	B04	1



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1634 71 09</b>	<b>10,08</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1634 71 06</b>	<b>10,29</b>	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1634 71 03</b>	<b>28,26</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1634 71 04</b>	<b>28,26</b>	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1634 00 02</b>	<b>9,88</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1634 00 69</b>	<b>10,08</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1634 00 01</b>	<b>11,90</b>	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1634 01 01</b>	<b>23,73</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1634 01 04</b>	<b>28,26</b>	B04	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	<b>1634 01 02</b>	<b>23,73</b>	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1632 20 89</b>	<b>10,08</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>1632 20 45</b>	<b>10,29</b>	B04	1



### Zentralstück für mechanische Zeitschaltuhr, 120 min

AUSFÜHRUNG

#### Berker S.1/B.3/B.7

polarweiß glänzend

weiß glänzend

polarweiß matt

anthrazit matt

alu matt, lackiert

#### Berker Q.1/Q.3

polarweiß samt

anthrazit samt, lackiert

■ mit Aufdruck Symbol Zeitskala

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
1633 89 89	5,80	B04	1
1633 89 82	5,80	B04	1
1633 19 09	5,80	B04	1
1633 16 06	8,57	B04	1
1633 14 04	11,80	B04	1
1633 60 89	5,80	B04	1
1633 60 86	8,57	B04	1



#### Berker K.1/K.5

polarweiß glänzend

anthrazit matt, lackiert

Alu, Aluminium eloxiert

Edelstahl, Metall mattiert

#### Berker Arsys

weiß glänzend

polarweiß glänzend

braun glänzend

hellbronze matt, Aluminium lackiert

Edelstahl, Metall mattiert

gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert

#### Berker R.1/R.3

polarweiß glänzend

schwarz glänzend

1635 71 09	10,08	B04	1
1635 71 06	10,29	B04	1
1635 71 03	28,26	B04	1
1635 71 04	28,26	B04	1
1635 00 02	9,88	B04	1
1635 00 69	10,08	B04	1
1635 00 01	11,90	B04	1
1635 01 01	23,73	B04	1
1635 01 04	28,26	B04	1
1635 01 02	23,73	B04	1
1633 20 89	10,08	B04	1
1633 20 45	10,29	B04	1



## Elektronische Schaltuhren



### Zeitrelais-Einsatz

Betriebsspannung

230/240 V~

Frequenz

50/60 Hz

Nachlaufzeit, einstellbar

≈ 1 min ... 1 h

230 V Glühlampen

1500 W

230 V Halogenlampen

300 W

konventionelle Trafos

1000 VA

elektronische Trafos

1500 W

Leuchtstofflampen:

- unkompenziert

500 VA

- parallelkompensiert

150 VA

- in Duo-Schaltung

1000 VA

Achsmaß Ø

4 mm

- bei Betätigung im eingeschalteten Zustand wird ausgeschaltet
- sehr geräuscharm
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer)
- elektronische Zeitschaltuhr mit Druck-Ein-/Ausschalter
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- mit roter Kontroll-LED

#### PASSEND ZU

#### Optional

Einschaltstrom-Begrenzer

BEST.-NR.

185

SEITE

74

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Neutralleiter erforderlich!

AUSFÜHRUNG

Zeitrelais-Einsatz

BEST.-NR.

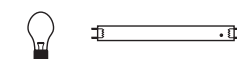
# 2948 10

PREIS

59,23

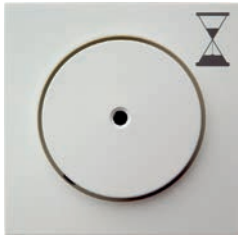
RG VE

B04 1



μ





**Zentralstück für Zeitrelais-Einsatz**

- Druckknopf mit klarer Linse

■ mit Aufdruck



Achsmaß Ø

4 mm

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	# 1674 89 82	5,67	B04	10
polarweiß glänzend	# 1674 89 89	5,67	B04	10
polarweiß matt	# 1674 19 09	5,67	B04	10
anthrazit matt	# 1674 16 06	8,39	B04	10
alu matt, lackiert	# 1674 14 04	12,37	B04	10

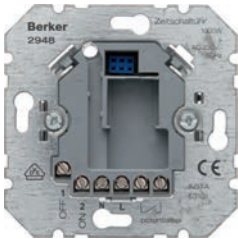
**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	# 1674 60 89	5,67	B04	10
anthrazit samt, lackiert	# 1674 60 86	8,39	B04	10



**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	# 1674 20 89	8,36	B04	10
schwarz glänzend	# 1674 20 45	12,38	B04	10



**Einsatz für Zeitschaltuhr**

Betriebsspannung

230 V~

■ mit 230 V Nebenstelleneingängen für Ein und Aus

Frequenz

50/60 Hz

■ mit potenzialfreiem Kontakt

230 V Glüh- und Halogenlampen

1000 W

■ mit Schraubklemmen

konventionelle Trafos

500 VA

**PASSEND ZU**

**BEST.-NR.**

**SEITE**

elektronische Trafos

750 W

**Optional**

Einschaltstrom-Begrenzer

185

74

Leuchtstofflampen:

- unkompensiert

500 VA

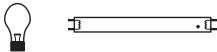
**i 869**

- parallelkompensiert

400 VA

- in Duo-Schaltung

1000 VA



Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

μ

Empfehlung: Tiefe Dose verwenden!

Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

Einsatz für Zeitschaltuhr

# 2948

61,09

B04 1





**Zeitschaltuhr Komfort für Sensoren**

**- Display**



Anzahl Schaltzeiten für Ein/Aus	18
Astrozeitverschiebung	± 2 h
Einstellbereich Dämmerung	≈ 6 ... 300 lx
Ganggenauigkeit	± 1 % pro Monat
Gangreserve	≈ 24 h
Zufallsgenerator	± 15 min
Countdown-Funktion	0 ... 23 h 59 min

Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten elektrischer Verbraucher.

- Zeitschaltuhr ist nach dem Aufladen auch im abgezogenen Zustand programmierbar
- großflächiges Display mit Symboldarstellung
- für Sensoranschluss an Steckbuchse oder Klemmblock
- angeschlossener RolloTec Helligkeitssensor für dämmerungsgesteuertes Einschalten verwendbar
- mit Umschalter für Manuell/Automatik
- mit Umschalter von Sommer- auf Winterzeit
- 2 unabhängige Programmspeicher für Alltag/Urlaub
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- mit voreingestelltem Grundprogramm
- mit Wochen- und Tagesprogramm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsatz für Zeitschaltuhr	2948	40
<b>Optional</b>		
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129

**AUSFÜHRUNG**

**Berker S.1/B.3/B.7**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	# 1738 89 82	146,68	B04	1
polarweiß glänzend	# 1738 89 89	146,68	B04	1
polarweiß matt	# 1738 19 09	146,68	B04	1
anthrazit matt	# 1738 16 06	148,67	B04	1
alu matt, lackiert	# 1738 14 04	151,78	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	# 1738 60 89	146,68	B04	1
anthrazit samt, lackiert	# 1738 60 86	148,67	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	# 1738 71 09	146,77	B04	1
anthrazit matt, lackiert	# 1738 71 06	148,67	B04	1
alu matt, lackiert	# 1738 71 03	158,49	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 1738 71 04	158,49	B04	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	# 1738 00 02	146,68	B04	1
polarweiß glänzend	# 1738 00 69	146,77	B04	1
braun glänzend	# 1738 00 01	152,15	B04	1
hellbronze matt, lackiert	# 1738 90 11	158,49	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 1738 90 04	158,49	B04	1





**Zeitschaltuhr Komfort**

**- Display**



- Anzahl Schaltzeiten für Ein/Aus 18
- Astrozeitverschiebung ± 2 h
- Gangreserve ≈ 24 h
- Zufallsgenerator ± 15 min
- Countdown-Funktion 0 ... 23 h 59 min

Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten elektrischer Verbraucher.

- Zeitschaltuhr ist nach dem Aufladen auch im abgezogenen Zustand programmierbar
- großflächiges Display mit Symboldarstellung
- mit Umschalter für Manuell/Automatik
- mit Umschalter von Sommer- auf Winterzeit
- 2 unabhängige Programmspeicher für Alltag/Urlaub
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- mit voreingestelltem Grundprogramm
- mit Wochen- und Tagesprogramm

**PASSEND ZU** Einsatz für Zeitschaltuhr **BEST.-NR.** 2948 **SEITE** 40

**i 869**

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	# 1736 89 82	121,71	B04	1
polarweiß glänzend	# 1736 89 89	121,71	B04	1
polarweiß matt	# 1736 19 09	121,71	B04	1
anthrazit matt	# 1736 16 06	123,70	B04	1
alu matt, lackiert	# 1736 14 04	126,85	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	# 1736 60 89	121,71	B04	1
anthrazit samt, lackiert	# 1736 60 86	123,70	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	# 1736 71 09	121,82	B04	1
anthrazit matt, lackiert	# 1736 71 06	123,70	B04	1
alu matt, lackiert	# 1736 71 03	133,91	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 1736 71 04	133,91	B04	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	# 1736 00 02	121,71	B04	1
polarweiß glänzend	# 1736 00 69	121,82	B04	1
braun glänzend	# 1736 00 01	127,20	B04	1
hellbronze matt, lackiert	# 1736 90 11	133,91	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 1736 90 04	133,91	B04	1



**Zeitschaltuhr Easy**

**- Display**



- Schaltzeiten für Ein/Aus je Programmblock 2
- Gangreserve (wartungsfrei) ≈ 4 h

Für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten elektrischer Verbraucher.

- Anzeige der nächsten Schaltzeit
- großflächiges Display mit Symboldarstellung
- mit Umschalter für Manuell/Automatik
- 2 Programmblöcke Mo. - Fr. und Sa. - So.
- einfaches Programmieren der Schaltzeiten
- für ca. 4 h nach Abziehen vom Einsatz programmierbar
- mit Schnellprogrammier-Modus
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)

**PASSEND ZU** Einsatz für Zeitschaltuhr **BEST.-NR.** 2948 **SEITE** 40

**i 869**

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	# 1735 89 82	79,56	B04	1
polarweiß glänzend	# 1735 89 89	79,56	B04	1
polarweiß matt	# 1735 19 09	79,56	B04	1
anthrazit matt	# 1735 16 06	81,57	B04	1
alu matt, lackiert	# 1735 14 04	84,68	B04	1





**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	# 1735 60 89	79,56	B04	1
anthrazit samt, lackiert	# 1735 60 86	81,57	B04	1



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	# 1735 70 09	79,70	B04	1
anthrazit matt, lackiert	# 1735 70 06	81,57	B04	1
alu matt, lackiert	# 1735 70 03	91,76	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 1735 70 04	91,76	B04	1



**Berker Arsys**

weiß glänzend	# 1735 00 02	79,56	B04	1
polarweiß glänzend	# 1735 00 69	79,70	B04	1
braun glänzend	# 1735 00 01	85,05	B04	1
hellbronze matt, lackiert	# 1735 90 11	91,76	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 1735 90 04	91,76	B04	1

**DIMMER**

Produktvariante	DREHDIMMER							
	mit Abdeckplatte	400 W	600 W	1000 W	(R, L)	Tronic 360 W (R, C)	Tronic-525 W (R, C)	Universal (R, L, C)
Artikelbild								
Best.-Nr.	2819 xx xx	2830 10	2875	2885	2873	2867 10	2874	2861 10
Schaltzeichen								
Softrastung			■	■	■		■	■

**LEISTUNGSBEREICH**

Min.	60 W	60 W	60 W	100 W	20 W/VA	20 W	20 W	50 W
Max.	400 W	400 W	600 W	1000 W	500 W/VA	360 W	525 W	420 W

**LASTARTEN**

230 V Glüh- und Halogenlampen	■	■	■	■	■	■	■	■
dimmbare konventionelle Trafos					■			■
dimmbare elektronischer Trafos						■	■	■
dimmbare Retrofit LED Lampen								
dimmbare Energiesparlampen								
1-10 V								
DALI								
Nebenstellen		Wechsel schalter <sup>1)</sup>	Wechsel schalter <sup>1)</sup>	Wechsel schalter <sup>1)</sup>	Wechsel schalter <sup>1)</sup>	Wechsel schalter <sup>1)</sup>	Wechsel schalter <sup>1)</sup>	Drehdimmer Nebenstelle

**DESIGN ABDECKUNGEN/AUFSÄTZE**

Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer Best.-Nr. 1134 ...; 1135 ...; 1137 ...	■	■	■	■	■	■	■	■
Abdeckplatte für Drehdimmer/Drehpotenziometer Best.-Nr. 1130 ..	■	■	■	■	■	■	■	■
Taste 1fach, Best.-Nr. 8514 11 ..								
Taste 2fach, Best.-Nr. 8514 21 ..								
KNX-Funk Taste 1fach, Best.-Nr. 8514 51 ..								
KNX-Funk Taste 2fach, Best.-Nr. 8514 61 ..								
KNX-Funk Taste 4fach, Best.-Nr. 8564 81 ..								

**OPTIONALES ZUBEHÖR**

Leistungszusatz EB (R, L), Best.-Nr. 2869, max.10	■	■	■	■	■			■
Tronic-Leistungszusatz EB (R, C), Best.-Nr. 2868, max. 10		■	■	■		■	■	■
Universal-Leistungszusatz Plus REG, Best.-Nr. 1 6599 01, max.						10	10	5 <sup>2)</sup> 10 <sup>3)</sup>
Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185								
Netzabkoppler, Best.-Nr. 187 00			■		■		■ <sup>5)</sup>	■ <sup>6)</sup>
Netzabkoppler Komfort, Best.-Nr. 1 8799 01			■		■		■ <sup>5)</sup>	■ <sup>6)</sup>

<sup>1)</sup> Nur Schalten.

<sup>2)</sup> Anzahl Universal-Leistungszusätze à 420 VA bei Phasenanschnitt.

<sup>3)</sup> Anzahl Universal-Leistungszusätze à 500 W bei Phasenabschnitt.

<sup>4)</sup> Anzahl Universal-Leistungszusätze à 400 W bei Phasenabschnitt.

<sup>5)</sup> Nur mit Steuermodul.

<sup>6)</sup> Nur bei Betrieb ohne Nebenstelle.

<sup>7)</sup> Max. 4 Drehpotis parallel mit bis zu 104 Dali Geräten. Nur bei Betrieb ohne Nebenstelle.



DREHPOTENZIOMETER				TASTDIMMER			EINBAU TASTDIMMER		
1-10 V	1-10 V Schließer	Dali	DALI mit Netzteil	(R, L)	Universal 1fach	Universal 2fach	1-10 V Tast-Steuereinheit EB	Universal-REG (R, L, C)	Tronic EB (R, C)
2891 10	2896 10	2897	2898	8542 11 00	8542 12 00	8542 21 00	2872	167 01	2943
■	■	■	■						

Steuerstrom 50 mA =	Steuerstrom 50 mA =	bis 64 Teilnehmer	26 (104 <sup>7)</sup> Teilnehmer	25 W/VA	25 W/VA	35 W/VA je Ausgang	Steuerstrom 200 mA=	50 W/VA	50 W
Schaltstrom max. 6 A	Taststrom max. 2 A		Ausgangsstrom 52 mA	400 W/VA	400 W/VA	300 W/VA je Ausgang	Schaltstrom max. 10 A	500 W/VA	700 W

				■	■	■		■	■
				■	■	■		■	
					■	■		■	■
					5 ... 70 W	12 ... 54 W			
					13 ... 80 W	15 ... 54 W			
■	■						■		
		■	■						
	Taster Schließer			Taster Schließer	Taster Schließer	Taster Schließer	Taster Schließer	Taster Schließer	Taster Schließer

■	■	■	■						
■	■	■	■						
				■	■				
				■	■	■			
				■	■	■			

Schütz zur Schaltstromerhöhung							Schütz zur Schaltstromerhöhung		■
				2				5 <sup>2)</sup> 10 <sup>3)</sup>	10 <sup>4)</sup>
■	■						■		
■	■							■	
■	■							■	

**Drehdimmer**



**Drehdimmer mit Abdeckplatte**

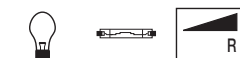
**- Regulierknopf**



Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 60 ... 400 W  
 Anzahl Leistungszusätze EB (R, L) max. 10  
 Achsmaß Ø 4 mm

- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- mit Dreh-Ausschalter
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU Ersatzbedarf	BEST.-NR.	SEITE
Abdeckplatte für Drehdimmer/ Drehpotenziometer	1130 ..	51



ε

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1</b>				
weiß glänzend	<b>2819 89 82</b>	<b>19,04</b>	B14	1
polarweiß glänzend	<b>2819 89 89</b>	<b>19,04</b>	B14	1
polarweiß matt	<b>2819 99 09</b>	<b>19,04</b>	B14	1



**i 872**



**Drehdimmer 400 W**

**- Regulierknopf**



Betriebsspannung 230/240 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 60 ... 400 W  
 Anzahl Leistungszusätze EB (R, L) max. 10  
 Achsmaß Ø 4 mm

- Phasenanschnitt
- mit Druck-Aus-/Wechselschalter
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Schraubklemmen

Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Drehdimmer 400 W	<b>2830 10</b>	<b>44,52</b>	B14	1



**Drehdimmer 600 W**

**- Softrastung**



Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 60 ... 600 W  
 Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) max. 10  
 Achsmaß Ø 4 mm

- Phasenanschnitt
- mit Druck-Aus-/Wechselschalter
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- mit Steckklemmen

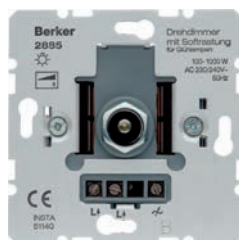
PASSEND ZU Optional	BEST.-NR.	SEITE
Netzabkoppler REG	187 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73

Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Drehdimmer 600 W	<b>2875</b>	<b>62,01</b>	B14	1

**i 872**



**Drehdimmer 1000 W**

**- Softrastung**



Betriebsspannung 230/240 V~  
 Frequenz 50 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 100 ... 1000 W  
 Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) max. 10  
 Achsmaß Ø 4 mm

- Phasenabschnitt
- mit Druck-Aus-/Wechselschalter
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen

**i 872**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Drehdimmer 1000 W	<b>2885</b>	<b>139,74</b>	B04	1



**Drehdimmer (R, L)**

**- Softrastung**



Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 20 ... 500 W  
 dimmbare, konventionelle Trafos 20 ... 500 VA  
 Anzahl Leistungszusätze EB (R, L) max. 10  
 Achsmaß Ø 4 mm

- Phasenanschnitt
- Grundhelligkeit einstellbar
- mit Druck-Aus-/Wechselschalter
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- mit Klemme für Grundlast von Netzabschalter
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU Optional	BEST.-NR.	SEITE
Netzabkoppler REG	187 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73

**i 872**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Drehdimmer (R, L)	<b>2873</b>	<b>65,79</b>	B14	1



**Tronic-Drehdimmer 360 W (R, C)**

Betriebsspannung 230/240 V~  
 Frequenz 50 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 20 ... 360 W  
 elektronische Trafos 20 ... 360 W  
 Anzahl Tronic-Leistungszusätze EB (R, C) max. 10  
 Anzahl Universal-Leistungszusätze à 500 W max. 10  
 Achsmaß Ø 4 mm

- lampenschonender Softanlauf
- Phasenabschnitt
- sehr geräuscharm
- mit Druck-Aus-/Wechselschalter
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU Optional	BEST.-NR.	SEITE
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tronic-Drehdimmer 360 W (R, C)	<b>2867 10</b>	<b>76,05</b>	B14	1

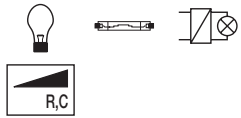


**Tronic-Drehdimmer 525 W (R, C)**

**- Softrastung**



Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen  
 elektronische Trafos  
 Anzahl Tronic-Leistungszusätze EB (R, C) 20 ... 525 W  
 Anzahl Universal-Leistungszusätze à 500 W 20 ... 525 W  
 Achsmaß Ø max. 10 mm



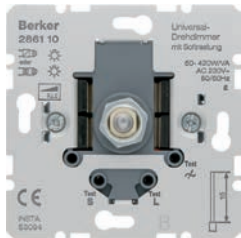
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenabschnitt
- sehr geräuscharm
- mit Druck-Aus-/Wechselschalter
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Klemme für Grundlast von Netzabschalter
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Netzabkoppler REG	1 87 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 872**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tronic-Drehdimmer 525 W (R, C)	<b>2874</b>	<b>105,63</b>	B14	1

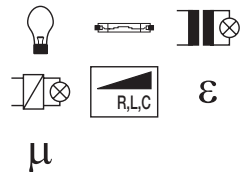


**Universal-Drehdimmer (R, L, C)**

**- Softrastung**



Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen  
 dimmbare, konventionelle Trafos 50 ... 420 W  
 elektronische Trafos 50 ... 420 VA  
 Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) - bei gleicher Lastart max. 10  
 Anzahl Universal-Leistungszusätze à 420 VA bei Phasenanschnitt max. 5  
 Anzahl Universal-Leistungszusätze à 500 W bei Phasenanschnitt max. 10  
 Achsmaß Ø 4 mm



- mit Eingang für Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer
- mit Helligkeitsspeicher
- lampenschonender Softanlauf
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- sehr geräuscharm
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- mit Inkrementalgeber
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Netzabkoppler REG	1 87 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 873**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Universal-Drehdimmer (R, L, C)	<b>2861 10</b>	<b>109,39</b>	B04	1



**Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer**

**- Softrastung**



Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Anzahl Nebenstellen max. 5  
 Achsmaß Ø 4 mm



- als Nebenstelle für Universal-Drehdimmer
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- mit Inkrementalgeber
- mit Steckklemmen

**i 873**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer	<b>2862 10</b>	<b>48,41</b>	B04	1





**DALI Drehpotenziometer**



**DALI Drehpotenziometer**

**- Softrastung**



DALI Spannung	16 V= (9,5 ... 22,5 V=)
Stromaufnahme	< 2 mA
Leitungslänge DALI bei 1,5 mm <sup>2</sup>	max. 200 m
Achsmaß Ø	4 mm
Anzahl DALI-Geräte	max. 64

Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.

Nicht für die Kombination mit anderen DALI-Sensoren oder -Zentralen geeignet.

DALI Draht nach DIN IEC 60929

Netzgerät gemäß DALI-Spezifikation DIN IEC 60929 erforderlich

- zum Schalten und Steuern von EVG und Tronic-Trafo mit DALI-Schnittstelle
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- mit Druck-Ausschalter
- Grundhelligkeit einstellbar
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- parallelschaltbar (zuletzt eingestellte Potenziometereinstellung gültig)
- Regelung erfolgt mittels Zentral-Telegramm (Broadcast)
- mit Schraubklemmen

**i 870**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
DALI Drehpotenziometer	<b>2897</b>	<b>40,76</b>	B04	1



**DALI Drehpotenziometer mit Netzteil**

**- Softrastung**



Nennspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
DALI Spannung	16 V=
Ausgangsstrom	max. 52 mA
Leistungsaufnahme	≤ 2 W
Leitungslänge DALI bei 1,5 mm <sup>2</sup>	max. 200 m
Achsmaß Ø	4 mm
Anzahl DALI-Geräte bei einem aktiven DALI-Poti	26
Anzahl DALI-Geräte bei 4 aktiven DALI-Potis parallel	104

Nicht für die Kombination mit anderen DALI-Sensoren oder -Zentralen geeignet.

DALI Draht nach DIN IEC 60929

- zum Schalten und Steuern von EVG und Tronic-Trafo mit DALI-Schnittstelle
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- mit Druck-Ausschalter
- Grundhelligkeit einstellbar
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- liefert im aktiven Betrieb an Netzspannung den notwendigen Steuerstrom für weitere DALI-Teilnehmer
- ohne Netzspannung im passiven Betrieb, dient das Gerät an DALI-Spannung als zusätzliche Bedienstelle
- Parallelschaltung von max. 4 aktiven DALI-Potis möglich
- Regelung erfolgt mittels Zentral-Telegramm (Broadcast)
- mit Inkrementalgeber
- mit Schraubklemmen



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
DALI Drehpotenziometer mit Netzteil	<b>2898</b>	<b>40,59</b>	B04	1

1 - 10 V Drehpotenziometer



1 - 10 V Drehpotenziometer

- Softrastung



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom	6 A
Steuerstrom	50 mA
Achsmaß Ø	4 mm

Bei zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Zur Sicherstellung gleicher Beleuchtungsstärken nur EVG und Leuchtstofflampen gleicher Hersteller verwenden.

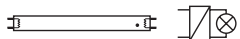
Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.

Schnittstelle nach DIN EN 61347-2-3

- zum Schalten und Steuern von EVG und 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W
- mit Druck-Ausschalter
- Grundhelligkeit einstellbar
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74
Netzabkoppler REG	187 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73

**i 893**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
1 - 10 V Drehpotenziometer	<b>2891 10</b>	<b>37,38</b>	B04	1



1 - 10 V Tast-Drehpotenziometer, Schließer

- Softrastung



Betriebsspannung	230/240 V~
Frequenz	50/60 Hz
Taststrom	max. 2 A
Steuerstrom	50 mA
Achsmaß Ø	4 mm

Bei zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Zur Sicherstellung gleicher Beleuchtungsstärken nur EVG und Leuchtstofflampen gleicher Hersteller verwenden.

Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.

Schnittstelle nach DIN EN 61347-2-3

- mit Druck-Taster, Schließer
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- zum Ansteuern von Stromstoßschaltern
- zum Regeln von EVG und 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74
Netzabkoppler REG	187 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73

**i 893**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
1 - 10 V Tast-Drehpotenziometer, Schließer	<b>2896 10</b>	<b>37,38</b>	B04	1

Abdeckungen Drehdimmer/Drehpotenziometer

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



Zentralstück für Drehdimmer/  
Drehpotenziometer

- Regulierknopf



Achsmaß Ø	4 mm
-----------	------

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1137 89 82</b>	<b>4,73</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1137 89 89</b>	<b>4,73</b>	B04	10
polarweiß matt	<b>1137 19 09</b>	<b>4,73</b>	B04	10
anthrazit matt	<b>1137 16 06</b>	<b>9,55</b>	B04	10
alu matt, lackiert	<b>1137 14 04</b>	<b>11,46</b>	B04	10



**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1137 60 89</b>	<b>4,73</b>	B04	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1137 60 86</b>	<b>9,55</b>	B04	10



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1135 70 09</b>	<b>11,44</b>	B04	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1135 70 06</b>	<b>11,51</b>	B04	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1135 70 03</b>	<b>21,37</b>	B04	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1135 70 04</b>	<b>21,37</b>	B04	10



**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>1135 00 02</b>	<b>7,67</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1135 00 69</b>	<b>11,44</b>	B04	10
braun glänzend	<b>1135 00 01</b>	<b>13,53</b>	B04	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1134 00 01</b>	<b>18,10</b>	B04	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1134 00 04</b>	<b>21,37</b>	B04	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1134 00 02</b>	<b>18,10</b>	B04	10



**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	<b>1137 20 89</b>	<b>11,44</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1137 20 45</b>	<b>11,51</b>	B04	10



**Abdeckplatte für Drehdimmer/  
Drehpotenziometer**

**- Regulierknopf**



Achsmaß Ø 4 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1</b>				
weiß glänzend	<b>1130 89 82</b>	<b>4,73</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1130 89 89</b>	<b>4,73</b>	B04	10
polarweiß matt	<b>1130 99 09</b>	<b>4,73</b>	B04	10

**Serien-Tastdimmer**



**Universal-Serientastdimmer (R, L, C)**

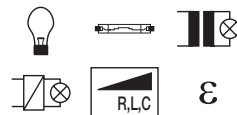
Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	50 ... 260 W
dimmbare, konventionelle Trafos	50 ... 260 VA
elektronische Trafos	50 ... 260 W
Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) - bei gleicher Lastart	max. 10
Anzahl Universal-Leistungszusätze 1fach à 500 W bei Phasenabschnitt	max. 10

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos an einem Ausgang anschließen.

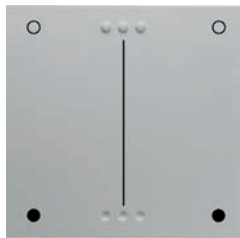
- ein Nebenstelleneingang für beide Serien mittels BLC Nebenstelle
- Einschalthelligkeit pro Serie netzausfallsicher speicherbar
- lampenschonender Softanlauf
- Phasen- oder Phasenabschnitt pro Serie je nach Lastart, selbstlernend
- für 2 unabhängige Leuchtengruppen
- sehr geräuscharm
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 873**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Universal-Serientastdimmer (R, L, C)	<b># 2901</b>	<b>129,39</b>	B04	1



**Taste für Universal-Serientastdimmer**

- mit Zweiflächenbedienung pro Serie
- für 2 unabhängige Leuchtengruppen

**i 873**

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	# 1765 89 82	18,44	B04	1
polarweiß glänzend	# 1765 89 89	18,44	B04	1
polarweiß matt	# 1765 19 09	18,44	B04	1
anthrazit matt	# 1765 16 06	19,61	B04	1
alu matt, lackiert	# 1765 14 04	22,28	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	# 1765 60 89	18,44	B04	1
anthrazit samt, lackiert	# 1765 60 86	19,61	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	# 1765 70 09	20,82	B04	1
anthrazit matt, lackiert	# 1765 70 06	21,08	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	# 1765 70 03	26,03	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	# 1765 70 04	26,03	B04	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	# 1765 00 02	19,10	B04	1
polarweiß glänzend	# 1765 00 69	20,82	B04	1
braun glänzend	# 1765 00 01	23,45	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	# 1765 00 11	25,72	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	# 1765 00 04	26,03	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	# 1765 00 12	25,72	B04	1





**BERKER.NET - KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM**

**Schalt-Einsätze**



**Relais-Einsatz**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlam- pen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompenziert	1100 VA
- parallelkompenziert	1000 W / 130 µF
- in Duo-Schaltung	1000 W
- mit EVG	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaischalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 904**

Neutralleiter erforderlich!

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Relais-Einsatz	<b>8512 12 00</b>	<b>64,56</b>	B04	1



**Schalt-Einsatz 1fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlam- pen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED- Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**i 904**

**Nur für Betrieb mit dimmbaren Lasten geeignet!**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

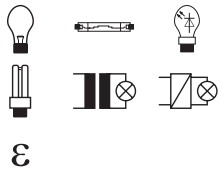


<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Schalt-Einsatz 1fach	<b>8512 11 00</b>	<b>53,17</b>	B04	1



**Schalt-Einsatz 2fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 1 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 12 ... 54 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm



- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit 2 Nebenstelleneingängen für Taster (Schließer) Einflächenbedienung
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**i 904**

**Nur für Betrieb mit dimmbaren Lasten geeignet!**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



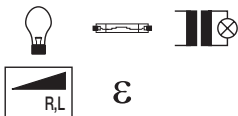
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Schalt-Einsatz 2fach	<b>8512 22 00</b>	<b>104,44</b>	B04	1

**Dimm-Einsätze**



**Tastdimmer (R, L)**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm



- niedriger Eigenenergiebedarf
- Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b> Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 904**

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



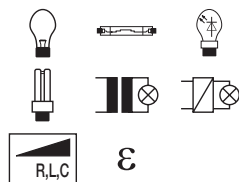
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tastdimmer (R, L)	<b>8542 11 00</b>	<b>70,27</b>	B04	1



### Universal-Tastdimmer 1fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



**i 904**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



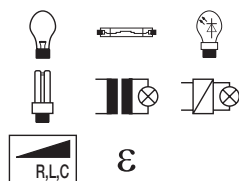
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Universal-Tastdimmer 1fach	<b>8542 12 00</b>	<b>106,90</b>	B04	1



### Universal-Tastdimmer 2fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme - Standby (Kanal 1/Kanal 2)	0,3/0,7 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 12 ... 40 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit 2 Nebenstelleneingängen für Taster (Schließer) Einflächenbedienung
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



**i 904**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam je Serie anschließen.

Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Universal-Tastdimmer 2fach	<b>8542 21 00</b>	<b>128,30</b>	B04	1

**Tasten für Schalter/Dimmer**



**Taste 1fach**

Betriebsspannung  
Betriebstemperatur

über Einsatz  
-5 ... +45 °C

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Zweiflächenbedienung
- Einschaltelligkeit bei Verwendung auf Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- mit Demontageschutz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Relais-Einsatz	8512 12 00	53
Schalt-Einsatz 1fach	8512 11 00	53
Tastdimmer (R, L)	8542 11 00	54
Universal-Tastdimmer 1fach	8542 12 00	55

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>8514 11 82</b>	<b>13,30</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>8514 11 89</b>	<b>13,30</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>8514 11 88</b>	<b>13,30</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>8514 11 85</b>	<b>14,10</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>8514 11 83</b>	<b>17,42</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	★ <b>8514 11 29</b>	<b>13,30</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ <b>8514 11 26</b>	<b>14,10</b>	B04	1



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	★ <b>8514 11 79</b>	<b>17,81</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ <b>8514 11 75</b>	<b>18,17</b>	B04	1
alu matt, lackiert	★ <b>8514 11 77</b>	<b>23,04</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ <b>8514 11 73</b>	<b>23,04</b>	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>8514 11 39</b>	<b>17,81</b>	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	<b>8514 11 31</b>	<b>17,81</b>	B04	1

<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich



**Taste 2fach**

Betriebsspannung  
Betriebstemperatur

über Einsatz  
-5 ... +45 °C

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Zweiflächenbedienung pro Serie
- Einschaltelligkeit bei Verwendung auf Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- mit Demontageschutz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalt-Einsatz 2fach	8512 22 00	54
Universal-Tastdimmer 2fach	8542 21 00	55

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>8514 21 82</b>	<b>18,99</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>8514 21 89</b>	<b>18,99</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>8514 21 88</b>	<b>18,99</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>8514 21 85</b>	<b>20,13</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>8514 21 83</b>	<b>24,87</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	★ <b>8514 21 29</b>	<b>18,99</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ <b>8514 21 26</b>	<b>20,13</b>	B04	1





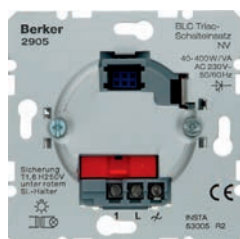


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	* 8514 21 79	25,44	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8514 21 75	25,80	B04	1
alu matt, lackiert	* 8514 21 77	30,67	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8514 21 73	30,67	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8514 21 39	25,44	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8514 21 31	25,44	B04	1

<sup>1)</sup> kein Demontageschutz möglich

**BLC - BERKER LIGHT CONTROL**

**BLC Schalter**



**BLC Triac-Einsatz (R, L)**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	40 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	40 ... 400 VA
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C

- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- mit Schraubklemmen

Lichtszenenfunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.

**PASSEND ZU**

- BLC Tasten
- BLC Wächter
- BLC Präsenzmelder

**BEST.-NR.**

- SEITE**
- ab S. 61
- ab S. 93
- ab S. 100

**i 875**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Triac-Einsatz (R, L)	<b>2905</b>	<b>56,17</b>	B04	1



**BLC Tronic-Einsatz (R, C)**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	50 ... 420 W
elektronische Trafos	50 ... 420 W
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C

- lampenschonender Softanlauf
- Phasenabschnitt
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen

Lichtszenenfunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

**PASSEND ZU**

- BLC Tasten
- BLC Wächter
- BLC Präsenzmelder

**BEST.-NR.**

- SEITE**
- ab S. 61
- ab S. 93
- ab S. 100

**i 875**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Tronic-Einsatz (R, C)	<b>2916</b>	<b>75,63</b>	B04	1



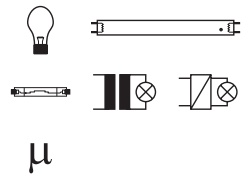
**BLC Relais-Einsatz**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen  
 konventionelle Trafos 2300 W  
 elektronische Trafos 1000 VA  
 1500 W  
 Leuchtstofflampen:  
 - unkompensiert 1200 VA  
 - parallelkompensiert 920 VA  
 - in Duo-Schaltung 2300 VA  
 Betriebstemperatur -20 ... +45 °C  
 Einbautiefe 22 mm

- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Tasten		ab S. 61
BLC Wächter		ab S. 93
BLC Präsenzmelder		ab S. 100
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 875**



Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.  
 Lichtszenenfunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.  
 Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Relais-Einsatz	<b>2906</b>	<b>72,71</b>	B04	1



**BLC Relais-Einsatz**  
**- potenzialfreier Kontakt**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Mindestlast (bei 12 V) 100 mA  
 230 V Glühlampen 800 W  
 230 V Halogenlampen 750 W  
 Betriebstemperatur +5 ... +35 °C

- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- potenzialfreier Kontakt für Funktionskleinspannung FELV (nur Wechselspannung) geeignet
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Tasten		ab S. 61
BLC Wächter		ab S. 93
BLC Präsenzmelder		ab S. 100
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 875**



Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.  
 Lichtszenenfunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.  
 Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Relais-Einsatz	<b>2906 10</b>	<b>94,08</b>	B04	1



**BLC Relais-Einsatz HLK**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	1000 W
konventionelle Trafos	750 VA
elektronische Trafos	750 W
Motor-Schaltstrom (HLK-Kanal)	2,1 A
230 V Glühlampen (HLK-Kanal)	800 W
230 V Halogenlampen (HLK-Kanal)	750 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompenziert	500 VA
- in Duo-Schaltung	1000 VA
Einschaltverzögerung HLK-Kanal	0/3 min
Nachlaufzeit HLK-Kanal, einstellbar	≈ 2/10/30/60/120 min

- mit nachlaufzeitgesteuertem HLK Relaiskontakt für z. B. Stellantrieb, Thermostat, Lüfter ...
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- Einschaltverzögerung für HLK-Kanal mit BLC Taste permanent ein-/ausschaltbar
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- potenzialfreier HLK-Kontakt für Funktionskleinspannung FELV (nur Wechselspannung) geeignet
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
BLC Tasten		ab S. 61
BLC Wächter		ab S. 93
BLC Präsenzmelder		ab S. 100
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 875**

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Lichtszenenfunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Relais-Einsatz HLK	<b>2912</b>	<b>109,99</b>	B04	1

**BLC Treppenhaus-Lichtsystem**



**BLC Zeitschalter REG für Treppenhauslicht**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 15 min
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
konventionelle Trafos	1000 VA
elektronische Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompenziert	1200 VA
- parallelkompensiert	920 VA
- in Duo-Schaltung	2300 VA
Einschaltdauer (ED)	100 %
elektronische Vorschaltgeräte (EVG)	700 W
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	1 TE

- mit Umschalter für Aus/Automatik/Automatik mit Ausschaltvorwarnung/Dauer-Ein
- mit Ausschaltvorwarnung, Blinken bei 30, 20 und 10 Sekunden vor Ausschaltung
- Schließer-Kontakt
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74
Entstörglied für Wächter	123	108

**i 884**

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Zur Kontaktentstörung (Funkenlöschung) empfehlen wir das Entstörglied Best.-Nr. 123.

Für den Anschluss von BLC Einsätzen für Zeitschalter und Tastern, Schließer.

Für 3-Leiterschaltung mit Neutralleiter und für 4-Leiterschaltung mit Neutralleiter oder mit Phase.

Neutralleiter erforderlich!

Zur Nachrüstung von Treppenhauslicht- und Stromstoßschaltungen ohne zusätzliche Leitungsverlegung.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>163 01</b>	<b>76,46</b>	B04	1



**BLC Einsatz für Zeitschalter**

Betriebsspannung	230 V~	■ mit Schraubklemmen
Frequenz	50 Hz	
Steuer-Leitungslänge	max. 100 m	
Einbautiefe	22 mm	

Hinweis:  
Nachlaufzeiteinstellung, Ausschaltvorwarnung und Funktionen für Aus/Automatik/Dauer-Ein werden am BLC Zeitschalter REG für Treppenhauslicht eingestellt.

Für 3-Leiterschaltung mit Neutralleiter und für 4-Leiterschaltung mit Neutralleiter oder Phase.

Nur geeignet für BLC Wächter mit Aufdruck Releasestand „R3“.

Zur Nachrüstung von Treppenhauslicht- und Stromstoßschaltungen ohne zusätzliche Leitungsverlegung.

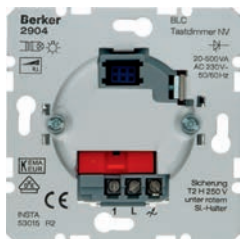
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Tasten		ab S. 61
BLC Wächter		ab S. 93
BLC Präsenzmelder		ab S. 100
BLC Zeitschalter REG für Treppenhauslicht	163 01	59

**i 884**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Einsatz für Zeitschalter	<b>2934 10</b>	<b>50,00</b>	B04	1

**BLC Dimmer**

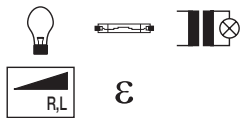


**BLC Tastdimmer (R, L)**

Betriebsspannung	230 V~	■ bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
Frequenz	50/60 Hz	■ lampenschonender Softanlauf
230 V Glüh- und Halogenlampen	20 ... 500 W	■ Phasenanschnitt
dimmbare, konventionelle Trafos	20 ... 500 VA	■ Einschaltelligkeit abspeicherbar
Anzahl Leistungszusätze EB (R, L)	max. 10	■ mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C	■ kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)

Lichtszeneffekte (Ein/Aus, Dimmwert) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Tasten		ab S. 61
BLC Wächter		ab S. 93
BLC Präsenzmelder		ab S. 100

**i 875**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Tastdimmer (R, L)	<b>2904</b>	<b>78,93</b>	B04	1



**BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)**

Betriebsspannung	230 V~	■ bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
Frequenz	50/60 Hz	■ lampenschonender Softanlauf
230 V Glüh- und Halogenlampen	50 ... 420 W	■ Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
dimmbare, konventionelle Trafos	50 ... 420 VA	■ Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar
elektronische Trafos	50 ... 420 W	■ mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) - bei gleicher Lastart	max. 10	■ kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)

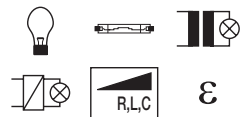
Anzahl Universal-Leistungszusätze à 420 VA bei Phasenanschnitt max. 5

Anzahl Universal-Leistungszusätze à 500 W bei Phasenabschnitt max. 10

Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C	■ erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
Einbautiefe	22 mm	■ mit Schraubklemmen

Lichtszeneffekte (Ein/Aus, Dimmwert) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Tasten		ab S. 61
BLC Wächter		ab S. 93
BLC Präsenzmelder		ab S. 100
<b>Optional</b>		
Netzabkoppler REG	187 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 875**

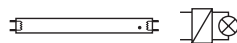


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)	<b>2902</b>	<b>112,44</b>	B04	1


**BLC 1 - 10 V Tast-Steuereinheit**

Betriebsspannung	230 V~
Schaltstrom	3,04 A
Steuerstrom	50 mA
Betriebstemperatur	+5 ... +35 °C
Frequenz	50/60 Hz

Lichtszeneffunktion (Ein/Aus, Dimmwert) in Verbindung mit BLC Funk Taste.



Bei zu hohen Einschaltströmen sind Einschalt-Strombegrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

μ

Zur Sicherstellung gleicher Beleuchtungsstärken nur EVG und Leuchtstofflampen gleicher Hersteller verwenden.

Neutralleiter erforderlich!

Schnittstelle nach DIN EN 61347-2-3

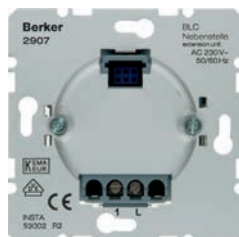
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- Grundhelligkeit einstellbar
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- zum Schalten und Steuern von EVG und 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Tasten		ab S. 61
BLC Wächter		ab S. 93
BLC Präsenzmelder		ab S. 100
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 875**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC 1 - 10 V Tast-Steuereinheit	<b>2903</b>	<b>136,43</b>	B04	1

**BLC Nebenstellen**

**BLC Nebenstelle**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Einbautiefe	22 mm

- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Tasten		ab S. 61
<b>Optional</b>		
Netzabkoppler REG	187 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73

**i 875**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Nebenstelle	<b>2907</b>	<b>24,15</b>	B04	1

**BLC Tasten**

**BLC Taste**

- mit Zweiflächenbedienung
- Einschalthelligkeit bei BLC Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle	2907	61

**i 875**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>1761 89 82</b>	<b>12,50</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1761 89 89</b>	<b>12,50</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1761 19 09</b>	<b>12,50</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1761 16 06</b>	<b>13,25</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1761 14 04</b>	<b>16,35</b>	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1761 60 89</b>	<b>12,50</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1761 60 86</b>	<b>13,25</b>	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1761 70 09</b>	<b>14,88</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1761 70 06</b>	<b>15,25</b>	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1761 70 03</b>	<b>20,11</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1761 70 04</b>	<b>20,11</b>	B04	1





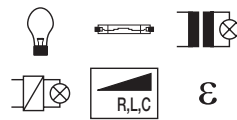
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1761 00 02</b>	<b>13,14</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1761 00 69</b>	<b>14,88</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1761 00 01</b>	<b>17,51</b>	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1761 00 11</b>	<b>19,79</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1761 00 04</b>	<b>20,11</b>	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1761 00 12</b>	<b>19,79</b>	B04	1

**(EINBAU-)DIMMER/LEISTUNGSZUSÄTZE**

**Einbaudimmer**



**Universal-Tastdimmer REG (R, L, C)**



Betriebsspannung	230/240 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	50 ... 500 W
dimmbare, konventionelle Trafos	50 ... 500 VA
elektronische Trafos	50 ... 500 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze à 420 VA bei Phasenanschnitt	max. 5
Anzahl Universal-Leistungszusätze à 500 W bei Phasenabschnitt	max. 10
Steuer-Leitungslänge	max. 100 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE
Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 70 mm

- lampenschonender Softanlauf
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- mit 2 Handtastern (Zweiflächenbedienung) für Ein/heller und Aus/dunkler
- Zweiflächenbedienung mit BLC Nebenstelle am Nebenseiteneingang
- Einflächenbedienung mit Taster (Schließer) am Nebenseiteneingang
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- mit grüner Kontroll-LED
- mit Schraubklemmen

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

Beim Betrieb von mehreren Dimmern oder Leistungszusätzen in einem Schaltschrank ist ein Mindestabstand von 1 TE einzuhalten.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Netzabkoppler REG	187 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

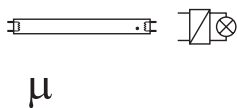
**i 874**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# <b>167 01</b>	<b>156,80</b>	B04	1



**1 - 10 V Tast-Steuereinheit EB**



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom	10 A
Steuerstrom	200 mA
Abmessungen (L x B x H)	175 x 42 x 18 mm

Bei zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Zur Sicherstellung gleicher Beleuchtungsstärken nur EVG und Leuchtstofflampen gleicher Hersteller verwenden.

Neutralleiter erforderlich!

Schnittstelle nach DIN EN 61347-2-3

- Grundhelligkeit einstellbar
- mit Nebenseiteneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung
- lampenschonender Softanlauf
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- mit zuschaltbarem Helligkeitsspeicher
- Sicherungs-Bereiche einzeln oder verknüpft scharfschaltbar
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 893**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	# <b>2872</b>	<b>137,19</b>	B04	1



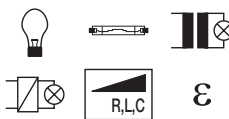
**Einbau-Leistungszusätze**



**Universal-Leistungszusatz Plus REG**

Betriebsspannung	230/240 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	200 ... 500 W
dimmbare, konventionelle Trafos	200 ... 420 VA
elektronische Trafos	200 ... 500 W
Steuer-Leitungslänge	max. 100 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 70 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm

- lampenschonender Softanlauf
- Lastleitungsparallelschaltung von Dimmer und Leistungszusatz
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- mit zuschaltbarem Helligkeitsspeicher
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen



Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

Beim Betrieb von mehreren Dimmern oder Leistungszusätzen in einem Schaltschrank ist ein Mindestabstand von 1 TE einzuhalten.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Universal-Dimmaktoren		ab S. 826
BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)	2902	60
Tronic-Drehdimmer 360 W (R, C)	2867 10	47
Tronic-Drehdimmer 525 W (R, C)	2874	48
Universal-Drehdimmer (R, L, C)	2861 10	48
Universal-Drehdimmer mit Zentralstück (R, L, C)	2834 ..	485
Universal-Serientastdimmer (R, L, C)	2901	51
Universal-Tastdimmer REG (R, L, C)	167 01	62
Tastdimmer (R, L)	8542 11 00	54
Funk Universal-Dimmaktor EB	181	696
Funk Universal-Schnurdimmaktor	128	697
Funk Universal-Dimmaktor REG	9455 01 00	700
<b>Optional</b>		
Netzabkoppler REG	187 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73

**i 874**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# 1 6599 01	107,80	B04	1

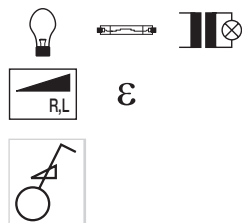
**Schnurdimmer**

**Schnurdimmer (R, L)**



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	20 ... 500 W
dimmbare, konventionelle Trafos	20 ... 500 VA
Abmessungen (L x B x H)	126 x 60 x 30 mm

- für Hand- und Fußbetätigung
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- für Tisch- und Stehleuchten
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Temperatursicherung
- mit Zugentlastung
- mit Schraubklemmen

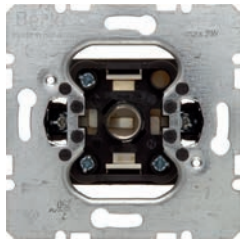


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	# 2744 09	55,07	B04	1
schwarz	# 2744	55,07	B04	1
gold matt, lackiert	# 2744 18	59,01	B04	1

LICHTSIGNALE



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Drucktaster/Lichtsignal E10**

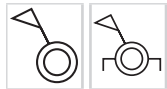
Nennspannung  
Taststrom  
Glühlampenleistung

250 V~  
2 A  
max. 2 W

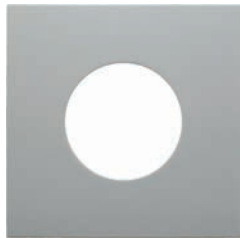
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Haube für Drucktaster/Lichtsignal E10	1247 00 04	72
Tasterknopf für Drucktaster/Lichtsignal E10	1279 ..	72
Haube für Drucktaster/Lichtsignal E10	128 ..	72
Glimmlampe E10	1601	71
LED-Lampe E10	1678 ..	71

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer	<b>5101</b>	<b>7,55</b>	B01	10
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer, 2 separate Meldekontakte	<b>5101 10</b>	<b>8,39</b>	B01	10



**Zentralstück für Drucktaster/Lichtsignal E10**

Ausschnitt Ø 27,2 mm ■ Zentralstück für Steckbefestigung

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1124 89 82</b>	<b>3,16</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1124 89 89</b>	<b>3,16</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1124 19 09</b>	<b>3,16</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1124 16 06</b>	<b>4,98</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1124 14 04</b>	<b>7,33</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1124 60 89</b>	<b>3,16</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1124 60 86</b>	<b>4,98</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1165 70 09</b>	<b>4,53</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1165 70 06</b>	<b>4,98</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1165 70 03</b>	<b>9,03</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1165 70 04</b>	<b>9,03</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1165 01 01</b>	<b>7,78</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1165 01 04</b>	<b>9,03</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1165 01 02</b>	<b>7,78</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1124 20 89</b>	<b>4,53</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1124 20 45</b>	<b>4,98</b>	B03	10







**Zentralstück für Drucktaster/Lichtsignal E10**

**- Beschriftungsfeld**



Ausschnitt Ø 27,2 mm

Tasterknöpfe und Hauben siehe „Ergänzungsprodukte“.

Für Taster mit Klappdeckel, Klappdeckel Best.-Nr. 1140 .. verwenden.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

■ Zentralstück für Steckbefestigung

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1165 00 02</b>	<b>5,61</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1165 00 69</b>	<b>7,02</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1165 00 01</b>	<b>8,18</b>	B03	10



**Lichtsignal E14**

Nennspannung  
Glühlampenleistung  
Länge Lampensockel

250 V~  
max. 3 W  
max. 23,5 mm

■ mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU**  
Haube für Lichtsignal E14  
Glühlampe E14  
LED-Lampe E14

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 72  
ab S. 71  
ab S. 71



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Lichtsignal E14	<b>5131 02</b>	<b>8,91</b>	B01	10



**Zentralstück für Lichtsignal E14**

LED-, Glühlampen und Hauben siehe „Ergänzungsprodukte“.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1198 89 82</b>	<b>3,25</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1198 89 89</b>	<b>3,25</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1198 19 09</b>	<b>3,25</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1198 16 06</b>	<b>5,17</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1198 14 04</b>	<b>7,64</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1198 60 89</b>	<b>3,25</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1198 60 86</b>	<b>5,17</b>	B03	10



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1167 70 09</b>	<b>5,17</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1167 70 06</b>	<b>5,30</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1167 70 03</b>	<b>9,12</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1167 70 04</b>	<b>9,12</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1167 00 02</b>	<b>3,73</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1167 00 69</b>	<b>5,17</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1167 00 01</b>	<b>6,72</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1167 90 11</b>	<b>9,12</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1167 90 04</b>	<b>9,12</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1198 20 89</b>	<b>5,17</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1198 20 45</b>	<b>5,30</b>	B03	10



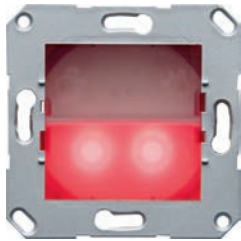
**LED-Orientierungslicht**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50 Hz  
 Leistungsaufnahme 1,8 ... 2 W  
 Lichtstärke (weiß) 1,2 cd  
 Betriebstemperatur -15 ... +40 °C

- z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen
- mit 4 RGB LEDs
- LED Helligkeit stufenlos einstellbar
- individuelle Farbe aus Farbdurchlauf permanent über Steuereingang speicherbar
- Lichtfarben weiß, blau, rot, grün, orange bzw. Farbdurchlauf über Steuereingang einstellbar



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
LED-Orientierungslicht	<b>2951</b>	<b>74,58</b>	B04	1



**LED-Signallicht**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50 Hz  
 Leistungsaufnahme 1 ... 5,6 W  
 Lichtstärke (rot/grün) 0,1 ... 0,3 cd  
 Betriebstemperatur -15 ... +40 °C

- Signalisierungen für z. B. Behandlungszimmer, Konferenzräume, Hotelzimmer
- homogene Ausleuchtung der über Steuereingänge separat schaltbaren roten oder grünen Hälfte
- mit 4 monochrom LEDs



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
LED-Signallicht	<b>2952</b>	<b>74,58</b>	B04	1



**Haube für LED-Orientierungs-/Signallicht**

- mit bedruckten Schriftfolien „Bitte warten/Bitte eintreten“ und „Do not disturb/make up room“
- mit milchiger Folie zur individuellen Beschriftung

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b> transparent	<b>1248 19 00</b>	<b>7,73</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b> polarweiß samt	<b>1248 60 89</b>	<b>7,73</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1248 60 86</b>	<b>12,25</b>	B04	1



<b>Berker K.1/K.5</b> polarweiß glänzend	<b>1248 70 09</b>	<b>12,11</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1248 70 06</b>	<b>12,25</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1248 70 03</b>	<b>17,74</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1248 70 04</b>	<b>17,74</b>	B04	1



**Info-Lichtsignal**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz

- mit Schraubklemmen

Nur in Verbindung mit Aufsatz für Info-Lichtsignal zu verwenden.

**i 870**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Info-Lichtsignal	<b>2949</b>	<b>19,86</b>	B04	1



**Aufsatz für Info-Lichtsignal**

Stromaufnahme  
Leistung LED

25 mA  
800 mW

- mit klarer Blende
- mit 4 lichtstarken LEDs
- sehr lange LED-Lebensdauer

Bedruckte Schriftfolien „Nicht eintreten“, „Besetzt“, „Bitte eintreten“, „Bitte Ruhe“, „Bitte warten“ beiliegend.

**PASSEND ZU**  
Blende für Info-Lichtsignal

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 72

**i 870**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1345 89 82</b>	<b>51,64</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1345 89 89</b>	<b>51,64</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1345 19 09</b>	<b>51,64</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1345 16 06</b>	<b>53,70</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1345 14 04</b>	<b>55,77</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1345 60 89</b>	<b>51,64</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1345 60 86</b>	<b>53,70</b>	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1345 70 09</b>	<b>52,18</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1345 70 06</b>	<b>53,70</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1345 70 03</b>	<b>61,54</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1345 70 04</b>	<b>61,54</b>	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1345 00 02</b>	<b>51,64</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1345 00 69</b>	<b>52,18</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1345 00 01</b>	<b>59,04</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1345 90 11</b>	<b>61,54</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1345 90 04</b>	<b>61,54</b>	B04	1



**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**

		LED Aggregat mit N-Klemme	Glühaggregat mit N-Klemme	LED-Aggregat mit N-Klemme	Glimmaggregat mit N-Klemme	Glimmaggregat mit N-Klemme für Zugschalter	Glimmaggregat 230 V~	Serien-LED-Aggregat mit N-Klemme	Glimmaggregat 400 V~
		1687	1676 6 V 1676 02 12 V 1676 01 24 V 1676 03 48 V	1686 1 mA 1686 01 0,4 mA	1675 1 mA 1675 04 0,4 mA	1605 10 1 mA 1605 14 0,4 mA	1600 02	1680	1600
BEZEICHNUNG	BEST-NR.	12 ... 48 V	8 ... 48 V	230 V~				400 V~	
<b>Wippschalter</b>									
<b>Wechselschalter</b>									
	3016 40								
	3036								
	3036 50	■	■	■	■				
	3076 25								
	3176 05								
<b>Kreuzschalter</b>									
	3037	■	■	■	■				
<b>Mehrpole Wippschalter</b>									
<b>Ausschalter 2-polig 10 AX</b>									
	3012 40	■	■	■	■				
	3032								
	3172 05								
<b>Ausschalter 2-polig 16 AX</b>									
	3032 12						■		
<b>Ausschalter 3-polig</b>									
	3033 03								■
<b>Mehrfach Wippschalter</b>									
<b>Serienschalter</b>									
	3035	■ 1)	■ 1)	■	■ 1)			■	
	3035 50								
<b>Doppel-Wechselschalter</b>									
	3038 08						■ 1)		
<b>Wipptaster</b>									
<b>Taster, Schließer</b>									
	5031	■	■	■	■				
	5031 50								
<b>Taster, Wechsler</b>									
	5006 40	■	■	■	■				
	5036								
	5076 05								
<b>Taster, Schließer, 2 separate Meldekontakte</b>									
	5031 01	■	■	■	■				
	5071 05								
<b>Taster, Schließer + Öffner</b>									
	5032 03	■	■	■	■				
<b>Mehrfach Wipptaster</b>									
<b>Serientaster, 2 Schließer</b>									
	5035	■ 1)	■ 1)	■	■ 1)				
	5035 03								
<b>Serientaster, 1 Schließer + 1 Öffner</b>									
	5035 01	■ 1)	■ 1)	■	■ 1)				
<b>Serientaster 2 Wechsler</b>									
	5038 08						■ 1)		
<b>Gruppen-Serientaster</b>									
	5034 04						■ 1)		
<b>Zugschalter</b>									
<b>Zugschalter Wechsel</b>									
	3966					■			
<b>Heizung Notschalter</b>									
<b>Kontroll-Wechselschalter mit Aufdruck „Heizung Notschalter - 0“</b>									
	3566 05	■	■	■	■				
<b>Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „Heizung Notschalter - 0“</b>									
	3562 05	■	■	■	■				
<b>Kombination Schalter/Steckdose</b>									
<b>Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel, roter Linse</b>									
	4781 05	■	■	■	■				
<b>Taster für Hotelcard</b>									
<b>Taster für Hotelcard, Schließer</b>									
	5051 02	■	■	■	■				
<b>Taster für Hotelcard, Wechsler</b>									
	5056 01	■	■	■	■				
<b>Taster für Hotelcard, Schließer, 2 separate Meldekontakte</b>									
	5051 03	■	■	■	■				
<b>Taster für Hotelcard, Schließer + Öffner</b>									
	5052 01	■	■	■	■				

Für den Schutzgrad IP44 geeignet

1) Nur einfach Beleuchtung möglich



**Glüh- und Glimmaggregate**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Glühaggregat mit N-Klemme**

Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.  
Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- für Wechsel-/Kreuzschalter und Ausschalter 2-polig 10 AX
- für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Best.-Nr. 503404, 503808
- für Serienschalter beleuchtet

**i 864**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun, 6 V, 35 mA	<b>1676</b>	<b>5,17</b>	B01	10
gelb, 12 V, 65 mA	<b>1676 02</b>	<b>5,17</b>	B01	10
grün, 24 V, 35 mA	<b>1676 01</b>	<b>5,17</b>	B01	10
rot, 48 V, 25 mA	<b>1676 03</b>	<b>8,27</b>	B01	10



**Glimmaggregat mit N-Klemme**

Bei Einsatz mehrerer Glimmaggregate kann der Lampenstrom zur Fehlfunktion des Relais/Stromstoßschalters führen.  
Abhilfe: Neutralleiter mitführen oder zu der Spule einen Kondensator 230 V (1 µF pro 10 mA Glimmlampenstrom) parallel schalten.

Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- für Wechsel-/Kreuzschalter und Ausschalter 2-polig 10 AX
- für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Best.-Nr. 503404, 503808
- für Serienschalter beleuchtet

**i 864**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, 230 V~, 1 mA	<b>1675</b>	<b>4,41</b>	B01	10
orange, 230 V~, 0,4 mA	<b>1675 04</b>	<b>4,41</b>	B01	10



**Glimmaggregat mit N-Klemme**

Nicht geeignet für wassergeschützte Installationen mit Schutzart IP44.

Bei Einsatz mehrerer Glimmaggregate kann der Lampenstrom zur Fehlfunktion des Relais/Stromstoßschalters führen.  
Abhilfe: Neutralleiter mitführen oder zu der Spule einen Kondensator 230 V (1 µF pro 10 mA Glimmlampenstrom) parallel schalten.

Geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44!

Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- für Zugschalter

**i 864**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, 230 V~, 1 mA	<b>1605 10</b>	<b>4,41</b>	B01	10
orange, 230 V~, 0,4 mA	<b>1605 14</b>	<b>4,41</b>	B01	10



**Glimmaggregat für Schalter/Taster**

Bei Einsatz mehrerer Glimmaggregate kann der Lampenstrom zur Fehlfunktion des Relais/Stromstoßschalters führen.  
Abhilfe: Zu der Spule einen Kondensator 230 V (1 µF pro 10 mA Glimmlampenstrom) parallel schalten.

Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- für Ausschalter 2-polig 16 AX
- für Wippschalter Doppel Aus/Wechsel
- für Wippentaster 2 x Wechsler

**i 865**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, 230 V~, 0,9 mA	<b>1600 02</b>	<b>5,90</b>	B01	10



### Glimmaggregat für Ausschalter 3-polig

Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.


- für Beleuchtung und Kontrollschaltung

**i** 865

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent, 400 V~, 0,5 mA	<b>1600</b>	<b>7,08</b>	B01	10

### LED-Aggregate

- geringe Lager- und Logistikaufwände durch Reduktion auf nur drei Varianten
- lange Lebensdauer der LED

 Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



### LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster

Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.

Bei Einsatz mehrerer LED-Aggregate kann der LED-Strom zur Fehlfunktion des Relais/Stromstoßschalters führen. Abhilfe: Neutralleiter mitführen oder zu der Spule einen Kondensator 230 V (1 µF pro 10 mA LED-Strom) parallel schalten.

Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

- auch für die wassergeschützte Installation von Schaltern und Tastern geeignet
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- für Wechsel-/Kreuzschalter und Ausschalter 2-polig 10 AX
- für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Best.-Nr. 503404, 503808

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß, 230 V~, 1 mA	<b>1686</b>	<b>6,60</b>	B01	10
schwarz, 230 V~, 0,4 mA	<b>1686 01</b>	<b>6,60</b>	B01	10



### LED-Aggregat für Schalter/Taster

Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.

Anschluss an Gleichspannung im Rahmen des angegebenen Spannungsbereiches unter Beachtung der Polarität möglich.

Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

- auch für die wassergeschützte Installation von Schaltern und Tastern geeignet
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- für Wechsel-/Kreuzschalter und Ausschalter 2-polig 10 AX
- für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Best.-Nr. 503404, 503808

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
blau, 12 ... 48 V~, 0,2 ... 0,9 mA	<b>1687</b>	<b>7,10</b>	B01	10



### LED-Aggregat mit N-Klemme für Serienschalter

Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.

Neutralleiter erforderlich!

Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

- für Kontrollschaltung je Serie
- mit Schraubklemme

**i** 864

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz, 230 V~, je 0,9 mA	<b>1680</b>	<b>6,60</b>	B01	1



**Glüh-, Glimm- und LED-Lampen**



**LED-Lampe E10**

Betriebsspannung 230 V~/=   
 Nennstrom 0,004 A   
 Betriebstemperatur -40 ... +70 °C

■ sehr lange LED-Lebensdauer

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP	5100 40	661
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer	5101 ..	64
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer, mit Zentralstück	5104 ..	498
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP	5112 15	632

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>1678</b>	<b>8,22</b>	B01	10
rot	<b>1678 01</b>	<b>8,22</b>	B01	10
gelb	<b>1678 02</b>	<b>8,22</b>	B01	10
grün	<b>1678 03</b>	<b>8,22</b>	B01	10
blau	<b>1678 04</b>	<b>8,22</b>	B01	10



**Glimmlampe E10**

Betriebsspannung 230 V~   
 Nennstrom 1,35 mA

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drucktaster/Lichtsignal E10		ab S. 64
Taster komplett für Treppenhauslicht		ab S. 204
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP	5100 40	661
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP	5112 15	632

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>1601</b>	<b>4,41</b>	B01	100



**LED-Lampe E14**

Betriebsspannung 230 V~/=   
 Nennstrom 4,2 mA   
 Betriebstemperatur -40 ... +70 °C

■ für Lichtsignal E14 mit flacher und hoher Haube   
 ■ sehr lange LED-Lebensdauer

<sup>1</sup> Typ. bis ca. 50 % der Ausgangshelligkeit

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Lichtsignal E14 AP	5172 15	633
Lichtsignal E14 AP	5130 40	661
Lichtsignal E14	5131 02	65
Lichtsignal E14 AP	5152	651

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>1679</b>	<b>11,00</b>	B01	10
rot	<b>1679 01</b>	<b>11,00</b>	B01	10
gelb	<b>1679 02</b>	<b>11,00</b>	B01	10
grün	<b>1679 03</b>	<b>11,00</b>	B01	10
blau	<b>1679 04</b>	<b>11,00</b>	B01	10



**Glühlampe E14**

Betriebsspannung 230 V~   
 Leistung 3 W

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Lichtsignal E14	5131 02	65
Lichtsignal E14 AP	5152	651
Lichtsignal E14 AP	5172 15	633
Lichtsignal E14 AP	5130 40	661

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent, für Lichtsignal mit flacher Haube	<b>1610 03</b>	<b>7,12</b>	B01	100
klar, transparent, für Lichtsignal mit hoher Haube	<b>1610 13</b>	<b>7,12</b>	B01	100

**Hauben und Tasterknöpfe**



**Haube für Drucktaster/Lichtsignal E10**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP	5100 40	661
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer	5101 ..	64
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP	5112 15	632

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>1280</b>	<b>2,15</b>	B01	10
rot, transparent	<b>1281</b>	<b>2,15</b>	B01	10
gelb, transparent	<b>1282</b>	<b>2,15</b>	B01	10
grün, transparent	<b>1283</b>	<b>2,15</b>	B01	10



**Haube für Drucktaster/Lichtsignal E10**

Die rückseitig spiegelbildlich aufgedruckten Texte werden nur bei Aufleuchten des Signals sichtbar.

Mit 10 Beschriftungsfeldern: „Bitte warten“, „Bitte eintreten“, „Nicht eintreten“, „Bitte Ruhe“, „Der Nächste bitte“, „Aufzug kommt“, Symbol Pfeil, „Besetzt“, 2x neutral.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer	5101 ..	64

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b> klar	<b>1247 00 04</b>	<b>8,96</b>	B01	10



**Tasterknopf für Drucktaster/Lichtsignal E10**

Tasterknopf Ø 26,5 mm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP	5100 40	661
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer	5101 ..	64
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP	5112 15	632

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>1279 02</b>	<b>3,30</b>	B01	10
rot, transparent	<b>1279</b>	<b>3,30</b>	B01	10
grün, transparent	<b>1279 03</b>	<b>3,30</b>	B01	10



**Haube für Lichtsignal E14**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Lichtsignal E14 AP	5172 15	633
Lichtsignal E14 AP	5130 40	661
Lichtsignal E14	5131 02	65

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent, flach	<b>1220</b>	<b>2,83</b>	B01	10
klar, transparent, hoch	<b>1230</b>	<b>2,83</b>	B01	10
rot, transparent, hoch	<b>1231</b>	<b>2,83</b>	B01	10
grün, transparent, hoch	<b>1232</b>	<b>2,83</b>	B01	10



**Blende für Info-Lichtsignal**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Aufsatz für Info-Lichtsignal	1345 ..	67

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot, transparent	<b>1289</b>	<b>3,18</b>	B04	10
grün, transparent	<b>1289 03</b>	<b>3,18</b>	B04	10





**Netzabkoppler**

- für beleuchtete Schalter/Taster mit einem Glühlampenstrom von max. 8 mA
- für mechanische Schalter, Dimmer, Stromstoßschaltungen, Staubsauger etc.
- für Schlaf- und Kinderzimmer im Heimbereich
- schaltet ohne Verbraucher auf Gleichspannung ohne elektrische und elektromagnetische Felder
- mit Übertemperaturschutz
- Überwachungsspannung mit Duspole messbar



**Netzabkoppler Komfort REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Überwachungsspannung	230 V=
Restwelligkeit typisch	4 mV
Überwachungsstrom	max. 8 mA
Schaltstrom	16 A
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
konventionelle Trafos	800 VA
elektronische Trafos	1000 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1000 VA
- parallelkompensiert	700 VA
- in Duo-Schaltung	1600 VA
EVG Einschaltstrom < 10 ms	max. 70 A
Energiesparlampen	max. 160 W
Motoren bei cos φ = 0,4	max. 1400 W
Betriebstemperatur	+0 ... +40 °C
Abmessungen (B x H x T)	35 x 90 x 65 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE

- mit Handschalter für Automatik (Abkopplung) Ein/Aus
- mit 2 gelben Reststromanzeige-LEDs
- mit grüner Betriebs-LED
- mit grüner Status-LED für Abkopplung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Drehdimmer (R, L)	2873	47
Drehdimmer 600 W	2875	46
Tronic-Drehdimmer 525 W (R, C)	2874	48
Universal-Drehdimmer (R, L, C)	2861 10	48
Universal-Drehdimmer mit Zentralstück (R, L, C)	2834 ..	485
Universal-Tastdimmer REG (R, L, C)	167 01	62
BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)	2902	60
BLC Nebenstelle	2907	61
1 - 10 V Drehpotenziometer	289 ..	50
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63
<b>Optional</b>		
Steuermodul für Netzabkoppler	188 11 ..	74

**i 873**

Soll ein Universal-Tastdimmer abgekoppelt werden, muss bei Nebenstellen die Nebenstellenleitungslänge < 20 m sein.

Um durch Netzüberspannungen ausgelöste Hitzeprobleme zu vermeiden, sollte der Abstand zu anderen REG Geräten 1/2 TE betragen.

Nur für BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C) mit Aufdruck R3 und Universal-Drehdimmer (R, L, C) mit Aufdruck R1 geeignet.

Hinweise zu Anwendungsmöglichkeiten siehe Technischer Anhang.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# <b>1 8799 01</b>	<b>212,65</b>	B04	1



### Netzabkoppler REG

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Überwachungsspannung	230 V=
Restwelligkeit typisch	8 mV
Überwachungsstrom	max. 8 mA
Schaltstrom	16 A
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
konventionelle Trafos	800 VA
elektronische Trafos	1000 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1000 VA
- parallelkompensiert	700 VA
- in Duo-Schaltung	1600 VA
EVG Einschaltstrom < 10 ms	max. 70 A
Energiesparlampen	max. 160 W
Motoren bei $\cos \varphi = 0,4$	max. 1400 W
Betriebstemperatur	+0 ... +40 °C
Abmessungen (B x H x T)	35 x 90 x 65 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drehdimmer (R, L)	2873	47
Drehdimmer 600 W	2875	46
Tronic-Drehdimmer 525 W (R, C)	2874	48
Universal-Drehdimmer (R, L, C)	2861 10	48
Universal-Drehdimmer mit Zentralstück (R, L, C)	2834 ..	485
Universal-Tastdimmer REG (R, L, C)	167 01	62
BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)	2902	60
BLC Nebenstelle	2907	61
1 - 10 V Drehpotenziometer	289 ..	50
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63
<b>Optional</b>		
Steuermodul für Netzabkoppler	188 11 ..	74

**i 873**

Soll ein Universal-Tastdimmer abgekoppelt werden, muss bei Nebenstellen die Nebenstellenleitungslänge < 20 m sein.

Um durch Netzüberspannungen ausgelöste Hitzeprobleme zu vermeiden, sollte der Abstand zu anderen REG Geräten 1/2 TE betragen.

Nur für BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C) mit Aufdruck R3 und Universal-Drehdimmer (R, L, C) mit Aufdruck R1 geeignet.

Hinweise zu Anwendungsmöglichkeiten siehe Technischer Anhang.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# 187 00	170,00	B04	1



### Steuermodul für Netzabkoppler

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Vorkonfektionierte Leitung	≈ 80 mm
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	≈ 45 x 28 x 9 mm

- wird bei Lasten mit kleinen Einschaltströmen benötigt
- zum Anschluss zwischen Phase und Lastleitung von Dimmern

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Netzabkoppler REG	187 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73

**i 873**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	# 188 11	30,21	B04	1

## Einschaltstrom-Begrenzer



### Einschaltstrom-Begrenzer

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	200 VA
Vorkonfektionierte Leitung	≈ 80 mm
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	≈ 51 x 25 x 13 mm

- zur Begrenzung der Einschaltströme bei Problemlasten, wie z. B. Energiesparlampen, EVG usw.

**i 930**

Durch die kleine Bauform für den Einbau in eine 40 mm UP-Dose, z. B. hinter Universal-Einsatz mit Relaiskontakt oder BLC Relais-Einsatz, geeignet. Auch für AP-Wächter und Zeitschalter REG für Treppenhauslicht geeignet.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	# 185	17,43	B04	1



**Überspannungsschutz-Module**



**Modul für Überspannungsschutz**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Restspannung bei IS 1 kA	≈ 1000 V
Ableitstrom IS(8/20)	100 x 1 kA
Ableitstrom IS(8/20)	1 x 4,5 kA
Vorkonfektionierte Leitung	≈ 80 mm
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	46 x 25 x 23 mm

- für Tronic-Trafo und -Dimmer sowie Universal-Dimmer bei Parallelbetrieb mit induktiven Lasten

**i 930**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# 142	19,22	B04	1

**Verteiler für Trafos**



**Verteiler 5fach für Trafos**

Eingangsspannung	< 25 V
Eingangsstrom	max. 16 A
Abzweigstrom	max. 16 A
Anschlussleistung bei AC 12 V~	max. 192 W
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (B x H x T)	48 x 40 x 16 mm

- für den sekundärseitigen Anschluss von bis zu 5 NV-Halogenlampen
- für starre und flexible Leiter (ohne Aderendhülse)
- mit Steckklemmen

Zeit- und kostensparende Installationshilfe beim Einbau verzweigter Beleuchtungsanlagen.  
Verbindungsmaterial nach VDE 0613

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	# 162	6,38	B04	1



**Verteiler 6fach für Trafos**

Eingangsstrom	max. 17 A
Abzweigstrom	max. 8,5 A
Anschlussleistung bei AC 12 V~	max. 200 W
Umgebungstemperatur	max. +50 °C
Vorkonfektionierte Leitung	≈ 80 mm
Leiterquerschnitt (starr)	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (flexibel)	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	≈ 86 x 40 x 29 mm

- konfektioniert, mit 2-adriger flexibler Leitung
- für den sekundärseitigen Anschluss von bis zu 6 NV-Halogenlampen
- für starre und flexible Leiter (ohne Aderendhülse)
- mit Steckklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	# 140	20,10	B04	1

**Schließzylinder**



**Schließzylinder**

Länge	40 mm
-------	-------

Bei entsprechender Bolzenstellung ist bei Schlüsselschaltern der Schlüssel in EIN-Stellung abziehbar.  
Mit 5 Stiftzuhaltungen nach DIN 18252

- zu Wechselschalter/-taster für Schließzylinder
- zu Jalousie-Schalter/-taster für Schließzylinder
- mit 3 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schlüsselschalter/-taster		ab S. 37
Mehrpolige Wippschalter		ab S. 625
Wippschalter/-taster		ab S. 623
Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster		ab S. 118
Jalousie-Schlüsselschalter/-taster		ab S. 631

**i 867**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>mit ungleichen Schließungen</b>				
Schließzylinder	1818	22,24	B04	1
<b>mit gleichen Schließungen</b>				
Schließzylinder	1818 01	26,72	B04	1

HOTELANWENDUNGEN



NEU

**Relais-Schalter mit Zentralstück für Hotelcard**

Nennspannung	230 V~ +10/-15 %
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom	10 A/230 V AC1
induktive Last bei $\cos \varphi = 0,6$	max. 6 A
230 V Glüh- und Halogenlampen	1500 W
konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- in Duo-Schaltung	1500 W
Kompaktleuchtstofflampen	500 W
Leistungsaufnahme	< 0,2 W
Nachlaufzeit stufenweise einstellbar	0, 15, 30, 60 s
Kartenbreite	max. 55 mm
Kartenstärke	0,8 ... 1,2 mm
Schraubklemmen	max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm
Betriebstemperatur	-5 ... +50 °C

- für Beleuchtung
- beleuchtet mit blauer LED bei nicht eingesteckter Hotelcard
- mit Potenziometer zur stufenweisen Einstellung der Nachlaufzeit
- mit potenzialfreiem Kontakt
- mit Schraub-Liftklemmen

Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	★ 1640 20 89	39,79	B04	1
schwarz glänzend	★ 1640 20 45	40,55	B04	1

**Taster für Hotelcard**

- Zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>



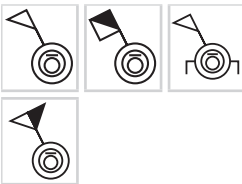
**Taster für Hotelcard**

Nennspannung	250 V~
Taststrom	2 A
10 A Ausführung auf Anfrage.	

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	1686 ..	26

**i 866**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Taster, Schließer für Hotelcard	5051 02	7,31	B01	10
Taster, Wechsler für Hotelcard	5056 01	7,43	B01	10
Taster, Schließer für Hotelcard, 2 separate Meldekontakte	5051 03	11,29	B01	10
Taster, Öffner + Schließer für Hotelcard, getrennte Eingangsklemmen	5052 01	18,43	B01	10



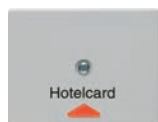
**Zentralstück mit Aufdruck für Taster Hotelcard**

- rote Linse



Kartenbreite max. 54 mm  
Kartenstärke 0,5 ... 1,4 mm

Anderer Aufdruck auf Anfrage!



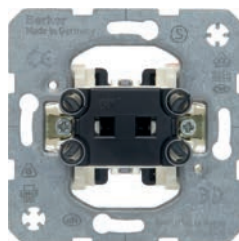
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1640 89 82	40,98	B01	10
polarweiß glänzend	1640 89 89	40,98	B01	10
polarweiß matt	1640 19 09	40,98	B01	10
anthrazit matt	1640 16 06	41,87	B03	10
alu matt, lackiert	1640 14 04	44,46	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	1640 60 89	40,98	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	1640 60 86	41,87	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	1641 71 09	41,08	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1641 71 06	41,87	B03	10
alu matt, lackiert	1641 71 03	47,91	B03	10
edelstahl matt, lackiert	1641 71 04	47,91	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	1641 00 02	40,98	B01	10
polarweiß glänzend	1641 00 69	41,08	B01	10
braun glänzend	1641 00 01	42,95	B03	10
hellbronze matt, lackiert	1641 90 11	47,91	B03	10
edelstahl matt, lackiert	1641 90 04	47,91	B03	10

<sup>1)</sup> mit oranger Linse

**BARRIEREFREIES BAUEN**

**Wippschalter/-taster**

- Zum Tragrung isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Schaltwinkel 3,5°



**Wechsel-/Kreuzschalter**

Nennspannung 250 V~ ■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung  
Schaltstrom 10 AX ■ mit Steckklemmen

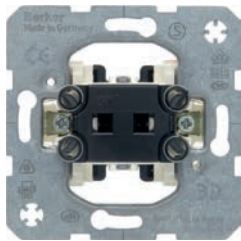
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	168 ..	26

**i 864**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Wechselschalter	3036	6,44	B11	10
Wechselschalter für Hohlwandmontage <sup>1)</sup>	3036 50	6,58	B01	10
Kreuzschalter	3037	13,47	B01	10



<sup>1)</sup> geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen



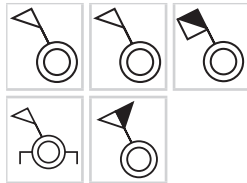
**Taster**

Nennspannung  
Taststrom

250 V~ ■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung  
10 A ■ mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	168 ..	26

**i 866**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Taster, Schließer	<b>5031</b>	<b>7,26</b>	B11	10
Taster, Schließer für Hohlwandmontage <sup>1)</sup>	<b>5031 50</b>	<b>7,43</b>	B01	10
Taster, Wechsler	<b>5036</b>	<b>7,43</b>	B01	10
Taster, Schließer, 2 separate Meldekontakte	<b>5031 01</b>	<b>11,29</b>	B01	10
Taster, Öffner + Schließer, getrennte Eingangsklemmen	<b>5032 03</b>	<b>18,43</b>	B01	10

<sup>1)</sup>geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen

**Wippen für Barrierefreies Bauen**

- passende Kontrastrahmen zur optischen Hervorhebung siehe jeweilige Designlinie
- Steckdose SCHUKO mit abtastbarem Symbol siehe jeweilige Designlinie
- Bei Wippen mit Linse ist die Schutzart IP44 nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat erreichbar.



Die nachfolgenden Wippen sind konform zu DIN 18024-2 und DIN 18025-1 und -2.



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- Führung für Mundstab
- Linse



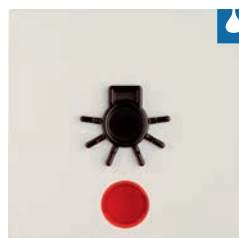
Linse mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
polarweiß matt	<b>1661 19 49</b>	<b>8,02</b>	B01	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1661 60 49</b>	<b>8,02</b>	B01	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1661 71 09</b>	<b>9,28</b>	B01	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1661 20 49</b>	<b>9,28</b>	B01	10

<sup>1)</sup>ausschließlich Linsen in orange und klar beiliegend

<sup>2)</sup>ausschließlich mit klarer Linse



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Licht
- rote Linse



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

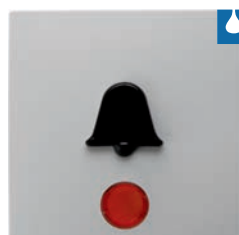
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
polarweiß matt	<b>1651 19 49</b>	<b>7,11</b>	B01	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1651 60 49</b>	<b>7,11</b>	B01	10



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1651 71 09</b>	<b>8,58</b>	B01	10

<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1651 20 49</b>	<b>8,58</b>	B01	10

<sup>1)</sup> mit oranger Linse  
<sup>2)</sup> mit klarer Linse



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Klingel
- rote Linse



- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

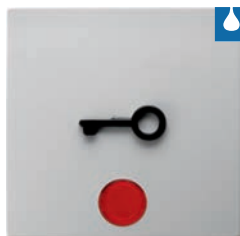
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
polarweiß matt	<b>1651 19 59</b>	<b>7,11</b>	B01	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1651 60 59</b>	<b>7,11</b>	B01	10



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1651 72 09</b>	<b>8,58</b>	B01	10

<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1651 20 89</b>	<b>8,58</b>	B01	10

<sup>1)</sup> mit oranger Linse  
<sup>2)</sup> mit klarer Linse



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol für Türöffner
- rote Linse

■ auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach



AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

polarweiß matt

BEST.-NR.

**1651 19 69**

PREIS

**7,11**

RG VE

B01 10

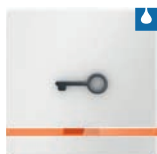
**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt <sup>1)</sup>

**1651 60 69**

**7,11**

B01 10



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend

**1651 73 09**

**8,58**

B01 10

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend <sup>2)</sup>

**1651 20 69**

**8,58**

B01 10



<sup>1)</sup> mit oranger Linse

<sup>2)</sup> mit klarer Linse

**TASTER 42 V**



**42 V Taster, Schließer mit Abdeckplatte UP**

Nennspannung

42 V~

■ mit Schraubklemmen

Taststrom

1 A

**PASSEND ZU**

**BEST.-NR.**

**SEITE**

Abmessungen (L x B)

80 x 80 mm

42 V Rahmen mit Klemmring AP

9 1032 0 ..

81

Für die besonderen Installationsgegebenheiten der ehemaligen DDR.

Nur für Deutschland.



AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

weiß

**9 3671 12**

**8,11**

B01 10

polarweiß

**9 3671 19**

**8,11**

B01 10



**42 V Taster, Schließer AP**

Nennspannung

42 V~

■ mit Schraubklemmen

Taststrom

1 A

Abmessungen (L x B x H)

65 x 65 x 30 mm

Nur für Deutschland.



AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

weiß

**9 3671 22**

**9,66**

B01 10





**42 V Rahmen mit Klemmring AP**

Abmessungen (L x B x H) 80 x 80 x 15 mm  
Einbautiefe 33,5 mm

■ mit Leitungs- und Kanaleinführung

Passende Rohreinführungen und Ersatz für Leitungs- und Kanaleinführungen siehe Kapitel Trocken-Aufputzinstallation.

Nur für Deutschland.

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
42 V Taster, Schließer mit Abdeckplatte UP	9 3671 1 ..	80

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>9 1032 02</b>	<b>3,14</b>	B01	10
polarweiß	<b>9 1032 09</b>	<b>3,14</b>	B01	10



BERKER.NET -	
KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM	84-88
BLC - BERKER LIGHT CONTROL	89-100
PRÄSENZMELDER	101-103
WÄCHTER AUFPUTZ	104
WÄCHTERSYSTEM	105-106
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	107-108



Je mehr Ihr Haus für Sie sorgt, umso weniger Dinge müssen Sie selber bedenken. Ein Bewegungsmelder sorgt dafür, dass Ihnen jedes Mal automatisch der Weg beleuchtet wird, wenn Sie nach Hause kommen. Er schaltet das Licht im Treppenhaus, Flur oder WC selbsttätig ein, wenn Sie es benötigen. Dank seiner präzisen Erfassung garantiert er eine lückenlose Überwachung jedes gewünschten Hausbereiches und schreckt auf diese Weise ungebetene Besucher ab. Berker Wächter erfüllen all Ihre Komfort- und Sicherheitswünsche und helfen noch dazu, Energie zu sparen. Denn sie schalten die Beleuchtung nur dann automatisch ein, wenn sie in ihrem definierten Erfassungsfeld eine Bewegung erkennen.

- Einfacher Wechsel zu einem anderen Design durch Austausch von Rahmen und Abdeckungen.
- Das breite Spektrum an Bewegungsmeldern bietet für jede Einbausituation die perfekte Lösung.

**BERKER.NET - KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM**

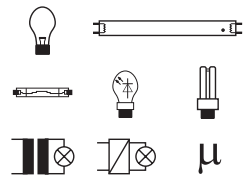
**Einsätze**



**Relais-Einsatz**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



Leuchtstofflampen:

- unkompensiert	1100 VA
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- mit EVG	1000 W
- in Duo-Schaltung	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185 ..	74

**i 904**

Neutralleiter erforderlich!  
Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



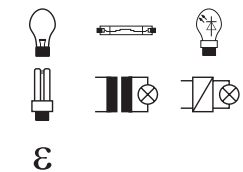
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Relais-Einsatz	<b>8512 12 00</b>	<b>64,56</b>	B04	1



**Schalt-Einsatz 1fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



**i 904**

**Nur für Betrieb mit dimmbaren Lasten geeignet!**  
Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.  
Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



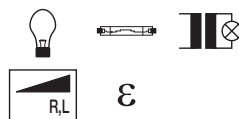
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Schalt-Einsatz 1fach	<b>8512 11 00</b>	<b>53,17</b>	B04	1



**Tasterdimmer (R, L)**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

**i 904**

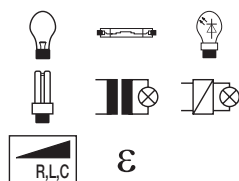
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tasterdimmer (R, L)	<b>8542 11 00</b>	<b>70,27</b>	B04	1



**Universal-Tasterdimmer 1fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Universal-Tasterdimmer 1fach	<b>8542 12 00</b>	<b>106,90</b>	B04	1



**Nebenstelle für Bewegungsmelder**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	0,3 W
Anzahl Bewegungsmelder Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Nebenstelle für Bewegungsmelder	<b>8532 01 00</b>	<b>22,79</b>	B04	1



**Bewegungsmelder-Aufsätze**

**NEU**



**IR Bewegungsmelder Komfort 1,1 m**

Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 30 min
Kurzzeitbetrieb	200 ms
Immunitätszeit	≈ 10 s
Nennmontagehöhe	1,1 m
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 12 x 16 m
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.

Nur für den Innenbereich geeignet!

**PASSEND ZU**  
Einsätze

**BEST.-NR.**

**SEITE**  
ab S. 84

**i 904**

**AUSFÜHRUNG**

**Berker S.1/B.3/B.7**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	★ 8534 12 82	111,26	B04	1
polarweiß glänzend	★ 8534 12 89	111,26	B04	1
polarweiß matt	★ 8534 12 88	111,26	B04	1
anthrazit matt	★ 8534 12 85	115,09	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8534 12 83	118,51	B04	1



**NEU**



**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	★ 8534 12 29	111,26	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ 8534 12 26	115,09	B04	1

**NEU**



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	★ 8534 12 79	111,96	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 8534 12 75	115,79	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8534 12 77	119,20	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ 8534 12 73	119,20	B04	1

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8534 12 39	111,96	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8534 12 31	111,96	B04	1



<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich



**IR Bewegungsmelder Komfort 2,2 m**

Nachlaufzeit, einstellbar ≈ 10 s ... 30 min  
 Kurzzeitbetrieb 200 ms  
 Immunitätszeit ≈ 10 s  
 Nennmontagehöhe 2,2 m  
 Reichweite frontal ≈ 8 m  
 Reichweite seitlich je ≈ 6 m  
 Erfassungsfeld, rechteckig ≈ 8 x 12 m  
 Ansprechhelligkeit, einstellbar ≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe 34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
 Einsätze ab S. 84

**i 904**

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	* 8534 22 82	111,26	B04	1
polarweiß glänzend	* 8534 22 89	111,26	B04	1
polarweiß matt	* 8534 22 88	111,26	B04	1
anthrazit matt	* 8534 22 85	115,09	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 22 83	118,51	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	* 8534 22 29	111,26	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8534 22 26	115,09	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	* 8534 22 79	111,96	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8534 22 75	115,79	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 22 77	119,20	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8534 22 73	119,20	B04	1

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8534 22 39	111,96	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8534 22 31	111,96	B04	1

<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich



**Bewegungsmelder 1,1 m**

Nachlaufzeit ≈ 180 s  
 Nennmontagehöhe 1,1 m  
 Reichweite frontal ≈ 12 m  
 Reichweite seitlich je ≈ 8 m  
 Erfassungsfeld, rechteckig ≈ 12 x 16 m  
 Ansprechhelligkeit, einstellbar ≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe 34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.  
 Nur für den Innenbereich geeignet!

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
 Einsätze ab S. 84

**i 904**

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	* 8534 11 82	68,00	B04	1
polarweiß glänzend	* 8534 11 89	68,00	B04	1
polarweiß matt	* 8534 11 88	68,00	B04	1
anthrazit matt	* 8534 11 85	71,83	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 11 83	75,24	B04	1





**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	★ 8534 11 29	68,00	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ 8534 11 26	71,83	B04	1



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	★ 8534 11 79	68,70	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 8534 11 75	72,53	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8534 11 77	75,95	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ 8534 11 73	75,95	B04	1



**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8534 11 39	68,70	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8534 11 31	68,70	B04	1

<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich



**Bewegungsmelder 2,2 m**

Nachlaufzeit	≈ 180 s	■ niedriger Eigenenergiebedarf
Nennmontagehöhe	2,2 m	■ mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
Reichweite frontal	≈ 8 m	■ Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m	■ mit Tastensperre
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 8 x 12 m	■ Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
Ansprechbarkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb	■ LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	■ mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
Aufbauhöhe	34 mm	■ mit Taste für Ein/Aus/Automatik
		■ µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
		■ mit Demontageschutz



<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einsätze		ab S. 84

**i 904**

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
-------------------	------------------	--------------	-----------	-----------

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	★ 8534 21 82	68,00	B04	1
polarweiß glänzend	★ 8534 21 89	68,00	B04	1
polarweiß matt	★ 8534 21 88	68,00	B04	1
anthrazit matt	★ 8534 21 85	71,83	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8534 21 83	75,24	B04	1



**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	★ 8534 21 29	68,00	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ 8534 21 26	71,83	B04	1



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	★ 8534 21 79	68,70	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 8534 21 75	72,53	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8534 21 77	75,95	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ 8534 21 73	75,95	B04	1



**Berker R.1/R.3**

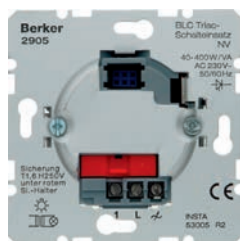
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8534 21 39	68,70	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8534 21 31	68,70	B04	1

<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich



**BLC - BERKER LIGHT CONTROL**

**BLC Einsätze**



**BLC Triac-Einsatz (R, L)**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 40 ... 400 W  
 dimmbare, konventionelle Trafos 40 ... 400 VA  
 Betriebstemperatur -20 ... +45 °C

- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- mit Schraubklemmen

Lichtszenenfunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.



**i 875**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Triac-Einsatz (R, L)	<b>2905</b>	<b>56,17</b>	B04	1



**BLC Tronic-Einsatz (R, C)**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 50 ... 420 W  
 elektronische Trafos 50 ... 420 W  
 Betriebstemperatur -20 ... +45 °C

- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenabschnitt
- sehr geräuscharm
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- mit Schraubklemmen

Lichtszenenfunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.



**i 875**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Tronic-Einsatz (R, C)	<b>2916</b>	<b>75,63</b>	B04	1



**BLC Relais-Einsatz**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Schaltleistung 2300 W  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 2300 W  
 Leuchtstofflampen:  
 - unkompensiert 1200 VA  
 - parallelkompensiert 920 VA  
 - in Duo-Schaltung 2300 VA  
 konventionelle Trafos 1000 VA  
 elektronische Trafos 1500 W  
 Einbautiefe 22 mm  
 Betriebstemperatur -20 ... +45 °C

- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- auch als Tast-Relaischalter einsetzbar
- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU Optional	BEST.-NR.	SEITE
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Lichtszenenfunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Neutralleiter erforderlich!



μ

**i 875**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Relais-Einsatz	<b>2906</b>	<b>72,71</b>	B04	1



**BLC Relais-Einsatz**

**- potenzialfreier Kontakt**



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Mindestlast (bei 12 V)	100 mA
230 V Glühlampen	800 W
230 V Halogenlampen	750 W
Betriebstemperatur	+5 ... +35 °C



Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Lichtszenefunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Neutralleiter erforderlich!

- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- potenzialfreier Kontakt für Funktionskleinspannung FELV (nur Wechselspannung) geeignet
- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 875**

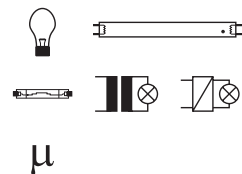


<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
BLC Relais-Einsatz	<b>2906 10</b>	<b>94,08</b>	B04	1



**BLC Relais-Einsatz HLK**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Motor-Schaltstrom (HLK-Kanal)	2,1 A
Schaltleistung	1000 W
Schaltleistung HLK-Kanal	max. 800 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	1000 W
230 V Glühlampen (HLK-Kanal)	800 W
230 V Halogenlampen (HLK-Kanal)	750 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	500 VA
- in Duo-Schaltung	1000 VA
konventionelle Trafos	750 VA
elektronische Trafos	750 W
Einschaltverzögerung HLK-Kanal	0/3 min
Nachlaufzeit HLK-Kanal, einstellbar	≈ 2/10/30/60/120 min
Betriebstemperatur	+5 ... +35 °C



Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Lichtszenefunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Neutralleiter erforderlich!

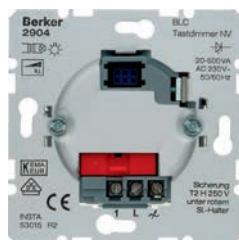
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- Einschaltverzögerung für HLK-Kanal mit BLC Taste permanent ein-/ausschaltbar
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- mit nachlaufzeitgesteuertem HLK Relaiskontakt für z. B. Stellantrieb, Thermostat, Lüfter ...
- potenzialfreier HLK-Kontakt für Funktionskleinspannung FELV (nur Wechselspannung) geeignet
- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 875**



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
BLC Relais-Einsatz HLK	<b>2912</b>	<b>109,99</b>	B04	1



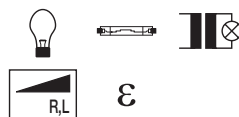
**BLC Tasterdimmer (R, L)**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 20 ... 500 W  
 dimmbare, konventionelle Trafos 20 ... 500 VA  
 Anzahl Leistungszusätze EB (R, L) max. 10  
 Betriebstemperatur -20 ... +45 °C

- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- Einschalthelligkeit abspeicherbar
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- mit Schraubklemmen

Lichtszenenfunktion (Ein/Aus, Dimmwert) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.



**i 875**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Tasterdimmer (R, L)	<b>2904</b>	<b>78,93</b>	B04	1



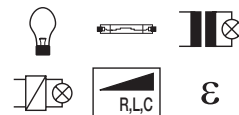
**BLC Universal-Tasterdimmer (R, L, C)**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 50 ... 420 W  
 dimmbare, konventionelle Trafos 50 ... 420 VA  
 elektronische Trafos 50 ... 420 W  
 Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) - bei gleicher Lastart max. 10  
 Anzahl Universal-Leistungszusätze à 420 VA bei Phasenanschnitt max. 5  
 Anzahl Universal-Leistungszusätze à 500 W bei Phasenabschnitt max. 10  
 Einbautiefe 22 mm  
 Betriebstemperatur -20 ... +45 °C

- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- lampenschonender Softanlauf
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- sehr geräuscharm
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- mit Schraubklemmen

Lichtszenenfunktion (Ein/Aus, Dimmwert) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.



**i 875**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Universal-Tasterdimmer (R, L, C)	<b>2902</b>	<b>112,44</b>	B04	1



**BLC 1 - 10 V Taster-Steuereinheit**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Schaltstrom 3,04 A  
 Steuerstrom 50 mA  
 Betriebstemperatur +5 ... +35 °C

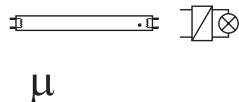
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- Grundhelligkeit einstellbar
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- zum Schalten und Steuern von EVG und 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W
- mit Nebstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- mit Schraubklemmen

Lichtszenenfunktion (Ein/Aus, Dimmwert) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Bei zu hohen Einschaltströmen sind Einschalt-Strombegrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Zur Sicherstellung gleicher Beleuchtungsstärken nur EVG und Leuchtstofflampen gleicher Hersteller verwenden.

Neutralleiter erforderlich!  
Schnittstelle nach DIN EN 61347-2-3



**i 875**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC 1 - 10 V Taster-Steuereinheit	<b>2903</b>	<b>136,43</b>	B04	1



**BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder**

Betriebsspannung	230 V~	■ mit Schraubklemmen
Frequenz	50/60 Hz	
Anzahl Nebenstellen	max. 10	
Anzahl Nebenstellen (bei Best.-Nr. 2902)	max. 5	
Leitungslänge zwischen Haupt- und Nebenstelle	max. 100 m	
Einbautiefe	22 mm	

**i 875**

Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	<b>2908</b>	<b>25,99</b>	B04	1



**BLC Einsatz für Zeitschalter**

Betriebsspannung	230 V~	■ Einsatz für BLC Tasten geeignet
Frequenz	50 Hz	■ mit Schraubklemmen
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 4 mm <sup>2</sup>	
Steuer-Leitungslänge	max. 100 m	
Einbautiefe	22 mm	
Betriebstemperatur	+5 ... +35 °C	

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
BLC Zeitschalter REG für Treppenhauslicht	163 01	59

**i 884**

Hinweis:  
Nachlaufzeiteinstellung, Ausschaltvorwarnung und Funktionen für Aus/Automatik/Dauer-Ein werden am BLC Zeitschalter REG für Treppenhauslicht eingestellt.  
Für 3-Leiterschaltung mit Neutralleiter und für 4-Leiterschaltung mit Neutralleiter oder Phase.  
Zur Nachrüstung von Treppenhauslicht- und Stromstoßschaltungen ohne zusätzliche Leitungsverlegung.  
Nur geeignet für BLC Wächter mit Aufdruck Releasestand „R3“.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Einsatz für Zeitschalter	<b>2934 10</b>	<b>50,00</b>	B04	1

**BLC Wächter**



**BLC Wächter Komfort 1,1 m**

Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 30 min
Immunitätszeit	≈ 3 s
Abdimmszeit	30 s
Kurzzeitbetrieb	0,5 s
Nennmontagehöhe	1,1 m
Erfassungswinkel	180 °
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 10 x 12 m
Reichweite frontal	≈ 10 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 0 ... 80 lx, Tagbetrieb
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C

- mit adaptiver Empfindlichkeitsanpassung
- mit Abdimmfunktion (Soft-Aus) bei Verwendung von BLC Dimmeinsätzen
- blendsicher z. B. gegen Taschenlampe
- mit Umschalter für AUS/Automatik/EIN
- mit Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise (Erfassungssignalauswertung und Störsignalunterdrückung)
- Einschalthelligkeit in Verbindung mit BLC Dimmereinsätzen nur über BLC Nebenstelle abspeicherbar
- kein Einschalten bei versehentlichem, kurzzeitigem Abschatten
- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel)
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.

Nur für den Innenbereich geeignet!

In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechhelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

**PASSEND ZU**  
BLC Einsätze

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 89

**i 878**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1784 89 82</b>	<b>89,35</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1784 89 89</b>	<b>89,35</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1784 19 09</b>	<b>89,35</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1784 16 06</b>	<b>91,26</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1784 14 04</b>	<b>94,01</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1784 60 89</b>	<b>89,35</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1784 60 86</b>	<b>91,26</b>	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1784 70 09</b>	<b>89,58</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1784 70 06</b>	<b>91,26</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1784 70 03</b>	<b>96,57</b>	B04	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1784 70 04</b>	<b>96,57</b>	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1784 00 02</b>	<b>89,35</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1784 00 69</b>	<b>89,58</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1784 90 11</b>	<b>96,57</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1784 90 04</b>	<b>96,57</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1784 00 01</b>	<b>94,36</b>	B04	1





**BLC Wächter 1,1 m**

Nachlaufzeit	≈ 2 min
Nennmontagehöhe	1,1 m
Erfassungswinkel	180 °
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 10 x 12 m
Reichweite frontal	≈ 10 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 0 ... 80 lx, Tagbetrieb
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C

- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

**PASSEND ZU**  
BLC Einsätze

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 89

**i 878**

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.

Nur für den Innenbereich geeignet!

In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechhelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1783 89 82</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1783 89 89</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1783 19 09</b>	<b>55,37</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1783 16 06</b>	<b>57,21</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1783 14 04</b>	<b>60,02</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1783 60 89</b>	<b>55,37</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1783 60 86</b>	<b>57,21</b>	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1783 70 09</b>	<b>55,49</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1783 70 06</b>	<b>57,21</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1783 70 03</b>	<b>64,29</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1783 70 04</b>	<b>64,29</b>	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1783 00 02</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1783 00 69</b>	<b>55,49</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1783 00 01</b>	<b>62,07</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1783 90 11</b>	<b>64,29</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1783 90 04</b>	<b>64,29</b>	B04	1





**BLC IR Wächter Komfort 2,2 m mit Handsender**

Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 60 min
Abdimzeit	30 s
Kurzzeitbetrieb	0,3 s
Limitabschaltung	nach max. 90 min
Nennmontagehöhe	2,2 m
Erfassungswinkel	180 °
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 12 x 12 m
Reichweite frontal (bei Montagehöhe 1,1 m)	≈ 6 m
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich (bei Montagehöhe 1,1 m)	je ≈ 3 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Ansprechempfindlichkeits-Stufen	25/50/75/100 %
Ansprechelligkeits-Stufen	1/10/150/250 lx
Abmessungen Aufbauhöhe	31,4 mm
Betriebstemperatur	-15 ... +45 °C

**Lieferumfang:**

- BLC IR Wächter Komfort 2,2 m
- Handsender für BLC IR Wächter

Liefer- und Resetzustand: Ansprechempfindlichkeit 100 %, Nachlaufzeit 30 s, Nachtbetrieb ca. 1 lx, Zusatz-Funktionen Aus.

In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

- Dimmeinsatz-Abschaltvorwarnung (30 s Abdimmvorgang)
- mit adaptiver Empfindlichkeitsanpassung
- blendsicher z. B. gegen Taschenlampe
- Schalteinsatz-Abschaltvorwarnung (3 x im Wechsel 0,2 s aus/10 s ein) per Fernbedienung
- mit Teach-Funktion für Ansprechelligkeit
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- Einschalthelligkeit bei BLC Dimmereinsatz mit Handsender und BLC Nebenstelle speicherbar
- kein Einschalten bei versehentlichem, kurzzeitigem Abschatten
- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- mit 2 Tasten für Dauer-Ein (LED grün), Dauer-Aus (LED rot) und Automatik
- Anwesenheitssimulation per Fernbedienung: Abruf der Schaltvorgänge der letzten 7 Tage
- Hotelbetrieb per Fernbedienung: ohne Bewegung wird auf 20 % gedimmt
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel) per Fernbedienung
- Testbetrieb per Fernbedienung: Ansprechempfindlichkeit 100 %, Nachlaufzeit 1 s und Tagbetrieb
- Erfassungswinkel-Begrenzung durch Sensorabschaltung per Fernbedienung
- Einstellungen netzausfallsicher
- mit Erfassungs- und IR-Empfangs-LED rot, sowie IR-Bestätigungs-LED grün
- mit Unterkriechschutz

**PASSEND ZU**  
BLC Einsätze

**BEST.-NR.**

**SEITE**  
ab S. 89

**i 879**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1789 89 82</b>	<b>89,35</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1789 89 89</b>	<b>89,35</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1789 19 09</b>	<b>89,35</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1789 16 06</b>	<b>91,26</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1789 14 04</b>	<b>94,01</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1789 60 89</b>	<b>89,35</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1789 60 86</b>	<b>91,26</b>	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1789 70 09</b>	<b>89,58</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1789 70 06</b>	<b>91,26</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1789 70 03</b>	<b>96,57</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1789 70 04</b>	<b>96,57</b>	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1789 00 02</b>	<b>89,35</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1789 00 69</b>	<b>89,58</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1789 90 11</b>	<b>96,57</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1789 00 04</b>	<b>96,57</b>	B04	1





**Handsender für BLC IR Wächter**

Betriebsspannung	3 V=
Anzahl IR-Kanäle	31
Abmessungen (L x B x H)	85 x 52 x 7 mm

Funktionen und Einstellungen für BLC Wächter-Hauptstelle: 2 h Ein/Aus, Dauer Ein/Aus, dimmen (bei BLC Dimmeinsatz), Kurzzeit-, Hotel- und Testbetrieb, Schalteinsatz-Abschaltvorwarnung, Ansprechhelligkeits-Stufen, Ansprechhelligkeit stufenlos lernbar, Einschalthelligkeit speicherbar (bei BLC Dimmeinsatz), Ansprechempfindlichkeit in Stufen, Nachlaufzeit in Stufen und stufenlos lernbar, Sensorenabschaltung zur Erfassungswinkel-Begrenzung, Simulartrieb, Reset.

Funktionen und Einstellungen für BLC Wächter-Nebenstelle: Nebenstelle 2 h oder Dauer Aus, Ansprechempfindlichkeit in Stufen, Sensorenabschaltung zur Erfassungswinkel-Begrenzung, Bewegungs-LED, Reset.

IR-Fernbedienung zur individuellen Konfiguration der BLC IR Wächter Komfort 2,2 m.

- mit 31 Funktionstasten
- mit Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit
- Tasten-Funktionen für Sensoreinstellung (links, rechts, beide Sensoren aktiv)
- Tasten-Funktion für Abschaltvorwarnung
- Tasten-Funktion für Einstellung der Minimal-Helligkeit (nur bei Betrieb mit Dimm-Einsatz)
- Tasten-Funktion für Testbetrieb
- Tasten-Funktionen für 2 h Ein/Aus, Dauer-Ein/Aus und Auto-Betrieb
- Tasten-Funktionen für Ansprechempfindlichkeit 25 %, 50 %, 75 % und 100 %
- Tasten-Funktionen für Anwesenheitssimulation, Hotel- und Outdoorbetrieb
- Tasten-Funktionen zur Einstellung der Nachlaufzeit: 30 s, 2/5/30 min und individuelle Nachlaufzeit
- mit beiliegender Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2025

**i 879**



AUSFÜHRUNG  
hellgrau/dunkelgrau

BEST.-NR.  
**Im Lieferumfang enthalten**



**BLC Wächter 2,2 m**

Nachlaufzeit	≈ 2 min
Abdimmzeit	30 s
Nennmontagehöhe	2,2 m
Erfassungswinkel	180 °
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 12 x 12 m
Reichweite frontal (bei Montagehöhe 1,1 m)	≈ 6 m
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich (bei Montagehöhe 1,1 m)	je ≈ 3 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Abmessungen Aufbauhöhe	31,4 mm
Betriebstemperatur	-15 ... +45 °C



- Dimmeinsatz-Abschaltvorwarnung (30 s Abdimmvorgang)
- mit adaptiver Empfindlichkeitsanpassung
- blendsicher z. B. gegen Taschenlampe
- mit Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise (Erfassungssignalauswertung und Störsignalunterdrückung)
- Einschalthelligkeit bei BLC Dimmeinsatz mit BLC Nebenstelle speicherbar
- kein Einschalten bei versehentlichem, kurzzeitigem Abschatten
- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- mit Unterkriechschutz

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
BLC Einsätze ab S. 89

**i 879**

Liefer- und Resetzustand: Ansprechhelligkeit 10 lx.

In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechhelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1788 89 82</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1788 89 89</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1788 19 09</b>	<b>55,37</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1788 16 06</b>	<b>57,21</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1788 14 04</b>	<b>60,02</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1788 60 89</b>	<b>55,37</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1788 60 86</b>	<b>57,21</b>	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1788 70 09</b>	<b>55,49</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1788 70 06</b>	<b>57,21</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1788 70 03</b>	<b>64,29</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1788 70 04</b>	<b>64,29</b>	B04	1







AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1788 00 02</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1788 00 69</b>	<b>55,49</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1788 90 11</b>	<b>64,29</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1788 00 04</b>	<b>64,29</b>	B04	1


**BLC Wächter Komfort 1,1 m IP44**

Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 30 min
Immunitätszeit	≈ 3 s
Abdimmzeit	30 s
Kurzzeitbetrieb	0,5 s
Nennmontagehöhe	1,1 m
Erfassungswinkel	180 °
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 10 x 12 m
Reichweite frontal	≈ 10 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechelligkeit, einstellbar	≈ 0 ... 80 lx, Tagbetrieb
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C

- mit adaptiver Empfindlichkeitsanpassung
- mit Abdimmfunktion (Soft-Aus) bei Verwendung von BLC Dimmeinsätzen
- blendsicher z. B. gegen Taschenlampe
- mit Teach-Funktion für die Ansprechelligkeit
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise (Erfassungssignalauswertung und Störsignalunterdrückung)
- Einschaltelligkeit in Verbindung mit BLC Dimmereinsätzen nur über BLC Nebenstelle abspeicherbar
- kein Einschalten bei versehentlichem, kurzzeitigem Abschatten
- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel)
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°



Achtung!  
Dichtungssset beiliegend.

In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechelligkeit und Personbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

**PASSEND ZU**  
BLC Einsätze

**BEST.-NR.** SEITE  
ab S. 89

**i 878**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1784 61 89</b>	<b>98,11</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1784 61 86</b>	<b>100,01</b>	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1784 71 09</b>	<b>98,39</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1784 71 06</b>	<b>100,06</b>	B04	1



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44</b>				
weiß glänzend	<b>1784</b>	<b>98,11</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1784 19</b>	<b>98,11</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1784 11</b>	<b>102,15</b>	B04	1



**IP44**

**BLC Wächter 1,1 m IP44**

Nachlaufzeit	≈ 2 min
Nennmontagehöhe	1,1 m
Erfassungswinkel	180 °
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 10 x 12 m
Reichweite frontal	≈ 10 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 0 ... 80 lx, Tagbetrieb
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C

- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

**PASSEND ZU**  
BLC Einsätze

**BEST.-NR.**

**SEITE**  
ab S. 89

**i 878**

Achtung!  
Dichtungssset beiliegend.

In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechhelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

**AUSFÜHRUNG**

**BEST.-NR.**

**PREIS**

**RG VE**

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1783 61 89</b>	<b>64,20</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1783 61 86</b>	<b>66,03</b>	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1783 71 09</b>	<b>64,29</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1783 71 06</b>	<b>66,02</b>	B04	1

**WG UP IP44**

weiß glänzend	<b>1783</b>	<b>64,20</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1783 19</b>	<b>64,20</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1783 11</b>	<b>70,94</b>	B04	1



**IP44**

**BLC Wächter Komfort 2,2 m IP44**

Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 30 min
Immunitätszeit	≈ 3 s
Abdimzeit	30 s
Kurzzeitbetrieb	0,5 s
Nennmontagehöhe	2,2 m
Erfassungswinkel	180 °
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 12 x 12 m
Reichweite frontal (bei Montagehöhe 1,1 m)	≈ 6 m
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich (bei Montagehöhe 1,1 m)	je ≈ 3 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 0 ... 80 lx, Tagbetrieb
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C

- mit adaptiver Empfindlichkeitsanpassung
- mit Abdimmfunktion (Soft-Aus) bei Verwendung von BLC Dimmeinsätzen
- blendsicher z. B. gegen Taschenlampe
- mit Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise (Erfassungssignalauswertung und Störsignalunterdrückung)
- Einschalthelligkeit in Verbindung mit BLC Dimmereinsätzen nur über BLC Nebenstelle abspeicherbar
- kein Einschalten bei versehentlichem, kurzzeitigem Abschatten
- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel)
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

**PASSEND ZU**  
BLC Einsätze

**BEST.-NR.**

**SEITE**  
ab S. 89

**i 878**

In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechhelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

**AUSFÜHRUNG**

**BEST.-NR.**

**PREIS**

**RG VE**

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1787 61 89</b>	<b>98,11</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1787 61 86</b>	<b>100,01</b>	B04	1




**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1787 71 09</b>	<b>98,39</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1787 71 06</b>	<b>100,06</b>	B04	1


**WG UP IP44**

weiß glänzend	<b>1787</b>	<b>98,11</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1787 19</b>	<b>98,11</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1787 11</b>	<b>102,15</b>	B04	1

<sup>1)</sup>Dichtungssset beiliegend

**BLC Wächter 2,2 m IP44**

Nachlaufzeit	≈ 2 min	■ Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
Nennmontagehöhe	2,2 m	■ mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°
Erfassungswinkel	180 °	
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 12 x 12 m	
Reichweite frontal (bei Montagehöhe 1,1 m)	≈ 6 m	<b>PASSEND ZU</b>
Reichweite frontal	≈ 12 m	BLC Einsätze
Reichweite seitlich (bei Montagehöhe 1,1 m)	je ≈ 3 m	<b>BEST.-NR.</b>
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m	<b>SEITE</b>
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %	ab S. 89
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 0 ... 80 lx, Tagbetrieb	<b>i 878</b>
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm	
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C	



In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechhelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1786 61 89</b>	<b>64,20</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1786 61 86</b>	<b>66,03</b>	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1786 71 09</b>	<b>64,29</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1786 71 06</b>	<b>66,02</b>	B04	1


**WG UP IP44**

weiß glänzend	<b>1786</b>	<b>64,20</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1786 19</b>	<b>64,20</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1786 11</b>	<b>70,94</b>	B04	1

<sup>1)</sup>Dichtungssset beiliegend



IP20

**BLC Deckenwächter 360°**

Anzahl Nebenstellen	max. 10
Anzahl Nebenstellen (bei Best.-Nr. 2902)	max. 5
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 30 min
Immunitätszeit	≈ 2,5 s
Kurzzeitbetrieb	1 s
Montagehöhe	≈ 3 m
Erfassungswinkel	360°
Draufzueh-Reichweite	≈ 6 m
Quergeh-Reichweite	≈ 10 m
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 2 ... 80 lx, Tagbetrieb
Abmessungen (Ø x Aufbauhöhe)	103 x 42 mm
Betriebstemperatur	+5 ... +35 °C

In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechhelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

- mit Abdimmfunktion (Soft-Aus) bei Verwendung von BLC Dimmeinsätzen
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise (Erfassungssignalauswertung und Störsignalunterdrückung)
- auf BLC Dimmeinsätzen Speichern der Einschalthelligkeit und zeitweiliges Dimmen über BLC Nebenstelle
- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel)
- mit Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- für Deckenmontage in 60er Up- oder Hohlwanddose
- Erfassungsfelderweiterung mit BLC Wächter Nebenstelle
- an BLC- oder Taster (Schließer)-Nebenstellen kann nachtriggernd eingeschaltet werden
- mit roter Erfassungs-LED (bei unterschrittener Ansprechhelligkeit)

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Einsätze		ab S. 89
<b>Optional</b>		
Gehäuse AP für BLC und KNX Präsenzmelder	1076 09	100

**i 882**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>1701 11</b>	<b>107,08</b>	B04	1

**BLC Präsenzmelder**



IP20

**BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung**

Anzahl Nebenstellen	max. 10
Nachlaufzeit Wächter, einstellbar	≈ 10 s ... 10 min
Nachlaufzeit Präsenzmelder, einstellbar	≈ 10 ... 30 min
Erfassungswinkel	360°
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,5 m
Erfassungsfeld Ø, am Fußboden	≈ 8 m
Erfassungsfeld Ø, in Schreibtischhöhe	≈ 5 m
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 10 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Abmessungen (Ø x Aufbauhöhe)	103 x 42 mm
Betriebstemperatur	+5 ... +35 °C

Der Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung dient zur Energieeinsparung durch Dimmen/Abschaltung von Beleuchtung, bei Abwesenheit oder ausreichend hoher Umgebungshelligkeit. Darüber hinaus erlaubt er das anwesenheitsabhängige Ansteuern von Heizungssystemen und Lüftern in Verbindung mit dem BLC Relais-Schalteinsatz HLK. Einsatzbereiche z. B. in Bürogebäuden, Schulen, Hotels und Seniorenheimen.

- mit Dia-Vortragsfunktion
- mit Abdimmfunktion (Soft-Aus) bei Verwendung von BLC Dimmeinsätzen
- mit Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- für Deckenmontage in 60er Up- oder Hohlwanddose
- Energieeinsparung durch anwesenheits- und helligkeitsgesteuerte Lichtregelung
- Erfassungsfelderweiterung mit BLC Wächter Nebenstelle
- an BLC Nebenstellen kann zusätzlich der Helligkeitssollwert temporär verändert werden
- an BLC- oder Taster (Schließer)-Nebenstellen kann nachtriggernd ein- und ausgeschaltet werden
- auch als Deckenwächter in Durchgangsbereichen zu verwenden
- mit roter Diagnose- und Einstellhilfe-LED

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Einsätze		ab S. 89
<b>Optional</b>		
Gehäuse AP für BLC und KNX Präsenzmelder	1076 09	100

**i 881**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>1701 10</b>	<b>117,44</b>	B04	1



**Gehäuse AP für BLC und KNX Präsenzmelder**

Abmessungen (Ø x Aufbauhöhe)	103 x 45 mm
------------------------------	-------------

- Leitungseinführung von allen Seiten möglich
- auch für KNX-Anwendungen - KNX Präsenzmelder

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung	1701 10	100
BLC Deckenwächter 360°	1701 11	100

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b># 1076 09</b>	<b>11,91</b>	B04	1

**PRÄSENZMELDER**

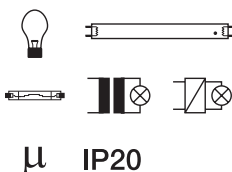
**Präsenzmelder Aufputz**



**Präsenzmelder AP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom (ohmsch)	max. 10 A
Einschaltstrom < 4 s	max. 35 A /min.
230 V Glüh- und Halogenlam- pen	1000 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	500 VA
- parallelkompensiert	400 VA [200 µF]
Duo-Schaltung KVG	1000 VA
konventionelle Trafos	750 VA
elektronische Trafos	750 W
Nachlaufzeit Wächter, einstell- bar	≈ 10 s ... 10 min
Nachlaufzeit Präsenzmelder, einstellbar	≈ 10 ... 30 min
Erfassungswinkel	360 °
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,5 ... 3,5 m
Erfassungsfeld Ø, am Fußbo- den	≈ 8 m
Erfassungsfeld Ø, in Schreib- tischhöhe	≈ 5 m
Ansprechelligkeit, einstellbar	≈ 10 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Abmessungen (Ø x Aufbau- höhe)	103 x 57,5 mm
Betriebstemperatur	+5 ... +35 °C

- mit Kommunikation zwischen Einzelgeräten bei Parallelschaltung (Wächtersystem-Bildung)
- mit Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- für Deckenmontage (auch auf 60er Einbaudose)
- Energieeinsparung durch anwesenheits- und helligkeitsabhängiges Ein- und Ausschalten von Licht
- an Taster (Schließer)-Nebenstellen kann nachtrIGGERnd ein- und ausgeschaltet werden
- auch als Deckenwächter in Durchgangsbereichen zu verwenden
- mit roter Diagnose- und Einstellhilfe-LED
- mit Befestigungsmaterial
- mit Steckklemmen



<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 883**

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Der Präsenzmelder dient zur Energieeinsparung durch Abschalten von Beleuchtung, bei Abwesenheit oder ausreichend hoher Umgebungshelligkeit.  
Einsatzbereiche z. B. in Bürogebäuden, Schulen, Hotels und Seniorenheimen.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# 1701 08	142,41	B04	1

**IR Präsenzmelder**

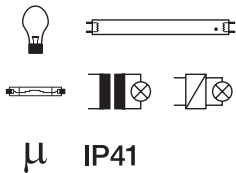
- IEC 60669-2-1
- Verbindungsklemmen nach IEC 60669-1



**IR Präsenzmelder**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Betrieb)	≈ 2,4 VA
Leistungsaufnahme (Standby)	270 mW
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
Leuchtstofflampen:	
- parallelkompensiert	1000 VA
Kompaktleuchtstofflampen	23 VA
konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos	1500 W
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 min ... 1 h
Erfassungswinkel	360 °
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,5 ... 3,5 m
Erfassungsfeld Ø, am Fußboden	≈ 7 m
Erfassungsfeld Ø, in Schreibtischhöhe	≈ 5 m
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Abmessungen (Ø x H)	78 x 70 mm
Einbauöffnung Ø	60 ... 63 mm
Einbau-Wandstärke	10 ... 28 mm
Betriebstemperatur	-10 ... +60 °C

- nur als Einzelgerät einsetzbar
- mit Potenziometern zur Einstellung von Ansprechhelligkeit und Nachlaufzeit ohne Demontage
- Betriebsarten: Halbautomatik-, Automatik-, Lern-, Tag-, Flur-, Büro-, Testmodus
- mit Federbügeln für Deckeneinbau
- Energieeinsparung durch anwesenheits- und helligkeitsabhängiges Ein- und Ausschalten von Licht
- an Taster (Schließer)-Nebenstellen kann nachtrIGGERnd ein- und ausgeschaltet werden
- mit roter und grüner Quittierungs-/Empfangs-LED
- mit Schraubklemmen



**IP41**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
IR Handsender für Präsenzmelder	7590 40 01	103
IR Konfigurations-Handsender für Präsenzmelder	7590 40 02	103
Gehäuse AP für IR Präsenzmelder	1701 05	103

Der Präsenzmelder dient zur Energieeinsparung durch Abschalten von Beleuchtung, bei Abwesenheit oder ausreichend hoher Umgebungshelligkeit.  
Einsatzbereiche z. B. in Bürogebäuden, Schulen, Hotels und Seniorenheimen.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# <b>1701 06</b>	<b>150,20</b>	B04	1



**DALI IR Präsenzmelder**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	≈ 60 mW
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 min ... 1 h
Erfassungswinkel	360 °
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,5 ... 3,5 m
Erfassungsfeld Ø, am Fußboden	≈ 7 m
Erfassungsfeld Ø, in Schreibtischhöhe	≈ 5 m
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Abmessungen (Ø x H)	78 x 70 mm
Einbauöffnung Ø	60 ... 63 mm
Einbau-Wandstärke	10 ... 28 mm
Betriebstemperatur	-10 ... +60 °C

- nur als Einzelgerät einsetzbar
- mit Potenziometern zur Einstellung von Ansprechhelligkeit und Nachlaufzeit ohne Demontage
- Speicherung von 4 individuellen Einschalt-Helligkeitswerten mit Handsender
- Betriebsarten: Halbautomatik-, Automatik-, Lern-, Tag-, Flur-, Büro-, Testmodus
- mit Federbügeln für Deckeneinbau
- integrierter DALI-/DSI-Ausgang (Broadcast) zum Schalten/Steuern von 24 DALI/DSI EVG
- Energieeinsparung durch anwesenheits- und helligkeitsabhängiges Ein- und Ausschalten von Licht
- an Taster (Schließer)-Nebenstellen kann nachtrIGGERnd ein- und ausgeschaltet werden
- mit roter und grüner Quittierungs-/Empfangs-LED
- mit Schraubklemmen

**IP41**

Der Präsenzmelder dient zur Energieeinsparung durch Abschalten von Beleuchtung, bei Abwesenheit oder ausreichend hoher Umgebungshelligkeit.  
Einsatzbereiche z. B. in Bürogebäuden, Schulen, Hotels und Seniorenheimen.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
IR Handsender für Präsenzmelder	7590 40 01	103
IR Konfigurations-Handsender für Präsenzmelder	7590 40 02	103
Gehäuse AP für IR Präsenzmelder	1701 05	103



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# <b>1701 07</b>	<b>186,61</b>	B04	1



**Gehäuse AP für IR Präsenzmelder**

Abmessungen (Ø x H)

75 x 67 mm

- mit Leitungseinführung
- auch für KNX-Anwendungen - KNX IR Präsenzmelder

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
IR Präsenzmelder	1701 06	ab S. 102
DALI IR Präsenzmelder	1701 07	102
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
# 1701 05	11,90	B04 1

AUSFÜHRUNG

polarweiß matt



IP30

**IR Handsender für Präsenzmelder**

Lebensdauer Batterie [Jahre]

≈ 3,5

Abmessungen (L x B x H)

120 x 70 x 10 mm

- mit 4 Funktionstasten (Lichtszenenabruf/-speicherung)
- mit grüner „on“- und roter „off“-Taste (Ein/Aus, Dimmfunktion)
- RC6-Code
- zusätzliche Quittierungs-LED zur Anzeige der IR-Übertragung
- auch für KNX-Anwendungen - KNX IR Präsenzmelder

Funktionsumfang abhängig vom angesteuerten Präsenzmelder.

Zur Steuerung der an die Präsenzmelder angeschlossenen Beleuchtung.

Benötigte Batterie (CR 2032) im Lieferumfang enthalten.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
IR Präsenzmelder	1701 06	102
DALI IR Präsenzmelder	1701 07	102
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
# 7590 40 01	43,30	B04 1

AUSFÜHRUNG

schwarz matt



IP30

**IR Konfigurations-Handsender für Präsenzmelder**

Lebensdauer Batterie [Jahre]

≈ 3,5

Abmessungen (L x B x H)

111 x 63 x 10 mm

- 3 Konfigurationsbereiche für Steuerung, Abschaltverzögerung, Helligkeitsschwelle
- Einstellung der Helligkeitsschwelle manuell, über Standardwerte oder Lernmodus
- Standardeinstellungen der Helligkeitsschwelle Tageslicht, Büro, Flur wählbar
- 15 Tasten mit integrierter Status-LED
- RC6-Code
- 2 Konfigurationsspeicher für identische Konfiguration mehrerer Präsenzmelder
- zusätzliche Quittierungs-LED zur Anzeige der IR-Übertragung
- auch für KNX-Anwendungen - KNX IR Präsenzmelder

Für die komfortable Konfiguration der unterstützten Präsenzmelder.

Benötigte Batterie (CR 2032) im Lieferumfang enthalten.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
IR Präsenzmelder	1701 06	102
DALI IR Präsenzmelder	1701 07	102
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
# 7590 40 02	53,70	B04 1

AUSFÜHRUNG

schwarz matt



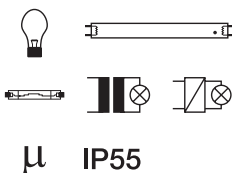
**WÄCHTER AUFPUTZ**



**Wächter 70° AP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	≈ 1,1 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	1000 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	500 VA
- parallelkompensiert	400 VA
- in Duo-Schaltung	1000 VA
konventionelle Trafos	750 VA
elektronische Trafos	750 W
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 5 min
Erfassungswinkel	70 °
Reichweite	≈ 8 m
Reichweite in 3 Stufen einstellbar	4, 6, 8 m
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,4 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 8 x 11 m
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 3 ... 80 lx, Tagbetrieb
Abmessungen (B x H x T)	62 x 120 x 42 mm
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C

- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Abdeckblenden zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- für Wandmontage
- speziell für frontale Annäherung
- mit Steckklemmen



<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 886**

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Um Fehlschaltungen bei Zugluft zu vermeiden müssen die beliegenden Dichtungen unter den Befestigungsschrauben verwendet werden.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Nachlaufzeit ein.

Neutralleiter erforderlich!



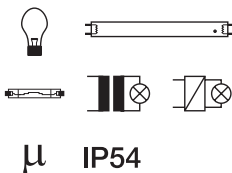
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß matt	# 1 4399 09	<b>66,90</b>	B04	1
anthrazit matt	# 1 4399 05	<b>66,90</b>	B04	1



**Automatik Wächter Plus 110° AP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
230 V Glühlampen	2300 W
230 V Halogenlampen	1000 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1200 VA
- parallelkompensiert	920 VA
- in Duo-Schaltung	2300 VA
konventionelle Trafos	1200 VA
elektronische Trafos	1200 W
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 12 s ... 12 min
Erfassungswinkel	110 °
Reichweite	≈ 16 m
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,5 m
Erfassungsfeld-Breite	max. 25 m
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 300 lx, Tagbetrieb
Abmessungen (B x H x T)	90 x 125 x 134 mm
Betriebstemperatur	-35 ... +50 °C

- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- mit 2 Leitungseinführungen unten
- mit Abdeckblenden zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- für Wandmontage
- digitale Erfassungssignalauswertung
- drehbar und vertikal schwenkbar
- mit Befestigungsmaterial
- mit Schraubklemmen



<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 886**

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Nachlaufzeit ein.

Neutralleiter erforderlich!



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß glänzend	# 102 09	<b>110,03</b>	B04	1

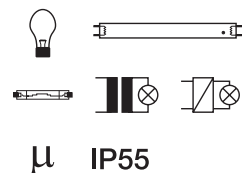




**Wächter Berker Control 220° AP**

Betriebsspannung 230/240 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 2300 W  
 Leuchtstofflampen:  
 - unkompensiert 1200 VA  
 - parallelkompensiert 920 VA  
 - in Duo-Schaltung 2300 VA  
 konventionelle Trafos 1200 VA  
 elektronische Trafos 1200 W  
 Nachlaufzeit, einstellbar ≈ 2 s ... 30 min  
 Kurzzeitbetrieb 0,5 s  
 Limitabschaltung nach max. 90 min  
 Erfassungswinkel 220 °  
 Erfassungsfeld, halbovalförmig ≈ 22 x 20 m  
 Reichweite ≈ 16 m  
 Empfohlene Montagehöhe ≈ 2,4 m  
 Ansprechempfindlichkeit, einstellbar ≈ 20 ... 100 %  
 Ansprechhelligkeit, einstellbar ≈ 1 ... 1000 lx, Tagbetrieb  
 Abmessungen (B x H x T) 109 x 112 x 139 mm  
 Betriebstemperatur -20 ... +55 °C

- mit Kommunikation zwischen Einzelgeräten bei Parallelschaltung (Wächtersystem-Bildung)
- mit Limitabschaltung
- blendsicher z. B. gegen Taschenlampe
- mit witterungsunabhängiger Reichweitenkonstanz
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeiteinstellung (z. B. für Klingel)
- mit 4 Betriebsarten: Wächterbetrieb/4 h Ein/4 h Aus/ Testbetrieb
- Betriebsartwechsel durch Taster (Öffner) in Zuleitung
- Leitungseinführung von allen Seiten möglich
- mit Abdeckelementen zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- für Wand- und Deckenmontage
- digitale Erfassungssignalauswertung
- digitale Störsignalunterdrückung
- vertikal schwenkbar und horizontal drehbar
- mit LED-Erfassungs- und Betriebsartenanzeige
- mit Unterkriechschutz
- mit Befestigungsmaterial
- mit Steckklemmen



Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Nachlaufzeit ein.

Neutralleiter erforderlich!

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 886**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# 190	135,54	B04	1

**WÄCHTERSYSTEM**

**Systemwächter Aufputz**

- drehbar und vertikal schwenkbar
- für Wandmontage
- mit 2 Leitungseinführungen oben
- mit Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- mit Befestigungsmaterial
- mit LED-Erfassungsanzeige
- mit Schraubklemmen
- Wächtersystem-Sensorleitung z. B. JY-ST-Y 2x2x0,8 mm



**Systemwächter 180°**

Betriebsspannung 15 V=  
 Erfassungswinkel 180 °  
 Empfohlene Montagehöhe ≈ 2,4 m  
 Erfassungsfeld, halbkreisförmig ≈ 16 x 32 m  
 Störsicherheit ≤ 10 V/m  
 Reichweite ≈ 16 m  
 Betriebstemperatur -25 ... +55 °C  
 Abmessungen (B x H x T) 80 x 68 x 92 mm

**PASSEND ZU**  
 Systemwächter-Leistungsteile  
 Montagezubehör

BEST.-NR.	SEITE
	ab S. 106
	ab S. 107

**i 887**

IP55



Gibt Signal bei Personenbewegung an das Wächter-Systemleistungsteil.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# 151 09	85,94	B04	1



**Systemwächter 240°**

Betriebsspannung	15 V=
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Erfassungswinkel	240 °
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,4 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 22 x 20 m
Reichweite	≈ 16 m
Betriebstemperatur	-25 ... +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	80 x 68 x 117 mm

- mit Unterkriechschutz und dazugehöriger Abdeckblende

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Systemwächter-Leistungsteile		ab S. 106
Montagezubehör		ab S. 107

**i 887**

**IP55**

Gibt Signal bei Personenbewegung an das Wächter-Systemleistungsteil.



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß glänzend	# <b>152 09</b>	<b>97,46</b>	B04	1

**Systemwächter-Leistungsteile**

- Schalten bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung vor den Systemwächtern 180°/240° und Systemwächtern 1,1 m/2,2 m für die Dauer der Nachlaufzeit ein.



**Systemwächter-Leistungsteil AP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1200 VA
- parallelkompensiert	920 VA
- in Duo-Schaltung	2300 VA
konventionelle Trafos	1200 VA
elektronische Trafos	1200 W
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 4 s ... 15 min
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 3 ... 80 lx, Tagbetrieb
Abmessungen (B x H x T)	110 x 94 x 38 mm
Betriebstemperatur	-25 ... +55 °C

- mit Limitabschaltung
- mit 2 Leitungseinführungen unten
- für den Anschluss von Systemwächtern 180°/240° und Systemwächter-Einsätzen: max. 8 Stück
- mit grüner Kontroll-LED
- mit Befestigungsmaterial
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Systemwächter Aufputz		ab S. 105
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 887**

**μ IP55**

Neutralleiter erforderlich!



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß glänzend	# <b>150 29</b>	<b>110,88</b>	B04	1



**Systemwächter-Leistungsteil 1-Kanal REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1200 VA
- parallelkompensiert	920 VA
- in Duo-Schaltung	2300 VA
konventionelle Trafos	1200 VA
elektronische Trafos	1200 W
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 4 s ... 15 min
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 3 ... 80 lx, Tagbetrieb
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
Betriebstemperatur	-25 ... +55 °C

- mit Limitabschaltung
- für den Anschluss von Systemwächtern 180°/240° und Systemwächter-Einsätzen: max. 8 Stück
- mit potenzialfreiem Kontakt
- mit grüner Kontroll-LED
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Systemwächter Aufputz		ab S. 105
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 887**

**μ**

Neutralleiter erforderlich!



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
lichtgrau	# <b>155</b>	<b>112,59</b>	B04	1



**Systemwächter-Leistungsteil 2-Kanal REG**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen je Kanal 2300 W  
 Leuchtstofflampen:  
 - unkompensiert 1200 VA  
 - parallelkompensiert 920 VA  
 - in Duo-Schaltung 2300 VA  
 konventionelle Trafos 1200 VA  
 elektronische Trafos je Kanal 1200 W  
 Nachlaufzeit, einstellbar ≈ 4 s ... 15 min  
 Ansprechhelligkeit, einstellbar ≈ 3 ... 80 lx, Tagbetrieb  
 Breite Reiheneinbaugerät (REG) 4 TE  
 Betriebstemperatur -25 ... +55 °C

- mit Limitabschaltung
- für den Anschluss von Systemwächtern 180°/240° und Systemwächter-Einsätzen: max. 2 x 8 Stück
- mit potenzialfreiem und netzgebundenem Kontakt
- mit grüner Kontroll-LED pro Kanal
- mit Schraubklemmen

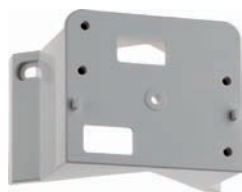
<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Systemwächter Aufputz		ab S. 105
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 887**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# 159	158,76	B04	1

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**

**Montagezubehör**



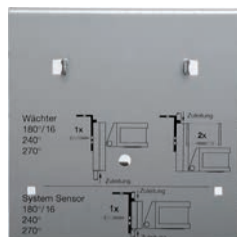
**Eckmontagestück für Wächter/Sensoren**

- für die Montage, z. B. an Hausecken

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Systemwächter 180°	151 09	105
Systemwächter 240°	152 09	106

**i 891**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# 149 09	8,11	B04	1



**Deckenmontagewinkel für Wächter**

- für Deckenmontage

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Systemwächter 180°	151 09	105
Systemwächter 240°	152 09	106

**i 891**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Deckenmontagewinkel für Wächter	# 148	7,12	B04	1



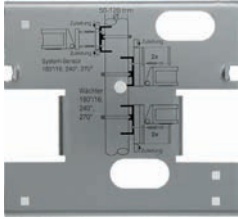
**Deckenmontagewinkel 2fach für Wächter**

- für die Deckenmontage von 2 Bewegungsmeldern 180

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Systemwächter 180°	151 09	105
Systemwächter 240°	152 09	106

**i 891**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Deckenmontagewinkel 2fach für Wächter	# 158	14,47	B04	1



**Mastbefestigung für Wächter/Sensoren**

Mast Ø 50 ... 120 mm

**PASSEND ZU**  
Systemwächter 180°  
Systemwächter 240°

BEST.-NR.	SEITE
151 09	105
152 09	106

**i 891**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Mastbefestigung für Wächter/Sensoren	# 154	14,47	B04	1

**Entstörglieder für Wächter**



**Entstörglied für Wächter**

Nennspannung 250 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Kapazität 0,05 µF  
 Widerstand 100 Ω  
 Vorkonfektionierte Leitungen ≈ 95 mm  
 Abmessungen (Ø x H) 18 x 37 mm

■ RC-Glied  
**PASSEND ZU**  
 BLC Zeitschalter REG für Treppenhauslicht

BEST.-NR.	SEITE
163 01	59

**i 889**

Zur Beschaltung von netzparallelen Induktivitäten (z. B. konventionelle Trafos), wenn diese zur Wiedereinschaltung des Wächters führen.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# 123	9,10	B04	1





JALOUSIESCHALTER/-TASTER	112-118
BERKER.NET -	
KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM	119-121
ROLLOTEC SYSTEM	122-129
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	130-131

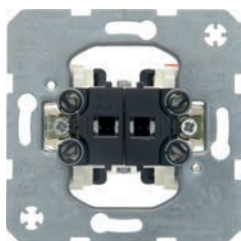


Ein Handgriff – und Sie können jeden Raum verdunkeln, aufhellen, öffnen oder für Außenstehende sicher verschließen. In Kombination mit Zeitschaltuhren oder Sensoren geschieht all das sogar selbsttätig zur von Ihnen gewünschten Zeit oder bei stürmischem Wetter. Auf diese Weise sorgt eine Berker Jalousiesteuerung nicht nur für kontrollierte Sonneneinstrahlung und Temperatur, sondern auch für ein spürbares Mehr an Sicherheit.

- Zeitgesteuertes Auf- und Abfahren von Jalousien.
- Dämmerungsgesteuertes Fahren der Jalousien.
- Niederschlags- oder windabhängiges Einfahren von Markisen oder Schließen von Fenstern.
- Überwachung der Fenster und Türen hinsichtlich Glasbruch.
- Aussperricherung gegen Abfahren der Jalousie bei geöffneter Terrassentür.

JALOUSIESCHALTER/-TASTER

Jalousie-Schalter/-Taster



**Jalousie-Serienschalter 1-polig**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 A

- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- mit Steckklemmen

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

**i 867**



AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

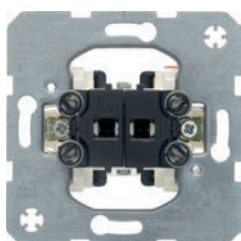
RG VE

Jalousie-Serienschalter 1-polig

**3035 20**

**17,87**

B01 10



**Jalousie-Serientaster 1-polig**

Nennspannung  
Taststrom

250 V~  
10 A

- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Eintasten
- mit Steckklemmen

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

**i 867**



AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

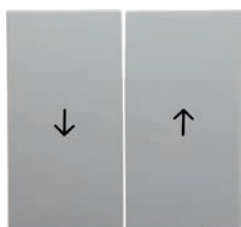
RG VE

Jalousie-Serientaster 1-polig

**5035 20**

**17,87**

B01 10



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach
- für Jalousie-Serienschalter/-taster

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend

**1625 89 82**

**6,77**

B01 10

polarweiß glänzend

**1625 89 89**

**6,77**

B01 10

polarweiß matt

**1625 19 09**

**6,77**

B01 10

anthrazit matt

**1625 16 06**

**7,03**

B03 10

alu matt, lackiert

**1625 14 04**

**9,08**

B03 10

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt

**1625 60 89**

**6,77**

B01 10

anthrazit samt, lackiert

**1625 60 86**

**7,03**

B03 10



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend

**1435 71 09**

**8,98**

B01 10

anthrazit matt, lackiert

**1435 71 06**

**9,04**

B03 10

Alu, Aluminium eloxiert

**1435 71 03**

**15,15**

B03 10

Edelstahl, Metall mattiert

**1435 71 04**

**15,15**

B03 10

**Berker Arsys**

weiß glänzend

**1435 01 02**

**7,41**

B01 10

polarweiß glänzend

**1435 01 69**

**8,98**

B01 10

braun glänzend

**1435 01 01**

**10,51**

B03 10

Edelstahl, Metall mattiert

**1434 01 04**

**15,15**

B03 10

gold matt, Aluminium eloxiert

**1434 01 02**

**12,40**

B03 10

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend

**1625 20 89**

**8,98**

B01 10

schwarz glänzend

**1625 20 45**

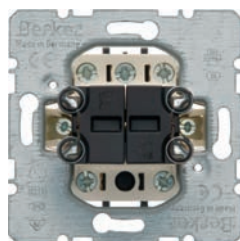
**9,04**

B03 10





**Mehrpole Jalousie-Taster**



**Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme**

- 0-Stellung



Nennspannung  
Taststrom

250 V~  
10 A

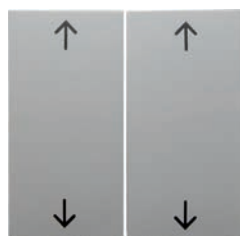
- mit 0-Stellung
- auch als Jalousie-Serientaster geeignet
- mit Schraubklemmen

**i 866**

Hinweise der Motorenhersteller beachten!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme	<b>5034 04</b>	<b>19,03</b>	B01	10



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeile**

- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 2fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1644 89 82</b>	<b>6,77</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1644 89 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1644 19 09</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1644 16 06</b>	<b>7,03</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1644 14 04</b>	<b>9,08</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1644 60 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1644 60 86</b>	<b>7,03</b>	B03	10

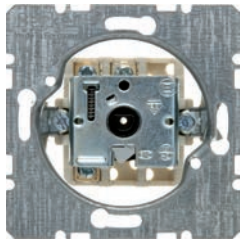


<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1435 72 09</b>	<b>8,98</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1435 72 06</b>	<b>9,04</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1435 71 03</b>	<b>15,15</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1435 72 04</b>	<b>15,15</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1435 03 02</b>	<b>7,41</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1435 03 69</b>	<b>8,98</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1435 03 01</b>	<b>10,51</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1434 03 01</b>	<b>12,40</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1434 03 04</b>	<b>15,15</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1434 03 02</b>	<b>12,40</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1644 20 89</b>	<b>8,98</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1644 20 45</b>	<b>9,04</b>	B03	10

**Jalousie-Drehschalter**



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Jalousie-Drehschalter 1-polig**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 A

- mit Tastrastfunktion
- mit 0-Stellung
- für Zentralstück mit Drehknopf
- mit Schraubklemmen

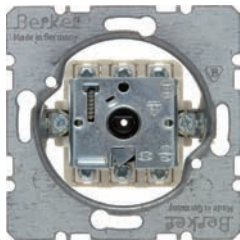
Hinweise der Motorenhersteller beachten!

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter		ab S. 114
Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter	1529 ..	607
<b>Optional</b> Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter	1861 ..	115

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousie-Drehschalter 1-polig	<b>3841</b>	<b>18,79</b>	B01	10



**Jalousie-Drehschalter 2-polig**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 A

- mit Tastrastfunktion
- mit 0-Stellung
- für Zentralstück mit Drehknopf
- mit Schraubklemmen

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter		ab S. 114
Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter	1529 ..	607
<b>Optional</b> Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter	1861 ..	115

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousie-Drehschalter 2-polig	<b>3842</b>	<b>25,66</b>	B01	10



**Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter**

- mit Aufdruck

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1080 89 82</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1080 89 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>1080 19 09</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit matt	<b>1080 16 06</b>	<b>8,32</b>	B03	1
alu matt, lackiert	<b>1080 14 04</b>	<b>11,98</b>	B03	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1080 60 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1080 60 86</b>	<b>8,32</b>	B03	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1077 71 09</b>	<b>8,96</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1077 71 06</b>	<b>11,21</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1077 71 03</b>	<b>12,63</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1077 71 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1077 00 02</b>	<b>5,94</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1077 00 69</b>	<b>8,96</b>	B01	1
braun glänzend	<b>1077 00 01</b>	<b>9,72</b>	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1077 01 01</b>	<b>9,86</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1077 01 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	<b>1077 01 02</b>	<b>9,86</b>	B03	1



<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1080 20 89</b>	<b>8,96</b>	B01	1
schwarz glänzend	<b>1080 20 45</b>	<b>11,21</b>	B03	1



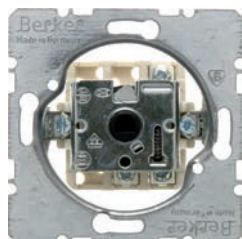
**Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter**

- für den Umbau in Jalousie-Drehtaster

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys</b>				
Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter	<b>1861</b>	<b>2,36</b>	B01	10
<b>Berker R.1/R.3/Serie R.classic</b>				
Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter	<b>1861 01</b>	<b>2,36</b>	B01	10

**Jalousie-Schlüsselschalter/-taster**

- Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss**

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 A

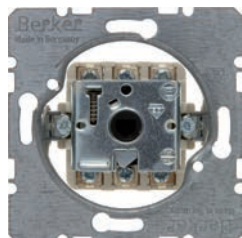
Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- mit Tastrastfunktion
- mit 0-Stellung
- das verwendete Zentralstück bestimmt die Funktion Schalter oder Taster
- mit Schraubklemmen

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	<b>3851</b>	<b>20,64</b>	B01	10



**Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss**

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 A

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- mit Tastrastfunktion
- mit 0-Stellung
- das verwendete Zentralstück bestimmt die Funktion Schalter oder Taster
- mit Schraubklemmen

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	<b>3852</b>	<b>27,50</b>	B01	10



**Zentralstück mit Schloss und Tastrastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar



- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1081 89 82	41,63	B01	1
polarweiß glänzend	1081 89 89	41,63	B01	1
polarweiß matt	1081 19 09	41,63	B01	1
anthrazit matt	1081 16 06	43,30	B03	1
alu matt, lackiert	1081 14 04	47,00	B03	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	1081 60 89	41,63	B01	1
anthrazit samt, lackiert	1081 60 86	43,30	B03	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	1079 71 09	52,90	B01	1
anthrazit matt, lackiert	1079 71 06	53,12	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	1079 71 03	65,56	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	1079 71 04	65,56	B03	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	1079 00 02	52,88	B01	1
polarweiß glänzend	1079 00 69	52,90	B01	1
braun glänzend	1079 00 01	59,64	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1079 03 01	59,98	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	1079 03 04	65,56	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	1079 03 02	59,98	B03	1



**Zentralstück mit Schloss und Tastrastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 3 Stellungen abziehbar



- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1082 89 82	41,63	B01	1
polarweiß glänzend	1082 89 89	41,63	B01	1
polarweiß matt	1082 19 09	41,63	B01	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	1082 60 89	41,63	B01	1
anthrazit samt, lackiert	1082 60 86	43,30	B03	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	1079 72 09	52,90	B01	1
anthrazit matt, lackiert	1079 72 06	53,12	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	1079 72 03	65,56	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	1079 72 04	65,56	B03	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	1079 01 02	52,88	B01	1
polarweiß glänzend	1079 01 69	52,90	B01	1
braun glänzend	1079 01 01	59,64	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1079 04 01	59,98	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	1079 04 04	65,56	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	1079 04 02	59,98	B03	1





**Zentralstück mit Schloss und Tastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar

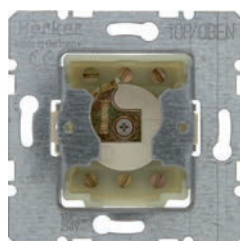


- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1083 89 82</b>	<b>41,63</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1083 89 89</b>	<b>41,63</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>1083 19 09</b>	<b>41,63</b>	B01	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1083 60 89</b>	<b>41,63</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1083 60 86</b>	<b>43,30</b>	B03	1



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1079 73 09</b>	<b>52,90</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1079 73 06</b>	<b>53,12</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1079 73 03</b>	<b>65,56</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1079 73 04</b>	<b>65,56</b>	B03	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1079 02 02</b>	<b>52,88</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1079 02 69</b>	<b>52,90</b>	B01	1
braun glänzend	<b>1079 02 01</b>	<b>59,64</b>	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1079 05 01</b>	<b>59,98</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1079 05 04</b>	<b>65,56</b>	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	<b>1079 05 02</b>	<b>59,98</b>	B03	1



**Jalousie-Schalter 2-polig für Schließzylinder**

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 A

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44!

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

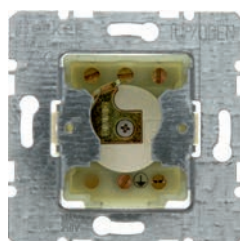
- mit Tastrastfunktion
- mit 0-Stellung
- ohne Spreizkrallen
- für zentrale Schließanlagen
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schließzylinder	1818 ..	75

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousie-Schalter 2-polig für Schließzylinder	<b>3822 10</b>	<b>48,00</b>	B04	10



**Jalousie-Schalter 1-polig für Schließzylinder**

- Erdungskontakt  
- 0-Stellung



Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 A

Für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

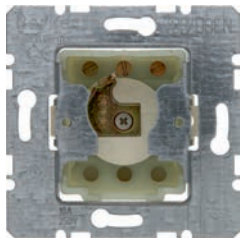
- mit Tastrastfunktion
- 1-polig
- mit 0-Stellung
- ohne Spreizkrallen
- für zentrale Schließanlagen
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster		ab S. 118
Schließzylinder	1818 ..	75
Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster	1518 1 ..	608

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousie-Schalter 1-polig für Schließzylinder	<b>3821 20</b>	<b>43,49</b>	B04	10



**Jalousie-Taster 1-polig für Schließzylinder**

Nennspannung 250 V~  
Taststrom 10 A  
Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44!  
Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- ohne Spreizkrallen
- für zentrale Schließanlagen
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Schließzylinder	1818 ..	75

**i 867**



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Jalousie-Taster 1-polig für Schließzylinder	<b>3831 10</b>	<b>40,57</b>	B04	10



**Jalousie-Taster 2-polig für Schließzylinder**

Nennspannung 250 V~  
Taststrom 10 A  
Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44!  
Hinweise der Motorenhersteller beachten!

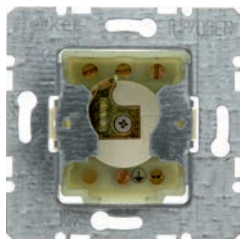
- ohne Spreizkrallen
- für zentrale Schließanlagen
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Schließzylinder	1818 ..	75

**i 867**



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Jalousie-Taster 2-polig für Schließzylinder	<b>3832 10</b>	<b>48,00</b>	B04	10



**Jalousie-Taster 1-polig für Schließzylinder - Erdungskontakt**



Nennspannung 250 V~  
Taststrom 10 A  
Für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

- 1-polig
- ohne Spreizkrallen
- für zentrale Schließanlagen
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster	1818 ..	75
Schließzylinder	1518 1 ..	608
Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster		

**i 867**



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Jalousie-Taster 1-polig für Schließzylinder	<b>3831 20</b>	<b>43,49</b>	B04	10



**Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster**

- mit Aufdruck
- für Schließzylinder
- für zentrale Schließanlagen

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
-------------------	------------------	--------------	-----------	-----------

<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1506 89 82</b>	<b>6,82</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1506 89 89</b>	<b>6,82</b>	B04	10
polarweiß matt	<b>1506 19 09</b>	<b>6,82</b>	B04	10
anthrazit matt	<b>1506 16 06</b>	<b>9,12</b>	B04	10
alu matt, lackiert	<b>1506 14 04</b>	<b>12,69</b>	B04	10

<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1506 60 89</b>	<b>6,82</b>	B04	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1506 60 86</b>	<b>9,12</b>	B04	10



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1504 71 09</b>	<b>9,52</b>	B04	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1504 71 06</b>	<b>9,66</b>	B04	10
alu matt, lackiert	<b>1504 71 03</b>	<b>15,33</b>	B04	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1504 71 04</b>	<b>15,33</b>	B04	10





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1504 00 12</b>	<b>7,33</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1504 00 79</b>	<b>9,52</b>	B04	10
braun glänzend	<b>1504 00 11</b>	<b>12,24</b>	B04	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1504 90 21</b>	<b>15,33</b>	B04	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1504 90 14</b>	<b>15,33</b>	B04	10



**Schließzylinder**

Bei entsprechender Bolzenstellung ist bei Schlüsselschaltern der Schlüssel in EIN-Stellung abziehbar.  
Mit 5 Stiftzuhaltungen nach DIN 18252

- mit 3 Schlüsseln
- zu Wechselschalter/-taster für Schließzylinder

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 1-polig für Schließzylinder	3821 20	117
Jalousie-Schalter 2-polig für Schließzylinder	3822 10	117
Jalousie-Taster 1-polig für Schließzylinder	3831 ..	118
Jalousie-Taster 2-polig für Schließzylinder	3832 10	118
Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster	1518 1 ..	608
Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster		ab S. 118

**i 867**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>mit ungleichen Schließungen</b>				
Schließzylinder	<b>1818</b>	<b>22,24</b>	B04	1
<b>mit gleichen Schließungen</b>				
Schließzylinder	<b>1818 01</b>	<b>26,72</b>	B04	1

**BERKER.NET - KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM**



**Jalousie-Einsatz Komfort**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom (ohmsch/induktiv)	max. 5 A
Schaltstrom bei cos φ = 0,6	max. 3 A
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,1 W
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
- mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab
- für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousie-einsätzen, Jalousie Schlüsseltaster
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Taste	8524 11 ..	120
Jalousie-Schaltuhr	8574 11 ..	121

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousie-Einsatz Komfort	<b>8522 11 00</b>	<b>56,97</b>	B04	1

Jalousie-Aufsätze

NEU



**Jalousie-Taste**

Jalousie-Laufzeit  
Nachlaufzeit, einstellbar  
minimale Lamellen-Verstellzeit  
Umschaltzeit bei Richtungswechsel  
Betriebstemperatur

2 min  
0 s ... 500 s  
≈ 150 ms  
< 0,6 s  
-5 ... +45 °C

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrung)
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Kontroll-LED für Aussperrung
- mit Status-LED für Memory- und Party-Funktion rot/orange
- mit Demontageschutz
- mit Aufdruck Symbol Pfeile

**PASSEND ZU**  
Jalousie-Einsatz Komfort

**BEST.-NR.**  
8522 11 00

**SEITE**  
119

**i 904**

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	★ 8524 11 82	72,97	B04	1
polarweiß glänzend	★ 8524 11 89	72,97	B04	1
polarweiß matt	★ 8524 11 88	72,97	B04	1
anthrazit matt	★ 8524 11 85	76,80	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8524 11 83	80,21	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	★ 8524 11 29	72,97	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ 8524 11 26	76,80	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	★ 8524 11 79	73,80	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 8524 11 75	77,63	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8524 11 77	81,04	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ 8524 11 73	81,04	B04	1

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8524 11 39	73,80	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8524 11 31	73,80	B04	1



<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich




**Jalousie-Schaltuhr**
**- Display**


Laufzeit	2 min
Astrozeitverschiebung	± 2 h
Zufallsgenerator	± 15 min
Gangreserve	≈ 24 h
Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab	20
minimale Lamellen-Verstellzeit	≈ 150 ms
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Steuerung über Gerätetasten und programmierte Schaltzeiten.

- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar
- niedriger Eigenenergiebedarf
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb
- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilität im Display
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- Menüführung in Deutsch, Englisch oder Französisch einstellbar
- mit Demontageschutz

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00	119

<b>i</b>	<b>904</b>
----------	------------

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	* 8574 11 82	139,21	B04	1
polarweiß glänzend	* 8574 11 89	139,21	B04	1
alu matt, lackiert	* 8574 11 83	146,45	B04	1
anthrazit matt	* 8574 11 85	143,04	B04	1
polarweiß matt	* 8574 11 88	139,21	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	* 8574 11 29	139,21	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8574 11 26	143,04	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	* 8574 11 79	139,95	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8574 11 75	143,78	B04	1
alu matt, lackiert	* 8574 11 77	147,20	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8574 11 73	147,20	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8574 11 39	139,95	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8574 11 31	139,95	B04	1

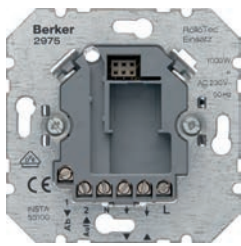


<sup>1)</sup> kein Demontageschutz möglich

**ROLLOTEC SYSTEM**

**RolloTec Einsätze**

- Lichtszenenfunktion (Auf/Ab) in Verbindung mit RolloTec Funk-Taste.



**RolloTec Einsatz Komfort**  
**- Nebenstelleneingänge**



Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Schaltleistung bei max. 1 Motor 1000 W  
 Betriebstemperatur +5 ... +35 °C  
 Leiterquerschnitt (massiv) max. 2,5 / 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

- mit 2 mechanisch verriegelten Schließern
- mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf, Ab und Sensoren
- für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
- für Mehrphasenbetrieb geeignet
- mit Schraubklemmen

**i 898**



Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.  
 Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
RolloTec Einsatz Komfort	<b>2975</b>	<b>81,09</b>	B04	1



**RolloTec Einsatz Komfort für Gleichstrom-Antriebe**

Betriebsspannung 24 V=  
 Schaltstrom bei 24 V= max. 3 A  
 Stromaufnahme (Betrieb) ≈ 100 mA  
 Stromaufnahme (Ruhe) ≈ 30 mA  
 Betriebstemperatur +5 ... +35 °C  
 Leiterquerschnitt (massiv) max. 2,5 / 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

- mit 2 Wechslerrelais in Pol-Wendeschaltung
- für 24 V= Polwende-Motoren mit Endlagenschaltern
- mit 24 V= Pol-Wende Nebenstelleneingängen für Auf und Ab
- für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
- mit Schraubklemmen

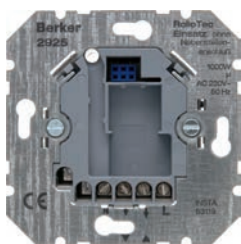
**i 898**



Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.  
 Hinweise der Motorenhersteller beachten!  
 Externe Spannungsversorgung 24 V= mit Schutztrennung erforderlich!  
 Netzteilempfehlung:  
 Fa. Elka Typ: SV230-24.1250 DC, Art.-Nr. 140 01 915  
 oder  
 Fa. Elka Typ: SV230-24.2500 DC, Art.-Nr. 140 01 916  
 Fa. Phoenix Typ: STEP-PS-100-240AC/24DC/1.5 Art.-Nr.: 2938947



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
RolloTec Einsatz Komfort für Gleichstrom-Antriebe	<b>2975 01</b>	<b>90,91</b>	B04	1



**RolloTec Einsatz**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Schaltleistung bei max. 1 Motor 1000 W  
 Betriebstemperatur +5 ... +35 °C  
 Leiterquerschnitt (massiv) max. 2,5 / 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

- mit 2 mechanisch verriegelten Schließern
- ohne 230 V Nebenstelleneingänge
- für Einzel- und Zentralsteuerungen
- mit Schraubklemmen

**i 898**



Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.  
 Neutralleiter erforderlich!

Nicht für Wind- und Niederschlagssensor geeignet.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
RolloTec Einsatz	<b>2925</b>	<b>53,49</b>	B14	1

**RolloTec Tasten**



**RolloTec Taste Komfort für Sensoren**

Helligkeitswert Sonne  
Einlernbare Laufzeit

≈ 5 ... 80 klx  
0,5 s ... 2 min

- bei Verwendung eines Helligkeitssensors AP wird die eingelernte Laufzeit für Sonnenschutzbewegung verwendet
- keine Dämmerungssensorfunktion
- Aktivierung der Aussperricherung in oberer Endlage durch Tasten in Auf-Richtung für mind. 3 s
- Helligkeiten individuell einstellbar
- mit Aussperricherung, z. B. für Rollladensteuerung Terrassentür
- für Sensoranschluss an Steckbuchse oder Klemmblock
- mit Kontroll-LED für Aussperricherung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129

**i 898**

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>1771 89 82</b>	<b>78,33</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1771 89 89</b>	<b>78,33</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1771 19 09</b>	<b>78,33</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1771 16 06</b>	<b>80,68</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1771 14 04</b>	<b>83,51</b>	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1771 60 89</b>	<b>78,33</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1771 60 86</b>	<b>80,68</b>	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1771 70 09</b>	<b>79,81</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1771 70 06</b>	<b>80,68</b>	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1771 70 03</b>	<b>90,92</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1771 70 04</b>	<b>90,92</b>	B04	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>1771 00 12</b>	<b>79,71</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1771 00 79</b>	<b>79,81</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1771 00 11</b>	<b>83,77</b>	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1771 90 21</b>	<b>90,09</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1771 90 14</b>	<b>90,92</b>	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1771 90 12</b>	<b>90,09</b>	B04	1



**RolloTec Taste Komfort**

Einlernbare Laufzeit

0,5 s ... 2 min

- Aktivierung der Aussperricherung in oberer Endlage durch Tasten in Auf-Richtung für mind. 3 s
- mit Aussperricherung, z. B. für Rollladensteuerung Terrassentür
- mit Kontroll-LED für Aussperricherung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122

**i 898**

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>1770 89 82</b>	<b>53,37</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1770 89 89</b>	<b>53,37</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1770 19 09</b>	<b>53,37</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1770 16 06</b>	<b>55,71</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1770 14 04</b>	<b>58,54</b>	B04	1





**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	1770 60 89	53,37	B04	1
anthrazit samt, lackiert	1770 60 86	55,71	B04	1



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	1770 70 09	54,84	B04	1
anthrazit matt, lackiert	1770 70 06	55,71	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	1770 70 03	65,99	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	1770 70 04	65,99	B04	1



**Berker Arsys**

weiß glänzend	1770 00 12	54,74	B04	1
polarweiß glänzend	1770 00 79	54,84	B04	1
braun glänzend	1770 00 11	58,80	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1770 90 21	65,12	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	1770 90 14	65,99	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	1770 90 12	65,12	B04	1



**RolloTec Speicher-Taste für Sensoren**

Speicherung der Auf-/Abfahrzeit bei Tastendruck > 3,5 s

Helligkeitswert Sonne ≈ 20 klx

Gespeicherte Auf- und/oder Abfahrzeit wird im Automatikbetrieb täglich ausgeführt.

Für manuelles und zeitprogrammiertes Fahren von Markisen, Jalousien und Rollladen.

- keine Dämmerungssensorfunktion
- für Sensoranschluss an Steckbuchse oder Klemmblock

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130
RolloTec Helligkeitssensor	169	129

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	1757 89 82	90,67	B04	1
polarweiß glänzend	1757 89 89	90,67	B04	1
polarweiß matt	1757 19 09	90,67	B04	1
anthrazit matt	1757 16 06	91,92	B04	1
alu matt, lackiert	1757 14 04	95,02	B04	1



**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	1757 60 89	90,67	B04	1
anthrazit samt, lackiert	1757 60 86	91,92	B04	1



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	1757 70 09	91,30	B04	1
anthrazit matt, lackiert	1757 70 06	91,92	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	1757 70 03	100,80	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	1757 70 04	100,80	B04	1



**Berker Arsys**

weiß glänzend	1757 00 12	90,67	B04	1
polarweiß glänzend	1757 00 79	91,30	B04	1
braun glänzend	1757 00 11	95,27	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1757 90 21	99,93	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	1757 90 14	100,80	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	1757 90 12	99,93	B04	1



### RolloTec Speicher-Taste

Speicherung der Auf-/Abfahrzeit bei Tastendruck > 3,5 s

**PASSEND ZU**  
RolloTec Einsätze

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 122

Gespeicherte Auf- und/oder Abfahrzeit wird im Automatikbetrieb täglich ausgeführt.

Für manuelles und zeitprogrammiertes Fahren von Markisen, Jalousien und Rollläden.

**i** 898

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1756 89 82	65,71	B04	1
polarweiß glänzend	1756 89 89	65,71	B04	1
polarweiß matt	1756 19 09	65,71	B04	1
anthrazit matt	1756 16 06	67,08	B04	1
alu matt, lackiert	1756 14 04	70,04	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	1756 60 89	65,71	B04	1
anthrazit samt, lackiert	1756 60 86	67,08	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	1756 70 09	66,34	B04	1
anthrazit matt, lackiert	1756 70 06	67,08	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	1756 70 03	75,84	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	1756 70 04	75,84	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	1756 00 12	65,71	B04	1
polarweiß glänzend	1756 00 79	66,34	B04	1
braun glänzend	1756 00 11	70,29	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1756 90 21	75,00	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	1756 90 14	75,84	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	1756 90 12	75,00	B04	1



**RolloTec Schaltuhren**

- Für manuelles und zeitprogrammiertes Fahren von Markisen, Jalousien und Rollläden.
- mit Umschalter für Manuell/Automatik



**RolloTec Schaltuhr Komfort für Sensoren**

**- Display**



Zufallsgenerator	± 15 min
Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab	18
Astrozeitverschiebung	± 2 h
Einlernbare Laufzeit	1 s ... 6 min
Einlernbare Abfahrzeit	1 s ... 6 min
Lamellenverstellzeit	0 ... 5 s
Einstellbereich Dämmerung	≈ 6 ... 300 lx
Einstellbereich Sonne	≈ 1 ... 76 klx
Gangreserve (wartungsfrei)	≈ 3 h
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C

- Zeitschaltuhr ist nach dem Aufladen auch im abgezogenen Zustand programmierbar
- Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar
- Helligkeitswerte Sonne und Dämmerung individuell einstellbar
- Anzeige der nächsten Fahrzeit mit Berücksichtigung von Astro- und Zufallsfunktion
- großflächiges Display mit Symboldarstellung
- für den Sensoranschluss am Klemmblock im Einsatz
- mit RolloTec Helligkeitssensor AP zusätzlich Behangposition und Lamellenstellung einstellbar
- bei Anschluss eines RolloTec Helligkeitssensors dämmerungsgesteuertes Abfahren möglich
- RolloTec Helligkeitssensor für Sonnenschutzbewegung Auf/Ab anschließbar
- Ausspersicherung, da Auswertung der Zentral- oder Nebenstellenbefehle Ab abschaltbar
- Lamellenstellung bei Ab-Fahrzeiten programmierbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit insgesamt 3 unabhängigen Programmspeichern
- 2 Programmspeicher voreingestellt
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- Programmierung nach Woche und Tagen möglich
- Programmspeicher netzausfallsicher
- mit deutschsprachigem Displaytext

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1775 89 82</b>	<b>146,15</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1775 89 89</b>	<b>146,15</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1775 19 09</b>	<b>146,15</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1775 16 06</b>	<b>150,05</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1775 14 04</b>	<b>153,18</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1775 60 89</b>	<b>146,15</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1775 60 86</b>	<b>150,05</b>	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1775 70 09</b>	<b>146,24</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1775 70 06</b>	<b>150,05</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1775 70 03</b>	<b>153,58</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1775 70 04</b>	<b>153,58</b>	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1775 00 02</b>	<b>146,15</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1775 00 69</b>	<b>146,24</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1775 00 01</b>	<b>150,19</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1775 90 11</b>	<b>153,58</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1775 90 04</b>	<b>153,58</b>	B04	1





**RolloTec Schaltuhr Komfort**

**- Display**



Zufallsgenerator	± 15 min
Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab	18
Astrozeitverschiebung	± 2 h
Einlernbare Laufzeit	2 min ... 6 min
Einlernbare Abfahrzeit	1 s ... 6 min
Lamellenverstellzeit	0 ... 5 s
Gangreserve (wartungsfrei)	≈ 4 h
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C

- Zeitschaltuhr ist nach dem Aufladen auch im abgezogenen Zustand programmierbar
- Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar
- Anzeige der nächsten Fahrzeit mit Berücksichtigung von Astro- und Zufallsfunktion
- großflächiges Display mit Symboldarstellung
- Aussperrung, da Auswertung der Zentral- oder Nebenstellenbefehle Ab abschaltbar
- Lamellenstellung bei Ab-Fahrzeiten programmierbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit insgesamt 3 unabhängigen Programmspeichern
- 2 Programmspeicher voreingestellt
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- Programmierung nach Woche und Tagen möglich
- Programmspeicher netzausfallsicher
- mit deutschsprachigem Displaytext

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
RolloTec Einsätze ab S. 122

**i 902**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1774 89 82	132,87	B04	1
polarweiß glänzend	1774 89 89	132,87	B04	1
polarweiß matt	1774 19 09	132,87	B04	1
anthrazit matt	1774 16 06	136,75	B04	1
alu matt, lackiert	1774 14 04	139,88	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	1774 60 89	132,87	B04	1
anthrazit samt, lackiert	1774 60 86	136,75	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	1774 70 09	132,98	B04	1
anthrazit matt, lackiert	1774 70 06	136,75	B04	1
alu matt, lackiert	1774 70 03	140,29	B04	1
edelstahl matt, lackiert	1774 70 04	140,29	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	1774 00 02	132,87	B04	1
polarweiß glänzend	1774 00 69	132,98	B04	1
braun glänzend	1774 00 01	136,92	B04	1
hellbronze matt, lackiert	1774 90 11	140,29	B04	1
edelstahl matt, lackiert	1774 90 04	140,29	B04	1





**RolloTec Schaltuhr Easy**

**- Display**



Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab 2  
Gangreserve (wartungsfrei) ≈ 6 h

Es werden keine Nebenstellen- und Sensorsignale sowie keine Zentralbefehle verarbeitet.

- Zeitschaltuhr ist nach dem Aufladen auch im abgezogenen Zustand programmierbar
- mit Aufdruck
- großflächiges Display
- 2 Programmblöcke Mo. - Fr. und Sa. - So.
- einfaches Programmieren der Fahrzeiten
- mit Schnellprogrammier-Modus
- Programmierung bis 6 h nach Abziehen vom Einsatz möglich
- mit voreingestelltem Grundprogramm

**PASSEND ZU** RolloTec Einsätze **BEST.-NR.** **SEITE** ab S. 122

**i 898**

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>1762 89 82</b>	<b>69,42</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1762 89 89</b>	<b>69,42</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1762 19 09</b>	<b>69,42</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1762 16 06</b>	<b>71,43</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1762 14 04</b>	<b>74,55</b>	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1762 60 89</b>	<b>69,42</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1762 60 86</b>	<b>71,43</b>	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1762 71 09</b>	<b>69,51</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1762 71 06</b>	<b>71,43</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1762 71 03</b>	<b>76,83</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1762 71 04</b>	<b>76,83</b>	B04	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>1762 00 02</b>	<b>69,42</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1762 00 69</b>	<b>69,51</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1762 00 01</b>	<b>73,45</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1762 90 11</b>	<b>76,83</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1762 90 04</b>	<b>76,83</b>	B04	1



**RolloTec Sensoren**



**μ IP65**

**RolloTec Niederschlagssensor**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Einschaltstrom bei 250 V~ (ohmsch)	max. 15 A
Schaltstrom bei 30 V= (ohmsch)	max. 3 A
Schaltstrom bei 250 V~ (ohmsch)	max. 6 A
Leistungsaufnahme inkl. Zusatzheizung	max. 4,5 W
Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C
Vorkonfektionierte Leitungen	≈ 2,9 m
Abmessungen Montagewinkel (B x H x T)	130 x 90 x 90 mm
Abmessungen Sensor (L x B x H)	82 x 60 x 57,5 mm
Mast Ø	max. 62 mm

- beheizt
- konfektioniert, mit Leitungen
- mit Edelstahl Montagewinkel ca. 70°
- mit Rohrschelle für Mastbefestigung
- mit potenzialfreiem Wechslerkontakt

**PASSEND ZU** RolloTec Einsatz Komfort **BEST.-NR.** 2975 **SEITE** 122

**i 901**

Neutralleiter erforderlich!

Bei einsetzendem Regen, Schneefall usw. wird der Kontakt geschlossen. Zum Schutz vor z. B. Stockflecken auf Markisen, Rollstores usw.

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE  
grau **183 01** **358,65** B04 1







**RolloTec Helligkeitssensor**

Nennstrom (bei Tageslicht)	≈ 2 mA
Nennstrom (bei Dunkelheit)	≈ 0,5 mA
Innenwiderstand	≈ 12 kΩ
Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C
Leitungslänge	2 m
Leitungslänge verlängerbar auf	max. 20 m
Abmessungen Sensor (Ø x H)	45 x 25 mm

- konfektioniert, mit Leitung und Stecker
- für Saugbefestigung an Fensterscheibe
- mit Fotodiode

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zeitschaltuhr Komfort für Sensoren	1738 ..	41
RolloTec Schaltuhr Komfort für Sensoren	1775 ..	126
RolloTec Taste Komfort für Sensoren	1771 ..	123
RolloTec Speicher-Taste für Sensoren	1757 ..	124

IP54

Vor der Befestigung, Fensterscheibe mit Spiritus und Sensor mit Spülmittel reinigen, dann Sensor in klares Wasser tauchen und an die Fensterscheibe heften.

Nur für Aufsätze mit Sensoranschluss geeignet.

**i 900**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>169</b>	<b>42,53</b>	B04	1



**RolloTec Helligkeitssensor AP**

Nennstrom (bei Tageslicht)	≈ 2 mA
Nennstrom (bei Dunkelheit)	≈ 0,5 mA
Innenwiderstand	≈ 12 kΩ
Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C
Leitungslänge	max. 20 m
Abmessungen Sensor (B x H x T)	27 x 84,5 x 30 mm

- mit Montagewinkel
- mit Fotodiode
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zeitschaltuhr Komfort für Sensoren	1738 ..	41
RolloTec Speicher-Taste für Sensoren	1757 ..	124
RolloTec Schaltuhr Komfort für Sensoren	1775 ..	126
RolloTec Taste Komfort für Sensoren	1771 ..	123

Nur für Aufsätze mit Sensoranschluss geeignet.

IP54

**i 900**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>184</b>	<b>77,28</b>	B04	1



**RolloTec Glasbruchsensor**

Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C
Leitungslänge	2 m
Leitungslänge verlängerbar auf	max. 20 m
Abmessungen Sensor (L x B x H)	37 x 19 x 12 mm

- konfektioniert, mit Leitung und Stecker

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Speicher-Taste für Sensoren	1757 ..	124
RolloTec Taste Komfort für Sensoren	1771 ..	123
RolloTec Schaltuhr Komfort für Sensoren	1775 ..	126

Bei Glasbruch wird der Rolladen abgefahren und die Nebenstelleneingänge werden verriegelt.

IP67

**i 900**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>170</b>	<b>73,46</b>	B04	1



**RolloTec Adapter für Sensoren**

Leitungslänge	5 m
---------------	-----

- konfektioniert, mit Leitung, Stecker und 2 Buchsen
- für den Anschluss von RolloTec Helligkeits- und Glasbruchsensor an einen Aufsatz
- für Helligkeitssensor und Glasbruchsensor

Nur für Aufsätze mit Sensoranschluss geeignet.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zeitschaltuhr Komfort für Sensoren	1738 ..	41
RolloTec Schaltuhr Komfort für Sensoren	1775 ..	126
RolloTec Speicher-Taste für Sensoren	1757 ..	124
RolloTec Taste Komfort für Sensoren	1771 ..	123

**i 901**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>171</b>	<b>24,43</b>	B04	1



**RolloTec Windsensor**

Messbereich Windstärken 3 ... 10 Bft  
Messbereich Windgeschwindigkeit 0,5 ... 40 m/s  
Vorkonfektionierte Leitung ≈ 3 m

- Reedkontakt (Frequenzmessung)
- konfektioniert, mit Leitung LIYY 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> und Aderndhülsen
- mit Befestigungsmaterial

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Schnittstelle AP für Windsensor	173	130
Mastadapter für AP-Sensoren	7590 00 46	815

**i 901**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>172 01</b>	<b>128,10</b>	B04	1



**RolloTec Schnittstelle AP für Windsensor**

Betriebsspannung 230 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Schaltstrom 2 A  
Windstärken, einstellbar 3 ... 10 Bft  
Abmessungen (B x H x T) 110 x 94 x 38 mm

- 2 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme
- mit Testbetrieb
- mit potenzialfreiem Kontakt
- mit Befestigungsmaterial
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Windsensor	172 01	130
RolloTec Einsatz Komfort	2975	122

**i 901**

**IP55**

Auch geeignet für beheizten Windsensor der Fa. Thies Art.-Nr. 4.3515.50.000.

Neutralleiter erforderlich!

Bei erreichter Windstärke wird der Kontakt geschlossen. Zum Schutz vor zu starkem Wind z. B. für Jalousien, Markisen usw.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>173</b>	<b>121,73</b>	B04	1

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**



**Magnetkontakt**

Schaltspannung max. 40 V=  
Schaltstrom 500 mA  
Schaltleistung max. 10 W  
Leitungslänge 3 m  
Abmessungen Sensor (L x B x H) 44 x 15 x 15 mm

- im getrennten Zustand ist der Kontakt geöffnet
- konfektioniert, mit Leitung
- auf- und einbaufähig

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Speicher-Taste für Sensoren	1757 ..	124
RolloTec Taste Komfort für Sensoren	1771 ..	123
RolloTec Schaltuhr Komfort für Sensoren	1775 ..	126

**i 901**

**IP67**

RolloTec-Funktion:  
Bei geöffnetem Fenster fährt der Rollladen z. B. in die untere Endlage.

Für RolloTec Aufsätze mit Sensoranschluss geeignet. Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# <b>9251 02</b>	<b>22,26</b>	B02	1
braun glänzend	# <b>9251 01</b>	<b>22,26</b>	B02	1

**Trennrelais**



**RolloTec Trennrelais AP/UP**

Betriebsspannung 230 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Schaltstrom bei cos φ = 0,6 max. 3 A  
Schaltstrom bei cos φ = 1 max. 8 A  
Stromaufnahme (Betrieb) ≈ 10 mA  
Ansteuer-Umschaltzeit Auf/Ab min. 0,5 s  
Einschaltdauer (ED) 100 %  
Umgebungstemperatur +0 ... +60 °C  
Abmessungen (B x H x T) 50 x 52 x 22 mm

- zum Schalten von 2 Jalousie-/Rollladenmotoren
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- mit Zentraleingang z. B. für RolloTec Schaltuhr
- mit separater Netzeinspeisung
- mit Schraubklemmen

**i 897**

Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
RolloTec Trennrelais AP/UP	<b>2930</b>	<b>52,97</b>	B04	1



**RolloTec Trennrelais AP/UP**

**- Nebenstellenabgänge**



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,6$	max. 4 A
Stromaufnahme (Betrieb)	≈ 10 mA
Ansteuer-Umschaltzeit Auf/Ab	min. 0,5 s
Einschaltdauer (ED)	100 %
Umgebungstemperatur	+0 ... +60 °C
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (B x H x T)	53 x 50 x 25 mm

Neutralleiter erforderlich!

- zum Schalten von 2 Jalousie-/Rollladenmotoren
- mit Zentraleingang z. B. für RolloTec Schaltuhr
- erforderlich zur elektrischen Motorentkopplung
- mit separater Netzeinspeisung
- mit 2 Nebenstellenabgängen für Einzelbedienung
- mit Schraubklemmen

**i 897**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau	<b>2969</b>	<b>55,78</b>	B04	1



**RolloTec Trennrelais REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,6$	max. 3 A
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 1$	max. 8 A
Stromaufnahme (Betrieb)	≈ 10 mA
Ansteuer-Umschaltzeit Auf/Ab	min. 0,5 s
Einschaltdauer (ED)	100 %
Aufbauhöhe ab Hutschiene	38 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2,5 TE
Abmessungen (B x H x T)	45 x 71 x 42 mm

Neutralleiter erforderlich!

- zum Schalten von 2 Jalousie-/Rollladenmotoren
- mit Zentraleingang z. B. für RolloTec Schaltuhr
- mit separater Netzeinspeisung
- mit Schraubklemmen

**i 897**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
RolloTec Trennrelais REG	<b>2931</b>	<b>60,46</b>	B04	1



**RolloTec Trennrelais REG**

**- Nebenstellenabgänge**



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,6$	max. 4 A
Stromaufnahme (Betrieb)	≈ 10 mA
Ansteuer-Umschaltzeit Auf/Ab	min. 0,5 s
Einschaltdauer (ED)	100 %
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Aufbauhöhe ab Hutschiene	39 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2,5 TE
Abmessungen (B x H x T)	45 x 71 x 42 mm

Neutralleiter erforderlich!

- zum Schalten von 2 Jalousie-/Rollladenmotoren
- mit Zentraleingang z. B. für RolloTec Schaltuhr
- erforderlich zur elektrischen Motorentkopplung
- mit separater Netzeinspeisung
- mit 2 Nebenstellenabgängen für Einzelbedienung
- mit Schraubklemmen

**i 897**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
RolloTec Trennrelais REG	<b>2919</b>	<b>63,64</b>	B04	1



TEMPERATURREGLER	134-138
SENSOREN	139
STELLANTRIEBE	139
HEIZUNG NOTSCHALTER	140-142
3-STUFENSCHALTER	143
DREHZAHLSPELLER	144
BLC - BERKER LIGHT CONTROL	145-146
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	146



Etwas Wärme braucht der Mensch – aber wann? Wo genau? Und wie viel? Unsere Raumtemperaturregler bringen jeden Ihrer Räume auf die gewünschte Temperatur und regeln sie, wenn der Raum nicht mehr genutzt wird, selbsttätig herunter.

- Heizen, Kühlen und Klimatisieren sind heute nicht mehr vom Begriff des Energieeinsparens trennbar. Umso wichtiger ist es, dass Räume mit Einzelraumtemperaturreglern individuell gesteuert werden können.
- Ein Grad weniger Raumtemperatur sorgt für eine Energieeinsparung von ca. 6 %. Ein guter Grund, wenig genutzte Räume wie Bäder oder Schlafzimmer bedarfsgerecht zu regeln.
- Mit unseren konventionellen Temperaturreglern können Sie alle gängigen Typen von Heizungen (Warmwasser, Elektro etc.) ansteuern.
- Die elektronischen Geräte arbeiten darüber hinaus zeitgesteuert und erlauben, dass Räume mit bestimmten Temperatur-Profilen betrieben werden – so individuell, wie es der Nutzer wünscht.
- Mit Stellantrieben für Heizungsventil-Unterteile können Radiatoren und Fußbodenheizung schnell und perfekt in die Regelung einbezogen werden.

TEMPERATURREGLER

Temperaturregler-Einsätze



Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück

- zeitgesteuert



Nennspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	10 mA ... 10 (4) A
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,6$	max. 4 A
Leistungsaufnahme	≈ 1,2 W
Gangreserve Lithiumzelle [Jahre]	≈ 10
Einbautiefe	25 mm
Einstellbereich Fußbodentemperatur	10 ... 40 °C
Einstellbereich Raumtemperatur	5 ... 30 °C
Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 0,5 K

Neutralleiter erforderlich!

- mit Aufdruck
- Betriebsstundenzähler oder Energieverbrauchsanzeige einstellbar
- mit Zugriffsschutz
- mit Ventilschutzfunktion
- mit Frostschutzfunktion
- Timer für stundenweise Änderung der Temperatur
- Bediener-sprachen einstellbar: Deutsch, Englisch, Niederländisch oder Französisch
- Regelbereich der Temperatur einstellbar
- Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar
- bei Fußbodenheizung, Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- für Raum- und Fußbodenheizungen
- mit selbstlernender Heizkurve
- großflächiges, hintergrundbeleuchtetes Display mit Textanzeige
- mit integriertem Temperaturfühler
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- PWM-Zykluszeit und Hysterese (bei 2-Punkt-Regelung) einstellbar
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt (Ein/Aus) wählbar
- 3 Tagesblöcke: Mo.-Fr., Sa.-So., Mo.-So.
- 3 voreingestellte Zeitprogramme individuell anpassbar
- max. 9 Schaltzeiten pro Wochentag
- programmierbar mit abgenommenem Bedienteil
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- Urlaubsprogramm mit Datumsaktivierung
- ohne Spreizkrallen
- mit zusätzlichem Anschluss für externen Fußbodentemperatur-/Fernfühler
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**i 896**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>2044 89 82</b>	<b>210,84</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2044 89 89</b>	<b>210,84</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>2044 19 09</b>	<b>210,84</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2044 16 06</b>	<b>213,89</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2044 14 04</b>	<b>215,91</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>2044 60 89</b>	<b>210,84</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>2044 60 86</b>	<b>215,18</b>	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>2044 71 09</b>	<b>215,04</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2044 71 06</b>	<b>215,18</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2044 71 03</b>	<b>229,15</b>	B04	1
edelstahl, lackiert	<b>2044 71 04</b>	<b>229,15</b>	B04	1





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>2044 00 02</b>	<b>210,84</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2044 00 69</b>	<b>215,04</b>	B04	1
braun glänzend	<b>2044 00 01</b>	<b>225,30</b>	B04	1
hellbronze, lackiert	<b>2044 90 11</b>	<b>229,15</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2044 90 04</b>	<b>229,15</b>	B04	1



### Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück

#### - zeitgesteuert



Nennspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	8 A
Hysteresis einstellbar	0,1 ... 1 K
Einstellbereich Raumtemperatur	5 ... 30 °C

Neutralleiter erforderlich!

- mit Aufdruck
- mit Tastensperre
- mit Frostschutzfunktion
- Bediener Sprachen einstellbar: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Italienisch oder Französisch
- 4 Temperaturmodi wählbar
- kalibrierbarer Temperaturwert
- Regelbereich der Temperatur einstellbar
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- großflächiges, hintergrundbeleuchtetes Display mit Textanzeige
- mit integriertem Temperaturfühler
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- Hysteresis einstellbar
- 3 voreingestellte Zeitprogramme individuell anpassbar
- einfaches Programmieren der Schaltzeiten durch integrierte Kopierfunktion
- Programmspeicher netzausfallsicher
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

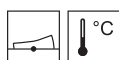
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>2045 20 89</b>	<b>223,54</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>2045 20 45</b>	<b>223,67</b>	B04	1



### Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung

- Wippschalter
- externer Temperaturfühler



Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom	10 A
Fühler-Leitungslänge	4 m
Einstellbereich Fußbodentemperatur	10 ... 50 °C
Einstellbereich Raumtemperatur	5 ... 30 °C
Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 1 K
Nachtabenkung	≈ 5 K

- mit Aufdruck
- mit Ein-/Ausschalter und 2 LEDs
- z. B. für Stellantriebe stromlos geschlossen
- Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung
- mit LED für Heizen und LED für Nachtabenkung
- ohne Spreizkrallen
- mit separatem Anschluss für Nachtabenkung
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139
<b>Ersatzbedarf</b>		
Temperaturfühler	161	146

**i 895**

Wird die eingestellte Temperatur unterschritten, schließt der Kontakt.

Neutralleiter erforderlich!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>2034 89 82</b>	<b>151,12</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2034 89 89</b>	<b>151,12</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>2034 19 09</b>	<b>151,12</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2034 16 06</b>	<b>154,28</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2034 14 04</b>	<b>156,39</b>	B04	1





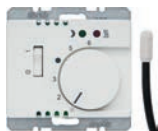
**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>2034 60 89</b>	<b>151,12</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>2034 60 86</b>	<b>154,28</b>	B04	1



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>2034 71 09</b>	<b>153,32</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>2034 71 06</b>	<b>155,62</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2034 71 03</b>	<b>160,47</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2034 71 04</b>	<b>160,47</b>	B04	1



**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>2034 00 02</b>	<b>151,12</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2034 00 69</b>	<b>153,32</b>	B04	1
braun glänzend	<b>2034 00 01</b>	<b>156,17</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>2034 90 11</b>	<b>160,47</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2034 90 04</b>	<b>160,47</b>	B04	1



**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung**

- Wippschalter
- externer Temperaturfühler



Nennspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	16 (2) A
Fühler-Leitungslänge	4 m
Einstellbereich Fußbodentemperatur	10 ... 50 °C
Einstellbereich Raumtemperatur	5 ... 30 °C
Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 1 K
Nachtabsenkung	≈ 5 K

- mit Aufdruck
- mit Ein-/Ausschalter und 2 LEDs
- z. B. für Stellantriebe stromlos geschlossen
- Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung
- mit LED für Heizen und LED für Nachtabsenkung
- ohne Spreizkrallen
- mit separatem Anschluss für Nachtabsenkung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139
<b>Ersatzbedarf</b>		
Temperaturfühler	161	146

Wird die eingestellte Temperatur unterschritten, schließt der Kontakt.

Neutralleiter erforderlich!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----



**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	<b>2034 20 89</b>	<b>153,32</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>2034 20 45</b>	<b>155,62</b>	B04	1



**Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück**

Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom „Heizen“	10 A
Schaltstrom „Heizen“ bei $\cos \varphi = 0,6$	4 A
Schaltstrom „Kühlen“	5 A
Schaltstrom „Kühlen“ bei $\cos \varphi = 0,6$	2 A
Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 0,5 K
Temperatur	5 ... 30 °C

- mit Aufdruck
- z. B. für Stellantriebe stromlos geschlossen
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung
- mit thermischer Rückführung
- ohne Spreizkrallen
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139

Wird die eingestellte Temperatur erreicht, wechselt der Kontakt.

Neutralleiter erforderlich!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>2026 89 82</b>	<b>73,87</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2026 89 89</b>	<b>73,87</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>2026 19 09</b>	<b>73,87</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2026 16 06</b>	<b>77,06</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2026 14 04</b>	<b>79,17</b>	B04	1



**i 895**




**Berker Q.1/Q.3**

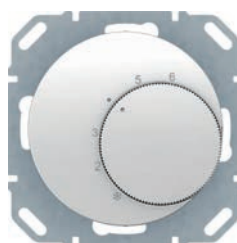
polarweiß samt	<b>2026 60 89</b>	<b>73,87</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>2026 60 86</b>	<b>77,06</b>	B04	1


**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>2026 71 09</b>	<b>76,10</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>2026 71 06</b>	<b>78,39</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2026 71 03</b>	<b>83,23</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2026 71 04</b>	<b>83,23</b>	B04	1


**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>2026 00 02</b>	<b>73,87</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2026 00 69</b>	<b>76,10</b>	B04	1
braun glänzend	<b>2026 00 01</b>	<b>78,92</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>2026 90 11</b>	<b>83,23</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2026 90 04</b>	<b>83,23</b>	B04	1


**Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück**

Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom „Heizen“	10 A
Schaltstrom „Heizen“ bei $\cos \varphi = 0,6$	4 A
Schaltstrom „Kühlen“	5 A
Schaltstrom „Kühlen“ bei $\cos \varphi = 0,6$	2 A
Schalt-Temperaturdifferenz	$\approx 0,5$ K
Temperatur	5 ... 30 °C

- mit Aufdruck
- z. B. für Stellantriebe stromlos geschlossen
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung
- mit thermischer Rückführung
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139

Wird die eingestellte Temperatur erreicht, wechselt der Kontakt.

Neutralleiter erforderlich!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	<b>2026 20 89</b>	<b>76,10</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>2026 20 45</b>	<b>78,39</b>	B04	1


**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück**
**- Wippschalter**


Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom	10 A
Schalt-Temperaturdifferenz	$\approx 0,5$ K
Nachtabenkung	$\approx 4$ K
Temperatur	5 ... 30 °C

- mit Aufdruck
- mit Ein-/Ausschalter und Kontroll-LED für Ein
- z. B. für Stellantriebe stromlos geschlossen
- Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung
- mit thermischer Rückführung
- ohne Spreizkrallen
- mit separatem Anschluss für Nachtabenkung
- mit Steckklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139

Wird die eingestellte Temperatur erreicht, öffnet der Kontakt.

Neutralleiter erforderlich!

**i 895**

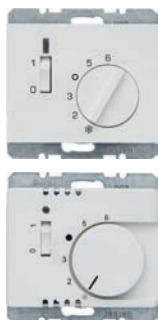
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

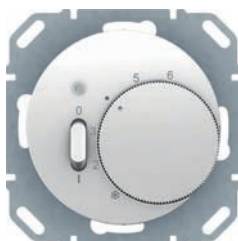
weiß glänzend	<b>2030 89 82</b>	<b>72,75</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2030 89 89</b>	<b>72,75</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>2030 19 09</b>	<b>72,75</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2030 16 06</b>	<b>75,92</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2030 14 04</b>	<b>78,03</b>	B04	1


**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>2030 60 89</b>	<b>72,75</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>2030 60 86</b>	<b>75,92</b>	B04	1



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>2030 71 09</b>	<b>74,97</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>2030 71 06</b>	<b>77,27</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2030 71 03</b>	<b>82,11</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2030 71 04</b>	<b>82,11</b>	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>2030 00 02</b>	<b>72,75</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2030 00 69</b>	<b>74,97</b>	B04	1
braun glänzend	<b>2030 00 01</b>	<b>77,80</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>2030 90 11</b>	<b>82,11</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2030 90 04</b>	<b>82,11</b>	B04	1



**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück**

**- Wippschalter**



Nennspannung	250 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	10 A
Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 0,5 K
Nachtabsenkung	≈ 4 K
Temperatur	5 ... 30 °C

- mit Aufdruck
- mit Ein-/Ausschalter und Kontroll-LED für Ein
- z. B. für Stellantriebe stromlos geschlossen
- Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung
- mit thermischer Rückführung
- ohne Spreizkrallen
- mit separatem Anschluss für Nachtabsenkung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139

Wird die eingestellte Temperatur erreicht, öffnet der Kontakt.

Neutralleiter erforderlich!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>2030 20 89</b>	<b>74,97</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>2030 20 45</b>	<b>77,27</b>	B04	1



**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, 24 V AC/DC**

**- Wippschalter**



Nennspannung	24 V~/24 V=
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom	10 A~/4 A=
Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 0,5 K
Nachtabsenkung	≈ 4 K
Temperatur	5 ... 30 °C

- mit Aufdruck
- mit Ein-/Ausschalter und Kontroll-LED für Ein
- z. B. für Stellantriebe stromlos geschlossen
- Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung
- mit thermischer Rückführung
- ohne Spreizkrallen
- mit separatem Anschluss für Nachtabsenkung
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stellantrieb 24 V AC/DC	7590 00 77	140

Wird die eingestellte Temperatur erreicht, öffnet der Kontakt.

**i 895**

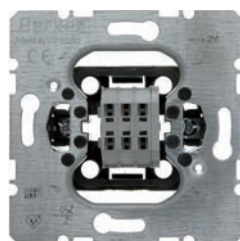
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>2031 89 82</b>	<b>81,41</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2031 89 89</b>	<b>81,41</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>2031 19 09</b>	<b>81,41</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2031 16 06</b>	<b>84,59</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2031 14 04</b>	<b>86,66</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>2031 60 89</b>	<b>81,41</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>2031 60 86</b>	<b>84,59</b>	B04	1





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>2031 71 09</b>	<b>83,60</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>2031 71 06</b>	<b>85,92</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2031 71 03</b>	<b>90,75</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2031 71 04</b>	<b>90,75</b>	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>2031 00 02</b>	<b>81,41</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2031 00 69</b>	<b>83,60</b>	B04	1
braun glänzend	<b>2031 00 01</b>	<b>86,43</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>2031 90 11</b>	<b>90,75</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2031 90 04</b>	<b>90,75</b>	B04	1

**SENSOREN**



**Sensor-Einsatz**

- für z. B. Temperaturfühler PT100
- ohne Spreizkrallen
- mit Steckklemmen

**i 896**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Sensor-Einsatz	<b>7594 10 01</b>	<b>8,87</b>	B06	10

**Zentralplatte für Sensor-Einsatz**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.  
Beschriftungsfeld nicht verwendbar.

- mit Schlitz zur Luftzirkulation
- für z. B. Temperaturfühler PT100

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Zwischenringe ab S. 173

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>7594 04 02</b>	<b>3,79</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>7594 04 09</b>	<b>3,79</b>	B04	1
polarweiß matt/samt	<b>7594 04 89</b>	<b>3,79</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>7594 04 85</b>	<b>9,73</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>7594 04 83</b>	<b>11,71</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7594 04 03</b>	<b>14,67</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7594 04 04</b>	<b>14,67</b>	B04	1

**STELLANTRIEBE**



IP54

**Stellantrieb 230 V**

Betriebsspannung 230 V~  
Frequenz 0 ... 60 Hz  
Leistungsaufnahme 1,8 W  
Hub 4 mm  
Laufzeit 45 s /mm  
Vorkonfektionierte Leitungen ≈ 1 m  
Abmessungen (B x H x T) 44 x 60 x 61 mm  
Mediumtemperatur max. 0 ... 100 °C  
Betriebstemperatur +0 ... +60 °C

- thermoelektrische Arbeitsweise
- mit Übertemperaturschutz
- stromlos geschlossen
- mit Zustandsanzeige (geöffnet oder geschlossen)
- mit Demontageschutz
- für Steckbefestigung
- steckbare Anschlussleitung

Neutralleiter erforderlich!

Ventiladapter separat bestellen.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück	2044 ..	135
Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück	2045 ..	135
Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung	2034 ..	135
Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück	2026 ..	137
Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück	2030 ..	138
Heizungsaktor 6fach REG 230 V	7531 60 03	832
Heizungsaktor 230 V UP	7534 10 05	837
Jalousie- und Heizungsaktor 1 + 1fach UP	7534 10 06	837
Ventiladapter für Stellantrieb	7590 ..	140

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>7590 00 76</b>	<b>34,62</b>	B06	1



IP54

**Stellantrieb 24 V AC/DC**

Betriebsspannung	24 V~/=	■ thermoelektrische Arbeitsweise
Frequenz	50/60 Hz	■ mit Übertemperaturschutz
Leistungsaufnahme	1,8 W	■ stromlos geschlossen
Hub	4 mm	■ mit Zustandsanzeige (geöffnet oder geschlossen)
Laufzeit	45 s /mm	■ mit Demontageschutz
Leitungslänge	max. 200 m	■ für Steckbefestigung
Vorkonfektionierte Leitungen	≈ 1 m	■ steckbare Anschlussleitung
Abmessungen (B x H x T)	44 x 60 x 61 mm	
Mediumtemperatur	max. 0 ... 100 °C	
Betriebstemperatur	+0 ... +60 °C	

Ventiladapter separat bestellen.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, 24 V AC/DC	2031 ..	139
Ventiladapter für Stellantrieb	7590 ..	140



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>7590 00 77</b>	<b>34,00</b>	B06	1



**Ventiladapter für Stellantrieb**

Überwurfmutter (M x L) M30 x 1,5 mm ■ für Stellantrieb 230 V oder Stellantrieb 24 V

Weitere Ventiladapter auf Anfrage.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139
Stellantrieb 24 V AC/DC	7590 00 77	140

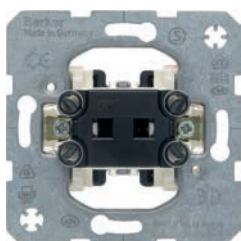
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, VA10, Dumser/Simplex/Beulco (ab 2005)	<b>7590 00 72</b>	<b>1,25</b>	B06	1
dunkelgrau, VA50, Cazzaniga/Honeywell & Braukmann/Landis & Gyr/Frese/Reich (Verteiler)/KaMo	<b>7590 00 73</b>	<b>1,25</b>	B06	1
lichtgrau, VA80, Comap/Empur/Heimeier/Herb/IVAR/MNG/Onda/Oventrop/Schlösser/Strawa/TA/Thermot	<b>7590 00 75</b>	<b>1,25</b>	B06	1
polarweiß, VA78, Flansch für Danfoss-Ventile Typ: RA	<b>7590 00 74</b>	<b>2,66</b>	B06	1

**HEIZUNG NOTSCHALTER**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

**Einpolige Einsätze**

■ Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1



**Wechsel-/Kreuzschalter**

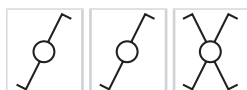
Nennspannung	250 V~	■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung
Schaltstrom	10 AX	■ mit Steckklemmen
Einbautiefe	31 mm	

Exemplarisch ist hier ein Kontroll-Wechselschalter dargestellt. Bei Kontroll-Ausschalter 2- und 3-polig werden andere Wippschalter und Glimmaggregate benötigt.

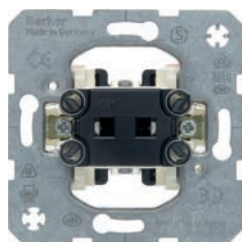
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	1686 ..	26
LED-Aggregat für Schalter/Taster	1687	70

**i 864**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Wechselschalter	<b>3036</b>	<b>6,44</b>	B11	10
Wechselschalter für Hohlwandmontage <sup>1)</sup>	<b>3036 50</b>	<b>6,58</b>	B01	10
Kreuzschalter	<b>3037</b>	<b>13,47</b>	B01	10



<sup>1)</sup>geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen



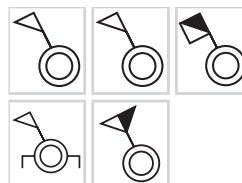
**Taster**

Nennspannung 250 V~  
 Taststrom 10 A  
 Kontaktabstand 3 mm  
 Kontaktabstand > 3 mm  
 Leiterquerschnitt (massiv) max. 2,5 mm<sup>2</sup>

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	1686 ..	26
LED-Aggregat für Schalter/Taster	1687 ..	70

**i 866**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Taster, Schließer	<b>5031</b>	<b>7,26</b>	B11	10
Taster, Schließer für Hohlwandmontage <sup>1)</sup>	<b>5031 50</b>	<b>7,43</b>	B01	10
Taster, Wechsler	<b>5036</b>	<b>7,43</b>	B01	10
Taster, Schließer, 2 separate Meldekontakte	<b>5031 01</b>	<b>11,29</b>	B01	10
Taster, Öffner + Schließer, getrennte Eingangsklemmen	<b>5032 03</b>	<b>18,43</b>	B01	10

<sup>1)</sup> geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen

**Aufsätze für einpolige Einsätze**



**Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“**

- rote Linse

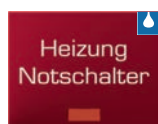


Oder durch Glasscheibe geschützten Heizungs-Notschalter aus den Programmen Arsys, wg Up IP44, Aquatec IP44 verwenden.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
rot glänzend	<b>1621 89 02</b>	<b>6,19</b>	B03	10
rot matt	<b>1621 19 02</b>	<b>6,19</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1621 60 69</b>	<b>4,51</b>	B01	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
rot glänzend	<b>1488 71 15</b>	<b>8,43</b>	B01	10
<b>Berker Arsys</b>				
rot glänzend	<b>1488 00 62</b>	<b>8,43</b>	B01	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1621 20 49</b>	<b>6,92</b>	B01	10



<sup>1)</sup> mit oranger Linse

<sup>2)</sup> mit klarer Linse



### Zentralstück mit Glasscheibe

#### - Wippe



Bei Gefahr Glas einschlagen und Wippe betätigen!  
Der Aufsatz kann bei allen Wippschaltern und -tastern dieses Programms gegen die normale Wippe ausgetauscht werden.

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.  
Klebe-Schriftfolien, Text weiß: „Notschalter“, „Rauchabzug“, „Feuerschutztür schließen“, „Feuerabschluss schließen“, „Heizung“, „Lichtkuppel“, „Hausalarm“ und „Öffnen“ beiliegend.

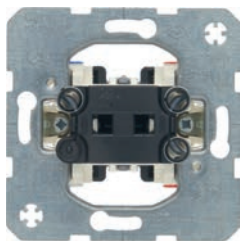
Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b> rot glänzend	<b>1297 00 00</b>	<b>15,87</b>	B01	10

### Mehrpoleige Einsätze

- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1



#### Ausschalter 2-polig 10 AX

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 AX

Nur geeignet in Kombination mit Wippen mit Aufdruck „0“.

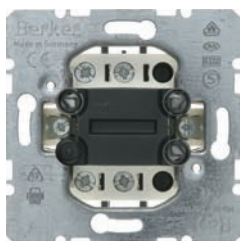
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	1686 ..	26
LED-Aggregat für Schalter/Taster	1687	70

**i 864**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Ausschalter 2-polig 10 AX	<b>3032</b>	<b>13,47</b>	B01	10



#### Ausschalter 2-polig 16 AX

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 16 AX

Zum Schalten z. B. von 16 A Steckdosen.  
Nur geeignet in Kombination mit Wippen mit Aufdruck „0“.  
Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44!

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat für Schalter/Taster	1600 02	69

**i 865**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Ausschalter 2-polig 16 AX	<b>3032 12</b>	<b>16,46</b>	B01	10



#### Ausschalter 3-polig

Nennspannung 400 V~  
Schaltstrom 16 AX

Nur geeignet in Kombination mit Wippen mit Aufdruck „0“.  
Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44!

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat für Ausschalter 3-polig	1600	70

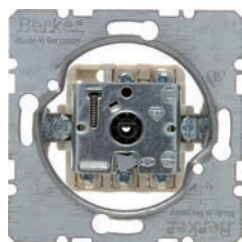
**i 865**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Ausschalter 3-polig	<b>3033 03</b>	<b>23,95</b>	B01	10

**3-STUFENSCHALTER**

 Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**3-Stufenschalter**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
16 A

■ mit Schraubklemmen

Für z. B. Klimaanlage und Lüfter.

**i 867**



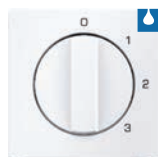
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
mit 0-Stellung: 0-1-2-3	<b>3861</b>	<b>45,91</b>	B01	10
ohne 0-Stellung: 2-1-3	<b>3861 01</b>	<b>45,91</b>	B01	10



**Zentralstück mit Drehknopf für 3-Stufenschalter**

■ mit Aufdruck

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7, ohne 0-Stellung</b>				
weiß glänzend	<b>1084 89 82</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1084 89 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>1084 19 09</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit matt	<b>1084 16 06</b>	<b>8,32</b>	B03	1
alu matt, lackiert	<b>1084 14 04</b>	<b>11,98</b>	B03	1
<b>Berker S.1/B.3/B.7, mit 0-Stellung</b>				
weiß glänzend	<b>1096 89 82</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1096 89 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>1096 19 09</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit matt	<b>1096 16 06</b>	<b>8,32</b>	B03	1
alu matt, lackiert	<b>1096 14 04</b>	<b>11,98</b>	B03	1
<b>Berker Q.1/Q.3, ohne 0-Stellung</b>				
polarweiß samt	<b>1084 60 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1084 60 86</b>	<b>8,32</b>	B03	1
<b>Berker Q.1/Q.3, mit 0-Stellung</b>				
polarweiß samt	<b>1096 60 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1096 60 86</b>	<b>8,32</b>	B03	1
<b>Berker K.1/K.5, ohne 0-Stellung</b>				
polarweiß glänzend	<b>1088 71 09</b>	<b>8,96</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1088 71 06</b>	<b>11,21</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1088 71 03</b>	<b>12,63</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1088 71 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1
<b>Berker K.1/K.5, mit 0-Stellung</b>				
polarweiß glänzend	<b>1087 71 09</b>	<b>8,96</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1087 71 06</b>	<b>11,21</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1087 71 03</b>	<b>12,63</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1087 71 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1
<b>Berker Arsys, ohne 0-Stellung</b>				
weiß glänzend	<b>1088 00 02</b>	<b>5,94</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1088 00 69</b>	<b>8,96</b>	B01	1
braun glänzend	<b>1088 00 01</b>	<b>9,86</b>	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1088 01 01</b>	<b>10,20</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1088 01 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	<b>1088 01 02</b>	<b>10,20</b>	B03	1





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys, mit 0-Stellung</b>				
weiß glänzend	<b>1087 00 02</b>	<b>5,94</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1087 00 69</b>	<b>8,96</b>	B01	1
braun glänzend	<b>1087 00 01</b>	<b>9,86</b>	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1087 01 01</b>	<b>10,20</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1087 01 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	<b>1087 01 02</b>	<b>10,20</b>	B03	1
<b>Berker R.1/R.3, ohne 0-Stellung</b>				
polarweiß glänzend	<b>1084 20 89</b>	<b>8,96</b>	B01	1
schwarz glänzend	<b>1084 20 45</b>	<b>11,21</b>	B03	1
<b>Berker R.1/R.3, mit 0-Stellung</b>				
polarweiß glänzend	<b>1096 20 89</b>	<b>8,96</b>	B01	1
schwarz glänzend	<b>1096 20 45</b>	<b>11,21</b>	B03	1

**DREHZAHLSSTELLER**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Untertanzinstallation IP44 geeignet.



**Drehzahlsteller**

Betriebsspannung	230/240 V~	
Frequenz	50/60 Hz	
Motor-Nenn- und Lamellenstrom	max. 0,1 ... 2,7 A	
Feinsicherung	T 3,15 H 250 V	
Verlustleistung bei Volllast	≈ 5 W	
Achsmaß Ø	4 mm	
Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.		



ε

**i 871**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Drehzahlsteller	<b>2968 01</b>	<b>85,97</b>	B04	1



**Zentralstück für Drehzahlsteller**

**- Regulierknopf**



Achsmaß Ø 4 mm

mit Aufdruck „0“ und Symbol Schweiß

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drehzahlsteller	2968 01 ..	144

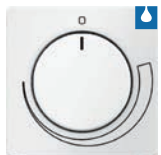
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>1137 89 22</b>	<b>5,67</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1137 89 29</b>	<b>5,67</b>	B04	10
polarweiß matt	<b>1137 19 29</b>	<b>5,67</b>	B04	10
anthrazit matt	<b>1137 16 26</b>	<b>8,39</b>	B04	10
alu matt, lackiert	<b>1137 14 24</b>	<b>12,37</b>	B04	10

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1137 60 79</b>	<b>5,67</b>	B04	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1137 60 76</b>	<b>8,39</b>	B04	10



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1135 72 09</b>	<b>12,36</b>	B04	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1135 72 06</b>	<b>12,47</b>	B04	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1135 72 03</b>	<b>22,31</b>	B04	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1135 72 04</b>	<b>22,31</b>	B04	10





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1135 00 22</b>	<b>8,63</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1135 00 89</b>	<b>12,36</b>	B04	10
braun glänzend	<b>1135 00 21</b>	<b>14,47</b>	B04	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1134 00 21</b>	<b>19,06</b>	B04	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1134 00 24</b>	<b>22,31</b>	B04	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1134 00 22</b>	<b>19,06</b>	B04	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1137 20 79</b>	<b>12,47</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1137 20 35</b>	<b>11,51</b>	B04	10

## BLC - BERKER LIGHT CONTROL

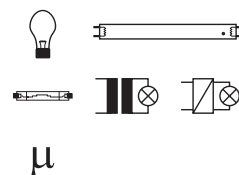
### BLC Schalter



#### BLC Relais-Einsatz HLK

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Motor-Schaltstrom (HLK-Kanal)	2,1 A
230 V Glüh- und Halogenlampen	1000 W
230 V Glühlampen (HLK-Kanal)	800 W
230 V Halogenlampen (HLK-Kanal)	750 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	500 VA
- in Duo-Schaltung	1000 VA
konventionelle Trafos	750 VA
elektronische Trafos	750 W
Nachlaufzeit HLK-Kanal, einstellbar	≈ 2/10/30/60/120 min
Einschaltverzögerung HLK-Kanal	0/3 min
Betriebstemperatur	+5 ... +35 °C

- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- Einschaltverzögerung für HLK-Kanal mit BLC Taste permanent ein-/ausschaltbar
- auch als Tast-Relaischalter einsetzbar
- potenzialfreier HLK-Kontakt für Funktionskleinspannung FELV (nur Wechselspannung) geeignet
- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- mit nachlaufzeitgesteuertem HLK Relaiskontakt für z. B. Stellantrieb, Thermostat, Lüfter ...
- mit Schraubklemmen



<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 875**

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Lichtszenenfunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Relais-Einsatz HLK	<b>2912</b>	<b>109,99</b>	B04	1

### BLC Tasten



#### BLC Taste

- mit Zweiflächenbedienung
- Einschalthelligkeit bei BLC Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar

**i 875**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1761 89 82</b>	<b>12,50</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1761 89 89</b>	<b>12,50</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1761 16 06</b>	<b>13,25</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1761 19 09</b>	<b>12,50</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1761 14 04</b>	<b>16,35</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1761 60 89</b>	<b>12,50</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1761 60 86</b>	<b>13,25</b>	B04	1





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1761 70 09</b>	<b>14,88</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1761 70 06</b>	<b>15,25</b>	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1761 70 03</b>	<b>20,11</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1761 70 04</b>	<b>20,11</b>	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1761 00 02</b>	<b>13,14</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1761 00 69</b>	<b>14,88</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1761 00 01</b>	<b>17,51</b>	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1761 00 11</b>	<b>19,79</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1761 00 04</b>	<b>20,11</b>	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1761 00 12</b>	<b>19,79</b>	B04	1

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**



**Temperaturfühler**

Widerstandskennwert bei 25 °C  
Fühler-Leitungslänge

33 kΩ  
4 m

■ als Ersatz oder zur Funktionserweiterung von Produkten mit geeignetem Anschluss, wie z. B. Temperaturregler, Glas-Sensoren oder KNX Temperaturregler

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück	2044 ..	135
Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung	2034 ..	136

**i 895**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Temperaturfühler	<b>161</b>	<b>22,16</b>	B04	1





TELEKOMMUNIKATION	150-151
DATENKOMMUNIKATION	152-165
ANTENNENTECHNIK	166-170
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	171-175
USB LADESTECKDOSEN	176
MULTIMEDIA	177-185
UNTERHALTUNGSELEKTRONIK	186-189

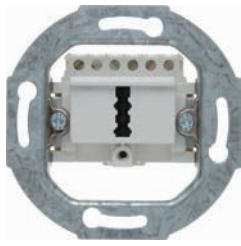


Was auch immer Kommunikations- und Unterhaltungstechnologien an neuen Möglichkeiten eröffnen – mit Berker lassen sie sich alle nahtlos integrieren. Unsere Multimedia-Steckdosen beispielsweise bieten besten Anschluss für Notebooks, Beamer, PC-Monitore, mobile Endgeräte und HiFi-Anlagen genauso wie für alle neuartigen Geräte der Unterhaltungselektronik. Unser UP-Radio bietet Ihnen in jedem Raum besten Empfang. Und unsere USB-Ladesteckdose versorgt die Akkus von Mobil- und Smartphones, Digitalkameras und Spielekonsolen mit frischer Energie. Dabei sind all diese Funktionen simpel zu installieren, für alle Berker Schalterprogramme verfügbar und somit der direkteste Weg, um sich die Zukunft ins Haus zu holen.

- Multimedia-Steckdosen für moderne Unterhaltungselektronik
- Bester Empfang mit dem UP-Radio
- Aufladen von Smartphones, Kameras und Konsolen über die USB-Ladesteckdose
- Für alle Berker Standard- und Flächenprogramme verfügbar
- Mit der Kommunikations- und Multimedia-Anschlusstechnik gehört das Kabelgewirr der Vergangenheit an – und zwar zu Hause ebenso wie im gewerblichen Bereich

TELEKOMMUNIKATION

TAE Steckdosen



**TAE Steckdose 6 F+N**

Nennspannung  
Belastung je Stromkreis  
Übergangswiderstand  
Leiter Ø  
Einbautiefe

125 V  
max. 10 VA  
< 20/30 mΩ  
max. 1 mm  
22 mm

- für 1 Telefon oder 1 Zusatzeinrichtung
- 6-polig für 1 Amtsleitung
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU**

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt

**BEST.-NR.**  
1040 ..

**SEITE**  
488

Bauart nach DIN 41715

**i 934**

**AUSFÜHRUNG**

weiß matt  
polarweiß matt  
schwarz matt

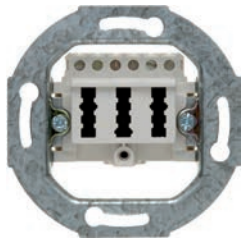
**BEST.-NR.**

**4487 02**  
**4487 09**  
**4487 05**

**PREIS**

**6,23**  
**6,23**  
**6,23**

RG	VE
B01	10
B01	10
B01	10



**TAE Steckdose 3x6 NFN**

Nennspannung  
Belastung je Stromkreis  
Übergangswiderstand  
Leiter Ø  
Einbautiefe

125 V  
max. 10 VA  
< 20/30 mΩ  
max. 1 mm  
22 mm

- für 1 Telefon und 2 Zusatzeinrichtungen
- 3 x 6-polig für 1 Amtsleitung
- mit Schraubklemmen

Bauart nach DIN 41715

**i 934**

**AUSFÜHRUNG**

weiß matt  
polarweiß matt  
schwarz matt

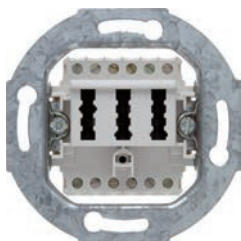
**BEST.-NR.**

**4500 02**  
**4500 09**  
**4500 05**

**PREIS**

**9,36**  
**9,36**  
**9,36**

RG	VE
B01	10
B01	10
B01	10



**TAE Steckdose 2x6/6 NFF**

Nennspannung  
Belastung je Stromkreis  
Übergangswiderstand  
Leiter Ø  
Einbautiefe

125 V  
max. 10 VA  
< 20/30 mΩ  
max. 1 mm  
22 mm

- für 2 Telefone und 1 Zusatzeinrichtung
- 2 x 6/6-polig für 2 Amtsleitungen
- mit Schraubklemmen

Bauart nach DIN 41715

**i 934**

**AUSFÜHRUNG**

weiß matt  
polarweiß matt  
schwarz matt

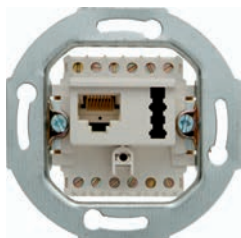
**BEST.-NR.**

**4544 02**  
**4544 09**  
**4544 05**

**PREIS**

**9,36**  
**9,36**  
**9,36**

RG	VE
B01	10
B01	10
B01	10



**UAE/TAE Steckdose 8(6)-polig/6 F+N Kat.3**

Nennspannung  
Nennstrom  
Übertragungsbandbreite  
Übergangswiderstand  
Leitungs-Ø  
Einbautiefe

125 V=  
1 A  
max. 16 MHz  
< 20 mΩ  
max. 1 mm  
22 mm

- für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
- für 2 Geräte, Telefone oder Zusatzeinrichtungen
- 2 x 6/6-polig für 2 Amtsleitungen
- mit Schraubklemmen

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2

**i 934**

**AUSFÜHRUNG**

weiß matt  
polarweiß matt  
schwarz matt

**BEST.-NR.**

**4588 02**  
**4588 09**  
**4588 05**

**PREIS**

**17,68**  
**17,68**  
**17,68**

RG	VE
B01	10
B01	10
B01	10





**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**ART.-NR.**

**UAE-Steckdosen**

Dätwyler  
Rutenbeck

**TAE- und UAE-Überspannungsschutzdosen**

Dehn

**EAD-Steckdosen**

Drivex  
Fröhlich + Walter  
Intracom

**AUSFÜHRUNG**

**BEST.-NR.**

**PREIS**

**RG VE**

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>1033 89 12</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1033 89 19</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1033 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1033 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1035 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1035 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1035 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1035 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>1035 01 02</b>	<b>4,03</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1035 01 69</b>	<b>5,45</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1035 01 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1034 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1034 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1034 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	<b>1038 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1038 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10



**Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt**

**- ausbrechbar**



- Beschriftungsfeld einrastbar
- 1 Öffnung ausbrechbar

**PASSEND ZU**

Zwischenringe

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 173

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**ART.-NR.**

**UAE-Steckdosen**

Dätwyler  
Rutenbeck

**TAE- und UAE-Überspannungsschutzdosen**

Dehn

**EAD-Steckdosen**

Drivex  
Fröhlich + Walter  
Intracom

**AUSFÜHRUNG**

**BEST.-NR.**

**PREIS**

**RG VE**

weiß glänzend	<b>1458 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1458 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1458 01</b>	<b>5,39</b>	B03	10

Abdeckungen externer TDO Steckdosen



**Zentralstück mit TDO-Ausschnitt**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**  
TDO-Steckdosen  
Rutenbeck

**ART.-NR.**

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>68 1033 89 82</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>68 1033 89 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>68 1033 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>68 1033 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>68 1033 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>68 1033 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>68 1033 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>68 1034 70 09</b>	<b>7,80</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>68 1034 70 06</b>	<b>8,59</b>	B03	10
alu matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>68 1034 70 03</b>	<b>13,00</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>68 1034 70 04</b>	<b>13,00</b>	B03	10

**Berker Arsys**

weiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>68 1035 00 02</b>	<b>6,46</b>	B01	10
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>68 1035 00 69</b>	<b>7,80</b>	B01	10
braun glänzend <sup>1)</sup>	<b>68 1035 00 01</b>	<b>9,80</b>	B03	100
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>68 1034 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>68 1034 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10

**Berker R.1/R.3**

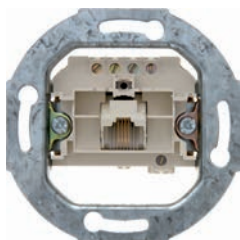
polarweiß glänzend	<b>68 1033 20 89</b>	<b>5,45</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>68 1033 20 45</b>	<b>5,88</b>	B03	10



<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt

DATENKOMMUNIKATION

UAE Steckdosen 1fach



**UAE Steckdose 8(4)-polig, Kat.3**

Nennspannung  
Nennstrom  
Übertragungsbandbreite  
Übergangswiderstand  
Leiter Ø  
Einbautiefe

125 V=  
1 A  
max. 16 MHz  
< 20 mΩ  
max. 1 mm  
22 mm

- für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
- mit 45° Schrägauslass
- mit Schraubklemmen

**i 935**

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2  
Bauart nach DIN EN 60603-7



AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

weiß	<b>4568</b>	<b>12,76</b>	B01	10
------	-------------	--------------	-----	----





**UAE Steckdose 8-polig, Kat.3**

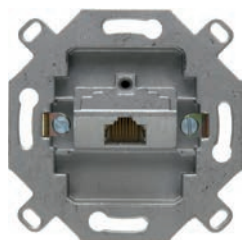
Nennspannung	125 V=	■ für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
Nennstrom	1 A	■ mit 45° Schrägauslass
Übertragungsbandbreite	max. 16 MHz	■ mit Schraubklemmen
Übergangswiderstand	< 20 mΩ	
Leiter Ø	max. 1 mm	
Einbautiefe	22 mm	

**i 935**

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2  
Bauart nach DIN EN 60603-7



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>4538</b>	<b>14,89</b>	B01	10



**UAE Steckdose 8-polig geschirmt, Kat.5e**

Nennspannung	72 V=	■ äußere Ösen am Tragrings abbrechbar für runde Designs
Nennstrom	0,75 A	■ Gehäuse aus Zinkdruckguss
Übertragungsbandbreite	max. 100 MHz	■ für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45
Kontaktwiderstand Signal	20 mΩ	■ geeignet für PoE+
Kontaktwiderstand Schirm	100 mΩ	■ mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung
Leiter Ø	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	■ flexible Leitungszuführung
Einbautiefe	31 mm	■ mit 45° Schrägauslass
		■ ohne Spreizkrallen
		■ mit LSA+ Klemmen

**i 935**

Kat.5, Class D, geschirmt nach ISO/IEC 11801  
Kat.5e nach TIA/EIA 568-B.2  
Bauart nach DIN EN 60603-7-3  
Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B  
Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
UAE Steckdose 8-polig geschirmt, Kat.5e	<b>4554</b>	<b>20,08</b>	B01	10



**UAE Steckdose 8-polig geschirmt, Kat.6A iso**

Nennspannung	72 V=	■ äußere Ösen am Tragrings abbrechbar für runde Designs
Nennstrom	0,5 A	■ Gehäuse aus Zinkdruckguss
Übertragungsbandbreite	max. 500 MHz	■ Kat.6 <sub>A</sub> iso, Class E <sub>A</sub> , geschirmt
Übergangswiderstand	< 20 mΩ	■ für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45
Kontaktwiderstand Signal	20 mΩ	■ geeignet für PoE+
Kontaktwiderstand Schirm	100 mΩ	■ mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung
Leiter Ø	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	■ flexible Leitungszuführung
Einbautiefe	31 mm	■ mit 45° Schrägauslass
		■ ohne Spreizkrallen
		■ mit LSA+ Klemmen

**i 935**

Kat.6<sub>A</sub> iso, Class E<sub>A</sub>, geschirmt nach ISO/IEC 11801 A2  
Bauart nach DIN IEC 60603-7-51  
Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B  
Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
UAE Steckdose 8-polig geschirmt, Kat.6A iso	<b>4586</b>	<b>21,02</b>	B01	10



### Zentralstück für UAE Steckdose

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für 1fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**

**UAE-Steckdosen**

- AMP
- Brand-Rex
- BTR
- Crack-IT
- Rutenbeck
- Telegärtner
- Telena

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1407 89 82</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1407 89 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1407 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1407 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1407 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1407 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1407 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1407 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1407 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1407 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1407 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1407 00 02</b>	<b>4,03</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1407 00 69</b>	<b>5,45</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1407 00 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1408 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1408 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1408 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1407 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1407 20 45</b>	<b>5,70</b>	B04	10



### Zentralplatte für UAE Steckdose

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- für 1fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- Beschriftungsfeld einrastbar
- mit 45° Schrägauslass

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 173

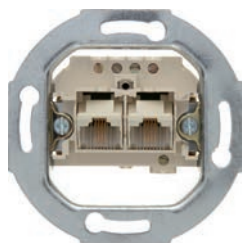
**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**

**UAE-Steckdosen**

- AMP
- Brand-Rex
- BTR
- Rutenbeck
- Telegärtner

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1468 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1468 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1468 01</b>	<b>5,39</b>	B03	10

UAE Steckdosen 2fach



**UAE Steckdose 2x8(4)-polig, Kat.3**

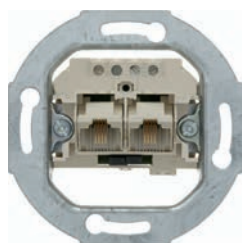
Nennspannung	125 V=	■ für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
Nennstrom	1 A	■ parallelkontaktierte Buchsen
Übertragungsbandbreite	max. 16 MHz	■ mit 45° Schrägauslass
Übergangswiderstand	< 20 mΩ	■ mit Schraubklemmen
Leiter Ø	max. 1 mm	
Einbautiefe	22 mm	

**i 935**

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2  
Bauart nach DIN EN 60603-7



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>4562</b>	<b>16,54</b>	B01	10



**UAE Abschluss-Steckdose 2x8(4)-polig, Kat.3**

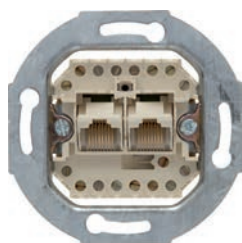
Nennspannung	125 V=	■ als Abschlussdose für ISDN-So-Bus Installationen
Nennstrom	1 A	■ für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
Übertragungsbandbreite	max. 16 MHz	■ parallelkontaktierte Buchsen
Übergangswiderstand	< 20 mΩ	■ für Telefonanlagen als Einzeldose
Widerstand	100 Ω	■ mit 45° Schrägauslass
Leiter Ø	max. 1 mm	■ mit Schraubklemmen
Einbautiefe	22 mm	

**i 935**

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2  
Bauart nach DIN EN 60603-7



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b># 4592</b>	<b>23,72</b>	B01	10



**UAE Steckdose 8/8-polig, Kat.3**

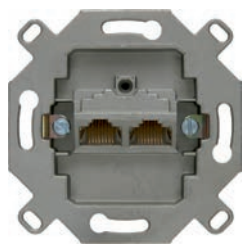
Nennspannung	125 V=	■ für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
Nennstrom	1 A	■ mit 45° Schrägauslass
Übertragungsbandbreite	max. 16 MHz	■ mit Schraubklemmen
Übergangswiderstand	< 20 mΩ	
Leiter Ø	max. 1 mm	
Einbautiefe	22 mm	

**i 935**

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2  
Bauart nach DIN EN 60603-7



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>4539</b>	<b>16,54</b>	B01	10



**UAE Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.5e**

Nennspannung	72 V=	■ äußere Ösen am Tragrings abbrechbar für runde Designs
Nennstrom	0,75 A	■ Gehäuse aus Zinkdruckguss
Übertragungsbandbreite	max. 100 MHz	■ für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45
Übergangswiderstand	< 20 mΩ	■ geeignet für PoE+
Leiter Ø	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	■ flexible Leitungszuführung und Zugentlastung
Einbautiefe	31 mm	■ mit 45° Schrägauslass

**i 935**

Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2  
Kat.5, Class D, geschirmt nach ISO/IEC 11801  
Kat.5e nach TIA/EIA 568-B.2  
Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B  
Bauart nach DIN EN 60603-7-3



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
UAE Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.5e	<b>4555</b>	<b>26,48</b>	B01	10



**UAE Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso**

Nennspannung	72 V=
Nennstrom	0,5 A
Übertragungsbandbreite	max. 500 MHz
Übergangswiderstand	< 20 mΩ
Kontaktwiderstand Signal	20 mΩ
Kontaktwiderstand Schirm	100 mΩ
Leiter Ø	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)
Einbautiefe	31 mm

- äußere Ösen am Tragring abbrechbar für runde Designs
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Kat.6<sub>A</sub> iso, Class E<sub>A</sub>, geschirmt
- für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45
- geeignet für PoE+
- mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung
- flexible Leitungszuführung
- mit 45° Schrägauslass
- ohne Spreizkrallen
- mit LSA+ Klemmen

Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2  
 Kat.6<sub>A</sub> iso, Class E<sub>A</sub>, geschirmt nach ISO/IEC 11801 A2  
 Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B  
 Bauart nach DIN IEC 60603-7-51

**i 935**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
UAE Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	<b>4587</b>	<b>27,52</b>	B01	10



**Zentralstück für UAE Steckdose 2fach**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für 2fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**

- UAE-Steckdosen**
- AMP
  - Brand-Rex
  - BTR
  - CobiNet
  - Corning
  - Dätwyler
  - EFB Electronic
  - Elmat/Süveg (STL-Gruppe)
  - Komos
  - Leoni Kerpen
  - Rutenbeck
  - Setec
  - Telegärtner
- ISDN-Steckdosen (Fa.Rutenbeck)**
- Telekom

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1409 89 82</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1409 89 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1409 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1409 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1409 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1409 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1409 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1409 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1409 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1409 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1409 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1409 00 02</b>	<b>4,03</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1409 00 69</b>	<b>5,45</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1409 00 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1410 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1410 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1410 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1409 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1409 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10



**Zentralplatte für UAE Steckdose 2fach**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- für 2fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- Beschriftungsfeld einrastbar
- mit 45° Schrägauslass

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zwischenringe		ab S. 173

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**

- UAE-Steckdosen**
- AMP
  - Brand-Rex
  - BTR
  - CobiNet
  - Corning
  - Dätwyler
  - EFB Electronic
  - Elmat/Süveg (STL-Gruppe)
  - Komos
  - Leoni Kerpen
  - Rutenbeck
  - Setec
  - Telegärtner
  - Telena
- ISDN-Steckdosen (Fa.Rutenbeck)**
- Telekom

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1469 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1469 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1469 01</b>	<b>5,39</b>	B03	10

**Modulare UAE Steckdosen**



**Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso**

Nennspannung	72 V=
Nennstrom	0,5 A
Übertragungsbandbreite	max. 500 MHz
Kontaktwiderstand Signal	< 20 mΩ
Kontaktwiderstand Schirm	100 mΩ
Kupferleiter (massiv) Ø	0,51 ... 0,64 (AWG 24-22) mm
Kupferleiter (flexibel) Ø	0,4 ... 0,53 (AWG 26) mm
Einbautiefe	35 mm

- äußere Ösen am Tragrings abbrechbar für runde Designs
- Zink-Druckguss Gehäuse
- nur für Stecker RJ45 geeignet
- geeignet für PoE+
- mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung
- mit Geradeauslass
- mit optionalen Staubschutzklappdeckeln
- mit IDC-Klemmen
- ohne Spreizkrallen

Kat.6<sub>A</sub> iso, Class E<sub>A</sub>, geschirmt nach ISO/IEC 11801 A2  
 Bauart nach DIN IEC 60603-7-51  
 Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B  
 Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2

**i 934**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	<b>4588</b>	<b>24,09</b>	B01	1



**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

**HERSTELLER: PRODUKTLINE**

**UAE-Steckdosen**

Dätwyler  
Rutenbeck

**TAE- und UAE-Überspannungsschutzdosen**

Dehn

**EAD-Steckdosen**

Drivex  
Fröhlich + Walter  
Intracom

**ART.-NR.**

**AUSFÜHRUNG**

**Berker S.1/B.3/B.7**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1033 89 12</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1033 89 19</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1033 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1033 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1035 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1035 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1035 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1035 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>1035 01 02</b>	<b>4,03</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1035 01 69</b>	<b>5,45</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1035 01 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1034 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1034 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1034 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	<b>1038 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1038 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10



**Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt**

**- ausbrechbar**



Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- Beschriftungsfeld einrastbar
- 1 Öffnung ausbrechbar

**PASSEND ZU**

Zwischenringe

**BEST.-NR.**

**SEITE**  
ab S. 173

**HERSTELLER: PRODUKTLINE**

**UAE-Steckdosen**

Dätwyler  
Rutenbeck

**TAE- und UAE-Überspannungsschutzdosen**

Dehn

**EAD-Steckdosen**

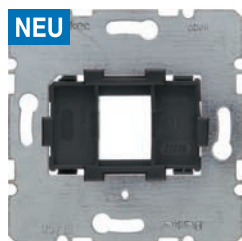
Drivex  
Fröhlich + Walter  
Intracom

**ART.-NR.**

**AUSFÜHRUNG**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1458 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1458 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1458 01</b>	<b>5,39</b>	B03	10

Einbau externer Modular Jacks



**Tragplatte mit schwarzer Aufnahme 1fach für Modular Jack**

Rastmaß (B x H) ≈ 14,8 x 20,5 mm

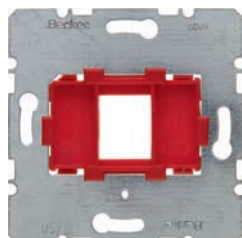
Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zentralstück mit Staubschutzschieber
- für 3M Modular Jacks Kat.6 und Kat.6A
- ohne Spreizkrallen

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Modular Jacks**

3M

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tragplatte mit schwarzer Aufnahme 1fach für Modular Jack *	<b>4542 01</b>	<b>5,05</b>	B01	10



**Tragplatte mit roter Aufnahme 1fach für Modular Jack**

Rastmaß (B x H) ≈ 15,5 x 19,5 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zentralstück mit Staubschutzschieber
- ohne Spreizkrallen

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Modular Jacks**

Abitana  
AMP  
Assmann  
Asyco  
Dätwyler  
Dr. Ing. Sieger  
EFB Electronic  
Erni  
Hubbell  
ICS  
Leoni Kerpen  
Nexans  
Premium Line Systems  
Radiall  
Rutenbeck  
Setec  
Telegärtner  
ZA-Tec

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tragplatte mit roter Aufnahme 1fach für Modular Jack	<b>4540 01</b>	<b>5,05</b>	B01	10



**Tragplatte mit weißer Aufnahme 1fach für Modular Jack**

Rastmaß (B x H) ≈ 14,9 x 20,7 mm

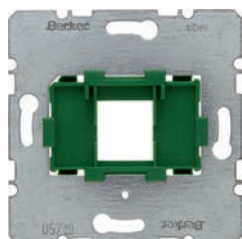
Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zentralstück mit Staubschutzschieber
- für AMP Modular Jacks Serie 110 Connect Kat.3, Kat.5, Kat.5e und Kat.6
- ohne Spreizkrallen

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Modular Jacks**

AMP  
Brand-Rex  
CobiNet  
EFB Electronic

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tragplatte mit weißer Aufnahme 1fach für Modular Jack	<b>4540 02</b>	<b>5,05</b>	B01	10



**Tragplatte mit grüner Aufnahme 1fach für Modular Jack**

Rastmaß (B x H) ≈ 17 x 18 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zentralstück mit Staubschutzschieber
- für Commscope-Systemax Modular Jacks Kat.5 und Kat.6
- ohne Spreizkrallen

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Modular Jacks**

Commscope-Systemax

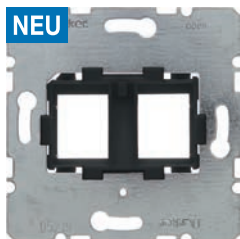
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tragplatte mit grüner Aufnahme 1fach für Modular Jack	<b>4540 04</b>	<b>5,05</b>	B01	10



**Zentralstück mit Staubschutzschieber**  
**- Beschriftungsfeld**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
polarweiß matt	<b>1170 19 09</b>	<b>6,86</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1170 16 06</b>	<b>9,46</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1170 14 04</b>	<b>12,65</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1170 60 89</b>	<b>6,86</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1170 60 86</b>	<b>9,46</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1170 70 09</b>	<b>8,17</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1170 70 06</b>	<b>9,46</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1170 70 03</b>	<b>15,61</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1170 70 04</b>	<b>15,61</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend, ohne Beschriftungsfeld	<b>1170 20 89</b>	<b>8,17</b>	B01	10
schwarz glänzend, ohne Beschriftungsfeld	<b>1170 20 45</b>	<b>9,46</b>	B03	10



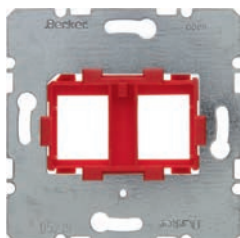
**Tragplatte mit schwarzer Aufnahme 2fach für Modular Jacks**

Rastmaß (B x H)  $\approx 14,8 \times 20,5$  mm  
Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zentralstück mit Staubschutzschieber
- für 3M Modular Jacks Kat.6 und Kat.6A
- ohne Spreizkrallen

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Modular Jacks**  
3M

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tragplatte mit schwarzer Aufnahme 2fach für Modular Jacks	<b>* 4542 02</b>	<b>5,05</b>	B01	10



**Tragplatte mit roter Aufnahme 2fach für Modular Jacks**

Rastmaß (B x H)  $\approx 15,5 \times 19,5$  mm  
Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

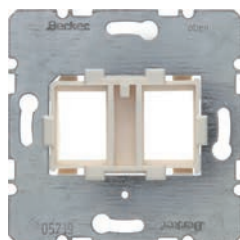
- für Zentralstück mit Staubschutzschiebern
- ohne Spreizkrallen

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Modular Jacks**

- Abitana
- AMP
- Assmann
- Asyco
- Dätwyler
- Dr. Ing. Sieger
- EFB Electronic
- Emi
- Hubbell
- ICS
- Leoni Kerpen
- Nexans
- Premium Line Systems
- Radiall
- Rutenbeck
- Setec
- Telegärtner
- ZA-Tec

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tragplatte mit roter Aufnahme 2fach für Modular Jacks	<b>4541 01</b>	<b>5,05</b>	B01	10





**Tragplatte mit weißer Aufnahme 2fach für Modular Jacks**

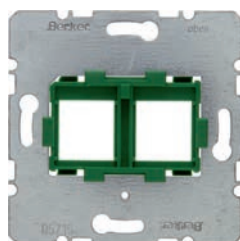
Rastmaß (B x H) ≈ 14,9 x 20,7 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zentralstück mit Staubschutzschiebern
- für AMP Modular Jacks Serie 110 Connect Kat.3, Kat.5, Kat.5e und Kat.6
- ohne Spreizkrallen

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Modular Jacks**  
 AMP  
 Brand-Rex  
 CobiNet  
 EFB Electronic

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tragplatte mit weißer Aufnahme 2fach für Modular Jacks	<b>4541 05</b>	<b>5,05</b>	B01	10



**Tragplatte mit grüner Aufnahme 2fach für Modular Jacks**

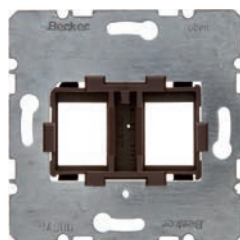
Rastmaß (B x H) ≈ 17 x 18 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zentralstück mit Staubschutzschiebern
- für Commscope-Systemax Modular Jacks Kat.5 und Kat.6
- ohne Spreizkrallen

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Modular Jacks**  
 Commscope-Systemax

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tragplatte mit grüner Aufnahme 2fach für Modular Jacks	<b>4541 04</b>	<b>5,05</b>	B01	10



**Tragplatte mit brauner Aufnahme 2fach für Modular Jacks**

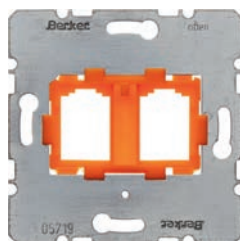
Rastmaß (B x H) ≈ 14,9 x 19,5 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zentralstück mit Staubschutzschiebern
- für Krone Modular Jacks Kat.5, Kat.5e und Kat.6
- ohne Spreizkrallen

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Modular Jacks**  
 Harting  
 Krone  
 Reichle&De-Massari  
 Thomas & Betts  
**LWL-Kupplungen**  
 3M  
 Krone  
 mvk

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tragplatte mit brauner Aufnahme 2fach für Modular Jacks	<b>4541 07</b>	<b>5,05</b>	B01	10



**Tragplatte mit oranger Aufnahme 2fach für Modular Jacks**

Rastmaß (B x H) ≈ 14,9 x 19,4 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zentralstück mit Staubschutzschiebern
- ohne Spreizkrallen

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Modular Jacks**  
 BTR  
 Dätwyler

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tragplatte mit oranger Aufnahme 2fach für Modular Jacks	<b>4541 09</b>	<b>5,05</b>	B01	10



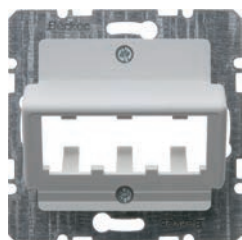
**Zentralstück mit 2 Staubschutzschiebern**

**- Beschriftungsfeld**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1181 89 82</b>	<b>7,80</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1181 89 89</b>	<b>7,80</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1181 19 09</b>	<b>7,80</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1181 16 06</b>	<b>10,72</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1181 14 04</b>	<b>14,36</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1181 60 89</b>	<b>7,80</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1181 60 86</b>	<b>10,72</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1182 70 09</b>	<b>9,81</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1182 70 06</b>	<b>10,72</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1182 70 03</b>	<b>16,54</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1182 70 04</b>	<b>16,54</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1182 00 02</b>	<b>7,80</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1182 00 69</b>	<b>9,81</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1182 00 01</b>	<b>11,04</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1182 90 11</b>	<b>16,54</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1182 90 04</b>	<b>16,54</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend, ohne Beschriftungsfeld	<b>1181 20 89</b>	<b>9,81</b>	B01	10
schwarz glänzend, ohne Beschriftungsfeld	<b>1181 20 45</b>	<b>10,72</b>	B03	10





**Zentralplatte für 3 MINI-COM Module**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Tragplatte
- für Mini-Com Jacks Kat.3, Kat.5e, Kat.6, Kat.6 10Gig
- für Mini-Com Lichtwellenleiter-Module
- für Mini-Com 3,5 mm Stereo Anschluss-/Kupplungs-Module
- für Mini-Com BNC-Steckverbinder-Module
- für Mini-Com Cinch Anschluss-/Kupplungs-Module
- für Mini-Com D-Subminiatur Steckverbinder 15-polig
- für Mini-Com F-Stecker Kupplungs-Module
- für Mini-Com Lautsprecherkabel/Bananenstecker-Module
- für Mini-Com HDMI™ Modul, Doppelbuchse 1.3 Typ A
- für Mini-Com S-Video Anschluss/Kupplungs-Module
- für Mini-Com USB Module, Doppelbuchse Typ A, USB 2.0 fähig
- für Mini-Com Blindmodule 1fach
- Beschriftungsfeld einrastbar
- mit 30° Schrägauslass
- ohne Spreizkrallen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Multimedia-Module		ab S. 575
Zwischenringe		ab S. 173

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
Mini-Com Module	
Panduit	

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1427 02</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1427 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1427 19 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1427 16 06</b>	<b>14,41</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1427 14 04</b>	<b>16,86</b>	B03	10



**Zentralplatte für Reichle&De-Massari Einzelmodule**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Tragplatte
- für Anschlussmodule RJ45 Kat.5e und Kat.6
- für LWL-Module
- Beschriftungsfeld einrastbar
- mit 30° Schrägauslass
- ohne Spreizkrallen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zwischenringe		ab S. 173

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
Module	
Reichle&De-Massari	

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1472 02</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1472 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1472 19 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1472 16 06</b>	<b>14,41</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1472 14 04</b>	<b>16,86</b>	B03	10



### Zentralplatte für Reichle&De-Massari Doppelmodul

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Tragplatte
- für Anschlussmodule RJ45 Kat.5e und Kat.6
- für LWL-Module
- Beschriftungsfeld einrastbar
- mit 30° Schrägauslass
- ohne Spreizkrallen

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 173

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Module**  
Reichle&De-Massari  
Diamond

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1461 02</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1461 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1461 19 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10



### Zentralplatte 2fach für AMP Jacks

Rastmaß (B x H)  $\approx 14,7 \times 20,7$  mm

Geschirmte Ausführungen berühren sich.

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln der aufgeführten Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Tragplatte
- für AMP Modular Jacks Serie 110 Connect Kat.3, Kat.5, Kat.5e und Kat.6
- für AMP LWL-Kupplungen MT-RJ Jacks
- Beschriftungsfeld einrastbar
- mit 30° Schrägauslass
- ohne Spreizkrallen

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 173

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**SL Serie Toolless Jack mit Staubschutz**  
AMP  
**Standard 110Connect Jack**  
AMP  
**MT-RJ Jack**  
AMP  
Intracom  
Telena  
**SL Serie 110Connect Jack**  
AMP  
**Modular Jacks**  
CobiNet  
EFB Electronic  
Schumann  
**SL Serie Toolless Jack**  
AMP

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1463 02</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1463 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1463 19 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1463 16 06</b>	<b>16,17</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1463 14 04</b>	<b>18,63</b>	B03	10



**Zentralplatte 2fach für Krone Jacks**

Rastmaß (B x H) ≈ 14,7 x 19,4 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

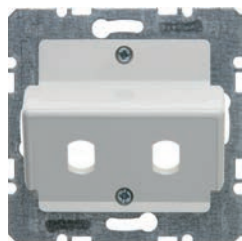
- mit Tragplatte
- für Krone Modular Jacks Kat.5, Kat.5e und Kat.6
- für 3M LWL-Kupplungen Volition
- für Krone LWL-Kupplungen MT-RJ Jacks
- mit 30° Schrägauslass
- ohne Spreizkrallen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zwischenringe		ab S. 173
<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>		<b>ART.-NR.</b>

- Modular Jacks**
- 3M
  - Assmann
  - Asyco
  - Dätwyler
  - Erni
  - Harting
  - Hubbell
  - ICS
  - Krone
  - Leoni Kerpen
  - Nexans
  - Premium Line Systems
  - Setec
  - Telegärtner
  - Thomas & Betts

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1464 02</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1464 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1464 19 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1464 16 06</b>	<b>16,17</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1464 14 04</b>	<b>18,63</b>	B03	10

**Aufnahmen für LWL-Kupplungen**



**Zentralplatte für LWL-Kupplungen Simplex ST**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

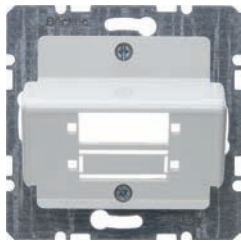
Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Tragplatte
- für 2 LWL-Kupplungen
- mit 30° Schrägauslass
- ohne Spreizkrallen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zwischenringe		ab S. 173
<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>		<b>ART.-NR.</b>

- LWL-Kupplungen**
- Ackermann
  - AMP
  - Brand-Rex
  - BTR
  - CobiNet
  - Corning
  - Diamond
  - Drahtex
  - Huber+Suhner
  - Quante
  - Telegärtner

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend, 2fach	<b>1492 02</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 2fach	<b>1492 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß matt/samt, 2fach	<b>1492 19 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10



**Zentralplatte für LWL-Kupplungen Duplex SC**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Tragplatte
- für 1 oder 2 LWL-Kupplungen
- mit 30° Schrägauslass
- 1 Öffnung ausbrechbar
- ohne Spreizkrallen

**PASSEND ZU**  
Zwischenringe

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 173

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**ART.-NR.**

**LWL-Kupplungen**

- Ackermann
- AMP
- Brand-Rex
- BTR
- CobiNet
- Corning
- Diamond
- Drahtex
- FiberCraft
- Huber+Suhner
- Krone
- Quante
- Telegärtner

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1480 02</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1480 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1480 19 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10

**ANTENNENTECHNIK**

**Antennen-Steckdosen**



**Antennen-Steckdose 2Loch Einzeldose**

- DC-durchlässig



Wellenwiderstand	75 Ω
Breitbandtechnologie	4 ... 2400 MHz
Anschlussdämpfung:	
- bei 40 ... 68 MHz	3,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	3,8 dB
- bei 113 ... 174 MHz	2,5 dB
- bei 174 ... 862 MHz	4 dB
- bei 950 ... 2200 MHz	3 ... 4,9 dB
Rückkanaltauglich	4 ... 2400 MHz

- für Gemeinschafts-, DVB-T und Breitbandkabelanlagen
- für SAT-Einzel- und Verteileranlagen
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- in Sternstruktur oder entkoppelten Sticheleitungen
- HDTV geeignet
- fernspeisbar über Ausgangsbuchse
- gleichspannungsdurchlässig
- mit Schraubklemmen

**i 933**

Nicht als Enddose geeignet.  
IEC 169-2 und EN 60728-11  
Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 2Loch Einzeldose	<b>4502</b>	<b>21,01</b>	B01	10



**Antennen-Steckdose 2Loch Durchgangsdose**

Wellenwiderstand	75 Ω
Breitbandtechnologie	4 ... 2400 MHz
Anschlussdämpfung:	
- bei 5 ... 111 MHz	14 dB
- bei 111 ... 862 MHz	15 dB
- bei 950 ... 2400 MHz	16 dB
Durchgangsdämpfung:	
- bei 5 ... 111 MHz	1,5 dB
- bei 111 ... 862 MHz	1 dB
- bei 950 ... 2400 MHz	2,5 dB
Rückkanaltauglich	4 ... 2400 MHz

- für Gemeinschafts-, DVB-T und Breitbandkabelanlagen
- für SAT-Hausverteilungen
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- in Baumstruktur und Stammleitungen
- HDTV geeignet
- sperrt Gleichspannung
- mit Entkopplungsmittel
- mit Schraubklemmen

**i 933**

EN 60728-4, -11  
IEC 169-2 und EN 50083-2  
Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 2Loch Durchgangsdose	<b>4515</b>	<b>21,01</b>	B01	10



**Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose**

- DC-durchlässig



Wellenwiderstand	75 Ω
Breitbandtechnologie	5 ... 2400 MHz
Anschlussdämpfung:	
- bei 4 ... 30 MHz	3,5 dB
- bei 40 ... 68 MHz	3,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	3,8 dB
- bei 113 ... 174 MHz	3,5 dB
- bei 174 ... 862 MHz	4 dB
- bei 950 ... 2400 MHz	1,5 ... 3 dB

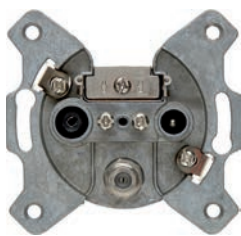
- für Gemeinschafts-, DVB-T und Breitbandkabelanlagen
- für SAT-Einzel- und Verteileranlagen
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- in Sternstruktur oder entkoppelten Stichleitungen
- HDTV geeignet
- fernspeisbar über F-Buchse
- gleichspannungsdurchlässig
- mit Schraubklemmen

**i 933**

EN 60728-4, -11  
IEC 169-2 und EN 50083-2  
Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose	<b>4522</b>	<b>21,01</b>	B01	1



**Antennen-Steckdose 3Loch Durchgangsdose**

Wellenwiderstand	75 Ω
Breitbandtechnologie	40 ... 2400 MHz
Anschlussdämpfung:	
- bei 1,5 ... 26,1 MHz	11 dB
- bei 47 ... 68 MHz	10,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	10,5 dB
- bei 111 ... 174 MHz	10 dB
- bei 174 ... 862 MHz	10,5 dB
- bei 950 ... 2050 MHz	10,5 dB
Durchgangsdämpfung:	
- bei 1,5 ... 26,1 MHz	1,5 dB
- bei 47 ... 68 MHz	1,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	1,5 dB
- bei 111 ... 174 MHz	1 dB
- bei 174 ... 862 MHz	2 dB
- bei 950 ... 2050 MHz	3 dB

- für Gemeinschafts-, DVB-T und Breitbandkabelanlagen
- für SAT-Hausverteilungen ohne Speisespannung z. B. Einkabellösung
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- in Baumstruktur und Stammleitungen
- HDTV geeignet
- sperrt Gleichspannung
- mit Entkopplungsmittel
- mit Schraubklemmen

**i 933**

EN 60728-4, -11  
IEC 169-2 und EN 50083-2  
Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 3Loch Durchgangsdose	<b>4523</b>	<b>24,67</b>	B01	1



**Antennen-Steckdose 3Loch Durchgangsdose**

**- DC-durchlässig**



Wellenwiderstand	75 Ω
Breitbandtechnologie	40 ... 2400 MHz
Anschlussdämpfung:	
- bei 1,5 ... 26,1 MHz	11 dB
- bei 47 ... 68 MHz	10,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	10,5 dB
- bei 111 ... 174 MHz	10 dB
- bei 174 ... 862 MHz	10,5 dB
- bei 950 ... 2050 MHz	10,5 dB
Durchgangsdämpfung:	
- bei 1,5 ... 26,1 MHz	1,5 dB
- bei 47 ... 68 MHz	1,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	1,5 dB
- bei 111 ... 174 MHz	1 dB
- bei 174 ... 862 MHz	2 dB
- bei 950 ... 2050 MHz	3 dB

- für Gemeinschafts-, DVB-T und Breitbandkabelanlagen
- für SAT-Hausverteilungen
- für unicable geeignet
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- in Baumstruktur und Stammleitungen
- HDTV geeignet
- gleichspannungsdurchlässig
- mit Entkopplungsmittel
- mit Schraubklemmen

**i 933**

In unicable Anlagen ist die letzte Durchgangsdose mit einem DC-tauglichen Abschlusswiderstand (erhältlich im Fachhandel) abzuschließen.

EN 60728-4, -11  
IEC 169-2 und EN 50083-2  
Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 3Loch Durchgangsdose	<b>4593</b>	<b>26,15</b>	B01	1



**Abschlusswiderstand**

Breitbandtechnologie	0,15 ... 2400 MHz
Widerstand	75 Ω

- für den Einsatz in letzter Durchgangsdose
- gleichspannungsdurchlässig
- zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung

**i 933**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Abschlusswiderstand	<b>4503</b>	<b>3,60</b>	B01	1





**Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3Loch**

Für Antennen-Steckdose nach DIN 45330

- mit ausbrechbarem SAT-Eingang

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1203 89 82	4,02	B01	10
polarweiß glänzend	1203 89 89	4,02	B01	10
polarweiß matt	1203 19 09	4,02	B01	10
anthrazit matt	1203 16 06	5,88	B03	10
alu matt, lackiert	1203 14 04	8,34	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	1203 60 89	4,02	B01	10
anthrazit samt, lackiert	1203 60 86	5,88	B03	10



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	1201 70 19	5,45	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1201 70 16	5,88	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	1201 70 13	10,73	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1201 70 14	10,73	B03	10



<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	1201 01 12	4,03	B01	10
polarweiß glänzend	1201 01 79	5,45	B01	10
braun glänzend	1201 01 11	7,38	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1202 00 21	8,98	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1202 00 04	10,73	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	1202 00 02	8,98	B03	10



<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	1203 20 89	5,28	B04	10
schwarz glänzend	1203 20 45	5,28	B04	10



**Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose**

- DC-durchlässig



Wellenwiderstand

75 Ω

Breitbandtechnologie

5 ... 2400 MHz

Anschlussdämpfung:

- bei 0,5 ... 26,1 MHz

2 dB

- bei 47 ... 68 MHz

2 dB

- bei 87,5 ... 108 MHz

2 dB

- bei 174 ... 862 MHz

2 dB

- bei 120 ... 174 MHz

4,5 dB

- bei 950 ... 2050 MHz

4 dB

EN 60728-4

IEC 169-2 und EN 50083-2

Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A

- für Gemeinschafts- und Breitbandkabelanlagen
- für Multiswitch-Anlagen
- für SAT-Einzel- und Verteileranlagen
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- in Sternstruktur oder entkoppelten Stichleitungen
- HDTV geeignet
- fernspeisbar über F-Buchsen
- mit 2 gleichwertigen IEC-Ausgängen (Buchse und Stecker)
- mit 2 unabhängigen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)
- für gleichzeitigen Anschluss von Ton-, und Fernsehempfänger sowie 2 unabhängige SAT-Receiver
- auch für die Ergänzung von zusätzlichen SAT-Programmen in Breitbandkabelanlagen
- gleichspannungsdurchlässig
- mit Schraubklemmen

**i** 933



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose	4594	30,36	B01	1



**Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Ankaro)**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

**PASSEND ZU** Zwischenringe **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 173

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**

**Antennen-Steckdosen**

- Ankaro
- Astro
- Axing
- Delta
- Schwaiger

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5 - Edelstahl, Arsys</b>				
weiß glänzend	1484 02	3,04	B01	10
polarweiß glänzend	1484 09	3,04	B01	10
polarweiß matt/samt	1484 19 09	3,04	B01	10
anthrazit matt	1484 16 06	4,68	B03	10
alu matt, lackiert	1484 14 04	7,12	B03	10
braun glänzend	1484 01	5,39	B03	10
hellbronze matt, lackiert	1484 11	8,15	B03	10
edelstahl matt, lackiert	1484 04	8,15	B03	10
<b>Berker K.5 - Aluminium</b>				
alu matt, lackiert	★ 1484 70 03	8,15	B03	10

**Abdeckungen externer Antennen Steckdosen**



**Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Hirschmann)**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

**PASSEND ZU** Zwischenringe **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 173

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**

**Antennen-Steckdosen**

- Hirschmann

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5 - Edelstahl, Arsys</b>				
weiß glänzend	1483 02	3,04	B01	10
polarweiß glänzend	1483 09	3,04	B01	10
polarweiß matt/samt	1483 19 09	3,04	B01	10
anthrazit matt	1483 16 06	4,68	B03	10
alu matt, lackiert	1483 14 04	7,12	B03	10
braun	1483 01	5,39	B03	10
hellbronze matt, lackiert	1483 11	8,15	B03	10
edelstahl matt, lackiert	1483 04	8,15	B03	10
<b>Berker K.5 - Aluminium</b>				
alu matt, lackiert	★ 1483 70 03	8,15	B03	10



**Zentralplatte für Breitband-Modemdose (Wisi)**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit zusätzlichem Multimedia-Ausgang

**PASSEND ZU** Zwischenringe **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 173

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**

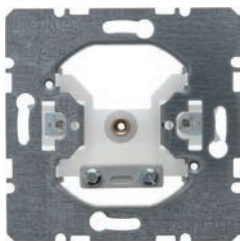
**Breitband-Modemdose**

- Wisi

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.5 - Aluminium</b>				
weiß glänzend	# 1439 02	3,04	B01	10
polarweiß glänzend	# 1439 09	3,04	B01	10
polarweiß matt/samt	# 1439 19 09	3,04	B01	10
anthrazit matt	# 1439 16 06	4,68	B03	10

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

Kabelausslässe

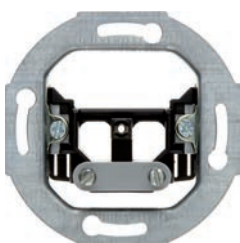


**Kabelausslass**

- mit Zugentlastung
- für Leitungen Ø max. 9 mm
- ohne Klemmblock



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Kabelausslass	<b>4470</b>	<b>6,69</b>	B01	10



**Kabelausslass mit geringer Einbautiefe**

- mit Zugentlastung
- für Leitungen Ø max. 9 mm
- platzsparend für z. B. Relais
- ohne Klemmblock



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Kabelausslass mit geringer Einbautiefe	<b>4468</b>	<b>6,69</b>	B01	10



**Zentralstück für Kabelausslass**

- mit einem Auslass unten

HERSTELLER: PRODUKTLINIE	ART.-NR.
<b>VDo-Anschlussdosen</b>	
Komos	
Rutenbeck	
Telena	

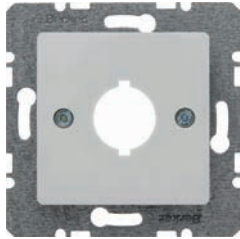
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1019 89 82</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1019 89 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1019 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1019 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1019 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1019 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1019 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1005 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1005 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1005 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1005 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1005 00 02</b>	<b>4,03</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1005 00 69</b>	<b>5,45</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1005 00 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1004 90 11</b>	<b>10,51</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1004 90 04</b>	<b>10,51</b>	B03	10





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1019 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1019 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10

**Abdeckungen externer Rundsteckverbinder**



**Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 18,8 mm**

Schraubenabstand 36 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

**Achtung!**  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Tragplatte
- mit Ausschnitt Ø 18,8 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar
- ohne Spreizkrallen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zwischenring für Zentralplatte		ab S. 173
<b>Optional</b>		
Potenzialausgleich-Einbaubuchse	4604	670

**HERSTELLER: PRODUKTLINE ART.-NR.**

**Rundsteckverbinder**

- Amphenol-Tuchel
- Binder
- Cannon
- Farnell
- Hirose
- Hirschmann
- Lumberg
- Monacor
- RS Components

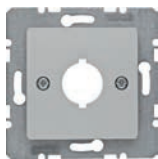
**Melde- und Befehlsgeräte**

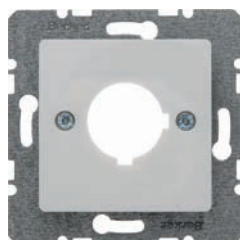
- Lumitas
- Schlegel

**Kleinspannungsbuchse**

- PRO-CAR

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5 - Edelstahl, Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1431 02</b>	<b>6,66</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1431 09</b>	<b>6,66</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1431 19 09</b>	<b>6,66</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1431 16 06</b>	<b>9,46</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1431 14 04</b>	<b>11,90</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1431 04</b>	<b>13,18</b>	B03	10
<b>Berker K.5 - Aluminium</b>				
alu matt, lackiert	<b>1431 70 03</b>	<b>13,18</b>	B03	10





**Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 22,5 mm**

Schraubenabstand 36 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

- mit Tragplatte
- mit Ausschnitt Ø 22,5 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar
- ohne Spreizkrallen

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Zwischenring für Zentralplatte ab S. 173

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** ART.-NR.

**Melde- und Befehlsgeräte**

Kraus-Naimer

Lumitas

Schlegel

**Überspannungsschutzgeräte**

Dehn

OBO-Bettermann

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5 - Edelstahl, Arsys</b>				
weiß glänzend	1432 02	6,66	B01	10
polarweiß glänzend	1432 09	6,66	B01	10
polarweiß matt/samt	1432 19 09	6,66	B01	10
gelb glänzend	1432 07	12,32	B01	10
alu matt, lackiert	1432 14 04	11,90	B03	10
anthrazit matt	1432 16 06	9,46	B03	10
edelstahl matt, lackiert	1432 04	13,18	B03	10
<b>Berker K.5 - Aluminium</b>				
alu matt, lackiert	1432 70 03	13,18	B03	10



<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	1432 20 89	6,66	B01	10
schwarz glänzend	1432 20 45	9,46	B03	10
gelb glänzend	1432 20 06	12,32	B03	10

**Zwischenringe**



**Zwischenring für Zentralplatte**

- Beschriftungsfeld einrastbar

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
**Optional**  
Beschriftungsfeld für Zwischenring ab S. 174

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1109 89 82	1,07	B01	10
polarweiß glänzend	1109 89 89	1,07	B01	10
polarweiß matt	1109 19 09	1,07	B01	10
anthrazit matt	1109 16 06	1,51	B03	10
alu matt, lackiert	1109 14 04	2,76	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	1109 60 89	1,07	B01	10
anthrazit samt, lackiert	1109 60 86	1,51	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	1108 70 09	1,91	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1108 70 06	1,98	B03	10
alu matt, lackiert	1108 70 03	2,76	B03	10
edelstahl matt, lackiert	1108 70 04	2,76	B03	10





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1108 00 02</b>	<b>1,28</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1108 00 69</b>	<b>1,91</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1108 00 01</b>	<b>2,09</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1108 90 11</b>	<b>2,76</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1108 90 04</b>	<b>2,76</b>	B03	10



### Beschriftungsfeld für Zwischenring

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1905 00 02</b>	<b>2,41</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1905 00 69</b>	<b>2,41</b>	B01	10
alu matt, lackiert	<b>1905 70 03</b>	<b>2,41</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1905 70 04</b>	<b>2,41</b>	B03	10



### Zwischenring mit Klappdeckel für Zentralplatte/Zentralstück 50 x 50 mm

Der hohe Klappdeckel mit Öffnung ist als Abdeckung bei eingestecktem Stecker für TAE- und 45° UAE-Ausführungen geeignet.

- für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm
- mit Aufdruck

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1154 71 09</b>	<b>9,51</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1154 71 06</b>	<b>10,62</b>	B03	10
Alu Aluminium eloxiert <sup>1)</sup>	<b>1154 71 03</b>	<b>15,39</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert <sup>1)</sup>	<b>1154 71 04</b>	<b>15,39</b>	B03	10



<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1154 00 02</b>	<b>5,06</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1154 00 69</b>	<b>6,94</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1154 00 01</b>	<b>8,17</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1154 10 01</b>	<b>9,68</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1154 10 04</b>	<b>12,51</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1154 10 02</b>	<b>9,68</b>	B03	10

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt



### Zwischenring mit Klappdeckel, flach

- Beschriftungsfeld

- mit Aufdruck



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1155 00 02</b>	<b>7,47</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1155 00 69</b>	<b>9,51</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1155 00 01</b>	<b>10,67</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1155 10 01</b>	<b>12,09</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1155 10 04</b>	<b>15,39</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1155 10 02</b>	<b>12,09</b>	B03	10



**Zwischenring mit Klappdeckel, hoch**

**- Beschriftungsfeld**

■ mit Aufdruck



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1155 01 02</b>	<b>7,47</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1155 01 69</b>	<b>9,51</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1155 01 01</b>	<b>10,67</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1155 91 11</b>	<b>15,20</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1155 91 04</b>	<b>15,20</b>	B03	10

**Adapterringe für Zentralstücke 50 x 50 mm**



**Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm**

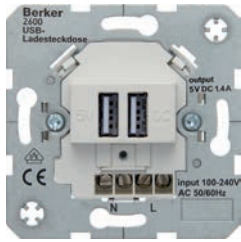
Achtung!  
Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.  
Für Zentralstück nach DIN 49075

■ für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1109 90 82</b>	<b>1,07</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1109 90 89</b>	<b>1,07</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1109 19 19</b>	<b>1,07</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1109 16 16</b>	<b>1,51</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1109 14 14</b>	<b>2,76</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1109 60 79</b>	<b>1,07</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1109 60 76</b>	<b>1,51</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1108 71 09</b>	<b>1,91</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1108 71 06</b>	<b>1,98</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1108 71 03</b>	<b>2,76</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1108 71 04</b>	<b>2,76</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1108 01 02</b>	<b>1,28</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1108 01 69</b>	<b>1,91</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1108 01 01</b>	<b>2,09</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1108 91 11</b>	<b>2,76</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1108 91 04</b>	<b>2,76</b>	B03	10



USB LADESTECKDOSEN



**USB Ladesteckdose 230 V**

**- Schraubklemmen**



Eingangsspannung	100 ... 240 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	5 V= (± 5 %)
Ausgangsstrom je Buchse	max. 1 A
Ausgangsstrom bei Betrieb beider Buchsen	max. 1,4 A
Leistungsaufnahme (Standby)	75 mW
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- zum Laden mobiler Endgeräte über USB-Kabel
- mit 2 USB-Buchsen Typ A
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen (doppelt zum Durchverdrahten)

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zentralstück mit TAE-Ausschnitt		ab S. 176
Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt		ab S. 177
Abdeckungen externer TDO Steckdosen		ab S. 152

Keine Datenübertragung möglich!  
 USB Anschlüsse nach DIN EN 50558



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>2600 09</b>	<b>47,63</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2600 05</b>	<b>47,63</b>	B04	1



**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>1033 89 12</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1033 89 19</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1033 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1033 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1035 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1035 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1035 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1035 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>1035 01 02</b>	<b>4,03</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1035 01 69</b>	<b>5,45</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1035 01 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1034 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1034 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1034 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	<b>1038 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1038 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10







**Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt**

- **ausbrechbar**



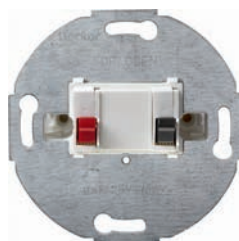
Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- 1 Öffnung ausbrechbar
- Beschriftungsfeld einrastbar

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zwischenringe		ab S. 173
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1458 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1458 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1458 01</b>	<b>5,39</b>	B03	10

**MULTIMEDIA**  
**Audio Steckdosen**



**Lautsprecher-Anschlussdose**

Nennspannung  
Leiterquerschnitt

60 V=  
max. 10 mm<sup>2</sup>

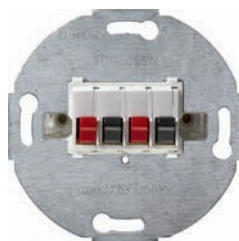
- mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen)

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zentralstück mit TAE-Ausschnitt		ab S. 177
Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt		ab S. 178
Abdeckungen externer TDO Steckdosen		ab S. 152

**i 937**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>4572 09</b>	<b>16,22</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4572 05</b>	<b>16,22</b>	B01	10



**Stereo Lautsprecher-Anschlussdose**

Nennspannung  
Leiterquerschnitt

60 V=  
max. 10 mm<sup>2</sup>

- mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen)

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zentralstück mit TAE-Ausschnitt		ab S. 177
Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt		ab S. 178
Abdeckungen externer TDO Steckdosen		ab S. 152

**i 937**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>4573 09</b>	<b>17,62</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4573 05</b>	<b>17,62</b>	B01	10



**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1033 89 12</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1033 89 19</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1033 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1033 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1035 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1035 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1035 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1035 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1035 01 02</b>	<b>4,03</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1035 01 69</b>	<b>5,45</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1035 01 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1034 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1034 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1034 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1038 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1038 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10



**Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt**

- ausbrechbar



Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- Beschriftungsfeld einrastbar
- 1 Öffnung ausbrechbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zwischenringe		ab S. 173
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1458 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1458 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1458 01</b>	<b>5,39</b>	B03	10



**Lautsprecher-Steckdose High-End**

Übergangswiderstand klemmen < 0,1 mΩ  
 Übergangswiderstand stecken < 0,15 mΩ  
 Leiterquerschnitt max. 10 mm<sup>2</sup>  
 Einbautiefe 31 mm

- Bananen-Steckbuchsen auch für Schraubanschluss geeignet
- mit 2 Bananen-Steckbuchsen Metall, vergoldete Ausführung
- mit 2 Bananen-Steckern Metall, vergoldete Ausführung
- mit 2 Kabelschuhen Metall, vergoldete Ausführung

Empfehlung: Bei größeren Querschnitten tiefe Dose verwenden.

Buchse und Stecker mit Kenning rot bzw. schwarz, auch als Steckverbindung für Schutz-Kleinspannungen geeignet.

**i 937**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Lautsprecher-Steckdose High-End	<b>4505 02</b>	<b>36,21</b>	B01	10



**Stereo Lautsprecher-Steckdose**

Leiterquerschnitt max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Wird nur eine Lautsprecherbuchse benötigt, Einsatz für Kleinststeckverbinder Best.-Nr. 4505 und Lautsprecherbuchse Best.-Nr. 1800 verwenden.

DIN EN 60130-9

- mit 2 integrierten Lautsprecher-Buchsen
- mit Schraubklemmen

**i 937**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Stereo Lautsprecher-Steckdose	<b>4505 01</b>	<b>9,47</b>	B01	10



**Lautsprecherbuchse**

Leiterquerschnitt  
DIN EN 60130-9

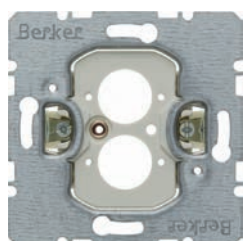
max. 2,5 mm<sup>2</sup>

- für Kleinsteckverbindereinsatz
- mit Schraubklemmen

**i** 937



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>1800</b>	<b>3,24</b>	B01	10



**Einsatz für Kleinsteckverbinder**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.  
Für Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand nach DIN 41529

- für 1 oder 2 Verbinder
- für Diodensteckvorrichtungen
- für Kleinsteckvorrichtungen
- für Lautsprecherbuchsen

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**Rundsteckverbinder**

Cannon  
Conrad Electronic  
Dr. Ing. Sieger  
Farnell  
Hirschmann  
Lumberg  
Monacor  
RS Components

**ART.-NR.**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Einsatz für Kleinsteckverbinder	<b>4505</b>	<b>5,76</b>	B01	10



**Zentralstück für Lautsprecher-Steckdose**

- 1 Öffnung ausbrechbar

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1196 89 82</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1196 89 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1196 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1196 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1196 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1196 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1196 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1184 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1184 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1184 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1184 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1184 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1184 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1184 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1196 20 89</b>	<b>5,45</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1196 20 45</b>	<b>5,88</b>	B03	10





### Zentralstück für Lautsprecher-Steckdose

#### - Beschriftungsfeld

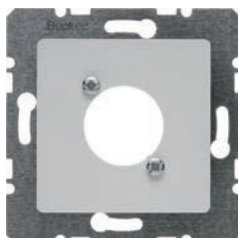


Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- 1 Öffnung ausbrechbar

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1185 00 02</b>	<b>6,46</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1185 00 69</b>	<b>7,80</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1185 00 01</b>	<b>9,80</b>	B03	10

## Abdeckungen externer Audio Steckdosen



### Zentralplatte für XLR Steckverbinder D-Serie

Ausschnitt Ø 23,6 mm  
Schraubenabstand (waagrecht/senkrecht) 19/24 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Tragplatte
- Speakon und Klinckensteckverbinder
- Beschriftungsfeld einrastbar in passenden Zwischenring
- ohne Spreizkrallen

**PASSEND ZU** Zwischenringe **BEST.-NR.** **SEITE** ab S. 173

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**

#### Rundsteckverbinder

Cannon  
Deltron  
Farnell  
Hirose  
Monacor  
Neutrik  
RS Components

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1412 02</b>	<b>6,70</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1412 09</b>	<b>6,70</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1412 19 09</b>	<b>6,70</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1412 16 06</b>	<b>7,94</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1412 14 04</b>	<b>11,90</b>	B03	10

## Video Steckdosen



### VGA Steckdose

Frequenzbereich Video max. 160 MHz  
Auflösung max. 1280 x 1024 px

Zur Verbindung von PCs und Notebooks mit Anzeigegeräten, wie z. B. (LCD-) Monitoren und Beamern.

Installations-Empfehlung:  
Firma Kaiser: „Electronic-Dose“ zur Einhaltung der zulässigen Biegeradien, Art.-Nr. 1068-02 oder 9062-74

Firma Fränkische: „Multimedia-Rohr“ zur Verlegung vorkonfektionierter Anschlusskabel, Art.-Nr. 294.10.092

Hinweise der Kabel- und Gerätehersteller zur maximalen VGA-Kabellänge beachten!

- S-VGA kompatibel
- mit 15-poliger D-Subminiatur Doppelbuchse
- ohne Spreizkrallen

**i 934**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>33 1540 89 82</b>	<b>42,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1540 89 89</b>	<b>42,58</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>33 1540 19 09</b>	<b>42,58</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>33 1540 16 06</b>	<b>44,40</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1540 14 04</b>	<b>46,83</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>33 1540 60 89</b>	<b>42,58</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>33 1540 60 86</b>	<b>44,40</b>	B03	10





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1540 70 09</b>	<b>43,80</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>33 1540 70 06</b>	<b>44,40</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1540 70 03</b>	<b>49,26</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1540 70 04</b>	<b>49,26</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>33 1540 00 02</b>	<b>42,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1540 00 69</b>	<b>43,80</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert	<b>33 1540 90 11</b>	<b>47,56</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1540 90 04</b>	<b>49,26</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1540 20 89</b>	<b>43,80</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>33 1540 20 45</b>	<b>44,40</b>	B03	10


**VGA Steckdose**
**- Schraub-Liftklemmen**


Frequenzbereich Video	max. 160 MHz
Auflösung	max. 1280 x 1024 px
Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm <sup>2</sup>

- S-VGA kompatibel
- mit 15-poliger D-Subminiatur Buchse (Front)
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraub-Liftklemmen für Anschluss an 15-adriges VGA-Kabel

**i 934**

Zur Verbindung von PCs und Notebooks mit Anzeigegeräten, wie z. B. (LCD-) Monitoren und Beamern.

Installations-Empfehlung:  
 Firma Kaiser: „Electronic-Dose“ zur Einhaltung der zulässigen Biegeradien, Art.-Nr. 1068-02 oder 9062-74  
 Firma Fränkische: „Multimedia-Rohr“ zur Verlegung vorkonfektionierter Anschlusskabel, Art.-Nr. 294.10.092

Hinweise der Kabel- und Gerätehersteller zur maximalen VGA-Kabellänge beachten!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>33 1541 89 82</b>	<b>42,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1541 89 89</b>	<b>42,58</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>33 1541 19 09</b>	<b>42,58</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>33 1541 16 06</b>	<b>44,40</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1541 14 04</b>	<b>46,83</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>33 1541 60 89</b>	<b>42,58</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>33 1541 60 86</b>	<b>44,40</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1541 70 09</b>	<b>43,80</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>33 1541 70 06</b>	<b>44,40</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1541 70 03</b>	<b>49,26</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1541 70 04</b>	<b>49,26</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>33 1541 00 02</b>	<b>42,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1541 00 69</b>	<b>43,80</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert	<b>33 1541 90 11</b>	<b>47,56</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1541 90 04</b>	<b>49,26</b>	B03	10



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1541 20 89</b>	<b>43,80</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>33 1541 20 45</b>	<b>44,40</b>	B03	10

### Multimedia Steckdosen



#### 3 x Cinch/S-Video Steckdose

Frequenzbereich Audio 20 ... 20000 Hz  
Frequenzbereich Video max. 160 MHz

Für den Anschluss analoger Audio- und Videogeräte, wie z. B. Receiver, HiFi-Anlagen, DVD-Player.

Installations-Empfehlung:  
Firma Kaiser: „Electronic-Dose“ zur Einhaltung der zulässigen Biegeradien, Art.-Nr. 1068-02 oder 9062-74  
Firma Fränkische: „Multimedia-Rohr“ zur Verlegung vorkonfektionierter Anschlusskabel, Art.-Nr. 294.10.092

- vergoldete Kontakte
- ohne Spreizkrallen
- 1 Cinch Doppelbuchse für Videoanschluss (gelb)
- 2 Cinch Doppelbuchsen für Audioanschluss (rot, weiß)
- S-Video Doppelbuchse

**i 937**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>33 1532 89 82</b>	<b>85,07</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1532 89 89</b>	<b>85,07</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>33 1532 19 09</b>	<b>85,07</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>33 1532 16 06</b>	<b>86,89</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1532 14 04</b>	<b>89,32</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>33 1532 60 89</b>	<b>85,07</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>33 1532 60 86</b>	<b>86,89</b>	B03	10



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1532 70 09</b>	<b>86,29</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>33 1532 70 06</b>	<b>86,89</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1532 70 03</b>	<b>91,75</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1532 70 04</b>	<b>91,75</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>33 1532 00 02</b>	<b>85,07</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1532 00 69</b>	<b>86,29</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert	<b>33 1532 90 11</b>	<b>90,05</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1532 90 04</b>	<b>91,75</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1532 20 89</b>	<b>86,29</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>33 1532 20 45</b>	<b>86,89</b>	B03	10



### High Definition Steckdose

Frequenzbereich (vertikal) 50 ... 85 Hz  
 Bandbreite Video max. 165 MHz  
 Auflösung max. 1920 x 1080 px  
 Übertragungsrate max. 8,16 Gbit/s

- vergoldete Kontakte
- ohne Spreizkrallen
- mit HDMI™ Doppelbuchse Typ A, unterstützt HDMI™ Technologie (V 1.3 mit Deep Color)

**i 937**

Für den Anschluss digitaler Geräte zur Übertragung hochaufgelöster Audio- und Videosignale, z. B. von einem SAT-Receiver, DVD- oder BD-Player zu einem LCD- oder Plasma-Bildschirm.

Installations-Empfehlung:  
 Firma Kaiser: „Electronic-Dose“ zur Einhaltung der zulässigen Biegeradien, Art.-Nr. 1068-02 oder 9062-74  
 Firma Fränkische: „Multimedia-Rohr“ zur Verlegung vorkonfektionierter Anschlusskabel, Art.-Nr. 294.10.092

Hinweise der Kabel- und Gerätehersteller zur maximalen HDMI-Kabellänge beachten!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>33 1542 89 82</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1542 89 89</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>33 1542 19 09</b>	<b>97,21</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>33 1542 16 06</b>	<b>99,04</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1542 14 04</b>	<b>101,47</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>33 1542 60 89</b>	<b>97,21</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>33 1542 60 86</b>	<b>99,04</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1542 70 09</b>	<b>98,44</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>33 1542 70 06</b>	<b>99,04</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1542 70 03</b>	<b>103,89</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1542 70 04</b>	<b>103,89</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>33 1542 00 02</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1542 00 69</b>	<b>98,44</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert	<b>33 1542 90 11</b>	<b>102,19</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1542 90 04</b>	<b>103,89</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1542 20 89</b>	<b>98,44</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>33 1542 20 45</b>	<b>99,04</b>	B03	10



### High Definition Steckdose mit 90° Steckanschluss

Frequenzbereich (vertikal) 50 ... 85 Hz  
 Bandbreite Video max. 165 MHz  
 Auflösung max. 1920 x 1080 px  
 Übertragungsrate max. 8,16 Gbit/s

- vergoldete Kontakte
- ohne Spreizkrallen
- mit HDMI™ Doppelbuchse Typ A, unterstützt HDMI™ Technologie (V 1.3 mit Deep Color)

Für den Anschluss digitaler Geräte zur Übertragung hochauflösender Audio- und Videosignale, z. B. von einem SAT-Receiver, DVD- oder BD-Player zu einem LCD- oder Plasma-Bildschirm.

**i 937**

**Installations-Empfehlung:**

Firma Kaiser: „Electronic-Dose“ zur Einhaltung der zulässigen Biegeradien, Art.-Nr. 1068-02 oder 9062-74

Firma Fränkische: „Multimedia-Rohr“ zur Verlegung vorkonfektionierter Anschlusskabel, Art.-Nr. 294.10.092

Hinweise der Kabel- und Gerätehersteller zur maximalen HDMI-Kabellänge beachten!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>33 1543 89 82</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1543 89 89</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>33 1543 19 09</b>	<b>97,21</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>33 1543 16 06</b>	<b>99,04</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1543 14 04</b>	<b>101,47</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>33 1543 60 89</b>	<b>97,21</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>33 1543 60 86</b>	<b>99,04</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1543 70 09</b>	<b>98,44</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>33 1543 70 06</b>	<b>99,04</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1543 70 03</b>	<b>103,89</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1543 70 04</b>	<b>103,89</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>33 1543 00 02</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1543 00 69</b>	<b>98,44</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert	<b>33 1543 90 11</b>	<b>102,19</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1543 90 04</b>	<b>103,89</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1543 20 89</b>	<b>98,44</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>33 1543 20 45</b>	<b>99,04</b>	B03	10




**USB/3,5 mm Audio Steckdose**

 Frequenzbereich Audio 20 ... 20000 Hz  
 Übertragungsrate USB max. 480 Mbit/s

- ohne Spreizkrallen
- Klinken Doppelbuchse vergoldet 3,5 mm, Stereo
- USB Doppelbuchse Typ A, USB 2.0 fähig

Für den Anschluss mobiler Geräte, wie z. B. Handys oder MP3-Player (Mini Audio) sowie Digitalkameras und Computer-Peripherie (USB 2.0).

**i 937**

 Installations-Empfehlung:  
 Firma Kaiser: „Electronic-Dose“ zur Einhaltung der zulässigen Biegeradien, Art.-Nr. 1068-02 oder 9062-74  
 Firma Fränkische: „Multimedia-Rohr“ zur Verlegung vorkonfektionierter Anschlusskabel, Art.-Nr. 294.10.092

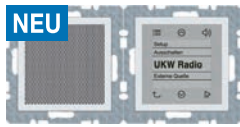
Hinweise der Kabel- und Gerätehersteller zur maximalen USB-Kabellänge beachten!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>33 1539 89 82</b>	<b>55,93</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1539 89 89</b>	<b>55,93</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>33 1539 19 09</b>	<b>55,93</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>33 1539 16 06</b>	<b>57,76</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1539 14 04</b>	<b>60,19</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>33 1539 60 89</b>	<b>55,93</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>33 1539 60 86</b>	<b>57,76</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1539 70 09</b>	<b>57,14</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>33 1539 70 06</b>	<b>57,76</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1539 70 03</b>	<b>62,61</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1539 70 04</b>	<b>62,61</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>33 1539 00 02</b>	<b>55,93</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1539 00 69</b>	<b>57,14</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert	<b>33 1539 90 11</b>	<b>60,93</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1539 90 04</b>	<b>62,61</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1539 20 89</b>	<b>57,14</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>33 1539 20 45</b>	<b>57,76</b>	B03	10

UNTERHALTUNGSELEKTRONIK

Radios



**Radio Touch**  
**- Lautsprecher**



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Frequenzbereich	87,5 ... 108 MHz
Für Lautsprecher	je Kanal 4 ... 8 Ω
Leiterquerschnitt	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen Display (B x H)	35 x 28 mm
Einbautiefe	33 mm

- Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige
- mit einem Lautsprecher
- beleuchtetes Touch-Grafikdisplay
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- Bedienung über Sensorflächen des Touch-Displays
- manueller und automatischer Sendersuchlauf
- 8 Senderspeicher nichtflüchtig
- Einschalten mit letztem Sender
- Countdown
- Lautstärkeregelung
- Schlaf-Timer
- Wecker mit Schlummerfunktion
- externer Audioeingang, z. B. für MP3-Player oder Dockingstation
- mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen
- Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung
- Einzel- und Kombinationsmontage
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Lautsprecher		ab S. 187
Dockingstation	2883 ..	189
BEST.-NR.	PREIS	RG VE

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

polarweiß glänzend	<b>2880 89 89</b>	<b>141,70</b>	B02	1
polarweiß matt	<b>2880 99 09</b>	<b>141,70</b>	B02	1
anthrazit matt	★ <b>2880 16 06</b>	<b>155,44</b>	B02	1
alu matt, lackiert	★ <b>2880 14 04</b>	<b>160,20</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2880 89 16</b>	<b>159,04</b>	B02	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>2880 60 89</b>	<b>141,70</b>	B02	1
anthrazit samt, lackiert	★ <b>2880 60 86</b>	<b>155,44</b>	B02	1

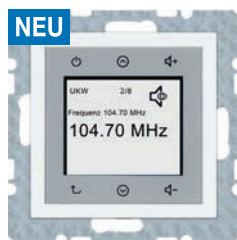
**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>2880 70 09</b>	<b>142,86</b>	B02	1
anthrazit matt, lackiert	★ <b>2880 70 06</b>	<b>155,44</b>	B02	1
alu matt, lackiert	<b>2880 70 03</b>	<b>160,20</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2880 70 04</b>	<b>160,20</b>	B02	1

**Berker Arsys**

polarweiß glänzend	<b>2880 00 69</b>	<b>142,86</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2880 00 04</b>	<b>160,20</b>	B02	1





**Radio Touch**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Frequenzbereich	87,5 ... 108 MHz
Für Lautsprecher	je Kanal 4 ... 8 Ω
Leiterquerschnitt	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen Display (B x H)	35 x 28 mm
Einbautiefe	33 mm

- Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige
- beleuchtetes Touch-Grafikdisplay
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- Bedienung über Sensorflächen des Touch-Displays
- manueller und automatischer Sendersuchlauf
- 8 Senderspeicher nichtflüchtig
- Einschalten mit letztem Sender
- Countdown
- Lautstärkeregelung
- Schlaf-Timer
- Wecker mit Schlummerfunktion
- externer Audioeingang, z. B. für MP3-Player oder Dockingstation
- mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen
- Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung
- mit Schraubklemmen

Für den Betrieb ist mindestens ein Lautsprecher anzuschließen.

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Lautsprecher		ab S. 187
<b>Optional</b>		
Dockingstation	2883 ..	189

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

polarweiß glänzend	* 2884 89 89	117,29	B02	1
polarweiß matt	* 2884 99 09	117,29	B02	1
anthrazit matt	* 2884 16 06	125,50	B02	1
alu matt, lackiert	* 2884 14 04	126,04	B02	1

**Berker Q.1/Q.3**

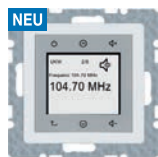
polarweiß samt	* 2884 60 89	117,29	B02	1
anthrazit samt, lackiert	* 2884 60 86	125,50	B02	1

**Berker K.1/K.5**

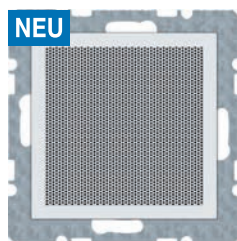
polarweiß glänzend	* 2884 70 09	117,48	B02	1
anthrazit matt, lackiert	* 2884 70 06	125,50	B02	1
alu matt, lackiert	* 2884 70 03	126,24	B02	1
edelstahl matt, lackiert	* 2884 70 04	126,24	B02	1

**Berker Arsys**

polarweiß glänzend	* 2884 00 69	117,48	B02	1
edelstahl matt, lackiert	* 2884 00 04	126,24	B02	1



**Lautsprecher**



**Lautsprecher**

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	4/8 W
Übertragungsbereich (-3 dB)	170 ... 20000 Hz
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75 mm <sup>2</sup>
Vorkonfektionierte Leitung	≈ 0,3 m
Einbautiefe	22,5 mm

- ohne Spreizkrallen
- konfektioniert, mit 2-adriger, doppelt isolierter, flexibler Leitung

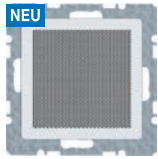
<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Radios		ab S. 186
Dockingstation	2883 ..	189

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

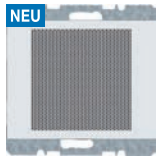
polarweiß glänzend	2882 89 89	32,58	B04	1
polarweiß matt	2882 99 09	32,58	B04	1
anthrazit matt	* 2882 16 06	39,11	B04	1
alu matt, lackiert	* 2882 14 04	43,87	B04	1
edelstahl matt, lackiert	2882 89 16	42,74	B04	1





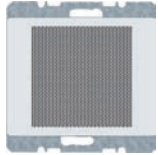
**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	2882 60 89	32,58	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ 2882 60 86	39,11	B04	1



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	2882 70 09	33,72	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 2882 70 06	39,11	B04	1
alu matt, lackiert	2882 70 03	43,87	B04	1
edelstahl matt, lackiert	2882 70 04	43,87	B04	1



**Berker Arsys**

polarweiß glänzend	2882 00 69	33,72	B04	1
edelstahl matt, lackiert	2882 00 04	43,87	B04	1



**Deckeneinbau-Lautsprecher Ø 140 mm**

Impedanz	8 Ω	■ feuchtigkeitsimprägnierte Membrane
Nenn-/Musikbelastbarkeit	6/8 W	■ mit Federmechanik für Deckeneinbau
Übertragungsbereich (-3 dB)	170 ... 22000 Hz	■ mit Erdungs-Schraubklemme und Zugentlastung
Schalldruckpegel 1 W/1 m	87 dB	<b>PASSEND ZU</b>
Schalldruckpegel bei P <sub>Nenn</sub>	95 dB	Radios
Abstrahlwinkel (-6 dB):		Dockingstation
- bei 1 kHz	180 °	<b>BEST.-NR.</b>
- bei 4 kHz	130 °	2883 ..
- bei 8 kHz	80 °	<b>SEITE</b>
Leiterquerschnitt (flexibel)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>	ab S. 186
Lautsprecher-Chassis Ø	87 mm	189
Einbauöffnung Ø	116 mm	
Einbautiefe	91 mm	

Passende Einbaugehäuse erhältlich bei Fa. Kaiser und Fa. Spelsberg.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	★ 2885 00 01	59,50	B04	2



**Deckeneinbau-Lautsprecher Ø 80 mm**

Impedanz	20 Ω	■ mit Federmechanik für Deckeneinbau
Nenn-/Musikbelastbarkeit	3/4 W	<b>PASSEND ZU</b>
Übertragungsbereich (-3 dB)	200 ... 16000 Hz	Radios
Schalldruckpegel 1 W/1 m	82 dB	Dockingstation
Schalldruckpegel bei P <sub>Nenn</sub>	87 dB	<b>BEST.-NR.</b>
Abstrahlwinkel (-6 dB):		2883 ..
- bei 1 kHz	180 °	<b>SEITE</b>
- bei 4 kHz	120 °	ab S. 186
- bei 8 kHz	140 °	189
Leiterquerschnitt (flexibel)	max. 0,75 mm <sup>2</sup>	
Lautsprecher-Chassis Ø	51 mm	
Einbauöffnung Ø	68 mm	
Einbautiefe	27 mm	

Bei Anwendung mit Radio Touch empfehlen wir die Parallelschaltung von mindestens zwei Deckeneinbau-Lautsprechern Ø 80 mm pro Kanal, z. B. 2 parallelgeschaltet bei Mono-Betrieb oder 2 x 2 parallelgeschaltet bei Stereo-Betrieb.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	★ 2885 00 00	41,80	B04	1

Dockingstationen



**Dockingstation**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	max. 3,5 V
Anzahl Lautsprecher (4 Ω)	1
Anzahl Lautsprecher (8 Ω)	2
Anzahl Lautsprecher (20 Ω)	5
Einbautiefe	36 mm

- mit 30-poliger Steckerleiste für iPhone\* bis Version 4S und iPod\* Touch mit gleicher Schnittstelle
- Tasten für Lautstärkeregelung
- Akku-Ladefunktion für iPod\* und iPhone\*
- AUX-Eingang Mini-Stereoklinke für Audioquelle (Line- oder Kopfhörerausgang), z. B. MP3-Player
- Stereo Line-Out-Ausgang für Anschluss an das Radio Touch
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**Für iPhones ab Version 5 sind entsprechende Adapter zu verwenden.**

Abbildung ähnlich.

\* iPod und iPhone sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# 2883 89 89	236,68	B04	1
polarweiß matt	# 2883 99 09	236,68	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 2883 89 16	247,35	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	# 2883 60 89	236,68	B04	1
----------------	--------------	--------	-----	---

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	# 2883 70 09	237,89	B04	1
alu matt, lackiert	# 2883 70 03	248,55	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 2883 70 04	248,55	B04	1

**Berker Arsys**

polarweiß glänzend	# 2883 00 69	237,89	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 2883 00 14	248,55	B04	1



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Radios		ab S. 186
Lautsprecher		ab S. 187

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
-----------	-------	----	----



STECKDOSEN SCHUKO	192-198
SCHUTZEINRICHTUNGEN UP	199
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	200-203
TASTER	204
ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER	204-207
ZEITSCHALTUHREN	208-209
BERKER.NET -	
KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM	209-211
DIMMER UND ABDECKUNGEN	212
BLC - BERKER LIGHT CONTROL	213-214
ABDECKUNGEN FÜR	
JALOUSIESCHALTER/-TASTER	214-216
ROLLOTEC	216-218
REGLER UND ABDECKUNGEN HLK	218-220
KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK	221-228
ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALLE	229-230
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	230-231
HOTELANWENDUNGEN	231
BARRIEREFREIES BAUEN	231-233
KLINIKINSTALLATION	233-241
RAHMEN S.1	242-248
RAHMEN B.3	250-258
RAHMEN B.7	260-268



S.1/B.x

Nie war Vielfalt einfacher zu haben. Sämtliche Wippen, Zentraleinsätze und Rahmen der Schalterprogramme S.1, B.3 und B.7 können Sie nach Lust und Laune miteinander kombinieren. Die ganze Vielfalt zeigen wir Ihnen auf den folgenden Seiten. Viel Spaß beim Auswählen und Kombinieren!

- Reduzierte Lagerhaltung durch die programmübergreifende Verwendung von Wippen und Zentraleinsätzen für die Designlinien Berker S.1, B.3, B.7

## ABDECKUNGEN/ZENTRALEINSÄTZE

### Kunststoff, matt

polarweiß	ähnlich RAL 9010
anthrazit	ähnlich RAL 7021
alu, lackiert	ähnlich RAL 9006
rot	ähnlich RAL 3003
grün	ähnlich RAL 6029
orange	ähnlich RAL 2003
gelb	ähnlich RAL 1004

### Kunststoff, glänzend

weiß	ähnlich RAL 1013
polarweiß	ähnlich RAL 9010
rot	ähnlich RAL 3003
grün	ähnlich RAL 6029
orange	ähnlich RAL 2003
gelb	ähnlich RAL 1004

**STECKDOSEN SCHUKO**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform VDE 0620-1
- Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440

**Steckdosen SCHUKO**



**Steckdose SCHUKO**

Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

■ mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4743 89 82</b>	<b>4,50</b>	B11	10
polarweiß glänzend	<b>4743 89 89</b>	<b>4,50</b>	B11	10
polarweiß matt	<b>4743 19 09</b>	<b>4,50</b>	B11	10
anthrazit matt	<b>4743 16 06</b>	<b>5,29</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4743 14 04</b>	<b>8,42</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- erhöhter Berührungsschutz**

■ mit Steckklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4723 89 82</b>	<b>6,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4723 89 89</b>	<b>6,58</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4723 19 09</b>	<b>6,58</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4723 16 06</b>	<b>7,28</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4723 14 04</b>	<b>10,37</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- Schraub-Liftklemmen**

■ mit Schraub-Liftklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4143 89 82</b>	<b>4,50</b>	B11	10
polarweiß glänzend	<b>4143 89 89</b>	<b>4,50</b>	B11	10
polarweiß matt	<b>4143 19 09</b>	<b>4,50</b>	B11	10
anthrazit matt	<b>4143 16 06</b>	<b>5,29</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4143 14 04</b>	<b>8,42</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- erhöhter Berührungsschutz**  
**- Schraub-Liftklemmen**

■ mit Schraub-Liftklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4123 89 82</b>	<b>6,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4123 89 89</b>	<b>6,58</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4123 19 09</b>	<b>6,58</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4123 16 06</b>	<b>7,28</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4123 14 04</b>	<b>10,37</b>	B03	10






**Steckdose SCHUKO**

- Beschriftungsfeld

■ mit Steckklemmen



868

 Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4750 89 82</b>	<b>7,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4750 89 89</b>	<b>7,13</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4750 19 09</b>	<b>7,13</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4750 16 06</b>	<b>7,96</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4750 14 04</b>	<b>10,92</b>	B03	10


**Steckdose SCHUKO**

 - Beschriftungsfeld  
 - erhöhter Berührungsschutz

■ mit Steckklemmen



868

 Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4749 89 82</b>	<b>9,16</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4749 89 89</b>	<b>9,16</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4749 19 09</b>	<b>9,16</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4749 16 06</b>	<b>9,94</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4749 14 04</b>	<b>12,80</b>	B03	10


**Steckdose SCHUKO**

 - Beschriftungsfeld  
 - erhöhter Berührungsschutz  
 - Schraub-Liftklemmen

■ mit Schraub-Liftklemmen



868

 Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4149 89 82</b>	<b>9,16</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4149 89 89</b>	<b>9,16</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4149 19 09</b>	<b>9,16</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4149 16 06</b>	<b>9,94</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4149 14 04</b>	<b>12,80</b>	B03	10


**Steckdose SCHUKO 45°**

 Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

 ■ für diagonales Einstecken  
 ■ mit Steckklemmen

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

868

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4727 89 82</b>	<b>6,23</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4727 89 89</b>	<b>6,23</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4727 19 09</b>	<b>6,23</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4727 16 06</b>	<b>6,91</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4727 14 04</b>	<b>9,80</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO mit LED-Orientierungslicht**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Leistungsaufnahme	0,25 W/0,35 VA
Ausschaltelligkeit	ca. 4 lx
Lichtstärke (weiß)	0,2 cd
Einschaltelligkeit	ca. 2 lx
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>

- Zusatznutzen durch Kombination einer Steckdose mit einem Orientierungslicht
- integrierter Helligkeitssensor, der bei Dämmerung das Orientierungslicht ein- und bei ausreichend Helligkeit ausschaltet
- Durchverdrahtung möglich, somit auch ideal zur Nachrüstung
- lange Lebensdauer der LED
- weißes LED-Licht
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Achtung!  
Artikel mit speziellem UP-Einsatz.  
Zentralstücke mit LED-Orientierungslicht sind nicht mit den Standard-Steckdoseneinsätzen kompatibel.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4109 89 82</b>	<b>48,07</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4109 89 89</b>	<b>48,07</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4109 19 09</b>	<b>48,07</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4109 16 06</b>	<b>49,64</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4109 14 04</b>	<b>52,10</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Kontroll-LED**

- Beschriftungsfeld
- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4110 89 82</b>	<b>21,53</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4110 89 89</b>	<b>21,53</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4110 19 09</b>	<b>21,53</b>	B01	10



**Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**

Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A

- mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1</b> weiß glänzend	<b>4742 89 82</b>	<b>4,92</b>	B11	10
polarweiß glänzend	<b>4742 89 89</b>	<b>4,92</b>	B11	10
polarweiß matt	<b>4742 99 09</b>	<b>4,92</b>	B11	10




**Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**
**- erhöhter Berührungsschutz**

■ mit Steckklemmen


**i 868**

 Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1</b>				
weiß glänzend	<b>4722 89 82</b>	<b>6,67</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4722 89 89</b>	<b>6,67</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4722 99 09</b>	<b>6,67</b>	B01	10


**Doppelsteckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**

 Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A  
 Aufbauhöhe 22 mm

■ mit Steckklemmen

**i 868**

Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1</b>				
weiß glänzend	<b>4754 89 82</b>	<b>9,94</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4754 89 89</b>	<b>9,94</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4754 99 09</b>	<b>9,94</b>	B01	10


**Doppelsteckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**
**- erhöhter Berührungsschutz**

■ mit Steckklemmen


**i 868**

 Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A  
 Aufbauhöhe 22 mm

Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1</b>				
weiß glänzend	<b>4729 89 82</b>	<b>14,06</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4729 89 89</b>	<b>14,06</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4729 99 09</b>	<b>14,06</b>	B01	10


**Kombination Steckdosen SCHUKO 2fach mit Rahmen**

 Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

 ■ 2 x 1fach, durchverdrahtet  
 ■ ohne Spreizkrallen  
 ■ mit Steckklemmen

Zur Installation in Kabelkanal-Einbaudosen und in handelsübliche 2fach Hohlwanddosen, sowie in 2fach UP-Dosen.

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1</b>				
weiß glänzend	<b>4720 89 82</b>	<b>14,64</b>	B01	5
polarweiß glänzend	<b>4720 89 89</b>	<b>14,64</b>	B01	5
polarweiß matt	<b>4720 99 09</b>	<b>14,64</b>	B01	5





**3fach-Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**

Nennspannung	250 V~	■ gemeinsamer Sockel, durchverbunden
Nennstrom	16 A	■ Durchverdrahtung möglich
Installationszeit	≈ 2 min	■ ohne Einbaudose
Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	■ ohne Spreizkrallen
Vorkonfektionierte Leitungen	≈ 1 m	■ mit Steckklemmen

Zur Installation in Kabelkanal-Einbaudosen und in handelsübliche 2fach Hohlwanddosen, sowie in 2fach UP-Dosen.

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1</b>				
polarweiß matt	<b>4766 19 09</b>	<b>19,90</b>	B01	5

**Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel**



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

Nennspannung	250 V~	■ mit Aufdruck
Nennstrom	16 A	■ mit Steckklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4751 89 82</b>	<b>9,75</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4751 89 89</b>	<b>9,75</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4751 19 09</b>	<b>9,75</b>	B01	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz
- in 45°-Stufen variable Einbaulage



- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- mit Aufdruck
- Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar
- mit Steckklemmen

Nennspannung	250 V~	<b>i 868</b>
Nennstrom	16 A	

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4744 89 82</b>	<b>11,79</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4744 89 89</b>	<b>11,79</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4744 19 09</b>	<b>11,79</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4744 16 06</b>	<b>12,55</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4744 14 04</b>	<b>15,43</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- Beschriftungsfeld
- erhöhter Berührungsschutz
- in 45°-Stufen variable Einbaulage



- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- mit Aufdruck
- Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar
- mit Steckklemmen

Nennspannung	250 V~	<b>i 868</b>
Nennstrom	16 A	

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4746 89 82</b>	<b>14,22</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4746 89 89</b>	<b>14,22</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>4746 19 09</b>	<b>14,22</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4746 16 06</b>	<b>15,00</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4746 14 04</b>	<b>17,83</b>	B03	10

**Steckdosen SCHUKO für Spezial-Anwendungen**



**Steckdose SCHUKO**

Nennspannung  
Nennstrom

250 V~ ■ mit Steckklemmen  
16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>4743 89 12</b>	<b>9,13</b>	B03	10
grün glänzend	<b>4743 89 13</b>	<b>9,13</b>	B03	10
orange glänzend	<b>4743 89 14</b>	<b>9,13</b>	B03	10
rot matt	<b>4743 19 12</b>	<b>9,13</b>	B03	10
grün matt	<b>4743 19 13</b>	<b>9,13</b>	B03	10
orange matt	<b>4743 19 14</b>	<b>9,13</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- erhöhter Berührungsschutz**

■ mit Steckklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
orange glänzend	<b>4723 89 14</b>	<b>11,07</b>	B03	10
orange matt	<b>4723 19 14</b>	<b>11,07</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- Schraub-Liftklemmen**

■ mit Schraub-Liftklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>4143 89 12</b>	<b>9,13</b>	B03	10
grün glänzend	<b>4143 89 13</b>	<b>9,13</b>	B03	10
orange glänzend	<b>4143 89 14</b>	<b>9,13</b>	B03	10
rot matt	<b>4143 19 12</b>	<b>9,13</b>	B03	10
grün matt	<b>4143 19 13</b>	<b>9,13</b>	B03	10
orange matt	<b>4143 19 14</b>	<b>9,13</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Aufdruck**

Nennspannung  
Nennstrom

250 V~ ■ mit Steckklemmen  
16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend, Aufdruck „EDV“	<b>4743 89 22</b>	<b>9,86</b>	B03	10
grün glänzend, Aufdruck „SV“	<b>4743 89 03</b>	<b>9,86</b>	B03	10
orange glänzend, Aufdruck „ZSV“	<b>4743 89 07</b>	<b>9,86</b>	B03	10
rot matt, Aufdruck „EDV“	<b>4743 19 22</b>	<b>9,86</b>	B03	10
grün matt, Aufdruck „SV“	<b>4743 19 03</b>	<b>9,86</b>	B03	10
orange matt, Aufdruck „ZSV“	<b>4743 19 07</b>	<b>9,86</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO**

**- Beschriftungsfeld**

■ mit Steckklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>4750 89 02</b>	<b>11,69</b>	B03	10
grün glänzend	<b>4750 89 03</b>	<b>11,69</b>	B03	10
orange glänzend	<b>4750 89 07</b>	<b>11,69</b>	B03	10
rot matt	<b>4750 19 02</b>	<b>11,69</b>	B03	10
grün matt	<b>4750 19 03</b>	<b>11,69</b>	B03	10
orange matt	<b>4750 19 07</b>	<b>11,69</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Aufdruck**

**- Beschriftungsfeld**

■ mit Steckklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend, Aufdruck „EDV“	<b>4750 89 15</b>	<b>12,50</b>	B03	10
grün glänzend, Aufdruck „SV“	<b>4750 89 13</b>	<b>12,50</b>	B03	10
orange glänzend, Aufdruck „ZSV“	<b>4750 89 14</b>	<b>12,50</b>	B03	10
rot matt, Aufdruck „EDV“	<b>4750 19 15</b>	<b>12,50</b>	B03	10
grün matt, Aufdruck „SV“	<b>4750 19 13</b>	<b>12,50</b>	B03	10
orange matt, Aufdruck „ZSV“	<b>4750 19 14</b>	<b>12,50</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Kontroll-LED und Aufdruck**

- Beschriftungsfeld**
- erhöhter Berührungsschutz**
- Schraub-Liftklemmen**

■ mit Schraub-Liftklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Ausführung SV, ZSV nach VDE 0100-710

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend, Aufdruck „EDV“	<b>4110 89 15</b>	<b>26,92</b>	B03	10
grün glänzend, Aufdruck „SV“	<b>4110 89 13</b>	<b>26,92</b>	B03	10
orange glänzend, Aufdruck „ZSV“	<b>4110 89 14</b>	<b>26,92</b>	B03	10
rot matt, Aufdruck „EDV“	<b>4110 19 15</b>	<b>26,92</b>	B03	10
grün matt, Aufdruck „SV“	<b>4110 19 13</b>	<b>26,92</b>	B03	10
orange matt, Aufdruck „ZSV“	<b>4110 19 14</b>	<b>26,92</b>	B03	10



**SCHUTZEINRICHTUNGEN UP**

**Steckdosen SCHUKO mit Schutzeinrichtung**



**Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz**

- Beschriftungsfeld
- Schraubklemmen



Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Einbautiefe	32 mm

**i 930**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1  
Bauart nach DIN 49440  
Überspannungsschutz nach EN 61643 und VDE 0675-6-11

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4108 89 82</b>	<b>152,62</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>4108 89 89</b>	<b>152,62</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>4108 19 09</b>	<b>152,62</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>4108 16 06</b>	<b>153,36</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>4108 14 04</b>	<b>155,32</b>	B04	1
rot glänzend	<b>4108 89 62</b>	<b>157,15</b>	B04	1
rot matt	<b>4108 19 62</b>	<b>157,15</b>	B04	1



**Steckdose SCHUKO mit FI-Schutzschalter**

- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Bemessungs-Fehlerstrom	30 mA
Auslösezeit	≤ 30 ms
Stoßstromfestigkeit	250 A (8/20) µs
Kurzschlussfestigkeit (bei Vorsicherung 20 AgL)	3 kA

**i 931**

Durchverdrahtete Steckdosen sind mitgeschützt.  
Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1  
Bauart nach DIN 49440  
Geprüft nach VDE 0664 (EN 61008)  
Geeignet für den Einsatz nach DIN VDE 0100-410

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4708 89 82</b>	<b>137,91</b>	B02	1
polarweiß glänzend	<b>4708 89 89</b>	<b>137,91</b>	B02	1
polarweiß matt	<b>4708 19 09</b>	<b>137,91</b>	B02	1



**Abdeckungen für Schutzschalter**



**Zentralstück 50 x 50 mm für FI-Schutzschalter**

Achtung!  
Nur mit Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm des Programms zu verwenden.

<b>PASSEND ZU</b> Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm FI-Schutzschalter	<b>BEST.-NR.</b> 2844	<b>SEITE</b> ab S. 226 853
---	--------------------------	----------------------------------

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1493 02</b>	<b>3,21</b>	B02	1
polarweiß glänzend	<b>1493 09</b>	<b>3,21</b>	B02	1
polarweiß matt/samt	<b>1493 19 09</b>	<b>3,21</b>	B02	1
anthrazit matt	<b>1493 16 06</b>	<b>4,95</b>	B02	1
alu matt, lackiert	<b>1493 14 04</b>	<b>7,53</b>	B02	1

**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform IEC 60884-1
- Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1

**Steckdosen ohne Schutzkontakt**



**Steckdose ohne Schutzkontakt**

Nennspannung 250 V~ ■ 2-polig  
 Nennstrom 16 A ■ ohne Spreizkrallen  
 Spiegeltiefe 8 mm ■ mit Steckklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>61 6703 89 82</b>	<b>4,84</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>61 6703 89 89</b>	<b>4,84</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>61 6703 19 09</b>	<b>4,84</b>	B01	10



**Steckdose ohne Schutzkontakt  
 - erhöhter Berührungsschutz**

■ 2-polig  
 ■ ohne Spreizkrallen  
 ■ mit Steckklemmen

**i 868**



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A  
 Spiegeltiefe 8 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>61 6733 19 09</b>	<b>6,98</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>61 6733 16 06</b>	<b>8,79</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>61 6733 14 04</b>	<b>11,55</b>	B03	10

**Steckdosen mit Schutzkontaktstift**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift  
 - erhöhter Berührungsschutz**

■ 2-polig + Erde  
 ■ mit Steckklemmen

**i 868**



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A  
 Spiegeltiefe 14,5 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>67 6876 89 82</b>	<b>8,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>67 6876 89 89</b>	<b>8,04</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>67 6876 19 09</b>	<b>8,04</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>67 6876 16 06</b>	<b>8,72</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>67 6876 14 04</b>	<b>11,57</b>	B03	10





**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Spiegeltiefe 14,5 mm

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>67 6576 89 82</b>	<b>8,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>67 6576 89 89</b>	<b>8,04</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>67 6576 19 09</b>	<b>8,04</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>67 6576 16 06</b>	<b>8,72</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>67 6576 14 04</b>	<b>11,57</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und LED-Orientierungslicht**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Nennstrom 16 A  
Leistungsaufnahme 0,25 W/0,35 VA  
Ausschaltheelligkeit ca. 4 lx  
Lichtstärke (weiß) 0,2 cd  
Einschaltheelligkeit ca. 2 lx  
Leiterquerschnitt (massiv) max. 2,5 mm²

- Zusatznutzen durch Kombination einer Steckdose mit einem Orientierungslicht
- lange Lebensdauer der LED
- weißes LED-Licht
- integrierter Helligkeitssensor, der bei Dämmerung das Orientierungslicht ein- und bei ausreichend Helligkeit ausschaltet
- 2-polig + Erde
- Durchverdrahtung möglich, somit auch ideal zur Nachrüstung
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Achtung!  
Artikel mit speziellem UP-Einsatz.  
Zentralstücke mit LED-Orientierungslicht sind nicht mit den Standard-Steckdoseneinsätzen kompatibel.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>67 6510 89 82</b>	<b>49,53</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>67 6510 89 89</b>	<b>49,53</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>67 6510 19 09</b>	<b>49,53</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>67 6510 16 06</b>	<b>50,23</b>	B03	10
alu matt	<b>67 6510 14 04</b>	<b>53,08</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Kontroll-LED**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>67 6509 89 82</b>	<b>20,59</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>67 6509 89 89</b>	<b>20,59</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>67 6509 19 09</b>	<b>20,59</b>	B01	10



**Steckdosen mit Schutzkontaktstift für Spezial-Anwendungen**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz



- 2-polig + Erde
- mit Steckklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A  
 Spiegeltiefe 14,5 mm

Einsatz farblich gekennzeichnet.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>67 6876 89 62</b>	<b>12,29</b>	B03	10
grün glänzend	<b>67 6876 89 63</b>	<b>12,29</b>	B03	10
rot matt	<b>67 6876 00 62</b>	<b>12,29</b>	B03	10
grün matt	<b>67 6876 00 63</b>	<b>12,29</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz  
 - Schraub-Liftklemmen



- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A  
 Spiegeltiefe 14,5 mm

Einsatz farblich gekennzeichnet.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>67 6576 89 62</b>	<b>12,29</b>	B03	10
grün glänzend	<b>67 6576 89 63</b>	<b>12,29</b>	B03	10
rot matt	<b>67 6576 00 62</b>	<b>12,29</b>	B03	10
grün matt	<b>67 6576 00 63</b>	<b>12,29</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Kontroll-LED**

- erhöhter Berührungsschutz  
 - Schraub-Liftklemmen



- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

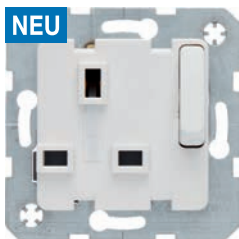
Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>67 6509 89 15</b>	<b>24,86</b>	B03	10
grün glänzend	<b>67 6509 89 13</b>	<b>24,86</b>	B03	10
orange glänzend	<b>67 6509 89 14</b>	<b>24,86</b>	B03	10
rot matt	<b>67 6509 19 15</b>	<b>24,86</b>	B03	10
grün matt	<b>67 6509 19 13</b>	<b>24,86</b>	B03	10
orange matt	<b>67 6509 19 14</b>	<b>24,86</b>	B03	10



**Steckdosen BRITISH STANDARD**



**Steckdosen-Einsatz mit Schutzkontakt BRITISH STANDARD, abschaltbar**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraubklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
13 A

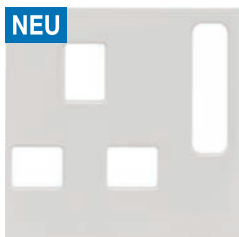
- 2-polig + Erde
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU**  
Zentralstück für Steckdosen BRITISH STANDARD, abschaltbar

**BEST.-NR.** SEITE  
ab S. 203

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	* 5342 02 12	28,30	B01	10
polarweiß glänzend	* 5342 02 19	28,30	B01	10
anthrazit matt	* 5342 02 16	29,40	B03	10



**Zentralstück für Steckdosen BRITISH STANDARD, abschaltbar**

**PASSEND ZU**  
Steckdosen-Einsatz mit Schutzkontakt BRITISH STANDARD, abschaltbar

**BEST.-NR.** SEITE  
ab S. 203

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	* 33 1307 89 82	6,77	B01	10
polarweiß glänzend	* 33 1307 89 89	6,77	B01	10
polarweiß matt	* 33 1307 99 09	6,77	B01	10
anthrazit matt	* 33 1307 16 06	12,00	B03	10
alu matt, lackiert	* 33 1307 14 04	24,31	B03	10

**NEMA Steckdosen**



**Steckdose mit Schutzkontakt USA/CANADA NEMA 5-15 R**

- Schraubklemmen



Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 15 A  
Leiterquerschnitt (massiv) max. 2 x 4 mm<sup>2</sup>  
Einbautiefe 19 mm

- 2-polig + Erde
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**i 868**

Nicht UL-zertifiziert.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	4166 89 82	33,15	B01	10
polarweiß glänzend	4166 89 89	33,15	B01	10
polarweiß matt	4166 19 09	33,15	B01	10



**Steckdose mit Schutzkontakt USA/CANADA NEMA 5-20 R**

- Schraubklemmen



Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 20 A  
Leiterquerschnitt (massiv) max. 2 x 4 mm<sup>2</sup>  
Einbautiefe 19 mm

- 2-polig + Erde
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**i 868**

Nicht UL-zertifiziert.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	4168 89 82	36,68	B01	10
polarweiß glänzend	4168 89 89	36,68	B01	10
polarweiß matt, lackiert	4168 19 09	36,68	B01	10



**TASTER**



**Taster komplett für Treppenhauslicht**

**- Schraubklemmen**



Nennspannung  
Taststrom

250 V~  
2 A

- mit Einsatz, Rahmen, Zentralstück und rotem Tasterknopf
- ohne Glühlampe
- Schließer
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glühlampe E10	1601	71

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>5101 89 82</b>	<b>18,19</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>5101 89 89</b>	<b>18,19</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>5101 99 09</b>	<b>18,19</b>	B01	10



**ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER**

**Wippen**



**Wippe**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1620 89 82</b>	<b>2,60</b>	B11	10
polarweiß glänzend	<b>1620 89 89</b>	<b>2,60</b>	B11	10
polarweiß matt	<b>1620 19 09</b>	<b>2,60</b>	B11	10
anthrazit matt	<b>1620 16 06</b>	<b>3,01</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1620 14 04</b>	<b>5,08</b>	B03	10



**Wippe anschraubbar**

- mit Abdeckstopfen für Anschraubung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>1570 19 09</b>	<b>4,61</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1570 16 06</b>	<b>4,89</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1570 14 04</b>	<b>6,88</b>	B03	10



**Wippe**

**- Beschriftungsfeld**



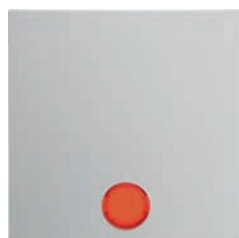
Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1626 89 82</b>	<b>5,17</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1626 89 89</b>	<b>5,17</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1626 19 09</b>	<b>5,17</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1626 16 06</b>	<b>5,43</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1626 14 04</b>	<b>7,48</b>	B03	10


**Wippe**
**- Linse**


Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1621 89 82</b>	<b>3,51</b>	B11	10
polarweiß glänzend	<b>1621 89 89</b>	<b>3,51</b>	B11	10
polarweiß matt	<b>1621 19 09</b>	<b>3,51</b>	B11	10
anthrazit matt	<b>1621 16 06</b>	<b>3,92</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1621 14 04</b>	<b>5,96</b>	B03	10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26

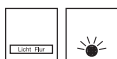

**Wippe anschraubbar**
**- Linse**


Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Abdeckstopfen für Anschraubung

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>1572 19 09</b>	<b>5,48</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1572 16 06</b>	<b>5,77</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1572 14 04</b>	<b>7,85</b>	B03	10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26


**Wippe**
**- Beschriftungsfeld**
**- Linse**


Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1628 89 82</b>	<b>6,05</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1628 89 89</b>	<b>6,05</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1628 19 09</b>	<b>6,05</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1628 16 06</b>	<b>6,34</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1628 14 04</b>	<b>8,39</b>	B03	10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26


**Wippe**
**- großes Beschriftungsfeld**
**- Linse**


Beschriftungsfeld (B x H)  $\approx$  50,8 x 25,5 mm

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 12 mm ausgelegt.

Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1696 89 82</b>	<b>6,05</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1696 89 89</b>	<b>6,05</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1696 19 09</b>	<b>6,05</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1696 16 06</b>	<b>6,34</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1696 14 04</b>	<b>8,39</b>	B03	10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26

**Wippen für mehrpolige Wippschalter**



**Wippe mit Aufdruck „0“**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Mehrpole Wippschalter		ab S. 31
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS
weiß glänzend	<b>1622 89 82</b>	<b>3,49</b>
polarweiß glänzend	<b>1622 89 89</b>	<b>3,49</b>
polarweiß matt	<b>1622 19 09</b>	<b>3,49</b>
anthrazit matt	<b>1622 16 06</b>	<b>3,92</b>
alu matt, lackiert	<b>1622 14 04</b>	<b>5,96</b>



**Wippe mit Aufdruck „0“, anschraubbar**

- mit Abdeckstopfen für Anschraubung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Mehrpole Wippschalter		ab S. 31
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS
polarweiß matt	<b>1573 19 09</b>	<b>5,48</b>
anthrazit matt	<b>1573 16 06</b>	<b>5,77</b>
alu matt, lackiert	<b>1573 14 04</b>	<b>7,85</b>



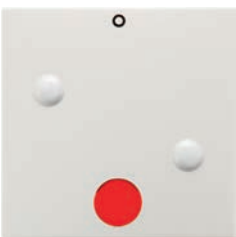
**Wippe mit Aufdruck „0“**

- rote Linse



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Mehrpole Wippschalter		ab S. 31
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS
weiß glänzend	<b>1624 89 82</b>	<b>4,51</b>
polarweiß glänzend	<b>1624 89 89</b>	<b>4,51</b>
polarweiß matt	<b>1624 19 09</b>	<b>4,51</b>
anthrazit matt	<b>1624 16 06</b>	<b>4,81</b>
alu matt, lackiert	<b>1624 14 04</b>	<b>6,84</b>



**Wippe mit Aufdruck „0“, anschraubbar**

- rote Linse



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Abdeckstopfen für Anschraubung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Mehrpole Wippschalter		ab S. 31
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS
polarweiß matt	<b>1577 19 09</b>	<b>6,40</b>
anthrazit matt	<b>1577 16 06</b>	<b>6,70</b>
alu matt, lackiert	<b>1577 14 04</b>	<b>8,72</b>

**Wippen mehrfach**



**Wippe 2fach**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter 2fach Serientaster		ab S. 33 ab S. 34
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS
weiß glänzend	<b>1623 89 82</b>	<b>4,90</b>
polarweiß glänzend	<b>1623 89 89</b>	<b>4,90</b>
polarweiß matt	<b>1623 19 09</b>	<b>4,90</b>
anthrazit matt	<b>1623 16 06</b>	<b>5,22</b>
alu matt, lackiert	<b>1623 14 04</b>	<b>7,27</b>

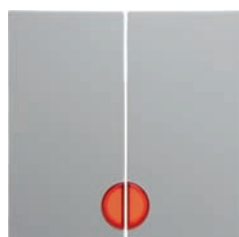

**Wippe 2fach**

- mit Abdeckstopfen für Anschraubung

**AUSFÜHRUNG**

polarweiß matt  
 anthrazit matt  
 alu matt, lackiert

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>	<b>SEITE</b>
Wippschalter 2fach Serientaster					ab S. 33 ab S. 34
<b>BEST.-NR.</b>					
	<b>1571 19 09</b>	<b>6,83</b>	B01	10	
	<b>1571 16 06</b>	<b>7,12</b>	B03	10	
	<b>1571 14 04</b>	<b>9,17</b>	B03	10	

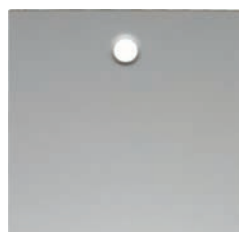

**Wippe 2fach**
**- rote Linse**


- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend  
 polarweiß glänzend  
 polarweiß matt  
 anthrazit matt  
 alu matt, lackiert

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>	<b>SEITE</b>
Wippschalter 2fach Serientaster					ab S. 33 ab S. 34
<b>BEST.-NR.</b>					
	<b>1627 89 82</b>	<b>6,77</b>	B01	10	
	<b>1627 89 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10	
	<b>1627 19 09</b>	<b>6,77</b>	B01	10	
	<b>1627 16 06</b>	<b>7,03</b>	B03	10	
	<b>1627 14 04</b>	<b>9,08</b>	B03	10	

**Zentralstücke für Zugschalter/-taster**

**Zentralstück für Zugschalter/-taster**
**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend  
 polarweiß glänzend  
 polarweiß matt  
 anthrazit matt  
 alu matt, lackiert

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>	<b>SEITE</b>
Zugschalter/-taster					ab S. 36
<b>BEST.-NR.</b>					
	<b>1146 89 82</b>	<b>4,30</b>	B01	10	
	<b>1146 89 89</b>	<b>4,30</b>	B01	10	
	<b>1146 19 09</b>	<b>4,30</b>	B01	10	
	<b>1146 16 06</b>	<b>6,17</b>	B03	10	
	<b>1146 14 04</b>	<b>8,66</b>	B03	10	

**Zentralstücke für Schlüsselschalter/-taster**

**Zentralstück für Schlüsselschalter/-taster**

- für Schließzylinder
- für zentrale Schließanlagen

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend  
 polarweiß glänzend  
 polarweiß matt  
 anthrazit matt  
 alu matt, lackiert

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>	<b>SEITE</b>
Schlüsselschalter/-taster Schließzylinder					ab S. 37 75
<b>BEST.-NR.</b>					
	<b>1507 89 82</b>	<b>6,82</b>	B04	10	
	<b>1507 89 89</b>	<b>6,82</b>	B04	10	
	<b>1507 19 09</b>	<b>6,82</b>	B04	10	
	<b>1507 16 06</b>	<b>9,12</b>	B04	10	
	<b>1507 14 04</b>	<b>12,69</b>	B04	10	

**ZEITSCHALTUHREN**

**Zentralstücke für mechanische Zeitschaltuhr**



**Zentralstück für mechanische Zeitschaltuhr**

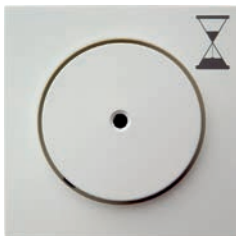
**AUSFÜHRUNG mit Zeitskala 15 min**

	<b>PASSEND ZU</b> Mechanische Zeitschaltuhr	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b> ab S. 38
	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG VE</b>
weiß glänzend	<b>1632 89 82</b>	<b>5,80</b>	B04 1
polarweiß glänzend	<b>1632 89 89</b>	<b>5,80</b>	B04 1
polarweiß matt	<b>1632 19 09</b>	<b>5,80</b>	B04 1
anthrazit matt	<b>1632 16 06</b>	<b>8,57</b>	B04 1
alu matt, lackiert	<b>1632 14 04</b>	<b>11,80</b>	B04 1



**mit Zeitskala 120 min**

weiß glänzend	<b>1633 89 82</b>	<b>5,80</b>	B04 1
polarweiß glänzend	<b>1633 89 89</b>	<b>5,80</b>	B04 1
polarweiß matt	<b>1633 19 09</b>	<b>5,80</b>	B04 1
anthrazit matt	<b>1633 16 06</b>	<b>8,57</b>	B04 1
alu matt, lackiert	<b>1633 14 04</b>	<b>11,80</b>	B04 1



**Zentralstück für Zeitrelais-Einsatz**

**- Druckknopf mit klarer Linse**



Achsmaß Ø

4 mm

■ mit Aufdruck

<b>PASSEND ZU</b> Zeitrelais-Einsatz	<b>BEST.-NR.</b> 2948 10	<b>SEITE</b> 39
---	-----------------------------	--------------------

AUSFÜHRUNG	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG VE</b>
weiß glänzend	# <b>1674 89 82</b>	<b>5,67</b>	B04 10
polarweiß glänzend	# <b>1674 89 89</b>	<b>5,67</b>	B04 10
polarweiß matt	# <b>1674 19 09</b>	<b>5,67</b>	B04 10
anthrazit matt	# <b>1674 16 06</b>	<b>8,39</b>	B04 10
alu matt, lackiert	# <b>1674 14 04</b>	<b>12,37</b>	B04 10



**Zeitschaltuhr Komfort für Sensoren**

**- Display**



- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- mit voreingestelltem Grundprogramm
- mit Wochen- und Tagesprogramm
- 2 unabhängige Programmspeicher für Alltag/Urlaub
- angeschlossener RolloTec Helligkeitssensor für dämmerungsgesteuertes Einschalten verwendbar
- Zeitschaltuhr ist nach dem Aufladen auch im abgezogenen Zustand programmierbar

<b>PASSEND ZU</b> Einsatz für Zeitschaltuhr	<b>BEST.-NR.</b> 2948	<b>SEITE</b> 40
<b>Optional</b>		
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129

**i 869**

AUSFÜHRUNG	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG VE</b>
weiß glänzend	# <b>1738 89 82</b>	<b>146,68</b>	B04 1
polarweiß glänzend	# <b>1738 89 89</b>	<b>146,68</b>	B04 1
polarweiß matt	# <b>1738 19 09</b>	<b>146,68</b>	B04 1
anthrazit matt	# <b>1738 16 06</b>	<b>148,67</b>	B04 1
alu matt, lackiert	# <b>1738 14 04</b>	<b>151,78</b>	B04 1







### Zeitschaltuhr Komfort

#### - Display



- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- mit voreingestelltem Grundprogramm
- mit Wochen- und Tagesprogramm
- 2 unabhängige Programmspeicher für Alltag/Urlaub
- Zeitschaltuhr ist nach dem Aufladen auch im abgezogenen Zustand programmierbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsatz für Zeitschaltuhr	2948	40

**i 869**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	# 1736 89 82	121,71	B04	1
polarweiß glänzend	# 1736 89 89	121,71	B04	1
polarweiß matt	# 1736 19 09	121,71	B04	1
anthrazit matt	# 1736 16 06	123,70	B04	1
alu matt, lackiert	# 1736 14 04	126,85	B04	1



### Zeitschaltuhr Easy

#### - Display



- 2 Programmblöcke Mo. - Fr. und Sa. - So.
- einfaches Programmieren der Schaltzeiten
- für ca. 4 h nach Abziehen vom Einsatz programmierbar
- mit Schnellprogrammier-Modus

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsatz für Zeitschaltuhr	2948	40

**i 869**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	# 1735 89 82	79,56	B04	1
polarweiß glänzend	# 1735 89 89	79,56	B04	1
polarweiß matt	# 1735 19 09	79,56	B04	1
anthrazit matt	# 1735 16 06	81,57	B04	1
alu matt, lackiert	# 1735 14 04	84,68	B04	1



## BERKER.NET - KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM

### Tasten für Schalter/Dimmer



#### Taste 1fach

Betriebsspannung

über Einsatz

- mit Zweiflächenbedienung
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Relais-Einsatz	8512 12 00	53
Schalt-Einsatz 1fach	8512 11 00	53
Tastdimmer (R, L)	8542 11 00	54
Universal-Tastdimmer 1fach	8542 12 00	55

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	8514 11 82	13,30	B04	1
polarweiß glänzend	8514 11 89	13,30	B04	1
polarweiß matt	8514 11 88	13,30	B04	1
anthrazit matt, lackiert	8514 11 85	14,10	B04	1
alu matt, lackiert	8514 11 83	17,42	B04	1





**Taste 2fach**

Betriebsspannung

über Einsatz

- mit Zweiflächenbedienung pro Serie
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalt-Einsatz 2fach	8512 22 00	54
Universal-Tastdimmer 2fach	8542 21 00	55

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>8514 21 82</b>	<b>18,99</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>8514 21 89</b>	<b>18,99</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>8514 21 88</b>	<b>18,99</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>8514 21 85</b>	<b>20,13</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>8514 21 83</b>	<b>24,87</b>	B04	1



**Bewegungsmelder-Aufsätze**



**IR Bewegungsmelder Komfort**

Nachlaufzeit, einstellbar

≈ 10 s ... 30 min

- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsätze		ab S. 84

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
weiß glänzend	<b>* 8534 12 82</b>	<b>111,26</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>* 8534 12 89</b>	<b>111,26</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>* 8534 12 88</b>	<b>111,26</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>* 8534 12 85</b>	<b>115,09</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>* 8534 12 83</b>	<b>118,51</b>	B04	1
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
weiß glänzend	<b>* 8534 22 82</b>	<b>111,26</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>* 8534 22 89</b>	<b>111,26</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>* 8534 22 88</b>	<b>111,26</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>* 8534 22 85</b>	<b>115,09</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>* 8534 22 83</b>	<b>118,51</b>	B04	1



**Bewegungsmelder**

Nachlaufzeit

≈ 180 s

- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsätze		ab S. 84

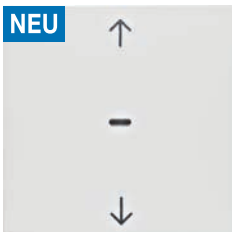
**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
weiß glänzend	<b>* 8534 11 82</b>	<b>68,00</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>* 8534 11 89</b>	<b>68,00</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>* 8534 11 88</b>	<b>68,00</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>* 8534 11 85</b>	<b>71,83</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>* 8534 11 83</b>	<b>75,24</b>	B04	1



**Nennmontagehöhe 2,2 m**

weiß glänzend	* 8534 21 82	68,00	B04	1
polarweiß glänzend	* 8534 21 89	68,00	B04	1
polarweiß matt	* 8534 21 88	68,00	B04	1
anthrazit matt	* 8534 21 85	71,83	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 21 83	75,24	B04	1

**Jalousie-Tasten**

**Jalousie-Taste**

Nachlaufzeit, einstellbar  
 Umschaltzeit bei Richtungswechsel  
 minimale Lamellen-Verstellzeit  
 Jalousie-Laufzeit

0 s ... 500 s  
 < 0,6 s  
 ≈ 150 ms  
 2 min

- Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrungssicherung)
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Aufdruck Symbol Pfeile

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00	119

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	* 8524 11 82	72,97	B04	1
polarweiß glänzend	* 8524 11 89	72,97	B04	1
polarweiß matt	* 8524 11 88	72,97	B04	1
anthrazit matt	* 8524 11 85	76,80	B04	1
alu matt, lackiert	* 8524 11 83	80,21	B04	1


**Jalousie-Schaltuhren**

**Jalousie-Schaltuhr**
**- Display**

Umschaltzeit bei Richtungswechsel  
 minimale Lamellen-Verstellzeit  
 Laufzeit  
 Gangreserve  
 Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab  
 Zufallsgenerator  
 Astrozeitverschiebung

< 0,6 s  
 ≈ 150 ms  
 2 min  
 ≈ 24 h  
 20  
 ± 15 min  
 ± 2 h

- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrungssicherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- niedriger Eigenenergiebedarf
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilität im Display
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar

Steuerung über Gerätetasten und programmierte Schaltzeiten.

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00	119

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	* 8574 11 82	139,21	B04	1
polarweiß glänzend	* 8574 11 89	139,21	B04	1
alu matt, lackiert	* 8574 11 83	146,45	B04	1
anthrazit matt	* 8574 11 85	143,04	B04	1
polarweiß matt	* 8574 11 88	139,21	B04	1



**DIMMER UND ABDECKUNGEN**

**Drehdimmer mit Abdeckplatte**



**Drehdimmer mit Abdeckplatte**

- Regulierknopf



■ Phasenanschnitt

**PASSEND ZU**  
**Ersatzbedarf**  
Abdeckungen für Drehdimmer

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 212

**i 872**



ε



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>2819 89 82</b>	<b>19,04</b>	B14	1
polarweiß glänzend	<b>2819 89 89</b>	<b>19,04</b>	B14	1
polarweiß matt	<b>2819 99 09</b>	<b>19,04</b>	B14	1

**Abdeckungen für Drehdimmer**



**Abdeckplatte für Drehdimmer/  
Drehpotenziometer**

- Regulierknopf



**PASSEND ZU**  
Drehdimmer mit Abdeckplatte  
Drehdimmer  
DALI Drehpotenziometer  
1 - 10 V Drehpotenziometer

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 212  
ab S. 46  
ab S. 49  
ab S. 50

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1130 89 82</b>	<b>4,73</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1130 89 89</b>	<b>4,73</b>	B04	10
polarweiß matt	<b>1130 99 09</b>	<b>4,73</b>	B04	10



**Zentralstück für Drehdimmer/  
Drehpotenziometer**

- Regulierknopf



**PASSEND ZU**  
Drehdimmer  
DALI Drehpotenziometer  
1 - 10 V Drehpotenziometer

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 46  
ab S. 49  
ab S. 50

Achsmaß Ø      4 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1137 89 82</b>	<b>4,73</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1137 89 89</b>	<b>4,73</b>	B04	10
polarweiß matt	<b>1137 19 09</b>	<b>4,73</b>	B04	10
anthrazit matt	<b>1137 16 06</b>	<b>9,55</b>	B04	10
alu matt, lackiert	<b>1137 14 04</b>	<b>11,46</b>	B04	10

**Tasten**



**Taste für Universal-Serientastdimmer**

**PASSEND ZU**  
Universal-Serientastdimmer (R, L, C)

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
2901      51

**i 873**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b># 1765 89 82</b>	<b>18,44</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b># 1765 89 89</b>	<b>18,44</b>	B04	1
polarweiß matt	<b># 1765 19 09</b>	<b>18,44</b>	B04	1
anthrazit matt	<b># 1765 16 06</b>	<b>19,61</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b># 1765 14 04</b>	<b>22,28</b>	B04	1

**BLC - BERKER LIGHT CONTROL**
**BLC Tasten**

**BLC Taste**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle	2907	61

**i 875**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1761 89 82</b>	<b>12,50</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1761 89 89</b>	<b>12,50</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1761 19 09</b>	<b>12,50</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1761 16 06</b>	<b>13,25</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1761 14 04</b>	<b>16,35</b>	B04	1


**BLC Wächter**

**BLC Wächter Komfort 1,1 m**

Nachlaufzeit, einstellbar

≈ 10 s ... 30 min

- mit Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit
- mit Umschalter für AUS/Automatik/EIN
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel)
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 878**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
weiß glänzend	<b>1784 89 82</b>	<b>89,35</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1784 89 89</b>	<b>89,35</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1784 19 09</b>	<b>89,35</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1784 16 06</b>	<b>91,26</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1784 14 04</b>	<b>94,01</b>	B04	1


**BLC IR Wächter Komfort 2,2 m mit Handsender**

Nachlaufzeit, einstellbar

≈ 10 s ... 60 min

**Lieferumfang:**

- BLC IR Wächter Komfort 2,2 m
- Handsender für BLC IR Wächter

- mit Erfassungs- und IR-Empfangs-LED rot, sowie IR-Bestätigungs-LED grün
- Anwesenheitssimulation per Fernbedienung: Abruf der Schaltvorgänge der letzten 7 Tage
- Hotelbetrieb per Fernbedienung: ohne Bewegung wird auf 20 % gedimmt
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel) per Fernbedienung
- Testbetrieb per Fernbedienung: Ansprechempfindlichkeit 100 %, Nachlaufzeit 1 s und Tagbetrieb

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 879**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
weiß glänzend	<b>1789 89 82</b>	<b>89,35</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1789 89 89</b>	<b>89,35</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1789 19 09</b>	<b>89,35</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1789 16 06</b>	<b>91,26</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1789 14 04</b>	<b>94,01</b>	B04	1





**BLC Wächter**

Nachlaufzeit

≈ 2 min

**PASSEND ZU**

BLC Schalter  
BLC Dimmer  
BLC Einsatz für Zeitschalter  
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder

**BEST.-NR.**

2934 10  
2908

**SEITE**

ab S. 57  
ab S. 60  
60  
92

**i 878**

**AUSFÜHRUNG**

**BEST.-NR.**

**PREIS**

**RG VE**

**Nennmontagehöhe 1,1 m**

weiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1783 89 82</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1783 89 89</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß matt <sup>1)</sup>	<b>1783 19 09</b>	<b>55,37</b>	B04	1
anthrazit matt <sup>1)</sup>	<b>1783 16 06</b>	<b>57,21</b>	B04	1
alu matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1783 14 04</b>	<b>60,02</b>	B04	1

**Nennmontagehöhe 2,2 m**

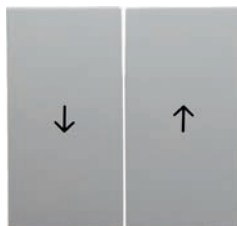
weiß glänzend	<b>1788 89 82</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1788 89 89</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1788 19 09</b>	<b>55,37</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1788 16 06</b>	<b>57,21</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1788 14 04</b>	<b>60,02</b>	B04	1

<sup>1)</sup> mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°



**ABDECKUNGEN FÜR JALOUSIESCHALTER/-TASTER**

**Wippen mit Aufdruck**



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil**

■ auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach

**PASSEND ZU**

Jalousie-Schalter/-Taster

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 112

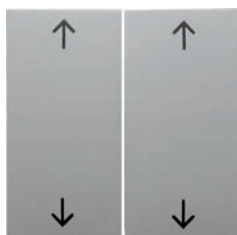
**AUSFÜHRUNG**

**BEST.-NR.**

**PREIS**

**RG VE**

weiß glänzend	<b>1625 89 82</b>	<b>6,77</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1625 89 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1625 19 09</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1625 16 06</b>	<b>7,03</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1625 14 04</b>	<b>9,08</b>	B03	10



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeile**

■ auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 2fach

**PASSEND ZU**

Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme

**BEST.-NR.**

5034 04

**SEITE**

34

**AUSFÜHRUNG**

**BEST.-NR.**

**PREIS**

**RG VE**

weiß glänzend	<b>1644 89 82</b>	<b>6,77</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1644 89 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1644 19 09</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1644 16 06</b>	<b>7,03</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1644 14 04</b>	<b>9,08</b>	B03	10

**Zentralstücke für Jalousie-Drehschalter**



**Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter**

- mit Aufdruck

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Drehschalter		ab S. 114
Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter	1861	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1080 89 82</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1080 89 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>1080 19 09</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit matt	<b>1080 16 06</b>	<b>8,32</b>	B03	1
alu matt, lackiert	<b>1080 14 04</b>	<b>11,98</b>	B03	1

**Zentralstücke für Jalousie-Schlüsselschalter/-taster**



**Zentralstück mit Schloss und Tastrastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar



- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1081 89 82</b>	<b>41,63</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1081 89 89</b>	<b>41,63</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>1081 19 09</b>	<b>41,63</b>	B01	1
anthrazit matt	<b>1081 16 06</b>	<b>43,30</b>	B03	1
alu matt, lackiert	<b>1081 14 04</b>	<b>47,00</b>	B03	1



**Zentralstück mit Schloss und Tastrastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 3 Stellungen abziehbar



- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1082 89 82</b>	<b>41,63</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1082 89 89</b>	<b>41,63</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>1082 19 09</b>	<b>41,63</b>	B01	1



**Zentralstück mit Schloss und Tastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar



- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1083 89 82</b>	<b>41,63</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1083 89 89</b>	<b>41,63</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>1083 19 09</b>	<b>41,63</b>	B01	1



**Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/  
Schlüsseltaster**

- mit Aufdruck
- für Schließzylinder
- für zentrale Schließanlagen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schließzylinder		ab S. 75
Jalousie-Schalter 2-polig für Schließzylinder	3822 10	117
Jalousie-Taster 1-polig für Schließzylinder	3831 10	118
Jalousie-Taster 2-polig für Schließzylinder	3832 10	118

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1506 89 82</b>	<b>6,82</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1506 89 89</b>	<b>6,82</b>	B04	10
polarweiß matt	<b>1506 19 09</b>	<b>6,82</b>	B04	10
anthrazit matt	<b>1506 16 06</b>	<b>9,12</b>	B04	10
alu matt, lackiert	<b>1506 14 04</b>	<b>12,69</b>	B04	10

**ROLLOTEC**

**RolloTec Tasten**



**RolloTec Taste Komfort für Sensoren**

- für Sensoranschluss an Steckbuchse oder Klemmblock

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1771 89 82</b>	<b>78,33</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1771 89 89</b>	<b>78,33</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1771 19 09</b>	<b>78,33</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1771 16 06</b>	<b>80,68</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1771 14 04</b>	<b>83,51</b>	B04	1



**RolloTec Taste Komfort**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1770 89 82</b>	<b>53,37</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1770 89 89</b>	<b>53,37</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1770 19 09</b>	<b>53,37</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1770 16 06</b>	<b>55,71</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1770 14 04</b>	<b>58,54</b>	B04	1






**RolloTec Speicher-Taste für Sensoren**

Gespeicherte Auf- und/oder Abfahrzeit wird im Automatikbetrieb täglich ausgeführt.

- für Sensoranschluss an Steckbuchse oder Klemmblock

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130
RolloTec Helligkeitssensor	169	129

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1757 89 82</b>	<b>90,67</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1757 89 89</b>	<b>90,67</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1757 19 09</b>	<b>90,67</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1757 16 06</b>	<b>91,92</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1757 14 04</b>	<b>95,02</b>	B04	1


**RolloTec Speicher-Taste**

Gespeicherte Auf- und/oder Abfahrzeit wird im Automatikbetrieb täglich ausgeführt.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1756 89 82</b>	<b>65,71</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1756 89 89</b>	<b>65,71</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1756 19 09</b>	<b>65,71</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1756 16 06</b>	<b>67,08</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1756 14 04</b>	<b>70,04</b>	B04	1


**RolloTec Schaltuhren**

**RolloTec Schaltuhr Komfort für Sensoren**
**- Display**


- mit RolloTec Helligkeitssensor AP zusätzlich Behangposition und Lamellenstellung einstellbar
- bei Anschluss eines RolloTec Helligkeitssensors dämmerungsgesteuertes Abfahren möglich
- RolloTec Helligkeitssensor für Sonnenschutzbewegung Auf/Ab anschließbar
- Lamellenstellung bei Ab-Fahrzeiten programmierbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit insgesamt 3 unabhängigen Programmspeichern
- 2 Programmspeicher voreingestellt
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- Programmierung nach Woche und Tagen möglich
- Programmspeicher netzausfallsicher

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130

**i 902**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1775 89 82</b>	<b>146,15</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1775 89 89</b>	<b>146,15</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1775 19 09</b>	<b>146,15</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1775 16 06</b>	<b>150,05</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1775 14 04</b>	<b>153,18</b>	B04	1





**RolloTec Schaltuhr Komfort**

**- Display**



- Lamellenstellung bei Ab-Fahrzeiten programmierbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit insgesamt 3 unabhängigen Programmspeichern
- 2 Programmspeicher voreingestellt
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- Programmierung nach Woche und Tagen möglich
- Programmspeicher netzausfallsicher

**PASSEND ZU** RolloTec Einsätze **BEST.-NR.** **SEITE** ab S. 122

**i 902**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1774 89 82</b>	<b>132,87</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1774 89 89</b>	<b>132,87</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1774 19 09</b>	<b>132,87</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1774 16 06</b>	<b>136,75</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1774 14 04</b>	<b>139,88</b>	B04	1



**RolloTec Schaltuhr Easy**

**- Display**



- 2 Programmblöcke Mo. - Fr. und Sa. - So.
- einfaches Programmieren der Fahrzeiten
- mit Schnellprogrammier-Modus
- Programmierung bis 6 h nach Abziehen vom Einsatz möglich
- mit voreingestelltem Grundprogramm

**PASSEND ZU** RolloTec Einsätze **BEST.-NR.** **SEITE** ab S. 122

**i 902**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1762 89 82</b>	<b>69,42</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1762 89 89</b>	<b>69,42</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>1762 19 09</b>	<b>69,42</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>1762 16 06</b>	<b>71,43</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1762 14 04</b>	<b>74,55</b>	B04	1



**REGLER UND ABDECKUNGEN HLK**

**Temperaturregler**



**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück**

**- zeitgesteuert**



Nennspannung  
Frequenz  
Leistungsaufnahme  
Gangreserve Lithiumzelle [Jahre]

230 V~  
50 Hz  
≈ 1,2 W  
≈ 10

- bei Fußbodenheizung, Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- für Raum- und Fußbodenheizungen
- mit selbstlernender Heizkurve

**PASSEND ZU** Stellantrieb 230 V **BEST.-NR.** 7590 00 76 **SEITE** 139  
**Optional** Temperaturfühler 161 146

**i 896**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>2044 89 82</b>	<b>210,84</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2044 89 89</b>	<b>210,84</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>2044 19 09</b>	<b>210,84</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2044 16 06</b>	<b>213,89</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2044 14 04</b>	<b>215,91</b>	B04	1





**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung**

- Wippschalter
- externer Temperaturfühler



Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 230 V  
**Ersatzbedarf**  
Temperaturfühler

**BEST.-NR.**  
7590 00 76  
161

**SEITE**  
139  
146

**i 895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>2034 89 82</b>	<b>151,12</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2034 89 89</b>	<b>151,12</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>2034 19 09</b>	<b>151,12</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2034 16 06</b>	<b>154,28</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2034 14 04</b>	<b>156,39</b>	B04	1



**Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück**

Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz

■ für Heiz- oder Kühlbetrieb

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 230 V

**BEST.-NR.**  
7590 00 76

**SEITE**  
139

**i 895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>2026 89 82</b>	<b>73,87</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2026 89 89</b>	<b>73,87</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>2026 19 09</b>	<b>73,87</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2026 16 06</b>	<b>77,06</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2026 14 04</b>	<b>79,17</b>	B04	1



**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück**

- Wippschalter



Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 230 V

**BEST.-NR.**  
7590 00 76

**SEITE**  
139

**i 895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>2030 89 82</b>	<b>72,75</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2030 89 89</b>	<b>72,75</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>2030 19 09</b>	<b>72,75</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2030 16 06</b>	<b>75,92</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2030 14 04</b>	<b>78,03</b>	B04	1



**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, 24 V AC/DC**

- Wippschalter



Nennspannung 24 V~/24 V=  
Frequenz 50/60 Hz

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 24 V AC/DC

**BEST.-NR.**  
7590 00 77

**SEITE**  
140

**i 895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>2031 89 82</b>	<b>81,41</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2031 89 89</b>	<b>81,41</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>2031 19 09</b>	<b>81,41</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2031 16 06</b>	<b>84,59</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2031 14 04</b>	<b>86,66</b>	B04	1



**Zentralplatten für Sensoreinsatz**



**Zentralplatte für Sensor-Einsatz**

	<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>	
	Sensor-Einsatz	7594 10 01		139
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>7594 04 02</b>	<b>3,79</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>7594 04 09</b>	<b>3,79</b>	B04	1
polarweiß matt/samt	<b>7594 04 89</b>	<b>3,79</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>7594 04 85</b>	<b>9,73</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>7594 04 83</b>	<b>11,71</b>	B04	1

**Wippen für Heizung Notschalter**



**Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“**

**- rote Linse**



Oder durch Glasscheibe geschützten Heizungs-Notschalter aus den Programmen Arsys, wg Up IP44, Aquatec IP44 verwenden.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

- für Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Wippschalter Wipptaster		ab S. 26 ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>1621 89 02</b>	<b>6,19</b>	B03	10
rot matt	<b>1621 19 02</b>	<b>6,19</b>	B03	10

**Zentralstücke für Klimaanlage-/Lüfterregler**



**Zentralstück mit Drehknopf für 3-Stufenschalter**

- mit Aufdruck

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
3-Stufenschalter		ab S. 143

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>ohne 0-Stellung, mit Aufdruck 2-1-3</b>				
weiß glänzend	<b>1084 89 82</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1084 89 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>1084 19 09</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit matt	<b>1084 16 06</b>	<b>8,32</b>	B03	1
alu matt, lackiert	<b>1084 14 04</b>	<b>11,98</b>	B03	1
<b>mit 0-Stellung, Aufdruck 0-1-2-3</b>				
weiß glänzend	<b>1096 89 82</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1096 89 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>1096 19 09</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit matt	<b>1096 16 06</b>	<b>8,32</b>	B03	1
alu matt, lackiert	<b>1096 14 04</b>	<b>11,98</b>	B03	1



**Zentralstück für Drehzahlsteller**

**- Regulierknopf**



Achsmaß Ø 4 mm

- mit Aufdruck „0“ und Symbol Schweiß

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Drehzahlsteller	2968 01	144

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1137 89 22</b>	<b>5,67</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1137 89 29</b>	<b>5,67</b>	B04	10
polarweiß matt	<b>1137 19 29</b>	<b>5,67</b>	B04	10
anthrazit matt	<b>1137 16 26</b>	<b>8,39</b>	B04	10
alu matt, lackiert	<b>1137 14 24</b>	<b>12,37</b>	B04	10

**KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK**

■ Hinweise auf passende Fremdhersteller-Artikel siehe Kapitel Kommunikations-/Multimedia-technik

**Abdeckungen Daten-/ Telekommunikation**



**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
TAE Steckdosen		ab S. 150
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1033 89 12</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1033 89 19</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10



**Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt**

- ausbrechbar



Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP  
■ Beschriftungsfeld einrastbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
TAE Steckdosen		ab S. 150
Zwischenringe		ab S. 225
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 0 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 0 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1458 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1458 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10



**Zentralstück mit TDO-Ausschnitt**

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 0 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 0 ..	177

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>68 1033 89 82</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>68 1033 89 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>68 1033 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>68 1033 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>68 1033 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10



**Zentralstück für UAE Steckdose**

■ für 1fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso  
■ mit 45° Schrägauslass

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
UAE Steckdosen 1fach		ab S. 152

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1407 89 82</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1407 89 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1407 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1407 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1407 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10



### Zentralstück für UAE Steckdose 2fach

- für 2fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
UAE Steckdosen 2fach				ab S. 155
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1409 89 82</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1409 89 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1409 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1409 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1409 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10



### Zentralstück mit Staubschutzschieber

#### - Beschriftungsfeld



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- für Tragplatten mit farbiger Aufnahme 1fach, Best.-Nr. 4540 .. und 454201, siehe KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>1170 19 09</b>	<b>6,86</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1170 16 06</b>	<b>9,46</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1170 14 04</b>	<b>12,65</b>	B03	10



### Zentralstück mit 2 Staubschutzschiebern

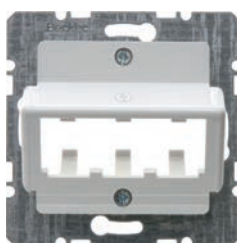
#### - Beschriftungsfeld



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- für Tragplatten mit farbigen Aufnahmen 2fach, Best.-Nr. 4541 .. und 454202, siehe KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1181 89 82</b>	<b>7,80</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1181 89 89</b>	<b>7,80</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1181 19 09</b>	<b>7,80</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1181 16 06</b>	<b>10,72</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1181 14 04</b>	<b>14,36</b>	B03	10



### Zentralplatte für 3 MINI-COM Module

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für Mini-Com Jacks Kat.3, Kat.5e, Kat.6, Kat.6 10Gig
- für Mini-Com Lichtwellenleiter-Module
- für Mini-Com 3,5 mm Stereo Anschluss-/Kupplungs-Module
- für Mini-Com BNC-Steckverbinder-Module
- für Mini-Com Cinch Anschluss-/Kupplungs-Module
- für Mini-Com D-Subminiatur Steckverbinder 15-polig
- für Mini-Com F-Stecker Kupplungs-Module
- für Mini-Com Lautsprecherkabel/Bananenstecker-Module
- für Mini-Com HDMI™ Modul, Doppelbuchse 1.3 Typ A
- für Mini-Com S-Video Anschluss/Kupplungs-Module
- für Mini-Com USB Module, Doppelbuchse Typ A, USB 2.0 fähig
- für Mini-Com Blindmodule 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Multimedia-Module Zwischenringe				ab S. 575 ab S. 225
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1427 02</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1427 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1427 19 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1427 16 06</b>	<b>14,41</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1427 14 04</b>	<b>16,86</b>	B03	10


**Zentralplatte für Reichle&De-Massari Einzelmodule**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für LWL-Module
- für Anschlussmodule RJ45 Kat.5e und Kat.6

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	SEITE	
			RG	VE
weiß glänzend	<b>1472 02</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1472 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1472 19 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1472 16 06</b>	<b>14,41</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1472 14 04</b>	<b>16,86</b>	B03	10


**Zentralplatte für Reichle&De-Massari Doppelmodul**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Bei 1 fach Modulen kann die DIN-Anschlussdose 1Port mit geradem Auslass und Zentralstück 50 x 50 mm der Firmen IBM Nr. 51H8234 oder Reichle + De Massari Nr. R 825857 verwendet werden.

- mit 30° Schrägauslass
- für LWL-Module
- für Anschlussmodule RJ45 Kat.5e und Kat.6
- Beschriftungsfeld einrastbar

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	SEITE	
			RG	VE
weiß glänzend	<b>1461 02</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1461 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1461 19 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10


**Zentralplatte 2fach für AMP Jacks**

Rastmaß (B x H) ≈ 14,7 x 20,7 mm

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für AMP LWL-Kupplungen MT-RJ Jacks
- für AMP Modular Jacks Serie 110 Connect Kat.3, Kat.5, Kat.5e und Kat.6

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	SEITE	
			RG	VE
weiß glänzend	<b>1463 02</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1463 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1463 19 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1463 16 06</b>	<b>16,17</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1463 14 04</b>	<b>18,63</b>	B03	10

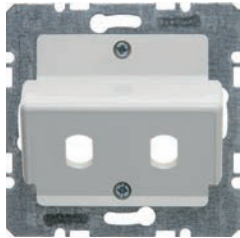

**Zentralplatte 2fach für Krone Jacks**

Rastmaß (B x H) ≈ 14,7 x 19,4 mm

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für 3M LWL-Kupplungen Volition
- für Krone LWL-Kupplungen MT-RJ Jacks
- für Krone Modular Jacks Kat.5, Kat.5e und Kat.6

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	SEITE	
			RG	VE
weiß glänzend	<b>1464 02</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1464 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß matt/samt	<b>1464 19 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1464 16 06</b>	<b>16,17</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1464 14 04</b>	<b>18,63</b>	B03	10



**Zentralplatte für LWL-Kupplungen Simplex ST**

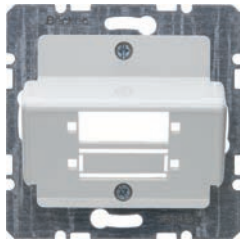
Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für 2 LWL-Kupplungen

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend, 2fach  
polarweiß glänzend, 2fach  
polarweiß matt/samt, 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 225



**Zentralplatte für LWL-Kupplungen Duplex SC**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für 1 oder 2 LWL-Kupplungen
- 1 Öffnung ausbrechbar

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt/samt

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 225

**Abdeckungen für Antennen-Steckdosen**



**Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3Loch**

- mit ausbrechbarem SAT-Eingang

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Antennen-Steckdosen					ab S. 166



**Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Ankaro)**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt/samt  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 225
Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose	4594				169



**Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Hirschmann)**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt/samt  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 225




**Zentralplatte für Breitband-Modemdose (Wisi)**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

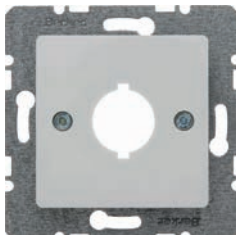
- mit zusätzlichem Multimedia-Ausgang

**AUSFÜHRUNG**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	# 1439 02	3,04	B01	10
polarweiß glänzend	# 1439 09	3,04	B01	10
polarweiß matt/samt	# 1439 19 09	3,04	B01	10
anthrazit matt	# 1439 16 06	4,68	B03	10
alu matt, lackiert	# 1439 14 04	7,12	B03	10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zwischenringe		ab S. 225

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
-----------	-------	----	----

**Zentralplatten für Melde- und Befehlsgeräte**

**Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 18,8 mm**

Schraubenabstand 36 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Tragplatte
- mit Ausschnitt Ø 18,8 mm
- ohne Spreizkrallen

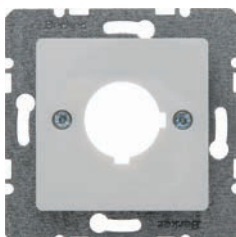
**AUSFÜHRUNG**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	1431 02	6,66	B01	10
polarweiß glänzend	1431 09	6,66	B01	10
polarweiß matt/samt	1431 19 09	6,66	B01	10
anthrazit matt	1431 16 06	9,46	B03	10
alu matt, lackiert	1431 14 04	11,90	B03	10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zwischenringe		ab S. 225

Optional	BEST.-NR.	SEITE
Potenzialausgleich-Einbaubuchse	4604	670

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
-----------	-------	----	----


**Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 22,5 mm**

Schraubenabstand 36 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

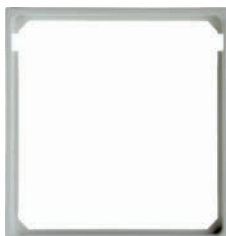
- mit Tragplatte
- mit Ausschnitt Ø 22,5 mm
- ohne Spreizkrallen

**AUSFÜHRUNG**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	1432 02	6,66	B01	10
polarweiß glänzend	1432 09	6,66	B01	10
gelb glänzend	1432 07	12,32	B01	10
polarweiß matt/samt	1432 19 09	6,66	B01	10
anthrazit matt	1432 16 06	9,46	B03	10
alu matt, lackiert	1432 14 04	11,90	B03	10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zwischenringe		ab S. 225

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
-----------	-------	----	----

**Zwischenringe**

**Zwischenring für Zentralplatte**

- Beschriftungsfeld einrastbar

**AUSFÜHRUNG**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	1109 89 82	1,07	B01	10
polarweiß glänzend	1109 89 89	1,07	B01	10
polarweiß matt	1109 19 09	1,07	B01	10
anthrazit matt	1109 16 06	1,51	B03	10
alu matt, lackiert	1109 14 04	2,76	B03	10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Optional		
Beschriftungsfeld für Zwischenring		ab S. 226

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
-----------	-------	----	----

**NEU**

### Beschriftungsfeld für Zwischenring

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Zwischenring für Zentralplatte		ab S. 225	
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1905 00 02</b>	<b>2,41</b>	B01 10
polarweiß glänzend	<b>1905 00 69</b>	<b>2,41</b>	B01 10
alu matt, lackiert	<b>* 1905 70 03</b>	<b>2,41</b>	B03 10

### Adapterringe für Zentralstück 50 x 50 mm



#### Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm

Achtung!  
Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.  
Für Zentralstück nach DIN 49075

- für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Zentralstück 50 x 50 mm für FI-Schutzschalter		ab S. 199	
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1109 90 82</b>	<b>1,07</b>	B01 10
polarweiß glänzend	<b>1109 90 89</b>	<b>1,07</b>	B01 10
polarweiß matt	<b>1109 19 19</b>	<b>1,07</b>	B01 10
anthrazit matt	<b>1109 16 16</b>	<b>1,51</b>	B03 10
alu matt, lackiert	<b>1109 14 14</b>	<b>2,76</b>	B03 10

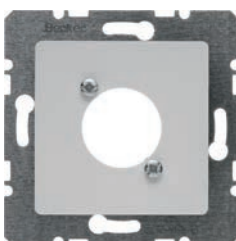
### Abdeckungen Audio



#### Zentralstück für Lautsprecher-Steckdose

- 1 Öffnung ausbrechbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Stereo Lautsprecher-Steckdose	4505 01	178	
Lautsprecher-Steckdose High-End	4505 02	178	
Einsatz für Kleinsteckverbinder	4505	179	
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1196 89 82</b>	<b>4,02</b>	B01 10
polarweiß glänzend	<b>1196 89 89</b>	<b>4,02</b>	B01 10
polarweiß matt	<b>1196 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01 10
anthrazit matt	<b>1196 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03 10
alu matt, lackiert	<b>1196 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03 10



#### Zentralplatte für XLR Steckverbinder D-Serie

Ausschnitt Ø 23,6 mm

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Tragplatte
- ohne Spreizkrallen
- Speakon und Klinkensteckverbinder

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Zwischenringe		ab S. 225	
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1412 02</b>	<b>6,70</b>	B01 10
polarweiß glänzend	<b>1412 09</b>	<b>6,70</b>	B01 10
polarweiß matt/samt	<b>1412 19 09</b>	<b>6,70</b>	B01 10
anthrazit matt	<b>1412 16 06</b>	<b>7,94</b>	B03 10
alu matt, lackiert	<b>1412 14 04</b>	<b>11,90</b>	B03 10

**Video-Steckdosen**



**VGA Steckdose**

Frequenzbereich Video  
Auflösung

max. 160 MHz  
max. 1280 x 1024 px

- mit 15-poliger D-Subminiatur Doppelbuchse
- S-VGA kompatibel
- mit 15-poliger D-Subminiatur Buchse (Front)

**i 934**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>mit Doppelbuchse</b>				
weiß glänzend	<b>33 1540 89 82</b>	<b>42,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1540 89 89</b>	<b>42,58</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>33 1540 19 09</b>	<b>42,58</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>33 1540 16 06</b>	<b>44,40</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1540 14 04</b>	<b>46,83</b>	B03	10
<b>rückseitig mit Schraub-Litfklemmen</b>				
polarweiß matt <sup>1)</sup>	<b>33 1541 19 09</b>	<b>42,58</b>	B01	10
weiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>33 1541 89 82</b>	<b>42,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>33 1541 89 89</b>	<b>42,58</b>	B01	10
anthrazit matt <sup>1)</sup>	<b>33 1541 16 06</b>	<b>44,40</b>	B03	10
alu matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>33 1541 14 04</b>	<b>46,83</b>	B03	10

<sup>1)</sup> zum Anschluss an 15-adriges VGA-Kabel, Leiterquerschnitt (massiv) max. 1,5 mm<sup>2</sup>



**Multimedia Steckdosen**



**3 x Cinch/S-Video Steckdose**

Frequenzbereich Audio  
Frequenzbereich Video

20 ... 20000 Hz  
max. 160 MHz

- vergoldete Kontakte
- 1 Cinch Doppelbuchse für Videoanschluss (gelb)
- 2 Cinch Doppelbuchsen für Audioanschluss (rot, weiß)
- S-Video Doppelbuchse

**i 937**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>33 1532 89 82</b>	<b>85,07</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1532 89 89</b>	<b>85,07</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>33 1532 19 09</b>	<b>85,07</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>33 1532 16 06</b>	<b>86,89</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1532 14 04</b>	<b>89,32</b>	B03	10



**High Definition Steckdose**

Übertragungsrate  
Auflösung

max. 8,16 Gbit/s  
max. 1920 x 1080 px

- vergoldete Kontakte

**i 937**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>rückseitig mit gerader Buchse</b>				
weiß glänzend	<b>33 1542 89 82</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1542 89 89</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>33 1542 19 09</b>	<b>97,21</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>33 1542 16 06</b>	<b>99,04</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1542 14 04</b>	<b>101,47</b>	B03	10
<b>rückseitig mit 90° angewinkelter Buchse</b>				
weiß glänzend	<b>33 1543 89 82</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1543 89 89</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>33 1543 19 09</b>	<b>97,21</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>33 1543 16 06</b>	<b>99,04</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1543 14 04</b>	<b>101,47</b>	B03	10





### USB/3,5 mm Audio Steckdose

Übertragungsrate USB  
Frequenzbereich Audio

max. 480 Mbit/s  
20 ... 20000 Hz

- Klinken Doppelbuchse vergoldet 3,5 mm, Stereo
- USB Doppelbuchse Typ A, USB 2.0 fähig

**i 937**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>33 1539 89 82</b>	<b>55,93</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1539 89 89</b>	<b>55,93</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>33 1539 19 09</b>	<b>55,93</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>33 1539 16 06</b>	<b>57,76</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1539 14 04</b>	<b>60,19</b>	B03	10



### Unterhaltungselektronik



### Radio Touch - Lautsprecher

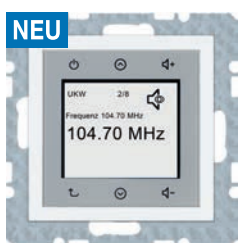
Betriebsspannung 230 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Frequenzbereich 87,5 ... 108 MHz  
Leiterquerschnitt max. 2,5 mm<sup>2</sup>  
Abmessungen Display (B x H) 35 x 28 mm  
Einbautiefe 33 mm

- Bedienung über Sensorflächen des Touch-Displays
- Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung
- beleuchtetes Touch-Grafikdisplay
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen
- externer Audioeingang, z. B. für MP3-Player oder Dockingstation
- mit einem Lautsprecher
- Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2880 89 89</b>	<b>141,70</b>	B02	1
polarweiß matt	<b>2880 99 09</b>	<b>141,70</b>	B02	1
anthrazit matt	★ <b>2880 16 06</b>	<b>155,44</b>	B02	1
alu matt, lackiert	★ <b>2880 14 04</b>	<b>160,20</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2880 89 16</b>	<b>159,04</b>	B02	1



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Lautsprecher		ab S. 229
Dockingstation		ab S. 229
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188



### Radio Touch

Betriebsspannung 230 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Frequenzbereich 87,5 ... 108 MHz  
Leiterquerschnitt max. 2,5 mm<sup>2</sup>  
Abmessungen Display (B x H) 35 x 28 mm  
Einbautiefe 33 mm

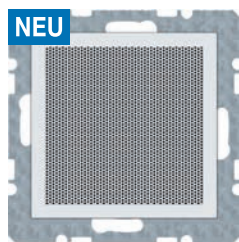
- Bedienung über Sensorflächen des Touch-Displays
- Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung
- beleuchtetes Touch-Grafikdisplay
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen
- externer Audioeingang, z. B. für MP3-Player oder Dockingstation
- Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige

Für den Betrieb ist mindestens ein Lautsprecher anzuschließen.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	★ <b>2884 89 89</b>	<b>117,29</b>	B02	1
polarweiß matt	★ <b>2884 99 09</b>	<b>117,29</b>	B02	1
anthrazit matt	★ <b>2884 16 06</b>	<b>125,50</b>	B02	1
alu matt, lackiert	★ <b>2884 14 04</b>	<b>126,04</b>	B02	1



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188
Lautsprecher		ab S. 229
Dockingstation		ab S. 229


**Lautsprecher**

 Impedanz  
 Leiterquerschnitt (flexibel)  
 Vorkonfektionierte Leitung  
 Einbautiefe

 8 Ω  
 0,75 mm<sup>2</sup>  
 ≈ 0,3 m  
 22,5 mm

- konfektioniert, mit 2-adriger, doppelt isolierter, flexibler Leitung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Radio Touch		ab S. 228
Dockingstation		ab S. 229

**AUSFÜHRUNG**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2882 89 89</b>	<b>32,58</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>2882 99 09</b>	<b>32,58</b>	B04	1
anthrazit matt	* <b>2882 16 06</b>	<b>39,11</b>	B04	1
alu matt, lackiert	* <b>2882 14 04</b>	<b>43,87</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2882 89 16</b>	<b>42,74</b>	B04	1


**Dockingstation**

 Betriebsspannung  
 Frequenz  
 Ausgangsspannung  
 Anzahl Lautsprecher (4 Ω)  
 Anzahl Lautsprecher (8 Ω)  
 Anzahl Lautsprecher (20 Ω)  
 Einbautiefe

 230 V~  
 50/60 Hz  
 max. 3,5 V  
 1  
 2  
 5  
 36 mm

- Tasten für Lautstärkeregelung
- Stereo Line-Out-Ausgang für Anschluss an das Radio Touch
- AUX-Eingang Mini-Stereoklinke für Audioquelle (Line- oder Kopfhörerausgang), z. B. MP3-Player
- mit 30-poliger Steckerleiste für iPhone\* bis Version 4S und iPod\* Touch mit gleicher Schnittstelle

**Für iPhones ab Version 5 sind entsprechende Adapter zu verwenden.**

\* iPod und iPhone sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Radio Touch		ab S. 228
Lautsprecher		ab S. 229
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188

**AUSFÜHRUNG**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# <b>2883 89 89</b>	<b>236,68</b>	B04	1
polarweiß matt	# <b>2883 99 09</b>	<b>236,68</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# <b>2883 89 16</b>	<b>247,35</b>	B04	1


**ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALLE**

**Zentralstück für Drucktaster/Lichtsignal E10**

Ausschnitt Ø

27,2 mm

- Zentralstück für Steckbefestigung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Hauben und Tasterknöpfe		ab S. 72
LED-Lampe E10		ab S. 71
Glimmlampe E10		ab S. 71
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer	5101 ..	64

**AUSFÜHRUNG**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1124 89 82</b>	<b>3,16</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1124 89 89</b>	<b>3,16</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1124 19 09</b>	<b>3,16</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1124 16 06</b>	<b>4,98</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1124 14 04</b>	<b>7,33</b>	B03	10


**Zentralstück für Lichtsignal E14**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Hauben und Tasterknöpfe		ab S. 72
LED-Lampe E14		ab S. 71
Glühlampe E14		ab S. 71
Lichtsignal E14	5131 02	65

**AUSFÜHRUNG**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1198 89 82</b>	<b>3,25</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1198 89 89</b>	<b>3,25</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1198 19 09</b>	<b>3,25</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1198 16 06</b>	<b>5,17</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1198 14 04</b>	<b>7,64</b>	B03	10



**Haube für LED-Orientierungs-/Signallicht**

- mit bedruckten Schriftfolien „Bitte warten/Bitte eintreten“ und „Do not disturb/make up room“
- mit milchiger Folie zur individuellen Beschriftung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
LED-Orientierungslicht	2951	66
LED-Signallicht	2952	66

AUSFÜHRUNG  
transparent

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1248 19 00</b>	<b>7,73</b>	B04	1



**Aufsatz für Info-Lichtsignal**

Stromaufnahme 25 mA  
Leistung LED 800 mW  
Lebensdauer LED ≈ 25000 h

- mit klarer Blende
- mit 4 lichtstarken LEDs
- sehr lange LED-Lebensdauer

Bedruckte Schriftfolien „Nicht eintreten“, „Besetzt“, „Bitte eintreten“, „Bitte Ruhe“, „Bitte warten“ beiliegend.

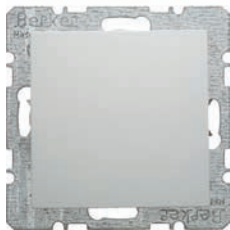
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Blende für Info-Lichtsignal	1289 ..	72
Info-Lichtsignal	2949	66

**i 870**

AUSFÜHRUNG  
weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1345 89 82</b>	<b>51,64</b>	B04	1
<b>1345 89 89</b>	<b>51,64</b>	B04	1
<b>1345 19 09</b>	<b>51,64</b>	B04	1
<b>1345 16 06</b>	<b>53,70</b>	B04	1
<b>1345 14 04</b>	<b>55,77</b>	B04	1

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**



**Blindverschluss mit Zentralstück**

- auf Tragplatte ohne Ausschnitt
- Zentralstück für Steckbefestigung

AUSFÜHRUNG  
**ohne Spreizkrallen**

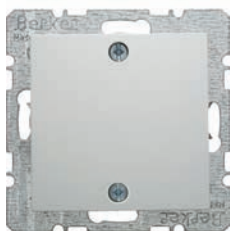
weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1009 89 82</b>	<b>7,34</b>	B01	20
<b>1009 89 89</b>	<b>7,34</b>	B01	20
<b>1009 19 09</b>	<b>7,34</b>	B01	20
<b>1009 16 06</b>	<b>9,03</b>	B03	20
<b>1009 14 04</b>	<b>11,44</b>	B03	20

**mit Sockel und Spreizkrallen**

weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert

<b>67 1009 89 82</b>	<b>7,34</b>	B01	10
<b>67 1009 89 89</b>	<b>7,34</b>	B01	10
<b>67 1009 19 09</b>	<b>7,34</b>	B01	10
<b>67 1009 16 06</b>	<b>9,03</b>	B03	10
<b>67 1009 14 04</b>	<b>11,44</b>	B03	10



**Blindverschluss mit Zentralstück, anschraubbar**

- auf Tragplatte mit großem Ausschnitt
- mit Abdeckstopfen für Anschraubung
- ohne Spreizkrallen
- für individuelle Ausschnitte oder Bohrungen bei Installation von Sonderlösungen
- platzsparend für z. B. Relais

AUSFÜHRUNG  
weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt  
anthrazit matt  
alumatt, lackiert

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1009 89 12</b>	<b>9,24</b>	B01	20
<b>1009 89 19</b>	<b>9,24</b>	B01	20
<b>1009 19 19</b>	<b>9,24</b>	B01	20
<b>1009 16 16</b>	<b>10,92</b>	B03	20
<b>1009 14 14</b>	<b>13,33</b>	B03	20





**Zentralstück für Kabelauslass**

- mit einem Auslass unten

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Kabelausslass	4470	171
Kabelausslass mit geringer Einbautiefe	4468	171

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1019 89 82</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1019 89 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1019 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1019 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1019 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10

**HOTELANWENDUNGEN**

**Zentralstücke für Hotelcard-Schalter**



**Zentralstück mit Aufdruck für Taster Hotelcard**

- rote Linse



Kartenbreite max. 54 mm

Anderer Aufdruck auf Anfrage!

- zu Taster für Hotelcard

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster für Hotelcard		ab S. 76

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1640 89 82</b>	<b>40,98</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1640 89 89</b>	<b>40,98</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1640 19 09</b>	<b>40,98</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1640 16 06</b>	<b>41,87</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1640 14 04</b>	<b>44,46</b>	B03	10

**BARRIEREFREIES BAUEN**



Die nachfolgenden Wippen sind conform zu DIN 18024-2 und DIN 18025-1 und -2.

**Steckdosen SCHUKO**



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Leiterquerschnitt 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

- mit zufallendem Klappdeckel
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Kontrast-Rahmen für Barrierefreies Bauen	1011 99 45	246

**i 868**

Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1  
Bauart nach DIN 49440



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>4786 19 49</b>	<b>12,38</b>	B01	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol
- erhöhter Berührungsschutz
- in 45°-Stufen variable Einbaulage



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1  
Bauart nach DIN 49440

- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar
- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU** Kontrast-Rahmen für Barrierefreies Bauen  
**BEST.-NR.** 1011 99 45  
**SEITE** 246

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>4744 19 49</b>	<b>14,23</b>	B01	10

**Wippen**



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- Führung für Mundstab
- Linse



Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU** Wippschalter ab S. 26  
Wipptaster ab S. 26  
Kontrast-Rahmen für Barrierefreies Bauen  
**BEST.-NR.** 1011 99 45  
**SEITE** 246

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt <sup>1)</sup>	<b>1661 19 49</b>	<b>8,02</b>	B01	10

<sup>1)</sup>Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Licht
- rote Linse



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU** Wippschalter ab S. 26  
Wipptaster ab S. 26  
Kontrast-Rahmen für Barrierefreies Bauen  
**BEST.-NR.** 1011 99 45  
**SEITE** 246

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt <sup>1)</sup>	<b>1651 19 49</b>	<b>7,11</b>	B01	10

<sup>1)</sup>mit roter Linse



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Klingel
- rote Linse



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

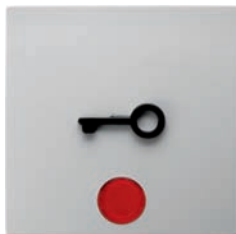
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

**PASSEND ZU** Wipptaster ab S. 26  
Kontrast-Rahmen für Barrierefreies Bauen  
**BEST.-NR.** 1011 99 45  
**SEITE** 246

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt <sup>1)</sup>	<b>1651 19 59</b>	<b>7,11</b>	B01	10

<sup>1)</sup>mit roter Linse





**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol für Türöffner
- rote Linse



AUSFÜHRUNG  
polarweiß matt <sup>1)</sup>

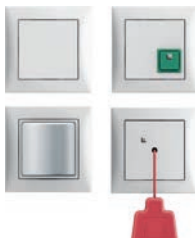
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wipptaster		ab S. 26
Kontrast-Rahmen für Barrierefreies Bau-	1011 99 45	246
en		
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1651 19 69</b>	<b>7,11</b>	B01 10

<sup>1)</sup> mit roter Linse

**KLINIKINSTALLATION**

**Notruf-System**



**Notruf-Set mit Rahmen**

Betriebsspannung 24 V=  
Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Set bestehend aus:

- Zugtaster mit Rahmen, Best.-Nr. 5202..
- Lichtsignal mit Rahmen, Best.-Nr. 5203..
- Abstelltaster mit Rahmen, Best.-Nr. 5201..
- Netzteil mit Rahmen, Best.-Nr. 5204..

Das Notruf-Set dient dem Hilferuf in öffentlichen oder behindertengerechten WC-Anlagen, Arztpraxen und Pflegeheimen. Es entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834

- akustische und visuelle Signalisierung eines Notrufes am Lichtsignal nach Betätigung des Zugtasters
- Abstellen des Notrufes über Abstelltaster am Notfallort
- Spannungsversorgung über Netzteil mit 24 V AC
- Zentralstücke für Steckbefestigung
- Überwachung rufauslösender Geräte auf Drahtbruch
- akustischer Rufton am Lichtsignal zuschaltbar
- Rufton als Dauersignal oder pulsierend einstellbar
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Abstell-/Anwesenheitstaster mit Rahmen	5205 ..	233
Abstelltaster mit Rahmen	5201 ..	234
Zugtaster mit Rahmen	5202 ..	234
Lichtsignal mit Rahmen	5203 ..	234
Netzteil mit Rahmen	5204 ..	234
Ruftaster mit Rahmen	5206 ..	233

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>5200 89 82</b>	<b>264,94</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>5200 89 89</b>	<b>264,94</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>5200 99 09</b>	<b>264,94</b>	B01	1



**Ruftaster mit Rahmen**

Betriebsspannung 24 V=  
Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Zusätzlicher Ruftaster, um z. B. in einem zweiten Raum oder an einer weiteren Stelle im Raum eine Bedienstelle zur Auslösung eines Notrufes bereitzustellen.

- mit Beruhigungslampe
- mit roter Ruftaste mit Linse
- als Erweiterung für das Notruf-Set
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 ..	233

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>5206 89 82</b>	<b>31,34</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>5206 89 89</b>	<b>31,34</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>5206 99 09</b>	<b>31,34</b>	B01	1



**Abstell-/Anwesenheitstaster mit Rahmen**

Betriebsspannung 24 V=  
Betriebstemperatur -5 ... +40 °C  
Leitungslänge zum Lichtsignal max. 500 m

Dienstzimmer-Einheit, um z. B. einen Notruf zusätzlich in einem Dienstzimmer oder einer Zentrale anzuzeigen.

- mit gelber Abstelltaste
- mit grüner Anwesenheitstaste
- mit visuellem und akustischem Alarmgeber
- als Erweiterung für das Notruf-Set
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 ..	233

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>5205 89 82</b>	<b>95,99</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>5205 89 89</b>	<b>95,99</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>5205 99 09</b>	<b>95,99</b>	B01	1



### Zugtaster mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
 Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Zum Auslösen eines Notrufes in Notfallsituationen.

- mit Zugschnur und Knauf
- mit Beruhigungslampe
- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Wand- und Deckenmontage
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 ..	233

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>5202 89 82</b>	<b>35,46</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>5202 89 89</b>	<b>35,46</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>5202 99 09</b>	<b>35,46</b>	B01	1



### Absteltaster mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
 Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Zum Abstellen des Alarmsignals (Lichtsignal) nach Eintreffen am Notfallort.

- mit grüner Abstellaste
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 ..	233

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>5201 89 82</b>	<b>38,39</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>5201 89 89</b>	<b>38,39</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>5201 99 09</b>	<b>38,39</b>	B01	1



### Lichtsignal mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
 Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.  
 Zur visuellen und akustischen Alarmierung in Notfallsituationen.

Achtung:  
 Gerät unbedingt an gut einsehbarer Stelle installieren.

- Rufton-Erhaltung bei Spannungsausfall und -wiederkehr
- mit potenzialfreiem Relaiskontakt zur Rufton-Weiterleitung, z. B. an Telefonwählgerät
- mit 4 roten LEDs
- akustischer Rufton am Lichtsignal zuschaltbar
- Rufton als Dauersignal oder pulsierend einstellbar
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 ..	233

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>5203 89 82</b>	<b>145,35</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>5203 89 89</b>	<b>145,35</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>5203 99 09</b>	<b>145,35</b>	B01	1



### Netzteil mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V  
 Frequenz 50 ... 60 Hz  
 Ausgangsstrom max. 250 mA  
 Eingangsstrom max. 180 mA  
 Betriebstemperatur -5 ... +40 °C  
 Eingangsspannung 100 ... 240 V~

Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.  
 Für die Spannungsversorgung der Notruf-Systemkomponenten mit 24 V DC.

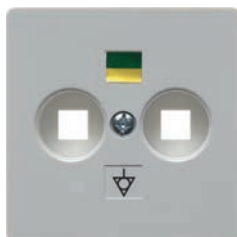
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 ..	233

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>5204 89 82</b>	<b>45,74</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>5204 99 09</b>	<b>45,74</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>5204 89 89</b>	<b>45,74</b>	B01	1



**Zentralplatten für Klinikinstallation**



**Zentralplatte für Potenzialausgleich-Steckdose**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.  
Für Doppel-Potenzialausgleich-Steckdose nach DIN 42801

■ mit Aufdruck

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt/samt  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert

**PASSEND ZU**

Zwischenringe  
Potenzialausgleich-Steckdose

**BEST.-NR.**

1061

**SEITE**

ab S. 225  
670

**BEST.-NR.**

**1403 02**  
**1403 09**  
**1403 19 09**  
**1403 16 06**  
**1403 14 04**

**PREIS**

**4,00**  
**4,00**  
**4,00**  
**5,67**  
**8,14**

**RG VE**

B04 10  
B04 10  
B04 10  
B04 10  
B04 10



**Zentralplatte für Steckdose 6-polig**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

**PASSEND ZU**

Zwischenringe

**BEST.-NR.**

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 90 / clino phon 95  
clino opt 99

**ART.-NR.**

71008C  
71008C3

**6-polige Steckdosen**

Hirschmann: Medu 600 GSK

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt/samt  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert

**BEST.-NR.**

**1474 02**  
**1474 09**  
**1474 19 09**  
**1474 16 06**  
**1474 14 04**

**PREIS**

**4,81**  
**4,81**  
**4,81**  
**6,76**  
**9,23**

**RG VE**

B01 10  
B01 10  
B01 10  
B03 10  
B03 10

**Zentralstücke für Ackermann-Einsätze**



**Zentralstück für Lichtrufsysteme**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

■ Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95

**ART.-NR.**

72642C  
72639A  
71197A  
72642B

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt

**BEST.-NR.**

**1204 89 82**  
**1204 89 89**  
**1204 99 09**

**PREIS**

**4,95**  
**4,95**  
**4,95**

**RG VE**

B01 10  
B01 10  
B01 10



**Zentralstück mit Stecköffnung für Lichtrufsysteme**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

■ Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

**ART.-NR.**

73070A

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
polarweiß matt

**BEST.-NR.**

**1298 89 82**  
**1298 89 89**  
**1298 99 09**

**PREIS**

**5,68**  
**5,68**  
**5,68**

**RG VE**

B01 10  
B01 10  
B01 10



**Zentralstück für Abwurf-Steckvorrichtung**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Abwurfsteckvorrichtung A-kodiert

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	74189A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1305 89 82</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1305 89 89</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1305 99 19</b>	<b>5,68</b>	B01	10



**Zentralstück mit 2 Stecköffnungen und Aufdruck, für Rufeinheit**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufeinheit mit 2 Diagnostiksteckkontakten
- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	73075C 73020G 73021G 73075D

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1244 89 82</b>	<b>6,55</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1244 89 89</b>	<b>6,55</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1244 99 09</b>	<b>6,55</b>	B01	10



**Zentralstück mit Stecköffnung, rote Taste oben**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufmodul mit Ruftaster und überwachtem Nebensteckkontakt
- für Ruftaster mit Nebensteckkontakt
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	73071E 73071E2 73075A 73073E

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1217 89 82</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1217 89 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1217 99 09</b>	<b>11,34</b>	B01	10



**Zentralstück mit 2 Stecköffnungen, Aufdruck und roter Taste oben**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufmodul mit Ruftaster und überwachten Diagnostik- und Nebensteckkontakten
- für Ruftaster mit Diagnostik- und Nebensteckkontakt
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	73071D 73071D2 73075B 73073D

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1218 89 82</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1218 89 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1218 99 09</b>	<b>11,34</b>	B01	10



### Zentralstück mit roter Taste oben

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufmodul mit Ruftaster
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**ART.-NR.**

**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

73071F  
73071F2  
73073F

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1216 89 82</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1216 89 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1216 99 09</b>	<b>11,34</b>	B01	10



### Zentralstück mit roter Taste unten

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruftaster
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**ART.-NR.**

**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

73022A  
73022A2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1219 89 82</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1219 89 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1219 99 09</b>	<b>11,34</b>	B01	10



### Zentralstück mit grüner Taste

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**ART.-NR.**

**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

73642C

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1251 89 82</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1251 89 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1251 99 09</b>	<b>11,34</b>	B01	10



### Zentralstück mit gelber Taste

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**ART.-NR.**

**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

73642D

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1252 89 82</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1252 89 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1252 99 09</b>	<b>11,34</b>	B01	10



**Zentralstück mit blauer Taste und Aufdruck**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruftaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73022A  
73022A2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1223 89 82</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1223 89 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1223 99 09</b>	<b>11,34</b>	B01	10



**Zentralstück mit weißer Taste und Aufdruck**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit Aufdruck „SU-AUS WARTEN“
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Dienstzimmereinheit

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73640J  
73640J2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1308 89 82</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1308 89 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1308 99 09</b>	<b>11,34</b>	B01	10



**Zentralstück mit roter + grüner Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruf- und Abstelltaster
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642B2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1249 89 82</b>	<b>16,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1249 89 89</b>	<b>16,13</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1249 99 09</b>	<b>16,13</b>	B01	10



**Zentralstück mit grüner + gelber Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642E

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1253 89 82</b>	<b>16,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1253 89 89</b>	<b>16,13</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1253 99 09</b>	<b>16,13</b>	B01	10



**Zentralstück mit weißer + grüner Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit Aufdruck „SU-AUS WARTEN“
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Dienstzimmereinheit

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642B

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1299 89 82</b>	<b>16,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1299 89 89</b>	<b>16,13</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1299 99 09</b>	<b>16,13</b>	B01	10



**Zentralstück für pneumatischen Ruftaster**

- Linse



Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95 70006A  
 70006B  
 clino opt 99 70006C

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1236 89 82</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1236 89 89</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1236 99 09</b>	<b>5,68</b>	B01	10



**Zentralstück für Zugtaster**

- Linse



Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zugtaster mit Zugschnur und Knäuf
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95 70045A3  
 70046A3  
 70046A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1233 89 82</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1233 89 89</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1233 99 09</b>	<b>5,68</b>	B01	10



**Zentralstück mit Aufdruck Symbol Schweif für Rundfunkanlage**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Hörmuschel und Lautstärkereger

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95 73120C  
 73120H

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1300 89 82</b>	<b>6,55</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1300 89 89</b>	<b>6,55</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1300 99 09</b>	<b>6,55</b>	B01	10



**Zentralstück mit Aufdruck „0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5“ für Rundfunkanlage**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1301 89 82</b>	<b>6,55</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1301 89 89</b>	<b>6,55</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1301 99 09</b>	<b>6,55</b>	B01	10

**Zentralstücke für Total Walther (Zettler)-Einsätze**



**Zentralstück für Steckdose 15-polig**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Birntaster, Diagnostikgeräte usw.

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Total Walther: Zettler Medical 800	125.891xS 125.850xS

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1288 89 22</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1288 89 29</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1288 19 29</b>	<b>5,68</b>	B01	10



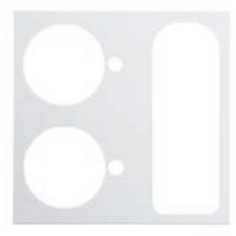
**Zentralstück für Rufeinheit mit Taster + Steckdose 15-polig**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Birntaster, Diagnostikgeräte usw.

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Total Walther: Zettler Medical 800	125.840xS 125.841xS 125.842xS 125.843xS

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1288 89 32</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1288 89 39</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1288 19 39</b>	<b>5,68</b>	B01	10



**Zentralstück für Rufeinheit mit 2 Tastern + Steckdose 15-polig**

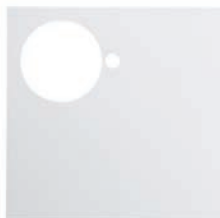
Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Birntaster, Diagnostikgeräte usw.

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Total Walther: Zettler Medical 800	125.830xS 125.831xS 125.832xS

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1288 89 42</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1288 89 49</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1288 19 49</b>	<b>5,68</b>	B01	10



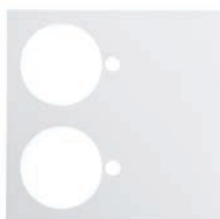

**Zentralstück für Rufeinheit mit Taster**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Total Walther: Zettler Medicall 800	125.810xS 125.811xS 125.812xS 125.813xS 125.814xS 125.815xS 125.816xS 125.892xS 125.893xS

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1288 89 82</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1288 89 89</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1288 19 09</b>	<b>5,68</b>	B01	10


**Zentralstück für Rufeinheit mit 2 Tastern**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Total Walther: Zettler Medicall 800	125.892xS 125.893xS 125.820xS 125.821xS 125.822xS 125.823xS 125.824xS 125.825xS 125.826xS 125.827xS 125.891xS

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1288 89 12</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1288 89 19</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1288 19 19</b>	<b>5,68</b>	B01	10


**Zentralstück für pneumatischen Ruftaster**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit Beruhigungslampe
- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Total Walther: Zettler Medicall 800	125.860xS 125.861xS

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1288 89 52</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1288 89 59</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1288 19 59</b>	<b>5,68</b>	B01	10


**Zentralstück für Summer**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Total Walther: Zettler Medicall 800 IP	125.800xS

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>1288 19 69</b>	<b>5,68</b>	B01	10



RAHMEN S.1	246-247
AUFPUTZGEHÄUSE	248
RAHMEN B.3	250-258
RAHMEN B.7	260-268

Berker S.1 steht für „Standard“ und das gleich in doppelter Hinsicht: zum einen, weil dieses Schalterprogramm in puncto Schlichtheit, Funktionalität und Zeitlosigkeit echte Standards gesetzt hat. Zum anderen, weil es ob dieser Qualitäten zu einem beliebten Standard bei Büro- und Privatbauten avanciert ist.

- Unkomplizierte Handhabung durch das modulare Konzept, die ergonomische Gestaltung und die quadratische Form.
- Die klare Formgebung harmoniert mit sehr unterschiedlichen Umgebungen und eignet sich für viele Einsatzzwecke.
- Mehrfach-Rahmen ermöglichen die Kombination von bis zu 5 Geräten, senkrecht oder waagrecht.
- Lieferbare Oberflächen: polarweiß matt, weiß und polarweiß glänzend

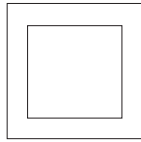


## BERKER S.1

### ABMESSUNGEN / PRODUKTBEISPIELE

Rahmen 1fach

B 80,5 mm x H 80,5 mm, 1fach



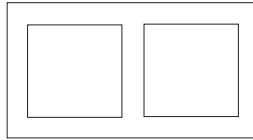
Rahmen 2-5fach, waagrecht

B 151,5 mm x H 80,5 mm, 2fach

B 223 mm x H 80,5 mm, 3fach

B 294 mm x H 80,5 mm, 4fach

B 365 mm x H 80,5 mm, 5fach



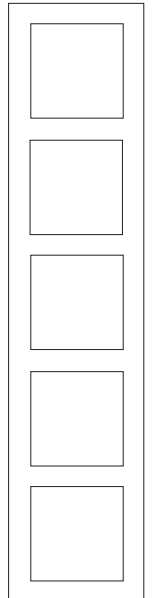
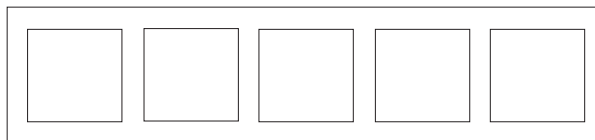
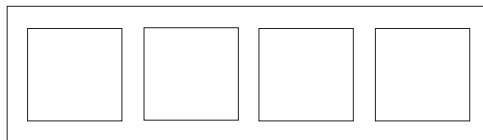
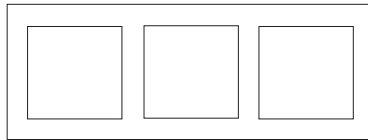
Rahmen 2-5fach, senkrecht

H 151,5 mm x B 80,5 mm, 2fach

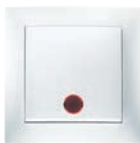
H 223 mm x B 80,5 mm, 3fach

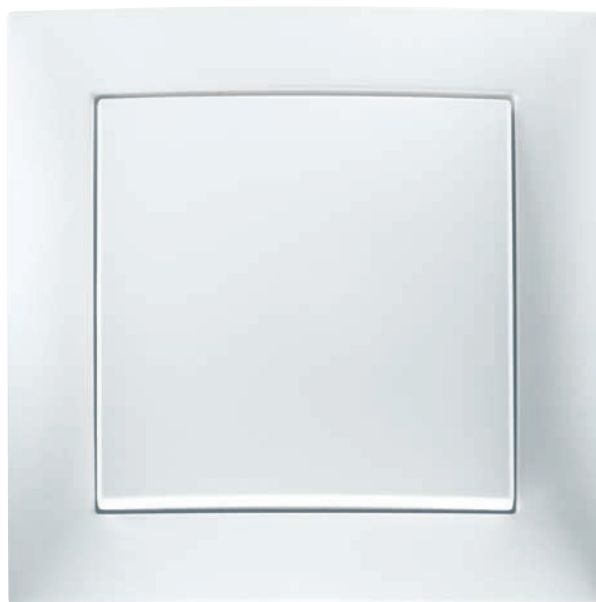
H 294 mm x B 80,5 mm, 4fach

H 365 mm x B 80,5 mm, 5fach



### PRODUKTBEISPIELE





S.1  
B.3  
B.7

OBERFLÄCHEN

RAHMEN/ABDECKUNGEN/ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, matt

polarweiß      ähnlich RAL 9010

anthrazit      ähnlich RAL 7021

Kunststoff, glänzend

weiß      ähnlich RAL 1013

polarweiß      ähnlich RAL 9010

rot      ähnlich RAL 3003

ZENTRALPLATTEN

Kunststoff, matt lackiert

polarweiß      ähnlich RAL 9010

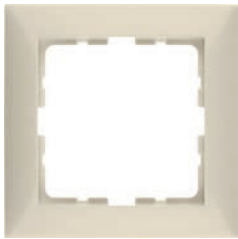
Kunststoff, glänzend

weiß      ähnlich RAL 1013

polarweiß      ähnlich RAL 9010



**RAHMEN**



**Rahmen**

- für senkrechte und waagerechte Montage

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend, 1fach	<b>1011 89 82</b>	<b>1,93</b>	B11	10
weiß glänzend, 2fach	<b>1012 89 82</b>	<b>3,33</b>	B11	10
weiß glänzend, 3fach	<b>1013 89 82</b>	<b>5,76</b>	B01	10
weiß glänzend, 4fach	<b>1014 89 82</b>	<b>9,98</b>	B01	2
weiß glänzend, 5fach	<b>1015 89 82</b>	<b>16,42</b>	B01	2

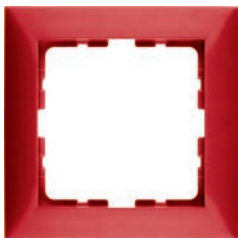


**Rahmen**

- für senkrechte und waagerechte Montage

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1011 89 89</b>	<b>1,93</b>	B11	10
polarweiß glänzend, 2fach	<b>1012 89 89</b>	<b>3,33</b>	B11	10
polarweiß glänzend, 3fach	<b>1013 89 89</b>	<b>5,76</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 4fach	<b>1014 89 89</b>	<b>9,98</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 5fach	<b>1015 89 89</b>	<b>16,42</b>	B01	2
polarweiß matt, 1fach	<b>1011 99 09</b>	<b>1,93</b>	B11	10
polarweiß matt, 2fach	<b>1012 99 09</b>	<b>3,33</b>	B11	10
polarweiß matt, 3fach	<b>1013 99 09</b>	<b>5,76</b>	B01	10
polarweiß matt, 4fach	<b>1014 99 09</b>	<b>9,98</b>	B01	10
polarweiß matt, 5fach	<b>1015 99 09</b>	<b>16,42</b>	B01	2



**Rahmen**

- zum Hervorheben besonderer Schalter, Steckdosen etc.
- für senkrechte und waagerechte Montage

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend, 1fach	<b>1011 89 62</b>	<b>4,42</b>	B03	10
rot glänzend, 2fach	<b>1012 89 62</b>	<b>7,27</b>	B03	2
rot glänzend, 3fach	<b>1013 89 62</b>	<b>11,63</b>	B03	2
rot glänzend, 4fach	<b>1014 89 62</b>	<b>18,11</b>	B03	2
rot glänzend, 5fach	<b>1015 89 62</b>	<b>25,36</b>	B03	2



**Kontrast-Rahmen für Barrierefreies Bauen**

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

- für barrierefreies Bauen

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
BARRIEREFREIES BAUEN ab S. 231

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit matt, 1fach	<b>1011 99 45</b>	<b>4,42</b>	B03	10



**Rahmen**

**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend, 1fach	<b>1011 89 12</b>	<b>4,45</b>	B01	10
weiß glänzend, 2fach senkrecht	<b>1012 89 12</b>	<b>8,39</b>	B01	10
weiß glänzend, 3fach senkrecht	<b>1013 89 12</b>	<b>13,19</b>	B01	10
weiß glänzend, 2fach waagrecht	<b>1022 89 12</b>	<b>8,39</b>	B01	10
weiß glänzend, 3fach waagrecht	<b>1023 89 12</b>	<b>13,19</b>	B01	10



**Rahmen**

**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1011 89 19</b>	<b>4,45</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 2fach senkrecht	<b>1012 89 19</b>	<b>8,39</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 3fach senkrecht	<b>1013 89 19</b>	<b>13,19</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 2fach waagrecht	<b>1022 89 19</b>	<b>8,39</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 3fach waagrecht	<b>1023 89 19</b>	<b>13,19</b>	B01	10
polarweiß matt, 1fach	<b>1011 99 19</b>	<b>4,45</b>	B01	10
polarweiß matt, 2fach senkrecht	<b>1012 99 19</b>	<b>8,39</b>	B01	10
polarweiß matt, 3fach senkrecht	<b>1013 99 19</b>	<b>13,19</b>	B01	10
polarweiß matt, 2fach waagrecht	<b>1022 99 19</b>	<b>8,39</b>	B01	10
polarweiß matt, 3fach waagrecht	<b>1023 99 19</b>	<b>13,19</b>	B01	10

**Rahmen mit großem Ausschnitt**

- für senkrechte Montage
- Nicht für Aufputz-Gehäuse geeignet.



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1309 89 82</b>	<b>2,41</b>	B01	10



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1309 89 89</b>	<b>2,41</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1309 99 09</b>	<b>2,41</b>	B01	10

**AUFPUTZ-GEHÄUSE**



**Gehäuse AP**

Einbautiefe

37 mm

- Einführung oben und unten möglich
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet
- für senkrechte und waagerechte Montage

Passende Rohreinführungen und Ersatz für Leitungs- und Kanaleinführungen siehe Kapitel Trocken-Aufputzinstallation.

Mit den Aufputz-Gehäusen können Unterputz-Apparate zur Aufputz-Installation verwendet werden.

**PASSEND ZU**

**BEST.-NR.**

**SEITE**

**Optional**

Einführungen/Verbinder

ab S. 636

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend, 1fach	<b>1041 89 82</b>	<b>8,99</b>	B05	10
weiß glänzend, 2fach	<b>1042 89 82</b>	<b>15,93</b>	B05	5
weiß glänzend, 3fach	<b>1043 89 82</b>	<b>25,12</b>	B05	5
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1041 89 89</b>	<b>8,99</b>	B05	10
polarweiß glänzend, 2fach	<b>1042 89 89</b>	<b>15,93</b>	B05	5
polarweiß glänzend, 3fach	<b>1043 89 89</b>	<b>25,12</b>	B05	5
polarweiß matt, 1fach	<b>1041 99 09</b>	<b>8,99</b>	B05	10
polarweiß matt, 2fach	<b>1042 99 09</b>	<b>15,93</b>	B05	5
polarweiß matt, 3fach	<b>1043 99 09</b>	<b>25,12</b>	B05	5







RAHMEN B.3	254-258
AUFPUTZ-GEHÄUSE	258
RAHMEN B.7	260-268

Kontraste bereichern das Leben und beim B.3 sind Kontraste quasi mit eingebaut. Aus einer Vielzahl von Rahmenvarianten mit polarweißen und anthrazitfarbenen Wippen und Zentraleinsätzen lassen sich höchst individuelle Kombinationen zusammenstellen. Eine absolute Neuheit dabei sind die B.3-Rahmen aus schwarz, braun, gold oder rot eloxiertem Aluminium.

- Prägnantes Design mit hochwertigem Aluminiumrahmen
- Integriert sich perfekt in jeden modernen Einrichtungsstil – sei es zu Hause oder im Büro
- Mehrfach-Rahmen ermöglichen die Kombination von bis zu 5 Geräten, senkrecht oder waagrecht

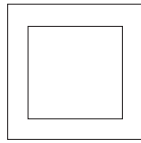


## BERKER B.3

### ABMESSUNGEN / PRODUKTBEISPIELE

Rahmen 1fach

B 90,7 mm x H 81,1 mm, 1fach



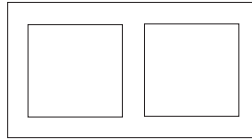
Rahmen 2-5fach, waagrecht

B 152,1 mm x H 90,7 mm, 2fach

B 223,1 mm x H 90,7 mm, 3fach

B 294,1 mm x H 90,7 mm, 4fach

B 365,1 mm x H 90,7 mm, 5fach



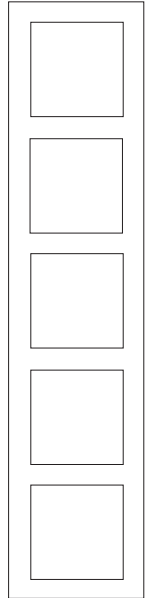
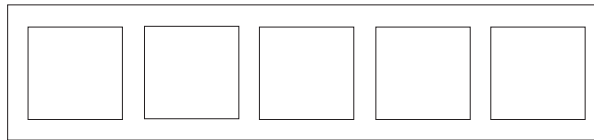
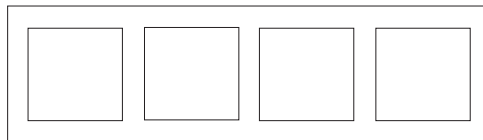
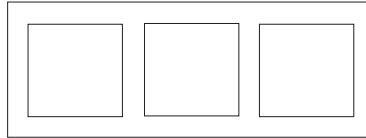
Rahmen 2-5fach, senkrecht

H 152,1 mm x B 90,7 mm, 2fach

H 223,1 mm x B 90,7 mm, 3fach

H 294,1 mm x B 90,7 mm, 4fach

H 365,1 mm x B 90,7 mm, 5fach



### PRODUKTBEISPIELE





B.3  
B.7

OBERFLÄCHEN  
RAHMEN

Aluminium  
schwarz  
braun  
rot  
gold

ABDECKUNGEN /  
ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, matt  
anthrazit    ähnlich RAL 7021  
polarweiß   ähnlich RAL 9010  
  
Kunststoff, glänzend  
polarweiß   ähnlich RAL 9010

ZENTRALPLATTEN

Kunststoff, matt lackiert  
anthrazit    ähnlich RAL 7021  
polarweiß   ähnlich RAL 9010  
  
Kunststoff, glänzend  
polarweiß   ähnlich RAL 9010



## RAHMEN

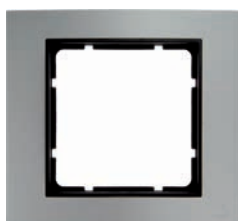
- für senkrechte und waagerechte Montage
- Metall, Aluminium-Profil



## Rahmen

i 938

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 39 04</b>	<b>16,47</b>	B03	10
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 39 04</b>	<b>29,30</b>	B03	10
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 39 04</b>	<b>45,18</b>	B03	10
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 39 04</b>	<b>65,91</b>	B03	2
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 39 04</b>	<b>94,89</b>	B03	2



## Rahmen

i 938

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 30 04</b>	<b>16,77</b>	B03	10
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 30 04</b>	<b>30,05</b>	B03	10
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 30 04</b>	<b>46,00</b>	B03	10
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 30 04</b>	<b>66,82</b>	B03	2
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 30 04</b>	<b>96,39</b>	B03	2



## Rahmen

i 938

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu schwarz/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 30 25</b>	<b>16,47</b>	B03	10
Alu schwarz/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 30 25</b>	<b>29,30</b>	B03	10
Alu schwarz/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 30 25</b>	<b>45,18</b>	B03	10
Alu schwarz/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 30 25</b>	<b>65,91</b>	B03	2
Alu schwarz/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 30 25</b>	<b>94,89</b>	B03	2



## Rahmen

i 938

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu schwarz/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 30 05</b>	<b>16,77</b>	B03	10
Alu schwarz/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 30 05</b>	<b>30,05</b>	B03	10
Alu schwarz/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 30 05</b>	<b>46,00</b>	B03	10
Alu schwarz/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 30 05</b>	<b>66,82</b>	B03	2
Alu schwarz/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 30 05</b>	<b>96,39</b>	B03	2



## Rahmen

i 938

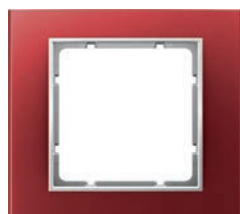
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu braun/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 30 21</b>	<b>16,47</b>	B03	10
Alu braun/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 30 21</b>	<b>29,30</b>	B03	10
Alu braun/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 30 21</b>	<b>45,18</b>	B03	10
Alu braun/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 30 21</b>	<b>65,91</b>	B03	2
Alu braun/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 30 21</b>	<b>94,89</b>	B03	2



**Rahmen**

**i 938**

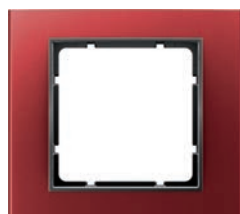
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu braun/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 30 01</b>	<b>16,77</b>	B03	10
Alu braun/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 30 01</b>	<b>30,05</b>	B03	10
Alu braun/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 30 01</b>	<b>46,00</b>	B03	10
Alu braun/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 30 01</b>	<b>66,82</b>	B03	2
Alu braun/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 30 01</b>	<b>96,39</b>	B03	2



**Rahmen**

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu rot/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 30 22</b>	<b>16,47</b>	B03	10
Alu rot/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 30 22</b>	<b>29,30</b>	B03	10
Alu rot/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 30 22</b>	<b>45,18</b>	B03	10
Alu rot/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 30 22</b>	<b>65,91</b>	B03	2
Alu rot/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 30 22</b>	<b>94,89</b>	B03	2



**Rahmen**

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu rot/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 30 12</b>	<b>16,77</b>	B03	10
Alu rot/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 30 12</b>	<b>30,05</b>	B03	10
Alu rot/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 30 12</b>	<b>46,00</b>	B03	10
Alu rot/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 30 12</b>	<b>66,82</b>	B03	2
Alu rot/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 30 12</b>	<b>96,39</b>	B03	2



**Rahmen**

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu gold/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 30 46</b>	<b>16,47</b>	B03	10
Alu gold/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 30 46</b>	<b>29,30</b>	B03	10
Alu gold/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 30 46</b>	<b>45,18</b>	B03	10
Alu gold/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 30 46</b>	<b>65,91</b>	B03	2
Alu gold/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 30 46</b>	<b>94,89</b>	B03	2



**Rahmen**

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu gold/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 30 16</b>	<b>16,77</b>	B03	10
Alu gold/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 30 16</b>	<b>30,05</b>	B03	10
Alu gold/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 30 16</b>	<b>46,00</b>	B03	10
Alu gold/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 30 16</b>	<b>66,82</b>	B03	2
Alu gold/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 30 16</b>	<b>96,39</b>	B03	2

**Rahmen mit großem Ausschnitt**

- für senkrechte Montage
- Metall, Aluminium-Profil
- Nicht für Aufputz-Gehäuse geeignet.



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 39 04</b>	<b>29,30</b>	B03	1



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 85	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 85	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 85	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 85	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 85	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 30 04</b>	<b>30,05</b>	B03	1



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu schwarz/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 30 25</b>	<b>29,30</b>	B03	1



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 85	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 85	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 85	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 85	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 85	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu schwarz/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 30 05</b>	<b>30,05</b>	B03	1





**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu braun/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 30 21</b>	<b>29,30</b>	B03	1



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 85	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 85	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 85	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 85	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 85	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu braun/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 30 01</b>	<b>30,05</b>	B03	1



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu rot/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 30 22</b>	<b>29,30</b>	B03	1



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 85	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 85	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 85	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 85	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 85	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu rot/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 30 12</b>	<b>30,05</b>	B03	1



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu gold/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 30 46</b>	<b>29,30</b>	B03	1



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 85	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 85	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 85	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 85	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 85	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu gold/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 30 16</b>	<b>30,05</b>	B03	1

**AUFPUTZ-GEHÄUSE**



**Gehäuse AP**

Einbautiefe 37 mm

Passende Rohreinleitungen und Ersatz für Leitungs- und Kanaleinführungen siehe Kapitel Trocken-Aufputzinstallation.

Mit den Aufputz-Gehäusen können Unterputz-Apparate zur Aufputz-Installation verwendet werden.

- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Einführung oben und unten möglich
- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b> Einführungen/Verbinder		ab S. 636

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt, 1fach	<b>1041 19 09</b>	<b>8,99</b>	B05	10
polarweiß matt, 2fach senkrecht	<b>1042 19 09</b>	<b>15,93</b>	B05	5
polarweiß matt, 3fach senkrecht	<b>1043 19 09</b>	<b>25,12</b>	B05	5
anthrazit matt, 1fach	<b>1041 16 06</b>	<b>10,37</b>	B05	10
anthrazit matt, 2fach senkrecht	<b>1042 16 06</b>	<b>17,81</b>	B05	5
anthrazit matt, 3fach senkrecht	<b>1043 16 06</b>	<b>27,88</b>	B05	5





74 x 11,84 116  
925 x 11,84 116  
226+



Gibt jedem Schalter den passenden Rahmen: Der Berker B.7 ist jetzt neben seinen gläsernen Rahmenvarianten auch mit Rahmen aus Kunststoff, Edelstahl und Aluminium zu haben. Und ergänzt in dieser Ausführung harmonisch die Schalter der Serien Berker TS Sensor und Berker B.IQ.

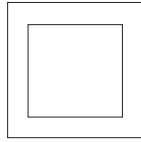
- Hochwertige Ausführungen in Glas, Edelstahl, Aluminium und Kunststoff
- Ergänzt Berker TS Sensor und Berker B.IQ
- Mehrfach-Rahmen senkrecht oder waagrecht für bis zu fünf Geräte

## BERKER B.7

### ABMESSUNGEN / PRODUKTBEISPIELE

Rahmen 1fach

B 95 mm x H 90 mm, 1fach



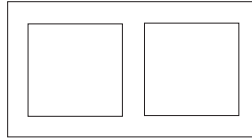
Rahmen 2-5fach, waagrecht

B 161 mm x H 95 mm, 2fach

B 232 mm x H 95 mm, 3fach

B 303 mm x H 95 mm, 4fach

B 384 mm x H 95 mm, 5fach



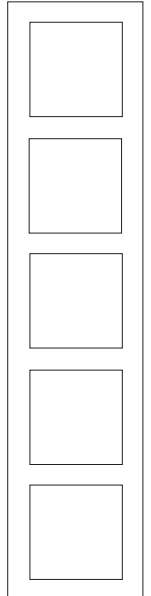
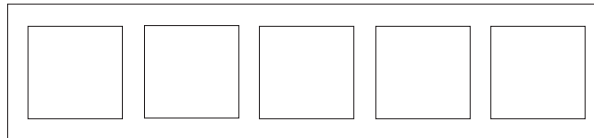
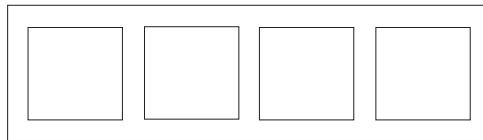
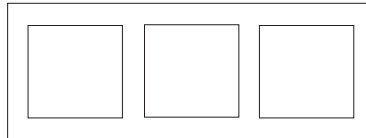
Rahmen 2-5fach, senkrecht

H 161 mm x B 95 mm, 2fach

H 232 mm x B 95 mm, 3fach

H 303 mm x B 95 mm, 4fach

H 384 mm x B 95 mm, 5fach



### PRODUKTBEISPIELE





B.7

**OBERFLÄCHEN  
RAHMEN**

Glas, glänzend, rückseitig bedruckt  
polarweiß\*      ähnlich RAL 9010  
schwarz      ähnlich RAL 9005  
alu      ähnlich RAL 9006

Kunststoff, matt  
polarweiß      ähnlich RAL 9010  
anthrazit      ähnlich RAL 9005  
alu lackiert      ähnlich RAL 9006

Metall  
Aluminium  
Edelstahl

**ABDECKUNGEN /  
ZENTRALEINSÄTZE**

Kunststoff, matt  
polarweiß      ähnlich RAL 9010  
anthrazit      ähnlich RAL 7021  
alu lackiert      ähnlich RAL 9006

Kunststoff, glänzend  
polarweiß      ähnlich RAL 9010

**ZENTRALPLATTEN**

Kunststoff, matt lackiert  
anthrazit      ähnlich RAL 7021  
polarweiß      ähnlich RAL 9010

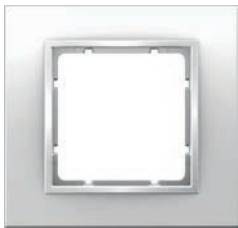
Kunststoff, glänzend  
polarweiß      ähnlich RAL 9010



\* neuer Farbton

**RAHMEN**

- Nicht geeignet für Aufputz-Gehäuse
- für senkrechte und waagerechte Montage



**Rahmen**

- Kunststoff

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt, 1fach	<b>1011 69 19</b>	<b>6,75</b>	B01	10
polarweiß matt, 2fach	<b>1012 69 19</b>	<b>9,84</b>	B01	5
polarweiß matt, 3fach	<b>1013 69 19</b>	<b>16,94</b>	B01	5
polarweiß matt, 4fach	<b>1014 69 19</b>	<b>27,29</b>	B01	1
polarweiß matt, 5fach	<b>1015 69 19</b>	<b>41,53</b>	B01	1



**Rahmen**

- Kunststoff

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit matt, 1fach	<b>1011 66 26</b>	<b>7,21</b>	B03	10
anthrazit matt, 2fach	<b>1012 66 26</b>	<b>11,02</b>	B03	5
anthrazit matt, 3fach	<b>1013 66 26</b>	<b>18,11</b>	B03	5
anthrazit matt, 4fach	<b>1014 66 26</b>	<b>29,17</b>	B03	1
anthrazit matt, 5fach	<b>1015 66 26</b>	<b>44,39</b>	B03	1



**Rahmen**

- Kunststoff

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
alu matt, lackiert, 1fach	<b>1011 64 24</b>	<b>9,51</b>	B03	10
alu matt, lackiert, 2fach	<b>1012 64 24</b>	<b>14,85</b>	B03	5
alu matt, lackiert, 3fach	<b>1013 64 24</b>	<b>23,90</b>	B03	5
alu matt, lackiert, 4fach	<b>1014 64 24</b>	<b>38,48</b>	B03	1
alu matt, lackiert, 5fach	<b>1015 64 24</b>	<b>58,59</b>	B03	1



**Rahmen**

- Metall, Aluminium-Profil eloxiert

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 69 14</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 69 14</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 69 14</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 69 14</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 69 14</b>	<b>150,96</b>	B03	1



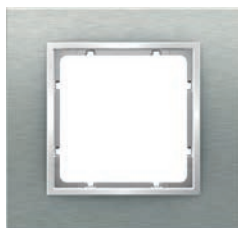
**Rahmen**

- Metall, Aluminium-Profil eloxiert

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 69 04</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 69 04</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 69 04</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 4fach	<b>1014 69 04</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert, 5fach	<b>1015 69 04</b>	<b>150,96</b>	B03	1



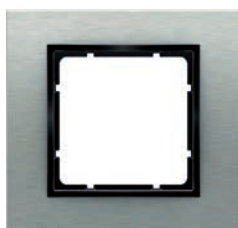


**Rahmen**

■ Metall, Edelstahl gebürstet

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl/polarweiß matt, Metall gebürstet, 1fach	<b>1011 36 09</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Edelstahl/polarweiß matt, Metall gebürstet, 2fach senkrecht	<b>1012 36 09</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Edelstahl/polarweiß matt, Metall gebürstet, 3fach senkrecht	<b>1013 36 09</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Edelstahl/polarweiß matt, Metall gebürstet, 4fach senkrecht	<b>1014 36 09</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Edelstahl/polarweiß matt, Metall gebürstet, 5fach senkrecht	<b>1015 36 09</b>	<b>150,96</b>	B03	1
Edelstahl/polarweiß matt, Metall gebürstet, 2fach waagrecht	<b>1022 36 09</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Edelstahl/polarweiß matt, Metall gebürstet, 3fach waagrecht	<b>1023 36 09</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Edelstahl/polarweiß matt, Metall gebürstet, 4fach waagrecht	<b>1024 36 09</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Edelstahl/polarweiß matt, Metall gebürstet, 5fach waagrecht	<b>1025 36 09</b>	<b>150,96</b>	B03	1



**Rahmen**

■ Metall, Edelstahl gebürstet

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl/anthrazit matt, Metall gebürstet, 1fach	<b>1011 36 06</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Edelstahl/anthrazit matt, Metall gebürstet, 2fach senkrecht	<b>1012 36 06</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Edelstahl/anthrazit matt, Metall gebürstet, 3fach senkrecht	<b>1013 36 06</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Edelstahl/anthrazit matt, Metall gebürstet, 4fach senkrecht	<b>1014 36 06</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Edelstahl/anthrazit matt, Metall gebürstet, 5fach senkrecht	<b>1015 36 06</b>	<b>150,96</b>	B03	1
Edelstahl/anthrazit matt, Metall gebürstet, 2fach waagrecht	<b>1022 36 06</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Edelstahl/anthrazit matt, Metall gebürstet, 3fach waagrecht	<b>1023 36 06</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Edelstahl/anthrazit matt, Metall gebürstet, 4fach waagrecht	<b>1024 36 06</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Edelstahl/anthrazit matt, Metall gebürstet, 5fach waagrecht	<b>1025 36 06</b>	<b>150,96</b>	B03	1



**Rahmen**

■ aus gehärtetem Glas

**i 938**

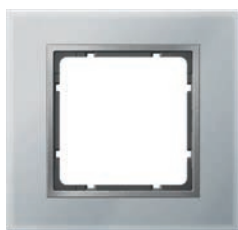
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas polarweiß/polarweiß matt, 1fach	<b>1011 69 09</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Glas polarweiß/polarweiß matt, 2fach	<b>1012 69 09</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Glas polarweiß/polarweiß matt, 3fach	<b>1013 69 09</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Glas polarweiß/polarweiß matt, 4fach	<b>1014 69 09</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Glas polarweiß/polarweiß matt, 5fach	<b>1015 69 09</b>	<b>150,96</b>	B03	1



**Rahmen**

■ aus gehärtetem Glas

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas schwarz/anthrazit matt, 1fach	<b>1011 66 16</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Glas schwarz/anthrazit matt, 2fach	<b>1012 66 16</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Glas schwarz/anthrazit matt, 3fach	<b>1013 66 16</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Glas schwarz/anthrazit matt, 4fach	<b>1014 66 16</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Glas schwarz/anthrazit matt, 5fach	<b>1015 66 16</b>	<b>150,96</b>	B03	1



## Rahmen

- aus gehärtetem Glas

 **938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas alu/alu matt, lackiert, 1fach	<b>1011 64 14</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Glas alu/alu matt, lackiert, 2fach	<b>1012 64 14</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Glas alu/alu matt, lackiert, 3fach	<b>1013 64 14</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Glas alu/alu matt, lackiert, 4fach	<b>1014 64 14</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Glas alu/alu matt, lackiert, 5fach	<b>1015 64 14</b>	<b>150,96</b>	B03	1

## Rahmen mit großem Ausschnitt

- für senkrechte Montage
- Nicht für Aufputz-Gehäuse geeignet.



## Rahmen mit großem Ausschnitt

- Kunststoff

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

 **938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt, lackiert	<b>1309 69 19</b>	<b>9,84</b>	B01	2



## Rahmen mit großem Ausschnitt

- Kunststoff

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 85	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 85	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 85	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 85	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 85	752

 **938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit matt, lackiert	<b>1309 66 26</b>	<b>11,02</b>	B03	2



## Rahmen mit großem Ausschnitt

- Kunststoff

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

 **938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
alu matt, lackiert	<b>1309 64 24</b>	<b>14,85</b>	B03	2



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

- Metall, Aluminium-Profil eloxiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 69 14</b>	<b>46,69</b>	B03	2



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

- Metall, Aluminium-Profil eloxiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 85	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 85	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 85	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 85	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 85	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	<b>1309 69 04</b>	<b>46,69</b>	B03	2



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

- Edelstahl-Oberfläche quer gebürstet

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl/polarweiß matt, Metall gebürstet	<b>1309 36 09</b>	<b>46,69</b>	B03	2



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

- Edelstahl-Oberfläche quer gebürstet

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 85	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 85	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 85	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 85	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 85	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl/anthrazit matt, Metall gebürstet	<b>1309 36 06</b>	<b>46,69</b>	B03	2



**Glas-Rahmen mit großem Ausschnitt**

- aus gehärtetem Glas

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas polarweiß/polarweiß matt	<b>1309 69 09</b>	<b>46,69</b>	B03	2



**Glas-Rahmen mit großem Ausschnitt**

- aus gehärtetem Glas

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 85	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 85	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 85	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 85	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 85	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas schwarz/anthrazit matt	<b>1309 66 16</b>	<b>46,69</b>	B03	2



**Glas-Rahmen mit großem Ausschnitt**

- aus gehärtetem Glas

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 80	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 80	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 80	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 80	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 80	752

**i 938**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas alu/alu matt, lackiert	<b>1309 64 14</b>	<b>46,69</b>	B03	2





STECKDOSEN SCHUKO	272-279
SCHUTZEINRICHTUNGEN UP	279-280
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	280-284
ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER	284-288
ZEITSCHALTUHREN	288-289
BERKER.NET -	
KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM	290-291
ABDECKUNGEN FÜR DIMMER	292
BLC - BERKER LIGHT CONTROL	292-294
ABDECKUNGEN	
FÜR JALOUSIESCHALTER/-TASTER	294-296
ROLLOTEC	296-298
REGLER UND ABDECKUNGEN HLK	298-300
KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK	300-307
ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALS	307-308
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	308-309
HOTELANWENDUNGEN	309
BARRIEREFREIES BAUEN	310-311
KLINIKINSTALLATION	311-317
RAHMEN Q.1	318-324
RAHMEN Q.3	326-331

Qualität hat gemeinhin auch ihren Preis, aber Berker Q.1 und Q.3 machen hier eine lobenswerte Ausnahme. Sie zeichnen sich auch durch ein ungewöhnlich attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis aus.

- Die gestalterische Qualität liegt darin, dass die Zentralstücke mit der Oberkante des Rahmens abschließen und so eine plane Kontur entsteht

#### RAHMEN / ABDECKUNGEN / ZENTRALEINSÄTZE

##### Kunststoff, samt

polarweiß	ähnlich RAL 9010
anthrazit	ähnlich RAL 7021
rot	ähnlich RAL 3003
grün	ähnlich RAL 6029
orange	ähnlich RAL 2003



Q.x

**STECKDOSEN SCHUKO**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform VDE 0620-1
- Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440



**Steckdose SCHUKO**

Nennspannung 250 V~ ■ mit Steckklemmen  
 Nennstrom 16 A  
 Bauart nach DIN 49440

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4743 60 89</b>	<b>4,50</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4743 60 86</b>	<b>5,29</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**  
**- erhöhter Berührungsschutz**



Nennspannung 250 V~ ■ mit Steckklemmen  
 Nennstrom 16 A  
 Bauart nach DIN 49440

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4723 60 89</b>	<b>6,58</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4723 60 86</b>	<b>7,28</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**  
**- Schraub-Liftklemmen**



Nennspannung 250 V~ ■ mit Schraub-Liftklemmen  
 Nennstrom 16 A  
 Einbautiefe 32 mm  
 Bauart nach DIN 49440

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4143 60 89</b>	<b>4,50</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4143 60 86</b>	<b>5,29</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**  
**- erhöhter Berührungsschutz**  
**- Schraub-Liftklemmen**



Nennspannung 250 V~ ■ mit Schraub-Liftklemmen  
 Nennstrom 16 A  
 Einbautiefe 32 mm  
 Bauart nach DIN 49440

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4123 60 89</b>	<b>6,58</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4123 60 86</b>	<b>7,28</b>	B03	10




**Steckdose SCHUKO 45°**

Nennspannung 250 V~ ■ für diagonales Einstecken  
 Nennstrom 16 A ■ mit Steckklemmen

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.  
 Bauart nach DIN 49440

**868**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4727 60 89</b>	<b>6,23</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4727 60 86</b>	<b>14,41</b>	B03	10


**Steckdose SCHUKO**
**- Beschriftungsfeld**

■ mit Steckklemmen



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
 Bauart nach DIN 49440

**868**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4750 60 89</b>	<b>7,13</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4750 60 86</b>	<b>7,96</b>	B03	10


**Steckdose SCHUKO**
**- Beschriftungsfeld**  
**- erhöhter Berührungsschutz**

■ mit Steckklemmen



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
 Bauart nach DIN 49440

**868**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4749 60 89</b>	<b>9,16</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4749 60 86</b>	<b>9,94</b>	B03	10


**Steckdose SCHUKO**
**- Beschriftungsfeld**  
**- erhöhter Berührungsschutz**  
**- Schraub-Liftklemmen**

■ mit Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A  
 Einbautiefe 32 mm

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
 Bauart nach DIN 49440

**868**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4149 60 89</b>	<b>9,16</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4149 60 86</b>	<b>9,94</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit LED-Orientierungslicht**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Leistungsaufnahme	0,25 W/0,35 VA
Ausschaltelligkeit	ca. 4 lx
Lichtstärke (weiß)	0,2 cd
Einschaltelligkeit	ca. 2 lx
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>

- Zusatznutzen durch Kombination einer Steckdose mit einem Orientierungslicht
- integrierter Helligkeitssensor, der bei Dämmerung das Orientierungslicht ein- und bei ausreichend Helligkeit ausschaltet
- lange Lebensdauer der LED
- weißes LED-Licht
- Durchverdrahtung möglich, somit auch ideal zur Nachrüstung
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Achtung!  
Artikel mit speziellem UP-Einsatz.  
Zentralstücke mit LED-Orientierungslicht sind nicht mit den Standard-Steckdoseneinsätzen kompatibel.  
Bauart nach DIN 49440



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4109 60 89</b>	<b>48,07</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4109 60 86</b>	<b>48,72</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Kontroll-LED**

- Beschriftungsfeld
- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Bauart nach DIN 49440

- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4110 60 89</b>	<b>21,53</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4110 60 86</b>	<b>26,25</b>	B03	10



**Doppelsteckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**

- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A
Aufbauhöhe	22 mm

Bauart nach DIN 49440  
Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1

- mit Steckklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4729 60 89</b>	<b>14,06</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4729 60 86</b>	<b>17,20</b>	B03	10



**Kombination Steckdosen SCHUKO 2fach mit Rahmen**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- ohne Spreizkrallen
- 2 x 1fach, durchverdrahtet
- mit Steckklemmen

Zur Installation in Kabelkanal-Einbaudosen und in handelsübliche 2fach Hohlwanddosen, sowie in 2fach UP-Dosen.  
Bauart nach DIN 49440

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1</b> polarweiß samt	<b>4720 60 89</b>	<b>14,64</b>	B01	5
anthrazit samt, lackiert	<b>4720 60 86</b>	<b>27,92</b>	B03	5



**Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit zufallendem Klappdeckel
- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen

Bauart nach DIN 49440

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4751 60 69</b>	<b>9,75</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4751 60 66</b>	<b>10,50</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

**- erhöhter Berührungsschutz**



- mit zufallendem Klappdeckel
- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Bauart nach DIN 49440

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4751 60 79</b>	<b>11,48</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4751 60 76</b>	<b>12,55</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

**- erhöhter Berührungsschutz**



- mit selbstschließendem Klappdeckel
- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Bauart nach DIN 49440

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke 1010 72 00 309

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4751 60 89</b>	<b>11,79</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4751 60 86</b>	<b>15,00</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz
- in 45°-Stufen variable Einbaulage



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit zufallendem Klappdeckel
- mit Aufdruck
- Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar
- mit Steckklemmen

**i 868**

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.  
Bauart nach DIN 49440



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4744 60 89</b>	<b>11,48</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4744 60 86</b>	<b>12,55</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- Beschriftungsfeld
- erhöhter Berührungsschutz
- in 45°-Stufen variable Einbaulage



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit zufallendem Klappdeckel
- mit Aufdruck
- Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar
- mit Steckklemmen

**i 868**

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.  
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Bauart nach DIN 49440

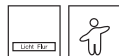


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4746 60 89</b>	<b>13,92</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4746 60 86</b>	<b>16,75</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- Beschriftungsfeld
- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit selbstschließendem Klappdeckel
- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke

**BEST.-NR.** 1010 72 00  
**SEITE** 309

**i 868**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Bauart nach DIN 49440



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4752 60 89</b>	<b>14,23</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4752 60 86</b>	<b>17,44</b>	B03	10

**Steckdosen SCHUKO für Spezial-Anwendungen**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Steckdose SCHUKO**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit Steckklemmen

**i 868**

Einsatz farblich gekennzeichnet.  
Bauart nach DIN 49440



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot samt	<b>4743 60 12</b>	<b>9,13</b>	B03	10
grün samt	<b>4743 60 13</b>	<b>9,13</b>	B03	10
orange samt	<b>4743 60 14</b>	<b>9,13</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**  
- **Schraub-Liftklemmen**

■ mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Einbautiefe 32 mm

Einsatz farblich gekennzeichnet.  
Bauart nach DIN 49440

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot samt	<b>4143 60 12</b>	<b>9,13</b>	B03	10
grün samt	<b>4143 60 13</b>	<b>9,13</b>	B03	10
orange samt	<b>4143 60 14</b>	<b>9,13</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Aufdruck**

■ mit Steckklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Bauart nach DIN 49440

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt, Aufdruck „EDV“ in schwarz	<b>4743 60 09</b>	<b>7,13</b>	B01	10
polarweiß samt, Aufdruck „EDV“ in rot	<b>4743 60 79</b>	<b>7,13</b>	B01	10
polarweiß samt, Aufdruck „SV“ in grün	<b>4743 60 39</b>	<b>7,13</b>	B01	10
polarweiß samt, Aufdruck „ZSV“ in orange	<b>4743 60 49</b>	<b>7,13</b>	B01	10



**Steckdose SCHUKO mit Aufdruck**

■ mit Steckklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Bauart nach DIN 49440

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Steckdose SCHUKO mit Aufdruck „EDV“, rot samt, Aufdruck „EDV“	<b>4743 60 22</b>	<b>9,86</b>	B03	10
Steckdose SCHUKO mit Aufdruck „SV“, grün samt, Aufdruck „SV“	<b>4743 60 03</b>	<b>9,86</b>	B03	10
Steckdose SCHUKO mit Aufdruck „ZSV“, orange samt, Aufdruck „ZSV“	<b>4743 60 07</b>	<b>9,86</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**  
- **Beschriftungsfeld**

■ mit Steckklemmen

**i 868**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Bauart nach DIN 49440

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot samt	<b>4750 60 02</b>	<b>11,69</b>	B03	10
grün samt	<b>4750 60 03</b>	<b>11,69</b>	B03	10
orange samt	<b>4750 60 07</b>	<b>11,69</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO mit Aufdruck**

- **Beschriftungsfeld**

■ mit Steckklemmen

**i 868**



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.  
 Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
 Bauart nach DIN 49440

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot samt, Aufdruck „EDV“	<b>4750 60 15</b>	<b>12,50</b>	B03	10
grün samt, Aufdruck „SV“	<b>4750 60 13</b>	<b>12,50</b>	B03	10
orange samt, Aufdruck „ZSV“	<b>4750 60 14</b>	<b>12,50</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Kontroll-LED und Aufdruck**

- **Beschriftungsfeld**  
 - **erhöhter Berührungsschutz**  
 - **Schraub-Liftklemmen**

■ mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.  
 Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
 Bauart nach DIN 49440  
 Ausführung SV, ZSV nach VDE 0100-710

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot samt, Aufdruck „EDV“	<b>4110 60 15</b>	<b>26,92</b>	B03	10
grün samt, Aufdruck „SV“	<b>4110 60 13</b>	<b>26,92</b>	B03	10
orange samt, Aufdruck „ZSV“	<b>4110 60 14</b>	<b>26,92</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel und Aufdruck**

Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

■ mit zufallendem Klappdeckel  
 ■ mit Steckklemmen

**i 868**

Bauart nach DIN 49440

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt, Aufdruck „EDV“ in rot	<b>4751 60 59</b>	<b>9,99</b>	B03	10
polarweiß samt, Aufdruck „SV“ in grün	<b>4751 60 39</b>	<b>9,99</b>	B03	10
polarweiß samt, Aufdruck „ZSV“ in orange	<b>4751 60 49</b>	<b>9,99</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel und Aufdruck**

- Beschriftungsfeld
- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Bauart nach DIN 49440

- mit selbstschließendem Klappdeckel
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU Optional	BEST.-NR.	SEITE
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke	1010 72 00	309

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt, Aufdruck „EDV“ in rot	<b>4752 60 59</b>	<b>14,23</b>	B03	10
polarweiß samt, Aufdruck „SV“ in grün	<b>4752 60 39</b>	<b>14,23</b>	B03	10
polarweiß samt, Aufdruck „ZSV“ in orange	<b>4752 60 49</b>	<b>14,23</b>	B03	10



**SCHUTZEINRICHTUNGEN UP**

**Steckdosen SCHUKO mit Schutzeinrichtung**



**Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz**

- Beschriftungsfeld
- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Nennstrom 16 A  
Einbautiefe 32 mm

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1  
Bauart nach DIN 49440  
Überspannungsschutz nach EN 61643 und VDE 0675-6-11

- mit Aufdruck
- mit Kontroll-LED für Betrieb/Fehler
- mit akustischer Fehlermeldung
- mit Schraubklemmen

**i 930**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4108 60 89</b>	<b>152,62</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>4108 60 86</b>	<b>153,70</b>	B04	1
rot samt	<b>4108 60 62</b>	<b>157,15</b>	B04	1



**Steckdose SCHUKO mit FI-Schutzschalter**

- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Nennstrom 16 A  
Bemessungs-Fehlerstrom 30 mA  
Auslösezeit ≤ 30 ms  
Stoßstromfestigkeit 250 A (8/20) µs  
Kurzschlussfestigkeit (bei Vorsicherung 20 AgL) 3 kA

Durchverdrahtete Steckdosen sind mitgeschützt.  
Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1  
Bauart nach DIN 49440  
Geprüft nach VDE 0664 (EN 61008)  
Geeignet für den Einsatz nach DIN VDE 0100-410

- zum Schutz von eingesteckten und nachgeschalteten Verbrauchern
- Typ A für Wechsel- und pulsierende Gleichströme
- mit Steckklemmen

**i 931**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4708 60 89</b>	<b>137,91</b>	B02	1
anthrazit samt, lackiert	<b>4708 60 86</b>	<b>141,42</b>	B02	1



**Abdeckungen für Schutzschalter**



**Zentralstück 50 x 50 mm für FI-Schutzschalter**

Achtung!  
 Nur mit Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm des Programms zu verwenden.

**PASSEND ZU**

Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm FI-Schutzschalter

**BEST.-NR.**

2844

**SEITE**

ab S. 304  
 853

**AUSFÜHRUNG**

polarweiß matt/samt

**BEST.-NR.**

**1493 19 09**

**PREIS**

**3,21**

**RG VE**

B02 1

**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind conform IEC 60884-1
- Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1

**Steckdosen ohne Schutzkontakt**



**Steckdose ohne Schutzkontakt**

Nennspannung  
 Nennstrom

250 V~  
 16 A

- 2-polig
- ohne Spreizkrallen
- mit Steckklemmen

**i 868**



**AUSFÜHRUNG**

polarweiß samt  
 anthrazit samt, lackiert

**BEST.-NR.**

**61 6703 60 89**  
**61 6703 60 86**

**PREIS**

**4,84**  
**6,64**

**RG VE**  
 B01 10  
 B03 10



**Steckdose ohne Schutzkontakt  
 - erhöhter Berührungsschutz**



Nennspannung  
 Nennstrom

250 V~  
 16 A

- 2-polig
- ohne Spreizkrallen
- mit Steckklemmen

**i 868**



**AUSFÜHRUNG**

polarweiß samt  
 anthrazit samt, lackiert

**BEST.-NR.**

**61 6733 60 89**  
**61 6733 60 86**

**PREIS**

**6,98**  
**8,79**

**RG VE**  
 B01 10  
 B03 10



**Steckdose ohne Schutzkontakt  
 - Schraubklemmen**



Nennspannung  
 Nennstrom

250 V~  
 16 A

- 2-polig
- mit Schraubklemmen

**i 868**



**AUSFÜHRUNG**

polarweiß samt

**BEST.-NR.**

**61 6103 60 89**

**PREIS**

**4,84**

**RG VE**  
 B01 10



**Steckdosen mit Schutzkontaktstift**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz



- 2-polig + Erde
- mit Steckklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>67 6876 60 89</b>	<b>8,04</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>67 6876 60 86</b>	<b>8,72</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>67 6576 60 89</b>	<b>8,04</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>67 6576 60 86</b>	<b>8,72</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und LED-Orientierungslicht**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



- Zusatznutzen durch Kombination einer Steckdose mit einem Orientierungslicht
- integrierter Helligkeitssensor, der bei Dämmerung das Orientierungslicht ein- und bei ausreichend Helligkeit ausschaltet
- lange Lebensdauer der LED
- weißes LED-Licht
- 2-polig + Erde
- Durchverdrahtung möglich, somit auch ideal zur Nachrüstung
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Nennstrom 16 A  
Leistungsaufnahme 0,25 W/0,35 VA  
Ausschalthelligkeit ca. 4 lx  
Lichtstärke (weiß) 0,2 cd  
Einschalthelligkeit ca. 2 lx  
Leiterquerschnitt (massiv) max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Achtung!  
Artikel mit speziellem UP-Einsatz.  
Zentralstücke mit LED-Orientierungslicht sind nicht mit den Standard-Steckdoseneinsätzen kompatibel.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>67 6510 60 89</b>	<b>49,53</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>67 6510 60 86</b>	<b>52,48</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Kontroll-LED**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>67 6509 60 89</b>	<b>20,59</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>67 6509 60 86</b>	<b>24,86</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung  
 Nennstrom

250 V~  
 16 A

- mit zufallendem Klappdeckel
- mit Aufdruck
- 2-polig + Erde
- mit Steckklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG  
 polarweiß samt  
 anthrazit samt, lackiert

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>67 6877 60 89</b>	<b>14,64</b>	B01	10
<b>67 6877 60 86</b>	<b>14,86</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz  
 - Schraub-Liftklemmen



Nennspannung  
 Nennstrom

250 V~  
 16 A

- mit zufallendem Klappdeckel
- mit Aufdruck
- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG  
 polarweiß samt  
 anthrazit samt, lackiert

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>67 6583 60 89</b>	<b>14,64</b>	B01	10
<b>67 6583 60 86</b>	<b>14,86</b>	B03	10

**Steckdosen mit Schutzkontaktstift für Spezial-Anwendungen**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung  
 Nennstrom

250 V~  
 16 A

- 2-polig + Erde
- mit Steckklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG  
 rot samt  
 grün samt  
 orange samt

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>67 6876 60 12</b>	<b>12,29</b>	B03	10
<b>67 6876 60 13</b>	<b>12,29</b>	B03	10
<b>67 6876 60 14</b>	<b>12,29</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz  
 - Schraub-Liftklemmen



Nennspannung  
 Nennstrom

250 V~  
 16 A

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG  
 rot samt  
 grün samt  
 orange samt

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>67 6576 60 12</b>	<b>12,29</b>	B03	10
<b>67 6576 60 13</b>	<b>12,29</b>	B03	10
<b>67 6576 60 14</b>	<b>12,29</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Kontroll-LED**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen



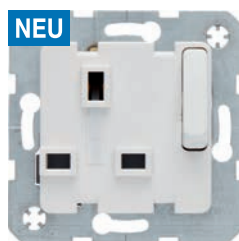
**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot samt	<b>67 6509 60 15</b>	<b>24,86</b>	B03	10
grün samt	<b>67 6509 60 13</b>	<b>24,86</b>	B03	10
orange samt	<b>67 6509 60 14</b>	<b>24,86</b>	B03	10



**Steckdosen BRITISH STANDARD**



**Steckdosen-Einsatz mit Schutzkontakt BRITISH STANDARD, abschaltbar**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraubklemmen

- ohne Spreizkrallen
- 2-polig + Erde
- mit Schraubklemmen



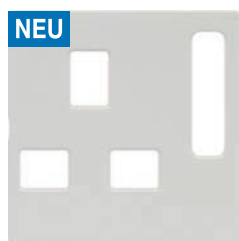
**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 13 A

**PASSEND ZU**  
Zentralstück für Steckdosen BRITISH STANDARD, abschaltbar

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 283

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>* 5342 02 19</b>		B01	10
anthrazit matt	<b>* 5342 02 16</b>		B03	10



**Zentralstück für Steckdosen BRITISH STANDARD, abschaltbar**

**PASSEND ZU**  
Steckdosen-Einsatz mit Schutzkontakt BRITISH STANDARD, abschaltbar

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 283

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>* 33 1307 60 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit samt	<b>* 33 1307 60 86</b>	<b>12,00</b>	B03	10

**NEMA Steckdosen**



**Steckdose mit Schutzkontakt USA/CANADA NEMA 5-15 R**

- Schraubklemmen

- 2-polig + Erde
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



**i 868**

Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 15 A

Nicht UL-zertifiziert.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4166 60 89</b>	<b>33,15</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4166 60 86</b>	<b>36,38</b>	B03	10





**Steckdose mit Schutzkontakt USA/CANADA  
 NEMA 5-20 R**

- Schraubklemmen



Nennspannung  
 Nennstrom

125 V~  
 20 A

Nicht UL-zertifiziert.

- 2-polig + Erde
- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4168 60 89</b>	<b>36,68</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4168 60 86</b>	<b>40,02</b>	B03	10

**ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER**

**Wippen**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1620 60 89</b>	<b>2,61</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1620 60 86</b>	<b>3,01</b>	B03	10

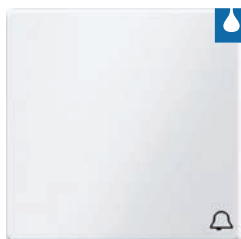


**Wippe mit Aufdruck Symbol für Licht**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1620 60 49</b>	<b>3,49</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1620 60 46</b>	<b>3,92</b>	B03	10



**Wippe mit Aufdruck Symbol für Klingel**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1620 60 59</b>	<b>3,49</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1620 60 56</b>	<b>3,92</b>	B03	10

 **Wippe mit Aufdruck Symbol für Türöffner**



**AUSFÜHRUNG**

- polarweiß samt
- anthrazit samt, lackiert

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309
<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG VE</b>
<b>1620 60 69</b>	<b>3,49</b>	B01 10
<b>1620 60 66</b>	<b>3,92</b>	B03 10

 **Wippe**  
**- Beschriftungsfeld**



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.  
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

**AUSFÜHRUNG**

- polarweiß samt
- anthrazit samt, lackiert

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309
<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG VE</b>
<b>1626 60 89</b>	<b>5,17</b>	B01 10
<b>1626 60 86</b>	<b>5,43</b>	B03 10

 **Wippe**  
**- Linse**




Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.  
Linse in orange und klar.

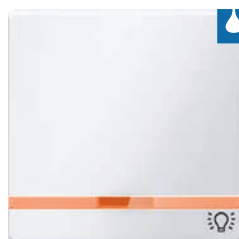
**AUSFÜHRUNG**

- polarweiß samt
- anthrazit samt, lackiert

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309
<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG VE</b>
<b>1621 60 89</b>	<b>3,54</b>	B01 10
<b>1621 60 86</b>	<b>3,92</b>	B03 10

 **Wippe mit Aufdruck Symbol für Licht**  
**- Linse**



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.  
Linse in orange und klar.

**AUSFÜHRUNG**

- polarweiß samt
- anthrazit samt, lackiert

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309
<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG VE</b>
<b>1621 60 79</b>	<b>4,51</b>	B01 10
<b>1621 60 76</b>	<b>4,90</b>	B03 10



**Wippe**

- **Beschriftungsfeld**
- **Linse**



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
 Linse in orange und klar.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1628 60 89</b>	<b>6,05</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1628 60 86</b>	<b>6,34</b>	B03	10



**Wippe mit Aufdruck Symbol für Klingel**

- **Beschriftungsfeld**
- **Linse**



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
 Linse in orange und klar.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1628 60 79</b>	<b>6,94</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1628 60 76</b>	<b>7,33</b>	B03	10



**Wippe**

- **großes Beschriftungsfeld**
- **Linse**



Beschriftungsfeld (B x H) ≈ 54,8 x 42,8 mm

Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 18 mm ausgelegt.

Linse in orange und klar.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1696 60 89</b>	<b>6,05</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1696 60 86</b>	<b>6,34</b>	B03	10



**Wippe mit Aufdruck Symbol für Klingel**

- **großes Beschriftungsfeld**
- **Linse**



Beschriftungsfeld (B x H) ≈ 54,8 x 42,8 mm

Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 18 mm ausgelegt.

Linse in orange und klar.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1696 60 79</b>	<b>6,94</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1696 60 76</b>	<b>6,98</b>	B03	10

**Wippen für mehrpolige Wippschalter**

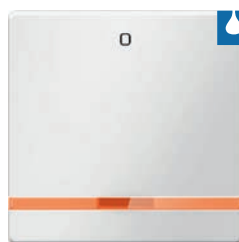
Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe mit Aufdruck „0“**

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Mehrpolige Wippschalter		ab S. 31
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1622 60 89</b>	<b>3,49</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1622 60 86</b>	<b>3,92</b>	B03	10



**Wippe mit Aufdruck „0“**

- **orange Linse**



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 1fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Mehrpolige Wippschalter		ab S. 31
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1624 60 89</b>	<b>4,51</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1624 60 86</b>	<b>4,81</b>	B03	10

**Wippen mehrfach**



**Wippe 2fach**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Wippschalter 2fach		ab S. 33
Serientaster		ab S. 34

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1623 60 89</b>	<b>4,90</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1623 60 86</b>	<b>5,22</b>	B03	10



**Wippe 2fach**

- Linse



Beleuchtung nur durch 1 Glimmaggregat möglich.

Linse in orange und klar.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

**PASSEND ZU**  
Wippschalter 2fach  
Serientaster

<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
	ab S. 33 ab S. 34

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1627 60 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1627 60 86</b>	<b>7,03</b>	B03	10

**Zentralstücke für Zugschalter/-taster**



**Zentralstück für Zugschalter/-taster**

**PASSEND ZU**  
Zugschalter/-taster

<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
	ab S. 36

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1146 60 89</b>	<b>4,30</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1146 60 86</b>	<b>6,17</b>	B03	10

**Zentralstücke für Schlüsselschalter/-taster**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 70 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück für Schlüsselschalter/-taster**

- für zentrale Schließanlagen

**PASSEND ZU**  
Schlüsselschalter/-taster  
Schließzylinder

<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
1818 ..	75

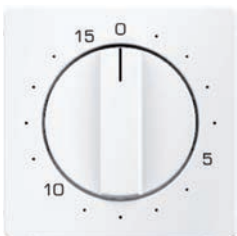
**Optional**  
Dichtungsset für Schlüsselschalter/-taster

1010 70 00	309
------------	-----

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1507 60 89</b>	<b>6,82</b>	B04	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1507 60 86</b>	<b>9,12</b>	B04	10

**ZEITSCHALTUHREN**

**Zentralstücke für mechanische Zeitschaltuhr**



**Zentralstück für mechanische Zeitschaltuhr**

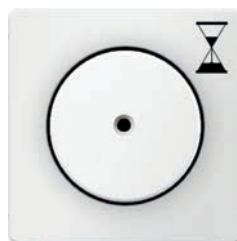
**PASSEND ZU**  
Mechanische Zeitschaltuhr

<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
	ab S. 38

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>mit Zeitskala 15 min</b>				
polarweiß samt	<b>1632 60 89</b>	<b>5,80</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1632 60 86</b>	<b>8,57</b>	B04	1
<b>mit Zeitskala 120 min</b>				
polarweiß samt	<b>1633 60 89</b>	<b>5,80</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1633 60 86</b>	<b>8,57</b>	B04	1







**Zentralstück für Zeitrelais-Einsatz**

- Druckknopf mit klarer Linse



Achsmaß Ø

4 mm

- mit Aufdruck

**PASSEND ZU**  
Zeitrelais-Einsatz

**BEST.-NR.**  
2948 10

**SEITE**  
39

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

polarweiß samt

# 1674 60 89

5,67

B04 10

anthrazit samt, lackiert

# 1674 60 86

8,39

B04 10



**Zeitschaltuhr Komfort für Sensoren**

- Display



- Zeitschaltuhr ist nach dem Aufladen auch im abgezogenen Zustand programmierbar
- angeschlossener RolloTec Helligkeitssensor für dämmerungsgesteuertes Einschalten verwendbar
- 2 unabhängige Programmspeicher für Alltag/Urlaub
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- mit voreingestelltem Grundprogramm
- mit Wochen- und Tagesprogramm

**PASSEND ZU**  
Einsatz für Zeitschaltuhr

**BEST.-NR.**  
2948

**SEITE**  
40

**Optional**

RolloTec Helligkeitssensor  
RolloTec Adapter für Sensoren  
RolloTec Helligkeitssensor AP

169  
171  
184

129  
129  
129

**i 869**



AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

polarweiß samt

# 1738 60 89

146,68

B04 1

anthrazit samt, lackiert

# 1738 60 86

148,67

B04 1



**Zeitschaltuhr Komfort**

- Display



- 2 unabhängige Programmspeicher für Alltag/Urlaub
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- mit voreingestelltem Grundprogramm
- mit Wochen- und Tagesprogramm

**PASSEND ZU**  
Einsatz für Zeitschaltuhr

**BEST.-NR.**  
2948

**SEITE**  
40

**i 869**



AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

polarweiß samt

# 1736 60 89

121,71

B04 1

anthrazit samt, lackiert

# 1736 60 86

123,70

B04 1



**Zeitschaltuhr Easy**

- Display



- 2 Programmblöcke Mo. - Fr. und Sa. - So.
- einfaches Programmieren der Schaltzeiten
- für ca. 4 h nach Abziehen vom Einsatz programmierbar
- mit Schnellprogrammier-Modus

**PASSEND ZU**  
Einsatz für Zeitschaltuhr

**BEST.-NR.**  
2948

**SEITE**  
40

**i 869**



AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

polarweiß samt

# 1735 60 89

79,56

B04 1

anthrazit samt, lackiert

# 1735 60 86

81,57

B04 1

**BERKER.NET - KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM**

**Tasten für Schalter/Dimmer**

**NEU**



**Taste 1fach**

Betriebsspannung

über Einsatz

- mit Zweiflächenbedienung
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalt-Einsatz 1fach	8512 11 00	53
Relais-Einsatz	8512 12 00	53
Tastdimmer (R, L)	8542 11 00	54
Universal-Tastdimmer 1fach	8542 12 00	55

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	★ <b>8514 11 29</b>	<b>13,30</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ <b>8514 11 26</b>	<b>14,10</b>	B04	1

**NEU**



**Taste 2fach**

Betriebsspannung

über Einsatz

- mit Zweiflächenbedienung pro Serie
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalt-Einsatz 2fach	8512 22 00	54
Universal-Tastdimmer 2fach	8542 21 00	55

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	★ <b>8514 21 29</b>	<b>18,99</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ <b>8514 21 26</b>	<b>20,13</b>	B04	1

**Bewegungsmelder-Aufsätze**

**NEU**



**IR Bewegungsmelder Komfort**

Nachlaufzeit, einstellbar

≈ 10 s ... 30 min

- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsätze		ab S. 84

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
polarweiß samt	★ <b>8534 12 29</b>	<b>111,26</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ <b>8534 12 26</b>	<b>115,09</b>	B04	1
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
polarweiß samt	★ <b>8534 22 29</b>	<b>111,26</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ <b>8534 22 26</b>	<b>115,09</b>	B04	1



**Bewegungsmelder**

Nachlaufzeit

≈ 180 s

- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- niedriger Eigenenergiebedarf

**PASSEND ZU**

Einsätze

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 84

**i 904**

**AUSFÜHRUNG**

**BEST.-NR.**

**PREIS**

**RG VE**

**Nennmontagehöhe 1,1 m**

polarweiß samt

\* **8534 11 29**

**68,00**

B04 1

anthrazit samt, lackiert

\* **8534 11 26**

**71,83**

B04 1

**Nennmontagehöhe 2,2 m**

polarweiß samt

\* **8534 21 29**

**68,00**

B04 1

anthrazit samt, lackiert

\* **8534 21 26**

**71,83**

B04 1



**Jalousie-Tasten**



**Jalousie-Taste**

Nachlaufzeit, einstellbar

0 s ... 500 s

Jalousie-Laufzeit

2 min

minimale Lamellen-Verstellzeit

≈ 150 ms

Umschaltzeit bei Richtungswechsel

< 0,6 s

- Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Aufdruck Symbol Pfeile

**PASSEND ZU**

Jalousie-Einsatz Komfort

**BEST.-NR.**

8522 11 00

**SEITE**

119

**i 904**

**AUSFÜHRUNG**

**BEST.-NR.**

**PREIS**

**RG VE**

polarweiß samt

\* **8524 11 29**

**72,97**

B04 1

anthrazit samt, lackiert

\* **8524 11 26**

**76,80**

B04 1



**Jalousie-Schaltuhren**



**Jalousie-Schaltuhr**

**- Display**



minimale Lamellen-Verstellzeit

≈ 150 ms

Laufzeit

2 min

Umschaltzeit bei Richtungswechsel

< 0,6 s

Gangreserve

≈ 24 h

Astrozeitverschiebung

± 2 h

Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab

20

Zufallsgenerator

± 15 min

Steuerung über Gerätetasten und programmierte Schaltzeiten.

- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- niedriger Eigenenergiebedarf
- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilität im Display
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb

**PASSEND ZU**

Jalousie-Einsatz Komfort

**BEST.-NR.**

8522 11 00

**SEITE**

119

**i 904**

**AUSFÜHRUNG**

**BEST.-NR.**

**PREIS**

**RG VE**

polarweiß samt

\* **8574 11 29**

**139,21**

B04 1

anthrazit samt, lackiert

\* **8574 11 26**

**143,04**

B04 1



**ABDECKUNGEN FÜR DIMMER**

**Zentralstücke für Drehdimmer**



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück für Drehdimmer/  
Drehpotenziometer**

**- Regulierknopf**



Achsmaß Ø

4 mm

**PASSEND ZU**

Drehdimmer  
DALI Drehpotenziometer  
1 - 10 V Drehpotenziometer

**Optional**

Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke

**BEST.-NR.**

1010 72 00

**SEITE**

ab S. 46  
ab S. 49  
ab S. 50

**AUSFÜHRUNG**

polarweiß samt  
anthrazit samt, lackiert

**BEST.-NR.**

**1137 60 89**  
**1137 60 86**

**PREIS**

**4,73**  
**9,55**

**RG VE**

B04 10  
B04 10

**Tasten**



**Taste für Universal-Serientastdimmer**

**PASSEND ZU**

Universal-Serientastdimmer (R, L, C)

**BEST.-NR.**

2901

**SEITE**

51

**i 873**



**AUSFÜHRUNG**

polarweiß samt  
anthrazit samt, lackiert

**BEST.-NR.**

# **1765 60 89**  
# **1765 60 86**

**PREIS**

**18,44**  
**19,61**

**RG VE**

B04 1  
B04 1

**BLC - BERKER LIGHT CONTROL**

**BLC Tasten**



**BLC Taste**

**PASSEND ZU**

BLC Schalter  
BLC Dimmer  
BLC Einsatz für Zeitschalter  
BLC Nebenstelle

**BEST.-NR.**

2934 10  
2907

**SEITE**

ab S. 57  
ab S. 60  
60  
61

**i 875**



**AUSFÜHRUNG**

polarweiß samt  
anthrazit samt, lackiert

**BEST.-NR.**

**1761 60 89**  
**1761 60 86**

**PREIS**

**12,50**  
**13,25**

**RG VE**

B04 1  
B04 1

**BLC Wächter**

**BLC Wächter Komfort 1,1 m**

 Nachlaufzeit, einstellbar  $\approx 10\text{ s} \dots 30\text{ min}$   
 Erfassungswinkel  $180^\circ$ 

- mit Umschalter für AUS/Automatik/EIN
- mit Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel)
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf  $90^\circ$

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 878**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
polarweiß samt	<b>1784 60 89</b>	<b>89,35</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1784 60 86</b>	<b>91,26</b>	B04	1


**BLC IR Wächter Komfort 2,2 m mit Handsender**

 Erfassungswinkel  $180^\circ$   
 Nachlaufzeit, einstellbar  $\approx 10\text{ s} \dots 60\text{ min}$ 

- Lieferumfang:**
- BLC IR Wächter Komfort 2,2 m
  - Handsender für BLC IR Wächter

Liefer- und Resetzustand: Ansprechempfindlichkeit 100 %, Nachlaufzeit 30 s, Nachtbetrieb ca. 1 lx, Zusatz-Funktionen Aus.

- mit 2 Tasten für Dauer-Ein (LED grün), Dauer-Aus (LED rot) und Automatik
- mit Erfassungs- und IR-Empfangs-LED rot, sowie IR-Bestätigungs-LED grün
- mit Teach-Funktion für Ansprechbarkeit
- Anwesenheitssimulation per Fernbedienung: Abruf der Schaltvorgänge der letzten 7 Tage
- Hotelbetrieb per Fernbedienung: ohne Bewegung wird auf 20 % gedimmt
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel) per Fernbedienung
- Testbetrieb per Fernbedienung: Ansprechempfindlichkeit 100 %, Nachlaufzeit 1 s und Tagbetrieb

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 879**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
polarweiß samt	<b>1789 60 89</b>	<b>89,35</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1789 60 86</b>	<b>91,26</b>	B04	1


**BLC Wächter**

 Nachlaufzeit  $\approx 2\text{ min}$   
 Erfassungswinkel  $180^\circ$ 

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 878**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1783 60 89</b>	<b>55,37</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1783 60 86</b>	<b>57,21</b>	B04	1
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
polarweiß samt	<b>1788 60 89</b>	<b>55,37</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1788 60 86</b>	<b>57,21</b>	B04	1


<sup>1)</sup> mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf  $90^\circ$



**BLC Wächter Komfort IP44**

Nachlaufzeit, einstellbar  
Erfassungswinkel

≈ 10 s ... 30 min  
180 °

- mit Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 878**

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
polarweiß samt	<b>1784 61 89</b>	<b>98,11</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1784 61 86</b>	<b>100,01</b>	B04	1
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
polarweiß samt	<b>1787 61 89</b>	<b>98,11</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1787 61 86</b>	<b>100,01</b>	B04	1



**BLC Wächter IP44**

Nachlaufzeit  
Erfassungswinkel

≈ 2 min  
180 °

- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 878**

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
polarweiß samt	<b>1783 61 89</b>	<b>64,20</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1783 61 86</b>	<b>66,03</b>	B04	1
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
polarweiß samt	<b>1786 61 89</b>	<b>64,20</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1786 61 86</b>	<b>66,03</b>	B04	1

**ABDECKUNGEN FÜR JALOUSIESCHALTER/-TASTER**

**Wippen mit Aufdruck**



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter/-Taster		ab S. 112

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1625 60 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1625 60 86</b>	<b>7,03</b>	B03	10



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeile**

- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme	5034 04	34

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1644 60 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1644 60 86</b>	<b>7,03</b>	B03	10

**Zentralstücke für Jalousie-Drehschalter**

 Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



 **Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter**

- mit Aufdruck

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Drehschalter		ab S. 114
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke	1010 72 00	309
Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter	1861	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1080 60 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1080 60 86</b>	<b>8,32</b>	B03	1

**Zentralstücke für Jalousie-Schlüsselschalter/-taster**

 Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 70 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück mit Schloss und Tastrastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar



- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1081 60 89</b>	<b>41,63</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1081 60 86</b>	<b>43,30</b>	B03	1



**Zentralstück mit Schloss und Tastrastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 3 Stellungen abziehbar



- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1082 60 89</b>	<b>41,63</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1082 60 86</b>	<b>43,30</b>	B03	1



**Zentralstück mit Schloss und Tastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar



- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1083 60 89</b>	<b>41,63</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1083 60 86</b>	<b>43,30</b>	B03	1



**Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/  
Schlüsseltaster**

- mit Aufdruck
- für zentrale Schließanlagen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 2-polig für Schließzylinder	3822 10	117
Jalousie-Taster 1-polig für Schließzylinder	3831 ..	118
Jalousie-Taster 2-polig für Schließzylinder	3832 10	118
Schließzylinder	1818 ..	75
Jalousie-Schalter 1-polig für Schließzylinder	3821 20 ..	117
<b>Optional</b>		
Dichtungssset für Schlüsselschalter/-taster	1010 70 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1506 60 89</b>	<b>6,82</b>	B04	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1506 60 86</b>	<b>9,12</b>	B04	10

**ROLLOTEC**

**RolloTec Tasten**



**RolloTec Taste Komfort für Sensoren**

- nur für Sensoranschluss an Klemmblock

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129

**i 898**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1771 60 89</b>	<b>78,33</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1771 60 86</b>	<b>80,68</b>	B04	1



**RolloTec Taste Komfort**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122

**i 898**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1770 60 89</b>	<b>53,37</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1770 60 86</b>	<b>55,71</b>	B04	1





**RolloTec Speicher-Taste für Sensoren**

Gespeicherte Auf- und/oder Abfahrzeit wird im Automatikbetrieb täglich ausgeführt.

- nur für Sensoranschluss an Klemmblock

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130
RolloTec Helligkeitssensor	169	129

**i 898**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1757 60 89</b>	<b>90,67</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1757 60 86</b>	<b>91,92</b>	B04	1



**RolloTec Speicher-Taste**

Gespeicherte Auf- und/oder Abfahrzeit wird im Automatikbetrieb täglich ausgeführt.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122

**i 898**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1756 60 89</b>	<b>65,71</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1756 60 86</b>	<b>67,08</b>	B04	1

**RolloTec Schaltuhren**



**RolloTec Schaltuhr Komfort für Sensoren**

- Display



- mit RolloTec Helligkeitssensor AP zusätzlich Behangposition und Lamellenstellung einstellbar
- bei Anschluss eines RolloTec Helligkeitssensors dämmerungsgesteuertes Abfahren möglich
- RolloTec Helligkeitssensor für Sonnenschutzbewegung Auf/Ab anschließbar
- Lamellenstellung bei Ab-Fahrzeiten programmierbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit insgesamt 3 unabhängigen Programmspeichern
- 2 Programmspeicher voreingestellt
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- Programmierung nach Woche und Tagen möglich
- Programmspeicher netzausfallsicher

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130

**i 902**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1775 60 89</b>	<b>146,15</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1775 60 86</b>	<b>150,05</b>	B04	1



**RolloTec Schaltuhr Komfort**

- Display



- Lamellenstellung bei Ab-Fahrzeiten programmierbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit insgesamt 3 unabhängigen Programmspeichern
- 2 Programmspeicher voreingestellt
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- Programmierung nach Woche und Tagen möglich
- Programmspeicher netzausfallsicher

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>i 902</b>		



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1774 60 89</b>	<b>132,87</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1774 60 86</b>	<b>136,75</b>	B04	1



**RolloTec Schaltuhr Easy**

- Display



- 2 Programmblöcke Mo. - Fr. und Sa. - So.
- einfaches Programmieren der Fahrzeiten
- mit Schnellprogrammier-Modus
- Programmierung bis 6 h nach Abziehen vom Einsatz möglich
- mit voreingestelltem Grundprogramm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>i 902</b>		



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1762 60 89</b>	<b>69,42</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1762 60 86</b>	<b>71,43</b>	B04	1

**REGLER UND ABDECKUNGEN HLK**

**Temperaturregler**



**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück**

- zeitgesteuert



- bei Fußbodenheizung, Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- für Raum- und Fußbodenheizungen
- mit selbstlernender Heizkurve

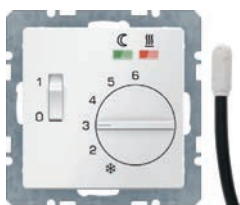
Nennspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	≈ 1,2 W
Gangreserve Lithiumzelle [Jahre]	≈ 10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**i 896**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>2044 60 89</b>	<b>210,84</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>2044 60 86</b>	<b>215,18</b>	B04	1



**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung**

- Wippschalter  
- externer Temperaturfühler



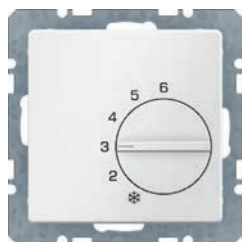
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139
<b>Ersatzbedarf</b>		
Temperaturfühler	161	146

Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz

**i 895**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>2034 60 89</b>	<b>151,12</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>2034 60 86</b>	<b>154,28</b>	B04	1



**Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück**

Nennspannung 250 V~  
 Frequenz 50/60 Hz

■ für Heiz- oder Kühlbetrieb

**PASSEND ZU**  
 Stellantrieb 230 V

**BEST.-NR.**  
 7590 00 76

**SEITE**  
 139

**i 895**



**AUSFÜHRUNG**

polarweiß samt  
 anthrazit samt, lackiert

**BEST.-NR.**

**2026 60 89**  
**2026 60 86**

**PREIS**

**73,87**  
**77,06**

**RG VE**

B04 1  
 B04 1



**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück**

**- Wippschalter**

Nennspannung 250 V~  
 Frequenz 50/60 Hz

**PASSEND ZU**  
 Stellantrieb 230 V

**BEST.-NR.**  
 7590 00 76

**SEITE**  
 139

**i 895**



**AUSFÜHRUNG**

polarweiß samt  
 anthrazit samt, lackiert

**BEST.-NR.**

**2030 60 89**  
**2030 60 86**

**PREIS**

**72,75**  
**75,92**

**RG VE**

B04 1  
 B04 1



**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, 24 V AC/DC**

**- Wippschalter**

Nennspannung 24 V~/24 V=  
 Frequenz 50/60 Hz

**PASSEND ZU**  
 Stellantrieb 24 V AC/DC

**BEST.-NR.**  
 7590 00 77

**SEITE**  
 140

**i 895**



**AUSFÜHRUNG**

polarweiß samt  
 anthrazit samt, lackiert

**BEST.-NR.**

**2031 60 89**  
**2031 60 86**

**PREIS**

**81,41**  
**84,59**

**RG VE**

B04 1  
 B04 1

**Zentralplatten für Sensoreinsatz**

**Zentralplatte für Sensor-Einsatz**

Achtung!  
 Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.  
 Beschriftungsfeld nicht verwendbar.

**PASSEND ZU**  
 Sensor-Einsatz

**BEST.-NR.**  
 7594 10 01

**SEITE**  
 139

**AUSFÜHRUNG**

polarweiß matt/samt

**BEST.-NR.**

**7594 04 89**

**PREIS**

**3,79**

**RG VE**

B04 1

**Wippen für Heizung Notschalter**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“**

**- orange Linse**

Oder durch Glasscheibe geschützten Heizungs-Notschalter aus den Programmen Arsys, wg Up IP44, Aquatec IP44 verwenden.

■ für Kontrollschaltung  
 ■ auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**  
 Wippschalter  
 Wipptaster

**BEST.-NR.**

1010 71 00

**SEITE**  
 ab S. 26  
 ab S. 26

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

**Optional**  
 Dichtungsset für Schalter/Taster

1010 71 00

309

**AUSFÜHRUNG**

polarweiß samt

**BEST.-NR.**

**1621 60 69**

**PREIS**

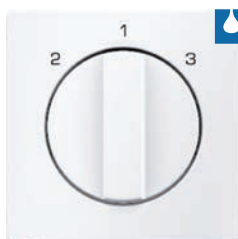
**4,51**

**RG VE**

B01 10

**Zentralstücke für Klimaanlage-/Lüfterregler**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück mit Drehknopf für 3-Stufenschalter**

**PASSEND ZU**  
3-Stufenschalter **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 143

**Optional**  
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke 1010 72 00 309

AUSFÜHRUNG

**ohne 0-Stellung, mit Aufdruck 2-1-3**

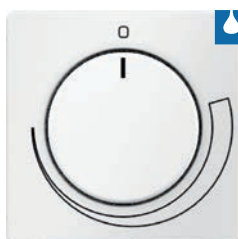
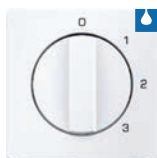
polarweiß samt **1084 60 89** **5,40** B01 1

anthrazit samt, lackiert **1084 60 86** **8,32** B03 1

**mit 0-Stellung, Aufdruck 0-1-2-3**

polarweiß samt **1096 60 89** **5,40** B01 1

anthrazit samt, lackiert **1096 60 86** **8,32** B03 1



**Zentralstück für Drehzahlsteller**

**- Regulierknopf**



Achsmaß Ø

4 mm

■ mit Aufdruck „0“ und Symbol Schweiß

**PASSEND ZU**  
Drehzahlsteller **BEST.-NR.** **SEITE**  
2968 01 144

**Optional**  
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke 1010 72 00 309

AUSFÜHRUNG

polarweiß samt **1137 60 79** **5,67** B04 10

anthrazit samt, lackiert **1137 60 76** **8,39** B04 10

**KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK**

■ Hinweise auf passende Fremdhersteller-Artikel siehe Kapitel Kommunikations-/Multimediaetechnik

**Abdeckungen Daten-/ Telekommunikation**



**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

**PASSEND ZU**  
TAE Steckdosen **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 150

USB Ladesteckdose 230 V 2600 0 .. 176

Lautsprecher-Anschlussdose 4572 0 .. 177

Stereo Lautsprecher-Anschlussdose 4573 0 .. 177

Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso 4588 157

AUSFÜHRUNG

polarweiß samt **1033 60 89** **4,02** B01 10

anthrazit samt, lackiert **1033 60 86** **5,88** B03 10



**Zentralstück mit TDO-Ausschnitt**

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

**PASSEND ZU**  
USB Ladesteckdose 230 V **BEST.-NR.** **SEITE**  
2600 0 .. 176

Lautsprecher-Anschlussdose 4572 0 .. 177

Stereo Lautsprecher-Anschlussdose 4573 0 .. 177

AUSFÜHRUNG

polarweiß samt **68 1033 60 89** **4,02** B01 10

anthrazit samt, lackiert **68 1033 60 86** **5,88** B03 10



**Zentralstück für UAE Steckdose**

- für 1fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass

AUSFÜHRUNG  
polarweiß samt  
anthrazit samt, lackiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
UAE Steckdosen 1fach					ab S. 152
BEST.-NR.					
	<b>1407 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10	
	<b>1407 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10	



**Zentralstück für UAE Steckdose 2fach**

- für 2fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass

AUSFÜHRUNG  
polarweiß samt  
anthrazit samt, lackiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
UAE Steckdosen 2fach					ab S. 155
BEST.-NR.					
	<b>1409 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10	
	<b>1409 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10	



**Zentralstück mit Staubschutzschieber**

**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- für Tragplatten mit farbiger Aufnahme 1fach, Best.-Nr. 4540 .. und 454201, siehe KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK

AUSFÜHRUNG  
polarweiß samt  
anthrazit samt, lackiert

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1170 60 89</b>	<b>6,86</b>	B01	10
<b>1170 60 86</b>	<b>9,46</b>	B03	10



**Zentralstück mit 2 Staubschutzschiebern**

**- Beschriftungsfeld**

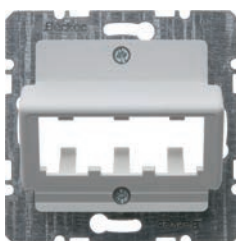


Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- für Tragplatten mit farbigen Aufnahmen 2fach, Best.-Nr. 4541 .. und 454202, siehe KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK

AUSFÜHRUNG  
polarweiß samt  
anthrazit samt, lackiert

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1181 60 89</b>	<b>7,80</b>	B01	10
<b>1181 60 86</b>	<b>10,72</b>	B03	10



**Zentralplatte für 3 MINI-COM Module**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für Mini-Com Jacks Kat.3, Kat.5e, Kat.6, Kat.6 10Gig
- für Mini-Com Lichtwellenleiter-Module
- Beschriftungsfeld einrastbar
- für Mini-Com Blindmodule 1fach

AUSFÜHRUNG  
polarweiß matt/samt

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Multimedia-Module Zwischenringe					ab S. 575 ab S. 304
BEST.-NR.					
	<b>1427 19 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10	



**Zentralplatte für Reichle&De-Massari Einzelmodule**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schräguslass
- für LWL-Module
- für Anschlussmodule RJ45 Kat.5e und Kat.6
- Beschriftungsfeld einrastbar

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 304

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt/samt	<b>1472 19 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10



**Zentralplatte für Reichle&De-Massari Doppelmodul**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schräguslass
- für LWL-Module
- für Anschlussmodule RJ45 Kat.5e und Kat.6
- Beschriftungsfeld einrastbar

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 304

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt/samt	<b>1461 19 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10



**Zentralplatte 2fach für AMP Jacks**

Rastmaß (B x H)  $\approx 14,7 \times 20,7$  mm

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schräguslass
- für AMP LWL-Kupplungen MT-RJ Jacks
- für AMP Modular Jacks Serie 110 Connect Kat.3, Kat.5, Kat.5e und Kat.6
- Beschriftungsfeld einrastbar

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 304

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt/samt	<b>1463 19 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10



**Zentralplatte 2fach für Krone Jacks**

Rastmaß (B x H)  $\approx 14,7 \times 19,4$  mm

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schräguslass
- für 3M LWL-Kupplungen Volition
- für Krone LWL-Kupplungen MT-RJ Jacks
- für Krone Modular Jacks Kat.5, Kat.5e und Kat.6

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 304

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt/samt	<b>1464 19 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10



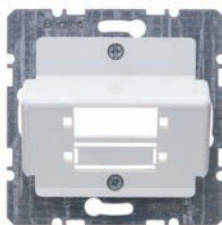
**Zentralplatte für LWL-Kupplungen Simplex ST**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schräguslass
- für 2 LWL-Kupplungen

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 304

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt/samt, 2fach	<b>1492 19 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10



**Zentralplatte für LWL-Kupplungen Duplex SC**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für 1 oder 2 LWL-Kupplungen
- 1 Öffnung ausbrechbar

AUSFÜHRUNG  
polarweiß matt/samt

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 304
	BEST.-NR.				
	<b>1480 19 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10	

**Abdeckungen für Antennen-Steckdosen**



**Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3Loch**

AUSFÜHRUNG  
polarweiß samt  
anthrazit samt, lackiert

- mit ausbrechbarem SAT-Eingang

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Antennen-Steckdosen					ab S. 166
	BEST.-NR.				
	<b>1203 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10	
	<b>1203 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10	



**Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Ankaro)**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

AUSFÜHRUNG  
polarweiß matt/samt

- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 304
Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose	4594				169
	BEST.-NR.				
	<b>1484 19 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10	



**Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Hirschmann)**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

AUSFÜHRUNG  
polarweiß matt/samt

- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 304
	BEST.-NR.				
	<b>1483 19 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10	



**Zentralplatte für Breitband-Modemdose (Wisi)**

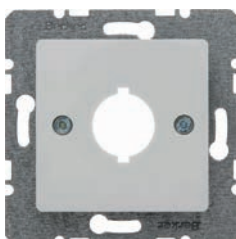
Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

AUSFÜHRUNG  
polarweiß matt/samt

- mit zusätzlichem Multimedia-Ausgang

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 304
	BEST.-NR.				
	<b># 1439 19 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10	

**Zentralplatten für Melde- und Befehlsgeräte**



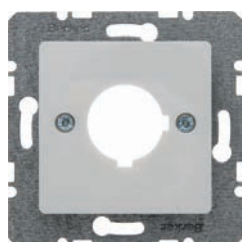
**Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 18,8 mm**

Schraubenabstand 36 mm  
Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

AUSFÜHRUNG  
polarweiß matt/samt

- mit Ausschnitt Ø 18,8 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 304
<b>Optional</b>					
Potenzialausgleich-Einbaubuchse	4604				670
	BEST.-NR.				
	<b>1431 19 09</b>	<b>6,66</b>	B01	10	



**Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 22,5 mm**

Schraubenabstand 36 mm

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

- mit Ausschnitt Ø 22,5 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar

**PASSEND ZU** Zwischenringe **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 304

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt/samt	<b>1432 19 09</b>	<b>6,66</b>	B01	10
gelb glänzend	<b>1432 07</b>	<b>12,32</b>	B01	10

**Zwischenringe**



**Zwischenring für Zentralplatte**

- Beschriftungsfeld einrastbar

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional** Beschriftungsfeld für Zwischenring ab S. 304

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1109 60 89</b>	<b>1,07</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1109 60 86</b>	<b>1,51</b>	B03	10



**Beschriftungsfeld für Zwischenring**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1905 00 02</b>	<b>2,41</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1905 00 69</b>	<b>2,41</b>	B01	10

**Adapterringe für Zentralstück 50 x 50 mm**



**Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm**

Achtung!  
Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.  
Für Zentralstück nach DIN 49075

- für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zentralstück 50 x 50 mm für FI-Schutzschalter ab S. 280

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1109 60 79</b>	<b>1,07</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1109 60 76</b>	<b>1,51</b>	B03	10

**Abdeckungen Audio**

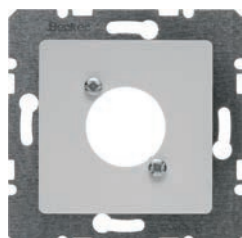


**Zentralstück für Lautsprecher-Steckdose**

- 1 Öffnung ausbrechbar

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Einsatz für Kleinsteckverbinder 4505 179  
Stereo Lautsprecher-Steckdose 4505 01 178  
Lautsprecher-Steckdose High-End 4505 02 178

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1196 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1196 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10



**Zentralplatte für XLR Steckverbinder D-Serie**

Ausschnitt Ø 23,6 mm  
Schraubenabstand (waagrecht/senkrecht) 19/24 mm

- Speakon und Klinkensteckverbinder
- Beschriftungsfeld einrastbar in passenden Zwischenring

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 304

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt/samt	<b>1412 19 09</b>	<b>6,70</b>	B01	10



**Video-Steckdosen**



**VGA Steckdose**

Frequenzbereich Video  
Auflösung

max. 160 MHz  
max. 1280 x 1024 px

- mit 15-poliger D-Subminiatur Doppelbuchse
- S-VGA kompatibel

**i 934**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>mit Doppelbuchse</b>				
polarweiß samt	<b>33 1540 60 89</b>	<b>42,58</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>33 1540 60 86</b>	<b>44,40</b>	B03	10
<b>rückseitig mit Schraub-Liftklemmen</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>33 1541 60 89</b>	<b>42,58</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>33 1541 60 86</b>	<b>44,40</b>	B03	10

<sup>1)</sup> zum Anschluss an 15-adriges VGA-Kabel, Leiterquerschnitt (massiv) max. 1,5 mm<sup>2</sup>

**Multimedia Steckdosen**



**3 x Cinch/S-Video Steckdose**

Frequenzbereich Audio  
Frequenzbereich Video

20 ... 20000 Hz  
max. 160 MHz

- vergoldete Kontakte
- 1 Cinch Doppelbuchse für Videoanschluss (gelb)
- 2 Cinch Doppelbuchsen für Audioanschluss (rot, weiß)
- S-Video Doppelbuchse

**i 937**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>33 1532 60 89</b>	<b>85,07</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>33 1532 60 86</b>	<b>86,89</b>	B03	10



**High Definition Steckdose**

Übertragungsrate  
Auflösung

max. 8,16 Gbit/s  
max. 1920 x 1080 px

- vergoldete Kontakte
- mit HDMI™ Doppelbuchse Typ A, unterstützt HDMI™ Technologie (V 1.3 mit Deep Color)

**i 937**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>rückseitig mit gerader Buchse</b>				
polarweiß samt	<b>33 1542 60 89</b>	<b>97,21</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>33 1542 60 86</b>	<b>99,04</b>	B03	10
<b>rückseitig mit 90° angewinkelter Buchse</b>				
polarweiß samt	<b>33 1543 60 89</b>	<b>97,21</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>33 1543 60 86</b>	<b>99,04</b>	B03	10



**USB/3,5 mm Audio Steckdose**

Übertragungsrate USB  
Frequenzbereich Audio

max. 480 Mbit/s  
20 ... 20000 Hz

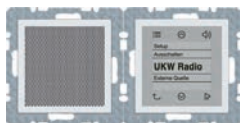
- Klinken Doppelbuchse vergoldet 3,5 mm, Stereo
- USB Doppelbuchse Typ A, USB 2.0 fähig

**i 937**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>33 1539 60 89</b>	<b>55,93</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>33 1539 60 86</b>	<b>57,76</b>	B03	10

**Unterhaltungselektronik**



**Radio Touch**  
**- Lautsprecher**



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Frequenzbereich	87,5 ... 108 MHz
Abmessungen Display (B x H)	35 x 28 mm
Leiterquerschnitt	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	33 mm

- beleuchtetes Touch-Grafikdisplay
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- Bedienung über Sensorflächen des Touch-Displays
- mit einem Lautsprecher
- Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige
- Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung
- externer Audioeingang, z. B. für MP3-Player oder Dockingstation
- mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Dockingstation		ab S. 307
Lautsprecher		ab S. 306
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>2880 60 89</b>	<b>141,70</b>	B02	1
anthrazit samt, lackiert	<b>2880 60 86</b>	<b>155,44</b>	B02	1



**Radio Touch**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Frequenzbereich	87,5 ... 108 MHz
Abmessungen Display (B x H)	35 x 28 mm
Leiterquerschnitt	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	33 mm

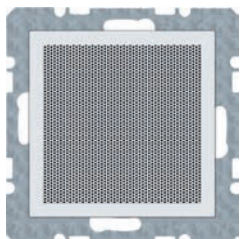
- beleuchtetes Touch-Grafikdisplay
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- Bedienung über Sensorflächen des Touch-Displays
- Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige
- Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung
- externer Audioeingang, z. B. für MP3-Player oder Dockingstation
- mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen

Für den Betrieb ist mindestens ein Lautsprecher anzuschließen.

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188
Lautsprecher		ab S. 306
Dockingstation		ab S. 307



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>2884 60 89</b>	<b>117,29</b>	B02	1
anthrazit samt, lackiert	<b>2884 60 86</b>	<b>125,50</b>	B02	1



**Lautsprecher**

Impedanz	8 Ω
Vorkonfektionierte Leitung	≈ 0,3 m
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	22,5 mm

- konfektioniert, mit 2-adriger, doppelt isolierter, flexibler Leitung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Radio Touch		ab S. 306
Dockingstation		ab S. 307



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>2882 60 89</b>	<b>32,58</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>2882 60 86</b>	<b>39,11</b>	B04	1


**Dockingstation**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	max. 3,5 V
Anzahl Lautsprecher (4 Ω)	1
Anzahl Lautsprecher (8 Ω)	2
Anzahl Lautsprecher (20 Ω)	5
Einbautiefe	36 mm

- mit 30-poliger Steckerleiste für iPhone\* bis Version 4S und iPod\* Touch mit gleicher Schnittstelle
- Tasten für Lautstärkeregelung
- AUX-Eingang Mini-Stereoklinke für Audioquelle (Line- oder Kopfhörerausgang), z. B. MP3-Player
- Stereo Line-Out-Ausgang für Anschluss an das Radio Touch

**Für iPhones ab Version 5 sind entsprechende Adapter zu verwenden.**

\* iPod und iPhone sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

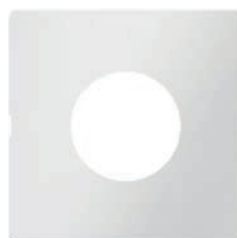
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Radio Touch		ab S. 306
Lautsprecher		ab S. 306
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	# 2883 60 89	236,68	B04	1

**ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALLE**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.


**Zentralstück für Drucktaster/Lichtsignal E10**

Ausschnitt Ø	27,2 mm	■ Zentralstück für Steckbefestigung
--------------	---------	-------------------------------------

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Hauben und Tasterknöpfe		ab S. 72
LED-Lampe E10		ab S. 71
Glimmlampe E10		ab S. 71
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer	5101 ..	64

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	1124 60 89	3,16	B01	10
anthrazit samt, lackiert	1124 60 86	4,98	B03	10


 **Zentralstück für Lichtsignal E14**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Hauben und Tasterknöpfe		ab S. 72
LED-Lampe E14		ab S. 71
Glühlampe E14		ab S. 71
Lichtsignal E14	5131 02	65
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke	1010 72 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	1198 60 89	3,25	B01	10
anthrazit samt, lackiert	1198 60 86	5,17	B03	10


**Haube für LED-Orientierungs-/Signallicht**

- mit bedruckten Schriftfolien „Bitte warten/Bitte eintreten“ und „Do not disturb/make up room“
- mit milchiger Folie zur individuellen Beschriftung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
LED-Orientierungslicht	2951	66
LED-Signallicht	2952	66

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	1248 60 89	7,73	B04	1
anthrazit samt, lackiert	1248 60 86	12,25	B04	1



**Aufsatz für Info-Lichtsignal**

Stromaufnahme 25 mA  
Leistung LED 800 mW  
Lebensdauer LED ≈ 25000 h

- mit klarer Blende
- mit 4 lichtstarken LEDs
- sehr lange LED-Lebensdauer

Bedruckte Schriftfolien „Nicht eintreten“, „Besetzt“, „Bitte eintreten“, „Bitte Ruhe“, „Bitte warten“ beiliegend.

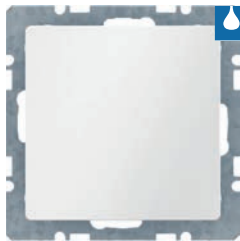
**PASSEND ZU**  
Blende für Info-Lichtsignal  
Info-Lichtsignal

BEST.-NR.	SEITE
1289 ..	72
2949	66

**i 870**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1345 60 89</b>	<b>51,64</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1345 60 86</b>	<b>53,70</b>	B04	1

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**



**Blindverschluss mit Zentralstück**

- auf Tragplatte ohne Ausschnitt

<b>PASSEND ZU</b> <b>Optional</b>	BEST.-NR.	SEITE
Dichtungssset für Steckdosen/Zentralstücke	1010 72 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>ohne Spreizkrallen</b>				
polarweiß samt	<b>1009 60 89</b>	<b>7,34</b>	B01	20
anthrazit samt, lackiert	<b>1009 60 86</b>	<b>9,03</b>	B03	20
<b>mit Sockel und Spreizkrallen</b>				
polarweiß samt	<b>67 1009 60 89</b>	<b>7,34</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>67 1009 60 86</b>	<b>9,03</b>	B03	10



**Blindverschluss mit Zentralstück, anschraubbar**

- auf Tragplatte mit großem Ausschnitt
- mit Abdeckstopfen für Anschraubung
- ohne Spreizkrallen
- für individuelle Ausschnitte oder Bohrungen bei Installation von Sonderlösungen
- platzsparend für z. B. Relais

<b>PASSEND ZU</b> <b>Optional</b>	BEST.-NR.	SEITE
Dichtungssset für Steckdosen/Zentralstücke	1010 72 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1009 60 79</b>	<b>9,24</b>	B01	20
anthrazit samt, lackiert	<b>1009 60 76</b>	<b>10,92</b>	B03	20



**Zentralstück für Kabelauslass**

<b>PASSEND ZU</b>	BEST.-NR.	SEITE
Kabelauslass mit geringer Einbautiefe	4468	171
Kabelauslass	4470	171

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1019 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1019 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10

**Dichtungen IP44**



**Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralstücke für Drehdimmer		ab S. 292
Zentralstücke für Jalousie-Drehschalter		ab S. 295
Zentralstücke für Klimaanlage-/Lüfterregler		ab S. 300
Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel und Aufdruck		ab S. 279
Blindverschluss mit Zentralstück		ab S. 308
RAHMEN		ab S. 322
RAHMEN		ab S. 330

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
transparent	<b>1010 72 00</b>	<b>3,56</b>	B01	1



**Dichtungsset für Schalter/Taster**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach
- mit IP44 Befestigungsstück zur Anschraubung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippen		ab S. 284
Wippen für mehrpolige Wippschalter		ab S. 287
Wippen - Barrierefreies Bauen		ab S. 310
Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“		ab S. 299
RAHMEN		ab S. 322
RAHMEN		ab S. 330
Wippe mit Aufdruck Symbol Pfeile	1620 60 7 ..	767

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
transparent	<b>1010 71 00</b>	<b>3,56</b>	B01	1



**Dichtungsset für Schlüsselschalter/-taster**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RAHMEN		ab S. 322
RAHMEN		ab S. 330
Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster	1506 60 8 ..	118
Zentralstück für Schlüsselschalter/-taster	1507 60 8 ..	37

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
transparent	<b>1010 70 00</b>	<b>3,56</b>	B01	1

**HOTELANWENDUNGEN**

**Zentralstücke für Hotelcard-Schalter**



**Zentralstück mit Aufdruck für Taster Hotelcard**

- orange Linse



Kartenbreite max. 54 mm  
Kartenstärke 0,5 ... 1,4 mm

Anderer Aufdruck auf Anfrage!

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster für Hotelcard		ab S. 76

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1640 60 89</b>	<b>40,98</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1640 60 86</b>	<b>41,87</b>	B03	10

**BARRIEREFREIES BAUEN**



Die nachfolgenden Wippen sind konform zu DIN 18024-2 und DIN 18025-1 und -2.

**Steckdosen SCHUKO**



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol
- erhöhter Berührungsschutz
- in 45°-Stufen variable Einbaulage



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.  
Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1  
Bauart nach DIN 49440

- mit selbstschließendem Klappdeckel
- mit Steckklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>4744 60 49</b>	<b>14,23</b>	B01	10

**Wippen - Barrierefreies Bauen**



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- Führung für Mundstab
- Linse



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.  
Linse in orange und klar.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1661 60 49</b>	<b>8,02</b>	B01	10



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Licht
- orange Linse

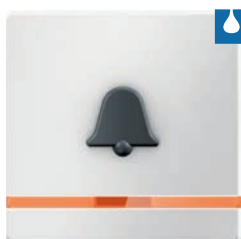


Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1651 60 49</b>	<b>7,11</b>	B01	10



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Klingel
- orange Linse

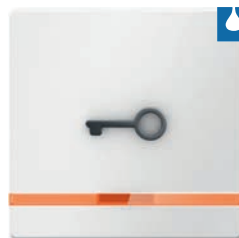


Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- für Wipptaster beleuchtet
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1651 60 59</b>	<b>7,11</b>	B01	10



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol für Türöffner
- orange Linse



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- für Wipptaster beleuchtet
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b> Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 71 00	309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1651 60 69</b>	<b>7,11</b>	B01	10

**KLINIKINSTALLATION**

**Notruf-System**



**Notruf-Set mit Rahmen**

Betriebsspannung 24 V=  
Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

- Set bestehend aus:
- Zugtaster mit Rahmen, Best.-Nr. 5202..
  - Lichtsignal mit Rahmen, Best.-Nr. 5203..
  - Abstelltaster mit Rahmen, Best.-Nr. 5201..
  - Netzteil mit Rahmen, Best.-Nr. 5204..

Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

Das Notruf-Set dient dem Hilferuf in öffentlichen oder behindertengerechten WC-Anlagen, Arztpraxen und Pflegeheimen. Es entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834

- akustische und visuelle Signalisierung eines Notrufes am Lichtsignal nach Betätigung des Zugtasters
- Abstellen des Notrufes über Abstelltaster am Notfallort
- Spannungsversorgung über Netzteil mit 24 V AC
- Zentralstücke für Steckbefestigung
- Überwachung rufauslösender Geräte auf Drahtbruch
- akustischer Rufton am Lichtsignal zuschaltbar
- Rufton als Dauersignal oder pulsierend einstellbar
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b> Abstell-/Anwesenheitstaster mit Rahmen	5205 60 ..	312
Ruftaster mit Rahmen	5206 60 ..	311
Zugtaster mit Rahmen	5202 60 ..	312
Lichtsignal mit Rahmen	5203 60 ..	312
Abstelltaster mit Rahmen	5201 60 ..	312
Netzteil mit Rahmen	5204 60 ..	313

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1</b> polarweiß samt	<b>5200 60 89</b>	<b>275,61</b>	B01	1
<b>Berker Q.3</b> polarweiß samt	<b>5200 60 99</b>	<b>275,61</b>	B01	1



**Ruftaster mit Rahmen**

Betriebsspannung 24 V=  
Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Zusätzlicher Ruftaster, um z. B. in einem zweiten Raum oder an einer weiteren Stelle im Raum eine Bedienstelle zur Auslösung eines Notrufes bereitzustellen.

Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

- mit Beruhigungslampe
- mit roter Ruftaste mit Linse
- als Erweiterung für das Notruf-Set
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 60 ..	311

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1</b> polarweiß samt	<b>5206 60 89</b>	<b>34,02</b>	B01	1
<b>Berker Q.3</b> polarweiß samt	<b>5206 60 99</b>	<b>34,02</b>	B01	1



### Abstell-/Anwesenheitstaster mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
 Betriebstemperatur -5 ... +40 °C  
 Leitungslänge zum Lichtsignal max. 500 m

Dienstzimmer-Einheit, um z. B. einen Notruf zusätzlich in einem Dienstzimmer oder einer Zentrale anzuzeigen.  
 Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

- mit gelber Abstelltaste
- mit grüner Anwesenheitstaste
- mit visuellem und akustischem Alarmgeber
- als Erweiterung für das Notruf-Set
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 60 ..	311

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1</b>				
polarweiß samt	<b>5205 60 89</b>	<b>98,66</b>	B01	1
<b>Berker Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>5205 60 99</b>	<b>98,66</b>	B01	1



### Zugtaster mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
 Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Zum Auslösen eines Notrufes in Notfallsituationen.  
 Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

- mit Beruhigungslampe
- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Wand- und Deckenmontage
- mit Zugschnur und Knauf
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 60 ..	311

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1</b>				
polarweiß samt	<b>5202 60 89</b>	<b>38,12</b>	B01	1
<b>Berker Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>5202 60 99</b>	<b>38,12</b>	B01	1



### Abstelltaster mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
 Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Zum Abstellen des Alarmsignals (Lichtsignal) nach Eintreffen am Notfallort.  
 Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

- mit grüner Abstelltaste
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 60 ..	311

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1</b>				
polarweiß samt	<b>5201 60 89</b>	<b>41,07</b>	B01	1
<b>Berker Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>5201 60 99</b>	<b>41,07</b>	B01	1



### Lichtsignal mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
 Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.  
 Zur visuellen und akustischen Alarmierung in Notfallsituationen.

Achtung:  
 Gerät unbedingt an gut einsehbarer Stelle installieren.  
 Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

- mit 4 roten LEDs
- akustischer Rufton am Lichtsignal zuschaltbar
- Rufton als Dauersignal oder pulsierend einstellbar
- mit potenzialfreiem Relaiskontakt zur Rufton-Weiterleitung, z. B. an Telefonwählgerät
- Rufton-Erhaltung bei Spannungsausfall und -wiederkehr
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 60 ..	311

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1</b>				
polarweiß samt	<b>5203 60 89</b>	<b>148,01</b>	B01	1
<b>Berker Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>5203 60 99</b>	<b>148,01</b>	B01	1




**Netzteil mit Rahmen**

Betriebsspannung	24 V
Frequenz	50 ... 60 Hz
Eingangsspannung	100 ... 240 V~
Eingangsstrom	max. 180 mA
Ausgangsstrom	max. 250 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +40 °C

- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Notruf-Set mit Rahmen	5200 60 ..	311

Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.  
 Für die Spannungsversorgung der Notruf-Systemkomponenten mit 24 V DC.  
 Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1</b>				
polarweiß samt	<b>5204 60 89</b>	<b>48,40</b>	B01	1
<b>Berker Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>5204 60 99</b>	<b>48,40</b>	B01	1

**Zentralplatten für Klinikinstallation**

**Zentralplatte für Potenzialausgleich-Steckdose**

Achtung!  
 Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.  
 Für Doppel-Potenzialausgleich-Steckdose nach DIN 42801

- mit Aufdruck

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zwischenringe Potenzialausgleich-Steckdose	1061	ab S. 304 670

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt/samt	<b>1403 19 09</b>	<b>4,00</b>	B04	10


**Zentralplatte für Steckdose 6-polig**

Achtung!  
 Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zwischenringe		ab S. 304
<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>		<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>		
Ackermann: clino opt 90 / clino phon 95		71008C
clino opt 99		71008C3

**6-polige Steckdosen**  
 Hirschmann: Medu 600 GSK

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt/samt	<b>1474 19 09</b>	<b>4,81</b>	B01	10

**Zentralstücke für Ackermann-Einsätze**

**Zentralstück für Lichtrufsysteme**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	72642C 72639A 71197A 72642B

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1204 60 89</b>	<b>4,95</b>	B01	10


**Zentralstück mit Stecköffnung für Lichtrufsysteme**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	73070A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1298 60 89</b>	<b>5,68</b>	B01	10



**Zentralstück für Abwurf-Steckvorrichtung**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Abwurfsteckvorrichtung A-kodiert

HERSTELLER: PRODUKTLINIE		ART.-NR.	
Lichtrufsysteme			
Ackermann: clino opt 99		74189A	
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1305 60 89</b>	<b>5,68</b>	B01	10

AUSFÜHRUNG  
polarweiß samt



**Zentralstück mit 2 Stecköffnungen und Aufdruck, für Rufeinheit**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

HERSTELLER: PRODUKTLINIE		ART.-NR.	
Lichtrufsysteme			
Ackermann: clino opt 99		73075C 73020G 73021G 73075D	

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1244 60 89</b>	<b>6,55</b>	B01	10

AUSFÜHRUNG  
polarweiß samt



**Zentralstück mit Stecköffnung, rote Taste oben**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufmodul mit Ruftaster und überwachtem Nebensteckkontakt
- für Ruftaster mit Nebensteckkontakt
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

HERSTELLER: PRODUKTLINIE		ART.-NR.	
Lichtrufsysteme			
Ackermann: clino opt 99		73071E 73071E2 73075A 73073E	

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1217 60 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10

AUSFÜHRUNG  
polarweiß samt



**Zentralstück mit 2 Stecköffnungen, Aufdruck und roter Taste oben**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufmodul mit Ruftaster und überwachten Diagnostik- und Nebensteckkontakten
- für Ruftaster mit Diagnostik- und Nebensteckkontakt
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

HERSTELLER: PRODUKTLINIE		ART.-NR.	
Lichtrufsysteme			
Ackermann: clino opt 99		73071D 73071D2 73075B 73073D	

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1218 60 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10

AUSFÜHRUNG  
polarweiß samt



**Zentralstück mit roter Taste oben**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufmodul mit Ruftaster
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

HERSTELLER: PRODUKTLINIE		ART.-NR.	
Lichtrufsysteme			
Ackermann: clino opt 99		73071F 73071F2 73073F	

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1216 60 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10

AUSFÜHRUNG  
polarweiß samt



**Zentralstück mit roter Taste unten**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruftaster
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73022A  
 73022A2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1219 60 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10



**Zentralstück mit grüner Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642C

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1251 60 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10



**Zentralstück mit gelber Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642D

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1252 60 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10



**Zentralstück mit blauer Taste und Aufdruck**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruftaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73022A  
 73022A2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1223 60 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10



**Zentralstück mit weißer Taste und Aufdruck**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit Aufdruck „SU-AUS WARTEN“
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Dienstzimmereinheit

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73640J  
 73640J2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1308 60 89</b>	<b>11,34</b>	B01	10



**Zentralstück mit roter + grüner Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruf- und Abstelltaster
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642B2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1249 60 89</b>	<b>16,13</b>	B01	10



**Zentralstück mit grüner + gelber Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642E

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1253 60 89</b>	<b>16,13</b>	B01	10



**Zentralstück mit weißer + grüner Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit Aufdruck „SU-AUS WARTEN“
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Dienstzimmereinheit

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642B

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1299 60 89</b>	<b>16,13</b>	B01	10



**Zentralstück für pneumatischen Ruftaster**

- Linse



Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95 70006A  
 70006B  
 clino opt 99 70006C

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1236 60 89</b>	<b>5,68</b>	B01	10



**Zentralstück für Zugtaster**

- Linse



Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95 70045A3  
 70046A3  
 70046A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1233 60 89</b>	<b>5,68</b>	B01	10



**Zentralstück mit Aufdruck Symbol Schweif für Rundfunkanlage**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Hörmuschel und Lautstärkereglern

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**ART.-NR.**

**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95

73120C  
73120H

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

polarweiß samt

**1300 60 89**

**6,55**

B01 10



**Zentralstück mit Aufdruck „0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5“ für Rundfunkanlage**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**

**ART.-NR.**

**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95

73120A

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

polarweiß samt

**1301 60 89**

**6,55**

B01 10



RAHMEN Q.1	322-323
AUFPUTZ-RAHMEN	324
RAHMEN Q.3	326-331

Den Unterschied bemerkt man schon bei der allerersten Berührung: Dank seiner neuartigen Oberfläche verfügt dieser sympathische Allrounder über eine unverwechselbar samtige Haptik – und mit noble Anthrazit neuerdings über eine weitere attraktive Farbvariante. Mit planem Profil, flachem Schaltwinkel und weichen abgerundeten Konturen wirkt er äußerst ästhetisch.

- Geeignet für Wohn- und Zweckbauten
- Auf Grund der großen Radien besonders gut geeignet für Projekte wie z. B. Schulen und Kindergärten
- Mehrfach-Rahmen ermöglichen die Kombination von bis zu 5 Geräten, senkrecht oder waagrecht.
- Lieferbare Oberfläche: polarweiß samt, anthrazit samt lackiert

Q.1  
Q.3



reddot design award  
winner 2009

**DESIGN PLUS**



Gekennzeichnete Artikel sind in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die Installation wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

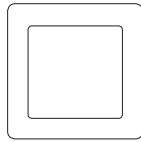
## BERKER Q.1

### ABMESSUNGEN / PRODUKTBEISPIELE



Rahmen 1fach

B 80,5 mm x H 80,5 mm, 1fach



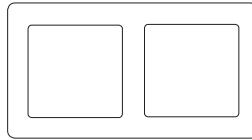
Rahmen 2-5fach, waagrecht

B 151,5 mm x H 80,5 mm, 2fach

B 222,5 mm x H 80,5 mm, 3fach

B 293,5 mm x H 80,5 mm, 4fach

B 364,5 mm x H 80,5 mm, 5fach



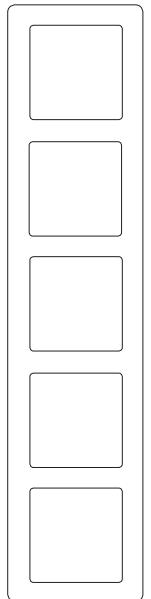
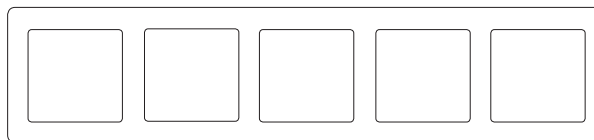
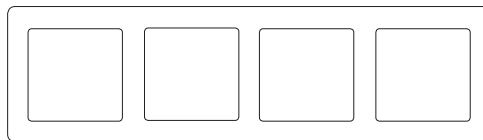
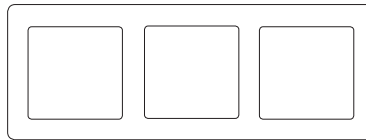
Rahmen 2-5fach, senkrecht

H 151,5 mm x B 80,5 mm, 2fach

H 222,5 mm x B 80,5 mm, 3fach

H 293,5 mm x B 80,5 mm, 4fach

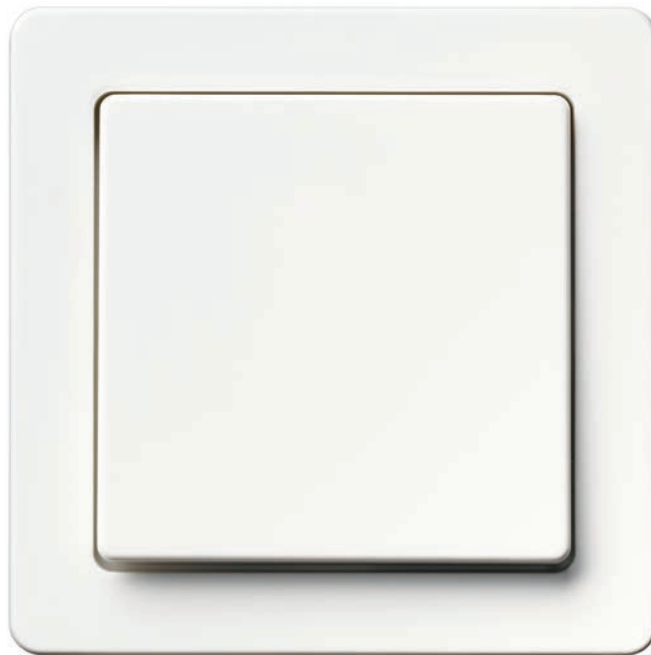
H 364,5 mm x B 80,5 mm, 5fach



### PRODUKTBEISPIELE







Q.1  
Q.3

RAHMEN/ABDECKUNGEN/ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, samt	
polarweiß	ähnlich RAL 9010
anthrazit, lackiert	ähnlich RAL 7021
rot	ähnlich RAL 3003
grün	ähnlich RAL 6029
orange	ähnlich RAL 2003



**RAHMEN**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Rahmen**

- für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungen IP44

**BEST.-NR.**      **SEITE**

ab S. 309

**939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt, 1fach	<b>1011 60 89</b>	<b>4,63</b>	B01	10
polarweiß samt, 2fach	<b>1012 60 89</b>	<b>6,32</b>	B01	10
polarweiß samt, 3fach	<b>1013 60 89</b>	<b>11,31</b>	B01	2
polarweiß samt, 4fach	<b>1014 60 89</b>	<b>18,27</b>	B01	2
polarweiß samt, 5fach	<b>1015 60 89</b>	<b>27,87</b>	B01	2



**Rahmen**

- für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel für 4744 60 49  
Barrierefreies Bauen  
Dichtungen IP44

**BEST.-NR.**      **SEITE**

ab S. 309

**939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit samt, lackiert, 1fach	<b>1011 60 86</b>	<b>4,86</b>	B03	10
anthrazit samt, lackiert, 2fach	<b>1012 60 86</b>	<b>7,05</b>	B03	10
anthrazit samt, lackiert, 3fach	<b>1013 60 86</b>	<b>12,19</b>	B03	2
anthrazit samt, lackiert, 4fach	<b>1014 60 86</b>	<b>19,66</b>	B03	2
anthrazit samt, lackiert, 5fach	<b>1015 60 86</b>	<b>29,94</b>	B03	2



**Rahmen**

- zum Hervorheben besonderer Schalter, Steckdosen etc.
- für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungen IP44

**BEST.-NR.**      **SEITE**

ab S. 309

**939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot samt, 1fach	<b>1011 60 62</b>	<b>4,86</b>	B03	10
rot samt, 2fach	<b>1012 60 62</b>	<b>7,05</b>	B03	10
rot samt, 3fach	<b>1013 60 62</b>	<b>12,19</b>	B03	2
rot samt, 4fach	<b>1014 60 62</b>	<b>19,66</b>	B03	2
rot samt, 5fach	<b>1015 60 62</b>	<b>29,94</b>	B03	2



**Rahmen**

**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungen IP44

**BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt, 1fach	<b>1011 60 19</b>	<b>7,12</b>	B01	10
polarweiß samt, 2fach senkrecht	<b>1012 60 19</b>	<b>11,31</b>	B01	10
polarweiß samt, 3fach senkrecht	<b>1013 60 19</b>	<b>19,06</b>	B01	10
polarweiß samt, 4fach senkrecht	<b>1014 60 19</b>	<b>28,62</b>	B01	2
polarweiß samt, 5fach senkrecht	<b>1015 60 19</b>	<b>40,96</b>	B01	2
polarweiß samt, 2fach waagerecht	<b>1022 60 19</b>	<b>11,31</b>	B01	10
polarweiß samt, 3fach waagerecht	<b>1023 60 19</b>	<b>19,06</b>	B01	10
polarweiß samt, 4fach waagerecht	<b>1024 60 19</b>	<b>28,62</b>	B01	2
polarweiß samt, 5fach waagerecht	<b>1025 60 19</b>	<b>40,96</b>	B01	2



**Rahmen**

**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungen IP44

**BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 309

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit samt, lackiert, 1fach	<b>1011 60 16</b>	<b>7,30</b>	B03	10
anthrazit samt, lackiert, 2fach senkrecht	<b>1012 60 16</b>	<b>11,94</b>	B03	10
anthrazit samt, lackiert, 3fach senkrecht	<b>1013 60 16</b>	<b>19,52</b>	B03	10
anthrazit samt, lackiert, 4fach senkrecht	<b>1014 60 16</b>	<b>29,43</b>	B03	2
anthrazit samt, lackiert, 5fach senkrecht	<b>1015 60 16</b>	<b>42,16</b>	B03	2
anthrazit samt, lackiert, 2fach waagerecht	<b>1022 60 16</b>	<b>11,94</b>	B03	10
anthrazit samt, lackiert, 3fach waagerecht	<b>1023 60 16</b>	<b>19,52</b>	B03	10
anthrazit samt, lackiert, 4fach waagerecht	<b>1024 60 16</b>	<b>29,43</b>	B03	2
anthrazit samt, lackiert, 5fach waagerecht	<b>1025 60 16</b>	<b>42,16</b>	B03	2

**Rahmen mit großem Ausschnitt**



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

Nicht für Aufputz-Rahmen geeignet.

■ für senkrechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Tastensensor 3fach mit Temperaturregler 7566 37 29 759  
Tastensensor 5fach mit Temperaturregler 7566 57 29 760

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1309 60 89</b>	<b>6,19</b>	B01	10



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

Nicht für Aufputz-Rahmen geeignet.

■ für senkrechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Tastensensor 3fach mit Temperaturregler 7566 37 26 759  
Tastensensor 5fach mit Temperaturregler 7566 57 26 760

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit samt, lackiert	<b>1309 60 86</b>	<b>11,02</b>	B03	10

**AUFPUTZ-RAHMEN**



**Rahmen AP**

Einbautiefe 33,5 mm

- Einführung oben und unten möglich
- mit Leitungs- und Kanaleinführung

Passende Rohreinführungen und Ersatz für Leitungs- und Kanaleinführungen siehe Kapitel Trocken-Aufputzinstallation.

Mit den Aufputz-Rahmen können Unterputz-Apparate zur Aufputz-Installation verwendet werden.

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Bodenplatten		ab S. 324
<b>Optional</b>		
Einführungen/Verbinder		ab S. 662

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1029 00 69</b>	<b>8,72</b>	B05	10
polarweiß glänzend, 2fach	<b>1030 00 69</b>	<b>12,12</b>	B05	10
polarweiß glänzend, 3fach	<b>1031 00 69</b>	<b>19,50</b>	B05	5
anthrazit samt, lackiert, 1fach	<b>1029 60 86</b>	<b>10,37</b>	B05	10
anthrazit samt, lackiert, 2fach	<b>1030 60 86</b>	<b>17,81</b>	B05	10
anthrazit samt, lackiert, 3fach	<b>1031 60 86</b>	<b>27,88</b>	B05	5
rot glänzend, 1fach	<b>1029 00 62</b>	<b>10,37</b>	B05	10
rot glänzend, 2fach	<b>1030 00 62</b>	<b>17,81</b>	B05	10
rot glänzend, 3fach	<b>1031 00 62</b>	<b>26,58</b>	B05	5

**Bodenplatten**



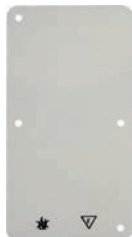
**Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend**

Für Aufputz-Rahmen der Designlinien:  
- Berker Q.1  
- Berker Arsys

- mit Aufdruck
- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet
- für Aufputz-Rahmen 1fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
AUFPUTZ-RAHMEN		ab S. 324

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>1021 12</b>	<b>2,17</b>	B05	10



**Bodenplatte 2fach, selbstverlöschend**

Für Aufputz-Rahmen der Designlinien:  
- Berker Q.1  
- Berker Arsys

- mit Aufdruck
- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet
- für Aufputz-Rahmen 2fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
AUFPUTZ-RAHMEN		ab S. 324

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>1021 22</b>	<b>4,32</b>	B05	10



**Bodenplatte 3fach, selbstverlöschend**

Für Aufputz-Rahmen der Designlinien:  
- Berker Q.1  
- Berker Arsys

- mit Aufdruck
- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet
- für Aufputz-Rahmen 3fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
AUFPUTZ-RAHMEN		ab S. 324

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>1021 32</b>	<b>6,47</b>	B05	10





**B.**  
Berker



Robust. Kaum ein Begriff beschreibt den Berker Q.3 besser. Da ist zum einen seine klare Kontur, zum anderen seine sympathische Oberfläche. Bestückt wird er mit denselben Zentralstücken wie sein Schwesterprogramm Berker Q.1. Bemerkenswert sind auch seine funktionalen Vorzüge: Der Berker Q.3 eignet sich bestens für die Installation im Brüstungskanal.

- Der klare, kantige Rahmen bildet mit den Radien der Zentralstücke einen gestalterischen Kontrast der sich ideal in die Architektur moderner Gebäude integriert.
- Mehrfach-Rahmen ermöglichen die Kombination von bis zu 5 Geräten, senkrecht oder waagrecht.
- Lieferbare Oberfläche: polarweiß samt, anthrazit samt lackiert

Q.3



Gekennzeichnete Artikel sind in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die Installation wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

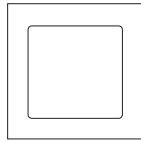
## BERKER Q.3

### ABMESSUNGEN / PRODUKTBEISPIELE



Rahmen 1fach

B 80,5 mm x H 80,5 mm, 1fach



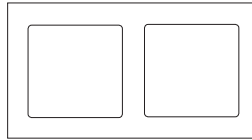
Rahmen 2-5fach, waagrecht

B 151,5 mm x H 80,5 mm, 2fach

B 222,5 mm x H 80,5 mm, 3fach

B 293,5 mm x H 80,5 mm, 4fach

B 364,5 mm x H 80,5 mm, 5fach



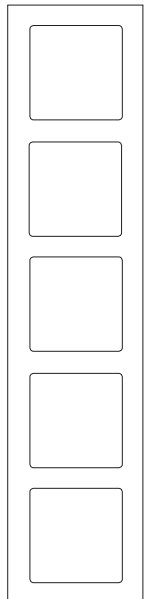
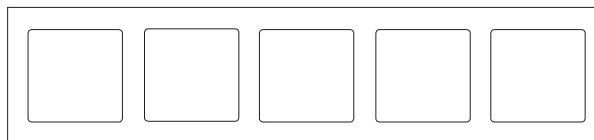
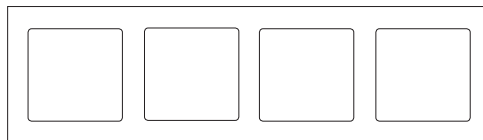
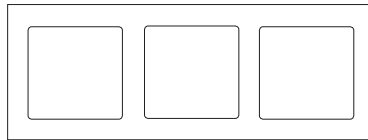
Rahmen 2-5fach, senkrecht

H 151,5 mm x B 80,5 mm, 2fach

H 222,5 mm x B 80,5 mm, 3fach

H 293,5 mm x B 80,5 mm, 4fach

H 364,5 mm x B 80,5 mm, 5fach



### PRODUKTBEISPIELE







Q.3

RAHMEN / ABDECKUNGEN / ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, samt

polarweiß	ähnlich RAL 9010
anthrazit	ähnlich RAL 7021
rot	ähnlich RAL 3003
grün	ähnlich RAL 6029
orange	ähnlich RAL 2003



**RAHMEN**



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Optional		
Dichtungen IP44		ab S. 309
		<b>i 939</b>

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt, 1fach	<b>1011 60 99</b>	<b>4,63</b>	B01	10
polarweiß samt, 2fach	<b>1012 60 99</b>	<b>6,32</b>	B01	2
polarweiß samt, 3fach	<b>1013 60 99</b>	<b>11,63</b>	B01	2
polarweiß samt, 4fach	<b>1014 60 99</b>	<b>18,79</b>	B01	2
polarweiß samt, 5fach	<b>1015 60 99</b>	<b>28,66</b>	B01	2



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Optional		
Dichtungen IP44		ab S. 309
		<b>i 939</b>

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit samt, lackiert, 1fach	<b>1011 60 96</b>	<b>4,86</b>	B03	10
anthrazit samt, lackiert, 2fach	<b>1012 60 96</b>	<b>7,05</b>	B03	2
anthrazit samt, lackiert, 3fach	<b>1013 60 96</b>	<b>12,19</b>	B03	2
anthrazit samt, lackiert, 4fach	<b>1014 60 96</b>	<b>19,66</b>	B03	2
anthrazit samt, lackiert, 5fach	<b>1015 60 96</b>	<b>29,94</b>	B03	2



**Rahmen**  
**- Beschriftungsfeld**



■ auch geeignet für Kabelkanäle

Nach Demontage des Rahmens verbleibt das Beschriftungsfeld am Einsatz.  
Bei den Einsätzen mit Best.-Nr. 4522, 4523, 4593, 4594 ist die Montage des Beschriftungsfeldes auf dem Tragring nicht möglich.  
Hierfür kann das Beschriftungsfeld in der Aussparung des Rahmens arretiert werden.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt, 1fach	<b>1051 60 99</b>	<b>7,12</b>	B01	10
polarweiß samt, 2fach waagerecht	<b>1022 60 99</b>	<b>11,31</b>	B01	10
polarweiß samt, 2fach senkrecht	<b>1052 60 99</b>	<b>11,31</b>	B01	10
polarweiß samt, 3fach waagerecht	<b>1023 60 99</b>	<b>19,06</b>	B01	10
polarweiß samt, 3fach senkrecht	<b>1053 60 99</b>	<b>19,06</b>	B01	10

**Rahmen mit großem Ausschnitt**



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

Nicht für Aufputz-Rahmen geeignet.

■ für senkrechte Montage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 29	759
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 29	760
		<b>i 939</b>

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>1309 60 99</b>	<b>6,37</b>	B01	2



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

Nicht für Aufputz-Rahmen geeignet.

- für senkrechte Montage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 26	759
Tastensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 26	760

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit samt, lackiert	<b>1309 60 96</b>	<b>7,05</b>	B03	1



STECKDOSEN SCHUKO	336-342
SCHUTZEINRICHTUNGEN UP	342-343
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	343-346
ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER	346-349
ZEITSCHALTUHREN	349-350
BERKER.NET -	
KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM	350-352
ABDECKUNGEN FÜR DIMMER	353
BLC - BERKER LIGHT CONTROL	353-355
ABDECKUNGEN	
FÜR JALOUSIESCHALTER/-TASTER	355-357
ROLLOTEC	357-360
REGLER UND ABDECKUNGEN HLK	360-362
KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK	363-371
ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALE	371-372
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	372-374
HOTELANWENDUNGEN	374
BARRIEREFREIES BAUEN	374-375
KLINIKINSTALLATION	375-381
RAHMEN	381-383
AUFPUTZ-GEHÄUSE	383

Profiliert, konturiert, schnörkellos: Der Berker K.1 und sein Schwesterprogramm Berker K.5 sind beste Beispiele für geradliniges Design. Umso schöner, dass es den Berker K.5 neben seiner klassischen Edelstahlvariante nun auch in voll eloxiertem Aluminium gibt.

#### BERKER K.1

- Hohe Bruchfestigkeit und lange Lebensdauer
- Lieferbar in glänzend polarweiß oder matt anthrazit
- Waagerechter oder senkrechter Mehrfach-Rahmen für bis zu fünf Geräte

#### BERKER K.5

- Hochwertiger Edelstahl mit klassischem Design kombiniert
- Einzigartige Kombination aus klarer Kontur und matt-schimmernder Oberfläche
- Auch in voll eloxiertem Aluminium (nach E6EV1)



DESIGNPREIS  
2007  
NOMINIERT



DESIGN PLUS

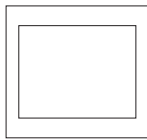


K.1/K.5

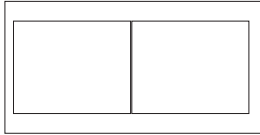


Gekennzeichnete Artikel sind in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die Installation wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

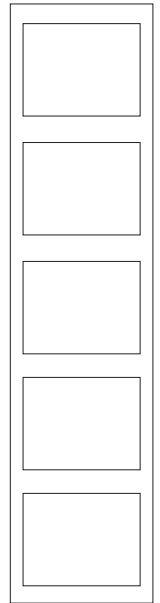
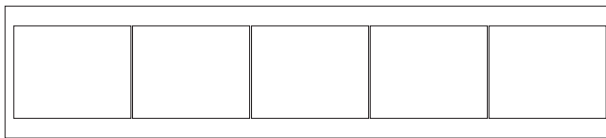
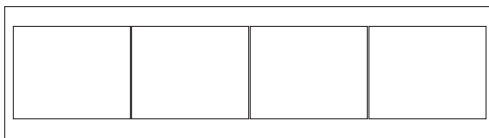
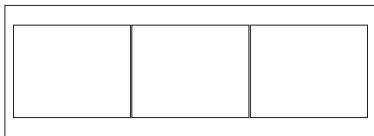
Rahmen 1fach  
 B 87 mm x H 80,5 mm, 1fach



Rahmen 2-5fach, waagrecht  
 B 158 mm x H 80,5 mm, 2fach  
 B 229 mm x H 80,5 mm, 3fach  
 B 300 mm x H 80,5 mm, 4fach  
 B 371 mm x H 80,5 mm, 5fach

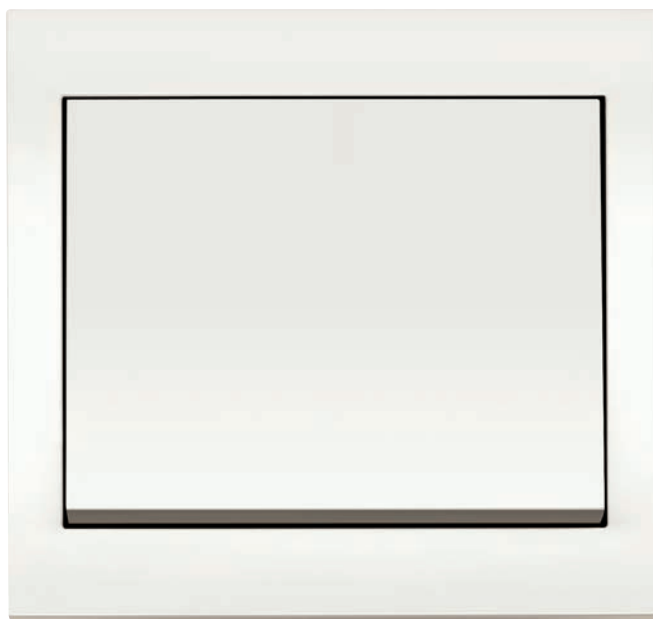


Rahmen 2-5fach, senkrecht  
 H 151,5 mm x B 87 mm, 2fach  
 H 222,5 mm x B 87 mm, 3fach  
 H 293,5 mm x B 87 mm, 4fach  
 H 364,5 mm x B 87 mm, 5fach



PRODUKTBEISPIELE





RAHMEN / ABDECKUNGEN / ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, glänzend

polarweiß    ähnlich RAL 9010  
rot            ähnlich RAL 3003  
grün          ähnlich RAL 6029  
orange       ähnlich RAL 2003  
gelb          ähnlich RAL 1004

Kunststoff, matt lackiert

anthrazit     ähnlich RAL 7021

Metall, mattiert

Edelstahl

Metall, eloxiert

Aluminium (nach E6EV1)

Einzelne Artikel, die aus technischen Gründen nicht ummantelt werden können, sind lackiert.



K.1/K.5



**STECKDOSEN SCHUKO**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform VDE 0620-1
- Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440



**Steckdose SCHUKO**

Nennspannung 250 V~ ■ mit Steckklemmen  
Nennstrom 16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4715 70 09</b>	<b>6,66</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4715 70 06</b>	<b>7,04</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4715 70 03</b>	<b>13,60</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4715 70 04</b>	<b>13,60</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- erhöhter Berührungsschutz** ■ mit Steckklemmen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4735 70 09</b>	<b>8,44</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4735 70 06</b>	<b>9,13</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4735 70 03</b>	<b>15,42</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4735 70 04</b>	<b>15,42</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- Schraub-Liftklemmen** ■ mit Schraub-Liftklemmen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4115 70 09</b>	<b>6,66</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4115 70 06</b>	<b>7,04</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4115 70 03</b>	<b>13,60</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4115 70 04</b>	<b>13,60</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- erhöhter Berührungsschutz**  
**- Schraub-Liftklemmen** ■ mit Schraub-Liftklemmen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4135 70 09</b>	<b>8,44</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4135 70 06</b>	<b>9,13</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4135 70 03</b>	<b>15,42</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4135 70 04</b>	<b>15,42</b>	B03	10






**Steckdose SCHUKO**

- Beschriftungsfeld

■ mit Steckklemmen


**i 868**

 Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4739 70 09</b>	<b>9,12</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4739 70 06</b>	<b>9,29</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4739 70 03</b>	<b>16,13</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>4739 70 04</b>	<b>16,13</b>	B03	10


**Steckdose SCHUKO**

- Beschriftungsfeld

- erhöhter Berührungsschutz

■ mit Steckklemmen


**i 868**

 Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4738 70 09</b>	<b>10,99</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4738 70 06</b>	<b>11,11</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4738 70 03</b>	<b>17,91</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>4738 70 04</b>	<b>17,91</b>	B03	10


**Steckdose SCHUKO 45°**

- Beschriftungsfeld

 ■ für diagonales Einstecken  
 ■ mit Steckklemmen

**i 868**

 Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4728 71 09</b>	<b>10,67</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4728 71 06</b>	<b>10,89</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4728 71 03</b>	<b>17,82</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>4728 71 04</b>	<b>17,82</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO mit LED-Orientierungslicht**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Leistungsaufnahme	0,25 W/0,35 VA
Ausschalthelligkeit	ca. 4 lx
Lichtstärke (weiß)	0,2 cd
Einschalthelligkeit	ca. 2 lx
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>

- Zusatznutzen durch Kombination einer Steckdose mit einem Orientierungslicht
- integrierter Helligkeitssensor, der bei Dämmerung das Orientierungslicht ein- und bei ausreichend Helligkeit ausschaltet
- lange Lebensdauer der LED
- weißes LED-Licht
- Durchverdrahtung möglich, somit auch ideal zur Nachrüstung
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Achtung!  
Artikel mit speziellem UP-Einsatz.  
Zentralstücke mit LED-Orientierungslicht sind nicht mit den Standard-Steckdoseneinsätzen kompatibel.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4109 70 09</b>	<b>49,94</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4109 70 06</b>	<b>50,64</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4109 70 03</b>	<b>56,92</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>4109 70 04</b>	<b>56,92</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Kontroll-LED**

- Beschriftungsfeld
- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4110 70 09</b>	<b>23,17</b>	B01	10



**Doppelsteckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**

Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A
Aufbauhöhe	22 mm

- mit Steckklemmen

Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4753 70 09</b>	<b>18,86</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4753 70 06</b>	<b>19,36</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4753 70 03</b>	<b>28,29</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>4753 70 04</b>	<b>28,29</b>	B03	10





**Doppelsteckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**

- erhöhter Berührungsschutz

- mit Steckklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Aufbauhöhe 22 mm

Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4729 70 09</b>	<b>22,84</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4729 70 06</b>	<b>23,11</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>4729 70 03</b>	<b>32,25</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>4729 70 04</b>	<b>32,25</b>	B03	10



**Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz

- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4751 71 09</b>	<b>13,50</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4751 71 06</b>	<b>13,64</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4751 71 03</b>	<b>20,46</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4751 71 04</b>	<b>20,46</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz

- mit selbstschließendem Klappdeckel
- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke ab S. 373

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4751 72 09</b>	<b>13,50</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4751 72 06</b>	<b>13,64</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4751 72 03</b>	<b>20,46</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4751 72 04</b>	<b>20,46</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- **erhöhter Berührungsschutz**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- mit Aufdruck
- Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar
- mit Steckklemmen

**i 868**

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4747 71 09</b>	<b>13,50</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4747 71 06</b>	<b>13,64</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4747 71 03</b>	<b>20,46</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4747 71 04</b>	<b>20,46</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- **Beschriftungsfeld**  
- **erhöhter Berührungsschutz**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen

**i 868**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4752 71 09</b>	<b>15,87</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4752 71 06</b>	<b>16,75</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4752 71 03</b>	<b>22,89</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4752 71 04</b>	<b>22,89</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- **Beschriftungsfeld**  
- **erhöhter Berührungsschutz**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit selbstschließendem Klappdeckel
- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke

**BEST.-NR.** ab S. 373

**i 868**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4752 72 09</b>	<b>15,87</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4752 72 06</b>	<b>16,75</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4752 72 03</b>	<b>22,89</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4752 72 04</b>	<b>22,89</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- **Beschriftungsfeld**
- **erhöhter Berührungsschutz**
- **in 45°-Stufen variable Einbaulage**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- mit Aufdruck
- Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar
- mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4748 71 09</b>	<b>15,87</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4748 71 06</b>	<b>16,75</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4748 71 03</b>	<b>22,89</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4748 71 04</b>	<b>22,89</b>	B03	10



**Steckdosen SCHUKO für Spezial-Anwendungen**



**Steckdose SCHUKO**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

- mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>4715 70 15</b>	<b>9,16</b>	B03	10
grün glänzend	<b>4715 70 13</b>	<b>9,16</b>	B03	10
orange glänzend	<b>4715 70 14</b>	<b>9,16</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Aufdruck**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend, Aufdruck „EDV“	<b>4715 71 15</b>	<b>9,86</b>	B03	10
grün glänzend, Aufdruck „SV“	<b>4715 71 13</b>	<b>9,86</b>	B03	10
orange glänzend, Aufdruck „ZSV“	<b>4715 71 14</b>	<b>9,86</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

- **Beschriftungsfeld**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>4739 70 15</b>	<b>11,64</b>	B03	10
grün glänzend	<b>4739 70 13</b>	<b>11,64</b>	B03	10
orange glänzend	<b>4739 70 14</b>	<b>11,64</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO mit Aufdruck**

- **Beschriftungsfeld**

■ mit Steckklemmen

**i 868**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.  
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend, Aufdruck „EDV“	<b>4739 71 15</b>	<b>12,50</b>	B03	10
grün glänzend, Aufdruck „SV“	<b>4739 71 13</b>	<b>12,50</b>	B03	10
orange glänzend, Aufdruck „ZSV“	<b>4739 71 14</b>	<b>12,50</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Kontroll-LED und Aufdruck**

- **Beschriftungsfeld**  
- **erhöhter Berührungsschutz**  
- **Schraub-Liftklemmen**

■ mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.  
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Ausführung SV, ZSV nach VDE 0100-710

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend, Aufdruck „EDV“	<b>4110 71 15</b>	<b>26,96</b>	B03	10
grün glänzend, Aufdruck „SV“	<b>4110 71 13</b>	<b>26,96</b>	B03	10
orange glänzend, Aufdruck „ZSV“	<b>4110 71 14</b>	<b>26,96</b>	B03	10



**SCHUTZEINRICHTUNGEN UP**

**Steckdosen SCHUKO mit Schutzeinrichtung**



**Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz**

- **Beschriftungsfeld**  
- **Schraubklemmen**

■ mit Kontroll-LED für Betrieb/Fehler  
■ mit akustischer Fehlermeldung  
■ mit Aufdruck  
■ mit Schraubklemmen

**i 930**



Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Nennstrom 16 A  
Einbautiefe 32 mm

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1  
Bauart nach DIN 49440  
Überspannungsschutz nach EN 61643 und VDE 0675-6-11

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4152 71 09</b>	<b>155,48</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>4152 71 06</b>	<b>157,72</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>4152 71 03</b>	<b>162,32</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>4152 71 04</b>	<b>162,32</b>	B04	1
rot glänzend	<b>4152 71 15</b>	<b>157,72</b>	B04	1




**Steckdose SCHUKO mit FI-Schutzschalter**
**- erhöhter Berührungsschutz**


Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Bemessungs-Fehlerstrom	30 mA
Auslösezeit	≤ 30 ms
Stoßstromfestigkeit	250 A (8/20) µs
Kurzschlussfestigkeit (bei Vorsicherung 20 AgL)	3 kA

- Typ A für Wechsel- und pulsierende Gleichströme
- zum Schutz von eingesteckten und nachgeschalteten Verbrauchern
- mit Steckklemmen

**i 931**

Durchverdrahtete Steckdosen sind mitgeschützt.  
 Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1  
 Bauart nach DIN 49440  
 Geprüft nach VDE 0664 (EN 61008)  
 Geeignet für den Einsatz nach DIN VDE 0100-410

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4708 70 09</b>	<b>140,63</b>	B02	1
anthrazit matt, lackiert	<b>4708 70 06</b>	<b>141,42</b>	B02	1
alu matt, lackiert	<b>4708 70 03</b>	<b>147,77</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>4708 70 04</b>	<b>147,77</b>	B02	1


**Abdeckungen für Schutzschalter**

**Zentralstück 50 x 50 mm für FI-Schutzschalter**

Achtung!  
 Nur mit Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm des Programms zu verwenden.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm FI-Schutzschalter	2844	ab S. 368 853

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1493 09</b>	<b>3,21</b>	B02	1
anthrazit matt	<b>1493 16 06</b>	<b>4,95</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1493 04</b>	<b>7,53</b>	B02	1

**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform IEC 60884-1
- Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1

**Steckdosen ohne Schutzkontakt**

**Steckdose ohne Schutzkontakt**

Nennspannung	250 V~	■ ohne Spreizkrallen
Nennstrom	16 A	■ 2-polig
Spiegeltiefe	8 mm	■ mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>61 6715 70 09</b>	<b>6,80</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>61 6715 70 06</b>	<b>6,84</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>61 6715 70 03</b>	<b>14,50</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>61 6715 70 04</b>	<b>14,50</b>	B03	10



**Steckdosen mit Schutzkontaktstift**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz



- 2-polig + Erde
- mit Steckklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A  
 Spiegeltiefe 14,7 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>67 6875 70 09</b>	<b>10,30</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>67 6875 70 06</b>	<b>10,97</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>67 6875 70 03</b>	<b>16,60</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>67 6875 70 04</b>	<b>16,60</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz

- Schraub-Liftklemmen



- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A  
 Spiegeltiefe 14,7 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>67 6575 70 09</b>	<b>10,30</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>67 6575 70 06</b>	<b>10,97</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>67 6575 70 03</b>	<b>16,60</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>67 6575 70 04</b>	<b>16,60</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und LED-Orientierungslicht**

- erhöhter Berührungsschutz

- Schraub-Liftklemmen



- Zusatznutzen durch Kombination einer Steckdose mit einem Orientierungslicht
- integrierter Helligkeitssensor, der bei Dämmerung das Orientierungslicht ein- und bei ausreichend Helligkeit ausschaltet
- lange Lebensdauer der LED
- weißes LED-Licht
- 2-polig + Erde
- Durchverdrahtung möglich, somit auch ideal zur Nachrüstung
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Nennstrom 16 A  
 Leistungsaufnahme 0,25 W/0,35 VA  
 Ausschalthelligkeit ca. 4 lx  
 Lichtstärke (weiß) 0,2 cd  
 Einschalthelligkeit ca. 2 lx  
 Leiterquerschnitt (massiv) max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Achtung!  
 Artikel mit speziellem UP-Einsatz.  
 Zentralstücke mit LED-Orientierungslicht sind nicht mit den Standard-Steckdoseneinsätzen kompatibel.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>67 6510 70 09</b>	<b>51,80</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>67 6510 70 06</b>	<b>52,48</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>67 6510 70 03</b>	<b>58,10</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>67 6510 70 04</b>	<b>58,10</b>	B03	10







**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Kontroll-LED**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>67 6509 70 09</b>	<b>22,86</b>	B01	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- mit Aufdruck
- 2-polig + Erde
- mit Steckklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>67 6877 71 09</b>	<b>17,13</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>67 6877 71 06</b>	<b>17,65</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>67 6877 71 03</b>	<b>23,79</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>67 6877 71 04</b>	<b>23,79</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

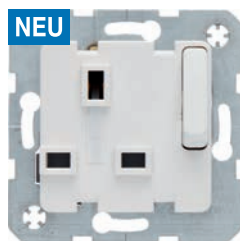
- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- mit Aufdruck
- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>67 6577 71 09</b>	<b>17,13</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>67 6577 71 06</b>	<b>17,65</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>67 6577 71 03</b>	<b>23,79</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>67 6577 71 04</b>	<b>23,79</b>	B03	10

**Steckdosen BRITISH STANDARD**



**Steckdosen-Einsatz mit Schutzkontakt BRITISH STANDARD, abschaltbar**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 13 A

- ohne Spreizkrallen
- 2-polig + Erde
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU**  
Zentralstück für Steckdosen BRITISH STANDARD, abschaltbar

**BEST.-NR.** SEITE  
ab S. 346

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	* <b>5342 02 19</b>	<b>28,30</b>	B01	10
anthrazit matt	* <b>5342 02 16</b>	<b>29,40</b>	B03	10



**Zentralstück für Steckdosen BRITISH STANDARD, abschaltbar**

AUSFÜHRUNG	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
	Steckdosen-Einsatz mit Schutzkontakt BRITISH STANDARD, abschaltbar		ab S. 345	
	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	★ 33 1307 70 09	8,98	B01	10
anthrazit matt, lackiert	★ 33 1307 70 06	9,17	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	★ 33 1307 70 13	37,31	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	★ 33 1307 70 14	37,31	B03	10

**Steckdosen mit Schutzkontaktstift für Spezial-Anwendungen**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Kontroll-LED**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	67 6509 70 15	24,86	B03	10
grün glänzend	67 6509 70 13	24,86	B03	10
orange glänzend	67 6509 70 14	24,86	B03	10

**ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER**

**Wippen**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe**

Nicht für Wipptastenschalter geeignet.

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Wippschalter		ab S. 26	
Wipptaster		ab S. 26	
<b>Optional</b> Dichtungsset für Schalter/Taster		ab S. 373	

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	1405 70 09	5,08	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1405 70 06	5,12	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	1405 70 03	9,63	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1405 70 04	9,63	B03	10



**Wippe**

**- Beschriftungsfeld**



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Wippschalter		ab S. 26	
Wipptaster		ab S. 26	

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
 Nicht für Wipptastenschalter geeignet.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	1426 70 09	7,50	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1426 70 06	7,56	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	1426 70 03	12,07	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1426 70 04	12,07	B03	10


**Wippe**
**- Linse**


Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Nicht für Wipptastschalter geeignet.

Linse mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster		ab S. 373

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1415 70 09</b>	<b>5,96</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1415 70 06</b>	<b>6,04</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1415 70 03</b>	<b>10,53</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1415 70 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10


**Wippe**
**- Beschriftungsfeld**
**- Linse**


Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

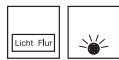
Nicht für Wipptastschalter geeignet.

Linse mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster		ab S. 373

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1415 71 09</b>	<b>8,31</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1415 71 06</b>	<b>8,48</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1415 71 03</b>	<b>12,94</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1415 71 04</b>	<b>12,94</b>	B03	10


**Wippe**
**- großes Beschriftungsfeld**
**- Linse**


Beschriftungsfeld (B x H) ≈ 49,5 x 20,3 mm

Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 9 mm ausgelegt.

Nicht für Wipptastschalter geeignet.

Linse mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster		ab S. 373

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1496 70 09</b>	<b>8,31</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1496 70 06</b>	<b>8,48</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1496 70 03</b>	<b>12,94</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1496 70 04</b>	<b>12,94</b>	B03	10

**Wippen für mehrpolige Wippschalter**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe mit Aufdruck „0“**

Nicht für Wipptastenschalter geeignet.

**PASSEND ZU**  
 Mehrpolige Wippschalter  
**Optional**  
 Dichtungsset für Schalter/Taster

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
 ab S. 31  
 ab S. 373

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1425 71 09</b>	<b>5,96</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1425 71 06</b>	<b>6,04</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1425 71 03</b>	<b>10,53</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1425 71 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10



**Wippe mit Aufdruck „0“**

**- rote Linse**



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Nicht für Wipptastenschalter geeignet.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**  
 Mehrpolige Wippschalter  
**Optional**  
 Dichtungsset für Schalter/Taster

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
 ab S. 31  
 ab S. 373

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1417 71 09</b>	<b>6,82</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1417 71 06</b>	<b>6,92</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1417 71 03</b>	<b>11,40</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1417 71 04</b>	<b>11,40</b>	B03	10

**Wippen mehrfach**



**Wippe 2fach**

Nicht für Wippentastenschalter geeignet.

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

**PASSEND ZU**  
 Wippschalter 2fach  
 Serientaster

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
 ab S. 33  
 ab S. 34

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1435 70 09</b>	<b>7,23</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1435 70 06</b>	<b>7,33</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1435 70 03</b>	<b>12,62</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1435 70 04</b>	<b>12,62</b>	B03	10



**Wippe 2fach**

**- rote Linse**



Nicht für Wippentastenschalter geeignet.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

**PASSEND ZU**  
 Wippschalter 2fach  
 Serientaster

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
 ab S. 33  
 ab S. 34

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1437 70 09</b>	<b>8,98</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1437 70 06</b>	<b>9,04</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1437 70 03</b>	<b>15,15</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1437 70 04</b>	<b>15,15</b>	B03	10

**Zentralstücke für Zugschalter/-taster**



**Zentralstück für Zugschalter/-taster**

	<b>PASSEND ZU</b> Zugschalter/-taster	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b> ab S. 36
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG VE</b>
polarweiß glänzend	<b>1147 70 09</b>	<b>5,68</b>	B01 10
anthrazit matt, lackiert	<b>1147 70 06</b>	<b>6,17</b>	B03 10

**Zentralstücke für Schlüsselschalter/-taster**



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 70 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

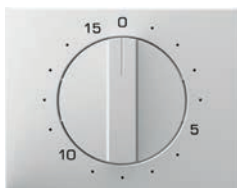


**Zentralstück für Schlüsselschalter/-taster**

■ für zentrale Schließanlagen

	<b>PASSEND ZU</b> Schlüsselschalter/-taster Schließzylinder	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b> ab S. 37
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG VE</b>
polarweiß glänzend	<b>1505 70 09</b>	<b>9,52</b>	B04 10
anthrazit matt, lackiert	<b>1505 70 06</b>	<b>9,66</b>	B04 10
alu matt, lackiert	<b>1505 70 03</b>	<b>15,33</b>	B04 10
edelstahl matt, lackiert	<b>1505 70 04</b>	<b>15,33</b>	B04 10

**ZEITSCHALTUHREN**



**Zentralstück für mechanische Zeitschaltuhr**

	<b>PASSEND ZU</b> Mechanische Zeitschaltuhr	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b> ab S. 38
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG VE</b>
<b>mit Zeitskala 15 min</b>			
polarweiß glänzend	<b>1634 71 09</b>	<b>10,08</b>	B04 1
anthrazit matt, lackiert	<b>1634 71 06</b>	<b>10,29</b>	B04 1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1634 71 03</b>	<b>28,26</b>	B04 1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1634 71 04</b>	<b>28,26</b>	B04 1
<b>mit Zeitskala 120 min</b>			
polarweiß glänzend	<b>1635 71 09</b>	<b>10,08</b>	B04 1
anthrazit matt, lackiert	<b>1635 71 06</b>	<b>10,29</b>	B04 1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1635 71 03</b>	<b>28,26</b>	B04 1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1635 71 04</b>	<b>28,26</b>	B04 1



**Zeitschaltuhr Komfort für Sensoren**

**- Display**



- 2 unabhängige Programmspeicher für Alltag/Urlaub
- angeschlossener RolloTec Helligkeitssensor für dämmerungsgesteuertes Einschalten verwendbar
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- mit voreingestelltem Grundprogramm
- mit Wochen- und Tagesprogramm
- Zeitschaltuhr ist nach dem Aufladen auch im abgezogenen Zustand programmierbar

	<b>PASSEND ZU</b> Einsatz für Zeitschaltuhr	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b> 40
<b>Optional</b>			
RolloTec Helligkeitssensor		169	129
RolloTec Adapter für Sensoren		171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP		184	129

**i 869**

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG VE</b>
polarweiß glänzend	<b># 1738 71 09</b>	<b>146,77</b>	B04 1
anthrazit matt, lackiert	<b># 1738 71 06</b>	<b>148,67</b>	B04 1
alu matt, lackiert	<b># 1738 71 03</b>	<b>158,49</b>	B04 1
edelstahl matt, lackiert	<b># 1738 71 04</b>	<b>158,49</b>	B04 1





**Zeitschaltuhr Komfort**

**- Display**



- 2 unabhängige Programmspeicher für Alltag/Urlaub
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- mit voreingestelltem Grundprogramm
- mit Wochen- und Tagesprogramm

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einsatz für Zeitschaltuhr	2948	40

**i 869**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# 1736 71 09	<b>121,82</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	# 1736 71 06	<b>123,70</b>	B04	1
alu matt, lackiert	# 1736 71 03	<b>133,91</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 1736 71 04	<b>133,91</b>	B04	1



**Zeitschaltuhr Easy**

**- Display**



- 2 Programmblöcke Mo. - Fr. und Sa. - So.
- einfaches Programmieren der Schaltzeiten
- für ca. 4 h nach Abziehen vom Einsatz programmierbar
- mit Schnellprogrammier-Modus

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einsatz für Zeitschaltuhr	2948	40

**i 869**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# 1735 70 09	<b>79,70</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	# 1735 70 06	<b>81,57</b>	B04	1
alu matt, lackiert	# 1735 70 03	<b>91,76</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 1735 70 04	<b>91,76</b>	B04	1



**BERKER.NET - KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM**

**Tasten für Schalter/Dimmer**



**Taste 1fach**

Betriebsspannung

über Einsatz

- mit Zweiflächenbedienung
- niedriger Eigenenergiebedarf

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Schalt-Einsatz 1fach	8512 11 00	53
Relais-Einsatz	8512 12 00	53
Tastdimmer (R, L)	8542 11 00	54
Universal-Tastdimmer 1fach	8542 12 00	55

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	★ 8514 11 79	<b>17,81</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 8514 11 75	<b>18,17</b>	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8514 11 77	<b>23,04</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ 8514 11 73	<b>23,04</b>	B04	1



**NEU**

**Taste 2fach**

Betriebsspannung

über Einsatz

- mit Zweiflächenbedienung pro Serie
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalt-Einsatz 2fach	8512 22 00	54
Universal-Tastdimmer 2fach	8542 21 00	55

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	* 8514 21 79	<b>25,44</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8514 21 75	<b>25,80</b>	B04	1
alu matt, lackiert	* 8514 21 77	<b>30,67</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8514 21 73	<b>30,67</b>	B04	1


**Bewegungsmelder-Aufsätze**
**NEU**

**IR Bewegungsmelder Komfort**

Nachlaufzeit, einstellbar

≈ 10 s ... 30 min

- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsätze		ab S. 84

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
polarweiß glänzend	* 8534 12 79	<b>111,96</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8534 12 75	<b>115,79</b>	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 12 77	<b>119,20</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8534 12 73	<b>119,20</b>	B04	1
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
polarweiß glänzend	* 8534 22 79	<b>111,96</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8534 22 75	<b>115,79</b>	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 22 77	<b>119,20</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8534 22 73	<b>119,20</b>	B04	1


**NEU**

**Bewegungsmelder**

Nachlaufzeit

≈ 180 s

- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsätze		ab S. 84

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
polarweiß glänzend	* 8534 11 79	<b>68,70</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8534 11 75	<b>72,53</b>	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 11 77	<b>75,95</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8534 11 73	<b>75,95</b>	B04	1
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
polarweiß glänzend	* 8534 21 79	<b>68,70</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8534 21 75	<b>72,53</b>	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 21 77	<b>75,95</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8534 21 73	<b>75,95</b>	B04	1



**Jalousie-Tasten**



**Jalousie-Taste**

Nachlaufzeit, einstellbar  
 Umschaltzeit bei Richtungswechsel  
 minimale Lamellen-Verstellzeit  
 Jalousie-Laufzeit

0 s ... 500 s  
 < 0,6 s  
 ≈ 150 ms  
 2 min

- Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Aufdruck Symbol Pfeile

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00	119

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	★ <b>8524 11 79</b>	<b>73,80</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ <b>8524 11 75</b>	<b>77,63</b>	B04	1
alu matt, lackiert	★ <b>8524 11 77</b>	<b>81,04</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ <b>8524 11 73</b>	<b>81,04</b>	B04	1



**Jalousie-Schaltuhren**



**Jalousie-Schaltuhr**

**- Display**



Umschaltzeit bei Richtungswechsel  
 minimale Lamellen-Verstellzeit  
 Laufzeit  
 Zufallsgenerator  
 Astrozeitverschiebung  
 Gangreserve  
 Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab

< 0,6 s  
 ≈ 150 ms  
 2 min  
 ± 15 min  
 ± 2 h  
 ≈ 24 h  
 20

- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- niedriger Eigenenergiebedarf
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilität im Display
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00	119

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	★ <b>8574 11 79</b>	<b>139,95</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ <b>8574 11 75</b>	<b>143,78</b>	B04	1
alu matt, lackiert	★ <b>8574 11 77</b>	<b>147,20</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ <b>8574 11 73</b>	<b>147,20</b>	B04	1





**ABDECKUNGEN FÜR DIMMER**

**Zentralstücke für Drehdimmer**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück für Drehdimmer/  
 Drehpotenziometer**

**- Regulierknopf**



Achsmaß Ø

4 mm

**PASSEND ZU**

Drehdimmer  
 DALI Drehpotenziometer  
 1 - 10 V Drehpotenziometer

**BEST.-NR.**

**SEITE**

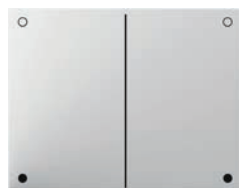
**Optional**

Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke

ab S. 373

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1135 70 09</b>	<b>11,44</b>	B04	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1135 70 06</b>	<b>11,51</b>	B04	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1135 70 03</b>	<b>21,37</b>	B04	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1135 70 04</b>	<b>21,37</b>	B04	10

**Tasten**



**Taste für Universal-Serientastdimmer**

**PASSEND ZU**

Universal-Serientastdimmer (R, L, C)

**BEST.-NR.**

2901

**SEITE**

51

**873**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b># 1765 70 09</b>	<b>20,82</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b># 1765 70 06</b>	<b>21,08</b>	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b># 1765 70 03</b>	<b>26,03</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b># 1765 70 04</b>	<b>26,03</b>	B04	1



**BLC - BERKER LIGHT CONTROL**

**BLC Tasten**



**BLC Taste**

**PASSEND ZU**

BLC Schalter  
 BLC Dimmer  
 BLC Einsatz für Zeitschalter  
 BLC Nebenstelle

**BEST.-NR.**

2934 10  
 2907

**SEITE**

ab S. 57  
 ab S. 60  
 60  
 61

**875**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1761 70 09</b>	<b>14,88</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1761 70 06</b>	<b>15,25</b>	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1761 70 03</b>	<b>20,11</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1761 70 04</b>	<b>20,11</b>	B04	1



**BLC Wächter**



**BLC Wächter Komfort 1,1 m**

Nachlaufzeit, einstellbar  
Erfassungswinkel

≈ 10 s ... 30 min  
180 °

- mit Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit
- mit Umschalter für AUS/Automatik/EIN
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel)
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 878**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
polarweiß glänzend	<b>1784 70 09</b>	<b>89,58</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1784 70 06</b>	<b>91,26</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1784 70 03</b>	<b>96,57</b>	B04	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1784 70 04</b>	<b>96,57</b>	B04	1



**BLC IR Wächter Komfort 2,2 m mit Handsender**

Nachlaufzeit, einstellbar  
Erfassungswinkel

≈ 10 s ... 60 min  
180 °

- mit 2 Tasten für Dauer-Ein (LED grün), Dauer-Aus (LED rot) und Automatik
- mit Erfassungs- und IR-Empfangs-LED rot, sowie IR-Bestätigungs-LED grün
- mit Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit
- Anwesenheitssimulation per Fernbedienung: Abruf der Schaltvorgänge der letzten 7 Tage
- Hotelbetrieb per Fernbedienung: ohne Bewegung wird auf 20 % gedimmt
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel) per Fernbedienung
- Testbetrieb per Fernbedienung: Ansprechempfindlichkeit 100 %, Nachlaufzeit 1 s und Tagbetrieb



**Lieferumfang:**  
- BLC IR Wächter Komfort 2,2 m  
- Handsender für BLC IR Wächter

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 879**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
polarweiß glänzend	<b>1789 70 09</b>	<b>89,58</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1789 70 06</b>	<b>91,26</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1789 70 03</b>	<b>96,57</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1789 70 04</b>	<b>96,57</b>	B04	1



**BLC Wächter**

Nachlaufzeit  
Erfassungswinkel

≈ 2 min  
180 °

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 878**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1783 70 09</b>	<b>55,49</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1783 70 06</b>	<b>57,21</b>	B04	1
alu matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1783 70 03</b>	<b>64,29</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1783 70 04</b>	<b>64,29</b>	B04	1




**Nennmontagehöhe 2,2 m**

polarweiß glänzend	<b>1788 70 09</b>	<b>55,49</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1788 70 06</b>	<b>57,21</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1788 70 03</b>	<b>64,29</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1788 70 04</b>	<b>64,29</b>	B04	1

<sup>1)</sup> mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

**BLC Wächter Komfort IP44**

 Nachlaufzeit, einstellbar  
 Erfassungswinkel

 ≈ 10 s ... 30 min  
 180 °

- mit Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 878**
**IP44**

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Nennmontagehöhe 1,1 m**

polarweiß glänzend	<b>1784 71 09</b>	<b>98,39</b>	B04	1
--------------------	-------------------	--------------	-----	---

anthrazit matt, lackiert	<b>1784 71 06</b>	<b>100,06</b>	B04	1
--------------------------	-------------------	---------------	-----	---

**Nennmontagehöhe 2,2 m**

polarweiß glänzend	<b>1787 71 09</b>	<b>98,39</b>	B04	1
--------------------	-------------------	--------------	-----	---

anthrazit matt, lackiert	<b>1787 71 06</b>	<b>100,06</b>	B04	1
--------------------------	-------------------	---------------	-----	---


**BLC Wächter IP44**

 Nachlaufzeit  
 Erfassungswinkel

 ≈ 2 min  
 180 °

- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 878**
**IP44**

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Nennmontagehöhe 1,1 m**

polarweiß glänzend	<b>1783 71 09</b>	<b>64,29</b>	B04	1
--------------------	-------------------	--------------	-----	---

anthrazit matt, lackiert	<b>1783 71 06</b>	<b>66,02</b>	B04	1
--------------------------	-------------------	--------------	-----	---

**Nennmontagehöhe 2,2 m**

polarweiß glänzend	<b>1786 71 09</b>	<b>64,29</b>	B04	1
--------------------	-------------------	--------------	-----	---

anthrazit matt, lackiert	<b>1786 71 06</b>	<b>66,02</b>	B04	1
--------------------------	-------------------	--------------	-----	---


**ABDECKUNGEN FÜR JALOUSIESCHALTER/-TASTER**
**Wippen mit Aufdruck**

**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach
- für Jalousie-Serienschalter/-taster

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter/-Taster		ab S. 112

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

polarweiß glänzend	<b>1435 71 09</b>	<b>8,98</b>	B01	10
--------------------	-------------------	-------------	-----	----

anthrazit matt, lackiert	<b>1435 71 06</b>	<b>9,04</b>	B03	10
--------------------------	-------------------	-------------	-----	----

Alu, Aluminium eloxiert	<b>1435 71 03</b>	<b>15,15</b>	B03	10
-------------------------	-------------------	--------------	-----	----

Edelstahl, Metall mattiert	<b>1435 71 04</b>	<b>15,15</b>	B03	10
----------------------------	-------------------	--------------	-----	----



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeile**

■ auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme	5034 04	34		
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1435 72 09</b>	<b>8,98</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1435 72 06</b>	<b>9,04</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1435 72 03</b>	<b>15,15</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1435 72 04</b>	<b>15,15</b>	B03	10

**Zentralstücke für Jalousie-Drehschalter**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter**

■ mit Aufdruck

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
Jalousie-Drehschalter		ab S. 114		
<b>Optional</b>				
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke		ab S. 373		
Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter	1861	115		
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1077 71 09</b>	<b>8,96</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1077 71 06</b>	<b>11,21</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1077 71 03</b>	<b>12,63</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1077 71 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1

**Zentralstücke für Jalousie-Schlüsselschalter/-taster**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 70 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück mit Schloss und Tastrastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar



■ mit Aufdruck  
 ■ mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115		
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115		
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1079 71 09</b>	<b>52,90</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1079 71 06</b>	<b>53,12</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1079 71 03</b>	<b>65,56</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1079 71 04</b>	<b>65,56</b>	B03	1



**Zentralstück mit Schloss und Tastrastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 3 Stellungen abziehbar



■ mit Aufdruck  
 ■ mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115		
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115		
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1079 72 09</b>	<b>52,90</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1079 72 06</b>	<b>53,12</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1079 72 03</b>	<b>65,56</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1079 72 04</b>	<b>65,56</b>	B03	1



**Zentralstück mit Schloss und Tastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar



- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1079 73 09</b>	<b>52,90</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1079 73 06</b>	<b>53,12</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1079 73 03</b>	<b>65,56</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1079 73 04</b>	<b>65,56</b>	B03	1



**Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster**

- mit Aufdruck
- für Schließzylinder
- für zentrale Schließanlagen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 1-polig für Schließzylinder	3821 20	117
Jalousie-Schalter 2-polig für Schließzylinder	3822 10	117
Jalousie-Taster 1-polig für Schließzylinder	3831 ..	118
Jalousie-Taster 2-polig für Schließzylinder	3832 10	118
Schließzylinder	1818 ..	75
<b>Optional</b> Dichtungssset für Steckdosen/Zentralstücke		ab S. 373

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1504 71 09</b>	<b>9,52</b>	B04	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1504 71 06</b>	<b>9,66</b>	B04	10
alu matt, lackiert	<b>1504 71 03</b>	<b>15,33</b>	B04	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1504 71 04</b>	<b>15,33</b>	B04	10

**ROLLOTEC**  
**RolloTec Tasten**



**RolloTec Taste Komfort für Sensoren**

- Laufzeit bei Verwendung eines Helligkeitssensors AP wird die eingelernte Laufzeit für Sonnenschutzbewegung verwendet
- nur für Sensoranschluss an Klemmblock

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1771 70 09</b>	<b>79,81</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1771 70 06</b>	<b>80,68</b>	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1771 70 03</b>	<b>90,92</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1771 70 04</b>	<b>90,92</b>	B04	1





### RolloTec Taste Komfort

**PASSEND ZU**  
RolloTec Einsätze

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 122

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1770 70 09</b>	<b>54,84</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1770 70 06</b>	<b>55,71</b>	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1770 70 03</b>	<b>65,99</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1770 70 04</b>	<b>65,99</b>	B04	1



### RolloTec Speicher-Taste für Sensoren

Gespeicherte Auf- und/oder Abfahrzeit wird im Automatikbetrieb täglich ausgeführt.

■ nur für Sensoranschluss an Klemmblock

**PASSEND ZU**      **BEST.-NR.**      **SEITE**  
RolloTec Einsätze      ab S. 122

Optional	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
RolloTec Glasbruchsensor	170	129		
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129		
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129		
Magnetkontakt	9251 0 ..	130		
RolloTec Helligkeitssensor	169	129		

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1757 70 09</b>	<b>91,30</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1757 70 06</b>	<b>91,92</b>	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1757 70 03</b>	<b>100,80</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1757 70 04</b>	<b>100,80</b>	B04	1



### RolloTec Speicher-Taste

Gespeicherte Auf- und/oder Abfahrzeit wird im Automatikbetrieb täglich ausgeführt.

**PASSEND ZU**  
RolloTec Einsätze

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 122

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1756 70 09</b>	<b>66,34</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1756 70 06</b>	<b>67,08</b>	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1756 70 03</b>	<b>75,84</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1756 70 04</b>	<b>75,84</b>	B04	1



**RolloTec Schaltuhren**



**RolloTec Schaltuhr Komfort für Sensoren**

**- Display**



Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab

- mit RolloTec Helligkeitssensor AP zusätzlich Behangposition und Lamellenstellung einstellbar
- bei Anschluss eines RolloTec Helligkeitssensors dämmerungsgesteuertes Abfahren möglich
- 18 ■ RolloTec Helligkeitssensor für Sonnenschutzbewegung Auf/Ab anschließbar
- Lamellenstellung bei Ab-Fahrzeiten programmierbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit insgesamt 3 unabhängigen Programmspeichern
- 2 Programmspeicher voreingestellt
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- Programmierung nach Woche und Tagen möglich
- Programmspeicher netzausfallsicher

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130

**i 902**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1775 70 09</b>	<b>146,24</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1775 70 06</b>	<b>150,05</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1775 70 03</b>	<b>153,58</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1775 70 04</b>	<b>153,58</b>	B04	1



**RolloTec Schaltuhr Komfort**

**- Display**



Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab

- Lamellenstellung bei Ab-Fahrzeiten programmierbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- 18 ■ mit insgesamt 3 unabhängigen Programmspeichern
- 2 Programmspeicher voreingestellt
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- Programmierung nach Woche und Tagen möglich
- Programmspeicher netzausfallsicher

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122

**i 902**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1774 70 09</b>	<b>132,98</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1774 70 06</b>	<b>136,75</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1774 70 03</b>	<b>140,29</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1774 70 04</b>	<b>140,29</b>	B04	1





**RolloTec Schaltuhr Easy**

**- Display**



Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab

- 2 Programmblöcke Mo. - Fr. und Sa. - So.
- einfaches Programmieren der Fahrzeiten
- mit Schnellprogrammier-Modus
- Programmierung bis 6 h nach Abziehen vom Einsatz möglich
- mit voreingestelltem Grundprogramm

**PASSEND ZU** RolloTec Einsätze **BEST.-NR.** **SEITE** ab S. 122

**i 902**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1762 71 09</b>	<b>69,51</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1762 71 06</b>	<b>71,43</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1762 71 03</b>	<b>76,83</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1762 71 04</b>	<b>76,83</b>	B04	1



**REGLER UND ABDECKUNGEN HLK**

**Temperaturregler**



**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück**

**- zeitgesteuert**



Nennspannung 230 V~  
 Frequenz 50 Hz  
 Leistungsaufnahme ≈ 1,2 W  
 Gangreserve Lithiumzelle [Jahre] ≈ 10

- bei Fußbodenheizung, Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- für Raum- und Fußbodenheizungen
- mit selbstlernender Heizkurve

**PASSEND ZU** Stellantrieb 230 V **BEST.-NR.** 7590 00 76 **SEITE** 139  
**Optional** Temperaturfühler 161 146

**i 896**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2044 71 09</b>	<b>215,04</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>2044 71 06</b>	<b>215,18</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2044 71 03</b>	<b>229,15</b>	B04	1
edelstahl, lackiert	<b>2044 71 04</b>	<b>229,15</b>	B04	1



**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung**

**- Wippschalter**  
**- externer Temperaturfühler**



Nennspannung 250 V~  
 Frequenz 50/60 Hz

**PASSEND ZU** Stellantrieb 230 V **BEST.-NR.** 7590 00 76 **SEITE** 139  
**Ersatzbedarf** Temperaturfühler 161 146

**i 895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2034 71 09</b>	<b>153,32</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>2034 71 06</b>	<b>155,62</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2034 71 03</b>	<b>160,47</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2034 71 04</b>	<b>160,47</b>	B04	1






**Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück**

 Nennspannung 250 V~  
 Frequenz 50/60 Hz

■ für Heiz- oder Kühlbetrieb

**PASSEND ZU**  
 Stellantrieb 230 V

**BEST.-NR.**  
 7590 00 76

**SEITE**  
 139

 **895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2026 71 09</b>	<b>76,10</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>2026 71 06</b>	<b>78,39</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2026 71 03</b>	<b>83,23</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2026 71 04</b>	<b>83,23</b>	B04	1


**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück**
**- Wippschalter**

 Nennspannung 250 V~  
 Frequenz 50/60 Hz

**PASSEND ZU**  
 Stellantrieb 230 V

**BEST.-NR.**  
 7590 00 76

**SEITE**  
 139

 **895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2030 71 09</b>	<b>74,97</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>2030 71 06</b>	<b>77,27</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2030 71 03</b>	<b>82,11</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2030 71 04</b>	<b>82,11</b>	B04	1


**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, 24 V AC/DC**
**- Wippschalter**

 Nennspannung 24 V~/24 V=  
 Frequenz 50/60 Hz

**PASSEND ZU**  
 Stellantrieb 24 V AC/DC

**BEST.-NR.**  
 7590 00 77

**SEITE**  
 140

 **895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2031 71 09</b>	<b>83,60</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>2031 71 06</b>	<b>85,92</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2031 71 03</b>	<b>90,75</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2031 71 04</b>	<b>90,75</b>	B04	1


**Zentralplatten für Sensoreinsatz**
**Zentralplatte für Sensor-Einsatz**

 Nicht für Wipptastschalter geeignet.  
 Achtung!  
 Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.  
 Beschriftungsfeld nicht verwendbar.

**PASSEND ZU**  
 Sensor-Einsatz  
 Zwischenringe

**BEST.-NR.**  
 7594 10 01

**SEITE**  
 139  
 ab S. 173

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>7594 04 09</b>	<b>3,79</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>7594 04 85</b>	<b>9,73</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7594 04 03</b>	<b>14,67</b>	B04	1

**Wippen für Heizung Notschalter**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“**

**- rote Linse**



Oder durch Glasscheibe geschützten Heizungs-Notschalter aus den Programmen Arsys, wg Up IP44, Aquatec IP44 verwenden.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

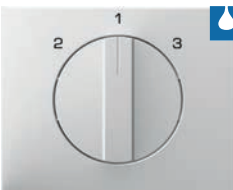
- für Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster		ab S. 373

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>1488 71 15</b>	<b>8,43</b>	B01	10

**Zentralstücke für Klimaanlage-/Lüfterregler**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück mit Drehknopf für 3-Stufenschalter**

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
3-Stufenschalter		ab S. 143
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke		ab S. 373

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>ohne 0-Stellung, mit Aufdruck 2-1-3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1088 71 09</b>	<b>8,96</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1088 71 06</b>	<b>11,21</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1088 71 03</b>	<b>12,63</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1088 71 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1
<b>mit 0-Stellung, Aufdruck 0-1-2-3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1087 71 09</b>	<b>8,96</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1087 71 06</b>	<b>11,21</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1087 71 03</b>	<b>12,63</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1087 71 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1



**Zentralstück für Drehzahlsteller**

**- Regulierring**



Achsmaß Ø 4 mm

■ mit Aufdruck „0“ und Symbol Schweiß			
<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>	
Drehzahlsteller	2968 01	144	
<b>Optional</b>			
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke		ab S. 373	

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1135 72 09</b>	<b>12,36</b>	B04	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1135 72 06</b>	<b>12,47</b>	B04	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1135 72 03</b>	<b>22,31</b>	B04	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1135 72 04</b>	<b>22,31</b>	B04	10

**KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK**

■ Hinweise auf passende Fremdhersteller-Artikel siehe Kapitel Kommunikations-/Multimediatechnik

**Abdeckungen Daten-/ Telekommunikation**



**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
TAE Steckdosen		ab S. 150
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 0 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 0 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1035 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1035 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1035 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1035 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10



**Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt**

- ausbrechbar



Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP  
■ 1 Öffnung ausbrechbar  
■ Beschriftungsfeld einrastbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
TAE Steckdosen		ab S. 150
Zwischenringe		ab S. 367
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1458 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10



**Zentralstück mit TDO-Ausschnitt**

- Beschriftungsfeld



Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 0 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 0 ..	177

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>68 1034 70 09</b>	<b>7,80</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>68 1034 70 06</b>	<b>8,59</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>68 1034 70 03</b>	<b>13,00</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>68 1034 70 04</b>	<b>13,00</b>	B03	10



**Zentralstück für UAE Steckdose**

■ für 1fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso  
■ mit 45° Schrägauslass

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
UAE Steckdosen 1fach		ab S. 152

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1407 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1407 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1407 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1407 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10



**Zentralplatte für UAE Steckdose**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- für 1fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass
- Beschriftungsfeld einrastbar

AUSFÜHRUNG  
polarweiß glänzend

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
UAE Steckdosen 1fach Zwischenringe		ab S. 152 ab S. 367
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1468 09</b>	<b>3,04</b>	B01 10



**Zentralstück für UAE Steckdose 2fach**

- für 2fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass

AUSFÜHRUNG  
polarweiß glänzend  
anthrazit matt, lackiert  
Alu, Aluminium eloxiert  
Edelstahl, Metall mattiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
UAE Steckdosen 2fach		ab S. 155
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1409 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01 10
<b>1409 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03 10
<b>1409 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03 10
<b>1409 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03 10



**Zentralplatte für UAE Steckdose 2fach**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- für 2fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass
- Beschriftungsfeld einrastbar

AUSFÜHRUNG  
polarweiß glänzend

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
UAE Steckdosen 2fach Zwischenringe		ab S. 155 ab S. 367
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1469 09</b>	<b>3,04</b>	B01 10



**Zentralstück mit Staubschutzschieber**

**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- für Tragplatten mit farbiger Aufnahme 1fach, Best.-Nr. 4540 .. und 454201, siehe KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK

AUSFÜHRUNG  
polarweiß glänzend  
anthrazit matt, lackiert  
alu matt, lackiert  
edelstahl matt, lackiert

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1170 70 09</b>	<b>8,17</b>	B01	10
<b>1170 70 06</b>	<b>9,46</b>	B03	10
<b>1170 70 03</b>	<b>15,61</b>	B03	10
<b>1170 70 04</b>	<b>15,61</b>	B03	10



**Zentralstück mit 2 Staubschutzschiebern**

**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- für Tragplatten mit farbigen Aufnahmen 2fach, Best.-Nr. 4541 .. und 454202, siehe KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK

AUSFÜHRUNG  
polarweiß glänzend  
anthrazit matt, lackiert  
alu matt, lackiert  
edelstahl matt, lackiert

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1182 70 09</b>	<b>9,81</b>	B01	10
<b>1182 70 06</b>	<b>10,72</b>	B03	10
<b>1182 70 03</b>	<b>16,54</b>	B03	10
<b>1182 70 04</b>	<b>16,54</b>	B03	10



**Zentralplatte für 3 MINI-COM Module**

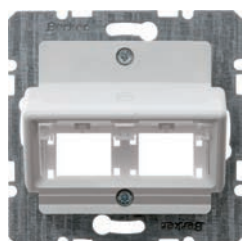
Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für Mini-Com Jacks Kat.3, Kat.5e, Kat.6, Kat.6 10Gig
- für Mini-Com Lichtwellenleiter-Module
- für Mini-Com 3,5 mm Stereo Anschluss-/Kupplungs-Module
- für Mini-Com BNC-Steckverbinder-Module
- für Mini-Com Cinch Anschluss-/Kupplungs-Module
- für Mini-Com D-Subminiatur Steckverbinder 15-polig
- für Mini-Com F-Stecker Kupplungs-Module
- für Mini-Com Lautsprecherkabel/Bananenstecker-Module
- für Mini-Com HDMI™ Modul, Doppelbuchse 1.3 Typ A
- für Mini-Com S-Video Anschluss/Kupplungs-Module
- für Mini-Com USB Module, Doppelbuchse Typ A, USB 2.0 fähig
- Beschriftungsfeld einrastbar
- für Mini-Com Blindmodule 1fach

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
anthrazit matt

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Multimedia-Module Zwischenringe					ab S. 575 ab S. 367
BEST.-NR.					
	<b>1427 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10	
	<b>1427 16 06</b>	<b>14,41</b>	B03	10	



**Zentralplatte für Reichle&De-Massari Einzelmodule**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für LWL-Module
- für Anschlussmodule RJ45 Kat.5e und Kat.6
- Beschriftungsfeld einrastbar

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
anthrazit matt

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 367
BEST.-NR.					
	<b>1472 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10	
	<b>1472 16 06</b>	<b>14,41</b>	B03	10	



**Zentralplatte für Reichle&De-Massari Doppelmodul**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für LWL-Module
- für Anschlussmodule RJ45 Kat.5e und Kat.6
- Beschriftungsfeld einrastbar

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 367
BEST.-NR.					
	<b>1461 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10	



**Zentralplatte 2fach für AMP Jacks**

Rastmaß (B x H) ≈ 14,7 x 20,7 mm

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für AMP LWL-Kupplungen MT-RJ Jacks
- für AMP Modular Jacks Serie 110 Connect Kat.3, Kat.5, Kat.5e und Kat.6
- Beschriftungsfeld einrastbar

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
anthrazit matt

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 367
BEST.-NR.					
	<b>1463 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10	
	<b>1463 16 06</b>	<b>16,17</b>	B03	10	



### Zentralplatte 2fach für Krone Jacks

Rastmaß (B x H) ≈ 14,7 x 19,4 mm

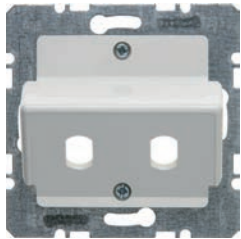
**Achtung!**  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für 3M LWL-Kupplungen Volition
- für Krone LWL-Kupplungen MT-RJ Jacks
- für Krone Modular Jacks Kat.5, Kat.5e und Kat.6

#### AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
anthrazit matt

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
Zwischenringe		ab S. 367		
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	
<b>1464 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10	
<b>1464 16 06</b>	<b>16,17</b>	B03	10	



### Zentralplatte für LWL-Kupplungen Simplex ST

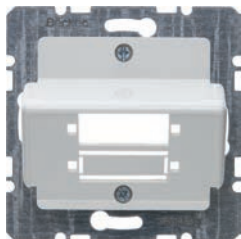
**Achtung!**  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für 2 LWL-Kupplungen

#### AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend, 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
Zwischenringe		ab S. 367		
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	
<b>1492 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10	



### Zentralplatte für LWL-Kupplungen Duplex SC

**Achtung!**  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für 1 oder 2 LWL-Kupplungen
- 1 Öffnung ausbrechbar

#### AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
Zwischenringe		ab S. 367		
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	
<b>1480 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10	

## Abdeckungen für Antennen-Steckdosen



### Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3Loch

- mit ausbrechbarem SAT-Eingang

#### AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
anthrazit matt, lackiert  
Alu, Aluminium eloxiert  
Edelstahl, Metall mattiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
Antennen-Steckdosen		ab S. 166		
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	
<b>1201 70 19</b>	<b>5,45</b>	B01	10	
<b>1201 70 16</b>	<b>5,88</b>	B03	10	
<b>1201 70 13</b>	<b>10,73</b>	B03	10	
<b>1201 70 14</b>	<b>10,73</b>	B03	10	



### Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Ankaro)

**Achtung!**  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

#### AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert  
edelstahl matt, lackiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
Zwischenringe		ab S. 367		
Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose	4594	169		
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	
<b>1484 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10	
<b>1484 16 06</b>	<b>4,68</b>	B03	10	
<b>1484 70 03</b>	<b>8,15</b>	B03	10	
<b>1484 04</b>	<b>8,15</b>	B03	10	


**Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Hirschmann)**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

**AUSFÜHRUNG**

polarweiß glänzend  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert  
edelstahl matt, lackiert

<b>PASSEND ZU</b> Zwischenringe	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>	<b>SEITE</b> ab S. 367
	BEST.-NR.				
	<b>1483 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10	
	<b>1483 16 06</b>	<b>4,68</b>	B03	10	
	<b>1483 70 03</b>	<b>8,15</b>	B03	10	
	<b>1483 04</b>	<b>8,15</b>	B03	10	


**Zentralplatte für Breitband-Modemdose (Wisi)**

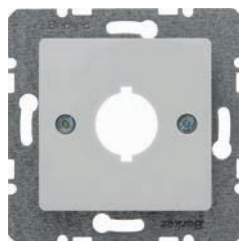
Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit zusätzlichem Multimedia-Ausgang

**AUSFÜHRUNG**

polarweiß glänzend  
anthrazit matt

<b>PASSEND ZU</b> Zwischenringe	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>	<b>SEITE</b> ab S. 367
	BEST.-NR.				
	# <b>1439 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10	
	# <b>1439 16 06</b>	<b>4,68</b>	B03	10	

**Zentralplatten für Melde- und Befehlsgeräte**

**Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 18,8 mm**

Schraubenabstand 36 mm

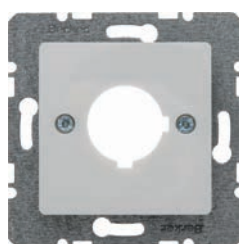
Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Ausschnitt Ø 18,8 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar

**AUSFÜHRUNG**

polarweiß glänzend  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert  
edelstahl matt, lackiert

<b>PASSEND ZU</b> Zwischenringe	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>	<b>SEITE</b> ab S. 367
<b>Optional</b> Potenzialausgleich-Einbaubuchse	4604 ..				670
	BEST.-NR.				
	<b>1431 09</b>	<b>6,66</b>	B01	10	
	<b>1431 16 06</b>	<b>9,46</b>	B03	10	
	<b>1431 70 03</b>	<b>13,18</b>	B03	10	
	<b>1431 04</b>	<b>13,18</b>	B03	10	


**Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 22,5 mm**

Schraubenabstand 36 mm

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

- mit Ausschnitt Ø 22,5 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar

**AUSFÜHRUNG**

polarweiß glänzend  
anthrazit matt  
alu matt, lackiert  
edelstahl matt, lackiert

<b>PASSEND ZU</b> Zwischenringe	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>	<b>SEITE</b> ab S. 367
	BEST.-NR.				
	<b>1432 09</b>	<b>6,66</b>	B01	10	
	<b>1432 16 06</b>	<b>9,46</b>	B03	10	
	<b>1432 70 03</b>	<b>13,18</b>	B03	10	
	<b>1432 04</b>	<b>13,18</b>	B03	10	

**Zwischenringe**

**Zwischenring für Zentralplatte**

- Beschriftungsfeld einrastbar

**AUSFÜHRUNG**

polarweiß glänzend  
anthrazit matt, lackiert  
alu matt, lackiert  
edelstahl matt, lackiert

<b>PASSEND ZU</b> <b>Optional</b> Beschriftungsfeld für Zwischenring	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>	<b>SEITE</b> ab S. 368
	BEST.-NR.				
	<b>1108 70 09</b>	<b>1,91</b>	B01	10	
	<b>1108 70 06</b>	<b>1,98</b>	B03	10	
	<b>1108 70 03</b>	<b>2,76</b>	B03	10	
	<b>1108 70 04</b>	<b>2,76</b>	B03	10	



### Beschriftungsfeld für Zwischenring

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1905 00 69</b>	<b>2,41</b>	B01	10
alu matt, lackiert	<b>1905 70 03</b>	<b>2,41</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1905 70 04</b>	<b>2,41</b>	B03	10



### Zwischenring mit Klappdeckel für Zentralplatte/Zentralstück 50 x 50 mm

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- mit Aufdruck
- für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1154 71 09</b>	<b>9,51</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1154 71 06</b>	<b>10,62</b>	B03	10
Alu Aluminium eloxiert	<b>1154 71 03</b>	<b>15,39</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1154 71 04</b>	<b>15,39</b>	B03	10

## Adapterringe für Zentralstück 50 x 50 mm



### Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm

Achtung!  
Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.  
Für Zentralstück nach DIN 49075

- für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm

**PASSEND ZU**  
Zentralstück 50 x 50 mm für FI-Schutzschalter

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 343

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1108 71 09</b>	<b>1,91</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1108 71 06</b>	<b>1,98</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1108 71 03</b>	<b>2,76</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1108 71 04</b>	<b>2,76</b>	B03	10

## Abdeckungen Audio



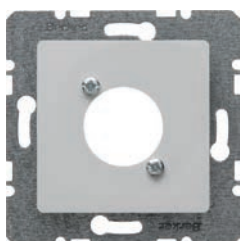
### Zentralstück für Lautsprecher-Steckdose

- 1 Öffnung ausbrechbar

**PASSEND ZU**  
Stereo Lautsprecher-Steckdose  
Lautsprecher-Steckdose High-End  
Einsatz für Kleinsteckverbinder

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
4505 01      178  
4505 02      178  
4505      179

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1184 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1184 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1184 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1184 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10



### Zentralplatte für XLR Steckverbinder D-Serie

Ausschnitt Ø      23,6 mm  
Schraubenabstand (waagrecht/senkrecht)      19/24 mm

- Speakon und Klinkensteckverbinder
- Beschriftungsfeld einrastbar in passenden Zwischenring

**PASSEND ZU**  
Zwischenringe

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 367

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1412 09</b>	<b>6,70</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1412 16 06</b>	<b>7,94</b>	B03	10



**Video-Steckdosen**

**VGA Steckdose**

 Frequenzbereich Video  
 Auflösung

 max. 160 MHz  
 max. 1280 x 1024 px

- mit 15-poliger D-Subminiatur Doppelbuchse
- S-VGA kompatibel
- mit 15-poliger D-Subminiatur Buchse (Front)

**i 934**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>mit Doppelbuchse</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1540 70 09</b>	<b>43,80</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>33 1540 70 06</b>	<b>44,40</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1540 70 03</b>	<b>49,26</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1540 70 04</b>	<b>49,26</b>	B03	10
<b>rückseitig mit Schraub-Liftklemmen</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>33 1541 70 09</b>	<b>43,80</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>33 1541 70 06</b>	<b>44,40</b>	B03	10
alu matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>33 1541 70 03</b>	<b>49,26</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>33 1541 70 04</b>	<b>49,26</b>	B03	10

<sup>1)</sup> zum Anschluss an 15-adriges VGA-Kabel, Leiterquerschnitt (massiv) max. 1,5 mm<sup>2</sup>

**Multimedia Steckdosen**

**3 x Cinch/S-Video Steckdose**

 Frequenzbereich Audio  
 Frequenzbereich Video

 20 ... 20000 Hz  
 max. 160 MHz

- vergoldete Kontakte
- 1 Cinch Doppelbuchse für Videoanschluss (gelb)
- 2 Cinch Doppelbuchsen für Audioanschluss (rot, weiß)
- S-Video Doppelbuchse

**i 937**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>33 1532 70 09</b>	<b>86,29</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>33 1532 70 06</b>	<b>86,89</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1532 70 03</b>	<b>91,75</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1532 70 04</b>	<b>91,75</b>	B03	10


**High Definition Steckdose**

 Übertragungsrate  
 Auflösung

 max. 8,16 Gbit/s  
 max. 1920 x 1080 px

- vergoldete Kontakte
- mit HDMI™ Doppelbuchse Typ A, unterstützt HDMI™ Technologie (V 1.3 mit Deep Color)

**i 937**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>rückseitig mit gerader Buchse</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1542 70 09</b>	<b>98,44</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>33 1542 70 06</b>	<b>99,04</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1542 70 03</b>	<b>103,89</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1542 70 04</b>	<b>103,89</b>	B03	10
<b>rückseitig mit 90° angewinkelter Buchse</b>				
polarweiß glänzend	<b>33 1543 70 09</b>	<b>98,44</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>33 1543 70 06</b>	<b>99,04</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1543 70 03</b>	<b>103,89</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1543 70 04</b>	<b>103,89</b>	B03	10



K.1/K.



**USB/3,5 mm Audio Steckdose**

Übertragungsrate USB  
Frequenzbereich Audio

max. 480 Mbit/s  
20 ... 20000 Hz

- Klinken Doppelbuchse vergoldet 3,5 mm, Stereo
- USB Doppelbuchse Typ A, USB 2.0 fähig

**i 937**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>33 1539 70 09</b>	<b>57,14</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>33 1539 70 06</b>	<b>57,76</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>33 1539 70 03</b>	<b>62,61</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1539 70 04</b>	<b>62,61</b>	B03	10



**Unterhaltungselektronik**



**Radio Touch**  
**- Lautsprecher**



Betriebsspannung  
Frequenz  
Frequenzbereich  
Leiterquerschnitt  
Abmessungen Display (B x H)  
Einbautiefe

230 V~  
50/60 Hz  
87,5 ... 108 MHz  
max. 2,5 mm<sup>2</sup>  
35 x 28 mm  
33 mm

- Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige
- Bedienung über Sensorflächen des Touch-Displays
- beleuchtetes Touch-Grafikdisplay
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- mit einem Lautsprecher
- Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung
- externer Audioeingang, z. B. für MP3-Player oder Dockingstation
- mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Dockingstation		ab S. 371
Lautsprecher		ab S. 371
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2880 70 09</b>	<b>142,86</b>	B02	1
anthrazit matt, lackiert	<b>* 2880 70 06</b>	<b>155,44</b>	B02	1
alu matt, lackiert	<b>2880 70 03</b>	<b>160,20</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2880 70 04</b>	<b>160,20</b>	B02	1



**Radio Touch**

Betriebsspannung  
Frequenz  
Frequenzbereich  
Leiterquerschnitt  
Abmessungen Display (B x H)  
Einbautiefe

230 V~  
50/60 Hz  
87,5 ... 108 MHz  
max. 2,5 mm<sup>2</sup>  
35 x 28 mm  
33 mm

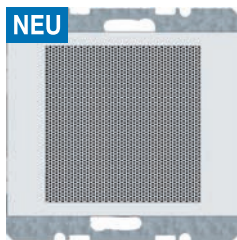
- beleuchtetes Touch-Grafikdisplay
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- Bedienung über Sensorflächen des Touch-Displays
- Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige
- Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung
- externer Audioeingang, z. B. für MP3-Player oder Dockingstation
- mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen

Für den Betrieb ist mindestens ein Lautsprecher anzuschließen.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Lautsprecher		ab S. 371
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188
Dockingstation		ab S. 371

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>* 2884 70 09</b>	<b>117,48</b>	B02	1
anthrazit matt, lackiert	<b>* 2884 70 06</b>	<b>125,50</b>	B02	1
alu matt, lackiert	<b>* 2884 70 03</b>	<b>126,24</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>* 2884 70 04</b>	<b>126,24</b>	B02	1





**Lautsprecher**

Vorkonfektionierte Leitung  
Leiterquerschnitt (flexibel)  
Einbautiefe

≈ 0,3 m  
0,75 mm<sup>2</sup>  
22,5 mm

- konfektioniert, mit 2-adriger, doppelt isolierter, flexibler Leitung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Radio Touch		ab S. 370
Dockingstation		ab S. 371

**AUSFÜHRUNG**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2882 70 09</b>	<b>33,72</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>* 2882 70 06</b>	<b>39,11</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>2882 70 03</b>	<b>43,87</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2882 70 04</b>	<b>43,87</b>	B04	1



**Dockingstation**

Betriebsspannung  
Frequenz  
Ausgangsspannung  
Anzahl Lautsprecher (4 Ω)  
Anzahl Lautsprecher (8 Ω)  
Anzahl Lautsprecher (20 Ω)  
Einbautiefe

230 V~  
50/60 Hz  
max. 3,5 V  
1  
2  
5  
36 mm

- mit 30-poliger Steckerleiste für iPhone\* bis Version 4S und iPod\* Touch mit gleicher Schnittstelle
- Tasten für Lautstärkeregelung
- AUX-Eingang Mini-Stereoklinke für Audioquelle (Line- oder Kopfhörerausgang), z. B. MP3-Player
- Stereo Line-Out-Ausgang für Anschluss an das Radio Touch

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Radio Touch		ab S. 370
Lautsprecher		ab S. 371
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188

\* iPod und iPhone sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

**Für iPhones ab Version 5 sind entsprechende Adapter zu verwenden.**

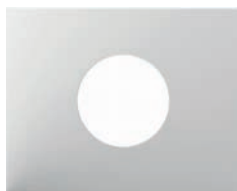
**AUSFÜHRUNG**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b># 2883 70 09</b>	<b>237,89</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b># 2883 70 03</b>	<b>248,55</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b># 2883 70 04</b>	<b>248,55</b>	B04	1



**ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALLE**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück für Drucktaster/Lichtsignal E10**

Ausschnitt Ø 27,2 mm

- Zentralstück für Steckbefestigung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Hauben und Tasterknöpfe		ab S. 72
LED-Lampe E10		ab S. 71
Glimmlampe E10		ab S. 71
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer	5101 ..	64

**AUSFÜHRUNG**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1165 70 09</b>	<b>4,53</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1165 70 06</b>	<b>4,98</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1165 70 03</b>	<b>9,03</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1165 70 04</b>	<b>9,03</b>	B03	10



**Zentralstück für Lichtsignal E14**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Hauben und Tasterknöpfe		ab S. 72
LED-Lampe E14		ab S. 71
Glühlampe E14		ab S. 71
Lichtsignal E14	5131 02	65
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke		ab S. 373

**AUSFÜHRUNG**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1167 70 09</b>	<b>5,17</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1167 70 06</b>	<b>5,30</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1167 70 03</b>	<b>9,12</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1167 70 04</b>	<b>9,12</b>	B03	10



### Haube für LED-Orientierungs-/Signallicht

- mit bedruckten Schriftfolien „Bitte warten/Bitte eintreten“ und „Do not disturb/make up room“
- mit milchiger Folie zur individuellen Beschriftung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
LED-Signallicht	2952	66
LED-Orientierungslicht	2951	66

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1248 70 09</b>	<b>12,11</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1248 70 06</b>	<b>12,25</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1248 70 03</b>	<b>17,74</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1248 70 04</b>	<b>17,74</b>	B04	1



### Aufsatz für Info-Lichtsignal

Stromaufnahme 25 mA  
Leistung LED 800 mW  
Lebensdauer LED ≈ 25000 h

- mit klarer Blende
- mit 4 lichtstarken LEDs
- sehr lange LED-Lebensdauer

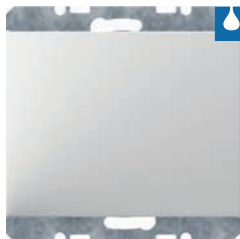
Bedruckte Schriftfolien „Nicht eintreten“, „Besetzt“, „Bitte eintreten“, „Bitte Ruhe“, „Bitte warten“ beiliegend.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Blende für Info-Lichtsignal	1289 ..	72
Info-Lichtsignal	2949	66

**i 870**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1345 70 09</b>	<b>52,18</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1345 70 06</b>	<b>53,70</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>1345 70 03</b>	<b>61,54</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1345 70 04</b>	<b>61,54</b>	B04	1

## ERGÄNZUNGSPRODUKTE



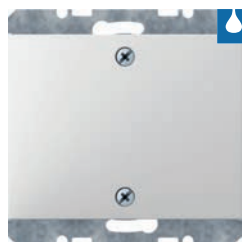
### Blindverschluss mit Zentralstück

- auf Tragplatte ohne Ausschnitt

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke		ab S. 373

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>ohne Spreizkrallen</b>				
polarweiß glänzend	<b>1045 70 09</b>	<b>8,48</b>	B01	20
anthrazit matt, lackiert	<b>1045 70 06</b>	<b>9,03</b>	B03	20
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1045 70 03</b>	<b>14,55</b>	B03	20
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1045 70 04</b>	<b>14,55</b>	B03	20
<b>mit Sockel und Spreizkrallen</b>				
polarweiß glänzend	<b>67 1045 70 09</b>	<b>8,48</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>67 1045 70 06</b>	<b>9,03</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>67 1045 70 03</b>	<b>14,55</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>67 1045 70 04</b>	<b>14,55</b>	B03	10





**Blindverschluss mit Zentralstück, anschraubbar**

- auf Tragplatte mit großem Ausschnitt
- mit Abdeckstopfen für Anschraubung
- ohne Spreizkrallen
- für individuelle Ausschnitte oder Bohrungen bei Installation von Sonderlösungen
- platzsparend für z. B. Relais

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke		ab S. 373



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1045 71 09</b>	<b>10,40</b>	B01	20
anthrazit matt, lackiert	<b>1045 71 06</b>	<b>10,92</b>	B03	20



**Zentralstück für Kabelauslass**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Kabelauslass mit geringer Einbautiefe	4468	171
Kabelauslass	4470	171

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1005 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1005 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1005 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1005 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10

**Dichtungen IP44**

- Installationshinweise zu Dichtungssets siehe FEUCHTRAUMINSTALLATION UNTERPUTZ!



**Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralstücke für Drehdimmer		ab S. 353
Zentralstücke für Jalousie-Drehschalter		ab S. 356
Zentralstücke für Klimaanlage-/Lüfterregler		ab S. 362
Blindverschluss mit Zentralstück		ab S. 372
RAHMEN		ab S. 381
Zentralstück für Lichtsignal E14	1167 7 ..	65
Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel	4751 7 ..	339
Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel	4752 7 ..	340

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
transparent	<b>1010 72 00</b>	<b>3,56</b>	B01	1



**Dichtungsset für Schalter/Taster**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach
- mit IP44 Befestigungsstück zur Anschraubung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippen		ab S. 346
Wippen für mehrpolige Wippschalter		ab S. 348
Wippen - Barrierefreies Bauen		ab S. 374
RAHMEN		ab S. 381
Wippe mit Aufdruck Symbol Pfeile	1405 71 ..	767
Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“	1488 71 15	141

**i 374**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
transparent	<b>1010 71 00</b>	<b>3,56</b>	B01	1



**Dichtungsset für Schlüsselschalter/-taster**

AUSFÜHRUNG	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
	transparent	RAHMEN Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster Zentralstück für Schlüsselschalter/-taster	1504 71 .. 1505 70 ..	ab S. 381 118
	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	<b>1010 70 00</b>	<b>3,56</b>	B01	1

**HOTELANWENDUNGEN**

**Zentralstücke für Hotelcard-Schalter**



**Zentralstück mit Aufdruck für Taster Hotelcard**

- rote Linse



Kartenbreite max. 54 mm

Anderer Aufdruck auf Anfrage!

■ zu Taster für Hotelcard

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster für Hotelcard		ab S. 76

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1641 71 09</b>	<b>41,08</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1641 71 06</b>	<b>41,87</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1641 71 03</b>	<b>47,91</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1641 71 04</b>	<b>47,91</b>	B03	10

**BARRIEREFREIES BAUEN**

Die nachfolgenden Wippen sind conform zu DIN 18024-2 und DIN 18025-1 und -2.

**Steckdosen SCHUKO**



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol
- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Bauart nach DIN 49440  
Barrierefreies Bauen in Anlehnung an DIN 18025

- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- für barrierefreies Bauen
- mit Steckklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4786 71 09</b>	<b>16,13</b>	B01	10

**Wippen - Barrierefreies Bauen**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- Führung für Mundstab
- Linse



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Linse mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

Barrierefreies Bauen in Anlehnung an DIN 18025

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- für Wechsel-/Kreuzschalter
- für Wipptaster
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach
- für barrierefreies Bauen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster		ab S. 373

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1661 71 09</b>	<b>9,28</b>	B01	10



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Licht
- rote Linse



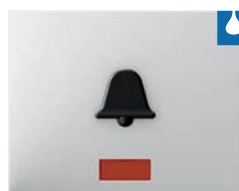
Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Nicht für Wipptastschalter geeignet.

Barrierefreies Bauen in Anlehnung an DIN 18025

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- für Wechsel-/Kreuzschalter
- für Wipptaster
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach
- für barrierefreies Bauen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster		ab S. 373
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS RG VE
polarweiß glänzend	<b>1651 71 09</b>	<b>8,58</b> B01 10



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Klingel
- rote Linse



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Barrierefreies Bauen in Anlehnung an DIN 18025

- für Wipptaster beleuchtet
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach
- für barrierefreies Bauen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster		ab S. 373
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS RG VE
polarweiß glänzend	<b>1651 72 09</b>	<b>8,58</b> B01 10



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol für Türöffner
- rote Linse



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Barrierefreies Bauen in Anlehnung an DIN 18025

- für Wipptaster beleuchtet
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach
- für barrierefreies Bauen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster		ab S. 373
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS RG VE
polarweiß glänzend	<b>1651 73 09</b>	<b>8,58</b> B01 10

**KLINIKINSTALLATION**

**Notruf-System**



**Notruf-Set mit Rahmen**

Betriebsspannung 24 V=  
Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

- Set bestehend aus:
- Zugtaster mit Rahmen, Best.-Nr. 5202..
  - Lichtsignal mit Rahmen, Best.-Nr. 5203..
  - Abstelltaster mit Rahmen, Best.-Nr. 5201..
  - Netzteil mit Rahmen, Best.-Nr. 5204..

Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

Das Notruf-Set dient dem Hilferuf in öffentlichen oder behindertengerechten WC-Anlagen, Arztpraxen und Pflegeheimen. Es entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834

- akustische und visuelle Signalisierung eines Notrufes am Lichtsignal nach Betätigung des Zugtasters
- Abstellen des Notrufes über Abstelltaster am Notfallort
- Spannungsversorgung über Netzteil mit 24 V AC
- akustischer Rufton am Lichtsignal zuschaltbar
- Rufton als Dauersignal oder pulsierend einstellbar
- Zentralstücke für Steckbefestigung
- Überwachung rufauslösender Geräte auf Drahtbruch
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Abstell-/Anwesenheitstaster mit Rahmen	5205 70 09	376
Ruftaster mit Rahmen	5206 70 09	376
Zugtaster mit Rahmen	5202 70 09	376
Lichtsignal mit Rahmen	5203 70 09	376
Abstelltaster mit Rahmen	5201 70 09	376
Netzteil mit Rahmen	5204 70 09	377
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS RG VE
polarweiß glänzend	<b>5200 70 09</b>	<b>279,32</b> B01 1



### Ruftaster mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Zusätzlicher Ruftaster, um z. B. in einem zweiten Raum oder an einer weiteren Stelle im Raum eine Bedienstelle zur Auslösung eines Notrufes bereitzustellen.

Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

- als Erweiterung für das Notruf-Set
- mit Beruhigungslampe
- mit roter Ruftaste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Notruf-Set mit Rahmen	5200 70 09	375

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>5206 70 09</b>	<b>34,94</b>	B01	1



### Abstell-/Anwesenheitstaster mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
Leitungslänge zum Lichtsignal max. 500 m  
Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

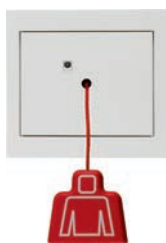
Dienstzimmer-Einheit, um z. B. einen Notruf zusätzlich in einem Dienstzimmer oder einer Zentrale anzuzeigen.

Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

- als Erweiterung für das Notruf-Set
- mit gelber Abstelltaste
- mit grüner Anwesenheitstaste
- mit visuellem und akustischem Alarmgeber
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Notruf-Set mit Rahmen	5200 70 09	375

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>5205 70 09</b>	<b>98,65</b>	B01	1



### Zugtaster mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Zum Auslösen eines Notrufes in Notfallsituationen.

Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

- mit Beruhigungslampe
- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Wand- und Deckenmontage
- mit Zugschnur und Knauf
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Notruf-Set mit Rahmen	5200 70 09	375

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>5202 70 09</b>	<b>39,05</b>	B01	1



### Abstelltaster mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Zum Abstellen des Alarmsignals (Lichtsignal) nach Eintreffen am Notfallort.

Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

- mit grüner Abstelltaste
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Notruf-Set mit Rahmen	5200 70 09	375

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>5201 70 09</b>	<b>41,99</b>	B01	1



### Lichtsignal mit Rahmen

Betriebsspannung 24 V=  
Betriebstemperatur -5 ... +40 °C

Zur visuellen und akustischen Alarmierung in Notfallsituationen.

Achtung:  
Gerät unbedingt an gut einsehbarer Stelle installieren.  
Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.

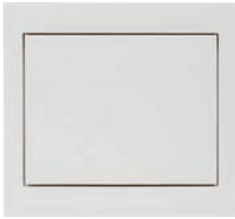
Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1

- mit 4 roten LEDs
- akustischer Rufton am Lichtsignal zuschaltbar
- Rufton als Dauersignal oder pulsierend einstellbar
- mit potenzialfreiem Relaiskontakt zur Rufton-Weiterleitung, z. B. an Telefonwählgerät
- Rufton-Erhaltung bei Spannungsausfall und -wiederkehr
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Notruf-Set mit Rahmen	5200 70 09	375

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>5203 70 09</b>	<b>148,95</b>	B01	1



**Netzteil mit Rahmen**


Betriebsspannung	24 V
Eingangsspannung	100 ... 240 V~
Frequenz	50 ... 60 Hz
Eingangsstrom	max. 180 mA
Ausgangsstrom	max. 250 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +40 °C

- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Notruf-Set mit Rahmen	5200 70 09	375

Für die Spannungsversorgung der Notruf-Systemkomponenten mit 24 V DC.  
 Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.  
 Für die Montage in handelsüblichen Einbaudosen nach DIN 49073-1



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	5204 70 09	49,09	B01	1

**Zentralplatten für Klinikinstallation**

**Zentralplatte für Potenzialausgleich-Steckdose**

**Achtung!**  
 Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.  
 Für Doppel-Potenzialausgleich-Steckdose nach DIN 42801

- mit Aufdruck

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zwischenringe Potenzialausgleich-Steckdose	1061	ab S. 367 670

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	1403 09	4,00	B04	10
anthrazit matt	1403 16 06	5,67	B04	10


**Zentralplatte für Steckdose 6-polig**

**Achtung!**  
 Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zwischenringe		ab S. 367

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**

Lichtrufsysteme	
Ackermann: clino opt 90 / clino phon 95	71008C
clino opt 99	71008C3

**6-polige Steckdosen**  
 Hirschmann: Medu 600 GSK

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	1474 09	4,81	B01	10
anthrazit matt	1474 16 06	6,76	B03	10
edelstahl matt, lackiert	1474 04	10,55	B03	10

**Zentralstücke für Ackermann-Einsätze**

**Zentralstück für Lichtrufsysteme**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**

Lichtrufsysteme	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	72642C 72639A 71197A 72642B

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	1204 70 09	5,10	B01	10


**Zentralstück mit Stecköffnung für Lichtrufsysteme**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**

Lichtrufsysteme	
Ackermann: clino opt 99	73070A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	1298 70 09	7,86	B01	10



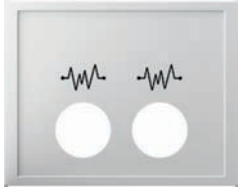
**Zentralstück für Abwurf-Steckvorrichtung**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Abwurfsteckvorrichtung A-kodiert

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	74189A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1305 70 09</b>	<b>7,86</b>	B01	10



**Zentralstück mit 2 Stecköffnungen und Aufdruck, für Rufeinheit**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufeinheit mit 2 Diagnostiksteckkontakten
- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	73075C 73020G 73021G 73075D

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1244 71 09</b>	<b>6,70</b>	B01	10



**Zentralstück mit Stecköffnung, rote Taste oben**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufmodul mit Ruftaster und überwachtem Nebensteckkontakt
- für Ruftaster mit Nebensteckkontakt
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	73071E 73071E2 73075A 73073E

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1217 70 09</b>	<b>11,34</b>	B01	10



**Zentralstück mit 2 Stecköffnungen, Aufdruck und roter Taste oben**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit Aufdruck
- für Rufmodul mit Ruftaster und überwachten Diagnostik- und Nebensteckkontakten
- für Ruftaster mit Diagnostik- und Nebensteckkontakt
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	73071D 73071D2 73075B 73073D

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1218 71 09</b>	<b>11,86</b>	B01	10


**Zentralstück mit roter Taste oben**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufmodul mit Ruftaster
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE**  
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

**ART.-NR.**

 73071F  
 73071F2  
 73073F

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1216 70 09</b>	<b>11,86</b>	B01	10


**Zentralstück mit roter Taste unten**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruftaster
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE**  
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

**ART.-NR.**

 73022A  
 73022A2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1219 70 09</b>	<b>11,86</b>	B01	10


**Zentralstück mit grüner Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE**  
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

**ART.-NR.**

73642C

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1251 70 09</b>	<b>11,86</b>	B01	10


**Zentralstück mit gelber Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE**  
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

**ART.-NR.**

73642D

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1252 70 09</b>	<b>11,86</b>	B01	10


**Zentralstück mit blauer Taste und Aufdruck**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit Aufdruck
- für Ruftaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE**  
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

**ART.-NR.**

 73022A  
 73022A2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1223 71 09</b>	<b>11,86</b>	B01	10



**Zentralstück mit roter + grüner Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruf- und Abstelltaster
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642B2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1249 70 09</b>	<b>16,21</b>	B01	10



**Zentralstück mit grüner + gelber Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642E

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1253 70 09</b>	<b>16,21</b>	B01	10



**Zentralstück mit weißer + grüner Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit Aufdruck „SU-AUS WARTEN“
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Dienstzimmereinheit

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642B

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1299 71 09</b>	<b>16,21</b>	B01	10



**Zentralstück für pneumatischen Ruftaster**

- Linse



Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95 70006A  
 70006B  
 clino opt 99 70006C

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1236 70 09</b>	<b>5,77</b>	B01	10



**Zentralstück für Zugtaster**

- Linse



Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zugtaster mit Zugschnur und Knauf
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95 70045A3  
 70046A3  
 70046A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1233 70 09</b>	<b>5,77</b>	B01	10



**Zentralstück mit Aufdruck Symbol Schweif für Rundfunkanlage**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Hörmuschel und Lautstärkereglern

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120C 73120H

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1300 71 09</b>	<b>6,70</b>	B01	10



**Zentralstück mit Aufdruck „0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5“ für Rundfunkanlage**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINIE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1301 71 09</b>	<b>6,70</b>	B01	10

**RAHMEN**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Rahmen**

- für senkrechte und waagerechte Montage

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Dichtungen IP44		ab S. 373

**939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1313 70 09</b>	<b>3,44</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 2fach senkrecht	<b>1323 70 09</b>	<b>5,69</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 3fach senkrecht	<b>1333 70 09</b>	<b>10,04</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 4fach senkrecht	<b>1343 70 09</b>	<b>14,01</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 5fach senkrecht	<b>1353 70 09</b>	<b>22,96</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 2fach waagerecht	<b>1363 70 09</b>	<b>5,69</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 3fach waagerecht	<b>1373 70 09</b>	<b>10,04</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 4fach waagerecht	<b>1383 70 09</b>	<b>14,01</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 5fach waagerecht	<b>1393 70 09</b>	<b>22,96</b>	B01	2



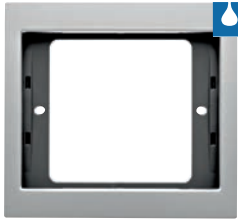
**Rahmen**

- für senkrechte und waagerechte Montage

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Dichtungen IP44		ab S. 373

**939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit matt, lackiert, 1fach	<b>1313 70 06</b>	<b>5,09</b>	B03	10
anthrazit matt, lackiert, 2fach senkrecht	<b>1323 70 06</b>	<b>7,33</b>	B03	10
anthrazit matt, lackiert, 3fach senkrecht	<b>1333 70 06</b>	<b>11,81</b>	B03	2
anthrazit matt, lackiert, 4fach senkrecht	<b>1343 70 06</b>	<b>19,14</b>	B03	2
anthrazit matt, lackiert, 5fach senkrecht	<b>1353 70 06</b>	<b>26,75</b>	B03	2
anthrazit matt, lackiert, 2fach waagerecht	<b>1363 70 06</b>	<b>7,33</b>	B03	10
anthrazit matt, lackiert, 3fach waagerecht	<b>1373 70 06</b>	<b>11,81</b>	B03	2
anthrazit matt, lackiert, 4fach waagerecht	<b>1383 70 06</b>	<b>19,14</b>	B03	2
anthrazit matt, lackiert, 5fach waagerecht	<b>1393 70 06</b>	<b>26,75</b>	B03	2



**Rahmen**

Tragplattenstärke

max. 2 mm ■ für senkrechte und waagerechte Montage

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Dichtungen IP44		ab S. 373

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1313 70 03</b>	<b>11,83</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert, 2fach senkrecht	<b>1323 70 03</b>	<b>18,38</b>	B03	2
Alu, Aluminium eloxiert, 3fach senkrecht	<b>1333 70 03</b>	<b>27,79</b>	B03	2
Alu, Aluminium eloxiert, 4fach senkrecht	<b>1343 70 03</b>	<b>43,92</b>	B03	2
Alu, Aluminium eloxiert, 5fach senkrecht	<b>1353 70 03</b>	<b>68,90</b>	B03	2
Alu, Aluminium eloxiert, 2fach waagerecht	<b>1363 70 03</b>	<b>18,38</b>	B03	2
Alu, Aluminium eloxiert, 3fach waagerecht	<b>1373 70 03</b>	<b>27,79</b>	B03	2
Alu, Aluminium eloxiert, 4fach waagerecht	<b>1383 70 03</b>	<b>43,92</b>	B03	2
Alu, Aluminium eloxiert, 5fach waagerecht	<b>1393 70 03</b>	<b>68,90</b>	B03	2



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Dichtungen IP44		ab S. 373

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl, Metall mattiert, 1fach	<b>1313 70 04</b>	<b>11,83</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert, 2fach senkrecht	<b>1323 70 04</b>	<b>18,38</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 3fach senkrecht	<b>1333 70 04</b>	<b>27,79</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 4fach senkrecht	<b>1343 70 04</b>	<b>43,92</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 5fach senkrecht	<b>1353 70 04</b>	<b>68,90</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 2fach waagerecht	<b>1363 70 04</b>	<b>18,38</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 3fach waagerecht	<b>1373 70 04</b>	<b>27,79</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 4fach waagerecht	<b>1383 70 04</b>	<b>43,92</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 5fach waagerecht	<b>1393 70 04</b>	<b>68,90</b>	B03	2

**Rahmen mit großem Ausschnitt**



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

Nicht für Aufputz-Gehäuse geeignet.

■ für senkrechte Montage

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Tastsensor 4fach	7516 43 70	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 70	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 70	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 70	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 70	752

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1309 70 09</b>	<b>5,69</b>	B01	1



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

Nicht für Aufputz-Gehäuse geeignet.

■ für senkrechte Montage

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Tastsensor 4fach	7516 43 75	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 75	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 75	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 75	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 75	752

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit matt, lackiert	<b>1309 70 06</b>	<b>6,82</b>	B03	1



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

Nicht für Aufputz-Gehäuse geeignet.

- für senkrechte Montage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 74	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 74	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 74	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 74	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 74	752

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1309 70 03</b>	<b>18,38</b>	B03	1



**Rahmen mit großem Ausschnitt**

Nicht für Aufputz-Gehäuse geeignet.

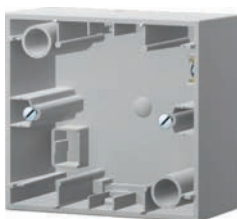
- für senkrechte Montage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7516 43 73	680
Tastsensor 4fach Komfort	7516 47 73	749
Tastsensor 4fach für Lichtszenen	7516 88 73	751
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 73	752
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 73	752

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1309 70 04</b>	<b>18,38</b>	B03	1

**AUFPUTZ-GEHÄUSE**



**Gehäuse AP**

Einbautiefe 36 mm

Mit den Aufputz-Gehäusen können Unterputz-Apparate zur Aufputz-Installation verwendet werden.

- Einführung oben und unten möglich
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Einführungen/Verbinder		ab S. 662

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1041 70 09</b>	<b>10,90</b>	B05	10
polarweiß glänzend, 2fach senkrecht	<b>1042 70 09</b>	<b>16,45</b>	B05	5
polarweiß glänzend, 3fach senkrecht	<b>1043 70 09</b>	<b>25,97</b>	B05	5
polarweiß glänzend, 2fach waagerecht	<b>1052 70 09</b>	<b>16,45</b>	B05	5
polarweiß glänzend, 3fach waagerecht	<b>1053 70 09</b>	<b>25,97</b>	B05	5
anthrazit matt, lackiert, 1fach	<b>1041 70 06</b>	<b>10,37</b>	B05	10
anthrazit matt, lackiert, 2fach senkrecht	<b>1042 70 06</b>	<b>17,81</b>	B05	5
anthrazit matt, lackiert, 3fach senkrecht	<b>1043 70 06</b>	<b>27,88</b>	B05	5
anthrazit matt, lackiert, 2fach waagerecht	<b>1052 70 06</b>	<b>17,81</b>	B05	5
anthrazit matt, lackiert, 3fach waagerecht	<b>1053 70 06</b>	<b>27,88</b>	B05	5
alu matt, lackiert, 1fach	<b>1041 70 03</b>	<b>13,03</b>	B05	10
alu matt, lackiert, 2fach senkrecht	<b>1042 70 03</b>	<b>18,79</b>	B05	5
alu matt, lackiert, 3fach senkrecht	<b>1043 70 03</b>	<b>25,97</b>	B05	5
alu matt, lackiert, 2fach waagerecht	<b>1052 70 03</b>	<b>18,79</b>	B05	5
alu matt, lackiert, 3fach waagerecht	<b>1053 70 03</b>	<b>25,97</b>	B05	5
edelstahl matt, lackiert, 1fach	<b>1041 70 04</b>	<b>13,03</b>	B05	10
edelstahl matt, lackiert, 2fach senkrecht	<b>1042 70 04</b>	<b>18,79</b>	B05	5
edelstahl matt, lackiert, 3fach senkrecht	<b>1043 70 04</b>	<b>25,97</b>	B05	5
edelstahl matt, lackiert, 2fach waagerecht	<b>1052 70 04</b>	<b>18,79</b>	B05	5
edelstahl matt, lackiert, 3fach waagerecht	<b>1053 70 04</b>	<b>25,97</b>	B05	5

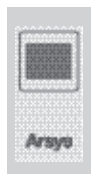




STECKDOSEN SCHUKO	388-393
SCHUTZEINRICHTUNGEN UP	393
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	394-397
ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER	397-401
ZEITSCHALTUHREN	401-402
ABDECKUNGEN FÜR DIMMER	402-403
BLC - BERKER LIGHT CONTROL	403-404
ABDECKUNGEN FÜR JALOUSIESCHALTER/-TASTER	404-406
ROLLOTEC	407-409
REGLER UND ABDECKUNGEN HLK	409-412
KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK	412-422
ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALE	422-423
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	423-425
HOTELANWENDUNGEN	425
KLINIKINSTALLATION	425-431
RAHMEN	432-433
AUFPUTZ-RAHMEN	434
<b>ARSYS KUPFER MED</b>	
STECKDOSEN SCHUKO	436
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	436
ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER	437
ABDECKUNGEN FÜR JALOUSIESCHALTER/ -TASTER	437
RAHMEN	437

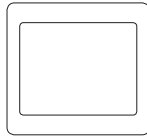
Jede Immobilie ist anders. Jedes Interieur ist individuell. Und genauso einzigartig sollte auch das Schalterkonzept sein. Berker Arsys passt sich dank seiner Vielzahl an verfügbaren Materialien und Oberflächen perfekt in nahezu jedes Ambiente ein. Und bleibt sich dennoch immer treu.

- Leichte hygienische Reinigung der Oberfläche
- Sehr flaches, elegantes Design durch perfekt aufeinander abgestimmte Radien von Rahmen, Wippenkanten und Wippenoberfläche
- Lieferbare Oberflächen: weiß, polarweiß, braun, Metall gold, Metall hellbronze, Edelstahl

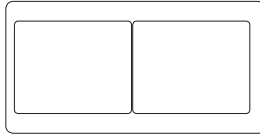


Gekennzeichnete Artikel sind in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die Installation wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

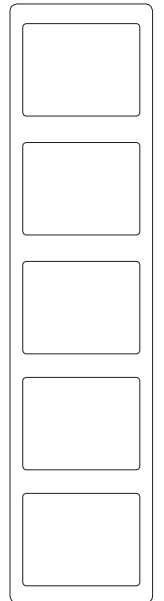
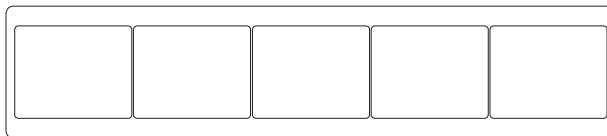
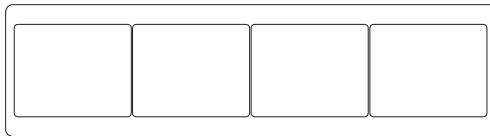
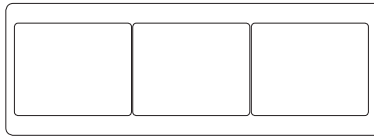
Rahmen 1fach  
 B 80,5 mm x H 80,5 mm, 1fach



Rahmen 2-5fach, waagrecht  
 B 151,5 mm x H 80,5 mm, 2fach  
 B 222,5 mm x H 80,5 mm, 3fach  
 B 293,5 mm x H 80,5 mm, 4fach  
 B 364,5 mm x H 80,5 mm, 5fach



Rahmen 2-5fach, senkrecht  
 H 151,5 mm x B 80,5 mm, 2fach  
 H 222,5 mm x B 80,5 mm, 3fach  
 H 293,5 mm x B 80,5 mm, 4fach  
 H 364,5 mm x B 80,5 mm, 5fach



PRODUKTBEISPIELE





RAHMEN / ABDECKUNGEN / ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, glänzend

weiß           ähnlich RAL 1013  
polarweiß    ähnlich RAL 9010  
braun          ähnlich RAL 8011  
rot             ähnlich RAL 3003  
grün          ähnlich RAL 6029  
orange        ähnlich RAL 2003  
gelb          ähnlich RAL 1004

Metall, mattiert

Aluminium hellbronze lackiert  
Aluminium gold eloxiert  
Edelstahl

Kupfer, Metall-Legierung

Einzelne Artikel, die aus technischen Gründen nicht ummantelt werden können, sind lackiert.



**STECKDOSEN SCHUKO**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform VDE 0620-1
- Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440



**Steckdose SCHUKO**

Nennspannung 250 V~ ■ mit Steckklemmen  
Nennstrom 16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4715 00 02</b>	<b>5,30</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4715 00 69</b>	<b>6,66</b>	B01	10
braun glänzend	<b>4715 00 01</b>	<b>9,16</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>4714 00 01</b>	<b>10,42</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4714 00 04</b>	<b>13,60</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>4714 00 02</b>	<b>10,42</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- erhöhter Berührungsschutz** ■ mit Steckklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4735 00 02</b>	<b>7,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4735 00 69</b>	<b>8,44</b>	B01	10
braun glänzend	<b>4735 00 01</b>	<b>11,10</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>4734 00 01</b>	<b>12,47</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4734 00 04</b>	<b>15,42</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>4734 00 02</b>	<b>12,47</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- Schraub-Liftklemmen**



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4115 00 02</b>	<b>5,30</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4115 00 69</b>	<b>6,66</b>	B01	10
braun glänzend	<b>4115 00 01</b>	<b>9,16</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>4114 00 01</b>	<b>10,42</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4114 00 04</b>	<b>13,60</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen

**i 868**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun glänzend	<b>4135 00 01</b>	<b>11,10</b>	B03	10
weiß glänzend	<b>4135 00 02</b>	<b>7,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4135 00 69</b>	<b>8,44</b>	B01	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>4134 00 01</b>	<b>12,47</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4134 00 04</b>	<b>15,42</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>4134 00 02</b>	<b>12,47</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO 45°**

Nennspannung 250 V~ ■ für diagonales Einstecken  
Nennstrom 16 A ■ mit Steckklemmen

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4728 00 02</b>	<b>6,84</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4728 00 69</b>	<b>8,17</b>	B01	10
braun glänzend	<b>4728 00 01</b>	<b>10,72</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

- Beschriftungsfeld

- mit Steckklemmen

**i 868**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4739 00 02</b>	<b>7,78</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4739 00 69</b>	<b>9,12</b>	B01	10
braun glänzend	<b>4739 00 01</b>	<b>11,64</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>4739 90 04</b>	<b>16,13</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

- Beschriftungsfeld
- erhöhter Berührungsschutz

- mit Steckklemmen

**i 868**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4738 00 02</b>	<b>9,77</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4738 00 69</b>	<b>10,99</b>	B01	10
braun glänzend	<b>4738 00 01</b>	<b>13,53</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO mit LED-Orientierungslicht**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Leistungsaufnahme	0,25 W/0,35 VA
Ausschaltheelligkeit	ca. 4 lx
Lichtstärke (weiß)	0,2 cd
Einschaltheelligkeit	ca. 2 lx
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>

- Zusatznutzen durch Kombination einer Steckdose mit einem Orientierungslicht
- integrierter Helligkeitssensor, der bei Dämmerung das Orientierungslicht ein- und bei ausreichend Helligkeit ausschaltet
- Durchverdrahtung möglich, somit auch ideal zur Nachrüstung
- lange Lebensdauer der LED
- weißes LED-Licht

**i 868**

Achtung!  
Artikel mit speziellem UP-Einsatz.  
Zentralstücke mit LED-Orientierungslicht sind nicht mit den Standard-Steckdoseneinsätzen kompatibel.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4109 00 02</b>	<b>48,63</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4109 00 69</b>	<b>49,94</b>	B01	10
hellbronze, lackiert	<b>4109 90 11</b>	<b>56,92</b>	B03	10
edelstahl, lackiert	<b>4109 90 04</b>	<b>56,92</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Kontroll-LED**

- Beschriftungsfeld
- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4110 00 02</b>	<b>22,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4110 00 69</b>	<b>23,17</b>	B01	10



**Doppelsteckdose SCHUKO mit Rahmen**

Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A
Aufbauhöhe	22 mm

- mit Steckklemmen

**i 868**

Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4753 00 02</b>	<b>15,43</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4753 00 69</b>	<b>18,86</b>	B01	10
braun glänzend	<b>4753 00 01</b>	<b>19,98</b>	B03	10





**Doppelsteckdose SCHUKO mit Rahmen**

- erhöhter Berührungsschutz

- mit Steckklemmen



**i** 868

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Aufbauhöhe 22 mm

Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4729 00 02</b>	<b>19,61</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4729 00 69</b>	<b>22,84</b>	B01	10
braun glänzend	<b>4729 00 01</b>	<b>24,04</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>4729 90 11</b>	<b>32,25</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>4729 90 04</b>	<b>32,25</b>	B03	10



**Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel**



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz
- in 45°-Stufen variable Einbaulage

- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen



**i** 868

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4747 00 02</b>	<b>11,91</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4747 00 69</b>	<b>13,50</b>	B01	10
braun glänzend	<b>4747 00 01</b>	<b>16,17</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>4757 00 01</b>	<b>17,52</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4757 00 04</b>	<b>20,46</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>4757 00 02</b>	<b>17,52</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- Beschriftungsfeld
- erhöhter Berührungsschutz
- in 45°-Stufen variable Einbaulage

- Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung
- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen



**i** 868

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4748 00 02</b>	<b>14,80</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>4748 00 69</b>	<b>15,87</b>	B01	10
braun glänzend	<b>4748 00 01</b>	<b>18,57</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>4758 00 01</b>	<b>19,94</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4758 00 04</b>	<b>22,89</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>4758 00 02</b>	<b>19,94</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen

Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben.

**PASSEND ZU**  
Dichtungsset für ARSYS IP44 Geräte

**BEST.-NR.** 1010 00  
**SEITE** 424

**i 868**



**AUSFÜHRUNG**  
Edelstahl, Metall mattiert

**BEST.-NR.** 4758 10 04  
**PREIS** 18,43  
**RG VE** B05 10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

**- erhöhter Berührungsschutz**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU**  
Dichtungsset für ARSYS IP44 Geräte

**BEST.-NR.** 1010 00  
**SEITE** 424

**i 868**

Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben.



**AUSFÜHRUNG**  
Edelstahl, Metall mattiert

**BEST.-NR.** 4758 30 04  
**PREIS** 20,46  
**RG VE** B05 10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

**- Beschriftungsfeld**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU**  
Dichtungsset für ARSYS IP44 Geräte

**BEST.-NR.** 1010 00  
**SEITE** 424

**i 868**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben.



**AUSFÜHRUNG**  
Edelstahl, Metall mattiert

**BEST.-NR.** 4758 20 04  
**PREIS** 20,76  
**RG VE** B05 10

**Steckdosen SCHUKO für Spezial-Anwendungen**



**Steckdose SCHUKO**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit Steckklemmen

Einsatz farblich gekennzeichnet.

**i 868**



**AUSFÜHRUNG**  
rot glänzend

**BEST.-NR.** 4715 00 62  
**PREIS** 9,16  
**RG VE** B03 10



**Steckdose SCHUKO mit Aufdruck**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit Steckklemmen

Einsatz farblich gekennzeichnet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

**i 868**



**AUSFÜHRUNG**  
rot glänzend, Aufdruck „EDV“  
grün glänzend, Aufdruck „SV“  
orange glänzend, Aufdruck „ZSV“

**BEST.-NR.** 4715 00 82  
**PREIS** 9,86  
**RG VE** B03 10  
4715 00 73  
**PREIS** 9,86  
**RG VE** B03 10  
4715 00 77  
**PREIS** 9,86  
**RG VE** B03 10





**Steckdose SCHUKO mit Kontroll-LED und Aufdruck**

- Beschriftungsfeld
- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen

■ mit Schraub-Liftklemmen

**i** 868



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Einsatz farblich gekennzeichnet.  
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Ausführung SV, ZSV nach VDE 0100-710

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend, Aufdruck „EDV“	<b>4110 00 82</b>	<b>26,96</b>	B03	10
grün glänzend, Aufdruck „SV“	<b>4110 00 73</b>	<b>26,96</b>	B03	10
orange glänzend, Aufdruck „ZSV“	<b>4110 00 77</b>	<b>26,96</b>	B03	10



**SCHUTZEINRICHTUNGEN UP**

**Steckdosen SCHUKO mit Schutzeinrichtung**



**Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz**

- Beschriftungsfeld
- Schraubklemmen

- mit Aufdruck
- mit Kontroll-LED für Betrieb/Fehler
- mit akustischer Fehlermeldung

**i** 930



Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Nennstrom 16 A  
Einbautiefe 32 mm

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1  
Bauart nach DIN 49440  
Überspannungsschutz nach EN 61643 und VDE 0675-6-11

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4152 00 02</b>	<b>153,77</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>4152 00 69</b>	<b>155,48</b>	B04	1
braun glänzend	<b>4152 00 01</b>	<b>157,72</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>4152 90 04</b>	<b>162,32</b>	B04	1



**Abdeckungen für Schutzschalter**



**Zentralstück 50 x 50 mm für FI-Schutzschalter**

Achtung!  
Nur mit Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm des Programms zu verwenden.

**PASSEND ZU**  
Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm  
FI-Schutzschalter

**BEST.-NR.** 2844  
**SEITE** ab S. 419  
853

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1493 02</b>	<b>3,21</b>	B02	1
polarweiß glänzend	<b>1493 09</b>	<b>3,21</b>	B02	1
braun glänzend	<b>1493 01</b>	<b>5,65</b>	B02	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1493 11</b>	<b>8,60</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1493 04</b>	<b>7,53</b>	B02	1

**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform IEC 60884-1
- Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1

**Steckdosen ohne Schutzkontakt**



**Steckdose ohne Schutzkontakt**

**- Schraubklemmen**



- ohne Spreizkrallen
- 2-polig
- mit Schraubklemmen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Spiegeltiefe 8 mm

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>61 6115 00 02</b>	<b>5,73</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>61 6115 00 69</b>	<b>6,80</b>	B01	10
braun glänzend	<b>61 6115 00 01</b>	<b>10,29</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>61 6114 00 01</b>	<b>12,54</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>61 6114 00 04</b>	<b>14,50</b>	B03	10



**Steckdose ohne Schutzkontakt**

**- erhöhter Berührungsschutz**

**- Schraubklemmen**



- ohne Spreizkrallen
- 2-polig
- mit Schraubklemmen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Spiegeltiefe 8 mm

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>61 6115 01 02</b>	<b>8,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>61 6115 01 69</b>	<b>8,94</b>	B01	10
braun glänzend	<b>61 6115 01 01</b>	<b>11,89</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>61 6114 01 01</b>	<b>14,64</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>61 6114 01 04</b>	<b>17,55</b>	B03	10



**Steckdosen mit Schutzkontaktstift**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

**- erhöhter Berührungsschutz**



- 2-polig + Erde
- mit Steckklemmen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>67 6875 00 02</b>	<b>9,63</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>67 6875 00 69</b>	<b>10,30</b>	B01	10
braun glänzend	<b>67 6875 00 01</b>	<b>12,29</b>	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>67 6874 00 01</b>	<b>13,62</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>67 6874 00 04</b>	<b>16,60</b>	B03	10





**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>67 6575 00 02</b>	<b>9,63</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>67 6575 00 69</b>	<b>10,30</b>	B01	10
braun glänzend	<b>67 6575 00 01</b>	<b>12,29</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>67 6574 00 01</b>	<b>13,62</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>67 6574 00 04</b>	<b>16,60</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und LED-Orientierungslicht**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Nennstrom 16 A  
Leistungsaufnahme 0,25 W/0,35 VA  
Ausschaltheelligkeit ca. 4 lx  
Lichtstärke (weiß) 0,2 cd  
Einschaltheelligkeit ca. 2 lx  
Leiterquerschnitt (massiv) max. 2,5 mm²

- Zusatznutzen durch Kombination einer Steckdose mit einem Orientierungslicht
- 2-polig + Erde
- integrierter Helligkeitssensor, der bei Dämmerung das Orientierungslicht ein- und bei ausreichend Helligkeit ausschaltet
- Durchverdrahtung möglich, somit auch ideal zur Nachrüstung
- lange Lebensdauer der LED
- weißes LED-Licht
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Achtung!  
Artikel mit speziellem UP-Einsatz.  
Zentralstücke mit LED-Orientierungslicht sind nicht mit den Standard-Steckdoseneinsätzen kompatibel.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>67 6510 00 02</b>	<b>51,14</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>67 6510 00 69</b>	<b>51,80</b>	B01	10
hellbronze, lackiert	<b>67 6510 90 11</b>	<b>58,10</b>	B03	10
edelstahl, lackiert	<b>67 6510 90 04</b>	<b>58,10</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Kontroll-LED**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>67 6509 00 02</b>	<b>22,20</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>67 6509 00 69</b>	<b>22,86</b>	B01	10



**Steckdosen mit Schutzkontaktstift für Spezial-Anwendungen**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz

- 2-polig + Erde
- mit Steckklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

Einsatz farblich gekennzeichnet.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>67 6875 00 62</b>	<b>12,29</b>	B03	10
grün glänzend	<b>67 6875 00 63</b>	<b>12,29</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz

- Schraub-Liftklemmen

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

Einsatz farblich gekennzeichnet.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>67 6575 00 62</b>	<b>12,29</b>	B03	10
grün glänzend	<b>67 6575 00 63</b>	<b>12,29</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Kontroll-LED**

- erhöhter Berührungsschutz

- Schraub-Liftklemmen

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen



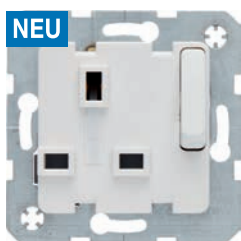
Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>67 6509 00 82</b>	<b>24,86</b>	B03	10
grün glänzend	<b>67 6509 00 73</b>	<b>24,86</b>	B03	10
orange glänzend	<b>67 6509 00 77</b>	<b>24,86</b>	B03	10



**Steckdosen BRITISH STANDARD**



**NEU**

**Steckdosen-Einsatz mit Schutzkontakt BRITISH STANDARD, abschaltbar**

- erhöhter Berührungsschutz

- Schraubklemmen

- ohne Spreizkrallen
- 2-polig + Erde
- mit Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 13 A

**PASSEND ZU**  
Zentralstück für Steckdosen BRITISH STANDARD, abschaltbar

**BEST.-NR.** SEITE  
ab S. 397

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>* 5342 02 12</b>	<b>28,30</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>* 5342 02 19</b>	<b>28,30</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>* 5342 02 16</b>	<b>29,40</b>	B03	10
braun glänzend	<b>* 5342 02 11</b>	<b>29,40</b>	B03	10




**Zentralstück für Steckdosen BRITISH STANDARD, abschaltbar**

**PASSEND ZU**  
Steckdosen-Einsatz mit Schutzkontakt  
BRITISH STANDARD, abschaltbar

**BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 396

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	* 33 1307 00 02	7,25	B01	10
polarweiß glänzend	* 33 1307 00 69	8,98	B01	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	* 33 1307 00 01	37,31	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	* 33 1307 00 04	37,31	B03	10

**NEMA Steckdosen**

**Steckdose mit Schutzkontakt USA/CANADA NEMA 5-15 R**
**- Schraubklemmen**


- ohne Spreizkrallen
- 2-polig + Erde
- mit Schraubklemmen

Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 15 A

**i 868**

Nicht UL-zertifiziert.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	4167 00 02	33,78	B01	10
polarweiß glänzend	4167 00 69	35,17	B01	10
hellbronze matt, lackiert	4167 90 11	45,56	B03	10
edelstahl matt, lackiert	4167 90 04	45,56	B03	10


**Steckdose mit Schutzkontakt USA/CANADA NEMA 5-20 R**
**- Schraubklemmen**


- ohne Spreizkrallen
- 2-polig + Erde
- mit Schraubklemmen

Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 20 A

**i 868**

Nicht UL-zertifiziert.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	4169 00 02	37,29	B01	10
polarweiß glänzend	4169 00 69	38,68	B01	10
hellbronze matt, lackiert	4169 90 11	48,97	B03	10
edelstahl matt, lackiert	4169 90 04	48,97	B03	10


**ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER**
**Wippen**

**Wippe**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**  
Wippschalter  
Wipptaster

**BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 26  
ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	1405 00 02	3,41	B01	10
polarweiß glänzend	1405 00 69	5,08	B01	10
braun glänzend	1405 00 01	6,47	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1404 00 01	8,36	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1404 00 04	9,63	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	1404 00 02	8,36	B03	10



**Wippe anschraubbar**

■ mit Abdeckstopfen für Anschraubung

AUSFÜHRUNG  
Edelstahl, Metall mattiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1404 00 10</b>	<b>11,54</b>	B03 10



**Wippe mit Aufdruck „IP44“**

Nicht für Taster (KNX) und Gruppentaster (KNX) geeignet.  
Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben.

AUSFÜHRUNG  
Edelstahl, Metall mattiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
Dichtungsset für ARSYS IP44 Geräte	1010 00	424
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1424 10 04</b>	<b>9,63</b>	B05 10



**Wippe**

**- Beschriftungsfeld**

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG  
weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
braun glänzend  
hellbronze matt, Aluminium lackiert  
Edelstahl, Metall mattiert  
gold matt, Aluminium eloxiert

■ auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1426 00 02</b>	<b>5,86</b>	B01 10
<b>1426 00 69</b>	<b>7,50</b>	B01 10
<b>1426 00 01</b>	<b>8,92</b>	B03 10
<b>1436 00 01</b>	<b>10,78</b>	B03 10
<b>1436 00 04</b>	<b>12,07</b>	B03 10
<b>1436 00 02</b>	<b>10,78</b>	B03 10



**Wippe mit Aufdruck „IP44“**

**- Beschriftungsfeld**

Nicht für Taster (KNX) und Gruppentaster (KNX) geeignet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben.

AUSFÜHRUNG  
Edelstahl, Metall mattiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
Dichtungsset für ARSYS IP44 Geräte	1010 00	424
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1436 10 04</b>	<b>12,07</b>	B05 10



**Wippe**

**- vollflächiges Beschriftungsfeld**

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 24 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG  
klar, mit weißem Beschriftungsfeld

■ auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1487 00</b>	<b>10,29</b>	B01 10


**Wippe**
**- Linse**


Linse mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

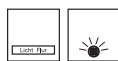
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1415 00 02</b>	<b>5,12</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1415 00 69</b>	<b>5,96</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1415 00 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1416 00 01</b>	<b>9,26</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1416 00 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1416 00 02</b>	<b>9,26</b>	B03	10


**Wippe anschraubbar**
**- Linse**


Linse mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Abdeckstopfen für Anschraubung

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1414 00 10</b>	<b>12,42</b>	B03	10


**Wippe**
**- Beschriftungsfeld**
**- Linse**


Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
 Linse mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1415 02 02</b>	<b>6,72</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1415 02 69</b>	<b>8,31</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1415 02 01</b>	<b>9,80</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1416 02 01</b>	<b>11,69</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1416 02 04</b>	<b>12,94</b>	B03	10

**Wippen für mehrpolige Wippschalter**

**Wippe mit Aufdruck „0“**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1425 00 02</b>	<b>5,12</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1425 00 69</b>	<b>5,96</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1425 00 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1424 00 01</b>	<b>9,26</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1424 00 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1424 00 02</b>	<b>9,26</b>	B03	10



**Wippe mit Aufdruck „0“**

- rote Linse



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	SEITE	
			RG	VE
braun glänzend	<b>1417 00 01</b>	<b>8,30</b>	B03	10
weiß glänzend	<b>1417 00 02</b>	<b>5,17</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1417 00 69</b>	<b>6,82</b>	B01	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1418 00 01</b>	<b>10,16</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1418 00 04</b>	<b>11,40</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1418 00 02</b>	<b>10,16</b>	B03	10

**Wippen mehrfach**



**Wippe 2fach**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	SEITE	
			RG	VE
weiß glänzend	<b>1435 00 02</b>	<b>5,60</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1435 00 69</b>	<b>7,23</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1435 00 01</b>	<b>8,71</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1434 00 01</b>	<b>10,57</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1434 00 04</b>	<b>12,62</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1434 00 02</b>	<b>10,57</b>	B03	10



**Wippe 2fach**

- mit Abdeckstopfen für Anschraubung

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	SEITE	
			RG	VE
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1434 00 10</b>	<b>16,17</b>	B03	10



**Wippe 2fach**

- rote Linse



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	SEITE	
			RG	VE
weiß glänzend	<b>1437 00 02</b>	<b>7,41</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1437 00 69</b>	<b>8,98</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1437 00 01</b>	<b>10,51</b>	B03	10

**Zentralstücke für Zugschalter/-taster**



**Zentralstück für Zugschalter/-taster**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	SEITE	
			RG	VE
weiß glänzend	<b>1147 00 02</b>	<b>4,30</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1147 00 69</b>	<b>5,68</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1147 00 01</b>	<b>7,37</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1147 90 11</b>	<b>10,20</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1147 90 04</b>	<b>10,20</b>	B03	10



**Zentralstücke für Schlüsselschalter/-taster**



**Zentralstück für Schlüsselschalter/-taster**

■ für zentrale Schließanlagen

**AUSFÜHRUNG**

- weiß glänzend
- polarweiß glänzend
- braun glänzend
- hellbronze matt, lackiert
- edelstahl matt, lackiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schlüsselschalter/-taster Schließzylinder	1818 ..	ab S. 37 75
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
1505 00 12	7,33	B04 10
1505 00 79	9,52	B04 10
1505 00 11	12,24	B04 10
1505 90 21	15,33	B04 10
1505 90 14	15,33	B04 10

**ZEITSCHALTUHREN**

**Zentralstücke für mechanische Zeitschaltuhr**



**Zentralstück für mechanische Zeitschaltuhr**

**AUSFÜHRUNG  
mit Zeitskala 15 min**

- weiß glänzend
- polarweiß glänzend
- braun glänzend
- hellbronze matt, Aluminium lackiert
- Edelstahl, Metall mattiert
- gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Mechanische Zeitschaltuhr		ab S. 38
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
1634 00 02	9,88	B04 1
1634 00 69	10,08	B04 1
1634 00 01	11,90	B04 1
1634 01 01	23,73	B04 1
1634 01 04	28,26	B04 1
1634 01 02	23,73	B04 1



**mit Zeitskala 120 min**

- weiß glänzend
- polarweiß glänzend
- braun glänzend
- hellbronze matt, Aluminium lackiert
- Edelstahl, Metall mattiert
- gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert

1635 00 02	9,88	B04 1
1635 00 69	10,08	B04 1
1635 00 01	11,90	B04 1
1635 01 01	23,73	B04 1
1635 01 04	28,26	B04 1
1635 01 02	23,73	B04 1



**Zeitschaltuhr Komfort für Sensoren**

**- Display**



- Zeitschaltuhr ist nach dem Aufladen auch im abgezogenen Zustand programmierbar
- angeschlossener RolloTec Helligkeitssensor für dämmerungsgesteuertes Einschalten verwendbar
- 2 unabhängige Programmspeicher für Alltag/Urlaub
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- mit voreingestelltem Grundprogramm
- mit Wochen- und Tagesprogramm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsatz für Zeitschaltuhr	2948	40
Optional		
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129

**i 869**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG VE
weiß glänzend	# 1738 00 02	146,68	B04 1
polarweiß glänzend	# 1738 00 69	146,77	B04 1
braun glänzend	# 1738 00 01	152,15	B04 1
hellbronze matt, lackiert	# 1738 90 11	158,49	B04 1
edelstahl matt, lackiert	# 1738 90 04	158,49	B04 1





**Zeitschaltuhr Komfort**

**- Display**



- 2 unabhängige Programmspeicher für Alltag/Urlaub
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- mit voreingestelltem Grundprogramm
- mit Wochen- und Tagesprogramm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsatz für Zeitschaltuhr	2948	40

**i 869**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	# 1736 00 02	121,71	B04	1
polarweiß glänzend	# 1736 00 69	121,82	B04	1
braun glänzend	# 1736 00 01	127,20	B04	1
hellbronze matt, lackiert	# 1736 90 11	133,91	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 1736 90 04	133,91	B04	1



**Zeitschaltuhr Easy**

**- Display**



- 2 Programmblöcke Mo. - Fr. und Sa. - So.
- einfaches Programmieren der Schaltzeiten
- für ca. 4 h nach Abziehen vom Einsatz programmierbar
- mit Schnellprogrammier-Modus

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsatz für Zeitschaltuhr	2948	40

**i 869**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	# 1735 00 02	79,56	B04	1
polarweiß glänzend	# 1735 00 69	79,70	B04	1
braun glänzend	# 1735 00 01	85,05	B04	1
hellbronze matt, lackiert	# 1735 90 11	91,76	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 1735 90 04	91,76	B04	1



**ABDECKUNGEN FÜR DIMMER**

**Zentralstücke für Drehdimmer**



**Zentralstück für Drehdimmer/  
Drehpotenziometer**

**- Regulierknopf**



Achsmaß Ø

4 mm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drehdimmer		ab S. 46
DALI Drehpotenziometer		ab S. 49
1 - 10 V Drehpotenziometer		ab S. 50

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	1135 00 02	7,67	B04	10
polarweiß glänzend	1135 00 69	11,44	B04	10
braun glänzend	1135 00 01	13,53	B04	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1134 00 01	18,10	B04	10
Edelstahl, Metall mattiert	1134 00 04	21,37	B04	10
gold matt, Aluminium eloxiert	1134 00 02	18,10	B04	10

**Tasten**

**Taste für Universal-Serientastdimmer**

**PASSEND ZU**  
 Universal-Serientastdimmer (R, L, C)

**BEST.-NR.** 2901

**SEITE** 51

**i 873**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	# 1765 00 02	19,10	B04	1
polarweiß glänzend	# 1765 00 69	20,82	B04	1
braun glänzend	# 1765 00 01	23,45	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	# 1765 00 11	25,72	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	# 1765 00 04	26,03	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	# 1765 00 12	25,72	B04	1


**BLC - BERKER LIGHT CONTROL**
**BLC Tasten**

**BLC Taste**

**PASSEND ZU**  
 BLC Schalter  
 BLC Dimmer  
 BLC Einsatz für Zeitschalter  
 BLC Nebenstelle

**BEST.-NR.** 2934 10  
 2907

**SEITE** ab S. 57  
 ab S. 60  
 60  
 61

**i 875**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	1761 00 02	13,14	B04	1
polarweiß glänzend	1761 00 69	14,88	B04	1
braun glänzend	1761 00 01	17,51	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1761 00 11	19,79	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	1761 00 04	20,11	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	1761 00 12	19,79	B04	1


**BLC Wächter**

**BLC Wächter Komfort 1,1 m**

Erfassungswinkel  
 Nachlaufzeit, einstellbar

180 °  
 ≈ 10 s ... 30 min

- mit Umschalter für AUS/Automatik/EIN
- mit Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel)
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

**PASSEND ZU**  
 BLC Schalter  
 BLC Dimmer  
 BLC Einsatz für Zeitschalter  
 BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder

**BEST.-NR.** 2934 10  
 2908

**SEITE** ab S. 57  
 ab S. 60  
 60  
 92

**i 878**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
weiß glänzend	1784 00 02	89,35	B04	1
polarweiß glänzend	1784 00 69	89,58	B04	1
hellbronze matt, lackiert	1784 90 11	96,57	B04	1
edelstahl matt, lackiert	1784 90 04	96,57	B04	1
braun glänzend	1784 00 01	94,36	B04	1





**BLC IR Wächter Komfort 2,2 m mit Handsender**

Erfassungswinkel 180 °  
Nachlaufzeit, einstellbar ≈ 10 s ... 60 min

**Lieferumfang:**  
- BLC IR Wächter Komfort 2,2 m  
- Handsender für BLC IR Wächter

- mit 2 Tasten für Dauer-Ein (LED grün), Dauer-Aus (LED rot) und Automatik
- mit Erfassungs- und IR-Empfangs-LED rot, sowie IR-Bestätigungs-LED grün
- mit Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit
- Anwesenheitssimulation per Fernbedienung: Abruf der Schaltvorgänge der letzten 7 Tage
- Hotelbetrieb per Fernbedienung: ohne Bewegung wird auf 20 % gedimmt
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel) per Fernbedienung
- Testbetrieb per Fernbedienung: Ansprechempfindlichkeit 100 %, Nachlaufzeit 1 s und Tagbetrieb



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 879**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
weiß glänzend	<b>1789 00 02</b>	<b>89,35</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1789 00 69</b>	<b>89,58</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1789 90 11</b>	<b>96,57</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1789 00 04</b>	<b>96,57</b>	B04	1



**BLC Wächter**

Erfassungswinkel 180 °  
Nachlaufzeit ≈ 2 min

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Schalter		ab S. 57
BLC Dimmer		ab S. 60
BLC Einsatz für Zeitschalter	2934 10	60
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	2908	92

**i 878**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 1,1 m</b>				
weiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1783 00 02</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1783 00 69</b>	<b>55,49</b>	B04	1
braun glänzend <sup>1)</sup>	<b>1783 00 01</b>	<b>62,07</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1783 90 11</b>	<b>64,29</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1783 90 04</b>	<b>64,29</b>	B04	1



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Nennmontagehöhe 2,2 m</b>				
weiß glänzend	<b>1788 00 02</b>	<b>55,37</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1788 00 69</b>	<b>55,49</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1788 90 11</b>	<b>64,29</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1788 00 04</b>	<b>64,29</b>	B04	1

<sup>1)</sup> mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

**ABDECKUNGEN FÜR JALOUSIESCHALTER/-TASTER**

**Wippen mit Aufdruck**



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter/-Taster		ab S. 112
Taster 2fach	7514 20 00	769

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1435 01 02</b>	<b>7,41</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1435 01 69</b>	<b>8,98</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1435 01 01</b>	<b>10,51</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1434 01 01</b>	<b>12,40</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1434 01 04</b>	<b>15,15</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1434 01 02</b>	<b>12,40</b>	B03	10


**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeile**

■ auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme	5034 04	34

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1435 03 02</b>	<b>7,41</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1435 03 69</b>	<b>8,98</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1435 03 01</b>	<b>10,51</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1434 03 01</b>	<b>12,40</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1434 03 04</b>	<b>15,15</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1434 03 02</b>	<b>12,40</b>	B03	10

**Zentralstücke für Jalousie-Drehschalter**

**Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter**

■ mit Aufdruck

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Drehschalter		ab S. 114
<b>Optional</b> Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter	1861	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1077 00 02</b>	<b>5,94</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1077 00 69</b>	<b>8,96</b>	B01	1
braun glänzend	<b>1077 00 01</b>	<b>9,72</b>	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1077 01 01</b>	<b>9,86</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1077 01 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	<b>1077 01 02</b>	<b>9,86</b>	B03	1

**Zentralstücke für Jalousie-Schlüsselschalter/-taster**

**Zentralstück mit Schloss und Tastrastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar


 ■ mit Aufdruck  
 ■ mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1079 00 02</b>	<b>52,88</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1079 00 69</b>	<b>52,90</b>	B01	1
braun glänzend	<b>1079 00 01</b>	<b>59,64</b>	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1079 03 01</b>	<b>59,98</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1079 03 04</b>	<b>65,56</b>	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	<b>1079 03 02</b>	<b>59,98</b>	B03	1



**Zentralstück mit Schloss und Tastrastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 3 Stellungen abziehbar



- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1079 01 02</b>	<b>52,88</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1079 01 69</b>	<b>52,90</b>	B01	1
braun glänzend	<b>1079 01 01</b>	<b>59,64</b>	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1079 04 01</b>	<b>59,98</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1079 04 04</b>	<b>65,56</b>	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	<b>1079 04 02</b>	<b>59,98</b>	B03	1



**Zentralstück mit Schloss und Tastfunktion für Jalousie-Schalter**

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar



- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 1-polig für Zentralstück mit Schloss	3851	115
Jalousie-Schalter 2-polig für Zentralstück mit Schloss	3852	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1079 02 02</b>	<b>52,88</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1079 02 69</b>	<b>52,90</b>	B01	1
braun glänzend	<b>1079 02 01</b>	<b>59,64</b>	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1079 05 01</b>	<b>59,98</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1079 05 04</b>	<b>65,56</b>	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	<b>1079 05 02</b>	<b>59,98</b>	B03	1



**Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster**

- mit Aufdruck
- für zentrale Schließanlagen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 2-polig für Schließzylinder	3822 10	117
Schließzylinder	1818 ..	75
Jalousie-Taster 1-polig für Schließzylinder	3831 10	118
Jalousie-Taster 2-polig für Schließzylinder	3832 10	118

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1504 00 12</b>	<b>7,33</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1504 00 79</b>	<b>9,52</b>	B04	10
braun glänzend	<b>1504 00 11</b>	<b>12,24</b>	B04	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1504 90 21</b>	<b>15,33</b>	B04	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1504 90 14</b>	<b>15,33</b>	B04	10

**ROLLOTEC**

**RolloTec Tasten**



**RolloTec Taste Komfort für Sensoren**

■ nur für Sensoranschluss an Klemmblock

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1771 00 12</b>	<b>79,71</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1771 00 79</b>	<b>79,81</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1771 00 11</b>	<b>83,77</b>	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1771 90 21</b>	<b>90,09</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1771 90 14</b>	<b>90,92</b>	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1771 90 12</b>	<b>90,09</b>	B04	1



**RolloTec Taste Komfort**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1770 00 12</b>	<b>54,74</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1770 00 79</b>	<b>54,84</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1770 00 11</b>	<b>58,80</b>	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1770 90 21</b>	<b>65,12</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1770 90 14</b>	<b>65,99</b>	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1770 90 12</b>	<b>65,12</b>	B04	1



**RolloTec Speicher-Taste für Sensoren**

■ nur für Sensoranschluss an Klemmblock

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Einsätze		ab S. 122
<b>Optional</b>		
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130
RolloTec Helligkeitssensor	169	129

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1757 00 12</b>	<b>90,67</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1757 00 79</b>	<b>91,30</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1757 00 11</b>	<b>95,27</b>	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1757 90 21</b>	<b>99,93</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1757 90 14</b>	<b>100,80</b>	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1757 90 12</b>	<b>99,93</b>	B04	1





**RolloTec Speicher-Taste**

**PASSEND ZU**  
RolloTec Einsätze

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 122

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1756 00 12</b>	<b>65,71</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1756 00 79</b>	<b>66,34</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1756 00 11</b>	<b>70,29</b>	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1756 90 21</b>	<b>75,00</b>	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1756 90 14</b>	<b>75,84</b>	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1756 90 12</b>	<b>75,00</b>	B04	1



**RolloTec Schaltuhren**



**RolloTec Schaltuhr Komfort für Sensoren**

**- Display**



- mit RolloTec Helligkeitssensor AP zusätzlich Behangposition und Lamellenstellung einstellbar
- bei Anschluss eines RolloTec Helligkeitssensors dämmerungsgesteuertes Abfahren möglich
- RolloTec Helligkeitssensor für Sonnenschutzbewegung Auf/Ab anschließbar
- Lamellenstellung bei Ab-Fahrzeiten programmierbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit insgesamt 3 unabhängigen Programmspeichern
- 2 Programmspeicher voreingestellt
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- Programmierung nach Woche und Tagen möglich
- Programmspeicher netzausfallsicher

**PASSEND ZU**  
RolloTec Einsätze

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 122

Optional	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Helligkeitssensor	169	129
RolloTec Glasbruchsensor	170	129
RolloTec Adapter für Sensoren	171	129
RolloTec Helligkeitssensor AP	184	129
Magnetkontakt	9251 0 ..	130

**i 902**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1775 00 02</b>	<b>146,15</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1775 00 69</b>	<b>146,24</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1775 00 01</b>	<b>150,19</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1775 90 11</b>	<b>153,58</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1775 90 04</b>	<b>153,58</b>	B04	1







**RolloTec Schaltuhr Komfort**

**- Display**



- Lamellenstellung bei Ab-Fahrzeiten programmierbar
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit insgesamt 3 unabhängigen Programmspeichern
- 2 Programmspeicher voreingestellt
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang
- Programmierung nach Woche und Tagen möglich
- Programmspeicher netzausfallsicher

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
RolloTec Einsätze ab S. 122

**i 902**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1774 00 02</b>	<b>132,87</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1774 00 69</b>	<b>132,98</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1774 00 01</b>	<b>136,92</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1774 90 11</b>	<b>140,29</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1774 90 04</b>	<b>140,29</b>	B04	1



**RolloTec Schaltuhr Easy**

**- Display**



- 2 Programmblöcke Mo. - Fr. und Sa. - So.
- einfaches Programmieren der Fahrzeiten
- mit Schnellprogrammier-Modus
- Programmierung bis 6 h nach Abziehen vom Einsatz möglich
- mit voreingestelltem Grundprogramm

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
RolloTec Einsätze ab S. 122

**i 902**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1762 00 02</b>	<b>69,42</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1762 00 69</b>	<b>69,51</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1762 00 01</b>	<b>73,45</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1762 90 11</b>	<b>76,83</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1762 90 04</b>	<b>76,83</b>	B04	1



**REGLER UND ABDECKUNGEN HLK**

**Temperaturregler**



**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück**

**- zeitgesteuert**



Nennspannung 230 V~  
Frequenz 50 Hz  
Leistungsaufnahme ≈ 1,2 W  
Gangreserve Lithiumzelle [Jahre] ≈ 10

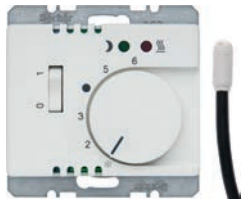
- bei Fußbodenheizung, Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- für Raum- und Fußbodenheizungen
- mit selbstlernender Heizkurve

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Stellantrieb 230 V 7590 00 76 139  
**Optional**  
Temperaturfühler 161 146

**i 896**

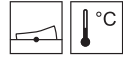
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>2044 00 02</b>	<b>210,84</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2044 00 69</b>	<b>215,04</b>	B04	1
braun glänzend	<b>2044 00 01</b>	<b>225,30</b>	B04	1
hellbronze, lackiert	<b>2044 90 11</b>	<b>229,15</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2044 90 04</b>	<b>229,15</b>	B04	1





**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung**

- Wippschalter
- externer Temperaturfühler



Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 230 V  
**Ersatzbedarf**  
Temperaturfühler

BEST.-NR.	SEITE
7590 00 76	139
161	146

**i 895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>2034 00 02</b>	<b>151,12</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2034 00 69</b>	<b>153,32</b>	B04	1
braun glänzend	<b>2034 00 01</b>	<b>156,17</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>2034 90 11</b>	<b>160,47</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2034 90 04</b>	<b>160,47</b>	B04	1



**Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück**

Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz

■ für Heiz- oder Kühlbetrieb

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 230 V

BEST.-NR.	SEITE
7590 00 76	139

**i 895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>2026 00 02</b>	<b>73,87</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2026 00 69</b>	<b>76,10</b>	B04	1
braun glänzend	<b>2026 00 01</b>	<b>78,92</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>2026 90 11</b>	<b>83,23</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2026 90 04</b>	<b>83,23</b>	B04	1



**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück**

- Wippschalter



Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 230 V

BEST.-NR.	SEITE
7590 00 76	139

**i 895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>2030 00 02</b>	<b>72,75</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2030 00 69</b>	<b>74,97</b>	B04	1
braun glänzend	<b>2030 00 01</b>	<b>77,80</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>2030 90 11</b>	<b>82,11</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2030 90 04</b>	<b>82,11</b>	B04	1



**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, 24 V AC/DC**

- Wippschalter



Nennspannung 24 V~/24 V=  
Frequenz 50/60 Hz

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 24 V AC/DC

BEST.-NR.	SEITE
7590 00 77	140

**i 895**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>2031 00 02</b>	<b>81,41</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>2031 00 69</b>	<b>83,60</b>	B04	1
braun glänzend	<b>2031 00 01</b>	<b>86,43</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>2031 90 11</b>	<b>90,75</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2031 90 04</b>	<b>90,75</b>	B04	1



**Zentralplatten für Sensoreinsatz**

**Zentralplatte für Sensor-Einsatz**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.  
Beschriftungsfeld nicht verwendbar.

**PASSEND ZU**  
Sensor-Einsatz  
**BEST.-NR.** 7594 10 01  
**SEITE** 139

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>7594 04 02</b>	<b>3,79</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>7594 04 09</b>	<b>3,79</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7594 04 04</b>	<b>14,67</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7594 04 03</b>	<b>14,67</b>	B04	1

**Wippen für Heizung Notschalter**

**Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“**

- rote Linse



Oder durch Glasscheibe geschützten Heizungs-Notschalter verwenden.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

- für Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**  
Wippschalter  
Wipptaster  
**BEST.-NR.**  
**SEITE** ab S. 26  
ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>1488 00 62</b>	<b>8,43</b>	B01	10

**Zentralstücke für Notschalter**

**Zentralstück mit Glasscheibe**

- Wippe



Der Aufsatz kann bei allen Wippschaltern und -tastern dieses Programms gegen die normale Wippe ausgetauscht werden.

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Klebe-Schriftfolien, Text weiß: „Notschalter“, „Rauchabzug“, „Feuerschutztür schließen“, „Feuerabschluss schließen“, „Heizung“, „Lichtkuppel“, „Hausalarm“ und „Öffnen“ beliegend.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

Bei Gefahr Glas einschlagen und Wippe betätigen!

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**  
Wippschalter  
Wipptaster  
**BEST.-NR.**  
**SEITE** ab S. 26  
ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>1297 00 00</b>	<b>15,87</b>	B01	10

**Zentralstücke für Klimaanlage-/Lüfterregler**

**Zentralstück mit Drehknopf für 3-Stufenschalter**

AUSFÜHRUNG  
**ohne 0-Stellung, mit Aufdruck 2-1-3**

**PASSEND ZU**  
3-Stufenschalter  
**BEST.-NR.**  
**SEITE** ab S. 143

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1088 00 02</b>	<b>5,94</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1088 00 69</b>	<b>8,96</b>	B01	1
braun glänzend	<b>1088 00 01</b>	<b>9,86</b>	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1088 01 01</b>	<b>10,20</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1088 01 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	<b>1088 01 02</b>	<b>10,20</b>	B03	1



**mit 0-Stellung, Aufdruck 0-1-2-3**

weiß glänzend	<b>1087 00 02</b>	<b>5,94</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1087 00 69</b>	<b>8,96</b>	B01	1
braun glänzend	<b>1087 00 01</b>	<b>9,86</b>	B03	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1087 01 01</b>	<b>10,20</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1087 01 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1
gold/polarweiß, matt/glänzend, Aluminium eloxiert	<b>1087 01 02</b>	<b>10,20</b>	B03	1



**Zentralstück für Drehzahlsteller**

**- Regulierknopf**



Achsmaß Ø

4 mm

■ mit Aufdruck „0“ und Symbol Schweiß

<b>PASSEND ZU</b> Drehzahlsteller	<b>BEST.-NR.</b> 2968 01	<b>SEITE</b> 144
--------------------------------------	-----------------------------	---------------------

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1135 00 22</b>	<b>8,63</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1135 00 89</b>	<b>12,36</b>	B04	10
braun glänzend	<b>1135 00 21</b>	<b>14,47</b>	B04	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1134 00 21</b>	<b>19,06</b>	B04	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1134 00 24</b>	<b>22,31</b>	B04	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1134 00 22</b>	<b>19,06</b>	B04	10

**KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK**

■ Hinweise auf passende Fremdhersteller-Artikel siehe Kapitel Kommunikations-/MultimEDIATECHNIK

**Abdeckungen Daten-/ Telekommunikation**



**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

<b>PASSEND ZU</b> TAE Steckdosen	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b> ab S. 150
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1035 01 02</b>	<b>4,03</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1035 01 69</b>	<b>5,45</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1035 01 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1034 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1034 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1034 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10



**Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt**

**- ausbrechbar**



Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP  
■ 1 Öffnung ausbrechbar  
■ Beschriftungsfeld einrastbar

<b>PASSEND ZU</b> TAE Steckdosen	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b> ab S. 150
Zwischenringe		ab S. 418
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1458 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1458 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1458 01</b>	<b>5,39</b>	B03	10


**Zentralstück mit TDO-Ausschnitt**
**- Beschriftungsfeld**


Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>68 1035 00 02</b>	<b>6,46</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>68 1035 00 69</b>	<b>7,80</b>	B01	10
braun glänzend	<b>68 1035 00 01</b>	<b>9,80</b>	B03	100


**Zentralstück mit TDO-Ausschnitt**

- auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>68 1034 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>68 1034 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10


**Zentralstück für UAE Steckdose**

- für 1fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
UAE Steckdosen 1fach		ab S. 152

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1407 00 02</b>	<b>4,03</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1407 00 69</b>	<b>5,45</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1407 00 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1408 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1408 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1408 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10


**Zentralplatte für UAE Steckdose**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- für 1fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass
- Beschriftungsfeld einrastbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
UAE Steckdosen 1fach		ab S. 152
Zwischenringe		ab S. 418

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1468 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1468 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1468 01</b>	<b>5,39</b>	B03	10



### Zentralstück für UAE Steckdose 2fach

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend
polarweiß glänzend
braun glänzend
hellbronze matt, Aluminium lackiert
Edelstahl, Metall mattiert
gold matt, Aluminium eloxiert

- für 2fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
UAE Steckdosen 2fach				ab S. 155
BEST.-NR.				
1409 00 02		4,03	B01	10
1409 00 69		5,45	B01	10
1409 00 01		7,38	B03	10
1410 00 01		8,98	B03	10
1410 00 04		10,73	B03	10
1410 00 02		8,98	B03	10



### Zentralplatte für UAE Steckdose 2fach

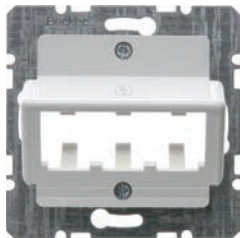
Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend
polarweiß glänzend
braun glänzend

- für 2fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass
- Beschriftungsfeld einrastbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
UAE Steckdosen 2fach Zwischenringe				ab S. 155 ab S. 418
BEST.-NR.				
1469 02		3,04	B01	10
1469 09		3,04	B01	10
1469 01		5,39	B03	10



### Zentralplatte für 3 MINI-COM Module

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend
polarweiß glänzend

- mit 30° Schrägauslass
- für Mini-Com Jacks Kat.3, Kat.5e, Kat.6, Kat.6 10Gig
- für Mini-Com Lichtwellenleiter-Module
- Beschriftungsfeld einrastbar
- für Mini-Com Blindmodule 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Multimedia-Module Zwischenringe				ab S. 575 ab S. 418
BEST.-NR.				
1427 02		13,58	B01	10
1427 09		13,58	B01	10



### Zentralplatte für Reichle&De-Massari Einzelmodule

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

**AUSFÜHRUNG**

weiß glänzend
polarweiß glänzend

- mit 30° Schrägauslass
- für LWL-Module
- für Anschlussmodule RJ45 Kat.5e und Kat.6
- Beschriftungsfeld einrastbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Zwischenringe				ab S. 418
BEST.-NR.				
1472 02		13,58	B01	10
1472 09		13,58	B01	10


**Zentralplatte für Reichle&De-Massari Doppelmodul**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Bei 1fach Modulen kann die DIN-Anschlussdose 1Port mit geradem Auslass und Zentralstück 50 x 50 mm der Firmen IBM Nr. 51H8234 oder Reichle + De Massari Nr. R 825857 verwendet werden.

- mit 30° Schrägauslass
- für LWL-Module
- für Anschlussmodule RJ45 Kat.5e und Kat.6
- Beschriftungsfeld einrastbar

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 418

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1461 02</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1461 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10


**Zentralplatte 2fach für AMP Jacks**

Rastmaß (B x H) ≈ 14,7 x 20,7 mm

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für AMP LWL-Kupplungen MT-RJ Jacks
- für AMP Modular Jacks Serie 110 Connect Kat.3, Kat.5, Kat.5e und Kat.6
- Beschriftungsfeld einrastbar

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 418

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1463 02</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1463 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10


**Zentralplatte 2fach für Krone Jacks**

Rastmaß (B x H) ≈ 14,7 x 19,4 mm

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für 3M LWL-Kupplungen Volition
- für Krone LWL-Kupplungen MT-RJ Jacks
- für Krone Modular Jacks Kat.5, Kat.5e und Kat.6

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Zwischenringe ab S. 418

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1464 02</b>	<b>15,36</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1464 09</b>	<b>15,36</b>	B01	10


**Zentralstück mit 2 Staubschutzschiebern**

- **Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- für Tragplatten mit farbigen Aufnahmen 2fach, Best.-Nr. 4541 .. und 454202, siehe KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1182 00 02</b>	<b>7,80</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1182 00 69</b>	<b>9,81</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1182 00 01</b>	<b>11,04</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1182 90 11</b>	<b>16,54</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1182 90 04</b>	<b>16,54</b>	B03	10

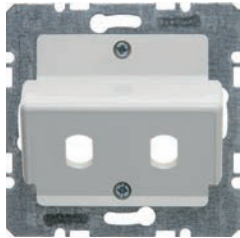

**Zentralstück für AMP-ACO**

- **Beschriftungsfeld**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- Kat.5, Kat.6 und Kat.7

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1177 00 02</b>	<b>6,46</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1177 00 69</b>	<b>7,75</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1177 00 01</b>	<b>9,80</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1177 90 11</b>	<b>13,09</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1177 90 04</b>	<b>13,09</b>	B03	10



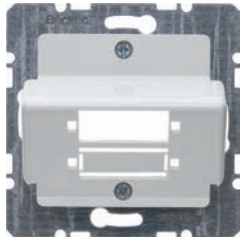
### Zentralplatte für LWL-Kupplungen Simplex ST

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für 2 LWL-Kupplungen

AUSFÜHRUNG  
weiß glänzend, 2fach  
polarweiß glänzend, 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 418
	BEST.-NR.				
	<b>1492 02</b>	<b>13,58</b>	B01	10	
	<b>1492 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10	



### Zentralplatte für LWL-Kupplungen Duplex SC

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 30° Schrägauslass
- für 1 oder 2 LWL-Kupplungen
- 1 Öffnung ausbrechbar

AUSFÜHRUNG  
weiß glänzend  
polarweiß glänzend

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 418
	BEST.-NR.				
	<b>1480 02</b>	<b>13,58</b>	B01	10	
	<b>1480 09</b>	<b>13,58</b>	B01	10	

## Abdeckungen für Antennen-Steckdosen



### Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3Loch

- mit ausbrechbarem SAT-Eingang

AUSFÜHRUNG  
weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
hellbronze matt, Aluminium lackiert  
braun glänzend  
Edelstahl, Metall mattiert  
gold matt, Aluminium eloxiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Antennen-Steckdosen					ab S. 166
	BEST.-NR.				
	<b>1201 01 12</b>	<b>4,03</b>	B01	10	
	<b>1201 01 79</b>	<b>5,45</b>	B01	10	
	<b>1202 00 21</b>	<b>8,98</b>	B03	10	
	<b>1201 01 11</b>	<b>7,38</b>	B03	10	
	<b>1202 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10	
	<b>1202 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10	



### Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Ankaro)

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

AUSFÜHRUNG  
weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
braun glänzend  
hellbronze matt, lackiert  
edelstahl matt, lackiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 418
Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose	4594				169
	BEST.-NR.				
	<b>1484 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10	
	<b>1484 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10	
	<b>1484 01</b>	<b>5,39</b>	B03	10	
	<b>1484 11</b>	<b>8,15</b>	B03	10	
	<b>1484 04</b>	<b>8,15</b>	B03	10	



### Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Hirschmann)

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

AUSFÜHRUNG  
weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
braun  
hellbronze matt, lackiert  
edelstahl matt, lackiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 418
	BEST.-NR.				
	<b>1483 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10	
	<b>1483 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10	
	<b>1483 01</b>	<b>5,39</b>	B03	10	
	<b>1483 11</b>	<b>8,15</b>	B03	10	
	<b>1483 04</b>	<b>8,15</b>	B03	10	





**Zentralplatte für Breitband-Modemdose (Wisi)**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

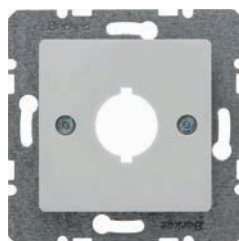
- mit zusätzlichem Multimedia-Ausgang
- Beschriftungsfeld einrastbar

AUSFÜHRUNG

weiß glänzend  
polarweiß glänzend

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 418
BEST.-NR.					
	# 1439 02	3,04	B01	10	
	# 1439 09	3,04	B01	10	

**Zentralplatten für Melde- und Befehlsgeräte**



**Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 18,8 mm**

Schraubenabstand 36 mm

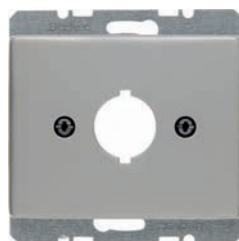
Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Ausschnitt Ø 18,8 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar

AUSFÜHRUNG

weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
edelstahl matt, lackiert

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 418
<b>Optional</b>					
Potenzialausgleich-Einbaubuchse	4604 ..				670
BEST.-NR.					
	1431 02	6,66	B01	10	
	1431 09	6,66	B01	10	
	1431 04	13,18	B03	10	



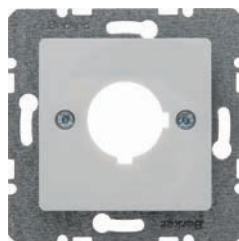
**Zentralstück mit Einbauöffnung Ø 18,8 mm**

Schraubenabstand 36 mm

AUSFÜHRUNG  
hellbronze matt, Aluminium lackiert  
Edelstahl, Metall mattiert  
gold matt, Aluminium eloxiert

- mit Ausschnitt Ø 18,8 mm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Potenzialausgleich-Einbaubuchse	4604 ..				670
BEST.-NR.					
	1070 01 01	13,14	B03	10	
	1070 01 04	15,77	B03	10	
	1070 01 02	13,14	B03	10	



**Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 22,5 mm**

Schraubenabstand 36 mm

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- mit Ausschnitt Ø 22,5 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar

AUSFÜHRUNG

weiß glänzend  
polarweiß glänzend  
edelstahl matt, lackiert  
gelb glänzend

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Zwischenringe					ab S. 418
BEST.-NR.					
	1432 02	6,66	B01	10	
	1432 09	6,66	B01	10	
	1432 04	13,18	B03	10	
	1432 07	12,32	B01	10	



**Zentralstück mit Einbauöffnung Ø 22,5 mm**

Schraubenabstand 36 mm

AUSFÜHRUNG  
hellbronze matt, Aluminium lackiert  
Edelstahl, Metall mattiert  
gold matt, Aluminium eloxiert

- mit Ausschnitt Ø 22,5 mm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
	1071 01 01	13,14	B03	10	
	1071 01 04	15,77	B03	10	
	1071 01 02	13,14	B03	10	

**Zwischenringe**



**Zwischenring für Zentralplatte**

- Beschriftungsfeld einrastbar

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Beschriftungsfeld für Zwischenring

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 418

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1108 00 02</b>	<b>1,28</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1108 00 69</b>	<b>1,91</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1108 00 01</b>	<b>2,09</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1108 90 11</b>	<b>2,76</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1108 90 04</b>	<b>2,76</b>	B03	10



**Beschriftungsfeld für Zwischenring**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1905 00 02</b>	<b>2,41</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1905 00 69</b>	<b>2,41</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1905 70 04</b>	<b>2,41</b>	B03	10



**Zwischenring mit Klappdeckel für Zentralplatte/Zentralstück 50 x 50 mm**

Der hohe Klappdeckel mit Öffnung ist als Abdeckung bei eingestecktem Stecker für TAE- und 45° UAE-Ausführungen geeignet.

- mit Aufdruck
- für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1154 00 02</b>	<b>5,06</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1154 00 69</b>	<b>6,94</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1154 00 01</b>	<b>8,17</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1154 10 01</b>	<b>9,68</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1154 10 04</b>	<b>12,51</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1154 10 02</b>	<b>9,68</b>	B03	10



**Zwischenring mit Klappdeckel flach**

**- Beschriftungsfeld**

- mit Aufdruck



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1155 00 02</b>	<b>7,47</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1155 00 69</b>	<b>9,51</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1155 00 01</b>	<b>10,67</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1155 10 01</b>	<b>12,09</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1155 10 04</b>	<b>15,39</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1155 10 02</b>	<b>12,09</b>	B03	10



**Zwischenring mit Klappdeckel hoch**

**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Der hohe Klappdeckel mit Öffnung ist als Abdeckung bei eingestecktem Stecker für TAE- und 45° UAE-Ausführungen geeignet.

- mit Aufdruck

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1155 01 02</b>	<b>7,47</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1155 01 69</b>	<b>9,51</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1155 01 01</b>	<b>10,67</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1155 91 11</b>	<b>15,20</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1155 91 04</b>	<b>15,20</b>	B03	10

**Adapterringe für Zentralstück 50 x 50 mm**



**Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm**

Achtung!  
Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.  
Für Zentralstück nach DIN 49075

- für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1108 01 02</b>	<b>1,28</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1108 01 69</b>	<b>1,91</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1108 01 01</b>	<b>2,09</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1108 91 11</b>	<b>2,76</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1108 91 04</b>	<b>2,76</b>	B03	10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralstück 50 x 50 mm für FI-Schutzschalter		ab S. 393

**Abdeckungen Audio**



**Zentralstück für Lautsprecher-Steckdose**

**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

- 1 Öffnung ausbrechbar

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1185 00 02</b>	<b>6,46</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1185 00 69</b>	<b>7,80</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1185 00 01</b>	<b>9,80</b>	B03	10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stereo Lautsprecher-Steckdose	4505 01	178
Einsatz für Kleinsteckverbinder	4505	179
Lautsprecher-Steckdose High-End	4505 02	178

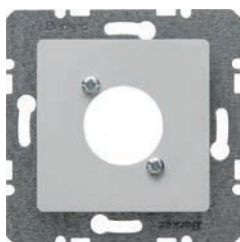


**Zentralstück für Lautsprecher-Steckdose**

- 1 Öffnung ausbrechbar

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1184 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1184 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1184 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsatz für Kleinsteckverbinder	4505	179
Stereo Lautsprecher-Steckdose	4505 01	178
Lautsprecher-Steckdose High-End	4505 02	178



### Zentralplatte für XLR Steckverbinder D-Serie

Ausschnitt Ø 23,6 mm  
Schraubenabstand (waagrecht/senkrecht) 19/24 mm

- Speakon und Klinkensteckverbinder
- Beschriftungsfeld einrastbar in passenden Zwischenring

**Achtung!**  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

**PASSEND ZU** Zwischenringe **BEST.-NR.** **SEITE** ab S. 418

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1412 02</b>	<b>6,70</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1412 09</b>	<b>6,70</b>	B01	10

## Video-Steckdosen



### VGA Steckdose

Frequenzbereich Video max. 160 MHz  
Auflösung max. 1280 x 1024 px

- mit 15-poliger D-Subminiatur Doppelbuchse
- S-VGA kompatibel
- mit 15-poliger D-Subminiatur Buchse (Front)

**i 934**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>mit Doppelbuchse</b>				
weiß glänzend	<b>33 1540 00 02</b>	<b>42,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1540 00 69</b>	<b>43,80</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert	<b>33 1540 90 11</b>	<b>47,56</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1540 90 04</b>	<b>49,26</b>	B03	10
<b>rückseitig mit Schraub-Liftklemmen</b>				
weiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>33 1541 00 02</b>	<b>42,58</b>	B01	10
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>33 1541 00 69</b>	<b>43,80</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>33 1541 90 11</b>	<b>47,56</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>33 1541 90 04</b>	<b>49,26</b>	B03	10

<sup>1)</sup> zum Anschluss an 15-adriges VGA-Kabel, Leiterquerschnitt (massiv) max. 1,5 mm<sup>2</sup>



## Multimedia Steckdosen



### 3 x Cinch/S-Video Steckdose

Frequenzbereich Audio 20 ... 20000 Hz  
Frequenzbereich Video max. 160 MHz

- vergoldete Kontakte
- 1 Cinch Doppelbuchse für Videoanschluss (gelb)
- 2 Cinch Doppelbuchsen für Audioanschluss (rot, weiß)
- S-Video Doppelbuchse

**i 937**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>33 1532 00 02</b>	<b>85,07</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1532 00 69</b>	<b>86,29</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert	<b>33 1532 90 11</b>	<b>90,05</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1532 90 04</b>	<b>91,75</b>	B03	10



### High Definition Steckdose

Übertragungsrates max. 8,16 Gbit/s  
Auflösung max. 1920 x 1080 px

- vergoldete Kontakte
- mit HDMI™ Doppelbuchse Typ A, unterstützt HDMI™ Technologie (V 1.3 mit Deep Color)

**i 937**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>rückseitig mit gerader Buchse</b>				
weiß glänzend	<b>33 1542 00 02</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1542 00 69</b>	<b>98,44</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert	<b>33 1542 90 11</b>	<b>102,19</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1542 90 04</b>	<b>103,89</b>	B03	10



**rückseitig mit 90° angewinkelter Buchse**

weiß glänzend	<b>33 1543 00 02</b>	<b>97,21</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1543 00 69</b>	<b>98,44</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert	<b>33 1543 90 11</b>	<b>102,19</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1543 90 04</b>	<b>103,89</b>	B03	10



**USB/3,5 mm Audio Steckdose**

Übertragungsrate USB  
Frequenzbereich Audio

max. 480 Mbit/s  
20 ... 20000 Hz

- Klinken Doppelbuchse vergoldet 3,5 mm, Stereo
- USB Doppelbuchse Typ A, USB 2.0 fähig

**i 937**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>33 1539 00 02</b>	<b>55,93</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>33 1539 00 69</b>	<b>57,14</b>	B01	10
hellbronze matt, lackiert	<b>33 1539 90 11</b>	<b>60,93</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>33 1539 90 04</b>	<b>62,61</b>	B03	10



**Unterhaltungselektronik**



**Radio Touch  
- Lautsprecher**



Betriebsspannung 230 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Frequenzbereich 87,5 ... 108 MHz  
Leiterquerschnitt max. 2,5 mm<sup>2</sup>  
Abmessungen Display (B x H) 35 x 28 mm  
Einbautiefe 33 mm

- Bedienung über Sensorflächen des Touch-Displays
- Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung
- beleuchtetes Touch-Grafikdisplay
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- externer Audioeingang, z. B. für MP3-Player oder Dockingstation
- Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige
- mit einem Lautsprecher
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Lautsprecher		ab S. 422
Dockingstation		ab S. 422
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2880 00 69</b>	<b>142,86</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2880 00 04</b>	<b>160,20</b>	B02	1



**Radio Touch**

Betriebsspannung 230 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Frequenzbereich 87,5 ... 108 MHz  
Leiterquerschnitt max. 2,5 mm<sup>2</sup>  
Abmessungen Display (B x H) 35 x 28 mm  
Einbautiefe 33 mm

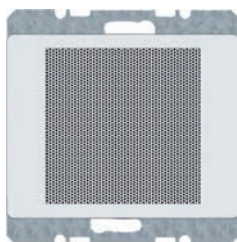
- Bedienung über Sensorflächen des Touch-Displays
- Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung
- beleuchtetes Touch-Grafikdisplay
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- externer Audioeingang, z. B. für MP3-Player oder Dockingstation
- Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige
- mit Schraubklemmen

Für den Betrieb ist mindestens ein Lautsprecher anzuschließen.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188
Lautsprecher		ab S. 422
<b>Optional</b>		
Dockingstation		ab S. 422

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>* 2884 00 69</b>	<b>117,48</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>* 2884 00 04</b>	<b>126,24</b>	B02	1





**Lautsprecher**

Impedanz	8 Ω	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ konfektioniert, mit 2-adriger, doppelt isolierter, flexibler Leitung</li> </ul>
Vorkonfektionierte Leitung	≈ 0,3 m	
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75 mm <sup>2</sup>	
Einbautiefe	22,5 mm	

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Radio Touch		ab S. 421
Dockingstation		ab S. 422



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2882 00 69</b>	<b>33,72</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>2882 00 04</b>	<b>43,87</b>	B04	1



**Dockingstation**

Betriebsspannung	230 V~	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tasten für Lautstärkeregelung</li> <li>■ Stereo Line-Out-Ausgang für Anschluss an das Radio Touch</li> <li>■ AUX-Eingang Mini-Stereoklinke für Audioquelle (Line- oder Kopfhörerausgang), z. B. MP3-Player</li> <li>■ mit 30-poliger Steckerleiste für iPhone* bis Version 4S und iPod* Touch mit gleicher Schnittstelle</li> <li>■ mit Schraubklemmen</li> </ul>
Frequenz	50/60 Hz	
Ausgangsspannung	max. 3,5 V	
Anzahl Lautsprecher (4 Ω)	1	
Anzahl Lautsprecher (8 Ω)	2	
Anzahl Lautsprecher (20 Ω)	5	
Einbautiefe	36 mm	

**Für iPhones ab Version 5 sind entsprechende Adapter zu verwenden.**

\* iPod und iPhone sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Radio Touch		ab S. 421
Lautsprecher		ab S. 422
Deckeneinbau-Lautsprecher	2885 00 ..	188



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# <b>2883 00 69</b>	<b>237,89</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# <b>2883 00 14</b>	<b>248,55</b>	B04	1

**ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALLE**



**Zentralstück für Drucktaster/Lichtsignal E10**

Ausschnitt Ø	27,2 mm	■ Zentralstück für Steckbefestigung
--------------	---------	-------------------------------------

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Hauben und Tasterknöpfe		ab S. 72
LED-Lampe E10		ab S. 71
Glimmlampe E10		ab S. 71
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer	5101 ..	64

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1165 01 01</b>	<b>7,78</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1165 01 04</b>	<b>9,03</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1165 01 02</b>	<b>7,78</b>	B03	10



**Zentralstück für Drucktaster/Lichtsignal E10**

**- Beschriftungsfeld**



Ausschnitt Ø	27,2 mm	■ Zentralstück für Steckbefestigung
--------------	---------	-------------------------------------

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Hauben und Tasterknöpfe		ab S. 72
LED-Lampe E10		ab S. 71
Glimmlampe E10		ab S. 71
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer	5101 ..	64

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1165 00 02</b>	<b>5,61</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1165 00 69</b>	<b>7,02</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1165 00 01</b>	<b>8,18</b>	B03	10



### Zentralstück für Lichtsignal E14

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1167 00 02</b>	<b>3,73</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1167 00 69</b>	<b>5,17</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1167 00 01</b>	<b>6,72</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1167 90 04</b>	<b>9,12</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1167 90 11</b>	<b>9,12</b>	B03	10

**PASSEND ZU**  
Lichtsignal E14

**BEST.-NR.**  
5131 02

**SEITE**  
65



### Haube für Drucktaster/Lichtsignal E10

Die rückseitig spiegelbildlich aufgedruckten Texte werden nur bei Aufleuchten des Signals sichtbar.

Mit 10 Beschriftungsfeldern: „Bitte warten“, „Bitte eintreten“, „Nicht eintreten“, „Bitte Ruhe“, „Der Nächste bitte“, „Aufzug kommt“, Symbol Pfeil, „Besetzt“, 2x neutral.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar	<b>1247 00 04</b>	<b>8,96</b>	B01	10

**PASSEND ZU**  
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer

**BEST.-NR.**  
5101 ..

**SEITE**  
64



### Aufsatz für Info-Lichtsignal

Stromaufnahme 25 mA  
Leistung LED 800 mW

Bedruckte Schriftfolien „Nicht eintreten“, „Besetzt“, „Bitte eintreten“, „Bitte Ruhe“, „Bitte warten“ beiliegend.

- mit klarer Blende
- mit 4 lichtstarken LEDs
- sehr lange LED-Lebensdauer

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1345 00 02</b>	<b>51,64</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1345 00 69</b>	<b>52,18</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1345 00 01</b>	<b>59,04</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1345 90 11</b>	<b>61,54</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1345 90 04</b>	<b>61,54</b>	B04	1

**PASSEND ZU**  
Blende für Info-Lichtsignal  
Info-Lichtsignal

**BEST.-NR.**  
1289 ..  
2949

**SEITE**  
72  
66

**i 870**

## ERGÄNZUNGSPRODUKTE



### Blindverschluss mit Zentralstück

- auf Tragplatte ohne Ausschnitt

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>ohne Spreizkrallen</b>				
weiß glänzend	<b>1045 00 02</b>	<b>7,34</b>	B01	20
polarweiß glänzend	<b>1045 00 69</b>	<b>8,48</b>	B01	20
braun glänzend	<b>1045 00 01</b>	<b>10,05</b>	B03	20
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1044 00 01</b>	<b>12,04</b>	B03	20
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1044 00 04</b>	<b>14,55</b>	B03	20
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1044 00 02</b>	<b>12,04</b>	B03	20
<b>mit Sockel und Spreizkrallen</b>				
weiß glänzend	<b>67 1045 00 02</b>	<b>7,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>67 1045 00 69</b>	<b>8,48</b>	B01	10
braun glänzend	<b>67 1045 00 01</b>	<b>10,05</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>67 1044 00 01</b>	<b>12,04</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>67 1044 00 04</b>	<b>14,55</b>	B03	10





**Blindverschluss mit Zentralstück, anschraubbar**

- auf Tragplatte mit großem Ausschnitt
- mit Abdeckstopfen für Anschraubung
- ohne Spreizkrallen
- für individuelle Ausschnitte oder Bohrungen bei Installation von Sonderlösungen
- platzsparend für z. B. Relais



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1045 01 02</b>	<b>9,24</b>	B01	20
polarweiß glänzend	<b>1045 01 69</b>	<b>10,40</b>	B01	20
braun glänzend	<b>1045 01 01</b>	<b>11,92</b>	B03	20



**Zentralstück für Kabelauslass**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Kabelauslass mit geringer Einbautiefe	4468	171
Kabelauslass	4470	171

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1005 00 02</b>	<b>4,03</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1005 00 69</b>	<b>5,45</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1005 00 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1004 90 11</b>	<b>10,51</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1004 90 04</b>	<b>10,51</b>	B03	10



**Dichtungsset für ARSYS IP44 Geräte**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel	4758 ..	392
Wippe mit Aufdruck „IP44“	1424 10 04	398
Wippe mit Aufdruck „IP44“	1436 10 04	398

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Dichtungsset für ARSYS IP44 Geräte	<b>1010 00</b>	<b>3,56</b>	B01	10



**Dichtungsring für wanddichte Montage von Unterputz-Apparaten**

Bei der Desinfektion glatter Wände verhindern die Gummiringe ein Eindringen von Reinigungsmitteln in die Installation.

Achtung!  
Nur geeignet für Berker ARSYS Rahmen in der entsprechenden Ausführung 1-, 2- oder 3fach.

- für senkrechte und waagerechte Montage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RAHMEN		ab S. 432

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz, für 1fach Rahmen	<b>1056 00</b>	<b>3,27</b>	B01	10
schwarz, für 2fach Rahmen	<b>1057 00</b>	<b>4,44</b>	B01	2
schwarz, für 3fach Rahmen	<b>1058 00</b>	<b>4,98</b>	B01	2

**Klappdeckel**



**Klappdeckel, flach - Beschriftungsfeld**

- mit Aufdruck

Zu verwenden für z. B. Drucktaster mit Klappdeckel.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Zum nachträglichen Einclippen in Zentralstücke mit Beschriftungsfeld.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1140 00 02</b>	<b>7,47</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1140 00 69</b>	<b>9,51</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1140 00 01</b>	<b>10,67</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1140 90 11</b>	<b>15,20</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1140 90 04</b>	<b>15,20</b>	B03	10

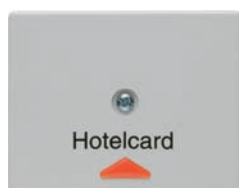



**Klappdeckel, hoch**
**- Beschriftungsfeld**

■ mit Aufdruck


 Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
 Zum nachträglichen Einclippen in Zentralstücke mit Beschriftungsfeld.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1141 00 02</b>	<b>7,47</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1141 00 69</b>	<b>9,51</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1141 00 01</b>	<b>10,67</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1141 90 11</b>	<b>15,20</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1141 90 04</b>	<b>15,20</b>	B03	10

**HOTELANWENDUNGEN**
**Zentralstücke für Hotelcard-Schalter**

**Zentralstück mit Aufdruck für Taster Hotelcard**
**- rote Linse**
**PASSEND ZU**  
 Taster für Hotelcard

**BEST.-NR.**
**SEITE**  
 ab S. 76

 Kartenbreite max. 54 mm  
 Kartenstärke 0,5 ... 1,4 mm

Anderer Aufdruck auf Anfrage!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1641 00 02</b>	<b>40,98</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1641 00 69</b>	<b>41,08</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1641 00 01</b>	<b>42,95</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1641 90 11</b>	<b>47,91</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1641 90 04</b>	<b>47,91</b>	B03	10

**KLINIKINSTALLATION**
**Zentralplatten für Klinikinstallation**

**Zentralplatte für Potenzialausgleich-Steckdose**

 Achtung!  
 Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.  
 Für Doppel-Potenzialausgleich-Steckdose nach DIN 42801

■ mit Aufdruck

**PASSEND ZU**  
 Zwischenringe  
 Potenzialausgleich-Steckdose

**BEST.-NR.**
**SEITE**  
 ab S. 418  
 670

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1403 02</b>	<b>4,00</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>1403 09</b>	<b>4,00</b>	B04	10


**Zentralstück für Potenzialausgleich-Steckdose**
**- Beschriftungsfeld**

■ mit Aufdruck


**PASSEND ZU**  
 Zwischenringe  
 Potenzialausgleich-Steckdose

**BEST.-NR.**
**SEITE**  
 ab S. 418  
 670

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1705 01 04</b>	<b>13,38</b>	B04	10



### Zentralplatte für Steckdose 6-polig

**Achtung!**  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

**PASSEND ZU**  
Zwischenringe **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 418

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
Ackermann: clino opt 90 / clino phon 95 71008C  
clino opt 99 71008C3

**6-polige Steckdosen**  
Hirschmann: Medu 600 GSK

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1474 02</b>	<b>4,81</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1474 09</b>	<b>4,81</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1474 04</b>	<b>10,55</b>	B03	10

### Zentralstücke für Ackermann-Einsätze



### Zentralstück für Lichtrufsysteme

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

■ Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95 72642C  
72639A  
71197A  
72642B

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1204 00 12</b>	<b>4,95</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1204 00 69</b>	<b>5,10</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1204 90 04</b>	<b>11,83</b>	B03	10



### Zentralstück mit Stecköffnung für Lichtrufsysteme

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

■ Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
Ackermann: clino opt 99 73070A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1298 00 02</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1298 00 69</b>	<b>7,86</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1298 90 04</b>	<b>12,51</b>	B03	10



### Zentralstück für Abwurf-Steckvorrichtung

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

■ Zentralstück für Steckbefestigung  
■ für Abwurfsteckvorrichtung A-kodiert

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
Ackermann: clino opt 99 74189A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1305 00 02</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1305 00 69</b>	<b>7,86</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1305 90 04</b>	<b>12,51</b>	B03	10


**Zentralstück mit 2 Stecköffnungen für Rufeinheit**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufeinheit mit 2 Nebensteckkontakten
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**
**ART.-NR.**
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

 73020D  
 73021D

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1238 00 02</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1238 00 69</b>	<b>5,77</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1238 90 04</b>	<b>12,51</b>	B03	10


**Zentralstück mit 2 Stecköffnungen und Aufdruck, für Rufeinheit**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufeinheit mit 2 Diagnostiksteckkontakten
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**
**ART.-NR.**
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

 73075C  
 73020G  
 73021G  
 73075D

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1244 00 02</b>	<b>6,55</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1244 00 69</b>	<b>6,70</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1244 90 04</b>	<b>13,45</b>	B03	10


**Zentralstück mit 2 Stecköffnungen und Aufdruck Symbole, für Rufeinheit**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufeinheit mit Diagnostik- und Nebensteckkontakt
- für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**
**ART.-NR.**
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95

73020E

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1242 00 02</b>	<b>6,55</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1242 00 69</b>	<b>6,70</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1242 90 04</b>	<b>13,45</b>	B03	10


**Zentralstück mit Stecköffnung, rote Taste unten**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruftaster mit Nebensteckkontakt
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**
**ART.-NR.**
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99

 73022B  
 73023B

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1224 00 02</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1224 00 69</b>	<b>11,86</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1224 90 04</b>	<b>18,11</b>	B03	10



**Zentralstück mit Stecköffnung, rote Taste oben**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufmodul mit Ruftaster und überwachtem Nebensteckkontakt
- für Ruftaster mit Nebensteckkontakt
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	73071E 73071E2 73075A 73073E

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1217 00 02</b>	<b>10,42</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1217 00 69</b>	<b>11,34</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1217 90 04</b>	<b>17,24</b>	B03	10



**Zentralstück mit 2 Stecköffnungen, Aufdruck und roter Taste oben**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit Aufdruck
- für Rufmodul mit Ruftaster und überwachten Diagnostik- und Nebensteckkontakten
- für Ruftaster mit Diagnostik- und Nebensteckkontakt
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	73071D 73071D2 73075B 73073D

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1218 00 02</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1218 00 69</b>	<b>11,86</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1218 90 04</b>	<b>18,11</b>	B03	10



**Zentralstück mit roter Taste oben**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Rufmodul mit Ruftaster
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	73071F 73071F2 73073F

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1216 00 02</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1216 00 69</b>	<b>11,86</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1216 90 04</b>	<b>18,11</b>	B03	10



**Zentralstück mit roter Taste unten**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruftaster
- Taste mit Linse und Aufdruck
- Zentralstück für Steckbefestigung

<b>HERSTELLER: PRODUKTLINE</b>	<b>ART.-NR.</b>
<b>Lichtrufsysteme</b>	
Ackermann: clino opt 99	73022A 73022A2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1219 00 02</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1219 00 69</b>	<b>11,86</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1219 90 04</b>	<b>18,11</b>	B03	10



### Zentralstück mit grüner Taste

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
Ackermann: clino opt 99 73642C

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1251 00 02</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1251 00 69</b>	<b>11,86</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1251 90 04</b>	<b>18,11</b>	B03	10



### Zentralstück mit gelber Taste

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
Ackermann: clino opt 99 73642D

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1252 00 02</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1252 00 69</b>	<b>11,86</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1252 90 04</b>	<b>18,11</b>	B03	10



### Zentralstück mit blauer Taste und Aufdruck

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruftaster
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
Ackermann: clino opt 99 73022A  
73022A2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1223 00 02</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1223 00 69</b>	<b>11,86</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1223 90 04</b>	<b>18,11</b>	B03	10



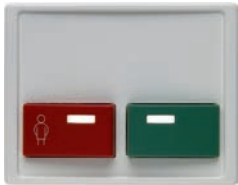
### Zentralstück mit weißer Taste und Aufdruck

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit Aufdruck „SU-AUS WARTEN“
- Taste mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Dienstzimmereinheit

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
Ackermann: clino opt 99 73640J  
73640J2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1308 00 02</b>	<b>11,34</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1308 00 69</b>	<b>11,86</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1308 90 04</b>	<b>18,11</b>	B03	10



**Zentralstück mit roter + grüner Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Ruf- und Abstelltaster
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642B2

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1249 00 02</b>	<b>16,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1249 00 69</b>	<b>16,21</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1249 90 04</b>	<b>22,84</b>	B03	10



**Zentralstück mit grüner + gelber Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Abstelltaster
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642E

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1253 00 02</b>	<b>16,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1253 00 69</b>	<b>16,21</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1253 90 04</b>	<b>22,84</b>	B03	10



**Zentralstück mit weißer + grüner Taste**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit Aufdruck „SU-AUS WARTEN“
- Tasten mit Linse
- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Dienstzimmereinheit

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 99 73642B

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1299 00 02</b>	<b>16,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1299 00 69</b>	<b>16,21</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1299 90 04</b>	<b>22,84</b>	B03	10



**Zentralstück für pneumatischen Ruftaster**

**- Linse**



Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**  
**Lichtrufsysteme**  
 Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95 70006A  
 clino opt 99 70006B  
 70006C

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1236 00 02</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1236 00 69</b>	<b>5,77</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1236 90 04</b>	<b>12,51</b>	B03	10


**Zentralstück für Zugtaster**
**- Linse**


Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für Zugtaster mit Zugschnur und Knäuf
- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**
**ART.-NR.**
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95

 70045A3  
 70046A3  
 70046A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1233 00 02</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1233 00 69</b>	<b>5,77</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1233 90 04</b>	<b>12,51</b>	B03	10


**Zentralstück mit Aufdruck Symbol Schweif für Rundfunkanlage**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung
- für Hörmuschel und Lautstärkeregler

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**
**ART.-NR.**
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95

 73120C  
 73120H

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1300 00 02</b>	<b>6,55</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1300 00 69</b>	<b>6,70</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1300 90 14</b>	<b>13,45</b>	B03	10


**Zentralstück mit Aufdruck „0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5“ für Rundfunkanlage**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**
**ART.-NR.**
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95

73120A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1301 00 02</b>	<b>6,55</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1301 00 69</b>	<b>6,70</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1301 90 04</b>	<b>13,45</b>	B03	10


**Zentralstück mit Mikrofon für Anschalteinheit**

Detaillierte Hinweise zu passenden Artikeln (inkl. Art.-Nr.) anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- Zentralstück für Steckbefestigung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**
**ART.-NR.**
**Lichtrufsysteme**

Ackermann: clino opt 99 / clino phon 95

 71049A  
 71048A

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1302 00 02</b>	<b>31,60</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>1302 00 69</b>	<b>31,69</b>	B01	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1302 90 04</b>	<b>35,72</b>	B03	1

**RAHMEN**



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Rahmen**

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend, 1fach	<b>1313 00 02</b>	<b>2,81</b>	B01	10
weiß glänzend, 2fach senkrecht	<b>1323 00 02</b>	<b>5,29</b>	B01	2
weiß glänzend, 3fach senkrecht	<b>1333 00 02</b>	<b>8,04</b>	B01	2
weiß glänzend, 4fach senkrecht	<b>1343 00 02</b>	<b>13,60</b>	B01	2
weiß glänzend, 5fach senkrecht	<b>1353 00 02</b>	<b>21,65</b>	B01	2
weiß glänzend, 2fach waagrecht	<b>1363 00 02</b>	<b>5,29</b>	B01	2
weiß glänzend, 3fach waagrecht	<b>1373 00 02</b>	<b>8,04</b>	B01	2
weiß glänzend, 4fach waagrecht	<b>1383 00 02</b>	<b>13,60</b>	B01	2
weiß glänzend, 5fach waagrecht	<b>1393 00 02</b>	<b>21,65</b>	B01	2



**Rahmen**

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1313 00 69</b>	<b>3,44</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 2fach senkrecht	<b>1323 00 69</b>	<b>5,69</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 3fach senkrecht	<b>1333 00 69</b>	<b>10,04</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 4fach senkrecht	<b>1343 00 69</b>	<b>14,01</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 5fach senkrecht	<b>1353 00 69</b>	<b>22,96</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 2fach waagrecht	<b>1363 00 69</b>	<b>5,69</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 3fach waagrecht	<b>1373 00 69</b>	<b>10,04</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 4fach waagrecht	<b>1383 00 69</b>	<b>14,01</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 5fach waagrecht	<b>1393 00 69</b>	<b>22,96</b>	B01	2



**Rahmen**

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun glänzend, 1fach	<b>1313 00 01</b>	<b>4,45</b>	B03	10
braun glänzend, 2fach senkrecht	<b>1323 00 01</b>	<b>7,33</b>	B03	2
braun glänzend, 3fach senkrecht	<b>1333 00 01</b>	<b>12,76</b>	B03	2
braun glänzend, 4fach senkrecht	<b>1343 00 01</b>	<b>18,26</b>	B03	2
braun glänzend, 5fach senkrecht	<b>1353 00 01</b>	<b>25,68</b>	B03	2
braun glänzend, 2fach waagrecht	<b>1363 00 01</b>	<b>7,33</b>	B03	2
braun glänzend, 3fach waagrecht	<b>1373 00 01</b>	<b>12,76</b>	B03	2
braun glänzend, 4fach waagrecht	<b>1383 00 01</b>	<b>18,26</b>	B03	2
braun glänzend, 5fach waagrecht	<b>1393 00 01</b>	<b>25,68</b>	B03	2



**Rahmen**

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
hellbronze matt, Aluminium lackiert, 1fach	<b>1314 00 01</b>	<b>9,66</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert, 2fach senkrecht	<b>1324 00 01</b>	<b>16,36</b>	B03	2
hellbronze matt, Aluminium lackiert, 3fach senkrecht	<b>1334 00 01</b>	<b>23,17</b>	B03	2
hellbronze matt, Aluminium lackiert, 4fach senkrecht	<b>1344 00 01</b>	<b>37,25</b>	B03	2
hellbronze matt, Aluminium lackiert, 5fach senkrecht	<b>1354 00 01</b>	<b>60,02</b>	B03	2
hellbronze matt, Aluminium lackiert, 2fach waagrecht	<b>1364 00 01</b>	<b>16,36</b>	B03	2
hellbronze matt, Aluminium lackiert, 3fach waagrecht	<b>1374 00 01</b>	<b>23,17</b>	B03	2
hellbronze matt, Aluminium lackiert, 4fach waagrecht	<b>1384 00 01</b>	<b>37,25</b>	B03	2
hellbronze matt, Aluminium lackiert, 5fach waagrecht	<b>1394 00 01</b>	<b>60,02</b>	B03	2





**Rahmen**

**PASSEND ZU**  
**Optional**

Dichtungsring für wanddichte Montage  
von Unterputz-Apparaten

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 424

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl, Metall mattiert, 1fach	<b>1314 00 04</b>	<b>11,83</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert, 2fach senkrecht	<b>1324 00 04</b>	<b>18,38</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 3fach senkrecht	<b>1334 00 04</b>	<b>27,79</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 4fach senkrecht	<b>1344 00 04</b>	<b>43,92</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 5fach senkrecht	<b>1354 00 04</b>	<b>68,90</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 2fach waagrecht	<b>1364 00 04</b>	<b>18,38</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 3fach waagrecht	<b>1374 00 04</b>	<b>27,79</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 4fach waagrecht	<b>1384 00 04</b>	<b>43,92</b>	B03	2
Edelstahl, Metall mattiert, 5fach waagrecht	<b>1394 00 04</b>	<b>68,90</b>	B03	2



**Rahmen**

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
gold matt, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1314 00 02</b>	<b>9,66</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert, 2fach senkrecht	<b>1324 00 02</b>	<b>16,36</b>	B03	2
gold matt, Aluminium eloxiert, 3fach senkrecht	<b>1334 00 02</b>	<b>23,17</b>	B03	2
gold matt, Aluminium eloxiert, 4fach senkrecht	<b>1344 00 02</b>	<b>37,25</b>	B03	2
gold matt, Aluminium eloxiert, 5fach senkrecht	<b>1354 00 02</b>	<b>60,02</b>	B03	2
gold matt, Aluminium eloxiert, 2fach waagrecht	<b>1364 00 02</b>	<b>16,36</b>	B03	2
gold matt, Aluminium eloxiert, 3fach waagrecht	<b>1374 00 02</b>	<b>23,17</b>	B03	2
gold matt, Aluminium eloxiert, 4fach waagrecht	<b>1384 00 02</b>	<b>37,25</b>	B03	2
gold matt, Aluminium eloxiert, 5fach waagrecht	<b>1394 00 02</b>	<b>60,02</b>	B03	2



**Rahmen**

■ zum Hervorheben besonderer Schalter, Steckdosen etc.

**i 939**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend, 1fach	<b>1313 00 62</b>	<b>4,45</b>	B03	10
rot glänzend, 2fach senkrecht	<b>1323 00 62</b>	<b>7,33</b>	B03	2
rot glänzend, 2fach waagrecht	<b>1363 00 62</b>	<b>7,33</b>	B03	2

**AUFPUTZ-RAHMEN**



**Rahmen AP**

Einbautiefe 33,5 mm

- Einführung oben und unten möglich
- mit Leitungs- und Kanaleinführung

Passende Rohreinführungen und Ersatz für Leitungs- und Kanaleinführungen siehe Kapitel Trocken-Aufputzinstallation.

Mit den Aufputz-Rahmen können Unterputz-Geräte zur Aufputz-Installation verwendet werden.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Bodenplatten		ab S. 434
Einführungen/Verbinder		ab S. 662

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend, 1fach	<b>1029 00 02</b>	<b>7,08</b>	B05	10
weiß glänzend, 2fach	<b>1030 00 02</b>	<b>11,91</b>	B05	10
weiß glänzend, 3fach	<b>1031 00 02</b>	<b>17,87</b>	B05	5
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1029 00 69</b>	<b>8,72</b>	B05	10
polarweiß glänzend, 2fach	<b>1030 00 69</b>	<b>12,12</b>	B05	10
polarweiß glänzend, 3fach	<b>1031 00 69</b>	<b>19,50</b>	B05	5
braun glänzend, 1fach	<b>1029 00 01</b>	<b>9,40</b>	B05	10
braun glänzend, 2fach	<b>1030 00 01</b>	<b>13,86</b>	B05	10
braun glänzend, 3fach	<b>1031 00 01</b>	<b>20,55</b>	B05	5
hellbronze matt, lackiert, 1fach	<b>1029 90 11</b>	<b>13,03</b>	B05	10
hellbronze matt, lackiert, 2fach	<b>1030 90 11</b>	<b>18,79</b>	B05	10
hellbronze matt, lackiert, 3fach	<b>1031 90 11</b>	<b>25,97</b>	B05	5
edelstahl, lackiert, 1fach	<b>1029 90 04</b>	<b>13,03</b>	B05	10
edelstahl, lackiert, 2fach	<b>1030 90 04</b>	<b>18,79</b>	B05	10
edelstahl, lackiert, 3fach	<b>1031 90 04</b>	<b>25,97</b>	B05	5
rot glänzend, 1fach	<b>1029 00 62</b>	<b>10,37</b>	B05	10
rot glänzend, 2fach	<b>1030 00 62</b>	<b>17,81</b>	B05	10
rot glänzend, 3fach	<b>1031 00 62</b>	<b>26,58</b>	B05	5

**Bodenplatten**



**Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend**

Für Aufputz-Rahmen der Designlinien:  
- Berker Q.1  
- Berker Arsys

- mit Aufdruck
- zur Montage auf entflammablem Untergrund geeignet

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
AUFPUTZ-RAHMEN		ab S. 434

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>1021 12</b>	<b>2,17</b>	B05	10



**Bodenplatte 2fach, selbstverlöschend**

Für Aufputz-Rahmen der Designlinien:  
- Berker Q.1  
- Berker Arsys

- mit Aufdruck
- zur Montage auf entflammablem Untergrund geeignet

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
AUFPUTZ-RAHMEN		ab S. 434

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>1021 22</b>	<b>4,32</b>	B05	10



**Bodenplatte 3fach, selbstverlöschend**

Für Aufputz-Rahmen der Designlinien:  
- Berker Q.1  
- Berker Arsys

- mit Aufdruck
- zur Montage auf entflammablem Untergrund geeignet

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
AUFPUTZ-RAHMEN		ab S. 434

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>1021 32</b>	<b>6,47</b>	B05	10

**STECKDOSEN SCHUKO**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform IEC 60884-1
- Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1



**Steckdose SCHUKO**

- erhöhter Berührungsschutz

- mit Steckklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Kupfer, Metall natur	<b>4735 00 07</b>	<b>18,49</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

- erhöhter Berührungsschutz  
- Schraub-Liftklemmen

- mit Schraub-Liftklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Kupfer, Metall natur	<b>4135 00 07</b>	<b>18,49</b>	B03	10

**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform IEC 60884-1
- Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz

- 2-polig + Erde
- mit Steckklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Kupfer, Metall natur	<b>67 6874 00 07</b>	<b>19,91</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz  
- Schraubklemmen

- 2-polig + Erde
- mit Schraubklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Kupfer, Metall natur	<b>67 6574 00 07</b>	<b>19,91</b>	B03	10

**ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER**

**Wippen**



**Wippe**

- für Wechsel-/Kreuzschalter
- für Wipptaster
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG  
 Kupfer, Metall natur

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1405 00 07</b>	<b>11,55</b>	B03 10

**Wippen mehrfach**



**Wippe 2fach**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

AUSFÜHRUNG  
 Kupfer, Metall natur

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter 2fach		ab S. 33
Serientaster		ab S. 34
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1434 00 07</b>	<b>15,15</b>	B03 10

**ABDECKUNGEN FÜR JALOUSIESCHALTER/-TASTER**



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach

AUSFÜHRUNG  
 Kupfer, Metall natur

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Serientaster 1-polig	5035 20	112
Jalousie-Serienschalter 1-polig	3035 20	112
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1434 01 07</b>	<b>18,19</b>	B03 10



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeile**

- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 2fach

AUSFÜHRUNG  
 Kupfer, Metall natur

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme	5034 04	34
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1434 03 07</b>	<b>18,19</b>	B03 10

**RAHMEN**



**Rahmen**

- für senkrechte und waagerechte Montage

AUSFÜHRUNG  
 Kupfer, Metall natur, 1fach  
 Kupfer, Metall natur, 2fach senkrecht  
 Kupfer, Metall natur, 2fach waagrecht  
 Kupfer, Metall natur, 3fach senkrecht  
 Kupfer, Metall natur, 3fach waagrecht

BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1313 00 07</b>	<b>14,20</b>	B03 10
<b>1323 00 07</b>	<b>22,05</b>	B03 2
<b>1363 00 07</b>	<b>22,05</b>	B03 2
<b>1333 00 07</b>	<b>33,35</b>	B03 2
<b>1373 00 07</b>	<b>33,35</b>	B03 2



BERKER R.1/R.3



**B.**  
Berker

STECKDOSEN SCHUKO	440-443
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	443-445
ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER	445-447
ZEITSCHALTUHREN	447
BERKER.NET -	
KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM	448-449
ABDECKUNGEN FÜR DIMMER	450
ABDECKUNGEN FÜR	
JALOUSIESCHALTER/TASTER	450
REGLER UND ABDECKUNGEN HLK	451-452
KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK	452-455
ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALE	455
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	456
HOTELANWENDUNGEN	456
BARRIEREFREIES BAUEN	457-458
RAHMEN R.1	460-469
RAHMEN R.3	470-476

Eine glänzende Tradition. Ein globales Erfolgsmodell. Und ein großes Erbe, das es zu bewahren und weiterzuentwickeln gilt. Rund ein Jahrhundert, nachdem wir die ersten Schalter mit kreisförmigem Profil gebaut haben, schlagen wir jetzt die nächsten Kapitel auf. Mit den Schalterprogrammen Berker R.1 und Berker R.3, die der Designer Werner Aisslinger mit Berker gestaltet hat, tragen wir die große Tradition runder Schalter in die Zukunft. Als einzige Programme auf dem deutschen Markt verfügen der Berker R.1 und der Berker R.3 konsequent durchgängig über runde Zentralstücke. Beide bieten wir in den Oberflächenvarianten Kunststoff, Glas, Aluminium und Edelstahl sowie einer durchgängigen Vielfalt an Funktionen. Beide interpretieren die Tradition runder Bedienelemente auf unverwechselbare Weise neu.

- Die zeitgemäße Neuerfindung runder Schalter
- Die einzigen Schalterprogramme mit durchgängig runden Zentralstücken
- Hochwertiges Oberflächenmaterial Kunststoff polarweiß/schwarz (Glas, Aluminium oder Edelstahl in 3mm Stärke)
- Grundträger aus 7 mm starkem Kunststoff



reddot design award  
winner 2013



R.x

**STECKDOSEN SCHUKO**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform VDE 0620-1
- Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440

**Steckdosen SCHUKO**



**Steckdose SCHUKO**

Nennspannung  
 Nennstrom

250 V~ ■ mit Steckklemmen  
 16 A

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4743 20 89</b>	<b>6,66</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4743 20 45</b>	<b>7,04</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- erhöhter Berührungsschutz**

■ mit Steckklemmen



Nennspannung  
 Nennstrom

250 V~  
 16 A

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4723 20 89</b>	<b>8,44</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4723 20 45</b>	<b>9,13</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- Schraub-Liftklemmen**

■ mit Schraub-Liftklemmen



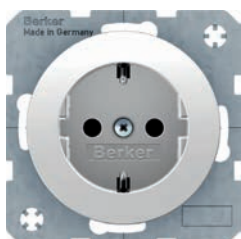
Nennspannung  
 Nennstrom

250 V~  
 16 A

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4143 20 89</b>	<b>6,66</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4143 20 45</b>	<b>7,04</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO**

**- erhöhter Berührungsschutz**

■ mit Schraub-Liftklemmen

**- Schraub-Liftklemmen**



Nennspannung  
 Nennstrom

250 V~  
 16 A

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4123 20 89</b>	<b>8,44</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4123 20 45</b>	<b>9,13</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO 45°**

Nennspannung 250 V~ ■ für diagonales Einstecken  
 Nennstrom 16 A ■ mit Steckklemmen

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4727 20 89</b>	<b>10,67</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4727 20 45</b>	<b>10,89</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit LED-Orientierungslicht**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Nennstrom 16 A  
 Leistungsaufnahme 0,25 W/0,35 VA  
 Ausschaltelligkeit ca. 4 lx  
 Lichtstärke (weiß) 0,2 cd  
 Einschaltelligkeit ca. 2 lx  
 Leiterquerschnitt (massiv) max. 2,5 mm²

- Zusatznutzen durch Kombination einer Steckdose mit einem Orientierungslicht
- integrierter Helligkeitssensor, der bei Dämmerung das Orientierungslicht ein- und bei ausreichend Helligkeit ausschaltet
- Durchverdrahtung möglich, somit auch ideal zur Nachrüstung
- lange Lebensdauer der LED
- weißes LED-Licht
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Achtung!  
 Artikel mit speziellem UP-Einsatz.  
 Zentralstücke mit LED-Orientierungslicht sind nicht mit den Standard-Steckdoseneinsätzen kompatibel.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4109 20 89</b>	<b>48,38</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>4109 20 45</b>	<b>48,38</b>	B04	10



**Steckdose SCHUKO mit Kontroll-LED**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4110 20 89</b>	<b>20,73</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4110 20 45</b>	<b>24,52</b>	B03	10



**Doppelsteckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**

Nennspannung 250 V~ ■ mit Steckklemmen  
 Nennstrom 16 A  
 Aufbauhöhe 22 mm

Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1</b> polarweiß glänzend	<b>4728 20 89</b>	<b>18,86</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4728 20 45</b>	<b>19,36</b>	B03	10



**Doppelsteckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**

- erhöhter Berührungsschutz

- mit Steckklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Aufbauhöhe 22 mm

Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1</b> polarweiß glänzend	<b>4729 20 89</b>	<b>22,84</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4729 20 45</b>	<b>23,11</b>	B03	10



**Doppelsteckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Aufbauhöhe 22 mm

- mit Steckklemmen

**i 868**

Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.3</b> polarweiß glänzend	<b>4753 70 09</b>	<b>18,86</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4753 70 05</b>	<b>19,36</b>	B03	10



**Kombination Steckdosen SCHUKO 2fach mit Rahmen**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- ohne Spreizkrallen
- 2 x 1fach, durchverdrahtet
- mit Steckklemmen

Zur Installation in Kabelkanal-Einbaudosen und in handelsübliche 2fach Hohlwanddosen, sowie in 2fach UP-Dosen.

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.3</b> polarweiß glänzend	<b>4720 20 89</b>	<b>18,86</b>	B01	5
schwarz glänzend	<b>4720 20 45</b>	<b>19,36</b>	B03	5



**Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel**



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz

- mit selbstschließendem Klappdeckel
- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b> Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke	1010 76 00	456

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4751 20 89</b>	<b>13,50</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4751 20 45</b>	<b>13,64</b>	B03	10





**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz
- in 45°-Stufen variable Einbaulage



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit selbstschließendem Klappdeckel
- Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar
- mit Steckklemmen

**i 868**

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4744 20 89</b>	<b>13,07</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>4744 20 45</b>	<b>13,07</b>	B04	10

**Steckdosen SCHUKO für Spezial-Anwendungen**



**Steckdose SCHUKO mit Aufdruck**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

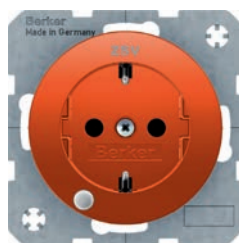
- mit Steckklemmen

Einsatz farblich gekennzeichnet.

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend, Aufdruck „EDV“	<b>4743 20 22</b>	<b>9,86</b>	B03	10
grün glänzend, Aufdruck „SV“	<b>4743 20 03</b>	<b>9,86</b>	B03	10
orange glänzend, Aufdruck „ZSV“	<b>4743 20 07</b>	<b>9,86</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Kontroll-LED und Aufdruck**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**



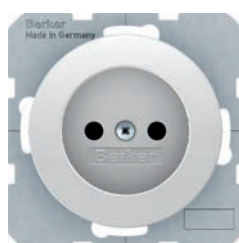
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend, Aufdruck „EDV“	<b>4110 20 22</b>	<b>24,52</b>	B03	10
grün glänzend, Aufdruck „SV“	<b>4110 20 03</b>	<b>24,52</b>	B03	10
orange glänzend, Aufdruck „ZSV“	<b>4110 20 07</b>	<b>24,52</b>	B03	10

**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform IEC 60884-1
- Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 76 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

**Steckdosen ohne Schutzkontakt**



**Steckdose ohne Schutzkontakt**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Spiegeltiefe 8 mm

- 2-polig
- ohne Spreizkrallen
- mit Steckklemmen

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>61 6703 20 89</b>	<b>6,80</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>61 6703 20 45</b>	<b>6,84</b>	B03	10

**Steckdosen mit Schutzkontaktstift**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz



- 2-polig + Erde
- mit Steckklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>67 6876 20 89</b>	<b>10,30</b>	B03	10
schwarz glänzend	<b>67 6876 20 45</b>	<b>10,97</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- erhöhter Berührungsschutz

- Schraub-Liftklemmen



- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>67 6576 20 89</b>	<b>10,30</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>67 6576 20 45</b>	<b>10,97</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und LED-Orientierungslicht**

- erhöhter Berührungsschutz

- Schraub-Liftklemmen



- Zusatznutzen durch Kombination einer Steckdose mit einem Orientierungslicht
- 2-polig + Erde
- integrierter Helligkeitssensor, der bei Dämmerung das Orientierungslicht ein- und bei ausreichend Helligkeit ausschaltet
- Durchverdrahtung möglich, somit auch ideal zur Nachrüstung
- lange Lebensdauer der LED
- weißes LED-Licht
- mit Schraub-Liftklemmen

Nennspannung 250 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Nennstrom 16 A  
 Leistungsaufnahme 0,25 W/0,35 VA  
 Ausschalthelligkeit ca. 4 lx  
 Lichtstärke (weiß) 0,2 cd  
 Einschalthelligkeit ca. 2 lx

Achtung!  
 Artikel mit speziellem UP-Einsatz.  
 Zentralstücke mit LED-Orientierungslicht sind nicht mit den Standard-Steckdoseneinsätzen kompatibel.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>67 6510 20 89</b>	<b>51,80</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>67 6510 20 45</b>	<b>52,48</b>	B03	10



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Kontroll-LED**

- erhöhter Berührungsschutz

- Schraub-Liftklemmen



- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>67 6509 20 89</b>	<b>22,86</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>67 6509 20 45</b>	<b>24,86</b>	B03	10

 **Steckdose mit Schutzkontaktstift und Klappdeckel**



- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Spiegeltiefe 14,5 mm

- mit selbstschließendem Klappdeckel
- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke 1010 76 00 456

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>67 6583 20 89</b>	<b>17,13</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>67 6583 20 45</b>	<b>17,65</b>	B03	10

**Steckdosen SCHUKO für Spezial-Anwendungen**

 **Steckdose mit Schutzkontaktstift und Kontroll-LED**



- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**

Einsatz farblich gekennzeichnet.

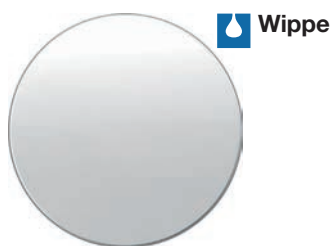


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot glänzend	<b>67 6509 20 22</b>	<b>24,86</b>	B03	10
grün glänzend	<b>67 6509 20 03</b>	<b>24,86</b>	B03	10
orange glänzend	<b>67 6509 20 07</b>	<b>24,86</b>	B03	10

**ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER**

**Wippen**

 Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 77 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**  
Wippschalter ab S. 26  
Wipptaster ab S. 26  
**Optional**  
Dichtungsset für Schalter/Taster 1010 77 00 456

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1620 20 89</b>	<b>5,08</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1620 20 45</b>	<b>5,12</b>	B03	10



- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**  
Wippschalter ab S. 26  
Wipptaster ab S. 26  
**Optional**  
Dichtungsset für Schalter/Taster 1010 77 00 456

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Licht	<b>1620 20 79</b>	<b>5,96</b>	B01	10
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Licht	<b>1620 20 35</b>	<b>6,04</b>	B03	10



**Wippe mit Aufdruck Symbol für Klingel**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Wipptaster		ab S. 26	
<b>Optional</b>			
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 77 00	456	
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Klingel	<b>1620 20 69</b>	<b>5,96</b>	B01 10
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Klingel	<b>1620 20 25</b>	<b>6,04</b>	B03 10

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Klingel	<b>1620 20 69</b>	<b>5,96</b>	B01 10
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Klingel	<b>1620 20 25</b>	<b>6,04</b>	B03 10



**Wippe mit Aufdruck Symbol für Türöffner**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Wipptaster		ab S. 26	
<b>Optional</b>			
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 77 00	456	
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	<b>1620 20 59</b>	<b>5,96</b>	B01 10
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	<b>1620 20 15</b>	<b>6,04</b>	B03 10

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	<b>1620 20 59</b>	<b>5,96</b>	B01 10
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	<b>1620 20 15</b>	<b>6,04</b>	B03 10



**Wippe - klare Linse**



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Wippschalter		ab S. 26	
Wipptaster		ab S. 26	
<b>Optional</b>			
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 77 00	456	
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1621 20 89</b>	<b>5,96</b>	B01 10
schwarz glänzend	<b>1621 20 45</b>	<b>6,04</b>	B03 10

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1621 20 89</b>	<b>5,96</b>	B01 10
schwarz glänzend	<b>1621 20 45</b>	<b>6,04</b>	B03 10



**Wippe mit Aufdruck Symbol für Licht - klare Linse**



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Wippschalter		ab S. 26	
Wipptaster		ab S. 26	
<b>Optional</b>			
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 77 00	456	
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1621 20 79</b>	<b>6,92</b>	B01 10
schwarz glänzend	<b>1621 20 35</b>	<b>6,92</b>	B03 10

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1621 20 79</b>	<b>6,92</b>	B01 10
schwarz glänzend	<b>1621 20 35</b>	<b>6,92</b>	B03 10

**Wippen für mehrpolige Wippschalter**

- Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 77 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe mit Aufdruck „0“**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Mehrpole Wippschalter		ab S. 31	
<b>Optional</b>			
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 77 00	456	
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1622 20 89</b>	<b>5,96</b>	B01 10
schwarz glänzend	<b>1622 20 45</b>	<b>6,04</b>	B03 10

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1622 20 89</b>	<b>5,96</b>	B01 10
schwarz glänzend	<b>1622 20 45</b>	<b>6,04</b>	B03 10



**Wippe mit Aufdruck „0“**

- klare Linse



AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend

schwarz glänzend

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Mehrpolige Wippschalter		ab S. 31
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 77 00	456
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1624 20 89</b>	<b>6,82</b>	B01 10
<b>1624 20 45</b>	<b>6,92</b>	B03 10

**Wippen mehrfach**



**Wippe 2fach**

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend

schwarz glänzend

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter 2fach		ab S. 33
Serientaster		ab S. 34
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1623 20 89</b>	<b>7,23</b>	B01 10
<b>1623 20 45</b>	<b>7,33</b>	B03 10



**Wippe 2fach**

- klare Linse



AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend

schwarz glänzend

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter 2fach		ab S. 33
Serientaster		ab S. 34
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1627 20 89</b>	<b>8,98</b>	B01 10
<b>1627 20 45</b>	<b>9,04</b>	B03 10

**Zentralstücke für Zugschalter/-taster**



**Zentralstück für Zugschalter/-taster**

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend

schwarz glänzend

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zugschalter/-taster		ab S. 36

BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1146 20 89</b>	<b>5,68</b>	B01 10
<b>1146 20 45</b>	<b>6,17</b>	B03 10

**ZEITSCHALTUHREN**

**Zentralstücke für mechanische Zeitschaltuhr**



**Zentralstück für mechanische Zeitschaltuhr**

AUSFÜHRUNG

**mit Zeitskala 15 min**

polarweiß glänzend

schwarz glänzend

**mit Zeitskala 120 min**

polarweiß glänzend

schwarz glänzend

- mit Aufdruck Symbol Zeitskala

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Mechanische Schaltuhren		ab S. 38
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1632 20 89</b>	<b>10,08</b>	B04 1
<b>1632 20 45</b>	<b>10,29</b>	B04 1
<b>1633 20 89</b>	<b>10,08</b>	B04 1
<b>1633 20 45</b>	<b>10,29</b>	B04 1



**BERKER.NET - KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM**

**Tasten für Schalter/Dimmer**



**Taste 1fach**

Betriebsspannung

über Einsatz

- mit Zweiflächenbedienung
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalt-Einsatz 1fach	8512 11 00	53
Relais-Einsatz	8512 12 00	53
Tastdimmer (R, L)	8542 11 00	54
Universal-Tastdimmer 1fach	8542 12 00	55

**i 904**



AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>

schwarz glänzend <sup>1)</sup>

BEST.-NR. PREIS RG VE

**8514 11 39 17,81 B04 1**

**8514 11 31 17,81 B04 1**

<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich



**Taste 2fach**

Betriebsspannung

über Einsatz

- mit Zweiflächenbedienung pro Serie
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalt-Einsatz 2fach	8512 22 00	54
Universal-Tastdimmer 2fach	8542 21 00	55

**i 904**



AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>

schwarz glänzend <sup>1)</sup>

BEST.-NR. PREIS RG VE

**8514 21 39 25,44 B04 1**

**8514 21 31 25,44 B04 1**

<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich

**Bewegungsmelder-Aufsätze**



**IR Bewegungsmelder Komfort**

Nachlaufzeit, einstellbar

≈ 10 s ... 30 min

- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsätze		ab S. 84

**i 904**



AUSFÜHRUNG

**Nennmontagehöhe 1,1 m**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>

schwarz glänzend <sup>1)</sup>

**Nennmontagehöhe 2,2 m**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>

schwarz glänzend <sup>1)</sup>

BEST.-NR. PREIS RG VE

**8534 12 39 111,96 B04 1**

**8534 12 31 111,96 B04 1**

**8534 22 39 111,96 B04 1**

**8534 22 31 111,96 B04 1**

<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich




**Bewegungsmelder**

Nachlaufzeit

≈ 180 s

- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- niedriger Eigenenergiebedarf

**PASSEND ZU**

Einsätze

**BEST.-NR.**
**SEITE**

ab S. 84

**904**
**AUSFÜHRUNG**
**BEST.-NR.**
**PREIS**
**RG VE**
**Nennmontagehöhe 1,1 m**

 polarweiß glänzend <sup>1)</sup>
**8534 11 39**
**68,70**

B04 1

 schwarz glänzend <sup>1)</sup>
**8534 11 31**
**68,70**

B04 1

**Nennmontagehöhe 2,2 m**

 polarweiß glänzend <sup>1)</sup>
**8534 21 39**
**68,70**

B04 1

 schwarz glänzend <sup>1)</sup>
**8534 21 31**
**68,70**

B04 1

<sup>1)</sup> kein Demontageschutz möglich

**Jalousie-Tasten**

**Jalousie-Taste**

Nachlaufzeit, einstellbar

0 s ... 500 s

Umschaltzeit bei Richtungswechsel

&lt; 0,6 s

Jalousie-Laufzeit

2 min

minimale Lamellen-Verstellzeit

≈ 150 ms

Laufzeit

max. 2 min

- Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Aufdruck Symbol Pfeile

**PASSEND ZU**

Jalousie-Einsatz Komfort

**BEST.-NR.**

8522 11 00

**SEITE**

119

**904**
**AUSFÜHRUNG**
**BEST.-NR.**
**PREIS**
**RG VE**

 polarweiß glänzend <sup>1)</sup>
**8524 11 39**
**73,80**

B04 1

 schwarz glänzend <sup>1)</sup>
**8524 11 31**
**73,80**

B04 1

<sup>1)</sup> kein Demontageschutz möglich

**Jalousie-Schaltuhren**

**Jalousie-Schaltuhr**
**- Display**

Umschaltzeit bei Richtungswechsel

&lt; 0,6 s

minimale Lamellen-Verstellzeit

≈ 150 ms

Laufzeit

2 min

Astrozeitverschiebung

± 2 h

Zufallsgenerator

± 15 min

Gangreserve

≈ 24 h

Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab

20

Steuerung über Gerätetasten und programmierte Schaltzeiten.

- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilität im Display
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar

**PASSEND ZU**

Jalousie-Einsatz Komfort

**BEST.-NR.**

8522 11 00

**SEITE**

119

**904**
**AUSFÜHRUNG**
**BEST.-NR.**
**PREIS**
**RG VE**

 polarweiß glänzend <sup>1)</sup>
**8574 11 39**
**139,95**

B04 1

 schwarz glänzend <sup>1)</sup>
**8574 11 31**
**139,95**

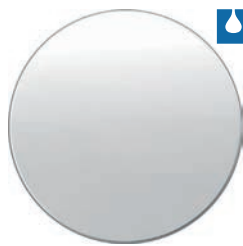
B04 1

<sup>1)</sup> kein Demontageschutz möglich


**ABDECKUNGEN FÜR DIMMER**

**Zentralstücke für Drehdimmer**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 76 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück für Drehdimmer/  
Drehpotenziometer**

**- Regulierknopf**



<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Drehdimmer		ab S. 46
DALI Drehpotenziometer		ab S. 49
1 - 10 V Drehpotenziometer		ab S. 50
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke	1010 76 00	456

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1137 20 89</b>	<b>11,44</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1137 20 45</b>	<b>11,51</b>	B04	10

**ABDECKUNGEN FÜR JALOUSIESCHALTER/-TASTER**

**Wippen mit Aufdruck**



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil**

auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Jalousie-Schalter/-Taster		ab S. 112

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1625 20 89</b>	<b>8,98</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1625 20 45</b>	<b>9,04</b>	B03	10



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeile**

auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 2fach

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme	5034 04	34

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1644 20 89</b>	<b>8,98</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1644 20 45</b>	<b>9,04</b>	B03	10

**Zentralstücke für Jalousie-Drehschalter**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 76 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter**

mit Aufdruck

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Jalousie-Drehschalter		ab S. 114
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke	1010 76 00	456
Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter	1861 01	115

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1080 20 89</b>	<b>8,96</b>	B01	1
schwarz glänzend	<b>1080 20 45</b>	<b>11,21</b>	B03	1

**REGLER UND ABDECKUNGEN HLK**

**Temperaturregler**



**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück**

- zeitgesteuert

■ für Heiz- oder Kühlbetrieb



Nennspannung 230 V~  
Frequenz 50 Hz  
Hysterese einstellbar 0,1 ... 1 K

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 230 V

**BEST.-NR.**  
7590 00 76

**SEITE**  
139

**i 896**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2045 20 89</b>	<b>223,54</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>2045 20 45</b>	<b>223,67</b>	B04	1



**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung**

- Wippschalter  
- externer Temperaturfühler



Nennspannung 230 V~  
Frequenz 50 Hz

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 230 V  
**Ersatzbedarf**  
Temperaturfühler

**BEST.-NR.**  
7590 00 76

**SEITE**  
139

161

146

**i 895**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2034 20 89</b>	<b>153,32</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>2034 20 45</b>	<b>155,62</b>	B04	1



**Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück**

Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50/60 Hz

■ für Heiz- oder Kühlbetrieb

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 230 V

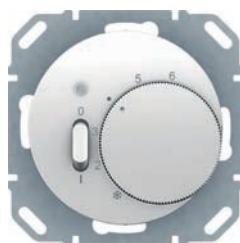
**BEST.-NR.**  
7590 00 76

**SEITE**  
139

**i 896**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2026 20 89</b>	<b>76,10</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>2026 20 45</b>	<b>78,39</b>	B04	1



**Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück**

- Wippschalter



Nennspannung 250 V~  
Frequenz 50 Hz

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 230 V

**BEST.-NR.**  
7590 00 76

**SEITE**  
139

**i 896**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2030 20 89</b>	<b>74,97</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>2030 20 45</b>	<b>77,27</b>	B04	1

**Wippen für Heizung Notschalter**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 77 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“**

- klare Linse



- für Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 77 00	456
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS RG VE
polarweiß glänzend	<b>1621 20 49</b>	<b>6,92</b> B01 10

**Zentralstücke für Klimaanlage-/Lüfterregler**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 76 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück mit Drehknopf für 3-Stufenschalter**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
3-Stufenschalter		ab S. 143
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke	1010 76 00	456

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>ohne 0-Stellung, mit Aufdruck 2-1-3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1084 20 89</b>	<b>8,96</b>	B01	1
schwarz glänzend	<b>1084 20 45</b>	<b>11,21</b>	B03	1
<b>mit 0-Stellung, Aufdruck 0-1-2-3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1096 20 89</b>	<b>8,96</b>	B01	1
schwarz glänzend	<b>1096 20 45</b>	<b>11,21</b>	B03	1



**Zentralstück für Drehzahlsteller**  
- **Regulierknopf**



Achsmaß Ø 4 mm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drehzahlsteller	2968 01	144
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke	1010 76 00	456
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS RG VE
polarweiß glänzend	<b>1137 20 79</b>	<b>12,47</b> B04 10
schwarz glänzend	<b>1137 20 35</b>	<b>11,51</b> B04 10

**KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK**

**Abdeckungen Daten-/ Telekommunikation**



**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

- auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
TAE Steckdosen		ab S. 150
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS RG VE
polarweiß glänzend	<b>1038 20 89</b>	<b>5,28</b> B04 10
schwarz glänzend	<b>1038 20 45</b>	<b>5,28</b> B04 10



**Zentralstück mit TDO-Ausschnitt**

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

- auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>68 1033 20 89</b>	<b>5,45</b>	B01	10
<b>68 1033 20 45</b>	<b>5,88</b>	B03	10



**Zentralstück für UAE Steckdose**

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

- für 1fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
UAE Steckdosen 1fach		ab S. 152

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1407 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
<b>1407 20 45</b>	<b>5,70</b>	B04	10



**Zentralstück für UAE Steckdose 2fach**

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

- für 2fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
UAE Steckdosen 2fach		ab S. 155

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1409 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
<b>1409 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10



**Zentralstück mit Staubschutzschieber**

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

- für Tragplatten mit farbiger Aufnahme 1fach, Best.-Nr. 4540 .. und 454201, siehe KOMMUNIKATIONS-/MULTI-MEDIATECHNIK

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1170 20 89</b>	<b>8,17</b>	B01	10
<b>1170 20 45</b>	<b>9,46</b>	B03	10



**Zentralstück mit 2 Staubschutzschiebern**

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

- für Tragplatten mit farbigen Aufnahmen 2fach, Best.-Nr. 4541 .. und 454202, siehe KOMMUNIKATIONS-/MULTI-MEDIATECHNIK

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1181 20 89</b>	<b>9,81</b>	B01	10
<b>1181 20 45</b>	<b>10,72</b>	B03	10

**Abdeckungen für Antennen-Steckdosen**



**Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3Loch**

AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

- mit ausbrechbarem SAT-Eingang

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Antennen-Steckdosen		ab S. 166

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1203 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
<b>1203 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10



### Zentralstück für Antennen-Steckdose 4Loch (Ankaro)

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

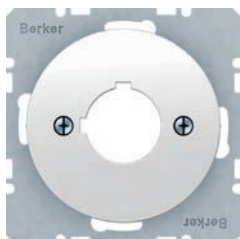
- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

#### AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose	4594			169
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	
<b>1484 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10	
<b>1484 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10	

## Zentralplatten für Melde- und Befehlsgeräte



### Zentralstück mit Einbauöffnung Ø 22,5 mm

Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1

- mit Ausschnitt Ø 22,5 mm

#### AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
schwarz glänzend  
gelb glänzend

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1432 20 89</b>	<b>6,66</b>	B01	10
<b>1432 20 45</b>	<b>9,46</b>	B03	10
<b>1432 20 06</b>	<b>12,32</b>	B03	10

## Abdeckungen Audio



### Zentralstück für Lautsprecher-Steckdose

- 1 Öffnung ausbrechbar

#### AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Einsatz für Kleinsteckverbinder	4505 ..			179
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	
<b>1196 20 89</b>	<b>5,45</b>	B01	10	
<b>1196 20 45</b>	<b>5,88</b>	B03	10	

## Video-Steckdosen



### VGA Steckdose

Frequenzbereich Video  
Auflösung

max. 160 MHz  
max. 1280 x 1024 px

- mit 15-poliger D-Subminiatur Doppelbuchse
- S-VGA kompatibel

**i 936**

#### AUSFÜHRUNG

**mit Doppelbuchse**  
polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>33 1540 20 89</b>	<b>43,80</b>	B01	10
<b>33 1540 20 45</b>	<b>44,40</b>	B03	10

#### rückseitig mit Schraub-Liftklemmen

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>  
schwarz glänzend <sup>1)</sup>

<b>33 1541 20 89</b>	<b>43,80</b>	B01	10
<b>33 1541 20 45</b>	<b>44,40</b>	B03	10

<sup>1)</sup> zum Anschluss an 15-adriges VGA-Kabel, Leiterquerschnitt (massiv) max. 1,5 mm<sup>2</sup>

## Multimedia Steckdosen



### 3 x Cinch/S-Video Steckdose

Frequenzbereich Audio  
Frequenzbereich Video

20 ... 20000 Hz  
max. 160 MHz

- vergoldete Kontakte
- 1 Cinch Doppelbuchse für Videoanschluss (gelb)
- 2 Cinch Doppelbuchsen für Audioanschluss (rot, weiß)
- S-Video Doppelbuchse

**i 936**

#### AUSFÜHRUNG

polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>33 1532 20 89</b>	<b>86,29</b>	B01	10
<b>33 1532 20 45</b>	<b>86,89</b>	B03	10


**High Definition Steckdose**

 Übertragungsrate  
 Auflösung

 max. 8,16 Gbit/s  
 max. 1920 x 1080 px

- vergoldete Kontakte
- mit HDMI™ Doppelbuchse Typ A, unterstützt HDMI™ Technologie (V 1.3 mit Deep Color)

**936**


AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG

VE

**rückseitig mit gerader Buchse**

polarweiß glänzend

**33 1542 20 89**
**98,44**

B01

10

schwarz glänzend

**33 1542 20 45**
**99,04**

B03

10

**rückseitig mit 90° angewinkelter Buchse**

polarweiß glänzend

**33 1543 20 89**
**98,44**

B01

10

schwarz glänzend

**33 1543 20 45**
**99,04**

B03

10


**USB/3,5 mm Audio Steckdose**

 Übertragungsrate USB  
 Frequenzbereich Audio

 max. 480 Mbit/s  
 20 ... 20000 Hz

- Klinken Doppelbuchse vergoldet 3,5 mm, Stereo
- USB Doppelbuchse Typ A, USB 2.0 fähig

**936**


AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG

VE

polarweiß glänzend

**33 1539 20 89**
**57,14**

B01

10

schwarz glänzend

**33 1539 20 45**
**57,76**

B03

10

**ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALLE**


Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 76 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.


**Zentralstück für Drucktaster/Lichtsignal E10**

Ausschnitt Ø

27,2 mm

- Zentralstück für Steckbefestigung

**PASSEND ZU**

 Hauben und Tasterknöpfe  
 LED-Lampe E10  
 Glühlampe E10  
 Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer

**BEST.-NR.**

5101 ..

**SEITE**

 ab S. 72  
 ab S. 71  
 ab S. 71  
 64

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG

VE

polarweiß glänzend

**1124 20 89**
**4,53**

B01

10

schwarz glänzend

**1124 20 45**
**4,98**

B03

10


**Zentralstück für Lichtsignal E14**

LED-, Glühlampen und Hauben siehe „Ergänzungsprodukte“.

**PASSEND ZU**

 Hauben und Tasterknöpfe  
 LED-Lampe E14  
 Glühlampe E14  
 Lichtsignal E14

**BEST.-NR.**

5131 02

**SEITE**

 ab S. 72  
 ab S. 71  
 ab S. 71

**Optional**

Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke

1010 76 00

456

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG

VE

polarweiß glänzend

**1198 20 89**
**5,17**

B01

10

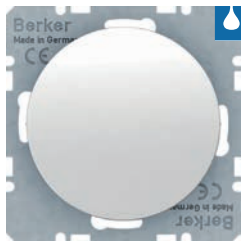
schwarz glänzend

**1198 20 45**
**5,30**

B03

10

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**



**Blindverschluss mit Zentralstück**

- auf Tragplatte ohne Ausschnitt
- Zentralstück für Steckbefestigung
- ohne Spreizkrallen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke	1010 76 00	456
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b> <b>RG</b> <b>VE</b>
polarweiß glänzend	<b>1009 20 89</b>	<b>8,48</b> B01    20
schwarz glänzend	<b>1009 20 45</b>	<b>9,03</b> B03    20



**Dichtungen IP44**



**Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralstücke für Drehdimmer		ab S. 450
Zentralstücke für Jalousie-Drehschalter		ab S. 450
Zentralstücke für Klimaanlage-/Lüfterregler		ab S. 452
Zentralstück für Lichtsignal E14		ab S. 455
RAHMEN		ab S. 464
RAHMEN		ab S. 474
Blindverschluss mit Zentralstück	1009 20 ..	456
Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel	4751 20 89	442
Steckdose mit Schutzkontaktstift und Klappdeckel	67 6583 20 ..	445

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
transparent	<b>1010 76 00</b>	<b>3,56</b>	B01	1



**Dichtungsset für Schalter/Taster**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach
- mit IP44 Befestigungsstück zur Anschraubung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippen		ab S. 445
Wippen für mehrpolige Wippschalter		ab S. 446
Wippen - Barrierefreies Bauen		ab S. 457
RAHMEN		ab S. 464
RAHMEN		ab S. 474

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
transparent	<b>1010 77 00</b>	<b>3,56</b>	B01	1

**HOTELANWENDUNGEN**



**Relais-Schalter mit Zentralstück für Hotelcard**

Nennspannung	230 V~ +10/-15 %
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom	10 A/230 V AC1
230 V Glüh- und Halogenlampen	1500 W
konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- in Duo-Schaltung	1500 W
Kompaktleuchtstofflampen	500 W
Kartenbreite	max. 55 mm
Einbautiefe	32 mm
Kartenstärke	0,8 ... 1,2 mm

- für Beleuchtung
- beleuchtet mit blauer LED bei nicht eingesteckter Hotelcard
- mit Potenziometer zur stufenweisen Einstellung der Nachlaufzeit
- mit potenzialfreiem Kontakt
- mit Schraub-Liftklemmen

Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>* 1640 20 89</b>	<b>39,79</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>* 1640 20 45</b>	<b>40,55</b>	B04	1



**BARRIEREFREIES BAUEN**



Die nachfolgenden Wippen sind konform zu DIN 18024-2 und DIN 18025-1 und -2.

**Steckdosen SCHUKO**



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol
- erhöhter Berührungsschutz

- mit selbstschließendem Klappdeckel
- mit Steckklemmen



**i 868**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Bauart nach DIN 49440



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4744 20 79</b>	<b>16,13</b>	B01	10

**Wippen - Barrierefreies Bauen**



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 77 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- Führung für Mundstab
- klare Linse



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 77 00	456

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1661 20 49</b>	<b>9,28</b>	B01	10



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Licht
- klare Linse



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 77 00	456

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1651 20 49</b>	<b>8,58</b>	B01	10



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Klingel
- klare Linse



- für Wipptaster beleuchtet
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wipptaster		ab S. 26
<b>Optional</b>		
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 77 00	456

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1651 20 89</b>	<b>8,58</b>	B01	10



 **Wippe für Barrierefreies Bauen**

- **abtastbares Symbol für Türöffner**
- **klare Linse**



- für Wipptaster beleuchtet
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
Wipptaster		ab S. 26	
<b>Optional</b>			
Dichtungsset für Schalter/Taster	1010 77 00	456	
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1651 20 69</b>	<b>8,58</b>	B01	10

AUSFÜHRUNG  
polarweiß glänzend



BERKER R.1



**B.**  
Berker

RAHMEN R.1

464-469

RAHMEN R.3

470-476

Er steht unverkennbar in der Tradition großer Schalterprogramme. Und dennoch interpretiert der Berker R.1 den runden Radius auf ganz eigene Weise neu. Mit weicher Rahmenkontur und einer Vielzahl an Funktionsvarianten ist der softe Rundling ein idealer Begleiter für alle Wohn- und Einrichtungsprojekte.

- Großartige Neuheit in der Tradition großer Schalterprogramme
- Softe Rahmenkontur, Vielzahl an Funktionsvarianten
- Hochwertiges Oberflächenmaterial Kunststoff polarweiß/schwarz  
(Glas, Aluminium, Edelstahl, Schiefer, Beton, Leder, Holz oder Acryl in 3 mm Stärke)
- Grundträger aus 7 mm starkem Kunststoff

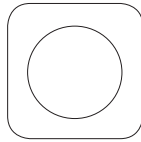


## BERKER R.1

### ABMESSUNGEN / PRODUKTBEISPIELE

Rahmen 1fach

B 81,2 mm x H 81,2 mm, 1fach



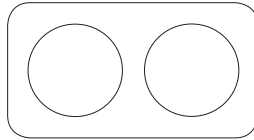
Rahmen 2-5fach waagerecht

B 152,2 mm x H 81,2 mm, 2fach

B 223,2 mm x H 81,2 mm, 3fach

B 294,2 mm x H 81,2 mm, 4fach

B 365,2 mm x H 81,2 mm, 5fach



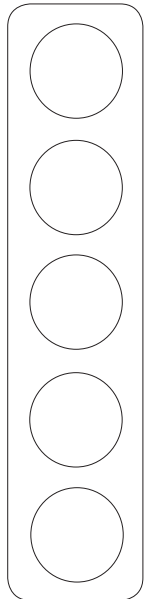
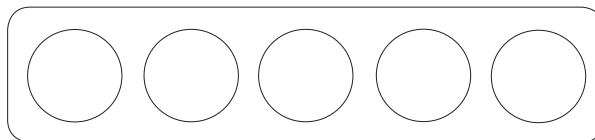
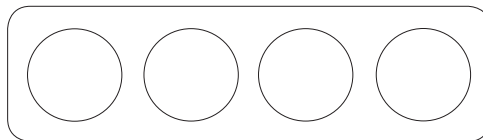
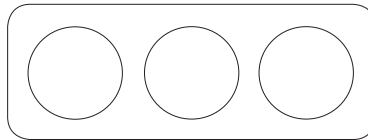
Rahmen 2-5fach senkrecht

H 152,2 mm x B 81,2 mm, 2fach

H 223,2 mm x B 81,2 mm, 3fach

H 294,2 mm x B 81,2 mm, 4fach

H 365,2 mm x B 81,2 mm, 5fach



### PRODUKTBEISPIELE





RAHMEN

Kunststoff, glänzend

polarweiß      ähnlich RAL 9010  
schwarz        ähnlich RAL 9005

Glas

polarweiß      ähnlich RAL 9010  
schwarz        ähnlich RAL 9005

Metall

Aluminium, natur eloxiert  
Edelstahl, mattiert

**Neu** Schiefer natur, anthrazit  
**Neu** Beton geschliffen, grau  
**Neu** Eiche, Holz gebeizt  
**Neu** Leder geprägt, braun  
**Neu** Acryl transparent rot  
**Neu** Acryl transparent orange

ABDECKUNGEN / ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, glänzend

polarweiß      ähnlich RAL 9010  
schwarz        ähnlich RAL 9005



R.1  
R.3

**RAHMEN**



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungen IP44

**BEST.-NR.**      **SEITE**

ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1011 21 89</b>	<b>3,44</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 2fach	<b>1012 21 89</b>	<b>5,69</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 3fach	<b>1013 21 89</b>	<b>10,04</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 4fach	<b>1014 21 89</b>	<b>14,01</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 5fach	<b>1015 21 89</b>	<b>22,96</b>	B01	2



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungen IP44

**BEST.-NR.**      **SEITE**

ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz glänzend, 1fach	<b>1011 21 45</b>	<b>5,09</b>	B03	10
schwarz glänzend, 2fach	<b>1012 21 45</b>	<b>7,33</b>	B03	2
schwarz glänzend, 3fach	<b>1013 21 45</b>	<b>11,81</b>	B03	10
schwarz glänzend, 4fach	<b>1014 21 45</b>	<b>19,14</b>	B03	2
schwarz glänzend, 5fach	<b>1015 21 45</b>	<b>26,75</b>	B03	2



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungen IP44

**BEST.-NR.**      **SEITE**

ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/polarweiß, 1fach	<b>1011 21 74</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Alu/polarweiß, 2fach	<b>1012 21 74</b>	<b>48,43</b>	B03	10
Alu/polarweiß, 3fach	<b>1013 21 74</b>	<b>80,98</b>	B03	10
Alu/polarweiß, 4fach	<b>1014 21 74</b>	<b>110,76</b>	B03	2
Alu/polarweiß, 5fach	<b>1015 21 74</b>	<b>150,96</b>	B03	2



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU**  
**Optional**  
Dichtungen IP44

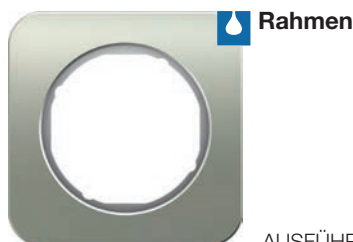
**BEST.-NR.**      **SEITE**

ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/schwarz, 1fach	<b>1011 21 84</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Alu/schwarz, 2fach	<b>1012 21 84</b>	<b>48,43</b>	B03	10
Alu/schwarz, 3fach	<b>1013 21 84</b>	<b>80,98</b>	B03	10
Alu/schwarz, 4fach	<b>1014 21 84</b>	<b>110,76</b>	B03	2
Alu/schwarz, 5fach	<b>1015 21 84</b>	<b>150,96</b>	B03	2





Rahmen

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl/polarweiß, 1fach	<b>1011 21 14</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Edelstahl/polarweiß, 2fach	<b>1012 21 14</b>	<b>48,43</b>	B03	10
Edelstahl/polarweiß, 3fach	<b>1013 21 14</b>	<b>80,98</b>	B03	10
Edelstahl/polarweiß, 4fach	<b>1014 21 14</b>	<b>110,76</b>	B03	2
Edelstahl/polarweiß, 5fach	<b>1015 21 14</b>	<b>150,96</b>	B03	2



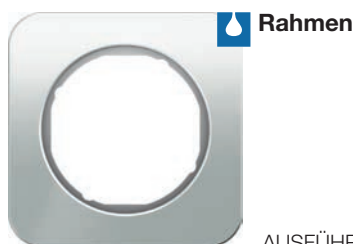
Rahmen

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl/schwarz, 1fach	<b>1011 21 04</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Edelstahl/schwarz, 2fach	<b>1012 21 04</b>	<b>48,43</b>	B03	10
Edelstahl/schwarz, 3fach	<b>1013 21 04</b>	<b>80,98</b>	B03	10
Edelstahl/schwarz, 4fach	<b>1014 21 04</b>	<b>110,76</b>	B03	2
Edelstahl/schwarz, 5fach	<b>1015 21 04</b>	<b>150,96</b>	B03	2



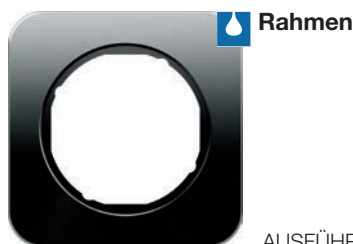
Rahmen

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas polarweiß, 1fach	<b>1011 21 09</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Glas polarweiß, 2fach	<b>1012 21 09</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Glas polarweiß, 3fach	<b>1013 21 09</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Glas polarweiß, 4fach	<b>1014 21 09</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Glas polarweiß, 5fach	<b>1015 21 09</b>	<b>150,96</b>	B03	1



Rahmen

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas schwarz, 1fach	<b>1011 21 16</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Glas schwarz, 2fach	<b>1012 21 16</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Glas schwarz, 3fach	<b>1013 21 16</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Glas schwarz, 4fach	<b>1014 21 16</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Glas schwarz, 5fach	<b>1015 21 16</b>	<b>150,96</b>	B03	1



**Rahmen**  
**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1011 21 79</b>	<b>5,88</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 2fach senkrecht	<b>1012 21 69</b>	<b>10,57</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 3fach senkrecht	<b>1013 21 69</b>	<b>17,37</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 2fach waagerecht	<b>1012 21 79</b>	<b>10,57</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 3fach waagerecht	<b>1013 21 79</b>	<b>17,37</b>	B01	2



**Rahmen**  
**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz glänzend, 1fach	<b>1011 21 35</b>	<b>7,53</b>	B03	10
schwarz glänzend, 2fach senkrecht	<b>1012 21 25</b>	<b>12,22</b>	B03	2
schwarz glänzend, 3fach senkrecht	<b>1013 21 25</b>	<b>19,14</b>	B03	2
schwarz glänzend, 2fach waagerecht	<b>1012 21 35</b>	<b>12,22</b>	B03	2
schwarz glänzend, 3fach waagerecht	<b>1013 21 35</b>	<b>19,14</b>	B03	2

**Rahmen aus speziellen Materialien**



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

Achtung!  
Montage nur auf ebenem Untergrund möglich.  
Schrauben der Abdeckungen unbedingt nur **handfest** anziehen.

Oberflächenmaterial kann sich bei UV-Lichteinwirkung in seiner Farbgebung verändern.

Achtung!  
Naturprodukt aus offenporigem Material, das fett- und schmutzempfindlich ist.

Pflegehinweise im Anhang beachten!

- für senkrechte und waagerechte Montage
- natürliche, unbehandelte Oberflächenstruktur
- natürliches Material, das durch gewachsene Strukturen sowie unterschiedliche Materialstärken und Farbgebungen den individuellen Charakter unterstreicht

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit/polarweiß glänzend, Schiefer natur, 1fach	★ <b>1011 23 89</b>	<b>27,43</b>	B03	1
anthrazit/polarweiß glänzend, Schiefer natur, 2fach	★ <b>1012 23 89</b>	<b>48,43</b>	B03	1
anthrazit/polarweiß glänzend, Schiefer natur, 3fach	★ <b>1013 23 89</b>	<b>80,98</b>	B03	1



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

Achtung!  
Montage nur auf ebenem Untergrund möglich.  
Schrauben der Abdeckungen unbedingt nur **handfest** anziehen.

Oberflächenmaterial kann sich bei UV-Lichteinwirkung in seiner Farbgebung verändern.

Achtung!  
Naturprodukt aus offenporigem Material, das fett- und schmutzempfindlich ist.

Pflegehinweise im Anhang beachten!

- für senkrechte und waagerechte Montage
- natürliche, unbehandelte Oberflächenstruktur
- natürliches Material, das durch gewachsene Strukturen sowie unterschiedliche Materialstärken und Farbgebungen den individuellen Charakter unterstreicht

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit/schwarz glänzend, Schiefer natur, 1fach	★ <b>1011 23 84</b>	<b>27,43</b>	B03	1
anthrazit/schwarz glänzend, Schiefer natur, 2fach	★ <b>1012 23 84</b>	<b>48,43</b>	B03	1
anthrazit/schwarz glänzend, Schiefer natur, 3fach	★ <b>1013 23 84</b>	<b>80,98</b>	B03	1



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

Achtung!  
Montage nur auf ebenem Untergrund möglich. Schrauben der Abdeckungen unbedingt nur **handfest** anziehen.

Oberflächenmaterial kann sich bei UV-Lichteinwirkung in seiner Farbgebung verändern.

Achtung!  
Naturprodukt aus offenporigem Material, das fett- und schmutzempfindlich ist.

Pflegehinweise im Anhang beachten!

- für senkrechte und waagerechte Montage
- glatt gefräste Oberfläche
- natürliches Material, das durch unterschiedliche Strukturen und Farbgebungen den individuellen Charakter unterstreicht

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau/polarweiß glänzend, Beton geschliffen, 1fach	★ 1011 23 79	27,43	B03	1
grau/polarweiß glänzend, Beton geschliffen, 2fach	★ 1012 23 79	48,43	B03	1
grau/polarweiß glänzend, Beton geschliffen, 3fach	★ 1013 23 79	80,98	B03	1



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

Achtung!  
Montage nur auf ebenem Untergrund möglich. Schrauben der Abdeckungen unbedingt nur **handfest** anziehen.

Oberflächenmaterial kann sich bei UV-Lichteinwirkung in seiner Farbgebung verändern.

Achtung!  
Naturprodukt aus offenporigem Material, das fett- und schmutzempfindlich ist.

Pflegehinweise im Anhang beachten!

- für senkrechte und waagerechte Montage
- glatt gefräste Oberfläche
- natürliches Material, das durch unterschiedliche Strukturen und Farbgebungen den individuellen Charakter unterstreicht

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau/schwarz glänzend, Beton geschliffen, 1fach	★ 1011 23 74	27,43	B03	1
grau/schwarz glänzend, Beton geschliffen, 2fach	★ 1012 23 74	48,43	B03	1
grau/schwarz glänzend, Beton geschliffen, 3fach	★ 1013 23 74	80,98	B03	1



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

Oberflächenmaterial kann sich bei wechselnden Temperaturen und veränderter Luftfeuchtigkeit in seiner Form und bei UV-Lichteinwirkung in seiner Farbgebung verändern.

Durch Berührungen und Lichteinflüsse kann sich mit der Zeit die für echtes Leder typische Patina bilden.

Achtung!  
Naturprodukt aus offenporigem Material, das fett- und schmutzempfindlich ist.

Pflegehinweise im Anhang beachten!

- für senkrechte und waagerechte Montage
- strukturierte Oberfläche
- hochwertiges, strapazierfähiges Material, das durch unterschiedliche Strukturen und Farbgebungen den individuellen Charakter unterstreicht

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun/polarweiß glänzend, Leder geprägt, 1fach	★ 1011 23 69	27,43	B03	10
braun/polarweiß glänzend, Leder geprägt, 2fach	★ 1012 23 69	48,43	B03	5
braun/polarweiß glänzend, Leder geprägt, 3fach	★ 1013 23 69	80,98	B03	5
braun/polarweiß glänzend, Leder geprägt, 4fach	★ 1014 23 69	110,76	B03	1
braun/polarweiß glänzend, Leder geprägt, 5fach	★ 1015 23 69	150,96	B03	1



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

Oberflächenmaterial kann sich bei wechselnden Temperaturen und veränderter Luftfeuchtigkeit in seiner Form und bei UV-Lichteinwirkung in seiner Farbgebung verändern.

Durch Berührungen und Lichteinflüsse kann sich mit der Zeit die für echtes Leder typische Patina bilden.

Achtung!  
Naturprodukt aus offenporigem Material, das fett- und schmutzempfindlich ist.

Pflegehinweise im Anhang beachten!

- für senkrechte und waagerechte Montage
- strukturierte Oberfläche
- hochwertiges, strapazierfähiges Material, das durch unterschiedliche Strukturen und Farbgebungen den individuellen Charakter unterstreicht

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun/schwarz glänzend, Leder geprägt, 1fach	★ 1011 23 64	27,43	B03	10
braun/schwarz glänzend, Leder geprägt, 2fach	★ 1012 23 64	48,43	B03	5
braun/schwarz glänzend, Leder geprägt, 3fach	★ 1013 23 64	80,98	B03	5
braun/schwarz glänzend, Leder geprägt, 4fach	★ 1014 23 64	110,76	B03	1
braun/schwarz glänzend, Leder geprägt, 5fach	★ 1015 23 64	150,96	B03	1



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

Oberflächenmaterial kann sich bei wechselnden Temperaturen und veränderter Luftfeuchtigkeit in seiner Form und bei UV-Lichteinwirkung in seiner Farbgebung verändern.

Pflegehinweise im Anhang beachten!

- für senkrechte und waagerechte Montage
- auf Mooreiche gebeizt
- natürliches Material, das durch unterschiedliche Maserungen und Farbstrukturen den individuellen Charakter unterstreicht

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Eiche/polarweiß glänzend, Holz gebeizt, 1fach	★ 1011 23 59	27,43	B03	1
Eiche/polarweiß glänzend, Holz gebeizt, 2fach	★ 1012 23 59	48,43	B03	1
Eiche/polarweiß glänzend, Holz gebeizt, 3fach	★ 1013 23 59	80,98	B03	1
Eiche/polarweiß glänzend, Holz gebeizt, 4fach	★ 1014 23 59	110,76	B03	1
Eiche/polarweiß glänzend, Holz gebeizt, 5fach	★ 1015 23 59	150,96	B03	1



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

Oberflächenmaterial kann sich bei wechselnden Temperaturen und veränderter Luftfeuchtigkeit in seiner Form und bei UV-Lichteinwirkung in seiner Farbgebung verändern.

Pflegehinweise im Anhang beachten!

- für senkrechte und waagerechte Montage
- auf Mooreiche gebeizt
- natürliches Material, das durch unterschiedliche Maserungen und Farbstrukturen den individuellen Charakter unterstreicht

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Eiche/schwarz glänzend, Holz gebeizt, 1fach	★ 1011 23 54	27,43	B03	1
Eiche/schwarz glänzend, Holz gebeizt, 2fach	★ 1012 23 54	48,43	B03	1
Eiche/schwarz glänzend, Holz gebeizt, 3fach	★ 1013 23 54	80,98	B03	1
Eiche/schwarz glänzend, Holz gebeizt, 4fach	★ 1014 23 54	110,76	B03	1
Eiche/schwarz glänzend, Holz gebeizt, 5fach	★ 1015 23 54	150,96	B03	1



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

■ für senkrechte und waagerechte Montage

Pflegehinweise im Anhang beachten!

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot transparent/polarweiß glänzend, Acryl, 1fach	* 1011 23 49	27,43	B03	1
rot transparent/polarweiß glänzend, Acryl, 2fach	* 1012 23 49	48,43	B03	1
rot transparent/polarweiß glänzend, Acryl, 3fach	* 1013 23 49	80,98	B03	1
rot transparent/polarweiß glänzend, Acryl, 4fach	* 1014 23 49	110,76	B03	1
rot transparent/polarweiß glänzend, Acryl, 5fach	* 1015 23 49	150,96	B03	1



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

■ für senkrechte und waagerechte Montage

Pflegehinweise im Anhang beachten!

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot transparent/schwarz glänzend, Acryl, 1fach	* 1011 23 44	27,43	B03	1
rot transparent/schwarz glänzend, Acryl, 2fach	* 1012 23 44	48,43	B03	1
rot transparent/schwarz glänzend, Acryl, 3fach	* 1013 23 44	80,98	B03	1
rot transparent/schwarz glänzend, Acryl, 4fach	* 1014 23 44	110,76	B03	1
rot transparent/schwarz glänzend, Acryl, 5fach	* 1015 23 44	150,96	B03	1



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

■ für senkrechte und waagerechte Montage

Pflegehinweise im Anhang beachten!

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
orange transparent/polarweiß glänzend, Acryl, 1fach	* 1011 23 39	27,43	B03	1
orange transparent/polarweiß glänzend, Acryl, 2fach	* 1012 23 39	48,43	B03	1
orange transparent/polarweiß glänzend, Acryl, 3fach	* 1013 23 39	80,98	B03	1
orange transparent/polarweiß glänzend, Acryl, 4fach	* 1014 23 39	110,76	B03	1
orange transparent/polarweiß glänzend, Acryl, 5fach	* 1015 23 39	150,96	B03	1



**Rahmen**

Nicht geeignet für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44.

■ für senkrechte und waagerechte Montage

Pflegehinweise im Anhang beachten!

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
orange transparent/schwarz glänzend, Acryl, 1fach	* 1011 23 34	27,43	B03	1
orange transparent/schwarz glänzend, Acryl, 2fach	* 1012 23 34	48,43	B03	1
orange transparent/schwarz glänzend, Acryl, 3fach	* 1013 23 34	80,98	B03	1
orange transparent/schwarz glänzend, Acryl, 4fach	* 1014 23 34	110,76	B03	1
orange transparent/schwarz glänzend, Acryl, 5fach	* 1015 23 34	150,96	B03	1



RAHMEN R.3  
AUFPUTZ-GEHÄUSE

474-476  
476

Der Berker R.3 feiert die Kraft des Kontrastes: Kreisförmige Zentralstücke kombinieren wir mit einem konsequent kantigen Rahmen. Erfreulicher Nebeneffekt: Der Berker R.3 eignet sich ideal für die Installation im Brüstungskanal.

- Spannungsvolles Design (quadratischer Rahmen, runde Zentralstücke)
- Ideal fürs Installieren im Brüstungskanal
- Hochwertiges Oberflächenmaterial Kunststoff polarweiß/schwarz (Glas, Aluminium oder Edelstahl in 3 mm Stärke)
- Grundträger aus 7 mm starkem Kunststoff

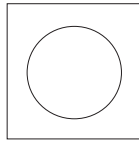


## BERKER R.3

### ABMESSUNGEN / PRODUKTBEISPIELE

Rahmen 1fach

B 81,2 mm x H 81,2 mm, 1fach



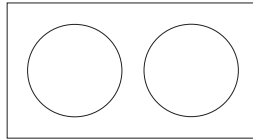
Rahmen 2-5fach waagrecht

B 152,2 mm x H 81,2 mm, 2fach

B 223,2 mm x H 81,2 mm, 3fach

B 294,2 mm x H 81,2 mm, 4fach

B 365,2 mm x H 81,2 mm, 5fach



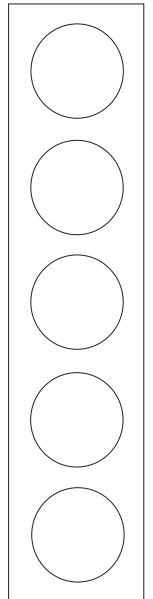
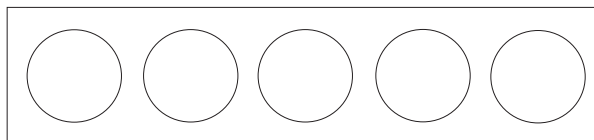
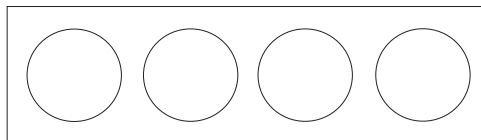
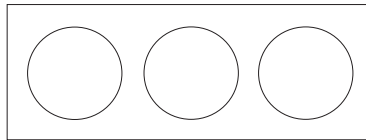
Rahmen 2-5fach senkrecht

H 152,2 mm x B 81,2 mm, 2fach

H 223,2 mm x B 81,2 mm, 3fach

H 294,2 mm x B 81,2 mm, 4fach

H 365,2 mm x B 81,2 mm, 5fach



### PRODUKTBEISPIELE







RAHMEN

Kunststoff, glänzend

polarweiß      ähnlich RAL 9010

schwarz        ähnlich RAL 9005

Glas

polarweiß      ähnlich RAL 9010

schwarz        ähnlich RAL 9005

Metall

Aluminium, natur eloxiert

Edelstahl, mattiert

ABDECKUNGEN / ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, glänzend

polarweiß      ähnlich RAL 9010

schwarz        ähnlich RAL 9005



**RAHMEN**



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1011 22 89</b>	<b>3,44</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 2fach	<b>1012 22 89</b>	<b>5,69</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 3fach	<b>1013 22 89</b>	<b>10,04</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 4fach	<b>1014 22 89</b>	<b>14,01</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 5fach	<b>1015 22 89</b>	<b>22,96</b>	B01	2



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz glänzend, 1fach	<b>1011 22 45</b>	<b>5,09</b>	B03	10
schwarz glänzend, 2fach	<b>1012 22 45</b>	<b>7,33</b>	B03	2
schwarz glänzend, 3fach	<b>1013 22 45</b>	<b>11,81</b>	B03	10
schwarz glänzend, 4fach	<b>1014 22 45</b>	<b>19,14</b>	B03	2
schwarz glänzend, 5fach	<b>1015 22 45</b>	<b>26,75</b>	B03	2



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/polarweiß, 1fach	<b>1011 22 74</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Alu/polarweiß, 2fach	<b>1012 22 74</b>	<b>48,43</b>	B03	10
Alu/polarweiß, 3fach	<b>1013 22 74</b>	<b>80,98</b>	B03	10
Alu/polarweiß, 4fach	<b>1014 22 74</b>	<b>110,76</b>	B03	2
Alu/polarweiß, 5fach	<b>1015 22 74</b>	<b>150,96</b>	B03	2



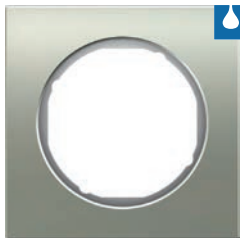
**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/schwarz, 1fach	<b>1011 22 84</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Alu/schwarz, 2fach	<b>1012 22 84</b>	<b>48,43</b>	B03	10
Alu/schwarz, 3fach	<b>1013 22 84</b>	<b>80,98</b>	B03	10
Alu/schwarz, 4fach	<b>1014 22 84</b>	<b>110,76</b>	B03	2
Alu/schwarz, 5fach	<b>1015 22 84</b>	<b>150,96</b>	B03	2



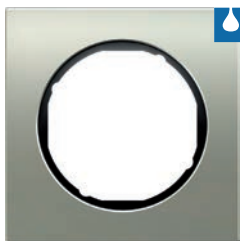
**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl/polarweiß, 1fach	<b>1011 22 14</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Edelstahl/polarweiß, 2fach	<b>1012 22 14</b>	<b>48,43</b>	B03	10
Edelstahl/polarweiß, 3fach	<b>1013 22 14</b>	<b>80,98</b>	B03	10
Edelstahl/polarweiß, 4fach	<b>1014 22 14</b>	<b>110,76</b>	B03	2
Edelstahl/polarweiß, 5fach	<b>1015 22 14</b>	<b>150,96</b>	B03	2



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl/schwarz, 1fach	<b>1011 22 04</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Edelstahl/schwarz, 2fach	<b>1012 22 04</b>	<b>48,43</b>	B03	10
Edelstahl/schwarz, 3fach	<b>1013 22 04</b>	<b>80,98</b>	B03	10
Edelstahl/schwarz, 4fach	<b>1014 22 04</b>	<b>110,76</b>	B03	2
Edelstahl/schwarz, 5fach	<b>1015 22 04</b>	<b>150,96</b>	B03	2



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas polarweiß, 1fach	<b>1011 22 09</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Glas polarweiß, 2fach	<b>1012 22 09</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Glas polarweiß, 3fach	<b>1013 22 09</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Glas polarweiß, 4fach	<b>1014 22 09</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Glas polarweiß, 5fach	<b>1015 22 09</b>	<b>150,96</b>	B03	1



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Optional**  
Dichtungen IP44 ab S. 456

**i 940**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas schwarz, 1fach	<b>1011 22 16</b>	<b>27,43</b>	B03	10
Glas schwarz, 2fach	<b>1012 22 16</b>	<b>48,43</b>	B03	5
Glas schwarz, 3fach	<b>1013 22 16</b>	<b>80,98</b>	B03	5
Glas schwarz, 4fach	<b>1014 22 16</b>	<b>110,76</b>	B03	1
Glas schwarz, 5fach	<b>1015 22 16</b>	<b>150,96</b>	B03	1



**Rahmen**  
**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1011 22 79</b>	<b>5,88</b>	B01	10
polarweiß glänzend, 2fach senkrecht	<b>1012 22 69</b>	<b>10,57</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 3fach senkrecht	<b>1013 22 69</b>	<b>17,37</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 2fach waagerecht	<b>1012 22 79</b>	<b>10,57</b>	B01	2
polarweiß glänzend, 3fach waagerecht	<b>1013 22 79</b>	<b>17,37</b>	B01	2



**Rahmen**  
**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz glänzend, 1fach	<b>1011 22 35</b>	<b>7,53</b>	B03	10
schwarz glänzend, 2fach senkrecht	<b>1012 22 25</b>	<b>12,22</b>	B03	2
schwarz glänzend, 3fach senkrecht	<b>1013 22 25</b>	<b>12,22</b>	B03	2
schwarz glänzend, 2fach waagerecht	<b>1012 22 35</b>	<b>12,22</b>	B03	2
schwarz glänzend, 3fach waagerecht	<b>1013 22 35</b>	<b>19,14</b>	B03	2

**AUFPUTZ-GEHÄUSE**



**Gehäuse AP**

Einbautiefe 37 mm

Mit den Aufputz-Gehäusen können Unterputz-Apparate zur Aufputz-Installation verwendet werden.

- Einführung oben und unten möglich
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet
- für senkrechte und waagerechte Montage

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1041 89 89</b>	<b>8,99</b>	B05	10
polarweiß glänzend, 2fach	<b>1042 89 89</b>	<b>15,93</b>	B05	5
polarweiß glänzend, 3fach	<b>1043 89 89</b>	<b>25,12</b>	B05	5
schwarz glänzend, 1fach	<b>1041 89 35</b>	<b>10,37</b>	B05	10
schwarz glänzend, 2fach	<b>1042 89 35</b>	<b>17,81</b>	B05	5
schwarz glänzend, 3fach	<b>1043 89 35</b>	<b>27,88</b>	B05	5





STECKDOSEN SCHUKO	480-481
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	481-482
SCHALTER/TASTER	482-485
DREHDIMMER	485-486
JALOUSIESCHALTER/-TASTER	486-487
KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK	487-497
USB LADESTECKDOSEN	497
LICHTSIGNALE	498
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	498-499
RAHMEN SERIE 1930	500-505
RAHMEN SERIE GLAS	506-510
RAHMEN R.CLASSIC	512-517

Runde Schalterprogramme gehören zu den Klassikern der Inneneinrichtung. Berkers runde Programme wiederum haben das Schalterdesign nachhaltig geprägt. So steht die Berker Serie Glas heute für denkbar zurückhaltend-vornehmes Schalten. Die Ursprünge der Berker Serie 1930 wiederum lassen sich bis in die 1930er Jahre zurückverfolgen. Ihre porzellanene Variante fertigen wir gemeinsam mit Rosenthal, Deutschlands kunstsinnigster Porzellanmarke.

**ZENTRALEINSÄTZE**

**SERIE 1930 / SERIE GLAS**

Kunststoff, glänzend  
 polarweiß      ähnlich RAL 9010  
 schwarz        ähnlich RAL 8022

**METALLKNEBEL**

Metall veredelt  
 Messing, zaponiert  
 Messing, verchromt

Alle Schalter/Taster kombinierbar mit Drehknebel in polarweiß oder schwarz (inkl. Zentralstück), chrom oder Messing

**SERIE R.CLASSIC**

Kunststoff, glänzend  
 polarweiß      ähnlich RAL 9010  
 schwarz        ähnlich RAL 8022



STECKDOSEN SCHUKO

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform VDE 0620-1
- Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440



**Steckdose SCHUKO**

- in 45°-Stufen variable Einbaulage

■ mit Steckklemmen



**i** 868

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Berker Serie 1930/Glas**

polarweiß glänzend

**4745 20**

**14,51**

B04 10

schwarz glänzend

**4745 21**

**14,51**

B04 10

**Berker Serie R.classic**

polarweiß glänzend

**4745 20 89**

**14,51**

B04 10

schwarz glänzend

**4745 20 45**

**14,51**

B04 10



**Steckdose SCHUKO**

- erhöhter Berührungsschutz  
- in 45°-Stufen variable Einbaulage

■ mit Steckklemmen



**i** 868

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Berker Serie 1930/Glas**

polarweiß glänzend

**4755**

**16,34**

B04 10

schwarz glänzend

**4755 01**

**16,34**

B04 10

**Berker Serie R.classic**

polarweiß glänzend

**4755 20 89**

**16,34**

B04 10

schwarz glänzend

**4755 20 45**

**16,34**

B04 10



**Steckdose SCHUKO**

- in 45°-Stufen variable Einbaulage  
- Schraub-Liftklemmen

■ mit Schraub-Liftklemmen



**i** 868

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Berker Serie 1930/Glas**

polarweiß glänzend

**4145 20**

**14,51**

B04 10

schwarz glänzend

**4145 21**

**14,51**

B04 10

**Berker Serie R.classic**

polarweiß glänzend

**4145 20 89**

**14,51**

B04 10

schwarz glänzend

**4145 20 45**

**14,51**

B04 10







**Steckdose SCHUKO mit LED-Orientierungslicht**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen



Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Leistungsaufnahme	0,25 W/0,35 VA
Ausschaltelligkeit	ca. 4 lx
Einschaltelligkeit	ca. 2 lx
Lichtstärke (weiß)	0,2 cd

- Zusatznutzen durch Kombination einer Steckdose mit einem Orientierungslicht
- lange Lebensdauer der LED
- weißes LED-Licht
- integrierter Helligkeitssensor, der bei Dämmerung das Orientierungslicht ein- und bei ausreichend Helligkeit ausschaltet
- mit Schraub-Liftklemmen
- Durchverdrahtung möglich, somit auch ideal zur Nachrüstung

**i 868**

Achtung!  
Artikel mit speziellem UP-Einsatz.  
Zentralstücke mit LED-Orientierungslicht sind nicht mit den Standard-Steckdoseneinsätzen kompatibel.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie R.classic</b>				
polarweiß glänzend	<b>4109 20 89</b>	<b>48,38</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>4109 20 45</b>	<b>48,38</b>	B04	10



**Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel**



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- erhöhter Berührungsschutz
- in 45°-Stufen variable Einbaulage



Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A

- mit selbstschließendem Klappdeckel
- Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar
- mit Steckklemmen

**i 868**

Besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie R.classic</b>				
polarweiß glänzend	<b>4744 20 89</b>	<b>13,07</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>4744 20 45</b>	<b>13,07</b>	B04	10



**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform IEC 60884-1
- Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1

**Steckdosen mit Schutzkontaktstift**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- in 45°-Stufen variable Einbaulage
- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A

- 2-polig + Erde
- mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas</b>				
polarweiß glänzend	<b>6768 79</b>	<b>17,51</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>6768 79 01</b>	<b>17,51</b>	B04	10
<b>Berker Serie R.classic</b>				
polarweiß glänzend	<b>67 6879 20 89</b>	<b>17,51</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>67 6879 20 45</b>	<b>17,51</b>	B04	10





**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- in 45°-Stufen variable Einbaulage
- erhöhter Berührungsschutz
- Schraub-Liftklemmen

- 2-polig + Erde
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 868**



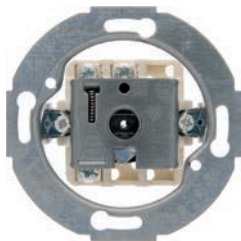
Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas</b>				
polarweiß glänzend	<b>6765 79</b>	<b>17,51</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>6765 79 01</b>	<b>17,51</b>	B04	10
<b>Berker Serie R.classic</b>				
polarweiß glänzend	<b>67 6579 20 89</b>	<b>17,51</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>67 6579 20 45</b>	<b>17,51</b>	B04	10

**SCHALTER/TASTER**

**Drehschalter**

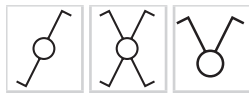


**Drehschalter**

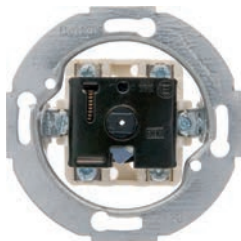
Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 AX

- mit Schraubklemmen

Schaltfolge Serienschalter z. B. rechtsdrehend:  
0 > 1 > 1+2 > 2 > 0



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Drehschalter, Aus/Wechsel	<b>3876 00</b>	<b>28,82</b>	B04	1
Drehschalter, Kreuz	<b>3877 00</b>	<b>50,13</b>	B04	1
Drehschalter, Serien	<b>3875 00</b>	<b>34,13</b>	B04	1



**Drehschalter, 2-polig Aus**

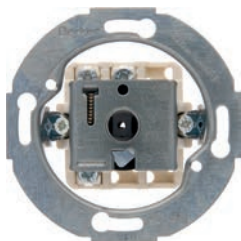
Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 AX

- mit Schraubklemmen



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Drehschalter, 2-polig Aus	<b>3893 00</b>	<b>50,13</b>	B04	1

**Drehtaster**



**Drehtaster, Wechsler**

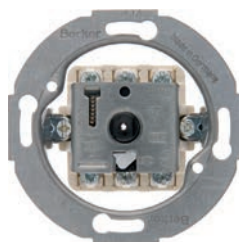
Nennspannung 250 V~  
Taststrom 10 A

- mit Schraubklemmen

Ohne Zentralstück auch für Montage mit Glas- und Dekor-  
Abdeckplatten geeignet.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Drehtaster, Wechsler	<b>3846 00</b>	<b>35,91</b>	B04	1



**Gruppen-Drehtaster 2-polig, getrennte Eingangsklemmen**

- 0-Stellung



Nennspannung 250 V~  
Taststrom 10 A

Ohne Zentralstück auch für Montage mit Glas- und Dekor-Abdeckplatten geeignet.

- auch als Jalousie-Serientaster geeignet
- mit Schraubklemmen



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Gruppen-Drehtaster 2-polig, getrennte Eingangsklemmen	<b>3838 00</b>	<b>43,52</b>	B04	1

**Zentralstücke für Schalter/Taster**



**Zentralstück mit Knebel**

- für Drehschalter und Drehtaster
- aus Kunststoff

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930</b> polarweiß glänzend	<b>1647</b>	<b>11,25</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>1647 01</b>	<b>11,25</b>	B04	1



**Zentralstück mit Knebel, Porzellan**

Zentralstück der Serie 1930 Porzellan Made by Rosenthal

- für Drehschalter und Drehtaster
- aus Porzellan

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal</b> polarweiß glänzend	<b>1647 69</b>	<b>23,12</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>1647 65</b>	<b>23,12</b>	B04	1

**Abdeckplatten für Schalter/Taster**



**Glas-Abdeckplatte für Drehschalter/ Drehtaster**

Achtung!  
Bei Kombinationen ist der Abstandstutzen für Kaiser UP-Dosen zu verwenden (Best.-Nr. 1887).

- aus gehärtetem Glas
- für Einzelmontage
- mit polarweißer Kunststoffunterlage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b> Abstandstutzen	1887	499

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie Glas</b> klar glänzend	<b>1090</b>	<b>23,10</b>	B04	10



**Glas-Abdeckmittelplatte für Drehschalter/ Drehtaster**

Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.

- aus gehärtetem Glas
- für Kombinationsmontage
- mit polarweißer Kunststoffunterlage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie Glas</b> klar glänzend	<b>1095</b>	<b>37,28</b>	B04	10





**Glas-Abdeckendplatte für Drehschalter/  
Drehtaster**

Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.

- aus gehärtetem Glas
- für Kombinationsmontage
- mit polarweißer Kunststoffunterlage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie Glas</b> klar glänzend	<b>1094</b>	<b>34,39</b>	B04	10



**Chrom-Knebel**

- für Drehschalter/-taster mit Knebel

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drehschalter Drehtaster		ab S. 482 ab S. 482

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie Glas</b> Messing, verchromt	<b>1812 01</b>	<b>25,60</b>	B04	1

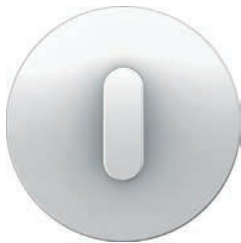


**Messing-Knebel**

- für Drehschalter/-taster mit Knebel

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drehschalter Drehtaster		ab S. 482 ab S. 482

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie Glas</b> Messing, zaponiert	<b>1812</b>	<b>23,13</b>	B04	1



**Abdeckplatte mit Knebel für Drehschalter/  
Drehtaster**

Achtung!  
Bei Kombinationen ist der Abstandstutzen für Kaiser UP-Dosen zu verwenden (Best.-Nr. 1887).

- Kunststoff

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b> Abstandstutzen	1887	499

Achtung!  
Die Abdeckplatten sind ausschließlich rahmenlos zu montieren.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie R.classic</b> polarweiß glänzend	<b>1001 20 89</b>	<b>16,79</b>	B04	1
<b>Berker Serie R.classic</b> schwarz glänzend	<b>1001 20 45</b>	<b>16,79</b>	B04	1



**Abdeckplatte mit Knebel für Drehschalter/  
Drehtaster**

Achtung!  
Bei Kombinationen ist der Abstandstutzen für Kaiser UP-Dosen zu verwenden (Best.-Nr. 1887).

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b> Abstandstutzen	1887	499

Achtung!  
Die Abdeckplatten sind ausschließlich rahmenlos zu montieren.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie R.classic</b> Alu/polarweiß, Aluminium eloxiert	<b>1001 20 74</b>	<b>34,35</b>	B04	1
<b>Berker Serie R.classic</b> Alu/schwarz, Aluminium eloxiert	<b>1001 20 84</b>	<b>34,35</b>	B04	1



**Abdeckplatte mit Knebel für Drehschalter/  
Drehtaster**

Achtung!  
Bei Kombinationen ist der Abstandstutzen für Kaiser UP-Dosen zu verwenden (Best.-Nr. 1887).

Achtung!  
Die Abdeckplatten sind ausschließlich rahmenlos zu montieren.

PASSEND ZU Optional	BEST.-NR.	SEITE
Abstandstutzen	1887	499

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie R.classic</b>				
Edelstahl/polarweiß, Metall mattiert	<b>1001 20 14</b>	<b>34,35</b>	B04	1
Edelstahl/schwarz, Metall mattiert	<b>1001 20 04</b>	<b>34,35</b>	B04	1



**Abdeckplatte mit Knebel für Drehschalter/  
Drehtaster**

Achtung!  
Bei Kombinationen ist der Abstandstutzen für Kaiser UP-Dosen zu verwenden (Best.-Nr. 1887).

Achtung!  
Die Abdeckplatten sind ausschließlich rahmenlos zu montieren.

PASSEND ZU Optional	BEST.-NR.	SEITE
Abstandstutzen	1887	499

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie R.classic</b>				
Glas polarweiß	<b>1001 20 83</b>	<b>34,35</b>	B04	1
Glas schwarz	<b>1001 20 55</b>	<b>34,35</b>	B04	1

**DREHDIMMER**



**Universal-Drehdimmer mit Zentralstück  
(R, L, C)**

**- Softrastung**



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	50 ... 420 W
dimmbare, konventionelle Trafos	50 ... 420 VA
elektronische Trafos	50 ... 420 W
Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) - bei gleicher Lastart	max. 10
Anzahl Universal-Leistungszusätze à 420 VA bei Phasenanschnitt	max. 5
Anzahl Universal-Leistungszusätze à 500 W bei Phasenabschnitt	max. 10
Achsmaß Ø	4 mm

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

- mit Eingang für Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- mit Helligkeitsspeicher
- lampenschonender Softanlauf
- mit Inkrementalgeber
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU Optional	BEST.-NR.	SEITE
Netzabkoppler REG	187 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 873**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas</b>				
polarweiß glänzend	<b>2834 10</b>	<b>158,94</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>2834 11</b>	<b>158,94</b>	B04	1
<b>Berker Serie R.classic</b>				
polarweiß glänzend	<b>2834 20 89</b>	<b>158,94</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>2834 20 45</b>	<b>158,94</b>	B04	1





**Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer**

**- Softrastung**



Betriebsspannung  
Frequenz  
Anzahl Nebenstellen  
Achismaß Ø

230 V~  
50/60 Hz  
max. 5  
4 mm

- als Nebenstelle für Universal-Drehdimmer
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- mit Inkrementalgeber
- Zentralstück und Regulierknopf
- mit Steckklemmen

**i 873**

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Berker Serie 1930/Glas**

polarweiß glänzend

**2835 10**

**80,25**

B04 1

schwarz glänzend

**2835 11**

**80,25**

B04 1

**Berker Serie R.classic**

polarweiß glänzend

**2835 20 89**

**80,25**

B04 1

schwarz glänzend

**2835 20 45**

**80,25**

B04 1



**JALOUSIESCHALTER/-TASTER**

**Jalousie-Drehschalter**



**Jalousie-Drehschalter 1-polig mit Zentralstück**

**- Drehknopf**



Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 A

- mit Tastrastfunktion
- mit 0-Stellung
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU  
Optional**

Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 487

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

**i 867**

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Berker Serie 1930/Glas**

polarweiß glänzend

**3811**

**63,48**

B04 1

schwarz glänzend

**3811 01**

**63,48**

B04 1

**Berker Serie R.classic**

polarweiß glänzend

**3811 20 89**

**63,48**

B04 1

schwarz glänzend

**3811 20 45**

**63,48**

B04 1



**Jalousie-Drehschalter 2-polig mit Zentralstück**

**- Drehknopf**



Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 A

- mit Tastrastfunktion
- mit 0-Stellung
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU  
Optional**

Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 487

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

**i 867**

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Berker Serie 1930/Glas**

polarweiß glänzend

**3812**

**71,04**

B04 1

schwarz glänzend

**3812 01**

**71,04**

B04 1

**Berker Serie R.classic**

polarweiß glänzend

**3812 20 89**

**71,04**

B04 1

schwarz glänzend

**3812 20 45**

**71,04**

B04 1





**Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter**

- für den Umbau in Jalousie-Drehtaster

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Drehschalter 2-polig mit Zentralstück	3812 ..	486
Jalousie-Drehschalter 1-polig mit Zentralstück	3811 ..	486

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas</b>				
Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter	<b>1861</b>	<b>2,36</b>	B01	10
<b>Berker R.1/R.3/Serie R.classic</b>				
Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter	<b>1861 01</b>	<b>2,36</b>	B01	10

**KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK**

**TAE Steckdosen**



**TAE Steckdose 6 F+N**

Nennspannung	125 V
Belastung je Stromkreis	max. 10 VA
Übergangswiderstand	< 20/30 mΩ
Leiter Ø	max. 1 mm
Einbautiefe	22 mm

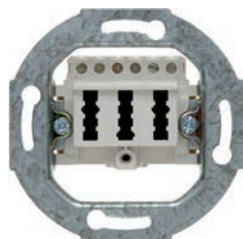
- 6-polig für 1 Amtsleitung
- für 1 Telefon oder 1 Zusatzeinrichtung
- mit Schraubklemmen

**i 934**

Bauart nach DIN 41715



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>4487 09</b>	<b>6,23</b>	B01	10
schwarz matt	<b>4487 05</b>	<b>6,23</b>	B01	10



**TAE Steckdose 3x6 NFN**

Nennspannung	125 V
Belastung je Stromkreis	max. 10 VA
Übergangswiderstand	< 20/30 mΩ
Leiter Ø	max. 1 mm
Einbautiefe	22 mm

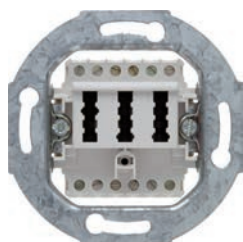
- 3 x 6-polig für 1 Amtsleitung
- für 1 Telefon und 2 Zusatzeinrichtungen
- mit Schraubklemmen

**i 934**

Bauart nach DIN 41715



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>4500 09</b>	<b>9,36</b>	B01	10
schwarz matt	<b>4500 05</b>	<b>9,36</b>	B01	10



**TAE Steckdose 2x6/6 NFF**

Nennspannung	125 V
Belastung je Stromkreis	max. 10 VA
Übergangswiderstand	< 20/30 mΩ
Leiter Ø	max. 1 mm
Einbautiefe	22 mm

- 2 x 6/6-polig für 2 Amtsleitungen
- für 2 Telefone und 1 Zusatzeinrichtung
- mit Schraubklemmen

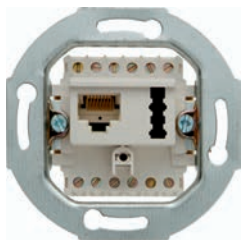
**i 934**

Bauart nach DIN 41715



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>4544 09</b>	<b>9,36</b>	B01	10
schwarz matt	<b>4544 05</b>	<b>9,36</b>	B01	10





### UAE/TAE Steckdose 8(6)-polig/6 F+N Kat.3

Nennspannung 125 V=  
Nennstrom 1 A  
Übertragungsbandbreite max. 16 MHz  
Übergangswiderstand < 20 mΩ  
Leitungs-Ø max. 1 mm  
Einbautiefe 22 mm

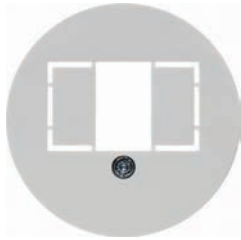
- 2 x 6/6-polig für 2 Amtsleitungen
- für 2 Geräte, Telefone oder Zusatzrichtungen
- für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
- mit Schraubklemmen

**i 934**

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>4588 09</b>	<b>17,68</b>	B01	10
schwarz matt	<b>4588 05</b>	<b>17,68</b>	B01	10



### Zentralstück mit TAE-Ausschnitt

- ausbrechbar



Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- auch für TDO-Steckdose
- auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas</b> polarweiß glänzend, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1040</b>	<b>10,60</b>	B04	10
schwarz glänzend, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1040 01</b>	<b>10,60</b>	B04	10



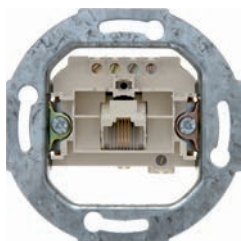
### Zentralstück mit TAE-Ausschnitt

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie R.classic</b> polarweiß glänzend	<b>1038 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1038 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10

## UAE Steckdosen



### UAE Steckdose 8(4)-polig, Kat.3

Nennspannung 125 V=  
Nennstrom 1 A  
Übergangswiderstand < 20 mΩ  
Übertragungsbandbreite max. 16 MHz  
Leiter Ø max. 1 mm  
Einbautiefe 22 mm

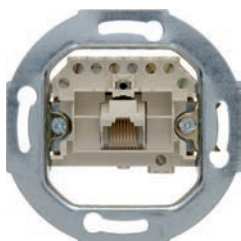
- für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
- mit 45° Schrägauslass
- mit Schraubklemmen

**i 935**

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2  
Bauart nach DIN EN 60603-7



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>4568</b>	<b>12,76</b>	B01	10



### UAE Steckdose 8-polig, Kat.3

Nennspannung 125 V=  
Nennstrom 1 A  
Übergangswiderstand < 20 mΩ  
Übertragungsbandbreite max. 16 MHz  
Leiter Ø max. 1 mm  
Einbautiefe 22 mm

- für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
- mit 45° Schrägauslass
- mit Schraubklemmen

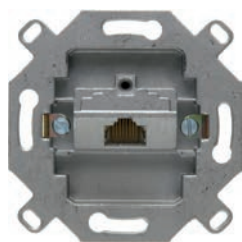
**i 935**

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2  
Bauart nach DIN EN 60603-7



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>4538</b>	<b>14,89</b>	B01	10





**UAE Steckdose 8-polig geschirmt, Kat.5e**

Nennspannung	72 V=
Nennstrom	0,75 A
Kontaktwiderstand Signal	20 mΩ
Kontaktwiderstand Schirm	100 mΩ
Übertragungsbandbreite	max. 100 MHz
Betriebstemperatur	-40 ... +70 °C
Leiter Ø	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)
Einbautiefe	31 mm

- äußere Ösen am Tragrings abbrechbar für runde Designs
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45
- mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung
- mit 45° Schrägauslass
- flexible Leitungszuführung
- ohne Spreizkrallen
- geeignet für PoE+
- mit LSA+ Klemmen

Kat.5, Class D, geschirmt nach ISO/IEC 11801  
 Kat.5e nach TIA/EIA 568-B.2  
 Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B  
 Bauart nach DIN EN 60603-7-3  
 Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2

**i 935**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
UAE Steckdose 8-polig geschirmt, Kat.5e	<b>4554</b>	<b>20,08</b>	B01	10



**UAE Steckdose 8-polig geschirmt, Kat.6A iso**

Nennspannung	72 V=
Nennstrom	0,5 A
Kontaktwiderstand Signal	20 mΩ
Kontaktwiderstand Schirm	100 mΩ
Übergangswiderstand	< 20 mΩ
Übertragungsbandbreite	max. 500 MHz
Betriebstemperatur	-40 ... +70 °C
Leiter Ø	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)
Einbautiefe	31 mm

- äußere Ösen am Tragrings abbrechbar für runde Designs
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45
- mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung
- mit 45° Schrägauslass
- flexible Leitungszuführung
- ohne Spreizkrallen
- geeignet für PoE+
- mit LSA+ Klemmen

Kat.6<sub>A</sub> iso, Class E<sub>A</sub>, geschirmt nach ISO/IEC 11801 A2  
 Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B  
 Bauart nach DIN IEC 60603-7-51  
 Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2

**i 935**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
UAE Steckdose 8-polig geschirmt, Kat.6A iso	<b>4586</b>	<b>21,02</b>	B01	10

**Zentralstück für UAE Steckdose**

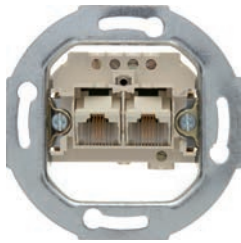
Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für 1fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas</b>				
polarweiß glänzend	<b>1407</b>	<b>10,60</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1407 01</b>	<b>10,60</b>	B04	10
<b>Berker Serie R.classic</b>				
polarweiß glänzend	<b>1407 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1407 20 45</b>	<b>5,70</b>	B04	10





### UAE Steckdose 2x8(4)-polig, Kat.3

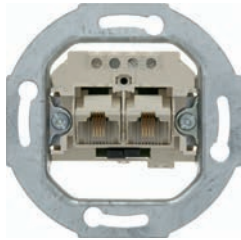
Nennspannung	125 V=	■ für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
Nennstrom	1 A	■ parallelkontaktierte Buchsen
Übergangswiderstand	< 20 mΩ	■ mit 45° Schrägauslass
Übertragungsbandbreite	max. 16 MHz	■ mit Schraubklemmen
Leiter Ø	max. 1 mm	
Einbautiefe	22 mm	

**i 935**

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2  
Bauart nach DIN EN 60603-7



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>4562</b>	<b>16,54</b>	B01	10



### UAE Abschluss-Steckdose 2x8(4)-polig, Kat.3

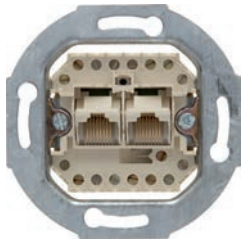
Nennspannung	125 V=	■ als Abschlussdose für ISDN-So-Bus Installationen
Nennstrom	1 A	■ für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
Übergangswiderstand	< 20 mΩ	■ parallelkontaktierte Buchsen
Übertragungsbandbreite	max. 16 MHz	■ für Telefonanlagen als Einzeldose
Widerstand	100 Ω	■ mit 45° Schrägauslass
Leiter Ø	max. 1 mm	■ mit Schraubklemmen
Einbautiefe	22 mm	

**i 935**

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2  
Bauart nach DIN EN 60603-7



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b># 4592</b>	<b>23,72</b>	B01	10



### UAE Steckdose 8/8-polig, Kat.3

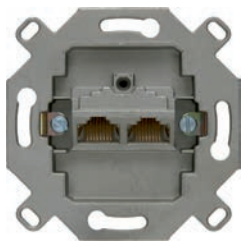
Nennspannung	125 V=	■ für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, ISDN-fähig
Nennstrom	1 A	■ mit 45° Schrägauslass
Übergangswiderstand	< 20 mΩ	■ mit Schraubklemmen
Übertragungsbandbreite	max. 16 MHz	
Leiter Ø	max. 1 mm	
Einbautiefe	22 mm	

**i 935**

Kat.3 nach TIA/IAE-568-B.2  
Bauart nach DIN EN 60603-7



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>4539</b>	<b>16,54</b>	B01	10



### UAE Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.5e

Nennspannung	72 V=	■ äußere Ösen am Tragring abbrechbar für runde Designs
Nennstrom	0,75 A	■ Gehäuse aus Zinkdruckguss
Übergangswiderstand	< 20 mΩ	■ für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45
Übertragungsbandbreite	max. 100 MHz	■ mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung
Betriebstemperatur	-40 ... +70 °C	■ mit 45° Schrägauslass
Leiter Ø	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	■ flexible Leitungszuführung
Einbautiefe	31 mm	■ ohne Spreizkrallen
		■ geeignet für PoE+
		■ mit LSA+ Klemmen

**i 935**

Kat.5, Class D, geschirmt nach ISO/IEC 11801  
Kat.5e nach TIA/EIA 568-B.2  
Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B  
Bauart nach DIN EN 60603-7-3  
Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
UAE Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.5e	<b>4555</b>	<b>26,48</b>	B01	10



**UAE Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso**

Nennspannung	72 V=
Nennstrom	0,5 A
Kontaktwiderstand Signal	20 mΩ
Kontaktwiderstand Schirm	100 mΩ
Betriebstemperatur	-40 ... +70 °C
Leiter Ø	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)
Einbautiefe	31 mm

- äußere Ösen am Tragrings abbrechbar für runde Designs
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45
- mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung
- mit 45° Schrägauslass
- flexible Leitungszuführung
- ohne Spreizkrallen
- geeignet für PoE+
- mit LSA+ Klemmen

Kat.6<sub>A</sub> iso, Class E<sub>A1</sub>, geschirmt nach ISO/IEC 11801 A2  
 Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B  
 Bauart nach DIN IEC 60603-7-51  
 Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2

**i 935**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
UAE Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	<b>4587</b>	<b>27,52</b>	B01	10



**Zentralstück für UAE Steckdose 2fach**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- für 2fach Steckdose Kat.3, Kat.5e und Kat.6<sub>A</sub> iso
- mit 45° Schrägauslass

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas</b>				
polarweiß glänzend	<b>1409</b>	<b>10,60</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1409 01</b>	<b>10,60</b>	B04	10
<b>Berker Serie R.classic</b>				
polarweiß glänzend	<b>1409 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1409 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10



**Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso**

Nennspannung	72 V=
Nennstrom	0,5 A
Kontaktwiderstand Signal	< 20 mΩ
Kontaktwiderstand Schirm	100 mΩ
Übertragungsbandbreite	max. 500 MHz
Betriebstemperatur	-40 ... +70 °C
Einbautiefe	35 mm
Kupferleiter (massiv) Ø	0,51 ... 0,64 (AWG 24-22) mm
Kupferleiter (flexibel) Ø	0,4 ... 0,53 (AWG 26) mm

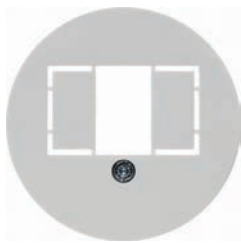
- äußere Ösen am Tragrings abbrechbar für runde Designs
- Zink-Druckguss Gehäuse
- nur für Stecker RJ45 geeignet
- mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung
- mit Geradeauslass
- ohne Spreizkrallen
- geeignet für PoE+
- mit IDC-Klemmen
- mit optionalen Staubschutzklappdeckeln

Kat.6<sub>A</sub> iso, Class E<sub>A1</sub>, geschirmt nach ISO/IEC 11801 A2  
 Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B  
 Bauart nach DIN IEC 60603-7-51  
 Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2

**i 934**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	<b>4588</b>	<b>24,09</b>	B01	1



### Zentralstück mit TAE-Ausschnitt

- **ausbrechbar**



Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- auch für TDO-Steckdose
- auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
TAE Steckdosen		ab S. 487
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157

AUSFÜHRUNG

**Berker Serie 1930/Glas**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1040</b>	<b>10,60</b>	B04	10
schwarz glänzend, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1040 01</b>	<b>10,60</b>	B04	10



### Zentralstück mit TAE-Ausschnitt

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
TAE Steckdosen		ab S. 487
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157

AUSFÜHRUNG

**Berker Serie R.classic**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1038 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1038 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10

## Antennen-Steckdosen



### Antennen-Steckdose 2Loch Einzeldose

- **DC-durchlässig**



Breitbandtechnologie	4 ... 2400 MHz
Wellenwiderstand	75 Ω
Für Koaxialkabel	75 Ω
Anschlussdämpfung:	
- bei 40 ... 68 MHz	3,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	3,8 dB
- bei 113 ... 174 MHz	2,5 dB
- bei 174 ... 862 MHz	4 dB
- bei 950 ... 2200 MHz	3 ... 4,9 dB
Rückkanaltauglich	4 ... 2400 MHz

- HDTV geeignet
- in Sternstruktur oder entkoppelten Sticheleitungen
- gleichspannungsdurchlässig
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- fernspeisbar über Ausgangsbuchse
- für Gemeinschafts-, DVB-T und Breitbandkabelanlagen
- für SAT-Einzel- und Verteileranlagen
- mit Schraubklemmen

**i 932**

Nicht als Enddose geeignet.

IEC 169-2 und EN 60728-11

Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 2Loch Einzeldose	<b>4502 01</b>	<b>20,35</b>	B04	10



**Antennen-Steckdose 2Loch Durchgangsdose**

Breitbandtechnologie	4 ... 2400 MHz
Wellenwiderstand	75 Ω
Für Koaxialkabel	75 Ω
Anschlussdämpfung:	
- bei 5 ... 111 MHz	14 dB
- bei 111 ... 862 MHz	15 dB
- bei 950 ... 2400 MHz	16 dB
Durchgangsdämpfung:	
- bei 5 ... 111 MHz	1,5 dB
- bei 111 ... 862 MHz	1 dB
- bei 950 ... 2400 MHz	2,5 dB
Rückkanaltauglich	4 ... 2400 MHz

- HDTV geeignet
- in Baumstruktur und Stammleitungen
- mit Entkopplungsmittel
- sperrt Gleichspannung
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- für Gemeinschafts-, DVB-T und Breitbandkabelanlagen
- für SAT-Hausverteilungen
- mit Schraubklemmen

**i 932**

EN 60728-4, -11  
IEC 169-2 und EN 50083-2  
Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 2Loch Durchgangsdose	<b>4515 01</b>	<b>20,35</b>	B04	10



**Zentralstück für Antennen-Steckdose 2Loch**

Für Antennen-Steckdose nach DIN 45330

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas</b>				
polarweiß glänzend	<b>1039 20</b>	<b>10,60</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1039 21</b>	<b>10,60</b>	B04	10



**Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose**

- DC-durchlässig



Breitbandtechnologie	5 ... 2400 MHz
Wellenwiderstand	75 Ω
Für Koaxialkabel	75 Ω
Anschlussdämpfung:	
- bei 4 ... 30 MHz	3,5 dB
- bei 40 ... 68 MHz	3,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	3,8 dB
- bei 113 ... 174 MHz	3,5 dB
- bei 174 ... 862 MHz	4 dB
- bei 950 ... 2400 MHz	1,5 ... 3 dB

- HDTV geeignet
- in Sternstruktur oder entkoppelten Stichelungen
- gleichspannungsdurchlässig
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- fernspeisbar über F-Buchse
- für Gemeinschafts-, DVB-T und Breitbandkabelanlagen
- für SAT-Einzel- und Verteileranlagen
- mit Schraubklemmen

**i 932**

EN 60728-4, -11  
IEC 169-2 und EN 50083-2  
Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose	<b>4522 01</b>	<b>20,73</b>	B04	1





### Antennen-Steckdose 3Loch Durchgangsdose

Breitbandtechnologie	40 ... 2400 MHz
Wellenwiderstand	75 Ω
Für Koaxialkabel	75 Ω
Anschlussdämpfung:	
- bei 1,5 ... 26,1 MHz	11 dB
- bei 47 ... 68 MHz	10,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	10,5 dB
- bei 111 ... 174 MHz	10 dB
- bei 174 ... 862 MHz	10,5 dB
- bei 950 ... 2050 MHz	10,5 dB
Durchgangsdämpfung:	
- bei 1,5 ... 26,1 MHz	1,5 dB
- bei 47 ... 68 MHz	1,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	1,5 dB
- bei 111 ... 174 MHz	1 dB
- bei 174 ... 862 MHz	2 dB
- bei 950 ... 2050 MHz	3 dB

- HDTV geeignet
- in Baumstruktur und Stammleitungen
- mit Entkopplungsmittel
- sperrt Gleichspannung
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- für Gemeinschafts-, DVB-T und Breitbandkabelanlagen
- für SAT-Hausverteilungen ohne Speisespannung z. B. Einkabellösung
- mit Schraubklemmen

**i 932**

EN 60728-4, -11  
IEC 169-2 und EN 50083-2  
Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 3Loch Durchgangsdose	<b>4523 01</b>	<b>24,34</b>	B04	1



### Antennen-Steckdose 3Loch Durchgangsdose

#### - DC-durchlässig



Breitbandtechnologie	40 ... 2400 MHz
Wellenwiderstand	75 Ω
Für Koaxialkabel	75 Ω
Anschlussdämpfung:	
- bei 1,5 ... 26,1 MHz	11 dB
- bei 47 ... 68 MHz	10,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	10,5 dB
- bei 111 ... 174 MHz	10 dB
- bei 174 ... 862 MHz	10,5 dB
- bei 950 ... 2050 MHz	10,5 dB
Durchgangsdämpfung:	
- bei 1,5 ... 26,1 MHz	1,5 dB
- bei 47 ... 68 MHz	1,5 dB
- bei 87,5 ... 108 MHz	1,5 dB
- bei 111 ... 174 MHz	1 dB
- bei 174 ... 862 MHz	2 dB
- bei 950 ... 2050 MHz	3 dB

- HDTV geeignet
- in Baumstruktur und Stammleitungen
- mit Entkopplungsmittel
- gleichspannungsdurchlässig
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- für Gemeinschafts-, DVB-T und Breitbandkabelanlagen
- für SAT-Hausverteilungen
- für unicable geeignet
- mit Schraubklemmen

**i 932**

In unicable Anlagen ist die letzte Durchgangsdose mit einem DC-tauglichen Abschlusswiderstand (erhältlich im Fachhandel) abzuschließen.

EN 60728-4, -11  
IEC 169-2 und EN 50083-2  
Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 3Loch Durchgangsdose	<b>4593 01</b>	<b>25,80</b>	B04	1



**Abschlusswiderstand**

Widerstand 75 Ω  
Breitbandtechnologie 0,15 ... 2400 MHz

- gleichspannungsdurchlässig
- zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung
- für den Einsatz in letzter Durchgangsdose

**i 933**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Abschlusswiderstand	<b>4503</b>	<b>3,60</b>	B01	1



**Zentralstück für Antennen-Steckdose 3Loch**

AUSFÜHRUNG  
**Berker Serie 1930/Glas**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1064 20</b>	<b>10,60</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1064 21</b>	<b>10,60</b>	B04	10



**Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3Loch**

Für Antennen-Steckdose nach DIN 45330

- mit ausbrechbarem SAT-Eingang

AUSFÜHRUNG  
**Berker Serie R.classic**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1203 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1203 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10



**Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose**

- DC-durchlässig



Breitbandtechnologie 5 ... 2400 MHz  
Wellenwiderstand 75 Ω  
Für Koaxialkabel 75 Ω  
Anschlussdämpfung:  
- bei 0,5 ... 26,1 MHz 2 dB  
- bei 47 ... 68 MHz 2 dB  
- bei 87,5 ... 108 MHz 2 dB  
- bei 120 ... 174 MHz 4,5 dB  
- bei 174 ... 862 MHz 2 dB  
- bei 950 ... 2050 MHz 4 dB

- HDTV geeignet
- in Sternstruktur oder entkoppelten Stichleitungen
- gleichspannungsdurchlässig
- mit 2 gleichwertigen IEC-Ausgängen (Buchse und Stecker)
- mit 2 unabhängigen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)
- für analoge und digitale Übertragung
- für terrestrischen Empfang
- auch für die Ergänzung von zusätzlichen SAT-Programmen in Breitbandkabelanlagen
- fernspeisbar über F-Buchsen
- für Gemeinschafts- und Breitbandkabelanlagen
- für Multiswitch-Anlagen
- für SAT-Einzel- und Verteileranlagen
- für gleichzeitigen Anschluss von Ton-, und Fernsehempfänger sowie 2 unabhängige SAT-Receiver
- mit Schraubklemmen

EN 60728-4  
IEC 169-2 und EN 50083-2  
Schirmungsmaß nach EMV-Schutzklasse A

**i 932**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose	<b>4594 01</b>	<b>29,95</b>	B04	1



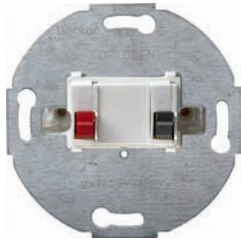
**Zentralstück für Antennen-Steckdose 4Loch (Ankaro)**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

- mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen (F-Buchsen)

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie R.classic</b> polarweiß glänzend	<b>1484 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1484 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10

Audio Steckdosen



**Lautsprecher-Anschlussdose**

Nennspannung  
Leiterquerschnitt

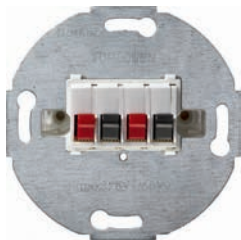
60 V=  
max. 10 mm<sup>2</sup>

■ mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen)

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>4572 09</b>	<b>16,22</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4572 05</b>	<b>16,22</b>	B01	10



**Stereo Lautsprecher-Anschlussdose**

Nennspannung  
Leiterquerschnitt

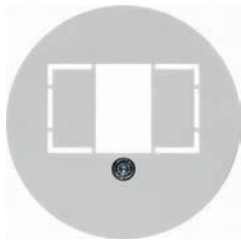
60 V=  
max. 10 mm<sup>2</sup>

■ mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen)

**i 868**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>4573 09</b>	<b>17,62</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>4573 05</b>	<b>17,62</b>	B01	10



**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

- ausbrechbar



Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP  
■ auch für TDO-Steckdose

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
TAE Steckdosen		ab S. 487
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 0 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 0 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas</b>				
polarweiß glänzend, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1040</b>	<b>10,60</b>	B04	10
schwarz glänzend, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1040 01</b>	<b>10,60</b>	B04	10



**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.

■ auch für KNX-Anwendungen: Datenschnittstelle USB UP

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
TAE Steckdosen		ab S. 487
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie R.classic</b>				
polarweiß glänzend	<b>1038 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1038 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10





**Einsatz mit Zentralstück für Kleinsteckverbinder**

Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.  
Für Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand nach DIN 41529

- für 1 oder 2 Verbinder
- für Diodensteckvorrichtungen
- für Kleinsteckvorrichtungen
- für Lautsprecherbuchsen
- mit Tragring
- 1 Öffnung ausbrechbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Lautsprecherbuchse	1800	179

AUSFÜHRUNG

**Berker Serie 1930/Glas**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>4508 20</b>	<b>18,85</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>4508 21</b>	<b>18,85</b>	B04	10

**Berker Serie R.classic**

polarweiß glänzend	<b>1196 20 79</b>	<b>18,85</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1196 20 35</b>	<b>18,85</b>	B04	10



**Lautsprecherbuchse**

Leiterquerschnitt  
DIN EN 60130-9

max. 2,5 mm<sup>2</sup>

- für Kleinsteckverbinder Einsatz
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Stereo Lautsprecher-Steckdose	4505 01	178
Einsatz mit Zentralstück für Kleinsteckverbinder	4508 2 ..	497
Einsatz mit Zentralstück für Kleinsteckverbinder	1196 20 ..	497
Einsatz für Kleinsteckverbinder	4505	179

**i 868**



AUSFÜHRUNG

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>1800</b>	<b>3,24</b>	B01	10

**USB LADESTECKDOSEN**



**USB Ladesteckdose 230 V**

**- Schraubklemmen**



Eingangsspannung	100 ... 240 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	5 V= (± 5 %)
Ausgangsstrom je Buchse	max. 1 A
Ausgangsstrom bei Betrieb beider Buchsen	max. 1,4 A
Leistungsaufnahme (Standby)	75 mW
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- zum Laden mobiler Endgeräte über USB-Kabel
- mit 2 USB-Buchsen Typ A
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Zentralstück
- mit Schraubklemmen (doppelt zum Durchverdrahten)

Keine Datenübertragung möglich!  
USB Anschlüsse nach DIN EN 50558

AUSFÜHRUNG

**Berker Serie R.classic**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>2600 20 89</b>	<b>58,31</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>2600 20 45</b>	<b>58,31</b>	B04	1



LICHTSIGNALLE



**Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer, mit Zentralstück**

Nennspannung  
Taststrom  
Glühlampenleistung

250 V~  
2 A  
max. 2 W

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glühlampe E10	1601	71
LED-Lampe E10	1678 ..	71

**i 867**

AUSFÜHRUNG

**Berker Serie 1930/Glas**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>5104</b>	<b>27,09</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>5104 01</b>	<b>27,09</b>	B04	1



**Tasterknopf für Drucktaster/Lichtsignal E10**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer, mit Zentralstück	5104 ..	498

AUSFÜHRUNG

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1225</b>	<b>9,27</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1225 01</b>	<b>9,27</b>	B04	10
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1226</b>	<b>10,31</b>	B04	10
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1227</b>	<b>10,31</b>	B04	10
rot, transparent	<b>1229</b>	<b>10,37</b>	B04	10
klar, transparent	<b>1229 02</b>	<b>10,37</b>	B04	10

<sup>1)</sup> mit Aufdruck Symbol für Licht  
<sup>2)</sup> mit Aufdruck Symbol für Klingel



**Haube für Drucktaster/Lichtsignal E10**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer, mit Zentralstück	5104 ..	498

AUSFÜHRUNG

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>1221</b>	<b>9,27</b>	B04	10
rot, transparent	<b>1222</b>	<b>10,37</b>	B04	10

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

Blindverschlüsse



**Blindverschluss mit Zentralstück**

- mit Tragring
- Zentralstück für Steckbefestigung
- ohne Spreizkrallen

AUSFÜHRUNG

**Berker Serie 1930/Glas**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1009 20</b>	<b>17,81</b>	B04	20
schwarz glänzend	<b>1009 21</b>	<b>17,81</b>	B04	20

**Berker Serie R.classic**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1009 20 79</b>	<b>17,81</b>	B04	20
schwarz glänzend	<b>1009 20 35</b>	<b>17,81</b>	B04	20





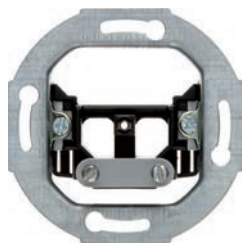
**Blindverschluss mit Zentralstück, Sockel und Spreizkrallen**

- mit Tragplatte
- Zentralstück für Steckbefestigung
- mit Spreizkrallen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas</b>				
polarweiß glänzend	<b>6710 09 20</b>	<b>17,81</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>6710 09 21</b>	<b>17,81</b>	B04	10



**Kabelausslass**



**Kabelausslass mit geringer Einbautiefe**

- platzsparend für z. B. Relais
- für Leitungen Ø max. 9 mm
- mit Zugentlastung
- ohne Klemmblock

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralstück für Kabelausslass	1019 20 ..	172



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Kabelausslass mit geringer Einbautiefe	<b>4468</b>	<b>6,69</b>	B01	10



**Zentralstück für Kabelausslass**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Kabelausslass mit geringer Einbautiefe		ab S. 499

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas</b>				
polarweiß glänzend	<b>1037</b>	<b>10,60</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1037 01</b>	<b>10,60</b>	B04	10
<b>Berker Serie R.classic</b>				
polarweiß glänzend	<b>1019 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1019 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10



**Montagezubehör**



**Abstandsstützen**

Abstandsvergrößerung 20 mm ■ für die neue UP-Dosen Generation der Fa. Kaiser

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Abdeckplatte mit Knebel für Drehschalter/ Drehtaster	1001 20 ..	485
Glas-Abdeckplatte für Drehschalter/ Drehtaster	1090	483
Glas-Rahmen 1fach	1091	510
Rahmen 1fach	1381 0 ..	504
Rahmen 1fach	1381 6 ..	504

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Serie 1930/Glas/R.classic</b>				
rot	<b>1887</b>	<b>0,38</b>	B01	100

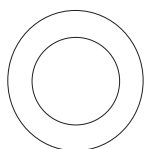


RAHMEN AUS PORZELLAN SERIE 1930	504
RAHMEN SERIE 1930	504-505
AUFPUTZ-GEHÄUSE	505
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	505
RAHMEN SERIE GLAS	506-510
RAHMEN R.CLASSIC	512-517

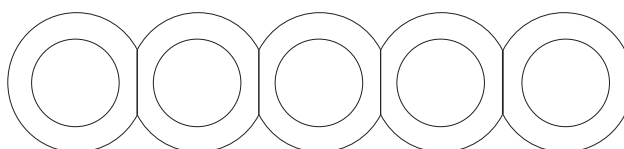
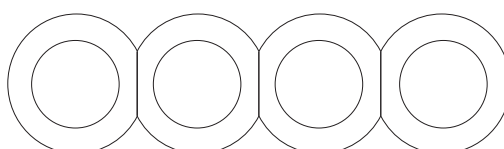
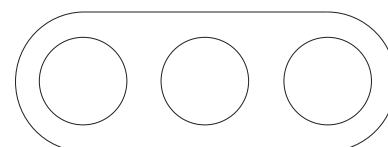
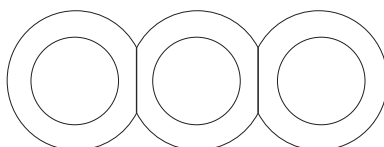
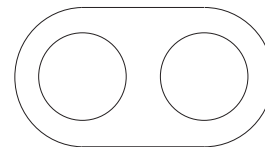
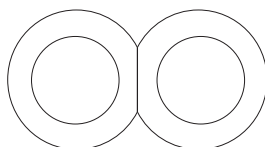
Berker und das Bauhaus verbindet nicht nur der gleiche Jahrgang (beide wurden 1919 gegründet), sondern auch die gemeinsame Vorliebe für pure Form und reine Funktionalität. Beide Qualitäten begeistern Bauherren und Planer bis heute. Und weil das so ist, findet sich die unverkennbar Bauhaus-inspirierte Berker Serie 1930 heute nicht nur in zeitlos-klassischen, sondern genauso in trendigen Objekten wie dem Berliner „Casa Camper“ (siehe Foto links).

■ Lieferbare Oberflächen: glänzend in polarweiß und schwarz

Rahmen 1fach  
Ø 80 mm, 1fach



Rahmen 2-5fach  
B 151 mm x H 80 mm, 2fach  
B 222 mm x H 80 mm, 3fach  
B 293 mm x H 80 mm, 4fach  
B 364 mm x H 80 mm, 5fach



PRODUKTBEISPIELE





RAHMEN / ABDECKPLATTEN

Kunststoff, glänzend

polarweiß      ähnlich RAL 9010

schwarz        ähnlich RAL 8022

Porzellan, glänzend

polarweiß      ähnlich RAL 9010

schwarz        ähnlich RAL 8022

ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, glänzend

polarweiß      ähnlich RAL 9010

schwarz        ähnlich RAL 8022

*Rosenthal*



**DESIGN PLUS**

**RAHMEN AUS PORZELLAN**



**Rahmen 1fach**

Achtung!  
Bei Kombinationen ist der Abstandstutzen für Kaiser UP-Dosen zu verwenden (Best.-Nr. 1887).

Zur Integration weiterer Funktionalitäten (z. B. Steckdose, Drehdimmer) kann der Porzellanrahmen mit sämtlichen Zentraleinsätzen der Produktlinie Serie 1930 aus Kunststoff kombiniert werden.

- aus Porzellan
- für Einzelmontage

<b>PASSEND ZU Optional</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Abstandstutzen	1887	499

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Porzellan, polarweiß glänzend	<b>1381 69</b>	<b>24,77</b>	B04	1
Porzellan, schwarz glänzend	<b>1381 65</b>	<b>24,77</b>	B04	1

**RAHMEN**

- Wegen des Durchmessers des Abdeckrahmens ist eine genaue Platzierung der universellen Unterputzdosen notwendig.



**Rahmen 1fach**

Achtung!  
Bei Kombinationen ist der Abstandstutzen für Kaiser UP-Dosen zu verwenden (Best.-Nr. 1887).

- für Einzelmontage

<b>PASSEND ZU Optional</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Abstandstutzen	1887	499

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1381 09</b>	<b>5,53</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1381 01</b>	<b>5,53</b>	B04	10



**Mittelrahmen**

Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.

- für Kombinationsmontage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1381 59</b>	<b>8,77</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1381 51</b>	<b>8,77</b>	B04	10



**Endrahmen**

Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.

- für Kombinationsmontage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1381 49</b>	<b>7,12</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1381 41</b>	<b>7,12</b>	B04	10



**Rahmen 2fach**

- für senkrechte und waagerechte Montage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1381 29</b>	<b>15,65</b>	B04	2
schwarz glänzend	<b>1381 21</b>	<b>15,65</b>	B04	2





**Rahmen 3fach**

- für senkrechte und waagerechte Montage

**i** 943

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1381 39</b>	<b>23,95</b>	B04	2
schwarz glänzend	<b>1381 31</b>	<b>23,95</b>	B04	2

**AUFPUTZ-RAHMEN**



**Rahmen 1fach AP**

Einbautiefe 33,5 mm ■ mit Leitungs- und Kanaleinführung

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Optional ERGÄNZUNGSPRODUKTE ab S. 505

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>1001 09</b>	<b>15,60</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1001 01</b>	<b>15,60</b>	B04	10



**Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend**

- mit Aufdruck
- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Rahmen 1fach AP 1001 0 .. 505

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>1331 19</b>	<b>6,35</b>	B04	10
schwarz	<b>1331 11</b>	<b>6,35</b>	B04	10

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**



**Verbinder für Mehrfach-Kombinationen**

Auch geeignet für Geräte des Aufputz-Programms.

- zum Kombinieren mehrerer Aufputz-Apparate

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Rahmen 1fach AP 1001 0 .. 505

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>1823 09</b>	<b>1,67</b>	B04	10
schwarz	<b>1823 05</b>	<b>1,67</b>	B04	10



**Leitungs- und Kanaleinführung**

Auch geeignet für Aufputz-Rahmen und -Gehäuse der Unterputz-Programme.

- für Leitung oder Kabelkanal 15 x 15 mm

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Rahmen 1fach AP 1001 0 .. 505

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>1813 09</b>	<b>1,28</b>	B05	10
schwarz	<b>1813 05</b>	<b>1,28</b>	B05	10



**Rohreinführung**

Abstand von Wand bis Mitte Rohr 16 mm

- für Rohre mit Muffe Ø 20,5 mm (PG 13,5) und M 20
- für Rohre mit Ø 15,2 mm (PG 9) und M 16

Auch geeignet für Aufputz-Rahmen und -Gehäuse der Unterputz-Programme.

Passende Rohre für die Aufputz-Installation zu beziehen bei: [www.fraenkische-elektro.de](http://www.fraenkische-elektro.de).

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Rahmen 1fach AP 1001 0 .. 505

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>1817 09</b>	<b>2,38</b>	B05	10
schwarz	<b>1817 05</b>	<b>2,38</b>	B05	10

SERIE GLAS



**B.**  
Berker

RAHMEN SERIE GLAS  
RAHMEN R.CLASSIC

510  
512-517

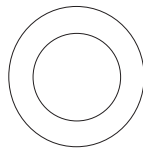
Einfachheit. Schöne Form. Gestalterische Eleganz, die sich aus der Funktion ergibt: In der Bauhaus-inspirierten Berker Serie Glas finden sich all diese Qualitäten in Bestform.

- Fügt sich sowohl in Altbauten als auch moderne Wohnumgebungen ein
- Überall in klassisch-moderner Architektur zu Hause
- Schalterfuß aus echtem, klarem Glas

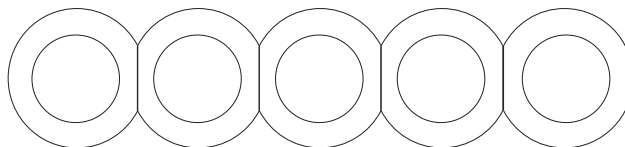
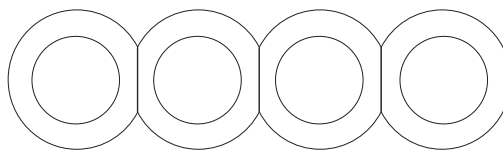
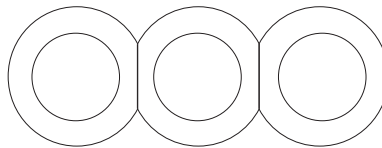
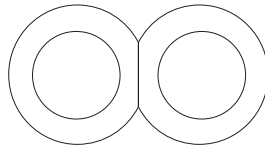
# SERIE GLAS

## ABMESSUNGEN / PRODUKTBEISPIELE

Rahmen 1fach  
Ø 80 mm, 1fach



Rahmen 2-5fach  
B 151 mm x H 80 mm, 2fach  
B 222 mm x H 80 mm, 3fach  
B 293 mm x H 80 mm, 4fach  
B 364 mm x H 80 mm, 5fach



## PRODUKTBEISPIELE





RAHMEN / ABDECKPLATTEN

Glas, klar

ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, glänzend  
polarweiß  
schwarz

ähnlich RAL 9010  
ähnlich RAL 8022



RAHMEN

- Wegen des Durchmessers des Abdeckrahmens ist eine genaue Platzierung der universellen Unterputzdosen notwendig.



**Glas-Rahmen 1fach**

Achtung!  
Bei Kombinationen ist der Abstandstutzen für Kaiser UP-Dosen zu verwenden (Best.-Nr. 1887).

- aus gehärtetem Glas
- für Einzelmontage
- mit polarweißer Kunststoffunterlage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Optional Abstandstutzen	1887	499

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar glänzend	<b>1091</b>	<b>24,77</b>	B04	10



**Glas-Mittelrahmen**

Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.

- aus gehärtetem Glas
- für Kombinationsmontage
- mit polarweißer Kunststoffunterlage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar glänzend	<b>1093 00</b>	<b>30,96</b>	B04	10



**Glas-Endrahmen**

Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.

- aus gehärtetem Glas
- für Kombinationsmontage
- mit polarweißer Kunststoffunterlage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar glänzend	<b>1092 00</b>	<b>28,25</b>	B04	10



**Glas-Rahmen 2fach**

- aus gehärtetem Glas
- für senkrechte und waagerechte Montage
- mit polarweißer Kunststoffunterlage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar glänzend	<b>1102</b>	<b>60,28</b>	B04	2







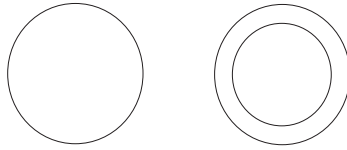
Kann ein Schalter so etwas wie Gefühle wecken? Wohl kaum ein Schalter hat diese Frage jemals so emotional beantwortet wie die Berker Serie R.classic. Mit sympathisch runder Form, vier hochwertigen Materialvarianten und pur-schlichtem Drehknebel sorgt er für ein großes Gefühl: Begeisterung.

- Zeitgemäße Weiterentwicklung der Berker Serie 1930
- Hochwertiges Oberflächenmaterial Kunststoff polarweiß/schwarz (Glas, Aluminium oder Edelstahl in 3 mm Stärke)
- Grundträger aus 7 mm starkem Kunststoff
- Ein Novum: rahmenlose Schalter

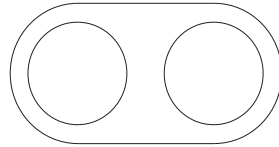


**SERIE R.CLASSIC**  
ABMESSUNGEN / PRODUKTBEISPIELE

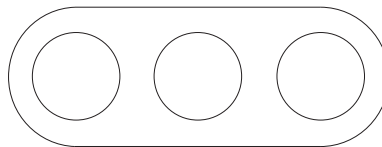
Rahmen 1fach  
Ø 80,7 mm, 1fach



Rahmen 2-5fach waagrecht  
B 151,7 mm x H 80,7 mm, 2fach  
B 222,7 mm x H 80,7 mm, 3fach



Rahmen 2-5fach senkrecht  
H 151,7 mm x B 80,7 mm, 2fach  
H 222,7 mm x B 80,7 mm, 3fach



PRODUKTBEISPIELE





RAHMEN

Kunststoff, glänzend

polarweiß      ähnlich RAL 9010

schwarz      ähnlich RAL 9005

Glas

polarweiß      ähnlich RAL 9010

schwarz      ähnlich RAL 9005

Metall

Aluminium, natur eloxiert

Edelstahl, mattiert

ABDECKUNGEN / ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, glänzend

polarweiß      ähnlich RAL 9010

schwarz      ähnlich RAL 9005



RAHMEN



Rahmen

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend, 1fach	<b>1011 20 89</b>	<b>5,53</b>	B04	10
polarweiß glänzend, 2fach	<b>1012 20 89</b>	<b>15,65</b>	B04	2
polarweiß glänzend, 3fach	<b>1013 20 89</b>	<b>23,95</b>	B04	2



Rahmen

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz glänzend, 1fach	<b>1011 20 45</b>	<b>5,53</b>	B04	10
schwarz glänzend, 2fach	<b>1012 20 45</b>	<b>15,65</b>	B04	2
schwarz glänzend, 3fach	<b>1013 20 45</b>	<b>23,95</b>	B04	2



Rahmen

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/polarweiß, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 20 74</b>	<b>24,77</b>	B04	10
Alu/polarweiß, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 20 74</b>	<b>60,28</b>	B04	10
Alu/polarweiß, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 20 74</b>	<b>87,44</b>	B04	10



Rahmen

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu/schwarz, Aluminium eloxiert, 1fach	<b>1011 20 84</b>	<b>24,77</b>	B04	10
Alu/schwarz, Aluminium eloxiert, 2fach	<b>1012 20 84</b>	<b>60,28</b>	B04	10
Alu/schwarz, Aluminium eloxiert, 3fach	<b>1013 20 84</b>	<b>87,44</b>	B04	10



Rahmen

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl/polarweiß, Metall mattiert, 1fach	<b>1011 20 14</b>	<b>24,77</b>	B04	10
Edelstahl/polarweiß, Metall mattiert, 2fach	<b>1012 20 14</b>	<b>60,28</b>	B04	10
Edelstahl/polarweiß, Metall mattiert, 3fach	<b>1013 20 14</b>	<b>87,44</b>	B04	10



Rahmen

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl/schwarz, Metall mattiert, 1fach	<b>1011 20 04</b>	<b>24,77</b>	B04	10
Edelstahl/schwarz, Metall mattiert, 2fach	<b>1012 20 04</b>	<b>60,28</b>	B04	10
Edelstahl/schwarz, Metall mattiert, 3fach	<b>1013 20 04</b>	<b>87,44</b>	B04	10



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas polarweiß, 1fach	<b>1011 20 09</b>	<b>24,77</b>	B04	10
Glas polarweiß, 2fach	<b>1012 20 09</b>	<b>60,28</b>	B04	5
Glas polarweiß, 3fach	<b>1013 20 09</b>	<b>87,44</b>	B04	5



**Rahmen**

■ für senkrechte und waagerechte Montage

**i 943**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas schwarz, 1fach	<b>1011 20 16</b>	<b>24,77</b>	B04	10
Glas schwarz, 2fach	<b>1012 20 16</b>	<b>60,28</b>	B04	5
Glas schwarz, 3fach	<b>1013 20 16</b>	<b>87,44</b>	B04	5



<b>BERKER B.IQ</b>	TASTSENSOREN (MIT TEMP.-REGLER), IR-TASTSENSOREN MIT TEMP.-REGLER, (KUNSTSTOFF, ALU, EDELSTAHL, GLAS)	520-534
<b>BERKER TS</b>	ABDECKPLATTEN, DRUCKTASTER, TS CRYSTAL BALL, TS SENSOR	536-556
<b>BERKER INTEGRO FLOW</b>	STECKDOSEN, ABDECKUNGEN, ZENTRALEINSÄTZE, RAHMEN (KUNSTSTOFF)	558-583
<b>BERKER MANUFAKTUR</b>		584-589
<b>FEUCHTRAUMINSTALLATION UNTERPUTZ</b>	DICHTUNGEN FÜR UP-SYSTEME, ABDECKUNGEN K.1/K.5/Q.1/Q.3/R.1/R.3 ARSYS IP44, WG-UP IP44	590-616
<b>FEUCHTRAUMINSTALLATION AUFPUTZ</b>	AQUATEC IP44, DRUCKGUSS IP44, ISO-PANZER IP44/IP66	618-653
<b>TROCKEN-AUFPUTZINSTALLATION</b>	AP-GEHÄUSE FÜR UP-SYSTEME, ABDECKUNGEN, KOMPLETTGERÄTE	654-662
<b>VERBINDUNGSSYSTEME UND ZUBEHÖR</b>	HERD-ANSCHLUSSDOSEN, STECKVORRICHTUNGEN, ZUBEHÖRARTIKEL	664-671
<b>FUNKBUS</b>	SENDER, TASTSENSOREN, BLC, ROLLOTEC, BEWEGUNGSMELDER, AKTOREN	672-701
<b>BERKER.NET</b>	SCHALTER, DIMMER, SCHALTUHREN, BEWEGUNGSMELDER, JALOUSIESTEUE- RUNGEN, WANSENDER, HANDSENDER	702-745
<b>KNX BEDIENSYSTEME</b>	TASTSENSOREN, TASTER, TOUCH-SENSOREN, B.IQ, TS SENSOR, VISUALISIERUNGEN	746-796
<b>KNX SENSOREN UND AKTOREN</b>	BEWEGUNGSMELDER, TEMPERATUR- REGLER, PHYSIKALISCHE SENSOREN, SCHNITTSTELLEN, SCHALTUHREN, REG AKTOREN, UP-AKTOREN	798-838
<b>KNX SYSTEMGERÄTE</b>	SYSTEMKOMPONENTEN, SCHNITT- STELLEN, GATEWAYS, ALARMSYSTEM	840-848
<b>SICHERHEITSTECHNIK</b>	SCHUTZEINRICHTUNGEN UP, ALARMSYSTEM KNX, SIRENEN	850-860
<b>ANHANG</b>	TECHNISCHE INFORMATIONEN, PRODUKT- VERZEICHNIS, ALLGEM. VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN, ANSPRECHPARTNER	862-979





TASTSENSOREN	524-529
TASTSENSOREN MIT TEMPERATURREGLER	530-531
IR TASTSENSOREN MIT TEMPERATURREGLER	532-533
BESCHRIFTUNGSFELDER	534

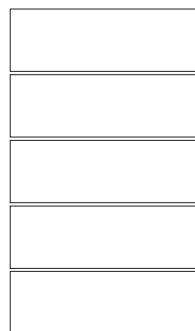
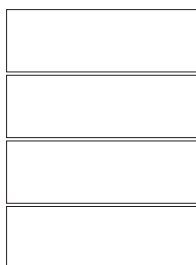
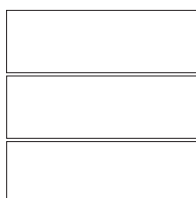
Zur komfortablen KNX-Funktionalität des Berker B.IQ kommt jetzt auch eine große Bandbreite an Material- und Farbvarianten. Die sind exakt passend zu den Rahmenvarianten des Berker B.7 entwickelt, der mit seinen Steckdosen und Zentralstücken den idealen Partner des B.IQ abgibt.

- Rahmenloser KNX-Tastsensor mit Wippen in Vollmaterial (Glas, Edelstahl und Aluminium)
- Hoher Funktionsumfang in den KNX-Applikationen bis hin zu Geräten mit integriertem Temperaturregler
- Die ansprechende Optik wird durch weiße Status-LEDs und eine blaue Betriebs-LED abgerundet.
- Für alle Materialien und Farben passende Varianten für Steckdosen im Schalterprogramm Berker B.7  
Lieferbare Materialien: Kunststoff und Glas polarweiß, schwarz, alu. Metallvarianten in Aluminium und Edelstahl



Abmessungen

- B 88,5 x H 88,5 mm, 1fach
- B 88,5 x H 88,5 mm, 2fach
- B 88,5 x H 88,5 mm, 3fach
- B 88,5 x H 118,1 mm, 3fach + RTR
- B 88,5 x H 118,1 mm, 4fach
- B 88,5 x H 149,2 mm, 4fach + RTR
- B 88,5 x H 178,8 mm, 5fach + RTR





OBERFLÄCHEN

Kunststoff polarweiß      ähnlich RAL 9010

Metall

Glas glänzend, rückseitig bedruckt  
polarweiß      ähnlich RAL 9010

Aluminium  
Edelstahl

Schwarz      ähnlich RAL 9005



**TASTSENSOREN**

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- mit 2 weißen Status-LEDs je Wippe (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- mit blauer Betriebs-LED
- zur Installation in einzelnen Standard-Einbaudosen
- mit Demontageschutz
- Ausführliche Informationen, insbesondere auch zu den Software-Funktionen, sind dem Kapitel „KNX - Bediensysteme“ zu entnehmen.

**Tastensensoren Komfort**



**B.IQ Tastsensor Komfort**

Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastensensor
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Kunststoff-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt, 1fach <sup>1)</sup>	<b>7516 15 99</b>	<b>76,42</b>	B08	1
polarweiß matt, 2fach <sup>1)</sup>	<b>7516 25 99</b>	<b>87,45</b>	B08	1
polarweiß matt, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7516 35 99</b>	<b>102,08</b>	B08	1
polarweiß matt, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7516 45 99</b>	<b>117,38</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 88,5 mm

<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 118,1 mm



**B.IQ Tastsensor Komfort**

Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastensensor
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Aluminium-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu, Aluminium eloxiert, 1fach <sup>1)</sup>	<b>7516 15 94</b>	<b>103,15</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert, 2fach <sup>1)</sup>	<b>7516 25 94</b>	<b>127,66</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7516 35 94</b>	<b>142,84</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7516 45 94</b>	<b>179,60</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 88,5 mm

<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 118,1 mm



**B.IQ Tastsensor Komfort**

Betriebstemperatur  
Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung

-5 ... +45 °C  
16,7 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Edelstahl-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl, Metall gebürstet, 1fach <sup>1)</sup>	<b>7516 15 93</b>	<b>103,15</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet, 2fach <sup>1)</sup>	<b>7516 25 93</b>	<b>127,66</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7516 35 93</b>	<b>142,84</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7516 45 93</b>	<b>179,60</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 88,5 mm  
<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 118,1 mm



**B.IQ Tastsensor Komfort**

Betriebstemperatur  
Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung

-5 ... +45 °C  
16,7 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas polarweiß, 1fach <sup>1)</sup>	<b>7516 15 90</b>	<b>117,82</b>	B08	1
Glas polarweiß, 2fach <sup>1)</sup>	<b>7516 25 90</b>	<b>151,12</b>	B08	1
Glas polarweiß, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7516 35 90</b>	<b>190,50</b>	B08	1
Glas polarweiß, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7516 45 90</b>	<b>235,22</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 88,5 mm  
<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 118,1 mm



**B.IQ Tastsensor Komfort**

Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenebedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas schwarz, 1fach <sup>1)</sup>	<b>7516 15 92</b>	<b>117,82</b>	B08	1
Glas schwarz, 2fach <sup>1)</sup>	<b>7516 25 92</b>	<b>151,12</b>	B08	1
Glas schwarz, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7516 35 92</b>	<b>190,50</b>	B08	1
Glas schwarz, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7516 45 92</b>	<b>235,22</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 88,5 mm  
<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 118,1 mm

**Tastsensoren**



**B.IQ Tastsensor**

Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Kunststoff-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt, 1fach <sup>1)</sup>	<b>7516 10 99</b>	<b>47,33</b>	B08	1
polarweiß matt, 2fach <sup>1)</sup>	<b>7516 20 99</b>	<b>57,64</b>	B08	1
polarweiß matt, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7516 30 99</b>	<b>74,01</b>	B08	1
polarweiß matt, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7516 40 99</b>	<b>85,97</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 88,5 mm  
<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 118,1 mm



**B.IQ Tastsensor**

Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm

- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Aluminium-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu, Aluminium eloxiert, 1fach <sup>1)</sup>	<b>7516 10 94</b>	<b>74,07</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert, 2fach <sup>1)</sup>	<b>7516 20 94</b>	<b>97,83</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7516 30 94</b>	<b>114,75</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7516 40 94</b>	<b>148,18</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 88,5 mm  
<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 118,1 mm



**B.IQ Tastsensor**

Betriebstemperatur  
Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung

-5 ... +45 °C  
16,7 mm

- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Edelstahl-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl, Metall gebürstet, 1fach <sup>1)</sup>	<b>7516 10 93</b>	<b>74,07</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet, 2fach <sup>1)</sup>	<b>7516 20 93</b>	<b>97,83</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7516 30 93</b>	<b>114,75</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7516 40 93</b>	<b>148,18</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 88,5 mm  
<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 118,1 mm



**B.IQ Tastsensor**

Betriebstemperatur  
Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung

-5 ... +45 °C  
16,7 mm

- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas polarweiß, 1fach <sup>1)</sup>	<b>7516 10 90</b>	<b>88,72</b>	B08	1
Glas polarweiß, 2fach <sup>1)</sup>	<b>7516 20 90</b>	<b>121,33</b>	B08	1
Glas polarweiß, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7516 30 90</b>	<b>162,40</b>	B08	1
Glas polarweiß, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7516 40 90</b>	<b>203,81</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 88,5 mm  
<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 118,1 mm



**B.IQ Tastsensor**

Betriebstemperatur  
Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung

-5 ... +45 °C  
16,7 mm

- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas schwarz, 1fach <sup>1)</sup>	<b>7516 10 92</b>	<b>88,72</b>	B08	1
Glas schwarz, 2fach <sup>1)</sup>	<b>7516 20 92</b>	<b>121,33</b>	B08	1
Glas schwarz, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7516 30 92</b>	<b>162,40</b>	B08	1
Glas schwarz, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7516 40 92</b>	<b>203,81</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 88,5 mm  
<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 118,1 mm

**Lichtszenen-Tastsensoren**



**B.IQ Tastsensor 4fach für Lichtszenen**

Lichtszenen max. 8  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Abmessungen (B x H) 88,5 x 118,1 mm

- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- Lichtszenen-Tastsensoren sind kaskadierbar
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Kunststoff-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach	7590 00 81	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7516 86 99</b>	<b>140,69</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 4fach für Lichtszenen**

Lichtszenen max. 8  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm  
 Abmessungen (B x H) 88,5 x 118,1 mm

- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- Lichtszenen-Tastsensoren sind kaskadierbar
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Aluminium-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach	7590 00 81	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7516 86 94</b>	<b>202,89</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 4fach für Lichtszenen**

Lichtszenen max. 8  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm  
 Abmessungen (B x H) 88,5 x 118,1 mm

- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- Lichtszenen-Tastsensoren sind kaskadierbar
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Edelstahl-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach	7590 00 81	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7516 86 93</b>	<b>202,89</b>	B08	1





**B.IQ Tastsensor 4fach für Lichtszenen**

Lichtszenen max. 8  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm  
 Abmessungen (B x H) 88,5 x 118,1 mm

- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- Lichtszenen-Tastsensoren sind kaskadierbar
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach	7590 00 81	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas polarweiß	<b>7516 86 90</b>	<b>258,53</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 4fach für Lichtszenen**

Lichtszenen max. 8  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm  
 Abmessungen (B x H) 88,5 x 118,1 mm

- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- Lichtszenen-Tastsensoren sind kaskadierbar
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach	7590 00 81	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas schwarz	<b>7516 86 92</b>	<b>258,53</b>	B08	1

**TASTSENSOREN MIT TEMPERATURREGLER**

- für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- mit 2 weißen Status-LEDs je Wippe (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- mit blauer Betriebs-LED
- zur individuellen Einzelraum-Temperaturregelung
- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe
- Betriebsarten Komfort, Standby, Nachtbetrieb und Frost-/Hitzeschutz einstellbar
- LC-Display mit Symboldarstellung und Beleuchtung, schaltbar über Objekt
- mit 2 zusätzlichen Funktionstasten zur Steuerung des Displays
- Anzeige von Betriebsart, Reglersperrung, Raum- und Außentemperatur sowie Uhrzeit in Verbindung mit einem Zeitgeber
- Temperaturmessung über internen Temperaturfühler und/oder externes Kommunikations-Objekt (Gewichtungsverhältnis parametrierbar)
- Bereitstellung des internen Temperaturmesswertes über Kommunikations-Objekt
- zur Installation in einzelnen Standard-Einbaudosen
- mit Demontageschutz
- Ausführliche Informationen, insbesondere auch zu den Software-Funktionen, sind dem Kapitel „KNX - Bediensysteme“ zu entnehmen.



**Tastensor mit Temperaturregler**

**- Display**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Kunststoff-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

**PASSEND ZU** Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler  
**Optional** BESCHRIFTUNGSFELDER ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7566 35 99</b>	<b>248,13</b>	B08	1
polarweiß matt, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7566 45 99</b>	<b>317,45</b>	B08	1
polarweiß matt, 5fach <sup>3)</sup>	<b>7566 55 99</b>	<b>359,51</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 119,6 mm

<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 149,2 mm

<sup>3)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 178,8 mm



**Tastensor mit Temperaturregler**

**- Display**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm

- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Aluminium-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

**PASSEND ZU** Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler  
**Optional** BESCHRIFTUNGSFELDER ab S. 534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu, Aluminium eloxiert, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7566 35 94</b>	<b>288,86</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7566 45 94</b>	<b>379,64</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert, 5fach <sup>3)</sup>	<b>7566 55 94</b>	<b>430,23</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 119,6 mm

<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 149,2 mm

<sup>3)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 178,8 mm


**Tastensor mit Temperaturregler**
**- Display**

 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm

- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Edelstahl-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler	7504 00 03	785
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl, Metall gebürstet, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7566 35 93</b>	<b>288,86</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7566 45 93</b>	<b>379,64</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet, 5fach <sup>3)</sup>	<b>7566 55 93</b>	<b>430,23</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 119,6 mm

<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 149,2 mm

<sup>3)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 178,8 mm

**Tastensor mit Temperaturregler**
**- Display**

 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm

- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler	7504 00 03	785
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas polarweiß, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7566 35 90</b>	<b>332,03</b>	B08	1
Glas polarweiß, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7566 45 90</b>	<b>435,30</b>	B08	1
Glas polarweiß, 5fach <sup>3)</sup>	<b>7566 55 90</b>	<b>506,81</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 119,6 mm

<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 149,2 mm

<sup>3)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 178,8 mm

**Tastensor mit Temperaturregler**
**- Display**

 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm

- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler	7504 00 03	785
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534

**942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas schwarz, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7566 35 92</b>	<b>332,03</b>	B08	1
Glas schwarz, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7566 45 92</b>	<b>435,30</b>	B08	1
Glas schwarz, 5fach <sup>3)</sup>	<b>7566 55 92</b>	<b>506,81</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 119,6 mm

<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 149,2 mm

<sup>3)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 178,8 mm

**IR TASTSENSOREN MIT TEMPERATURREGLER**

- für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- mit 2 weißen Status-LEDs je Wippe (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- mit blauer Betriebs-LED
- zur individuellen Einzelraum-Temperaturregelung
- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe
- Betriebsarten Komfort, Standby, Nachtbetrieb und Frost-/Hitzeschutz einstellbar
- LC-Display mit Symboldarstellung und Beleuchtung, schaltbar über Objekt
- mit 2 zusätzlichen Funktionstasten zur Steuerung des Displays
- Anzeige von Betriebsart, Reglersperrung, Raum- und Außentemperatur sowie Uhrzeit in Verbindung mit einem Zeitgeber
- Temperaturmessung über internen Temperaturfühler und/oder externes Kommunikations-Objekt (Gewichtungsverhältnis parametrierbar)
- Bereitstellung des internen Temperaturmesswertes über Kommunikations-Objekt
- zur Installation in einzelnen Standard-Einbaudosen
- mit Demontageschutz
- Ausführliche Informationen, insbesondere auch zu den Software-Funktionen, sind dem Kapitel „KNX - Bediensysteme“ zu entnehmen.



**IR Tastsensor mit Temperaturregler**

**- Display**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- pro Tastsensor-Taste IR-Telegramm mit RC5-Kodierung parametrierbar
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Kunststoff-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler	7504 00 03	785
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534
Handsender für B.IQ IR Tastsensor	2779	787

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7566 36 99</b>	<b>275,85</b>	B08	1
polarweiß matt, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7566 46 99</b>	<b>345,18</b>	B08	1
polarweiß matt, 5fach <sup>3)</sup>	<b>7566 56 99</b>	<b>387,24</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 128,6 mm  
<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 158,2 mm  
<sup>3)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 187,8 mm



**IR Tastsensor mit Temperaturregler**

**- Display**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm

- pro Tastsensor-Taste IR-Telegramm mit RC5-Kodierung parametrierbar
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Aluminium-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler	7504 00 03	785
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534
Handsender für B.IQ IR Tastsensor	2779	787

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Alu, Aluminium eloxiert, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7566 36 94</b>	<b>316,56</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7566 46 94</b>	<b>407,38</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert, 5fach <sup>3)</sup>	<b>7566 56 94</b>	<b>457,96</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 128,6 mm  
<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 158,2 mm  
<sup>3)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 187,8 mm


**IR Tastsensor mit Temperaturregler**
**- Display**


Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm

- pro Tastsensor-Taste IR-Telegramm mit RC5-Kodierung parametrierbar
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Edelstahl-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler	7504 00 03	785
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534
Handsender für B.IQ IR Tastsensor	2779	787

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl, Metall gebürstet, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7566 36 93</b>	<b>316,56</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7566 46 93</b>	<b>407,38</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet, 5fach <sup>3)</sup>	<b>7566 56 93</b>	<b>457,96</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 128,6 mm

<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 158,2 mm

<sup>3)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 187,8 mm

**IR Tastsensor mit Temperaturregler**
**- Display**


Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm

- pro Tastsensor-Taste IR-Telegramm mit RC5-Kodierung parametrierbar
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler	7504 00 03	785
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534
Handsender für B.IQ IR Tastsensor	2779	787

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas polarweiß, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7566 36 90</b>	<b>364,23</b>	B08	1
Glas polarweiß, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7566 46 90</b>	<b>463,02</b>	B08	1
Glas polarweiß, 5fach <sup>3)</sup>	<b>7566 56 90</b>	<b>534,53</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 128,6 mm

<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 158,2 mm

<sup>3)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 187,8 mm

**IR Tastsensor mit Temperaturregler**
**- Display**


Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Aufbauhöhe - Metall-, Glas-Ausführung 16,7 mm

- pro Tastsensor-Taste IR-Telegramm mit RC5-Kodierung parametrierbar
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler	7504 00 03	785
<b>Optional</b>		
BESCHRIFTUNGSFELDER		ab S. 534
Handsender für B.IQ IR Tastsensor	2779	787

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas schwarz, 3fach <sup>1)</sup>	<b>7566 36 92</b>	<b>364,23</b>	B08	1
Glas schwarz, 4fach <sup>2)</sup>	<b>7566 46 92</b>	<b>463,02</b>	B08	1
Glas schwarz, 5fach <sup>3)</sup>	<b>7566 56 92</b>	<b>534,53</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 128,6 mm

<sup>2)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 158,2 mm

<sup>3)</sup> Abmessungen (B x H): 88,5 x 187,8 mm

**BESCHRIFTUNGSFELDER**



**B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 1- bis 3fach**

Abmessungen (B x H x T) 151,6 x 85 x 5,7 mm ■ beleuchtbar durch Status-LED

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>7590 00 80</b>	<b>9,24</b>	B08	1



**B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach**

Abmessungen (B x H x T) 151,6 x 114,6 x 5,7 mm ■ beleuchtbar durch Status-LED

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>7590 00 81</b>	<b>13,35</b>	B08	1



**B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 5fach**

Abmessungen (B x H x T) 151,6 x 144,2 x 5,7 mm ■ beleuchtbar durch Status-LED

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>7590 00 82</b>	<b>17,55</b>	B08	1







ABDECKPLATTEN	540-541
BERKER TS CRYSTAL BALL	542
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	542-545



Hinter seinem elegant-puristischen Äußeren verbirgt sich eine ungeahnte Vielzahl technischer Möglichkeiten: Mit dem Berker TS lassen sich nicht nur mehrere Lichtquellen, sondern auf Wunsch auch intelligente Gebäudesteuerungssysteme wie Berker KNX oder Berker Funkbus bedienen. Mit ihrer edlen Plattform und Schaltknöpfen mit SWAROVSKI ELEMENTS veredelt der Berker TS Crystal jedes anspruchsvolle Ambiente.

- Geeignet für Installationsbus-Systeme und Relaischaltungen mit Schutzkleinspannung
- Material Glas
- Kristalline Variante von Druckastern mit edlen SWAROVSKI ELEMENTS für die gläserne Plattform des Berker TS
- Drucktaster erhältlich in 4 Farben



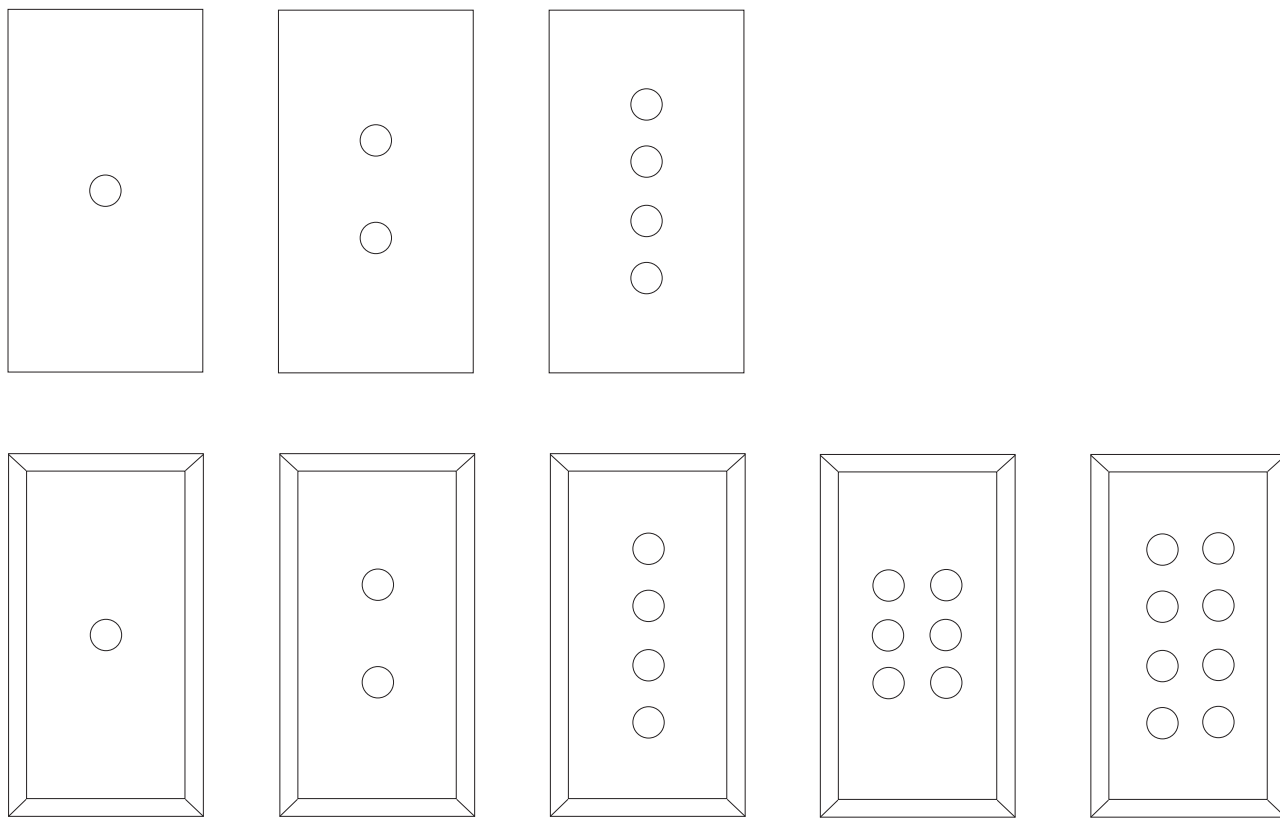
**reddot award**

Luxus zeigt sich aber keineswegs nur in der großen Geste, sondern nicht zuletzt im perfekten Detail. Ein besonders formschönes Detail bildet der Berker TS Crystal Ball, mit dem sich Licht auf glamouröse Art schalten lässt. Schalter mit SWAROVSKI ELEMENTS steuern das Licht nicht nur, sondern bündeln es auch selbst auf jene brillante Weise, wie sie für SWAROVSKI ELEMENTS typisch ist.

- Glamouröser Blickfang in jeder anspruchsvollen Umgebung
- Schaltfläche aus einem facettenreich geschliffenen SWAROVSKI ELEMENT mit kapazitiver Sensorfläche zur Einbindung in Bussysteme mittels Tasterschnittstellen
- Für das Schalten genügt eine sanfte Berührung.



Abmessungen  
B 86 x H 160 mm



PRODUKTBEISPIELE



MADE WITH  
**CRYSTAL**  
SCHROVSKY ELEMENTS



OBERFLÄCHEN

Glas glänzend, rückseitig bedruckt  
Glas polarweiß           ähnlich RAL 9010

DRUCKTASTER

Metall, Messing galvanisiert  
  
chrom glänzend  
gold, 24 Karat, glänzend  
edelstahl, Nickel matt gebürstet

DEKORPLATTE (TS CRYSTAL BALL)

Glas, verspiegelt

SENSORFLÄCHE

Glas, verspiegelt (Swarovski Circle)

**ABDECKPLATTEN**



**Glasabdeckplatte**

Abmessungen (B x H x T) 86 x 160 x 5 mm  
 Schraubenlänge 25 mm

Aus dem Programm B.7 bieten sich weitere Komponenten an, wie z. B. Steckdosen. Maßzeichnungen beachten!

- Glas rückseitig polarweiß bedruckt
- mit polarweißer Kunststoffunterlage
- mit je 2 Zweilochschrauben M3,5 x 25 mm in chrom, gold und edelstahl für Demontageschutz
- mit Schraubendreher
- für senkrechte und waagerechte Montage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berker TS Crystal		ab S. 541
Drucktaster, Schließer	1811 1 ..	540
Einbaudose	1809	545
Einbaudose für Hohlwandmontage	1824	545
<b>Optional</b>		
Zweilochschrauben 2 x M3,5 x 50 mm	1895 1 ..	545

**i 941**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar glänzend, 1fach	<b>1391</b>	<b>53,83</b>	B04	1
klar glänzend, 2fach	<b>1392</b>	<b>60,04</b>	B04	1
klar glänzend, 4fach	<b>1394</b>	<b>79,56</b>	B04	1



**Glasabdeckplatte mit Facette**

Abmessungen (B x H x T) 86 x 160 x 5 mm  
 Schraubenlänge 25 mm

- mit umlaufender Facette
- mit polarweißer Kunststoffunterlage
- mit je 2 Zweilochschrauben M3,5 x 25 mm in chrom, gold und edelstahl für Demontageschutz
- mit Schraubendreher
- für senkrechte und waagerechte Montage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berker TS Crystal		ab S. 541
Drucktaster, Schließer	1811 1 ..	540
Einbaudose	1809	545
Einbaudose für Hohlwandmontage	1824	545
<b>Optional</b>		
Zweilochschrauben 2 x M3,5 x 50 mm	1895 1 ..	545

**i 941**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar glänzend, 1fach	<b>1311</b>	<b>53,83</b>	B04	1
klar glänzend, 2fach	<b>1321</b>	<b>60,04</b>	B04	1
klar glänzend, 4fach	<b>1341</b>	<b>79,56</b>	B04	1
klar glänzend, 6fach	<b>1366</b>	<b>190,98</b>	B04	1
klar glänzend, 8fach	<b>1388</b>	<b>243,72</b>	B04	1



**Drucktaster, Schließer**

Nennspannung 24 V  
 Taststrom 1,5 A  
 Betriebstemperatur -20 ... +60 °C  
 Einbautiefe 13 mm

- Messing, veredelt
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Systemschnittstellen		ab S. 542
Binäreingänge		ab S. 544

**i 941**

Zur Anbindung über Systemschnittstellen an Funkbus-, KNX-Funk- oder KNX-Installationen geeignet.

Alternativ zur Ansteuerung von Relais-Schaltungen anzuwenden.

Nur für Kleinspannungen geeignet!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
chrom glänzend, Messing galvanisiert	<b>1811 10</b>	<b>27,31</b>	B04	10
gold glänzend, 24 Karat galvanisiert	<b>1811 12</b>	<b>33,85</b>	B04	10
edelstahl matt, Nickel gebürstet	<b>1811 13</b>	<b>38,91</b>	B04	10



**Berker TS Crystal**

**Drucktaster Crystal**

Nennspannung 24 V  
 Taststrom 1,5 A  
 Betriebstemperatur -20 ... +60 °C  
 Einbautiefe 13 mm

- Schließer
- Messing, veredelt
- mit SWAROVSKI ELEMENTS
- mit Steckklemmen

Zur Anbindung über Systemschnittstellen an Funkbus-, KNX-Funk- oder KNX-Installationen geeignet.

**PASSEND ZU**  
**Optional**

Systemschnittstellen  
 Binäreingänge

**BEST.-NR.**
**SEITE**

ab S. 542  
 ab S. 544

Alternativ zur Ansteuerung von Relais-Schaltungen anzuwenden.

**941**

Nur für Kleinspannungen geeignet!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
chrom glänzend	<b>1964 00 01</b>	<b>69,45</b>	B04	1


**Drucktaster Black Diamond**

Nennspannung 24 V  
 Taststrom 1,5 A  
 Betriebstemperatur -20 ... +60 °C  
 Einbautiefe 13 mm

- Schließer
- Messing, veredelt
- mit SWAROVSKI ELEMENTS
- mit Steckklemmen

Zur Anbindung über Systemschnittstellen an Funkbus-, KNX-Funk- oder KNX-Installationen geeignet.

**PASSEND ZU**  
**Optional**

Systemschnittstellen  
 Binäreingänge

**BEST.-NR.**
**SEITE**

ab S. 542  
 ab S. 544

Alternativ zur Ansteuerung von Relais-Schaltungen anzuwenden.

**941**

Nur für Kleinspannungen geeignet!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
edelstahl matt	<b>1966 02 15</b>	<b>98,93</b>	B04	1


**Drucktaster Siam**

Nennspannung 24 V  
 Taststrom 1,5 A  
 Betriebstemperatur -20 ... +60 °C  
 Einbautiefe 13 mm

- Schließer
- Messing, veredelt
- mit SWAROVSKI ELEMENTS
- mit Steckklemmen

Zur Anbindung über Systemschnittstellen an Funkbus-, KNX-Funk- oder KNX-Installationen geeignet.

**PASSEND ZU**  
**Optional**

Systemschnittstellen  
 Binäreingänge

**BEST.-NR.**
**SEITE**

ab S. 542  
 ab S. 544

Alternativ zur Ansteuerung von Relais-Schaltungen anzuwenden.

**941**

Nur für Kleinspannungen geeignet!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
gold glänzend	<b>1965 02 08</b>	<b>86,03</b>	B04	1


**Drucktaster Topaz**

Nennspannung 24 V  
 Taststrom 1,5 A  
 Betriebstemperatur -20 ... +60 °C  
 Einbautiefe 13 mm

- Schließer
- Messing, veredelt
- mit SWAROVSKI ELEMENTS
- mit Steckklemmen

Zur Anbindung über Systemschnittstellen an Funkbus-, KNX-Funk- oder KNX-Installationen geeignet.

**PASSEND ZU**  
**Optional**

Systemschnittstellen  
 Binäreingänge

**BEST.-NR.**
**SEITE**

ab S. 542  
 ab S. 544

Alternativ zur Ansteuerung von Relais-Schaltungen anzuwenden.

**941**

Nur für Kleinspannungen geeignet!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
gold glänzend	<b>1965 02 03</b>	<b>86,03</b>	B04	1

**BERKER TS CRYSTAL BALL**



**Crystal Ball**

Betriebsspannung	8 ... 30 V=
Stromaufnahme (Betrieb)	≈ 18,3 mA
Stromaufnahme (Ruhe)	≈ 4,3 mA
Schaltspannung	max. 30 V
Taststrom	10 mA
Putzausgleich	20 mm
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5 mm

- Bedienung durch leichte Berührung des Crystal Ball
- mit SWAROVSKI ELEMENTS
- mit Adapterring für Demontageschutz und Schattenfugenbildung
- separate Spannungsversorgung erforderlich
- mit Demontagewerkzeug
- Schließer
- mit Schraubklemmen

**KNX-ANWENDUNGEN:**

- parametrierbare Funktionen siehe Universalschnittstelle 2fach UP
- Betrieb an unverdrosseltem Ausgang der KNX Spannungsversorgung möglich (Stromaufnahme beachten)

**FUNKBUS-ANWENDUNGEN:**

- einstellbare Funktionen siehe Funk Tasterschnittstelle
- zur Montage unbedingt eine Einbaudose 2fach verwenden, Best.-Nr. 1870

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842
Einbaudose 2fach	1870	545
<b>Optional</b>		
Funk Tasterschnittstelle 4fach UP	126	542
KNX-Funk Binäreingang 2fach UP	8587 61 00	544
Universal-Schnittstelle 2fach UP	7564 20 01	543

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Glas klar, verspiegelt	<b>1685 78</b>	<b>475,98</b>	B08	1

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**

**Systemschnittstellen**



**Funk Tasterschnittstelle 4fach UP**

Betriebsspannung	3 V=
Kontaktpflege-Impulsstrom	3 mA
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Leitungslänge	≈ 290 mm
Leitungslänge verlängerbar auf	max. 5 m
Abmessungen (Ø x H)	38 x 10 mm
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3

- Funktionseinstellung über 5 Dip-Schalter
- Funktionen: 1- und 2-flächiges Schalten und Dimmen, Rollladensteuerung, Lichtszenen, Zentral Ein/Aus
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- konfektioniert, mit 4 Kabelpaaren und Stecker
- zum Anschluss an max. 4 potenzialfreien Kontakten
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032

Für die batteriebetriebene Funk Fernbedienung aller zugeordneten Funkbus Empfänger.

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Glas-Sensoren		ab S. 553
Berker TS Crystal		ab S. 541
Drucktaster, Schließer	1811 1 ..	540
Crystal Ball	1685 78	542
Adapter für KNX und Relais	7590 00 32	555
<b>Ersatzbedarf</b>		
Lithium Knopf-Batterie 3 V	1857	545

**i 918**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau matt	<b># 126</b>	<b>127,27</b>	B04	1


**Universal-Schnittstelle 2fach UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Eingangs-Abtastspannung	je Kanal 5 V
Ausgangsstrom je Kanal	max. 0,8 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Leitungslänge	≈ 250 mm
Leitungslänge verlängerbar auf	max. 5 m
Abmessungen (L x B x H)	43 x 28,5 x 15,5 mm

- bei Funktion Impulszähler wird der Eingang 2 für das Synchronsignal benötigt
- Funktionen Impulszähler oder Schaltzähler für Eingang 1 für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- 2 Binäreingänge, 2 Ausgänge oder 1 Binäreingang und 1 Ausgang parametrierbar
- mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- Ausgänge für LEDs, z. B. als Status-LED
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Objekt zur logischen Verknüpfung (z. B. ODER/UND/UND mit Rückführung)
- Objekte zum Sperren einzelner Ein- und Ausgänge
- Objekte: Schalten, Zwangsführung und Rückmeldung des entsprechenden Ausganges
- zyklisches Senden für Schaltfunktion parametrierbar
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glas-Sensoren		ab S. 553
Berker TS Crystal		ab S. 541
Drucktaster, Schließer	1811 1 ..	540
Crystal Ball	1685 78	542
Adapter für KNX und Relais	7590 00 32	555

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7564 20 01</b>	<b>60,54</b>	B06	1


**Universal-Schnittstelle 4fach UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Eingangs-Abtastspannung	je Kanal 5 V
Ausgangsstrom für Kanal 1 und 2 jeweils	max. 0,8 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Leitungslänge	≈ 250 mm
Leitungslänge verlängerbar auf	max. 5 m
Abmessungen (L x B x H)	43 x 28,5 x 15,5 mm

- bei Funktion Impulszähler werden die Eingänge 3 und 4 für das Synchronsignal benötigt
- Funktionen Impulszähler und Schaltzähler für die Eingänge 1 und 2
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- 4 Binäreingänge oder 2-3 Binäreingänge und 1-2 Ausgänge parametrierbar
- mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- Ausgänge für LEDs, z. B. als Status-LED
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Objekt zur logischen Verknüpfung (z. B. ODER/UND/UND mit Rückführung)
- Objekte zum Sperren einzelner Ein- und Ausgänge
- Objekte: Schalten, Zwangsführung und Rückmeldung des entsprechenden Ausganges
- zyklisches Senden für Schaltfunktion parametrierbar
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glas-Sensoren		ab S. 553
Berker TS Crystal		ab S. 541
Drucktaster, Schließer	1811 1 ..	540
Adapter für KNX und Relais	7590 00 32	555

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7564 40 01</b>	<b>105,26</b>	B06	1



**Universal-Schnittstelle 8fach UP**

Betriebsspannung über Bus  
Eingangs-Abtastspannung  
Ausgangsstrom je Kanal  
Betriebstemperatur  
Leitungslänge  
Abmessungen (B x H x T)

21 ... 32 V=  
je Kanal 20 V  
max. 0,8 mA  
-5 ... +45 °C  
max. 10 m  
44 x 48 x 32 mm

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- 8 Binäreingänge, 8 Ausgänge oder 4 Binäreingänge und 4 Ausgänge parametrierbar
- mit 8 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- Ausgänge für LEDs, z. B. als Status-LED
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten und Dimmen
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- zweite Bedienebene über Objekt oder 3-Tastengriff (nur Applikation 8 Eingänge)
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Objekt für Audio-/Videosteuerung
- Objekte: Schalten, Zwangsführung, Rückmeldung des Ausgangs (nur Applikation 4 Eingänge/4 Ausgänge)
- Starten des zyklischen Sendens auch über Schaltobjekt möglich
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- verpolungssicher
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glas-Sensoren		ab S. 553
Berker TS Crystal		ab S. 541
Drucktaster, Schließer	1811 1 ..	540
Adapter für KNX und Relais	7590 00 32	555
Riegel-Schaltkontakt	9107	860

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>7564 80 01</b>	<b>127,23</b>	B06	1

**Binäreingänge**



**KNX-Funk Binäreingang 2fach UP**

Betriebsspannung 3 V=  
Anzahl Funk-Kanäle 2  
Funk Sendeleistung < 10 mW  
Funk Sendefrequenz 868,3 MHz  
Funk-Sendereichweite (Freifeld) max. 100 m  
Funk-Sendereichweite (Gebäude) max. 30 m  
Anzahl quicklink Verknüpfungen max. 20 Sender/Empfänger  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Leitungslänge 20 cm  
Abmessungen (Ø x H) 51 x 16 mm  
Lebensdauer Batterie [Jahre] ≈ 5  
Funkprotokoll KNX-Funk

- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- mit Konfigurations-Taste
- mit Konfigurations-LED
- Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr, Jalousieschaltuhr, Magnetkontakt
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- netzunabhängig
- mit 2 unabhängigen batterieversorgten Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- konfektioniert, mit 4-adriger Leitung
- für den Einbau hinter UP-Einsätzen
- mit einer Lithium Batterie 3 V Typ: CR 1/2 AA
- niedriger Eigenenergiebedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berker TS Crystal		ab S. 541
Drucktaster, Schließer	1811 1 ..	540
Crystal Ball	1685 78	542

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>8587 61 00</b>	<b>67,78</b>	B04	1






**KNX Binäreingang 6fach REG 24 V AC/DC**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Signalspannung	8 ... 42 V~/=
Signalfrequenz	50/60 Hz
Signalstrom	4 mA
Signaldauer	200 ms ... 100 % ED
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Eingangs-Leitungslänge	max. 100 m
Aufbauhöhe ab Hutschiene	58 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE
Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 65 mm

- mit 6 unabhängigen Binäreingängen mit 2 GND-Anschlüssen
- mit 6 gelben Status-LEDs für Eingangszustände
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Berker TS Crystal		ab S. 541
Drucktaster, Schließer	1811 1 ..	540

Externe Spannungsversorgung 24 V notwendig!  
 Erkennt an seinen Eingängen das Anliegen oder den Wechsel eines Spannungspegels und sendet, gemäß Applikation, Telegramme auf den KNX.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# 7521 60 01	314,17	B06	1

**Einbaudosen**

**Einbaudose**

- Kunststoff

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Glasabdeckplatte		ab S. 540
Glasabdeckplatte mit Facette		ab S. 540

**i 941**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Einbaudose	1809	4,94	B04	50
Einbaudose für Hohlwandmontage	1824	4,94	B04	50


**Einbaudose 2fach**

Abmessungen (B x H x T)	68 x 139 x 75 mm
Fräslöcher Ø	2 x 68 mm
Fräslöchabstand	71 mm

- Montage wandbündig oder mit Adapterring
- für Unterputz- und Hohlwandmontage

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Glas-Sensoren		ab S. 553
Crystal Ball	1685 78	542

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Einbaudose 2fach	1870	7,51	B04	1

**Zubehör**

**Zweilochschrauben 2 x M3,5 x 50 mm**

- Messing, veredelt
- 2 Stück zur Befestigung in tiefer sitzenden Dosen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
chrom glänzend, Messing galvanisiert	1895 10	2,48	B04	1
gold glänzend, 24 Karat galvanisiert	1895 12	3,62	B04	1
edelstahl matt, Nickel gebürstet	1895 13	3,78	B04	1

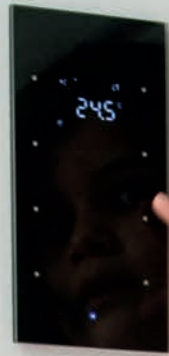

**Lithium Knopf-Batterie 3 V**

Ausgangsspannung	3 V=
Ladekapazität	0,18 Ah

- Typ: CR 2032
- 2 Stück für Ersatzbedarf

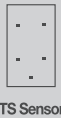
<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Funk Tasterschnittstelle 4fach UP	126	542

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Lithium Knopf-Batterie 3 V	# 1857	8,29	B02	10



GLAS-SENSOREN  
ERGÄNZUNGSPRODUKTE

550-555  
555-556



TS Sensor

Understatement ist eine Kunst, und der Berker TS Sensor perfektioniert sie. Bis zu acht Funktionen verbergen sich unter seiner puren, nahezu wandbündigen Oberfläche, die sich auf Wunsch individuell beschriften lässt. Eine einzige Berührung genügt, um Licht, Heizung oder Jalousien zu steuern. Auf diese Weise bietet der Berker TS Sensor eine aufregende Vielfalt an Möglichkeiten – und wirkt gleichzeitig so unaufgeregt wie irgend möglich.

Neben dem KNX TS Sensor mit Temperaturregler ist nun ein KNX TS Sensor mit integriertem Busankoppler verfügbar.

- Geeignet für Installationsbus-Systeme und Relaischaltungen
- Elektronik direkt auf der Rückseite der Glasplatte erzeugt enorme Schaltsicherheit
- Besonders flache Bauweise erlaubt wandaufliegende Montage
- Betriebsbereitschaft und Schaltzustände können durch LED angezeigt werden
- Völlig glatte Oberfläche dank schraubenloser Befestigung
- Beschriftung rückseitig, dadurch perfekt geschützt

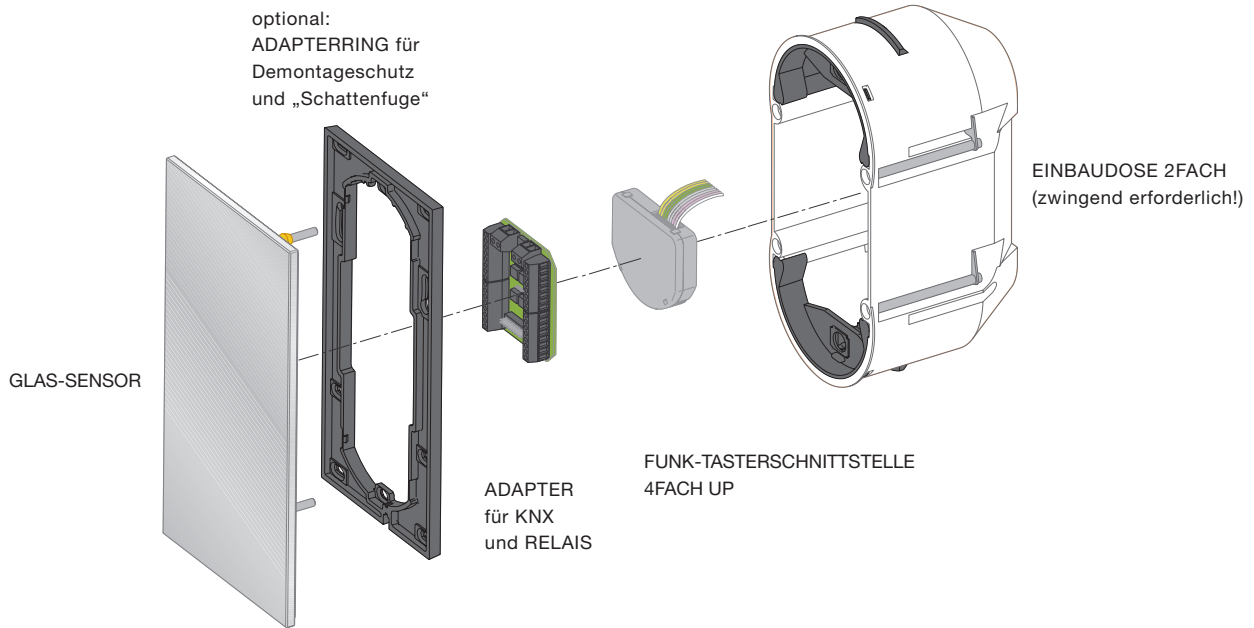
Gestaltungs- und Beschriftungskonzept in drei Varianten

- Standard: Auslieferung ohne Beschriftung und Symbolik
- Konfiguriert: vorgegebene Symbole, Farben und Beschriftung über Web-Konfigurator  
auswählbar, weitere Informationen hierzu unter [www.berker.de](http://www.berker.de)  
Achtung: Konfiguration nach Bestellung nicht mehr veränderbar
- Manufaktur: individuelle Gestaltung mit freier Wahl von Schriften, Farben und Symbolen.  
Sprechen Sie hierzu Ihren Berker Außendienstmitarbeiter an.



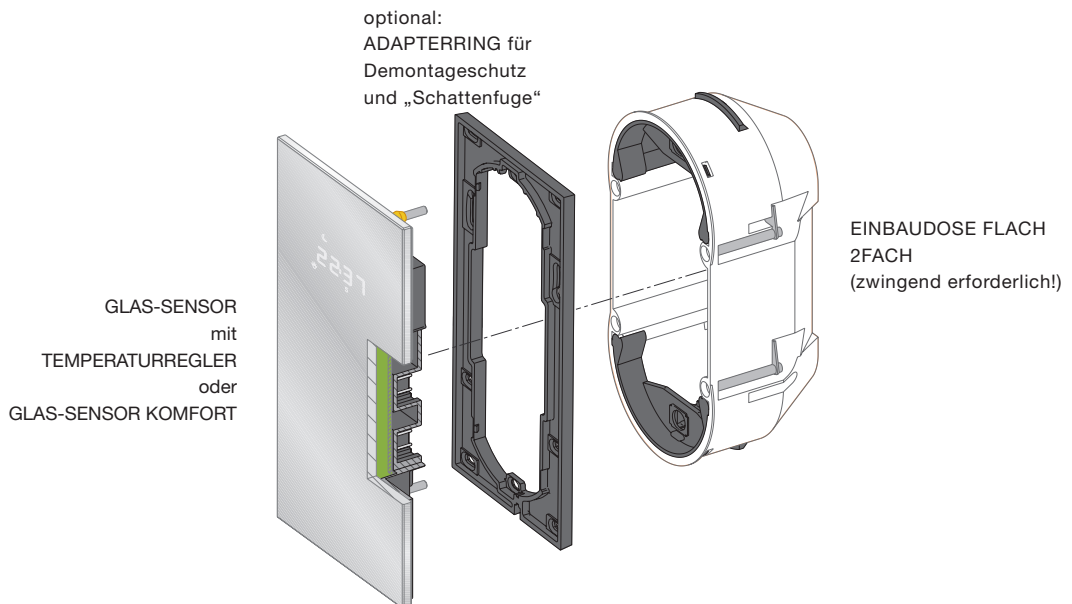
**MONTAGE**

Glas-Sensoren werden mit verstellbaren Haltezapfen auf einer Einbaudose 2fach nahezu wandaufhängend aufgerastet. Der mitgelieferte Adapterring ermöglicht den Demontageschutz und gibt der Glasplatte Schattenkonturen. Über die verstellbaren Haltezapfen können Einbautiefen oder Unebenheiten der Wand bis zu 20 mm ausgeglichen werden.



**ANSCHLUSS**

Der Glas-Sensor wird mit einem Flachbandkabel über einen Adapter an die Schnittstellen der entsprechenden Systeme angeschlossen (siehe Bestell- und Anwendungshinweise). Die separate Spannungsversorgung ist an den jeweiligen Adapter anzuschließen.

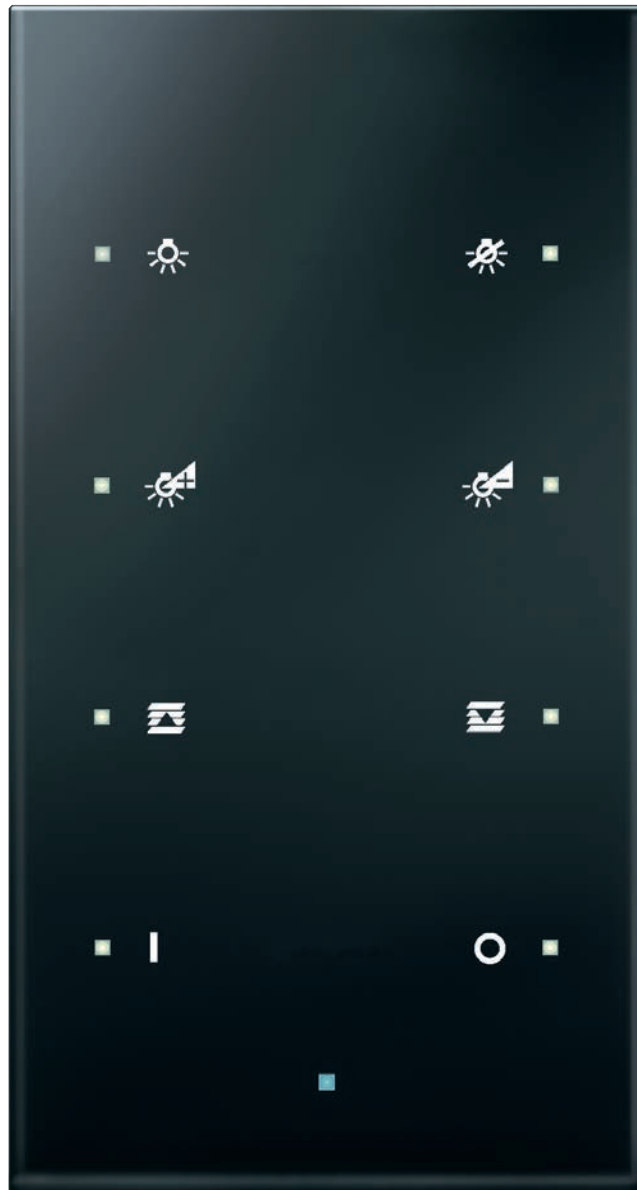


**ANSCHLUSS**

Der Glas-Sensor mit Temperaturregler und Glas-Sensor Komfort werden über die auf der Rückseite befindlichen Anschlussklemmen direkt an den KNX-Bus und die separate Spannungsversorgung angeschlossen.

**DEMONTAGE**

Um Glas-Sensoren aus den Klemmfedern in der Einbaudose herausziehen zu können, ist die beiliegende Demontagehilfe mit Saugnapfen zu benutzen.



OBERFLÄCHEN

Glas glänzend, rückseitig bedruckt

Glas polarweiß           ähnlich RAL 9010

Glas schwarz               ähnlich RAL 9005

Glas alu                     ähnlich RAL 9006

PRODUKTBEISPIELE



**GLAS-SENSOREN**

**Glas-Sensoren Komfort**

- mit integriertem Busankoppler
- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LEDs
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- integrierter Temperaturfühler
- Temperaturmessung über internen und/oder externen Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- als Regler-Nebenstelle verwendbar
- Bereitstellung des internen Temperaturmesswertes über Kommunikations-Objekt
- Sperrfunktion für die Sensorflächen, z. B. zum Reinigen der Glasoberfläche
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte
- Busanschluss über Anschlussklemme
- für senkrechte Montage
- zur Montage unbedingt die flache Einbaudose 2fach verwenden, Best.-Nr. 1871
- mit Adapterring für Demontageschutz, Schattenfugenbildung und besondere Einbaubedingungen
- mit Demontagewerkzeug
- vielfältige Möglichkeiten zur Beschriftung (Text und/oder Symbole) stehen über den **neuen Web-Konfigurator** unter [www.berker.de](http://www.berker.de) zur Verfügung
- für individuell beschriftete Glas- und Touch-Sensoren (konfigurierte Varianten) generiert der neue Web-Konfigurator eine Layout-Nr., die bei der Bestellung zusätzlich anzugeben ist



**Glas-Sensor 1fach Komfort**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	12,5 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 2 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einbaudose 2fach flach	1871	556
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 18 30</b>	<b>207,34</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 18 35</b>	<b>207,34</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 10 34</b>	<b>207,34</b>	B08	1
<b>Berker TS Sensor - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 19 30</b>	<b>238,72</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 19 35</b>	<b>238,72</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 11 34</b>	<b>238,72</b>	B08	1



**Glas-Sensor 2fach Komfort**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	12,5 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 4 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einbaudose 2fach flach	1871	556
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 28 30</b>	<b>240,65</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 28 35</b>	<b>240,65</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 20 34</b>	<b>240,65</b>	B08	1

**Berker TS Sensor - konfiguriert**

Glas polarweiß	<b>7514 29 30</b>	<b>272,02</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 29 35</b>	<b>272,02</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 21 34</b>	<b>272,02</b>	B08	1

**Glas-Sensor 3fach Komfort**
**- integrierter Busankoppler**


Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	12,5 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 6 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einbaudose 2fach flach	1871	556
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker TS Sensor**

Glas polarweiß	<b>7514 38 30</b>	<b>280,01</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 38 35</b>	<b>280,01</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 30 34</b>	<b>280,01</b>	B08	1

**Berker TS Sensor - konfiguriert**

Glas polarweiß	<b>7514 39 30</b>	<b>311,40</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 39 35</b>	<b>311,40</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 31 34</b>	<b>311,40</b>	B08	1

**Glas-Sensor 4fach Komfort**
**- integrierter Busankoppler**


Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	12,5 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 8 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einbaudose 2fach flach	1871	556
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker TS Sensor**

Glas polarweiß	<b>7514 48 30</b>	<b>324,74</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 48 35</b>	<b>324,74</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 40 34</b>	<b>324,74</b>	B08	1

**Berker TS Sensor - konfiguriert**

Glas polarweiß	<b>7514 49 30</b>	<b>356,12</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 49 35</b>	<b>356,12</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 41 34</b>	<b>356,12</b>	B08	1

**Glas-Sensoren mit Temperaturregler**

- mit integriertem Busankoppler
- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LEDs
- für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe
- Reglerbetriebsarten: Komfort-, Standby-, Nacht- und Frost-/Hitzeschutz-Betrieb
- LED-Display mit Symboldarstellung
- mit 2 zusätzlichen Sensorflächen zur Steuerung des Displays
- Anzeige von Betriebsart, Reglersperrung, Raum- und Außentemperatur sowie Uhrzeit in Verbindung mit einem Zeitgeber
- integrierter Temperaturfühler
- Temperaturmessung über internen und/oder externen Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- als Regler-Nebenstelle verwendbar
- Temperaturregelung über Vorort-Messung oder Messwert über Objekt
- Sperrfunktion für die Sensorflächen, z. B. zum Reinigen der Glasoberfläche
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte
- separate Spannungsversorgung erforderlich
- Betrieb an unverdrosseltem Ausgang der KNX Spannungsversorgung möglich (Stromaufnahme beachten)
- Busanschluss über Anschlussklemme
- für senkrechte Montage
- zur Montage unbedingt die flache Einbaudose 2fach verwenden, Best.-Nr. 1871
- mit Adapterring für Demontageschutz und Schattenfugenbildung
- mit Demontagewerkzeug
- vielfältige Möglichkeiten zur Beschriftung (Text und/oder Symbole) stehen über den **neuen Web-Konfigurator** unter [www.berker.de](http://www.berker.de) zur Verfügung
- für individuell beschriftete Glas- und Touch-Sensoren (konfigurierte Varianten) generiert der neue Web-Konfigurator eine Layout-Nr., die bei der Bestellung zusätzlich anzugeben ist



**Glas-Sensor 2fach mit Temperaturregler**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung 21 ... 32 V=  
 Stromaufnahme 23 mA  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Abmessungen (B x H x T) 86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 4 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einbaudose 2fach flach	1871	556
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 20 30</b>	<b>516,62</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 20 35</b>	<b>516,62</b>	B08	1
Glas alu	<b>7564 20 34</b>	<b>516,62</b>	B08	1
<b>Berker TS Sensor - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 21 30</b>	<b>584,59</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 21 35</b>	<b>584,59</b>	B08	1
Glas alu	<b>7564 21 34</b>	<b>584,59</b>	B08	1




**Glas-Sensor 3fach mit Temperaturregler**
**- integrierter Busankoppler**


Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	23 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 6 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einbaudose 2fach flach	1871	556
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 30 30</b>	<b>561,94</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 30 35</b>	<b>561,94</b>	B08	1
Glas alu	<b>7564 30 34</b>	<b>561,94</b>	B08	1
<b>Berker TS Sensor - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 31 30</b>	<b>629,91</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 31 35</b>	<b>629,91</b>	B08	1
Glas alu	<b>7564 31 34</b>	<b>629,91</b>	B08	1

**Glas-Sensoren**

- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LEDs
- Einstellung Dauer-Ein oder externe Ansteuerung für blaue LED möglich
- Einstellung Sensorbetätigung oder externe Ansteuerung für weiße LED möglich
- separate Spannungsversorgung erforderlich
- für senkrechte Montage
- mit Adapterring für Demontageschutz, Schattenfugenbildung und besondere Einbaubedingungen
- mit Demontagewerkzeug
- vielfältige Möglichkeiten zur Beschriftung (Text und/oder Symbole) stehen über den **neuen Web-Konfigurator** unter [www.berker.de](http://www.berker.de) zur Verfügung
- für individuell beschriftete Glas- und Touch-Sensoren (konfigurierte Varianten) generiert der neue Web-Konfigurator eine Layout-Nr., die bei der Bestellung zusätzlich anzugeben ist


**Glas-Sensor 1fach**

Betriebsspannung	8 ... 30 V=
Ansteuerspannung LED	max. 5 V=
Schaltspannung	max. 30 V
LED-Ansteuerstrom	max. 1 mA
Max. Schaltstrom	10 mA
Putzausgleich	20 mm
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5,7 mm

- Einstellung Dauer-Ein oder externe Ansteuerung für blaue LED möglich
- Einstellung Sensorbetätigung oder externe Ansteuerung für weiße LEDs möglich
- mit einer blauen und 2 weißen LEDs z. B. als Orientierungs- oder Kontroll-LEDs
- wandbündige Montage möglich mit Einbaudose 2fach, Best.-Nr. 1870

**FUNKBUS-ANWENDUNGEN:**

- einstellbare Funktionen siehe Funk Tasterschnittstelle
- Verdrahtung mit Adapter für KNX und Relais

**RELAIS-ANWENDUNGEN:**

- Verdrahtung mit Adapter für KNX und Relais

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842
Adapter für KNX und Relais	7590 00 32	555
Einbaudose 2fach	1870	545
<b>Optional</b>		
Funk Tasterschnittstelle 4fach UP	126	542

**942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>1681 00</b>	<b>103,11</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>1681 05</b>	<b>103,11</b>	B08	1
Glas alu	<b>1681 07</b>	<b>103,11</b>	B08	1
<b>Berker TS Sensor - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>1691 00</b>	<b>171,09</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>1691 05</b>	<b>171,09</b>	B08	1
Glas alu	<b>1691 07</b>	<b>171,09</b>	B08	1



**Glas-Sensor 2fach**

Betriebsspannung  
Ansteuerspannung LED  
Schaltspannung  
LED-Ansteuerstrom  
Max. Schaltstrom  
Stromaufnahme (Betrieb)  
Putzausgleich  
Abmessungen (B x H x T)

8 ... 30 V=  
max. 5 V=  
max. 30 V  
max. 1 mA  
10 mA  
≈ 26 mA  
20 mm  
86 x 160 x 5,7 mm

- Einstellung Dauer-Ein oder externe Ansteuerung für blaue LED möglich
- Einstellung Sensorbetätigung oder externe Ansteuerung für weiße LEDs möglich
- mit einer blauen und 4 weißen LEDs z. B. als Orientierungs- oder Kontroll-LEDs
- wandbündige Montage möglich mit Einbaudose 2fach, Best.-Nr. 1870

**FUNKBUS-ANWENDUNGEN:**

- einstellbare Funktionen siehe Funk Tasterschnittstelle
- Verdrahtung mit Adapter für KNX und Relais

**RELAIS-ANWENDUNGEN:**

- Verdrahtung mit Adapter für KNX und Relais

**PASSEND ZU**

	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842
Adapter für KNX und Relais	7590 00 32	555
Einbaudose 2fach	1870	545
<b>Optional</b>		
Funk Tasterschnittstelle 4fach UP	126	542

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>1682 00</b>	<b>103,11</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>1682 05</b>	<b>103,11</b>	B08	1
Glas alu	<b>1682 07</b>	<b>103,11</b>	B08	1
<b>Berker TS Sensor - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>1692 00</b>	<b>171,09</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>1692 05</b>	<b>171,09</b>	B08	1
Glas alu	<b>1692 07</b>	<b>171,09</b>	B08	1



**Glas-Sensor 3fach**

Betriebsspannung  
Ansteuerspannung LED  
Schaltspannung  
LED-Ansteuerstrom  
Max. Schaltstrom  
Stromaufnahme (Betrieb)  
Putzausgleich  
Abmessungen (B x H x T)

8 ... 30 V=  
max. 5 V=  
max. 30 V  
max. 1 mA  
10 mA  
≈ 32 mA  
20 mm  
86 x 160 x 5,7 mm

- Einstellung Dauer-Ein oder externe Ansteuerung für blaue LED möglich
- Einstellung Sensorbetätigung oder externe Ansteuerung für weiße LEDs möglich
- mit einer blauen und 6 weißen LEDs z. B. als Orientierungs- oder Kontroll-LEDs
- wandbündige Montage möglich mit Einbaudose 2fach, Best.-Nr. 1870

**FUNKBUS-ANWENDUNGEN:**

- einstellbare Funktionen siehe Funk Tasterschnittstelle
- Verdrahtung mit Adapter für KNX und Relais

**RELAIS-ANWENDUNGEN:**

- Verdrahtung mit Adapter für KNX und Relais

**PASSEND ZU**

	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842
Adapter für KNX und Relais	7590 00 32	555
Einbaudose 2fach	1870	545
<b>Optional</b>		
Funk Tasterschnittstelle 4fach UP	126	542

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>1683 00</b>	<b>209,80</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>1683 05</b>	<b>209,80</b>	B08	1
Glas alu	<b>1683 07</b>	<b>209,80</b>	B08	1
<b>Berker TS Sensor - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>1693 00</b>	<b>277,78</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>1693 05</b>	<b>277,78</b>	B08	1
Glas alu	<b>1693 07</b>	<b>277,78</b>	B08	1



**Glas-Sensor 4fach**

Betriebsspannung 8 ... 30 V=  
Ansteuerspannung LED max. 5 V=  
Schaltspannung max. 30 V  
LED-Ansteuerstrom max. 1 mA  
Max. Schaltstrom 10 mA  
Stromaufnahme (Betrieb) ≈ 38 mA  
Putzausgleich 20 mm  
Abmessungen (B x H x T) 86 x 160 x 5,7 mm

- Einstellung Dauer-Ein oder externe Ansteuerung für blaue LED möglich
- Einstellung Sensorbetätigung oder externe Ansteuerung für weiße LEDs möglich
- mit einer blauen und 8 weißen LEDs z. B. als Orientierungs- oder Kontroll-LEDs
- wandbündige Montage möglich mit Einbaudose 2fach, Best.-Nr. 1870

**FUNKBUS-ANWENDUNGEN:**

- einstellbare Funktionen siehe Funk Tasterschnittstelle
- Verdrahtung mit Adapter für KNX und Relais

**RELAIS-ANWENDUNGEN:**

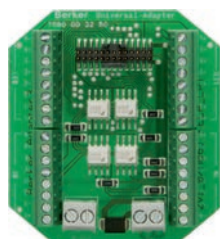
- Verdrahtung mit Adapter für KNX und Relais

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842
Adapter für KNX und Relais	7590 00 32	555
Einbaudose 2fach	1870	545
<b>Optional</b>		
Funk Tasterschnittstelle 4fach UP	126	542

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>1684 00</b>	<b>209,80</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>1684 05</b>	<b>209,80</b>	B08	1
Glas alu	<b>1684 07</b>	<b>209,80</b>	B08	1
<b>Berker TS Sensor - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>1694 00</b>	<b>277,78</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>1694 05</b>	<b>277,78</b>	B08	1
Glas alu	<b>1694 07</b>	<b>277,78</b>	B08	1

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**



**Adapter für KNX und Relais**

- zur Verdrahtung mit Funk Tasterschnittstellen, Relais oder auch KNX Universalschnittstellen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glas-Sensoren		ab S. 553
<b>Optional</b>		
Funk Tasterschnittstelle 4fach UP	126	542

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Adapter für KNX und Relais	<b>7590 00 32</b>	<b>18,85</b>	B08	1

**Systemschnittstellen**



**Funk Tasterschnittstelle 4fach UP**

Betriebsspannung 3 V=  
Kontaktpflege-Impulsstrom 3 mA  
Funk-Sendereichweite (Freifeld) max. 100 m  
Leitungslänge ≈ 290 mm  
Leitungslänge verlängerbar auf max. 5 m  
Abmessungen (Ø x H) 38 x 10 mm  
Lebensdauer Batterie [Jahre] ≈ 3

- Funktionseinstellung über 5 Dip-Schalter
- Funktionen: 1- und 2-flächiges Schalten und Dimmen, Rollladensteuerung, Lichtszenen, Zentral Ein/Aus
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- konfektioniert, mit 4 Kabelpaaren und Stecker
- zum Anschluss an max. 4 potenzialfreien Kontakten
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032

Für die batteriebetriebene Funk Fernbedienung aller zugeordneten Funkbus Empfänger.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glas-Sensoren		ab S. 553
Crystal Ball	1685 78	542
Adapter für KNX und Relais	7590 00 32	555
<b>Ersatzbedarf</b>		
Lithium Knopf-Batterie 3 V		ab S. 556

**i 918**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau matt	<b># 126</b>	<b>127,27</b>	B04	1



**Lithium Knopf-Batterie 3 V**

Ladekapazität  
Ausgangsspannung

0,18 Ah ■ 2 Stück für Ersatzbedarf  
3 V= ■ Typ: CR 2032

**PASSEND ZU**  
Funk Tasterschnittstelle 4fach UP

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 555

AUSFÜHRUNG  
Lithium Knopf-Batterie 3 V

**BEST.-NR.**      **PREIS**      **RG**      **VE**  
# **1857**      **8,29**      B02      10

**Einbaudosen**



**Einbaudose 2fach flach**

Abmessungen (B x H x T)  
Fräslöchabstand  
Fräslöcher Ø

68 x 139 x 47,5 mm  
71 mm  
2 x 68 mm

■ Montage wandbündig oder mit Adapterring  
■ für Unterputz- und Hohlwandmontage

**PASSEND ZU**  
Glas-Sensoren Komfort  
Glas-Sensoren mit Temperaturregler

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 550  
ab S. 552

**i 942**

AUSFÜHRUNG  
Einbaudose 2fach flach

**BEST.-NR.**      **PREIS**      **RG**      **VE**  
**1871**      **7,51**      B04      1



**Einbaudose 2fach**

Abmessungen (B x H x T)  
Fräslöchabstand  
Fräslöcher Ø

68 x 139 x 75 mm  
71 mm  
2 x 68 mm

■ Montage wandbündig oder mit Adapterring  
■ für Unterputz- und Hohlwandmontage

**PASSEND ZU**  
Glas-Sensoren  
Crystal Ball

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
1685 78      ab S. 553  
542

**i 942**

AUSFÜHRUNG  
Einbaudose 2fach

**BEST.-NR.**      **PREIS**      **RG**      **VE**  
**1870**      **7,51**      B04      1





STECKDOSEN SCHUKO	562-563
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	563-567
SCHALTER/TASTER	567-570
DREHDIMMER	571-572
JALOUSIETASTER	572
KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK	573-576
USB LADESTECKDOSEN	577
STECKVORRICHTUNGEN 12 V	577
RAHMEN	578-579
AUFBAU-GEHÄUSE	580
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	580-583



Gerade auf kleinem Raum kommt es auf perfekte Integration eines Schalters an. Der Berker Integro Flow bildet hier ein besonders gelungenes Beispiel. Mit seiner gewölbten Oberfläche fügt er sich perfekt in jede Umgebung ein – und leistet auf kleinem Raum einen großartigen Job.

- Ultrakompakte Bauweise – besonders geeignet für den Einsatz in Freizeit-Fahrzeugen, Kücheneinrichtungen, Elektrogeräten oder für den Möbelbau und Sanitärbereich
- Erfüllt auch spezielle Anforderungen, etwa im Boots- und Schiffsbau sowie im Laborbereich
- Modulares Produktkonzept
- Individuelle Kundenwünsche zu Farben, Bedruckungen und Materialien realisierbar



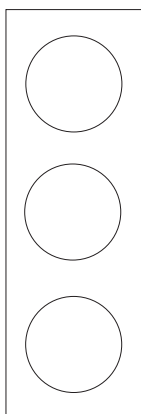
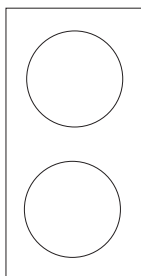
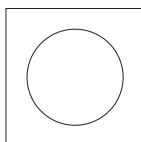
Gekennzeichnete Artikel sind in Verbindung mit entsprechendem Dichtungszubehör für die Installation wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Rahmen 1-3fach

B 59,5 x H 59,5 mm, 1fach

B 59,5 x H 119 mm, 2fach

B 59,5 x H 178,5 mm, 3fach



PRODUKTBEISPIELE







RAHMEN / ABDECKUNGEN / ZENTRALEINSÄTZE

Kunststoff, glänzend

grau           ähnlich RAL 7038  
polarweiß   ähnlich RAL 9010  
schwarz      ähnlich RAL 9005

Kunststoff, lackiert

chrom matt   ähnlich RAL 9006  
edelstahl     ähnlich RAL 9022

Kunststoff, matt

braun         ähnlich RAL 8017  
anthrazit     ähnlich RAL 7021



**STECKDOSEN SCHUKO**

- für 4Loch Schraubbefestigung
- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform VDE 0620-1
- Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440
- Zentralstücke aus Thermoplast
- Sockel aus Duroplast
- Kontakte aus Kupferlegierung

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechender Dichtung und Rahmen mit Klappdeckel (Aufdruck „IP44“) für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Steckdose SCHUKO**

- Schraubklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

**PASSEND ZU**

Berührungsschutzdose Ø 45 mm  
Berührungsschutzdose Ø 49 mm  
Berührungsschutzdose 2fach  
Berührungsschutzdose 3fach  
Rahmen mit Klappdeckel und Aufdruck „IP44“  
Dichtung

**BEST.-NR.**

9 1820  
9 188 ..  
9 191 ..  
9 1933  
9 1828 ..  
9 1853

**SEITE**

581  
581  
582  
582  
579  
583

**944**

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

braun matt	<b>9 4185 25 01</b>	<b>4,52</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 4185 25 05</b>	<b>4,52</b>	B01	10
grau matt	<b>9 4185 25 06</b>	<b>4,52</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 4185 25 02</b>	<b>4,52</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 4185 05</b>	<b>4,52</b>	B01	10



**Steckdose SCHUKO**

- erhöhter Berührungsschutz  
- Schraubklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

**PASSEND ZU**

Berührungsschutzdose Ø 45 mm  
Berührungsschutzdose Ø 49 mm  
Berührungsschutzdose 2fach  
Berührungsschutzdose 3fach  
Rahmen mit Klappdeckel und Aufdruck „IP44“  
Dichtung

**BEST.-NR.**

9 1820  
9 188 ..  
9 191 ..  
9 1933  
9 1828 ..  
9 1853

**SEITE**

581  
581  
582  
582  
579  
583

**944**

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

braun matt	<b>9 4195 25 01</b>	<b>6,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 4195 25 05</b>	<b>6,02</b>	B01	10
grau matt	<b>9 4195 25 06</b>	<b>6,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 4195 25 02</b>	<b>6,02</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 4195 05</b>	<b>6,02</b>	B01	10



**Steckdose SCHUKO**

Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

■ mit Steckklemmen

Erdungsbügelklemmkräfte erfüllen TNO-Anforderungen.

**PASSEND ZU**

Berührungsschutzdose Ø 45 mm  
Berührungsschutzdose Ø 49 mm  
Berührungsschutzdose 2fach  
Berührungsschutzdose 3fach  
Rahmen mit Klappdeckel und Aufdruck „IP44“  
Dichtung

**BEST.-NR.**

9 1820  
9 188 ..  
9 191 ..  
9 1933  
9 1828 ..  
9 1853

**SEITE**

581  
581  
582  
582  
579  
583

**944**

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

braun matt	<b>9 4778 25 01</b>	<b>4,52</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 4778 25 05</b>	<b>4,52</b>	B01	10
grau matt	<b>9 4778 25 06</b>	<b>4,52</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 4778 25 02</b>	<b>4,52</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 4778 25 03</b>	<b>4,52</b>	B01	10





**Steckdose SCHUKO**  
- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Erdungsbügelklemmkräfte erfüllen TNO-Anforderungen.

■ mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 188 ..	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582
Rahmen mit Klappdeckel und Aufdruck „IP44“	9 1828 ..	579
Dichtung	9 1853	583

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 4779 25 01</b>	<b>6,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 4779 25 05</b>	<b>6,02</b>	B01	10
grau matt	<b>9 4779 25 06</b>	<b>6,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 4779 25 02</b>	<b>6,02</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 4779 25 03</b>	<b>6,02</b>	B01	10



**Steckdose SCHUKO 45°**  
- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

■ für diagonales Einstecken

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 188 ..	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582
Berührungsschutzdose Ø 58 mm für Klemmbefestigung	8 1837	582
Rahmen mit Klappdeckel und Aufdruck „IP44“	9 1828 ..	579
Dichtung	9 1853	583

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>8 4185 25 21</b>	<b>4,52</b>	B01	200
anthrazit matt	<b>8 4185 25 25</b>	<b>4,52</b>	B01	200
grau matt	<b>8 4185 25 26</b>	<b>4,52</b>	B01	200
polarweiß matt	<b>8 4185 25 22</b>	<b>4,52</b>	B01	200
schwarz matt	<b>8 4185 25</b>	<b>4,52</b>	B01	200



**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

**Steckdosen ohne Schutzkontakt**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform IEC 60884-1
- Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1



**Steckdose ohne Schutzkontakt NIEDERLANDE**  
- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Spiegeltiefe 14,5 mm

■ 2-polig

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 188 ..	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 6184 25 01</b>	<b>4,52</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 6184 25 05</b>	<b>4,52</b>	B01	10
grau matt	<b>9 6184 25 06</b>	<b>4,52</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 6184 25 02</b>	<b>4,52</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 6184 05</b>	<b>4,52</b>	B01	10





**Steckdose ohne Schutzkontakt NIEDERLANDE**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A  
 Spiegeltiefe 14,5 mm

■ 2-polig

**PASSEND ZU**

Berührungsschutzdose Ø 45 mm  
 Berührungsschutzdose Ø 49 mm  
 Berührungsschutzdose 2fach  
 Berührungsschutzdose 3fach

**BEST.-NR.**

9 1820  
 9 188 ..  
 9 191 ..  
 9 1933

**SEITE**

581  
 581  
 582  
 582

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 6194 25 01</b>	<b>6,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 6194 25 05</b>	<b>6,02</b>	B01	10
grau matt	<b>9 6194 25 06</b>	<b>6,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 6194 25 02</b>	<b>6,02</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 6194 05</b>	<b>6,02</b>	B01	10



**Euro-Amerikanischer Standard Steckdosen**



**Steckdose ohne Schutzkontakt EURO-AMERIKANISCHER STANDARD**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 10 A

■ 2-polig

**PASSEND ZU**

Berührungsschutzdose Ø 45 mm  
 Berührungsschutzdose Ø 49 mm  
 Berührungsschutzdose 2fach  
 Berührungsschutzdose 3fach

**BEST.-NR.**

9 1820  
 9 188 ..  
 9 191 ..  
 9 1933

**SEITE**

581  
 581  
 582  
 582

**i 944**

Nicht geeignet für Stecker SCHUKO nach DIN 49441.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 6257 25 01</b>	<b>10,56</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 6257 25 05</b>	<b>10,56</b>	B01	10
grau matt	<b>9 6257 25 06</b>	<b>10,56</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 6257 25 02</b>	<b>10,56</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 6257 25 03</b>	<b>10,56</b>	B01	10



**Steckdosen mit Schutzkontaktstift**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform IEC 60884-1
- Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechender Dichtung und Rahmen mit Klappdeckel (Aufdruck „IP44“) für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Steckdose mit Schutzkontaktstift**

- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A

■ 2-polig + Erde

**PASSEND ZU**

Berührungsschutzdose Ø 45 mm  
 Berührungsschutzdose Ø 49 mm  
 Berührungsschutzdose 2fach  
 Berührungsschutzdose 3fach  
 Rahmen mit Klappdeckel und Aufdruck „IP44“  
 Dichtung

**BEST.-NR.**

9 1820  
 9 188 ..  
 9 191 ..  
 9 1933  
 9 1828 ..  
 9 1853

**SEITE**

581  
 581  
 582  
 582  
 579  
 583

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 6185 25 01</b>	<b>5,68</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 6185 25 05</b>	<b>5,68</b>	B01	10
grau matt	<b>9 6185 25 06</b>	<b>5,68</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 6185 25 02</b>	<b>5,68</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 6185 05</b>	<b>5,68</b>	B01	10




**Steckdose mit Schutzkontaktstift  
FRANKREICH/BELGIEN**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraubklemmen


 Nennspannung  
 Nennstrom

 250 V~  
 16 A

- 2-polig + Erde

**PASSEND ZU**

	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 188 ..	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582
Rahmen mit Klappdeckel und Aufdruck „IP44“	9 1828 ..	579
Dichtung	9 1853	583

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 6195 25 01</b>	<b>7,11</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 6195 25 05</b>	<b>7,11</b>	B01	10
grau matt	<b>9 6195 25 06</b>	<b>7,11</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 6195 25 02</b>	<b>7,11</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 6195 05</b>	<b>7,11</b>	B01	10


**NEMA Steckdosen**

**Steckdose mit Schutzkontakt USA/CANADA  
NEMA 5-15 R**

- Schraubklemmen


 Nennspannung  
 Nennstrom

 125 V~  
 15 A

- 2-polig + Erde

**PASSEND ZU**

	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 188 ..	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt, Einsatz weiß	<b>8 6263 25 02</b>	<b>10,72</b>	B01	200
schwarz matt, Einsatz braun	<b>8 6263 25 03</b>	<b>10,72</b>	B01	200


**Steckdose mit Schutzkontakt USA/CANADA  
NEMA 6-20 R**

- Schraubklemmen


 Nennspannung  
 Nennstrom

 250 V~  
 20 A

- 2-polig + Erde

**PASSEND ZU**

	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 188 ..	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582

**i 944**

Anschlussklemmen nur für massive Leiter geeignet.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt, Einsatz braun	<b>8 6254 25 01</b>	<b>72,29</b>	B01	200
anthrazit matt, Einsatz braun	<b>8 6254 25 05</b>	<b>72,29</b>	B01	200
grau glänzend, Einsatz weiß	<b>8 6254 25 07</b>	<b>72,29</b>	B01	200
polarweiß glänzend, Einsatz weiß	<b>8 6254 25 09</b>	<b>72,29</b>	B01	200
schwarz glänzend, Einsatz braun	<b>8 6254 25 10</b>	<b>72,29</b>	B01	200



**Australische Steckdosen**



**Steckdose mit Schutzkontakt AUSTRALIEN 15 A**

- Schraubklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
15 A

- 2-polig + Erde
- Kontaktschrauben, Kreuzschlitz Größe PH2

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 188 ..	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt, Einsatz schwarz	<b>9 6256 25 01</b>	<b>26,21</b>	B01	10
anthrazit matt, Einsatz schwarz	<b>9 6256 25 05</b>	<b>26,21</b>	B01	10
grau matt, Einsatz schwarz	<b>9 6256 25 06</b>	<b>26,21</b>	B01	10
polarweiß matt, Einsatz schwarz	<b>9 6256 25 02</b>	<b>26,21</b>	B01	10
schwarz matt, Einsatz schwarz	<b>9 6256 05</b>	<b>26,21</b>	B01	10



**Dänische Steckdosen**



**Steckdose mit Schutzkontakt DÄNEMARK**

- erhöhter Berührungsschutz

- Schraubklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
13 A

- 2-polig + Erde

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 188 ..	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 6272 25 01</b>	<b>10,24</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 6272 25 05</b>	<b>10,24</b>	B01	10
grau matt	<b>9 6272 25 06</b>	<b>10,24</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 6272 25 02</b>	<b>10,24</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 6272 05</b>	<b>10,24</b>	B01	10



**Schweizer Steckdosen**

- Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1



**Steckdose mit Schutzkontakt SCHWEIZ Typ 13**

- Schraubklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
10 A

- 2-polig + Erde

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 188 ..	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582

**i 944**

Nicht für Befestigungsklemmring geeignet!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 6249 25 01</b>	<b>10,48</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 6249 25 05</b>	<b>10,48</b>	B01	10
grau matt	<b>9 6249 25 06</b>	<b>10,48</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 6249 25 02</b>	<b>10,48</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 6249 05</b>	<b>10,48</b>	B01	10





**Steckdose mit Schutzkontakt SCHWEIZ Typ 23**

- Schraubklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

■ 2-polig + Erde

**PASSEND ZU**

Berührungsschutzdose Ø 49 mm  
Berührungsschutzdose 2fach  
Berührungsschutzdose 3fach

**BEST.-NR.**

9 188 ..  
9 191 ..  
9 1933

**SEITE**

581  
582  
582

Nicht für Befestigungsklemmring geeignet!

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 6259 25 01</b>	<b>10,48</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 6259 25 05</b>	<b>10,48</b>	B01	10
grau matt	<b>9 6259 25 06</b>	<b>10,48</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 6259 25 02</b>	<b>10,48</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 6259 25 03</b>	<b>10,48</b>	B01	10



**Steckdosen BRITISH STANDARD**



**Steckdose mit Schutzkontakt BRITISH STANDARD**

- erhöhter Berührungsschutz  
- Schraubklemmen



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
13 A

■ 2-polig + Erde

**PASSEND ZU**

Berührungsschutzdose Ø 45 mm  
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief  
Berührungsschutzdose 2fach  
Berührungsschutzdose 3fach

**BEST.-NR.**

9 1820  
9 188 ..  
9 191 ..  
9 1933

**SEITE**

581  
581  
582  
582

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 6262 25 01</b>	<b>8,87</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 6262 25 05</b>	<b>8,87</b>	B01	10
grau matt	<b>9 6262 25 06</b>	<b>8,87</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 6262 25 02</b>	<b>8,87</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 6262 05</b>	<b>8,87</b>	B01	10



**i 944**

**SCHALTER/TASTER**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechender Dichtung und Rahmen mit Aufdruck „IP44“ für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

**Wippschalter**



**Wechselschalter**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
16 AX

■ mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU**

Berührungsschutzdose Ø 45 mm, flach  
Berührungsschutzdose Ø 45 mm  
Berührungsschutzdose Ø 49 mm  
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief  
Berührungsschutzdose 2fach  
Berührungsschutzdose 3fach  
Rahmen mit Aufdruck „IP44“  
Dichtung

**BEST.-NR.**

9 1820 01  
9 1820  
9 1887  
9 1883  
9 191 ..  
9 1933  
9 1827 ..  
9 1853

**SEITE**

581  
581  
581  
581  
582  
582  
579  
583

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 3656 25 01</b>	<b>7,87</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 3656 25 05</b>	<b>7,87</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 3656 25 07</b>	<b>7,87</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 3656 25 09</b>	<b>7,87</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 3656 25 10</b>	<b>7,87</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 3656 25 68</b>	<b>18,45</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 3656 25 24</b>	<b>18,45</b>	B01	10



**i 944**



**Kreuzschalter**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
16 AX

■ mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm, flach	9 1820 01	581
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 1887	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief	9 1883	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582
Rahmen mit Aufdruck „IP44“	9 1827 ..	579
Dichtung	9 1853	583

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 3657 25 01</b>	<b>14,70</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 3657 25 05</b>	<b>14,70</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 3657 25 07</b>	<b>14,70</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 3657 25 09</b>	<b>14,70</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 3657 25 10</b>	<b>14,70</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 3657 25 68</b>	<b>25,96</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 3657 25 24</b>	<b>25,96</b>	B01	10



**Mehrpole Wippschalter**



**Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
16 AX

■ mit Schraubklemmen

Zum Schalten z. B. von 16 A Steckdosen.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm, flach	9 1820 01	581
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 1887	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief	9 1883	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582
Rahmen mit Aufdruck „IP44“	9 1827 ..	579
Dichtung	9 1853	583

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 3652 25 01</b>	<b>14,70</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 3652 25 05</b>	<b>14,70</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 3652 25 07</b>	<b>14,70</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 3652 25 09</b>	<b>14,70</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 3652 25 10</b>	<b>14,70</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 3652 25 68</b>	<b>25,96</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 3652 25 24</b>	<b>25,96</b>	B01	10







**Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“**

- rote Linse



Nennspannung  
Schaltstrom  
Glimmlampenstrom

250 V~  
10 AX  
0,9 mA

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit integrierter Glimmlampe
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm, flach	9 1820 01	581
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 1887	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief	9 1883	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582
Rahmen mit Aufdruck „IP44“	9 1827 ..	579
Dichtung	9 1853	583

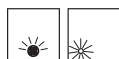
**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 3752 25 01</b>	<b>23,32</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 3752 25 05</b>	<b>23,32</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 3752 25 07</b>	<b>23,32</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 3752 25 09</b>	<b>23,32</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 3752 25 10</b>	<b>23,32</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 3752 25 68</b>	<b>29,72</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 3752 25 24</b>	<b>29,72</b>	B01	10



**Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“, 12 V**

- rote Linse  
- Kontroll-LED



Nennspannung  
Schaltstrom  
LED-Strom

12 V=  
5 A  
10 mA

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm, flach	9 1820 01	581
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 1887	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief	9 1883	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582
Rahmen mit Aufdruck „IP44“	9 1827 ..	579
Dichtung	9 1853	583

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 3762 25 31</b>	<b>34,13</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 3762 25 35</b>	<b>34,13</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 3762 25 39</b>	<b>34,13</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 3762 25 10</b>	<b>34,13</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 3762 25 68</b>	<b>40,53</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 3762 25 24</b>	<b>40,53</b>	B01	10



**Mehrfach Wippschalter**



**Serienschalter**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
16 AX

- gemeinsame Eingangsklemme
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm, flach	9 1820 01	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief	9 1883	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 3655 25 01</b>	<b>12,38</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 3655 25 05</b>	<b>12,38</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 3655 25 07</b>	<b>12,38</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 3655 25 09</b>	<b>12,38</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 3655 25 10</b>	<b>12,38</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 3655 25 68</b>	<b>26,25</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 3655 25 24</b>	<b>26,25</b>	B01	10



**Wipptaster**



**Taster, Schließer**

**- Schraubklemmen**



Nennspannung  
Taststrom

250 V~  
10 A

- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm, flach	9 1820 01	581
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 1887	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief	9 1883	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582
Rahmen mit Aufdruck „IP44“	9 1827 ..	579
Dichtung	9 1853	583

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 3671 25 01</b>	<b>8,05</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 3671 25 05</b>	<b>8,05</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 3671 25 07</b>	<b>8,05</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 3671 25 09</b>	<b>8,05</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 3671 25 10</b>	<b>8,05</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 3671 25 68</b>	<b>18,01</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 3671 25 24</b>	<b>18,01</b>	B01	10



**Taster, Schließer, beleuchtet**

**- rote Linse**



Nennspannung  
Taststrom  
Glimmlampenstrom

250 V~  
10 A  
0,9 mA

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit integrierter Glimmlampe
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm, flach	9 1820 01	581
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 1887	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief	9 1883	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582
Rahmen mit Aufdruck „IP44“	9 1827 ..	579
Dichtung	9 1853	583

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 3772 25 01</b>	<b>23,48</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 3772 25 05</b>	<b>23,48</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 3772 25 07</b>	<b>23,48</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 3772 25 09</b>	<b>23,48</b>	B01	10



**Mehrfach Wipptaster**



**Serientaster, 2 Schließer gemeinsame Eingangsklemme**

Nennspannung  
Taststrom

250 V~  
10 A

- gemeinsame Eingangsklemme
- mit Schraubklemmen

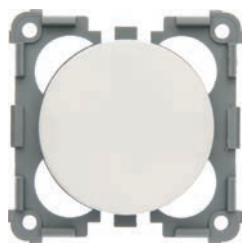
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Berührungsschutzdose Ø 45 mm, flach	9 1820 01	581
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 1887	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief	9 1883	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 3675 25 01</b>	<b>12,97</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 3675 25 05</b>	<b>12,97</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 3675 25 07</b>	<b>12,97</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 3675 25 09</b>	<b>12,97</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 3675 25 10</b>	<b>12,97</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 3675 25 68</b>	<b>29,11</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 3675 25 24</b>	<b>29,11</b>	B01	10



**DREHDIMMER**

**Drehdimmer**



**Drehdimmer 12 V DC**

**- Regulierknopf**



Nennspannung	12 V=
12 V Glüh- und Halogenlampen	10 ... 60 W
Ruhestrom	3 mA
Achsmaß Ø	4 mm
Einbautiefe	33 mm

- mit Sofrastung
- mit Druck-Ausschalter
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Pulsweitenmodulation (PWM)
- mit Schraubklemmen

Nicht mit Berker Integro Berührungsschutzdosen, Gehäusen AP oder Befestigungsklemmring zu montieren.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 2876 25 01</b>	<b>108,01</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>9 2876 25 05</b>	<b>108,01</b>	B04	1
grau glänzend	<b>9 2876 25 07</b>	<b>108,01</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>9 2876 25 09</b>	<b>108,01</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>9 2876 25 10</b>	<b>108,01</b>	B04	1
chrom matt, lackiert	<b>9 2876 25 68</b>	<b>145,57</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>9 2876 25 24</b>	<b>145,57</b>	B04	1



**Drehdimmer mit Rahmen**

**- Regulierknopf**



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	60 ... 400 W
Anzahl Leistungszusätze EB (R, L)	max. 10
Achsmaß Ø	4 mm

- mit Druck-Aus-/Wechselschalter
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- Phasenanschnitt
- mit Schraubklemmen

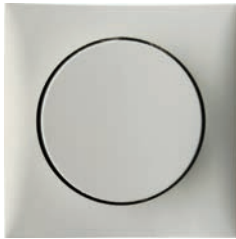
**i 944**

Nicht mit Berker Integro Berührungsschutzdosen, Gehäusen AP oder Befestigungsklemmring zu montieren.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 2871 25 71</b>	<b>85,47</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>9 2871 25 75</b>	<b>85,47</b>	B04	1
grau glänzend	<b>9 2871 25 77</b>	<b>85,47</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>9 2871 25 79</b>	<b>85,47</b>	B04	1

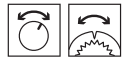


**1 - 10 V Drehpotenziometer**



**1 - 10 V Drehpotenziometer mit Rahmen**

- **Regulierknopf**
- **Softrastung**



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom	6 A
Steuerstrom	50 mA
Achsmaß Ø	4 mm
Einbautiefe	22 mm

- Grundhelligkeit einstellbar
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- zum Schalten und Steuern von EVG und 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W
- mit Druck-Ausschalter
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

Bei zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Zur Sicherstellung gleicher Beleuchtungsstärken nur EVG und Leuchtstofflampen gleicher Hersteller verwenden.

Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.

Nicht mit Berker Integro Berührungsschutzdosen, Gehäusen AP oder Befestigungsklemmring zu montieren.  
nach DIN EN 61347-2-3

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 2891 25 01</b>	<b>75,91</b>	B04	10
anthrazit matt	<b>9 2891 25 05</b>	<b>75,91</b>	B04	10
grau glänzend	<b>9 2891 25 06</b>	<b>75,91</b>	B04	10
polarweiß glänzend	<b>9 2891 25 09</b>	<b>75,91</b>	B04	10



**JALOUSIETASTER**



**Jalousie-Serientaster mit Aufdruck Symbol Pfeile**

Nennspannung	250 V~
Taststrom	10 A

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- mit elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Eintasten
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Berührungsschutzdose Ø 45 mm, flach	9 1820 01	581
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 1887	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief	9 1883	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 3653 25 01</b>	<b>13,19</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 3653 25 05</b>	<b>13,19</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 3653 25 07</b>	<b>13,19</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 3653 25 09</b>	<b>13,19</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 3653 25 10</b>	<b>13,19</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 3653 25 68</b>	<b>29,11</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 3653 25 24</b>	<b>29,11</b>	B01	10



**KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK**

**Antennen-Steckdosen**



**Antennen-Verbinderdose TV**

DIN 45325

AUSFÜHRUNG  
**mit Lötanschluss**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt <sup>1)</sup>	<b>9 4511 25 11</b>	<b>10,37</b>	B01	10
anthrazit matt <sup>1)</sup>	<b>9 4511 25 15</b>	<b>10,37</b>	B01	10
grau matt <sup>1)</sup>	<b>9 4511 25 16</b>	<b>10,37</b>	B01	10
polarweiß matt <sup>1)</sup>	<b>9 4511 25 12</b>	<b>10,37</b>	B01	10
schwarz matt <sup>1)</sup>	<b>9 4511 15</b>	<b>10,37</b>	B01	10

**Anschluss in F-Technik**

braun matt	<b>9 4581 25 01</b>	<b>15,13</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 4581 25 05</b>	<b>15,13</b>	B01	10
grau matt	<b>9 4581 25 06</b>	<b>15,13</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 4581 25 02</b>	<b>15,13</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 4581 25 03</b>	<b>15,13</b>	B01	10

<sup>1)</sup> für Rahmen mit Klappdeckel geeignet



**Antennen-Verbinderdose SAT**

Nicht für Rahmen mit Klappdeckel geeignet!

- mit F-Doppelbuchse

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 4519 25 01</b>	<b>15,13</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 4519 25 05</b>	<b>15,13</b>	B01	10
grau matt	<b>9 4519 25 06</b>	<b>15,13</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 4519 25 02</b>	<b>15,13</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 4519 05</b>	<b>15,13</b>	B01	10



**Antennen-Verbinderdose Radio/SAT**

Nicht für Rahmen mit Klappdeckel geeignet!

- mit IEC- und F-Buchse
- mit Anschluss in F-Technik

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 4560 25 01</b>	<b>16,99</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 4560 25 05</b>	<b>16,99</b>	B01	10
grau matt	<b>9 4560 25 06</b>	<b>16,99</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>9 4560 25 02</b>	<b>16,99</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 4560 05</b>	<b>16,99</b>	B01	10



**Antennen-Verbinderdose Radio/TV**

Nicht für Rahmen mit Klappdeckel geeignet!

- mit IEC-Buchsen
- mit Anschluss in F-Technik

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>9 4561 25 02</b>	<b>13,96</b>	B01	10





### Antennen-Verbinderdose TV/SAT

Nicht für Rahmen mit Klappdeckel geeignet!

- mit IEC- und F-Buchse
- mit Anschluss in F-Technik



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau matt	<b>8 4563 25 06</b>	<b>16,99</b>	B01	200
schwarz matt	<b>8 4563 25 03</b>	<b>16,99</b>	B01	200

## Datenkommunikation



### Tragplatte 2fach für MINI-COM Module

Nicht für Klappdeckel geeignet!

- mit 30° Schräguslass
- für Mini-Com Jacks Kat.3, Kat.5e, Kat.6, Kat.6 10Gig
- für Mini-Com Lichtwellenleiter-Module
- für Mini-Com 3,5 mm Stereo Anschluss-/Kupplungs-Module
- für Mini-Com BNC-Steckverbinder-Module
- für Mini-Com Cinch Anschluss-/Kupplungs-Module
- für Mini-Com D-Subminiatur Steckverbinder 15-polig
- für Mini-Com F-Stecker Kupplungs-Module
- für Mini-Com Lautsprecherkabel/Bananenstecker-Module
- für Mini-Com S-Video Anschluss/Kupplungs-Module
- für Mini-Com Blindmodule 1fach

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Multimedia-Module ab S. 575

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** ART.-NR.  
Mini-Com Module  
Panduit

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit glänzend	<b>9 4559 25 05</b>	<b>2,79</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 4559 25 07</b>	<b>2,79</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 4559 25 09</b>	<b>2,79</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 4559 05</b>	<b>2,79</b>	B01	10



### Mini Jack 8-polig

Kat.5 nach DIN EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, 2. Ausgabe  
Kat.6 nach DIN EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, 2. Ausgabe  
Abschirmung nach DIN EN 55022, Klasse B  
Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2

- mit Schneidklemmen

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Zentralplatte für 3 MINI-COM Module 1427 .. 163  
Tragplatte 2fach für MINI-COM Module 9 4559 .. 574  
Tragplatte 2fach für BTR-/E-DAT Module 8 4558 25 .. 575

**i 935**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

#### Kat.6, RJ45, geschirmt (AWG 26)

Mini Jack 8-polig geschirmt, Kat.6 **1985** **23,55** B01 1

#### Kat.5e, RJ45, geschirmt (AWG 24-22)

Mini Jack 8-polig geschirmt, Kat.5e **1984** **19,01** B01 1



#### Kat.3, RJ45, ISDN-fähig, ungeschirmt (AWG 24-22)

Mini Jack 8-polig, Kat.3, schwarz **1980** **14,76** B01 1




**Tragplatte 1fach für AMP Modular Jacks**

 Rastmaß (B x H) ≈ 14,9 x 20,7 mm

Nicht für Klappdeckel geeignet!

- für AMP Modular Jacks Serie 110 Connect Kat.3, Kat.5, Kat.5e und Kat.6

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**
**EMT Modular Jack**  
 AMP  
**Standard 110Connect Jack**  
 AMP

**MT-RJ Jack**

 AMP  
 Intracom  
 Telena

**Modular Jacks**

 Brand-Rex  
 CobiNet  
 EFB Electronic  
 Schumann

**SL Serie Toolless Jack**

AMP

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit glänzend	<b>9 4557 25 05</b>	<b>2,42</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 4557 25 07</b>	<b>2,42</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 4557 25 09</b>	<b>2,42</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 4557 05</b>	<b>2,42</b>	B01	10


**Tragplatte 2fach für BTR-/E-DAT Module**

Nicht für Klappdeckel geeignet!

- mit 25° Schrägauslass
- für 130898-00-I BTR Blindmodul
- für 130898-01-I BTR Koax Modul F/F
- für 130898-02-I BTR Koax Modul F/IEC-Buchse
- für 130898-03-I BTR Koax Modul F/IEC-Stecker
- für 130908-I BTR UAE-Modul Kat.5e 8(8)
- für 130909-I BTR UAE-Modul Kat.6 8(8)
- für 130910-I BTR E-Dat Modul Kat.6a 8(8)
- für 1309A0-I BTR E-Dat Modul Kupplung 8(8) Kat.6
- für 15091001-I BTR Op-Dat Modul ST
- für 15091070-I BTR Op-Dat Modul LC
- für 15091071-I BTR Op-Dat Modul LC
- für 185700 Dätwyler Unilan Buchsenmodul MS 1/8 Kat.6
- für 185750 Dätwyler Unilan Buchsenmodul MU 1/8 Kat.6
- für 417446 Dätwyler Unilan RJ45 Durchführungskupplung

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** **ART.-NR.**
**Module**  
 BTR NETCOM

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit glänzend	<b>8 4558 25 05</b>	<b>6,09</b>	B01	100
grau glänzend	<b>8 4558 25 07</b>	<b>6,09</b>	B01	100
polarweiß glänzend	<b>8 4558 25 09</b>	<b>6,09</b>	B01	100
schwarz glänzend	<b>8 4558 25 10</b>	<b>6,09</b>	B01	100

**Multimedia-Module**

**Cinch Modul-Set Audio**

 Leiter Ø 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)  
 Leiterquerschnitt 0,2 mm² ... 0,325 mm²  
 Abmessungen je Modul (B x H x T) 15 x 18 x 35 mm

- mit 2 Cinch-Buchsen und Modulträgern
- mit werkzeugfreien Schneidklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralplatte für 3 MINI-COM Module	1427 ..	163
Tragplatte 2fach für MINI-COM Module	9 4559 ..	574
Tragplatte 2fach für BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	575

**i 934**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß/rot	<b>1989</b>	<b>39,47</b>	B01	1



**Cinch Modul Video**

Leiter Ø 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)  
 Leiterquerschnitt 0,2 mm<sup>2</sup> ... 0,325 mm<sup>2</sup>  
 Abmessungen (B x H x T) 15 x 18 x 35 mm

- mit Cinch-Buchse und Modulträger
- mit werkzeugfreien Schneidklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralplatte für 3 MINI-COM Module	1427 ..	163
Tragplatte 2fach für MINI-COM Module	9 4559 ..	574
Tragplatte 2fach für BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	575

**i 934**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß/gelb	<b>1992</b>	<b>20,60</b>	B01	1



**VGA Modul**

Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Abmessungen (B x H x T) 31 x 18 x 35 mm

- belegt 2 MINI-COM Modulplätze in der Abdeckung
- Kompatibilität SVGA kompatibel
- mit einer 15-poligen D-Subminiatur Buchse
- mit Schraub-Liftklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralplatte für 3 MINI-COM Module	1427 ..	163
Tragplatte 2fach für MINI-COM Module	9 4559 ..	574
Tragplatte 2fach für BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	575

**i 934**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß/schwarz	<b>1994</b>	<b>77,13</b>	B01	1



**S-Video Modul**

Leiter Ø 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)  
 Leiterquerschnitt 0,2 mm<sup>2</sup> ... 0,325 mm<sup>2</sup>  
 Abmessungen (B x H x T) 15 x 18 x 35 mm

- mit S-Video Buchse und Modulträger
- mit werkzeugfreien Schneidklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralplatte für 3 MINI-COM Module	1427 ..	163
Tragplatte 2fach für MINI-COM Module	9 4559 ..	574
Tragplatte 2fach für BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	575

**i 934**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß/schwarz	<b>1993</b>	<b>35,27</b>	B01	1



**Blind Modul**

Abmessungen (B x H x T) 15 x 18 x 35 mm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralplatte für 3 MINI-COM Module	1427 ..	163
Tragplatte 2fach für BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	575
Tragplatte 2fach für MINI-COM Module	9 4559 ..	574

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>1990</b>	<b>2,31</b>	B01	1



**USB LADESTECKDOSEN**

**USB Ladesteckdose 230 V**
**- Schraubklemmen**


Eingangsspannung	100 ... 240 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	5 V= (± 5 %)
Ausgangsstrom	max. 500 mA
Leistungsaufnahme (Standby)	50 mW
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>

 Keine Datenübertragung möglich!  
 USB Anschlüsse nach DIN EN 50558

- zum Laden mobiler Endgeräte über USB-Kabel
- mit 2 USB-Buchsen Typ A
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief	9 1883	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 1915 0 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit matt	<b>9 2600 25 05</b>	<b>52,48</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>9 2600 25 09</b>	<b>52,48</b>	B04	1

**STECKVORRICHTUNGEN 12 V**

**Steckdose 12 V**

Betriebsspannung	6 ... 24 V
Nennstrom	max. 16 A
Flachsteckergröße (Steckerbreite x Steckerdicke)	6,3 x 0,8 mm
Hinweis:	
Bei Verwendung des Steckers 12 V (Best.-Nr. 4637) max. Nennstrom von 8 A beachten.	
DIN EN ISO 4165	

- mit Flachsteckeranschluss

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Berührungsschutzdose Ø 45 mm	9 1820	581
Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 188 ..	581
Berührungsschutzdose 2fach	9 191 ..	582
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933	582
Stecker 12 V	4637	577



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 4517 25 01</b>	<b>10,57</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 4517 25 05</b>	<b>10,57</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 4517 25 07</b>	<b>10,57</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 4517 25 09</b>	<b>10,57</b>	B01	10
schwarz matt	<b>9 4517 05</b>	<b>10,57</b>	B01	10


**Steckdose 12 V**

Betriebsspannung	12 ... 24 V
Nennstrom bei 1,5 mm <sup>2</sup>	max. 15 A
Nennstrom bei 2,5 mm <sup>2</sup>	max. 20 A
Flachsteckergröße (Steckerbreite x Steckerdicke)	6,3 x 0,8 mm
Nicht für Berührungsschutzdosen geeignet.	
SAE J563 (Feb. 2009), VW-Norm TL82285 (Apr. 2007)	

- mit Flachsteckeranschluss



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>8 4571 25 01</b>	<b>10,57</b>	B01	200
anthrazit matt	<b>8 4571 25 05</b>	<b>10,57</b>	B01	200
grau glänzend	<b>8 4571 25 07</b>	<b>10,57</b>	B01	200
polarweiß glänzend	<b>8 4571 25 09</b>	<b>10,57</b>	B01	200
schwarz matt	<b>8 4571 25 03</b>	<b>10,57</b>	B01	200


**Stecker 12 V**

Betriebsspannung	12 ... 24 V
Nennstrom	max. 8 A

- mit Lötanschluss

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Steckdose 12 V	9 4517 ..	577



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz matt	<b>4637</b>	<b>3,51</b>	B01	1

## RAHMEN



Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechender Dichtung und Integro Modul-Einsatz für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



## Rahmen 1fach

 944

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 1827 25 01</b>	<b>1,45</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 1827 25 05</b>	<b>1,45</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 1827 25 07</b>	<b>1,45</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1827 25 09</b>	<b>1,45</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 1827 25 10</b>	<b>1,45</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 1827 25 58</b>	<b>10,35</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 1827 25 24</b>	<b>10,35</b>	B01	10



## Rahmen 2fach

■ für senkrechte und waagerechte Montage

 944

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 1826 25 11</b>	<b>3,51</b>	B01	2
anthrazit matt	<b>9 1826 25 15</b>	<b>3,51</b>	B01	2
grau glänzend	<b>9 1826 25 07</b>	<b>3,51</b>	B01	2
polarweiß glänzend	<b>9 1826 25 19</b>	<b>3,51</b>	B01	2
schwarz glänzend	<b>9 1826 25 10</b>	<b>3,51</b>	B01	2
chrom matt, lackiert	<b>9 1826 25 58</b>	<b>15,19</b>	B01	2
edelstahl matt, lackiert	<b>9 1826 25 24</b>	<b>15,19</b>	B01	2



## Rahmen 3fach

■ für senkrechte und waagerechte Montage

 944

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 1819 25 11</b>	<b>4,54</b>	B01	2
anthrazit matt	<b>9 1819 25 15</b>	<b>4,54</b>	B01	2
grau glänzend	<b>9 1819 25 07</b>	<b>4,54</b>	B01	2
polarweiß glänzend	<b>9 1819 25 19</b>	<b>4,54</b>	B01	2
schwarz glänzend	<b>9 1819 25 10</b>	<b>4,54</b>	B01	2
chrom matt, lackiert	<b>9 1819 25 68</b>	<b>18,60</b>	B01	2
edelstahl matt, lackiert	<b>9 1819 25 24</b>	<b>18,60</b>	B01	2



## Rahmen

## - Beschriftungsfeld



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit matt	<b>9 1803 25 05</b>	<b>3,93</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 1803 25 07</b>	<b>3,93</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1803 25 09</b>	<b>3,93</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 1803 25 68</b>	<b>12,84</b>	B01	10



**Rahmen mit Aufdruck „IP44“**

Nicht für Schalter/Taster mit geteilter Wippe.  
IP44

- ohne Dichtung
- für wassergeschützte Abdeckung von Wippschaltern/-tastern

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Dichtung	918 53	583

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 1827 25 91</b>	<b>1,63</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 1827 25 95</b>	<b>1,63</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 1827 25 97</b>	<b>1,63</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1827 25 99</b>	<b>1,63</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 1827 25 68</b>	<b>10,54</b>	B01	10

**Rahmen mit Klappdeckel**



**Rahmen mit Klappdeckel**

- für die Abdeckung von Steckdosen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 1828 25 01</b>	<b>3,56</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 1828 25 05</b>	<b>3,56</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 1828 25 07</b>	<b>3,56</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1828 25 09</b>	<b>3,56</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 1828 25 10</b>	<b>3,56</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 1828 25 78</b>	<b>16,26</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 1828 25 24</b>	<b>16,26</b>	B01	10



**Rahmen mit Klappdeckel**

**- Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.

- für die Abdeckung von Steckdosen
- mit 2 Beschriftungsfeldeinlagen, neutral und gelocht für Steckdose mit Kontroll-LED

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit matt	<b>9 1988 25 05</b>	<b>6,02</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 1988 25 06</b>	<b>6,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1988 25 02</b>	<b>6,02</b>	B01	10



**Rahmen mit Klappdeckel und Aufdruck „IP44“**

- ohne Dichtung
- für wassergeschützte Abdeckung von Steckdosen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Dichtung	918 53	583

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 1828 25 91</b>	<b>4,12</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 1828 25 95</b>	<b>4,12</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 1828 25 97</b>	<b>4,12</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1828 25 99</b>	<b>4,12</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 1828 25 68</b>	<b>16,86</b>	B01	10

**AUFBAU-GEHÄUSE**



**Aufbau-Gehäuse hoch AP**

Abmessungen (B x H x T) 59,5 x 59,5 x 41 mm

Passende Rohreinführungen und Ersatz für Leitungs- und Kanaleinführungen siehe Zubehör.

- mit Leitungseinführung
- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet
- zur Aufbau-Montage von Apparaten

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Rohreinführung		ab S. 583
<b>Ersatzbedarf</b>		
Leitungs- und Kanaleinführung		ab S. 583

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>ohne Zugentlastung</b>				
braun glänzend	<b>9 1151 25 01</b>	<b>6,55</b>	B01	10
anthrazit glänzend	<b>9 1151 25 05</b>	<b>6,55</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 1151 25 07</b>	<b>6,55</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1151 25 09</b>	<b>6,55</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 1151 25 10</b>	<b>6,55</b>	B01	10
<b>mit Zugentlastung</b>				
braun glänzend	<b>9 1151 25 11</b>	<b>6,76</b>	B01	10
anthrazit glänzend	<b>9 1151 25 15</b>	<b>6,76</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 1151 25 17</b>	<b>6,76</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1151 25 19</b>	<b>6,76</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 1151 25 20</b>	<b>6,76</b>	B01	10



**Aufbau-Gehäuse flach AP**

Abmessungen (B x H x T) 59,5 x 59,5 x 16 mm

- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet
- zur Aufbau-Montage von Schaltern und Tastern

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>ohne Zugentlastung</b>				
anthrazit glänzend	<b>9 1152 25 25</b>	<b>4,63</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1152 25 29</b>	<b>4,63</b>	B01	10
<b>mit 1 Zugentlastung</b>				
anthrazit glänzend	<b>9 1152 25 55</b>	<b>4,63</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1152 25 59</b>	<b>4,63</b>	B01	10
<b>mit 2 Zugentlastungen</b>				
anthrazit glänzend	<b>9 1152 25 65</b>	<b>4,63</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1152 25 69</b>	<b>4,63</b>	B01	10



**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**

**Blindverschlüsse**



**Blindverschluss**

- mit Tragplatte

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun matt	<b>9 4516 25 01</b>	<b>2,14</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>9 4516 25 05</b>	<b>2,14</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 4516 25 07</b>	<b>2,14</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 4516 25 09</b>	<b>2,14</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 4516 25 10</b>	<b>2,14</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>8 4516 25 68</b>	<b>11,06</b>	B01	200
edelstahl matt, lackiert	<b>9 4516 25 24</b>	<b>11,06</b>	B01	10



**Distanzringe**



**Aufbau-Distanzring**

Abmessungen (B x H x T)

59,5 x 59,5 x 10 mm

- zur Reduzierung der Einbautiefe der Apparate und Aufputzmontage von Schaltern und Tastern

**i 944**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun glänzend	<b>9 1825 25 11</b>	<b>1,36</b>	B01	10
anthrazit glänzend	<b>9 1825 25 15</b>	<b>1,36</b>	B01	10
grau glänzend	<b>9 1825 25 06</b>	<b>1,36</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>9 1825 25 12</b>	<b>1,36</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>9 1825 25 10</b>	<b>1,36</b>	B01	10
chrom matt, lackiert	<b>9 1825 25 68</b>	<b>9,66</b>	B01	10
edelstahl matt, lackiert	<b>9 1825 25 24</b>	<b>9,66</b>	B01	10

**Berührungsschutzdosen**

- schwer entflammbar nach VDE 0606-1



**Berührungsschutzdose Ø 45 mm, flach**

Leitungs-Ø

max. 12 mm

- nur für Schalter und Taster

Einbautiefe

22 mm

- mit Leitungseinführung

Zugentlastung nicht für Flachleitungen geeignet!

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, mit Zugentlastung	<b>9 1820 01</b>	<b>1,81</b>	B01	200



**Berührungsschutzdose Ø 45 mm**

Leitungs-Ø

max. 12 mm

- für Schalter und Steckdosen

Einbautiefe

35,5 mm

- mit 4 Leitungseinführungen

- 6 Öffnungen ausbrechbar

Zugentlastung nicht für Flachleitungen geeignet!

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, mit Zugentlastung	<b>9 1820</b>	<b>1,81</b>	B01	200



**Berührungsschutzdose Ø 49 mm**

Leitungs-Ø

max. 12 mm

- mit 2 Leitungseinführungen

Einbautiefe

38 mm

Zugentlastung nicht für Flachleitungen geeignet!

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, mit 1 seitlich innenliegenden Doppelzugentlastung	<b>9 1887</b>	<b>1,99</b>	B01	200



**Berührungsschutzdose Ø 49 mm, tief**

Leitungs-Ø

max. 12 mm

- mit 2 rückseitigen Leitungseinführungen

Einbautiefe

45,5 mm

- 1 Öffnung ausbrechbar

Zugentlastung nicht für Flachleitungen geeignet!

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, mit 1 außenliegenden Doppelzugentlastung	<b>9 1883</b>	<b>1,96</b>	B01	200



**Berührungsschutzdose 2fach**

Leitungs-Ø	max. 12 mm	■ für senkrechte und waagerechte Montage
Einbautiefe	37 mm	■ mit 2 Leitungseinführungen
Länge	109 mm	■ 1 Öffnung ausbrechbar
Breite	49 mm	

**i 944**

Nur für 2fach Rahmen geeignet!  
Zugentlastungen nicht für Flachleitungen geeignet!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, mit Zugentlastung	<b>9 1915 01</b>	<b>4,27</b>	B01	10
grau, mit 2 Zugentlastungen	<b>9 1915 02</b>	<b>4,48</b>	B01	10



**Berührungsschutzdose 3fach**

Leitungs-Ø	max. 12 mm	■ für senkrechte und waagerechte Montage
Einbautiefe	38 mm	■ mit 6 Leitungseinführungen, 1 pro Seite, oben, unten und 2 rückseitig
Länge	168 mm	■ 5 Öffnungen ausbrechbar
Breite	49 mm	

**i 944**

Zugentlastung nicht für Flachleitungen geeignet!  
Bei stirnseitig angebrachter Zugentlastung gelten eingeschränkte Einbaumöglichkeiten.

Alle Apparate können wahlweise senkrecht oder waagrecht angeordnet werden.

Nur für 3fach Rahmen geeignet.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, mit 1 Zugentlastung	<b>9 1933</b>	<b>6,05</b>	B01	10



**Berührungsschutzdose Ø 58 mm für Klemmbefestigung**

Leitungs-Ø	max. 12 mm	<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einbautiefe	35 mm	Befestigungsklemmring	8 1836 ..	582

Zugentlastung nicht für Flachleitungen geeignet!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, mit 1 innenliegenden Zugentlastung	<b>8 1837</b>	<b>1,81</b>	B01	200

**Befestigungsklemmringe**



**Befestigungsklemmring**

Bohrung Ø	50 mm	<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Für Berker Integro Einsätze, z. B. für den Einbau in Spiegel.		Berührungsschutzdose Ø 58 mm für Klemmbefestigung	8 1837	582

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, Materialstärke 5 mm	<b>8 1836</b>	<b>0,90</b>	B01	200
dunkelgrau, Materialstärke 4 mm	<b>8 1836 01</b>	<b>0,90</b>	B01	200
polarweiß matt, Materialstärke 6 mm	<b>8 1836 02</b>	<b>0,90</b>	B01	200

**Montageschablonen**



**Montageschablone 3fach, Karton**

Zur passgenauen Bohrung für 1fach Geräte sowie 2- und 3fach Kombinationen.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, Karton	<b>9 1844</b>	<b>0,87</b>	B01	10

**Einführungen/Verbinder**



**Leitungs- und Kanaleinführung**

Auch geeignet für Aufputz-Rahmen und -Gehäuse der Unterputz-Programme.

- für Leitung oder Kabelkanal 15 x 15 mm

**AUSFÜHRUNG**

weiß  
polarweiß  
schwarz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Aufbau-Gehäuse hoch AP	9 1151 ..				580
	BEST.-NR.				
	<b>1813</b>	<b>0,82</b>	B05		10
	<b>1813 09</b>	<b>1,28</b>	B05		10
	<b>1813 05</b>	<b>1,28</b>	B05		10



**Rohreinführung**

Abstand von Wand bis Mitte Rohr 16 mm

Auch geeignet für Aufputz-Rahmen und -Gehäuse der Unterputz-Programme.

Passende Rohre für die Aufputz-Installation zu beziehen bei: [www.fraenkische-elektro.de](http://www.fraenkische-elektro.de).

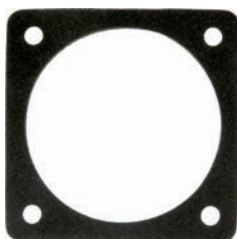
- für Rohre mit Muffe Ø 20,5 mm (PG 13,5) und M 20
- für Rohre mit Ø 15,2 mm (PG 9) und M 16

**AUSFÜHRUNG**

polarweiß  
schwarz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Aufbau-Gehäuse hoch AP	9 1151 ..				580
	BEST.-NR.				
	<b>1817 09</b>	<b>2,38</b>	B05		10
	<b>1817 05</b>	<b>2,38</b>	B05		10

**Dichtungen IP44**



**Dichtung**

Nicht für Schalter/Taster mit geteilter Wippe.

- für Steckdosen SCHUKO und Steckdosen mit Schutzkontaktstift (Rahmen mit Klappdeckel erforderlich!)
- für Wippschalter/-taster

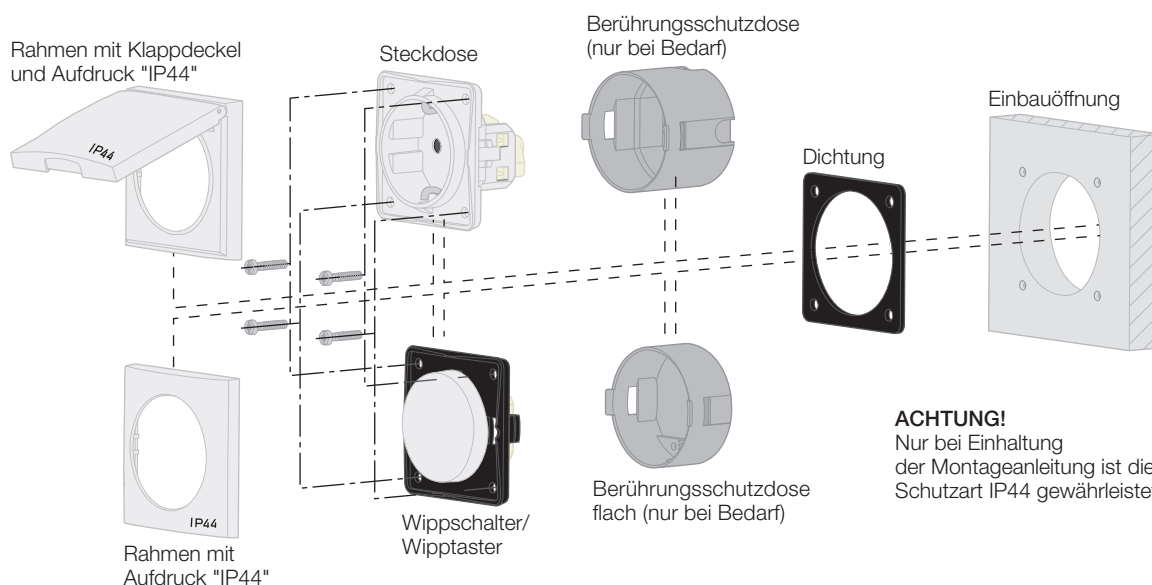
**AUSFÜHRUNG**

schwarz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
STECKDOSEN SCHUKO					ab S. 562
Steckdosen mit Schutzkontaktstift					ab S. 564
Wippschalter					ab S. 567
Mehrpolige Wippschalter					ab S. 568
Wipptaster					ab S. 570
Rahmen mit Aufdruck „IP44“	9 1827 ..				579
Rahmen mit Klappdeckel	9 1828 ..				579
	BEST.-NR.				
	<b>9 1853</b>	<b>0,43</b>	B01		10

IP44

**MONTAGEANLEITUNG IP44 FÜR BERKER INTEGRO**









Immer mehr Menschen folgen heute dem Trend, keinem Trend mehr zu folgen. Für diese Menschen gibt es die Berker Manufaktur.

Hier fertigen wir in einer Verbindung aus Hightech und Handarbeit Schalter, die es so kein zweites Mal gibt. Viele entwickeln wir gemeinsam mit Architekten und Planern für ein ganz bestimmtes Objekt oder eine spezielle Aufgabe. Manche entspringen den ganz speziellen Wünschen eines Bauherren, der etwas sucht, was er so auf dem Markt nicht findet.

Unser Stolz ist es, diese Wünsche zu verwirklichen. Dabei zählt Individualität, nicht Geschwindigkeit. Jedes Produkt ist ein Unikat.

Und damit mindestens so unverwechselbar wie die Umgebung, für die es gemacht ist.

Berker wurde 1919 als „Spezialfabrik für Elektrotechnische Apparate“ gegründet. Schon in unserem Namen steckte also der Anspruch, für Kunden spezielle Lösungen zu finden. An diesem Anspruch hat sich bis heute nichts geändert.

In der Berker Manufaktur versehen wir Exemplare unserer Schalterprogramme mit individuellen und höchst speziellen Oberflächen-Finishings.



Berker TS,  
Messing brüniert



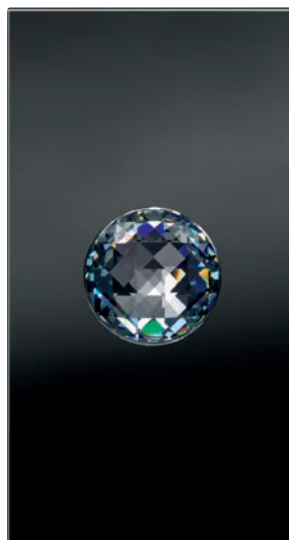
Berker B.7,  
Messing brüniert



Berker R.3,  
Messing brüniert



Berker TS,  
Glas schwarz



Berker TS Crystal Ball,  
Glas schwarz



Berker TS,  
Glas schwarz, mit Steckdose

Basis jedes Manufaktur-Produkts ist immer eines unserer Schalterprogramme. Jedes von ihnen lässt sich durch Bedrucken, Oberflächenbehandlung oder das Finishing mit besonderen Materialien zu einem höchst individuellen Schalter veredeln.

BESONDERE KENNZEICHNUNG – SCHRIFT UND SYMBOLE



Berker B.7,  
mit Schrift



Berker S.1,  
mit Symbolen und Logo



Berker B.IQ,  
mit gelaserten Symbolen

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG



Berker R.1,  
Messing satiniert mit Oberflächenschutz



Berker R.1,  
24 Karat vergoldet



Berker R.1,  
Edelstahl gebürstet, Facette Glanz  
geschliffen, schwarz

Die Manufakturexponate auf diesen Seiten sind nur einige Beispiele für die überraschende Vielfalt an Möglichkeiten der Berker Manufaktur. Für Ihre spezielle Schalteranfertigung sprechen Sie einfach mit Ihrem Ansprechpartner bei Berker. Wir zeigen Ihnen gern die ganze Bandbreite der Möglichkeiten – und unterbreiten Ihnen ein unverbindliches Angebot.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG



Berker K.5,  
chrom glänzend



Berker K.1,  
Quarzgrau Metallic lackiert



Berker K.1,  
schwarz glänzend

SONDERBEARBEITUNG



Berker TS,  
mit Steckdosen



Berker TS Messing mit Drucktaster  
und Raumtemperaturregelung



Berker TS, Sonderlänge,  
Schrift gedruckt

B.7 Edelstahl in neuem Gewand. Galvanisch veredelt und schutzlackiert.  
Leicht schimmernder Rotkupfer.



Berker B.7 Edelstahl, Kupfer galvanisiert



STECKDOSEN SCHUKO MIT KLAPPDECKEL	595-597
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	598
ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER	598-603
ABDECKUNGEN FÜR DIMMER	604
BLC WÄCHTER	604-607
ABDECKUNGEN	
FÜR JALOUSIESCHALTER/-TASTER	607-608
ABDECKUNGEN HLK	608-610
ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALE	610-611
BLINDVERSCHLÜSSE	611-612
BARRIEREFREIES BAUEN	612-613
DICHTUNGEN IP44	614-616
ZWISCHENRINGE FÜR ZENTRALPLATTEN	616



Selbst wo es feucht oder nass werden kann, braucht niemand auf Ästhetik zu verzichten: Einige Wippen, Zentralstücke und Steckdosen aus den Schalterprogrammen Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys und R.1/R.3 sind wassergeschützt installierbar. Einzige Voraussetzung: Die Dichtung muss vollflächig aufliegen.

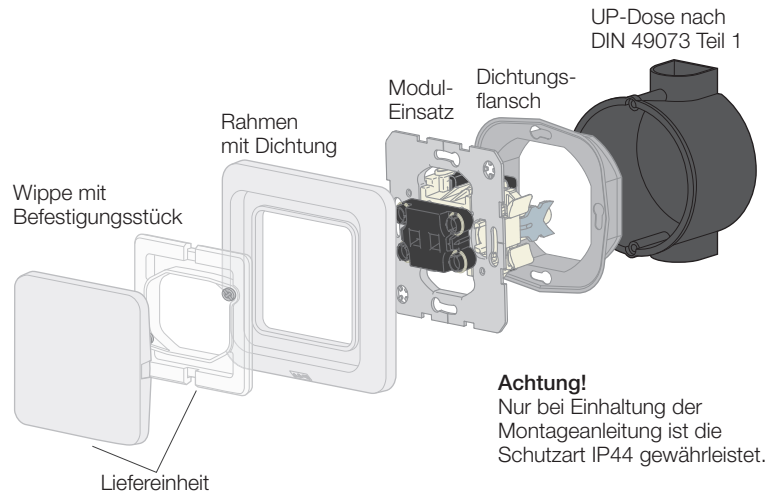
- Rahmen und Abdeckungen passend zu den Einsätzen für Standard- und Flächenprogramme (bis auf Schlüsselschalter)
- Dichtungssets für ausgewählte Standard- und Flächenprogramme verfügbar  
Wichtig: unterschiedliche Dichtungssets für Schalter/Taster, Steckdosen/Zentralstücke und Schlüsselschalter/-taster beachten

Die vollflächige Auflage der Dichtung muss sichergestellt sein.

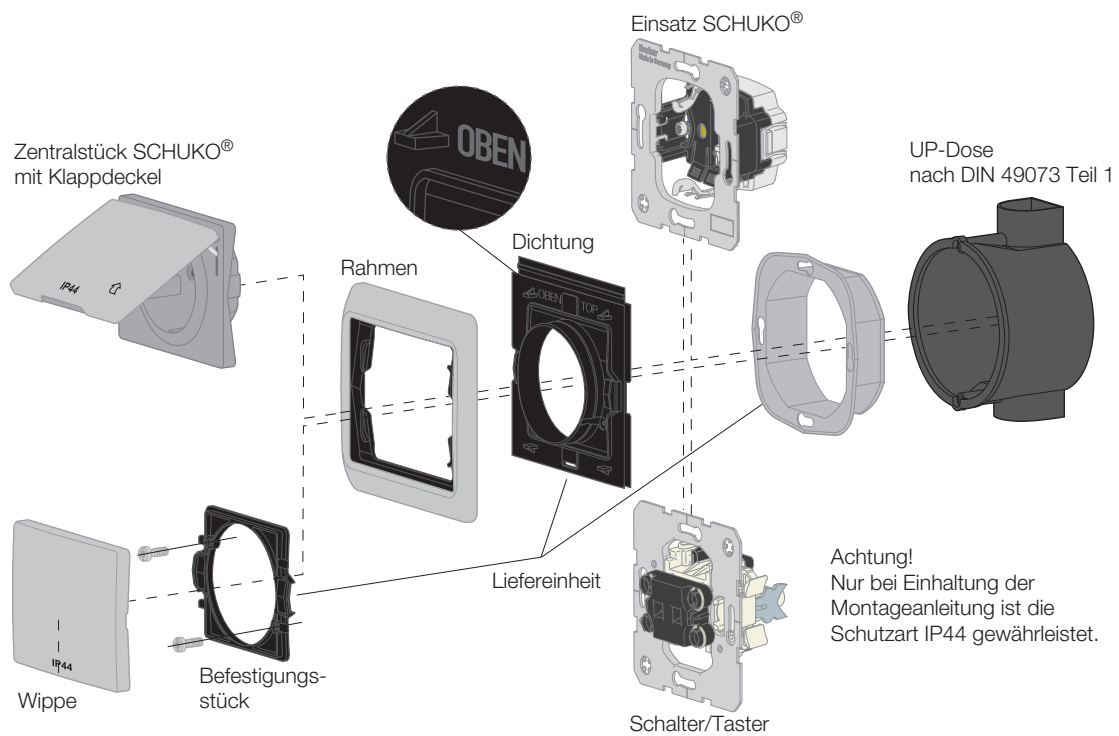


Gekennzeichnete Artikel sind in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die Installation wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

MONTAGEANLEITUNG FÜR WG UP IP44

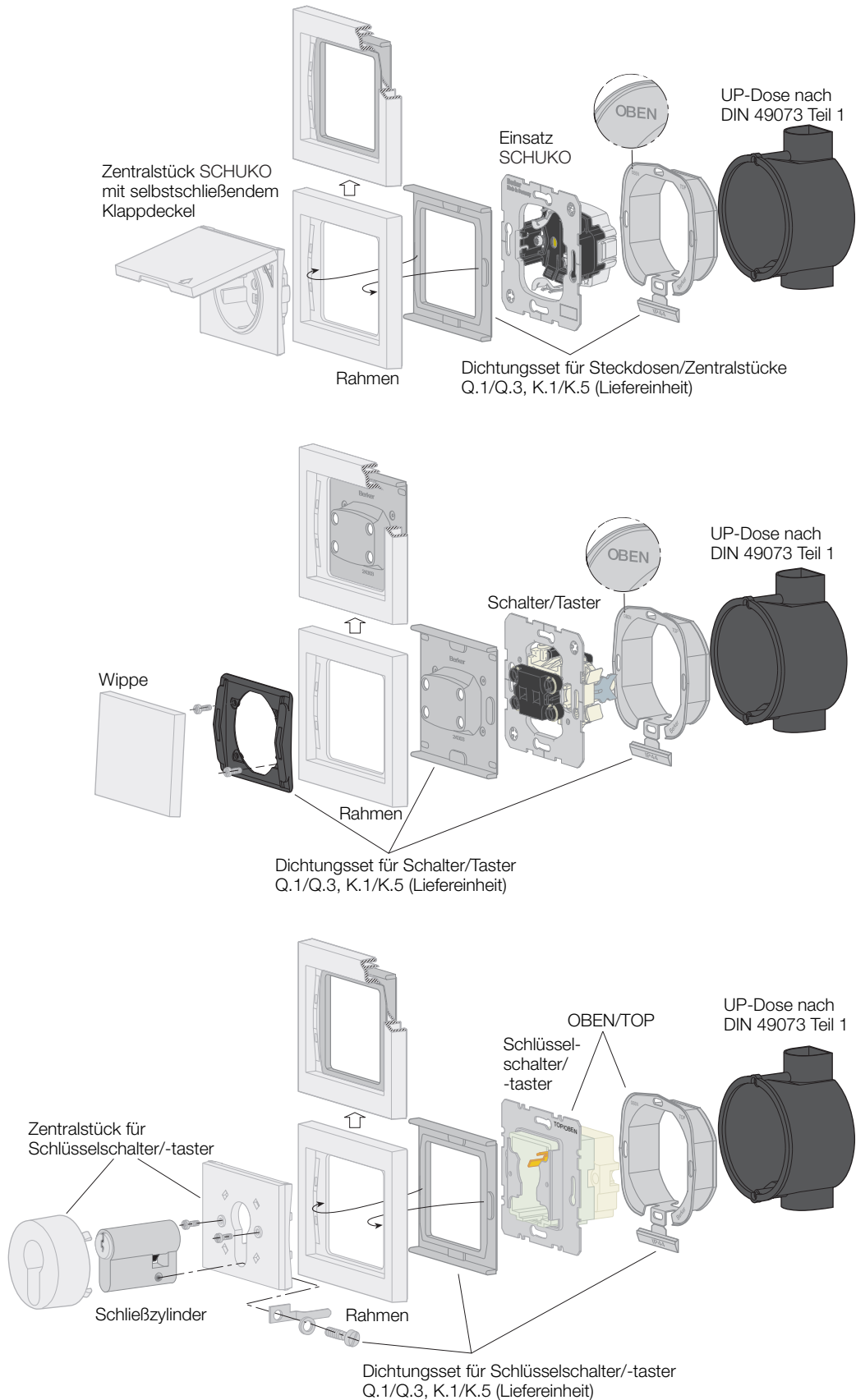


MONTAGEANLEITUNG FÜR BERKER ARSYS IP44





MONTAGEANLEITUNGEN FÜR BERKER Q.1/Q.3 UND K.1/K.5



**Verwendung**

Durch das Dichtungsset wird die Schutzart IP44 erreicht bei Montage

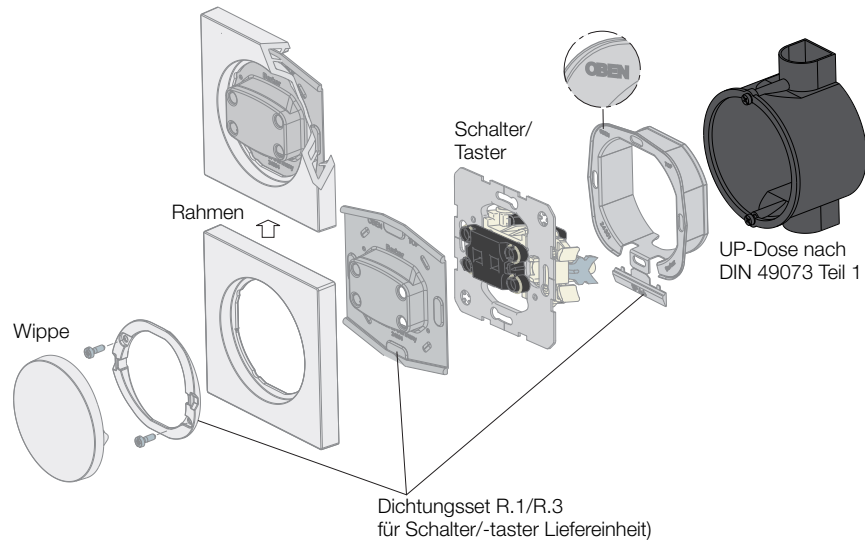
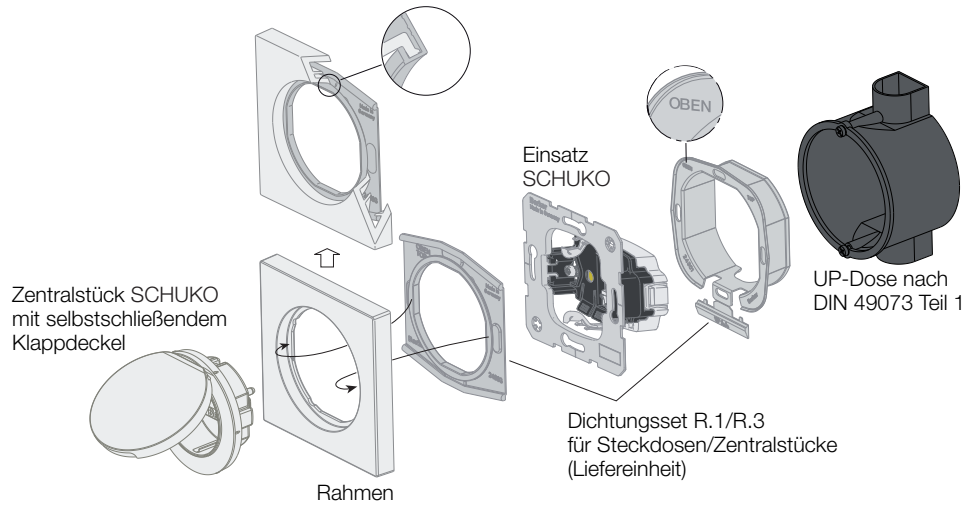
- in UP-Dosen nach DIN 49073, Teil 1
- auf glatten, ebenen, senkrechten Wänden
- in putzbündig eingebauten UP-Dosen

Die Schutzart IP44 ist nicht sichergestellt für Fußbodenmontage, Deckenmontage und Montage in Hohlwand Dosen.

**Montage-Hinweis**

Die Schutzart IP44 wird nur dann erreicht, wenn alle montierten Artikel IP44-gesamt sind (Kennzeichnung beachten) und der Zusammenbau entsprechend der Montageanleitung erfolgt!

MONTAGEANLEITUNGEN FÜR BERKER R.1/R.3



**Verwendung**

Durch das Dichtungsset wird die Schutzart IP44 erreicht bei Montage

- in UP-Dosen nach DIN 49073, Teil 1
- auf glatten, ebenen, senkrechten Wänden
- in putzbündig eingebauten UP-Dosen


Die Schutzart IP44 ist nicht sichergestellt für Fußbodenmontage, Deckenmontage und Montage in Hohlwanddosen.

**Montage-Hinweis**

Die Schutzart IP44 wird nur dann erreicht, wenn alle montierten Artikel IP44-gesamt sind (Kennzeichnung beachten) und der Zusammenbau entsprechend der Montageanleitung erfolgt!

**STECKDOSEN SCHUKO MIT KLAPPDECKEL**

- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) sind konform VDE 0620-1
- Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440

 Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungszubehör für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

**Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel**



 **Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

Nennspannung 250 V~ ■ mit Aufdruck  
Nennstrom 16 A ■ mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
weiß glänzend	<b>4715</b>	<b>12,16</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>4715 09</b>	<b>12,16</b>	B05	10
braun glänzend	<b>4715 01</b>	<b>15,23</b>	B05	10
<b>Berker Arsys - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00</b>				
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4758 10 04</b>	<b>18,43</b>	B05	10



 **Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**  
**- erhöhter Berührungsschutz**

Nennspannung 250 V~ ■ mit Aufdruck  
Nennstrom 16 A ■ mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
weiß glänzend	<b>4716</b>	<b>13,97</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>4716 09</b>	<b>13,97</b>	B05	10
braun glänzend	<b>4716 01</b>	<b>16,39</b>	B05	10
<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00</b>				
polarweiß samt	<b>4751 60 89</b>	<b>11,79</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4751 60 86</b>	<b>15,00</b>	B03	10



<b>Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00</b>				
polarweiß glänzend	<b>4751 72 09</b>	<b>13,50</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4751 72 06</b>	<b>13,64</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4751 72 03</b>	<b>20,46</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4751 72 04</b>	<b>20,46</b>	B03	10
<b>Berker Arsys - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00</b>				
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4758 30 04</b>	<b>20,46</b>	B05	10

<b>Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 76 00</b>				
polarweiß glänzend	<b>4751 20 89</b>	<b>13,50</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>4751 20 45</b>	<b>13,64</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- **Beschriftungsfeld**

- mit Aufdruck
- mit Steckklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
weiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>4719</b>	<b>14,63</b>	B05	10
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>4719 09</b>	<b>14,63</b>	B05	10
braun glänzend <sup>1)</sup>	<b>4719 01</b>	<b>17,72</b>	B05	10
<b>Berker Arsys - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00</b>				
Edelstahl, Metall mattiert <sup>2)</sup>	<b>4758 20 04</b>	<b>20,76</b>	B05	10



<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- **Beschriftungsfeld**  
- **erhöhter Berührungsschutz**

- mit Aufdruck
- mit selbstschließendem Klappdeckel
- mit Steckklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00</b>				
polarweiß samt	<b>4752 60 89</b>	<b>14,23</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>4752 60 86</b>	<b>17,44</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00</b>				
polarweiß glänzend	<b>4752 72 09</b>	<b>15,87</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>4752 72 06</b>	<b>16,75</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>4752 72 03</b>	<b>22,89</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>4752 72 04</b>	<b>22,89</b>	B03	10



**Steckdose SCHUKO mit Rahmen und Klappdeckel**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit Aufdruck
- mit Dichtungsflansch
- mit Steckklemmen

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44</b>				
weiß glänzend	<b>4718</b>	<b>21,31</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>4718 09</b>	<b>21,31</b>	B05	10
braun glänzend	<b>4718 01</b>	<b>26,21</b>	B05	10





**Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte und Klappdeckel**

- Schraubklemmen



- mit Dichtungstopf
- für Einzelmontage
- ohne Spreizkrallen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44</b>				
polarweiß glänzend	<b>4211 09</b>	<b>20,82</b>	B05	1
grau glänzend	<b>4211</b>	<b>20,82</b>	B05	1



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel**

- Schloss - ungleiche Schließungen



- für z. B. Waschmaschine
- mit Aufdruck
- mit 2 Schlüsseln
- mit Steckklemmen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

Ersatzschlüssel und andere Schließungen (max. 24) auf Anfrage.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
weiß glänzend	<b>4763</b>	<b>47,15</b>	B05	1
polarweiß glänzend	<b>4763 09</b>	<b>47,15</b>	B05	1
braun glänzend	<b>4763 01</b>	<b>50,43</b>	B05	1



**Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte und Klappdeckel**

- Schloss - ungleiche Schließungen  
- Schraubklemmen



- für z. B. Waschmaschine
- mit Dichtungstopf
- mit 2 Schlüsseln
- für Einzelmontage
- ohne Spreizkrallen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

Ersatzschlüssel und andere Schließungen (max. 24) auf Anfrage.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44</b>				
polarweiß glänzend	<b>4212 09</b>	<b>56,08</b>	B05	1
grau glänzend	<b>4212</b>	<b>56,08</b>	B05	1



**Steckdosen SCHUKO für Spezialanwendungen**



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel und Aufdruck**

- Beschriftungsfeld  
- erhöhter Berührungsschutz



- mit selbstschließendem Klappdeckel
- mit Steckklemmen

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 868**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00</b>				
polarweiß samt, Aufdruck „EDV“ in rot	<b>4752 60 59</b>	<b>14,23</b>	B03	10
polarweiß samt, Aufdruck „SV“ in grün	<b>4752 60 39</b>	<b>14,23</b>	B03	10
polarweiß samt, Aufdruck „ZSV“ in orange	<b>4752 60 49</b>	<b>14,23</b>	B03	10



**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungszubehör für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Steckdose mit Schutzkontakt und Klappdeckel USA/CANADA NEMA 5-15 R**

- Schraubklemmen

- 2-polig + Erde
- ohne Spreizkrallen



Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 15 A

**i 868**

Nicht UL-zertifiziert.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
weiß glänzend	<b>4202</b>	<b>40,60</b>	B05	10



**Steckdose mit Schutzkontakt und Klappdeckel USA/CANADA NEMA 5-20 R**

- Schraubklemmen

- 2-polig + Erde
- ohne Spreizkrallen



Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 20 A

**i 868**

Nicht UL-zertifiziert.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
weiß glänzend	<b>4203</b>	<b>44,11</b>	B05	10

**ABDECKUNGEN FÜR SCHALTER/TASTER**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungszubehör für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

**Abdeckungen für Wippschalter/-taster**



**Wippe**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**  
Wippschalter ab S. 26  
Wipptaster ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
weiß glänzend	<b>1550</b>	<b>7,02</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>1550 09</b>	<b>7,02</b>	B05	10
braun glänzend	<b>1550 01</b>	<b>8,85</b>	B05	10

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00**

polarweiß samt	<b>1620 60 89</b>	<b>2,61</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1620 60 86</b>	<b>3,01</b>	B03	10

**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00**

polarweiß glänzend	<b>1405 70 09</b>	<b>5,08</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1405 70 06</b>	<b>5,12</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1405 70 03</b>	<b>9,63</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1405 70 04</b>	<b>9,63</b>	B03	10

**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 77 00**

polarweiß glänzend	<b>1620 20 89</b>	<b>5,08</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1620 20 45</b>	<b>5,12</b>	B03	10





**Wippe anschraubbar**

- mit Abdeckstopfen für Anschraubung

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

	PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
weiß glänzend	Wippschalter Wipptaster					ab S. 26 ab S. 26
	BEST.-NR.					
weiß glänzend		<b>1559</b>	<b>8,99</b>	B05	10	
polarweiß glänzend		<b>1559 09</b>	<b>8,99</b>	B05	10	
braun glänzend		<b>1559 01</b>	<b>11,27</b>	B05	10	



**Wippe mit Aufdruck „IP44“**

Nicht für Taster (KNX) und Gruppentaster (KNX) geeignet.

AUSFÜHRUNG

**Berker Arsys - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00**

	PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
Edelstahl, Metall mattiert	Wippschalter Wipptaster					ab S. 26 ab S. 26
	BEST.-NR.					
		<b>1424 10 04</b>	<b>9,63</b>	B05	10	



**Wippe mit Aufdruck Symbol**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

AUSFÜHRUNG

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00**

	PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
polarweiß samt, mit Aufdruck Symbol für Licht	Wippschalter Wipptaster					ab S. 26 ab S. 26
	BEST.-NR.					
anthrazit samt, lackiert, mit Aufdruck Symbol für Licht		<b>1620 60 49</b>	<b>3,49</b>	B01	10	
polarweiß samt, mit Aufdruck Symbol für Klingel		<b>1620 60 46</b>	<b>3,92</b>	B03	10	
anthrazit samt, lackiert, mit Aufdruck Symbol für Klingel		<b>1620 60 59</b>	<b>3,49</b>	B01	10	
polarweiß samt, mit Aufdruck Symbol für Türöffner		<b>1620 60 56</b>	<b>3,92</b>	B03	10	
anthrazit samt, lackiert, mit Aufdruck Symbol für Türöffner		<b>1620 60 69</b>	<b>3,49</b>	B01	10	
		<b>1620 60 66</b>	<b>3,92</b>	B03	10	

**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 77 00**

polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Licht		<b>1620 20 79</b>	<b>5,96</b>	B01	10	
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Licht		<b>1620 20 35</b>	<b>6,04</b>	B03	10	
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Klingel		<b>1620 20 69</b>	<b>5,96</b>	B01	10	
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Klingel		<b>1620 20 25</b>	<b>6,04</b>	B03	10	
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Türöffner		<b>1620 20 59</b>	<b>5,96</b>	B01	10	
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Türöffner		<b>1620 20 15</b>	<b>6,04</b>	B03	10	



**Wippe**

**- Beschriftungsfeld**



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

	PASSEND ZU	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE	SEITE
weiß glänzend <sup>1)</sup>	Wippschalter Wipptaster					ab S. 26 ab S. 26
	BEST.-NR.					
weiß glänzend <sup>1)</sup>		<b>1629</b>	<b>9,48</b>	B05	10	
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>		<b>1629 09</b>	<b>9,48</b>	B05	10	
braun glänzend <sup>1)</sup>		<b>1629 01</b>	<b>11,32</b>	B05	10	

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00**

polarweiß samt <sup>2)</sup>		<b>1626 60 89</b>	<b>5,17</b>	B01	10	
anthrazit samt, lackiert <sup>2)</sup>		<b>1626 60 86</b>	<b>5,43</b>	B03	10	





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1426 70 09</b>	<b>7,50</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert <sup>2)</sup>	<b>1426 70 06</b>	<b>7,56</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert <sup>2)</sup>	<b>1426 70 03</b>	<b>12,07</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert <sup>2)</sup>	<b>1426 70 04</b>	<b>12,07</b>	B03	10

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt



**Wippe mit Aufdruck „IP44“**

**- Beschriftungsfeld**



Nicht für Taster (KNX) und Gruppentaster (KNX) geeignet.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

**PASSEND ZU**

Wippschalter  
Wipptaster

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 26  
ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00</b>				
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1436 10 04</b>	<b>12,07</b>	B05	10



**Wippe**

**- Linse**



Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**

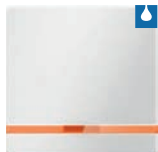
Wippschalter  
Wipptaster

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 26  
ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
weiß glänzend	<b>1553</b>	<b>7,90</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>1553 09</b>	<b>7,90</b>	B05	10
braun glänzend	<b>1553 11</b>	<b>9,77</b>	B05	10



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1621 60 89</b>	<b>3,54</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1621 60 86</b>	<b>3,92</b>	B03	10



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
polarweiß glänzend	<b>1415 70 09</b>	<b>5,96</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1415 70 06</b>	<b>6,04</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1415 70 03</b>	<b>10,53</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1415 70 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 77 00</b>				
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1621 20 89</b>	<b>5,96</b>	B01	10
schwarz glänzend <sup>2)</sup>	<b>1621 20 45</b>	<b>6,04</b>	B03	10

<sup>1)</sup> ausschließlich Linsen in orange und klar beiliegend  
<sup>2)</sup> ausschließlich mit klarer Linse



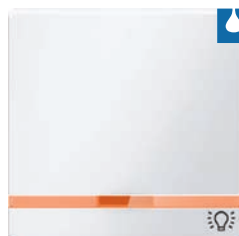

**Wippe anschraubbar**
**- Linse**


Linse mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Abdeckstopfen für Anschraubung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
weiß glänzend	<b>1557</b>	<b>9,90</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>1557 09</b>	<b>9,90</b>	B05	10
braun glänzend	<b>1557 01</b>	<b>12,14</b>	B05	10


**Wippe mit Aufdruck Symbol für Licht**
**- Linse**


Linse in orange und klar.

Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
polarweiß samt	<b>1621 60 79</b>	<b>4,51</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1621 60 76</b>	<b>4,90</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 77 00</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1621 20 79</b>	<b>6,92</b>	B01	10
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	<b>1621 20 35</b>	<b>6,92</b>	B03	10



<sup>1)</sup> ausschließlich mit klarer Linse


**Wippe**
**- Beschriftungsfeld**
**- Linse**


Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1628 60 89</b>	<b>6,05</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1628 60 86</b>	<b>6,34</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1415 71 09</b>	<b>8,31</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert <sup>2)</sup>	<b>1415 71 06</b>	<b>8,48</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert <sup>2)</sup>	<b>1415 71 03</b>	<b>12,94</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert <sup>2)</sup>	<b>1415 71 04</b>	<b>12,94</b>	B03	10








<sup>1)</sup> ausschließlich Linsen in orange und klar beiliegend

<sup>2)</sup> Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner sowie neutral in klar und rot beiliegend

Abdeckungen für mehrpolige Wippschalter

	AUSFÜHRUNG	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
		Mehrpole Wippschalter		ab S. 31	
		BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	<b>Wippe mit Aufdruck „0“</b>				
	<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
	weiß glänzend	<b>1551</b>	<b>7,90</b>	B05	10
	polarweiß glänzend	<b>1551 09</b>	<b>7,90</b>	B05	10
	braun glänzend	<b>1551 11</b>	<b>9,77</b>	B05	10
	<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
	polarweiß samt	<b>1622 60 89</b>	<b>3,49</b>	B01	10
	anthrazit samt, lackiert	<b>1622 60 86</b>	<b>3,92</b>	B03	10
	<b>Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
	polarweiß glänzend	<b>1425 71 09</b>	<b>5,96</b>	B01	10
	anthrazit matt, lackiert	<b>1425 71 06</b>	<b>6,04</b>	B03	10
	Alu, Aluminium eloxiert	<b>1425 71 03</b>	<b>10,53</b>	B03	10
	Edelstahl, Metall mattiert	<b>1425 71 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10
	<b>Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 77 00</b>				
	polarweiß glänzend	<b>1622 20 89</b>	<b>5,96</b>	B01	10
	schwarz glänzend	<b>1622 20 45</b>	<b>6,04</b>	B03	10

	AUSFÜHRUNG	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
		Mehrpole Wippschalter		ab S. 31	
		BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	<b>Wippe mit Aufdruck „0“</b>				
	<b>- rote Linse</b>				
					
	<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
	weiß glänzend	<b>1558</b>	<b>8,80</b>	B05	10
	polarweiß glänzend	<b>1558 09</b>	<b>8,80</b>	B05	10
	braun glänzend	<b>1558 01</b>	<b>10,62</b>	B05	10
	<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
	polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1624 60 89</b>	<b>4,51</b>	B01	10
	anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1624 60 86</b>	<b>4,81</b>	B03	10
	<b>Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
	polarweiß glänzend	<b>1417 71 09</b>	<b>6,82</b>	B01	10
	anthrazit matt, lackiert	<b>1417 71 06</b>	<b>6,92</b>	B03	10
	Alu, Aluminium eloxiert	<b>1417 71 03</b>	<b>11,40</b>	B03	10
	Edelstahl, Metall mattiert	<b>1417 71 04</b>	<b>11,40</b>	B03	10
	<b>Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 77 00</b>				
	polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1624 20 89</b>	<b>6,82</b>	B01	10
	schwarz glänzend <sup>2)</sup>	<b>1624 20 45</b>	<b>6,92</b>	B03	10

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 1fach

<sup>1)</sup> mit oranger Linse  
<sup>2)</sup> mit klarer Linse

**Abdeckungen für Mehrfach Wippschalter/-taster**



**Wippe 2fach**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

	<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
weiß glänzend	Wippschalter 2fach Serientaster		ab S. 33 ab S. 34
	BEST.-NR.	PREIS	RG VE
weiß glänzend	<b>1552</b>	<b>9,94</b>	B05 10
polarweiß glänzend	<b>1552 09</b>	<b>9,94</b>	B05 10
braun glänzend	<b>1552 11</b>	<b>11,83</b>	B05 10



**Wippe 2fach**

- mit Abdeckstopfen für Anschraubung

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

	<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
weiß glänzend	Wippschalter 2fach Serientaster		ab S. 33 ab S. 34
	BEST.-NR.	PREIS	RG VE
weiß glänzend	<b>1565</b>	<b>11,91</b>	B05 10
polarweiß glänzend	<b>1565 09</b>	<b>11,91</b>	B05 10
braun glänzend	<b>1565 11</b>	<b>13,83</b>	B05 10

**Zentralstücke für Schlüsselschalter/-taster**



**Zentralstück für Schlüsselschalter/-taster**

- für zentrale Schließanlagen

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

	<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
weiß glänzend	Wechselschalter für Schließzylinder	3836 20	37
	Schließzylinder	1818 ..	75
	Taster für Schließzylinder	3856 20	37
	BEST.-NR.	PREIS	RG VE
weiß glänzend	<b>1519 12</b>	<b>10,90</b>	B04 10
polarweiß glänzend	<b>1519 19</b>	<b>10,90</b>	B04 10
braun glänzend	<b>1519 11</b>	<b>13,34</b>	B04 10

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 70 00**

polarweiß samt	<b>1507 60 89</b>	<b>6,82</b>	B04 10
anthrazit samt, lackiert	<b>1507 60 86</b>	<b>9,12</b>	B04 10



**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 70 00**

polarweiß glänzend	<b>1505 70 09</b>	<b>9,52</b>	B04 10
anthrazit matt, lackiert	<b>1505 70 06</b>	<b>9,66</b>	B04 10
alu matt, lackiert	<b>1505 70 03</b>	<b>15,33</b>	B04 10
edelstahl matt, lackiert	<b>1505 70 04</b>	<b>15,33</b>	B04 10

ABDECKUNGEN FÜR DIMMER

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungszubehör für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück für Drehdimmer/  
Drehpotenziometer**

**- Regulierknopf**



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drehdimmer		ab S. 46
DALI Drehpotenziometer		ab S. 49
1 - 10 V Drehpotenziometer		ab S. 50

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

polarweiß samt	<b>1137 60 89</b>	<b>4,73</b>	B04	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1137 60 86</b>	<b>9,55</b>	B04	10

**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

polarweiß glänzend	<b>1135 70 09</b>	<b>11,44</b>	B04	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1135 70 06</b>	<b>11,51</b>	B04	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1135 70 03</b>	<b>21,37</b>	B04	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1135 70 04</b>	<b>21,37</b>	B04	10

**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 76 00**

polarweiß glänzend	<b>1137 20 89</b>	<b>11,44</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1137 20 45</b>	<b>11,51</b>	B04	10



BLC WÄCHTER

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungszubehör für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**BLC Wächter Komfort 1,1 m IP44**

Nennmontagehöhe	1,1 m	■ mit adaptiver Empfindlichkeitsanpassung
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 30 min	■ mit Abdimmfunktion (Soft-Aus) bei Verwendung von BLC Dimmeinsätzen
Immunitätszeit	≈ 3 s	■ blendsicher z. B. gegen Taschenlampe
Abdimmzeit	30 s	■ mit Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit
Kurzzeitbetrieb	0,5 s	■ µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise (Erfassungssignalauswertung und Störsignalunterdrückung)
Reichweite frontal	≈ 10 m	■ Einschalthelligkeit in Verbindung mit BLC Dimmereinsätzen nur über BLC Nebenstelle abspeicherbar
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m	■ kein Einschalten bei versehentlichem, kurzzeitigem Abschatten
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 10 x 12 m	■ Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
Erfassungswinkel	180 °	■ Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel)
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %	■ mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 0 ... 80 lx	
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C	
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm	



Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.

Nur für den Innenbereich geeignet!

In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechhelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Einsätze		ab S. 89

**i 878**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

weiß glänzend	<b>1784</b>	<b>98,11</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1784 19</b>	<b>98,11</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1784 11</b>	<b>102,15</b>	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1784 61 89</b>	<b>98,11</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1784 61 86</b>	<b>100,01</b>	B04	1





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1784 71 09</b>	<b>98,39</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1784 71 06</b>	<b>100,06</b>	B04	1

<sup>1)</sup> Dichtungssset beiliegend



**BLC Wächter Komfort 2,2 m IP44**

Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 30 min
Immunitätszeit	≈ 3 s
Abdimzeit	30 s
Kurzzeitbetrieb	0,5 s
Nennmontagehöhe	2,2 m
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 0 ... 80 lx
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 12 x 12 m
Erfassungswinkel	180 °
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Reichweite frontal (bei Montagehöhe 1,1 m)	≈ 6 m
Reichweite seitlich (bei Montagehöhe 1,1 m)	je ≈ 3 m
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm

- mit adaptiver Empfindlichkeitsanpassung
- mit Abdimmfunktion (Soft-Aus) bei Verwendung von BLC Dimmeinsätzen
- blendsicher z. B. gegen Taschenlampe
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise (Erfassungssignalauswertung und Störsignalunterdrückung)
- Einschalthelligkeit in Verbindung mit BLC Dimmereinsätzen nur über BLC Nebenstelle abspeicherbar
- kein Einschalten bei versehentlichem, kurzzeitigem Abschatten
- Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel)
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°
- mit Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit

<b>PASSEND ZU</b> BLC Einsätze	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b> ab S. 89
		<b>i 878</b>

In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechhelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
weiß glänzend	<b>1787</b>	<b>98,11</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1787 19</b>	<b>98,11</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1787 11</b>	<b>102,15</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1787 61 89</b>	<b>98,11</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1787 61 86</b>	<b>100,01</b>	B04	1



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1787 71 09</b>	<b>98,39</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1787 71 06</b>	<b>100,06</b>	B04	1

<sup>1)</sup> Dichtungssset beiliegend



**BLC Wächter 1,1 m IP44**

Nennmontagehöhe	1,1 m	■ Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
Reichweite frontal	≈ 10 m	■ mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m	
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 10 x 12 m	
Erfassungswinkel	180 °	<b>PASSEND ZU</b>
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %	BLC Einsätze
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 0 ... 80 lx	<b>BEST.-NR.</b>
Nachlaufzeit	≈ 2 min	<b>SEITE</b>
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C	ab S. 89
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm	<b>i 878</b>



Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.

Nur für den Innenbereich geeignet!

In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechhelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

weiß glänzend	<b>1783</b>	<b>64,20</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1783 19</b>	<b>64,20</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1783 11</b>	<b>70,94</b>	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1783 61 89</b>	<b>64,20</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1783 61 86</b>	<b>66,03</b>	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1783 71 09</b>	<b>64,29</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1783 71 06</b>	<b>66,02</b>	B04	1

<sup>1)</sup>Dichtungsset beiliegend



**BLC Wächter 2,2 m IP44**

Nennmontagehöhe	2,2 m	■ Einschalten durch Taster, Öffner in der Zuleitung
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %	■ mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 0 ... 80 lx	
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 12 x 12 m	<b>PASSEND ZU</b>
Erfassungswinkel	180 °	BLC Einsätze
Reichweite frontal	≈ 12 m	<b>BEST.-NR.</b>
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m	<b>SEITE</b>
Reichweite frontal (bei Montagehöhe 1,1 m)	≈ 6 m	ab S. 89
Reichweite seitlich (bei Montagehöhe 1,1 m)	je ≈ 3 m	<b>i 878</b>
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C	
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm	
Nachlaufzeit	≈ 2 min	



In Verbindung mit einem BLC Relais-Einsatz HLK wird zusätzlich unabhängig von der Ansprechhelligkeit der HLK-Kanal für die Dauer seiner Nachlaufzeit eingeschaltet.

Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Wächter-Nachlaufzeit ein.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

weiß glänzend	<b>1786</b>	<b>64,20</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>1786 19</b>	<b>64,20</b>	B04	1
braun glänzend	<b>1786 11</b>	<b>70,94</b>	B04	1





**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1786 61 89</b>	<b>64,20</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1786 61 86</b>	<b>66,03</b>	B04	1



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1786 71 09</b>	<b>64,29</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1786 71 06</b>	<b>66,02</b>	B04	1

<sup>1)</sup>Dichtungsset beiliegend

**ABDECKUNGEN FÜR JALOUSIESCHALTER/-TASTER**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungszubehör für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

**Wippen mit Aufdruck**



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil**

■ auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Serienschalter 1-polig	3035 20	112
Jalousie-Serientaster 1-polig	5035 20	112

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1552 22</b>	<b>11,79</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>1552 29</b>	<b>11,79</b>	B05	10
braun glänzend	<b>1552 21</b>	<b>13,61</b>	B05	10

**Zentralstücke für Jalousie-Drehschalter**



**Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter**

■ mit Aufdruck

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Drehschalter 1-polig	3841	114
Jalousie-Drehschalter 2-polig	3842	114

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1529</b>	<b>7,51</b>	B05	1
polarweiß glänzend	<b>1529 09</b>	<b>7,51</b>	B05	1
braun glänzend	<b>1529 01</b>	<b>9,94</b>	B05	1



**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

polarweiß samt	<b>1080 60 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1080 60 86</b>	<b>8,32</b>	B03	1



**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

polarweiß glänzend	<b>1077 71 09</b>	<b>8,96</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1077 71 06</b>	<b>11,21</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1077 71 03</b>	<b>12,63</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1077 71 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1



**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 76 00**

polarweiß glänzend	<b>1080 20 89</b>	<b>8,96</b>	B01	1
schwarz glänzend	<b>1080 20 45</b>	<b>11,21</b>	B03	1

Zentralstücke für Jalousie-Schlüsselschalter/-taster



**Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/  
Schlüsseltaster**

- mit Aufdruck
- für zentrale Schließanlagen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Schalter 1-polig für Schließzylinder	3821 20	117
Jalousie-Taster 1-polig für Schließzylinder	3831 20	118

Schließzylinder	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Schließzylinder	1818 ..			75

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

Ausführung	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	1518 12	10,90	B04	10
polarweiß glänzend	1518 19	10,90	B04	10
braun glänzend	1518 11	13,34	B04	10

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 70 00**

polarweiß samt	1506 60 89	6,82	B04	10
anthrazit samt, lackiert	1506 60 86	9,12	B04	10

**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 70 00**

polarweiß glänzend	1504 71 09	9,52	B04	10
anthrazit matt, lackiert	1504 71 06	9,66	B04	10
alu matt, lackiert	1504 71 03	15,33	B04	10
edelstahl matt, lackiert	1504 71 04	15,33	B04	10



ABDECKUNGEN HLK

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungszubehör für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

Abdeckungen für Heizung Notschalter/-taster



**Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“**

**- rote Linse**



Oder durch Glasscheibe geschützten Heizungs-Notschalter verwenden.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

- für Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

Ausführung	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	1568	8,17	B05	10
polarweiß glänzend	1568 09	8,17	B05	10
braun glänzend	1568 01	10,15	B05	10

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00**

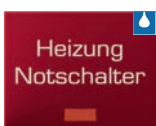
polarweiß samt <sup>1)</sup>	1621 60 69	4,51	B01	10
------------------------------	------------	------	-----	----

**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00**

rot glänzend	1488 71 15	8,43	B01	10
--------------	------------	------	-----	----

**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 77 00**

polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	1621 20 49	6,92	B01	10
----------------------------------	------------	------	-----	----



<sup>1)</sup> mit oranger Linse

<sup>2)</sup> mit klarer Linse





**Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter - 0“**

- rote Linse



Oder durch Glasscheibe geschützten Heizungs-Notschalter verwenden.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Mehrpolige Wippschalter		ab S. 31

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
weiß glänzend	<b>1569</b>	<b>8,47</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>1569 09</b>	<b>8,47</b>	B05	10
braun glänzend	<b>1569 01</b>	<b>10,16</b>	B05	10



**Zentralstück mit Glasscheibe**

- Wippe



Der Aufsatz kann bei allen Wippschaltern und -tastern dieses Programms gegen die normale Wippe ausgetauscht werden.

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Klebe-Schriftfolien, Text weiß: „Notschalter“, „Rauchabzug“, „Feuerschutztür schließen“, „Feuerabschluss schließen“, „Heizung“, „Lichtkuppel“, „Hausalarm“ und „Öffnen“ beliegend.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

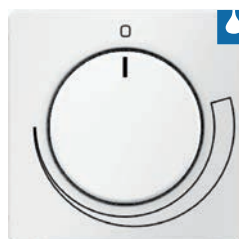
Die Glasscheibe dient zum Schutz vor nicht sachgemäßem Gebrauch.

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter Wipptaster		ab S. 26 ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884</b>				
rot glänzend	<b>1295</b>	<b>15,87</b>	B05	10

**Zentralstücke für Klimaanlage-/Lüfterregler**



**Zentralstück für Drehzahlsteller**

- Regulierknopf



Achsmaß Ø

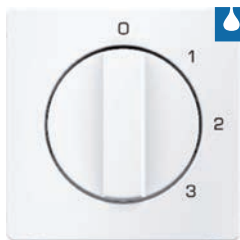
4 mm

- mit Aufdruck Symbol Schweiß

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drehzahlsteller	2968 01	144

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00</b>				
polarweiß samt	<b>1137 60 79</b>	<b>5,67</b>	B04	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1137 60 76</b>	<b>8,39</b>	B04	10
<b>Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00</b>				
polarweiß glänzend	<b>1135 72 09</b>	<b>12,36</b>	B04	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1135 72 06</b>	<b>12,47</b>	B04	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1135 72 03</b>	<b>22,31</b>	B04	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1135 72 04</b>	<b>22,31</b>	B04	10
<b>Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 76 00</b>				
polarweiß glänzend	<b>1137 20 79</b>	<b>12,47</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1137 20 35</b>	<b>11,51</b>	B04	10





**Zentralstück mit Drehknopf für 3-Stufenschalter**

- 0-Stellung



■ mit Aufdruck

**PASSEND ZU**  
3-Stufenschalter

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 143

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG    VE

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

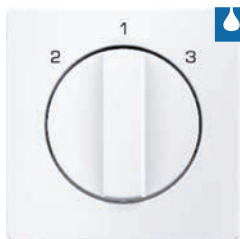
polarweiß samt	<b>1096 60 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert	<b>1096 60 86</b>	<b>8,32</b>	B03	1

**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

polarweiß glänzend	<b>1087 71 09</b>	<b>8,96</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>1087 71 06</b>	<b>11,21</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1087 71 03</b>	<b>12,63</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1087 71 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1

**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 76 00**

polarweiß glänzend	<b>1096 20 89</b>	<b>8,96</b>	B01	1
schwarz glänzend	<b>1096 20 45</b>	<b>11,21</b>	B03	1



**Zentralstück mit Drehknopf für 3-Stufenschalter**

■ mit Aufdruck

**PASSEND ZU**  
3-Stufenschalter

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 143

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG    VE

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

polarweiß samt, ohne 0-Stellung: 2-1-3	<b>1084 60 89</b>	<b>5,40</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert, ohne 0-Stellung: 2-1-3	<b>1084 60 86</b>	<b>8,32</b>	B03	1

**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

polarweiß glänzend, ohne 0-Stellung: 2-1-3	<b>1088 71 09</b>	<b>8,96</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert, ohne 0-Stellung: 2-1-3	<b>1088 71 06</b>	<b>11,21</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert, ohne 0-Stellung: 2-1-3	<b>1088 71 03</b>	<b>12,63</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert, ohne 0-Stellung: 2-1-3	<b>1088 71 04</b>	<b>12,63</b>	B03	1

**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 76 00**

polarweiß glänzend, ohne 0-Stellung: 2-1-3	<b>1084 20 89</b>	<b>8,96</b>	B01	1
schwarz glänzend, ohne 0-Stellung: 2-1-3	<b>1084 20 45</b>	<b>11,21</b>	B03	1



**ABDECKUNGEN FÜR LICHTSIGNALLE**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungszubehör für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Zentralstück für Drucktaster/Lichtsignal E10**

Ausschnitt Ø

27,3 mm

■ Zentralstück für Steckbefestigung

**PASSEND ZU**  
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
5101 ..      64

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG    VE

**WG UP IP44 - für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884**

weiß glänzend	<b>1530</b>	<b>4,14</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>1530 09</b>	<b>4,14</b>	B05	10
braun glänzend	<b>1530 01</b>	<b>6,72</b>	B05	10



**Zentralstück für Lichtsignal E14**

PASSEND ZU  
Lichtsignal E14

BEST.-NR. 5131 02

SEITE 65

AUSFÜHRUNG

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	1198 60 89	3,25	B01	10
anthrazit samt, lackiert	1198 60 86	5,17	B03	10

**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

polarweiß glänzend	1167 70 09	5,17	B01	10
anthrazit matt, lackiert	1167 70 06	5,30	B03	10
alu matt, lackiert	1167 70 03	9,12	B03	10
edelstahl matt, lackiert	1167 70 04	9,12	B03	10

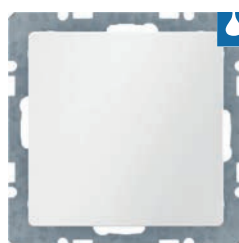
**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 76 00**

polarweiß glänzend	1198 20 89	5,17	B01	10
schwarz glänzend	1198 20 45	5,30	B03	10



**BLINDVERSCHLÜSSE**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungszubehör für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Blindverschluss mit Zentralstück**

- auf Tragplatte ohne Ausschnitt
- Zentralstück für Steckbefestigung

AUSFÜHRUNG

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt <sup>1)</sup>	1009 60 89	7,34	B01	20
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	1009 60 86	9,03	B03	20
polarweiß samt <sup>2)</sup>	67 1009 60 89	7,34	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>2)</sup>	67 1009 60 86	9,03	B03	10

**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00**

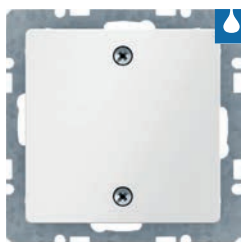
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	1045 70 09	8,48	B01	20
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	1045 70 06	9,03	B03	20
Alu, Aluminium eloxiert <sup>1)</sup>	1045 70 03	14,55	B03	20
Edelstahl, Metall mattiert <sup>1)</sup>	1045 70 04	14,55	B03	20
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	67 1045 70 09	8,48	B01	10
anthrazit matt, lackiert <sup>2)</sup>	67 1045 70 06	9,03	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert <sup>2)</sup>	67 1045 70 03	14,55	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert <sup>2)</sup>	67 1045 70 04	14,55	B03	10

**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 76 00**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	1009 20 89	8,48	B01	20
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	1009 20 45	9,03	B03	20



<sup>1)</sup> ohne Spreizkrallen  
<sup>2)</sup> mit Sockel und Spreizkrallen



**Blindverschluss mit Zentralstück, anschraubbar**

- auf Tragplatte mit großem Ausschnitt
- platzsparend für z. B. Relais
- für individuelle Ausschnitte oder Bohrungen bei Installation von Sonderlösungen
- ohne Spreizkrallen
- mit Abdeckstopfen für Anschraubung

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00</b>				
polarweiß samt	<b>1009 60 79</b>	<b>9,24</b>	B01	20
anthrazit samt, lackiert	<b>1009 60 76</b>	<b>10,92</b>	B03	20
<b>Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 72 00</b>				
polarweiß glänzend	<b>1045 71 09</b>	<b>10,40</b>	B01	20
anthrazit matt, lackiert	<b>1045 71 06</b>	<b>10,92</b>	B03	20



**BARRIEREFREIES BAUEN**

Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungszubehör für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

Die nachfolgenden Wippen sind konform zu DIN 18024-2 und DIN 18025-1 und -2.

**Wippen - Barrierefreies Bauen**



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- Führung für Mundstab
- Linse



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

Linse in orange und klar.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
polarweiß samt	<b>1661 60 49</b>	<b>8,02</b>	B01	10
<b>Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1661 71 09</b>	<b>9,28</b>	B01	10
<b>Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 77 00</b>				
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1661 20 49</b>	<b>9,28</b>	B01	10



<sup>1)</sup> Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner sowie neutral in klar und rot beiliegend

<sup>2)</sup> ausschließlich mit klarer Linse



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Licht
- orange Linse



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wippschalter		ab S. 26
Wipptaster		ab S. 26

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00</b>				
polarweiß samt	<b>1651 60 49</b>	<b>7,11</b>	B01	10



**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>

**1651 71 09**

**8,58**

B01 10



**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 77 00**

polarweiß glänzend <sup>2)</sup>

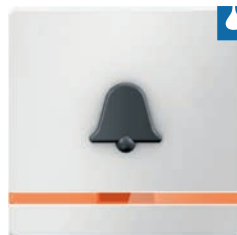
**1651 20 49**

**8,58**

B01 10

<sup>1)</sup> mit roter Linse

<sup>2)</sup> mit klarer Linse



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol Klingel
- orange Linse



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

**PASSEND ZU**  
Wipptaster

**BEST.-NR.**

**SEITE**  
ab S. 26

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00**

polarweiß samt

**1651 60 59**

**7,11**

B01 10

**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>

**1651 72 09**

**8,58**

B01 10



**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 77 00**

polarweiß glänzend <sup>2)</sup>

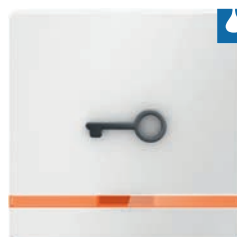
**1651 20 89**

**8,58**

B01 10

<sup>1)</sup> mit roter Linse

<sup>2)</sup> mit klarer Linse



**Wippe für Barrierefreies Bauen**

- abtastbares Symbol für Türöffner
- orange Linse



Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach

**PASSEND ZU**  
Wipptaster

**BEST.-NR.**

**SEITE**  
ab S. 26

AUSFÜHRUNG

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**Berker Q.1/Q.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00**

polarweiß samt

**1651 60 69**

**7,11**

B01 10

**Berker K.1/K.5 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 71 00**

polarweiß glänzend <sup>1)</sup>

**1651 73 09**

**8,58**

B01 10



**Berker R.1/R.3 - für Dichtungsset Best.-Nr. 1010 77 00**

polarweiß glänzend <sup>2)</sup>

**1651 20 69**

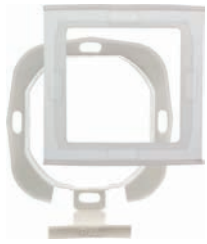
**8,58**

B01 10

<sup>1)</sup> mit roter Linse

<sup>2)</sup> mit klarer Linse

DICHTUNGEN IP44



Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke

AUSFÜHRUNG  
**Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5**  
transparent

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel		ab S. 595
Zentralstück für Drehdimmer/ Drehpotenziometer		ab S. 604
Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter		ab S. 607
Zentralstück für Lichtsignal E14		ab S. 611
Zentralstücke für Klimaanlage-/Lüfterregler		ab S. 609
BLINDVERSCHLÜSSE		ab S. 611
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1010 72 00</b>	<b>3,56</b>	B01 1



Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke

AUSFÜHRUNG  
**Berker R.1/R.3**  
transparent

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel		ab S. 595
Zentralstück für Drehdimmer/ Drehpotenziometer		ab S. 604
Zentralstück mit Drehknopf für Jalousie-Drehschalter		ab S. 607
Zentralstücke für Klimaanlage-/Lüfterregler		ab S. 609
Zentralstück für Lichtsignal E14		ab S. 611
BLINDVERSCHLÜSSE		ab S. 611
Steckdose mit Schutzkontaktstift und Klappdeckel	67 6583 20 ..	445
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1010 76 00</b>	<b>3,56</b>	B01 1



Dichtungsset für Schalter/Taster

AUSFÜHRUNG  
**Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5**  
transparent

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach
- mit IP44 Befestigungsstück zur Anschraubung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Abdeckungen für Wippschalter/-taster		ab S. 598
Abdeckungen für mehrpolige Wippschalter		ab S. 602
Abdeckungen für Heizung Notschalter/-taster		ab S. 608
Wippen - Barrierefreies Bauen		ab S. 612
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1010 71 00</b>	<b>3,56</b>	B01 1



Dichtungsset für Schalter/Taster

AUSFÜHRUNG  
**Berker R.1/R.3**  
transparent

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach
- mit IP44 Befestigungsstück zur Anschraubung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Abdeckungen für Wippschalter/-taster		ab S. 598
Abdeckungen für mehrpolige Wippschalter		ab S. 602
Abdeckungen für Heizung Notschalter/-taster		ab S. 608
Wippen - Barrierefreies Bauen		ab S. 612
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1010 77 00</b>	<b>3,56</b>	B01 1



**Dichtungsset für ARSYS IP44 Geräte**

AUSFÜHRUNG

**Berker Arsys IP44**

Dichtungsset für ARSYS IP44 Geräte

**PASSEND ZU**

Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel  
Abdeckungen für Wippschalter/-taster

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 595  
ab S. 598

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**1010 00**

**3,56**

B01 10



**Dichtungsset für Schlüsselschalter/-taster**

AUSFÜHRUNG

**Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5**

transparent

**PASSEND ZU**

Zentralstück für Schlüsselschalter/-taster  
Zentralstück für Jalousie-Schlüsselschalter/Schlüsseltaster

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 603  
ab S. 608

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**1010 70 00**

**3,56**

B01 1

**Rahmen mit Dichtung**

- Bei Kompletteräten der Designlinie **WG UP IP44** (außer Best.-Nr. 4718 .., 4211 .., 4212 ..) wird jeweils ein Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884 benötigt, um die Schutzart IP44 zu erreichen.



**Rahmen mit Dichtung**

Nur in Verbindung mit Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884 verwenden!

- für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU**

Dichtungsflansch für wassergeschützt  
UP Geräte

**BEST.-NR.**

**SEITE**

1884

616

**i 938**

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44**

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

weiß glänzend, 1fach

**1328**

**7,46**

B05 10

weiß glänzend, 2fach

**1329**

**8,77**

B05 2

weiß glänzend, 3fach

**1330**

**16,35**

B05 2



**Rahmen mit Dichtung**

Nur in Verbindung mit Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884 verwenden!

- für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU**

Dichtungsflansch für wassergeschützt  
UP Geräte

**BEST.-NR.**

**SEITE**

1884

616

**i 938**

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44**

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

polarweiß glänzend, 1fach

**1328 09**

**7,46**

B05 10

polarweiß glänzend, 2fach

**1329 09**

**8,77**

B05 2

polarweiß glänzend, 3fach

**1330 09**

**16,35**

B05 2



**Rahmen mit Dichtung**

Nur in Verbindung mit Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884 verwenden!

- für senkrechte und waagerechte Montage

**PASSEND ZU**

Dichtungsflansch für wassergeschützt  
UP Geräte

**BEST.-NR.**

**SEITE**

1884

616

**i 938**

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44**

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

braun glänzend, 1fach

**1328 01**

**8,96**

B05 10

braun glänzend, 2fach

**1329 01**

**10,09**

B05 2

braun glänzend, 3fach

**1330 01**

**17,55**

B05 2



**Dichtungsflansch für wassergeschützt UP Geräte**

Der Dichtungsflansch muss zwischen Tragplatte und Wand eingesetzt werden!

AUSFÜHRUNG

**WG UP IP44**

grau

**PASSEND ZU**

Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel  
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL  
Abdeckungen für Wippschalter/-taster  
Abdeckungen für mehrpolige Wippschalter  
Abdeckungen für Mehrfach Wippschalter/-taster  
Zentralstück für Schlüsselschalter/-taster  
BLC WÄCHTER  
ABDECKUNGEN FÜR JALOUSIE-SCHALTER/-TASTER  
Abdeckungen für Heizung Notschalter/-taster  
Zentralstück für Drucktaster/Lichtsignal E10  
Rahmen mit Dichtung

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 595  
ab S. 598  
ab S. 598  
ab S. 602  
ab S. 603  
ab S. 603  
ab S. 604  
ab S. 607  
ab S. 608  
ab S. 610  
ab S. 615

BEST.-NR.

PREIS

RG VE

**1884**

**1,09**

B05 10

**ZWISCHENRINGE FÜR ZENTRALPLATTEN**



**Zwischenring mit Klappdeckel - Beschriftungsfeld**



Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt. Kombinierbar mit Zentralplatten der Kommunikationstechnik und Zentralplatten für Klinikinstallationen.

■ für Zentralplatte und Zentralstück 50 x 50 mm

**PASSEND ZU**

Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt  
Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Ankaro)  
Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch (Hirschmann)  
Zentralplatte für Breitband-Modemdose (Wisi)  
Zentralplatte für UAE Steckdose  
Zentralplatte für UAE Steckdose 2fach  
Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 18,8 mm  
Zentralplatte für Potenzialausgleich-Steckdose  
Zentralplatte für Steckdose 6-polig

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 151  
ab S. 170  
ab S. 170  
ab S. 170  
ab S. 154  
ab S. 157  
ab S. 172  
ab S. 235  
ab S. 235

AUSFÜHRUNG

weiß glänzend

polarweiß glänzend

braun glänzend

BEST.-NR.

**1022 50**

**1022 59**

**1022 51**

PREIS

**9,49**

**9,49**

**11,51**

RG VE

B05 10

B05 10

B05 10

IP20



**Zentralplatte für Antennen-Steckdose 2Loch**

Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.  
Für Antennen-Steckdose nach DIN 45330

■ Beschriftungsfeld einrastbar

**PASSEND ZU**

Zwischenring mit Klappdeckel  
Antennen-Steckdose 2Loch Einzeldose  
Antennen-Steckdose 2Loch Durchgangsdose

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 616  
4502 166  
4515 167

AUSFÜHRUNG

weiß glänzend

polarweiß

braun glänzend

BEST.-NR.

**1486 02**

**1486 09**

**1486 01**

PREIS

**3,04**

**3,04**

**5,39**

RG VE

B05 10

B05 10

B05 10







<b>AQUATEC IP 44</b>	
STECKDOSEN SCHUKO MIT KLAPPDECKEL	620-623
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	623
SCHALTER/TASTER	623-628
KOMBINATIONEN	628-629
SCHALTUHREN	629
DREHDIMMER	630
JALOUSIESCHALTER/-TASTER	630-632
DREHZAHLSPELLER	632
LICHTSIGNALLE	632-633
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	633-637
KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK	638-639
<b>DRUCKGUSS IP44</b>	
SCHALTER/TASTER	640-642
<b>ISO-PANZER IP44</b>	
STECKDOSEN SCHUKO MIT KLAPPDECKEL	643-644
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	644-645
SCHALTER/TASTER	645-646
KOMBINATIONEN	646-647
JALOUSIESCHALTER/-TASTER	647
GEHÄUSE	647
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	648-649
<b>ISO-PANZER IP66</b>	
STECKVORRICHTUNGEN SCHUKO	649
SCHALTER/TASTER	650
JALOUSIESCHALTER/-TASTER	651
LICHTSIGNALLE	651
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	651-653



Und für die Aufputz-Montage ist mit unserem Aquatec-Programm oder den extrem robusten, wasserdichten ISO-Panzern alles in trockenen Tüchern.

- Viel Freiraum bei der Installation im Gehäuse
- Gehäuse, Wippen und Klappdeckel aus schlagfestem Thermoplast in lichtgrau/grau und schwarz/gelb
- Hohe Chemikalienbeständigkeit des Gehäusewerkstoffes
- Schrauben und Klappdeckelfedern aus rostfreiem Edelstahl/Klappdeckelachsen aus korrosionsgeschütztem Messing
- Großflächige Bedienelemente

**STECKDOSEN SCHUKO MIT KLAPPDECKEL**

■ Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.

- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

**i 945**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4740 05</b>	<b>9,32</b>	B20	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

**- erhöhter Berührungsschutz**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.

- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

**i 945**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4763 05</b>	<b>11,55</b>	B10	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

**- Beschriftungsfeld**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.

- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Durchgangsklemme
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

**i 945**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4741 05</b>	<b>11,06</b>	B10	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

**- Schraubklemmen**



Gehäuseschrauben, Klappdeckelfeder und -achse aus Edelstahl rostfrei.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.

- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar

**i 945**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4241 15</b>	<b>21,65</b>	B10	10



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

- **Beschriftungsfeld**
- **Schloss - ungleiche Schließungen**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- für z. B. Waschmaschine
- mit je 2 Schlüsseln
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen



Ersatzschlüssel und andere Schließungen (max. 24) auf Anfrage.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfeder und -achse aus Edelstahl rostfrei.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.

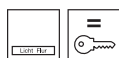


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4769 05</b>	<b>42,65</b>	B10	1



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

- **Beschriftungsfeld**
- **Schloss - gleiche Schließungen**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- für z. B. Waschmaschine
- mit je 2 Schlüsseln
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen



Ersatzschlüssel und andere Schließungen (max. 24) auf Anfrage.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfeder und -achse aus Edelstahl rostfrei.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt, 2er Set	<b>4789 05</b>	<b>87,58</b>	B10	1

**Mehrfach Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel**



**Steckdose SCHUKO 2fach senkrecht mit Klappdeckel AP**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Statt Steckdosen können auch Schalter, Taster, Lichtsignale und Datenanschlussgehäuse eingesetzt werden.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.

- Einsätze durchverdrahtet
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4770 05</b>	<b>22,11</b>	B20	5



**Steckdose SCHUKO 2fach mit Klappdeckel AP**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Statt Steckdosen können auch Schalter, Taster, Lichtsignale und Datenanschlussgehäuse eingesetzt werden.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.

- für waagerechte Montage
- Einsätze durchverdrahtet
- mit Hohlboden
- 2 Öffnungen für Einführungen unten, ausbrechbar
- mit 2 Leitungseinführungen oben
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4784 05</b>	<b>22,11</b>	B20	5

**i 945**



**Steckdose SCHUKO 2fach senkrecht mit Klappdeckel AP**

**- Beschriftungsfeld**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Statt Steckdosen können auch Schalter, Taster, Lichtsignale und Datenanschlussgehäuse eingesetzt werden.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.

- Einsätze durchverdrahtet
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

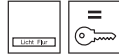


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4770 15</b>	<b>25,61</b>	B10	5



**Steckdose SCHUKO 2fach mit Klappdeckel AP**

**- Beschriftungsfeld**  
**- Schlösser - gleiche Schließungen**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Statt Steckdosen können auch Schalter, Taster, Lichtsignale und Datenanschlussgehäuse eingesetzt werden.

Ersatzschlüssel und andere Schließungen (max. 24) auf Anfrage.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.

- für z. B. Waschmaschine und Trockner
- für waagerechte Montage
- mit je 2 Schlüsseln
- mit Hohlboden
- 2 Öffnungen für Einführungen unten, ausbrechbar
- mit 2 Leitungseinführungen oben
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4768 05</b>	<b>90,04</b>	B10	1



**3fach-Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Durch die seitlichen Leitungseinführungen besonders geeignet für die Montage über Werkbänke.

Statt Steckdosen können auch Schalter, Taster, Lichtsignale und Datenanschlussgehäuse eingesetzt werden.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.

- für waagerechte Montage
- Einsätze durchverdrahtet
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und je Seite
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen



**i 945**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4773 05</b>	<b>41,09</b>	B10	1



**Doppelsteckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Durch die seitlichen Leitungseinführungen besonders geeignet für die Montage über Werkbänke.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.

- für waagerechte Montage
- Einsätze durchverdrahtet
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und je Seite
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4775 05</b>	<b>22,11</b>	B20	5



**Doppelsteckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

**- Beschriftungsfeld**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

Durch die seitlichen Leitungseinführungen besonders geeignet für die Montage über Werkbänke.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl Rostfrei.

- für waagerechte Montage
- Einsätze durchverdrahtet
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und je Seite
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

**i 945**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4775 15</b>	<b>25,61</b>	B10	5

**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

**Steckdosen mit Schutzkontaktstift**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift und Gehäuseoberteil AP**

**- erhöhter Berührungsschutz  
- Schraub-Liftklemmen**



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- 2-polig + Erde
- mit Hohlboden
- mit Schraub-Liftklemmen

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Gehäuseunterteile ab S. 636



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>6745 64 15</b>	<b>11,11</b>	B10	10

**SCHALTER/TASTER**

**Wippschalter/-taster**



**Wechsel-/Kreuzschalter AP**

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 AX

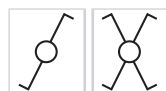
Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Zentralstück mit Glasscheibe 1290 99 05 628

**i 945**

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Wechselschalter AP, lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>3076 05</b>	<b>11,19</b>	B20	10
Kreuzschalter AP, lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>3077 05</b>	<b>18,41</b>	B10	10



**Wechselschalter AP**

**- Beschriftungsfeld - beleuchtbar**



Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 AX

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.

- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
**Optional**  
LED-Aggregat für Beschriftungsfeld - be- 1619 01 635  
leuchtbar

**i 945**

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>3076 55</b>	<b>13,23</b>	B10	10



**Wechselschalter beleuchtet AP**

- rote Linse



Nennspannung  
Schaltstrom  
Glimmlampenstrom

250 V~  
10 AX  
1 mA

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- für Beleuchtung
- mit Glimmaggregat mit N-Klemme Best.-Nr 1675
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glühaggregat mit N-Klemme		ab S. 633
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster		ab S. 634
LED-Aggregat für Schalter/Taster		ab S. 635
<b>Ersatzbedarf</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme		ab S. 634

**i 945**

IP44



AUSFÜHRUNG  
lichtgrau/grau, glänzend/matt

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>3076 25</b>	<b>16,71</b>	B10	10



**Kontroll-Wechselschalter AP**

- rote Linse



Nennspannung  
Schaltstrom  
Glimmlampenstrom

250 V~  
10 AX  
1 mA

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregat mit N-Klemme
- für Kontrollschaltung
- mit Glimmaggregat mit N-Klemme Best.-Nr 1675
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glühaggregat mit N-Klemme		ab S. 633
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster		ab S. 634
LED-Aggregat für Schalter/Taster		ab S. 635
<b>Ersatzbedarf</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme		ab S. 634

**i 945**

IP44



AUSFÜHRUNG  
lichtgrau/grau, glänzend/matt

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>3176 05</b>	<b>21,40</b>	B10	10



**Taster, Wechsler AP**

- Beschriftungsfeld - beleuchtbar



Nennspannung  
Taststrom

250 V~  
10 A

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.

- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
LED-Aggregat für Beschriftungsfeld - beleuchtbar	1619 01	635

**i 945**

IP44



AUSFÜHRUNG  
lichtgrau/grau, glänzend/matt

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>5076 55</b>	<b>14,17</b>	B10	10





**Taster**

- rote Linse



Nennspannung  
Taststrom

250 V~  
10 A

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.  
Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregat mit N-Klemme
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zentralstück mit Glasscheibe	1290 99 05	628
<b>Optional</b>		
Glühaggregat mit N-Klemme		ab S. 633
Glimmaggregat mit N-Klemme		ab S. 634
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster		ab S. 634
LED-Aggregat für Schalter/Taster		ab S. 635

IP44

**i 945**



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Taster, Wechsler AP, lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>5076 05</b>	<b>13,54</b>	B10	10



**Taster, Schließer mit 2 separaten Meldekontakten AP**

- rote Linse



Nennspannung  
Taststrom

250 V~  
10 A

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregat mit N-Klemme
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zentralstück mit Glasscheibe	1290 99 05	628
<b>Optional</b>		
Glühaggregat mit N-Klemme		ab S. 633
Glimmaggregat mit N-Klemme		ab S. 634
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster		ab S. 634
LED-Aggregat für Schalter/Taster		ab S. 635

IP44

**i 945**



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>5071 05</b>	<b>17,20</b>	B10	10

**Mehrpolige Wippschalter**



**Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ und „I“ AP**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 AX

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Steckklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zentralstück mit Glasscheibe	1290 99 05	628

**i 945**

IP44



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>3072 05</b>	<b>18,41</b>	B10	10



**Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ AP**

- rote Linse



Nennspannung  
Schaltstrom  
Glimmlampenstrom

250 V~  
10 AX  
1 mA

- beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregat mit N-Klemme
- für Kontrollschaltung
- mit Glimmaggregat mit N-Klemme Best.-Nr 1675
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

**PASSEND ZU**

**Optional**

- Glühaggregat mit N-Klemme
- LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster
- LED-Aggregat für Schalter/Taster

**Ersatzbedarf**

- Glimmaggregat mit N-Klemme

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 633  
ab S. 634  
ab S. 635

ab S. 634

**i 945**



AUSFÜHRUNG

lichtgrau/grau, glänzend/matt

BEST.-NR.

**3172 05**

PREIS

**28,20**

RG VE

B10 10

**Mehrfach Wippschalter/-taster**



**Serienschalter AP**

Nennspannung  
Schaltstrom

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

250 V~  
10 AX

- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG

lichtgrau/grau, glänzend/matt

BEST.-NR.

**3075 05**

PREIS

**19,00**

RG VE

B10 10



**Doppel-Wechselschalter AP, getrennte Eingangsklemmen**

Nennspannung  
Schaltstrom

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

250 V~  
10 AX

- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG

lichtgrau/grau, glänzend/matt

BEST.-NR.

**3078 05**

PREIS

**22,39**

RG VE

B10 10



**Serientaster, 2 Schließer AP, gemeinsame Eingangsklemme**

Nennspannung 250 V~  
Taststrom 10 A  
Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>5075 15</b>	<b>22,42</b>	B10	10

**Heizung Notschalter/-taster**



**Kontroll-Wechselschalter mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ AP**

- rote Linse



Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 A  
Glimmlampenstrom 1 mA

- mit Glimmaggregat mit N-Klemme Best.-Nr 1675
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Durchgangsklemme
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

IP44

Oder durch Glasscheibe geschützten Heizungs-Notschalter verwenden.

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glühaggregat mit N-Klemme		ab S. 633
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster		ab S. 634
LED-Aggregat für Schalter/Taster		ab S. 635
<b>Ersatzbedarf</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme		ab S. 634

**i 945**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>3566 05</b>	<b>22,30</b>	B10	10



**Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ und „0“ AP**

- rote Linse



Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 A  
Glimmlampenstrom 1 mA

- mit Glimmaggregat mit N-Klemme Best.-Nr 1675
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

IP44

Oder durch Glasscheibe geschützten Heizungs-Notschalter verwenden.

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Glühaggregat mit N-Klemme		ab S. 633
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster		ab S. 634
LED-Aggregat für Schalter/Taster		ab S. 635
<b>Ersatzbedarf</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme		ab S. 634

**i 945**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>3562 05</b>	<b>29,16</b>	B10	10

Zugschalter



**Zugschalter Aus/Wechsel AP**

Nennspannung	250 V~	■ für Wand- und Deckenmontage
Schaltstrom	10 AX	■ mit Leitungseinführung oben und unten
Länge Zugschnur	12 cm	■ Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.		■ mit Steckklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>3976 15</b>	<b>25,24</b>	B10	10

Ergänzungsprodukte



**Zentralstück mit Glasscheibe**

- Wippe



Der Aufsatz kann bei allen Wippschaltern und -tastern dieses Programms gegen die normale Wippe ausgetauscht werden.

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Klebe-Schriftfolien, Text weiß: „Notschalter“, „Rauchabzug“, „Feuerschutztür schließen“, „Feuerabschluss schließen“, „Heizung“, „Lichtkuppel“, „Hausalarm“ und „Öffnen“ beliebig.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

Bei Gefahr Glas einschlagen und Wippe betätigen!

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ und „I“ AP	3072 05	625
Wechselschalter AP	3076 05	623
Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP	4780 05	628
Taster, Wechsler AP	5076 05	625
Taster 1fach AP	7519 10 00	772
Kreuzschalter AP	3077 05	623
Taster, Schließer mit 2 separaten Meldekontakten AP	5071 05	625
Gruppentaster 1fach AP	7519 11 00	772

IP44

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
rot	<b>1290 99 05</b>	<b>15,87</b>	B01	10

KOMBINATIONEN

Kombinationen Schalter/Steckdose

- Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440



**Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

Nennspannung	250 V~	■ für senkrechte Montage
Nennstrom	16 A	■ Wechselschalter und Steckdose separat anschließbar
Schaltstrom	10 AX	■ mit Hohlboden
Statt Steckdose können auch Schalter, Taster, Lichtsignale und Datenanschlussgehäuse eingesetzt werden.		■ mit Leitungseinführung oben und unten
Gehäuseschrauben, Klappdeckelfeder und -achse aus Edelstahl Rostfrei.		■ Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
		■ mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralstück mit Glasscheibe	1290 99 05	628

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4780 05</b>	<b>23,77</b>	B20	5

**i 945**



**Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

- rote Linse



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Schaltstrom 10 AX

Statt Steckdosen k6nnen auch Schalter, Taster, Lichtsignale und Datenanschlussgehäuse eingesetzt werden.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl Rostfrei.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- für senkrechte Montage
- Wechselschalter und Steckdose separat anschließbar
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU**

**Optional**

Glühaggregat mit N-Klemme	ab S. 633
Glimmaggregat mit N-Klemme	ab S. 634
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	ab S. 634
LED-Aggregat für Schalter/Taster	ab S. 635



**BEST.-NR. SEITE**

**i 945**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4781 05</b>	<b>24,24</b>	B10	5



**Kombination Serienschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Schaltstrom 10 AX

Statt Steckdose können auch Schalter, Taster, Lichtsignale und Datenanschlussgehäuse eingesetzt werden.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfeder und -achse aus Edelstahl Rostfrei.

- für senkrechte Montage
- Serienschalter und Steckdose separat anschließbar
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Durchgangsklemme
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4790 05</b>	<b>30,55</b>	B10	5

**SCHALTUHQREN**



**Mechanische Zeitschaltuhr AP**

- Regulierknopf



Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 16 AX

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Nicht für 2- oder 3fach Kombinationen geeignet!

- mit Aufdruck Symbol Zeitskala
- 2-polig Aus
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Durchgangsklemme
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Schraubklemmen

**IP44**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Laufzeit 15 min</b> lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4227 05</b>	<b>74,09</b>	B04	1
<b>Laufzeit 120 min</b> lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4228 05</b>	<b>74,09</b>	B04	1

**DREHDIMMER**

**Drehdimmer**



**Drehdimmer AP**

- Regulierknopf
- Softrastung



Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 60 ... 450 W  
 Anzahl Leistungszusätze EB (R, L) max. 10  
 Achsmaß Ø 4 mm

- mit Druck-Aus-/Wechselschalter
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- Phasenanschnitt
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen



**i 872**

**IP44**

Gehäuseschrauben aus Edelstahl rostfrei.  
 Nicht für 2- oder 3fach Kombinationen geeignet!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>2895 05</b>	<b>65,64</b>	B04	1

**JALOUSIESCHALTER/-TASTER**

**Jalousie-Wippschalter/-taster**



**Jalousie-Serienschalter 1-polig mit Aufdruck Symbol Pfeile AP**

Nennspannung 250 V~  
 Schaltstrom 10 A

Gehäuseschrauben aus Edelstahl rostfrei.  
 Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

**IP44**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>3075 25</b>	<b>27,80</b>	B10	10



**Jalousie-Taster mit Aufdruck Symbol Pfeile AP**

Nennspannung 250 V~  
 Taststrom 10 A

Gehäuseschrauben aus Edelstahl rostfrei.  
 Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Eintasten
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

**IP44**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>5075 05</b>	<b>27,80</b>	B10	10

**Jalousie-Drehschalter**



**Jalousie-Drehschalter 2-polig mit Aufdruck AP**

- Drehknopf



Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 A

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- mit 0-Stellung
- mit Tastrastfunktion
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU**

**Optional**

Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter

**BEST.-NR.**

**SEITE**

ab S. 631

IP44



AUSFÜHRUNG

lichtgrau/grau, glänzend/matt

BEST.-NR.

**3242 25**

PREIS

**46,01**

RG VE

B10 1



**Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter**

- für den Umbau in Jalousie-Drehtaster

**PASSEND ZU**

Jalousie-Drehschalter 2-polig mit Aufdruck AP

**BEST.-NR.**

3242 25

**SEITE**

631

AUSFÜHRUNG

Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter

BEST.-NR.

**1861**

PREIS

**2,36**

RG VE

B01 10

**Jalousie-Schlüsselschalter/-taster**



**Jalousie-Taster mit Aufdruck AP**

- Schloss

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar



Nennspannung  
Taststrom

250 V~  
10 A

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- mit 2 Schlüsseln
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG

lichtgrau/grau, glänzend/matt

BEST.-NR.

**3271 05**

PREIS

**68,31**

RG VE

B10 1



**Jalousie-Schalter 2-polig mit Aufdruck AP**

- Schloss

- Schlüssel in 0-Stellung abziehbar



Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 A

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- mit 2 Schlüsseln
- mit Tastrastfunktion
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Schraubklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG

lichtgrau/grau, glänzend/matt

BEST.-NR.

**3272 05**

PREIS

**75,12**

RG VE

B10 1



**Jalousie-Schalter 2-polig mit Aufdruck AP**

- Schloss
- Schlüssel in 3 Stellungen abziehbar



Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 A

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- mit 0-Stellung
- mit 2 Schließeln
- mit Tastrastfunktion
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Durchgangsklemme
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Schraubklemmen

**IP44**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>3272 15</b>	<b>75,12</b>	B10	1

**DREHZAHLSSTELLER**



**Drehzahlsteller AP**

- Regulierknopf



Betriebsspannung  
Frequenz  
Motor-Nenn- und Lamellenstrom

230 V~  
50 Hz  
max. 0,1 ... 2,3 A

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Nicht für 2- oder 3fach Kombinationen geeignet!

- für Geräte mit motorischem Antrieb
- mit Aufdruck Symbol Schweiß
- mit Dreh-Ausschalter
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- Grunddrehzahl einstellbar
- zusätzlicher Schaltkontakt für Lamellensteuerung
- Phasenanschnitt
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Durchgangsklemme
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Steckklemmen



**ε IP44**

**i 871**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>2970 10</b>	<b>98,67</b>	B04	1

**LICHTSIGNALLE**



**Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP**

Nennspannung  
Taststrom  
Glühlampenleistung

250 V~  
2 A  
max. 2 W

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Haube für Drucktaster/Lichtsignal E10		ab S. 635
Tasterknopf für Drucktaster/Lichtsignal E10		ab S. 635
Glimmlampe E10	1601	71
LED-Lampe E10	1678 ..	71

**IP44**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>5112 15</b>	<b>15,64</b>	B10	10





**Lichtsignal E14 AP**

Nennspannung  
Glühlampenleistung  
Länge Lampensockel

250 V~  
max. 3 W  
max. 23,5 mm

- mit Leitungseinführung oben und unten
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar
- mit Schraubklemmen

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Haube für Lichtsignal E14		ab S. 636
Glühlampe E14		ab S. 71
LED-Lampe E14	1679 ..	71

**IP44**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>5172 15</b>	<b>16,79</b>	B10	10

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**

**Glüh- und Glimmaggregate**



**Glühaggregat mit N-Klemme**

Betriebsspannung  
Nennstrom

6 V  
0,035 A

Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

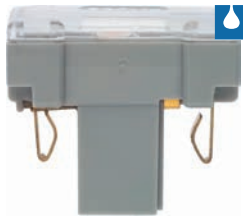
Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.

- auch für die wassergeschützte Installation von Schaltern und Tastern geeignet
- für Wechsel-/Kreuzschalter und Ausschalter 2-polig 10 AX
- für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Best.-Nr. 503404, 503808
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wechselschalter beleuchtet AP	3076 25	624
Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ AP	3172 05	626
Kontroll-Wechselschalter AP	3176 05	624
Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck 3562 05 „Heizung Notschalter“ und „0“ AP		627
Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP	4781 05	629
Taster, Schließer mit 2 separaten Meldekontakten AP	5071 05	625
Taster, Wechsler AP	5076 05	625
Kontroll-Wechselschalter mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ AP	3566 05	627

**i 864**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
braun, 6 V, 35 mA	<b>1676</b>	<b>5,17</b>	B01	10
gelb, 12 V, 65 mA	<b>1676 02</b>	<b>5,17</b>	B01	10
grün, 24 V, 35 mA	<b>1676 01</b>	<b>5,17</b>	B01	10
rot, 48 V, 25 mA	<b>1676 03</b>	<b>8,27</b>	B01	10



**Glimmaggregat mit N-Klemme**

Betriebsspannung 230 V~  
Nennstrom 0,001 A

Bei Einsatz mehrerer Glimmaggregate kann der Lampenstrom zur Fehlfunktion des Relais/Stromstoßschalters führen.

Abhilfe: Neutralleiter mitführen oder zu der Spule einen Kondensator 230 V (1 µF pro 10 mA Glimmlampenstrom) parallel schalten.

Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.

- für Wechsel-/Kreuzschalter und Ausschalter 2-polig 10 AX
- für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Best.-Nr. 503404, 503808
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP	4781 05	629
Wechselschalter beleuchtet AP	3076 25	624
Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ AP	3172 05	626
Kontroll-Wechselschalter AP	3176 05	624
Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ und „0“ AP	3562 05	627
Kontroll-Wechselschalter mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ AP	3566 05	627
Taster, Schließer mit 2 separaten Meldekontakten AP	5071 05	625
Taster, Wechsler AP	5076 0 ..	625

**i 864**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, 230 V~, 1 mA	<b>1675</b>	<b>4,41</b>	B01	10
orange, 230 V~, 0,4 mA	<b>1675 04</b>	<b>4,41</b>	B01	10



**LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster**

Betriebsspannung 230 V~  
Nennstrom 1 mA  
Lebensdauer LED ≈ 100000 h

Bei Einsatz mehrerer LED-Aggregate kann der LED-Strom zur Fehlfunktion des Relais/Stromstoßschalters führen.

Abhilfe: Neutralleiter mitführen oder zu der Spule einen Kondensator 230 V (1 µF pro 10 mA LED-Strom) parallel schalten.

Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.

- auch für die wassergeschützte Installation von Schaltern und Tastern geeignet
- für Wechsel-/Kreuzschalter und Ausschalter 2-polig 10 AX
- für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Best.-Nr. 503404, 503808
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wechselschalter beleuchtet AP	3076 25	624
Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ AP	3172 05	626
Kontroll-Wechselschalter AP	3176 05	624
Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ und „0“ AP	3562 05	627
Kontroll-Wechselschalter mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ AP	3566 05	627
Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP	4781 05	629
Taster, Schließer mit 2 separaten Meldekontakten AP	5071 05	625
Taster, Wechsler AP	5076 05	625

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß, 230 V~, 1 mA	<b>1686</b>	<b>10,25</b>	B01	10
schwarz, 230 V~, 0,4 mA	<b>1686 01</b>	<b>10,25</b>	B01	10



**LED-Aggregat für Schalter/Taster**

Nennspannung 12 ... 48 V~  
Nennstrom 0,2 ... 0,9 mA  
Lebensdauer LED ≈ 100000 h

Anschluss an Gleichspannung im Rahmen des angegebenen Spannungsbereiches unter Beachtung der Polarität möglich.

Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

Die passenden Unterputz-Einsätze sind der Übersicht zu entnehmen.

- auch für die wassergeschützte Installation von Schaltern und Tastern geeignet
- für Wechsel-/Kreuzschalter und Ausschalter 2-polig 10 AX
- für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Best.-Nr. 503404, 503808
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wechselschalter beleuchtet AP	3076 25	624
Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ AP	3172 05	626
Kontroll-Wechselschalter AP	3176 05	624
Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ und „0“ AP	3562 05	627
Kontroll-Wechselschalter mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ AP	3566 05	627
Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP	4781 05	629
Taster, Schließer mit 2 separaten Meldekontakten AP	5071 05	625
Taster, Wechsler AP	5076 05	625

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
blau, 12 ... 48 V~, 0,2 ... 0,9 mA	<b>1687</b>	<b>10,25</b>	B01	10



**LED-Aggregat für Beschriftungsfeld - beleuchtbar**

Betriebsspannung 230 V~  
Nennstrom 0,003 A

Bei Einsatz mehrerer Flächen-LED-Aggregate kann der Lampenstrom zur Fehlfunktion des Relais/Stromstoßschalters führen.

Abhilfe: Der Spule einen Kondensator 230 V (1 µF pro 10 mA LED-Strom) parallel schalten.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wechselschalter AP	3076 55	623
Taster, Wechsler AP	5076 55	624

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>1619 01</b>	<b>6,25</b>	B01	10

**Hauben und Tasterknöpfe**



**Haube für Drucktaster/Lichtsignal E10**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP	5112 15	632

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>1280</b>	<b>2,15</b>	B01	10
rot, transparent	<b>1281</b>	<b>2,15</b>	B01	10
gelb, transparent	<b>1282</b>	<b>2,15</b>	B01	10
grün, transparent	<b>1283</b>	<b>2,15</b>	B01	10



**Tasterknopf für Drucktaster/Lichtsignal E10**

Tasterknopf Ø 26,5 mm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP	5112 15	632

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>1279 02</b>	<b>3,30</b>	B01	10
rot, transparent	<b>1279</b>	<b>3,30</b>	B01	10
grün, transparent	<b>1279 03</b>	<b>3,30</b>	B01	10



### Haube für Lichtsignal E14

AUSFÜHRUNG	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE	
	Lichtsignal E14 AP	5172 15	633	
	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent, flach	<b>1220</b>	<b>2,83</b>	B01	10
klar, transparent, hoch	<b>1230</b>	<b>2,83</b>	B01	10
rot, transparent, hoch	<b>1231</b>	<b>2,83</b>	B01	10
grün, transparent, hoch	<b>1232</b>	<b>2,83</b>	B01	10

### Gehäuseunterteile



### Gehäuseunterteil mit Leitungseinführungen AP

- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau, 1fach	<b>6118 91 05</b>	<b>3,68</b>	B10	10



### Gehäuseunterteil mit Einführung M20 x 1,5

- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau, 1fach	<b>6119 60 05</b>	<b>6,72</b>	B10	10



### Gehäuseunterteil 2fach senkrecht, Einführung M20 x 1,5

- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>6119 61 05</b>	<b>10,47</b>	B10	10

### Einführungen/Verbinder



### Verbinder für Mehrfach-Kombinationen

- zum Kombinieren von mehreren Apparaten

IP44

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>1880</b>	<b>1,19</b>	B01	10



### Leitungseinführung

IP44

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau, für 1 Leitung	<b>1881</b>	<b>0,79</b>	B01	10
lichtgrau, für 2 Leitungen	<b>1882</b>	<b>1,20</b>	B01	10



**Leitungseinführung, verlängert**

IP44	AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	lichtgrau, für 1 Leitung	<b>1889 05</b>	<b>1,91</b>	B01	10



**Einführung M20 x 1,5, verschraubbar**

IP44	AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	lichtgrau, für 1 Leitung	<b>1962 05</b>	<b>5,09</b>	B10	10
	lichtgrau, für 2 Leitungen	<b>6119 63 05</b>	<b>9,47</b>	B10	10



**Rohreinführung**

Gewinde (M x L) M20 x 1,5 mm  
Abstand von Wand bis Mitte Rohr 21 mm

IP44	AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	lichtgrau	<b>1886</b>	<b>3,83</b>	B01	10



**Einführung für Kabelkanal**

IP44	AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	<b>für Kabelkanal 15 x 15 mm</b>				
	Einführung für Kabelkanal 15 x 15 mm, lichtgrau, für 1 Leitung	<b>1804 05</b>	<b>1,91</b>	B01	1
	<b>für Kabelkanal 15 x 25 mm</b>				
	Einführung für Kabelkanal 15 x 25 mm, lichtgrau, für 1 Leitung	<b>1804 15</b>	<b>1,91</b>	B01	1
	<b>für Kabelkanal 15 x 30 mm</b>				
	Einführung für Kabelkanal 15 x 30 mm, lichtgrau, für 1 Leitung	<b>1804 25</b>	<b>1,91</b>	B01	1



**Einführung für Kabelkanal 2fach 15 x 15/25/30 mm**

IP44	AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	lichtgrau, für 2 Leitungen	<b>1805 05</b>	<b>2,24</b>	B01	1

**KOMMUNIKATIONS-/MULTIMEDIATECHNIK**

**Datenanschlussgehäuse**



**Datenanschlussgehäuse AP**  
**- Beschriftungsfeld**



Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.  
Achtung andere Schutzart!

- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Durchgangsklemme
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Montageplatten 4256 15 ab S. 638

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau/grau, glänzend/matt	<b>4256 15</b>	<b>13,56</b>	B10	1

**Montageplatten**



**Montageplatte ungelocht**

- für individuelle Ausschnitte oder Bohrungen bei Installation von Sonderlösungen

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Datenanschlussgehäuse AP 4256 15 638

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>1111 00</b>	<b>2,95</b>	B01	10



**Montageplatte für XLR Einbaubuchse P-Serie**

- mit Ausschnitt Ø 24,5 mm

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Datenanschlussgehäuse AP 4256 15 638

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE** ART.-NR.  
**XLR-Rundsteckverbinder**  
Binder  
Cannon  
Conrad Electronic  
Farnell  
Hirose  
Lumberg  
Monacor  
Neutrik  
RS Components

**i 946**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>1111 05</b>	<b>3,78</b>	B01	10



**Montageplatte für D-Subminiatur Steckverbinder**

- für Buchse oder Stecker

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Datenanschlussgehäuse AP 4256 15 638

**i 946**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>für Steckverbinder 9-polig</b>				

schwarz	<b>1111 03</b>	<b>3,78</b>	B01	10
---------	----------------	-------------	-----	----

<b>für Steckverbinder 15-polig</b>				
------------------------------------	--	--	--	--

schwarz	<b>1111 02</b>	<b>3,78</b>	B01	10
---------	----------------	-------------	-----	----

<b>für Steckverbinder 25-polig</b>				
------------------------------------	--	--	--	--

schwarz	<b>1111 01</b>	<b>3,78</b>	B01	10
---------	----------------	-------------	-----	----





**Montageplatte 1fach für Modular Jack**

Rastmaß (B x H) ≈ 15 x 19,3 mm

**PASSEND ZU**  
Datenanschlussgehäuse AP

**BEST.-NR.** 4256 15

**SEITE** 638

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**  
**LANmark 5, 6 und 7 (nur mit Keystone-Clip)**

Nexans  
**ELine 600 GG45 Buchsen**  
Leoni Kerpen  
**Keystone Jack**  
Leoni Kerpen  
**Modular Jacks**  
Asyco  
Dätwyler  
Dr. Ing. Sieger  
Drivex  
EFB Electronic  
Erni  
Hubbell  
Intracom  
Radiall  
Setec

**i 946**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>1111 16</b>	<b>3,78</b>	B01	10



**Montageplatte 2fach für Modular Jacks**

Rastmaß (B x H) ≈ 14,7 x 20,7 mm

**PASSEND ZU**  
Datenanschlussgehäuse AP

**BEST.-NR.** 4256 15

**SEITE** 638

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**  
**Modular Jacks**

AMP

**i 946**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>1112 18</b>	<b>3,78</b>	B01	10



**Montageplatte 2fach für LWL-Kupplungen Duplex SC**

**PASSEND ZU**  
Datenanschlussgehäuse AP

**BEST.-NR.** 4256 15

**SEITE** 638

**HERSTELLER: PRODUKTLINIE**  
**LWL-Kupplungen**

Ackermann  
AMP  
Brand-Rex  
BTR  
CobiNet  
Diamond  
Drahtex  
FiberCraft  
Huber+Suhner  
Krone  
Quante  
Telegärtner

**i 946**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>1112 21</b>	<b>3,78</b>	B01	10

**SCHALTER/TASTER**

**Schlüsselschalter/-taster**



**Wechselschalter 2-polig mit Aufdruck AP für Schließzylinder**

- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 16 A  
Abmessungen (B x H x T) 75 x 75 x 68 mm

- 2-polig Aus/Wechsel
- mit Deckelverriegelung
- mit Tastrastfunktion
- mit Leitungseinführung Ø 22,5 mm (PG 16) unten
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** Schließzylinder **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 642

**IP44**

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Wechselschalter 2-polig mit Aufdruck AP für Schließzylinder	<b>4466</b>	<b>102,95</b>	B04	1



**Wechselschalter 2-polig mit Aufdruck UP für Schließzylinder**

- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 16 A  
Einbautiefe x Ø 73 x 65 mm  
Abmessungen Aluminium Abdeckplatte (B x H) 100 x 125 mm

- 2-polig Aus/Wechsel
- mit Deckelverriegelung
- mit UP-Dose
- mit Leitungseinführung Ø 22,5 mm (PG 16) unten
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** Schließzylinder **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 642

**Ersatzbedarf** Metall-Abdeckung **1904** **640**

**IP44**

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Wechselschalter 2-polig mit Aufdruck UP für Schließzylinder	<b>4416</b>	<b>107,37</b>	B04	1



**Metall-Abdeckung**

- ohne Aufdruck
- Aluminium

**PASSEND ZU** Wechselschalter 2-polig mit Aufdruck UP für Schließzylinder **BEST.-NR.** **SEITE**  
4416 **640**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Metall-Abdeckung	<b>1904</b>	<b>11,93</b>	B04	1



**Taster mit Aufdruck AP für Schließzylinder**

- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Taststrom 16 A  
Abmessungen (B x H x T) 74 x 74 x 45 mm

- mit Aufdruck
- Schließer
- mit Deckelverriegelung
- mit Leitungseinführung Ø 11 mm hinten
- mit Leitungseinführung Ø 22,5 mm (PG 16) unten
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** Schließzylinder **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 642

**IP44**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Taster mit Aufdruck AP für Schließzylinder	<b>4448</b>	<b>102,95</b>	B04	1





**Taster mit Aufdruck UP für Schließzylinder**

- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Taststrom 16 A  
Einbautiefe x Ø 59 x 61 mm  
Abmessungen (L x B) 75 x 75 mm

- mit Aufdruck
- Schließer
- mit Deckelverriegelung
- mit UP-Dose
- mit Leitungseinführung Ø 11 mm oben und hinten
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** Schließzylinder **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 642

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Taster mit Aufdruck UP für Schließzylinder	<b>4450</b>	<b>107,37</b>	B04	1

**Jalousie-Schlüsselschalter/-taster**



**Jalousie-Schalter 2-polig mit Aufdruck AP für Schließzylinder**

- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 16 A  
Abmessungen (B x H x T) 75 x 75 x 68 mm

- mit Aufdruck
- mit 0-Stellung
- mit Deckelverriegelung
- mit Tastrastfunktion
- mit Leitungseinführung Ø 22,5 mm (PG 16) unten
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** Schließzylinder **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 642

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousie-Schalter 2-polig mit Aufdruck AP für Schließzylinder	<b>4462</b>	<b>102,95</b>	B04	1

**i 867**



**Jalousie-Schalter 2-polig mit Aufdruck UP für Schließzylinder**

- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 16 A  
Einbautiefe x Ø 73 x 65 mm  
Abmessungen Aluminium Abdeckplatte (B x H) 100 x 125 mm

- mit Aufdruck
- mit 0-Stellung
- mit Deckelverriegelung
- mit Tastrastfunktion
- mit UP-Dose
- mit Leitungseinführung Ø 22,5 mm (PG 16) unten
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** Schließzylinder **BEST.-NR.** **SEITE**  
ab S. 642  
**Ersatzbedarf**  
Metall-Abdeckung mit Aufdruck 1903 641

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousie-Schalter 2-polig mit Aufdruck UP für Schließzylinder	<b>4412</b>	<b>107,37</b>	B04	1

**i 867**



**Metall-Abdeckung mit Aufdruck**

- Aluminium

**PASSEND ZU** Jalousie-Schalter 2-polig mit Aufdruck UP für Schließzylinder **BEST.-NR.** **SEITE**  
4412 641

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Metall-Abdeckung mit Aufdruck	<b>1903</b>	<b>13,68</b>	B04	1



**Jalousie-Taster 1-polig AP für Schließzylinder**

**- 0-Stellung**



Nennspannung  
Taststrom  
Abmessungen (B x H x T)

250 V~  
16 A  
74 x 74 x 45 mm

- mit Aufdruck
- 1-polig
- mit 0-Stellung
- mit Deckelverriegelung
- mit Leitungseinführung Ø 11 mm hinten
- mit Leitungseinführung Ø 22,5 mm (PG 16) unten
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU**  
Schließzylinder

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 642

**IP44**



AUSFÜHRUNG  
Jalousie-Taster 1-polig AP für Schließzylinder

BEST.-NR.  
**4447**

PREIS      RG      VE  
**110,39**      B04      1



**Jalousie-Taster 1-polig UP für Schließzylinder**

**- 0-Stellung**



Nennspannung  
Taststrom  
Einbautiefe x Ø  
Abmessungen (L x B)

250 V~  
16 A  
59 x 61 mm  
75 x 75 mm

- mit Aufdruck
- 1-polig
- mit 0-Stellung
- mit Deckelverriegelung
- mit UP-Dose
- mit Leitungseinführung Ø 11 mm oben und hinten
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU**  
Schließzylinder

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 642

**IP44**



AUSFÜHRUNG  
Jalousie-Taster 1-polig UP für Schließzylinder

BEST.-NR.  
**4449**

PREIS      RG      VE  
**114,77**      B04      1

**Ergänzungsprodukte**



**Schließzylinder**

Bei entsprechender Bolzenstellung ist bei Schlüsselschaltern der Schlüssel in EIN-Stellung abziehbar.  
Mit 5 Stiftzuhaltungen nach DIN 18252

- zu Jalousie-Schalter/-taster für Schließzylinder
- zu Wechselschalter/-taster für Schließzylinder
- mit 3 Schlüsseln

**PASSEND ZU**  
Schlüsselschalter/-taster  
Jalousie-Schlüsselschalter/-taster

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 640  
ab S. 641

**i 867**

AUSFÜHRUNG  
**mit ungleichen Schließungen**  
Schließzylinder  
**mit gleichen Schließungen**  
Schließzylinder

BEST.-NR.  
**1818**  
**1818 01**

PREIS      RG      VE  
**22,24**      B04      1  
**26,72**      B04      1

STECKDOSEN SCHUKO MIT KLAPPDECKEL

■ Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440

Mehrfach Steckdosen SCHUKO mit Klappdeckel



**Steckdose SCHUKO 2fach senkrecht mit Klappdeckel AP**

- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- Einsätze durchverdrahtet
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Schraubklemmen

**i 945**

Statt Steckdosen können alle anderen Geräte der Programme ISO-Panzer IP44 und IP66 mit Schutzart IP44 (oder höher) eingesetzt werden.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4370</b>	<b>44,86</b>	B01	1



**Doppelsteckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- für waagerechte Montage
- Einsätze durchverdrahtet
- mit Hohlboden
- Öffnungen für Einführungen seitlich, ausbrechbar
- mit Leitungseinführung oben
- mit Schraubklemmen

**i 945**

Durch die seitlichen Leitungseinführungen besonders geeignet für die Montage über Werkbänke.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4322</b>	<b>45,22</b>	B01	1



**3fach-Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- für waagerechte Montage
- Einsätze durchverdrahtet
- mit Hohlboden
- Öffnungen für Einführungen seitlich, ausbrechbar
- mit Leitungseinführung oben
- mit Schraubklemmen

**i 945**

Durch die seitlichen Leitungseinführungen besonders geeignet für die Montage über Werkbänke.

Statt Steckdosen können auch Schalter, Taster, Lichtsignale und Datenanschlussgehäuse eingesetzt werden.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl rostfrei.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4323</b>	<b>75,65</b>	B01	1



**Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Schraubklemmen

**i 945**



Gehäuseschrauben, Klappdeckelfeder und -achse aus Edelstahl Rostfrei.  
Bauart nach DIN 49440



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4280</b>	<b>21,40</b>	B01	1

**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

**NEMA Steckdosen**



**Steckdose mit Schutzkontakt und Klappdeckel USA/CANADA NEMA 5-15 R AP**

- Schraubklemmen



Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 15 A

- 2-polig + Erde
- mit Hohlboden
- mit Schraubklemmen

**i 945**



Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl Rostfrei.  
Nicht UL-zertifiziert.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4286</b>	<b>47,23</b>	B01	1



**Steckdose mit Schutzkontakt und Klappdeckel 2fach senkrecht USA/CANADA NEMA 5-15 R AP**

- Schraubklemmen



Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 15 A

- 2-polig + Erde
- mit Hohlboden
- mit Schraubklemmen

**i 945**



Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl Rostfrei.  
Nicht UL-zertifiziert.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4293</b>	<b>101,10</b>	B01	1



**Steckdose mit Schutzkontakt und Klappdeckel 3fach waagrecht USA/CANADA NEMA 5-15 R AP**

- Schraubklemmen



Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 15 A

- 2-polig + Erde
- mit Hohlboden
- mit Schraubklemmen

**i 945**



Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus Edelstahl Rostfrei.  
Nicht UL-zertifiziert.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4324</b>	<b>159,44</b>	B01	1



**Steckdose mit Schutzkontakt und Klappdeckel  
USA/CANADA NEMA 5-20 R AP**

- Schraubklemmen



- 2-polig + Erde
- mit Hohlboden
- mit Schraubklemmen

Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 20 A

**i** 945



Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus  
Edelstahl Rostfrei.  
Nicht UL-zertifiziert.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4288</b>	<b>55,32</b>	B01	1



**Steckdose mit Schutzkontakt und Klappdeckel  
2fach senkrecht USA/CANADA NEMA 5-20 R  
AP**

- Schraubklemmen



- 2-polig + Erde
- mit Hohlboden
- mit Schraubklemmen

Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 20 A

**i** 945



Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus  
Edelstahl Rostfrei.  
Nicht UL-zertifiziert.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4294</b>	<b>113,27</b>	B01	1



**Steckdose mit Schutzkontakt und Klappdeckel  
3fach waagrecht USA/CANADA NEMA 5-20 R  
AP**

- Schraubklemmen



- 2-polig + Erde
- mit Hohlboden
- mit Schraubklemmen

Nennspannung 125 V~  
Nennstrom 20 A

**i** 945



Gehäuseschrauben, Klappdeckelfedern und -achsen aus  
Edelstahl Rostfrei.  
Nicht UL-zertifiziert.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4325</b>	<b>178,00</b>	B01	1

**SCHALTER/TASTER**

**Wippschalter**



**Wechselschalter AP**

- klare Linse



- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit zusätzlicher Klemme für z. B. Kontrollschalterfunktion
- mit Steckklemmen

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 AX

**PASSEND ZU**  
Glüh- und Glimmaggregate

**BEST.-NR.** SEITE  
ab S. 648

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

**i** 945

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>3446</b>	<b>30,81</b>	B01	1

Wipptaster



**Taster, Schließer mit 2 separaten Meldekontakten AP**

- rote Linse



Nennspannung  
Taststrom  
Glimmlampenstrom

250 V~  
10 A  
2,7 mA

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- beleuchtbar mit Glimm- und Glühaggregat
- mit Glimmaggregat für Wippschalter und Wipptaster Best.-Nr. 1615
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Glüh- und Glimmaggregate ab S. 648

IP44

Gehäuseschrauben aus Edelstahl rostfrei.  
Mit Symbolen Licht, Klingel, Tür und neutral.

**i 945**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>5041 01</b>	<b>32,45</b>	B01	1

Mehrpole Wippschalter



**Wechselschalter 2-polig AP für Schließzylinder**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 A

- für zentrale Schließanlagen
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Schraubklemmen

Gehäuseschrauben aus Edelstahl rostfrei.

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Schließzylinder 1818 .. 75

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4386</b>	<b>67,85</b>	B01	1

KOMBINATIONEN

- Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440



**Kombination Drehschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP**

- Wechselschalter  
- Schraubklemmen



Nennspannung  
Nennstrom  
Schaltstrom

250 V~  
16 A  
16 AX

- für senkrechte Montage
- Phase durchverdrahtet
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Schraubklemmen

Statt Steckdosen können alle anderen Geräte der Programme ISO-Panzer IP44 und IP66 mit Schutzart IP44 (oder höher) eingesetzt werden.

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfeder und -achse aus Edelstahl rostfrei.

**IP44**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4246</b>	<b>47,79</b>	B01	1



**Kombination Schlüsselschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel und Aufdruck AP**

**- Schraubklemmen**



Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A
Schaltstrom	10 A

- mit Aufdruck „0 - 1“
- für senkrechte Montage
- für zentrale Schließanlagen
- Phase und Neutralleiter durchverdrahtet
- mit Hohlboden
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Schraubklemmen



Statt Steckdose SCHUKO können alle anderen Geräte der Programme ISO-Panzer IP44 und IP66 mit Schutzart IP44 (oder höher) eingesetzt werden.

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Schließzylinder		ab S. 642
<b>Optional</b>		
Beschriftungsfeld für Klemmbefestigung		ab S. 648

Gehäuseschrauben, Klappdeckelfeder und -achse aus Edelstahl rostfrei.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb, 2-polig abschaltbar	<b>4432</b>	<b>88,06</b>	B01	1

**JALOUSIESCHALTER/-TASTER**

**Jalousie-Schlüsselschalter/-taster**



**Jalousie-Taster 1-polig mit Aufdruck AP für Schließzylinder**

**- 0-Stellung**



Nennspannung	250 V~
Taststrom	10 A

- für zentrale Schließanlagen
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Schließzylinder		ab S. 642
<b>Optional</b>		
Beschriftungsfeld für Klemmbefestigung		ab S. 648

Gehäuseschrauben aus Edelstahl rostfrei.

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4391</b>	<b>61,32</b>	B01	1

**GEHÄUSE**



**Leergehäuse**

Gehäuseschrauben aus Edelstahl rostfrei.

- 1 Öffnung ausbrechbar, für Befehlsgerät Ø 22,5 mm
- mit Leitungseinführung oben und unten

IP44

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau	<b>4290</b>	<b>18,58</b>	B01	1



**Gehäuse für Melde- und Befehlsgerät Ø 22,5 mm**

Gehäuseschrauben aus Edelstahl rostfrei.

Die Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit einem geeigneten Befehlsgerät gewährleistet!

- mit Ausschnitt Ø 22,5 mm
- mit Leitungseinführung oben und unten

IP44

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4291</b>	<b>18,58</b>	B01	1

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**

**Glüh- und Glimmaggregate**



**Glühaggregat für Schalter/Taster**

AUSFÜHRUNG  
gelb, 12 V, 65 mA  
grün, 24 V, 35 mA  
rot, 48 V, 25 mA

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wechselschalter AP	3446	645
Taster, Schließer mit 2 separaten Meldekontakten AP	5041 01	646
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1617</b>	<b>5,94</b>	B01 10
<b>1618</b>	<b>5,94</b>	B01 10
<b>1637</b>	<b>5,94</b>	B01 10



**Glimmaggregat für Schalter/Taster**

Betriebsspannung 250 V~  
Nennstrom 0,003 A  
Bei Einsatz mehrerer Glimmaggregate kann der Lampenstrom zur Fehlfunktion des Relais/Stromstoßschalters führen.  
Abhilfe: Neutraleiter mitführen oder zu der Spule einen Kondensator 230 V (1 µF pro 10 mA Glimmlampenstrom) parallel schalten.

AUSFÜHRUNG  
weiß

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wechselschalter AP	3446	645
Taster, Schließer mit 2 separaten Meldekontakten AP	5041 01	646
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1615</b>	<b>4,58</b>	B01 10

**Beschriftungsfelder**



**Beschriftungsfeld für Klemmbefestigung**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.

■ als Apparate-Aufsatz für Klemmbefestigung

IP44

AUSFÜHRUNG  
dunkelgrau

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
STECKDOSEN SCHUKO MIT KLAPP-DECKEL		ab S. 643
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL		ab S. 644
SCHALTER/TASTER		ab S. 645
KOMBINATIONEN		ab S. 646
JALOUSIESCHALTER/-TASTER		ab S. 647
GEHÄUSE		ab S. 647
BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1901</b>	<b>2,41</b>	B01 10

**Einführungen/Verbinder**



**Verbinder für Mehrfach-Kombinationen**

■ zum Kombinieren von mehreren Apparaten

IP44

AUSFÜHRUNG  
schwarz

BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1880 01</b>	<b>1,19</b>	B01 10



**Verbinder für Mehrfach-Kombinationen IP44/ IP66**

■ zum Kombinieren von IP44- mit IP66-Geräten

AUSFÜHRUNG  
schwarz

BEST.-NR.	PREIS	RG VE
<b>1806</b>	<b>3,26</b>	B01 10





**Leitungseinführung**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz, für 1 Leitung	<b>1881 01</b>	<b>0,79</b>	B01	10



**Einführung M20 x 1,5, verschraubbar**

IP44

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz, für 1 Leitung	<b>1962 01</b>	<b>5,09</b>	B10	10

**STECKVORRICHTUNGEN SCHUKO**

**Steckdosen SCHUKO**



**Steckdose SCHUKO AP**

- Bajonett-Klappdeckel
- erhöhter Berührungsschutz
- Schraubklemmen



- für Winkelstecker SCHUKO mit Bajonettverschluss
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Winkelstecker SCHUKO mit Bajonettverschluss AP	4631	649



Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A

**i 945**

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.  
Bauart nach DIN 49440



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4283</b>	<b>49,87</b>	B01	1

**Stecker SCHUKO**



**Winkelstecker SCHUKO mit Bajonettverschluss AP**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Bauart nach DIN 49441

- für verriegelte Steckdose SCHUKO
- mit Verschraubung Ø 15,2 mm (PG 9)
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Steckdose SCHUKO AP	4283	649



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4631</b>	<b>49,40</b>	B01	1

SCHALTER/TASTER

Drehschalter



**Drehschalter Aus/Wechsel AP**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~ ■ mit Leitungseinführung oben und unten  
16 AX ■ mit Schraubklemmen

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.  
Schaltfolge Serienschalter z. B. rechtsdrehend:  
0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

**i 945**

IP66



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>3046</b>	<b>26,94</b>	B01	1



**Drehschalter Serien AP**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~ ■ mit Leitungseinführung oben und unten  
16 AX ■ mit Schraubklemmen

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.  
Schaltfolge Serienschalter z. B. rechtsdrehend:  
0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

**i 945**

IP66



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>3045</b>	<b>34,07</b>	B01	1



**Kontroll-Drehschalter Aus/Wechsel AP  
- rote Linse**



Nennspannung  
Schaltstrom  
Glimmlampenstrom

250 V~  
16 AX  
2,7 mA

- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit zusätzlicher Klemme für z. B. Kontrollschalterfunktion
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glühaggregat für Kontroll-Drehschalter	1613	651
Glimmaggregat für Kontroll-Drehschalter	1611	652
Glühaggregat für Kontroll-Drehschalter	1614	651

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

**i 945**

IP66



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>3146</b>	<b>36,27</b>	B01	1

Mehrpole Drehschalter



**Kontroll-Drehschalter 2-polig Aus AP  
- rote Linse**



Nennspannung  
Schaltstrom  
Glimmlampenstrom

250 V~  
16 AX  
2,7 mA

- mit Aufdruck „0 - 1“
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glimmaggregat für Kontroll-Drehschalter	1611	652
Glühaggregat für Kontroll-Drehschalter	1613	651
Glühaggregat für Kontroll-Drehschalter	1614	651

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

**i 945**

IP66



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>3142</b>	<b>42,75</b>	B01	1

**JALOUSIESCHALTER/-TASTER**



**Jalousie-Drehschalter 2-polig mit Aufdruck AP**

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 A  
Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- mit 0-Stellung
- mit Tastrastfunktion
- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter AP	1906	651

IP66



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau/gelb	<b>4342</b>	<b>78,41</b>	B01	1



**Arretierungsscheibe für Jalousie-Drehschalter AP**

- für den Umbau in Jalousie-Drehtaster

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
gelb	<b>1906</b>	<b>2,71</b>	B01	10

**LICHTSIGNALA**



**Lichtsignal E14 AP**

Nennspannung 250 V~  
Glühlampenleistung max. 3 W  
Länge Lampensockel max. 23,5 mm  
Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

- mit Leitungseinführung oben und unten
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Haube für Lichtsignal E14		ab S. 651
Glühlampe E14		ab S. 652
LED-Lampe E14		ab S. 652

IP66



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
dunkelgrau	<b>5152</b>	<b>28,04</b>	B01	1



**Haube für Lichtsignal E14**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Lichtsignal E14 AP	5152	651

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>1241</b>	<b>3,33</b>	B01	10
rot, transparent	<b>1241 01</b>	<b>3,33</b>	B01	10
gelb, transparent	<b>1241 02</b>	<b>3,33</b>	B01	10
grün, transparent	<b>1241 03</b>	<b>3,33</b>	B01	10

IP66

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**

**Glüh- und Glimmaggregate**



**Glühaggregat für Kontroll-Drehschalter**

AUSFÜHRUNG  
gelb, 12 V, 65 mA  
grün, 24 V, 35 mA

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Kontroll-Drehschalter 2-polig Aus AP	3142 ..	650
Kontroll-Drehschalter Aus/Wechsel AP	3146 ..	650

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1613</b>	<b>5,94</b>	B01	10
<b>1614</b>	<b>5,94</b>	B01	10



### Glimmaggregat für Kontroll-Drehschalter

Betriebsspannung	250 V~	<b>PASSEND ZU</b> Kontroll-Drehschalter Aus/Wechsel AP Kontroll-Drehschalter 2-polig Aus AP	<b>BEST.-NR.</b> 3146 .. 3142 ..	<b>SEITE</b> 650 650
Nennstrom	0,003 A			
<b>AUSFÜHRUNG</b>		<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b> <b>VE</b>
weiß		<b>1611</b>	<b>4,58</b>	B01 10

## Glüh- und LED-Lampen



### Glühlampe E14

Betriebsspannung	230 V~	■ für Lichtsignal mit flacher Haube	<b>PASSEND ZU</b> Lichtsignal E14 AP	<b>BEST.-NR.</b> 5152	<b>SEITE</b> 651
Leistung	3 W				
<b>AUSFÜHRUNG</b>		<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b> <b>VE</b>	
Glühlampe E14 für Lichtsignal mit flacher Haube, klar, transparent, für Lichtsignal mit flacher Haube		<b>1610 03</b>	<b>7,12</b>	B01 100	
Glühlampe E14 für Lichtsignal mit hoher Haube, klar, transparent, für Lichtsignal mit hoher Haube		<b>1610 13</b>	<b>7,12</b>	B01 100	



### LED-Lampe E14

Betriebsspannung	230 V~/=	■ für Lichtsignal E14 mit flacher und hoher Haube ■ sehr lange LED-Lebensdauer	<b>PASSEND ZU</b> Lichtsignal E14 AP	<b>BEST.-NR.</b> 5152	<b>SEITE</b> 651
Nennstrom	4,2 mA				
Lebensdauer <sup>1</sup> LED weiß/farbig	≈ 20000/50000 h				
<sup>1</sup> Typ. bis ca. 50 % der Ausgangshelligkeit					
<b>AUSFÜHRUNG</b>		<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b> <b>VE</b>	
weiß		<b>1679</b>	<b>11,00</b>	B01 10	
rot		<b>1679 01</b>	<b>11,00</b>	B01 10	
gelb		<b>1679 02</b>	<b>11,00</b>	B01 10	
grün		<b>1679 03</b>	<b>11,00</b>	B01 10	
blau		<b>1679 04</b>	<b>11,00</b>	B01 10	

## Einführungen/Verbinder



### Verbinder für Mehrfach-Kombinationen

- zum Kombinieren mehrerer IP66-Geräte (außer Steckdose SCHUKO AP Best.-Nr. 4283)

IP66

<b>AUSFÜHRUNG</b>		<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b> <b>VE</b>
schwarz		<b>1808</b>	<b>1,19</b>	B01 10



### Verbinder für Mehrfach-Kombinationen IP44/ IP66

- zum Kombinieren von IP44- mit IP66-Geräten

<b>AUSFÜHRUNG</b>		<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b> <b>VE</b>
schwarz		<b>1806</b>	<b>3,26</b>	B01 10



**Leitungseinführung**

<b>IP66</b>	AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	schwarz, für 1 Leitung	<b>1807</b>	<b>1,03</b>	B01	10





STECKDOSEN SCHUKO	656-657
STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL	658
SCHALTER/TASTER	658-660
KOMBINATIONEN	660
LICHTSIGNALE	661
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	661-662

Eine optimale Lösung für die Installation in trockenen Räumen

- Speziell für die Montage mit Aufputz-Kabelsträngen
- Einfach, schnell und unkompliziert



STECKDOSEN SCHUKO

■ Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart DIN 49440



**Steckdose SCHUKO AP**

Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

- mit Hohlboden
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Steckklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einführungen/Verbinder	1052 50	ab S. 662
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend		661

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4700 40</b>	<b>5,56</b>	B05	10



**Steckdose SCHUKO AP**  
**- erhöhter Berührungsschutz**



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

- mit Hohlboden
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Steckklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend	1052 50	661

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4700 30</b>	<b>7,57</b>	B05	10



**Steckdose SCHUKO AP**  
**- Schraubklemmen**



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einführungen/Verbinder	1052 50	ab S. 662
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend		661

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>mit Hohlboden</b>				
weiß glänzend	<b>4000 99 40</b>	<b>5,56</b>	B05	10
<b>ohne Hohlboden</b>				
weiß glänzend	<b>4000 99 50</b>	<b>5,56</b>	B05	10



**Steckdose SCHUKO AP**  
**- erhöhter Berührungsschutz**  
**- Schraubklemmen**



Nennspannung  
Nennstrom

250 V~  
16 A

- mit Hohlboden
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einführungen/Verbinder	1052 50	ab S. 662
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend		661

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4000 99 30</b>	<b>7,57</b>	B05	10



**Steckdosen SCHUKO mit Schutzeinrichtung**



**Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz AP**

- Beschriftungsfeld
- Schraubklemmen



Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Einbautiefe	32 mm

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Überspannungsschutz nach EN 61643 und VDE 0675-6-11

- mit Aufdruck
- mit Hohlboden
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Kontroll-LED für Betrieb/Fehler
- mit akustischer Fehlermeldung
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einführungen/Verbinder		ab S. 662
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend	1052 50	661

**i 930**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4006 41</b>	<b>153,42</b>	B04	1

**Mehrfach Steckdosen SCHUKO**



**Doppelsteckdose SCHUKO AP**

Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A

- für senkrechte und waagerechte Montage
- mit Hohlboden
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Steckklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einführungen/Verbinder		ab S. 662
Bodenplatte selbstverlöschend für Doppelsteckdosen	1053 40	662

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4721 40</b>	<b>9,00</b>	B05	10



**Doppelsteckdose SCHUKO AP**

- erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A

- für senkrechte und waagerechte Montage
- mit Hohlboden
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Steckklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einführungen/Verbinder		ab S. 662
Bodenplatte selbstverlöschend für Doppelsteckdosen	1053 40	662

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4721 30</b>	<b>14,08</b>	B05	10



**3fach-Steckdose SCHUKO, AP**

- Schraubklemmen



Nennspannung	250 V~
Nennstrom	16 A

- für senkrechte und waagerechte Montage
- mit Hohlboden
- Öffnungen für Einführungen oben, unten und seitlich, ausbrechbar
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einführungen/Verbinder		ab S. 662
Bodenplatte selbstverlöschend für 3fach-Steckdosen	1055	662

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4040</b>	<b>14,85</b>	B05	5

**STECKDOSENSYSTEME INTERNATIONAL**

**Steckdosen mit Schutzkontaktstift**



**Steckdose mit Schutzkontaktstift AP**

- erhöhter Berührungsschutz
- Schraubklemmen



Nennspannung 250 V~  
 Nennstrom 16 A  
 Spiegeltiefe 14,5 mm

- 2-polig + Erde
- mit Hohlboden
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend **BEST.-NR.** 1052 50 **SEITE** 661

**i 868**



**AUSFÜHRUNG** weiß glänzend **BEST.-NR.** 6760 06 40 **PREIS** 8,77 **RG** B05 **VE** 10

**SCHALTER/TASTER**

**Wippschalter**



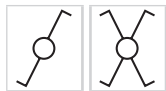
**Wippschalter AP**

Nennspannung 250 V~  
 Schaltstrom 10 AX

- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU** Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend **BEST.-NR.** 1052 50 **SEITE** 661

**i 944**



**AUSFÜHRUNG** Wechselschalter AP, weiß glänzend <sup>1)</sup> **BEST.-NR.** 3006 40 **PREIS** 9,28 **RG** B05 **VE** 10  
 Kreuzschalter AP, weiß glänzend <sup>1)</sup> **BEST.-NR.** 3007 40 **PREIS** 16,13 **RG** B05 **VE** 10

<sup>1)</sup> mit Leitungs- und Kanaleinführung



**Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ und „I“, AP**

Nennspannung 250 V~  
 Schaltstrom 10 AX

- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU** Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend **BEST.-NR.** 1052 50 **SEITE** 661

**i 944**



**AUSFÜHRUNG** weiß glänzend <sup>1)</sup> **BEST.-NR.** 3002 40 **PREIS** 16,13 **RG** B05 **VE** 10

<sup>1)</sup> mit Leitungs- und Kanaleinführung



**Ausschalter 3-polig mit Aufdruck „0“ und „I“, AP**

Nennspannung 400 V~  
 Schaltstrom 16 AX

- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** Einführungen/Verbinder ab S. 662  
 Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend **BEST.-NR.** 1052 50 **SEITE** 661

**i 944**



**AUSFÜHRUNG** weiß glänzend **BEST.-NR.** 3003 40 **PREIS** 26,35 **RG** B05 **VE** 10



**Kontroll-Wippschalter AP**

- rote Linse



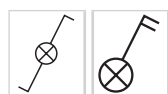
Nennspannung  
Schaltstrom  
Glimmlampenstrom

250 V~  
10 AX  
1 mA

- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregat mit N-Klemme
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Glimmaggregat mit N-Klemme Best.-Nr 1675
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einführungen/Verbinder		ab S. 662
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend	1052 50	661
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	1686 ..	26
LED-Aggregat für Schalter/Taster	1687	70

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Kontroll-Wechselschalter AP, weiß	<b>3016 40</b>	<b>19,09</b>	B05	10
Kontroll-Ausschalter 2-polig mit Aufdruck „0“ AP, weiß glänzend	<b>3012 40</b>	<b>25,92</b>	B05	10

**Mehrfach Wippschalter**



**Serienschalter AP**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 AX

- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend	1052 50	661



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>3005 40</b>	<b>12,72</b>	B05	10

<sup>1)</sup> mit Leitungs- und Kanaleinführung



**Doppel-Wechselschalter AP, getrennte Eingangsklemmen**

Nennspannung  
Schaltstrom

250 V~  
10 AX

- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einführungen/Verbinder		ab S. 662
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend	1052 50	661



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>3008 40</b>	<b>20,04</b>	B05	10

<sup>1)</sup> mit Leitungs- und Kanaleinführung

**Zugschalter**



**Zugschalter Aus/Wechsel AP**

Nennspannung  
Schaltstrom  
Länge Zugschnur

250 V~  
10 AX  
12 cm

- für Wand- und Deckenmontage
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einführungen/Verbinder		ab S. 662
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend	1052 50	661



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>3906 40</b>	<b>18,16</b>	B05	10



**Zugschalter Aus/Wechsel AP**

Nennspannung 250 V~  
Schaltstrom 10 AX  
Länge Zugschnur 12 cm  
Für Wand- und Deckenmontage.

- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einführungen/Verbinder		ab S. 662
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend	1052 50	661



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>6139 06 40</b>	<b>18,16</b>	B05	10

**Wipptaster**



**Taster, Wechsler AP**

- rote Linse



Nennspannung 250 V~  
Taststrom 10 A

Linse mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregat mit N-Klemme
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einführungen/Verbinder		ab S. 662
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend	1052 50	661
<b>Optional</b>		
Glimmaggregat mit N-Klemme	1675 ..	69
Glühaggregat mit N-Klemme	1676 ..	69
LED-Aggregat 230 V, für Schalter/Taster	1686 ..	26
LED-Aggregat für Schalter/Taster	1687 ..	70

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>5006 99 40</b>	<b>12,61</b>	B05	10

**KOMBINATIONEN**

**Kombinationen Wippschalter/Steckdosen SCHUKO**



**Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO AP**

Nennspannung 250 V~  
Nennstrom 16 A  
Schaltstrom 10 AX

- für senkrechte Montage
- Wechselschalter und Steckdose separat anschließbar
- mit Hohlboden
- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Bodenplatte selbstverlöschend für Kombinationen 2fach	1054 40	662

**i 944**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>4796 40</b>	<b>22,00</b>	B05	5

**LICHTSIGNALLE**



**Drucktaster/Lichtsignal E10, Schließer AP**

Nennspannung  
Taststrom  
Glühlampenleistung

250 V~  
2 A  
max. 2 W

- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einführungen/Verbinder		ab S. 662
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend	1052 50	661
Tasterknopf für Drucktaster/Lichtsignal E10	1279 ..	72
Haube für Drucktaster/Lichtsignal E10	128 ..	72
Glimmlampe E10	1601	71
LED-Lampe E10	1678 ..	71

**i 867**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>5100 40</b>	<b>10,14</b>	B05	10



**Lichtsignal E14 AP**

Nennspannung  
Glühlampenleistung  
Länge Lampensockel

250 V~  
max. 3 W  
max. 23,5 mm

- mit Leitungs- und Kanaleinführung
- Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glühlampe E14		ab S. 71
Haube für Lichtsignal E14		ab S. 72
Einführungen/Verbinder		ab S. 662
Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend	1052 50	661
LED-Lampe E14	1679 ..	71



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>5130 40</b>	<b>13,21</b>	B05	10

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**



**Wippe**  
**- Beschriftungsfeld**



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Die Wippe kann bei allen Wippschaltern und -tastern des Aufputz-Programms ausgetauscht werden, außer 2- und 3-polig Aus.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1636 40</b>	<b>4,27</b>	B05	10

**Bodenplatten**



**Bodenplatte 1fach, selbstverlöschend**

- für 1fach Geräte
- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet
- mit Aufdruck

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
SCHALTER/TASTER		ab S. 658
LICHTSIGNALLE		ab S. 661
Steckdose SCHUKO AP	4000 ..	656
Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz AP	4006 ..	657
Steckdose SCHUKO AP	4700 ..	656
Zugschalter Aus/Wechsel AP	6139 06 4 ..	660
Steckdose mit Schutzkontaktstift AP	6760 06 40	658

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>1052 50</b>	<b>1,83</b>	B05	10



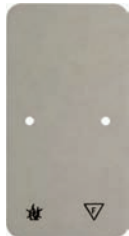
**Bodenplatte selbstverlöschend für Doppelsteckdosen**

- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet
- mit Aufdruck

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Doppelsteckdose SCHUKO AP	4721 ..	657

AUSFÜHRUNG  
weiß

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1053 40</b>	<b>3,68</b>	B05	10



**Bodenplatte selbstverlöschend für Kombinationen 2fach**

- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet
- mit Aufdruck

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO AP	4796 40	660

AUSFÜHRUNG  
weiß

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1054 40</b>	<b>3,68</b>	B05	10



**Bodenplatte selbstverlöschend für 3fach-Steckdosen**

- zur Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet
- mit Aufdruck

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
3fach-Steckdose SCHUKO, AP	4040	657

AUSFÜHRUNG  
weiß

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1055</b>	<b>5,48</b>	B05	10

**Einführungen/Verbinder**



**Leitungs- und Kanaleinführung**

Auch geeignet für Aufputz-Rahmen und -Gehäuse der Unterputz-Programme.

- für Leitung oder Kabelkanal 15 x 15 mm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
STECKDOSEN SCHUKO		ab S. 656
SCHALTER/TASTER		ab S. 658
KOMBINATIONEN		ab S. 660
LICHTSIGNALE		ab S. 661
AUFPUTZ-GEHÄUSE		ab S. 248
AUFPUTZ-GEHÄUSE		ab S. 258
Aufbau-Gehäuse hoch AP	9 1151 2 ..	580
Rahmen 1fach AP	1001 0 ..	505

AUSFÜHRUNG  
weiß  
polarweiß  
schwarz

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1813</b>	<b>0,82</b>	B05	10
<b>1813 09</b>	<b>1,28</b>	B05	10
<b>1813 05</b>	<b>1,28</b>	B05	10



**Rohreinführung**

Abstand von Wand bis Mitte Rohr 16 mm

Auch geeignet für Aufputz-Rahmen und -Gehäuse der Unterputz-Programme.

Passende Rohre für die Aufputz-Installation zu beziehen bei: [www.fraenkische-elektro.de](http://www.fraenkische-elektro.de).

- für Rohre mit Muffe Ø 20,5 mm (PG 13,5) und M 20
- für Rohre mit Ø 15,2 mm (PG 9) und M 16

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
STECKDOSEN SCHUKO		ab S. 656
SCHALTER/TASTER		ab S. 658
KOMBINATIONEN		ab S. 660
LICHTSIGNALE		ab S. 661

AUSFÜHRUNG  
polarweiß  
schwarz

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>1817 09</b>	<b>2,38</b>	B05	10
<b>1817 05</b>	<b>2,38</b>	B05	10







HERD-ANSCHLUSSDOSEN	666
CEE-STECKVORRICHTUNGEN	666-670
STECKVORRICHTUNGEN SCHUKO	710
POTENZIALAUSGLEICH-STECKDOSEN	670-671
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	671

Ob für Herde, Großküchen, Industrie, Baustellen oder andere Einsatzgebiete – Anschlussdosen und Steckvorrichtungen werden überall benötigt. Berker bietet Ihnen eine breite Palette von Produkten, die den vielen Anforderungen des täglichen Bedarfs gerecht werden.

Lieferbare Systeme:

- Herd-Anschlussdosen
- CEE-Industrie-Steckvorrichtungen
- Steckvorrichtungen SCHUKO
- Zubehörartikel



**HERD-ANSCHLUSSDOSEN**



**Herd-Anschlussdose AP/UP**

Leiterquerschnitt (massiv)  
Abmessungen (L x B x H)

max. 2,5 mm<sup>2</sup>  
86 x 86 x 28 mm

- mit 5-poliger Doppelklemme, rastbar
- zusätzliche Dübelbefestigung möglich
- für Schraub- und Spreizbefestigung in 60er und 70er Dose
- mit Schraubklemmen



AUSFÜHRUNG  
polarweiß

BEST.-NR.  
**4478 09**

PREIS  
**8,69**

RG VE  
B04 5



**Herd-Anschlussdose UP**

Leiterquerschnitt (massiv)  
Abmessungen (L x B x H)

max. 2,5 mm<sup>2</sup>  
86 x 86 x 12 mm

Schnellmontage mit einer Spreizkrallenschraube.

- mit 5-poliger Doppelklemme, rastbar
- für Schraub- und Spreizbefestigung in 60er und 70er Dose
- flache Ausführung
- mit Schraubklemmen



AUSFÜHRUNG  
polarweiß

BEST.-NR.  
**4477 09**

PREIS  
**7,40**

RG VE  
B04 5

**CEE-STECKVORRICHTUNGEN**

**CEE-Steckvorrichtungen 3-polig**



**CEE Steckdose 3-polig mit Klappdeckel UP 16 A**

Nennspannung  
Frequenz  
Nennstrom  
3-polig  
Stellung Schutzkontakt

250 V~  
50/60 Hz  
16 A  
P + N + PE  
6 h

- mit UP-Dose
- mit Schraubklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG  
polarweiß

BEST.-NR.  
**5684 01**

PREIS  
**63,25**

RG VE  
B01 5



**CEE Steckdose 3-polig mit Klappdeckel AP 16 A**

Nennspannung  
Frequenz  
Nennstrom  
3-polig  
Leiter Ø  
Stellung Schutzkontakt

250 V~  
50/60 Hz  
16 A  
P + N + PE  
max. 18 mm  
6 h

- mit Leitungseinführung
- mit Schraubklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG  
lichtgrau

BEST.-NR.  
**5581 01**

PREIS  
**65,07**

RG VE  
B01 5



**CEE Steckdose 3-polig mit Klappdeckel EB 16 A**

Nennspannung  
Frequenz  
Nennstrom  
3-polig  
Stellung Schutzkontakt

250 V~  
50/60 Hz  
16 A  
P + N + PE  
6 h

- Anbau-Steckdose
- geeignet für Kabelkanal-, 68er und 74er UP- und Hohlwanddosen
- geeignet für z. B. Schaltschranktür
- mit Schraubklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>5681 01</b>	<b>59,91</b>	B01	5



**CEE Winkelstecker 3-polig 16 A**

Nennspannung  
Frequenz  
Nennstrom  
3-polig  
Stellung Schutzkontakt

250 V~  
50/60 Hz  
16 A  
P + N + PE  
6 h

- mit innenliegendem Leitungsknickschutz
- mit Schraubklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau/blau	<b>5781 01</b>	<b>47,80</b>	B01	10



**CEE Steckdose 3-polig mit Klappdeckel UP 32 A**

Nennspannung  
Frequenz  
Nennstrom  
3-polig  
Stellung Schutzkontakt

250 V~  
50/60 Hz  
32 A  
P + N + PE  
6 h

- mit UP-Dose
- mit Schraubklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>5786 01</b>	<b>82,59</b>	B01	5



**CEE Steckdose 3-polig mit Klappdeckel AP 32 A**

Nennspannung  
Frequenz  
Nennstrom  
3-polig  
Leiter Ø  
Stellung Schutzkontakt

250 V~  
50/60 Hz  
32 A  
P + N + PE  
max. 18 mm  
6 h

- mit Leitungseinführung
- mit Schraubklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>5784 01</b>	<b>82,46</b>	B01	5



**CEE Winkelstecker 3-polig 32 A**

Nennspannung	400 V~	■ mit innenliegendem Leitungsknickschutz
Frequenz	50/60 Hz	■ mit Schraubklemmen
Nennstrom	32 A	
3-polig	P + N + PE	
Stellung Schutzkontakt	6 h	

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau/blau	<b>5783 01</b>	<b>63,39</b>	B01	10

**CEE-Steckvorrichtungen 5-polig**



**CEE Steckdose 5-polig mit Klappdeckel UP 16 A**

Nennspannung	400 V~	■ mit UP-Dose
Frequenz	50/60 Hz	■ mit Schraubklemmen
Nennstrom	16 A	
5-polig	3 P + N + PE	
Stellung Schutzkontakt	6 h	

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>5680 01</b>	<b>65,70</b>	B01	5



**CEE Steckdose 5-polig mit Klappdeckel AP 16 A**

Nennspannung	400 V~	■ mit Leitungseinführung
Frequenz	50/60 Hz	■ mit Schraubklemmen
Nennstrom	16 A	
5-polig	3 P + N + PE	
Leitungs-Ø	max. 18 mm	
Stellung Schutzkontakt	6 h	

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>5580 01</b>	<b>67,90</b>	B01	5



**CEE Steckdose 5-polig mit Klappdeckel EB 16 A**

Nennspannung	400 V~	■ Anbau-Steckdose
Frequenz	50/60 Hz	■ geeignet für Kabelkanal-, 74er UP- und Hohlwanddosen
Nennstrom	16 A	■ geeignet für z. B. Schaltschranktür
5-polig	3 P + N + PE	■ mit Schraubklemmen
Stellung Schutzkontakt	6 h	

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>5785 01</b>	<b>62,74</b>	B01	5



**CEE Winkelstecker 5-polig 16 A**

Nennspannung  
Frequenz  
Nennstrom  
5-polig  
Stellung Schutzkontakt

400 V~  
50/60 Hz  
16 A  
3 P + N + PE  
6 h

- Leitungseinführung um 60° nach links und rechts drehbar
- mit innenliegendem Leitungsknickschutz
- mit Schraubklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau/rot	<b>5780 01</b>	<b>53,22</b>	B01	10



**CEE Steckdose 5-polig mit Klappdeckel UP 32 A**

Nennspannung  
Frequenz  
Nennstrom  
5-polig  
Stellung Schutzkontakt

400 V~  
50/60 Hz  
32 A  
3 P + N + PE  
6 h

- mit UP-Dose
- mit Schraubklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>5682 01</b>	<b>84,52</b>	B01	5



**CEE Steckdose 5-polig mit Klappdeckel AP 32 A**

Nennspannung  
Frequenz  
Nennstrom  
5-polig  
Leiter Ø  
Stellung Schutzkontakt

400 V~  
50/60 Hz  
32 A  
3 P + N + PE  
max. 18 mm  
6 h

- mit Leitungseinführung
- mit Schraubklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>5582 01</b>	<b>87,34</b>	B01	5



**CEE Steckdose 5-polig mit Klappdeckel EB 32 A**

Nennspannung  
Frequenz  
Nennstrom  
5-polig  
Stellung Schutzkontakt

400 V~  
50/60 Hz  
32 A  
3 P + N + PE  
6 h

- Anbau-Steckdose
- geeignet für z. B. Schaltschranktür
- auch geeignet für Kabelkanäle
- mit Schraubklemmen

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>5683 01</b>	<b>81,02</b>	B01	5



**CEE Winkelstecker 5-polig 32 A**

Nennspannung	400 V~	■ mit innenliegendem Leitungsknickschutz
Frequenz	50/60 Hz	■ mit Schraubklemmen
Nennstrom	32 A	
5-polig	3 P + N + PE	
Stellung Schutzkontakt	6 h	

IP44



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau/rot	<b>5782 01</b>	<b>64,67</b>	B01	10

**Ergänzungsprodukte**

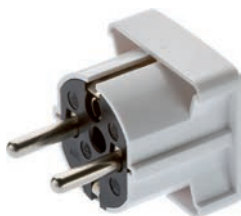


**CEE Einbaudose UP**

Schraubenspurmaß	60 mm
Einbautiefe UP-Dosen	64 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
CEE Einbaudose UP	<b>1830 01</b>	<b>8,89</b>	B01	5

**STECKVORRICHTUNGEN SCHUKO**



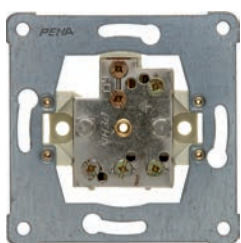
**Winkelstecker SCHUKO**

Nennspannung	250 V~	■ verschraubbar
Nennstrom	16 A	■ Gehäuse aus Duroplast
Bauart nach DIN 49441		■ mit Schraubklemmen



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>4606</b>	<b>3,32</b>	B04	20

**POTENZIALAUSGLEICH-STECKDOSEN**



**Potenzialausgleich-Steckdose**

**- Schraubklemmen**



Leiterquerschnitt (massiv)	max. 6 mm <sup>2</sup>
Für die gesonderte Erdung medizinisch-technischer Geräte sowie von Laborgeräten.	
Anschlussbolzen nach DIN 42801	

- ohne Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zentralplatte für Potenzialausgleich-Steckdose	1403 ..	235
Potenzialausgleich-Winkelstecker	4605	671
Zentralstück für Potenzialausgleich-Steckdose	1705 01 04	425



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Potenzialausgleich-Steckdose	<b>1061</b>	<b>21,25</b>	B04	10



**Potenzialausgleich-Einbaubuchse**

Leiterquerschnitt (massiv)	max. 6 mm <sup>2</sup>
Für die gesonderte Erdung medizinisch-technischer Geräte sowie von Laborgeräten.	
Anschlussbolzen nach DIN 42801	

- für Zentralstück mit Ausschnitt Ø 18,8 mm
- mit grün-gelbem Signaling

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Zentralstück mit Einbauöffnung Ø 18,8 mm	1070 ..	417
Potenzialausgleich-Winkelstecker	4605	671
Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 18,8 mm	1431 ..	172



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Potenzialausgleich-Einbaubuchse	<b>4604</b>	<b>24,91</b>	B01	1



**Potenzialausgleich-Winkelstecker**

Leiterquerschnitt (massiv) max. 6 mm<sup>2</sup>

Für die gesonderte Erdung medizinisch-technischer Geräte sowie von Laborgeräten.

Für Anschlussbolzen nach DIN 42801

- für Potenzialausgleich-Steckdose und -Einbaubuchse
- mit gelber Isolierhülle und Quetschanschluss

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Potenzialausgleich-Winkelstecker	<b>4605</b>	<b>19,50</b>	B01	1

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Potenzialausgleich-Steckdose	1061	670
Potenzialausgleich-Einbaubuchse	4604	670

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**

**Verlängerungskralen**



**Verlängerungskralle zum Aufstecken**

Verlängerung um 15 mm

Geeignet für Schalt-/Tasteinsätze sowie Steckdosen vor 2011.

Nicht für Elektronik-Einsätze!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Verlängerungskralle zum Aufstecken	<b>1913</b>	<b>0,97</b>	B01	50



**Austausch-Kralle**

Verlängerung um 15 mm

Geeignet für die neue Steckdosen-Generation ab ca. 2011.

Nicht geeignet für Schaltereinsätze.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Set mit 20 Kralen	<b>1914</b>	<b>28,21</b>	B01	1

**Schutzhauben**



**Schutzhaube für Steckdosen SCHUKO/ Schalter**

Steckdosen der neuen Generation (ab ca. 2011) und Schalter werden geschützt.

Schutzabdeckung gegen Verschmutzung und Beschädigung von Unterputz-Einsätzen ohne Abdeckung bei Innenausbau oder Renovierungsmaßnahmen.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau	<b>1849</b>	<b>0,45</b>	B01	10



**Schutzhaube für Steckdose SCHUKO**

Nur Steckdosen der alten Generation vor 2011 können geschützt werden.

Schutzabdeckung gegen Verschmutzung und Beschädigung von Unterputz-Einsätzen ohne Abdeckung bei Innenausbau oder Renovierungsmaßnahmen.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau	<b>1848</b>	<b>0,45</b>	B01	10

FUNKBUS



**B.**  
Berker



ZENTRALEN	674
SENDER	674-678
TASTSENSOREN	678-682
BLC - BERKER LIGHT CONTROL	682-686
ROLLOTEC SYSTEM	686-688
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	688-689
FUNK WÄCHTER	690-691
PRÄSENZMELDER	692
PHYSIKALISCHE SENSOREN	692
UP-SENDER	692-693
SCHALTAKTOREN UP/EB	693-695
TASTAKTOREN UP	695
DIMMAKTOREN UP/EB	696-697
JALOUSIEAKTOREN UP	698
FUNKSYSTEM REG	698-701
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	701

Wer seine Immobilie renovieren und komfortabler ausstatten will, braucht keineswegs zu Bohrer und Stemmeisen greifen. Denn das Berker Funkbus-System bietet große Flexibilität. Sie können jede Funkbus-Komponente dort anbringen, wo sie benötigt wird. Die Bediensysteme und Geräte unseres Funkbus-Systems arbeiten mit batteriebetriebenen schaltbaren Verbrauchern. Ob über einen fest installierten Funk-Sender oder einen mobilen Funk-Handsender – jeder Sender kann unterschiedliche Aktoren in ihren Funktionen ansprechen und Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehle auslösen.

- Installation an Orten, an denen die herkömmliche Installation keinen Schalter zulässt (z. B. Glaswänden)
- Flexible Veränderung der Installation ohne viel Aufwand zur Anpassung an veränderte Raumnutzungen
- Funktasten, Sender und Tastsensoren passend im Design der Standard- und Flächenprogramme erhältlich
- UP-Aktoren zur Installation nahe dem Verbraucher
- Physikalische Sensoren für weitere Komfortfunktionen im Haus und auf dem Grundstück
- Wetter- und witterungsabhängige Steuerung der Verbraucher im und am Haus



ZENTRALEN



**HM 1801**

Betriebsspannung	230/240 V~
Frequenz	50/60 Hz
Anzahl Funk-Kanäle	32
Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sende-/Empfangsreichweite (Freifeld)	max. 100 m
Betriebstemperatur	+4 ... +40 °C
Abmessungen (B x H x T)	140 x 230 x 50 mm

Die für eine netzunabhängige Inbetriebnahme benötigten Batterien 5 x Micro, Alkaline (LR 03) sind nicht im Lieferumfang enthalten.

- als Funk Zentrale für alle Funk Sender/-Aktoren
- mit integriertem Funk Signalverstärker
- Zeitfunktionen durch Funkuhr mit DCF77-Empfänger
- Anwesenheitssimulation
- Kurzmitteilungs-/Notizblock-Funktion
- Zentral-Ein/Aus, Lichtszenen oder Szenarien, z. B. Kommen/Gehen
- Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung
- Lichtszenen-Kurzwahl über Zifferntasten
- mit programmierbaren logischen und zeitlichen Verknüpfungen
- voreingestellte und frei definierbare Namen für Sender, Empfänger, Räume, etc.
- mit Chipkarte zum Speichern und Laden von Konfigurationen/Programmen, etc.
- zeitabhängige Wächtersteuerung
- Update für Funktionserweiterung möglich
- mit blauer Mastertaste wahlweise für Kurzmitteilungen oder Kommen/Gehen-Funktion
- mit serieller Schnittstelle
- mit Kindersicherung
- integrierter Piezo-Summer
- Anzeige der Zeit und Raumtemperatur
- LC-Display mit Beleuchtung
- konfektioniert, mit Leitung und Stecker
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
HM 1801 Mastercard	2700 01	674

**i 920**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# 2700	876,67	B04	1

Zubehör



**HM 1801 Mastercard**

- zum Speichern und Laden von zusätzlichen Konfigurationen/Programmen, etc.

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
HM 1801	2700	674

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	# 2700 01	20,13	B04	1

SENDER

Handsender



**Funk Handsender Komfort**

Betriebsspannung	6 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3
Anzahl Funk-Kanäle	24
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Betriebstemperatur	+0 ... +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	192 x 53 x 22,5 mm

Die benötigten Batterien 4 x Micro, Alkaline (LR 03) sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Für die batteriebetriebene Funk Fernbedienung aller zugeordneten Funkbus Empfänger.

- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- mit Zentral-Ein/Aus-Funktion
- mit 3 Kanalgruppen-LEDs (auch Sende- und Batteriestatus-LEDs)
- mit 5 Lichtszenen-Tasten
- mit Lichtszenendimm-Taste
- mit 3 Kanalgruppen-Tasten A, B, C
- mit 8 Kanal-Tasten (Ein/Aus; Auf/Ab; Dimmfunktion)

**i 921**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit matt	# 2766	101,40	B04	1


**Funk Handsender Mini**

Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Anzahl Funk-Kanäle	2
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	73 x 40 x 19 mm

- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032
- je 2 Tasten pro Kanal für Ein/Aus, Auf/Ab, Dimmfunktion

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Ersatzbedarf</b>		
Lithium Knopf-Batterie 3 V		ab S. 689

<b>i</b>	<b>920</b>
----------	------------

Für die batteriebetriebene Funk Fernbedienung aller zugeordneten Funkbus Empfänger.

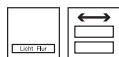


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit matt	# <b>2769</b>	<b>63,69</b>	B04	1

**Wandsender**

**Funk Wandsender 1fach flach**

- **Beschriftungsfeld**
- **waagerechte Bedienung**



Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3
Anzahl Funk-Kanäle	1
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m

- netzunabhängig
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- Tasten-Funktionen: 1 Kanal/1 Lichtszene/Zentral-Aus über Dip-Schalter einstellbar
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- Verändern von Lichtszenen über Dip-Schalter sperrbar
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032
- Montage mit Rahmen auf ebenem Untergrund, z. B. auch zur Erweiterung von Kombinationen
- Schraubbefestigung über Tragplatte möglich
- mit Befestigungsmaterial, Schrauben, Dübel und Klebe-pad

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Sichtschutz-Folie		ab S. 688
<b>Ersatzbedarf</b>		
Lithium Knopf-Batterie 3 V		ab S. 689

<b>i</b>	<b>921</b>
----------	------------

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	# <b>2721 10 09</b>	<b>136,34</b>	B04	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	# <b>2721 10 06</b>	<b>146,92</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß <sup>1)</sup>	# <b>2721 60 89</b>	<b>136,34</b>	B04	1
anthrazit <sup>1)</sup>	# <b>2721 60 86</b>	<b>146,92</b>	B04	1



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	# <b>2721 70 09</b>	<b>136,34</b>	B04	1
anthrazit <sup>2)</sup>	# <b>2721 70 06</b>	<b>146,92</b>	B04	1
alu <sup>2)</sup>	# <b>2721 70 24</b>	<b>146,92</b>	B04	1
edelstahl <sup>2)</sup>	# <b>2721 70 04</b>	<b>148,83</b>	B04	1

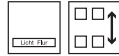
<sup>1)</sup>Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 52,3 mm

<sup>2)</sup>Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 52,8 mm



**Funk Wandsender 1fach flach**

- Beschriftungsfeld
- senkrechte Bedienung



Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3
Anzahl Funk-Kanäle	1
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m

- netzunabhängig
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- Tasten-Funktionen: 1 Kanal/1 Lichtszene/Zentral-Aus über Dip-Schalter einstellbar
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- Verändern von Lichtszenen über Dip-Schalter sperrbar
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032
- Montage mit Rahmen auf ebenem Untergrund, z. B. auch zur Erweiterung von Kombinationen
- Schraubbefestigung über Tragplatte möglich
- mit Befestigungsmaterial, Schrauben, Dübel und Klebe-pad

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Sichtschutz-Folie		ab S. 688
<b>Ersatzbedarf</b>		
Lithium Knopf-Batterie 3 V		ab S. 689

**i 921**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

polarweiß matt	# 2721 19 09	136,34	B04	1
anthrazit matt	# 2721 16 06	146,92	B04	1
alu matt, lackiert	# 2721 14 04	148,83	B04	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	# 2721 00 02	136,34	B04	1
polarweiß glänzend	# 2721 00 69	137,33	B04	1
hellbronze matt, lackiert	# 2721 90 11	149,55	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 2721 90 04	149,55	B04	1



**Funk Wandsender 2fach flach**

- Beschriftungsfeld
- waagerechte Bedienung



Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3
Anzahl Funk-Kanäle	2
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m

- netzunabhängig
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- Tasten-Funktionen: 2 Kanäle/3 Lichtszenen/Zentral-Aus über Dip-Schalter einstellbar
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- Verändern von Lichtszenen über Dip-Schalter sperrbar
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032
- Montage mit Rahmen auf ebenem Untergrund, z. B. auch zur Erweiterung von Kombinationen
- Schraubbefestigung über Tragplatte möglich
- mit Befestigungsmaterial, Schrauben, Dübel und Klebe-pad

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Sichtschutz-Folie		ab S. 688
<b>Ersatzbedarf</b>		
Lithium Knopf-Batterie 3 V		ab S. 689

**i 921**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	# 2722 10 09	137,74	B04	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	# 2722 10 06	148,57	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß <sup>1)</sup>	# 2722 60 89	137,74	B04	1
anthrazit <sup>1)</sup>	# 2722 60 86	148,57	B04	1

**Berker K.1/K.5**

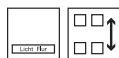
polarweiß <sup>2)</sup>	# 2722 70 09	137,78	B04	1
anthrazit <sup>2)</sup>	# 2722 70 06	148,57	B04	1
alu <sup>2)</sup>	# 2722 70 24	148,57	B04	1
edelstahl <sup>2)</sup>	# 2722 70 04	150,26	B04	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 24,9 mm

<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 25 mm

**Funk Wandsender 2fach flach**

- Beschriftungsfeld
- senkrechte Bedienung



Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3
Anzahl Funk-Kanäle	2
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m

- netzunabhängig
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- Tasten-Funktionen: 2 Kanäle/3 Lichtszenen/Zentral-Aus über Dip-Schalter einstellbar
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- Verändern von Lichtszenen über Dip-Schalter sperrbar
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032
- Montage mit Rahmen auf ebenem Untergrund, z. B. auch zur Erweiterung von Kombinationen
- Schraubbefestigung über Tragplatte möglich
- mit Befestigungsmaterial, Schrauben, Dübel und Klebe-pad

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Sichtschutz-Folie		ab S. 688
<b>Ersatzbedarf</b>		
Lithium Knopf-Batterie 3 V		ab S. 689

**921**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
polarweiß matt	# 2722 19 09	<b>137,74</b>	B04	1
anthrazit matt	# 2722 16 06	<b>148,57</b>	B04	1
alu matt, lackiert	# 2722 14 04	<b>150,26</b>	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	# 2722 00 02	<b>137,78</b>	B04	1
polarweiß glänzend	# 2722 00 69	<b>138,69</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	# 2722 90 11	<b>150,99</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 2722 90 04	<b>150,99</b>	B04	1


**Funk Wandsender 3fach flach**

- Beschriftungsfeld
- waagerechte Bedienung



Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3
Anzahl Funk-Kanäle	3
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m

- netzunabhängig
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- Tasten-Funktionen: 3 Kanäle/5 Lichtszenen/Zentral-Aus über Dip-Schalter einstellbar
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- Verändern von Lichtszenen über Dip-Schalter sperrbar
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032
- Montage mit Rahmen auf ebenem Untergrund, z. B. auch zur Erweiterung von Kombinationen
- Schraubbefestigung über Tragplatte möglich
- mit Befestigungsmaterial, Schrauben, Dübel und Klebe-pad

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Sichtschutz-Folie		ab S. 688
<b>Ersatzbedarf</b>		
Lithium Knopf-Batterie 3 V		ab S. 689

**921**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	# 2723 10 09	<b>139,16</b>	B04	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	# 2723 10 06	<b>150,23</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß <sup>1)</sup>	# 2723 60 89	<b>139,16</b>	B04	1
anthrazit <sup>1)</sup>	# 2723 60 86	<b>150,23</b>	B04	1





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß <sup>2)</sup>	# 2723 70 09	139,15	B04	1
anthrazit <sup>2)</sup>	# 2723 70 06	150,23	B04	1
alu <sup>2)</sup>	# 2723 70 24	150,23	B04	1
edelstahl <sup>2)</sup>	# 2723 70 04	151,70	B04	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 15,6 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 15,7 mm



**Funk Wandsender 4fach flach**

- Beschriftungsfeld
- senkrechte Bedienung



Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3
Anzahl Funk-Kanäle	4
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m

- netzunabhängig
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- Tasten-Funktionen: 4 Kanäle/5 Lichtszenen/Zentral-Aus über Dip-Schalter einstellbar
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- Verändern von Lichtszenen über Dip-Schalter sperrbar
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032
- Montage mit Rahmen auf ebenem Untergrund, z. B. auch zur Erweiterung von Kombinationen
- Schraubbefestigung über Tragplatte möglich
- mit Befestigungsmaterial, Schrauben, Dübel und Klebe-pad

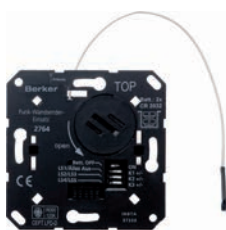
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Sichtschutz-Folie		ab S. 688
<b>Ersatzbedarf</b>		
Lithium Knopf-Batterie 3 V		ab S. 689

**i 921**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
polarweiß matt	# 2724 19 09	140,04	B04	1
anthrazit matt	# 2724 16 06	150,45	B04	1
alu matt, lackiert	# 2724 14 04	152,01	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	# 2724 00 02	140,08	B04	1
polarweiß glänzend	# 2724 00 69	140,99	B04	1
hellbronze matt, lackiert	# 2724 90 11	152,46	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 2724 90 04	152,46	B04	1



**TASTSENSOREN**



**Funk Wandsender-Einsatz**

Betriebsspannung	6 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3
Anzahl Funk-Kanäle	4
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Betriebstemperatur	+0 ... +55 °C
Einbautiefe	12 mm

- netzunabhängig
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- Tasten-Funktionen: 4 Kanäle/5 Lichtszenen/Zentral-Aus über Dip-Schalter einstellbar
- Sende-LED und Batteriestatusanzeige im Tastsensor
- mit 2 x Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032
- für Tastsensor 1-/2-/3- oder 4fach
- Montage als UP-, AP- und Tisch-Funksender mit Aufbau-Gehäuse flache Ausführung möglich
- ohne Spreizkrallen

Passt in UP- und Hohlwanddosen der Fa. Kaiser.  
 Für die batteriebetriebene Funk Fernbedienung aller zugeordneten Funkbus Empfänger.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensoren		ab S. 679
<b>Ersatzbedarf</b>		
Lithium Knopf-Batterie 3 V		ab S. 689

**i 921**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz matt	# 2764	81,90	B04	1

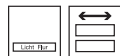


**Tastsensoren**



**Tastsensor 1fach**

- **Beschriftungsfeld**
- **waagerechte Bedienung**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- mit Demontageschutz
- mit 2 roten Sende- und Batteriestatus-LEDs
- für Funk Wandsender-Einsatz

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	<b>7516 13 80</b>	<b>47,33</b>	B08	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	<b>7516 13 85</b>	<b>49,46</b>	B08	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß <sup>2)</sup>	<b>7516 13 70</b>	<b>47,33</b>	B08	1
anthrazit <sup>2)</sup>	<b>7516 13 75</b>	<b>49,46</b>	B08	1
alu <sup>2)</sup>	<b>7516 13 74</b>	<b>49,46</b>	B08	1
edelstahl <sup>2)</sup>	<b>7516 13 73</b>	<b>52,69</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 52,3 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 52,8 mm



**Tastsensor 2fach**

- **Beschriftungsfelder**
- **waagerechte Bedienung**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- mit Demontageschutz
- mit 4 roten Sende- und Batteriestatus-LEDs
- für Funk Wandsender-Einsatz

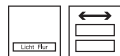
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	<b>7516 23 80</b>	<b>57,64</b>	B08	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	<b>7516 23 85</b>	<b>59,90</b>	B08	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß <sup>2)</sup>	<b>7516 23 70</b>	<b>57,64</b>	B08	1
anthrazit <sup>2)</sup>	<b>7516 23 75</b>	<b>59,90</b>	B08	1
alu <sup>2)</sup>	<b>7516 23 74</b>	<b>59,90</b>	B08	1
edelstahl <sup>2)</sup>	<b>7516 23 73</b>	<b>63,14</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 24,9 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 25 mm



**Tastsensor 3fach**

- **Beschriftungsfelder**
- **waagerechte Bedienung**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- mit Demontageschutz
- mit 6 roten Sende- und Batteriestatus-LEDs
- für Funk Wandsender-Einsatz

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	<b>7516 33 80</b>	<b>75,44</b>	B08	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	<b>7516 33 85</b>	<b>77,46</b>	B08	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß <sup>2)</sup>	<b>7516 33 70</b>	<b>75,44</b>	B08	1
anthrazit <sup>2)</sup>	<b>7516 33 75</b>	<b>77,46</b>	B08	1
alu <sup>2)</sup>	<b>7516 33 74</b>	<b>77,46</b>	B08	1
edelstahl <sup>2)</sup>	<b>7516 33 73</b>	<b>80,75</b>	B08	1

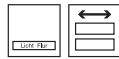
<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 15,6 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 15,7 mm





### Tastensensor 4fach

- Beschriftungsfelder
- waagerechte Bedienung



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

Nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu verwenden!

Nur für Unterputz Installation.

- mit Demontageschutz
- mit 8 roten Sende- und Batteriestatus-LEDs
- für Funk Wandsender-Einsatz

**PASSEND ZU** Glas-Rahmen mit großem Ausschnitt  
**BEST.-NR.** 1309 64 ..  
**SEITE** 268

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

#### Berker S.1/B.3/B.7

für weiß und polarweiß <sup>1)</sup> **7516 43 80** **85,97** B08 1

für anthrazit und alu <sup>1)</sup> **7516 43 85** **87,73** B08 1

#### Berker K.1/K.5

polarweiß <sup>2)</sup> **7516 43 70** **85,97** B08 1

anthrazit <sup>2)</sup> **7516 43 75** **87,73** B08 1

alu <sup>2)</sup> **7516 43 74** **87,73** B08 1

edelstahl <sup>2)</sup> **7516 43 73** **92,39** B08 1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 24,9 mm

<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 25 mm



### Tastensensor 1fach

- Beschriftungsfeld
- senkrechte Bedienung



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- mit Demontageschutz
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- für Funk Wandsender-Einsatz

**PASSEND ZU** Funk Wandsender-Einsatz  
**BEST.-NR.** 2764  
**SEITE** 678

**Ersatzbedarf** Beschriftungsfeld 7596 00 0 .. 756

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

#### Berker Arsys

weiß glänzend **7516 10 42** **46,62** B08 1

polarweiß glänzend **7516 10 49** **47,33** B08 1

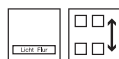
hellbronze matt, lackiert **7516 10 44** **52,69** B08 1

edelstahl matt, lackiert **7516 10 43** **52,69** B08 1



### Tastensensor 2fach

- Beschriftungsfeld
- senkrechte Bedienung



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- mit Demontageschutz
- mit 2 roten Sende- und Batteriestatus-LEDs
- für Funk Wandsender-Einsatz

**PASSEND ZU** Funk Wandsender-Einsatz  
**BEST.-NR.** 2764  
**SEITE** 678

**Ersatzbedarf** Beschriftungsfeld 7596 00 0 .. 756

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

#### Berker Arsys

weiß glänzend **7516 20 42** **56,77** B08 1

polarweiß glänzend **7516 20 49** **57,64** B08 1

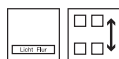
hellbronze matt, lackiert **7516 20 44** **63,14** B08 1

edelstahl matt, lackiert **7516 20 43** **63,14** B08 1




**Tastsensor 4fach**

- **Beschriftungsfeld**
- **senkrechte Bedienung**



Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- mit Demontageschutz
- mit 4 roten Sende- und Batteriestatus-LEDs
- für Funk Wandsender-Einsatz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Funk Wandsender-Einsatz	2764	678
<b>Ersatzbedarf</b>		
Beschriftungsfeld	7596 00 0 ..	756
BEST.-NR.	PREIS	RG VE

AUSFÜHRUNG

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>7516 40 42</b>	<b>85,10</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7516 40 49</b>	<b>85,97</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7516 40 44</b>	<b>92,39</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7516 40 43</b>	<b>92,39</b>	B08	1


**Tastsensor 1fach**

Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- mit Demontageschutz
- für Funk Wandsender-Einsatz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Funk Wandsender-Einsatz	2764	678
BEST.-NR.	PREIS	RG VE

AUSFÜHRUNG

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>7516 11 42</b>	<b>44,14</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7516 11 49</b>	<b>44,92</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7516 11 44</b>	<b>49,16</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7516 11 43</b>	<b>49,16</b>	B08	1


**Tastsensor 2fach**

Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- mit Demontageschutz
- für Funk Wandsender-Einsatz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Funk Wandsender-Einsatz	2764	678
BEST.-NR.	PREIS	RG VE

AUSFÜHRUNG

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>7516 21 42</b>	<b>54,37</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7516 21 49</b>	<b>55,10</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7516 21 44</b>	<b>59,38</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7516 21 43</b>	<b>59,38</b>	B08	1


**Tastsensor 4fach**

Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- mit Demontageschutz
- für Funk Wandsender-Einsatz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
BEST.-NR.	PREIS	RG VE

AUSFÜHRUNG

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>7516 41 42</b>	<b>82,77</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7516 41 49</b>	<b>83,49</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7516 41 44</b>	<b>88,16</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7516 41 43</b>	<b>88,16</b>	B08	1

**Aufbau-Gehäuse für Funk Wandsender-Einsatz**



**Aufbau-Gehäuse flach AP**

Höhe 16 mm

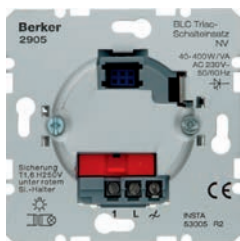
- für Funk Wandsender-Einsatz bei AP-Montage und als Tisch-Funksender
- mit doppelseitigen Klebepads, z. B. für die Montage auf Glasscheiben

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1</b>				
polarweiß matt	# 1007 99 09	6,00	B05	1
<b>Berker B.3</b>				
polarweiß matt	# 1007 19 09	6,00	B05	1
anthrazit matt	# 1007 16 06	7,12	B05	1
alu matt, lackiert	# 1007 14 04	10,11	B05	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß	# 1002 00 02	6,00	B05	1
polarweiß	# 1002 00 69	6,00	B05	1
<b>Berker Arsys</b>				
hellbronze matt, lackiert	# 1002 90 11	10,11	B05	1
edelstahl, lackiert	# 1002 90 04	10,11	B05	1



**BLC - BERKER LIGHT CONTROL**

**BLC Einsätze**



**BLC Triac-Einsatz (R, L)**

Betriebsspannung 230 V~

Frequenz 50/60 Hz

230 V Glüh- und Halogenlampen 40 ... 400 W

dimmbare, konventionelle Trafos 40 ... 400 VA

Feinsicherung T 1,6 H 250 V

Betriebstemperatur -20 ... +45 °C

- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- Phasenanschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- mit Schraubklemmen

Lichtszenefunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.



⊗

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Funk Taste	1760 ..	686

**i 875**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Triac-Einsatz (R, L)	<b>2905</b>	<b>56,17</b>	B04	1



**BLC Tronic-Einsatz (R, C)**

Betriebsspannung 230 V~

Frequenz 50/60 Hz

230 V Glüh- und Halogenlampen 50 ... 420 W

elektronische Trafos 50 ... 420 W

Betriebstemperatur -20 ... +45 °C

- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- Phasenabschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- mit Schraubklemmen

Lichtszenefunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.



⊗

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Funk Taste	1760 ..	686

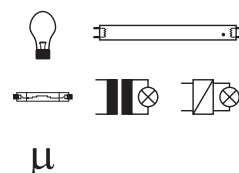
**i 875**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Tronic-Einsatz (R, C)	<b>2916</b>	<b>75,63</b>	B04	1


**BLC Relais-Einsatz**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltleistung	2300 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
konventionelle Trafos	1000 VA
elektronische Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- in Duo-Schaltung	2300 VA
- unkompensiert	1200 VA
- parallelkompensiert	920 VA
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C
Einbautiefe	22 mm



Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.  
 Lichtszenenfunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.  
 Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Relais-Einsatz	<b>2906</b>	<b>72,71</b>	B04	1

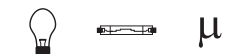
- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Funk Taste	1760 ..	686
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 875**


**BLC Relais-Einsatz**
**- potenzialfreier Kontakt**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Mindestlast (bei 12 V)	100 mA
230 V Glühlampen	800 W
230 V Halogenlampen	750 W
Betriebstemperatur	+5 ... +35 °C



Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.  
 Lichtszenenfunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.  
 Neutralleiter erforderlich!



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Relais-Einsatz	<b>2906 10</b>	<b>94,08</b>	B04	1

- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- potenzialfreier Kontakt für Funktionskleinspannung FELV (nur Wechselspannung) geeignet
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- mit Schraubklemmen

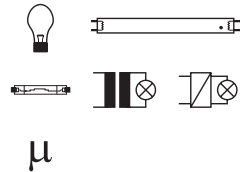
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Funk Taste	1760 ..	686
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 875**



### BLC Relais-Einsatz HLK

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Motor-Schaltstrom (HLK-Kanal)	2,1 A
Schaltleistung	1000 W
Schaltleistung HLK-Kanal	max. 800 W
230 V Glühl- und Halogenlampen	1000 W
230 V Glühlampen (HLK-Kanal)	800 W
230 V Halogenlampen (HLK-Kanal)	750 W
konventionelle Trafos	750 VA
elektronische Trafos	750 W
Leuchtstofflampen:	
- in Duo-Schaltung	1000 VA
- unkompensiert	500 VA
Einschaltverzögerung HLK-Kanal	0/3 min
Nachlaufzeit HLK-Kanal, einstellbar	≈ 2/10/30/60/120 min
Betriebstemperatur	+5 ... +35 °C



- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- Einschaltverzögerung für HLK-Kanal mit BLC Taste permanent ein-/ausschaltbar
- potenzialfreier HLK-Kontakt für Funktionskleinspannung FELV (nur Wechselspannung) geeignet
- mit nachlaufzeitgesteuertem HLK Relaiskontakt für z. B. Stellantrieb, Thermostat, Lüfter ...
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
BLC Funk Taste	1760 ..	686
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 875**

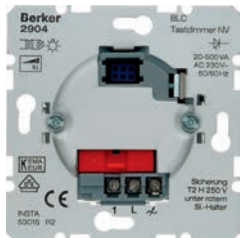
Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Lichtszenefunktion (Ein/Aus) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Neutralleiter erforderlich!

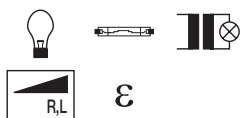


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Relais-Einsatz HLK	<b>2912</b>	<b>109,99</b>	B04	1



### BLC Tastsdimmer (R, L)

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glühl- und Halogenlampen	20 ... 500 W
dimmbare, konventionelle Trafos	20 ... 500 VA
Anzahl Leistungszusätze EB (R, L)	max. 10
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C



- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- Phasenanschnitt
- Einschaltthelligkeit abspeicherbar
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
BLC Funk Taste	1760 ..	686

**i 875**

Lichtszenefunktion (Ein/Aus, Dimmwert) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Sicherungswechsel ohne Demontage der Abdeckung möglich.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Tastsdimmer (R, L)	<b>2904</b>	<b>78,93</b>	B04	1


**BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 230 V Glüh- und Halogenlampen  
 dimmbare, konventionelle Trafos  
 50 ... 420 W  
 elektronische Trafos  
 50 ... 420 W  
 Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB  
 (R, L) - bei gleicher Lastart max. 10  
 Anzahl Universal-Leistungszusätze  
 à 420 VA bei Phasenanschnitt max. 5  
 Anzahl Universal-Leistungszusätze  
 à 500 W bei Phasenanschnitt max. 10  
 Betriebstemperatur -20 ... +45 °C  
 Einbautiefe 22 mm

- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Funk Taste	1760 ..	685
<b>Optional</b>		
Netzabkoppler REG	187 00	74
Netzabkoppler Komfort REG	1 8799 01	73
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 875**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)	<b>2902</b>	<b>112,44</b>	B04	1


**BLC 1 - 10 V Tast-Steuereinheit**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Schaltstrom 3,04 A  
 Steuerstrom 50 mA  
 Betriebstemperatur +5 ... +35 °C

- Einsatz für BLC Tasten geeignet
- bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten (Tapezierfunktion)
- Grundhelligkeit einstellbar
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle, BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder und Taster, Schließer
- zum Schalten und Steuern von EVG und 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W
- mit Schraubklemmen

Lichtszenenfunktion (Ein/Aus, Dimmwert) in Verbindung mit BLC Funk Taste.

Bei zu hohen Einschaltströmen sind Einschalt-Strombegrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Zur Sicherstellung gleicher Beleuchtungsstärken nur EVG und Leuchtstofflampen gleicher Hersteller verwenden.  
 Neutralleiter erforderlich!  
 nach DIN EN 61347-2-3

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
BLC Funk Taste	1760 ..	686
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 875**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
BLC 1 - 10 V Tast-Steuereinheit	<b>2903</b>	<b>136,43</b>	B04	1

**BLC Funk Tasten**

**BLC Funk Taste**

Funk Empfangsfrequenz 433,42 MHz  
 Anzahl einlernbarer Funksender 30  
 Nebenstellenbetrieb mit BLC Nebenstelle und Taster  
 (Schließer) ab Release R2.1 möglich.  
 Für Betätigung über Taste und Funk Sender.

- mit Zweiflächenbedienung
- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggend)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- Einschalthelligkeit bei BLC Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus, Dimmwert

**i 875**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	# 1760 89 82	<b>117,51</b>	B04	1
polarweiß glänzend	# 1760 89 89	<b>117,51</b>	B04	1
polarweiß matt	# 1760 19 09	<b>117,51</b>	B04	1
anthrazit matt	# 1760 16 06	<b>121,11</b>	B04	1
alu matt, lackiert	# 1760 14 04	<b>122,89</b>	B04	1





**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	# 1760 60 89	117,51	B04	1
anthrazit samt, lackiert	# 1760 60 86	121,11	B04	1



**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	# 1760 70 09	120,78	B04	1
anthrazit matt, lackiert	# 1760 70 06	121,11	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	# 1760 70 03	127,41	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	# 1760 70 04	127,41	B04	1

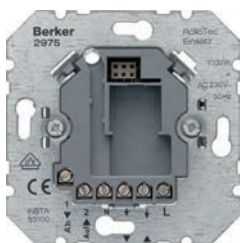


**Berker Arsys**

weiß glänzend	# 1760 00 02	119,94	B04	1
polarweiß glänzend	# 1760 00 69	120,78	B04	1
braun glänzend	# 1760 00 01	122,40	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	# 1760 00 11	124,08	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	# 1760 00 04	127,41	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	# 1760 00 12	124,08	B04	1

**ROLLOTEC SYSTEM**

**RolloTec Einsätze**



**RolloTec Einsatz Komfort**

**- Nebenstelleneingänge**



Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltleistung bei max. 1 Motor	1000 W

- für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
- für Mehrphasenbetrieb geeignet
- mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf, Ab und Sensoren
- mit 2 mechanisch verriegelten Schließern
- mit Schraubklemmen

Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.  
 Neutraleiter erforderlich!  
 Lichtszenenfunktion (Auf/Ab) in Verbindung mit RolloTec Funk Taste.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Funk Taste	1758 ..	687
RolloTec Funk Taste für Sensoren	1759 ..	688
<b>Optional</b>		
RolloTec Niederschlagssensor	183 01	128
RolloTec Schnittstelle AP für Windsensor	173	130

**i 898**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
RolloTec Einsatz Komfort	<b>2975</b>	<b>81,09</b>	B04	1



**RolloTec Einsatz Komfort für Gleichstrom-Antriebe**

Betriebsspannung	24 V=
Schaltstrom bei 24 V=	max. 3 A
Stromaufnahme (Betrieb)	≈ 100 mA
Stromaufnahme (Ruhe)	≈ 30 mA

- für 24 V= Polwende-Motoren mit Endlagenschaltern
- für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
- mit 24 V= Pol-Wende Nebenstelleneingängen für Auf und Ab
- mit 2 Wechslerrelais in Pol-Wendeschalung
- mit Schraubklemmen

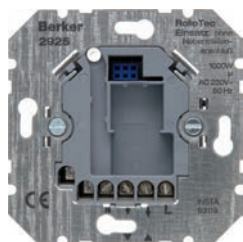
Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.  
 Hinweise der Motorenhersteller beachten!  
 Externe Spannungsversorgung 24 V= mit Schutztrennung erforderlich!  
 Netzteilempfehlung:  
 Fa. Elka Typ: SV230-24.1250 DC, Art.-Nr. 140 01 915  
 oder  
 Fa. Elka Typ: SV230-24.2500 DC, Art.-Nr. 140 01 916  
 Fa. Phoenix Typ: STEP-PS-100-240AC/24DC/1.5, Art.-Nr.: 2938947

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Funk Taste	1758 ..	687
RolloTec Funk Taste für Sensoren	1759 ..	688

**i 898**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
RolloTec Einsatz Komfort für Gleichstrom-Antriebe	<b>2975 01</b>	<b>90,91</b>	B04	1


**RolloTec Einsatz**

Betriebsspannung 230 V~  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Schaltleistung bei max. 1 Motor 1000 W

- für Einzel- und Zentralsteuerungen
- ohne 230 V Nebenstelleneingänge
- mit 2 mechanisch verriegelten Schließern
- mit Schraubklemmen

Empfehlung: Tiefe Dose verwenden.  
 Neutralleiter erforderlich!

Nicht für Wind- und Niederschlagssensor geeignet.  
 Lichtszenenfunktion (Auf/Ab) in Verbindung mit RolloTec Funk Taste.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Funk Taste	1758 ..	687
RolloTec Funk Taste für Sensoren	1759 ..	688

**i 898**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
RolloTec Einsatz	<b>2925</b>	<b>53,49</b>	B14	1

**RolloTec Funk Tasten**

**RolloTec Funk Taste**

Anzahl einlernbarer Funksender 30 ■ Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender  
 Funk Empfangsfrequenz 433,42 MHz ■ mit 5 Lichtszenen für Auf/Zu

Für Betätigung über Taste und Funk Sender.

**i 898**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	# 1758 89 82	121,83	B04	1
polarweiß glänzend	# 1758 89 89	121,83	B04	1
polarweiß matt	# 1758 19 09	121,83	B04	1
anthrazit matt	# 1758 16 06	124,12	B04	1
alu matt, lackiert	# 1758 14 04	125,92	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	# 1758 60 89	121,83	B04	1
anthrazit samt, lackiert	# 1758 60 86	124,12	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	# 1758 70 09	121,95	B04	1
anthrazit matt, lackiert	# 1758 70 06	124,12	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert	# 1758 70 03	131,13	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	# 1758 70 04	131,13	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	# 1758 00 12	121,83	B04	1
polarweiß glänzend	# 1758 00 79	121,95	B04	1
braun glänzend	# 1758 00 11	125,49	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	# 1758 90 21	129,56	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert	# 1758 90 14	131,13	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert	# 1758 90 12	129,56	B04	1





### RolloTec Funk Taste für Sensoren

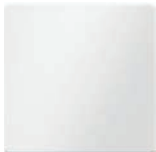
Anzahl einlernbarer Funksender 30  
 Funk Empfangsfrequenz 433,42 MHz  
 Helligkeitswert Sonne ≈ 5 ... 80 klx  
 Für Betätigung über Taste und Funk Sender.

- keine Dämmerungssensorfunktion
- Helligkeitswert für Sonnenschutz individuell einstellbar
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Auf/Zu
- RolloTec Glasbruchsensor anschließbar
- RolloTec Helligkeitssensor für Sonnenschutzbewegung Auf/Ab anschließbar
- für Sensoranschluss an Steckbuchse oder Klemmblock

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Magnetkontakt	9251 0 ..	130



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend <sup>1)</sup>	# 1759 89 82	139,14	B04	1
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	# 1759 89 89	139,14	B04	1
polarweiß matt <sup>1)</sup>	# 1759 19 09	139,14	B04	1
anthrazit matt <sup>1)</sup>	# 1759 16 06	141,33	B04	1
alu matt, lackiert <sup>1)</sup>	# 1759 14 04	143,07	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>2)</sup>	# 1759 60 89	139,14	B04	1
anthrazit samt, lackiert <sup>2)</sup>	# 1759 60 86	141,33	B04	1



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	# 1759 70 09	139,22	B04	1
anthrazit matt, lackiert <sup>2)</sup>	# 1759 70 06	141,33	B04	1
Alu, Aluminium eloxiert <sup>2)</sup>	# 1759 70 03	152,50	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert <sup>2)</sup>	# 1759 70 04	152,50	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend <sup>2)</sup>	# 1759 00 12	139,14	B04	1
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	# 1759 00 79	139,22	B04	1
braun glänzend <sup>2)</sup>	# 1759 00 11	142,67	B04	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert <sup>2)</sup>	# 1759 90 21	146,59	B04	1
Edelstahl, Metall mattiert <sup>2)</sup>	# 1759 90 14	152,50	B04	1
gold matt, Aluminium eloxiert <sup>2)</sup>	# 1759 90 12	146,59	B04	1

<sup>1)</sup> mit Steckbuchse und Klemmblock  
<sup>2)</sup> nur mit Klemmblock

## ERGÄNZUNGSPRODUKTE



### Sichtschutz-Folie

Die Klebefolie schließt mit dem Rahmen ab und bildet bei der Montage auf Glas oder anderen durchsichtigen Untergründen eine geschlossene rückseitige Fläche. Um eine gleichmäßige Klebefläche zu erhalten, empfiehlt es sich, die Klebefolie bereits 24 Stunden vor der Montage des Wandsenders/Wächters flach anzubringen.

- als rückseitiger Sichtschutz (z. B. bei der Montage auf Glas)

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wandsender Funk Wächter flach		ab S. 675 ab S. 690

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1</b>				
polarweiß	# 9498 02 02	2,40	B04	1
<b>Berker B.3</b>				
schwarz	# 9498 27 30	2,40	B04	1



<b>Berker B.7</b>				
polarweiß matt	# 9498 28 02	2,40	B04	1





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	# 9498 33 02	2,40	B04	1
schwarz	# 9498 33 30	2,40	B04	1
<b>Berker Q.1, Arsys</b>				
polarweiß	# 9498 11 02	2,40	B04	1
schwarz	# 9498 11 30	2,40	B04	1


**Lithium Knopf-Batterie 3 V**

 Ausgangsspannung  
 Ladekapazität

 3 V= ■ Typ: CR 2032  
 0,18 Ah ■ 2 Stück für Ersatzbedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wandsender		ab S. 675
Funk Wandsender-Einsatz	2764	678
Funk Handsender Mini	2769	675
Funk Tasterschnittstelle 4fach UP	126	542

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Lithium Knopf-Batterie 3 V	# 1857	8,29	B02	10



**FUNK WÄCHTER**



**Funk Wächter flach**

Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3
Anzahl Funk-Kanäle	1
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Nennmontagehöhe	1,1 m
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 60 m
Reichweite frontal	≈ 10 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 10 x 12 m
Erfassungswinkel	180 °
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 0 ... 80 lx
Betriebstemperatur	+5 ... +45 °C
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm

- netzunabhängig
- der Kanal kann beliebig vielen Funk Empfängern zugeordnet werden
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2450
- Montage mit Rahmen auf ebenem Untergrund, z. B. auch zur Erweiterung von Kombinationen
- Schraubbefestigung über Tragplatte möglich
- mit Befestigungsmaterial, Schrauben, Dübel und Klebpad
- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°

**PASSEND ZU** Sichtschutz-Folie **BEST.-NR.** **SEITE** ab S. 688

**i 917**

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.

Nur für den Innenbereich geeignet!

Gibt bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung ein Funk Signal an das Funk Wächter-Leistungsteil AP oder andere Funkbus Empfänger.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	# 9420 89 82	158,87	B04	1
polarweiß glänzend	# 9420 89 89	158,87	B04	1
polarweiß matt	# 9420 19 09	158,87	B04	1
anthrazit matt	# 9420 16 06	160,69	B04	1
alu matt	# 9420 14 04	163,50	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	# 9420 60 89	158,87	B04	1
anthrazit samt, lackiert	# 9420 60 86	160,69	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	# 9420 70 09	159,74	B04	1
anthrazit matt, lackiert	# 9420 70 06	160,69	B04	1
alu matt, lackiert	# 9420 70 03	167,77	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 9420 70 04	167,77	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	# 9420 00 02	158,87	B04	1
polarweiß glänzend	# 9420 00 69	159,74	B04	1
hellbronze matt, lackiert	# 9420 90 11	167,77	B04	1
edelstahl matt, lackiert	# 9420 90 04	167,77	B04	1




**Funk Wächter AP**

Betriebsspannung	9 V=	■ netzunabhängig
Lebensdauer alkalische Batterie [Jahre]	≈ 3	■ jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
Anzahl Funk-Kanäle	1	■ mit LED-Erfassungs- und Batteriestatusanzeige
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz	■ für Wandmontage
Funk Sendeleistung	< 10 mW	■ drehbar und vertikal schwenkbar
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,4 m	■ mit Befestigungsmaterial
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m	■ mit Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
Reichweite	≈ 16 m	
Erfassungsfeld, halbkreisförmig	≈ 16 x 32 m	
Erfassungswinkel	180 °	
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %	
Ansprechhelligkeit Sensor	< 80 lx	
Nachtriggen Sensor	< 200 lx	
Betriebstemperatur	-25 ... +55 °C	
Abmessungen (B x H x T)	80 x 75 x 115 mm	

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Lithium Block-Batterie 9 V	9219	701
<b>Optional</b>		
Deckenmontagewinkel für Wächter	148 ..	107
Deckenmontagewinkel 2fach für Wächter	158 ..	107
Eckmontagestück für Wächter/Sensoren	149 09 ..	107
Mastbefestigung für Wächter/Sensoren	154 ..	108

**917**

Die benötigte Alkaline 9 V Block-Batterie (6LR61) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Gibt bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung ein Funk Signal an das Funk Wächter-Leistungsteil AP oder andere Funkbus Empfänger.



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß glänzend	# <b>1 7401 09</b>	<b>187,88</b>	B04	1

**Zubehör**

**Funk Wächter-Leistungsteil AP**

Betriebsspannung	230 V~	■ mit LED-Erfassungs- und Betriebsartenanzeige
Frequenz	50/60 Hz	■ mit 3 Betriebsarten:: Wächterbetrieb/2 h Ein/2 h Aus
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz	■ Betriebsartwechsel durch Taster (Öffner) in Zuleitung oder Funk Wand- oder Handsender
Anzahl einlernbarer Funksender	30	■ mit 2 Leitungseinführungen unten
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 15 min	■ mit Befestigungsmaterial
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W	■ mit Schraubklemmen
konventionelle Trafos	1000 VA	
elektronische Trafos	1500 W	
Leuchtstofflampen:		
- in Duo-Schaltung	2300 VA	
- unkompensiert	1200 VA	
- parallelkompensiert	920 VA	
Ansprechhelligkeit	≈ 3 ... 80 lx	
Betriebstemperatur	-25 ... +55 °C	
Abmessungen (B x H x T)	110 x 94 x 38 mm	

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**917**

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Neutralleiter erforderlich!

Schaltet bei Empfang eines erlernten Funk Telegramms von z. B. Funk Wächtern bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung ein.



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß glänzend	# <b>175 09</b>	<b>164,91</b>	B04	1

**PRÄSENZMELDER**



**Funk Präsenzmelder AP**

Betriebsspannung	6 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3
Anzahl Funk-Kanäle	1
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Empfohlene Deckenhöhe	≈ 2,5 m
Erfassungsfeld Ø, am Fußboden	≈ 8 m
Erfassungsfeld Ø, in Schreibtischhöhe	≈ 5 m
Erfassungswinkel	360 °
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 10 ... 2000 lx
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 2 min ... 1 h
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Abmessungen (Ø x Aufbauhöhe)	103 x 42 mm

- netzunabhängig
- Energieeinsparung durch anwesenheits- und helligkeitsgesteuerte Lichtregelung
- zur Ansteuerung von max. 1 Funk Empfänger
- Konstantlichtregelung in Verbindung mit Dimmaktoren bzw. Steuereinheiten möglich
- mit Befestigungsmaterial
- mit Abdeckblenden zur Begrenzung des Erfassungsfeldes

**i 917**

Die benötigten Batterien 4 x Micro, Alkaline (LR 03) sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Nur geeignet für Aktoren mit Aufdruck Releasestand „R2“ oder höher.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# 1 8299 09	172,83	B04	1

**PHYSIKALISCHE SENSOREN**



**Funk Magnetkontakt**

Betriebsspannung	9 V=
Lebensdauer alkalische Batterie [Jahre]	≈ 3
Anzahl Funk-Kanäle	1
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	132 x 36 x 35 mm

- netzunabhängig
- der Kanal kann beliebig vielen Funk Empfängern zugeordnet werden
- für Schraub- oder Klebefestigung
- mit Befestigungsmaterial
- mit Unterlegplatte zum Ausgleich von Niveauunterschieden

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Lithium Block-Batterie 9 V	9219	701

Die benötigte Alkaline 9 V Block-Batterie (6LR61) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Sendet bei geöffnetem Schließkontakt ein Funk Signal an eingelernte Funkbus Empfänger.  
Fenster-Wächter nach FeuV §4



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# 9430 01 00	106,04	B04	1

**UP-SENDER**



**Funk Sender 2fach UP**

Betriebsspannung	230 V~
Anzahl Funk-Kanäle	2
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Leitungslänge	≈ 210 mm
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Abmessungen (Ø x H)	52 x 23 mm
Frequenz	50/60 Hz

- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- je nach Einstellung mit der Funktion als Schalt-, Tast-, Dimm- oder Jalousie-Sender
- Ein- oder Zweiflächenbedienung wählbar
- Ansteuerung durch z. B. Serienschalter, Serientaster, Zeitschaltuhr, RolloTec Einsatz
- für den Einbau hinter UP-Einsätzen
- konfektioniert, mit Leitungen

**i 917**

Neutralleiter erforderlich!

Der Funk Sender UP ermöglicht die Erweiterung einer bestehenden Installation durch drahtlose Funk Übertragung von Steuerbefehlen.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau matt	# 124 10	80,80	B04	1

**Tasterschnittstellen**



**Funk Tasterschnittstelle 4fach UP**

Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 3
Kontaktpflege-Impulsstrom	3 mA
Funk Sendefrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Leitungslänge	≈ 290 mm
Leitungslänge verlängerbar auf	max. 5 m
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Abmessungen (Ø x H)	38 x 10 mm

- netzunabhängig
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- Funktionseinstellung über 5 Dip-Schalter
- Funktionen: 1- und 2-flächiges Schalten und Dimmen, Rollladensteuerung, Lichtszenen, Zentral Ein/Aus
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032
- mit Kontaktpflege-Impulsstrom für Ansteuerung
- für den Einbau hinter UP-Einsätzen
- konfektioniert, mit 4 Kabelpaaren und Stecker
- zum Anschluss an max. 4 potenzialfreien Kontakten

Für die batteriebetriebene Funk Fernbedienung aller zugeordneten Funkbus Empfänger.

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Ersatzbedarf</b>		
Lithium Knopf-Batterie 3 V	1857	545



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
grau matt	# <b>126</b>	<b>127,27</b>	B04	1

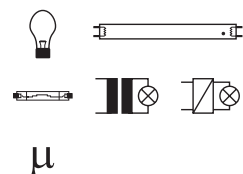
**SCHALTAKTOREN UP/EB**



**Funk Schaltaktor UP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	1000 W
konventionelle Trafos	750 VA
elektronische Trafos	750 W
Leuchtstofflampen:	
- in Duo-Schaltung	1000 VA
- unkompensiert	500 VA
- parallelkompensiert	400 VA
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl einlernbarer Funksender	14
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Leitungslänge	≈ 210 mm
Mittelloch Ø	7,5 mm
Abmessungen (Ø x H)	52 x 23 mm

- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggend)
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- potenzialfreier Kontakt für Funktionskleinspannung FELV (nur Wechselspannung) geeignet
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- konfektioniert, mit Leitungen



<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 917**

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Neutralleiter erforderlich!

Für fernbedientes Schalten elektrischer Verbraucher.



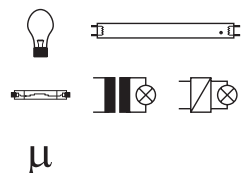
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
grau matt	# <b>179</b>	<b>113,85</b>	B04	1



**Funk Schaltaktor 2fach UP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glühlampen	350 W
230 V Halogenlampen	300 W
max. Schaltleistung pro Kanal für konventionelle Trafos	230 V~
elektronische Trafos	350 VA
Leuchtstofflampen:	300 W
- unkompensiert	350 VA
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl einlernbarer Funksender	je Kanal 7
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Leitungslänge	≈ 210 mm
Mittelloch Ø	7,5 mm
Abmessungen (Ø x H)	52 x 23 mm

- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggernd)
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus pro Kanal
- mit Programmier Taste und zweifarbiger Programmier-LED
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- konfektioniert, mit Leitungen



<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 917**

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Neutralleiter erforderlich!  
Für fernbedientes Schalten elektrischer Verbraucher.



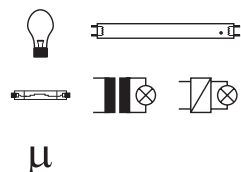
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau matt	# <b>129</b>	<b>135,74</b>	B04	1



**Funk Schaltaktor EB**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
konventionelle Trafos	1000 VA
elektronische Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- in Duo-Schaltung	2300 VA
- unkompensiert	1200 VA
- parallelkompensiert	920 VA
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl einlernbarer Funksender	30
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (L x B x H)	175 x 42 x 18 mm

- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggernd)
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus
- Programmiermodus am Gerät oder über Nebenstelle aktivierbar
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle und Taster (Schließer) Einflächenbedienkonzept
- mit Schraubklemmen



<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 917**

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Neutralleiter erforderlich!  
Für fernbedientes Schalten elektrischer Verbraucher.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# <b>125</b>	<b>127,63</b>	B04	1



**Funk Schaltaktor für Stecker SCHUKO**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	1000 W
konventionelle Trafos	750 VA
elektronische Trafos	750 W
Leuchtstofflampen:	
- in Duo-Schaltung	1000 W
- unkompensiert	500 VA
- parallelkompensiert	400 W
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl einlernbarer Funksender	30
Aufbauhöhe	34,5 mm
Feinsicherung	T 6,3 H 250 V
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	70 x 136 x 72 mm

- mit Handbetätigung Ein/Aus
- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggend)
- mit roter Kontroll-/Programmier-LED
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Ersatzsicherung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 917**

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Für fernbedientes Schalten elektrischer Verbraucher.



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß matt	# <b>1 7899 09</b>	<b>123,54</b>	B04	1

**TASTAKTOREN UP**



**Funk Tastaktor UP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	1000 W
konventionelle Trafos	750 VA
elektronische Trafos	750 W
Leuchtstofflampen:	
- in Duo-Schaltung	1000 W
- unkompensiert	500 VA
- parallelkompensiert	400 W
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl einlernbarer Funksender	14
Tastdauer je nach Sender	max. max. 4 ... 12 s
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Leitungslänge	≈ 210 mm
Mittelloch Ø	7,5 mm
Abmessungen (Ø x H)	52 x 23 mm

- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- potenzialfreier HLK-Kontakt für Funktionskleinspannung FELV (nur Wechselspannung) geeignet
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- konfektioniert, mit Leitungen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

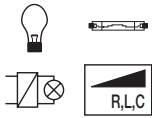
Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Neutralleiter erforderlich!

Für fernbedientes Tasten elektrischer Verbraucher.

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
grau	# <b>179 50</b>	<b>113,85</b>	B04	1

DIMMAKTOREN UP/EB



**Funk Universal-Dimmaktor UP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl einlernbarer Funksender	30
230 V Glüh- und Halogenlampen	50 ... 210 W
dimmbare, konventionelle Trafos	50 ... 210 VA
elektronische Trafos	50 ... 210 W
Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) - bei gleicher Lastart	max. 10
Leitungslänge	≈ 210 mm
Betriebstemperatur	+0 ... +55 °C
Abmessungen (Ø x H)	53 x 28 mm

- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggernd)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus, Dimmwert
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- konfektioniert, mit Leitungen

**i 917**

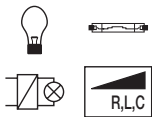
Nicht für Universal-Leistungszusatz Plus REG geeignet.

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

Für fernbedientes Schalten und Dimmen von Beleuchtung.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau matt	# 9455 02 00	152,91	B04	1



**Funk Universal-Dimmaktor EB**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl einlernbarer Funksender	30
230 V Glüh- und Halogenlampen	50 ... 315 W
dimmbare, konventionelle Trafos	50 ... 315 VA
elektronische Trafos	50 ... 315 W
Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) - bei gleicher Lastart	max. 10
Anzahl Universal-Leistungszusätze à 300 VA bei Phasenanschnitt	max. 5
Anzahl Universal-Leistungszusätze à 500 W bei Phasenabschnitt	max. 10
Betriebstemperatur	+0 ... +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	187 x 28 x 28 mm

- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggernd)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus, Dimmwert
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle 2-Flächen- und Taster (Schließer) 1-Flächenbedienkonzept
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b> Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 917**

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

Für fernbedientes Schalten und Dimmen von Beleuchtung.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# 181	172,10	B04	1





**Funk Universal-Schnurdimmkaktor**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl einlernbarer Funksender	30
230 V Glüh- und Halogenlampen	50 ... 315 W
dimmbare, konventionelle Trafos	50 ... 315 VA
elektronische Trafos	50 ... 315 W
Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) - bei gleicher Lastart	max. 10
Leiterquerschnitt (massiv)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur	+0 ... +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	126 x 60 x 28 mm

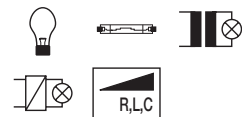
- mit Handbetätigung Ein/Aus
- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggend)
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus, Dimmwert
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle 2-Flächen- und Taster (Schließer) 1-Flächenbedienkonzept
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 917**

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

Neutralleiter erforderlich!  
Für fernbedientes Schalten und Dimmen von Beleuchtung.



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
schwarz glänzend	# 128	176,08	B04	1



**Funk Universal-Dimmkaktor für Stecker**

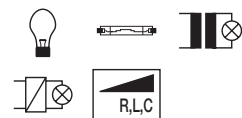
Betriebsspannung	230/240 V~
Frequenz	50/60 Hz
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl einlernbarer Funksender	30
230 V Glüh- und Halogenlampen	50 ... 420 W
dimmbare, konventionelle Trafos	50 ... 420 VA
elektronische Trafos	50 ... 420 W
Aufbauhöhe	34,5 mm
Feinsicherung	T 6,3 H 250 V
Betriebstemperatur	+5 ... +35 °C
Abmessungen (B x H x T)	70 x 136 x 72 mm

- mit Handbetätigung Ein(Einschaltelligkeit)/Aus
- mit Handbetätigung Ein/Aus
- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggend)
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- mit roter Empfangs-/Programmier-LED
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus, Dimmwert
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)

**i 917**

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

Für fernbedientes Schalten und Dimmen von Beleuchtung.



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß matt	# 1 7810 09	153,50	B04	1

**1 - 10 V Steuereinheiten**



**Funk 1 - 10 V Steuereinheit EB**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom	8 A
Steuerstrom	15 mA
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl einlernbarer Funksender	30
Betriebstemperatur	+0 ... +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	187 x 28 x 28 mm

- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggend)
- Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus, Dimmwert
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- zum Schalten und Steuern von EVG und 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 917**

Bei zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Zur Sicherstellung gleicher Beleuchtungsstärken nur EVG und Leuchtstofflampen gleicher Hersteller verwenden.

Neutralleiter erforderlich!  
Für fernbedientes Schalten und Dimmen von Beleuchtung, nach DIN EN 61347-2-3



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß matt	# 180	172,10	B04	1

JALOUSIEAKTOREN UP



**Funk Jalousieaktor UP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltleistung bei max. 1 Motor	700 W
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl einlernbarer Funksender	14
Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s
Selbsthaltung für 2 min bei Signaldauer	> 1 s
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Leitungslänge	≈ 210 mm
Abmessungen (Ø x H)	52 x 23 mm
Mittelloch Ø	7,5 mm

- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Auf/Zu
- mit Programmier-LED
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- mit elektronischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- konfektioniert, mit Leitungen

μ

**i 917**

Neutralleiter erforderlich!  
 Für fernbedientes Fahren von z. B. Jalousien, Markisen.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau	# 127	135,84	B04	1

FUNKSYSTEM REG

Funk Empfänger REG



**Funk Empfänger REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Funk Empfangsreichweite (Freifeld)	max. 60 m
Empfänger für [Systemgeräte]	max. 30
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	61,5 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE
Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 68 mm

- Funksignale werden aufbereitet zur Übertragung auf der REG-Datenleitung
- zur Verbesserung des Empfangs externe Funk Antenne REG an SMB-Buchse steckbar
- mit Schraubklemmen
- mit Steckklemmen für REG-Datenleitung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Schaltaktoren REG		ab S. 699
Dimmaktoren REG		ab S. 700
1 - 10 V Steuereinheiten REG		ab S. 700
Jalousieaktoren REG		ab S. 701
Antenne für Funk Empfänger REG	9490 01 00	698

Neutralleiter erforderlich!

**i 925**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau matt	# 9405 01 00	134,07	B04	1

**Antenne für Funk Empfänger REG**

Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Funk Empfangsreichweite (Freifeld)	max. 100 m
Leitungslänge	≈ 2,5 m
Abmessungen (L x Ø Fuß)	200 x 30,5 mm

- für Metallverteilungen und zur Erhöhung der Funk Empfangsreichweite
- Montage über Magnetfuß an Metall
- konfektioniert, mit Leitung und SMB-Stecker



**i 925**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz glänzend	# 9490 01 00	60,19	B04	1



**Schaltaktoren REG**

**Funk Schaltaktor REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Anzahl einlernbarer Funksender	30
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
konventionelle Trafos	1000 VA
elektronische Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- in Duo-Schaltung	2300 W
- unkompensiert	1200 VA
- parallelkompensiert	920 W
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Leiterquerschnitt (starr)	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Aufbauhöhe ab Hutschiene	61,5 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE
Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 68 mm

- mit Baustellenfunktion Ein/Aus
- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggend)
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus
- Programmiermodus am Gerät oder über Nebenstelle aktivierbar
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- über die REG-Datenleitung empfangene Signale werden verarbeitet
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle und Taster (Schließer) Einflächenbedienkonzept
- mit Schraubklemmen
- mit Steckklemmen für REG-Datenleitung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Funk Empfänger REG	9405 01 00	698
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

<b>i</b> 917
--------------

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Nur in Verbindung mit Funk Empfänger REG zu verwenden.

Neutralleiter erforderlich!

Für fernbedientes Schalten elektrischer Verbraucher.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau matt	# 9450 01 00	128,22	B04	1


**Funk Schaltaktor 4fach REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Anzahl einlernbarer Funksender	je Kanal 30
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
konventionelle Trafos	1000 VA
elektronische Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- in Duo-Schaltung	2300 W
- unkompensiert	1200 VA
- parallelkompensiert	920 W
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Leiterquerschnitt (starr)	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 70 mm

- mit Handbetätigung Ein/Aus pro Kanal
- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggend)
- mit 4 roten Kontroll-/Programmier-LEDs
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus pro Kanal
- für verschiedene Außenleiter geeignet
- mit potenzialfreien Schließerkontakten
- über die REG-Datenleitung empfangene Signale werden verarbeitet
- zum Schalten von z. B. 4 unabhängigen Lasten
- mit Schraubklemmen
- mit Steckklemmen für REG-Datenleitung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Funk Empfänger REG	9405 01 00	698
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

<b>i</b> 925
--------------

Bei EVG und Energiesparlampen mit zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Nur in Verbindung mit Funk Empfänger REG zu verwenden.

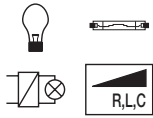
Neutralleiter erforderlich!

Für fernbedientes Schalten elektrischer Verbraucher.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau matt	# 9450 02 00	356,09	B04	1

**Dimmkatoren REG**



**Funk Universal-Dimmaktor REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Anzahl einlernbarer Funksender	30
230 V Glüh- und Halogenlampen	50 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	50 ... 400 VA
elektronische Trafos	50 ... 400 W
Anzahl Leistungszusätze EB/REG - bei gleicher Lastart	max. 10
Anzahl Universal-Leistungszusätze à 420 VA bei Phasenanschnitt	max. 5
Anzahl Universal-Leistungszusätze à 500 W bei Phasenabschnitt	max. 10
mit Handbetätigung, Ein/Aus	< 1 s
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Leiterquerschnitt (starr)	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Aufbauhöhe ab Hutschiene	61,5 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
Abmessungen (B x H x T)	73 x 90 x 68 mm

Nur in Verbindung mit Funk-Empfänger REG zu verwenden.

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

Für fernbedientes Schalten und Dimmen von Beleuchtung.

- mit Baustellenfunktion Ein/Aus
- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggender)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus, Dimmwert
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- über die REG-Datenleitung empfangene Signale werden verarbeitet
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für BLC Nebenstelle und Taster (Schließer) Einflächenbedienkonzept
- mit Schraubklemmen
- mit Steckklemmen für REG-Datenleitung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Funk Empfänger REG	9405 01 00	698
<b>Optional</b>		
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 917**



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
lichtgrau matt	# 9455 01 00	171,72	B04	1

**1 - 10 V Steuereinheiten REG**



**Funk 1 - 10 V Steuereinheit REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom	8 A
Steuerstrom	15 mA
Anzahl einlernbarer Funksender	30
mit Handbetätigung, Ein/Aus	< 1 s
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Leiterquerschnitt (starr)	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Aufbauhöhe ab Hutschiene	61,5 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
Abmessungen (B x H x T)	73 x 90 x 68 mm

Bei zu hohen Einschaltströmen sind Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 zu verwenden.

Zur Sicherstellung gleicher Beleuchtungsstärken nur EVG und Leuchtstofflampen gleicher Hersteller verwenden.

Neutralleiter erforderlich!

Nur in Verbindung mit Funk Empfänger REG zu verwenden.

Für fernbedientes Schalten und Dimmen von Beleuchtung nach DIN EN 61347-2-3

- mit Handbetätigung Ein/Aus
- Funk Signal eingelernter Funk Wächter bewirkt Einschalten für 1 min (nachtriggender)
- Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Ein/Aus, Dimmwert
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- über die REG-Datenleitung empfangene Signale werden verarbeitet
- zum Schalten und Steuern von EVG und 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W
- mit Schraubklemmen
- mit Steckklemmen für REG-Datenleitung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Funk Empfänger REG	9405 01 00	698
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 917**



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
lichtgrau matt	# 9465 01 00	171,72	B04	1

**Jalousieaktoren REG**


μ

**Funk Jalousieaktor REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltleistung bei max. 1 Motor	700 W
Anzahl einlernbarer Funksender	14
mit Handbetätigung, Auf/Stop/Ab	< 1 s
Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s
Selbsthaltung für 2 min bei Signaldauer	> 1 s
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Leiterquerschnitt (starr)	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Aufbauhöhe ab Hutschiene	61,5 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE
Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 68 mm

- mit Baustellenfunktion Auf/Ab
- Abrufen der Lichtszenen nur über Funk Sender
- mit 5 Lichtszenen für Auf/Zu
- mit Programmier-LED
- über die REG-Datenleitung empfangene Signale werden verarbeitet
- mit elektronischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- mit Schraubklemmen
- mit Steckklemmen für REG-Datenleitung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Funk Empfänger REG	9405 01 00	698

i 917

Nur in Verbindung mit Funk-Empfänger REG zu verwenden.

Neutralleiter erforderlich!

Für fernbedientes Fahren von z. B. Jalousien, Markisen.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau matt	# 9460 01 00	135,27	B04	1

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**

**Funk Signalverstärker AP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Anzahl Funk-Kanäle	60
Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sende-/Empfangsreichweite (Freifeld)	max. 100 m
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Netz-Leitungslänge	1,5 m
Abmessungen (B x H x T)	110 x 94 x 38 mm

- max. 1 Funk Signalverstärker/Übertragungsstrecke
- nur eingelernte Funk Sender werden verstärkt
- zur Erhöhung der Funk Reichweite
- mit roter Empfangs- und grüner Sende-LED
- inklusive weißer Netzleitung mit Eurostecker
- mit 2 Leitungseinführungen
- mit Befestigungsmaterial
- mit Schraubklemmen

i 919

Neutralleiter erforderlich!

Der Funk Signalverstärker empfängt und sendet Funk Signale eingelernter Sender mit max. Sendeleistung wieder aus.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# 177 09	231,60	B04	1


**Lithium Block-Batterie 9 V**

Ausgangsspannung	9 V=
Ladekapazität	1,2 Ah

- Ersatzbedarf

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Funk Wächter AP	1 7401 09	691
Funk Magnetkontakt	9430 01 00	692

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Lithium Block-Batterie 9 V	# 9219	17,78	B02	1



<b>BERKER.NET -</b>	
<b>KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM</b>	
LICHTSTEUERUNG	706-710
BEWEGUNGSMELDER	710-715
JALOUSIESTEuerung	716-717
<b>BERKER.NET -</b>	
<b>KNX-FUNK SYSTEM-PLATTFORM</b>	
LICHTSTEUERUNG	718-725
BEWEGUNGSMELDER	726-731
JALOUSIESTEuerung	731-733
SENDER	734-739
SENSOREN	739
BINÄREINGÄNGE	740
SCHALTAktoren	741-743
DIMMAktoren	743
JALOUSIEAktoren	744
NETZVERSorgung FÜR KNX-FUNK AUFSÄTZE	745
GATEWAYS	745

Berker.Net die neue Elektronik besteht zum einen aus konventionellen Lösungen (Schalt-, Dimm- und Jalousiefunktionen), zum anderen wird diese Plattform durch Funk-Anwendungen weiter ausgebaut. So kann z.B. aus einem UP-Dimmeinsatz durch das Aufstecken einer Funk-Taste eine fernbedienbare Lösung realisiert werden.

Das besondere ist, dass sowohl die Funk-Aufsätze wie auch alle Funk-UP-Geräte den KNX-Funk-Standard nutzen. Damit wird eine bewährte und sichere Funk-Technik verwendet, die unterschiedliche Formen der Inbetriebnahme ermöglichen.

Die Funksender und -empfänger der neuen Berker Elektronik lassen sich leicht per Tasten und LEDs, per Knopfdruck (quicklink) aufeinander einlernen. Diese einfache Art der Inbetriebnahme ist besonders für Anlagen kleiner und mittlerer Größe geeignet, bei denen die Anwendungen ausschließlich über Funk untereinander kommunizieren.

Sehr vorteilhaft sind die Lösungen mit der integrierten KNX-Funk-Technik, wenn die Anlagen komplexer oder größer werden, denn in diesem Fall können die Funk-Produkte mittels eines Medienkopplers mit einer Zwei-Draht-KNX-Anlage verbunden werden.

Damit steht Berker.Net sowohl für funktionale, anspruchsvolle Funkanwendungen, wie auch für ein nach oben offenes Angebot, dass die volle Leistungsfähigkeit in Verbindung mit herkömmlichen KNX-Anlagen beweist.

- Das System für Licht- sowie Jalousiesteuerung und Bewegungsmelder
- Weniger Unterputz-Einsätze, mehr Funktionen
- Optimierte Portfolio in durchgängigem Design
- Konventionelle, Funk- und KNX-kompatible Lösungen
- Einfach zu installieren und für KNX-Funk per quicklink einzulernen
- Intuitive Bedienung, höchster Bedienkomfort



**Aufsätze  
Konventionell**



Taste 1fach



Taste 2fach



Bewegungsmelder  
1,1/2,2 m



IR Bewegungsmelder Komfort  
1,1/2,2 m



Jalousie-Taste



Jalousie-Schaltuhr

Einsätze	Best.-Nr.	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx
 Universal-Schalteinsatz 1fach	8512 11 00	■		■	■		
 Relais-Einsatz	8512 12 00	■		■	■		
 Tastdimmer (R,L)	8542 11 00	■		■	■		
 Universal Tastdimmer 1fach	8542 12 00	■		■	■		
 Universal-Schalteinsatz 2fach	8512 22 00		■				
 Universal Tastdimmer 2fach	8542 21 00		■				
 Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00					■	■
 Netz-Einsatz für Funk Aufsatz	8502 01 00						
 Nebenst. für Bewegungsmelder	8532 01 00			■	■		



**Aufsätze  
KNX-Funk**



KNX-Funk  
Taste 1fach



KNX-Funk  
Taste 2fach



KNX-Funk  
Taste 4fach



KNX-Funk  
Bewegungsmelder  
Komfort 1,1/2,2 m



KNX-Funk  
Zeitschaltuhr



KNX-Funk  
Jalousietaste



KNX-Funk  
Jalousie Schaltuhr

	8514 51 xx	8514 61 xx	8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx	8524 51 xx	8574 51 xx
	■		■	■			
	■		■	■	■		
	■		■	■			
	■		■	■			
		■	■				
		■	■				
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■

LICHTSTEUERUNG

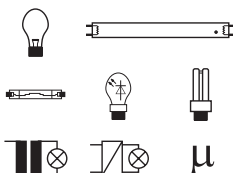
Schalt-Einsätze



**Relais-Einsatz**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1100 VA
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- in Duo-Schaltung	1000 W
- mit EVG	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 904**

Neutralleiter erforderlich!  
Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



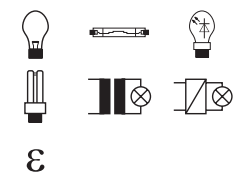
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Relais-Einsatz	<b>8512 12 00</b>	<b>64,56</b>	B04	1



**Schalt-Einsatz 1fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



**i 904**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

**Nur für Betrieb mit dimmbaren Lasten geeignet!**

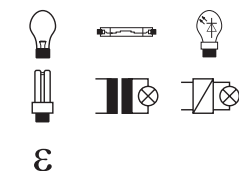


<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Schalt-Einsatz 1fach	<b>8512 11 00</b>	<b>53,17</b>	B04	1


**Schalt-Einsatz 2fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 1 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 12 ... 54 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. je Kanal 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit 2 Nebenstelleneingängen für Taster (Schließer) Einflächenbedienung
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen


**ε**
**i 904**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

**Nur für Betrieb mit dimmbaren Lasten geeignet!**



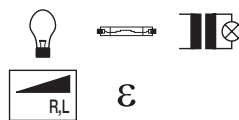
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Schalt-Einsatz 2fach	<b>8512 22 00</b>	<b>104,44</b>	B04	1

**Dimm-Einsätze**

**Tastdimmer (R, L)**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen


**R,L**
**ε**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b> Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 904**

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



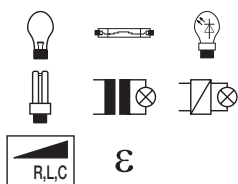
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tastdimmer (R, L)	<b>8542 11 00</b>	<b>70,27</b>	B04	1



**Universal-Tastdimmer 1fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



ε

**i 904**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



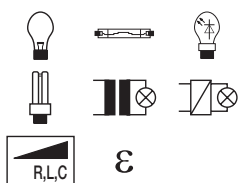
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Universal-Tastdimmer 1fach	<b>8542 12 00</b>	<b>106,90</b>	B04	1



**Universal-Tastdimmer 2fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme - Standby (Kanal 1/Kanal 2)	0,3/0,7 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 12 ... 40 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. je Kanal 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit 2 Nebenstelleneingängen für Taster (Schließer) Einflächenbedienung
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



ε

**i 904**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam je Serie anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Universal-Tastdimmer 2fach	<b>8542 21 00</b>	<b>128,30</b>	B04	1

**Tasten für Schalter/Dimmer**

**Taste 1fach**

 Betriebsspannung  
 Betriebstemperatur

 über Einsatz  
 -5 ... +45 °C

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Zweiflächenbedienung
- Einschalthelligkeit bei Verwendung auf Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- mit Demontageschutz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Relais-Einsatz	8512 12 00	53
Schalt-Einsatz 1fach	8512 11 00	53
Tastdimmer (R, L)	8542 11 00	54
Universal-Tastdimmer 1fach	8542 12 00	55

**i 904**

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>8514 11 82</b>	<b>13,30</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>8514 11 89</b>	<b>13,30</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>8514 11 88</b>	<b>13,30</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>8514 11 85</b>	<b>14,10</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>8514 11 83</b>	<b>17,42</b>	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	* <b>8514 11 29</b>	<b>13,30</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* <b>8514 11 26</b>	<b>14,10</b>	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	* <b>8514 11 79</b>	<b>17,81</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* <b>8514 11 75</b>	<b>18,17</b>	B04	1
alu matt, lackiert	* <b>8514 11 77</b>	<b>23,04</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* <b>8514 11 73</b>	<b>23,04</b>	B04	1

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	<b>8514 11 39</b>	<b>17,81</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>8514 11 31</b>	<b>17,81</b>	B04	1


**Taste 2fach**

 Betriebsspannung  
 Betriebstemperatur

 über Einsatz  
 -5 ... +45 °C

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Zweiflächenbedienung pro Serie
- Einschalthelligkeit bei Verwendung auf Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- mit Demontageschutz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalt-Einsatz 2fach	8512 22 00	54
Universal-Tastdimmer 2fach	8542 21 00	55

**i 904**

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>8514 21 82</b>	<b>18,99</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>8514 21 89</b>	<b>18,99</b>	B04	1
polarweiß matt	<b>8514 21 88</b>	<b>18,99</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	<b>8514 21 85</b>	<b>20,13</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>8514 21 83</b>	<b>24,87</b>	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	* <b>8514 21 29</b>	<b>18,99</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* <b>8514 21 26</b>	<b>20,13</b>	B04	1





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	★ 8514 21 79	25,44	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 8514 21 75	25,80	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8514 21 77	30,67	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ 8514 21 73	30,67	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	8514 21 39	25,44	B04	1
schwarz glänzend	8514 21 31	25,44	B04	1

**BEWEGUNGSMELDER**

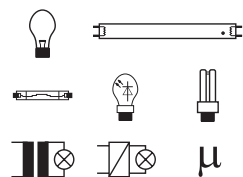
**Einsätze**



**Relais-Einsatz**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1100 VA
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- mit EVG	1000 W
- in Duo-Schaltung	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



	BEST.-NR.	SEITE
<b>PASSEND ZU</b>		
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 904**

Neutralleiter erforderlich!  
Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

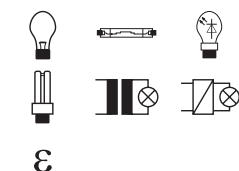


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Relais-Einsatz	8512 12 00	64,56	B04	1


**Schalt-Einsatz 1fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einfächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen


**i 904**
**Nur für Betrieb mit dimmbaren Lasten geeignet!**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

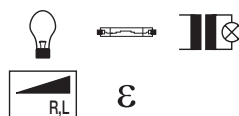


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Schalt-Einsatz 1fach	<b>8512 11 00</b>	<b>53,17</b>	B04	1


**Tastdimmer (R, L)**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einfächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Optional		
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 904**

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tastdimmer (R, L)	<b>8542 11 00</b>	<b>70,27</b>	B04	1

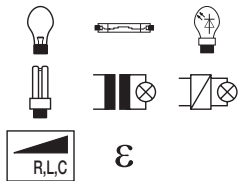




**Universal-Tastdimmer 1fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Universal-Tastdimmer 1fach	<b>8542 12 00</b>	<b>106,90</b>	B04	1



**Nebenstelle für Bewegungsmelder**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	0,3 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Bewegungsmelder Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Nebenstelle für Bewegungsmelder	<b>8532 01 00</b>	<b>22,79</b>	B04	1



**Bewegungsmelder-Aufsätze**

NEU



**IR Bewegungsmelder Komfort 1,1 m**

Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 30 min
Kurzzeitbetrieb	200 ms
Immunitätszeit	≈ 10 s
Nennmontagehöhe	1,1 m
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 12 x 16 m
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)
- mit Demontageschutz



Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.  
Nur für den Innenbereich geeignet!

**PASSEND ZU**  
Einsätze

**BEST.-NR.**

**SEITE**  
ab S. 710

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	* 8534 12 82	111,26	B04	1
polarweiß glänzend	* 8534 12 89	111,26	B04	1
polarweiß matt	* 8534 12 88	111,26	B04	1
anthrazit matt	* 8534 12 85	115,09	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 12 83	118,51	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	* 8534 12 29	111,26	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8534 12 26	115,09	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	* 8534 12 79	111,96	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8534 12 75	115,79	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 12 77	119,20	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8534 12 73	119,20	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	8534 12 39	111,96	B04	1
schwarz glänzend	8534 12 31	111,96	B04	1





NEU

**IR Bewegungsmelder Komfort 2,2 m**

Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 30 min	■ niedriger Eigenenergiebedarf
Kurzzeitbetrieb	200 ms	■ mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
Immunitätszeit	≈ 10 s	■ Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
Nennmontagehöhe	2,2 m	■ mit Tastensperre
Reichweite frontal	≈ 8 m	■ Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m	■ LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 8 x 12 m	■ mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %	■ mit Taste für Ein/Aus/Automatik
Ansprechbarkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb	■ µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	■ Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)
Aufbauhöhe	34 mm	■ mit Demontageschutz



**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Einsätze ab S. 710

**i** 904

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	★ 8534 22 82	111,26	B04	1
polarweiß glänzend	★ 8534 22 89	111,26	B04	1
polarweiß matt	★ 8534 22 88	111,26	B04	1
anthrazit matt	★ 8534 22 85	115,09	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8534 22 83	118,51	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	★ 8534 22 29	111,26	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ 8534 22 26	115,09	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	★ 8534 22 79	111,96	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 8534 22 75	115,79	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8534 22 77	119,20	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ 8534 22 73	119,20	B04	1

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	8534 22 39	111,96	B04	1
schwarz glänzend	8534 22 31	111,96	B04	1



NEU

**Bewegungsmelder 1,1 m**

Nachlaufzeit	≈ 180 s	■ niedriger Eigenenergiebedarf
Nennmontagehöhe	1,1 m	■ mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
Reichweite frontal	≈ 12 m	■ Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m	■ mit Tastensperre
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 12 x 16 m	■ Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %	■ LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
Ansprechbarkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb	■ mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	■ mit Taste für Ein/Aus/Automatik
Aufbauhöhe	34 mm	■ µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
		■ mit Demontageschutz



**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Einsätze ab S. 710

**i** 904

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.  
Nur für den Innenbereich geeignet!

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	★ 8534 11 82	68,00	B04	1
polarweiß glänzend	★ 8534 11 89	68,00	B04	1
polarweiß matt	★ 8534 11 88	68,00	B04	1
anthrazit matt	★ 8534 11 85	71,83	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8534 11 83	75,24	B04	1




**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	* 8534 11 29	68,00	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8534 11 26	71,83	B04	1


**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	* 8534 11 79	68,70	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8534 11 75	72,53	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 11 77	75,95	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8534 11 73	75,95	B04	1


**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	8534 11 39	68,70	B04	1
schwarz glänzend	8534 11 31	68,70	B04	1


**Bewegungsmelder 2,2 m**

Nachlaufzeit	≈ 180 s	■ niedriger Eigenenergiebedarf
Nennmontagehöhe	2,2 m	■ mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
Reichweite frontal	≈ 8 m	■ Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m	■ mit Tastensperre
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 8 x 12 m	■ Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %	■ LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
Ansprechbarkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb	■ mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	■ mit Taste für Ein/Aus/Automatik
Aufbauhöhe	34 mm	■ µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
		■ mit Demontageschutz


**PASSEND ZU**  
Einsätze

**BEST.-NR.**
**SEITE**  
ab S. 710

 **904**
**AUSFÜHRUNG**
**BEST.-NR.**
**PREIS**
**RG VE**
**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	* 8534 21 82	68,00	B04	1
polarweiß glänzend	* 8534 21 89	68,00	B04	1
polarweiß matt	* 8534 21 88	68,00	B04	1
anthrazit matt	* 8534 21 85	71,83	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 21 83	75,24	B04	1


**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	* 8534 21 29	68,00	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8534 21 26	71,83	B04	1


**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	* 8534 21 79	68,70	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8534 21 75	72,53	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 21 77	75,95	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8534 21 73	75,95	B04	1


**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	8534 21 39	68,70	B04	1
schwarz glänzend	8534 21 31	68,70	B04	1



**JALOUSIESTEuerung**



**Jalousie-Einsatz Komfort**

Betriebsspannung	230 V~	■ niedriger Eigenenergiebedarf
Frequenz	50/60 Hz	■ mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
Schaltstrom (ohmsch/induktiv)	max. 5 A	■ mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,1 W	■ für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s	■ keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	■ Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousie-einsätzen, Jalousie Schlüsseltaster
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt	■ mit Schraubklemmen
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m	
Last-Leitungslänge	max. 100 m	
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Einbautiefe Gehäuse	22 mm	
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm	
Schaltstrom bei cos φ = 0,6	max. 3 A	

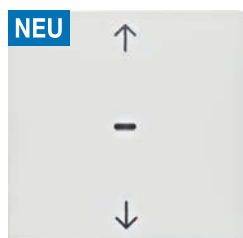
μ

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousie-Einsatz Komfort	<b>8522 11 00</b>	<b>56,97</b>	B04	1

**Jalousie-Aufsätze**



**Jalousie-Taste**

Jalousie-Laufzeit	2 min	■ niedriger Eigenenergiebedarf
Nachlaufzeit, einstellbar	0 s ... 500 s	■ Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position
minimale Lamellen-Verstellzeit	≈ 150 ms	■ Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s	■ LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	■ mit Kontroll-LED für Aussperricherung

- mit Status-LED für Memory- und Party-Funktion rot/orange
- mit Demontageschutz
- mit Aufdruck Symbol Pfeile

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00	119

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	★ <b>8524 11 82</b>	<b>72,97</b>	B04	1
polarweiß glänzend	★ <b>8524 11 89</b>	<b>72,97</b>	B04	1
polarweiß matt	★ <b>8524 11 88</b>	<b>72,97</b>	B04	1
anthrazit matt	★ <b>8524 11 85</b>	<b>76,80</b>	B04	1
alu matt, lackiert	★ <b>8524 11 83</b>	<b>80,21</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	★ <b>8524 11 29</b>	<b>72,97</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ <b>8524 11 26</b>	<b>76,80</b>	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	★ <b>8524 11 79</b>	<b>73,80</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ <b>8524 11 75</b>	<b>77,63</b>	B04	1
alu matt, lackiert	★ <b>8524 11 77</b>	<b>81,04</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ <b>8524 11 73</b>	<b>81,04</b>	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>8524 11 39</b>	<b>73,80</b>	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	<b>8524 11 31</b>	<b>73,80</b>	B04	1



<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich


**Jalousie-Schaltuhr**
**- Display**


Laufzeit	2 min
Astrozeitverschiebung	± 2 h
Zufallsgenerator	± 15 min
Gangreserve	≈ 24 h
Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab	20
minimale Lamellen-Verstellzeit	≈ 150 ms
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Steuerung über Gerätetasten und programmierte Schaltzeiten.

- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar
- niedriger Eigenenergiebedarf
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb
- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilität im Display
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- mit Demontageschutz

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00	119

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	* 8574 11 82	139,21	B04	1
polarweiß glänzend	* 8574 11 89	139,21	B04	1
polarweiß matt	* 8574 11 88	139,21	B04	1
anthrazit matt	* 8574 11 85	143,04	B04	1
alu matt, lackiert	* 8574 11 83	146,45	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	* 8574 11 29	139,21	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8574 11 26	143,04	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	* 8574 11 79	139,95	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8574 11 75	143,78	B04	1
alu matt, lackiert	* 8574 11 77	147,20	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8574 11 73	147,20	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8574 11 39	139,95	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8574 11 31	139,95	B04	1

<sup>1)</sup> kein Demontageschutz möglich



LICHTSTEUERUNG

Schalt-Einsätze



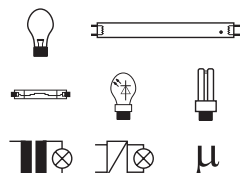
**Relais-Einsatz**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1100 VA
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- in Duo-Schaltung	1000 W
- mit EVG	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 904**



Neutralleiter erforderlich!  
Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Relais-Einsatz	<b>8512 12 00</b>	<b>64,56</b>	B04	1



**Schalt-Einsatz 1fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

**i 904**

**Nur für Betrieb mit dimmbaren Lasten geeignet!**  
Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.  
Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

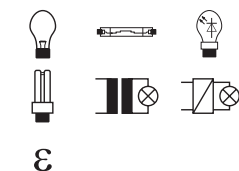


<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Schalt-Einsatz 1fach	<b>8512 11 00</b>	<b>53,17</b>	B04	1


**Schalt-Einsatz 2fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 1 W
230 V Glüh- und Halogenlam- pen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED- Lampen	je Kanal 12 ... 54 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. je Kanal 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit 2 Nebenstelleneingängen für Taster (Schließer) Einflächenbedienung
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen


**i 904**
**Nur für Betrieb mit dimmbaren Lasten geeignet!**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



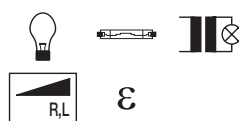
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Schalt-Einsatz 2fach	<b>8512 22 00</b>	<b>104,44</b>	B04	1

**Dimm-Einsätze**

**Tastdimmer (R, L)**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlam- pen	25 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
Anzahl Universal-Leistungszu- sätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b> Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

**i 904**

Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



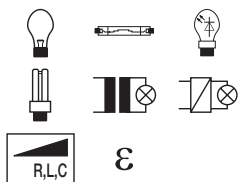
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tastdimmer (R, L)	<b>8542 11 00</b>	<b>70,27</b>	B04	1



**Universal-Tastdimmer 1fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



ε

**i 904**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



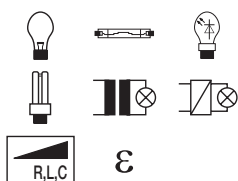
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Universal-Tastdimmer 1fach	<b>8542 12 00</b>	<b>106,90</b>	B04	1



**Universal-Tastdimmer 2fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme - Standby (Kanal 1/Kanal 2)	0,3/0,7 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 12 ... 40 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. je Kanal 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit 2 Nebenstelleneingängen für Taster (Schließer) Einflächenbedienung
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



ε

**i 904**

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam je Serie anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Universal-Tastdimmer 2fach	<b>8542 21 00</b>	<b>128,30</b>	B04	1



**KNX-Funk Tasten für Schalter/Dimmer**
**NEU**
**KNX-Funk Taste 1fach quicklink**

Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Zur manuellen Betätigung oder Fernbedienung via KNX-Funk.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Betriebsart Ein/Aus, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Taster, Zustandsanzeige, Zwangssteuerung
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- Einschalthelligkeit pro Bedienfläche bei Konfiguration mit Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- Speicherung von Szenen sperrbar
- mit Demontageschutz
- obere und untere Bedienfläche auf 1fach Schalt-/Dimmeinsätzen sowie Netz-Einsatz frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Relais-Einsatz	8512 12 00	53
Schalt-Einsatz 1fach	8512 11 00	53
Tastdimmer (R, L)	8542 11 00	54
Universal-Tastdimmer 1fach	8542 12 00	55
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	745

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	* 8514 51 82	113,64	B04	1
polarweiß glänzend	* 8514 51 89	113,64	B04	1
polarweiß matt	* 8514 51 88	113,64	B04	1
anthrazit matt	* 8514 51 85	117,47	B04	1
alu matt, lackiert	* 8514 51 83	120,89	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	* 8514 51 29	113,64	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8514 51 26	117,47	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	* 8514 51 79	114,50	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8514 51 75	118,33	B04	1
alu matt, lackiert	* 8514 51 77	121,75	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8514 51 73	121,75	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8514 51 39	114,50	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8514 51 31	114,50	B04	1

<sup>1)</sup> kein Demontageschutz möglich


NEU

**KNX-Funk Taste 2fach quicklink**

Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	4
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Zur manuellen Betätigung oder Fernbedienung via KNX-Funk.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Betriebsart Ein/Aus, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Taster, Zustandsanzeige, Zwangssteuerung
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- Einschalthelligkeit pro Bedienfläche bei Konfiguration mit Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- Speicherung von Szenen sperrbar
- mit Demontageschutz
- obere und untere Bedienflächen auf 2fach Schalt-/Dimmeinsätzen sowie Netz-Einsatz frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalt-Einsatz 2fach	8512 22 00	54
Universal-Tastdimmer 2fach	8542 21 00	55
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	745

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	★ 8514 61 82	139,21	B04	1
polarweiß glänzend	★ 8514 61 89	139,21	B04	1
polarweiß matt	★ 8514 61 88	139,21	B04	1
anthrazit matt	★ 8514 61 85	143,04	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8514 61 83	146,45	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	★ 8514 61 29	139,21	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ 8514 61 26	143,04	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	★ 8514 61 79	139,95	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 8514 61 75	143,78	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8514 61 77	147,20	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ 8514 61 73	147,20	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8514 61 39	139,95	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8514 61 31	139,95	B04	1

<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich

NEU

NEU

**NEU**
**KNX-Funk Taste 4fach quicklink**

Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	4
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Erweiterte Bedienoptionen auf 1fach Einsätzen durch 2 zusätzliche, frei konfigurierbare, Funk Kanäle.

Zur manuellen Betätigung oder Fernbedienung via KNX-Funk.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Funktionen für die Tastenbereiche oben/unten oder links/rechts frei konfigurierbar als Empfänger zur Steuerung der angeschlossenen Last sowie als Sender zur Fernsteuerung beispielsweise einer Jalousie
- Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Betriebsart Ein/Aus, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Taster, Zustandsanzeige, Zwangssteuerung
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- Einschaltelligkeit pro Bedienfläche bei Konfiguration mit Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- Speicherung von Szenen sperrbar
- mit Demontageschutz
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalt-Einsätze		ab S. 718
Dimm-Einsätze		ab S. 719
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	745

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	* 8564 81 82	164,46	B04	1
polarweiß glänzend	* 8564 81 89	164,46	B04	1
polarweiß matt	* 8564 81 88	164,46	B04	1
anthrazit matt	* 8564 81 85	168,29	B04	1
alu matt, lackiert	* 8564 81 83	171,71	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	* 8564 81 29	164,46	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8564 81 26	168,29	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	* 8564 81 79	165,39	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8564 81 75	169,22	B04	1
alu matt, lackiert	* 8564 81 77	172,64	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8564 81 73	172,64	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8564 81 39	165,39	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8564 81 31	165,39	B04	1

<sup>1)</sup> kein Demontageschutz möglich

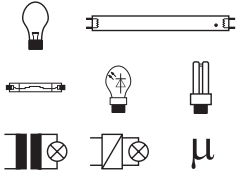
**KNX-Funk Schaltuhren**



**Relais-Einsatz**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1100 VA
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- in Duo-Schaltung	1000 W
- mit EVG	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



- unkompensiert	1100 VA
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- in Duo-Schaltung	1000 W
- mit EVG	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74
		<b>i 904</b>

Neutralleiter erforderlich!  
 Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Relais-Einsatz	<b>8512 12 00</b>	<b>64,56</b>	B04	1


**KNX-Funk Zeitschaltuhr quicklink**
**- Display**


Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Astrozeitverschiebung	± 2 h
Zufallsgenerator	± 15 min
Ganggenauigkeit	± 3 min/Jahr
Gangreserve	≈ 24 h
Anzahl Schaltzeiten für Ein/Aus	20
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Steuerung über Gerätetasten, Funk-Sender und programmierte Schaltzeiten.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Schaltzeiten im Automatikbetrieb
- Standalone-Programm Funk- und Nebenstellen-Befehle werden nicht ausgeführt
- Send- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Schaltsicherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Szenenzeitaufwurf, Zeitdimmwert, Taster, Zustandsanzeige
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilität im Display
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- Menüführung in Deutsch, Englisch oder Französisch einstellbar
- mit Demontageschutz

**PASSEND ZU**

Relais-Einsatz	<b>BEST.-NR.</b> 8512 12 00	<b>SEITE</b> 53
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	745

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	* 8574 52 82	<b>164,46</b>	B04	1
polarweiß glänzend	* 8574 52 89	<b>164,46</b>	B04	1
polarweiß matt	* 8574 52 88	<b>164,46</b>	B04	1
anthrazit matt	* 8574 52 85	<b>168,29</b>	B04	1
alu matt, lackiert	* 8574 52 83	<b>171,71</b>	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	* 8574 52 29	<b>164,46</b>	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8574 52 26	<b>168,29</b>	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	* 8574 52 79	<b>165,39</b>	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8574 52 75	<b>169,22</b>	B04	1
alu matt, lackiert	* 8574 52 77	<b>172,64</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8574 52 73	<b>172,64</b>	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	8574 52 39	<b>165,39</b>	B04	1
schwarz glänzend	8574 52 31	<b>165,39</b>	B04	1



**BEWEGUNGSMELDER**

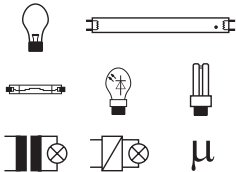
**Einsätze**



**Relais-Einsatz**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1100 VA
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- in Duo-Schaltung	1000 W
- mit EVG	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Einschaltstrom-Begrenzer	185	74

**i 904**

Neutralleiter erforderlich!  
Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.



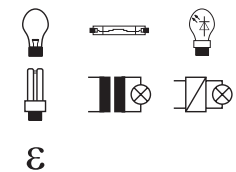
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Relais-Einsatz	<b>8512 12 00</b>	<b>64,56</b>	B04	1



**Schalt-Einsatz 1fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



**i 904**

**Nur für Betrieb mit dimmbaren Lasten geeignet!**  
Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.  
Umfangreiche Send- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

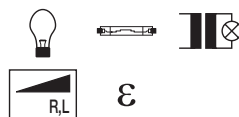


<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
Schalt-Einsatz 1fach	<b>8512 11 00</b>	<b>53,17</b>	B04	1


**Tastdimmer (R, L)**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

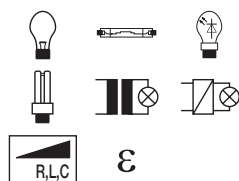
**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tastdimmer (R, L)	<b>8542 11 00</b>	<b>70,27</b>	B04	1


**Universal-Tastdimmer 1fach**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen



Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Universal-Tastdimmer 1fach	<b>8542 12 00</b>	<b>106,90</b>	B04	1



**KNX-Funk Bewegungsmelder-Aufsätze**

**NEU**



**KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 1,1 m quicklink**

Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 s ... 3 h
Nennmontagehöhe	1,1 m
Erfassungswinkel, einstellbar	je Seite ≈ 45 ... 90 °
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 12 x 16 m
Ausschaltvorwarnung auf Dimmwert 50% für	30 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- Ausschaltvorwarnung auf Dimmeinsätzen
- quicklink Funktionen: Memory, Zwangssteuerung, Master-Slave
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufruf Bewegung, Szenenaufruf keine Bewegung
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik/Memory/Partyfunktion
- fernbedienbar über quicklink-Sender
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz
- Nebenstellenbedienung optional über Installations-Taster

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.  
Nur für den Innenbereich geeignet!

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einsätze		ab S. 726
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	745

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	★ 8534 51 82	139,21	B04	1
polarweiß glänzend	★ 8534 51 89	139,21	B04	1
polarweiß matt	★ 8534 51 88	139,21	B04	1
anthrazit matt	★ 8534 51 85	143,04	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8534 51 83	146,45	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	★ 8534 51 29	139,21	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ 8534 51 26	143,04	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	★ 8534 51 79	139,95	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 8534 51 75	143,78	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8534 51 77	147,20	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ 8534 51 73	147,20	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8534 51 39	139,95	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8534 51 31	139,95	B04	1



<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich




**KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 2,2 m quicklink**

Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 s ... 3 h
Nennmontagehöhe	2,2 m
Erfassungswinkel, einstellbar	je Seite ≈ 45 ... 90 °
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Reichweite frontal	≈ 8 m
Reichweite frontal (bei Montagehöhe 1,1 m)	≈ 4 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Reichweite seitlich (bei Montagehöhe 1,1 m)	je ≈ 3 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 8 x 12 m
Ausschaltvorwarnung auf Dimmwert 50% für	30 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- Ausschaltvorwarnung auf Dimmeinsätzen
- quicklink Funktionen: Memory, Zwangssteuerung, Master-Slave
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufzuruf Bewegung, Szenenaufzuruf keine Bewegung
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik/Memory/Partyfunktion
- fernbedienbar über quicklink-Sender
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz
- Nebenstellenbedienung optional über Installations-Taster

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einsätze		ab S. 726
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	745

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	* 8534 61 82	139,21	B04	1
polarweiß glänzend	* 8534 61 89	139,21	B04	1
polarweiß matt	* 8534 61 88	139,21	B04	1
anthrazit matt	* 8534 61 85	143,04	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 61 83	146,45	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	* 8534 61 29	139,21	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8534 61 26	143,04	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	* 8534 61 79	139,95	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8534 61 75	143,78	B04	1
alu matt, lackiert	* 8534 61 77	147,20	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8534 61 73	147,20	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8534 61 39	139,95	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8534 61 31	139,95	B04	1


<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich

**Bewegungsmelder Aufputz**



IP55

**KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP**

Betriebsspannung	4,5 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 4
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 s ... 3 h
Verriegelungszeit	10 s
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,5 m
Erfassungswinkel	220 °
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Reichweite frontal	≈ 16 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 16 x 16 m
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	91 x 130 x 153 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: Betriebsart Ein/Aus, Taster, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufruf Bewegung, Szenenaufruf keine Bewegung
- mit Batteriestatusanzeige
- mit Konfigurations-LED
- mit LED-Erfassungsanzeige
- mit Konfigurations-Taste
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Unterkriechschutz
- mit 3 Micro Alkaline Batterien AAA LR03
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- für Wand- und Deckenmontage, Eckenmontage mit Adapter
- vertikal schwenkbar und horizontal drehbar
- mit Abdeckelementen zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- Wandhalterungsplatte und Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Eckmontageadapter für Bewegungsmelder AP	8590 02 00	731

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>8536 51 00</b>	<b>150,62</b>	B04	1



IP55

**KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP Solar**

Betriebsspannung	4,5 V=
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 s ... 3 h
Verriegelungszeit	10 s
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,5 m
Erfassungswinkel	220 °
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Reichweite frontal	≈ 16 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 16 x 16 m
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	91 x 130 x 153 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: Betriebsart Ein/Aus, Taster, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufruf Bewegung, Szenenaufruf keine Bewegung
- mit Konfigurations-LED
- mit LED-Erfassungsanzeige
- mit Konfigurations-Taste
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Unterkriechschutz
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- netzunabhängig
- für Wand- und Deckenmontage, Eckenmontage mit Adapter
- vertikal schwenkbar und horizontal drehbar
- mit Abdeckelementen zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- Wandhalterungsplatte und Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Eckmontageadapter für Bewegungsmelder AP	8590 02 00	731

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>8536 52 00</b>	<b>173,22</b>	B04	1



**KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP/  
Schaltaktor 1fach AP Set**

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Bewegungsmelder (Sender) und Schaltaktor (Empfänger) sind werkseitig für den gemeinsamen Einsatz konfiguriert
- Set bestehend aus KNX-Funk Wächter 220° AP (Best.-Nr. 8536 51 00) und Schaltaktor 1fach AP (Best.-Nr. 8516 51 00)

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Eckmontageadapter für Bewegungsmelder AP	8590 02 00	731

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt/weiß	<b>8536 51 99</b>	<b>258,21</b>	B04	1



**Eckmontageadapter für Bewegungsmelder AP**

- für die Montage, z. B. an Hausecken

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP	8536 51 00	730
KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP Solar	8536 52 00	730
KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP/Schaltaktor 1fach AP Set	8536 51 99	731

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>8590 02 00</b>	<b>11,83</b>	B04	1

**JALOUSIESTEuerung**



**Jalousie-Einsatz Komfort**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom (ohmsch/induktiv)	max. 5 A
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,6$	max. 3 A
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,1 W
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
- mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab
- für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousie-einsätzen, Jalousie Schlüsseltaster
- mit Schraubklemmen

**i 904**

μ



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousie-Einsatz Komfort	<b>8522 11 00</b>	<b>56,97</b>	B04	1

**KNX-Funk Jalousie-Aufsätze**

**NEU**



**KNX-Funk Jalousie-Taste quicklink**

Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Jalousie-Laufzeit	2 min
minimale Lamellen-Verstellzeit	≈ 150 ms
Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s
Lamellenverstellung bei Tastendruck	< 0,4 s
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position
- Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Ausspersicherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Memory, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart, Zustandsanzeige, 2 x Alarm
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Kontroll-LED für Ausspersicherung
- mit Status-LED für Memory- und Party-Funktion rot/orange
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Lamellenstand für Szene speicherbar
- mit Demontageschutz
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- Sonnenschutz und dämmerungsgeführtes Abfahren mit Funk-Helligkeitssensor
- mit Aufdruck Symbol Pfeile

Zur manuellen Betätigung, automatisierten Memoryausführung oder Fernbedienung via KNX-Funk.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Einsatz Komfort		ab S. 731
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	745
<b>Optional</b>		
KNX-Funk Helligkeitssensor	8580 11 00	739

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	★ 8524 51 82	126,27	B04	1
polarweiß glänzend	★ 8524 51 89	126,27	B04	1
polarweiß matt	★ 8524 51 88	126,27	B04	1
anthrazit matt	★ 8524 51 85	130,10	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8524 51 83	133,52	B04	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	★ 8524 51 29	126,27	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ 8524 51 26	130,10	B04	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	★ 8524 51 79	127,23	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 8524 51 75	131,06	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8524 51 77	134,48	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ 8524 51 73	134,48	B04	1

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	8524 51 39	127,23	B04	1
schwarz glänzend	8524 51 31	127,23	B04	1




**KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr quicklink**
**- Display**

	Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
	Funkprotokoll	KNX-Funk
	Anzahl Funk-Kanäle	1
	Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
	Funk Sendeleistung	< 10 mW
	Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
	Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
	Laufzeit	2 min
	Astrozeitverschiebung	± 2 h
	Zufallsgenerator für Ferienprogramm	± 15 min
	Ganggenauigkeit	± 3 min/Jahr
	Gangreserve	≈ 24 h
	Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab	20/Tag
	minimale Lamellen-Verstellzeit	≈ 150 ms
	Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s
	Lamellenverstellung bei Tastendruck	< 0,5 s
	Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
	Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Steuerung über Gerätetasten, Funk-Sender und programmierte Schaltzeiten.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb
- Standalone-Programm Funk- und Nebenstellen-Befehle werden nicht ausgeführt
- Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen zur Einbindung in die Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung von Jalousien/Rollläden
- quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Lamellenstand für Szene speicherbar
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilität im Display
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- Menüführung in Deutsch, Englisch oder Französisch einstellbar
- mit Demontageschutz
- Sonnenschutz und dämmerungsgeführtes Abfahren mit Funk-Helligkeitssensor

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Einsatz Komfort		ab S. 731
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	745
<b>Optional</b>		
KNX-Funk Helligkeitssensor	8580 11 00	739

**904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	* 8574 51 82	164,46	B04	1
polarweiß glänzend	* 8574 51 89	164,46	B04	1
polarweiß matt	* 8574 51 88	164,46	B04	1
anthrazit matt	* 8574 51 85	168,29	B04	1
alu matt, lackiert	* 8574 51 83	171,71	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	* 8574 51 29	164,46	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8574 51 26	168,29	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	* 8574 51 79	165,39	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8574 51 75	169,22	B04	1
alu matt, lackiert	* 8574 51 77	172,64	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8574 51 73	172,64	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	8574 51 39	165,39	B04	1
schwarz glänzend	8574 51 31	165,39	B04	1



**SENDER**  
**Handsender**



**KNX-Funk Handsender 2-Kanal**

**- Beschriftungsfeld**



Betriebsspannung	6 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	2
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-10 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	83 x 46,5 x 15,8 mm

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- mit seitlichen Verriegelungstasten
- mit 2 x Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430
- mit Schlüsselring zum Anhängen

**i 904**

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß/grau, glänzend/matt	<b>8560 51 00</b>	<b>51,65</b>	B04	1



**KNX-Funk Handsender 4-Kanal**

**- Beschriftungsfeld**



Betriebsspannung	6 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	4
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-10 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	83 x 46,5 x 15,8 mm

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- mit seitlichen Verriegelungstasten
- mit 2 x Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430
- mit Schlüsselring zum Anhängen

**i 904**

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß/grau, glänzend/matt	<b>8560 61 00</b>	<b>67,78</b>	B04	1


**KNX-Funk Handsender 6-Kanal**
**- Beschriftungsfeld**


Betriebsspannung	6 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	6
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	133,6 x 50,2 x 16 mm

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit 2 x Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430

**i 904**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß samt	<b>8560 71 00</b>	<b>84,99</b>	B04	1


**KNX-Funk Handsender 18-Kanal**
**- Beschriftungsfeld**


Betriebsspannung	6 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	18
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	133,6 x 50,2 x 16 mm

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

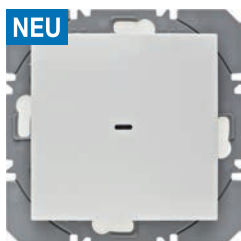
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit 2 x Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430
- mit Kanalgruppen-Umschalter
- mit bewegungs- und betätigungsabhängiger Beschriftungsfeld-Beleuchtung

**i 904**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß/dunkelblau	<b>8560 81 00</b>	<b>96,83</b>	B04	1



Wandsender



**KNX-Funk Wandsender 1fach flach quicklink**

Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	14 mm

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- mit Demontageschutz
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430
- obere und untere Bedienfläche frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- für flache Aufputz-Montage und Kombinationserweiterung

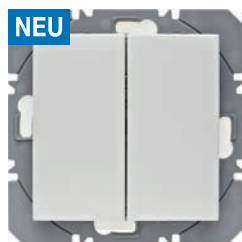
**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	★ 8565 52 82	117,20	B04	1
polarweiß glänzend	★ 8565 52 89	117,20	B04	1
polarweiß matt	★ 8565 52 88	117,20	B04	1
anthrazit matt	★ 8565 52 85	124,20	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8565 52 83	120,90	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	★ 8565 52 29	117,20	B04	1
anthrazit samt, lackiert	★ 8565 52 26	124,20	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	★ 8565 52 79	118,01	B04	1
anthrazit matt, lackiert	★ 8565 52 75	121,71	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8565 52 77	125,01	B04	1
edelstahl matt, lackiert	★ 8565 52 73	125,01	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8565 52 39	118,01	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8565 52 31	118,01	B04	1



<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich




**KNX-Funk Wandsender 2fach flach quicklink**

Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	4
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	14 mm

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

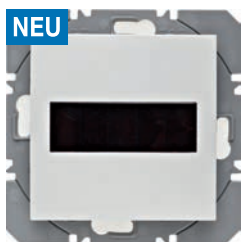
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- mit Demontageschutz
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430
- obere und untere Bedienflächen frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- für flache Aufputz-Montage und Kombinationserweiterung

<b>i</b>	<b>904</b>
----------	------------

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	* 8565 62 82	141,80	B04	1
polarweiß glänzend	* 8565 62 89	141,80	B04	1
polarweiß matt	* 8565 62 88	141,80	B04	1
anthrazit matt	* 8565 62 85	145,50	B04	1
alu matt, lackiert	* 8565 62 83	148,80	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	* 8565 62 29	141,80	B04	1
anthrazit samt, lackiert	* 8565 62 26	145,50	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	* 8565 62 79	142,60	B04	1
anthrazit matt, lackiert	* 8565 62 75	146,30	B04	1
alu matt, lackiert	* 8565 62 77	149,60	B04	1
edelstahl matt, lackiert	* 8565 62 73	149,60	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8565 62 39	142,60	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8565 62 31	142,60	B04	1

<sup>1)</sup> kein Demontageschutz möglich





NEU

**KNX-Funk Wandsender 1fach flach Solar quicklink**

Betriebsspannung	3 V=
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Erforderliche Ø-Helligkeit	min. 300 lx 6 h/Tag
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	14 mm

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

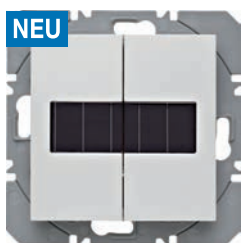
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- Spannungsversorgung über Solarzellen
- mit Demontageschutz
- obere und untere Bedienfläche frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- für flache Aufputz-Montage und Kombinationserweiterung

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	★ 8565 51 82	117,20	B04	1
polarweiß glänzend	★ 8565 51 89	117,20	B04	1
polarweiß matt	★ 8565 51 88	117,20	B04	1
anthrazit matt	★ 8565 51 85	120,90	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8565 51 83	124,20	B04	1
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	8565 51 39	118,01	B04	1
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	8565 51 31	118,01	B04	1



<sup>1)</sup>kein Demontageschutz möglich



NEU

**KNX-Funk Wandsender 2fach flach Solar quicklink**

Betriebsspannung	3 V=
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	4
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Erforderliche Ø-Helligkeit	min. 300 lx 6 h/Tag
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	14 mm

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- Spannungsversorgung über Solarzellen
- mit Demontageschutz
- obere und untere Bedienflächen frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- für flache Aufputz-Montage und Kombinationserweiterung

**i 904**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	★ 8565 61 82	141,70	B04	1
polarweiß glänzend	★ 8565 61 89	141,70	B04	1
polarweiß matt	★ 8565 61 88	141,70	B04	1
anthrazit matt	★ 8565 61 85	145,40	B04	1
alu matt, lackiert	★ 8565 61 83	148,70	B04	1




**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	<b>8565 61 39</b>	<b>142,60</b>	B04	1
schwarz glänzend	<b>8565 61 31</b>	<b>142,60</b>	B04	1

**SENSOREN**

**KNX-Funk Helligkeitssensor**

Betriebsspannung	3 V=	■ Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 4	■ quicklink Funktionen: Auf/Ab-Taster
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz	■ Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
Funkprotokoll	KNX-Funk	■ ETS Zusatz-Funktionen: Tastenfunktion, Batteriezustand
Transmitter duty cycle	1 %	■ mit 2 Potenziometern für Sonne/Dämmerung und LED-Anzeige für Istwert
Empfänger-Kategorie	2	■ mit Konfigurations-LED
Anzahl Funk-Kanäle	1	■ mit Konfigurations-Taste
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger	■ mit 2 Micro Alkaline Batterien AAA LR03
Funk Sendeleistung	< 10 mW	■ werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m	■ konfektioniert, mit LWL-Leitung und Stecker
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m	■ für Saugbefestigung an Fensterscheibe
Einstellbereich Sonne	≈ 1 ... 10 klx	■ mit Fotodiode
Einstellbereich Dämmerung	≈ 10 ... 300 lx	■ mit Klebepads und Klebe-Leitungsschellen zur Befestigung
Betriebstemperatur	+0 ... +50 °C	
LWL-Fühlerleitungslänge	≈ 1,5 m	
Abmessungen (L x B x H)	138 x 26 x 31 mm	
Gewicht	≈ 70 g	

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
KNX-Funk Jalousie-Taste quicklink	8524 51 ..	732
KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr quicklink	8574 51 ..	733

**i 904**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>8580 11 00</b>	<b>91,45</b>	B04	1


**KNX-Funk Magnetkontakt**

Betriebsspannung	3 V=	■ Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 4	■ quicklink Funktionen: Schalten, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz	■ Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
Funkprotokoll	KNX-Funk	■ ETS Zusatz-Funktionen: Wert, Verzögerungszeit, Tastenfunktion, Batteriezustand
Transmitter duty cycle	1 %	■ mit Konfigurations-LED
Empfänger-Kategorie	2	■ mit Konfigurations-Taste
Anzahl Funk-Kanäle	1	■ mit Sendestatus-, Batterisstatus- und Kontroll-LED
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger	■ mit Konfigurations-Taste
Funk Sendeleistung	< 10 mW	■ mit 2 Micro Alkaline Batterien AAA LR03
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m	■ werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m	■ mit Adaptern für den Höhenausgleich des Magneten
Betriebstemperatur	+0 ... +50 °C	■ mit Klebepads zur Befestigung
Abstand zum Magneten	max. 5 mm	■ mit zusätzlichen Schraubklemmen für drahtgebundene Reedkontakte
Abmessungen (L x B x H)	138 x 26 x 31 mm	
Gewicht	≈ 70 g	

**i 904**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>8580 12 00</b>	<b>80,69</b>	B04	1

**BINÄREINGÄNGE**



**KNX-Funk Binäreingang 2fach UP**

Betriebsspannung	3 V=	■ niedriger Eigenenergiebedarf
Eingangs-Abtastspannung je Kanal	5 V	■ Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5	■ quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz	■ Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
Funkprotokoll	KNX-Funk	■ ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
Transmitter duty cycle	1 %	■ mit Konfigurations-LED
Empfänger-Kategorie	2	■ mit Konfigurations-Taste
Anzahl Funk-Kanäle	2	■ mit einer Lithium Batterie 3 V Typ: CR 1/2 AA
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger	■ werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
Funk Sendeleistung	< 10 mW	■ netzunabhängig
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m	■ Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr, Jalousieschaltuhr, Magnetkontakt
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m	■ konfektioniert, mit 4-adriger Leitung
Impulszeit	min. 50 ms	■ für den Einbau hinter UP-Einsätzen
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	■ mit 2 unabhängigen batterieversorgten Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
Leitungslänge	20 cm	
Binär-Leitungslänge verlängerbar auf	max. 10 m	
Abmessungen (Ø x H)	51 x 16 mm	

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Drucktaster, Schließer	1811 1 ..	540
Crystal Ball	1685 78	542
Drucktaster Crystal	1964 00 01	541
Drucktaster Topaz	1965 02 0 ..	541
Drucktaster Black Diamond	1966 02 15	541

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>8587 61 00</b>	<b>67,78</b>	B04	1



**KNX-Funk Binäreingang 2fach UP 230 V**

Betriebsspannung	230 V~	■ niedriger Eigenenergiebedarf
Frequenz	50/60 Hz	■ Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
Eingangs-Abtastspannung je Kanal	5 V	■ quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz	■ Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
Funkprotokoll	KNX-Funk	■ ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
Transmitter duty cycle	1 %	■ mit Konfigurations-LED
Empfänger-Kategorie	2	■ mit Konfigurations-Taste
Anzahl Funk-Kanäle	2	■ werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger	■ mit 2 unabhängigen, netzversorgten Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
Funk Sendeleistung	< 10 mW	■ Ansteuerung durch z.B. Schalter, Taster, Windsensor, Niederschlagssensor, Schaltuhr
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m	■ konfektioniert, mit 4-adriger Leitung
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m	■ für den Einbau hinter UP-Einsätzen
Impulszeit	min. 50 ms	■ mit Schraub-Liftklemmen
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	
Leitungslänge	20 cm	
Binär-Leitungslänge verlängerbar auf	max. 10 m	
Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
Abmessungen (Ø x H)	53 x 27 mm	

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>8587 62 00</b>	<b>87,15</b>	B04	1

**SCHALTTAKTOREN**

**IP55**
**KNX-Funk Schaltaktor 1fach AP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	10 A/230 V AC1
230 V Glüh- und Halogenlam- pen	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	600 VA
- mit EVG	6 x 58 W
Kompaktleuchtstofflampen	6 x 18 W
konventionelle Trafos	600 VA
elektronische Trafos	600 W
Funkprotokoll	KNX-Funk
Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl quicklink Verknüpfun- gen	max. 20 Sender/Empfänger
Betriebstemperatur	-10 ... +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Zustandsanzeige
- mit Kontroll-LED für Ein/Aus
- mit Handbetätigung Ein/Aus
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- mit Montageplatte und Zugentlastungen
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 904**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>8516 51 00</b>	<b>134,49</b>	B04	1


**IP55**
**KNX-Funk Schaltaktor 2fach AP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	10 A/230 V AC1
230 V Glüh- und Halogenlam- pen	je Kanal 1500 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	je Kanal 600 VA
- mit EVG	je Kanal 6 x 58 W
Kompaktleuchtstofflampen	18 W
konventionelle Trafos	600 VA
elektronische Trafos	je Kanal 600 W
Funkprotokoll	KNX-Funk
Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl quicklink Verknüpfun- gen	max. 20 Sender/Empfänger
Betriebstemperatur	-10 ... +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Zustandsanzeige
- mit Kontroll-LED für Ein/Aus
- mit Handbetätigung Ein/Aus pro Kanal
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- mit Montageplatte und Zugentlastungen
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 904**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>8516 61 00</b>	<b>156,01</b>	B04	1





**KNX-Funk Schaltaktor für Stecker**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	16 A
230 V Glüh- und Halogenlam- pen	2300 W
Leuchtstofflampen	28 x 36 W, max. 120 µF
konventionelle Trafos	1600 VA
elektronische Trafos und Bi- Mode Trafos	1200 W
Funkprotokoll	KNX-Funk
Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl quicklink Verknüpfun- gen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Ge- bäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	98 x 54 x 77 mm
Aufbauhöhe	41 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Zwangssteuerung, Zustandsanzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Kontroll-LED für Ein/Aus
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- mit Handbetätigung Ein/Aus
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige

**i 904**

Für fernbedientes Schalten elektrischer Verbraucher.



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß matt	<b>8510 51 00</b>	<b>125,88</b>	B04	1



**IP55**

**KNX-Funk Schaltaktor 1fach/Binäreingang 1fach AP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Eingangs-Abtastspannung je Kanal	5 V
Schaltstrom	10 A / 230 V AC1
230 V Glüh- und Halogenlam- pen	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	600 VA
- mit EVG	6 x 58 W
Kompaktleuchtstofflampen	6 x 18 W
konventionelle Trafos	600 VA
elektronische Trafos	600 W
Funk-Sende-/Empfangsfre- quenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfun- gen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Ge- bäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-10 ... +55 °C
Binär-Leitungslänge	max. 5 m
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Sendestatus- und Kontroll-LED Ein/Aus
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- mit Handbetätigung Ein/Aus
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- mit unabhängigem, netzversorgten Binäreingang für potenzialfreien Kontakt
- Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr
- mit Montageplatte und Zugentlastungen
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 904**



<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
weiß	<b>8586 51 00</b>	<b>161,39</b>	B04	1


**KNX-Funk Schaltaktor 1fach/Binäreingang 1fach UP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Eingangs-Abtastspannung je Kanal	5 V
Schaltstrom	10 A/230 V AC1
230 V Glüh- und Halogenlampen	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- parallelkompensiert	11x 36 W /47 µF
konventionelle Trafos	800 VA
elektronische Trafos	600 W
Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Binär-Leitungslänge	≈ 20 cm
Binär-Leitungslänge verlängerbar auf	max. 5 m
Abmessungen Sensor (Ø x H)	53 x 30 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
- ETS Zusatz-Funktion: Repeaterfunktion
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Sendestatus- und Kontroll-LED Ein/Aus
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- mit unabhängigem, netzversorgten Binäreingang für potenzialfreien Kontakt
- Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr
- konfektioniert, mit 2-driger Leitung
- für den Einbau hinter UP-Einsätzen
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 904**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>8587 51 00</b>	<b>114,05</b>	B04	1

**DIMMAKTOREN**

**KNX-Funk Universal-Dimmaktor 1fach UP**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	20 ... 200 W
konventionelle Trafos	20 ... 200 VA
konventionelle Trafos	20 VA
elektronische Trafos	20 ... 200 W
Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Abmessungen (Ø x H)	56 x 38 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Dimmwert, Zwangssteuerung, Zustandsanzeige, Helligkeitsanzeige, Repeaterfunktion
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Kontroll-LED für Ein/Aus
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- lampenschonender Softanlauf
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraub-Liftklemmen

**i 904**


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>8547 51 00</b>	<b>117,28</b>	B04	1

**JALOUSIEAKTOREN**



**KNX-Funk Jalousieaktor 1fach AP**

Betriebsspannung	230 V~	■ niedriger Eigenenergiebedarf
Frequenz	50 Hz	■ Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
Schaltstrom	10 A / 230 V AC1	■ Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz	■ quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
Funkprotokoll	KNX-Funk	■ Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
Transmitter duty cycle	1 %	■ ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart, Zustandsanzeige, 2 x Alarm
Empfänger-Kategorie	2	■ mit Konfigurations- und Funktions-LED
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger	■ mit Kontroll-LED (Relais geschlossen)
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m	■ mit Konfigurations- und Funktions-Taste
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m	■ mit Handbetätigung Auf/Ab
Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s	■ Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s	■ Speicherung von Szenen sperrbar
Betriebstemperatur	-10 ... +55 °C	■ werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm	■ mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
		■ mit Montageplatte und Zugentlastungen
		■ mit Schraub-Liftklemmen

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>8526 51 00</b>	<b>156,01</b>	B04	1



**KNX-Funk Jalousieaktor 1fach/Binäreingang 2fach UP**

Betriebsspannung	230 V~	■ niedriger Eigenenergiebedarf
Frequenz	50 Hz	■ Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
Schaltstrom	6 A/230 V AC1	■ quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
Eingangs-Abtastspannung je Kanal	5 V	■ Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz	■ ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
Funkprotokoll	KNX-Funk	■ ETS Zusatz-Funktion: Repeaterfunktion
Transmitter duty cycle	1 %	■ mit Konfigurations- und Funktions-LED
Empfänger-Kategorie	2	■ mit Kontroll-LED (Relais geschlossen)
Anzahl Funk-Kanäle	2	■ mit Konfigurations- und Funktions-Taste
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger	■ mit Handbetätigung Auf/Ab
Funk Sendeleistung	< 10 mW	■ Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m	■ Speicherung von Szenen sperrbar
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m	■ werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s	■ mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s	■ mit 2 unabhängigen, netzversorgten Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C	■ Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr, Jalousieschaltuhr
Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>	■ für den Einbau hinter UP-Einsätzen
Binär-Leitungslänge	≈ 20 cm	■ mit 2 unabhängigen batterieversorgten Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
Binär-Leitungslänge verlängerbar auf	max. 5 m	■ mit Schraub-Liftklemmen
Abmessungen (Ø x H)	53 x 27 mm	

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>8527 51 00</b>	<b>123,72</b>	B04	1



**NETZVERSORGUNG FÜR KNX-FUNK AUFSÄTZE**



**Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,1 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Schraubklemmen	max. 1 x 4 / 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	22 mm
Einbautiefe Gehäuse	32 mm (Krallenführung)

- niedriger Eigenenergiebedarf
- als Netzversorgung für Funkaufsätze
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
KNX-Funk Tasten für Schalter/Dimmer		ab S. 721
KNX-Funk Bewegungsmelder-Aufsätze		ab S. 728
KNX-Funk Jalousie-Aufsätze		ab S. 732
KNX-Funk Zeitschaltuhr quicklink	8574 52 ..	725

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	<b>8502 01 00</b>	<b>26,59</b>	B04	1

**GATEWAYS**



**KNX-Funk/TP Gateway AP**

Betriebsspannung über Bus	30 V=
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle Eingänge	max. 512
Anzahl Funk-Kanäle Ausgänge	max. 512
Anzahl KNX-Funk Geräte	max. 256/Anlage
Funk Sendeleistung	< 25 mW
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	77 x 203 x 26,5 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Statusanzeige über 2-stelliges rotes LED-Display
- größerer Funktionsumfang der KNX-Funk Geräte durch Parametrierung mit der ETS
- mit Bohrschablone, Befestigungsmaterial, Zugentlastungen und Anschlussklemme

Als Linienkoppler zur Erweiterung einer KNX-Anlage mit einer KNX-Funk Linie.

Als Programmierschnittstelle: In reinen KNX-Funk Anlagen kann das KNX-Funk/TP Gateway AP nach Parametrierung entfernt werden.

Schnittstelle zwischen KNX twisted pair Produkten und KNX-Funk Produkten.

**i 904**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>8505 01 00</b>	<b>226,15</b>	B04	1





B.IQ

S.1

B.3

B.7 GLAS

Q.1

K.5

TASTSENSOREN STANDARD- UND FLÄCHENPROGRAMME	748-760
TASTER MIT BUSANKOPPLER	761-774
BERKER R.1/R.3 - TAST-/TOUCH-SENSOREN	775-780
BERKER B.IQ	780-788
BERKER TS SENSOR	788-791
VISUALISIERUNGEN	792-794
KNX ENOCEAN	795-796

Es gibt Geräte, die wollen jederzeit jedermann zeigen, was sie alles können. Und es gibt jene Multitalente, die ihre technische Perfektion und komfortable Einsatzbreite hinter einer dezenten Oberfläche verbergen. Dazu gehören unsere KNX Bedienstellen, die über ihr Design oder einen Rahmen problemlos in unsere Schalterprogramme integrierbar sind.

- Komfortfunktionen wie beispielsweise lokales und zentrales Bedienen aller Leuchten im Haus und Garten, gleichzeitiges Ansteuern von Leuchten und Jalousien in Lichtszenen oder das zentrale Ausschalten aller elektrischen Verbraucher beim Verlassen des Hauses
- Bedarfsgerechte Einzelraum- und zeitabhängige Temperatursteuerung
- Zentrale Anzeige- und Bedienelemente zur Steuerung der Beleuchtung, Jalousien oder Heizungs-/Klimaanlage
- Audio- und Videosteuerung
- KNX Tastsensoren und Abdeckungen im Design der Standard- und Flächenprogramme erhältlich
- Integration in andere Systemwelten wie IP oder KNX-Funk
- Exklusive Designlösungen, wie Berker B.IQ oder Berker TS Sensor, die problemlos in andere Schalterprogramme integrierbar sind
- Für höchsten Bedienkomfort individuell gestaltbare Visualisierungslösungen über Touch-Displays



**TASTSENSOREN STANDARD- UND FLÄCHENPROGRAMME**



**Buskoppler UP**

Betriebsspannung über Bus  
Leistungsaufnahme KNX  
Betriebstemperatur  
Einbautiefe

21 ... 32 V=  
≈ 100 mW  
-5 ... +45 °C  
23 mm

- mit Programmier-LED
- als Schnittstelle zwischen KNX Anwendermodul und Busleitung
- Busanschluss über Anschlussklemme
- ohne Spreizkrallen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
<b>Optional</b>				
Schutzhaube	7500 00 07	847		
Blindverschluss für Buskoppler	7594 02 ..	847		
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Buskoppler UP	<b>7504 00 01</b>	<b>90,00</b>	B08	1

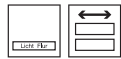
**Berker S.1/B.3/B.7, K.1/K.5 - Tastsensoren**

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- mit Demontageschutz



**Tastsensor 1fach Komfort**

- Beschriftungsfeld
- waagerechte Bedienung



Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- mit weißer Betriebs-LED und 2 roten Status-LEDs
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
Buskoppler UP	7504 00 01	748		
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

für weiß und polarweiß <sup>1)</sup> **7516 17 80** **76,42** B08 1

für anthrazit und alu <sup>1)</sup> **7516 17 85** **78,17** B08 1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß <sup>2)</sup> **7516 17 70** **76,42** B08 1

anthrazit <sup>2)</sup> **7516 17 75** **78,17** B08 1

alu <sup>2)</sup> **7516 17 74** **78,17** B08 1

edelstahl <sup>2)</sup> **7516 17 73** **80,38** B08 1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 52,3 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 52,8 mm



**Tastsensor 2fach Komfort**

- Beschriftungsfelder
- waagerechte Bedienung



Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- mit weißer Betriebs-LED und 4 roten Status-LEDs
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE		
Buskoppler UP	7504 00 01	748		
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE

**Berker S.1/B.3/B.7**

für weiß und polarweiß <sup>1)</sup> **7516 27 80** **87,45** B08 1

für anthrazit und alu <sup>1)</sup> **7516 27 85** **89,20** B08 1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß <sup>2)</sup> **7516 27 70** **87,45** B08 1

anthrazit <sup>2)</sup> **7516 27 75** **89,20** B08 1

alu <sup>2)</sup> **7516 27 74** **89,20** B08 1

edelstahl <sup>2)</sup> **7516 27 73** **91,82** B08 1

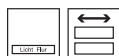
<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 24,9 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 25 mm





### Tastensor 3fach Komfort

- Beschriftungsfelder
- waagerechte Bedienung



Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächigenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- mit weißer Betriebs-LED und 6 roten Status-LEDs
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
BEST.-NR.	PREIS	RG VE

AUSFÜHRUNG

#### Berker S.1/B.3/B.7

für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>

für anthrazit und alu <sup>1)</sup>

#### Berker K.1/K.5

polarweiß <sup>2)</sup>

anthrazit <sup>2)</sup>

alu <sup>2)</sup>

edelstahl <sup>2)</sup>

<b>7516 37 80</b>	<b>102,11</b>	B08	1
<b>7516 37 85</b>	<b>104,16</b>	B08	1
<b>7516 37 70</b>	<b>102,11</b>	B08	1
<b>7516 37 75</b>	<b>104,16</b>	B08	1
<b>7516 37 74</b>	<b>104,16</b>	B08	1
<b>7516 37 73</b>	<b>107,47</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 15,6 mm

<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 15,7 mm



### Tastensor 4fach Komfort

- Beschriftungsfelder
- waagerechte Bedienung



Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächigenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- sperrbar über 3-Tastengriff
- zweite Bedienebene über Objekt oder 3-Tastengriff
- mit weißer Betriebs-LED und 8 roten Status-LEDs
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
BEST.-NR.	PREIS	RG VE

AUSFÜHRUNG

#### Berker S.1/B.3/B.7

für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>

für anthrazit und alu <sup>1)</sup>

#### Berker K.1/K.5

polarweiß <sup>2)</sup>

anthrazit <sup>2)</sup>

alu <sup>2)</sup>

edelstahl <sup>2)</sup>

<b>7516 47 80</b>	<b>117,38</b>	B08	1
<b>7516 47 85</b>	<b>119,37</b>	B08	1
<b>7516 47 70</b>	<b>117,38</b>	B08	1
<b>7516 47 75</b>	<b>119,37</b>	B08	1
<b>7516 47 74</b>	<b>119,37</b>	B08	1
<b>7516 47 73</b>	<b>121,06</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 24,9 mm

<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 25 mm



### Tastensor 1fach

- Beschriftungsfeld
- waagerechte Bedienung



Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- mit weißer Betriebs-LED und 2 roten Status-LEDs
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748

BEST.-NR.	PREIS	RG VE
-----------	-------	-------

AUSFÜHRUNG

#### Berker S.1/B.3/B.7

für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>

für anthrazit und alu <sup>1)</sup>

#### Berker K.1/K.5

polarweiß <sup>2)</sup>

anthrazit <sup>2)</sup>

alu <sup>2)</sup>

edelstahl <sup>2)</sup>

<b>7516 13 80</b>	<b>47,33</b>	B08	1
<b>7516 13 85</b>	<b>49,46</b>	B08	1
<b>7516 13 70</b>	<b>47,33</b>	B08	1
<b>7516 13 75</b>	<b>49,46</b>	B08	1
<b>7516 13 74</b>	<b>49,46</b>	B08	1
<b>7516 13 73</b>	<b>52,69</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 52,3 mm

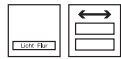
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 52,8 mm





**Tastensensor 2fach**

- **Beschriftungsfelder**
- **waagrechte Bedienung**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- mit weißer Betriebs-LED und 4 roten Status-LEDs
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748

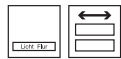
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	<b>7516 23 80</b>	<b>57,64</b>	B08	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	<b>7516 23 85</b>	<b>59,90</b>	B08	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß <sup>2)</sup>	<b>7516 23 70</b>	<b>57,64</b>	B08	1
anthrazit <sup>2)</sup>	<b>7516 23 75</b>	<b>59,90</b>	B08	1
alu <sup>2)</sup>	<b>7516 23 74</b>	<b>59,90</b>	B08	1
edelstahl <sup>2)</sup>	<b>7516 23 73</b>	<b>63,14</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 24,9 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 25 mm



**Tastensensor 3fach**

- **Beschriftungsfelder**
- **waagrechte Bedienung**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- mit weißer Betriebs-LED und 6 roten Status-LEDs
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	<b>7516 33 80</b>	<b>75,44</b>	B08	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	<b>7516 33 85</b>	<b>77,46</b>	B08	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß <sup>2)</sup>	<b>7516 33 70</b>	<b>75,44</b>	B08	1
anthrazit <sup>2)</sup>	<b>7516 33 75</b>	<b>77,46</b>	B08	1
alu <sup>2)</sup>	<b>7516 33 74</b>	<b>77,46</b>	B08	1
edelstahl <sup>2)</sup>	<b>7516 33 73</b>	<b>80,75</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 15,6 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 15,7 mm



**Tastensensor 4fach**

- **Beschriftungsfelder**
- **waagrechte Bedienung**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- mit weißer Betriebs-LED und 8 roten Status-LEDs
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748

Nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu verwenden!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	<b>7516 43 80</b>	<b>85,97</b>	B08	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	<b>7516 43 85</b>	<b>87,73</b>	B08	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß <sup>2)</sup>	<b>7516 43 70</b>	<b>85,97</b>	B08	1
anthrazit <sup>2)</sup>	<b>7516 43 75</b>	<b>87,73</b>	B08	1
alu <sup>2)</sup>	<b>7516 43 74</b>	<b>87,73</b>	B08	1
edelstahl <sup>2)</sup>	<b>7516 43 73</b>	<b>92,39</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 24,9 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 25 mm



**Berker S.1/B.3/B.7, K.1/K.5 - Tastsensoren für Lichtszenen**



**Tastsensor 4fach für Lichtszenen**

- **Beschriftungsfelder**
- **waagerechte Bedienung**



Anzahl Lastgruppen (Erhöhung bei Kaskadierung)	8
Lichtszenen	max. 8
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe - Kunststoff-Ausführung	15 mm
Beschriftungsfeldeinlage (B x H)	52,3 x 24,9 mm

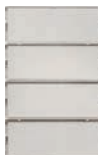
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- Lichtszenen-Tastsensoren sind kaskadierbar
- mit weißer Betriebs-LED und 8 roten Status-LEDs
- zweite Bedienebene zur Lastgruppeneinstellung über 3-Tastengriff
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte
- für Busankoppler UP
- mit Demontageschutz

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748

Nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu verwenden!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	<b>7516 88 80</b>	<b>140,69</b>	B08	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	<b>7516 88 85</b>	<b>142,67</b>	B08	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß <sup>2)</sup>	<b>7516 88 70</b>	<b>140,69</b>	B08	1
anthrazit <sup>2)</sup>	<b>7516 88 75</b>	<b>142,67</b>	B08	1
alu <sup>2)</sup>	<b>7516 88 74</b>	<b>142,67</b>	B08	1
edelstahl <sup>2)</sup>	<b>7516 88 73</b>	<b>145,02</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 24,9 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 25 mm



**Berker S.1/B.3/B.7, K.1/K.5 - Tastsensoren mit Temperaturregler**

- für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- zur individuellen Einzelraum-Temperaturregelung
- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe
- Reglerbetriebsarten: Komfort-, Standby-, Nacht- und Frost-/Hitzeschutz-Betrieb
- LC-Display mit Symboldarstellung
- mit 2 zusätzlichen Funktionstasten zur Steuerung des Displays
- Anzeige von Betriebsart, Reglersperrung, Raum- und Außentemperatur sowie Uhrzeit in Verbindung mit einem Zeitgeber
- Temperaturmessung über internen und/oder externen Temperatursensoren mit Mittelwertbildung
- mit Raumtemperaturschaltuhr
- zur Installation in einzelnen Standard-Einbaudosen
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen
- mit Demontageschutz
- mit Tasten-Sperrfunktion
- Displaymenüumfang für Bedienung parametrierbar
- separates Objekt für Fensterkontakt
- programmierbar ab ETS2, V1.2a
- Alarmtelegramm nach Abziehen vom Busankoppler 1 Bit oder 1 Byte
- Präsenztaste zur Komfortverlängerung parametrierbar
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte



**Tastsensor 2fach mit Temperaturregler**

- **Beschriftungsfelder**
- **Display**



Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
--------------------	---------------

- mit weißer Betriebs-LED und 4 roten Status-LEDs

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	<b>7566 27 80</b>	<b>233,14</b>	B08	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	<b>7566 27 85</b>	<b>235,17</b>	B08	1



**Berker K.1/K.5**

polarweiß <sup>2)</sup>	<b>7566 27 70</b>	<b>233,14</b>	B08	1
anthrazit <sup>2)</sup>	<b>7566 27 75</b>	<b>235,17</b>	B08	1
alu <sup>2)</sup>	<b>7566 27 74</b>	<b>235,17</b>	B08	1
edelstahl <sup>2)</sup>	<b>7566 27 73</b>	<b>238,48</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 15,6 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 15,7 mm



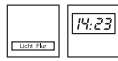
**Tastensor 3fach mit Temperaturregler**

- **Beschriftungsfelder**

■ mit weißer Betriebs-LED und 6 roten Status-LEDs

- **Display**

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

Nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu verwenden!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	<b>7566 37 80</b>	<b>284,00</b>	B08	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	<b>7566 37 85</b>	<b>286,06</b>	B08	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß <sup>2)</sup>	<b>7566 37 70</b>	<b>284,00</b>	B08	1
anthrazit <sup>2)</sup>	<b>7566 37 75</b>	<b>286,06</b>	B08	1
alu <sup>2)</sup>	<b>7566 37 74</b>	<b>286,06</b>	B08	1
edelstahl <sup>2)</sup>	<b>7566 37 73</b>	<b>289,35</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 24,9 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 25 mm



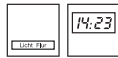
**Tastensor 5fach mit Temperaturregler**

- **Beschriftungsfelder**

■ mit weißer Betriebs-LED und 10 roten Status-LEDs

- **Display**

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP	7504 00 01	748



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

Nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu verwenden!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

für weiß und polarweiß <sup>1)</sup>	<b>7566 57 80</b>	<b>359,43</b>	B08	1
für anthrazit und alu <sup>1)</sup>	<b>7566 57 85</b>	<b>361,45</b>	B08	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß <sup>2)</sup>	<b>7566 57 70</b>	<b>359,43</b>	B08	1
anthrazit <sup>2)</sup>	<b>7566 57 75</b>	<b>361,45</b>	B08	1
alu <sup>2)</sup>	<b>7566 57 74</b>	<b>361,45</b>	B08	1
edelstahl <sup>2)</sup>	<b>7566 57 73</b>	<b>364,77</b>	B08	1

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 52,3 x 15,6 mm  
<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldeinlage (B x H): 66,8 x 15,7 mm



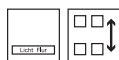
**Berker S.1/B.3/B.7, Arsys - Tastsensoren**

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- mit Demontageschutz



**Tastsensor 1fach Komfort**

- **Beschriftungsfeld**
- **senkrechte Bedienung**



Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- mit grüner Betriebs-LED und 2 roten Status-LEDs
- Alarmtelegramm nach Abziehen von Busankoppler 1 Bit oder 1 Byte
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
BEST.-NR.	PREIS	RG VE

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

polarweiß matt	# 7516 16 89	76,42	B08	1
anthrazit matt	# 7516 16 85	78,17	B08	1
alu matt, lackiert	# 7516 16 83	79,87	B08	1

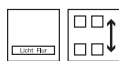
**Berker Arsys**

weiß glänzend	7516 16 42	75,63	B08	1
polarweiß glänzend	7516 16 49	76,42	B08	1
hellbronze matt, lackiert	7516 16 44	80,38	B08	1
edelstahl matt, lackiert	7516 16 43	80,38	B08	1



**Tastsensor 2fach Komfort**

- **Beschriftungsfeld**
- **senkrechte Bedienung**



Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- mit grüner Betriebs-LED und 4 roten Status-LEDs
- Alarmtelegramm nach Abziehen von Busankoppler 1 Bit oder 1 Byte
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
BEST.-NR.	PREIS	RG VE

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

polarweiß matt	# 7516 26 89	87,45	B08	1
anthrazit matt	# 7516 26 85	89,20	B08	1
alu matt, lackiert	# 7516 26 83	90,97	B08	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	7516 26 42	86,67	B08	1
polarweiß glänzend	7516 26 49	87,45	B08	1
hellbronze matt, lackiert	7516 26 44	91,82	B08	1
edelstahl matt, lackiert	7516 26 43	91,82	B08	1





**Tastensor 4fach Komfort**

- Beschriftungsfeld
- senkrechte Bedienung



Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- sperrbar über 3-Tastengriff
- zweite Bedienebene über Objekt oder 3-Tastengriff
- mit grüner Betriebs-LED und 8 roten Status-LEDs
- Alarmtelegramm nach Abziehen von Busankoppler 1 Bit oder 1 Byte
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

**PASSEND ZU** Busankoppler UP **BEST.-NR.** 7504 00 01 **SEITE** 748

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# 7516 46 89	117,38	B08	1
anthrazit matt	# 7516 46 85	119,37	B08	1
alu matt, lackiert	# 7516 46 83	121,19	B08	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	7516 46 42	116,60	B08	1
polarweiß glänzend	7516 46 49	117,38	B08	1
hellbronze matt, lackiert	7516 46 44	121,06	B08	1
edelstahl matt, lackiert	7516 46 43	121,06	B08	1



**Tastensor 1fach**

Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

Applikation wie 7516 10 ..

**PASSEND ZU** Busankoppler UP **BEST.-NR.** 7504 00 01 **SEITE** 748

AUSFÜHRUNG

**Berker Arsys**

weiß glänzend	7516 11 42	44,14	B08	1
polarweiß glänzend	7516 11 49	44,92	B08	1
hellbronze matt, lackiert	7516 11 44	49,16	B08	1
edelstahl matt, lackiert	7516 11 43	49,16	B08	1



**Tastensor 2fach**

Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

Applikation wie 7516 20 ..

**PASSEND ZU** Busankoppler UP **BEST.-NR.** 7504 00 01 **SEITE** 748

AUSFÜHRUNG

**Berker Arsys**

weiß glänzend	7516 21 42	54,37	B08	1
polarweiß glänzend	7516 21 49	55,10	B08	1
hellbronze matt, lackiert	7516 21 44	59,38	B08	1
edelstahl matt, lackiert	7516 21 43	59,38	B08	1



**Tastensor 4fach**

Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

Applikation wie 7516 40 ..

**PASSEND ZU** Busankoppler UP **BEST.-NR.** 7504 00 01 **SEITE** 748

AUSFÜHRUNG

**Berker Arsys**

weiß glänzend	7516 41 42	82,77	B08	1
polarweiß glänzend	7516 41 49	83,49	B08	1
hellbronze matt, lackiert	7516 41 44	88,16	B08	1
edelstahl matt, lackiert	7516 41 43	88,16	B08	1



### Tastensensor 1fach

- Beschriftungsfeld
- senkrechte Bedienung



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- mit grüner Betriebs-LED und roter Status-LED
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

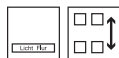
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Ersatzbedarf</b>		
Beschriftungsfeld	7596 00 0 ..	756

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>7516 10 42</b>	<b>46,62</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7516 10 49</b>	<b>47,33</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7516 10 44</b>	<b>52,69</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7516 10 43</b>	<b>52,69</b>	B08	1



### Tastensensor 2fach

- Beschriftungsfeld
- senkrechte Bedienung



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- mit grüner Betriebs-LED und 2 roten Status-LEDs
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

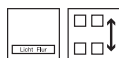
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Ersatzbedarf</b>		
Beschriftungsfeld	7596 00 0 ..	756

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>7516 20 42</b>	<b>56,77</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7516 20 49</b>	<b>57,64</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7516 20 44</b>	<b>63,14</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7516 20 43</b>	<b>63,14</b>	B08	1



### Tastensensor 4fach

- Beschriftungsfeld
- senkrechte Bedienung



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- mit grüner Betriebs-LED und 4 roten Status-LEDs
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
<b>Ersatzbedarf</b>		
Beschriftungsfeld	7596 00 0 ..	756

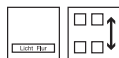
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>7516 40 42</b>	<b>85,10</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7516 40 49</b>	<b>85,97</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7516 40 44</b>	<b>92,39</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7516 40 43</b>	<b>92,39</b>	B08	1

## Berker S.1/B.3/B.7, Arsys - Tastensensoren für Lichtszenen



### Tastensensor 4fach für Lichtszenen

- Beschriftungsfeld
- senkrechte Bedienung



Anzahl Lastgruppen (Erhöhung bei Kaskadierung) 8  
Lichtszenen max. 8  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- Lichtszenen-Tastensensoren sind kaskadierbar
- mit grüner Betriebs-LED und 8 roten Status-LEDs
- zweite Bedienebene zur Lastgruppeneinstellung über 3-Tastengriff
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte
- mit Demontageschutz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748

Über die 2. Bedienebene können die Einstellungen der einzelnen Lastgruppen (Lichtszenen) variiert werden.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
polarweiß matt	# <b>7516 87 89</b>	<b>140,69</b>	B08	1
anthrazit matt	# <b>7516 87 85</b>	<b>142,67</b>	B08	1
alu matt, lackiert	# <b>7516 87 83</b>	<b>145,85</b>	B08	1



**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>7516 87 42</b>	<b>139,86</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7516 87 49</b>	<b>140,69</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7516 87 44</b>	<b>145,02</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7516 87 43</b>	<b>145,02</b>	B08	1

**Berker S.1/B.3/B.7, Arsys - Zubehör**



**Beschriftungsfeld**

Nicht für Tastsensoren Komfort und Tastsensoren für Lichtszenen geeignet.

■ Ersatzbedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 1fach		ab S. 755
Tastsensor 2fach		ab S. 755
Tastsensor 4fach		ab S. 755

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

klar, transparent, für Tastsensoren, polarweiß	# <b>7596 00 07</b>	<b>2,44</b>	B08	1
rauchglas transparent, für Tastsensoren, anthrazit	# <b>7596 00 08</b>	<b>2,44</b>	B08	1
klar, transparent, für Tastsensoren, alu	# <b>7596 00 09</b>	<b>2,44</b>	B08	1



**Berker Arsys**

klar, transparent, für Tastsensoren, weiß	<b>7596 00 03</b>	<b>2,44</b>	B08	1
klar, transparent, für Tastsensoren, polarweiß	<b>7596 00 06</b>	<b>2,44</b>	B08	1
braun transparent, für Tastsensoren, hellbronze	<b>7596 00 05</b>	<b>2,44</b>	B08	1
grau transparent, für Tastsensoren, edelstahl	<b>7596 00 04</b>	<b>2,44</b>	B08	1

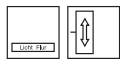
**Berker Q.1/Q.3 - Tastsensoren mit Busankoppler**

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- mit Demontageschutz



**Tastsensor 1fach Komfort**

- **Beschriftungsfeld**
- **integrierter Busankoppler**



Betriebstemperatur  
Beschriftungsfeldeinlage (B x H)

-5 ... +45 °C  
56,4 x 56,4 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- als Regler-Nebenstelle verwendbar
- mit weißer Betriebs-LED und 2 amber-farbenen Status-LEDs
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Ersatzbedarf</b>		
Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 1fach	9498 29 01	760

AUSFÜHRUNG

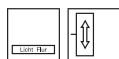
**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>7514 13 29</b>	<b>161,26</b>	B08	1
anthrazit samt	<b>7514 13 26</b>	<b>163,02</b>	B08	1



**Tastensor 2fach Komfort**

- **Beschriftungsfelder**
- **integrierter Busankoppler**



Betriebstemperatur  
Beschriftungsfeldeinlage (B x H)

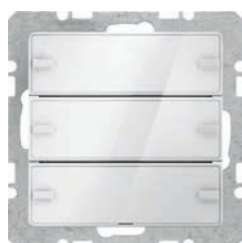
-5 ... +45 °C  
56,4 x 26,8 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- als Regler-Nebenstelle verwendbar
- mit weißer Betriebs-LED und 4 amber-farbenen Status-LEDs
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Ersatzbedarf**

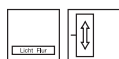
Beschriftungsfeld-Folien für Tastensensoren 9498 30 02 760  
2fach, 3fach mit Temperaturregler

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>7514 23 29</b>	<b>172,29</b>	B08	1
anthrazit samt	<b>7514 23 26</b>	<b>174,04</b>	B08	1



**Tastensor 3fach Komfort**

- **Beschriftungsfelder**
- **integrierter Busankoppler**



Betriebstemperatur  
Beschriftungsfeldeinlage (B x H)

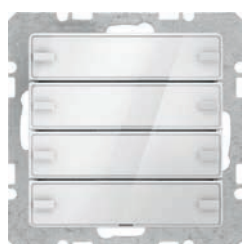
-5 ... +45 °C  
56,4 x 17 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- als Regler-Nebenstelle verwendbar
- mit weißer Betriebs-LED und 6 amber-farbenen Status-LEDs
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Ersatzbedarf**

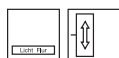
Beschriftungsfeld-Folien für Tastensensoren 9498 31 03 760  
3fach, 2-/5fach mit Temperaturregler

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>7514 33 29</b>	<b>186,96</b>	B08	1
anthrazit samt	<b>7514 33 26</b>	<b>189,01</b>	B08	1



**Tastensor 4fach Komfort**

- **Beschriftungsfelder**
- **integrierter Busankoppler**



Betriebstemperatur  
Beschriftungsfeldeinlage (B x H)

-5 ... +45 °C  
56,4 x 12 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- als Regler-Nebenstelle verwendbar
- mit weißer Betriebs-LED und 8 amber-farbenen Status-LEDs
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
**Ersatzbedarf**

Beschriftungsfeld-Folien für Tastensensoren 9498 32 04 760  
4fach

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>7514 43 29</b>	<b>202,20</b>	B08	1
anthrazit samt	<b>7514 43 26</b>	<b>204,21</b>	B08	1

	<b>Tastensensor 1fach</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschriftungsfeld</li> <li>- integrierter Busankoppler</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit weißer Betriebs-LED und 2 amber-farbenen Status-LEDs</li> <li>■ Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte</li> </ul>		
		Betriebstemperatur -5 ... +45 °C Beschriftungsfeldeinlage (B x H) 56,4 x 56,4 mm	<b>PASSEND ZU Ersatzbedarf</b> Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 1fach	<b>BEST.-NR.</b> 9498 29 01	<b>SEITE</b> 760
AUSFÜHRUNG <b>Berker Q.1/Q.3</b> polarweiß samt anthrazit samt			<b>BEST.-NR.</b> 7514 12 29 7514 12 26	<b>PREIS</b> 132,17 134,29	<b>RG VE</b> B08 1 B08 1

	<b>Tastensensor 2fach</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschriftungsfelder</li> <li>- integrierter Busankoppler</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit weißer Betriebs-LED und 4 amber-farbenen Status-LEDs</li> <li>■ Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte</li> </ul>		
		Betriebstemperatur -5 ... +45 °C Beschriftungsfeldeinlage (B x H) 56,4 x 26,8 mm	<b>PASSEND ZU Ersatzbedarf</b> Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 2fach, 3fach mit Temperaturregler	<b>BEST.-NR.</b> 9498 30 02	<b>SEITE</b> 760
AUSFÜHRUNG <b>Berker Q.1/Q.3</b> polarweiß samt anthrazit samt			<b>BEST.-NR.</b> 7514 22 29 7514 22 26	<b>PREIS</b> 142,47 144,75	<b>RG VE</b> B08 1 B08 1

	<b>Tastensensor 3fach</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschriftungsfelder</li> <li>- integrierter Busankoppler</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit weißer Betriebs-LED und 6 amber-farbenen Status-LEDs</li> <li>■ Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte</li> </ul>		
		Betriebstemperatur -5 ... +45 °C Beschriftungsfeldeinlage (B x H) 56,4 x 17 mm	<b>PASSEND ZU Ersatzbedarf</b> Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 3fach, 2-/5fach mit Temperaturregler	<b>BEST.-NR.</b> 9498 31 03	<b>SEITE</b> 760
AUSFÜHRUNG <b>Berker Q.1/Q.3</b> polarweiß samt anthrazit samt			<b>BEST.-NR.</b> 7514 32 29 7514 32 26	<b>PREIS</b> 160,26 162,30	<b>RG VE</b> B08 1 B08 1

	<b>Tastensensor 4fach</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschriftungsfelder</li> <li>- integrierter Busankoppler</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit weißer Betriebs-LED und 8 amber-farbenen Status-LEDs</li> <li>■ Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte</li> </ul>		
		Betriebstemperatur -5 ... +45 °C Beschriftungsfeldeinlage (B x H) 56,4 x 12 mm	<b>PASSEND ZU Ersatzbedarf</b> Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 4fach	<b>BEST.-NR.</b> 9498 32 04	<b>SEITE</b> 760
AUSFÜHRUNG <b>Berker Q.1/Q.3</b> polarweiß samt anthrazit samt			<b>BEST.-NR.</b> 7514 42 29 7514 42 26	<b>PREIS</b> 170,80 170,81	<b>RG VE</b> B08 1 B08 1

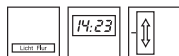
**Berker Q.1/Q.3 - Tastsensoren mit Temperaturregler und Busankoppler**

- für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächeneinrichtung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- zur individuellen Einzelraum-Temperaturregelung
- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe
- Reglerbetriebsarten: Komfort-, Standby-, Nacht- und Frost-/Hitzeschutz-Betrieb
- LC-Display mit Symboldarstellung
- mit 2 zusätzlichen Funktionstasten zur Steuerung des Displays
- Anzeige von Betriebsart, Reglersperrung, Raum- und Außentemperatur sowie Uhrzeit in Verbindung mit einem Zeitgeber
- Temperaturmessung über internen und/oder externen Temperatursensoren mit Mittelwertbildung
- mit Raumtemperaturschaltuhr
- zur Installation in einzelnen Standard-Einbaudosen
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen
- mit Demontageschutz
- mit Tasten-Sperrfunktion
- Displaymenüumfang für Bedienung parametrierbar
- separates Objekt für Fensterkontakt
- programmierbar ab ETS2, V1.2a
- Alarmtelegramm nach Abziehen vom Busankoppler 1 Bit oder 1 Byte
- Präsenztaste zur Komfortverlängerung parametrierbar
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte



**Tastsensor 2fach mit Temperaturregler**

- Beschriftungsfelder
- Display
- integrierter Busankoppler



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Beschriftungsfeldeinlage (B x H) 56,4 x 17 mm

- mit weißer Betriebs-LED und 4 amber-farbenen Status-LEDs

PASSEND ZU Ersatzbedarf	BEST.-NR.	SEITE
Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 9498 31 03 3fach, 2-/5fach mit Temperaturregler		760

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>7566 27 29</b>	<b>317,96</b>	B08	1
anthrazit samt	<b>7566 27 26</b>	<b>322,75</b>	B08	1



**Tastsensor 3fach mit Temperaturregler**

- Beschriftungsfelder
- Display
- integrierter Busankoppler



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Beschriftungsfeldeinlage (B x H) 56,4 x 26,8 mm

- mit weißer Betriebs-LED und 6 amber-farbenen Status-LEDs

PASSEND ZU Ersatzbedarf	BEST.-NR.	SEITE
Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 9498 30 02 2fach, 3fach mit Temperaturregler		760

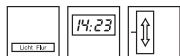
Nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu verwenden!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>7566 37 29</b>	<b>368,84</b>	B08	1
anthrazit samt	<b>7566 37 26</b>	<b>373,64</b>	B08	1



**Tastsensor 5fach mit Temperaturregler**

- Beschriftungsfelder
- Display
- integrierter Busankoppler



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Beschriftungsfeldeinlage (B x H) 56,4 x 17 mm

Nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu verwenden!

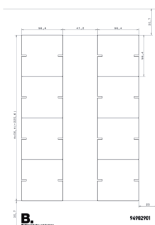
- mit weißer Betriebs-LED und 10 amber-farbenen Status-LEDs

PASSEND ZU Ersatzbedarf	BEST.-NR.	SEITE
Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 9498 31 03 3fach, 2-/5fach mit Temperaturregler		760

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>7566 57 29</b>	<b>444,26</b>	B08	1
anthrazit samt	<b>7566 57 26</b>	<b>449,03</b>	B08	1

**Berker Q.1/Q.3 - Zubehör**

**Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 1fach**



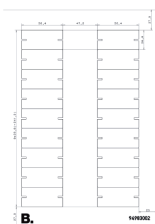
Geeignet für Tintenstrahl- und Laserdrucker.  
 UV-beständig.  
 Druckvorlage im Word-Format unter [www.berker.de](http://www.berker.de) als Download verfügbar.

- Folie mit 8 Feldern

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 1fach	7514 12 2 ..	758
Tastsensor 1fach Komfort	7514 13 2 ..	756

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>9498 29 01</b>	<b>11,62</b>	B08	1

**Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 2fach, 3fach mit Temperaturregler**



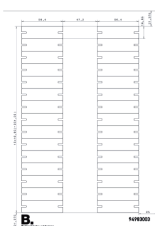
Geeignet für Tintenstrahl- und Laserdrucker.  
 UV-beständig.  
 Druckvorlage im Word-Format unter [www.berker.de](http://www.berker.de) als Download verfügbar.

- Folie mit 18 Feldern

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 2fach	7514 22 2 ..	758
Tastsensor 2fach Komfort	7514 23 2 ..	757
Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 37 2 ..	759

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>9498 30 02</b>	<b>11,62</b>	B08	1

**Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 3fach, 2-/5fach mit Temperaturregler**



Geeignet für Tintenstrahl- und Laserdrucker.  
 UV-beständig.  
 Druckvorlage im Word-Format unter [www.berker.de](http://www.berker.de) als Download verfügbar.

- Folie mit 30 Feldern

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 3fach	7514 32 2 ..	758
Tastsensor 3fach Komfort	7514 33 2 ..	757
Tastsensor 2fach mit Temperaturregler	7566 27 2 ..	759
Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 57 2 ..	760

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>9498 31 03</b>	<b>11,62</b>	B08	1

**Beschriftungsfeld-Folien für Tastsensoren 4fach**



Geeignet für Tintenstrahl- und Laserdrucker.  
 UV-beständig.  
 Druckvorlage im Word-Format unter [www.berker.de](http://www.berker.de) als Download verfügbar.

- Folie mit 42 Feldern

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Tastsensor 4fach	7514 42 2 ..	758
Tastsensor 4fach Komfort	7514 43 2 ..	757

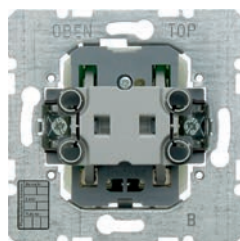
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>9498 32 04</b>	<b>11,62</b>	B08	1



**TASTER MIT BUSANKOPPLER**

**Unterputz-Installation**

 Gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset, für WG UP IP44 mit Dichtungsflansch - Best.-Nr. 1884 -, für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.



**Taster 1fach**

**- integrierter Busankoppler**

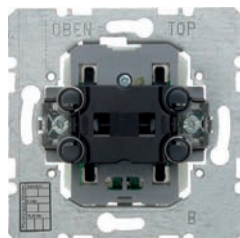


Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
Leistungsaufnahme KNX ≈ 108 mW  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Einbautiefe 32 mm

- für Schalt- und Tastfunktionen
- mit roter Programmier-LED und roter Status-LED
- mit Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme

Wippen der Unterputz-Programme verwenden.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Taster 1fach	<b>7514 10 00</b>	<b>67,92</b>	B08	1



**Gruppentaster 1fach**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
Leistungsaufnahme KNX ≈ 108 mW  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Einbautiefe 32 mm

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- mit 0-Stellung
- mit roter Programmier-LED und roter Status-LED
- mit Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme

Wippen der Unterputz-Programme verwenden.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Gruppentaster 1fach	<b>7514 11 00</b>	<b>71,80</b>	B08	1



**Wippe**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 1fach	7514 10 00	761
Gruppentaster 1fach	7514 11 00	761

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>1620 89 82</b>	<b>2,60</b>	B11	10
polarweiß glänzend	<b>1620 89 89</b>	<b>2,60</b>	B11	10
polarweiß matt	<b>1620 19 09</b>	<b>2,60</b>	B11	10
anthrazit matt	<b>1620 16 06</b>	<b>3,01</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1620 14 04</b>	<b>5,08</b>	B03	10
polarweiß matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1570 19 09</b>	<b>4,61</b>	B01	10
anthrazit matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1570 16 06</b>	<b>4,89</b>	B03	10
alu matt, lackiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1570 14 04</b>	<b>6,88</b>	B03	10

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1620 60 89</b>	<b>2,61</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1620 60 86</b>	<b>3,01</b>	B03	10

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1405 70 09</b>	<b>5,08</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1405 70 06</b>	<b>5,12</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1405 70 03</b>	<b>9,63</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1405 70 04</b>	<b>9,63</b>	B03	10





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	1405 00 02	3,41	B01	10
polarweiß glänzend	1405 00 69	5,08	B01	10
braun glänzend	1405 00 01	6,47	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1404 00 01	8,36	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1404 00 04	9,63	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	1404 00 02	8,36	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	1404 00 10	11,54	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	1620 20 89	5,08	B01	10
schwarz glänzend	1620 20 45	5,12	B03	10
<b>WG UP IP44</b>				
weiß glänzend	1550	7,02	B05	10
polarweiß glänzend	1550 09	7,02	B05	10
braun glänzend	1550 01	8,85	B05	10

<sup>1)</sup> mit Abdeckstopfen für Anschraubung



**Wippe mit Aufdruck Symbol**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 1fach	7514 10 00	761
Gruppentaster 1fach	7514 11 00	761

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt, mit Aufdruck Symbol für Licht	1620 60 49	3,49	B01	10
anthrazit samt, lackiert, mit Aufdruck Symbol für Licht	1620 60 46	3,92	B03	10
polarweiß samt, mit Aufdruck Symbol für Klingel	1620 60 59	3,49	B01	10
anthrazit samt, lackiert, mit Aufdruck Symbol für Klingel	1620 60 56	3,92	B03	10
polarweiß samt, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	1620 60 69	3,49	B01	10
anthrazit samt, lackiert, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	1620 60 66	3,92	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Licht	1620 20 79	5,96	B01	10
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Licht	1620 20 35	6,04	B03	10
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Klingel	1620 20 69	5,96	B01	10
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Klingel	1620 20 25	6,04	B03	10
polarweiß glänzend, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	1620 20 59	5,96	B01	10
schwarz glänzend, mit Aufdruck Symbol für Türöffner	1620 20 15	6,04	B03	10



**Wippe**  
**- Beschriftungsfeld**



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 1fach	7514 10 00	761
Gruppentaster 1fach	7514 11 00	761

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	1626 89 82	5,17	B01	10
polarweiß glänzend	1626 89 89	5,17	B01	10
polarweiß matt	1626 19 09	5,17	B01	10
anthrazit matt	1626 16 06	5,43	B03	10
alu matt, lackiert	1626 14 04	7,48	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	1626 60 89	5,17	B01	10
anthrazit samt, lackiert	1626 60 86	5,43	B03	10



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1426 70 09</b>	<b>7,50</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1426 70 06</b>	<b>7,56</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1426 70 03</b>	<b>12,07</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1426 70 04</b>	<b>12,07</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1426 00 02</b>	<b>5,86</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1426 00 69</b>	<b>7,50</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1426 00 01</b>	<b>8,92</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1436 00 01</b>	<b>10,78</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1436 00 04</b>	<b>12,07</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1436 00 02</b>	<b>10,78</b>	B03	10
<b>WG UP IP44</b>				
weiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1629</b>	<b>9,48</b>	B05	10
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1629 09</b>	<b>9,48</b>	B05	10
braun glänzend <sup>1)</sup>	<b>1629 01</b>	<b>11,32</b>	B05	10

<sup>1)</sup>Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Wippe</b>				
<b>- vollflächiges Beschriftungsfeld</b>				
				
Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.				
Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 24 mm ausgelegt.				
<b>PASSEND ZU</b>		<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>	
Taster 1fach		7514 10 00	761	
Gruppentaster 1fach		7514 11 00	761	
<b>Berker Arsys</b>				
klar, mit weißem Beschriftungsfeld	<b>1487 00</b>	<b>10,29</b>	B01	10

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Wippe</b>				
<b>- Linse</b>				
				
Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.				
<b>für Beleuchtung und Kontrollschaltung</b>				
<b>PASSEND ZU</b>		<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>	
Taster 1fach		7514 10 00	761	
Gruppentaster 1fach		7514 11 00	761	
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1621 89 82</b>	<b>3,51</b>	B11	10
polarweiß glänzend	<b>1621 89 89</b>	<b>3,51</b>	B11	10
polarweiß matt	<b>1621 19 09</b>	<b>3,51</b>	B11	10
anthrazit matt	<b>1621 16 06</b>	<b>3,92</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1621 14 04</b>	<b>5,96</b>	B03	10
polarweiß matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1572 19 09</b>	<b>5,48</b>	B01	10
anthrazit matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1572 16 06</b>	<b>5,77</b>	B03	10
alu matt, lackiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1572 14 04</b>	<b>7,85</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>2)</sup>	<b>1621 60 89</b>	<b>3,54</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>2)</sup>	<b>1621 60 86</b>	<b>3,92</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1415 70 09</b>	<b>5,96</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1415 70 06</b>	<b>6,04</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1415 70 03</b>	<b>10,53</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1415 70 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1415 00 02</b>	<b>5,12</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1415 00 69</b>	<b>5,96</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1415 00 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1416 00 01</b>	<b>9,26</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1416 00 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1416 00 02</b>	<b>9,26</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1414 00 10</b>	<b>12,42</b>	B03	10



<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>3)</sup>	<b>1621 20 89</b>	<b>5,96</b>	B01	10
schwarz glänzend <sup>3)</sup>	<b>1621 20 45</b>	<b>6,04</b>	B03	10



<b>WG UP IP44</b>				
weiß glänzend	<b>1553</b>	<b>7,90</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>1553 09</b>	<b>7,90</b>	B05	10
braun glänzend	<b>1553 11</b>	<b>9,77</b>	B05	10

<sup>1)</sup> mit Abdeckstopfen für Anschraubung  
<sup>2)</sup> ausschließlich Linsen in orange und klar beiliegend  
<sup>3)</sup> ausschließlich mit klarer Linse



**Wippe mit Aufdruck Symbol für Licht**

**- Linse**



Linse in orange und klar.

Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 1fach	7514 10 00	761
Gruppentaster 1fach	7514 11 00	761

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1621 60 79</b>	<b>4,51</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1621 60 76</b>	<b>4,90</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>1621 20 79</b>	<b>6,92</b>	B01	10
schwarz glänzend <sup>1)</sup>	<b>1621 20 35</b>	<b>6,92</b>	B03	10



<sup>1)</sup> ausschließlich mit klarer Linse



**Wippe**

**- Beschriftungsfeld**

**- Linse**



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.  
Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 1fach	7514 10 00	761
Gruppentaster 1fach	7514 11 00	761

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1628 89 82</b>	<b>6,05</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1628 89 89</b>	<b>6,05</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1628 19 09</b>	<b>6,05</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1628 16 06</b>	<b>6,34</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1628 14 04</b>	<b>8,39</b>	B03	10



### Berker Q.1/Q.3

polarweiß samt <sup>1)</sup>	1628 60 89	6,05	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	1628 60 86	6,34	B03	10



### Berker K.1/K.5

polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	1415 71 09	8,31	B01	10
anthrazit matt, lackiert <sup>2)</sup>	1415 71 06	8,48	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert <sup>2)</sup>	1415 71 03	12,94	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert <sup>2)</sup>	1415 71 04	12,94	B03	10



### Berker Arsys

weiß glänzend	1415 02 02	6,72	B01	10
polarweiß glänzend	1415 02 69	8,31	B01	10
braun glänzend	1415 02 01	9,80	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	1416 02 01	11,69	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	1416 02 04	12,94	B03	10

<sup>1)</sup> ausschließlich Linsen in orange und klar beiliegend

<sup>2)</sup> Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner sowie neutral in klar und rot beiliegend



### Wippe mit Aufdruck Symbol für Klingel

- Beschriftungsfeld

- Linse



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.  
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Linse in orange und klar.

Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 1fach	7514 10 00	761
Gruppentaster 1fach	7514 11 00	761

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	1628 60 79	6,94	B01	10
anthrazit samt, lackiert	1628 60 76	7,33	B03	10



### Wippe

- großes Beschriftungsfeld

- Linse



Beschriftungsfeld (B x H) ≈ 50,8 x 25,5 mm

Linse mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 1fach	7514 10 00	761
Gruppentaster 1fach	7514 11 00	761

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend <sup>1)</sup>	1696 89 82	6,05	B01	10
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	1696 89 89	6,05	B01	10
polarweiß matt <sup>1)</sup>	1696 19 09	6,05	B01	10
anthrazit matt <sup>1)</sup>	1696 16 06	6,34	B03	10
alu matt, lackiert <sup>1)</sup>	1696 14 04	8,39	B03	10



### Berker Q.1/Q.3

polarweiß samt <sup>2)</sup>	1696 60 89	6,05	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>2)</sup>	1696 60 86	6,34	B03	10



### Berker K.1/K.5

polarweiß glänzend <sup>3)</sup>	1496 70 09	8,31	B01	10
anthrazit matt, lackiert <sup>3)</sup>	1496 70 06	8,48	B03	10
alu matt, lackiert <sup>3)</sup>	1496 70 03	12,94	B03	10
edelstahl matt, lackiert <sup>3)</sup>	1496 70 04	12,94	B03	10

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 12 mm ausgelegt

<sup>2)</sup> Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 18 mm ausgelegt, ausschließlich Linsen in orange und klar beiliegend

<sup>3)</sup> Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 9 mm ausgelegt



**Wippe mit Aufdruck Symbol für Klingel**

- großes Beschriftungsfeld
- Linse



Beschriftungsfeld (B x H) ≈ 54,8 x 42,8 mm

Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 18 mm ausgelegt.

Linse in orange und klar.

Schutzart IP44 ist nur in Verbindung mit entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat sowie Dichtungsset für Schalter/Taster gewährleistet.

■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 1fach	7514 10 00	761
Gruppentaster 1fach	7514 11 00	761

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1696 60 79</b>	<b>6,94</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1696 60 76</b>	<b>6,98</b>	B03	10



**Wippe mit Aufdruck „0“**

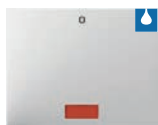
- rote Linse



■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Gruppentaster 1fach	7514 11 00	761

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1624 89 82</b>	<b>4,51</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1624 89 89</b>	<b>4,51</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1624 19 09</b>	<b>4,51</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1624 16 06</b>	<b>4,81</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1624 14 04</b>	<b>6,84</b>	B03	10
polarweiß matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1577 19 09</b>	<b>6,40</b>	B01	10
anthrazit matt, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1577 16 06</b>	<b>6,70</b>	B03	10
alu matt, lackiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1577 14 04</b>	<b>8,72</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>2)</sup>	<b>1624 60 89</b>	<b>4,51</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>2)</sup>	<b>1624 60 86</b>	<b>4,81</b>	B03	10



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1417 71 09</b>	<b>6,82</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1417 71 06</b>	<b>6,92</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1417 71 03</b>	<b>11,40</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1417 71 04</b>	<b>11,40</b>	B03	10

<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1417 00 02</b>	<b>5,17</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1417 00 69</b>	<b>6,82</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1417 00 01</b>	<b>8,30</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1418 00 01</b>	<b>10,16</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1418 00 04</b>	<b>11,40</b>	B03	10

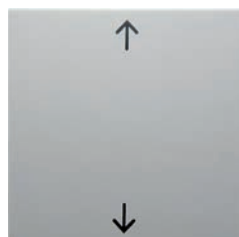
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>3)</sup>	<b>1624 20 89</b>	<b>6,82</b>	B01	10
schwarz glänzend <sup>3)</sup>	<b>1624 20 45</b>	<b>6,92</b>	B03	10



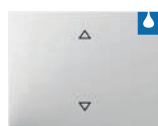


AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>WG UP IP44</b>				
weiß glänzend	<b>1558</b>	<b>8,80</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>1558 09</b>	<b>8,80</b>	B05	10
braun glänzend	<b>1558 01</b>	<b>10,62</b>	B05	10

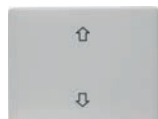
<sup>1)</sup> mit Abdeckstopfen für Anschraubung  
<sup>2)</sup> mit oranger Linse  
<sup>3)</sup> mit klarer Linse


**Wippe mit Aufdruck Symbol Pfeile**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1620 89 12</b>	<b>3,49</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1620 89 19</b>	<b>3,49</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1620 19 19</b>	<b>3,49</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1620 16 16</b>	<b>3,92</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1620 14 14</b>	<b>5,96</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1620 60 79</b>	<b>3,49</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1620 60 76</b>	<b>3,92</b>	B03	10



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1405 71 09</b>	<b>5,96</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1405 71 06</b>	<b>6,04</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1405 71 03</b>	<b>10,53</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1405 71 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10



<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1405 03 02</b>	<b>5,12</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1405 03 69</b>	<b>5,95</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1405 03 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1404 03 01</b>	<b>9,26</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1404 03 04</b>	<b>10,53</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1404 03 02</b>	<b>9,26</b>	B03	10



<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1620 20 49</b>	<b>5,96</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1620 20 05</b>	<b>6,04</b>	B03	10


**Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“**
**- rote Linse**


Oder durch Glasscheibe geschützten Heizungs-Notschalter aus den Programmen Arsys, wg Up IP44, Aquatec IP44 verwenden.

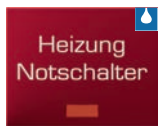
Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 1fach	7514 10 00	761
Gruppentaster 1fach	7514 11 00	761

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
rot glänzend	<b>1621 89 02</b>	<b>6,19</b>	B03	10
rot matt	<b>1621 19 02</b>	<b>6,19</b>	B03	10



<b>Berker Q.1/Q.3</b> polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1621 60 69</b>	<b>4,51</b>	B01	10
---	-------------------	-------------	-----	----



<b>Berker K.1/K.5</b> rot glänzend	<b>1488 71 15</b>	<b>8,43</b>	B01	10
---------------------------------------	-------------------	-------------	-----	----



<b>Berker Arsys</b> rot glänzend	<b>1488 00 62</b>	<b>8,43</b>	B01	10
-------------------------------------	-------------------	-------------	-----	----



<b>Berker R.1/R.3</b> polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1621 20 49</b>	<b>6,92</b>	B01	10
---	-------------------	-------------	-----	----



<b>WG UP IP44</b> weiß glänzend	<b>1568</b>	<b>8,17</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>1568 09</b>	<b>8,17</b>	B05	10
braun glänzend	<b>1568 01</b>	<b>10,15</b>	B05	10

<sup>1)</sup> mit oranger Linse  
<sup>2)</sup> mit klarer Linse



**Zentralstück mit Glasscheibe**

**- Wippe**



PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 1fach	7514 10 00	761
Gruppentaster 1fach	7514 11 00	761

Der Aufsatz kann bei allen Wippschaltern und -tastern dieses Programms gegen die normale Wippe ausgetauscht werden.

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Klebe-Schriftfolien, Text weiß: „Notschalter“, „Rauchabzug“, „Feuerschutztür schließen“, „Feuerabschluss schließen“, „Heizung“, „Lichtkuppel“, „Hausalarm“ und „Öffnen“ beliegend.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

Bei Gefahr Glas einschlagen und Wippe betätigen!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b> rot glänzend	<b>1297 00 00</b>	<b>15,87</b>	B01	10
<b>WG UP IP44</b> rot glänzend	<b>1295</b>	<b>15,87</b>	B05	10







**Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter - 0“**

- rote Linse



Oder durch Glasscheibe geschützten Heizungs-Notschalter verwenden.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

**PASSEND ZU**

Gruppentaster 1fach

**BEST.-NR.**

7514 11 00

**SEITE**

761

**AUSFÜHRUNG**

**WG UP IP44**

weiß glänzend

polarweiß glänzend

braun glänzend

**BEST.-NR.**

**1569**

**1569 09**

**1569 01**

**PREIS**

**8,47**

**8,47**

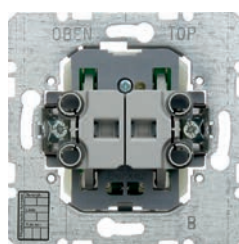
**10,16**

**RG VE**

B05 10

B05 10

B05 10



**Taster 2fach**

- integrierter Busankoppler



Betriebsspannung über Bus

Leistungsaufnahme KNX

Betriebstemperatur

Einbautiefe

21 ... 32 V=

≈ 108 mW

-5 ... +45 °C

32 mm

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- mit roter Programmier-LED und 2 roten Status-LEDs
- mit Programmier Taste
- Busanschluss über Anschlussklemme

Wippen der Unterputz-Programme verwenden.

**AUSFÜHRUNG**

Taster 2fach

**BEST.-NR.**

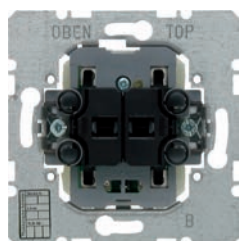
**7514 20 00**

**PREIS**

**69,45**

**RG VE**

B08 1



**Gruppentaster 2fach**

- integrierter Busankoppler



Betriebsspannung über Bus

Leistungsaufnahme KNX

Betriebstemperatur

Einbautiefe

21 ... 32 V=

≈ 108 mW

-5 ... +45 °C

32 mm

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- mit 0-Stellung
- mit roter Programmier-LED und 2 roten Status-LEDs
- mit Programmier Taste
- Busanschluss über Anschlussklemme

Wippen der Unterputz-Programme verwenden.

**AUSFÜHRUNG**

Gruppentaster 2fach

**BEST.-NR.**

**7514 21 00**

**PREIS**

**86,74**

**RG VE**

B08 1



**Wippe 2fach**

**PASSEND ZU**

Taster 2fach

Gruppentaster 2fach

**BEST.-NR.**

7514 20 00

7514 21 00

**SEITE**

769

769

**AUSFÜHRUNG**

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend

polarweiß glänzend

polarweiß matt

anthrazit matt

alu matt, lackiert

polarweiß matt, anschraubbar <sup>1)</sup>

anthrazit matt, anschraubbar <sup>1)</sup>

alu matt, lackiert, anschraubbar <sup>1)</sup>

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt

anthrazit samt, lackiert

**BEST.-NR.**

**1623 89 82**

**1623 89 89**

**1623 19 09**

**1623 16 06**

**1623 14 04**

**1571 19 09**

**1571 16 06**

**1571 14 04**

**1623 60 89**

**1623 60 86**

**PREIS**

**4,90**

**4,90**

**4,90**

**5,22**

**7,27**

**6,83**

**7,12**

**9,17**

**4,90**

**5,22**

**RG VE**

B01 10

B01 10

B01 10

B03 10

B03 10

B03 10

B01 10

B03 10

B03 10

B01 10

B03 10





AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1435 70 09</b>	<b>7,23</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1435 70 06</b>	<b>7,33</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1435 70 03</b>	<b>12,62</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1435 70 04</b>	<b>12,62</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1435 00 02</b>	<b>5,60</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1435 00 69</b>	<b>7,23</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1435 00 01</b>	<b>8,71</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1434 00 01</b>	<b>10,57</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1434 00 04</b>	<b>12,62</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert, anschraubbar <sup>1)</sup>	<b>1434 00 10</b>	<b>16,17</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1623 20 89</b>	<b>7,23</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1623 20 45</b>	<b>7,33</b>	B03	10
<b>WG UP IP44</b>				
weiß glänzend	<b>1552</b>	<b>9,94</b>	B05	10
polarweiß glänzend	<b>1552 09</b>	<b>9,94</b>	B05	10
braun glänzend	<b>1552 11</b>	<b>11,83</b>	B05	10

<sup>1)</sup> mit Abdeckstopfen für Anschraubung



**Wippe 2fach**  
**- rote Linse**



■ für Beleuchtung und Kontrollschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 2fach	7514 20 00	769
Gruppentaster 2fach	7514 21 00	769

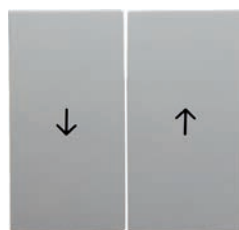
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1627 89 82</b>	<b>6,77</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1627 89 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1627 19 09</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1627 16 06</b>	<b>7,03</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1627 14 04</b>	<b>9,08</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt <sup>1)</sup>	<b>1627 60 89</b>	<b>6,77</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>1627 60 86</b>	<b>7,03</b>	B03	10



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1437 70 09</b>	<b>8,98</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1437 70 06</b>	<b>9,04</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1437 70 03</b>	<b>15,15</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1437 70 04</b>	<b>15,15</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1437 00 02</b>	<b>7,41</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1437 00 69</b>	<b>8,98</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1437 00 01</b>	<b>10,51</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend <sup>2)</sup>	<b>1627 20 89</b>	<b>8,98</b>	B01	10
schwarz glänzend <sup>2)</sup>	<b>1627 20 45</b>	<b>9,04</b>	B03	10

<sup>1)</sup> mit oranger und klarer Linse

<sup>2)</sup> mit klarer Linse



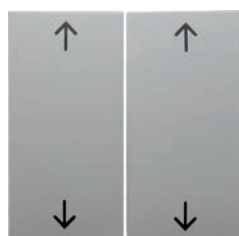
**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil**

AUSFÜHRUNG	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
	Taster 2fach	7514 20 00	769
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>			
weiß glänzend	1625 89 82	6,77	B01 10
polarweiß glänzend	1625 89 89	6,77	B01 10
polarweiß matt	1625 19 09	6,77	B01 10
anthrazit matt	1625 16 06	7,03	B03 10
alu matt, lackiert	1625 14 04	9,08	B03 10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>			
polarweiß samt	1625 60 89	6,77	B01 10
anthrazit samt, lackiert	1625 60 86	7,03	B03 10



<b>Berker K.1/K.5</b>			
polarweiß glänzend	1435 71 09	8,98	B01 10
anthrazit matt, lackiert	1435 71 06	9,04	B03 10
Alu, Aluminium eloxiert	1435 71 03	15,15	B03 10
Edelstahl, Metall mattiert	1435 71 04	15,15	B03 10
<b>Berker Arsys</b>			
weiß glänzend	1435 01 02	7,41	B01 10
polarweiß glänzend	1435 01 69	8,98	B01 10
braun glänzend	1435 01 01	10,51	B03 10
Edelstahl, Metall mattiert	1434 01 04	15,15	B03 10
gold matt, Aluminium eloxiert	1434 01 02	12,40	B03 10
<b>Berker R.1/R.3</b>			
polarweiß glänzend	1625 20 89	8,98	B01 10
schwarz glänzend	1625 20 45	9,04	B03 10

<b>WG UP IP44</b>			
weiß glänzend	1552 22	11,79	B05 10
polarweiß glänzend	1552 29	11,79	B05 10
braun glänzend	1552 21	13,61	B05 10



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeile**

AUSFÜHRUNG	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
	Gruppentaster 2fach	7514 21 00	769
BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>			
weiß glänzend	1644 89 82	6,77	B01 10
polarweiß glänzend	1644 89 89	6,77	B01 10
polarweiß matt	1644 19 09	6,77	B01 10
anthrazit matt	1644 16 06	7,03	B03 10
alu matt, lackiert	1644 14 04	9,08	B03 10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>			
polarweiß samt	1644 60 89	6,77	B01 10
anthrazit samt, lackiert	1644 60 86	7,03	B03 10



<b>Berker K.1/K.5</b>			
polarweiß glänzend	1435 72 09	8,98	B01 10
anthrazit matt, lackiert	1435 72 06	9,04	B03 10
Alu, Aluminium eloxiert	1435 72 03	15,15	B03 10
Edelstahl, Metall mattiert	1435 72 04	15,15	B03 10



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1435 03 02</b>	<b>7,41</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1435 03 69</b>	<b>8,98</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1435 03 01</b>	<b>10,51</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1434 03 01</b>	<b>12,40</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1434 03 04</b>	<b>15,15</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1434 03 02</b>	<b>12,40</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1644 20 89</b>	<b>8,98</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1644 20 45</b>	<b>9,04</b>	B03	10

**Feuchtrauminstallation Aufputz**



**Taster 1fach AP**  
**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
Leistungsaufnahme KNX ≈ 108 mW  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- für Schalt- und Tastfunktionen
- mit roter Programmier-LED und roter Status-LED
- mit Programmier Taste
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar

Schutzart IP44 bei aufgesteckter Wippe.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Aquatec IP44</b>				
lichtgrau	<b>7519 10 00</b>	<b>71,95</b>	B08	1



**Gruppentaster 1fach AP**  
**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
Leistungsaufnahme KNX ≈ 108 mW  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- mit 0-Stellung
- mit roter Programmier-LED und roter Status-LED
- mit Programmier Taste
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar

Schutzart IP44 bei aufgesteckter Wippe.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Aquatec IP44</b>				
lichtgrau	<b>7519 11 00</b>	<b>79,38</b>	B08	1



**Wippe**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 1fach AP	7519 10 00	772
Gruppentaster 1fach AP	7519 11 00	772

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Aquatec IP44</b>				
grau	<b>7599 10 00</b>	<b>5,68</b>	B08	10



**Wippe**

**- Linse**



Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

AUSFÜHRUNG

**Aquatec IP44**

grau

■ auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**

Taster 1fach AP  
Gruppentaster 1fach AP

**BEST.-NR.**

7519 10 00  
7519 11 00

**SEITE**

772  
772

BEST.-NR.

**7599 11 00**

PREIS

**6,56**

RG VE

B08 10



**Wippe**

**- Beschriftungsfeld**



Zur Beschriftung mit Namen, Hinweis usw.

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

AUSFÜHRUNG

**Aquatec IP44**

grau

■ auch für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**

Taster 1fach AP  
Gruppentaster 1fach AP

**BEST.-NR.**

7519 10 00  
7519 11 00

**SEITE**

772  
772

BEST.-NR.

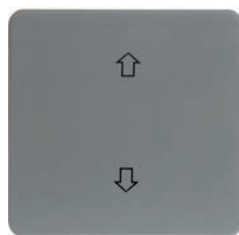
**7599 13 00**

PREIS

**8,06**

RG VE

B08 10



**Wippe mit Aufdruck Symbol Pfeile**

■ auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 1fach

**PASSEND ZU**

Gruppentaster 1fach AP

**BEST.-NR.**

7519 11 00

**SEITE**

772

AUSFÜHRUNG

**Aquatec IP44**

grau

BEST.-NR.

**7599 12 00**

PREIS

**6,56**

RG VE

B08 10



**Zentralstück mit Glasscheibe**

**- Wippe**



Der Aufsatz kann bei allen Wippschaltern und -tastern dieses Programms gegen die normale Wippe ausgetauscht werden.

Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

Klebe-Schriftfolien, Text weiß: „Notschalter“, „Rauchabzug“, „Feuerschutztür schließen“, „Feuerabschluss schließen“, „Heizung“, „Lichtkuppel“, „Hausalarm“ und „Öffnen“ beiliegend.

Nicht geeignet für Heizungsanlagen > 50 kW.

Bei Gefahr Glas einschlagen und Wippe betätigen!

AUSFÜHRUNG

**Aquatec IP44**

rot

**PASSEND ZU**

Taster 1fach AP  
Gruppentaster 1fach AP

**BEST.-NR.**

7519 10 00  
7519 11 00

**SEITE**

772  
772

BEST.-NR.

**1290 99 05**

PREIS

**15,87**

RG VE

B01 10



**Taster 2fach AP**  
- integrierter Busankoppler



Betriebsspannung über Bus  
Leistungsaufnahme KNX  
Betriebstemperatur

21 ... 32 V=  
≈ 108 mW  
-5 ... +45 °C

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- mit roter Programmier-LED und 2 roten Status-LEDs
- mit Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar

Schutzart IP44 bei aufgesteckter Wippe.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Aquatec IP44</b> lichtgrau	<b>7519 20 00</b>	<b>77,16</b>	B08	1



**Gruppentaster 2fach AP**  
- integrierter Busankoppler



Betriebsspannung über Bus  
Leistungsaufnahme KNX  
Betriebstemperatur

21 ... 32 V=  
≈ 108 mW  
-5 ... +45 °C

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- mit 0-Stellung
- mit roter Programmier-LED und 2 roten Status-LEDs
- mit Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Wago 3-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung einrastbar

Schutzart IP44 bei aufgesteckter Wippe.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Aquatec IP44</b> lichtgrau	<b>7519 21 00</b>	<b>89,77</b>	B08	1



**Wippe 2fach**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 2fach AP	7519 20 00	774
Gruppentaster 2fach AP	7519 21 00	774

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Aquatec IP44</b> grau	<b>7599 20 00</b>	<b>7,34</b>	B08	10



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil**

- auch für KNX-Anwendungen: Taster 2fach

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Taster 2fach AP	7519 20 00	774

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Aquatec IP44</b> grau	<b>7599 21 00</b>	<b>9,33</b>	B08	10



**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeile**

- auch für KNX-Anwendungen: Gruppentaster 2fach

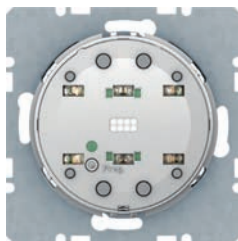
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Gruppentaster 2fach AP	7519 21 00	774

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Aquatec IP44</b> grau	<b>7599 22 00</b>	<b>9,33</b>	B08	10

**BERKER R.1/R.3 - Tast-/Touch-Sensoren**

**Tastensensoren Komfort**

- passende Rahmen siehe Designlinie R.1/R.3
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien siehe Design-Plattform R.1/R.3



**Tastensensor-Modul 1fach Komfort**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung über Bus  
Betriebstemperatur  
Einbautiefe

21 ... 32 V=  
-5 ... +45 °C  
18,4 mm

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastensensor
- mit weißer Betriebs-LED und 2 RGB Status-LED (Amber-Grün-Blau)
- LED-Farbe, Helligkeit und Anzeigefunktion für Status-LED einstellbar, z. B. für Tag-/Nachtbetrieb
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweiter Bedienkanal pro Taste für Schalten oder Wertgeber einstellbar
- zweite Bedienebene über Objekt
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tastensensor-Modul 1fach Komfort	<b>7504 10 04</b>	<b>157,98</b>	B08	1



**Tast-Abdeckung 1fach für Tastensensor-Modul**

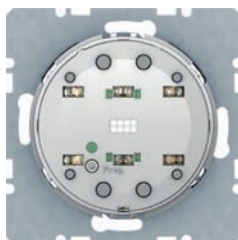
**- klare Linsen**



AUSFÜHRUNG  
**Berker R.1/R.3**  
polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

- mit 2 klaren Linsen für die RGB-Status-Anzeige des Tastensensor-Moduls

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>7516 18 69</b>	<b>7,89</b>	B08	1
schwarz glänzend	<b>7516 18 65</b>	<b>8,96</b>	B08	1



**Tastensensor-Modul 2fach Komfort**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung über Bus  
Betriebstemperatur  
Einbautiefe

21 ... 32 V=  
-5 ... +45 °C  
18,4 mm

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastensensor
- mit weißer Betriebs-LED und 4 RGB Status-LED (Amber-Grün-Blau)
- LED-Farbe, Helligkeit und Anzeigefunktion für Status-LED einstellbar, z. B. für Tag-/Nachtbetrieb
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweiter Bedienkanal pro Taste für Schalten oder Wertgeber einstellbar
- zweite Bedienebene über Objekt
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Tastensensor-Modul 2fach Komfort	<b>7504 20 04</b>	<b>168,50</b>	B08	1



**Tast-Abdeckung 2fach für Tastensensor-Modul**

**- klare Linsen**



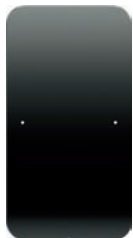
AUSFÜHRUNG  
**Berker R.1/R.3**  
polarweiß glänzend  
schwarz glänzend

- mit 4 klaren Linsen für die RGB-Status-Anzeige des Tastensensor-Moduls

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b>7516 28 69</b>	<b>11,59</b>	B08	1
schwarz glänzend	<b>7516 28 65</b>	<b>12,64</b>	B08	1

**Touch Sensoren Komfort**

- mit integriertem Busankoppler
- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LEDs
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- Temperaturmessung über internen und/oder externen Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- als Regler-Nebenstelle verwendbar
- Bereitstellung des internen Temperaturmesswertes über Kommunikations-Objekt
- Sperrfunktion für die Sensorflächen, z. B. zum Reinigen der Glasoberfläche
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte
- Busanschluss über Anschlussklemme
- zur Montage auf einer Doppeldose, z. B. Best.-Nr. 1809 (UP-Montage) oder 1824 (Hohlwand-Montage)
- für senkrechte Montage
- mit Demontageschutz über eine Schraube am Befestigungsring
- vielfältige Möglichkeiten zur Beschriftung (Text und/oder Symbole) stehen über den **neuen Web-Konfigurator** unter [www.berker.de](http://www.berker.de) zur Verfügung
- für individuell beschriftete Glas- und Touch-Sensoren (konfigurierte Varianten) generiert der neue Web-Konfigurator eine Layout-Nr., die bei der Bestellung zusätzlich anzugeben ist



**Touch Sensor 1fach Komfort**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	12,5 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	81 x 152 x 10 mm

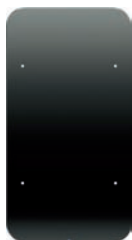
- mit blauer Betriebs-LED und 2 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform R.1/R.3
- passende Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie R.x

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146
Einbaudose	1809	545
Einbaudose für Hohlwandmontage	1824	545

**i 941**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 18 60</b>	<b>207,34</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 18 65</b>	<b>207,34</b>	B08	1
<b>Berker R.1 - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 11 60</b>	<b>238,72</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 11 65</b>	<b>238,72</b>	B08	1
<b>Berker R.3</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 18 50</b>	<b>207,34</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 18 55</b>	<b>207,34</b>	B08	1
<b>Berker R.3 - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 11 50</b>	<b>238,72</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 11 55</b>	<b>238,72</b>	B08	1





### Touch Sensor 2fach Komfort

#### - integrierter Busankoppler



Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	12,5 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	81 x 152 x 10 mm

- mit blauer Betriebs-LED und 4 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform R.1/R.3
- passende Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie R.x

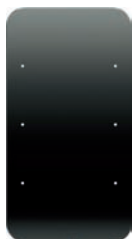
PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146
Einbaudose	1809	545
Einbaudose für Hohlwandmontage	1824	545

**i 941**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 28 60</b>	<b>240,65</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 28 65</b>	<b>240,65</b>	B08	1
<b>Berker R.1 - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 21 60</b>	<b>272,02</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 21 65</b>	<b>272,02</b>	B08	1
<b>Berker R.3</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 28 50</b>	<b>240,65</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 28 55</b>	<b>240,65</b>	B08	1

#### Berker R.3 - konfiguriert

Glas polarweiß	<b>7514 21 50</b>	<b>272,02</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 21 55</b>	<b>272,02</b>	B08	1



### Touch Sensor 3fach Komfort

#### - integrierter Busankoppler



Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	12,5 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	81 x 152 x 10 mm

- mit blauer Betriebs-LED und 6 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform R.1/R.3
- passende Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie R.x

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146
Einbaudose	1809	545
Einbaudose für Hohlwandmontage	1824	545

**i 941**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 38 60</b>	<b>280,01</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 38 65</b>	<b>280,01</b>	B08	1
<b>Berker R.1 - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 31 60</b>	<b>311,40</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 31 65</b>	<b>311,40</b>	B08	1
<b>Berker R.3</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 38 50</b>	<b>280,01</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 38 55</b>	<b>280,01</b>	B08	1

#### Berker R.3 - konfiguriert

Glas polarweiß	<b>7514 31 50</b>	<b>311,40</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 31 55</b>	<b>311,40</b>	B08	1



**Touch Sensor 4fach Komfort**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	12,5 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	81 x 152 x 10 mm

- mit blauer Betriebs-LED und 8 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform R.1/R.3
- passende Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie R.x

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146
Einbaudose	1809	545
Einbaudose für Hohlwandmontage	1824	545

**i 941**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker R.1**

Glas polarweiß	<b>7514 48 60</b>	<b>324,74</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 48 65</b>	<b>324,74</b>	B08	1

**Berker R.1 - konfiguriert**

Glas polarweiß	<b>7514 41 60</b>	<b>356,12</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 41 65</b>	<b>356,12</b>	B08	1

**Berker R.3**

Glas polarweiß	<b>7514 48 50</b>	<b>324,74</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 48 55</b>	<b>324,74</b>	B08	1

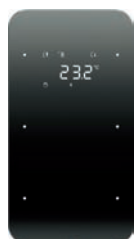
**Berker R.3 - konfiguriert**

Glas polarweiß	<b>7514 41 50</b>	<b>356,12</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 41 55</b>	<b>356,12</b>	B08	1



**Touch Sensoren mit Temperaturregler**

- mit integriertem Busankoppler
- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LEDs
- für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zur individuellen Einzelraum-Temperaturregelung
- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe
- Betriebsarten Komfort, Standby, Nachtbetrieb und Frost-/Hitzeschutz einstellbar
- LED-Display mit Symboldarstellung
- mit 2 zusätzlichen Sensorflächen zur Steuerung des Displays
- Anzeige von Betriebsart, Reglersperrung, Raum- und Außentemperatur sowie Uhrzeit in Verbindung mit einem Zeitgeber
- integrierter Temperaturfühler
- Temperaturmessung über internen und/oder externen Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- Bereitstellung des internen Temperaturmesswertes über Kommunikations-Objekt
- Temperaturregelung über Vorort-Messung oder Messwert über Objekt
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte
- separate Spannungsversorgung erforderlich
- Betrieb an unverdrosseltem Ausgang der KNX Spannungsversorgung möglich (Stromaufnahme beachten)
- Busanschluss über Anschlussklemme
- zur Montage auf einer Doppeldose, z. B. Best.-Nr. 1809 (UP-Montage) oder 1824 (Hohlwand-Montage)
- für senkrechte Montage
- mit Demontageschutz über eine Schraube am Befestigungsring
- vielfältige Möglichkeiten zur Beschriftung (Text und/oder Symbole) stehen über den **neuen Web-Konfigurator** unter [www.berker.de](http://www.berker.de) zur Verfügung
- für individuell beschriftete Glas- und Touch-Sensoren (konfigurierte Varianten) generiert der neue Web-Konfigurator eine Layout-Nr., die bei der Bestellung zusätzlich anzugeben ist



**Touch Sensor 2fach mit Temperaturregler**

**- integrierter Busankoppler**



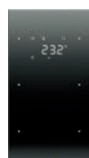
Betriebsspannung 21 ... 32 V=  
Stromaufnahme 23 mA  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Abmessungen (B x H x T) 81 x 152 x 10 mm

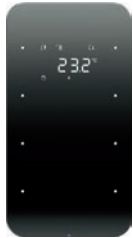
Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 4 weißen Status-LEDs
  - weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform R.1/R.3
  - passende Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie R.x
- |                                 |                  |              |
|---------------------------------|------------------|--------------|
| <b>PASSEND ZU</b>               | <b>BEST.-NR.</b> | <b>SEITE</b> |
| Spannungsversorgung 24 V DC REG | 7591 00 03       | 842          |
| <b>Optional</b>                 |                  |              |
| Temperaturfühler                | 161              | 146          |
| Einbaudose                      | 1809             | 545          |
| Einbaudose für Hohlwandmontage  | 1824             | 545          |

**i 941**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 20 60</b>	<b>389,95</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 20 65</b>	<b>389,95</b>	B08	1
<b>Berker R.1 - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 21 60</b>	<b>421,33</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 21 65</b>	<b>421,33</b>	B08	1
<b>Berker R.3</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 20 50</b>	<b>389,95</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 20 55</b>	<b>389,95</b>	B08	1
<b>Berker R.3 - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 21 50</b>	<b>421,33</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 21 55</b>	<b>421,33</b>	B08	1





**Touch Sensor 3fach mit Temperaturregler**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	23 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	81 x 152 x 10 mm

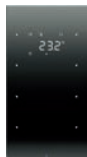
Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 6 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform R.1/R.3
- passende Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie R.x

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146
Einbaudose	1809	545
Einbaudose für Hohlwandmontage	1824	545

**i 941**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 30 60</b>	<b>421,55</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 30 65</b>	<b>421,55</b>	B08	1
<b>Berker R.1 - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 31 60</b>	<b>452,93</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 31 65</b>	<b>452,93</b>	B08	1
<b>Berker R.3</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 30 50</b>	<b>421,55</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 30 55</b>	<b>421,55</b>	B08	1
<b>Berker R.3 - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 31 50</b>	<b>452,93</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 31 55</b>	<b>452,93</b>	B08	1



**BERKER B.IQ**

- passende Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien siehe Design-Plattform S.1/B.x

**Tastensensoren**

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- zur Installation in einzelnen Standard-Einbaudosen
- mit Demontageschutz



**Busankoppler UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Leistungsaufnahme KNX	≈ 100 mW
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Einbautiefe	23 mm

- mit Programmier-LED
- als Schnittstelle zwischen KNX Anwendermodul und Busleitung
- Busanschluss über Anschlussklemme
- ohne Spreizkrallen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Schutzhaube	7500 00 07	847
Blindverschluss für Busankoppler	7594 02 ..	847

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Busankoppler UP	<b>7504 00 01</b>	<b>90,00</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 1fach Komfort**

Betriebstemperatur  
Abmessungen (B x H)

-5 ... +45 °C  
88,5 x 88,5 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- mit blauer Betriebs-LED und 2 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- Alarmtelegramm nach Abziehen von Busankoppler 1 Bit oder 1 Byte
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP		ab S. 780
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 1- bis 3fach	7590 00 80	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7516 15 99</b>	<b>76,42</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7516 15 94</b>	<b>103,15</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7516 15 93</b>	<b>103,15</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7516 15 90</b>	<b>117,82</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7516 15 92</b>	<b>117,82</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 2fach Komfort**

Betriebstemperatur  
Abmessungen (B x H)

-5 ... +45 °C  
88,5 x 88,5 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- mit blauer Betriebs-LED und 4 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- Alarmtelegramm nach Abziehen von Busankoppler 1 Bit oder 1 Byte
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP		ab S. 780
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 1- bis 3fach	7590 00 80	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7516 25 99</b>	<b>87,45</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7516 25 94</b>	<b>127,66</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7516 25 93</b>	<b>127,66</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7516 25 90</b>	<b>151,12</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7516 25 92</b>	<b>151,12</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 3fach Komfort**

Betriebstemperatur  
Abmessungen (B x H)

-5 ... +45 °C  
88,5 x 88,5 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- zweite Bedienebene über Objekt
- mit blauer Betriebs-LED und 6 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- Alarmtelegramm nach Abziehen von Busankoppler 1 Bit oder 1 Byte
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP		ab S. 780
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 1- bis 3fach	7590 00 80	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7516 35 99</b>	<b>102,08</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7516 35 94</b>	<b>142,84</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7516 35 93</b>	<b>142,84</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7516 35 90</b>	<b>190,50</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7516 35 92</b>	<b>190,50</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 4fach Komfort**

Betriebstemperatur  
Abmessungen (B x H)

-5 ... +45 °C  
88,5 x 118,1 mm

- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- sperrbar über 3-Tastengriff
- zweite Bedienebene über Objekt oder 3-Tastengriff
- mit blauer Betriebs-LED und 8 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- Alarmtelegramm nach Abziehen von Busankoppler 1 Bit oder 1 Byte
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP		ab S. 780
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach	7590 00 81	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7516 45 99</b>	<b>117,38</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7516 45 94</b>	<b>179,60</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7516 45 93</b>	<b>179,60</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7516 45 90</b>	<b>235,22</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7516 45 92</b>	<b>235,22</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 1fach**

Betriebstemperatur  
Abmessungen (B x H)

-5 ... +45 °C  
88,5 x 88,5 mm

- mit blauer Betriebs-LED und 2 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

<b>PASSEND ZU</b> Busankoppler UP	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b> ab S. 780
<b>Optional</b> B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 1- bis 3fach	7590 00 80	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7516 10 99</b>	<b>47,33</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7516 10 94</b>	<b>74,07</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7516 10 93</b>	<b>74,07</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7516 10 90</b>	<b>88,72</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7516 10 92</b>	<b>88,72</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 2fach**

Betriebstemperatur  
Abmessungen (B x H)

-5 ... +45 °C  
88,5 x 88,5 mm

- mit blauer Betriebs-LED und 4 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

<b>PASSEND ZU</b> Busankoppler UP	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b> ab S. 780
<b>Optional</b> B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 1- bis 3fach	7590 00 80	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7516 20 99</b>	<b>57,64</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7516 20 94</b>	<b>97,83</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7516 20 93</b>	<b>97,83</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7516 20 90</b>	<b>121,33</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7516 20 92</b>	<b>121,33</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 3fach**

Betriebstemperatur  
Abmessungen (B x H)

-5 ... +45 °C  
88,5 x 88,5 mm

- mit blauer Betriebs-LED und 6 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

<b>PASSEND ZU</b> Busankoppler UP	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b> ab S. 780
<b>Optional</b> B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 1- bis 3fach	7590 00 80	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7516 30 99</b>	<b>74,01</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7516 30 94</b>	<b>114,75</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7516 30 93</b>	<b>114,75</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7516 30 90</b>	<b>162,40</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7516 30 92</b>	<b>162,40</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 4fach**

Betriebstemperatur  
Abmessungen (B x H)

-5 ... +45 °C  
88,5 x 118,1 mm

- mit blauer Betriebs-LED und 8 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP		ab S. 780
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach	7590 00 81	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7516 40 99</b>	<b>85,97</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7516 40 94</b>	<b>148,18</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7516 40 93</b>	<b>148,18</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7516 40 90</b>	<b>203,81</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7516 40 92</b>	<b>203,81</b>	B08	1

**Lichtszenen-Tastsensoren**



**B.IQ Tastsensor 4fach für Lichtszenen**

Anzahl Lastgruppen (Erhöhung bei Kaskadierung)  
Lichtszenen  
Betriebstemperatur  
Abmessungen (B x H)

8  
max. 8  
-5 ... +45 °C  
88,5 x 118,1 mm

- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- Lichtszenen-Tastsensoren sind kaskadierbar
- zweite Bedienebene zur Lastgruppeneinstellung über 3-Tastengriff
- mit blauer Betriebs-LED und 8 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte
- zur Installation in einzelnen Standard-Einbaudosen
- mit Demontageschutz

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP		ab S. 780
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach	7590 00 81	534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7516 86 99</b>	<b>140,69</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7516 86 94</b>	<b>202,89</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7516 86 93</b>	<b>202,89</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7516 86 90</b>	<b>258,53</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7516 86 92</b>	<b>258,53</b>	B08	1



**Tastsensoren mit Temperaturregler**

- für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- mit 2 weißen Status-LEDs je Wippe (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)
- mit blauer Betriebs-LED
- zur individuellen Einzelraum-Temperaturregelung
- für Heiz- und/oder Kühlobetrieb mit/ohne Zusatzstufe
- Reglerbetriebsarten: Komfort-, Standby-, Nacht- und Frost-/Hitzeschutz-Betrieb
- mit 2 zusätzlichen Funktionstasten zur Steuerung des Displays
- Anzeige von Betriebsart, Reglersperrung, Raum- und Außentemperatur sowie Uhrzeit in Verbindung mit einem Zeitgeber
- Temperaturmessung über internen Temperatursfühler und/oder externes Kommunikations-Objekt (Gewichtungsverhältnis parametrierbar)
- Bereitstellung des internen Temperaturmesswertes über Kommunikations-Objekt
- mit Raumtemperaturschaltuhr- und 2 Wochenschaltuhrfunktionen
- Tastenhilfefunktion aktivierbar
- zur Installation in einzelnen Standard-Einbaudosen
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen
- mit Demontageschutz
- Textanzeige (ASCII-Format)
- LC-Display mit Symboldarstellung und Beleuchtung schaltbar über Objekt
- mit Tasten-Sperrfunktion
- Displaymenüumfang für Bedienung parametrierbar
- separates Objekt für Fensterkontakt
- programmierbar ab ETS2, V1.2a
- Alarmtelegramm nach Abziehen vom Busankoppler 1 Bit, 1 oder 2 Byte
- Präsenztaste zur Komfortverlängerung parametrierbar
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte



**Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler**

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Einbautiefe 20 mm

- für B.IQ Tastsensoren mit Temperaturregler und Display oder Bluetooth-Gateway
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- ohne Spreizkrallen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Schutzhaube	7500 00 07	847
Blindverschluss für Busankoppler	7594 02 ..	847
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b> <b>RG</b> <b>VE</b>
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler	<b>7504 00 03</b>	<b>90,00</b> B08    1



**B.IQ Tastsensor 3fach mit Temperaturregler**

**- Display**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Abmessungen (B x H) 88,5 x 119,6 mm

- PASSEND ZU**
  - Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler
  - Optional**
  - B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 1- bis 3fach
- | BEST.-NR.  | SEITE            |
|------------|------------------|
| 7590 00 80 | ab S. 785<br>534 |

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß matt	<b>7566 35 99</b>	<b>248,13</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7566 35 94</b>	<b>288,86</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7566 35 93</b>	<b>288,86</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7566 35 90</b>	<b>332,03</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7566 35 92</b>	<b>332,03</b>	B08	1

**i 942**



**B.IQ Tastsensor 4fach mit Temperaturregler**

**- Display**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Abmessungen (B x H) 88,5 x 149,2 mm

**PASSEND ZU**

Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler

**Optional**

B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach

**BEST.-NR.**

7590 00 81

**SEITE**

ab S. 785

534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7566 45 99</b>	<b>317,45</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7566 45 94</b>	<b>379,64</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7566 45 93</b>	<b>379,64</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7566 45 90</b>	<b>435,30</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7566 45 92</b>	<b>435,30</b>	B08	1



**B.IQ Tastsensor 5fach mit Temperaturregler**

**- Display**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Abmessungen (B x H) 88,5 x 178,8 mm

**PASSEND ZU**

Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler

**Optional**

B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 5fach

**BEST.-NR.**

7590 00 82

**SEITE**

ab S. 785

534

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7566 55 99</b>	<b>359,51</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7566 55 94</b>	<b>430,23</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7566 55 93</b>	<b>430,23</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7566 55 90</b>	<b>506,81</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7566 55 92</b>	<b>506,81</b>	B08	1



**B.IQ IR Tastsensor 3fach mit Temperaturregler**

**- Display**



Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Abmessungen (B x H) 88,5 x 128,6 mm

■ pro Tastsensor-Taste IR-Telegramm mit RC5-Kodierung parametrierbar

**PASSEND ZU**

Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler

**Optional**

B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 1- bis 3fach

Handsender für B.IQ IR Tastsensor

**BEST.-NR.**

7590 00 80  
 2779

**SEITE**

ab S. 785

534

787

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7566 36 99</b>	<b>275,85</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7566 36 94</b>	<b>316,56</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7566 36 93</b>	<b>316,56</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7566 36 90</b>	<b>364,23</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7566 36 92</b>	<b>364,23</b>	B08	1


**B.IQ IR Tastsensor 4fach mit Temperaturregler**
**- Display**


Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Abmessungen (B x H) 88,5 x 158,2 mm

- pro Tastsensor-Taste IR-Telegramm mit RC5-Kodierung parametrierbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler		ab S. 785
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach	7590 00 81	534
Handsender für B.IQ IR Tastsensor	2779	787

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7566 46 99</b>	<b>345,18</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7566 46 94</b>	<b>407,38</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7566 46 93</b>	<b>407,38</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7566 46 90</b>	<b>463,02</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7566 46 92</b>	<b>463,02</b>	B08	1


**B.IQ IR Tastsensor 5fach mit Temperaturregler**
**- Display**


Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Abmessungen (B x H) 88,5 x 187,8 mm

- pro Tastsensor-Taste IR-Telegramm mit RC5-Kodierung parametrierbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler		ab S. 785
<b>Optional</b>		
B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 5fach	7590 00 82	534
Handsender für B.IQ IR Tastsensor	2779	787

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	<b>7566 56 99</b>	<b>387,24</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7566 56 94</b>	<b>457,96</b>	B08	1
Edelstahl, Metall gebürstet	<b>7566 56 93</b>	<b>457,96</b>	B08	1
Glas polarweiß	<b>7566 56 90</b>	<b>534,53</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7566 56 92</b>	<b>534,53</b>	B08	1


**Handsender für B.IQ IR Tastsensor**

Betriebsspannung 6 V=  
 IR-Reichweite ≈ 10 m  
 Anzahl IR-Kanäle 24  
 Abmessungen (L x B x H) 192 x 53 x 23 mm  
 Lebensdauer Batterie [Jahre] ≈ 3

- RC5-Code
- mit 3 Kanalgruppen-LEDs (auch Sende- und Batteriestatus-LEDs)
- mit 3 Kanalgruppen-Tasten A, B, C
- mit 8 Kanal-Tasten (Ein/Aus; Dimmfunktion)
- mit Kindersicherung

Die benötigten Batterien 4 x Micro, Alkaline (LR 03) sind nicht im Lieferumfang enthalten.  
 Für die batteriebetriebene IR-Fernbedienung aller zugeordneten IR-Empfänger.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
B.IQ IR Tastsensor 3fach mit Temperaturregler	7566 36 9 ..	533
B.IQ IR Tastsensor 4fach mit Temperaturregler	7566 46 9 ..	533
B.IQ IR Tastsensor 5fach mit Temperaturregler	7566 56 9 ..	533

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
anthrazit matt	<b>2779</b>	<b>97,89</b>	B04	1

**Beschriftungsfelder**

**B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 1- bis 3fach**

Abmessungen (B x H x T) 151,6 x 85 x 5,7 mm

- beleuchtbar durch Status-LED

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>7590 00 80</b>	<b>9,24</b>	B08	1



**B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 4fach**

Abmessungen (B x H x T) 151,6 x 114,6 x 5,7 mm ■ beleuchtbar durch Status-LED

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>7590 00 81</b>	<b>13,35</b>	B08	1



**B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren 5fach**

Abmessungen (B x H x T) 151,6 x 144,2 x 5,7 mm ■ beleuchtbar durch Status-LED

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
klar, transparent	<b>7590 00 82</b>	<b>17,55</b>	B08	1

**BERKER TS SENSOR**

- vielfältige Möglichkeiten zur Beschriftung (Text und/oder Symbole) stehen über den **neuen Web-Konfigurator** unter [www.berker.de](http://www.berker.de) zur Verfügung
- für individuell beschriftete Glas- und Touch-Sensoren (konfigurierte Varianten) generiert der neue Web-Konfigurator eine Layout-Nr., die bei der Bestellung zusätzlich anzugeben ist

**Glas-Sensoren Komfort**

- mit integriertem Busankoppler
- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LEDs
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- integrierter Temperaturfühler
- Temperaturmessung über internen und/oder externen Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- als Regler-Nebenstelle verwendbar
- Bereitstellung des internen Temperaturmesswertes über Kommunikations-Objekt
- Sperrfunktion für die Sensorflächen, z. B. zum Reinigen der Glasoberfläche
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte
- Busanschluss über Anschlussklemme
- für senkrechte Montage
- zur Montage unbedingt die flache Einbaudose 2fach verwenden, Best.-Nr. 1871
- mit Adapterring für Demontageschutz, Schattenfugenbildung und besondere Einbaubedingungen
- mit Demontagewerkzeug



**Glas-Sensor 1fach Komfort**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung 21 ... 32 V=  
 Stromaufnahme 12,5 mA  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Abmessungen (B x H x T) 86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 2 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einbaudose 2fach flach	1871	556
<b>Optional</b> Temperaturfühler	161	146

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 18 30</b>	<b>207,34</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 18 35</b>	<b>207,34</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 10 34</b>	<b>207,34</b>	B08	1
<b>Berker TS Sensor - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 19 30</b>	<b>238,72</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 19 35</b>	<b>238,72</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 11 34</b>	<b>238,72</b>	B08	1


**Glas-Sensor 2fach Komfort**
**- integrierter Busankoppler**


Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	12,5 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 4 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einbaudose 2fach flach	1871	556
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 28 30</b>	<b>240,65</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 28 35</b>	<b>240,65</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 20 34</b>	<b>240,65</b>	B08	1
<b>Berker TS Sensor - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 29 30</b>	<b>272,02</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 29 35</b>	<b>272,02</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 21 34</b>	<b>272,02</b>	B08	1


**Glas-Sensor 3fach Komfort**
**- integrierter Busankoppler**


Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	12,5 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 6 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einbaudose 2fach flach	1871	556
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 38 30</b>	<b>280,01</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 38 35</b>	<b>280,01</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 30 34</b>	<b>280,01</b>	B08	1
<b>Berker TS Sensor - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 39 30</b>	<b>311,40</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 39 35</b>	<b>311,40</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 31 34</b>	<b>311,40</b>	B08	1


**Glas-Sensor 4fach Komfort**
**- integrierter Busankoppler**


Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	12,5 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 8 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Einbaudose 2fach flach	1871	556
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**942**

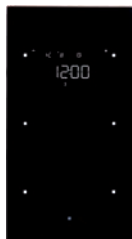
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>7514 48 30</b>	<b>324,74</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 48 35</b>	<b>324,74</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 40 34</b>	<b>324,74</b>	B08	1

**Berker TS Sensor - konfiguriert**

Glas polarweiß	<b>7514 49 30</b>	<b>356,12</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7514 49 35</b>	<b>356,12</b>	B08	1
Glas alu	<b>7514 41 34</b>	<b>356,12</b>	B08	1

**Glas-Sensoren mit Temperaturregler**

- mit integriertem Busankoppler
- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LEDs
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen
- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe
- Reglerbetriebsarten: Komfort-, Standby-, Nacht- und Frost-/Hitzeschutz-Betrieb
- LED-Display mit Symboldarstellung
- mit 2 zusätzlichen Sensorflächen zur Steuerung des Displays
- Anzeige von Betriebsart, Reglerspernung, Raum- und Außentemperatur sowie Uhrzeit in Verbindung mit einem Zeitgeber
- integrierter Temperaturfühler
- Temperaturmessung über internen und/oder externen Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- als Regler-Nebenstelle verwendbar
- Temperaturregelung über Vorort-Messung oder Messwert über Objekt
- Sperrfunktion für die Sensorflächen, z. B. zum Reinigen der Glasoberfläche
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte
- separate Spannungsversorgung erforderlich
- Betrieb an unverdrosseltem Ausgang der KNX Spannungsversorgung möglich (Stromaufnahme beachten)
- Busanschluss über Anschlussklemme
- für senkrechte Montage
- zur Montage unbedingt die flache Einbaudose 2fach verwenden, Best.-Nr. 1871
- mit Adapterring für Demontageschutz und Schattenfugenbildung
- mit Demontagewerkzeug



**Glas-Sensor 2fach mit Temperaturregler**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	23 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 4 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einbaudose 2fach flach	1871	556
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker TS Sensor**

Glas polarweiß	<b>7564 20 30</b>	<b>516,62</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 20 35</b>	<b>516,62</b>	B08	1
Glas alu	<b>7564 20 34</b>	<b>516,62</b>	B08	1

**Berker TS Sensor - konfiguriert**

Glas polarweiß	<b>7564 21 30</b>	<b>584,59</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 21 35</b>	<b>584,59</b>	B08	1
Glas alu	<b>7564 21 34</b>	<b>584,59</b>	B08	1



**Glas-Sensor 3fach mit Temperaturregler**

**- integrierter Busankoppler**



Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	23 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	86 x 160 x 5,7 mm

Nur für KNX geeignet!

- mit blauer Betriebs-LED und 6 weißen Status-LEDs
- weitere Produkte zur Ergänzung der Installation in passenden Farben/Materialien s. Design-Plattform S.1/B.x
- Glas-Rahmen in gleicher „Formsprache“ für weitere Anwendungen siehe Designlinie B.7

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einbaudose 2fach flach	1871	556
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842
<b>Optional</b>		
Temperaturfühler	161	146

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker TS Sensor</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 30 30</b>	<b>561,94</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 30 35</b>	<b>561,94</b>	B08	1
Glas alu	<b>7564 30 34</b>	<b>561,94</b>	B08	1
<b>Berker TS Sensor - konfiguriert</b>				
Glas polarweiß	<b>7564 31 30</b>	<b>629,91</b>	B08	1
Glas schwarz	<b>7564 31 35</b>	<b>629,91</b>	B08	1
Glas alu	<b>7564 31 34</b>	<b>629,91</b>	B08	1



**Einbaudose 2fach flach**

Abmessungen (B x H x T)	68 x 139 x 47,5 mm
Fräslöcher Ø	2 x 68 mm
Fräslöchabstand	71 mm

- Montage wandbündig oder mit Adapterring
- für Unterputz- und Hohlwandmontage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glas-Sensoren Komfort		ab S. 788
Glas-Sensoren mit Temperaturregler		ab S. 790

**i 942**

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Einbaudose 2fach flach	<b>1871</b>	<b>7,51</b>	B04	1



VISUALISIERUNGEN

Bedienpanels



**Berker Master Control**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Grenzwerte	max. 32
Verknüpfungen (kaskadierbar)	80
TFT-Bildschirmgröße	5,7 "
Auflösung Grafikdisplay	320 x 240 / 240 x 320 Mpx
Grafikspeicher	≈ 4 MB
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	221 x 141 x 46 mm

- frei programmierbares Melde- und Bedientableau mit TFT-Touch-Display
- 50 Dialogseiten mit jeweils bis zu 16 Anzeigeelementen (max. 400) parametrierbar
- Anzeigeelemente zum Aufrufen vordefinierter oder frei parametrierbarer Funktionen verwendbar
- Aufruf von Dialogseiten über KNX-Objekt
- Hintergrundbitmaps einfügbar (z. B. Grundrisse)
- Verlinkung von Dialogseiten möglich
- Funktionen, z. B. Schalten, Dimmen, Jalousie, Lichtszenen, Heizen, Betriebsarten, Datum, Uhrzeit
- Funktionen, z. B. Zugangskontrolle, Zwangsführung, Wertgeber, Wertanzeige mit/ohne Grenzwertbildung
- intelligente Funktionen, z. B. Zeitglieder, Logikfunktionen, Multiplexer parametrierbar
- Displaybeleuchtung, Dauer und Aktivierungsart einstellbar
- Anzeige von bis zu 8 RSS-Newsfeeds
- Datenlogger zur Aufzeichnung, Auswertung und Darstellung von Messpunkten als Diagramm
- frei wählbare Landessprache (Codepage) pro Anzeigeseite
- 50 Störmeldungen parametrierbar
- Anzeige der letzten 20 Störmeldungen über Meldungsfenster, akustisch signalisierbar
- Textanzeige (ASCII-Format)
- Abrufen von E-Mails
- Versenden von vordefinierten E-Mails
- mit integrierter Echtzeituhr mit Datum, synchronisierbar
- Wochenschaltuhr mit 16 Kanälen und jeweils 8 Schaltzeiten
- Anwesenheitssimulation mit Aufzeichnung und Wiedergabe typ. Tagesabläufe
- Astroprogramm für Funktionen bei Sonnenaufgang/-untergang
- Abrufen, Einstellen und Speichern von 24 Lichtszenen mit bis zu 32 Ausgängen
- integrierte Meldeanlage zur Überwachung von Fenstern, Türen, Innenräumen
- 4 Passwortebenen für differenzierte Zugriffsberechtigungen parametrierbar
- integrierter Piezo-Summer
- Remotebedienung über PC möglich
- programmierbar über USB-Schnittstelle oder Netzwerk
- RJ45 Port für LAN-Anschluss
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	# 7574 00 12	<b>1396,44</b>	B06	1
anthrazit	# 7574 00 13	<b>1396,44</b>	B06	1



**Abdeckrahmen für Master Control**

Abmessungen (B x H x T) 234 x 168 x 9 mm

Glas, hochglänzend, rückseitig bedruckt.  
Edelstahl Rostfrei, gebürstet.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Edelstahl, Metall mattiert	# 7594 01 03	<b>89,14</b>	B06	1
Glas polarweiß	# 7594 01 01	<b>89,14</b>	B06	1
Glas schwarz	# 7594 01 05	<b>89,14</b>	B06	1
Glas alu	# 7594 01 04	<b>89,14</b>	B06	1




**Gehäuse UP/EB für Minitableaus**

Hohlwandöffnung (B x H x T)	212 x 124 x 75 mm	■ mit Putzdeckel
Abmessungen (B x H x T)	216 x 134 x 75 mm	■ für Unterputz- und Hohlwandmontage
Gewicht	≈ 900 g	

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau	# 7590 00 21	<b>73,20</b>	B06	1


**IP-Control REG**

Betriebsspannung	10 ... 30 V=	■ integrierte Elementbibliothek mit Standard-Bedienelementen
Leistungsaufnahme	5 VA	■ frei konfigurierbare grafische Bedienoberfläche zur Darstellung auf dem PC-Bildschirm
empfangbare Adressen	32766	■ bis zu 20 Bedienkonfigurationen für unterschiedliche Anwendungen
Arbeitsspeicher (RAM)	256 MB	■ Anbindung von externen Bediengeräten mit JAVA Unterstützung (z. B. Tablet PC) über WLAN
Betriebstemperatur	+0 ... +35 °C	■ zentrale Bedien- und Visualisierungseinheit für KNX über Web-Browser
Aufbauhöhe ab Hutschiene	58 mm	■ Steuerung von Multimedia-Applikationen
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	8 TE	■ zum Steuern und Visualisieren von z. B. Jalousien, Leuchten, Heizung, Lüftung, Alarmanlage, Sensorik
Abmessungen (B x H x T)	144 x 90 x 64 mm	■ mit Status-LED für Betriebsbereitschaft, Datenverarbeitung, KNX-Kommunikation, LAN-Status

**NEU: PRODUKTVARIANTE ZUR NUTZUNGSABHÄNGIGEN RAUMSTEUERUNG:**

IP-Control (Best.-Nr. 7571 00 36) inklusive Software, mit der ein Belegungsplan hinterlegt werden kann, damit die Gebäudetechnik abhängig von der Raum-/Gebäudenutzung gesteuert wird, z. B. in Schulen nach Stundenplänen oder in öffentlichen Gebäuden nach Besuchs- oder Arbeitszeiten.

Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.

Mobile Geräte, wie z. B. iPhone/iPad, Handy, PDA können über Internet angebunden werden.

- KNX-Server zur Versorgung von bis zu 15 Visualisierungs-Clients mit KNX-Daten
- Zeit-Aktualisierung über Internet NTP-Server und Senden auf den KNX
- Anlegen von Lichtszenen mit jeweils bis zu 28 Telegrammen
- Zentralfunktionen/Szenarien für Heizung, Jalousie, Beleuchtung etc. durch Endanwender konfigurierbar
- Ferninbetriebnahme/-wartung von KNX Anlagen über Internet möglich
- Inbetriebnahme und Programmierung ohne ETS über Web-Browser
- mit Wochen- und Jahresschaltuhrfunktion
- Konfigurationstool zur Einrichtung von IP-Einstellungen und Parametrierungen
- Unterstützung gebräuchlicher Web-Browser (IE, Firefox etc.)
- mit Ereignis-Melder für z. B. Status-/Alarmmeldungen per Mail
- Betrieb an unverdrosseltem Ausgang der KNX Spannungsversorgung möglich (Stromaufnahme beachten)
- Verwaltung von 50 Benutzern zur Steuerung der Zugriffsberechtigung
- Datenbankbindung zur Speicherung von Nutzungs-/Verbrauchsdaten des KNX
- auch mit Apple Mac OS X nutzbar
- mit updatefähigem Flash-Controller für spätere Funktionserweiterungen
- Einbindung von Netzwerkkameras möglich
- zur LAN-Verbindung einzelner KNX-Installationen
- mit integriertem Controller für Logikfunktionen (Verknüpfungen, Grenzwertverarbeitung)
- RJ45 Port für LAN-Anschluss
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
IP-Control REG, lichtgrau	<b>7571 00 04</b>	<b>1617,10</b>	B09	1
IP-Control für nutzungsabhängige Raumsteuerungen REG, lichtgrau	<b>7571 00 36</b>	<b>1914,64</b>	B09	1

Info-Displays



**Busankoppler UP**

Betriebsspannung über Bus  
Leistungsaufnahme KNX  
Betriebstemperatur  
Einbautiefe

21 ... 32 V=  
≈ 100 mW  
-5 ... +45 °C  
23 mm

- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- als Schnittstelle zwischen KNX Anwendermodul und Busleitung
- Busanschluss über Anschlussklemme
- ohne Spreizkrallen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b>		
Schutzhaube	7500 00 07	847
Blindverschluss für Busankoppler	7594 02 ..	847

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Busankoppler UP	<b>7504 00 01</b>	<b>90,00</b>	B08	1



**Info-Display**

Betriebstemperatur  
Inbetriebnahme nur ab ETS2 V1.2a möglich.

-5 ... +45 °C

- LC-Display mit Beleuchtung
- zum Anzeigen und Auslösen von Aktionen
- mit Demontageschutz
- visuelle/akustische Alarmmeldungen quittierbar
- für max. 48 Meldegruppen
- programmierbar auf 1, 2 oder 4 Zeilen
- mit Piezo-Signalgeber
- 16 Zeichen pro Zeile auf max. 12 Seiten
- Deutsch/Englisch

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP		ab S. 794

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>7586 00 52</b>	<b>248,18</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7586 00 59</b>	<b>250,51</b>	B08	1
polarweiß matt	<b>7586 00 89</b>	<b>250,51</b>	B08	1
anthrazit matt	<b>7586 00 85</b>	<b>251,37</b>	B08	1
alu matt, lackiert	<b>7586 00 83</b>	<b>253,70</b>	B08	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>7586 00 29</b>	<b>250,51</b>	B08	1
anthrazit samt, lackiert	<b>7586 00 26</b>	<b>251,37</b>	B08	1

**Berker K.1/K.5**

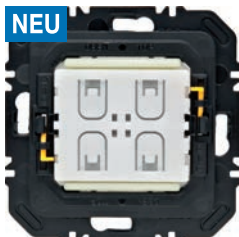
polarweiß glänzend	<b>7586 00 79</b>	<b>250,51</b>	B08	1
anthrazit matt, lackiert	<b>7586 00 75</b>	<b>251,37</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7586 00 71</b>	<b>253,15</b>	B08	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>7586 00 73</b>	<b>254,20</b>	B08	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>7586 00 42</b>	<b>248,18</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7586 00 49</b>	<b>250,51</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7586 00 44</b>	<b>254,20</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7586 00 43</b>	<b>254,20</b>	B08	1



KNX ENOCEAN



**EnOcean Funk Wandsender-Modul**

Anzahl Funk-Kanäle	2
Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 300 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Umgebungstemperatur	-25 ... +65 °C
relative Luftfeuchte (ohne Betauung)	0 ... 95 %

- Einflächenbedienung in Verbindung mit geeigneten Funk-Empfängern
- zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funk-Empfänger des EnOcean-Systems
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern zugeordnet werden
- Bereitstellen der Sendeenergie durch Umwandlung der mechanischen Energie bei Tastenbetätigung
- batterieloses, wartungsfreies Gerät ohne externe Spannungsversorgung
- mit Befestigungsmaterial
- Montage mit Rahmen auf ebenem Untergrund, z. B. auch zur Erweiterung von Kombinationen
- für Schraub- oder Klebefestigung

	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
	Optional		
	KNX EnOcean Gateway AP	7563 00 05	796
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG VE
EnOcean Funk Wandsender-Modul	* 2411 12 00	76,39	B08 1



**Wippe für EnOcean Funk Wandsender-Modul**

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
	EnOcean Funk Wandsender-Modul	2411 12 00	795
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG VE
polarweiß glänzend	* 2411 11 89	2,60	B08 10
polarweiß matt	* 2411 11 09	2,60	B08 10
anthrazit matt	* 2411 11 06	3,01	B08 10

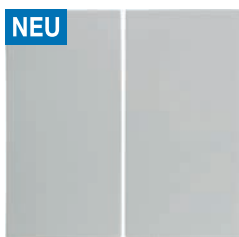


**Wippe mit Aufdruck Symbol Pfeile für EnOcean Funk Wandsender-Modul**

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
	EnOcean Funk Wandsender-Modul	2411 12 00	795
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG VE
polarweiß glänzend	* 2411 12 89	3,49	B08 10
polarweiß matt	* 2411 12 09	3,49	B08 10
anthrazit matt	* 2411 12 06	3,92	B08 10

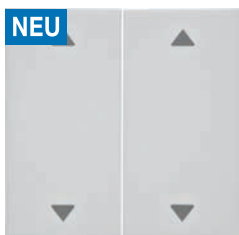


**Wippe 2fach für EnOcean Funk Wandsender-Modul**

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
	EnOcean Funk Wandsender-Modul	2411 12 00	795
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG VE
polarweiß glänzend	* 2412 11 89	4,90	B08 10
polarweiß matt	* 2412 11 09	4,90	B08 10
anthrazit matt	* 2412 11 06	5,22	B08 10

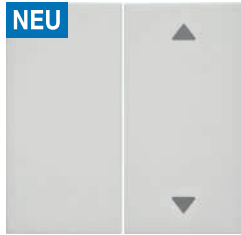


**Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeile für EnOcean Funk Wandsender-Modul**

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

	PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
	EnOcean Funk Wandsender-Modul	2411 12 00	795
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG VE
polarweiß glänzend	* 2412 12 89	6,77	B08 10
polarweiß matt	* 2412 12 09	6,77	B08 10
anthrazit matt	* 2412 12 06	7,03	B08 10



**Wippe 2fach, einseitig mit Aufdruck Symbol Pfeile für EnOcean Funk Wandsender-Modul**

NEU

- mit Aufdruck Symbol Pfeile auf einer Wippe
- zur Steuerung von z. B. Leuchte und Jalousie über eine Bedienstelle

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
EnOcean Funk Wandsender-Modul	2411 12 00	795

AUSFÜHRUNG

**Berker S.1/B.3/B.7**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	★ 2412 13 89	5,84	B08	10
polarweiß matt	★ 2412 13 09	5,84	B08	10
anthrazit matt	★ 2412 13 06	6,16	B08	10



**KNX EnOcean Gateway AP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Stromaufnahme	ca. 12 mA
Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz (ASK)
Anzahl Funktionskanäle	32
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
relative Luftfeuchte (ohne Betauung)	5 ... 93 %
Abmessungen (B x H x T)	81 x 81 x 25 mm

Bidirektionales Gateway zur Übertragung von EnOcean Funksignalen auf den KNX Bus oder von KNX-Telegrammen ins EnOcean-System.

- jeder Kanal mit unterschiedlichen Funktionen konfigurierbar
- EnOcean Empfängerfunktionen zur Umsetzung in KNX-Telegramme: u. a. Schalten, Dimmen, Jalousie, Lichtszene, Fensterkontakte, Temperatur-, Helligkeitswerte, Anwesenheitssimulation, Raumbediengeräte
- EnOcean Sendefunktionen zur Umsetzung von KNX-Telegrammen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Stellantriebe
- Logik- und Regelungsfunktionen
- Einlernen der Funkkomponenten über Tasten und Display
- LCD-Display für die Inbetriebnahme und Systemdiagnose
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- mit integriertem Repeater für EnOcean-Sendebeefehle
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Montage auf UP-Dose möglich

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
EnOcean Funk Wandsender-Modul	2411 12 00	795

AUSFÜHRUNG

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	7563 00 05	489,60	B06	1





BEWEGUNGSMELDER	800-804
PRÄSENZMELDER	805-807
TEMPERATURREGLER	808-809
PHYSIKALISCHE SENSOREN	810-815
UNIVERSAL-SCHNITTSTELLEN	816-817
BINÄREINGÄNGE	817-818
SCHALTUHQREN	818-820
KOMBINATIONSAKTOREN REG	820-823
SCHALTAKTOREN REG	824-825
DIMMAKTOREN REG	826-829
JALOUSIEAKTOREN REG	829-831
ROLLLADENAKTOREN REG	831-832
HLK-AKTOREN REG	832-834
ANALOGAKTOREN	834
AKTOREN UP/AP	835-838

Mit KNX sorgt das Haus ein beruhigendes Stück weit für sich selbst: Bewegungsmelder aktivieren bei Bedarf die Beleuchtung. Versehentlich offen gelassene Fenster und Türen werden über Magnetkontakte gemeldet und können auch automatisch geschlossen werden. Ganz nebenbei regelt bei geöffneten Fenstern auch die Heizung herunter. Mit dem Berker KNX-Bussystem kann Ihr Haus lernen, sich selbständig auf veränderte Umgebungsbedingungen einzustellen, wenn Sensoren Sonne, Regen und Wind registrieren. Droht Gefahr durch Sturm oder Regen, erfasst dies eine Wetterstation, die Markise wird eingefahren und schließt eventuell offen stehende Dachfenster automatisch. Sie wandeln physikalisch gemessene Größen in elektrische Werte um, verarbeiten diese und senden ggf. ein Telegramm auf den Bus und Ihr Haus reagiert darauf ganz von allein.

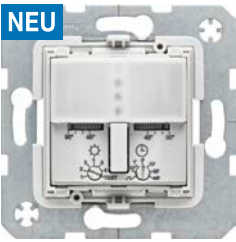
- Energieeffizienz durch automatische Steuerungen über Zeiteinstellungen oder Sensoren-Messwerte
- Mehr Sicherheit durch Funktionen wie beispielsweise Anwesenheitssimulation, Panikschaltung, bewegungsabhängiges Schalten von Licht, Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen, Rauchmelder-Alarm, Weiterleitung von Störungsmeldungen

Aktoren werden nach den Betriebsmitteln ausgewählt, die sie schalten, steuern oder regeln sollen. So werden schaltbare Leuchten, Steckdosen oder ortsfeste Verbraucher mit Schaltaktoren betrieben. Dimmbare Verbraucher wie Glühlampen, Hoch- und Niedervolt-Halogen-Leuchten, LEDs oder Kompaktleuchtstofflampen benötigen Dimmaktoren. Für die Ansteuerungen von Stellantrieben für Heizungen werden Heizungsaktoren verwendet. Komplexe Klimasteuerungen mit Lüftungsanlagen werden mit sog. Fancoil-Aktoren betrieben. So steht im Berker KNX-System für jede Anwendung ein spezieller Aktortyp zur Verfügung.

Die Aktoren erhalten ihre Informationen von den unterschiedlichsten Sensoren, z. B. Tastsensoren für manuelle Betätigungen oder Wettersensoren für Befehle in Abhängigkeit von Helligkeit, Dämmerung, Regen, Wind, Temperatur etc. Sie führen die Befehle aus und melden die aktuellen Zustände an die Sensoren und Anzeigeelemente, wie beispielsweise Touch-Displays, zurück.



**BEWEGUNGSMELDER**



NEU

**KNX Bewegungsmelder-Modul Komfort 1,1 m**

- integrierter Busankoppler



Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Nennmontagehöhe	1,1 m
Nachlaufzeit, einstellbar	10 s ... 30 min
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 10 x 10 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Bewegungsmelders führen.

Nur für den Innenbereich geeignet!

Automatische Auslösung von Busfunktionen bei Bewegung im Erfassungsbereich oder manuelle Steuerung über integrierte Taste.

- Tastfunktion: Schalt-, Dimm-, Jalousiesteuerungs-, Wertgeber-, Zwangssteuerungs-, Szenenfunktionen
- Vorgabe der Reglerbetriebsart
- Betriebsartanzeige über Status-LED rot/grün/orange
- Betriebsarten: Automatik, Dauer-Ein, Ein für 2 Stunden, Dauer-Aus
- zwei getrennte Funktionskanäle für helligkeitsabhängige und helligkeitsunabhängige Funktionen
- integrierte Taste zur manuellen Steuerung von Busfunktionen parametrierbar
- mit Taste für Automatik/Dauer-EIN/EIN für 2 Stunden/ Dauer-AUS
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Demontageschutz

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Abdeckung für KNX Bewegungsmelder-Modul	7596 28 6 ..	800

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
KNX Bewegungsmelder-Modul Komfort 1,1 m	★ <b>7524 20 60</b>	<b>163,60</b>	B08	1



NEU

**Abdeckung für KNX Bewegungsmelder-Modul**

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
KNX Bewegungsmelder-Modul Komfort 1,1 m	7524 20 60	800

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	★ <b>7596 28 69</b>	<b>10,40</b>	B08	1
schwarz glänzend	★ <b>7596 28 65</b>	<b>10,68</b>	B08	1

**Wächtersensoren**

- mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels
- auch als Nebenstelle geeignet
- zyklisches Senden möglich



**Busankoppler UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Leistungsaufnahme KNX	≈ 100 mW
Einbautiefe	23 mm

- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- ohne Spreizkrallen
- als Schnittstelle zwischen KNX Anwendermodul und Busleitung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Schutzhaube	7500 00 07	847
Blindverschluss für Busankoppler	7594 02 ..	847

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Busankoppler UP	<b>7504 00 01</b>	<b>90,00</b>	B08	1





**KNX Wächter Komfort 1,1 m**

Leistungsaufnahme KNX	≈ 110 mW
Nennmontagehöhe	1,1 m
Anzahl Erfassungsebenen	2
Anzahl Schaltsegmente	72
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 10 x 12 m
Erfassungswinkel	180 °
Reichweite frontal	≈ 10 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Nachlaufzeit	≈ 10 s
zusätzliche Nachlaufzeit parametrierbar	130 ms ... 306 h
Potenziometer für zusätzliche Nachlaufzeit	± 50 %
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, parametrierbar	3 ... 100 / Tagbetrieb lx
Ansprechhelligkeit über Poti einstellbar	± 50 %
Verriegelungszeit	8 ms ... 140 min
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm

- mit Umschalter für AUS/Automatik/EIN
- mit Potenziometern zur Feineinstellung der Ansprechhelligkeit, -empfindlichkeit und Nachlaufzeit
- mit roter Diagnose-LED für helligkeitsunabhängige Geh-test-Funktion und Demontage-Meldung
- mit Beleuchtungs- und Meldebetriebsart
- Betriebsart über Objekt umschaltbar
- Funktionen für Beleuchtungsbetriebsart: Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf
- Sperrfunktion parametrierbar
- Alarmtelegramm nach Abziehen vom Busankoppler 1 Bit

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Busankoppler UP ab S. 800

Achtung:  
Direkte Sonneneinstrahlung kann bei Alarm-Anwendung zum Fehlalarm führen. Ausrichtung des Erfassungsfeldes auf Fenster vermeiden.

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen. Nur für den Innenbereich geeignet!

Bei Erfassung einer Personenbewegung wird ein durch die Parametrierung definiertes Datentelegramm gesendet.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>7526 15 52</b>	<b>139,24</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7526 15 59</b>	<b>140,00</b>	B08	1
polarweiß matt	<b>7526 15 89</b>	<b>140,00</b>	B08	1
anthrazit matt	<b>7526 15 85</b>	<b>142,09</b>	B08	1
alu matt, lackiert	<b>7526 15 83</b>	<b>145,02</b>	B08	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>7526 15 29</b>	<b>140,00</b>	B08	1
anthrazit samt, lackiert	<b>7526 15 26</b>	<b>142,09</b>	B08	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>7526 15 79</b>	<b>140,00</b>	B08	1
anthrazit matt, lackiert	<b>7526 15 75</b>	<b>140,28</b>	B08	1
alu matt, lackiert	<b>7526 15 71</b>	<b>141,38</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7526 15 73</b>	<b>145,77</b>	B08	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>7526 15 42</b>	<b>139,24</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7526 15 49</b>	<b>140,00</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7526 15 44</b>	<b>145,77</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7526 15 43</b>	<b>145,77</b>	B08	1





**KNX Wächter Komfort 2,2 m**

Leistungsaufnahme KNX	≈ 110 mW
Nennmontagehöhe	2,2 m
Anzahl Erfassungsebenen	2
Anzahl Schaltsegmente	72
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 12 x 12 m
Erfassungswinkel	180 °
Reichweite frontal (bei Montagehöhe 1,1 m)	≈ 6 m
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich (bei Montagehöhe 1,1 m)	je ≈ 3 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Nachlaufzeit	≈ 10 s
zusätzliche Nachlaufzeit parametrierbar	130 ms ... 306 h
Potenzio­meter für zusätzliche Nachlaufzeit	± 50 %
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, parametrierbar	3 ... 100 / Tagbetrieb lx
Ansprechhelligkeit über Poti einstellbar	± 50 %
Verriegelungszeit	8 ms ... 140 min
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm

- mit Umschalter für AUS/Automatik/EIN
- mit Potenziometern zur Feineinstellung der Ansprechhelligkeit, -empfindlichkeit und Nachlaufzeit
- mit roter Diagnose-LED für Helligkeitsunabhängige Gehetest-Funktion und Demontage-Meldung
- mit Beleuchtungs- und Meldebetriebsart
- Betriebsart über Objekt umschaltbar
- Funktionen für Beleuchtungsbetriebsart: Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf
- Sperrfunktion parametrierbar
- Alarmtelegramm nach Abziehen vom Busankoppler 1 Bit

**PASSEND ZU** Busankoppler UP **BEST.-NR.** **SEITE** ab S. 800

Applikation wie Best.-Nr. 7526 15 ..

**Achtung:**  
Direkte Sonneneinstrahlung kann bei Alarm-Anwendung zum Fehlalarm führen. Ausrichtung des Erfassungsfeldes auf Fenster muss vermieden werden.

Bei Erfassung einer Personenbewegung wird ein durch die Parametrierung definiertes Datentelegramm gesendet.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>7526 16 52</b>	<b>139,24</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7526 16 59</b>	<b>140,00</b>	B08	1
polarweiß matt	<b>7526 16 89</b>	<b>140,00</b>	B08	1
anthrazit matt	<b>7526 16 85</b>	<b>142,09</b>	B08	1
alu matt, lackiert	<b>7526 16 83</b>	<b>145,02</b>	B08	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>7526 16 29</b>	<b>140,00</b>	B08	1
anthrazit samt, lackiert	<b>7526 16 26</b>	<b>142,09</b>	B08	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>7526 16 79</b>	<b>140,00</b>	B08	1
anthrazit matt, lackiert	<b>7526 16 75</b>	<b>140,28</b>	B08	1
alu matt, lackiert	<b>7526 16 71</b>	<b>141,38</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7526 16 73</b>	<b>145,77</b>	B08	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>7526 16 42</b>	<b>139,24</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7526 16 49</b>	<b>140,00</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7526 16 44</b>	<b>145,77</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7526 16 43</b>	<b>145,77</b>	B08	1




**KNX Wächter 1,1 m**

Nennmontagehöhe	1,1 m
Anzahl Erfassungsebenen	2
Anzahl Schaltsegmente	72
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 10 x 12 m
Erfassungswinkel	180 °
Reichweite frontal	≈ 10 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Nachlaufzeit	≈ 10 s
zusätzliche Nachlaufzeit parametrierbar	130 ms ... 152 ms
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, parametrierbar	1 ... 1000 / Tagbetrieb lx
Verriegelungszeit	8 ms ... 140 min
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm

- mit Potenziometer zur Feineinstellung der Ansprechempfindlichkeit
- Sperrfunktion parametrierbar
- auch als Nebenstelle geeignet

**PASSEND ZU**  
 Busankoppler UP

**BEST.-NR.**
**SEITE**  
 ab S. 800

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.

Nur für den Innenbereich geeignet!

Bei Erfassung einer Personenbewegung wird ein durch die Parametrierung definiertes Datentelegramm gesendet.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>7526 11 52</b>	<b>97,44</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7526 11 59</b>	<b>98,22</b>	B08	1
polarweiß matt	<b>7526 11 89</b>	<b>98,22</b>	B08	1
anthrazit matt	<b>7526 11 85</b>	<b>100,64</b>	B08	1
alu matt, lackiert	<b>7526 11 83</b>	<b>102,93</b>	B08	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>7526 11 29</b>	<b>98,22</b>	B08	1
anthrazit samt, lackiert	<b>7526 11 26</b>	<b>100,64</b>	B08	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>7526 11 79</b>	<b>98,22</b>	B08	1
anthrazit matt, lackiert	<b>7526 11 75</b>	<b>98,55</b>	B08	1
alu matt, lackiert	<b>7526 11 71</b>	<b>98,76</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7526 11 73</b>	<b>104,81</b>	B08	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>7526 11 42</b>	<b>97,44</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7526 11 49</b>	<b>98,22</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7526 11 44</b>	<b>104,81</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7526 11 43</b>	<b>104,81</b>	B08	1





**KNX Wächter 2,2 m**

Nennmontagehöhe	2,2 m
Anzahl Erfassungsebenen	2
Anzahl Schaltsegmente	72
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 12 x 12 m
Erfassungswinkel	180 °
Reichweite frontal (bei Montagehöhe 1,1 m)	≈ 6 m
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich (bei Montagehöhe 1,1 m)	je ≈ 3 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Nachlaufzeit	≈ 10 s
zusätzliche Nachlaufzeit parametrierbar	130 ms ... 152 h
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, parametrierbar	1 ... 1000 / Tagbetrieb lx
Verriegelungszeit	8 ms ... 140 min
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen Aufbauhöhe	23,5 mm

- mit Potenziometer zur Feineinstellung der Ansprechempfindlichkeit
- Sperrfunktion parametrierbar
- auch als Nebenstelle geeignet

**PASSEND ZU**  
Busankoppler UP

**BEST.-NR.**      **SEITE**  
ab S. 800

Applikation wie Best.-Nr. 7526 11 ..

Bei Erfassung einer Personenbewegung wird ein durch die Parametrierung definiertes Datentelegramm gesendet.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>7526 12 52</b>	<b>97,44</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7526 12 59</b>	<b>98,22</b>	B08	1
polarweiß matt	<b>7526 12 89</b>	<b>98,22</b>	B08	1
anthrazit matt	<b>7526 12 85</b>	<b>100,64</b>	B08	1
alu matt, lackiert	<b>7526 12 83</b>	<b>102,93</b>	B08	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>7526 12 29</b>	<b>98,22</b>	B08	1
anthrazit samt, lackiert	<b>7526 12 26</b>	<b>100,64</b>	B08	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>7526 12 79</b>	<b>98,22</b>	B08	1
anthrazit matt, lackiert	<b>7526 12 75</b>	<b>98,55</b>	B08	1
alu matt, lackiert	<b>7526 12 71</b>	<b>98,76</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7526 12 73</b>	<b>104,81</b>	B08	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>7526 12 42</b>	<b>97,44</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7526 12 49</b>	<b>98,22</b>	B08	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7526 12 44</b>	<b>104,81</b>	B08	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7526 12 43</b>	<b>104,81</b>	B08	1



**PRÄSENZMELDER**

**Präsenzmelder**

- mit Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- mit Teach-Objekt für die Ansprechhelligkeit
- mit Potenziometern zur Feineinstellung der Ansprechhelligkeit, -empfindlichkeit und Nachlaufzeit
- Energieeinsparung durch anwesenheits- und helligkeitsabhängiges Schalten von Leuchten, Heizung etc.



**KNX Präsenzmelder Komfort**

Empfohlene Deckenhöhe	≈ 2,5 m
Anzahl Erfassungsebenen	6
Anzahl Schaltsegmente	320
Aktivierung bei Bewegungen	< 30 cm
Erfassungsfeld Ø, am Fußboden	≈ 8 m
Erfassungsfeld Ø, in Schreibtischhöhe	≈ 5 m
Erfassungswinkel	360 °
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (Ø x Aufbauhöhe)	103 x 42 mm

- als Einzelgerät, Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar
- mit 3 Betriebsarten: Präsenzmelder, Deckenwächter und Meldebetrieb
- mit 4 voneinander unabhängig zu parametrierenden Ausgangskanälen, max. 2 pro Betriebsart

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP		ab S. 800
<b>Optional</b>		
Gehäuse AP für BLC und KNX Präsenzmelder	1076 09	100

Bei Erfassung einer Personenbewegung wird ein durch die Parametrierung definiertes Datentelegramm gesendet.

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß matt	# 7526 40 01	171,65	B08	1



**KNX Präsenzmelder**

Empfohlene Deckenhöhe	≈ 2,5 m
Anzahl Erfassungsebenen	6
Anzahl Schaltsegmente	320
Aktivierung bei Bewegungen	< 30 cm
Erfassungsfeld Ø, am Fußboden	≈ 8 m
Erfassungsfeld Ø, in Schreibtischhöhe	≈ 5 m
Erfassungswinkel	360 °
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (Ø x Aufbauhöhe)	103 x 42 mm

- mit 2 Betriebsarten: Präsenzmelder oder Deckenwächter
- mit 2 voneinander unabhängig zu parametrierenden Ausgangskanälen
- nur als Einzelgerät einsetzbar

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Busankoppler UP		ab S. 800
<b>Optional</b>		
Gehäuse AP für BLC und KNX Präsenzmelder	1076 09	100

Bei Erfassung einer Personenbewegung wird ein durch die Parametrierung definiertes Datentelegramm gesendet.

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß matt	# 7526 20 01	145,38	B08	1



**Gehäuse AP für BLC und KNX Präsenzmelder**

Abmessungen (Ø x Aufbauhöhe)	103 x 45 mm
------------------------------	-------------

- Leitungseinführung von allen Seiten möglich

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
KNX Präsenzmelder	7526 20 01	805
KNX Präsenzmelder Komfort	7526 40 01	805

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
polarweiß matt	# 1076 09	11,91	B04	1



**IR Präsenzmelder**

- mit Federbügeln für Deckeneinbau
- mit integriertem Busankoppler
- mit Potenziometern zur Feineinstellung der Ansprechhelligkeit und Nachlaufzeit ohne Demontage
- Ausgangskanal zum Schalten, Dimmen oder Szenenabruf
- Energieeinsparung durch anwesenheits- und helligkeitsabhängiges Schalten von Leuchten, Heizung etc.
- Verknüpfung mehrerer Melder zwecks Erweiterung des Erfassungsbereiches



**IP41**

**KNX IR Präsenzmelder Komfort**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- parallelkompensiert	1000 VA
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,5 ... 3,5 m
Erfassungsfeld Ø, am Fußboden	≈ 7 m
Erfassungsfeld Ø, in Schreibtischhöhe	≈ 5 m
Erfassungswinkel	360 °
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 min ... 1 h
Messbereich Helligkeit	5 ... 1000 lx
Betriebstemperatur	-10 ... +45 °C
Einbauöffnung Ø	60 ... 63 mm
Einbau-Wandstärke	10 ... 28 mm
Abmessungen (Ø x H)	78 x 70 mm

■ mit integriertem Busankoppler		
■ integrierter Schaltausgang zur Steuerung über Bus oder zum direkten Anschluss von Verbrauchern		
<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
IR Handsender für Präsenzmelder	7590 40 01	103
IR Konfigurations-Handsender für Präsenzmelder	7590 40 02	103
Gehäuse AP für IR Präsenzmelder	1701 05	103

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# <b>7524 10 03</b>	<b>217,28</b>	B08	1



**IP41**

**KNX DALI IR Präsenzmelder Komfort**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,5 ... 3,5 m
Erfassungsfeld Ø, am Fußboden	≈ 7 m
Erfassungsfeld Ø, in Schreibtischhöhe	≈ 5 m
Erfassungswinkel	360 °
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 min ... 1 h
Messbereich Helligkeit	5 ... 1000 lx
Betriebstemperatur	-10 ... +45 °C
Einbauöffnung Ø	60 ... 63 mm
Einbau-Wandstärke	10 ... 28 mm
Abmessungen (Ø x H)	78 x 70 mm

■ mit integriertem Busankoppler		
■ integrierter DALI-/DSI-Ausgang (Broadcast) zum Schalten/Steuern von 24 DALI/DSI EVG		
■ mit Konstantlichtregelung		
<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
IR Handsender für Präsenzmelder	7590 40 01	103
IR Konfigurations-Handsender für Präsenzmelder	7590 40 02	103
Gehäuse AP für IR Präsenzmelder	1701 05	103

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# <b>7524 10 04</b>	<b>261,85</b>	B08	1



**Gehäuse AP für IR Präsenzmelder**

Abmessungen (Ø x H)	75 x 67 mm
---------------------	------------

■ mit Leitungseinführung		
<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
IR Präsenzmelder		ab S. 102
KNX IR Präsenzmelder Komfort	7524 10 03	806
KNX DALI IR Präsenzmelder Komfort	7524 10 04	806

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# <b>1701 05</b>	<b>11,90</b>	B04	1



**IR Handsender für Präsenzmelder**

Abmessungen (L x B x H) 120 x 70 x 10 mm  
 Lebensdauer Batterie [Jahre] ≈ 3,5

Funktionsumfang abhängig vom angesteuerten Präsenzmelder.

Benötigte Batterie (CR 2032) im Lieferumfang enthalten.  
 Zur Steuerung der an die Präsenzmelder angeschlossenen Beleuchtung.

- RC6-Code
- zusätzliche Quittierungs-LED zur Anzeige der IR-Übertragung
- mit 4 Funktionstasten (Lichtszenenabruf/-speicherung)
- mit grüner „on“- und roter „off“-Taste (Ein/Aus, Dimmfunktion)

IP30



AUSFÜHRUNG  
 schwarz matt

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
IR Präsenzmelder		ab S. 102
KNX IR Präsenzmelder Komfort	7524 10 03	806
KNX DALI IR Präsenzmelder Komfort	7524 10 04	806

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
# 7590 40 01	43,30	B04	1



**IR Konfigurations-Handsender für Präsenzmelder**

Abmessungen (L x B x H) 111 x 63 x 10 mm  
 Lebensdauer Batterie [Jahre] ≈ 3,5

Benötigte Batterie (CR 2032) im Lieferumfang enthalten.  
 Für die komfortable Konfiguration der unterstützten Präsenzmelder.

- RC6-Code
- zusätzliche Quittierungs-LED zur Anzeige der IR-Übertragung
- 15 Tasten mit integrierter Status-LED
- 3 Konfigurationsbereiche für Steuerung, Abschaltverzögerung, Helligkeitsschwelle
- Einstellung der Helligkeitsschwelle manuell, über Standardwerte oder Lernmodus
- Standardeinstellungen der Helligkeitsschwelle Tageslicht, Büro, Flur wählbar
- 2 Konfigurationsspeicher für identische Konfiguration mehrerer Präsenzmelder

IP30



AUSFÜHRUNG  
 schwarz matt

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
IR Präsenzmelder		ab S. 102
KNX IR Präsenzmelder Komfort	7524 10 03	806
KNX DALI IR Präsenzmelder Komfort	7524 10 04	806

BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
# 7590 40 02	53,70	B04	1



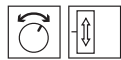
**TEMPERATURREGLER**

- zur individuellen Einzelraum-Temperaturregelung
- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb
- Heizen oder Kühlen in 2 Stufen möglich
- Busanschluss über Anschlussklemme
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung
- mit Demontageschutz
- 4 Binäreingänge oder 2-3 Binäreingänge und 1-2 Ausgänge parametrierbar
- mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte z. B. Fenster Magnetkontakt
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar
- Binäreingänge/-ausgänge mit Schraubklemmen
- Ventilschutz parametrierbar



**KNX Temperaturregler**

- **Regulierknopf**
- **integrierter Busankoppler**



Ausgangsstrom je Kanal max. 0,8 mA  
 Sollwertregelung über Regulierknopf ± 0 ... 5 K  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Leitungslänge Ein-/Ausgänge max. 5 m  
 Fühler-Leitungslänge 50 m

Binäreingang 4 parametrierbar für Temperaturfühler,  
 Best.-Nr. 161.

- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunkt je durch LED angezeigt
- mit Präsenztaste für die Umschaltung zwischen Komfort- und Standby-Betrieb
- mit Programmier- und roter Programmier-LED
- Präsenztaste und Regulierknopf funktionslos parametrierbar
- mit Status-LEDs: rot heizen, blau kühlen und gelb für aktiviert
- ohne Spreizkrallen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Optional		
Temperaturfühler		ab S. 809

**AUSFÜHRUNG**

**Berker S.1/B.3/B.7**

	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	7544 11 52	271,49	B08	1
polarweiß glänzend	7544 11 59	272,34	B08	1
polarweiß matt	7544 11 89	272,34	B08	1
anthrazit matt	7544 11 85	273,20	B08	1
alu matt, lackiert	7544 11 83	276,29	B08	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	7544 11 29	272,34	B08	1
anthrazit samt, lackiert	7544 11 26	273,20	B08	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	7544 11 79	272,34	B08	1
anthrazit matt, lackiert	7544 11 75	273,20	B08	1
alu matt, lackiert	7544 11 71	274,27	B08	1
edelstahl matt, lackiert	7544 11 73	277,07	B08	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	7544 11 42	271,49	B08	1
polarweiß glänzend	7544 11 49	272,34	B08	1
hellbronze matt, lackiert	7544 11 44	277,07	B08	1
edelstahl matt, lackiert	7544 11 43	277,07	B08	1






**KNX Objekt-Temperaturregler**
**- integrierter Busankoppler**


Ausgangsstrom je Kanal	max. 0,8 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Leitungslänge Ein-/Ausgänge	max. 5 m
Fühler-Leitungslänge	50 m

Binäreingang 4 parametrierbar für Temperaturfühler, Best.-Nr. 161.

- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunkt
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- ohne Spreizkrallen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Optional</b> Temperaturfühler	161	146

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>7544 12 52</b>	<b>232,90</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7544 12 59</b>	<b>233,71</b>	B08	1
polarweiß matt	<b>7544 12 89</b>	<b>233,71</b>	B08	1
anthrazit matt	<b>7544 12 85</b>	<b>234,55</b>	B08	1
alu matt, lackiert	<b>7544 12 83</b>	<b>237,52</b>	B08	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>7544 12 29</b>	<b>233,71</b>	B08	1
anthrazit samt, lackiert	<b>7544 12 26</b>	<b>234,55</b>	B08	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>7544 12 79</b>	<b>233,71</b>	B08	1
anthrazit matt, lackiert	<b>7544 12 75</b>	<b>234,55</b>	B08	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7544 12 71</b>	<b>235,16</b>	B08	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>7544 12 73</b>	<b>238,27</b>	B08	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>7544 12 42</b>	<b>232,90</b>	B08	1
polarweiß glänzend	<b>7544 12 49</b>	<b>233,71</b>	B08	1
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>7544 12 44</b>	<b>238,27</b>	B08	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>7544 12 43</b>	<b>238,27</b>	B08	1


**Temperaturfühler**

Widerstandskennwert bei 25 °C	33 kΩ
Fühler-Leitungslänge	4 m

- als Ersatz oder zur Funktionserweiterung von Produkten mit geeignetem Anschluss, wie z. B. Temperaturregler, Glas-Sensoren oder KNX Temperaturregler

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Glas-Sensoren Komfort		ab S. 788
Glas-Sensoren mit Temperaturregler		ab S. 790
KNX Temperaturregler		ab S. 808
KNX Objekt-Temperaturregler		ab S. 809
Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück	2044 ..	135
Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung	2034 ..	136

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Temperaturfühler	<b>161</b>	<b>22,16</b>	B04	1



**PHYSIKALISCHE SENSOREN**



**Helligkeitssensor 3fach REG**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Messbereich Helligkeit	1 ... 100 lx
Messbereich 2 Helligkeit	0,1 ... 20 klx
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	60 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE
Abmessungen REG-Modul (B x H x T)	35,8 x 86 x 66 mm
Abmessungen Sensor (B x H x T)	27 x 86 x 38 mm

- drei Helligkeitsgrenzwerte zur unabhängigen Ansteuerung von Schaltkanälen
- Einschaltverzögerung, Hysterese und zyklisches Senden programmierbar
- helligkeitsabhängige Ansteuerung von Lichtszenen
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- mit AP Helligkeitsfühler IP65
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# 7521 30 06	261,17	B06	1



**Helligkeits- und Temperatursensor AP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Messbereich Helligkeit, linear	1 lx ... 100 klx
Messbereich Temperatur, linear	-25 ... +55 °C
Betriebstemperatur	-25 ... +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	72 x 110 x 54 mm

- 4 unabhängige Kanäle mit eigenen Grenzwerten zur Verarbeitung von Helligkeit und/oder Temperatur
- pro Kanal logische UND-Verknüpfung der Grenzwerte einstellbar
- zusätzlicher Sonnenschutzkanal mit Objekten zur Jalousiesteuerung
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- pro Kanal Teach-Objekt für Helligkeitsgrenzwert

IP54

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	7549 20 02	331,52	B06	1

**Wetterstationen**



**Wetterstation AP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	24 V~
Nennstrom (inkl. Heizung)	300 mA
Messbereich Temperatur, linear	-20 ... +55 °C
Messbereich Helligkeit, linear (Ost, Süd, West)	0 ... 110 klx
Messbereich Dämmerung, linear	0 ... 674 lx
Messbereich Windgeschwindigkeit	1 ... 40 m/s
Niederschlag (Ja/Nein)	1 bit
Spektralbereich	≈ 700 ... 1050 nm
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Sensorkopf, drehbar um	± 90 °
Gewicht	≈ 240 g

- mit Heizung für Winterbetrieb
- Helligkeitsmessung in 3 Himmelsrichtungen möglich
- mit Wind-, Niederschlags-, Dämmerungs-, Temperatur- und 3 Helligkeitssensoren
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Logikgattern zur Verknüpfung der Grenzwertergebnisse
- mit Spermodulen zur Filterung von Eingangsobjekten in Abhängigkeit von Sperrobjekten
- softwaregestützte Funktionsüberwachung für Windsensor
- mit Magnet für Programmier-Reedkontakt und roter Programmier-LED
- mit Steckklemmen für Spannungsversorgung
- für Wandmontage

Auf korrekte Ausrichtung und freistehende Montage achten.  
Zur Erfassung von Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit und Verarbeitung der Signale.

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Spannungsversorgung 24 V AC REG	7591 00 01	814
<b>Optional</b>		
Mastbefestigung für Wächter/Sensoren	154	108
Eckmontagestück für Wächter/Sensoren	149 09	107
<b>Ersatzbedarf</b>		
Programmiermagnet	7590 00 19	833

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
alu matt, lackiert	7549 00 01	556,50	B06	1


**Wetterstation 4fach Komfort REG**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	24 V~
Frequenz	50/60 Hz
Spannung Eingänge	0-1; 0-10 V
Eingangsimpedanz Spannung	18 kΩ
Ausgangsspannung	24 V=
Sensor-Ausgangsspannung	24 V=
Sensor-Ausgangsstrom	max. 100 mA
Eingänge Strom	0-20; 4-20 mA
Eingangsimpedanz Strom	100 Ω
Grenzwerte	je Kanal 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 70 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Zur Erfassung von Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit und Verarbeitung der Signale.  
 Eingangssignale nach DIN IEC 381-1, -2

- Verarbeitung des DCF77-Zeitsignals vom Kombi-Sensor zur Einspeisung in den KNX
- mit grün/roter Status-LED (Betrieb/Fehler)
- zyklische Überwachung des Kombi-Sensors
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- für aktive und passive Sensoren
- für Kombi-Wettersensor AP
- für Wind-, Niederschlags-, Helligkeits-, Temperatur-, Dämmerungs- sowie Feuchte- und Temperatursensor AP
- Schlüssigkeitprüfung und zyklische Überwachung der Kombi-Wettersensorsignale
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Eingänge einzeln parametrierbar
- mit Logikgattern zur Verknüpfung der Grenzwertergebnisse
- Stromeingänge 4-20 mA werden auf Drahtbruch überwacht
- Verzögerungszeiten und Hysteresen einstellbar
- softwaregestützte Funktionsüberwachung für Windsensor
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Spannungsversorgung 24 V AC REG	7591 00 01	814
Windsensor AP	7590 00 50	813
Niederschlagssensor AP	7590 00 52	814
Helligkeitssensor AP	7590 00 53	813
Temperatursensor AP	7590 00 54	814
Dämmerungssensor AP	7590 00 55	813
Kombi-Sensor AP	7590 00 57	812

Optional	BEST.-NR.	SEITE
Analogeingangs-Modul 4fach	7542 40 04	812

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7541 40 03</b>	<b>695,78</b>	B06	1

**Analogeingänge**

**Analogeingang 4fach REG**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	24 V~
Frequenz	50/60 Hz
Spannung Eingänge	0-1; 0-10 V
Eingangsimpedanz Spannung	18 kΩ
Sensor-Ausgangsspannung	24 V=
Sensor-Ausgangsstrom	max. 100 mA
Stromaufnahme	170 mA
Eingänge Strom	0-20; 4-20 mA
Eingangsimpedanz Strom	100 Ω
Grenzwerte	je Kanal 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 70 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Der Analogeingang dient zur Erfassung und Verarbeitung von unabhängigen analogen Sensorsignalen. In Abhängigkeit von dem Eingangssignal können Grenzwertmeldungen über den KNX übertragen werden.  
 Eingangssignale nach DIN IEC 381-1, -2

- mit grün/roter Status-LED (Betrieb/Fehler)
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- für aktive Sensoren
- für Wind-, Niederschlags-, Helligkeits-, Temperatur-, Dämmerungs- sowie Feuchte- und Temperatursensor AP
- erweiterbar mit einem Analogeingangsmodul 4fach
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Eingänge einzeln parametrierbar
- Stromeingänge 4-20 mA werden auf Drahtbruch überwacht
- zyklisches Senden oder Senden bei absoluter Eingangsänderung einstellbar
- mit Schraubklemmen
- mit Systemschnittstelle für Analogeingangsmodul

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Spannungsversorgung 24 V AC REG	7591 00 01	814
Windsensor AP	7590 00 50	813
Niederschlagssensor AP	7590 00 52	814
Helligkeitssensor AP	7590 00 53	813
Temperatursensor AP	7590 00 54	814
Dämmerungssensor AP	7590 00 55	813

Optional	BEST.-NR.	SEITE
Analogeingangs-Modul 4fach	7542 40 04	812

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7541 40 04</b>	<b>288,20</b>	B06	1



**Analogeingangs-Modul 4fach**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	24 V~
Frequenz	50/60 Hz
Spannung Eingänge	0-1; 0-10 V
Eingangsimpedanz Spannung	18 kΩ
Sensor-Ausgangsspannung	24 V=
Sensor-Ausgangsstrom	max. 100 mA
Stromaufnahme	170 mA
Eingänge Strom	0-20; 4-20 mA
Eingangsimpedanz Strom	100 Ω
Grenzwerte	je Kanal 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 70 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

- mit grün/roter Status-LED (Betrieb/Fehler)
- für aktive Sensoren
- für Wind-, Niederschlags-, Helligkeits-, Temperatur-, Dämmerungs- sowie Feuchte- und Temperatursensor AP
- als Erweiterung für Analogeingang 4fach und Wetterstation 4fach Komfort
- Stromeingänge 4-20 mA werden auf Drahtbruch überwacht
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wetterstation 4fach Komfort REG	7541 40 03	811
Analogeingang 4fach REG	7541 40 04	811

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7542 40 04</b>	<b>237,90</b>	B06	1

**Sensoren für Wetterstation/Analogeingang**



IP55

**Kombi-Sensor AP**

Ausgangs-Bürde-Spannung	> 1,5 kΩ
Heizspannung über Wetterstation	24 V~
Nennstrom (inkl. Heizung)	600 mA
Messbereich Helligkeit, linear (Ost, Süd, West)	0 ... 100 klx
Messbereich Dämmerung, linear	0 ... 250 lx
Niederschlag (Ja/Nein)	1 bit
Einschaltverzögerung [Niederschlagteilchen]	≈ 3
Ausschaltverzögerung bei Niederschlag	≈ 2 min
Messbereich Windgeschwindigkeit	1 ... 40 m/s
Spektralbereich	≈ 700 ... 1050 nm
Betriebstemperatur	-40 ... +60 °C
Leitungslänge	10 m
Leitungslänge verlängerbar auf	max. 50 m
Leiterquerschnitt	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Länge Montagewinkel	150 mm
Abmessungen (Ø x H)	130 x 200 mm

- mit Wind-, Niederschlags-, Dämmerungs- und 3 Helligkeitssensoren
- Schlüssigkeitsprüfung und zyklische Überwachung der Sensorsignale mit Wetterstation Komfort
- mit Funk Empfänger für das DCF77-Signal
- mit Montagewinkel und Rohrschelle
- für Wand- und Mastmontage
- für den Anschluss an Wetterstation 4fach Komfort REG mit Spannungsversorgung
- mit PTC-Heizelement für Winterbetrieb
- Helligkeitsmessung in 3 Himmelsrichtungen möglich
- DCF77-Antenne 45° drehbar
- mit Betriebs-/Status-Summer
- mit Magnet und Initialisierungs-Reedkontakt
- konfektioniert, mit 6-adriger Leitung und Steckklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wetterstation 4fach Komfort REG	7541 40 03	811
Spannungsversorgung 24 V AC REG	7591 00 01	814
<b>Ersatzbedarf</b>		
Programmiermagnet	7590 00 19	833

Auf korrekte Ausrichtung und freistehende Montage achten.  
 Zur Erfassung von Wind, Niederschlag, Sonne und Dämmerung.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>7590 00 57</b>	<b>794,23</b>	B06	1



IP65

**Helligkeitssensor AP**

Betriebsspannung	24 V=
Ausgangs-Bürde-Spannung	> 1 kΩ
Nennstrom	0,005 A
Messbereich Helligkeit, linear	0 lx ... 60 klx
Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C
Leitungslänge	max. 100 m
Leiterquerschnitt	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (B x H x T)	58 x 64 x 35 mm

Zur Erfassung der Umgebungshelligkeit.

- passiver Sensor
- mit Schraubklemmen
- für den Anschluss an Analogeingang und -eingangsmo-  
dul 4fach REG mit Spannungsversorgung
- für den Anschluss an Wetterstation 4fach Komfort REG  
mit Spannungsversorgung
- wandelt die Messwerte in 0-10 V Signale um
- mit Verschraubung Ø 12,5 mm (PG 7)

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Wetterstation 4fach Komfort REG	7541 40 03	811
Analogeingang 4fach REG	7541 40 04	811
Analogeingangs-Modul 4fach	7542 40 04	812
<b>Optional</b>		
Mastadapter für AP-Sensoren	7590 00 46	815

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau	<b>7590 00 53</b>	<b>133,17</b>	B08	1



IP65

**Dämmerungssensor AP**

Betriebsspannung	24 V=
Ausgangs-Bürde-Spannung	> 1 kΩ
Nennstrom	0,005 A
Messbereich Helligkeit, linear	0 ... 255 lx
Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C
Leitungslänge	max. 100 m
Leiterquerschnitt	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (B x H x T)	58 x 64 x 35 mm

Zur Erfassung der Umgebungshelligkeit.

- passiver Sensor
- mit Schraubklemmen
- für den Anschluss an Analogeingang und -eingangsmo-  
dul 4fach REG mit Spannungsversorgung
- für den Anschluss an Wetterstation 4fach Komfort REG  
mit Spannungsversorgung
- wandelt die Messwerte in 0-10 V Signale um
- mit Verschraubung Ø 12,5 mm (PG 7)

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Wetterstation 4fach Komfort REG	7541 40 03	811
Analogeingang 4fach REG	7541 40 04	811
Analogeingangs-Modul 4fach	7542 40 04	812
<b>Optional</b>		
Mastadapter für AP-Sensoren	7590 00 46	815

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau	<b>7590 00 55</b>	<b>133,17</b>	B08	1



IP65

**Windsensor AP**

Betriebsspannung	24 V=
Ausgangs-Bürde-Spannung	> 1,5 kΩ
Nennstrom (ohne Heizung)	12 mA
Messbereich Windgeschwindigkeit	0,7 ... 40 m/s
Betriebstemperatur	-25 ... +60 °C
Leitungslänge	3 m
Leitungslänge verlängerbar auf	max. 100 m
Leiterquerschnitt	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Länge Wandausleger	150 mm
Abmessungen (Ø x H)	134 x 160 mm

Zur Erfassung der Windgeschwindigkeit.

- passiver Sensor
- für den Anschluss an Analogeingang und -eingangsmo-  
dul 4fach REG mit Spannungsversorgung
- für den Anschluss an Wetterstation 4fach Komfort REG  
mit Spannungsversorgung
- mit PTC-Heizelement für Winterbetrieb
- wandelt die Messwerte in 0-10 V Signale um
- konfektioniert, mit Leitung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Wetterstation 4fach Komfort REG	7541 40 03	811
Analogeingang 4fach REG	7541 40 04	811
Analogeingangs-Modul 4fach	7542 40 04	812
Spannungsversorgung 24 V AC REG	7591 00 01	814
<b>Optional</b>		
Mastadapter für AP-Sensoren	7590 00 46	815

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	<b>7590 00 50</b>	<b>461,23</b>	B08	1





IP65

**Niederschlagssensor AP**

Betriebsspannung	24 V=
Ausgangs-Bürde-Spannung	> 1 kΩ
Nennstrom (ohne Heizung)	10 mA
Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C
Leitungslänge	3 m
Leitungslänge verlängerbar auf	max. 100 m
Leiterquerschnitt	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Abmessungen Sensor (L x B x H)	60 x 82 x 17 mm
Abmessungen Montagewinkel (B x H x T)	90 x 91 x 78 mm
Mast Ø	max. 62 mm

Zur Erfassung von Niederschlag.

- passiver Sensor
- mit Edelstahl Montagewinkel ca. 70°
- mit Rohrschelle für Mastbefestigung
- für den Anschluss an Analogeingang und -eingangsmo-  
dul 4fach REG mit Spannungsversorgung
- für den Anschluss an Wetterstation 4fach Komfort REG  
mit Spannungsversorgung
- mit PTC-Heizelement zum Trocknen
- wandelt die Messwerte in 0 und 10 V Signale um
- konfektioniert, mit Leitung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wetterstation 4fach Komfort REG	7541 40 03	811
Analogeingang 4fach REG	7541 40 04	811
Analogeingangs-Modul 4fach	7542 40 04	812
Spannungsversorgung 24 V AC REG	7591 00 01	814

Optional	BEST.-NR.	SEITE
Mastadapter für AP-Sensoren	7590 00 46	815

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau	<b>7590 00 52</b>	<b>290,66</b>	B08	1



IP65

**Temperatursensor AP**

Betriebsspannung	24 V=
Ausgangs-Bürde-Spannung	> 1 kΩ
Nennstrom	≈ 3 mA
Messbereich Temperatur, linear	-30 ... +70 °C
Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C
Leitungslänge	max. 100 m
Leiterquerschnitt	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (B x H x T)	58 x 64 x 35 mm

Zur Erfassung der Umgebungstemperatur.

- passiver Sensor
- mit Schraubklemmen
- für den Anschluss an Analogeingang und -eingangsmo-  
dul 4fach REG mit Spannungsversorgung
- für den Anschluss an Wetterstation 4fach Komfort REG  
mit Spannungsversorgung
- wandelt die Messwerte in 0-10 V Signale um
- mit Verschraubung Ø 12,5 mm (PG 7)

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wetterstation 4fach Komfort REG	7541 40 03	811
Analogeingang 4fach REG	7541 40 04	811
Analogeingangs-Modul 4fach	7542 40 04	812

Optional	BEST.-NR.	SEITE
Mastadapter für AP-Sensoren	7590 00 46	815

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau	<b>7590 00 54</b>	<b>140,83</b>	B08	1

**Ergänzungsprodukte**



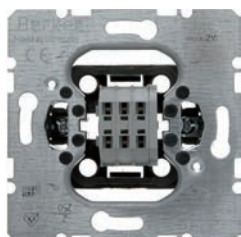
**Spannungsversorgung 24 V AC REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	24 V~
Ausgangsstrom	max. 1 A
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 70 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

- für Wetterstation Komfort sowie Analogeingang und -ak-  
tor 4fach REG
- kurzschlussfest und überlastsicher (thermische Siche-  
rung)
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wetterstation 4fach Komfort REG	7541 40 03	811
Analogeingang 4fach REG	7541 40 04	811
Wetterstation AP	7549 00 01	810
Analogaktor 4fach REG	7551 40 01	834
Kombi-Sensor AP	7590 00 57	812
Windsensor AP	7590 00 50	813
Niederschlagssensor AP	7590 00 52	814
IP-Router REG	7501 00 16	844

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7591 00 01</b>	<b>120,45</b>	B06	1



**Sensor-Einsatz**

- für z. B. Temperaturfühler PT100
- mit Steckklemmen
- ohne Spreizkrallen

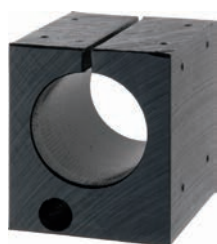
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Sensor-Einsatz	<b>7594 10 01</b>	<b>8,87</b>	B06	10


**Zentralplatte für Sensor-Einsatz**

Achtung!  
 Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.  
 Beschriftungsfeld nicht verwendbar.

- für z. B. Temperaturfühler PT100
- mit Schlitzen zur Luftzirkulation

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>7594 04 02</b>	<b>3,79</b>	B04	1
polarweiß glänzend	<b>7594 04 09</b>	<b>3,79</b>	B04	1
polarweiß matt/samt	<b>7594 04 89</b>	<b>3,79</b>	B04	1
anthrazit matt	<b>7594 04 85</b>	<b>9,73</b>	B04	1
alu matt, lackiert	<b>7594 04 83</b>	<b>11,71</b>	B04	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7594 04 04</b>	<b>14,67</b>	B04	1
edelstahl matt, lackiert	<b>7594 04 03</b>	<b>14,67</b>	B04	1

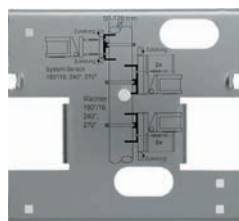

**Mastadapter für AP-Sensoren**

Abmessungen (B x H x T) 70 x 64 x 60 mm  
 Mast Ø 42 mm

- für Wind-, Niederschlags-, Helligkeits-, Temperatur- und Dämmerungssensor AP
- zur Montage von max. 4 AP-Sensoren

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
RolloTec Windsensor	172 01 ..	130
Windsensor AP	7590 00 50	813
Niederschlagssensor AP	7590 00 52	814
Helligkeitssensor AP	7590 00 53	813
Temperatursensor AP	7590 00 54	814
Dämmerungssensor AP	7590 00 55	813

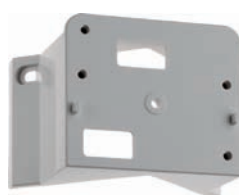
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>7590 00 46</b>	<b>67,64</b>	B06	1


**Mastbefestigung für Wächter/Sensoren**

Mast Ø 50 ... 120 mm

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Funk Wächter AP	1 7401 09 ..	691
Systemwächter 180°	151 09 ..	105
Systemwächter 240°	152 09 ..	106
Wetterstation AP	7549 00 01	810

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Mastbefestigung für Wächter/Sensoren	<b># 154</b>	<b>14,47</b>	B04	1


**Eckmontagestück für Wächter/Sensoren**

- für die Montage, z. B. an Hausecken

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Funk Wächter AP	1 7401 09 ..	691
Systemwächter 180°	151 09 ..	105
Systemwächter 240°	152 09 ..	106
Wetterstation AP	7549 00 01	810

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	<b># 149 09</b>	<b>8,11</b>	B04	1

UNIVERSAL-SCHNITTSTELLEN

- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- Busanschluss über Anschlussklemme



**Universal-Schnittstelle 2fach UP**

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
je Kanal 5 V  
Eingangsbetastspannung max. 0,8 mA  
Ausgangsstrom je Kanal -5 ... +45 °C  
Betriebstemperatur ≈ 250 mm  
Leitungslänge max. 5 m  
Leitungslänge verlängerbar auf 43 x 28,5 x 15,5 mm  
Abmessungen (L x B x H)

- bei Funktion Impulszähler wird der Eingang 2 für das Synchronsignal benötigt
- Funktionen Impulszähler oder Schaltzähler für Eingang 1
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- 2 Binäreingänge, 2 Ausgänge oder 1 Binäreingang und 1 Ausgang parametrierbar
- mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- Ausgänge für LEDs, z. B. als Status-LED
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
MELDER/SENSOREN		ab S. 856
SCHARFSCHALTUNGEN		ab S. 859
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS
lichtgrau	<b>7564 20 01</b>	<b>60,54</b>
		RG VE
		B06 1



**Universal-Schnittstelle 4fach UP**

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
je Kanal 5 V  
Eingangsbetastspannung max. 0,8 mA  
Ausgangsstrom für Kanal 1 und 2 je weils -5 ... +45 °C  
Betriebstemperatur ≈ 250 mm  
Leitungslänge max. 5 m  
Leitungslänge verlängerbar auf 43 x 28,5 x 15,5 mm  
Abmessungen (L x B x H)

- bei Funktion Impulszähler werden die Eingänge 3 und 4 für das Synchronsignal benötigt
- Funktionen Impulszähler und Schaltzähler für die Eingänge 1 und 2
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- 4 Binäreingänge oder 2-3 Binäreingänge und 1-2 Ausgänge parametrierbar
- mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- Ausgänge für LEDs, z. B. als Status-LED
- Einflächbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
MELDER/SENSOREN		ab S. 856
SCHARFSCHALTUNGEN		ab S. 859
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS
lichtgrau	<b>7564 40 01</b>	<b>105,26</b>
		RG VE
		B06 1





**Universal-Schnittstelle 8fach UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Eingangs-Abtastspannung	je Kanal 20 V
Ausgangsstrom je Kanal	max. 0,8 mA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Leitungslänge	max. 10 m
Abmessungen (B x H x T)	44 x 48 x 32 mm

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- 8 Binäreingänge, 8 Ausgänge oder 4 Binäreingänge und 4 Ausgänge parametrierbar
- mit 8 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- Ausgänge für LEDs, z. B. als Status-LED
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten und Dimmen
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- zweite Bedienebene über Objekt oder 3-Tastengriff (nur Applikation 8 Eingänge)
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- verpolungssicher
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
MELDER/SENSOREN		ab S. 856
SCHARFSCHALTUNGEN		ab S. 859

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
schwarz	<b>7564 80 01</b>	<b>127,23</b>	B06	1

**BINÄREINGÄNGE**



**Binäreingang 4fach REG 230 V**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Glimmlampenstrom	max. 2 mA
Signalspannung	110 ... 230 V~/=
Signalfrequenz	50/60 Hz
Signalstrom	7 mA
Signaldauer	200 ms ... 100 % ED
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Eingangs-Leitungslänge	max. 100 m
Aufbauhöhe ab Hutschiene	58 mm
Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 65 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE

- mit 4 gelben Status-LEDs für Eingangszustände
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit 4 unabhängigen Binäreingängen mit separatem Neutralleiter
- für verschiedene Außenleiter geeignet
- mit Schraubklemmen

Erkennt an seinen Eingängen das Anliegen oder den Wechsel eines Spannungspegels und sendet, gemäß Applikation, Telegramme auf den KNX.

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
lichtgrau	# <b>7521 40 08</b>	<b>247,53</b>	B06	1



**Binäreingang 8fach REG 230 V**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Glimmlampenstrom	max. 2 mA
Signalspannung	110 ... 230 V~/=
Signalfrequenz	50/60 Hz
Signalstrom	7 mA
Signaldauer	200 ms ... 100 % ED
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Eingangs-Leitungslänge	max. 100 m
Aufbauhöhe ab Hutschiene	58 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 65 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

- mit 8 gelben Status-LEDs für Eingangszustände
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit 8 unabhängigen Binäreingängen mit separatem Neutralleiter
- für verschiedene Außenleiter geeignet
- mit Schraubklemmen

Erkennt an seinen Eingängen das Anliegen oder den Wechsel eines Spannungspegels und sendet, gemäß Applikation, Telegramme auf den KNX.

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
lichtgrau	<b>7521 80 01</b>	<b>394,03</b>	B06	1



**KNX Binäreingang 6fach REG 24 V AC/DC**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=	■ mit 6 gelben Status-LEDs für Eingangszustände
Signalspannung	8 ... 42 V~/=	■ mit Programmier- und roter Programmier-LED
Signalfrequenz	50/60 Hz	■ Busanschluss über Anschlussklemme
Signalstrom	4 mA	■ mit 6 unabhängigen Binäreingängen mit 2 GND-Anschlüssen
Signaldauer	200 ms ... 100 % ED	■ mit Schraubklemmen
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	
Eingangs-Leitungslänge	max. 100 m	
Aufbauhöhe ab Hutschiene	58 mm	
Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 65 mm	
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE	

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Berker TS Crystal Drucktaster, Schließer	1811 1 ..	ab S. 541 540

Externe Spannungsversorgung 24 V notwendig!  
Erkennt an seinen Eingängen das Anliegen oder den Wechsel eines Spannungspegels und sendet, gemäß Applikation, Telegramme auf den KNX.

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
lichtgrau	# <b>7521 60 01</b>	<b>314,17</b>	B06	1

**SCHALTUHREN**



**Wochenschaltuhr 2fach REG**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=	■ mit Ferienschaltung
Gangreserve [Jahre]	≈ 5 a	■ Datum und Uhrzeit werksseitig vorprogrammiert
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C	■ mit integriertem Busankoppler
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE	■ Busanschluss über Anschlussklemme
Abmessungen (B x H x T)	35,8 x 86 x 65 mm	■ mit Schraubklemmen
Aufbauhöhe ab Hutschiene	60 mm	■ Displaymenü Deutsch/Englisch
		■ mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
lichtgrau	# <b>7521 20 06</b>	<b>214,10</b>	B06	1



**Jahres-Schaltuhr 4fach REG**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=	■ mit Programmier- und roter Programmier-LED
Hilfsspannung	230 V~	■ vorübergehende/dauernde Handschaltung
Frequenz	50/60 Hz	■ mit roter Programmier-LED
Anzahl Speicherplätze	324	■ mit Schnittstelle für OBELISK-Speicherkarte
Anzahl Wochenprogramme	9	■ mit Tages-, Wochen- und Jahresprogramm
Gangreserve [Jahre]	≈ 1,5 a	■ mit Zufallsprogramm
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	■ Programmierung an Schaltuhr oder mittels OBELISK
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	6 TE	■ mit integriertem Busankoppler
Abmessungen (B x H x T)	105 x 86 x 66 mm	■ mit Notstrom-Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2450
Aufbauhöhe ab Hutschiene	60 mm	■ Busanschluss über Anschlussklemme
		■ mit Schraubklemmen
		■ mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Programmierset	7590 00 48	820
Speicherkarte für Jahresschaltuhr	7590 00 49	819

<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
lichtgrau	# <b>7521 40 07</b>	<b>370,20</b>	B06	1


**Jahres-Schaltuhr 4fach REG für DCF-Empfänger**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Anzahl Speicherplätze	324
Anzahl Wochenprogramme	9
Gangreserve [Jahre]	≈ 1,5 a
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	6 TE
Abmessungen (B x H x T)	105 x 86 x 66 mm
Aufbauhöhe ab Hutschiene	60 mm

- mit Programmier Taste
- vorübergehende/dauernde Handschaltung
- mit roter Programmier-LED
- mit Schnittstelle für OBELISK-Speicherkarte
- mit Tages-, Wochen- und Jahresprogramm
- mit Zufallsprogramm
- Programmierung an Schaltuhr oder mittels OBELISK
- mit integriertem Busankoppler
- mit Notstrom-Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2450
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen
- mit Anschluss für DCF-Empfänger
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
DCF-Empfänger	7590 00 47	819
Programmierset	7590 00 48	820
Speicherkarte für Jahresschaltuhr	7590 00 49	819

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# <b>7521 40 06</b>	<b>397,70</b>	B06	1

**Zubehör**

**Speicherkarte für Jahresschaltuhr**

Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	28 x 60 x 7 mm

- für Jahresschaltuhr 4fach REG und 4fach REG für DCF-Empfänger

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jahres-Schaltuhr 4fach REG für DCF-Empfänger	7521 40 06	819
Jahres-Schaltuhr 4fach REG	7521 40 07	818
Programmierset	7590 00 48	820

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# <b>7590 00 49</b>	<b>21,02</b>	B06	1


**Zeitsender REG**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Gangreserve Lithiumzelle [Jahre]	≈ 10
Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 66 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE
Aufbauhöhe ab Hutschiene	60 mm

- für Beschattungsanlagen mit Sonnenstandberechnung geeignet
- automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung abschaltbar
- sendet Uhrzeit und Datum auf den Bus
- Zeitzone und Sommer-/Winterzeit-Umschaltung flexibel parametrierbar
- wahlweise Quarzbetrieb oder Funksynchronisation durch DCF77-Zeitsignal
- mit roter Status-LED für DCF77-Empfang

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
DCF-Empfänger	7590 00 47	819

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7591 00 02</b>	<b>141,62</b>	B06	1


**DCF-Empfänger**

Betriebstemperatur	-20 ... +70 °C
Leitungslänge	max. 200 m
Abmessungen (B x H x T)	64 x 98 x 34 mm

- mit Funk Empfänger für das DCF77-Signal
- mit Wandhalterung und Verschraubung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zeitsender REG	7591 00 02	819
Jahres-Schaltuhr 4fach REG für DCF-Empfänger	7521 40 06	819

Achtung!  
 Nur für den Anschluss an die Jahresschaltuhr 4fach REG für DCF-Empfänger Best.-Nr. 7521 40 06 und Zeitsender REG Best.-Nr. 75910002.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	# <b>7590 00 47</b>	<b>86,19</b>	B06	1

**IP54**



**Programmierset**

Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

- mit PC-Software auf CD-ROM
- mit OBELISK-Speicherkarte
- Systemvoraussetzungen: mind. 486er DX-Prozessor; Windows 95 oder höher
- mit Programmieradapter
- Programmiersprache wählbar: D/GB/F/NL/I/P/PL/H/S/N/DK/FIN

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jahres-Schaltuhr 4fach REG für DCF-Empfänger	7521 40 06	819
Jahres-Schaltuhr 4fach REG	7521 40 07	818
Speicherkarte für Jahresschaltuhr	7590 00 49	819

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Programmierset	# <b>7590 00 48</b>	<b>87,88</b>	B06	1

**KOMBINATIONSAKTOREN REG**



**Raumaktor 4-/2fach REG**

Betriebsspannung über Bus

21 ... 32 V=

Hilfsspannung

230 V~

Schaltstrom für elektronische Ausgänge

max. 50 mA

Einschaltstrom

max. 800 A /200 µs

max. Schaltleistung bei

230 V~

230 V Glühlampen

3000 W

230 V Halogenlampen

2500 W

konventionelle Trafos

1200 W

elektronische Trafos

1500 W

Leuchtstofflampen:

- unkompensiert

1000 W

- parallelkompensiert

1160 W /140 µF

- Duo-Schaltung

2300 W /140 µF

Vorschaltgeräte:

- Osram EVG QT-FH 4 x 14 W

10

- Osram EVG QT-FQ 2 x 54 W

11

- Osram EVG QTP 2 x 58 W

11

Betriebstemperatur

-5 ... +45 °C

Aufbauhöhe ab Hutschiene

63 mm

Abmessungen (B x H x T)

72 x 90 x 70 mm

Breite Reiheneinbaugerät (REG)

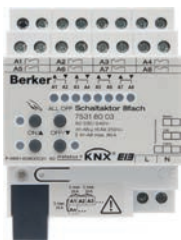
4 TE

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Optimiert für die Inbetriebnahme mit der ETS3 ab Version D Patch A.

- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung
- mit 6 roten Status-LEDs und 3 roten LEDs als Handbetätigungsanzeige
- beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
- 4 Handbedientasten für Ein/Aus (Auf/Ab) sowie Busfunktion Ein/Aus pro Kanal/Gerät
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Busanschluss über Anschlussklemme
- 2 zusätzliche elektronische Ausgänge (Triac) zum Anschluss thermoelektrischer Stellantriebe 230 V
- 4 Ausgänge zum Schalten von unabhängigen Lasten oder Ansteuerung von 2 Antrieben
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit Notprogramm, z. B. bei Sensor- oder Busausfall
- mit 4 potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7531 40 19</b>	<b>391,34</b>	B06	1


**Schalt-/Jalousieaktor REG**
**- Schraubklemmen**


Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Einschaltstrom	max. 800 A / 200 µs
max. Schaltleistung bei 230 V Glühlampen	230 V~ 3000 W
230 V Halogenlampen	2500 W
konventionelle Trafos	1500 W
elektronische Trafos	1800 W
elektronische Antriebe	1300 VA
kapazitive Last	16 A , max. 140 µF
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1000 W
- kompensiert	1160 W / 140 µF
- Duo-Schaltung	2300 W / 140 µF
OSRAM EVG:	
- QTP 2 x 58 W	11
- QT-FH 2 x 28 W	17
- QT-FQ 2 x 54 W	11
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.

- mit 3 roten LEDs zur Statusanzeige der Handbetätigung
- mit roter Status-LED je Schaltaktorkanal
- beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
- zum Schalten von z. B. 8 unabhängigen Lasten oder Ansteuerung von 4 Antrieben
- Handbedientasten für Ein/Aus (Auf/Ab) sowie Busfunktion Ein/Aus pro Kanal/Gerät
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Busanschluss über Anschlussklemme
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>8 Schalt-/4 Jalousieaktorkanäle</b>				
lichtgrau, 8-/4fach <sup>1)</sup>	# <b>7531 80 03</b>	<b>452,24</b>	B06	1
<b>16 Schalt-/8 Jalousieaktorkanäle</b>				
lichtgrau, 16-/8fach <sup>2)</sup>	<b>7531 00 02</b>	<b>714,42</b>	B06	1



<sup>1)</sup> Abmessung (B x H x T): 72 x 90 x 70 mm, 4 TE  
<sup>2)</sup> Abmessung (B x H x T): 144 x 90 x 70 mm, 8 TE


**Schalt-/Jalousieaktor REG, 4 A**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom bei cos φ = 0,8	max. 4 A
230 V Glühlampen	800 W
230 V Halogenlampen	800 W
konventionelle Trafos	800 VA
elektronische Trafos	800 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	800 W
- mit EVG	12 x 36 W
Energiesparlampen	6 x 23 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.

- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sonnenschutzfunktion
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- großes Beschriftungsfeld
- Status-LED integriert in Handbedientaste
- beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
- Handbedientasten für Ein/Aus (Auf/Ab) sowie Busfunktion Ein/Aus pro Kanal/Gerät
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einfächchenbedienung)
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar
- mit Steckklemmen
- Status-LED integriert in die Handbedientaste

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>4 Schalt-/2 Jalousieaktorkanäle</b>				
lichtgrau, 4-/2fach <sup>1)</sup>	* <b>7531 41 13</b>	<b>227,40</b>	B06	1



**6 Schalt-/3 Jalousieaktorkanäle**

lichtgrau, 6-/3fach <sup>1)</sup> ★ **7531 61 02** **316,00** B06 1



**8 Schalt-/4 Jalousieaktorkanäle**

lichtgrau, 8-/4fach, mit Hilfsspannung <sup>2)</sup> ★ **7531 81 02** **388,50** B06 1



**10 Schalt-/5 Jalousieaktorkanäle**

lichtgrau, 10-/5fach <sup>2)</sup> ★ **7531 90 00** **469,30** B06 1

<sup>1)</sup> Abmessung (B x H x T): 70 x 90 x 65 mm, 4 TE  
<sup>2)</sup> Abmessung (B x H x T): 105 x 90 x 65 mm, 6 TE



**Schalt-/Jalousieaktor REG, 16 A**

Betriebsspannung über Bus  
Frequenz  
Schaltstrom bei  $\cos \varphi = 0,8$   
230 V Glühlampen  
230 V Halogenlampen  
konventionelle Trafos  
elektronische Trafos  
Leuchtstofflampen:  
- unkompensiert  
- mit EVG  
Energiesparlampen  
Betriebstemperatur

21 ... 32 V=  
50/60 Hz  
max. 16 A  
2300 W  
2300 W  
1600 VA  
1200 W  
1200 W  
20 x 36 W  
18 x 23 W  
-5 ... +45 °C

- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sonnenschutzfunktion
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- großes Beschriftungsfeld
- Status-LED integriert in Handbedientaste
- beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
- Handbedientasten für Ein/Aus (Auf/Ab) sowie Busfunktion Ein/Aus pro Kanal/Gerät
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einfächenbedienung)
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar
- mit Steckklemmen
- Status-LED integriert in die Handbedientaste

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.

AUSFÜHRUNG BEST.-NR. PREIS RG VE



**4 Schalt-/2 Jalousieaktorkanäle**

lichtgrau, 4-/2fach <sup>1)</sup> ★ **7531 41 15** **363,80** B06 1



**6 Schalt-/3 Jalousieaktorkanäle**

lichtgrau, 6-/3fach <sup>1)</sup> ★ **7531 61 04** **389,40** B06 1



**8 Schalt-/4 Jalousieaktorkanäle**

lichtgrau, 8-/4fach, mit Hilfsspannung <sup>2)</sup> ★ **7531 81 04** **469,30** B06 1

**10 Schalt-/5 Jalousieaktorkanäle**

lichtgrau, 10-/5fach <sup>2)</sup> ★ **7531 90 02** **558,70** B06 1

<sup>1)</sup> Abmessung (B x H x T): 70 x 90 x 65 mm, 4 TE  
<sup>2)</sup> Abmessung (B x H x T): 105 x 90 x 65 mm, 6 TE



**Schalt-/Jalousieaktor REG für C-Last, 16 A**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$	max. 16 A
230 V Glühlampen	2300 W
230 V Halogenlampen	2300 W
konventionelle Trafos	1600 VA
elektronische Trafos	1200 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompenziert	1200 W
- mit EVG	20 x 36 W
- parallelkompenziert	1500 W [200 $\mu$ F]
Energiesparlampen	18 x 23 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Hinweise der Motorenhersteller beachten!  
Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.

- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sonnenschutzfunktion
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- großes Beschriftungsfeld
- Status-LED integriert in Handbedientaste
- beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
- 4 Handbedientasten für Ein/Aus (Auf/Ab) sowie Busfunktion Ein/Aus pro Kanal/Gerät
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einfächenbedienung)
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar
- mit Steckklemmen
- Status-LED integriert in die Handbedientaste

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>4 Schalt-/2 Jalousieaktorkanäle</b>				
lichtgrau, 4-/2fach <sup>1)</sup>	<b>* 7531 41 16</b>	<b>376,40</b>	B06	1
<b>6 Schalt-/3 Jalousieaktorkanäle</b>				
lichtgrau, 6-/3fach <sup>1)</sup>	<b>* 7531 61 05</b>	<b>402,20</b>	B06	1
<b>8 Schalt-/4 Jalousieaktorkanäle</b>				
lichtgrau, 8-/4fach, mit Hilfsspannung <sup>2)</sup>	<b>* 7531 81 05</b>	<b>489,00</b>	B06	1
<b>10 Schalt-/5 Jalousieaktorkanäle</b>				
lichtgrau, 10-/5fach <sup>2)</sup>	<b>* 7531 90 03</b>	<b>577,60</b>	B06	1



<sup>1)</sup> Abmessung (B x H x T): 70 x 90 x 65 mm, 4 TE  
<sup>2)</sup> Abmessung (B x H x T): 105 x 90 x 65 mm, 6 TE



**SCHALTAKTOREN REG**



**Schaltaktor REG**

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
 max. Schaltleistung bei 230 V~  
 Einschaltstrom max. 400 A /150 µs  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 2500 W  
 konventionelle Trafos 1200 W  
 elektronische Trafos 1500 W  
 kapazitive Last 16 A , max. 140 µF  
 Leuchtstofflampen:  
 - unkompensiert 2500 W  
 - parallelkompensiert 1300 W  
 - Duo-Schaltung 2300 W /140 µF  
 OSRAM EVG:  
 - QT-FH 2 x 28 W 17  
 - QT-FQ 2 x 54 W 11  
 - QTP 2 x 58 W 11  
 Aufbauhöhe ab Hutschiene 63 mm  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit Handschalter pro Kanal für Ein/Aus und Statusanzeige
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar
- mit Schraubklemmen

Zum Schalten von unabhängigen Lasten.  
 Optimiert für die Inbetriebnahme mit der ETS3 ab Version D Patch A.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>2 unabhängige Schaltaktorkanäle</b>				
lichtgrau, 2fach <sup>1)</sup>	<b>7531 20 08</b>	<b>254,90</b>	B06	1
<b>4 unabhängige Schaltaktorkanäle</b>				
lichtgrau, 4fach <sup>1)</sup>	<b># 7531 40 15</b>	<b>363,80</b>	B06	1
<b>8 unabhängige Schaltaktorkanäle</b>				
lichtgrau, 8fach <sup>2)</sup>	<b># 7531 80 04</b>	<b>469,30</b>	B06	1

<sup>1)</sup> Abmessung (B x H x T): 72 x 90 x 70 mm, 4 TE  
<sup>2)</sup> Abmessung (B x H x T): 144 x 90 x 70 mm, 8 TE



**Schaltaktor REG für C-Last**

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
 max. Schaltleistung bei 230 V~  
 Einschaltstrom max. 600 A /150 µs  
 230 V Glüh- und Halogenlampen 3680 W  
 konventionelle Trafos 2000 W  
 elektronische Trafos 2500 W  
 kapazitive Last 16 A , max. 200 µF  
 Leuchtstofflampen:  
 - unkompensiert 3680 W  
 - kompensiert 2500 W /200 µF  
 - Duo-Schaltung 2500 W /200 µF  
 OSRAM EVG:  
 - QT-FH 2 x 28 W 25  
 - QT-FQ 2 x 54 W 17  
 - QTP 2 x 58 W 17  
 Aufbauhöhe ab Hutschiene 63 mm  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit Handschalter pro Kanal für Ein/Aus und Statusanzeige
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Umschaltung mit Sperrung der KNX-Funktion auf permanente Handbetätigung mit Zentralfunktion
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- mit potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen

Zum Schalten von unabhängigen Lasten.  
 Optimiert für die Inbetriebnahme mit der ETS3 ab Version D Patch A.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>4 unabhängige Schaltaktorkanäle</b>				
lichtgrau, 4fach <sup>1)</sup>	<b># 7531 40 16</b>	<b>408,36</b>	B06	1





**8 unabhängige Schaltaktorkanäle**

lichtgrau, 8fach <sup>2)</sup>

# 7531 80 05

524,81

B06 1

<sup>1)</sup> Abmessung (B x H x T): 72 x 90 x 70 mm, 4 TE  
<sup>2)</sup> Abmessung (B x H x T): 144 x 90 x 70 mm, 8 TE



**Schaltaktor 6fach REG**

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
max. Schaltleistung bei 230 V~  
230 V Glühlampen 1000 W  
Leuchtstofflampen:  
- unkompensiert bei  $\cos \varphi = 0,5$  500 W  
- parallelkompensiert bei  $\cos \varphi = 1$  108 W /14  $\mu$ F  
- Duo-Schaltung bei  $\cos \varphi = 1$  2 x 500 W  
mit Siemens EVG 15x18, 15x36, 10x58 W  
Aufbauhöhe ab Hutschiene 58 mm  
Breite Reiheneinbaugerät (REG) 4 TE  
Abmessungen (B x H x T) 72 x 90 x 65 mm  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C

- zum Schalten von z. B. 6 unabhängigen Lasten
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** BEST.-NR. SEITE  
Elektromechanisches Sperrelement 9108 .. 860

Zum Schalten von unabhängigen Lasten.  
Optimiert für die Inbetriebnahme mit der ETS3 ab Version D Patch A.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# 7531 60 02	414,66	B06	1



**Schaltaktor 6fach REG mit Stromerkennung**

Frequenz 50/60 Hz  
Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
Nennstrom 16 A  
Schaltstrom bei  $\cos \varphi = 0,8$  max. 16 A  
max. Schaltleistung bei 230 V~  
230 V Glühlampen 2300 W  
230 V Halogenlampen 2300 W  
konventionelle Trafos 1600 VA  
elektronische Trafos 1380 W  
Leuchtstofflampen:  
- unkompensiert 800 W  
- mit EVG 25 x 18 W  
230 V Retrofit-LED-Lampen 200 W  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Breite Reiheneinbaugerät (REG) 6 TE

- Stromerkennung mit Ausgabe der Messwerte zyklisch oder bei Änderung
- mit Betriebsstundenzähler
- zum Schalten von z. B. 6 unabhängigen Lasten
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung pro Kanal über Taste mit integrierter Status-LED, dabei Sperrung der KNX-Funktion
- Status-LED integriert in Handbedientaste
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- großes Beschriftungsfeld
- mit Steckklemmen

Zum Schalten von unabhängigen Lasten.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	* 7531 60 17	520,43	B06	1



**DIMMAKTOREN REG**

**Universal-Dimmaktoren**



**Universal-Dimmaktor 1fach REG**

**- Schraubklemmen**



Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Regelspannung	110 ... 230 V~
230 V Glüh- und Halogenlampen	20 ... 500 W
dimmbare, konventionelle Trafos	20 ... 500 VA
elektronische Trafos	20 ... 500 W
dimmbare Energiesparlampen	7 ... 100 W
dimmbare LED-Lampen	7 ... 100 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 70 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Keine automatische Lasterkennung bei LED- und Energiesparlampen.

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

Optimiert für die Inbetriebnahme mit der ETS3 ab Version D Patch A.

- Betriebsstundenzähler als Vorwärts- oder Rückwärtszähler pro Kanal
- Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung gemäß DIN 18015-2
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- Betrieb mit LED- und Energiesparlampen nach entsprechender ETS-Konfiguration
- auch als Drehzahlsteller für Einphasen-Motoren verwendbar
- 4 Handbedientasten für Ein/Aus (Auf/Ab) sowie Busfunktion Ein/Aus pro Kanal/Gerät
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- Busanschluss über Anschlussklemme

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# <b>7531 10 08</b>	<b>291,88</b>	B06	1



**Universal-Dimmaktor 1fach REG 300 W**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	300 W
dimmbare, konventionelle Trafos	300 VA
elektronische Trafos	300 W
dimmbare Energiesparlampen	60 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	60 W
Anzahl LED-Lampen	max. 8
Leiterquerschnitt (starr)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos an einem Ausgang anschließen.

Kein Anschluss verschiedener Außenleiter möglich

- Lernfunktion für optimierten Betrieb von Kompaktleuchtstofflampen und LED-Leuchten über Bus aktivierbar
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- minimale/maximale Dimmwerte je Kanal am Gerät einstellbar
- Festlegung der Lastart je Kanal über Taste am Gerät möglich
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- Überhitzungsschutz, Anzeige über LED
- Überlastschutz, Anzeige über LED
- Wahlschalter für Hand-/Busbetrieb und Lasteinstellung
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung über Taste (Einflächenbedienung)
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- großes Beschriftungsfeld
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Steckklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	★ <b>7531 10 11</b>	<b>213,80</b>	B06	1



NEU

**Universal-Dimmaktor 1fach REG 600 W**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	600 W
dimmbare, konventionelle Trafos	600 VA
elektronische Trafos	600 W
dimmbare Energiesparlampen	120 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	120 W
Anzahl dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	max. 10
Anzahl LED-Lampen	max. 10
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.  
Kein Anschluss verschiedener Außenleiter möglich

- Lernfunktion für optimierten Betrieb von Kompaktleuchtstofflampen und LED-Leuchten über Bus aktivierbar
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- minimale/maximale Dimmwerte am Gerät einstellbar
- Festlegung der Lastart über Taste am Gerät möglich
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- Überhitzungsschutz, Anzeige über LED
- Überlastschutz, Anzeige über LED
- Wahlschalter für Hand-/Busbetrieb und Lasteinstellung
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einfächenbedienung)
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- großes Beschriftungsfeld
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Steckklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>* 7531 10 12</b>	<b>289,10</b>	B06	1



**Universal-Dimmaktor 2fach REG**

**- Schraubklemmen**



Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Regelspannung	110 ... 230 V~
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 20 ... 300 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 20 ... 300 VA
elektronische Trafos	je Kanal 20 ... 300 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 7 ... 60 W
dimmbare LED-Lampen	je Kanal 7 ... 60 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 70 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Keine automatische Lasterkennung bei LED- und Energiesparlampen.

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos an einem Ausgang anschließen.

Optimiert für die Inbetriebnahme mit der ETS3 ab Version D Patch A.

- Betriebsstundenzähler als Vorwärts- oder Rückwärtszähler pro Kanal
- Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung gemäß DIN 18015-2
- lampenschonender Softanlauf
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- Betrieb mit LED- und Energiesparlampen nach entsprechender ETS-Konfiguration
- 4 Handbedientasten für Ein/Aus (Auf/Ab) sowie Busfunktion Ein/Aus pro Kanal/Gerät
- mit Programmier-Taste und roter Programmier-LED
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- Busanschluss über Anschlussklemme
- für verschiedene Außenleiter geeignet

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7531 20 13</b>	<b>407,59</b>	B06	1



**Universal-Dimmaktor 3fach REG**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 300 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 300 VA
elektronische Trafos	je Kanal 300 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 60 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 60 W
Anzahl dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	max. 8
Anzahl LED-Lampen	max. 8
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	6 TE

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.  
Kein Anschluss verschiedener Außenleiter möglich

- Lernfunktion für optimierten Betrieb von Kompaktleuchtstofflampen und LED-Leuchten über Bus aktivierbar
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- minimale/maximale Dimmwerte je Kanal am Gerät einstellbar
- Festlegung der Lastart je Kanal über Taste am Gerät möglich
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- Überhitzungsschutz, Anzeige über LED
- Überlastschutz, Anzeige über LED
- 1-, 2- oder 3-Kanal Betrieb möglich
- Lastkopplung von 2 oder 3 Kanälen zur Erhöhung der Ausgangsleistung über Wahlschalter einstellbar
- Wahlschalter für Hand-/Busbetrieb und Lasteinstellung
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- großes Beschriftungsfeld
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Steckklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	★ 7531 30 07	528,30	B06	1



**Universal-Dimmaktor 4fach REG**

**- Schraubklemmen**



Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Regelspannung	110 ... 230 V~
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 20 ... 250 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 20 ... 250 VA
elektronische Trafos	je Kanal 20 ... 250 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 7 ... 50 W
dimmbare LED-Lampen	je Kanal 7 ... 50 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Abmessungen (B x H x T)	144 x 90 x 70 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	8 TE

Keine automatische Lasterkennung bei LED- und Energiesparlampen.

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos an einem Ausgang anschließen.

Optimiert für die Inbetriebnahme mit der ETS3 ab Version D Patch A.

- Betriebsstundenzähler als Vorwärts- oder Rückwärtszähler pro Kanal
- Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung gemäß DIN 18015-2
- lampenschonender Softanlauf
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- Betrieb mit LED- und Energiesparlampen nach entsprechender ETS-Konfiguration
- mit 4 roten Status-LEDs und 3 roten LEDs als Handbetätigungsanzeige
- Erhöhung der Ausgangsleistung durch Parallelschalten mehrerer Kanäle
- 4 Handbedientasten für Ein/Aus (Heller/Dunkler)
- mit Programmier-taste und roter Programmier-LED
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG mit parallelgeschalteter Lastleitung
- Busanschluss über Anschlussklemme
- für verschiedene Außenleiter geeignet

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Universal-Leistungszusatz Plus REG	1 6599 01	63

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	7531 40 21	482,65	B06	1

**1 - 10 V/DALI-Schnittstellen**



**1 - 10 V Steuereinheit 3fach REG**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Schaltstrom	16 A
Steuerstrom	je Kanal 100 mA
kapazitive Last	1000 W , 140 µF
OSRAM EVG:	
- QT-FH 1 x 28 W	17
- QT-FH 2 x 28 W	17
- QT-FQ 2 x 80 W	11
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Eingangs-Leitungslänge	max. 500 m bei 0,5 mm <sup>2</sup>
Aufbauhöhe ab Hutschiene	58 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 65 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

- mit roter Programmier-LED und roter Status-LED
- zum Schalten und Steuern von EVG und 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W
- mit Handschalter pro Kanal für Ein/Aus und Statusanzeige
- mit Programmier-taste
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Busanschluss über Anschlussklemme
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit potenzialfreien Schließerkontakten
- mit Schraubklemmen

Schnittstelle nach DIN EN 61347-2-3

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7531 30 05</b>	<b>370,70</b>	B06	1



**KNX DALI Gateway REG**

Betriebsspannung	110/240 V~
Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Frequenz	50/60 Hz
DALI Spannung	16 V= (9,5 ... 22,5 V=)
Betriebstemperatur	+5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 70 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

- 2-stelliges rotes LED-Display zur Gruppenanzeige bei Handbedienung
- max. 64 DALI-Geräte in max. 32 Gruppen und max. 16 Lichtszenen
- als DALI-Master und Spannungsversorgung für DALI-Geräte
- zum Schalten und Steuern von EVG und Tronic-Trafo mit DALI-Schnittstelle
- 4 Handbedientasten für Ein/Aus (Heller/Dunkler)
- mit Programmier-taste und roter Programmier-LED
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen

Die Gruppen 17 bis 32 können jeweils nur mit einem DALI-Gerät realisiert werden.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b># 7571 00 03</b>	<b>533,48</b>	B06	1

**JALOUSIEAKTOREN REG**



**Jalousieaktor 4fach REG 24 V DC**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Schaltstrom bei 24 V=	max. 6 A
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- zur Ansteuerung von max. 4 unabhängigen DC-Antrieben
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- großes Beschriftungsfeld
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Steckklemmen
- 4 Handbedientasten für Auf/Ab pro Kanal/Gerät
- Status-LED integriert in Handbedientaste

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03 ..	842

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>* 7531 41 11</b>	<b>352,90</b>	B06	1



**Jalousieaktor 4fach REG 24 V DC**

**- Schraubklemmen**



Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Versorgungsspannung Kanal A1 + A2 max.	24 V= (± 10 %)
Schaltstrom	6 A
Leistungsaufnahme KNX	≈ 150 mW
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	58 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 65 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Externe Spannungsversorgung 24 V= mit Schutztrennung erforderlich!

- zur Ansteuerung von max. 4 unabhängigen 24 V= Antrieben
- mit 8 roten Status-LEDs und 3 roten LEDs als Handbetätigungsanzeige
- Betriebsart für Jalousie oder Rollade einstellbar
- 2 x 2-Kanal-Betrieb möglich
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Umschaltung mit Sperrung der KNX-Funktion auf permanente Handbetätigung mit Zentralstop
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- Busanschluss über Anschlussklemme
- reduzierter Verdrahtungsaufwand, pro 2 Kontakte eine Zuführung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# <b>7531 40 11</b>	<b>346,64</b>	B06	1



**Jalousieaktor REG 230 V AC/12 - 48 V DC**

**- Schraubklemmen**



Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom	6 A
Schaltstrom bei cos φ = 0,8	max. 6 A
max. Schaltleistung bei	230 V~
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- mit 2 roten Status-LEDs je Aktorkanal
- mit 3 roten LEDs zur Statusanzeige der Handbetätigung
- 4 Handbedientasten für Ein/Aus (Auf/Ab) sowie Busfunktion Ein/Aus pro Kanal/Gerät
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Umschaltung mit Sperrung der KNX-Funktion auf permanente Handbetätigung mit Zentralstop
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- Busanschluss über Anschlussklemme

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Jalousieaktorkanäle für 4 AC- oder 2 DC-Antriebe</b>				
lichtgrau, 4fach 230 V AC oder 2fach 12 - 48 V DC <sup>1)</sup>	<b>7531 40 18</b>	<b>327,49</b>	B06	1
<b>Jalousieaktorkanäle für 8 AC- oder 4 DC-Antriebe</b>				
lichtgrau, 8fach 230 V AC oder 4fach 12 - 48 V DC <sup>2)</sup>	<b>7531 80 08</b>	<b>583,40</b>	B06	1

<sup>1)</sup> Abmessung (B x H x T): 72 x 90 x 70 mm, 4 TE  
<sup>2)</sup> Abmessung (B x H x T): 144 x 90 x 70 mm, 8 TE



**NEU**

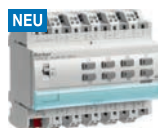
**Jalousieaktor REG 230 V AC**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom bei cos φ = 0,8	max. 6 A
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- zur Ansteuerung von max. 4 unabhängigen AC-Antrieben
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Steckklemmen
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- großes Beschriftungsfeld
- 4 Handbedientasten für Auf/Ab pro Kanal/Gerät
- Status-LED integriert in Handbedientaste

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Jalousieaktorkanäle für 4 AC-Antriebe</b>				
lichtgrau, 4fach <sup>1)</sup>	<b>* 7531 41 19</b>	<b>274,20</b>	B06	1



**Jalouieaktorkanäle für 8 AC-Antriebe**

lichtgrau, 8fach, mit Hilfsspannung <sup>2)</sup>

★ **7531 81 08**

**592,82**

B06 1

<sup>1)</sup> Abmessung (B x H x T): 70 x 90 x 65 mm, 4 TE  
<sup>2)</sup> Abmessung (B x H x T): 105 x 90 x 65 mm, 6 TE

**ROLLADENAKTOREN REG**



**Rollladenaktor 4fach REG 24 V DC**

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
Schaltstrom bei 24 V= max. 6 A  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Leiterquerschnitt (starr) 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
Breite Reiheneinbaugerät (REG) 4 TE

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- zur Ansteuerung von max. 4 unabhängigen DC-Antrieben
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- Betriebsart nur Rollladen
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einfächenbedienung)
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- großes Beschriftungsfeld
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Steckklemmen
- mit Sonnenschutzfunktion
- mit Positionierungsfunktion für Rollladenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- 4 Handbedientasten für Auf/Ab pro Kanal/Gerät
- Status-LED integriert in Handbedientaste

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Optional		
Spannungsversorgung 24 V DC REG	7591 00 03	842

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	★ <b>7531 41 18</b>	<b>336,40</b>	B06	1



**Rollladenaktor REG 230 V AC**

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
Frequenz 50/60 Hz  
Schaltstrom bei cos φ = 0,8 max. 6 A  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Leiterquerschnitt (starr) 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- mit Sonnenschutzfunktion
- mit Positionierungsfunktion für Rollladenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- zur Ansteuerung von max. 4 unabhängigen AC-Antrieben
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- Status-LED integriert in Handbedientaste
- Betriebsart nur Rollladen
- 4 Handbedientasten für Auf/Ab pro Kanal/Gerät
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einfächenbedienung)
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit Steckklemmen
- großes Beschriftungsfeld

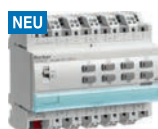
AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Rollladenaktorkanäle für 4 AC-Antriebe**

lichtgrau, 4fach <sup>1)</sup>	★ <b>7531 40 23</b>	<b>266,00</b>	B06	1
--------------------------------	---------------------	---------------	-----	---

**Rollladenaktorkanäle für 8 AC-Antriebe**

lichtgrau, 8fach, mit Hilfsspannung <sup>2)</sup>	★ <b>7531 81 07</b>	<b>508,69</b>	B06	1
---	---------------------	---------------	-----	---



<sup>1)</sup> Abmessung (B x H x T): 70 x 90 x 65 mm, 4 TE  
<sup>2)</sup> Abmessung (B x H x T): 105 x 90 x 65 mm, 6 TE



**Rollladenaktor 4fach REG**

**- Schraubklemmen**



Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom bei cos φ = 0,8	max. 6 A
max. Schaltleistung bei	230 V~
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Leiterquerschnitt (starr)	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (flexibel), mit Aderendhülse	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (flexibel), ohne Aderendhülse	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 70 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- zur Ansteuerung von max. 4 unabhängigen 230 V~ Antrieben
- mit 8 roten Status-LEDs und 3 roten LEDs als Handbetätigungsanzeige
- Betriebsart nur Rollladen
- 4 Handbedientasten für Ein/Aus (Auf/Ab) sowie Busfunktion Ein/Aus pro Kanal/Gerät
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- Umschaltung mit Sperrung der KNX-Funktion auf permanente Handbetätigung mit Zentralstop
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Busanschluss über Anschlussklemme
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# 7531 40 22	266,00	B06	1

**HLK-AKTOREN REG**



**Heizungsaktor 6fach REG 230 V**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230/240 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom bei 250 V~	max. 50 mA
Stellantriebe je Kanal	max. 4
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	58 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 65 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

- Stellantriebe für thermoelektrische Stellantriebe 230 V stromlos geschlossen
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Notprogramm, z. B. bei Sensor- oder Busausfall
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# 7531 60 03	266,20	B06	1



**Fan-Coil-Aktor 2fach REG**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
230 V Glühlampen	2300 W
230 V Halogenlampen	2300 W
konventionelle Trafos	1200 W
elektronische Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompenziert	1000 W
- parallelkompenziert	1160 W / 140 µF
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 70 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Hinweise der Gebläsekonvektorenhersteller beachten!  
Optimiert für die Inbetriebnahme mit der ETS3 ab Version D Patch A.

- mit 8 roten Status-LEDs und 3 roten LEDs als Handbetätigungsanzeige
- Betriebsarten Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen
- zur elektrischen Ansteuerung von Gebläsekonvektoren
- Ansteuerung von 1 oder 2 Lüfterkanälen mit 6 bzw. 3 Lüfterstufen
- zur Umsetzung von RTR-Stellgrößentelegrammen in Ventilstellungen, Lüfterstufen
- manuelle Ansteuerung von Gebläselüftern über Taster Sensoren oder Bedientableaus
- 4 Handbedientasten zur Steuerung von Ventilen/Lüfterstufen sowie Busfunktion Ein/Aus
- Nutzung freier Kanäle zur Steuerung von Schaltlasten
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# 7531 20 12	354,90	B06	1



**Stellantriebe**



**KNX Stellantrieb**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=	■ passend zu Heimeier Thermostat-Ventilunterteilen
Laufzeit	25 s /mm	■ mit 2 unabhängigen Binäreingängen
Hub	4,5 mm	■ zum Anschluss potenzialfreier Kontakte (z. B. Reed)
Betriebstemperatur	+0 ... +50 °C	■ mit Magnet für Programmier-Reedkontakt und roter Programmier-LED
Mediumtemperatur	max. 100 °C	
Vorkonfektionierte Leitungen	≈ 1 m	
Abmessungen (B x H x T)	46 x 87 x 60 mm	
Überwurfmutter (M x L)	M30 x 1,5 mm	
Metrisches Gewinde	M30	

IP42 bei waagerechter und IP43 bei senkrechter Montage

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
<b>Ersatzbedarf</b>		
Programmiermagnet	7590 00 19	833

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	# <b>7550 00 02</b>	<b>251,06</b>	B06	1



**Programmiermagnet**

- Ersatzbedarf
- für Programmier-Reedkontakt

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Wetterstation AP	7549 00 01	810
KNX Stellantrieb	7550 00 02	833
Kombi-Sensor AP	7590 00 57	812

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß	# <b>7590 00 19</b>	<b>3,66</b>	B09	1



**Stellantrieb 230 V**

Betriebsspannung	230 V~	■ Stellantriebe stromlos geschlossen
Frequenz	0 ... 60 Hz	■ thermoelektrische Arbeitsweise
Leistungsaufnahme	1,8 W	■ mit Zustandsanzeige (geöffnet oder geschlossen)
Laufzeit	45 s /mm	■ mit Übertemperaturschutz
Hub	4 mm	■ mit Demontageschutz
Betriebstemperatur	+0 ... +60 °C	■ steckbare Anschlussleitung
Mediumtemperatur	max. 0 ... 100 °C	■ für Steckbefestigung
Vorkonfektionierte Leitungen	≈ 1 m	
Abmessungen (B x H x T)	44 x 60 x 61 mm	

Neutralleiter erforderlich!

Ventiladapter separat bestellen.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Ventiladapter für Stellantrieb		ab S. 834
Heizungsaktor 6fach REG 230 V	7531 60 03	832
Heizungsaktor 230 V UP	7534 10 05	837
Jalousie- und Heizungsaktor 1 + 1fach UP	7534 10 06	837
Ventiladapter für Stellantrieb	7590 00 7 ..	140

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>7590 00 76</b>	<b>34,62</b>	B06	1

IP54



**Stellantrieb 24 V AC/DC**

Betriebsspannung	24 V~/=	■ Stellantriebe stromlos geschlossen
Frequenz	50/60 Hz	■ thermoelektrische Arbeitsweise
Leistungsaufnahme	1,8 W	■ mit Zustandsanzeige (geöffnet oder geschlossen)
Laufzeit	45 s /mm	■ mit Übertemperaturschutz
Hub	4 mm	■ mit Demontageschutz
Betriebstemperatur	+0 ... +60 °C	■ steckbare Anschlussleitung
Mediumtemperatur	max. 0 ... 100 °C	■ für Steckbefestigung
Leitungslänge	max. 200 m	
Vorkonfektionierte Leitungen	≈ 1 m	
Abmessungen (B x H x T)	44 x 60 x 61 mm	

Ventiladapter separat bestellen.

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Ventiladapter für Stellantrieb		ab S. 834
Heizungsaktor AP 24 V AC		ab S. 838

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	<b>7590 00 77</b>	<b>34,00</b>	B06	1

IP54





### Ventiladapter für Stellantrieb

Überwurfmutter (M x L) M30 x 1,5 mm  
Metrisches Gewinde M30

Weitere Ventiladapter auf Anfrage.

**PASSEND ZU**  
Stellantrieb 230 V  
Stellantrieb 24 V AC/DC

**BEST.-NR.** SEITE  
ab S. 833  
ab S. 833

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, VA10, Dumser/Simplex/Beulco (ab 2005)	<b>7590 00 72</b>	<b>1,25</b>	B06	1
dunkelgrau, VA50, Cazzaniga/Honeywell & Braukmann/ Landis & Gyr/Frese/Reich (Verteiler)/KaMo	<b>7590 00 73</b>	<b>1,25</b>	B06	1
lichtgrau, VA80, Comap/Empur/Heimeier/Herb/IVAR/ MNG/Onda/Oventrop/Schlösser/Strawa/TA/Thermot	<b>7590 00 75</b>	<b>1,25</b>	B06	1
polarweiß, VA78, Flansch für Danfoss-Ventile Typ: RA	<b>7590 00 74</b>	<b>2,66</b>	B06	1

## ANALOGAKTOREN



### Analogaktor 4fach REG

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
Hilfsspannung 24 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Ausgangs-Bürde-Spannung > 1 kΩ  
Spannung Ausgänge 0 ... 1; 0 ... 10 V  
Ausgangsstrom je Kanal max. 20 mA  
Stromaufnahme max. 170 mA  
Ausgänge Strom 0 ... 20, 4 ... 20 mA  
Ausgangs-Bürde Strom < 500 Ω  
Zwangsführungen (1 Bit Objekte) je Kanal 2  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Aufbauhöhe ab Hutschiene 63 mm  
Abmessungen (B x H x T) 72 x 90 x 70 mm  
Breite Reiheneinbaugerät (REG) 4 TE

- mit grün/roter Status-LED (Betrieb/Fehler)
- mit roter Programmier-LED
- Kanäle einzeln einstellbar
- mit Programmier-taste
- erweiterbar mit Analogaktor-Modul 4fach
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Ausgangsstatus über Status- und/oder Schaltobjekt auswertbar
- mit 4 unabhängigen Analogausgängen
- zyklische Überwachung der Ausgänge
- mit Schraubklemmen
- mit Systemschnittstelle für Analogaktormodul

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Spannungsversorgung 24 V AC REG 7591 00 01 814  
**Optional**  
Analogaktor-Modul 4fach REG 7552 40 01 834

Der Analogaktor empfängt KNX Telegramme und wandelt diese, z. B. für die Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik, in Strom- und/oder Spannungssignale um.

Ausgangssignale nach DIN IEC 381

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# <b>7551 40 01</b>	<b>421,85</b>	B06	1



### Analogaktor-Modul 4fach REG

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
Hilfsspannung 24 V~  
Frequenz 50/60 Hz  
Ausgangs-Bürde-Spannung > 1 kΩ  
Spannung Ausgänge 0 ... 1; 0 ... 10 V  
Ausgangsstrom je Kanal max. 20 mA  
Stromaufnahme max. 170 mA  
Ausgänge Strom 0 ... 20, 4 ... 20 mA  
Ausgangs-Bürde Strom < 500 Ω  
Zwangsführungen (1 Bit Objekte) je Kanal 2  
Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
Aufbauhöhe ab Hutschiene 63 mm  
Abmessungen (B x H x T) 72 x 90 x 70 mm  
Breite Reiheneinbaugerät (REG) 4 TE

- mit 4 gelben Ausgangsstatus-LEDs
- mit grün/roter Status-LED (Betrieb/Fehler)
- als Erweiterung für Analogaktor 4fach
- mit 4 unabhängigen Analogausgängen
- zyklische Überwachung der Ausgänge
- mit Schraubklemmen
- mit Systemstecker zum Anschluss an der Analogaktor Systemschnittstelle

**PASSEND ZU** **BEST.-NR.** **SEITE**  
Analogaktor 4fach REG 7551 40 01 834

Ausgangssignale nach DIN IEC 381

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	# <b>7552 40 01</b>	<b>362,44</b>	B06	1

**AKTOREN UP/AP**

**NEU**



**Schaltaktor 1fach UP**

Betriebsspannung über Bus  
Schaltstrom bei  $\cos \varphi = 0,8$   
230 V Glühlampen  
230 V Halogenlampen  
konventionelle Trafos  
elektronische Trafos  
- unkompenziert  
- mit EVG  
Betriebstemperatur  
Abmessungen (Ø x H)

21 ... 32 V=  
max. 4 A  
600 W  
600 W  
600 VA  
600 W  
600 W  
6 x 58 W  
-5 ... +45 °C  
53 x 29 mm

- mit Handbetätigung Ein/Aus
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- mit roter Programmier-LED
- mit Status-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit potenzialfreiem Schließerkontakt auch als Öffner parametrierbar
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau, 1fach	★ <b>7534 11 01</b>	<b>90,00</b>	B06	1



**Schaltaktor 1fach UP**

Betriebsspannung über Bus  
Einschaltstrom  
max. Schaltleistung bei  
230 V Glühlampen  
230 V Halogenlampen  
konventionelle Trafos  
elektronische Trafos  
kapazitive Last  
Betriebstemperatur  
Last-Leitungslänge  
Leitungslänge Bus + Eingänge  
(auf max. 5 m verlängerbar)  
Abmessungen (Ø x H)  
Mittelloch Ø

21 ... 32 V=  
max. 400 A /20 ms  
230 V~ , 50/60 Hz  
2500 W  
2200 W  
1000 VA  
1000 W  
10 A , max. 105 µF  
-5 ... +45 °C  
≈ 20 cm bei 2 x 1,5 mm²  
≈ 33 cm  
53 x 28 mm  
7,5 mm

- Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber
- mit Programmier-Taste und roter Programmier-LED
- programmierbar ab ETS2, V1.3
- mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- mit potenzialfreiem Schließerkontakt auch als Öffner parametrierbar
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- konfektioniert, mit Leitungen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7534 10 01</b>	<b>124,43</b>	B06	1

**NEU**



**Schaltaktor 2fach UP**

Betriebsspannung über Bus  
Schaltstrom bei  $\cos \varphi = 0,8$   
230 V Glühlampen  
230 V Halogenlampen  
konventionelle Trafos  
elektronische Trafos  
- unkompenziert  
- mit EVG  
Betriebstemperatur  
Abmessungen (Ø x H)

21 ... 32 V=  
max. 4 A  
600 W  
600 W  
600 VA  
je Kanal 600 W  
600 W  
6 x 58 W  
-5 ... +45 °C  
53 x 29 mm

- mit Handbetätigung Ein/Aus pro Kanal
- zum Schalten von z. B. 2 unabhängigen Lasten
- mit roter Programmier-LED
- mit 2 Status-LEDs
- 2 Tasten für Handbedienung und Programmierung
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit 2 potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau, 2fach	★ <b>7534 21 01</b>	<b>106,10</b>	B06	1



**Schaltaktor 2fach UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Einschaltstrom	max. 120 A / 20 ms
max. Schaltleistung bei 230 V Glüh- und Halogenlampen	230 V~, 50/60 Hz 1200 W
konventionelle Trafos	500 VA
elektronische Trafos	500 W
kapazitive Last	6 A, max. 14 µF
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Last-Leitungslänge	≈ 20 cm bei 3 x 1,5 mm²
Leitungslänge Bus + Eingänge (auf max. 5 m verlängerbar)	≈ 33 cm
Abmessungen (Ø x H)	53 x 28 mm

- Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber
- zum Schalten von z. B. 2 unabhängigen Lasten
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- programmierbar ab ETS2, V1.3
- mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- mit 2 potenzialfreien Schließerkontakten an gemeinsamer Zuführung, auch als Öffner parametrierbar
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- konfektioniert, mit Leitungen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7534 20 01</b>	<b>146,03</b>	B06	1



**Universal-Dimmaktor UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Frequenz	50/60 Hz
Regelspannung	230 V~
230 V Glüh- und Halogenlampen	50 ... 210 W
dimmbare, konventionelle Trafos	50 ... 210 VA
elektronische Trafos	50 ... 210 W
Anzahl Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) - bei gleicher Lastart	max. 10
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Last-Leitungslänge	≈ 20 cm bei 2 x 1,5 mm²
Leitungslänge Bus + Eingänge (auf max. 5 m verlängerbar)	≈ 33 cm
Abmessungen (Ø x H)	53 x 28 mm

- Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber
- lampenschonender Softanlauf
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- programmierbar ab ETS2, V1.3
- mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- konfektioniert, mit Leitungen

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos an einem Ausgang anschließen.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7534 10 03</b>	<b>196,36</b>	B06	1



**Jalousieaktor UP 230 V**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom bei cos φ = 0,8	max. 4 A
Schaltleistung bei max. 1 Motor	600 VA
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (Ø x H)	53 x 29 mm

- zur Ansteuerung eines Antriebs für Wechselspannung
- mit roter Programmier-LED
- mit 2 Status-LEDs für Auf/ab
- 2 Tasten für Handbedienung und Programmierung
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- mit Schraubklemmen
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sonnenschutzfunktion
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- Betriebsart für Jalousie, Rolllade/Markise oder Lüftungsklappe einstellbar

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Jalousieaktor UP 230 V	<b>★ 7534 11 04</b>	<b>117,30</b>	B06	1


**Jalousieaktor UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Frequenz	50/60 Hz
Schaltleistung bei max. 1 Motor	600 VA
max. Schaltleistung bei	230 V~, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Last-Leitungslänge	≈ 20 cm bei 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungslänge Bus + Eingänge (auf max. 5 m verlängerbar)	≈ 33 cm
Abmessungen (Ø x H)	53 x 28 mm

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

- Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber
- zur Ansteuerung eines Antriebs für Wechsellspannung
- Betriebsart für Jalousie, Rolllade/Markise oder Lüftungs-  
klappe einstellbar
- mit Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- mit 3 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie  
Kontakte
- mit 2 potenzialfreien Kontakten mechanisch gegeneinan-  
der verriegelt
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- konfektioniert, mit Leitungen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7534 10 04</b>	<b>142,20</b>	B06	1


**Heizungsaktor 230 V UP**

Betriebsspannung	21 ... 32 V=
Schaltstrom für elektronische Aus- gänge	max. 25 mA
Stellantriebe je Kanal	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Last-Leitungslänge	≈ 20 cm bei 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungslänge Bus + Eingänge (auf max. 5 m verlängerbar)	≈ 33 cm
Abmessungen (Ø x H)	53 x 28 mm

Optimiert für die Inbetriebnahme mit der ETS3 ab Version D Patch A.

- Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung
- mit Programmier-LED
- 1 elektronischer Ausgang (Triac) zum Anschluss thermo-  
elektrischer Stellantriebe 230V
- mit 3 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie  
Kontakte
- mit Notprogramm, z. B. bei Sensor- oder Busausfall
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- konfektioniert, mit Leitungen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7534 10 05</b>	<b>172,50</b>	B06	1


**Jalousie- und Heizungsaktor 1 + 1fach UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Schaltstrom für elektronische Aus- gänge	max. 25 mA
Schaltleistung bei max. 1 Motor	600 VA
max. Schaltleistung bei	230 V~, 50/60 Hz
Stellantriebe je Kanal	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Last-Leitungslänge	≈ 20 cm bei 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungslänge Bus + Eingänge (auf max. 5 m verlängerbar)	≈ 33 cm
Abmessungen (Ø x H)	53 x 28 mm

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Optimiert für die Inbetriebnahme mit der ETS3 ab Version D Patch A.

- Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber
- zur Ansteuerung eines Antriebs für Wechsellspannung
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung
- Betriebsart für Jalousie, Rolllade/Markise oder Lüftungs-  
klappe einstellbar
- mit Programmier-LED
- 1 elektronischer Ausgang (Triac) zum Anschluss thermo-  
elektrischer Stellantriebe 230V
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- mit 3 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie  
Kontakte
- mit Notprogramm, z. B. bei Sensor- oder Busausfall
- mit 2 potenzialfreien Kontakten mechanisch gegeneinan-  
der verriegelt
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Stellantrieb 230 V	7590 00 76	139

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7534 10 06</b>	<b>194,35</b>	B06	1



**Heizungsaktor AP 24 V AC**

**- integrierter Trafo**



Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Hilfsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	24 V~
Ausgangsstrom gesamt	max. 1 A
Stellantriebe 24 V	max. 13
Betriebstemperatur	+0 ... +50 °C
Abmessungen (B x H x T)	302 x 75 x 70 mm

- für thermoelektrische Stellantriebe 24 V, stromlos geschlossen
- mit einer roten Wärmeanforderungs-LED je Kanal
- mit grüner Betriebs-LED und roter Programmier-LED
- mit roter Sicherungs-LED
- mit integriertem Trafo
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Notprogramm, z. B. bei Sensor- oder Busausfall
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Steckklemmen
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
Stellantrieb 24 V AC/DC	7590 00 77	140

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
grau, 6fach Triac <sup>1)</sup>	# <b>7533 60 01</b>	<b>489,87</b>	B06	1
grau, 12fach Triac <sup>2)</sup>	<b>7533 00 01</b>	<b>740,65</b>	B06	1

<sup>1)</sup> max. 4 Stellantriebe 24 V je Kanal  
<sup>2)</sup> max. 2 Stellantriebe 24 V je Kanal







SYSTEMKOMPONENTEN	842-847
GATEWAYS	847
ALARMSYSTEM	848

Systemkomponenten sind KNX-Geräte, die übergeordnete und anwendungsunabhängige Funktionen übernehmen. Sie sorgen für die notwendige Infrastruktur im Gebäude, so dass ein reibungsloser Informationsaustausch zwischen Sensoren und Aktoren gewährleistet ist. Darüber hinaus stehen die Systemgeräte für höchste Qualität und Funktionssicherheit im System.



**SYSTEMKOMPONENTEN**

**Spannungsversorgungen**



**Spannungsversorgung 24 V DC REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	24 V=
Ausgangsstrom	max. 1 A
Stromaufnahme	< 150 mA
Leistungsaufnahme	36 W
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

- mit Steckklemmen

**PASSEND ZU**

- Glas-Sensoren mit Temperaturregler
- Touch-Sensoren mit Temperaturregler
- Crystal Ball
- Jalousieaktor 4fach REG 24 V DC
- Jalousieaktor 4fach REG 24 V DC
- Rollladenaktor 4fach REG 24 V DC

**BEST.-NR.**

- 1685 78
- 7531 40 11
- 7531 41 11
- 7531 41 18

**SEITE**

- ab S. 790
- ab S. 779
- 542
- 830
- 829
- 831

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau matt	<b>7591 00 03</b>	<b>140,73</b>	B06	1



**KNX Spannungsversorgung 320 mA REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	28 ... 31 V=
Ausgangsstrom	max. 320 mA
Buslinien	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	72 x 90 x 68 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
Aufbauhöhe ab Hutschiene	61 mm

- mit grüner Betriebs-LED, roter Überlast-LED und gelber Überspannungs-LED
- mit roter Reset-LED
- weitere Buslinie ist durch Drossel zu entkoppeln
- weitere Buslinie über Anschlussklemme anschließbar
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit integriertem Reset-Schalter
- mit integrierter Drossel
- Schutzleiter muss angeschlossen werden
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7501 00 09</b>	<b>252,53</b>	B06	1



**KNX Spannungsversorgung 640 mA REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	28 ... 31 V=
Ausgangsstrom	max. 640 mA
Buslinien	max. 3
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	126 x 90 x 68 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	7 TE
Aufbauhöhe ab Hutschiene	61 mm

- mit 2 roten Reset-LEDs
- mit grüner Betriebs-LED, roter Überlast-LED und gelber Überspannungs-LED
- weitere 3. Buslinie ist durch Drossel zu entkoppeln
- weitere 3. Buslinie über Anschlussklemme anschließbar
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit 2 integrierten Reset-Schaltern
- mit 2 integrierten Drosseln
- Schutzleiter muss angeschlossen werden
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7501 00 10</b>	<b>367,15</b>	B06	1

**Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung**



**KNX Spannungsversorgung unterbrechungsfrei 640 mA REG**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	28 ... 31 V=
Ausgangsstrom	max. 640 mA
Buslinien	max. 1
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Netzausfallüberbrückung mit Bleigel-Akku 12 Ah	≈ 5,5 h
Abmessungen (B x H x T)	144 x 90 x 66 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	8 TE
Aufbauhöhe ab Hutschiene	59 mm

- mit grüner Betriebs-LED, roter Überlast-LED und gelber Überspannungs-LED
- mit grüner Netz-LED und grüner Akku-Anzeige-LED
- mit integriertem Reset-Taster
- potenzialfreier Wechsel-Meldekontakt für Netzausfall, Akkufehler, Überlast/-spannung, Kurzschluss
- Schutzleiter muss angeschlossen werden
- Linienanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen
- Anschluss eines zweiten Bleigel-Akkus zur Erhöhung der Überbrückungszeit
- temperaturgeregelte Aufladung des Akkus

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Kabelsatz für Bleigel-Akku	7590 00 66	843
<b>Optional</b>		
Kabelsatz für 2. Bleigel-Akku	7590 00 67	843
Bleigel-Akku 12 V	7590 00 68	843

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7501 00 15</b>	<b>374,24</b>	B06	1



**Bleigel-Akku 12 V**

Nennspannung	12 V=
Ladekapazität	12 Ah
Abmessungen (B x H x T)	94 x 151 x 98 mm
Gewicht	≈ 4,2 g
Gebrauchsdauer [Jahre]	≈ 5

- für KNX Spannungsversorgung unterbrechungsfrei 640 mA

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
KNX Spannungsversorgung unterbrechungsfrei 640 mA REG	7501 00 15	843
Kabelsatz für Bleigel-Akku	7590 00 66	843
Kabelsatz für 2. Bleigel-Akku	7590 00 67	843

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Bleigel-Akku 12 V	<b>7590 00 68</b>	<b>100,83</b>	B06	1



**Kabelsatz für Bleigel-Akku**

Leitungslänge	≈ 2 m (4 x 0,75 mm <sup>2</sup> )
---------------	-----------------------------------

- mit Temperaturfühler
- mit Sicherungshalter für Feinsicherungen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Bleigel-Akku 12 V	7590 00 68	843
KNX Spannungsversorgung unterbrechungsfrei 640 mA REG	7501 00 15	843

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Kabelsatz für Bleigel-Akku	<b>7590 00 66</b>	<b>35,67</b>	B06	1



**Kabelsatz für 2. Bleigel-Akku**

Leitungslänge	2 m (2 x 0,75 mm <sup>2</sup> )
---------------	---------------------------------

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Bleigel-Akku 12 V	7590 00 68	843

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Kabelsatz für 2. Bleigel-Akku	<b>7590 00 67</b>	<b>30,77</b>	B06	1

**Koppler**



**Koppler REG**

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Abmessungen (B x H x T) 36 x 90 x 70 mm  
 Breite Reiheneinbaugerät (REG) 2 TE  
 Aufbauhöhe ab Hutschiene 63 mm

- als Linien-/Bereichskoppler oder Linienverstärker einsetzbar
- mit 2 gelben Datenverkehr-LEDs für über- und untergeordnete Linie
- mit grüner Betriebs-LED, roter Programmier-LED und roter Diagnose-LED
- mit Programmier Taste
- Linienanschluss über Anschlussklemme

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7501 00 14</b>	<b>387,70</b>	B06	1



**IP-Router REG**

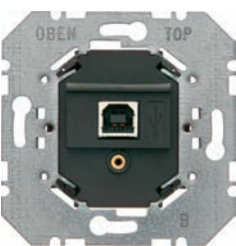
Betriebsspannung 24 V~/=  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 Abmessungen (B x H x T) 36 x 90 x 58 mm  
 Breite Reiheneinbaugerät (REG) 2 TE  
 Aufbauhöhe ab Hutschiene 55 mm

- als Linien-/Bereichskoppler einsetzbar
- mit grüner Betriebs- und gelber Datenverkehr-LED
- mit grüner, gelber und roter LED zur Anzeige der IP-Kommunikation
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- zur Meldung von Busspannungsausfall über Datenetzwerke
- als Schnittstelle zu PCs und Datenverarbeitungsgeräten
- EIBnet/IP gemäß Konnex Spezifikationen: Core, Routing, Tunneling, Device Management
- unterstützte Internet-Protokolle: ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP
- schnelle Kommunikation von Linien/Bereichen und Systemen über Datenetzwerke (Internet-Protokolle)
- Betriebsspannungs-Anschluss über Anschlussklemme
- Linienanschluss über Anschlussklemme
- mit RJ45-Anschluss für Ethernet/IP-Netzwerke

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Spannungsversorgung 24 V AC REG	7591 00 01	814

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7501 00 16</b>	<b>625,70</b>	B06	1

**Datenschnittstellen**



**KNX Datenschnittstelle USB UP**

Betriebsspannung über Bus 21 ... 32 V=  
 Datenübertragungsrate max. 9,6 kBd  
 Betriebstemperatur -5 ... +45 °C  
 USB Leitungslänge max. 5 m

Für die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX-Komponenten bzw. zur Visualisierung.

- programmierbar ab ETS3, V1.0
- zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten
- mit USB-Buchse Typ B für Datenverkehr (Spannungsversorgung über PC)
- kompatibel zu USB 1.1/2.0 Übertragungsprotokollen
- Systemvoraussetzungen: Windows 2000 oder höher
- ohne Spreizkrallen
- mit Flash-Controller

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Zentralstück mit TAE-Ausschnitt		ab S. 845
Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt		ab S. 845
Zentralstück mit TDO-Ausschnitt		ab S. 846

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>7504 00 04</b>	<b>232,64</b>	B08	1


**Zentralstück mit TAE-Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
TAE Steckdosen		ab S. 150
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157
KNX Datenschnittstelle USB UP	7504 00 04	844

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>1033 89 12</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1033 89 19</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert, mit 2 ausbrechbaren Öffnungen	<b>1033 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>1033 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1033 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>1035 70 09</b>	<b>5,45</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1035 70 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
Alu, Aluminium eloxiert	<b>1035 70 03</b>	<b>10,73</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1035 70 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>1035 01 02</b>	<b>4,03</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1035 01 69</b>	<b>5,45</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1035 01 01</b>	<b>7,38</b>	B03	10
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>1034 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>1034 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
gold matt, Aluminium eloxiert	<b>1034 00 02</b>	<b>8,98</b>	B03	10

**Berker R.1/R.3**

polarweiß glänzend	<b>1038 20 89</b>	<b>5,28</b>	B04	10
schwarz glänzend	<b>1038 20 45</b>	<b>5,28</b>	B04	10


**Zentralplatte mit TAE-Ausschnitt**
**- ausbrechbar**


Achtung!  
Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

- 1 Öffnung ausbrechbar
- Beschriftungsfeld einrastbar

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
TAE Steckdosen		ab S. 150
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 ..	177
Modulare UAE-Steckdose 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	4588	157
KNX Datenschnittstelle USB UP	7504 00 04	844

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7, K.1, Arsys**

weiß glänzend	<b>1458 02</b>	<b>3,04</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1458 09</b>	<b>3,04</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1458 01</b>	<b>5,39</b>	B03	10



**Zentralstück mit TDO-Ausschnitt**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
USB Ladesteckdose 230 V	2600 0 ..	176
Lautsprecher-Anschlussdose	4572 0 ..	177
Stereo Lautsprecher-Anschlussdose	4573 0 ..	177
KNX Datenschnittstelle USB UP	7504 00 04	844

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>68 1033 89 82</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>68 1033 89 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>68 1033 19 09</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>68 1033 16 06</b>	<b>5,88</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>68 1033 14 04</b>	<b>8,34</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>68 1033 60 89</b>	<b>4,02</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>68 1033 60 86</b>	<b>5,88</b>	B03	10



<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>68 1034 70 09</b>	<b>7,80</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>68 1034 70 06</b>	<b>8,59</b>	B03	10
alu matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>68 1034 70 03</b>	<b>13,00</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert <sup>1)</sup>	<b>68 1034 70 04</b>	<b>13,00</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>68 1035 00 02</b>	<b>6,46</b>	B01	10
polarweiß glänzend <sup>1)</sup>	<b>68 1035 00 69</b>	<b>7,80</b>	B01	10
braun glänzend <sup>1)</sup>	<b>68 1035 00 01</b>	<b>9,80</b>	B03	100
hellbronze matt, Aluminium lackiert	<b>68 1034 00 01</b>	<b>8,98</b>	B03	10
Edelstahl, Metall mattiert	<b>68 1034 00 04</b>	<b>10,73</b>	B03	10
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>68 1033 20 89</b>	<b>5,45</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>68 1033 20 45</b>	<b>5,88</b>	B03	10

<sup>1)</sup> Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt



**KNX Datenschnittstelle USB REG**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=	■ programmierbar ab ETS3, V1.0
Datenübertragungsrate	max. 9,6 kBd	■ mit USB-Buchse Typ B für Datenverkehr (Spannungsvorsorgung über PC)
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	■ kompatibel zu USB 1.1/2.0 Übertragungsprotokollen
USB Leitungslänge	max. 5 m	■ Systemvoraussetzungen: Windows 2000 oder höher
Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 70 mm	■ mit Flash-Controller
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE	
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm	

Für die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX-Komponenten bzw. zur Visualisierung.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7501 00 12</b>	<b>251,94</b>	B06	1

**Zubehör**



**Anschlussklemme**

Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	■ 2-polig		
Leiter Ø	0,6 ... 0,8 mm	■ für den Busanschluss der Komponenten		
Anzahl Leiter	2 x 4	■ Polarisierung rot +, schwarz -		
Abmessungen (L x B x H)	10,2 x 11,5 x 10 mm	■ als Abzweigklemme verwendbar		
		■ mit Steckklemmen		
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>RG</b>	<b>VE</b>
rot/schwarz	<b>7500 00 05</b>	<b>1,33</b>	B06	50


**Blindverschluss für Busankoppler**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler	7504 00 03	785
Busankoppler UP	7504 00 01	748

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

**Berker S.1/B.3/B.7**

weiß glänzend	<b>7594 02 52</b>	<b>7,21</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>7594 02 59</b>	<b>8,60</b>	B01	1
polarweiß matt	<b>7594 02 89</b>	<b>8,60</b>	B01	1
anthrazit matt	<b>7594 02 85</b>	<b>8,96</b>	B03	1
alu matt, lackiert	<b>7594 02 83</b>	<b>11,00</b>	B03	1

**Berker Q.1/Q.3**

polarweiß samt	<b>7594 02 29</b>	<b>8,60</b>	B01	1
anthrazit samt, lackiert	<b>7594 02 26</b>	<b>8,96</b>	B03	1

**Berker K.1/K.5**

polarweiß glänzend	<b>7594 02 79</b>	<b>8,60</b>	B01	1
anthrazit matt, lackiert	<b>7594 02 75</b>	<b>8,96</b>	B03	1
Alu, Aluminium eloxiert	<b>7594 02 71</b>	<b>10,33</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>7594 02 73</b>	<b>11,57</b>	B03	1

**Berker Arsys**

weiß glänzend	<b>7594 02 42</b>	<b>7,21</b>	B01	1
polarweiß glänzend	<b>7594 02 49</b>	<b>8,60</b>	B01	1
hellbronze matt, lackiert	<b>7594 02 44</b>	<b>11,57</b>	B03	1
Edelstahl, Metall mattiert	<b>7594 02 43</b>	<b>11,57</b>	B03	1


**Schutzhaube**

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Busankoppler UP	7504 00 01	748
Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler	7504 00 03	785

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

schwarz	<b>7500 00 07</b>	<b>0,44</b>	B08	10
---------	-------------------	-------------	-----	----

**GATEWAYS**

**Funk Empfänger AP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Funk Empfangsfrequenz	433,42 MHz
Anzahl Funktionskanäle	50
Anzahl einlernbarer Funksender	100
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	110 x 94 x 38 mm

Für das Einlernen von Funksendern ist eine 9 V Block-Batterie erforderlich, z. B. Best.-Nr. 9209.

Der Funk Empfänger AP wandelt Signale eingelernter Funkbus-Sender in KNX Telegramme um.

Passende Funkhandsender siehe Funkbus.

- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Verarbeitung der Funk Signale von Funk Hand-, Funk Wand-, Funk UP-Sender und Funk Wächter
- mit 2-stelliger 7-Segment Funktionskanalanzeige
- mit grüner Betriebs-LED und roter Programmier-LED
- Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
- mit Bestätigungstaste
- mit Programmier- und Funktionskanalwahl-taste
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte
- mit Befestigungsmaterial
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Handsender		ab S. 674
Wandsender		ab S. 675
Funk Sender 2fach UP	124 10	692
Funk Wächter AP	1 7401 09	691
Funk Wandsender-Einsatz	2764	678
Funk Wächter flach	9420 ..	690
Funk Magnetkontakt	9430 01 00	692

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
------------	-----------	-------	----	----

weiß	<b># 7563 00 04</b>	<b>621,64</b>	B06	1
------	---------------------	---------------	-----	---

ALARMSYSTEM



**KNX Alarmzentrale**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	12 V=
Schaltstrom	max. 1,8 A
Schaltstrom Wechsler bei 12 V	max. 5 A
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Leitungslänge Alarmierungsgeräte	max. 100 m
Leitungslänge verdrahtete Melder	max. 200 m
Leitungslänge Sabotageinie	max. 600 m
Abmessungen (B x H x T)	210 x 270 x 72 mm
Gewicht	≈ 1,5 kg

Zur Vermeidung von Fehlfunktionen empfehlen wir, in Verbindung mit der KNX Alarmzentrale ausschließlich Berker KNX-Produkte zu verwenden.

- kaskadierbar
- Ansteuerung TWG Überfall, Einbruch, Feuer, Störung, Scharf/Unscharf potenzialfreie Kontakte/KNX
- Alarmdauer und Verzögerungszeiten Scharf/Alarm einstellbar
- Anzeige und Bedienung dezentral, z. B. Info-Display
- frei definierbare Melderbezeichnungen
- mit grüner Betriebs-LED und roter Programmier-LED
- mit Kontroll-LED pro Ausgang
- mit integrierter Uhr (DCF-fähig über Systemuhr)
- Meldereingänge über Binäreingänge oder Universal-Schnittstellen
- zyklische Melderüberwachung
- Ausgänge für Außen-/Innensirene und Blitzlicht oder Anschluss über Aktor an KNX
- mit Sabotageschutz durch Deckelkontakt
- zusätzlicher Meldereingang als Sabotageschutz für Montageort
- Sicherungs-Bereiche einzeln oder verknüpft scharfschaltbar
- für maximal 160 Melder (Kommunikations-Objekte) und 4 Sicherungs-Bereiche
- Historyspeicher mit Meldereinzelformatierung
- Voraussetzung: mindestens ETS2 V1.2a
- mit Befestigungsmaterial
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen
- mit Notstrom-Akku 12 V für maximal 12 Stunden

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
MELDER/SENSOREN		ab S. 856
ALARMIERUNGSGERÄTE		ab S. 858
SCHARFSCHALTUNGEN		ab S. 859
VISUALISIERUNGEN		ab S. 792

Ersatzbedarf	BEST.-NR.	SEITE
Akku 12 V für Notstrombetrieb	9200 01	848



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß/schwarz	# 7573 00 10	1066,67	B08	1



**Akku 12 V für Notstrombetrieb**

Ausgangsspannung	12 V=
Ladekapazität	1,2 Ah
Flachsteckergroße (Steckerbreite x Steckerdicke)	4,8 x 0,8 mm

- für KNX Alarmzentrale
- Ersatzbedarf

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
KNX Alarmzentrale	7573 00 10	848

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Akku 12 V für Notstrombetrieb	# 9200 01	36,28	B02	1







**B.**  
Berker

SCHUTZEINRICHTUNGEN UP	852-854
ALARMSYSTEM KNX	855-856
MELDER/SENSOREN	856-857
ALARMIERUNGSGERÄTE	858-859
SCHARFSCHALTUNGEN	859-860
ERGÄNZUNGSPRODUKTE	860

Mit innovativer Technik und dezentem Design, das sich nahezu unauffällig in die Wohnumgebung integriert, sorgt die Sicherheitstechnik von Berker für einen zuverlässigen Schutz - für die materiellen wie auch für die ideellen Werte Ihrer Kunden. Die geeigneten Vorsorgemaßnahmen gegen Einbruch, Diebstahl, Vandalismus und Brand.

#### KNX ALARMSYSTEM

Ein sehr leistungsfähiges Alarmsystem zur Integration in die intelligente KNX Gebäudesystemtechnik, das einen optimalen Schutz für zu überwachende Objekte bietet.

- Einfacher Anschluss an KNX ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand
- Integration konventioneller Melder und Alarmierungsgeräte über KNX Universalschnittstellen
- Verwaltung von 160 Meldern in vier separaten Sicherungsbereichen
- Ereignisdokumentation und Notstromversorgung



SCHUTZEINRICHTUNGEN UP

Steckdosen SCHUKO mit Schutzeinrichtung



**Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz**

- Beschriftungsfeld
- Schraubklemmen



- mit Aufdruck
- mit Kontroll-LED für Betrieb/Fehler
- mit akustischer Fehlermeldung
- mit Schraubklemmen

Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Einbautiefe	32 mm

**i 930**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Überspannungsschutz nach EN 61643 und VDE 0675-6-11

Bauart nach DIN 49440

Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	4108 89 82	152,62	B04	1
polarweiß glänzend	4108 89 89	152,62	B04	1
polarweiß matt	4108 19 09	152,62	B04	1
anthrazit matt	4108 16 06	153,36	B04	1
alu matt, lackiert	4108 14 04	155,32	B04	1
rot glänzend	4108 89 62	157,15	B04	1
rot matt	4108 19 62	157,15	B04	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	4108 60 89	152,62	B04	1
anthrazit samt, lackiert	4108 60 86	153,70	B04	1
rot samt	4108 60 62	157,15	B04	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	4152 71 09	155,48	B04	1
anthrazit matt, lackiert	4152 71 06	157,72	B04	1
alu matt, lackiert	4152 71 03	162,32	B04	1
edelstahl matt, lackiert	4152 71 04	162,32	B04	1
rot glänzend	4152 71 15	157,72	B04	1
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	4152 00 02	153,77	B04	1
polarweiß glänzend	4152 00 69	155,48	B04	1
braun glänzend	4152 00 01	157,72	B04	1
edelstahl matt, lackiert	4152 90 04	162,32	B04	1





### Steckdose SCHUKO mit FI-Schutzschalter

#### - erhöhter Berührungsschutz



Nennspannung	250 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Bemessungs-Fehlerstrom	30 mA
Auslösezeit	≤ 30 ms
Kurzschlussfestigkeit (bei Vorsicherung 20 AgL)	3 kA
Stoßstromfestigkeit	250 A (8/20) µs

**i 931**

Durchverdrahtete Steckdosen sind mitgeschützt.

Bauart nach DIN 49440

Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1

Geprüft nach VDE 0664 (EN 61008)

Geeignet für den Einsatz nach DIN VDE 0100-410

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>4708 89 82</b>	<b>137,91</b>	B02	1
polarweiß glänzend	<b>4708 89 89</b>	<b>137,91</b>	B02	1
polarweiß matt	<b>4708 19 09</b>	<b>137,91</b>	B02	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>4708 60 89</b>	<b>137,91</b>	B02	1
anthrazit samt, lackiert	<b>4708 60 86</b>	<b>141,42</b>	B02	1
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>4708 70 09</b>	<b>140,63</b>	B02	1
anthrazit matt, lackiert	<b>4708 70 06</b>	<b>141,42</b>	B02	1
alu matt, lackiert	<b>4708 70 03</b>	<b>147,77</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>4708 70 04</b>	<b>147,77</b>	B02	1



### FI-Schutzschalter



#### FI-Schutzschalter

Nennspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	16 A
Bemessungs-Fehlerstrom	30 mA
Auslösezeit	≤ 30 ms
Kurzschlussfestigkeit (bei Vorsicherung 16 AgL)	3 kA
Stoßstromfestigkeit	250 A (8/20) µs
Betriebstemperatur	-25 ... +40 °C
Einbautiefe	32 mm

- zum Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern
- Typ A für Wechsel- und pulsierende Gleichströme
- ohne Spreizkrallen
- mit Steckklemmen

**i 931**

Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1

Geprüft nach VDE 0664 (EN 61008)

Geeignet für den Einsatz nach DIN VDE 0100-410

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
FI-Schutzschalter	<b>2844</b>	<b>122,02</b>	B02	1





### Zentralstück 50 x 50 mm für FI-Schutzschalter

Achtung!  
Nur mit Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm des Programms zu verwenden.

**PASSEND ZU**  
Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm

**BEST.-NR.**  
**SEITE**  
ab S. 854

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
weiß glänzend	<b>1493 02</b>	<b>3,21</b>	B02	1
polarweiß glänzend	<b>1493 09</b>	<b>3,21</b>	B02	1
polarweiß matt/samt	<b>1493 19 09</b>	<b>3,21</b>	B02	1
anthrazit matt	<b>1493 16 06</b>	<b>4,95</b>	B02	1
braun glänzend	<b>1493 01</b>	<b>5,65</b>	B02	1
alu matt, lackiert	<b>1493 14 04</b>	<b>7,53</b>	B02	1
hellbronze matt, lackiert	<b>1493 11</b>	<b>8,60</b>	B02	1
edelstahl matt, lackiert	<b>1493 04</b>	<b>7,53</b>	B02	1



### Adapterring für Zentralstück 50 x 50 mm

Achtung!  
Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.  
Für Zentralstück nach DIN 49075

■ für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>				
weiß glänzend	<b>1109 90 82</b>	<b>1,07</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1109 90 89</b>	<b>1,07</b>	B01	10
polarweiß matt	<b>1109 19 19</b>	<b>1,07</b>	B01	10
anthrazit matt	<b>1109 16 16</b>	<b>1,51</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1109 14 14</b>	<b>2,76</b>	B03	10
<b>Berker Q.1/Q.3</b>				
polarweiß samt	<b>1109 60 79</b>	<b>1,07</b>	B01	10
anthrazit samt, lackiert	<b>1109 60 76</b>	<b>1,51</b>	B03	10
<b>Berker K.1/K.5</b>				
polarweiß glänzend	<b>1108 71 09</b>	<b>1,91</b>	B01	10
anthrazit matt, lackiert	<b>1108 71 06</b>	<b>1,98</b>	B03	10
alu matt, lackiert	<b>1108 71 03</b>	<b>2,76</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1108 71 04</b>	<b>2,76</b>	B03	10
<b>Berker Arsys</b>				
weiß glänzend	<b>1108 01 02</b>	<b>1,28</b>	B01	10
polarweiß glänzend	<b>1108 01 69</b>	<b>1,91</b>	B01	10
braun glänzend	<b>1108 01 01</b>	<b>2,09</b>	B03	10
hellbronze matt, lackiert	<b>1108 91 11</b>	<b>2,76</b>	B03	10
edelstahl matt, lackiert	<b>1108 91 04</b>	<b>2,76</b>	B03	10



**ALARMSYSTEM KNX**



**KNX Alarmzentrale**

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	12 V=
Schaltstrom	max. 1,8 A
Schaltstrom Wechsler bei 12 V	max. 5 A
Leitungslänge Alarmierungsgeräte	max. 100 m
Leitungslänge verdrahtete Melder	max. 200 m
Leitungslänge Sabotagelinie	max. 600 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	210 x 270 x 72 mm

Zur Vermeidung von Fehlfunktionen empfehlen wir, in Verbindung mit der KNX Alarmzentrale ausschließlich Berker KNX-Produkte zu verwenden.

- für maximal 160 Melder (Kommunikations-Objekte) und 4 Sicherungs-Bereiche
- Sicherungs-Bereiche einzeln oder verknüpft scharfschaltbar
- Meldereingänge über Binäreingänge oder Universal-Schnittstellen
- zyklische Melderüberwachung
- Ansteuerung TWG Überfall, Einbruch, Feuer, Störung, Scharf/Unscharf potenzialfreie Kontakte/KNX
- Ausgänge für Außen-/Innensirene und Blitzlicht oder Anschluss über Aktor an KNX
- mit grüner Betriebs-LED und roter Programmier-LED
- mit Kontroll-LED pro Ausgang
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- mit Sabotageschutz durch Deckelkontakt
- zusätzlicher Meldereingang als Sabotageschutz für Montageort
- Anzeige und Bedienung dezentral, z. B. Info-Display
- mit Notstrom-Akku 12 V für maximal 12 Stunden
- mit integrierter Uhr (DCF-fähig über Systemuhr)
- Alarmdauer und Verzögerungszeiten Scharf/Alarm einstellbar
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
MELDER/SENSOREN		ab S. 856
ALARMIERUNGSGERÄTE		ab S. 858
SCHARFSCHALTUNGEN		ab S. 859
VISUALISIERUNGEN		ab S. 792
<b>Ersatzbedarf</b>		
Akku 12 V für Notstrombetrieb	9200 01	848



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß/schwarz	# 7573 00 10	1066,67	B08	1



**Akku 12 V für Notstrombetrieb**

Ausgangsspannung	12 V=
Ladekapazität	1,2 Ah
Flachsteckergröße (Steckerbreite x Steckerdicke)	4,8 x 0,8 mm

- für KNX Alarmzentrale

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Akku 12 V für Notstrombetrieb	# 9200 01	36,28	B02	1

**Universal-Schnittstellen**

- Zur Anbindung von Meldern, Sensoren, Schlüsselschaltern und Riegel-Schaltkontakten an KNX Alarmzentrale



**Universal-Schnittstelle 2fach UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Eingangs-Abtastspannung	je Kanal 5 V
Ausgangsstrom je Kanal	max. 0,8 mA
Leitungslänge	≈ 250 mm
Leitungslänge verlängerbar auf	max. 5 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	43 x 28,5 x 15,5 mm

- 2 Binäreingänge, 2 Ausgänge oder 1 Binäreingang und 1 Ausgang parametrierbar
- mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- Ausgänge für LEDs, z. B. als Status-LED
- bei Funktion Impulszähler wird der Eingang 2 für das Synchronsignal benötigt
- Funktionen Impulszähler oder Schaltzähler für Eingang 1
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- zyklisches Senden für Schaltfunktion parametrierbar
- mit Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
MELDER/SENSOREN		ab S. 856
SCHARFSCHALTUNGEN		ab S. 859

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	7564 20 01	60,54	B06	1



**Universal-Schnittstelle 4fach UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Eingangs-Abtastspannung	je Kanal 5 V
Ausgangsstrom für Kanal 1 und 2 jeweils	max. 0,8 mA
Leitungslänge	≈ 250 mm
Leitungslänge verlängerbar auf	max. 5 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	43 x 28,5 x 15,5 mm

- 4 Binäreingänge oder 2-3 Binäreingänge und 1-2 Ausgänge parametrierbar
- mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- Ausgänge für LEDs, z. B. als Status-LED
- bei Funktion Impulszähler werden die Eingänge 3 und 4 für das Synchronsignal benötigt
- Funktionen Impulszähler und Schaltzähler für die Eingänge 1 und 2
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- zyklisches Senden für Schaltfunktion parametrierbar
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
MELDER/SENSOREN		ab S. 856
SCHARFSCHALTUNGEN		ab S. 859

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
lichtgrau	<b>7564 40 01</b>	<b>105,26</b>	B06	1



**Universal-Schnittstelle 8fach UP**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V=
Eingangs-Abtastspannung	je Kanal 20 V
Ausgangsstrom je Kanal	max. 0,8 mA
Leitungslänge	max. 10 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	44 x 48 x 32 mm

- verpolungssicher
- 8 Binäreingänge, 8 Ausgänge oder 4 Binäreingänge und 4 Ausgänge parametrierbar
- mit 8 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
- Ausgänge für LEDs, z. B. als Status-LED
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Starten des zyklischen Sendens auch über Schaltobjekt möglich
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
MELDER/SENSOREN		ab S. 856
SCHARFSCHALTUNGEN		ab S. 859

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
schwarz	<b>7564 80 01</b>	<b>127,23</b>	B06	1

**MELDER/SENSOREN**

- Anbindung an KNX Alarmzentrale über Universal-Schnittstelle

**Magnetkontakte**



**Magnetkontakt**

Schaltspannung	max. 40 V=
Schaltstrom	500 mA
Schaltleistung	max. 10 W
Leitungslänge	3 m
Abmessungen Sensor (L x B x H)	44 x 15 x 15 mm

- auf- und einbaufähig
- konfektioniert, mit Leitung
- im getrennten Zustand ist der Kontakt geöffnet

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
RolloTec Funk Taste für Sensoren	1759 ..	688
<b>Optional</b>		
ALARMSYSTEM KNX		ab S. 855
Universal-Schnittstellen		ab S. 855

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen.

**i 901**



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# <b>9251 02</b>	<b>22,26</b>	B02	1
braun glänzend	# <b>9251 01</b>	<b>22,26</b>	B02	1





**Torkontakt**

Schaltspannung  
Schaltstrom  
Leitungslänge

max. 20 V=  
max. 500 mA  
2 m

- Magnetkontakt zur Öffnungsüberwachung für Tore und Rolltore
- stabile Metallausführung
- mit Befestigungsmaterial
- für Fußbodenmontage
- konfektioniert, mit Leitung
- im getrennten Zustand ist der Kontakt geöffnet

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
ALARMSYSTEM KNX		ab S. 855
Universal-Schnittstellen		ab S. 855

	AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	Torkontakt	# 9252	66,58	B02	1

**Glasbruchsensoren**



**Glasbruchsensor**

Schaltspannung  
Schaltstrom  
Übergangswiderstand Ruhezustand  
Übergangswiderstand Alarmzustand  
Öffnungszeit je nach Glasart  
Leitungslänge

max. 18 V=  
max. 10 mA  
max. 30 Ω  
min. 1 MΩ  
0,5 ... 5 s  
5 m

- passiver piezoelektrischer Glasbruchsensor
- mit potenzialfreiem Kontakt ohne Hilfsspannung
- für Klebefestigung auf der Scheibe
- konfektioniert, mit Leitung
- Öffnet bei Glasbruch den Kontakt

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
ALARMSYSTEM KNX		ab S. 855
Universal-Schnittstellen		ab S. 855

IP67

Achtung!  
Bitte nur folgende Klebesets verwenden.  
Fa. Loctite, Hotline Tel. +49 (0) 89/92681121

29691 Glas-Metall Klebeset  
bestehend aus:  
319 Klebstoff und  
7649 Aktivator

	AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	polarweiß glänzend	# 9253 02	42,97	B02	1
	braun glänzend	# 9253 01	42,97	B02	1

**Bewegungsmelder**



**Bewegungsmelder 90° AP**

Betriebsspannung  
Empfohlene Montagehöhe  
Reichweite  
Erfassungswinkel  
Abmessungen (B x H x T)

12 V=  
≈ 2,3 m  
≈ 15 m  
90 °  
60 x 112 x 42 mm

- mit ausfallsicherem Ruhekontakt (N.C. Öffner)
- mit LED-Erfassungsanzeige
- mit Sabotageschutz durch Deckelkontakt
- mit Unterkriechschutz
- mit Leitungseinführung oben, hinten und pro Seite
- für Wand- und Eckmontage
- mit Schraubklemmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
<b>Optional</b>		
ALARMSYSTEM KNX		ab S. 855

	AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
	polarweiß glänzend	# 9155	105,99	B02	1

ALARMIERUNGSGERÄTE

Sirenen



**Außensirene mit Blitzlicht**

Betriebsspannung	12 V=
Stromaufnahme	max. 600 mA
Stromaufnahme Blitzlicht	300 mA
Stromaufnahme Sirene	300 mA
Blitzenergie	6,7 Ws
Alarmdauer Blitzlicht	bis Unscharf-Schaltung
Alarmdauer Sirene (bis Unscharf-Schaltung)	max. 3 min
Schalldruck in 1 m Abstand	108 dB
Leiterquerschnitt	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Abmessungen (B x H x T)	180 x 390 x 140 mm

- zum Anschluss an KNX Alarmzentrale
- mit Sabotageschutz durch Deckel- und Abreißkontakt
- pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse
- mit lautstarker Druckkammersirene
- mit Befestigungsmaterial
- mit Schraubklemmen

**PASSEND ZU** ALARMSYSTEM KNX **BEST.-NR.** SEITE  
ab S. 855



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# 9051 50	339,35	B02	1



**Innensirene**

Betriebsspannung	9 ... 14 V=
Nennstrom bei 12 V=	140 mA
Schalldruck in 1 m Abstand	110 dB
Signalfrequenz einstellbar	2800 ... 3100 Hz
Einschaltdauer (ED)	100 %
Betriebstemperatur	-20 ... +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	145 x 95 x 30 mm

- zum Anschluss an KNX Alarmzentrale
- mit Sabotageschutz durch Deckelkontakt
- mit lautstarken Piezo Schallgeber, Dualton
- mit Befestigungsmaterial
- mit ausbrechbarer Leitungseinführung oben/unten und hinten
- mit Schraubklemmen

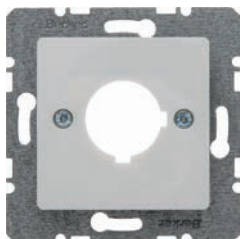
**PASSEND ZU** ALARMSYSTEM KNX **BEST.-NR.** SEITE  
ab S. 855

Die Innensirene dient zum Einem der Alarmierung der Bewohner, zum Beispiel bei Rauchalarm. Zum Anderen schlägt der lautstarke Signalton den Täter in die Flucht. Die Innensirene kann gemeinsam mit der Außensirene an der Alarmzentrale betrieben werden.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß	# 9050	50,70	B02	1

Zentralplatten für externe Melde- und Befehlsgeräte



**Zentralplatte mit Einbauöffnung Ø 22,5 mm**

Schraubenabstand	36 mm
Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.	
Achtung! Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.	
Einbauöffnung nach IEC 60947-5-1	

- mit Tragplatte
- ohne Spreizkrallen
- mit Ausschnitt Ø 22,5 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar

**HERSTELLER: PRODUKTLINE** **ART.-NR.**

- Melde- und Befehlsgeräte**
- Kraus-Naimer
- Lumitas
- Schlegel
- Überspannungsschutzgeräte**
- Dehn
- OBO-Bettermann

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5 - Edelstahl, Arsys</b>				
weiß glänzend	1432 02	6,66	B01	10
polarweiß glänzend	1432 09	6,66	B01	10
polarweiß matt/samt	1432 19 09	6,66	B01	10
gelb glänzend	1432 07	12,32	B01	10
alu matt, lackiert	1432 14 04	11,90	B03	10
anthrazit matt	1432 16 06	9,46	B03	10
edelstahl matt, lackiert	1432 04	13,18	B03	10
<b>Berker K.5 - Aluminium</b>				
alu matt, lackiert	1432 70 03	13,18	B03	10



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>Berker R.1/R.3</b>				
polarweiß glänzend	<b>1432 20 89</b>	<b>6,66</b>	B01	10
schwarz glänzend	<b>1432 20 45</b>	<b>9,46</b>	B03	10
gelb glänzend	<b>1432 20 06</b>	<b>12,32</b>	B03	10

**SCHARFSCHALTUNGEN**

**Schlüsselschalter**

- Anbindung an KNX Alarmzentrale über Universal-Schnittstelle



IP54

**Schlüsselschalter UP**

Betriebsspannung	12 V=
Stromaufnahme je LED	max. 5 mA
Stromaufnahme Summer	6 mA
Schaltstrom	500 mA
Schalldruck Summer in 30 cm Abstand	70 dB (A)
Betriebstemperatur	-20 ... +60 °C
Abmessungen UP-Gehäuse (B x H x T)	79 x 113 x 53,5 mm
Abmessungen Frontplatte (B x H)	101 x 135 mm

Empfehlung: Gleiche Schließung wie bei der Schließanlage verwenden.

- zum Anschluss an Alarmzentrale
- mit 2 LEDs zur freien Ansteuerung, orange und grün
- mit Bohrschutz und Deckelkontakt gegen Sabotage
- pulverbeschichtete Aluminiumfrontplatte
- mit Quittiersummer
- mit Zweilochschrauben als Demontageschutz sowie Schraubendreher
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schließzylinder		ab S. 859
<b>Optional</b>		
ALARMSYSTEM KNX		ab S. 855
Universal-Schnittstellen		ab S. 855

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# <b>9103 01</b>	<b>222,49</b>	B02	1



**Schlüsselschalter AP**

Betriebsspannung	12 V=
Stromaufnahme je LED	max. 5 mA
Stromaufnahme Summer	6 mA
Schaltstrom bei 60 V=	max. 500 mA
Schalldruck Summer in 30 cm Abstand	70 dB (A)
Betriebstemperatur	-20 ... +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	79,5 x 113,5 x 54 mm

Empfehlung: Gleiche Schließung wie bei der Schließanlage verwenden.

- zum Anschluss an Alarmzentrale
- mit 2 LEDs zur freien Ansteuerung, orange und grün
- mit Bohrschutz und Deckelkontakt gegen Sabotage
- pulverbeschichtete Aluminiumfrontplatte
- mit Quittiersummer
- mit Zweilochschrauben als Demontageschutz sowie Schraubendreher
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schließzylinder		ab S. 859
<b>Optional</b>		
ALARMSYSTEM KNX		ab S. 855
Universal-Schnittstellen		ab S. 855

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß glänzend	# <b>9103 12</b>	<b>222,49</b>	B02	1



**Schließzylinder**

Bei entsprechender Bolzenstellung ist bei Schlüsselschaltern der Schlüssel in EIN-Stellung abziehbar.  
Mit 5 Stiftzuhaltungen nach DIN 18252

- zu Wechselschalter/-taster für Schließzylinder
- mit 3 Schlüsseln

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
<b>mit ungleichen Schließungen</b>				
Schließzylinder	<b>1818</b>	<b>22,24</b>	B04	1
<b>mit gleichen Schließungen</b>				
Schließzylinder	<b>1818 01</b>	<b>26,72</b>	B04	1



**Zwangsführte Scharfschaltung**



**Elektromechanisches Sperrelement**

Betriebsspannung	7 ... 15 V=
Stromaufnahme (Ruhe)	≈ 40 mA
Stromaufnahme (Schließung)	≈ 60 mA
Stromaufnahme (Blockierung)	≈ 120 mA
Rückmeldeausgänge für Bolzenposition	50 mA
Öffnungszeit	0,5 s
Riegelweg	12 mm
Leitungslänge	≈ 3 m
Betriebstemperatur	-25 ... +60 °C
Abstand zum Gegenstück	max. 8 mm
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	20 x 134 x 28 mm
Abmessungen Stulp (B x H x T)	20 x 175 x 2 mm

- zur Ansteuerung mit statischen oder dynamischen Signalen
- mit integriertem Magnetkontakt
- zum Einbau in den Türrahmen

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
ALARMSYSTEM KNX Schaltaktor 6fach REG	7531 60 02	ab S. 855 825

Verhindert in Verbindung mit dem Riegelschaltkontakt den Zugang in einen scharfgeschalteten Bereich.



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Elektromechanisches Sperrelement	# 9108	402,86	B02	1



**Riegel-Schaltkontakt**

Schaltspannung	max. 30 V=
Schaltstrom	max. 100 mA
Leitungslänge	≈ 2 m
Abmessungen (B x H x T)	11 x 40 x 22 mm

- mit Schalthebelverlängerung
- wird durch Schlossriegel betätigt
- zum Einbau in das Schließblech des Türrahmens

<b>PASSEND ZU</b>	<b>BEST.-NR.</b>	<b>SEITE</b>
ALARMSYSTEM KNX Universal-Schnittstellen		ab S. 855 ab S. 855



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
Riegel-Schaltkontakt	# 9107	52,37	B02	1

**ERGÄNZUNGSPRODUKTE**

**Verteilerklemmen**



**Verteilerklemme UP**

Nennspannung	12 V=
--------------	-------

- mit Sabotageschutz durch Deckelkontakt
- mit Abdeckung
- mit 8-polig durchkontaktierter Platine
- ohne Spreizkrallen
- geeignet für handesübliche UP- und Hohlwanddosen
- mit Schraubklemmen



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# 9254	45,52	B02	1



**Verteilerklemme AP**

Nennspannung	12 V=
Abmessungen (B x H x T)	36 x 132 x 34 mm

- mit Sabotageschutz durch Deckelkontakt
- mit 8-polig durchkontaktierter Platine
- mit Befestigungsmaterial
- mit Lötanschluss



AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	PREIS	RG	VE
polarweiß matt	# 9259	24,11	B02	1



FÜR OBERFLÄCHEN AUS KUNSTSTOFF, METALL ODER GLAS

Zur Reinigung die Oberflächen mit einem nicht fuselnden, weichen Tuch feucht abwischen.

Bei stärkeren Verschmutzungen wird empfohlen, mit Wasser verdünnte, seifenhaltige Haushaltsreinigungsmittel anzuwenden.

Offenporige Oberflächen aus natürlichen Materialien sind schmutzempfindlich. Sie dürfen nur mit einem trockenen, nicht fuselnden Tuch gereinigt werden.

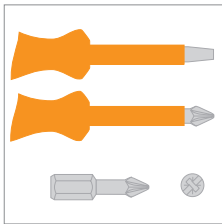
FÜR ALLE OBERFLÄCHEN GILT:

Scheuermittel und Polituren, säurehaltige (kalklösende) und chlorhaltige Reinigungsmittel schaden i. d. R. allen Oberflächen. Lackierte Oberflächen dürfen darüber hinaus auch nicht mit alkoholhaltigen Reinigungsmitteln in Kontakt kommen.

SCHALTER/TASTER/STECKDOSEN	i 864- i 868
ZEITSCHALTUHR	i 869
ZEITSCHALTUHR/INFO-LICHTSIGNAL/ DALI-DREHPOTENZIOMETER	i 870
DIMMER	i 871- i 874
BLC/PRÄSENZMELDER	i 875- i 883
WÄCHTER/BERKER CONTROL	i 884- i 892
1-10 V TECHNIK	i 893
AUSSTATTUNGSWERTE	i 894
TEMPERATURREGLER	i 895-i 896
ROLLOTEC	i 897-i 903
BERKER.NET	i 904-i 916
FUNKBUS	i 917-i 929
ÜBERSpannungSSCHUTZ/ EINSCHALTSTROM-BEGRENZER	i930
STECKDOSE SCHUKO MIT FI-SCHUTZSCHALTER	i 931
ANTENNEN-TECHNIK	i 932-i 933
DATEN/TELEKOMMUNIKATION	i 934-i 935
AUDIO-/VIDEOTECHNIK	i 936-i 937
MASSZEICHNUNGEN	i 937-i 946
PRÜF-, VERWALTUNGS-, WARENZEICHEN UND SYMBOLE	i947
SCHALTZEICHEN	i 948-i 951
PRODUKTÜBERSICHT	952-969
ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN	974-975
HAGER VERTRIEBSGESELLSCHAFT	976-977
IHRE ANSPRECHPARTNER	978-979

**Montagehinweise**

**Werkzeuggröße für die Verarbeitung von BERKER-Produkten**



Die Produkte besitzen Kombischrauben, die sowohl mit Kreuzschlitz- als auch Schlitz-Schraubendrehern verarbeitet werden können.

Werkzeuggrößen für Kontaktschrauben:

- Kreuzschlitz-Bits - Pozi-Drive, Größe 2
- Kreuzschlitz-Schraubendreher - Pozi-Drive, Größe 2
- Schlitz-Schraubendreher - Schneidstärke 1 mm

Werkzeuggrößen für Befestigungsschrauben:

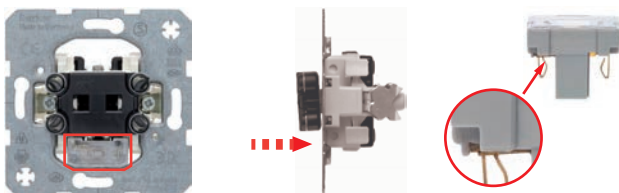
- Kreuzschlitz-Bits - Pozi-Drive, Größe 1
- Kreuzschlitz-Schraubendreher - Pozi-Drive, Größe 1
- Schlitz-Schraubendreher - Schneidstärke 0,8 mm

**i** Bei Verwendung von Akku-Schraubern ist ein Drehmoment von maximal 0,5 Nm zu verwenden.

**Beleuchtung von Schaltern und Tastern**

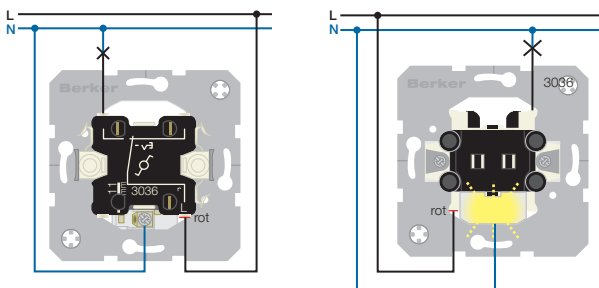
Die Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) sieht vor, dass Lichtschalter leicht zugänglich und selbstleuchtend sein müssen. Die Schalter und Taster von BERKER können mit Glüh- oder Glühmaggregaten ausgerüstet werden (Bei wg-Ap-Apparaten ist die Beleuchtung nicht immer nachrüstbar).

**Glühmaggregat mit N-Klemme [Best.-Nr. 1675..]**

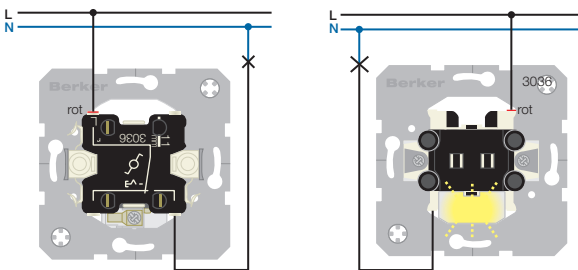


**Bild 1:** Das Glühmaggregat kann (ohne Ausbau des Schalters) von vorne eingesetzt oder ausgewechselt werden. Je nach Anwendung muss die Kontaktzunge (s. Bild rechts) entfernt werden

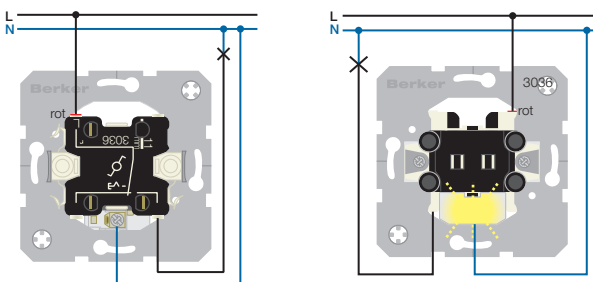
**Anwendungen**



**Bild 2:** Dauerbeleuchtet, Ausschaltung mit Wechselschalter (Kontaktzunge am Glühmaggregat entfernen)



**Bild 3:** Beleuchtet bei AUS, Ausschaltung mit Wechselschalter



**Bild 4:** Beleuchtet bei EIN, Ausschaltung mit Wechselschalter (Kontaktzunge am Glühmaggregat entfernen)

**i** Parallel zum Schaltkontakt verschaltete LED-/Glühmaggregate und Glühlampen führen zur Unterschreitung der Kontaktöffnungsweite.

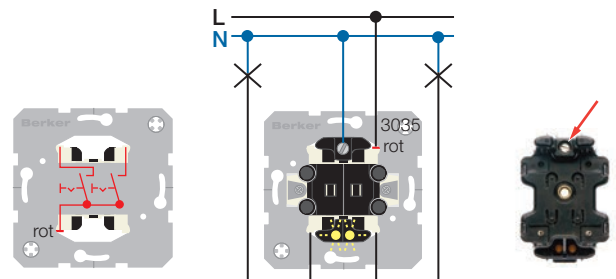
**LED-Aggregat mit N-Klemme für Serienschalter [Best.-Nr. 1680]**

Für die Beleuchtung von Serienschaltern in den Standard- und Flächenprogrammen von Berker steht das LED-Aggregat mit N-Klemme für Serienschalter zur Verfügung. Als Kontrollschalter zeigt es je Serie die eingeschalteten Verbraucher an.

**Serien-Kontrollschalter [Best.-Nr. 3035/303550 + 1680]**



**Bild 5:** Das LED-Aggregat besitzt Kontaktfedern (s. Bild mitte), die das einfache Aufrasten von hinten gewährleisten



**Bild 6:** Serien-Kontrollschaltung (Aggregat leuchtet pro Serie bei „Ein“, N-Klemme (s. Bild rechts))



## Schalter

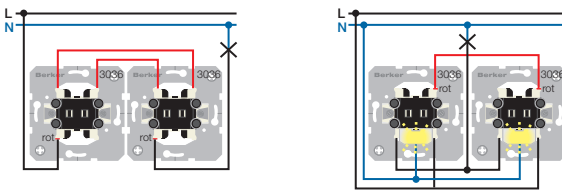
**!** Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) sind die hohen Einschaltströme zu beachten. Eignung der Geräte vor der Verwendung prüfen. Gegebenenfalls Einschaltstrom-Begrenzer einsetzen.

Schalter	10 AX		16 AX	
	40 W	65 W	40 W	65 W
Unkompensiert $\cos \varphi \approx 0,5$	23	15	33	21
Kompensiert $\cos \varphi = 0,8$	29	18	46	28
Kompensiert $\cos \varphi \approx 1$	34	22	51	33
Duo-Schaltung	38	28	57	42
Parallelkompensation	8	5	12	7

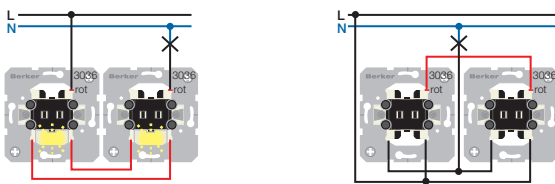
**Tab. 1:** Maximale Anzahl der zu schaltenden Leuchtstofflampen

### Wechselschaltungen

3036, 3036 50 Wechselschalter  
3966 Zugschalter, Aus/Wechsel  
z. B. 1675 Glimmaggregat mit N-Klemme



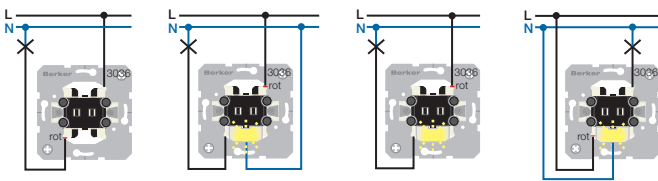
**Bild 1:** Wechselschaltung / Kontroll-Wechselschaltung\*: Glimmaggregat leuchtet bei „Ein“



**Bild 2:** Wechselschaltung beleuchtet: Glimmaggregat leuchtet bei „Aus“ / Sparwechselschaltung: In jeder Schalterdose sind Phase und Lampendraht

### Ausschaltungen 1-polig mit Wechselschalter

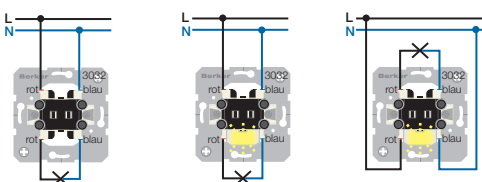
3036, 3036 50 Wechselschalter  
3966 Zugschalter, Aus/Wechsel  
z. B. 1675 Glimmaggregat mit N-Klemme



**Bild 3:** Ausschaltung / Kontroll-Ausschaltung\*: Glimmaggregat leuchtet bei „Ein“ / Ausschaltung beleuchtet: Glimmaggregat leuchtet bei „Aus“ / Ausschaltung: Dauerbeleuchtet\*

### Ausschaltungen 2-polig, 10 AX

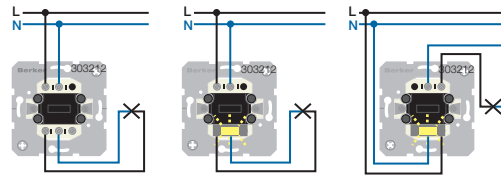
3032 Ausschalter 2-polig  
z. B. 1675 Glimmaggregat



**Bild 4:** Ausschaltung 2-polig / Kontroll-Ausschaltung 2-polig: Glimmaggregat leuchtet bei „Ein“ / Ausschaltung 2-polig: Dauerbeleuchtet

### Ausschaltungen 2-polig, 16 AX

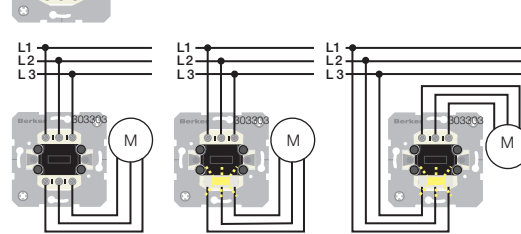
3032 12 Ausschalter 2-polig  
1600 02 Glimmaggregat für Schalter/Taster



**Bild 5:** Ausschaltung 2-polig / Kontroll-Ausschaltung 2-polig: Glimmaggregat leuchtet bei „Ein“ / Ausschaltung 2-polig: Dauerbeleuchtet

### Ausschaltungen 3-polig

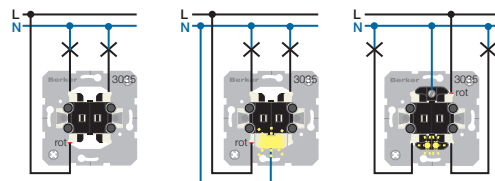
3033 03 Ausschalter 3-polig  
1600 Glimmaggregat für Ausschalter 3-polig



**Bild 6:** Ausschaltung 3-polig / Kontroll-Ausschaltung 3-polig: Glimmaggregat leuchtet bei „Ein“ / Ausschaltung 3-polig: Dauerbeleuchtet

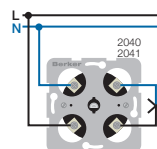
### Serienschaltungen

3035, 3035 50 Serienschalter  
1680 LED-Aggregat mit N-Klemme  
z. B. 1675 Glimmaggregat



**Bild 7:** Serienschaltung / Serien-Kontrollschaltung: LED-Aggregat leuchtet pro Serie bei „Ein“ / Serienschaltung: Dauerbeleuchtet\*

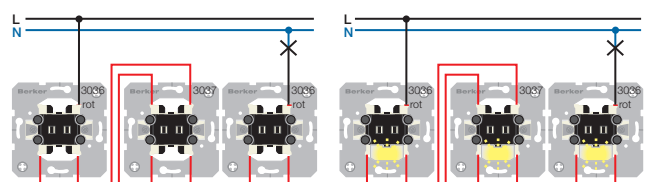
### Mechanische Zeitschaltuhr [Best.-Nr. 2040, 2041]



**Bild 8:** Ausschaltung 2-polig

### Kreuzschaltungen

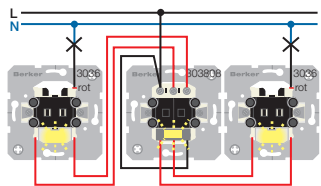
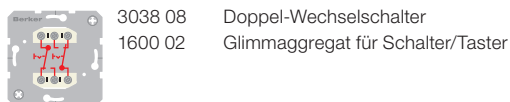
3037 Kreuzschalter  
1675 Glimmaggregat mit N-Klemme



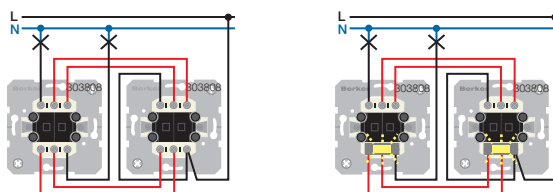
**Bild 9:** Kreuzschaltung / Kreuzschaltung beleuchtet: Glimmaggregat leuchtet bei „Aus“

\* Lösbare Kontaktzunge am Glimmaggregat entfernen

## Anwendungen mit Doppel-Wechselschalter



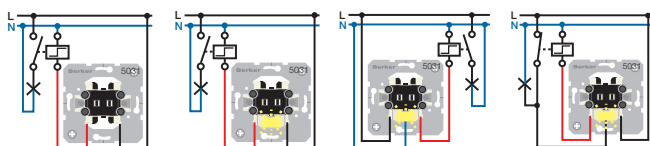
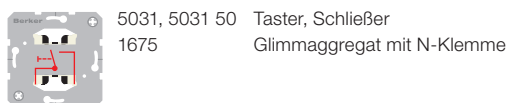
**Bild 10:** Wechselschaltung mit Doppel-Wechselschalter: Glimmaggregat am Doppel-Wechselschalter leuchtet, wenn rechte Schaltung „Aus“



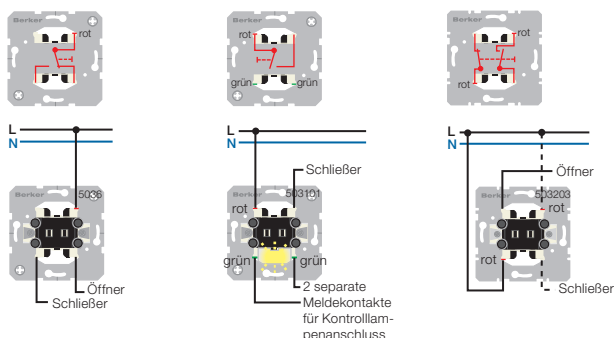
**Bild 11:** Doppel-Wechselschaltung / Doppel-Wechselschaltung beleuchtet: Glimmaggregat leuchtet, wenn linke Schaltung „Aus“

## TASTER

### Anwendungen Taster

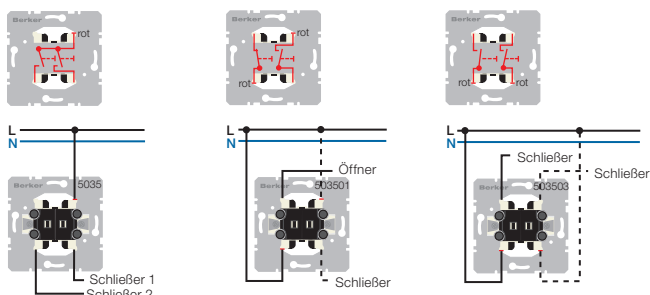


**Bild 1:** Taster, Schließer / Taster beleuchtet: Nur eine begrenzte Anzahl Taster sind parallel zu schalten oder der Neutralleiter ist mitzuführen / Taster dauerbeleuchtet\*: Beliebig viele Taster parallel schaltbar, der Neutralleiter ist mitzuführen / Kontrollschaltung\*



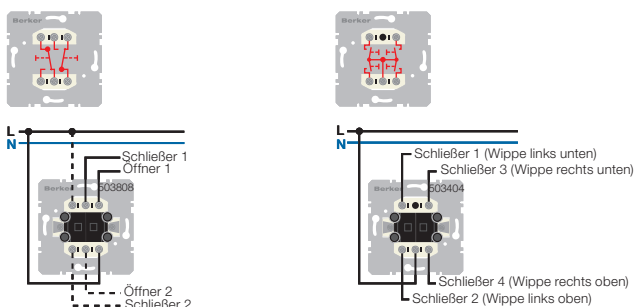
**Bild 2:** Taster, Wechsler [Best.-Nr. 5036] / Taster, Schließer mit 2 separaten Meldekontakten [Best.-Nr. 5031 01] / Taster, Öffner + Schließer, getrennte Eingangsklemme [Best.-Nr. 5032 03]

### Anwendungen Serientaster



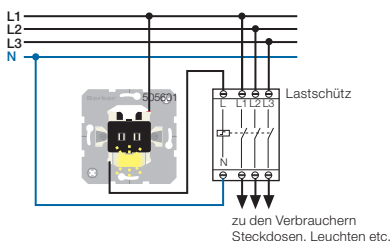
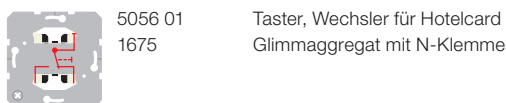
**Bild 3:** Serientaster, 2 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme [Best.-Nr. 5035] / Serientaster, Öffner + Schließer, getrennte Eingangsklemmen [Best.-Nr. 5035 01] / Serientaster, 2 Schließer, getrennte Eingangsklemmen [Best.-Nr. 5035 03]

\* Lösbare Kontaktzunge am Glimmaggregat entfernen



Serientaster, 2 Wechsler, getrennte Eingangsklemmen [Best.-Nr. 5038 08] / Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme [Best.-Nr. 5034 04]

### Anwendung Taster für Hotelcard

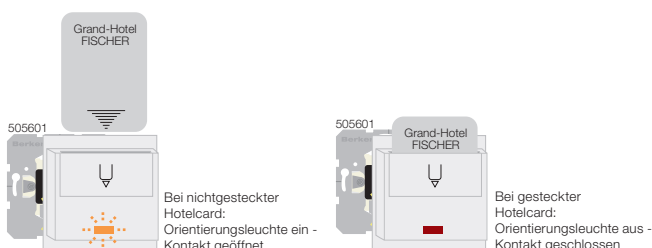


**Bild 4:** Taster, Wechsler für Hotelcard: Glimmaggregat leuchtet nur im nicht gesteckten Zustand.

Taster für Hotelcard dienen dem sinnvollen Energieeinsatz und der Aufbewahrung der Hotelcard in Hotels.

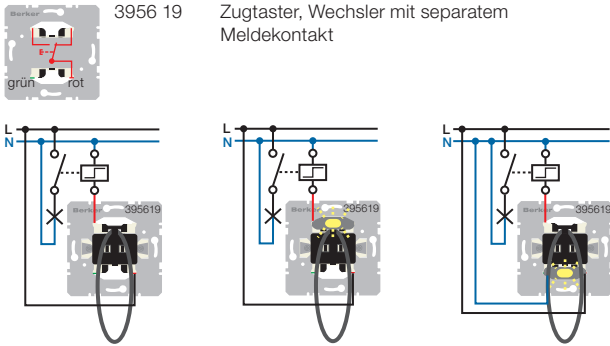
Hierzu wird ein Lastschütz über den Hotelcard-Schalter angesteuert. Bei gesteckter Hotelcard wird der Kontakt geschlossen und das nachgeschaltete Lastschütz schaltet die angeschlossenen elektrischen Verbraucher ein. Bei Entnahme der Hotelcard werden alle noch eingeschalteten, nicht benötigten elektrischen Verbraucher wie Beleuchtung (evtl. mit Nachlaufrelais), Steckdosenkreise (z. B. für Fernseher etc.) vom Netz getrennt. Zusätzlich kann z. B. eine Rückmeldung an die Rezeption erfolgen und die Raumtemperatur abgesenkt werden.

Durch die Beleuchtung der Bedienstelle ist eine sichere Bedienung auch bei Dunkelheit möglich.

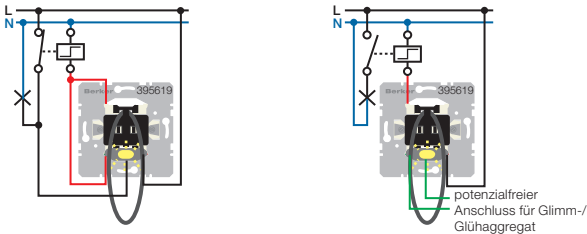


**Bild 5:** Orientierungs-Beleuchtung bei Hotelcard-Anwendungen

**Anwendungen Zugtaster**

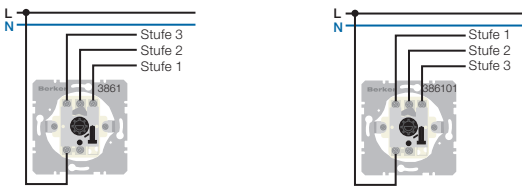


**Bild 6:** Zugtaster, Wechsler / Zugtaster beleuchtet: Nur eine begrenzte Anzahl Taster sind parallel zu schalten oder der Neutralleiter ist mitzuführen / Zugtaster dauerbeleuchtet: Beliebig viele Taster parallel schaltbar, der Neutralleiter ist mitzuführen



**Bild 7:** Kontroll-Zugtaster\*, Wechsler / Kontroll-Zugtaster\*, Wechsler mit separatem Meldekontakt

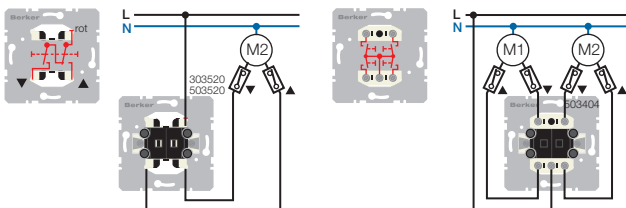
**Anwendungen mit 3-Stufenschalter**



**Bild 1:** 3-Stufenschalter mit Nullstellung [Best.-Nr. 3861] / 3-Stufenschalter ohne Nullstellung [Best.-Nr. 386101]

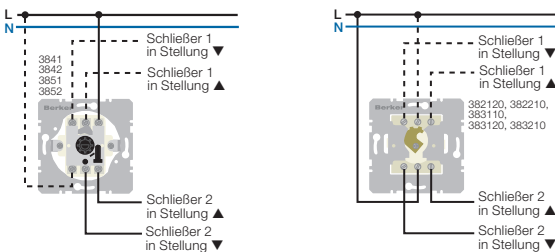
**Schalter/Taster in Jalousieanwendungen, Schlüsselschalter**

**Anwendungen Jalousie-Serienschalter/-taster**



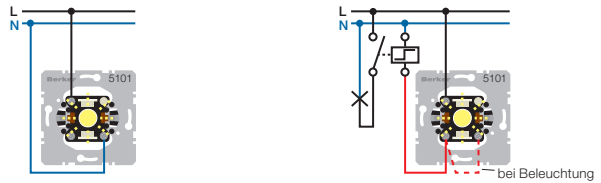
**Bild 1:** Jalousie-Serienschalter 1-polig [Best.-Nr. 3035 20]; Jalousie-Serientaster 1-polig [Best.-Nr. 5035 20] / Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme [Best.-Nr. 5034 04] als Doppel-Jalousietaster

**Anwendungen Jalousie-Schalter/-taster**

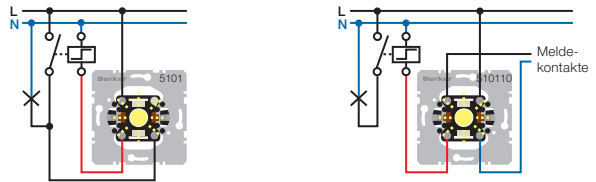


**Bild 2:** Jalousie-Drehschalter 1- und 2-polig [Best.-Nr. 3841, 3842]; Jalousie-Schalter 1- und 2-polig für Zentralstück mit Schloss [Best.-Nr. 3851, 3852] / Jalousie-Schalter/-Taster 1- und 2-polig für Schließzylinder [Best.-Nr. 382..., 383.]

**Anwendungen Drucktaster/Lichtsignal E10 [Best.-Nr. 5101..]**



**Bild 8:** Lichtsignal E10  
Drucktaster beleuchtet, bei Verwendung von Glühlampen ist nur eine begrenzte Anzahl Taster parallel zu schalten

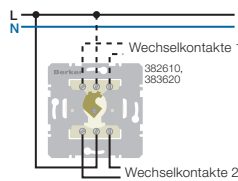


**Bild 9:** Kontroll-Drucktaster  
Drucktaster mit separaten Meldekontakten, für z. B. Anschluss einer Kontrolllampe

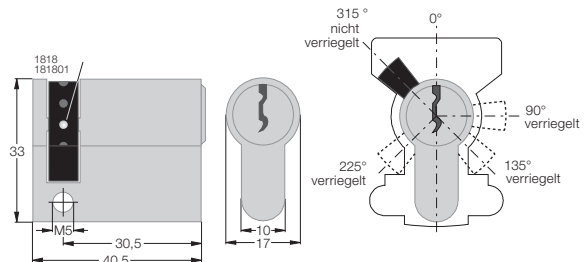
\* Lösbare Kontaktzunge am Glühaggregat 1605 10 entfernen

**Schalter/Taster in Jalousieanwendungen, Schlüsselschalter**

**Anwendungen Schlüsselschalter**



**Bild 3:** Wechselschalter 1- und 2-polig für Schließzylinder [Best.-Nr. 3826 10, 3836 20]



**Bild 4:** Schließzylinder [Best.-Nr. 1818, 1818 01]

Die Schließbartstellung des Schließzylinders kann durch Hineindrücken des Bolzens in 45°-Schritten verändert werden.

In Schließbartstellung 315° ist die Abdeckung mit Schließzylinder ohne Schlüssel demontierbar. Der Schlüssel ist nur in Nullstellung abziehbar (ungeschaltet). In den Schließbartstellungen 90°, 135°, 225° ist die Abdeckung gegen Abziehen ohne Schlüssel gesichert. Nach Betätigung wird der Schlüssel in die Ausgangsposition zurückgedreht und kann bei Schaltern in jedem Schaltzustand abgezogen werden.

**Betriebsbedingungen bei elektronischen Schaltern, Dimmern und Drehzahlstellern**

Angabe der Nennbelastbarkeit bei Einbau als Einzelgerät bei:

- Umgebungstemperaturen bis 25° C
- Einbaudose in massiver Steinwand

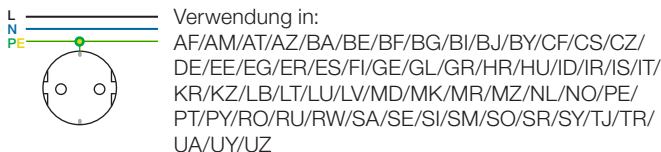
**i** Bei Anschluss von Trafos wird immer die Nennlast des Trafos, nicht nur die der angeschlossenen Leuchtmittel angenommen.

**i** Je nach Einbaubedingung ist die max. Anschlussleistung zu reduzieren (siehe Tabelle).

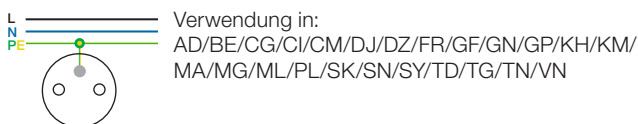
Abweichende Bedingungen:	
minus 10 %	- pro 5° C über 25° C - äußere Geräte bei Mehrfachkombination
minus 15 %	in Holz- oder Gipskartonwand
minus 20 %	innere Geräte bei Mehrfachkombination

**Tab. 1:** Reduzierung der Nennbelastbarkeit bei abweichenden Einbaubedingungen

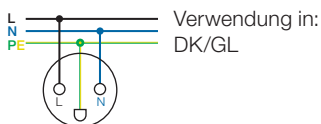
**Steckdosen international**



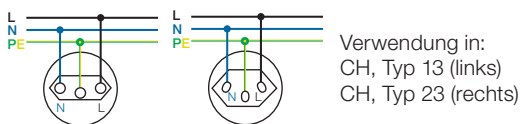
**Bild 1:** Steckdose SCHUKO\* – 2-polig + Erde, 250 V~, 16 A



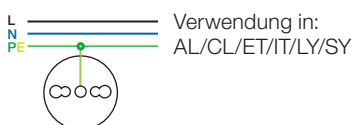
**Bild 2:** Steckdose mit Schutzkontaktstift FRANKREICH/BELGIEN\* – 2-polig + Erde, 250 V~, 16 A



**Bild 3:** Steckdose mit Schutzkontakt DÄNEMARK – 2-polig + Erde, 250 V~, 13 A



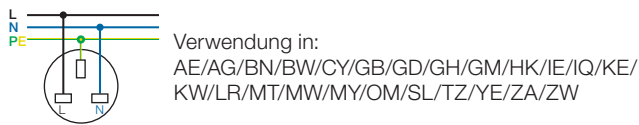
**Bild 4:** Steckdose mit Schutzkontakt SCHWEIZ – 2-polig + Erde, Typ 13: 250 V~, 10 A; Typ 23: 250 V~, 16 A



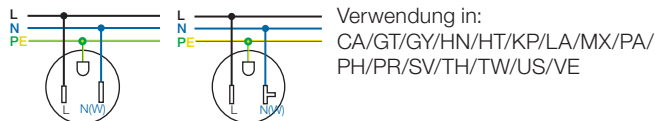
**Bild 5:** Steckdose mit Schutzkontakt ITALIEN\* – 2-polig + Erde, 250 V~, 16 A



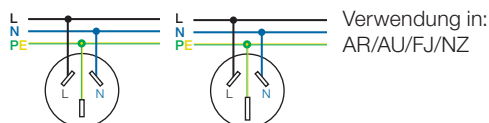
**Bild 6:** Steckdose ohne Schutzkontakt NIEDERLANDE\* – 2-polig, 250 V~, 16 A



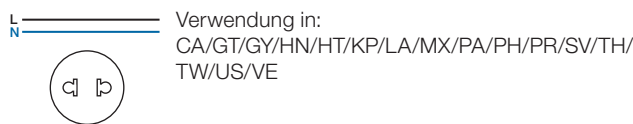
**Bild 7:** Steckdose mit Schutzkontakt BRITISH STANDARD, Norm: BS 1363 Part 2 – 2-polig + Erde, 250 V~, 13 A



**Bild 8:** Steckdose mit Schutzkontakt USA/CANADA NEMA 5 – 15 R – 2-polig + Erde, 125 V~, 15 A (linke Abb.); 5 – 20 R – 2-polig + Erde, 125 V~, 20 A (rechte Abb.)



**Bild 9:** Steckdose mit Schutzkontakt AUSTRALIEN – 2-polig + Erde, 250 V~, 10 A (linke Abb.); 250 V~, 15 A (rechte Abb.)



**Bild 10:** Steckdose ohne Schutzkontakt EURO-AMERIKANISCHER STANDARD\* – 2-polig, 250 V~, 10 A

\* Nicht polarisiertes System – ohne Festlegung für den Anschluss von Außenleiter und Neutralleiter

**Länderkürzel nach ISO 3166**

AD=Andorra; AE=Vereinigte Arabische Emirate; AF=Afghanistan; AG=Antigua; AL=Albanien; AM=Armenien; AO=Angola; AR=Argentinien; AT=Österreich; AU=Australien; AZ=Aserbaidschan; BA=Bosnien-Herzegowina; BE=Belgien; BF=Burkina Faso; BG=Bulgarien; BI=Burundi; BJ=Benin; BN=Brunei; BW=Botswana; BY=Weißrussland; CA=Kanada; CF=Zentralafrikanische Republik; CG=Kongo; CH=Schweiz; CI=Elfenbeinküste; CL=Chile; CM=Kamerun; CS=Serbien und Montenegro; CY=Zypern; CZ=Tschechische Republik; DE=Deutschland; DJ=Dschibuti; DK=Dänemark; DZ=Algerien; EE=Estland; EG=Ägypten; ER=Eritrea; ES=Spanien; ET=Äthiopien; FI=Finnland; FJ=Fidschi; FR=Frankreich; GB=Großbritannien; GD=Grenada; GE=Georgien; GF=Französisch-Guayana; GH=Ghana; GL=Grönland; GM=Gambia; GN=Guinea; GP=Guadeloupe; GR=Griechenland; GT=Guatemala; GY=Guyana; HK=Hongkong; HN=Honduras; HR=Kroatien; HT=Haiti; HU=Ungarn; ID=Indonesien; IE=Irland; IQ=Irak; IR=Iran; IS=Island; IT=Italien; KE=Kenia; KH=Kambodscha; KM=Komoren; KP=Nordkorea; KR=Südkorea; KW=Kuwait; KZ= Kasachstan; LA=Laos; LB=Libanon; LR=Liberia; LT=Litauen; LU=Luxemburg; LV=Lettland; LY=Libyen; MA=Marokko; MD=Moldawien; MG=Madagaskar; MK=Mazedonien; ML=Mali; MR=Mauretanien; MT=Malta; MW=Malawi; MX=Mexiko; MY=Malaysia; MZ=Mosambik; NL=Niederlande; NO=Norwegen; NZ=Neuseeland; OM=Oman; PA=Panama; PE=Peru; PH=Philippinen; PL=Polen; PR=Puerto Rico; PT=Portugal; PY=Paraguay; RO=Rumänien; RU=Russland; RW=Ruanda; SA=Saudi Arabien; SE=Schweden; SI=Slowenien; SK=Slowakei; SL=Sierra Leone; SM=San Marino; SN=Senegal; SO=Somalia; SR=Sri-Lanka; SV=El Salvador; SY=Syrien; TD=Tschad; TG=Togo; TH=Thailand; TJ=Tadschikistan; TM=Turkmenistan; TN=Tunesien; TR=Türkei; TW=Taiwan; TZ=Tansania; UA=Ukraine; US=USA; UY=Uruguay; UZ=Usbekistan; VE=Venezuela; VN=Vietnam; YE=Jemen; ZA=Sambia; ZW=Simbabwe

**Einsatz für Zeitschaltuhr [Best.-Nr. 2948]**

**⚠** Hohe Einschaltströme bei Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVG). Eignung der verwendeten Geräte prüfen und gegebenenfalls Einschaltstrom-Begrenzer verwenden.

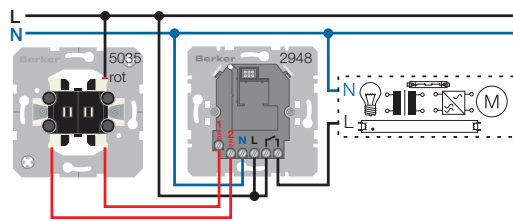
**⚠** Kapazitive und induktive Anschlusslasten nicht mischen. Das Gerät kann beschädigt werden.

**Anschlüsse**



**Anschluss bei Betrieb mit Nebenstelle**

N-Leiter an der Klemmstelle erforderlich.



**Bild 1:** Verdrahtung mit Serientaster, 2 Schließer (5035) als Nebenstelle

**Aufsätze für Zeitschaltuhren**

Die Zeitschaltuhr-Aufsätze ermöglichen das programmierte, zeitgesteuerte Schalten von Lasten. Jeder Aufsatz ist durch Aufstecken mit einem Einsatz zu kombinieren.

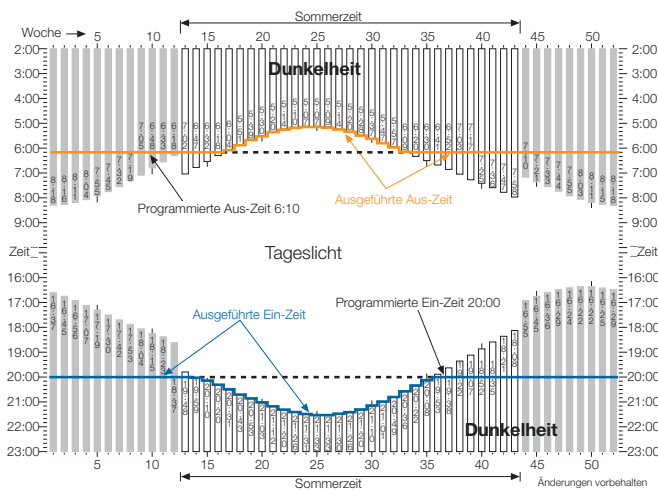
Über die Nebenstelleneingänge am Einsatz kann mit einem Serientaster mit 2 Schließern manuell ein- oder ausgeschaltet werden.

**i** Die manuelle Bedienung hat jederzeit Vorrang vor programmierten Schaltzeiten.

**Zeitschaltuhr Komfort mit Display [Best.-Nr. 1736 .., 1738 ..]**

Schaltzeiten für Beleuchtungen können über unterschiedliche Funktionen automatisiert werden.

- Timerfunktion zum Einschalten zu einer voreingestellten Zeit
- Astrofunktion zur Anpassung der Ein- bzw. Ausschaltzeiten an die Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten des Einsatzortes
- Dämmerungsfunktion zum helligkeitsabhängigen Schalten über einen Dämmerungssensor



**Bild 1:** Astrokurve für Zeitschaltuhren mit Sommerzeitverschiebung

**Astrofunktion (Bild 1)**

Mit Aktivierung der Astrofunktion werden Einschaltzeiten frühestens zum Sonnenuntergang ausgelöst. Spätere Einschaltzeiten werden beibehalten.

Ausschaltzeiten werden spätestens zum Sonnenaufgang ausgelöst.

**Technische Daten**

Einsatz für Zeitschaltuhr	Best.-Nr. 2948
Nennspannung	230 V~
Nennfrequenz	50/60 Hz
Relaisausgang	1 potenzialfreier Schließer, nicht zum Freischalten geeignet
<b>Anschlussleistung</b>	
- 230 V Glüh- und Halogenlampen	ohmsch: 1000 W
- Tronic-Trafos	kapazitiv: 750 W (< 85% belastet) inkl. Trafoverlustleistung, induktiv: 500 VA
- konv. Trafos	induktiv: 500 VA
Leuchtstofflampen	induktiv: 400 VA
- unkompensiert	induktiv: 1000 VA
- parallelkompensiert	
- Duo-Schaltung	
Leistungsaufnahme mit Aufsatz	0,7 W
Absicherung	über Leitungsschutzschalter 16 A
Funkentstörung	gemäß EN 55015
Betriebstemperatur	0 bis 45°C
Schutzart	IP20
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

Frühere Ausschaltzeiten werden beibehalten.

**i** Die Umstellung von Winter- auf Sommerzeit ist manuell vorzunehmen.

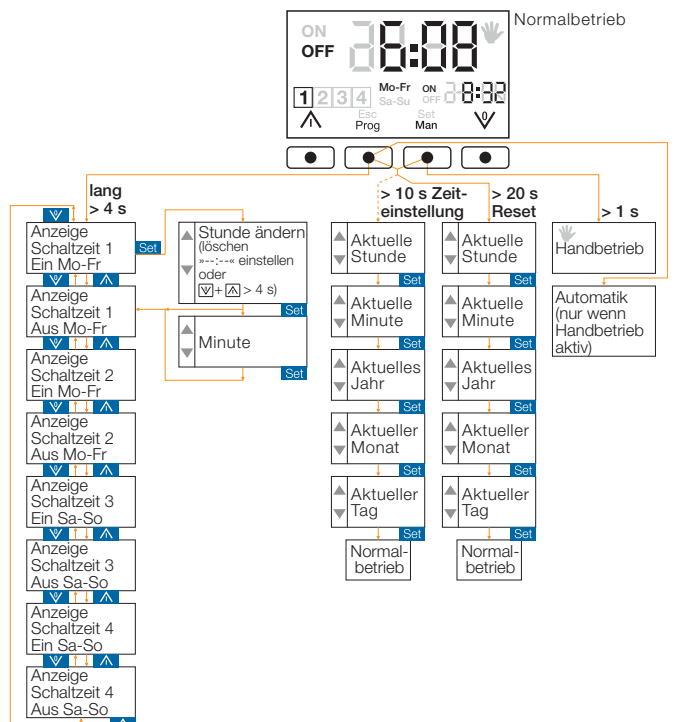
**Dämmerungsfunktion**

Um die Dämmerungsfunktion zu nutzen, ist eine Schaltuhr Komfort für Sensoren und ein am Einsatz angeschlossener Dämmerungssensor erforderlich. Um Fehlschaltungen am Tage zu vermeiden, ist die Dämmerungsfunktion an die Astrokennlinie gekoppelt und wird ca. 90 Minuten vor Sonnenuntergang aktiv geschaltet.

**Zeitschaltuhr Easy mit Display [Best.-Nr. 1735 ..]**

Die Zeitschaltuhr Easy zeichnet sich durch einfache Programmierung der Schaltzeiten aus.

- Schnellspeicherung von Einschaltzeiten über Teach-In
- 2 Programmblöcke Mo. - Fr. und Sa. - So.



**Bild 2:** Programmierung der Zeitschaltuhr Easy

Tasten	Dauer Betätigung	Aktion
Man +	> 20 s	Automatische Sommer-/Winterzeit-Umschaltung einschalten
Man +	> 20 s	Automatische Sommer-/Winterzeit-Umschaltung ausschalten
Prog +	> 4 s	Schnellspeichern der Einschaltzeit 1 und 3, gleichzeitiges Löschen von Einschaltzeit 2 und 4
Prog +	> 4 s	Schnellspeichern der Ausschaltzeit 1 und 3, gleichzeitiges Löschen von Ausschaltzeit 2 und 4
Set *	-	Eingabe bestätigen, Änderungen werden beim Verlassen des Untermenüs gespeichert
Esc *	-	Abbrechen, Änderungen werden gespeichert und Anzeige schaltet in Normalbetrieb

\* Tastenfunktionen in den Menüs

**Tab. 1:** Schnellprogrammierung/Bedienung der Zeitschaltuhr Easy

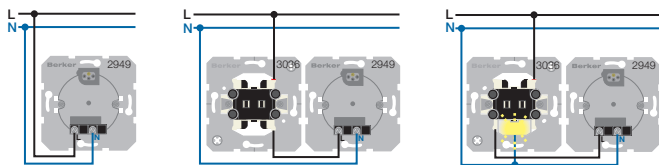
Aufsätze für Zeitschaltuhren	
Betriebsspannung	über Einsatz für Zeitschaltuhr 2948
Schaltzeitenabstand	mind. 1 min
Umschaltzeit	mind. 500 ms
Funktionsstörung	gemäß EN 55015
Schutzart	IP20
Komfort mit Display <b>Best.-Nr. 1736.. , 1738 ..</b>	
Schaltzeiten	max. 18 in 2 Programmspeichern
Ganggenauigkeit	± 1 min pro Monat
Gangreserve	ca. 24 h, ohne Batterien wartungsfrei
Einstellbereich	ca. 6 ... 300 Lux
Dämmerungssensor	(nur 1738 ..)
Timer-Funktion (Countdown)	1 min bis 23 h 59 min
Zufallsgenerator	± 15 min
Astroprogramm	verschiebbar um ± 1 h 59 min
Betriebstemperatur	0 bis 45° C
Easy mit Display <b>Best.-Nr. 1735 ..</b>	
Schaltzeiten	je 2 Blöcke für Mo-Fr und Sa-So (Ein/Aus)
Ganggenauigkeit	± 30 s pro Monat
Gangreserve	ca. 4 h, ohne Batterien wartungsfrei
Betriebstemperatur	0 bis 35° C

**Info-Lichtsignal [Best.-Nr. 2949]**

Das Info-Lichtsignal wird z. B. in Warteräumen, vor Besprechungs- und Behandlungsräumen eingesetzt. Das Lichtsignal ist gleichmäßig ausgeleuchtet und gut auch von der Seite erkennbar.

Eine der mitgelieferten, beschrifteten Folien kann über oder unter der werkseitig eingebauten, milchigen Folie platziert werden - je nachdem, ob die Beschriftung permanent oder nur bei eingeschaltetem Lichtsignal erkennbar sein soll.

Bei Verdrahtung mit einem zusätzlichen Kontroll-Schalter wird ein eingeschaltetes Info-Lichtsignal über das Glimmaggregat auch an einem anderen Ort angezeigt.

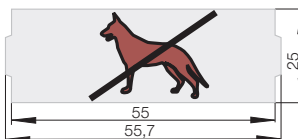


**Bild 1:** Dauerbeleuchtung / Ausschaltung / Kontrollschaltung\* - Glimmaggregat leuchtet, wenn Lichtsignal eingeschaltet ist

\* Lösbare Kontaktzunge am Glimmaggregat entfernen

**Eigenerstellung von Text- und Symbolschildern**

Mit einem PC und entsprechender Software ist das Erstellen von Text- und/oder Symbolschildern möglich. Die selbst erstellte Vorlage, in Farbe oder schwarz/weiß, ist mit einem Tintenstrahl- oder Laserdrucker auf transparenter Druckerfolie auszudrucken.



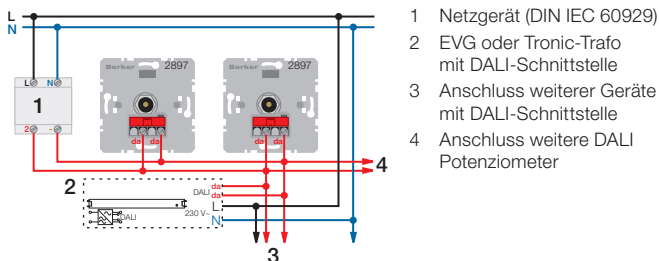
**Bild 2:** Abmessungen Text- und Symbolschilder

**Technische Daten**

Info-Lichtsignal und Aufsatz	Best.-Nr. 2949 und 1345 ..
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz
Nennstrom	ca. 25 mA
LED-Leistung	ca. 800 mW
Schalzhäufigkeit	beliebig
Lebensdauer	25.000 h
Lichtfarbe	weiß
Betriebstemperatur	10 ... 30 °C
Schutzart	IP20
Schraubklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

**DALI Drehpotenziometer mit Softrastung [Best.-Nr. 2897]**

DALI steht für Digital-Addressable Lighting Interface und ist ein Protokoll zur Steuerung von lichttechnischen Betriebsgeräten, wie z. B. elektronischen Trafos, elektronischen Vorschaltgeräten etc.



- 1 Netzgerät (DIN IEC 60929)
- 2 EVG oder Tronic-Trafo mit DALI-Schnittstelle
- 3 Anschluss weiterer Geräte mit DALI-Schnittstelle
- 4 Anschluss weitere DALI Potenziometer

**Bild 1:** Anschluss von DALI Drehpotenziometern als gleichberechtigte Bedienstellen

**i** Steuer- und Lastleitung dürfen in einer gemeinsamen Leitung

verlegt werden.

**i** Die Helligkeit der Beleuchtung bei fehlenden DALI-Telegrammen (PowerON-Level) und bei Ausfall der DALI-Systemspannung (SystemFailure-Level) sind im EVG hinterlegt und können über das DALI Drehpotenziometer nicht verändert werden.

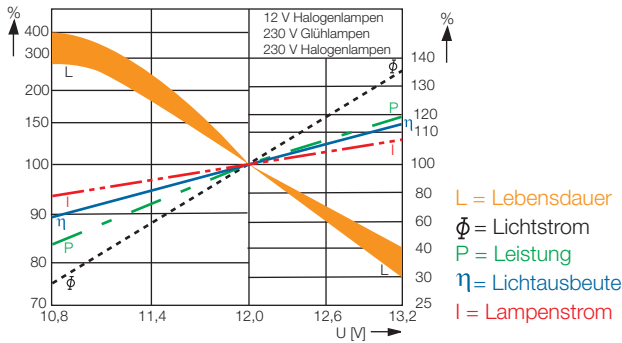
**Technische Daten**

DALI Drehpotenziometer	Best.-Nr. 2897
DALI System-Spannung nach IEC 60929	16 V= (9,5 ... 22,5 V=)
Stromaufnahme	unter 2 mA
DALI-Steuerleitungslänge	bei 0,5 mm <sup>2</sup> 100 m bei 0,75 mm <sup>2</sup> 100-150 m bei 1,5 mm <sup>2</sup> über 150 m
Feinsicherung	F 0A 25 H 250
Betriebstemperatur	5 ... 35 °C
Einbautiefe	21 mm
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>

## Energiesparen durch Dimmen

Die Steuerung der Helligkeit von Leuchtmitteln sorgt nicht nur für eine angenehme Lichtgestaltung, sondern auch für die Lebensdauererhöhung der Lampen. Gerade im Bereich der 12 V-Halogenlampen können durch die geringen Abmessungen der Leuchtmittel besondere Akzente bei der Gestaltung von Leuchten gesetzt werden, die durch Dimmen noch zusätzlichen Komfort erhalten. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Energieersparnis, da im Dimmbetrieb dem Netz viel weniger Energie entnommen und zusätzlich die Leuchtmittellebensdauer stark erhöht wird (siehe Diagramm).

## Lampenlebensdauer in Abhängigkeit von der Betriebsspannung



**Universaldimmer** lernen bei der Inbetriebnahme die Lastart ein und stellen automatisch das richtige Dimmprinzip ein.

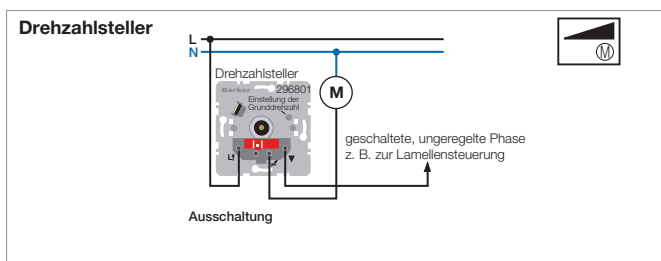
## Dimmerauswahltabelle

Dimmertyp:	Standard-Phasenanschnitt-Dimmer	Niedervolt-Phasenanschnitt-Dimmer	Phasenabschnitt-Dimmer	Universal-Dimmer	Drehzahlsteller
Standard 230 V Glühlampen	R stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	R stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	R stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	R stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet
230 V Halogen- und Glühlampen	R stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	R stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	R stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	R stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet
12 V Halogenlampen mit gewickeltem dimmbarem Transformator	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet	L stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet	L stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet
12 V Halogenlampen mit elektr. Transformator mit kapazitiver Charakteristik	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet	C stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	C stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet
12 V Halogenlampen mit elektr. Transformator mit induktiver Charakteristik	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet	L stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet	L stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet
12 V Halogenlampen mit elektr. Transformator mit induktiver oder kapazitiver Charakteristik	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet	L stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	C stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	L, C stimmt überein > OK Kombination verwendbar!	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet
Motoren	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet	Keine Übereinstimmung > Kombination ungeeignet	M stimmt überein > OK Kombination verwendbar!

⊗ Kennzeichen für Dimmer und elektronische Schalter (mit Halbleiterschaltenelement) nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE 0632 Teil 1/A2.

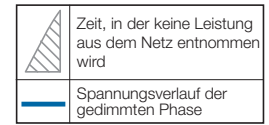
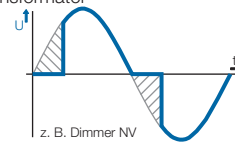
⌘ Kennzeichen für Schaltgeräte mit Relais mit Micro-Kontaktöffnungsweite nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE 0632 Teil 1/A2.

⚠ Bei Verwendung von Trafo Fremdfabrikaten in Verbindung mit Berker Tronic-Dimmer und Universaldimmer kann es zu Funktionsstörungen kommen, da diese Komponenten nicht optimal aufeinander abgestimmt sind.



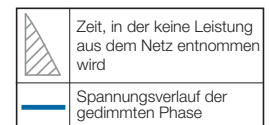
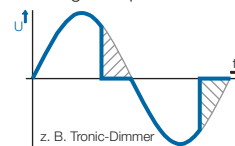
Man unterscheidet zwei **Dimmer-Prinzipien**:

■ **Phasenanschnitt**-Dimmer zur Helligkeitssteuerung von: 230 V Glüh-/Halogenlampen und 12 V Halogenlampen mit konventionellem Transformator



Zu Beginn jeder Halbwelle sperrt der Dimmer den Stromfluss zur Lampe, er ist nicht leitend. Erst nach Ablauf der vom Anwender eingestellten Zeit schaltet der Dimmer wieder durch und die angeschlossenen Lampen werden bestromt. Mit dem nächsten Sinusnullpunkt sperrt der Dimmer wieder den Stromfluss. Dieser Vorgang wiederholt sich mit jeder Sinushalbwelle, also 100 Mal in der Sekunde (50 Hz). In der Sperrzeit wird dem Netz keine Energie entnommen und auch nicht gezählt.

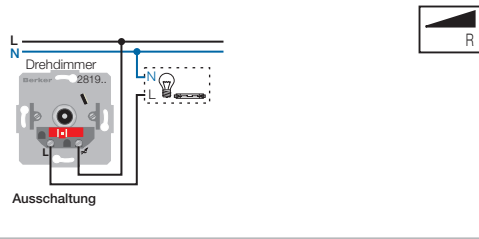
■ **Phasenabschnitt**-Dimmer zur Helligkeitssteuerung von: 12 V Halogenlampen mit Tronic-Trafos, 230 V Glüh- und Halogenlampen



Der Tronic-Dimmer wird beim Nulldurchgang der Sinushalbwelle eingeschaltet und nach der vom Anwender eingestellten Zeit wieder abgeschaltet. Mit dem nächsten Sinusnullpunkt gibt der Tronic-Dimmer den Stromfluss wieder frei. Dieser Vorgang wiederholt sich mit jeder Sinushalbwelle, also 100 Mal in der Sekunde (50 Hz). In der Zeit, in der der Tronic-Dimmer sperrt, wird dem Netz keine Energie entnommen und auch nicht gezählt.

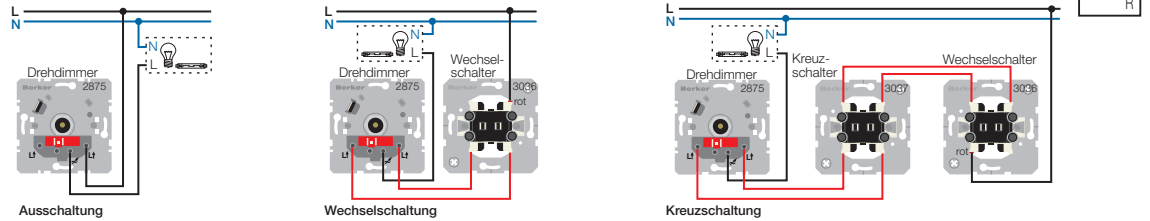
Technische Daten		Drehzahlsteller Best.-Nr. 296801 (nur 297010)
Motoren	Für 230/240 V~, 50/60 Hz Einphasen-Motoren wie z. B. Induktions-, Spaltpol- oder Universalmotoren	
Mindestbelastung	0,1 A	
Maximalbelastung	2,7 A (2,3 A)	
Motorstrom	max. 2,7 A (max. 2,3 A)	
Lamellenstrom	Differenz von Maximalbelastung und Motorstrom	
Regelprinzip	Phasenanschnitt	
Geräuschentwicklung	geräuscharm	
Übertemperaturschutz	Abschaltung, autom. Wiederanlauf nach Abkühlung	
Feinsicherung	T3, 15H250	
Funkentstörung	nach EN 55015	
Betriebstemperatur	-20 ... 25 °C (Betriebsbedingungen Seite i868 beachten)	
Anschlussklemmen	Steckklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	

**Drehdimmer 400 W**



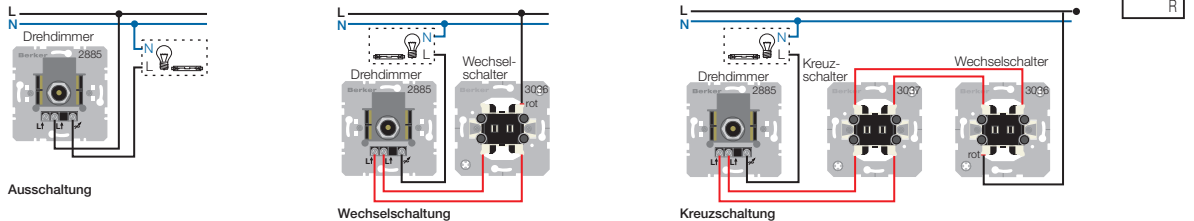
Technische Daten		Drehdimmer 400 W Best.-Nr. 2819..
Nennspannung		230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung		230 V Glüh- und Halogenlampen 60-400 W Mischlasten der spezifizierten Lasten
Leistungszusätze EB (R, L)		max. 10
Regelprinzip		Phasenanschnitt
Geräuschentwicklung		geräuscharm
Feinsicherung		T 1,6 H 250
Funktentstörung		nach EN 55015
Betriebstemperatur		5 bis 25 °C (Betriebsbedingungen S. 1868 beachten)
Anschlussklemmen		Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

**Drehdimmer 600 W**



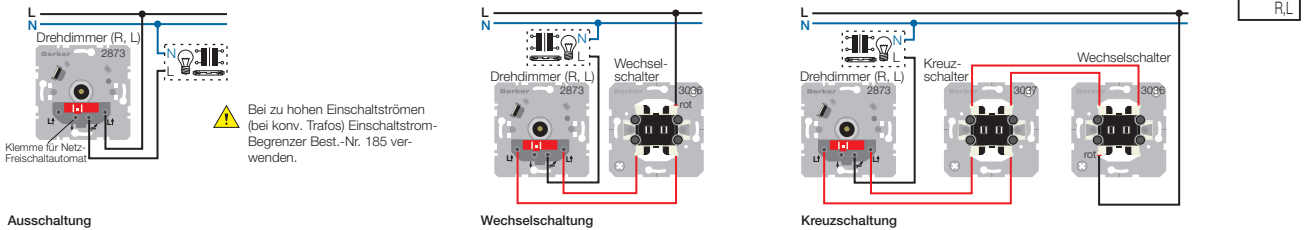
Technische Daten		Drehdimmer 600 W Best.-Nr. 2875	(Drehdimmer)	(Best.-Nr. 289505)
Nennspannung		230 V~, 50 Hz	Geräuschentwicklung	geräuscharm
Anschlussleistung		230 V Glüh- und Halogenlampen 60-600 W, (60-450W) Mischlast der spezifizierten Lastarten	Feinsicherung	T 2,5 H 250
Leistungszusätze EB (R, L)		max. 10	Funktentstörung	nach EN 55015
Dimmprinzip		Phasenanschnitt	Betriebstemperatur	5 bis 25 °C (Betriebsbedingungen S. 1868 beachten)
			Anschlussklemmen	Steckklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

**Drehdimmer 1000 W**



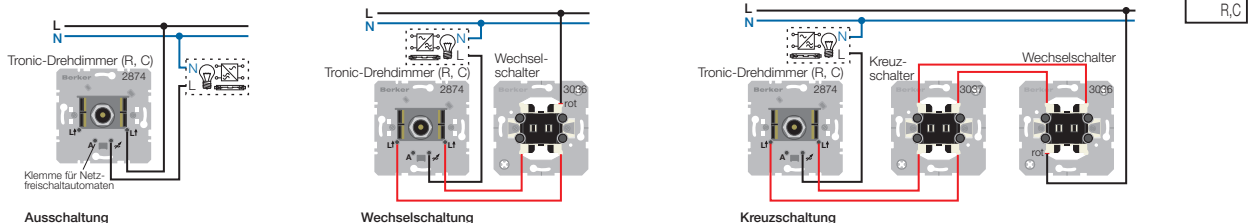
Technische Daten		Drehdimmer 1000 W	Best.-Nr. 2885	
Nennspannung		230/240 V~, 50 Hz	Kurzschlussfest	Abschaltung mit autom. Wiederanlauf elektron. Sicherung (wartungsfrei)
Anschlussleistung		230 V Glüh- und Halogenlampen 100-1000 W Mischlasten der spezifizierten Lastarten	Überlastsicher	durch Leistungsrückregelung
Tronic- und Leistungszusätze EB (R, L)		max. 10	Funktentstörung	nach EN 55015
Dimmprinzip		Phasenanschnitt	Betriebstemperatur	5 bis 25 °C (Betriebsbedingungen S. 1868 beachten)
Geräuschentwicklung		sehr geräuscharm	Anschlussklemmen	Schraubklemmen 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup>

**Drehdimmer (R, L)**



Technische Daten		Drehdimmer (R, L)	Best.-Nr. 2873	
Nennspannung		230 V~, 50 Hz	Dimmprinzip	Phasenanschnitt
Anschlussleistung		230 V Glüh- und Halogenlampen 20-500 W inkl. Trafoverlustleistung 20-500 VA Mischlast der spezifizierten Lastarten	Geräuschentwicklung	geräuscharm
Leistungszusätze EB (R, L)		max. 10	Feinsicherung	T 3,15 H 250
Schaltstrom für Grundlast Netzfreischaltautomat		max. 100 mA	Funktentstörung	nach EN 55015
			Betriebstemperatur	5 bis 25 °C (Betriebsbedingungen S. 1868 beachten)
			Anschlussklemmen	Steckklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

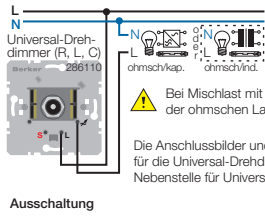
**Tronic-Drehdimmer (R, C)**



Technische Daten		Tronic-Drehdimmer (R, C)	Best.-Nr. 2874	
Nennspannung		230 V~, 50 Hz	Einschaltung	lampenschonender Softanlauf
Anschlussleistung		230 V Glüh- und Halogenlampen 20-525 W Tronic-Trafos 20-525 W Mischlast der spezifizierten Lastarten	Geräuschentwicklung	sehr geräuscharm
Universal-Leistungszusätze Plus REG		max. 10 à 500 W	Kurzschlussfest	Abschaltung mit autom. Wiederanlauf elektron. Sicherung (wartungsfrei)
Tronic-Leistungszusätze EB		max. 10	Überlastsicher	durch Leistungsrückregelung
Schaltstrom für Grundlast Netzfreischaltautomat		max. 100 mA	Funktentstörung	nach EN 55015
Dimmprinzip		Phasenanschnitt	Betriebstemperatur	5 bis 25 °C (Betriebsbedingungen S. 1868 beachten)
			Anschlussklemmen	Steckklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

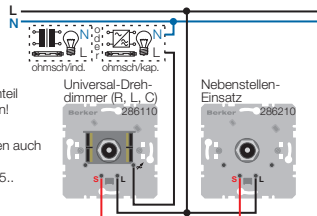


**Universal-Drehdimmer (R, L, C) und Nebenstelleneingang**

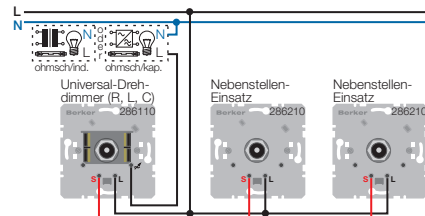


Bei Mischlast mit induktiven Lasten darf der Anteil der ohmschen Lasten 50 % nicht überschreiten!  
Die Anschlussbilder und die technischen Daten gelten auch für die Universal-Drehdimmer Best.-Nr. 2834.. und Nebenstelle für Universal-Drehdimmer Best.-Nr. 2835..

Ausschaltung



Betrieb mit Nebenstelle



Betrieb mit Nebenstellen

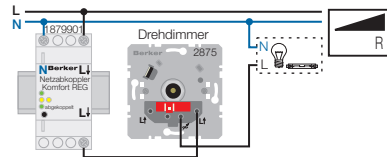
Technische Daten		Universal-Drehdimmer (R, L, C)	Best.-Nr. 286110 (28341xx, 2835xx)
Nennspannung	230 V ~, 50/60 Hz	Dimmprinzip	Phasenanschnitt oder -abschnitt je nach Lastart
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 50-420 W (ohmsch, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos 50-420 W (kapazitiv, Phasenabschnitt) oder konv. Trafos (< 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50-420 VA (induktiv, Phasenanschnitt)	Einschaltung	lampenschonender Softanlauf
	Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden bei Phasenabschnitt max. 10 Stück à 500 VA bei Phasenanschnitt max. 5 Stück à 420 VA	Nebenstellenanzahl	Nebenstellen-Einsätze max. 5
Universal-Leistungszusätze Plus REG		Nebenstellenleitungslänge	max. 100 m
		Geräuschentwicklung	sehr geräuscharm
		Kurzschlussfest	Abschaltung mit autom. Wiederanlauf elektr. Sicherung (wartungsfrei)
		Überlastsicher	durch Leistungsrückregelung nach EN 55015
Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) je nach Lastart		Funktionsstörung	nach EN 55015
Leistungsaufnahme	ca. 0,5 W	Betriebstemperatur	5 bis 25 °C (Betriebsbedingungen S. i868 beachten)
		Anschlussklemmen	Steckklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

**Drehdimmer/Tronic-Drehdimmer (R, C) und BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C) mit Netzabkoppler Komfort REG**

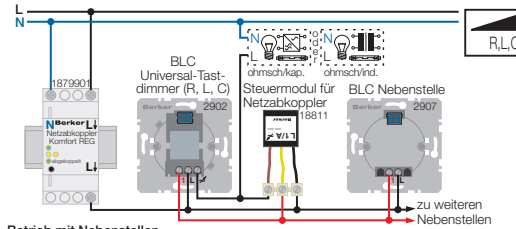
Funktion: Die Netzabkoppler überwachen den angeschlossenen Stromkreis und koppeln die Netzspannung ab, sobald alle Verbraucher abgeschaltet sind. Der abgekoppelte Stromkreis wird mit einer Gleichspannung von 230 V überwacht.  
Damit werden, wie von Baubiologen empfohlen, die elektrischen und elektromagnetischen Wechselfelder abgeschaltet.  
Beim Einschalten eines Verbrauchers wird die Netzspannung wieder zugeschaltet.

⚠ Konv. Trafos mit mind. 85 % der Nennlast belasten. Gesamtleistung einschließlich der Trafoverlustleistung darf 420 VA nicht überschreiten.

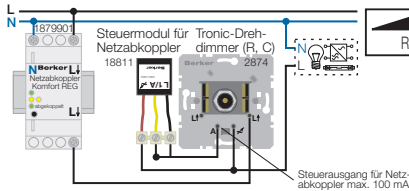
⚠ Um durch Netzüberspannungen ausgelöste Hitze Probleme zu vermeiden, sollte der Abstand zu anderen REG Geräten 1/2 TE betragen.  
Je Netzabkoppler dürfen max. 2 Steuermodule für Netzabkoppler verwendet werden.  
Zum Wiedereinschalten des Netzabkopplers muss eine BLC Taste mind. 200 ms betätigt werden.



Ausschaltung



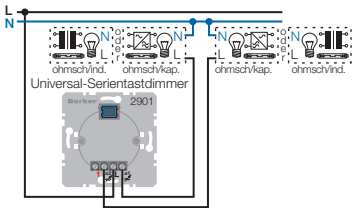
Betrieb mit Nebenstellen



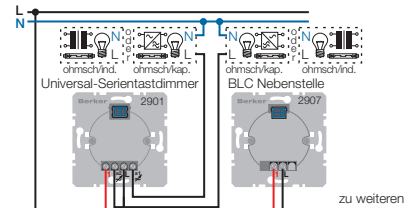
Ausschaltung

Funktion mit folgenden Geräten möglich	Best.-Nr.	Steuermodul für Netzabkoppler erforderlich
Drehdimmer 600 W	2875	-
Drehdimmer (R, L)	2873	-
Tronic-Drehdimmer (R, C)	2874	ja
Universal-Drehdimmer (R, L, C) und Nebenstelleneingang	2861.., 2834..	nein, jedoch keine Nebenstellen möglich nur bei Verwendung von Nebenstellen
BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)	2902	Nebenstellenleitungslänge max. 20 m
1 - 10 V Drehpotenziometer	289110	-
1 - 10 V Tast-Drehpotenziometer, Schließer	289610	-
Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück	2030..	-
Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück	2026..	-

**Universal-Serientastdimmer (R, L, C) für Taste für Universal-Serientastdimmer (R, L, C)**

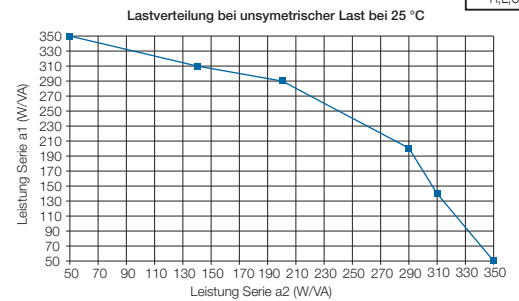


Grundschialtung

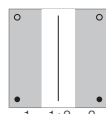


Betrieb mit Nebenstellen

⚠ Bei Mischlast pro Serie ist nur ohmsch/induktiv oder ohmsch/kapazitiv erlaubt.  
Bei Mischlast mit induktiven Lasten darf der Anteil der ohmschen Lasten 50 % nicht überschreiten!  
Zerstörungsgefahr bei Parallelschalten der Lastausgänge Serie a1 und a2.  
Zerstörungsgefahr: Der elektronische Übertemperaturschutz funktioniert nur, wenn an Serie a1 eine Last angeschlossen ist.  
Es wird immer nur die Serie ausgeschaltet, an dem der Kurzschluss auftritt.  
Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn an Serie a1 eine Last angeschlossen ist.



Bedienung:  
Die Taste für Universal-Serientastdimmer ist in 3 Bereiche unterteilt.  
Links: Bedienen von Serie 1  
Rechts: Bedienen von Serie 2  
Mitte: Bedienen von Serie 1 und 2  
Über eine Nebenstelle werden immer beide Serien gleichzeitig bedient.

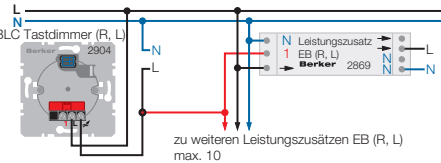
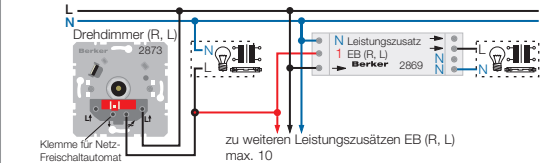


Bedienung im ausgeschalteten Zustand:  
Kurzes Tasten oben (< 400 ms): 100 % Helligkeit oder bei gespeicherter Helligkeit erfolgt ein Speicherabruf.  
Langes Tasten unten (> 400 ms): Andimmen auf Minimalhelligkeit (Schlummerfunktion).

Bedienung im eingeschalteten Zustand:  
Kurzes Tasten unten (< 400 ms): Licht ist aus.  
Langes Tasten oben/unten (> 400 ms): Licht wird heller/dunkler gedimmt.  
Längeres Tasten vollflächig (> 3 s): Die aktuelle Helligkeit wird gespeichert, wobei der Speichervorgang durch einen Softstart angezeigt wird. (Lieferzustand: 100 % Einschalthelligkeiten)

Technische Daten		Universal-Serientastdimmer (R, L, C)	Best.-Nr. 2901
Nennspannung	230 V ~, 50/60 Hz	Einschaltung	lampenschonender Softanlauf
Anschlussleistung pro Serie	230 V Glüh- und Halogenlampen 50-260 W (ohmsch, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos 50-260 W (kapazitiv, Phasenabschnitt) oder konv. Trafos (< 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50-260 VA (induktiv, Phasenanschnitt)	Nebenstellenanzahl	BLC Nebenstelle unbegrenzt
	Mischlasten möglich, kapazitive und induktive Lasten dürfen jedoch je Serie nicht gemischt werden!	Nebenstellenleitungslänge	max. 100 m
Universal-Leistungszusätze Plus REG	wird geprüft	Geräuschentwicklung	sehr geräuscharm
Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) je nach Lastart	max. 10	Kurzschlussfest	Abschaltung mit autom. Wiederanlauf elektr. Sicherung (wartungsfrei)
Leistungsaufnahme	ca. 0,7 W pro Serie	Übertemperaturschutz	autom. Abschaltung nach EN 55015
Dimmprinzip	pro Serie Phasenanschnitt oder -abschnitt je nach Lastart	Funktionsstörung	nach EN 55015
		Betriebstemperatur	5 bis 25 °C (Betriebsbedingungen S. i868 beachten)
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>

**Leistungszusatz EB (R, L)**



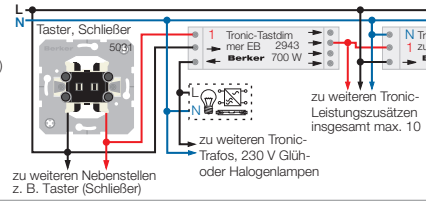
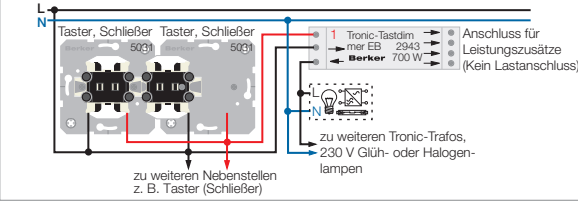
Ab 3680 VA Phasen aufteilen. Auf Phasengleichheit achten. Beachten Sie bitte die Betriebsbedingungen auf Seite **iB68**.

Bei zu hohen Einschaltströmen (bei konv. Trafos) Einschaltstrombegrenzer Best.-Nr. 185 verwenden.

Technische Daten	
Nennspannung	230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 50-600 W konv. Trafos ( 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50-600 W VA Mischlast der spezifizierten Lastarten, nicht kapazitive und induktive mischen!
Leistungszusätze EB (R, L)	insgesamt max. 10
Dimmprinzip	Phasenanschnitt
Einschaltung	lampenschonender Softanlauf
Geräuschentwicklung	sehr geräuscharm

Leistungszusatz EB (R, L)		Best.-Nr. 2869
Kurzschlussfest	Abstufung mit autom. Wiederanlauf innerhalb von 7 s elektron. Sicherung (wartungsfrei)	
Übertemperaturschutz	Funkentstörung	durch autom. Abschaltung nach EN 55015
Betriebstemperatur	-5 bis 45 °C, pro 5 °C Überschreitung -15 % Leistungsreduzierung	
Anschlussklemmen	Schraubklemmen 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup>	
Minimale Deckenöffnung bei Standarddeckenhöhe von 78 mm		63 mm
Abmessungen (B x H x T)		48,5 x 46 x 212 mm

**Tronic-Tastdimmer EB (R, C) und Tronic-Leistungszusatz EB**

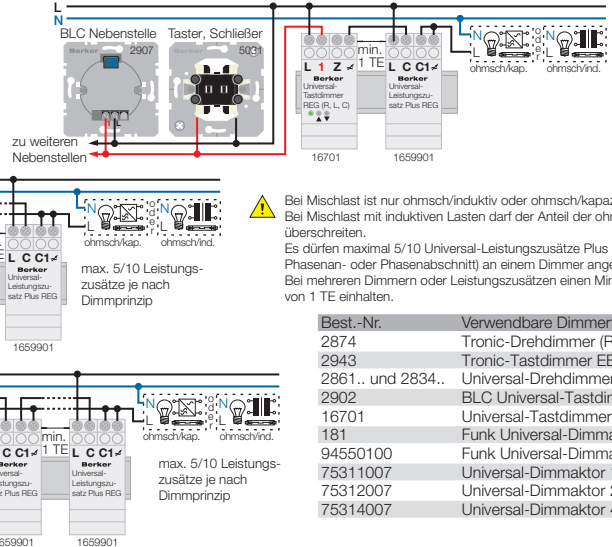
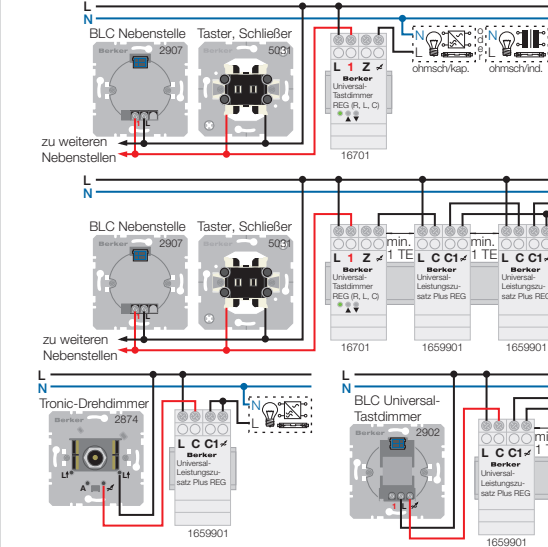


Dimmergrundbelastung: mind. 1 ausgelasteter Tronic-Trafo oder 20 W 230 V Glüh-/Halogenlampe. Auf Phasengleichheit achten. Beleuchtete Taster benötigen den Neutralleiter.

Technische Daten		Tronic-Tastdimmer EB (R, C) Best.-Nr. 2943
Nennspannung		230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung		230 V Glüh- und Halogenlampen 50-700 W   Tronic-Trafos 50-700 W Mischlast der spezifizierten Lastarten, nicht kapazitive und induktive mischen!
Leistungszusätze EB (R, L) (Universal-Leistungszusätze)		max. 10 (max. 10 á 400 W)
Dimmprinzip		Phasenabschnitt
Einschaltung		lampenschonender Softanlauf
Nebenstellenanzahl		BLC Nebenstelle und Taster (Schließer) unbegrenzt
Geräuschentwicklung		sehr geräuscharm
Kurzschlussfest		Abstufung mit autom. Wiederanlauf innerhalb von 7 s elektron. Sicherung (wartungsfrei)
Übertemperaturschutz		durch autom. Abschaltung nach EN 55015
Funkentstörung		
Betriebstemperatur		-5 bis 45 °C, pro 5 °C Überschreitung -15 % Leistungsreduzierung
Anschlussklemmen		Schraubklemmen 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup>
Minimale Deckenöffnung bei Standarddeckenhöhe von 78 mm		63 mm
Abmessungen (B x H x T)		48,5 x 46 x 212 mm

Technische Daten		Tronic-Leistungszusatz EB Best.-Nr. 2868
Nennspannung		230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung		230 V Glüh- und Halogenlampen 50-700 W Tronic-Trafos 50-700 W Mischlast der spezifizierten Lastarten, nicht kapazitive und induktive mischen!
Leistungszusätze EB (R, L)		insgesamt max. 10
Dimmprinzip		Phasenabschnitt
Einschaltung		lampenschonender Softanlauf
Geräuschentwicklung		sehr geräuscharm
Kurzschlussfest		Abstufung mit autom. Wiederanlauf innerhalb von 7 s elektron. Sicherung (wartungsfrei)
Übertemperaturschutz		durch autom. Abschaltung nach EN 55015
Funkentstörung		
Betriebstemperatur		-5 bis 45 °C, pro 5 °C Überschreitung -15 % Leistungsreduzierung
Anschlussklemmen		Schraubklemmen 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup>
Minimale Deckenöffnung bei Standarddeckenhöhe von 78 mm		63 mm
Abmessungen (B x H x T)		48,5 x 46 x 212 mm

**Universal-Tastdimmer REG (R, L, C) und Universal-Leistungszusatz Plus REG**


















Bei Mischlast ist nur ohmsch/induktiv oder ohmsch/kapazitiv erlaubt. Bei Mischlast mit induktiven Lasten darf der Anteil der ohmschen Lasten 50 % nicht überschreiten. Es dürfen maximal 5/10 Universal-Leistungszusätze Plus REG (je nach Dimmprinzip Phasen- oder Phasenabschnitt) an einem Dimmer angeschlossen werden. Bei mehreren Dimmern oder Leistungszusätzen einen Mindestabstand von 1 TE einhalten.

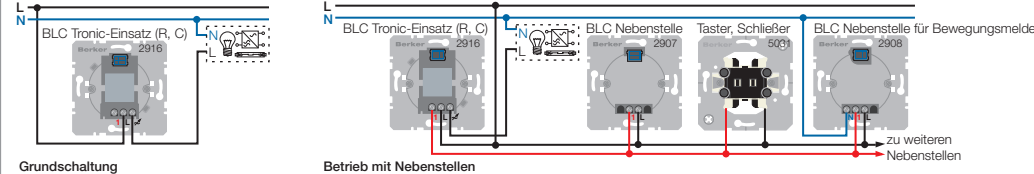
Technische Daten		Universal-Tastdimmer REG (R, L, C) Best.-Nr. 16701
Nennspannung		230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung		230 V Glüh- und Halogenlampen 50-500 W (ohmsche Last, Phasenabschnitt) oder Tronic-Trafos 50-500 W (kapazitive Last, Phasenabschnitt) oder konv. Trafos (≥ 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50-500 VA (induktive Last, Phasenanschnitt) Mischlast der spezifizierten Lastarten, nicht kapazitive und induktive mischen!
Lastleitungs-länge		max. 100 m
Steuerleitungs-länge		max. 100 m
Universal-Leistungszusatz Plus REG		bei Phasenabschnitt max. 10 Stück á 500 W bei Phasenanschnitt max. 5 Stück á 420 VA
Dimmprinzip		Phasenanschnitt oder -abschnitt je nach Lastart
Einschaltung		lampenschonender Softanlauf
Nebenstellenanzahl		BLC Nebenstelle und Taster, Schließer unbegrenzt
Nebenstellenleitungs-länge		max. 100 m
Geräuschentwicklung		sehr geräuscharm
Kurzschlussfest		Abstufung mit autom. Wiederanlauf elektron. Sicherung (wartungsfrei)
Übertemperaturschutz		durch autom. Abschaltung nach EN 55015
Funkentstörung		
Betriebstemperatur		-5 bis 45 °C, pro 5 °C Überschreitung -15 % Leistungsreduzierung
Anschlussklemmen		Schraubklemmen 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup>
REG		2 TE
Abmessungen (B x H x T)		36 x 90 x 70 mm
Aufbauhöhe ab Hutschiene		63 mm

Technische Daten		Universal-Leistungszusatz Plus REG Best.-Nr. 1659901
Nennspannung		230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung (je Leistungszusatz)		230 V Glüh- und Halogenlampen 200-500 W (ohmsche Last, Phasenabschnitt) oder Tronic-Trafos 200-500 W (kapazitive Last, Phasenabschnitt) oder konv. Trafos (≥ 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 200-420 VA* (induktive Last, Phasenanschnitt) Mischlast der spezifizierten Lastarten, nicht kapazitive und induktive mischen!
Lastleitungs-länge		max. 100 m
Steuerleitungs-länge		max. 100 m
Universal-Leistungszusätze Plus REG		insg. bei Phasenabschnitt max. 10 Stück á 500 W insg. bei Phasenanschnitt max. 5 Stück á 420 VA
Dimmprinzip		Phasenanschnitt oder -abschnitt je nach Ansteuerung
Einschaltung		lampenschonender Softanlauf
Geräuschentwicklung		sehr geräuscharm
Kurzschlussfest		Abstufung mit autom. Wiederanlauf elektron. Sicherung (wartungsfrei)
Übertemperaturschutz		autom. Abschaltung nach EN 55015
Funkentstörung		
Betriebstemperatur		-5 bis 45 °C, pro 5 °C Überschreitung -15 % Leistungsreduzierung
Anschlussklemmen		Schraubklemmen 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup>
REG		2 TE
Abmessungen (B x H x T)		36 x 90 x 70 mm
Aufbauhöhe ab Hutschiene		63 mm
*Maximallast bei konv. Trafos abhängig vom Dimmertyp		

Best.-Nr.	Verwendbare Dimmertypen
2874	Tronic-Drehdimmer (R, C)
2943	Tronic-Tastdimmer EB (R, C)
2861.. und 2834..	Universal-Drehdimmer (R, L, C)
2902	BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)
16701	Universal-Tastdimmer REG (R, L, C)
181	Funk Universal-Dimmaktor EB
94550100	Funk Universal-Dimmaktor REG
75311007	Universal-Dimmaktor 1fach REG
75312007	Universal-Dimmaktor 2fach REG
75314007	Universal-Dimmaktor 4fach REG

Aufsätze	BLC Taste	BLC Funk Taste	BLC Wächter	BLC Wächter Komfort	BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung
Einsätze	 1761 xx xx	 1760 xx xx	 1783 xx xx 1786 xx xx 1788 xx xx	 1784 xx xx 1787 xx xx 1789 xx xx	 1701 10
BLC Triac-Einsatz (R, L) 50-400 W/VA	Schalten  2905	Schalten Funk Fernbedienung Lichtszene (Ein/Aus)	Schalten	Schalten Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen z. B. Ausschaltvorwarnung)	Schalten Lichtregelung
BLC Tronic-Einsatz (R, C) 50-420 W	Schalten  2916	Schalten Funk Fernbedienung Lichtszene (Ein/Aus)	Schalten	Schalten Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen z. B. Ausschaltvorwarnung)	Schalten Lichtregelung
BLC Relais-Einsatz 2300 W/VA	Schalten  2906	Schalten Funk Fernbedienung Lichtszene (Ein/Aus)	Schalten	Schalten Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen z. B. Ausschaltvorwarnung)	Schalten Lichtregelung
BLC Relais-Einsatz 800 W	Schalten  2906 10	Schalten Funk Fernbedienung Lichtszene (Ein/Aus)	Schalten	Schalten Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen z. B. Ausschaltvorwarnung)	Schalten Lichtregelung
BLC Relais-Einsatz HLK 1000 W/VA   800 W/VA	Schalten + HLK Kontakt nachlaufzeitgesteuert  2912	Schalten + HLK Kontakt nachlaufzeitgesteuert Funk Fernbedienung Lichtszene (nur Ein/Aus)	Schalten + helligkeitsunabhängiger HLK Kontakt nachlaufzeitgesteuert	Schalten: helligkeitsunabhängiger Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit + helligkeitsunabhängiger HLK Kontakt nachlaufzeitgesteuert Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen)	Schalten + HLK Kontakt nachlaufzeitgesteuert Lichtregelung
BLC Tastdimmer (R, L) 20-500 W/VA	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher  2904	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher Funk Fernbedienung Lichtszene	Schalten	Schalten Ausschaltvorwarnung durch 30 Sekunden Abdimmvorgang Einschaltheiligkeitsspeicher Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen)	Schalten Dimmen Konstantlicht-Regelung
BLC Univ.-Tastdimmer (R, L, C) 50-420 W/VA	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher  2902	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher Funk Fernbedienung Lichtszene	Schalten	Schalten Ausschaltvorwarnung durch 30 Sekunden Abdimmvorgang Einschaltheiligkeitsspeicher Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen)	Schalten Dimmen Konstantlicht-Regelung
BLC 1 - 10 V Tast-Steuereinheit 700 W	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher  2903	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher Funk Fernbedienung Lichtszene	Schalten	Schalten Ausschaltvorwarnung durch 30 Sekunden Abdimmvorgang Einschaltheiligkeitsspeicher Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen)	Schalten Dimmen Konstantlicht-Regelung
BLC Einsatz für Zeitschalter	Einschalten Ausschaltvorwarnung  2934 10		Einschalten Ausschaltvorwarnung	Einschalten Ausschaltvorwarnung Digitale Arbeitsweise	Einschalten Ausschaltvorwarnung
	Nur in Verbindung mit BLC Zeitschalter REG für Treppenhäuslicht verwenden		Nur in Verbindung mit BLC Zeitschalter REG für Treppenhäuslicht verwenden	Nur in Verbindung mit BLC Zeitschalter REG für Treppenhäuslicht verwenden	Nur in Verbindung mit BLC Zeitschalter REG für Treppenhäuslicht verwenden
BLC Nebenstelle	Schalten (Dimmen) Nebenstelle für BLC Tastdimmer, Schalteinsätze und Taststeuergerät 1-10 V (oder Taster, Schließer) Präsenzfunktion Ein/Aus Speichern Einschalttheiligkeit  2907				
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder			Als aktive Nebenstelle für BLC Wächter 1,1 m, BLC Wächter 1,1 m Komfort und BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung	Als aktive Nebenstelle für BLC Wächter 1,1 m, BLC Wächter 1,1 m Komfort und BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen)	Als aktive Nebenstelle für BLC Wächter 1,1 m, BLC Wächter 1,1 m Komfort und BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung

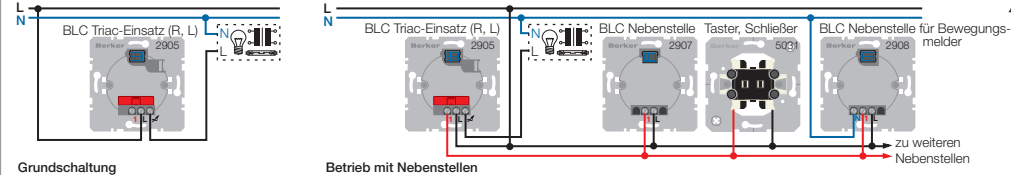
**BLC Tronic-Einsatz (R, C) für BLC Taste, BLC Funk Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter**



⚠ Taster (Schließer) können nur über L und N beleuchtet werden. Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf dem BLC Tronic-Einsatz (R, C) ein Aufsatz steckt. BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder nur in Kombination mit BLC Wächter oder BLC Präsenzmelder auf dem BLC Tronic-Einsatz (R, C) verwenden.

<b>Grundschaltung</b>	<b>Betrieb mit Nebenstellen</b>	<b>BLC Tronic-Einsatz (R, C)</b>	<b>Best.-Nr. 2916</b>
<b>Technische Daten</b>			
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Nebenstellenleitungs-länge	max. 100 m
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen sowie Tronic-Trafos 50-420 W Mischlast der spezifizierten Lastarten	Kurzschlussfest	Abschaltung mit autom. Wiederanlauf innerhalb 7 s elektronische Sicherung (wartungsfrei)
Leistungsaufnahme	ca. 1 W	Übertemperaturschutz	durch autom. Abschaltung
Einschaltung	lampenschonender Softstart	Funktstörung	nach EN 55015
Nebenstellen	BLC Nebenstelle und Taster (Schließer) unbegrenzt BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder max. 10	Betriebstemperatur	-20 bis 25 °C (Betriebsbedingungen S. i868 beachten)
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

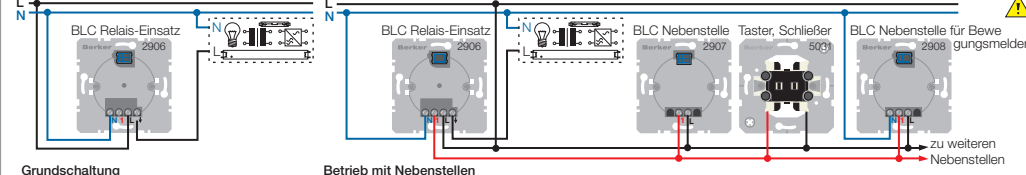
**BLC Triac-Einsatz (R, L) für BLC Taste, BLC Funk Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter**



⚠ Taster (Schließer) können nur über L und N beleuchtet werden. Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf dem BLC Triac-Einsatz (R, L) ein Aufsatz steckt. BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder nur in Kombination mit BLC Wächter oder BLC Präsenzmelder auf dem BLC Triac-Einsatz (R, L) verwenden. Bei zu hohen Einschaltströmen (bei konv. Trafos) Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 verwenden.

<b>Grundschaltung</b>	<b>Betrieb mit Nebenstellen</b>	<b>BLC Triac-Einsatz (R, L)</b>	<b>Best.-Nr. 2905</b>
<b>Technische Daten</b>			
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Nebenstellen	BLC Nebenstelle und Taster (Schließer) unbegrenzt
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 40-400 W Konv. Trafos (< 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 40-400 VA Mischlast der spezifizierten Lastarten	BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder max. 10	
Leistungsaufnahme	ca. 1 W	Nebenstellenleitungs-länge	max. 100 m
Einschaltung	lampenschonender Softstart	Feinsicherung	T 1,6 H 250 V
		Funktstörung	nach EN 55015
		Betriebstemperatur	-20 bis 25 °C (Betriebsbedingungen S. i868 beachten)
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

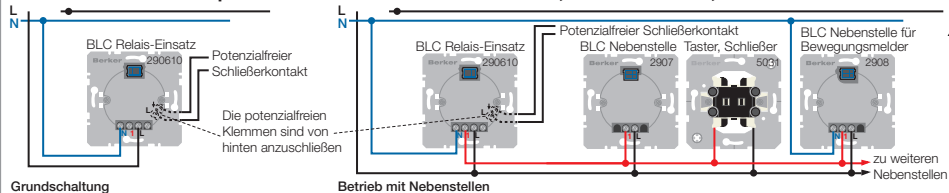
**BLC Relais-Einsatz für BLC Taste, BLC Funk Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter**



⚠ Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) hohe Einschaltströme beachten, evtl. Einschaltstrom-Begrenzer einsetzen. Taster, Schließer können nur über L und N beleuchtet werden. Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf dem BLC Relais-Einsatz ein Aufsatz steckt. BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder nur in Kombination mit BLC Wächter oder BLC Präsenzmelder auf dem BLC Relais-Einsatz verwenden.

<b>Grundschaltung</b>	<b>Betrieb mit Nebenstellen</b>	<b>BLC Relais-Einsatz</b>	<b>Best.-Nr. 2906</b>
<b>Technische Daten</b>			
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Leistungsaufnahme	ca. 1,1 W
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 2300 W (ohmsch) Tronic-Trafo 1500 W (kapazitiv) Konv. Trafos (< 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 1000 VA (induktiv) Leuchtstofflampen unkompenziert 1200 VA, parallelkompensiert 920 VA (induktiv) Duo-Schaltung 2300 VA (induktiv) Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden!	Nebenstellen	BLC Nebenstelle und Taster, Schließer unbegrenzt BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder max. 10
		Nebenstellenleitungs-länge	max. 100 m
		Absicherung	Über 10 A Leitungsschutzschalter
		Funktstörung	nach EN 55015
		Betriebstemperatur	- 20 bis 45 °C (2000 W bei 45 °C)
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

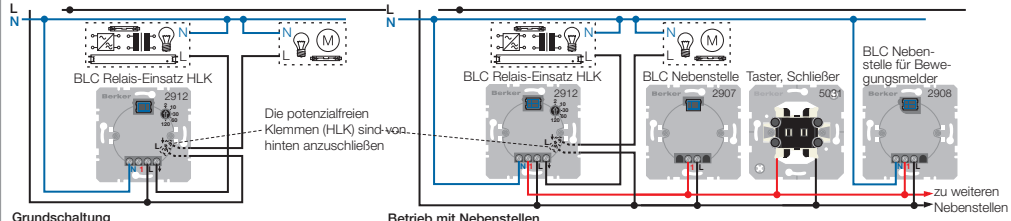
**BLC Relais-Einsatz mit potenzialfreiem Kontakt für BLC Taste, BLC Funk Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter**



⚠ Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) hohe Einschaltströme beachten, evtl. Einschaltstrom-Begrenzer einsetzen. Der potenzialfreie Kontakt ist für Funktionskleinspannung FELV (Wechselspannung) geeignet! Taster, Schließer können nur über L und N beleuchtet werden. Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf dem BLC Relais-Einsatz ein Aufsatz steckt. BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder nur in Kombination mit BLC Wächter oder BLC Präsenzmelder auf dem BLC Relais-Einsatz verwenden.

<b>Grundschaltung</b>	<b>Betrieb mit Nebenstellen</b>	<b>BLC Relais-Einsatz</b>	<b>Best.-Nr. 290610</b>
<b>Technische Daten</b>			
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Nebenstellenleitungs-länge	max. 100 m
Anschlussleistung	230 V Glühlampen 800 W 230 V Halogenlampen 750 W 12 V, 100 mA	Leistungsaufnahme	ca. 1,5 W
Funktionskleinspannung (Wechselspannung) geeignet		Absicherung	Über 10 A Leitungsschutzschalter
Mindestlast	BLC Nebenstellen und Taster (Schließer) unbegrenzt	Funktstörung	nach EN 55015
Nebenstellen	BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder max. 10	Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

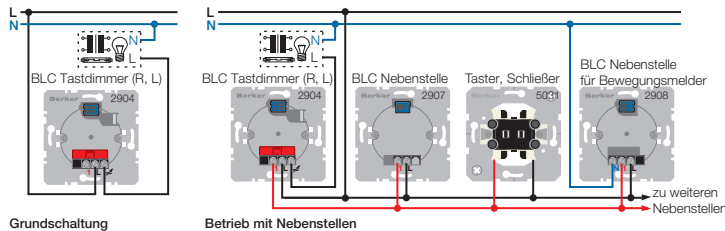
**BLC Relais-Einsatz HLK für BLC Taste, BLC Funk Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter**



⚠ Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) hohe Einschaltströme beachten, evtl. Einschaltstrom-Begrenzer einsetzen. Der potenzialfreie HLK-Kontakt ist für Funktionskleinspannung FELV (Wechselspannung) geeignet! Taster (Schließer) können nur über L und N beleuchtet werden. Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf dem BLC Relais-Einsatz HLK ein Aufsatz steckt. BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder nur in Kombination mit BLC Wächter oder BLC Präsenzmelder auf dem BLC Relais-Einsatz HLK verwenden.

<b>Grundschaltung</b>	<b>Betrieb mit Nebenstellen</b>	<b>BLC Relais-Einsatz HLK</b>	<b>Best.-Nr. 2912</b>
<b>Technische Daten</b>			
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Leistungsaufnahme	ca. 1,5 W
Anschlussleistung Kanal 1	230 V Glüh- und Halogenlampen 1000 W (ohmsch) Tronic-Trafo 750 W (kapazitiv) Konv. Trafos (< 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 750 VA (induktiv) Leuchtstofflampen unkompenziert 500 VA, Duo-Schaltung 1000 VA (induktiv) Mischlast, kapazitive und induktive Lasten nicht mischen	Nachlaufzeit einstellbar	HLK-Kanal ca. 2/ 10/ 30/ 60/ 120 min
Anschlussleistung HLK-Kanal potenzialfrei	Glühlampen 800 W HV-Halogenlampen 750 W Motor-Schaltstrom max. 2,1 A	Einschaltverzögerung	HLK Kanal 3 min, mittels BLC Taste permanent abschaltbar
		Nebenstellen	BLC Nebenstellen und Taster, Schließer unbegrenzt BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder max. 10
		Nebenstellenleitungs-länge	max. 100 m
		Absicherung	Über 10 A Leitungsschutzschalter
		Funktstörung	nach EN 55015
		Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

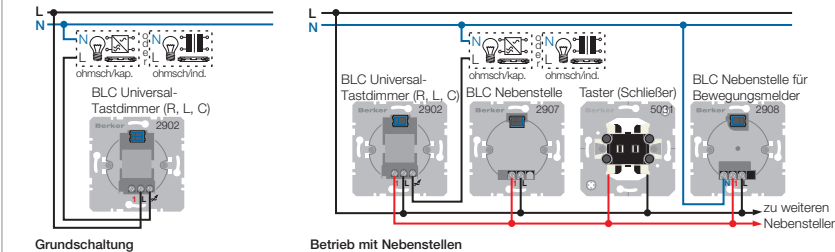
**BLC Tastdimmer (R, L) für BLC Taste, BLC Funk Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter**



Einschaltelligkeit nur mit BLC Taste und BLC Funk Taste am Dimmer und mit BLC Taste an der Nebenstelle speicherbar.  
Bei Mischlast mit induktiven Lasten darf der Anteil der ohmschen Lasten 50 % nicht überschreiten!  
Taster (Schließer) können nur über L und N beleuchtet werden.  
Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf dem BLC Tastdimmer ein Aufsatz steckt.  
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder nur in Kombination mit BLC Wächter oder BLC Präsenzmelder auf dem BLC Tastdimmer (R, L) verwenden.  
Bei zu hohen Einschaltströmen (bei konv. Trafos) Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 verwenden.

Technische Daten		BLC Tastdimmer (R, L)		Best.-Nr. 2904	
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Nebenstellen	BLC Nebenstellen und Taster (Schließer) unbegrenzt		
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 20-500 W konv. Trafos (< 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50-420 VA Mischlast der spezifizierten Lastarten	Nebenstellenleitungslänge	BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder max. 100 m		
Leistungszusätze EB (R, L)	max. 10	Geräuschentwicklung	geräuscharm		
Leistungsaufnahme	ca. 1,2 W	Feinsicherung	T 2 H / 250 V		
Dimmprinzip	Phasenanschnitt	Funkentstörung	nach EN 55015		
		Betriebstemperatur	-20 bis 25 °C (Betriebsbedingungen Seite <b>1868</b> beachten)		
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		

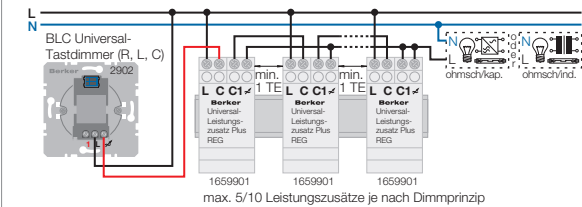
**BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C) für BLC Taste, BLC Funk Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter**



⚠ Bei Mischlast ist nur ohmsch/induktiv oder ohmsch/kapazitiv erlaubt. Bei Mischlast mit induktiven Lasten darf der Anteil der ohmschen Lasten 50 % nicht überschreiten!  
Einschaltelligkeit nur mit BLC Taste und BLC Funk Taste am Dimmer und mit BLC Taste an der Nebenstelle netzausfallsicher speicherbar.  
Taster, Schließer können nur über L und N beleuchtet werden.  
Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf dem BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C) ein Aufsatz steckt.  
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder nur in Kombination mit BLC Wächter oder BLC Präsenzmelder auf dem BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C) verwenden.

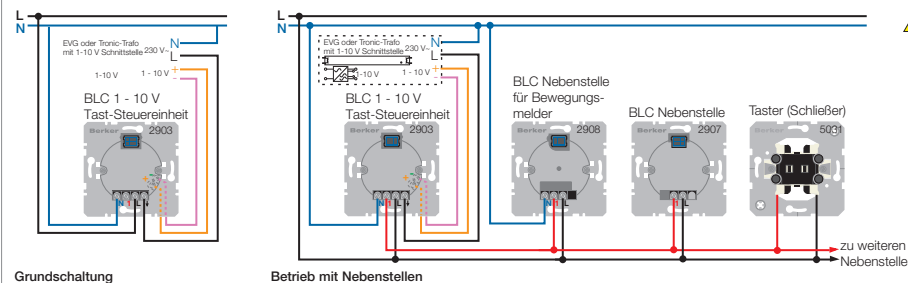
Technische Daten		BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)		Best.-Nr. 2902	
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Einschaltung	lampenschonender Softanlauf		
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 50-420 W (ohmsch, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos 50-420 W (kapazitiv, Phasenabschnitt) oder konv. Trafos (< 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50-420 VA (induktiv, Phasenabschnitt) Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden!	Nebenstellen	BLC Nebenstellen und Taster (Schließer) unbegrenzt		
Universal-Leistungszusätze Plus REG	bei Phasenabschnitt max. 10 Stück à 500 W bei Phasenanschnitt max. 5 Stück à 420 VA	Nebenstellenleitungslänge	BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder max. 50 m		
Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) je nach Lastart	max. 10	Geräuschentwicklung	sehr geräuscharm		
Leistungsaufnahme	ca. 0,7 W	Kurzschlussfest	Abschaltung mit autom. Wiederanlauf elektron. Sicherung (wartungsfrei)		
Dimmprinzip	Phasenanschnitt oder -abschnitt je nach Lastart	Übertemperaturschutz	autom. Abschaltung		
		Betriebstemperatur	nach EN 55015		
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		

**BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C) mit Universal-Leistungszusätzen**



⚠ Bei Mischlast ist nur ohmsch/induktiv oder ohmsch/kapazitiv erlaubt. Bei Mischlast mit induktiven Lasten darf der Anteil der ohmschen Lasten 50 % nicht überschreiten!  
Es dürfen maximal 5/10 Universal-Leistungszusätze Plus REG (je nach Dimmprinzip Phasen- oder Phasenabschnitt) an den Dimmer angeschlossen werden.

**BLC Tast-Steuereinheit für BLC Taste, BLC Funk Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter mit Nebenstelleneingang für EVGs und/oder Tronic-Trafos mit 1-10 V Schnittstelle.**



⚠ Beim Anschluss von elektronischen Vorschaltgeräten (EVGs) hohe Einschaltströme beachten. Eignung der Geräte vor der Verwendung prüfen, gegebenenfalls Einschaltstrom-Begrenzer einsetzen.  
Abspeichern der Grundhelligkeit nur mit BLC Taste auf der BLC 1 - 10 V Tast-Steuereinheit möglich.  
Einschaltelligkeit nur mit BLC Taste und BLC Funk Taste an der Tast-Steuereinheit und mit BLC Taste an der Nebenstelle netzausfallsicher speicherbar.  
Taster (Schließer) können nur über L und N beleuchtet werden.  
Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der BLC 1 - 10 V Tast-Steuereinheit ein Aufsatz steckt.  
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder nur in Kombination mit BLC Wächter oder BLC Präsenzmelder auf der BLC 1 - 10 V Tast-Steuereinheit verwenden.  
Beispiel für die Planung einer 1-10 V Anlage hier im Anhang.

Technische Daten		BLC 1 - 10 V Tast-Steuereinheit		Best.-Nr. 2903	
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Nebenstellen	BLC Nebenstellen und Taster (Schließer) unbegrenzt		
Steuerspannung	1-10 V	Nebenstellenleitungslänge	BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder max. 100 m		
max. Steuerstrom	50 mA	Leerlaufsicher	ja		
Schaltkontakt	Relais	Galvanische Trennung 1-10 V	2 kV-Basisinstallation		
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 700 W EVGs typenabhängig Tronic-Trafo's typenabhängig	Absicherung	Über 10 A Leitungsschutzschalter		
Grundhelligkeit	mittels BLC Taste permanent einstellbar	Funkentstörung	nach EN 55015		
Leistungsaufnahme	ca. 1,8 W	Betriebstemperatur	5 bis 35 °C		
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		

## Produktmerkmale BLC Wächter [Best.-Nr. 1783 .. / 1786 ..]

- zum Aufstecken auf BLC Einsätze
- optimierte Erfassung durch feingliedriges Linsensystem
- Erfassungswinkel 180°
- im Lieferumfang enthaltene Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungsbereiches auf 90°
- analoge Signalverarbeitung
- Ansprechhelligkeit im Bereich 0 bis 80 lx / Tagbetrieb einstellbar
- Ansprechempfindlichkeit von 20 bis 100 % über Potenziometer stufenlos einstellbar
- Standardisierung durch vorgegebene Nachlaufzeit (2 min)
- Vergrößerung des Erfassungsbereiches, z. B. bei langen Fluren, durch aktive BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder 2908 mit BLC Wächter 1783 .. / 1786 .. / 1788 .., BLC Wächter Komfort 1784 .. / 1787 .. / 1789 .. und BLC Präsenzmelder 170110
- Einschalten, auch außerhalb des Erfassungsbereiches, durch Verwendung von passiven BLC Nebenstellen 2907 oder Taster, Schließer
- zusätzliche bewegungsabhängige, hellkeitsunabhängige, zeitverzögerte Schaltung von Lüftern, Heizungen etc. durch Verwendung mit BLC Einsatz HLK 2912
- Anwendungstemperaturbereich -20 bis 45 °C
- wassergeschützte UP-Varianten (IP44) erhältlich

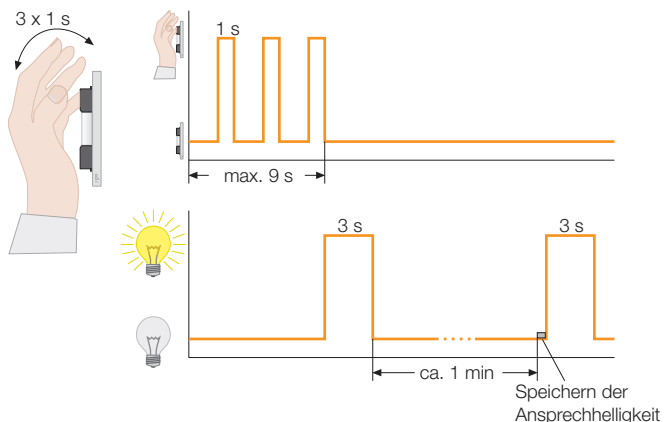
## Produktmerkmale BLC Wächter Komfort [Best.-Nr. 1784 .. / 1787 ..]

- zum Aufstecken auf BLC Einsätze
- optimierte Erfassung durch feingliedriges Linsensystem
- Erfassungswinkel 180°
- im Lieferumfang enthaltene Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungsbereiches auf 90°
- digitale Signalverarbeitung
- adaptive automatische Empfindlichkeitsanpassung zur Verarbeitung des Einflusses von Störsignalquellen und zur Anpassung an die Umgebungsbedingungen
  - > optimierte Fehlschaltsicherheit
  - > erhöhte Schaltgenauigkeit bei Personenerfassung
- Ansprechempfindlichkeit zusätzlich von 20 bis 100 % am Potenziometer manuell stufenlos einstellbar
- Ansprechhelligkeit im Bereich 0 bis 80 lx / Tagbetrieb einstellbar
- Teach-Funktion als weitere und einfache Möglichkeit zur individuellen Anpassung der Ansprechhelligkeit (ohne Abziehen des Aufsatzes)
- blendsicher gegen z. B. kurzeschweißiges Autoscheinwerfer-/Taschenlampenlicht
- kein Einschalten bei versehentlicher, kurzzeitiger Abschattung
- Schiebeschalter für Aus/Automatik/Ein (nur bei Best.-Nr. 1784 ..)
- hellkeitsunabhängiger Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit 3 s (nur in Verbindung mit BLC Schalt-Einsätzen, z. B. für Klingelbetrieb)
- Abdimmfunktion (Soft-Aus 30 s) bei Verwendung von BLC Dimmeinsatz
- Einstellen der Einschalthelligkeit der Beleuchtung über BLC Nebenstelle 2907 in der BLC Dimm-Hauptstelle (Memory-Funktion)
- Vergrößerung des Erfassungsbereiches, z. B. bei langen Fluren, durch aktive BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder 2908 mit BLC Wächter 1783 .. / 1786 .. / 1788 .., BLC Wächter Komfort 1784 .. / 1787 .. / 1789 .. und BLC Präsenzmelder 170110
- Einschalten, auch außerhalb des Erfassungsbereiches, durch Verwendung von passiven BLC Nebenstellen 2907 oder Taster (Schließer)
- zusätzliche bewegungsabhängige, hellkeitsunabhängige, zeitverzögerte Schaltung von Lüftern, Heizungen etc. durch Verwendung des BLC Relais-Einsatzes HLK 2912
- Anwendungstemperaturbereich -20 bis 45 °C
- wassergeschützte UP-Varianten (IP44) erhältlich

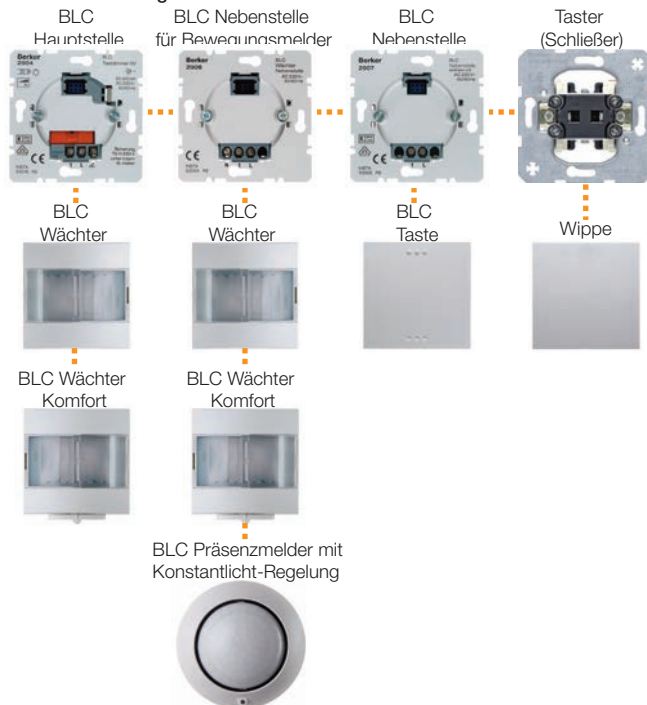
## Teach-Funktion

Mithilfe der Teach-Funktion kann die aktuelle Umgebungshelligkeit (Ansprechhelligkeit) abgespeichert werden. Die am Potenziometer eingestellte Ansprechhelligkeit wird dann nicht mehr ausgewertet. Vorgehensweise:

- Zur Aktivierung der Teach-Funktion den BLC Wächter Komfort innerhalb von 9 s mindestens 3 mal kurz ca. 1 s vollständig abdecken.
- Sobald der BLC Wächter Komfort 3 Lichtwechsel erkannt hat, ist die Teach-Funktion aktiv. Zur Bestätigung wird bei eingeschalteter Beleuchtung diese abgeschaltet und anschließend für 3 s eingeschaltet. Bei ausgeschalteter Beleuchtung wird diese für 3 s eingeschaltet.
- Während der nächsten Minute vom BLC Wächter Komfort zurücktreten, damit dieser die aktuelle Umgebungshelligkeit korrekt messen und abspeichern kann. Zur Bestätigung der Speicherung wird die Beleuchtung für 3 s eingeschaltet.
- Der BLC Wächter Komfort schaltet in die am Umschalter eingestellte Betriebsart. Ein Spannungsausfall > 2 s reaktiviert die am Potenziometer eingestellte Ansprechhelligkeit.



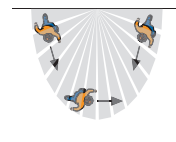
## Kombinationsmöglichkeiten



## Montagehinweise

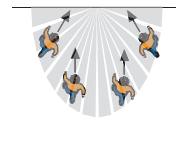
### optimal

Die Erfassungsstrahlen werden am besten geschnitten.



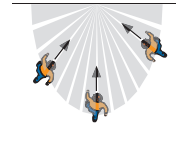
### nicht optimal

Die Erfassungsstrahlen werden nicht optimal geschnitten. Es kommt zu Reichweiteinbußen.



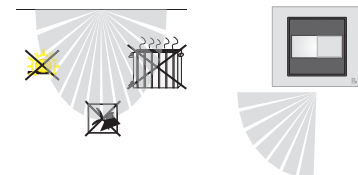
### falsch

Die Erfassungsstrahlen werden nicht geschnitten. Der Wächter erfasst das Objekt zu spät.



### problematisch

Störquellen, z. B. Lampen, Heizungen oder Ventilatoren im Erfassungsfeld ausschließen: günstigen Montageort wählen bzw. Aufsteckblende verwenden.



## Störquellen-Probleme

Beim BLC Wächter lassen sich Störquellen-Probleme in der Regel mit dem lernenden digitalen BLC Wächter Komfort lösen. Die BLC Wächter haben keine Zwangsabschaltung, d. h. ständige Bewegung im Erfassungsbereich bewirkt Dauerlicht. Der Wächter Berker Control 220° AP und das Wächter-System haben eine Zwangsabschaltung nach spätestens 90 min integriert.

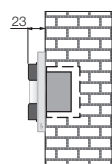
## Nebenstellen

Bei Verwendung von BLC Wächtern mit BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder ist auf eine Überschneidung der Erfassungsbereiche zu achten, um ein Erfassen sicherzustellen.



## Abmessungen

Im Vergleich sehr geringe Aufbauhöhe



**BLC Wächter 2,2 m [Best.-Nr. 1788 ..] und BLC IR Wächter Komfort 2,2 m [Best.-Nr. 1789 ..]**

Werden im Erfassungsbereich Wärmebewegungen, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände, registriert, schalten die BLC Wächter angeschlossene Verbraucher ein (Passiv-Infrarot-Prinzip). Werden keine Bewegungen mehr erkannt, schalten sie nach Ablauf der Nachlaufzeit automatisch wieder ab. Die BLC Wächter werden zusammen mit einem BLC Schalt- oder Dimmeinsatz betrieben.

**i** In Kombination mit der BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder [Best.-Nr. 2908] lässt sich der Erfassungsbereich erweitern.

**Produktmerkmale**

- mit Unterkriechschutz
- digitale Signalverarbeitung
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit
- Nachlaufzeitbegrenzung: 90 min
- Helligkeitsschwellwert netzausfallsicher speicherbar
- Einschalthelligkeit mit BLC Dimmeinsätzen speicherbar über BLC Nebenstelle [Best.-Nr. 2907]
- Einschalten durch Verwendung von Tastern (Schließer), passiven BLC Nebenstellen oder Tastern (Öffner) in der Zuleitung
- bewegungsabhängige, helligkeitsunabhängige und zeitverzögerte Schaltung von Lüftern, Heizungen etc. bei Verwendung von BLC Relais-Einsätzen HLK [Best.-Nr. 2912]

**Zusätzliche Produktmerkmale BLC IR Wächter Komfort 2,2 m [Best.-Nr. 1789 ..]**

- 2 Tasten für Dauer-Ein, Dauer-Aus und Automatik
- 2 LEDs für Zustandsanzeige, Bewegungserfassung und IR Bestätigung
- mit Handsender für BLC IR Wächter weitere Funktionen, wie z. B. selektive Sensorabschaltung zur Begrenzung des Erfassungswinkels oder speicherbare Einschalthelligkeit, möglich
- adaptive Empfindlichkeitsanpassung
- bei Einsatz mit Dimmeinsätzen: Abdimmfunktion (Soft-Aus)
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Klingel)
- Nachtlicht-Funktion: ohne Bewegung wird die Last auf 20 % gedimmt
- Anwesenheitssimulation und Testbetrieb

**Teach-Funktion**

**i** Prinzipbild siehe vorherige Seite.

Mit der Teach-Funktion wird die aktuelle Umgebungshelligkeit als Helligkeitsschwellwert gespeichert.

- BLC Wächter 2,2 m innerhalb von 9 Sekunden 3 x jeweils 1 s vollständig abdecken.  
Die Beleuchtung wird für ca. 1 s eingeschaltet\*. Die Teach-Funktion ist aktiv.
- Erfassungsbereich des Wächters für ca. 30 s verlassen.  
Die Umgebungshelligkeit wird vom Gerät gemessen. Die Beleuchtung wird im Anschluss für 3 Sekunden eingeschaltet\*. Der Helligkeitsschwellwert ist gespeichert.

\*Eingeschaltete Beleuchtung wird ausgeschaltet.

**Handsender für BLC IR Wächter**

Der IR Handsender wird zur individuellen Konfiguration des BLC IR Wächter Komfort 2,2 m benötigt, um Einstellungen ferngesteuert auszuführen und zusätzliche Funktionen des Gerätes nutzen zu können.



**Bild 1:** Übersicht Funktionstasten

**Bedienübersicht**

Taste	Funktion
	<b>Dauer-Ein<sup>2</sup> oder heller dimmen</b> Kurzer Tastendruck: Last wird dauerhaft eingeschaltet. Langer Tastendruck: Last wird heller gedimmt <sup>1</sup> . Anzeige am Bewegungsmelder: gelbe LED leuchtet <b>i</b> Nicht im Kurzzeitbetrieb einstellbar.
	<b>Automatikbetrieb<sup>2</sup></b> Last wird helligkeitsabhängig bei erkannter Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, schaltet der Wächter mit Ablauf der Nachlaufzeit die Last aus. Nachlaufzeitbegrenzung: 90 min Taste AUTO schaltet folgende Funktionen <b>aus</b> : - Ein für 2 Stunden - Aus für 2 Stunden - Dauer-Ein - Dauer-Aus - Anwesenheitssimulation - Testbetrieb <b>i</b> Im Automatikbetrieb erfolgt eine kontinuierliche Aufzeichnung von Daten (zeitliche Abfolge von Ein- und Ausschaltvorgängen) für die Anwesenheitssimulation.
	<b>Dauer-Aus<sup>2</sup> oder dunkler dimmen</b> Kurzer Tastendruck: Last wird dauerhaft ausgeschaltet (bei Dimmeinsätzen nach Ablauf der Abdimmphase). Langer Tastendruck: Last wird dunkler gedimmt <sup>1</sup> . Anzeige am Bewegungsmelder: rote LED leuchtet
	<b>Ein für 2 Stunden</b> Last wird für 2 h eingeschaltet. Nach Ablauf von 2 h bleibt die Last noch für die Dauer der Nachlaufzeit (4 min) eingeschaltet und der Automatikbetrieb wird aktiviert. <b>i</b> Nicht im Kurzzeitbetrieb einstellbar.
	<b>Aus für 2 Stunden</b> Last wird für 2 h ausgeschaltet. Nach Ablauf von 2 h wird der Automatikbetrieb aktiviert.
	<b>Anwesenheitssimulation</b> Taste länger als 10 s drücken: Anwesenheitssimulation wird eingeschaltet. Last wird anhand der im Automatikbetrieb aufgezeichneten Daten geschaltet. <b>i</b> Nicht im Impulsbetrieb einstellbar.
	<b>Einschalten für Nachlaufzeit und Einschalthelligkeit speichern<sup>1</sup></b> Kurzer Tastendruck: Last wird für die eingestellte Nachlaufzeit helligkeits- und bewegungsunabhängig eingeschaltet. Taste länger als 3 s drücken: eingestellte Helligkeit wird als Einschalthelligkeit gespeichert. Last wird zur Bestätigung kurz aus- und wieder eingeschaltet.
	<b>Empfindlichkeit</b> Fehlschaltungen können durch Anpassung der Empfindlichkeit in vordefinierten Stufen minimiert werden. Taste länger als 10 s drücken: Empfindlichkeitsstufe wird eingeschaltet. Empfindlichkeitsstufen: 25 %, 50 %, 75 %, 100 %
	<b>Teach-Funktion</b> Der Bewegungsmelder befindet sich im Automatikbetrieb. Kurzer Tastendruck: aktuelle Umgebungshelligkeit wird als Helligkeitsschwellwert gespeichert. Bei Bewegungen wird nur dann ein Schaltvorgang ausgelöst, wenn in der Messumgebung die gespeicherte Helligkeitsschwelle unterschritten ist. <b>Teach-Funktion aktiv:</b> - Eingeschaltete Last wird ausgeschaltet. - Ausgeschaltete Last wird für ca. 1 s eingeschaltet. <b>Helligkeit gemessen und abgespeichert:</b> - Last wird für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet. Wertebereich: ca. 1 ... 200/∞ lx (Tagbetrieb) <b>i</b> Abgespeicherter Helligkeitsschwellwert ist nach max. 3 min aktiv.

<sup>1</sup> Funktion nur in Verbindung mit Dimmeinsätzen möglich.  
<sup>2</sup> Bedienung auch über Taste am Bewegungsmelder möglich.

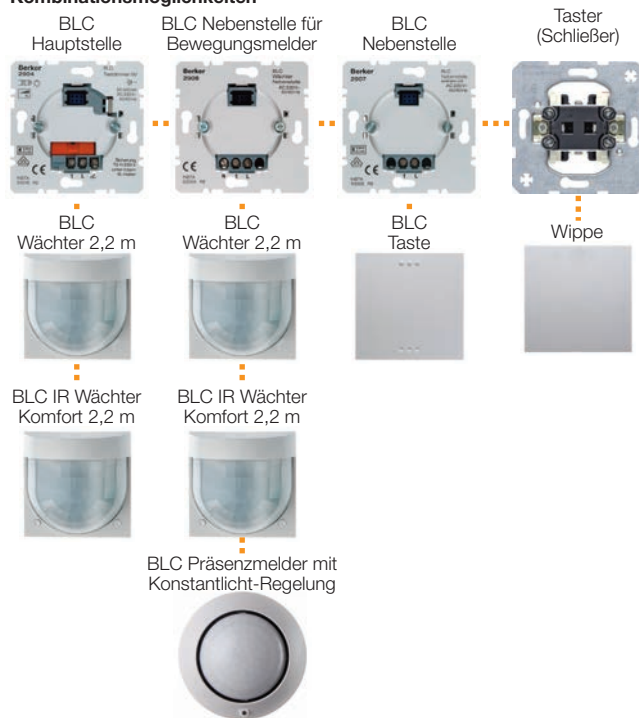
Taste	Funktion
<b>Erfassungsbereich</b>	
	Taste länger als 10 s drücken: selektive Begrenzung des Erfassungsbereiches. - rechter Sensor 30° abgeschaltet - linker Sensor 30° abgeschaltet - beide Sensoren aktiv
	Gleichzeitiges Abschalten beider Sensoren nicht möglich.
	Durch die Überlappung beider Erfassungsbereiche ist keine scharfe Abtrennung des ausgeblendeten Bereichs möglich.
<b>Helligkeitsschwelle</b>	
	Kurzer Tastendruck: Helligkeitsschwellwert wird aktiviert.
	Voreingestellte Helligkeitsschwellwerte der Tasten: - ca. 1 lx (Nachtbetrieb) - ca. 10 lx (Dämmerung) - ca. 150 lx (Treppenhäuser) - > 250 lx (Tagbetrieb)
	Wird der eingestellte Helligkeitsschwellwert überschritten, schaltet der Wächter die Last trotz erkannter Bewegung nicht ein.
	Helligkeitsschwellwert ist nach max. 3 min aktiv.
<b>Feste Nachlaufzeit</b>	
	Bei Bewegungserfassung schaltet der Einsatz die Last für die ausgewählte Nachlaufzeit ein. Mit jeder erneuten Bewegungserkennung beginnt die Nachlaufzeit von vorne.
	Kurzer Tastendruck: Nachlaufzeit wird aktiviert.
	Voreingestellte Nachlaufzeiten: 30 s, 2 min, 5 min, 30 min.
<b>Kurzzeitbetrieb</b>	
	Taste länger als 10 s drücken: Kurzzeitbetrieb wird aktiviert. Keine Einstellung der Nachlaufzeit möglich.
<b>Individuelle Nachlaufzeit</b>	
	Einstellbare Nachlaufzeit im Bereich von 10 s ... 60 min.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taste <b>START</b> kurz betätigen. Die Zeitmessung beginnt.</li> <li>Taste <b>STOP</b> kurz betätigen. Die Zeitmessung wird beendet. Die eingestellte Nachlaufzeit wird automatisch gespeichert. Der Bewegungsmelder befindet sich im Automatikbetrieb.</li> </ul> Der Kurzzeitbetrieb ist nicht möglich.
<b>Abdimmpphase<sup>1</sup></b>	
	Kurzer Tastendruck: Abdimmpphase wird aktiviert/deaktiviert. Die Nachlaufzeit verlängert sich um ca 30 s.
<b>Nachtlicht-Funktion<sup>1</sup></b>	
	Taste länger als 10 s drücken: Nachtlicht-Funktion, z. B. zur Realisation einer Notbeleuchtung, wird aktiviert.  Die Last ist permanent mit einer Grundhelligkeit von 20 % eingeschaltet. Bei Bewegungserkennung wird die Last auf 100 % geschaltet und nach Ablauf der Nachlaufzeit wieder auf 20 % gedimmt. Bei aktiver Funktion <b>Aus für 2 Stunden</b> oder <b>Dauer-Aus</b> , ist das Licht ausgeschaltet.
<b>Anpassung für den Außenbereich</b>	
	Taste länger als 10 s drücken: optimierte Bewegungserkennung für den Außenbereich wird aktiviert.  Anzeige am Bewegungsmelder: rote LED blinkt bei Bewegungserfassung.
<b>Testbetrieb</b>	
	Kurzer Tastendruck: Testbetrieb zum Prüfen des Erfassungsbereiches wird aktiviert.  Der Bewegungsmelder arbeitet mit folgenden Werten: - Empfindlichkeit: 100% - Nachlaufzeit: 1 s - Helligkeitsschwelle: Tagbetrieb - Erfassungsbereich: 180°  Der Bewegungsmelder wechselt nach 5 min in den Automatikbetrieb.

Taste	Funktion
<b>Werkseinstellungen/Sonderfunktionen beenden</b>	
	Kurzer Tastendruck: Sonderfunktionen werden deaktiviert. Tastendruck länger als 10 s: Werkseinstellungen des Wächters werden geladen.  Mit der Taste RESET werden folgende <b>Sonderfunktionen</b> deaktiviert: - Anwesenheitssimulation - Nachtlicht-Funktion - Abschaltvorwarnung - Anpassung für den Außenbereich - Nachlaufzeit Kurzzeitbetrieb  <b>Werkseinstellungen:</b> - Empfindlichkeit 100 % - Erfassungswinkel 180° - Helligkeitsschwelle 10 lx - Nachlaufzeit 30 s - Einsatzort Innenbereich - Nachtlicht-Funktion ausgeschaltet - Anwesenheitssimulation ausgeschaltet

<sup>1</sup> Funktion nur in Verbindung mit Dimmeinsätzen möglich.  
<sup>2</sup> Bedienung auch über Taste am Bewegungsmelder möglich.

### Montage und elektrischer Anschluss

#### Kombinationsmöglichkeiten



Technische Daten	BLC Wächter 2,2 m Best.-Nr. 1788 ..	BLC IR Wächter Komfort 2,2 m Best.-Nr. 1789 ..
Erfassungswinkel	180°	180°
Quergeh-Reichweite	ca. 12 x 6 m	ca. 12 x 6 m
Draufzueh-Reichweite	ca. 8 x 4 m	ca. 8 x 4 m
Erfassungsbereichsbegrenzung	-	Sensorabschaltung
Empfohlene Montagehöhe	1,1 bzw. 2,2 m	1,1 bzw. 2,2 m
Ansprechempfindlichkeit	100 %	4 Stufen/einlernbar ca. 25/50/75/100 %
Ansprehhelligkeit	ca. 10 lx/einlernbar	4 Stufen/einlernbar ca. 1/10/150/250 lx
Nachlaufzeit	2 min (fest)	10 s ... 60 min
Impulsdauer/-pause	-	ca. 0,3 s/2,7 s
Verriegelungszeit	ca. 0,3 ... 4 s	ca. 0,3 ... 4 s
Gerätetasten	-	Aus/Auto/Ein
Funktentstörung	nach EN 55015	nach EN 55015
Betriebstemperatur	-15 ... 45 °C	-15 ... 45 °C
Schutzart	IP20	IP20
VDE Zeichen	•	•
Mikroprozessor	•	•
Sicherung	über Einsatz	über Einsatz

Weitere Daten sind den technischen Angaben des verwendeten Einsatzes zu entnehmen.



**BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung [Best.-Nr. 1701 10]**

**Funktion:**

Der BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände. Er wird zum Schalten und Dimmen der Beleuchtung in Büros oder Aufenthaltsbereichen verwendet. Der Präsenzmelder schaltet die Beleuchtung ein, wenn er Bewegung erkennt und die eingestellte Helligkeit unterschritten ist. Der Präsenzmelder schaltet die Beleuchtung aus, wenn sie nicht mehr benötigt wird, d. h. wenn es auch ohne Beleuchtung hell genug oder niemand mehr anwesend ist. Er ist in der Lage auch kleine Bewegungen (Feinmotorik) - wie sie typischerweise bei Arbeiten in Büros vorkommen - auszuwerten. Er wird ausschließlich an der Raumdecke montiert und überwacht z. B. eine unter ihm liegende Fläche. Je nach verwendetem BLC Einsatz wird die Beleuchtung geschaltet oder gedimmt. Der Präsenzmelder schaltet die Beleuchtung nur solange ein, wie diese benötigt wird. Zur Erweiterung des Erfassungsfeldes wird ein weiterer BLC Präsenzmelder, kombiniert mit BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder [Best.-Nr. 2908], an die Hauptstelle angeschlossen.

**Kombination mit einem BLC Einsatz**

Die Beleuchtung wird stets auf Maximalhelligkeit eingeschaltet. Die Beleuchtung wird ausgeschaltet, wenn einer der folgenden Fälle zutrifft:

- Es wird keine Bewegung mehr erfasst und die eingestellte Nachlaufzeit ist abgelaufen.
- Die Helligkeit überschreitet (z. B. durch mehr Tageslicht) für mind. 10 Minuten das Doppelte des eingestellten Wertes. Das Überschreiten der Helligkeit wird durch Blinken der LED signalisiert. Auch bei Bewegung wird ausgeschaltet.

**Kombination mit einem BLC Dimmeinsatz**

Der Präsenzmelder schaltet die Beleuchtung zunächst auf Maximalhelligkeit ein. Danach dimmt er die Beleuchtung so, dass die Helligkeit auf dem eingestellten Sollwert konstant gehalten wird (Konstantlicht-Regelung). Bei zunehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung abgedimmt oder ausgeschaltet. Bei abnehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung eingeschaltet oder hoch gedimmt. Die Konstantlicht-Regelung ist so ausgelegt, dass der Anwender sie möglichst nicht wahrnimmt. Die Beleuchtung wird ausgeschaltet, wenn einer der folgenden Fälle zutrifft:

- Der Präsenzmelder erkennt keine Bewegung mehr und die eingestellte Nachlaufzeit ist abgelaufen. Die Beleuchtung wird nun in längstens einer Minute auf Minimalhelligkeit gedimmt. Nach weiteren 5 Minuten ohne Erfassung wird die Beleuchtung ausgeschaltet.
- Der Präsenzmelder hat die Beleuchtung auf niedrigste Dimmstellung eingestellt. Trotzdem überschreitet die Helligkeit das 1,5-fache des eingestellten Sollwertes. Nach einer Wartezeit von 10 Minuten wird die Beleuchtung bewegungsunabhängig ausgeschaltet.

**Nebenstellenbedienung**

Für die manuelle Bedienung des Präsenzmelders wird eine BLC Nebenstelle (passive Nebenstelle) in Kombination mit einer BLC Taste oder einem mechanischen Taster (Schließer) benötigt.

**Hinweise:**

- Bei Verwendung eines BLC Einsatzes wird nicht zwischen einer kurzen und einer langen Betätigung unterschieden.
- Bei einem mechanischen Taster wird nicht zwischen einer kurzen und einer langen Betätigung unterschieden. Somit ist Dimmen und das Verändern des temporären Helligkeitssollwertes nicht möglich.
- Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein Aufsatz steckt.
- Beleuchtete Taster müssen mit separatem Neutralleiter versorgt werden.

**Kurze Betätigung (kürzer als 400 ms)**

Bedienfläche	Last aus	Last an
Oben, Unten, Vollfläche oder mech. Taster	Die Beleuchtung wird auf max. Helligkeit eingeschaltet. Die Nachlaufzeit entspricht dem am Potenziometer eingestellten Wert, mindestens aber 2 Minuten. Erkannte Bewegungen verlängern die Nachlaufzeit auf die am Potenziometer eingestellte Zeit.	Beleuchtung wird für 3 Minuten ausgeschaltet. Näheres siehe Diavortragsfunktion.

**Hinweise für Dimmeinsätze**

- Nach dem Einschalten erfolgt eine Konstantlicht-Regelung.
- Wurde die Beleuchtung über die Nebenstelle ausgeschaltet, erfolgt das Einschalten nur über die Nebenstelle auf den letzten Helligkeitssollwert.

**Dia-Vortragsfunktion**

Mit einer BLC Nebenstelle oder einem mechanischen Taster, Schließer kann die Beleuchtung gezielt ausgeschaltet werden. Erkennt der Präsenzmelder in den nächsten 3 Minuten Bewegungen, so verlängert sich die Ausschaltzeit. Erst nach Ablauf von 3 Minuten ohne erkannte Bewegungen wird die Diavortragsfunktion automatisch beendet. Nun erkannte Bewegung führt, je nach Helligkeitssituation, wieder zum Einschalten der Beleuchtung. Wollen Sie die Diavortragsfunktion manuell beenden, schalten Sie die Beleuchtung manuell an der Nebenstelle wieder ein (bei Dimmeinsätzen wird die Helligkeit vor dem Abschalten eingestellt).

**Temporäres Deaktivieren der Lichtregelung**

Hat der Präsenzmelder die Beleuchtung aufgrund ausreichenden Fremdlichts (z. B. Tageslicht) ausgeschaltet, können Sie die Lichtregelung manuell ausschalten. Dies geschieht, indem Sie die Beleuchtung innerhalb von 1 Minute nach dem automatischen Ausschalten an der Nebenstelle wieder einschalten.

Die Beleuchtung bleibt nun solange eingeschaltet, wie der Präsenzmelder Bewegungen erkennt. Erst wenn der Präsenzmelder keine Bewegungen mehr erkennt, schaltet er nach Ablauf der Nachlaufzeit die Beleuchtung aus. Die Lichtregelung ist wieder aktiv.

**Lange Betätigung (länger als 400 ms) nur bei BLC Dimmeinsätzen**

Bedienfläche	Last aus	Last an
Oben oder Vollfläche	Die Beleuchtung wird auf Minimalhelligkeit eingeschaltet, für 1 s gehalten und dann bis auf Maximalhelligkeit hochgedimmt.	Erhöhen (hochdimmen) der Helligkeit bis Maximalhelligkeit.
Unten	Die Beleuchtung wird auf Minimalhelligkeit eingeschaltet.	Reduzieren (abdimmern) der Helligkeit bis Minimalhelligkeit.
mechanischer Taster	Siehe kurze Betätigung.	Siehe kurze Betätigung.

**Hinweise:**

- Jede Betätigung startet die eingestellte Nachlaufzeit neu, mindestens aber 2 Minuten.
- Jede erfasste Bewegung startet die am Potenziometer eingestellte Nachlaufzeit neu.
- Im Präsenzmelderbetrieb wird der gedimimte Helligkeitssollwert temporär als Helligkeitssollwert übernommen, solange die Beleuchtung eingeschaltet bleibt. Soll der flüchtige Helligkeitsspeicher des Dimmeinsatzes geändert werden, muss vorübergehend eine BLC Taste zur Speicherung auf dem Dimmeinsatz verwendet werden.
- Im Wächterbetrieb behalten die Lampen die gedimimte Helligkeit bei, solange die Beleuchtung eingeschaltet bleibt.

**BLC Präsenzmelder in Kombination mit BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder**

Der auszuwertende Bereich wird vergrößert. Durch max. 10 (5 bei Hauptstelle BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)) BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder können auch große Bereiche ausgewertet werden. Wird durch eine Nebenstelle eine Bewegung erfasst, wird dies der Hauptstelle übermittelt und der angeschlossene Verbraucher bei unterschrittenem Helligkeitssollwert an der Hauptstelle eingeschaltet.

- ⚠ Parallelschaltung von BLC Präsenzmeldern mit Konstantlicht-Regelung nicht zulässig. Verwenden Sie BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder zur Erfassungsfelderweiterung.

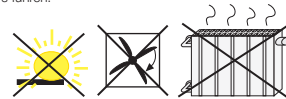
**Montageort**

- Deckenmontage im Innenbereich.
- Der Erfassungsbereich sollte nicht durch Möbel, Säulen etc. eingeschränkt sein.
- Vibrationsfreie Montage, da Sensorbewegungen ebenfalls einen Schaltvorgang auslösen können.

- ⚠ Während der Montage des Präsenzmelders Sensorfenster nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen; dies könnte zur Zerstörung des Sensors führen.

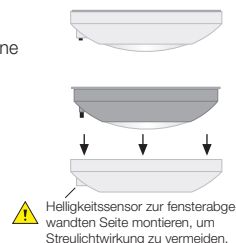
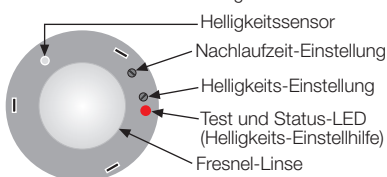
**Störquellen**

Nicht direkt in der Nähe einer Wärmequelle montieren. Abkühlende Leuchtmittel und Luftbewegungen von z. B. Ventilatoren, Heizungen und geöffneten Fenstern können erfasst werden und zu erneuter Einschaltung führen. Gegebenenfalls Erfassungsbereich mit beiliegender Aufsteckblende einschränken. Der Erfassungsbereich sollte nicht durch Möbel, Säulen etc. eingeschränkt sein.



**Einstellungen**

Durch Abziehen der Abdeckblende lassen sich die Nachlaufzeit (Betriebsart) und Helligkeitssollwert einstellen. Hierdurch wird die optimale Einstellung ohne Abziehen des Aufsatzes ermöglicht.



**Nachlaufzeit**

Mit dem Potenziometer "time" wird die Nachlaufzeit eingestellt; ein Wechsel der Betriebsart wird durch Blinken der LED angezeigt. Kurzzzeitbetrieb: ca. 1 s auf Einstellung "Test". Präsenzbetrieb: ca. 10 min bis 30 min.



**Helligkeitssollwert**

Mindesthelligkeit auf der überwachten Fläche. Bei Unterschreitung schaltet der Präsenzmelder die Beleuchtung beim Erkennen einer Bewegung ein. Bei Verwendung eines Dimmeinsatzes wird im Präsenzmelderbetrieb die Mindesthelligkeit gleichzeitig als Sollwert verwendet, auf dem die Helligkeit konstant gehalten wird. Bei Einstellung auf Markierung "0" ist die automatische Erfassung deaktiviert, es kann nur über die Nebenstellen manuell eingeschaltet werden. Bei Schalteinsätzen beträgt die Abschaltleistung (Helligkeitssollwert) hierbei ca. 400 lx.

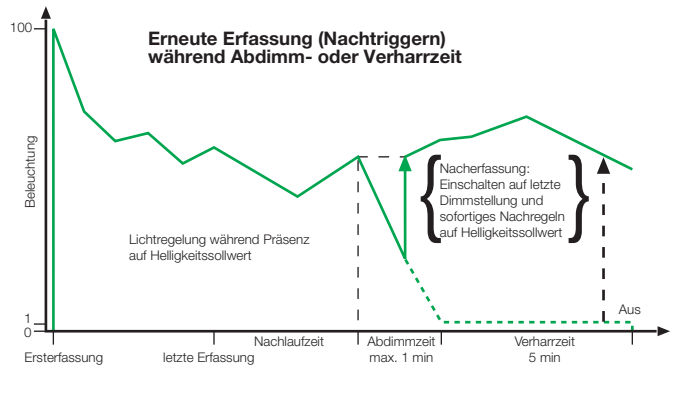
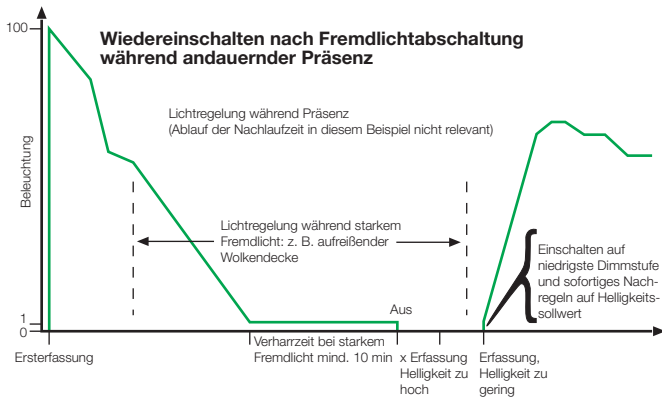


**Technische Daten BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung Best.-Nr. 170110**

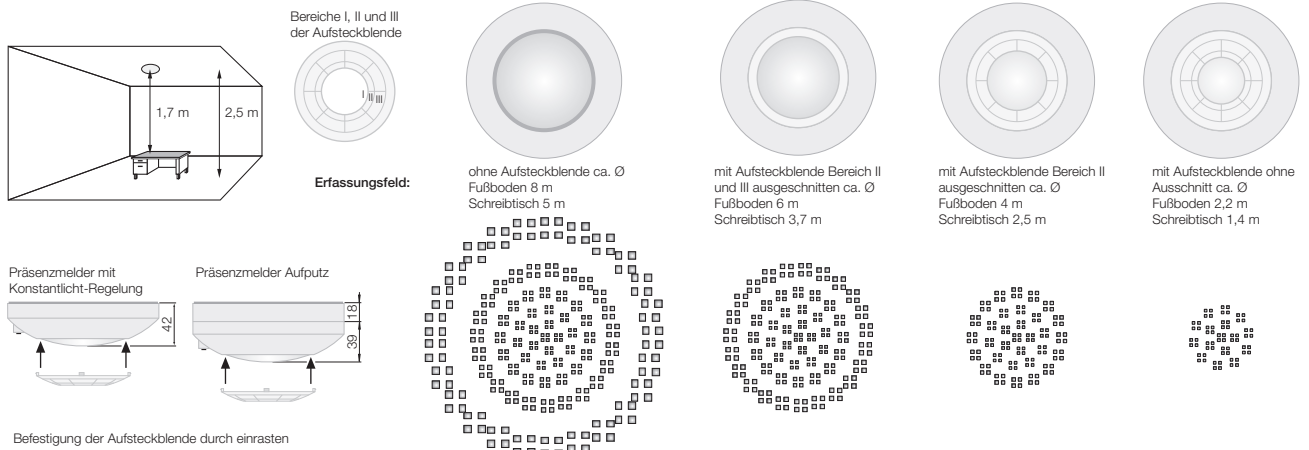
Spannungsversorgung	über BLC Einsatz
Anschlussleistung	je nach BLC Einsatz
Leistungsaufnahme	ca. 1 W
Nachlaufzeit	ca. 1 s Testbetrieb; ca. 10 s - 30 min Präsenzmelderbetrieb;
Helligkeitssollwert	ca. 10 - 1000 lx / Symbol "0" Erst-Aktivierung nur durch Nebenstelle
Erfassungswinkel	360 °
Erfassungsebenen	6
Anzahl der Zonen	80
Anzahl der Schaltsegmente	320
Erfassungsbereich auf Schreibtischhöhe	ca. Ø 5 m
Erfassungsbereich auf Fußboden	ca. Ø 8 m
Montagehöhe für Nenn-Erfassungsbereiche	2,5 m
Nebenstellenanzahl	siehe BLC Einsatz
Nebenstellenleitungslänge	max. 100 m
Maße (Ø x H)	103 x 42 mm
Funkentstörung	nach EN 55015
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C

Test-LED (Helligkeits-Einstellhilfe)		Last an	
	Last aus		
<b>LED aus</b>	überwachte Fläche zu dunkel: Last wird bei Bewegungserkennung eingeschaltet.	überwachte Fläche zu dunkel: Last bleibt bei Bewegung eingeschaltet. Ohne Bewegung wird nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.	
<b>LED an</b>	überwachte Fläche hell genug: Last bleibt auch bei Bewegungserkennung aus.	überwachte Fläche durch eingeschaltete Beleuchtung hell genug: Last bleibt bei Bewegung eingeschaltet. Ohne Bewegung wird nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.	
<b>LED blinkt</b>	überwachte Fläche hell genug: Last bleibt auch bei Bewegungserkennung aus.	überwachte Fläche mit Beleuchtung und Fremdlicht sehr hell: Last schaltet nach ca. 10 Minuten aus, da auch ohne Beleuchtung die Helligkeit ausreicht.	

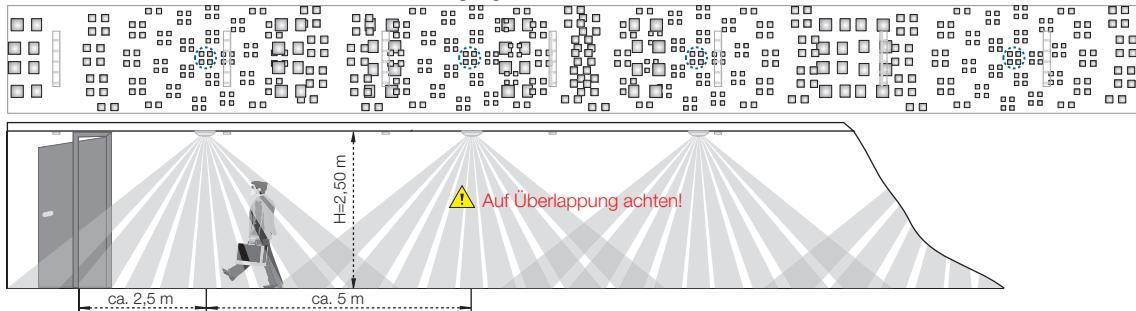




**Einschränken des Präsenzmelder-Erfassungsbereichs durch Aufsteckblende**



**BLC Deckenwächter 360° oder Präsenzmelder AP in Durchgangsbereichen**



Zum automatisierten Schalten von Lichtquellen, z. B. in Durchgangsbereichen, sind BLC Deckenwächter 360° mit Präsenzmeldern AP oder Nebenstellen für Bewegungsmelder parallelzuschalten. Durch die Anbringung unter der Decke sind Wächter nicht im unmittelbaren Handbereich, welches ein mutwilliges Zerstören erschwert. Um Schalten bei Bewegung zu gewährleisten, ist ein Erfassungsfelddurchmesser von ca. 10 (5) m einzuplanen. Der Abstand zu einer Tür sollte 4 (2,5) m nicht überschreiten. (.) = Präsenzmelder Aufputz  
 Anwendungsgebiet: Schulen, Büros, öffentliche Gebäude etc.

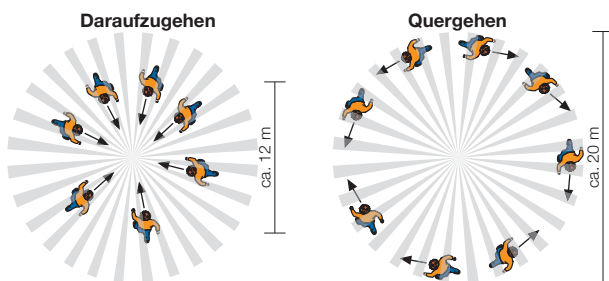
**BLC Deckenwächter 360°**

Der BLC Deckenwächter 360° wird zusammen mit einem BLC Dimm- oder Schalteinsatz betrieben und an der Decke montiert. In Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit schaltet der Wächter Beleuchtung. Dazu erfasst der Wächter Wärmebewegungen von Personen, Tieren oder Gegenständen.

- Licht wird eingeschaltet: Die eingestellte Helligkeitsschwelle ist unterschritten und der überwachte Bereich wird betreten.
- Licht wird ausgeschaltet: Es wird keine Bewegung mehr erfasst und die Nachlaufzeit ist abgelaufen.

**Erfassungsbereich**

Der Durchmesser des Erfassungsbereiches ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung. Bei einer Montagehöhe von 3 m beträgt der maximale Durchmesser am Boden ca. 12 m beim Daraufzugehen und ca. 20 m beim Quergehen.



**Technische Daten**

Technische Daten	BLC Deckenwächter 360° Best.-Nr. 170111
Spannungsversorgung	über BLC Einsatz
Anschlussleistung	je nach BLC Einsatz ca. 1 W
Leistungsaufnahme	ca. 1 W
Nachlaufzeit	ca. 1 s Testbetrieb; ca. 10 s - 30 min
Ansprechhelligkeit	ca. 2 - 80 / ∞ lx
Ansprechempfindlichkeit	20 - 100%
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsebenen	5
Anzahl der Zonen	78
Anzahl der Schaltsegmente	312
Daraufzugehreichweite	ca. Ø 12 m
Quergehreichweite	ca. Ø 20 m
Montagehöhe für Nennreichweiten	3 m
Nebenstellenanzahl	siehe BLC Einsatz
Nebenstellenleitungslänge	max. 100 m
Maße (Ø x H)	103 x 42 mm
Funkentstörung	nach EN 55015
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C

**Weitere Eigenschaften**

- Erweiterung des Erfassungsbereichs mit BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder
- Handbedienung mit BLC Nebenstelle oder Taster (Schließer)
- Tagbetrieb
- Test-/Kurzzeitbetrieb
- Abspeichern der Einschalthelligkeit über BLC Nebenstelle bei BLC Dimmeinsätzen
- Licht dimmen über BLC Nebenstelle bei BLC Dimmeinsätzen
- Anzeige-LED

**Präsenzmelder AP [Best.-Nr. 1701 08]**

Der Präsenzmelder AP dient zur Anwesenheitsüberwachung in Innenräumen. Er wird ausschließlich an der Raumdecke montiert und überwacht eine unter ihm liegende Fläche. Er reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände. Er ist in der Lage auch kleine Bewegungen (Feinmotorik) - wie sie typischerweise bei Arbeiten in Büros vorkommen - auszuwerten. Bei Erkennung einer Bewegung unterhalb des einstellbaren Helligkeitsschwellwertes wird der Verbraucher eingeschaltet. Das Gerät bleibt eingeschaltet, solange weitere Bewegungen erkannt werden. Wird keine Bewegung mehr erkannt, so wird nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit ausgeschaltet. Überschreitet dabei die Helligkeit auf der überwachten Fläche, z. B. durch zusätzliches Tageslicht, dauerhaft den doppelten eingestellten Helligkeitsschwellwertes (mindestens aber ca. 400 lx), blinkt die rote Diagnose-/ Einstellhilfe-LED und der Präsenzmelder schaltet auch bei Bewegung spätestens nach 10 Minuten ab. Der Präsenzmelder AP ist ausschließlich für Schaltanwendungen verwendbar.

**Nebstellenbedienung**

	Last aus	Last an
mechanischer Taster	Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Die Beleuchtung entspricht dem am Potenziometer eingestellten Wert, mindestens aber 2 Minuten. Erkannte Bewegungen verlängern die Nachlaufzeit auf die am Potenziometer eingestellte Zeit.	Beleuchtung wird für 3 Minuten ausgeschaltet. Näheres siehe Diavortragsfunktion.

**Diavortragsfunktion**

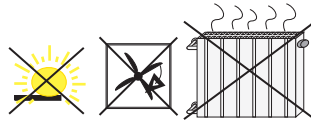
Mit einer BLC Nebenstelle oder einem mechanischen Taster (Schließer) kann die Beleuchtung gezielt ausgeschaltet werden. Erkennt der Präsenzmelder in den nächsten 3 Minuten Bewegungen, so verlängert sich die Ausschaltzeit. Erst nach Ablauf von 3 Minuten ohne erkannte Bewegungen wird die Diavortragsfunktion automatisch beendet. Nun erkannte Bewegung führt, je nach Helligkeitssituation, wieder zum Einschalten der Beleuchtung. Wollen Sie die Diavortragsfunktion manuell beenden, schalten Sie die Beleuchtung manuell an der Nebenstelle wieder ein (bei Dimmeinsätzen wird die Helligkeit vor dem Abschalten eingestellt).

**Temporäres Deaktivieren der Helligkeitsauswertung**

Hat der Präsenzmelder die Beleuchtung aufgrund ausreichenden Fremdlichts (z. B. Tageslicht) ausgeschaltet, können Sie die Helligkeitsauswertung manuell ausschalten. Dies geschieht, indem Sie die Beleuchtung innerhalb von 1 Minute nach dem automatischen Ausschalten an der Nebenstelle wieder einschalten. Die Beleuchtung bleibt nun solange eingeschaltet, wie der Präsenzmelder Bewegungen erkennt. Erst wenn der Präsenzmelder keine Bewegungen mehr erkennt, schaltet er nach Ablauf der Nachlaufzeit die Beleuchtung aus. Die Helligkeitsauswertung ist wieder aktiv.

**Störquellen**

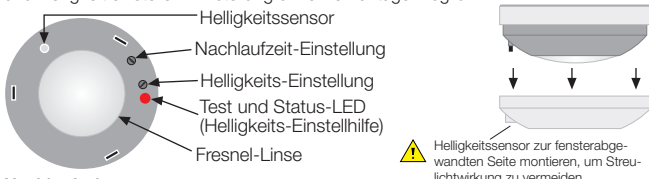
Nicht direkt in der Nähe einer Wärmequelle montieren. Abkühlende Leuchtmittel und Luftbewegungen von z. B. Ventilatoren, Heizungen und geöffneten Fenstern können erfasst werden und zu erneuter Einschaltung führen. Gegebenenfalls Erfassungsbereich mit beiliegender Aufsteckblende einschränken



⚠ Bei der Montage den Präsenzmelder nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen; dies könnte zur Zerstörung des Sensors führen.

**Einstellungen**

Durch Abziehen der Abdeckblende lassen sich die Nachlaufzeit und Helligkeit einstellen. Einstellung ohne Demontage möglich.



**Nachlaufzeit**

Mit dem Potenziometer "time" kann die Einschaltzeit feinstufig eingestellt werden.

Testbetrieb: ca. 1 s auf Einstellung "test"

Präsenzbetrieb: ca. 10 s bis ca. 30 min



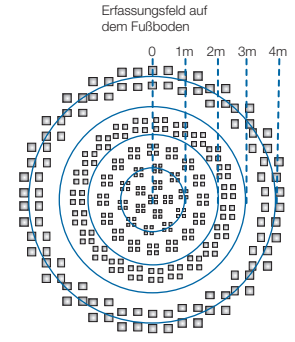
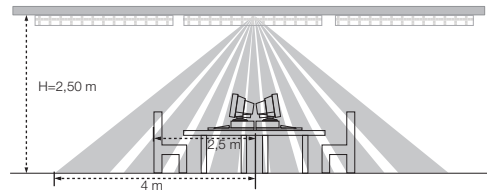
**Helligkeitsschwellwert**

Mindesthelligkeit auf der überwachten Fläche. Bei Unterschreitung des eingestellten Helligkeitsschwellwertes und Bewegung wird eingeschaltet.

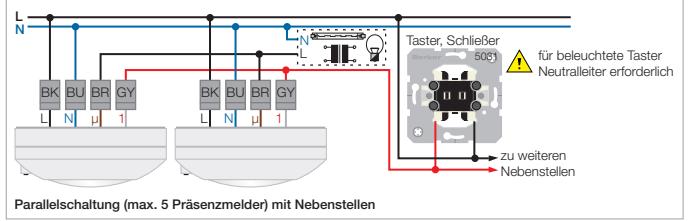
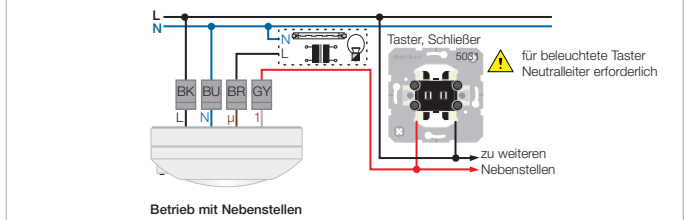
Mit dem Potenziometer "lx" kann die Mindesthelligkeit von ca. 10 lx (Symbol Mond) bis 1000 lx (Symbol Sonne) eingestellt werden. Bei Einstellung auf Markierung "0" kann der Präsenzmelder nur über die Nebenstelle eingeschaltet werden. Die Ausschalthelligkeit beträgt hierbei 400 lx.



Test-LED (Helligkeits-Einstellhilfe)		
	Last aus	Last an
<b>LED aus</b>	überwachte Fläche zu dunkel: Last wird bei Bewegungserkennung eingeschaltet.	überwachte Fläche zu dunkel: Last bleibt bei Bewegung eingeschaltet. Ohne Bewegung wird nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
<b>LED an</b>	überwachte Fläche hell genug: Last bleibt auch bei Bewegungserkennung aus.	überwachte Fläche durch eingeschaltete Beleuchtung hell genug: Last bleibt bei Bewegung eingeschaltet. Ohne Bewegung wird nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
<b>LED blinkt</b>	überwachte Fläche hell genug: Last bleibt auch bei Bewegungserkennung aus.	überwachte Fläche mit Beleuchtung und Fremdlicht sehr hell: Last schaltet nach ca. 10 Minuten aus, da auch ohne Beleuchtung die Helligkeit ausreicht.



**Präsenzmelder AP**



**Erweiterung des Erfassungsbereichs**  
Parallelschaltung von Präsenzmeldern AP "intelligente Lastverknüpfung"  
Achtung: Alle parallelgeschalteten Präsenzmelder AP müssen auf der gleichen Phase betrieben werden. Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung. Durch den eingebauten µ-Prozessor wird in Verbindung mit einer Spannungsmessung auf der Lastleitung erreicht, dass alle parallelgeschalteten Präsenzmelder AP eine eingeschaltete Beleuchtung erkennen. Solange eine Bewegung von einem der Präsenzmelder AP erkannt wird, bleibt die Beleuchtung eingeschaltet. Die Nachlaufzeit wird bei jeder erkannten Bewegung im jeweiligen Präsenzmelder AP neu gestartet.  
Die Beleuchtung wird ausgeschaltet wenn:  
- kein Präsenzmelder mehr Bewegung erkennt und die längste verbliebene Einschaltzeit abgelaufen ist.  
- bei allen Präsenzmeldern die Helligkeit auf ihrer überwachten Fläche dauerhaft mindestens das Doppelte des eingestellten Wertes überschreitet.  
Hierdurch ist es möglich, ein gleichberechtigtes Präsenzmelder-System ohne gegenseitige Beeinflussungen aufzubauen.

Technische Daten		Präsenzmelder AP Best.-Nr. 170108	
Nennspannung		230 V-	50/60 Hz
Anschlussleistung	1000 W	230 V	Glüh- und Halogenlampen, ohmsche Last
	750 W	NV-Halogenlampen mit Tronic-Trafo,	kapazitive Last
	750 VA	NV-Halogenlampen mit konv.-Trafo,	induktive Last
	500 W	Leuchtstofflampen unkomp.,	induktive Last
	1000 VA	Leuchtstofflampen in Duo-Schaltung,	induktive Last
		Mischlast, kapazitive und induktive Lasten	sollten nicht gemischt werden
Leistungsaufnahme	ca. 1 W		
Nachlaufzeit	ca. 1 s Testbetrieb; ca. 10 s - 30 min Präsenzmelderbetrieb		
Helligkeitsschwellwert	ca. 10 - 1000 lx / Symbol "0" Erst-Aktivierung nur durch Nebenstelle		
Erfassungswinkel	360°		
Erfassungsebenen	6		
Anzahl der Zonen	80		
Anzahl der Schaltsegmente	320		
Erfassungsbereich auf Schreibrichtschhöhe	ca. Ø 5 m		
Erfassungsbereich auf Fußboden	ca. Ø 8 m		
Montagehöhe für Nenn-Erfassungsbereiche	2,5 m		
Nebstellenanzahl	Taster (Schließer) unbegrenzt		
Nebstellenleitungsänge	max. 100 m		
Parallelschaltung	möglich		
Lastleitungslänge (mit Parallelschaltungsleitung)	max. 100 m		
Maße (Ø x H)	103 x 57,5 mm		
Funkentstörung	gemäß EN 55015		
Betriebstemperatur	ca. 5 - 35 °C		
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 x 1,5 mm²		

Technische Daten	BLC Triac-Einsatz (R, L)	BLC Tronic-Einsatz (R, C)	BLC Relais Einsatz	BLC Relais Einsatz HLK	BLC Einsatz für Zeitschalter	BLC Zeitschalter REG für Treppenhäuslichkeit
Versorgungsspannung	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1 W	1 W	1,2 W	1,5 W	0,5 W (2,5 mA)	ca. 1 W
Schaltkontakt	Triac	MosFet	Relais	Relais	siehe T.-Automat REG	Relais, ED 100 %
Schaltleistung				HLK-Werte s. unten*		
- 230 V Glühlampen	40-400 W	50-420 W	2300 W	1000 W	siehe T.-Automat REG	2300 W
- 230 V Halogenlampen	40-400 W	50-420 W	2300 W	1000 W	siehe T.-Automat REG	2300 W
- konventionelle Trafos bei 85% Auslastung	40-400 VA	-	1000 VA	750 VA	siehe T.-Automat REG	1000 VA
- Tronic Trafos	-	50-420 W	1500 W	750 W	siehe T.-Automat REG	1500 W
- Leuchtstofflampen unkompensiert	-	-	1200 VA	500 VA	siehe T.-Automat REG	1200 VA
- parallelkompensiert	-	-	920 VA	-	siehe T.-Automat REG	920 W
- Duo-Schaltung	-	-	2300 VA	1000 VA	siehe T.-Automat REG	2300 W
- Leuchtstofflampen mit EVG	-	-	-	-	siehe T.-Automat REG	700 W
- Energiesparlampen je nach Einschaltstrom	-	-	ca. 200 VA	-	siehe T.-Automat REG	ca. 200 VA
Schaltstrom HLK	-	-	-	4 A	-	-
maximaler Einschaltstrom	-	-	15 A	15 A	siehe T.-Automat REG	15 A
Mindestlast	40 W	50 W	100 mA	100 mA	-	100 mA
Umschalter	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	am T.-Automat REG	Aus/Auto/Ein
Funkentstörung	nach EN 55015	nach EN 55015	nach EN 55015	nach EN 55015	nach EN 55015	nach EN 55015
VDE Zeichen	•	•	•	•	•	•
Schutzart	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	IP20
Betriebstemperatur (bitte i868 beachten)	-20 bis 25 °C	-20 bis 25 °C	-20 bis 45 °C	5 bis 35 °C	5 bis 35 °C	-5 bis 45 °C
Nachlaufzeit	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe T.-Automat-REG	10 s bis 15 min
Ansprechelligkeit	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	ca. 0 bis 80 / lx	am Einsatz 293410
Ansprechempfindlichkeit	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	am BLC Wächter	am BLC Wächter
Empfohlene Montagehöhe	1,1 bzw. 2,2 m	1,1 bzw. 2,2 m	1,1 bzw. 2,2 m	1,1 bzw. 2,2 m	1,1 bzw. 2,2 m	-
Erfassungsebenen	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe BLC Wächter	-
Erfassungsbereichsbegrenzung	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	am BLC Wächter	-
Reichweitenreduzierung	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	am BLC Wächter oder Komfort	-
Sicherung	T 1,6 H 250 V	elektronisch	10 A Leitungsschutzschalter	10 A Leitungsschutzschalter	-	10 A Leitungsschutzschalter
Best.-Nr.	2905	2916	2906	2912	293410	16301

⚠ Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVGs) hohe Einschaltströme beachten. Eignung der Geräte vor der Verwendung prüfen, gegebenenfalls Einschaltstrom-Begrenzer einsetzen! Beachten Sie bitte die Betriebsbedingungen am Anfang des Anhangs.

\*BLC Relais-Einsatz HLK 2912  
Schaltleistung Glühlampen: 800 W  
Schaltleistung 230 V Halogenlampen: 750 W  
Einschaltverzögerung: 3 min  
Nachlaufzeit: ca. 2/10/30/60/120 min

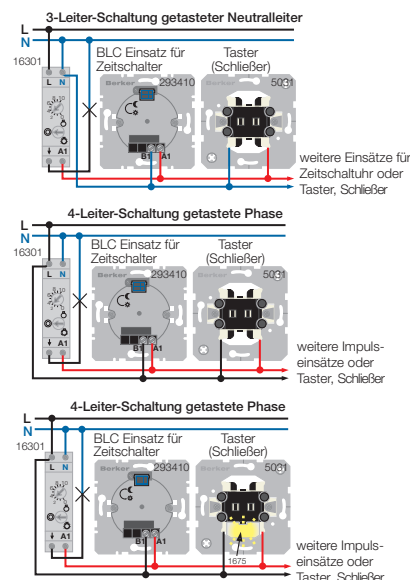


Technische Daten	BLC Universal-Tastdimmer (R, L, C)	BLC Tastdimmer (R, L)	BLC 1 - 10 V Tast-Steuereinheit
Versorgungsspannung	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	0,7 W	1,2 W	1,8 W
Schaltkontakt	-	-	Relais
Schaltleistung			
- 230 V Glühlampen	50-420 W	20-500 W	700 W
- 230 V Halogenlampen	50-420 W	20-500 W	700 W
- konventionelle Trafos bei 85% Auslastung	50-420 VA	20-500 VA	-
- Tronic Trafos	50-420 W	-	typabhängig**
- Leuchtstofflampen unkompensiert	-	-	-
- parallelkompensiert	-	-	-
- Duo-Schaltung	-	-	typabhängig
- Leuchtstofflampen mit EVG	-	-	typabhängig
Energiesparlampen	-	-	3,04 A
Schaltstrom HLK	-	-	15 A
maximaler Einschaltstrom	50 W	20 W	-
Mindestlast	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz
Umschalter	nach EN 55015	nach EN 55015	nach EN 55015
Funkentstörung	•	•	•
VDE Zeichen	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz
Schutzart	-20 bis 25 °C	-20 bis 25 °C	5 bis 35 °C
Betriebstemperatur (bitte i868 beachten)	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz
Nachlaufzeit	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz
Ansprechelligkeit	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz
Ansprechempfindlichkeit	1,1 bzw. 2,2 m	1,1 bzw. 2,2 m	1,1 bzw. 2,2 m
Empfohlene Montagehöhe	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz
Erfassungsebenen	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz
Erfassungsbereichsbegrenzung	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz
Reichweitenreduzierung	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz	siehe Aufsatz
Sicherung	elektronisch	T 2 H 250 V	10 A Leitungsschutzschalter
Best.-Nr.	2902	2904	2903

⚠ Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVGs) hohe Einschaltströme beachten. Eignung der Geräte vor der Verwendung prüfen, gegebenenfalls Einschaltstrom-Begrenzer einsetzen! Beachten Sie bitte die Betriebsbedingungen am Anfang des Anhangs.

\*\* Tronic Trafos mit 1-10 V Schnittstelle

**Treppenhäuslichkeit mit BLC Zeitschalter REG für Treppenhäuslichkeit und BLC Einsatz für Zeitschalter**



⚠ Steuerleitungslänge max. 100 m  
Nur BLC Wächter und Präsenzmelder ab Releasestand R3 verwenden. Umschalter des BLC Wächter Komfort haben keine Funktion. Beim BLC Wächter Komfort und BLC Präsenzmelder muss die Nachlaufzeit auf Kurzzeitbetrieb gestellt werden. Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVGs) hohe Einschaltströme beachten. Eignung der Geräte vor der Verwendung prüfen, gegebenenfalls Einschaltstrom-Begrenzer einsetzen!

Die BLC Einsätze für Zeitschalter sind nur in Verbindung mit dem BLC Zeitschalter REG für Treppenhäuslichkeit zu verwenden. Als Aufsatz werden BLC Wächter, BLC Wächter Komfort, BLC Präsenzmelder oder BLC Tasten benötigt. Die erlaubte Anzahl zeigt die folgende Tabelle:

BLC Einsätze für Zeitschalter	unbeleuchtete Taster	beleuchtete Taster 0,4 mA	beleuchtete Taster 1 mA
16	beliebig	-	-
12	beliebig	25	10
10/8/6/4/2	beliebig	37/50/62/75/87	15/20/25/30/35

**Erhöhung der Anzahl beleuchteter Taster**

Bei obiger Schaltung (4-Leiter Schaltung, getastete Phase) ist die Klemme des Glimmaggregates mit dem Neutralleiter zu verbinden (Kontaktzunge am Glimmaggregat ist zu entfernen). Hierdurch ist diese Taststelle in der Tabelle als unbeleuchteter Taster einzustufen.

Bei Schaltungsvariante 3-Leiter Schaltung (getasteter Neutralleiter) ist die Klemme des Glimmaggregates mit der Phase zu verbinden (Kontaktzunge am Glimmaggregat ist zu entfernen). Hierdurch ist diese Taststelle in der Tabelle als unbeleuchteter Taster einzustufen.

Technische Daten	BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder	BLC Wächter 1,1/2,2 m	BLC Wächter Komfort 1,1/2,2 m	BLC Wächter 2,2 m	BLC IR Wächter Komfort 2,2 m
Versorgungsspannung	230 V~, 50/60 Hz	über Einsatz	über Einsatz	über Einsatz	über Einsatz
Leistungsaufnahme	-	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
Schaltkontakt	siehe Hauptstelle	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
Schaltleistung	-	-	-	-	-
- 230 V Glühlampen	-	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
- 230 V Halogenlampen	-	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
- konventionelle Trafos bei 85% Auslastung	-	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
- Tronic Trafos	-	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
- Leuchtstofflampen unkompensiert	-	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
- parallelkompensiert	-	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
- Duo-Schaltung	-	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
- Leuchtstofflampen mit EVG	-	-	-	-	-
- Energiesparlampen	-	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
Schaltstrom HLK	-	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
maximaler Einschaltstrom	-	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz	siehe Einsatz
Umschalter	-	-	nur bei 1,1 m IP20 Aus/Auto/Ein	-	Taste 1 Aus/Auto Taste 2 Ein/Auto
Funkentstörung	nach EN 55015	nach EN 55015	nach EN 55015	nach EN 55015	nach EN 55015
VDE Zeichen	•	•	•	•	•
Schutzart	siehe Aufsatz	IP20 / IP44	IP20 / IP44	IP20	IP20
Betriebstemperatur	-20 bis 45 °C	-20 bis 45 °C	-20 bis 45 °C	-15 bis 45 °C	-15 bis 45 °C
Mikroprozessor	-	-	-	•	•
Nachlaufzeit	über Hauptstelle	2 min (fest)	0,5/10 s – 30 min	2 min (fest)	0,3/10 s – 60 min
Ansprechhelligkeit	über Hauptstelle	ca. 0 ... 80 lx/Tagbetrieb	ca. 0 ... 80 lx/Tagbetrieb	ca. 0 ... 80 lx/Tagbetrieb	ca. 0 ... 80 lx/Tagbetrieb
Ansprechempfindlichkeit	siehe Aufsatz	ca. 20 bis 100 %	ca. 20 bis 100 %	100 %	ca. 20 bis 100 %
Empfohlene Montagehöhe	1,1 bzw. 2,2 m	1,1 bzw. 2,2 m	1,1 bzw. 2,2 m	2,2 m	1,1 bzw. 2,2 m
Erfassungsebenen	siehe Aufsatz	2 bzw. 3	2 bzw. 3	6	6
Erfassungsbereichsbegrenzung	siehe Aufsatz	90° durch Blende	90° durch Blende	Sensorabschaltung	Sensorabschaltung
Reichweitenreduzierung	siehe Aufsatz	Potenzimeter	Potenzimeter	-	25/50/75/100 %
Ansprechempfindlichkeit	Aufsatz	stufenlos 20 bis 100 %	stufenlos 20 bis 100 %	-	/einlernbar
Sicherung	T 1,6 H 250 V	über Einsatz	über Einsatz	über Einsatz	über Einsatz
Best.-Nr.	2908	1783 .. / 1786 ..	1784 .. / 1787 ..	1788 ..	1789 ..

**⚠ Aufsätze für die Montagehöhe 1,1 m**  
Direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene führt zum Ausfall des Wächters. Nur für den Innenbereich geeignet!

**⚠ Aufsätze für die Montagehöhe 2,2 m**  
Keine direkte Sonneneinstrahlung in die obere Erfassungsebene möglich. Auch für den Außenbereich geeignet.



**Montagehinweise**

**optimal**  
Die Erfassungsstrahlen werden am besten geschnitten.

**⚠ nicht optimal**  
Die Erfassungsstrahlen werden nicht optimal geschnitten. Es kommt zu Reichweiteinbußen.

**⚠ falsch**  
Die Erfassungsstrahlen werden nicht geschnitten. Der Wächter erfasst das Objekt zu spät.

**⚠ falsch**  
Störquellen, z. B. Lampen, Heizungen, Ventilatoren im Erfassungsfeld ausschließen: günstigen Montageort wählen bzw. Aufsteckblende verwenden.

Störquellen-Probleme lassen sich in der Regel mit den einstellbaren BLC Wächtern Komfort lösen.

**BLC Wächter 1,1 m**

**Seitenansicht**  
Erfassungsbereich  
Montagehöhe: 1,1 m

**Draufsicht**  
Montagehöhe: 1,1 m

**BLC Wächter 2,2 m**

**Seitenansicht**  
Montagehöhe: 2,2 m

**Draufsicht**  
Montagehöhe: 2,2 m

**Seitenansicht**  
Montagehöhe: 1,1 m

**BLC Wächter 2,2 m**

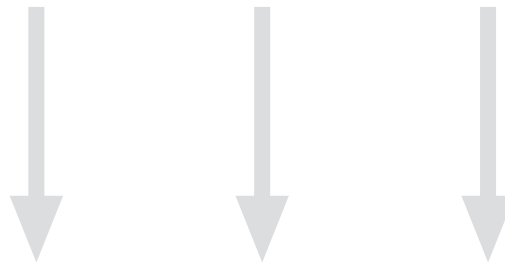
**Seitenansicht**  
Montagehöhe: 2,2 m

**Draufsicht**  
Montagehöhe: 2,2 m

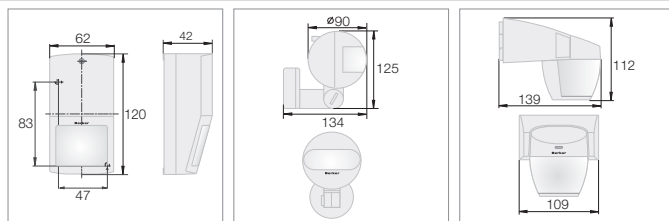
**Seitenansicht**  
Montagehöhe: 1,1 m

Technische Daten	Wächter 70° AP	Automatic Wächter Plus 110° AP	Wächter Berker Control 220° AP
Versorgungsspannung	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1,1 W	ca. 1,3 W	ca. 1,1 W
Schaltkontakt	Relais	Relais	Relais
Schaltleistung 230 V Glühlampen	1000 W	2300 W	2300 W
230 V Halogenlampen	1000 W	1000 W	2300 W
Tronic-Trafos	750 W	1200 W	1200 W
konv. Trafos bei 85 % Auslastung	750 VA	1200 VA	1200 VA
Leuchtstofflampen			
unkompensiert	500 VA	1200 VA	1200 VA
parallelkompensiert	400 VA	920 VA	920 VA
Duo-Schaltung	1000 VA	2300 VA	2300 VA
Leuchtstofflampen mit EVG	siehe Einschaltstrom-Begrenzer <b>i902</b>	siehe Einschaltstrom-Begrenzer <b>i902</b>	siehe Einschaltstrom-Begrenzer <b>i902</b>
Energiesparlampen			
maximaler Einschaltstrom	15 A	20 A	20 A
Funktentstörung	nach EN 55015	nach EN 55015	nach EN 55015
VDE Zeichen	ja	ja	ja
Schutzart	IP55	IP54	IP55
Betriebstemperatur	-25 bis 55 °C	-35 bis 50 °C	-20 bis 55 °C
Mikroprozessor	-	•	•
Nachlaufzeit	10 s bis 5 min	12 s bis 12 min	2 s bis 30 min
Klingelimpuls	nein	nein	ja 0,5 s
Zwangsabschaltung nach 90 min	-	-	ja
Ansprechelligkeit ca.	3 ... 80 lx/Tagbetrieb	5 ... 300 lx/Tagbetrieb	1 ... 1000 lx/Tagbetrieb
Ansprechempfindlichkeit	-	-	20 bis 100%
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m	2,5 m	2,4 m
Nahbereich ca.	0,5 bis 4 m	0,5 bis 1 m	0 bis 3 m
Mittelbereiche ca.	4 bis 6 m	1 bis 5 m	3 bis 7 m / 7 bis 11 m
Fernbereich ca.	6 bis 8 m	5 bis 16 m	11 bis 16 m
Unterkriechschutz	-	-	- 0,4 bis 0
Erfassungsbereichsbegrenzung	Aufkleber	Maske und Blenden	Blendelemente
Reichweitenreduzierung	3 Stufen einstellbar	durch Neigen	Neigen mit Reduzierung der Empfindlichkeit
Systemsensorleitung	-	-	ja
Anzahl der Systemsensoren	-	-	-
Verbessertes Draufzugeverhalten	ja	-	ja
Zusatzfunktion durch Taster (Öffner) in Zuleitung: Taster =	Taster 1x=Nachlaufzeit	Taster 1x=Nachlaufzeit	Taster 1x=Nachlaufzeit, 2x=4h Ein, 3x=4h Aus, 4x=Test
Best.-Nr. (polarweiß)	1 4399 09	102 09	190

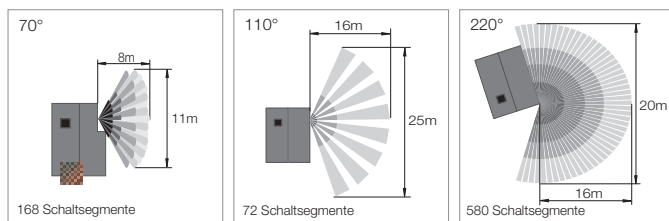
**!** Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVGs) hohe Einschaltströme beachten. Eignung der Geräte vor der Verwendung prüfen; gegebenenfalls Einschaltstrom-Begrenzer einsetzen! Störquellen wie z. B. Lampen oder Heizungen im Erfassungsbereich ausschließen!



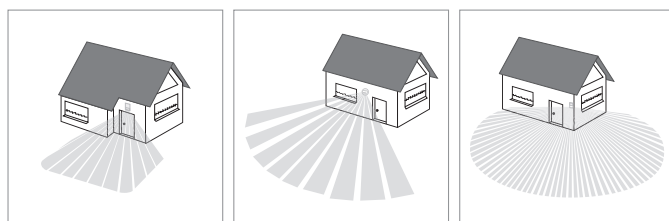
## Maßzeichnung



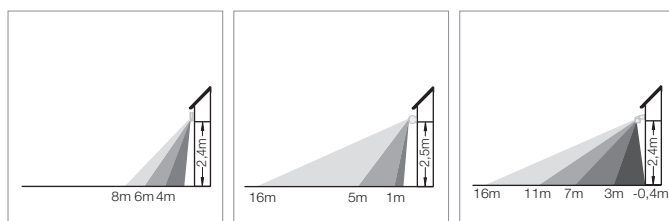
## Draufsicht des Erfassungsbereiches



## Seitliche Vorderansicht des Erfassungsbereiches

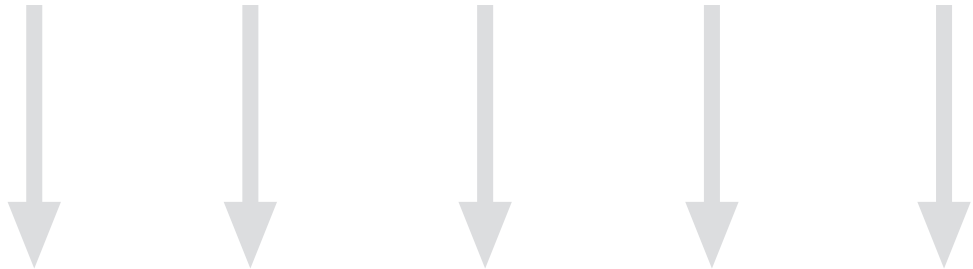


## Reichweiten

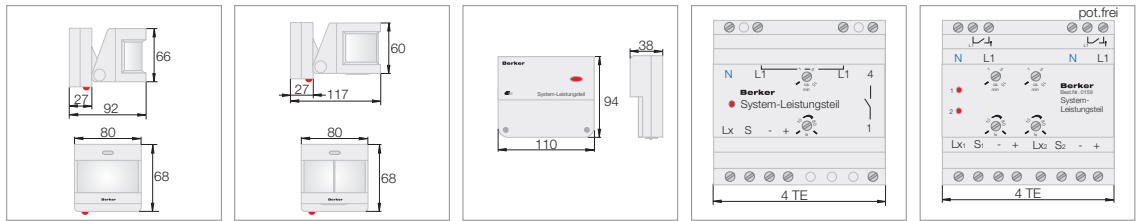


Technische Daten	Systemwächter 180°	Systemwächter 240°	Systemwächter-Leistungsteil AP	Systemwächter-Leistungsteil 1-Kanal REG	Systemwächter-Leistungsteil 2-Kanal REG
Versorgungsspannung	15 V=	15 V=	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 0,06 W	ca. 0,06 W	ca. 1,1 W	ca. 1,1 W	ca. 1,1 W
Schaltkontakt	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	Relais	potenzialfreies Relais	2 Relais, 1 x pot.-frei (rechts)
Schaltleistung 230 V Glühlampen	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	2300 W	2300 W	2300 W
230 V Halogenlampen	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	2300 W	2300 W	2300 W
Tronic-Trafos	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	1200 W	1200 W	1200 W
konv. Trafos 85% Auslastung	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	1200 VA	1200 VA	1200 VA
Leuchtstofflampen unkompensiert	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	1200 VA	1200 VA	1200 VA
parallelkompensiert	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	920 VA	920 VA	920 VA
Duo-Schaltung	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	2300 VA	2300 VA	2300 VA
Leuchtstofflampen mit EVG	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	siehe Einschaltstrom-Begrenzer	siehe Einschaltstrom-Begrenzer	siehe Einschaltstrom-Begrenzer
Energiesparlampen	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	20 A	20 A	20 A
maximaler Einschaltstrom	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	nach EN 50015	nach EN 50015	nach EN 50015
Funkenstörung	nach EN 50015	nach EN 50015	-	-	-
VDE Zeichen	ja	ja	ja	ja	ja
Schutzart	IP55	IP55	IP55	IP20	IP 20
Betriebstemperatur	-25 bis 55 °C	-25 bis 55 °C	-25 bis 55 °C	-25 bis 55 °C	-25 bis 55 °C
Nachlaufzeit	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	4 s - 15 min	4 s - 15 min	4 s - 15 min
Klingelimpuls	-	-	-	-	-
Zwangsabschaltung >90 min	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	Ja	Ja	Ja
Ansprechelligkeit ca.	siehe Leistungsteil	siehe Leistungsteil	3 ... 80 lx/Tagbetrieb	3 ... 80 lx/Tagbetrieb	3 ... 80 lx/Tagbetrieb
Ansprechempfindlichkeit	-	20 bis 100%	-	-	-
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m	2,4 m	-	-	-
Nahbereich ca.	0,5 m bis 3 m	0,1 m bis 1 m	-	-	-
Mittelbereiche ca.	3 m bis 9 m	1 m bis 9 m	-	-	-
Fernbereich ca.	9 m bis 16 m	9 m bis 16 m	-	-	-
Unterkriechschutz	-	ja	-	-	-
Erfassungsbereichsbegrenzung	Haube	Haube	-	-	-
Reichweitenreduzierung	durch Neigen	Neigen mit Reduz. der Empfindlichkeit	-	-	-
Systemseniorleitung	-	-	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 oder YR 4 x 0,8	-	-
Anzahl der Systemsensoren	-	-	max. 8	max. 8	max. 8 pro Kanal
Besseres Draufzuehverhalten	-	-	-	-	-
Zusatzfunktion durch Taster (Öffner) in Zuleitung: Tasten =	-	-	1x Tasten = Nachlaufzeit	1x Tasten = Nachlaufzeit	1x Tasten = Nachlaufzeit
Best.-Nr. (polarweiß)	15109	15209	15029	155	159

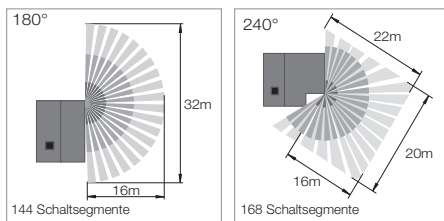
**!** Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVGs) hohe Einschaltströme beachten. Eignung der Geräte vor der Verwendung prüfen, gegebenenfalls Einschaltstrom-Begrenzer einsetzen!  
Störquellen wie z. B. Lampen oder Heizungen im Erfassungsbereich ausschließen!



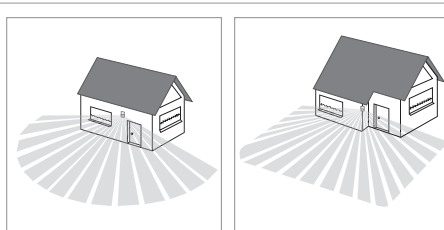
**Maßzeichnung**



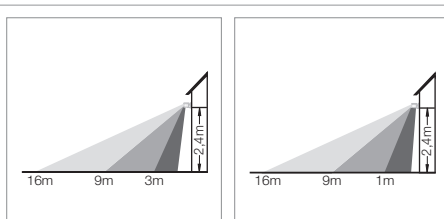
**Draufsicht des Erfassungsbereiches**



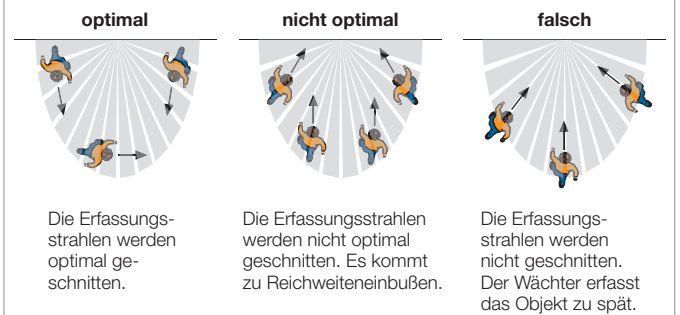
**Seitliche Vorderansicht des Erfassungsbereiches**



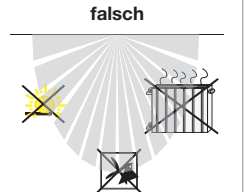
**Reichweiten**



**Wächtermontage**



**!** **falsch**  
Störquellen, z. B. Lampen, Heizungen, oder Ventilatoren im Erfassungsfeld ausschließen: günstigen Montageort wählen bzw. Aufsteckblende oder den lernenden digitalen Wächter Berker Control 220° AP verwenden.



## Wächter Berker Control 220° AP [Best.-Nr. 190] steht für:

- digitale, µ-Prozessor-gesteuerte Arbeitsweise
- digitale Erfassungssignalauswertung
- digitale Störsignalunterdrückung
- Ansprechempfindlichkeit einstellbar
- 4 Überwachungsebenen
- Erfassungswinkel 220°
- Unterkriechschutz
- Reichweite 16 m
- 145 Sektoren mit über 580 Schaltsegmenten
- witterungsunabhängige Reichweitenkonstanz
- Ansprechhelligkeit ab 1 lx - Tagbetrieb einstellbar
- blendsicher (z. B. gegen Taschenlampen)
- Nachlaufzeit 2 s - 30 min einstellbar
- Kurzzeitbetrieb 0,5 s mit Immunitätszeiteinstellung
- Zusatzfunktionen, Wächterbetrieb/4 h Ein/4 h Aus/Test
- LED-Erfassungs- und Betriebsartenanzeige
- Limitabschaltung
- intelligente Lastverknüpfung
- für Wand- und Deckenmontage
- Leitungseinführung von allen Seiten
- vertikal und horizontal schwenkbar

## Funktionsprinzip

Der Wächter Berker Control 220° AP reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst z. B. durch Personen oder Kraftfahrzeuge. Durch die digitale Verarbeitung der Bewegungssignale im integrierten Prozessor werden Störquellen weitestgehend ausgeschlossen. Er schaltet bei Erkennung Verbraucher, wie z. B. eine Beleuchtung ein. Das Gerät bleibt eingeschaltet, solange Bewegungen erkannt werden, ansonsten schaltet der Wächter Berker Control 220° AP nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit ab. Zusätzlich kann ein Kurzzeitbetrieb 0,5 s eingestellt werden. Damit ist es möglich, akustische Signalgeber zur Überwachung einer Eingangstür (Klingel/Gong) anzusteuern und für eine einstellbare Immunitätszeit von 1 s - 10 min bis zur erneuten Bewegung zu verriegeln. Die optische Anzeige signalisiert Ihnen das Ansprechen des Gerätes. Mit dem einstellbaren Dämmerungsschalter aktivieren Sie die Schaltfunktion erst ab einer gewünschten Ansprechhelligkeit, oder Sie stellen den Tagbetrieb ein.

Durch die optische Ausrichtung des Sensorkopfes ist das Gerät individuell an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Eventuell vorhandene Wärmequellen, die zu ungewollten Schaltungen führen, können durch die einstellbare Empfindlichkeit und die selbstklebenden Blendelemente ausgeschaltet werden.

Der Wächter Berker Control 220° AP verfügt über eine hohe Fremdlichtsicherheit. Bei zunehmender Umgebungshelligkeit wird die Bewegungserkennung erst dann nicht mehr ausgewertet, wenn der eingestellte Helligkeitswert mindestens 10 Minuten überschritten wurde. Damit werden Manipulationsversuche, z. B. den Wächter mittels einer Taschenlampe anzuleuchten und so am Ansprechen zu hindern, ausgeschlossen.

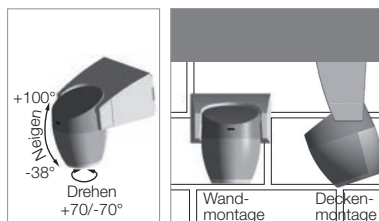
Bei langsam abnehmender Umgebungshelligkeit wird die Bewegungserkennung erst dann ausgewertet, wenn die eingestellte Ansprechhelligkeit mindestens 2 Minuten unterschritten wurde. Damit wird verhindert, dass ein kurzes Unterschreiten des eingestellten Helligkeitswertes (z. B. durch eine Wolke) bereits zum Ansprechen des Wächters führt.

## Montagehinweise

Durch den flexiblen Gehäusaufbau ist der Wächter Berker Control 220° AP sowohl für die Wandmontage als auch für die Deckenmontage geeignet.

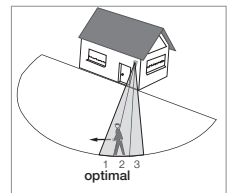
Um das Erfassungsfeld örtlichen Gegebenheiten anzupassen, kann der Sensorkopf geneigt und gedreht werden.

Den Wächter Berker Control 220° AP vibrationsfrei montieren, da Sensorbewegungen, z. B. durch Montage an einem Baum, ebenfalls das Schalten auslösen können.

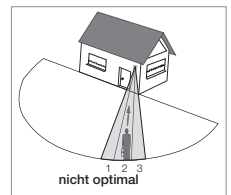


## Montage seitlich zur Gehrichtung

Bewegt sich eine Person quer zum Wächter Berker Control 220° AP, ergibt sich für Schaltsegment 2 ein negativer Temperatursprung (z. B. von 20 °C auf 18 °C) und für Schaltsegment 1 ein positiver Temperatursprung (z. B. von 18 °C auf 20 °C). Das bedeutet gute Erfassung und stabile Reichweite.

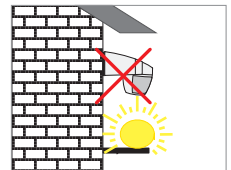


Bewegt sich eine Person direkt auf den Wächter Berker Control 220° AP zu, bleibt die Temperatur im Schaltsegment 2 nahezu konstant. Möglicherweise ergibt sich dabei noch keine Erfassung. Die Person muss näher an den Wächter Berker Control 220° AP herangehen, um 'erkannt' zu werden.

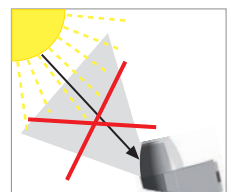


## Montagehinweise

Den Wächter Berker Control 220° AP nicht direkt über/ neben einer Leuchte montieren. Das abkühlende Leuchtmittel kann als Wärmeänderung erkannt werden und zu erneutem Einschalten führen. Ggf. Erfassungsbereich des Sensors mit beiliegenden Blendelementen einschränken.



Bei der Montage des Wächters Berker Control 220° AP ist darauf zu achten, dass die Wächterlinse nicht in Richtung Sonne gerichtet ist (Sensor kann beschädigt werden). Bei horizontaler Lage sind die Erfassungsstrahlen direkt auf die Sonne gerichtet (siehe Bild). Es empfiehlt sich daher, den Sensorkopf bis zur Anbringung auf dem Anschlusskasten vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.



## Erfassungsfeld

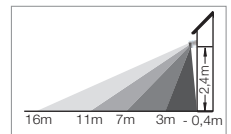
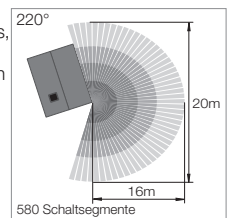
Der Wächter Berker Control 220° AP besitzt ein sehr dichtes, hufeisenförmiges Erfassungsfeld von 220°, bestehend aus 4 Ebenen mit über 145 Sektoren und 580 Schaltsegmenten sowie einem zusätzlichen Unterkriechschutz.

Größe des Erfassungsfeldes:  
16 x 20 m (siehe Bild)

Die 4 Überwachungsebenen sind wie folgt definiert:

1. Ebene von 0 m bis ca. 3,0 m
  2. Ebene von ca. 3,0 m bis ca. 7,0 m
  3. Ebene von ca. 7,0 m bis ca. 11 m
  4. Ebene von ca. 11 m bis ca. 16 m
- Unterkriechschutz ca. -0,4 m bis 0 m

Die Reichweiten beziehen sich auf die empfehlende Montagehöhe von 2,4 m. Sensorkopf horizontal ausgerichtet, Bewegungsrichtung seitlich zum Wächter Berker Control 220° AP, ausreichende Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Körper und Umgebung bei ebenem Gelände.



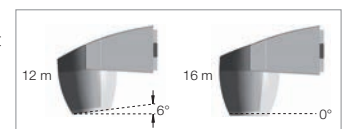
Verringerung der Reichweite bei:

- steigendem Gelände
- geneigtem Sensorkopf
- Montagehöhe geringer als 2,4 m
- niedriger Temperaturdifferenz

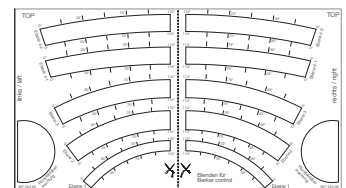
Erhöhung der Reichweite bei:

- fallendem Gelände
- nach oben gerichtetem Sensorkopf
- Montagehöhe größer als 2,4 m
- hoher Temperaturdifferenz

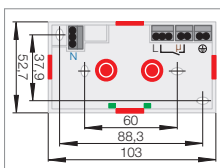
Wird der Sensorkopf um z. B. 6° geneigt ausgerichtet (die obere Gehäusekante bildet eine durchgehende Linie mit der unteren Sensorkopfante), so verringert sich die Reichweite auf ca. 12 m.



Mit den beiliegenden Blendelementen sind Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsfeldes auszuschalten. Dazu Blendelemente nach Bedarf auf die einzelnen Erfassungsebenen bzw. auf gewünschten Winkel zurechtschneiden. Dann Blendelemente von der Trägerfolie abziehen und glatt auf das Sensorfenster kleben.

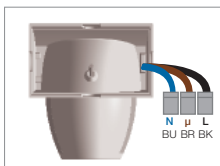






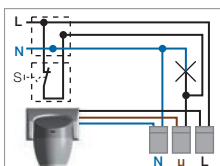
### Anschlusskasten

Der Anschlusskasten des Wächters Berker Control 220° AP ist mit 6 Leitungseinführungen, für die individuelle Leitungseinführung von oben, unten, links, rechts und hinten, ausgestattet.  
Vor der Montage des Anschlusskastens beide unterliegenden Kondenswasserlöcher öffnen (nicht bei der Montage in staubigen Räumen).



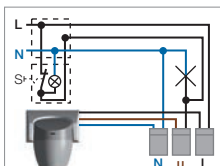
### Elektrischer Anschluss

Die Anschlüsse sind als Steckklemmen ausgeführt.  
(BK) schwarz: L (Phase)  
(BU) blau: N (Neutralleiter)  
(BR) braun:  $\mu$  (Relais, Lampenleitung)  
Hinweis: Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltströme achten, evtl. Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 einsetzen.



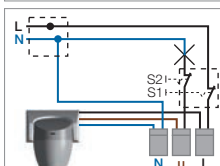
### Wächterbetrieb/DAUER EIN

Durch den Schalter "S" lässt sich zwischen Wächterbetrieb und DAUER EIN umschalten.



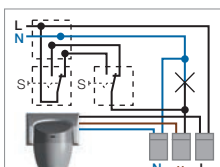
### Wächterbetrieb (Kontroll)/DAUER EIN

Durch den Schalter "S" lässt sich zwischen Wächterbetrieb und DAUER EIN umschalten.  
Nach Einschalten des Wächters Berker Control 220° AP und bei DAUER EIN leuchtet die Kontrolllampe.



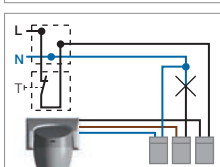
### Ausschalten

Durch Schalter "S1" oder "S2".  
"S1" löst beim Wiedereinschalten einen Schaltvorgang des Wächters Berker Control 220° AP für die eingestellte Nachlaufzeit aus. "S2" nicht, da nur die Last zu- oder abgeschaltet wird.



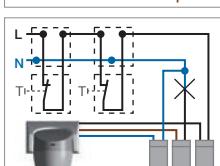
### Wächterbetrieb/DAUER EIN Wechselschaltung

Durch die Schalter "S" lässt sich zwischen Wächterbetrieb und DAUER EIN umschalten.



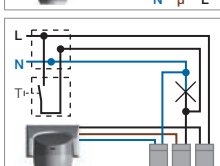
### Mit Taster "Öffner"

Vorhandene Schalter können durch einen Taster "T" ersetzt werden. Einmalige Betätigung des Tasters für mind. 1 s löst einen helligkeitsunabhängigen Schaltvorgang für die eingestellte Nachlaufzeit aus. Mehrmaliges Tasten = Zusatzfunktionen.



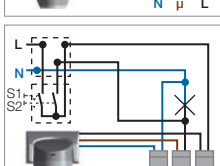
### Wechselschaltung

Vorhandene Wechselschalter können durch Taster "T" (Öffner) ersetzt werden. Einmalige Betätigung der Taster für mind. 1 s löst einen helligkeitsunabhängigen Schaltvorgang für die eingestellte Nachlaufzeit aus. Mehrmaliges Tasten = Zusatzfunktionen.



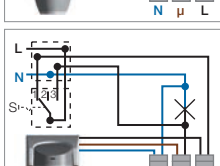
### Mit Taster "Schließer"

Einmalige Betätigung des Tasters "T" (Schließer) für mind. 0,5 s löst einen helligkeitsunabhängigen Schaltvorgang für die eingestellte Nachlaufzeit aus.



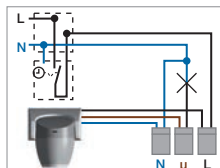
### Auto-Handbetrieb mit Serienschalter

S1 offen, S2 offen: alles Aus.  
S1 zu, S2 zu: DAUER EIN  
S1 zu S2 offen: Wächter Betrieb.



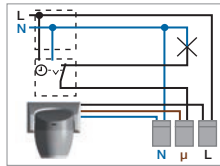
### Auto-Handbetrieb mit 3-Stufenschalter

1 Wächter Betrieb  
2 Alles Aus  
3 DAUER EIN



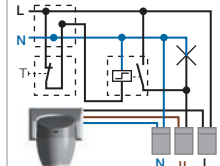
### Einschaltung durch Zeitschaltuhr

Zeitprogrammiertes Einschalten des Wächters.  
Beim zeitprogrammierten Einschalten des Wächters Berker Control 220° AP wird ein helligkeitsunabhängiger Schaltvorgang für die eingestellte Nachlaufzeit ausgeführt.



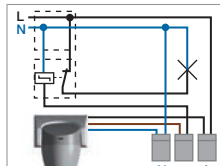
### Einschaltung durch Zeitschaltuhr

Zeitprogrammiertes Zu- und Abschalten des Wächters Berker Control 220° AP.  
Es wird kein Schaltvorgang des Wächters Berker Control 220° AP ausgeführt, da nur die Last zu- oder abgeschaltet wird.



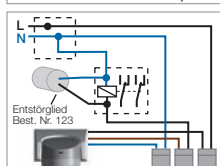
### Parallelschaltung mit Zeitschalter für Treppenhaushlicht bzw. Stromstoßschalter

Beleuchtung wird durch Automaten oder Wächter Berker Control 220° AP geschaltet.



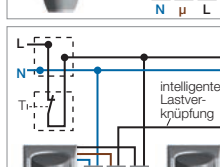
### Ansteuerung von Zeit- oder Blinkrelais

Verlängerung der Nachlaufzeit oder Ansteuerung eines Taktrelais (z. B. für Blinkschaltung).



### Ansteuerung eines Relais oder Schützes

Für potenzialfreie Schließer- und Öffnerkontakte und zur Erhöhung der Schaltleistung.



### Anschluss mehrerer Wächter Berker Control 220° AP "intelligente Lastverknüpfung"

Achtung: Alle parallelgeschalteten Wächter Berker Control 220° AP müssen auf der gleichen Phase betrieben werden.

Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung. Durch den eingebauten  $\mu$ -Prozessor wird in Verbindung mit einer Spannungsmessung auf der Lastleitung erreicht, dass alle parallelgeschalteten Wächter Berker Control 220° AP eine eingeschaltete Beleuchtung erkennen. Solange eine Bewegung von einem Berker Control erkannt wird, bleibt die Beleuchtung eingeschaltet. Die Nachlaufzeit wird bei jeder erkannten Bewegung im jeweiligen Wächter Berker Control 220° AP neu gestartet. Erst wenn keine Bewegung mehr erkannt wird, läuft die Nachlaufzeit ab. Dabei bestimmt der Wächter Berker Control 220° AP mit der längsten verbliebenen Nachlaufzeit die Nachlaufzeit. Hierdurch ist es möglich, ein gleichberechtigtes Wächter-System ohne gegenseitige Beeinflussungen aufzubauen.

### Zusatzfunktionen

Der Wächter Berker Control 220° AP ermöglicht durch den Einsatz von Tastern, Öffner in der Zuleitung 4 verschiedene Betriebsarten:

- 1 x tasten: Helligkeitsunabhängiges Einschalten für die eingestellte Nachlaufzeit (gelbe LED leuchtet), danach helligkeitsabhängiger Wächterbetrieb.
- 2 x tasten: Wächter Berker Control 220° AP schaltet für 4 h ein (grüne LED leuchtet), danach helligkeitsabhängiger Wächterbetrieb.
- 3 x tasten: Wächter Berker Control 220° AP schaltet für 4 h aus (rote LED leuchtet), danach helligkeitsabhängiger Wächterbetrieb.
- 4 x tasten: Testbetrieb: Abgeschaltete Helligkeitsauswertung (rote + grüne LED leuchten). Der Wächter Berker Control 220° AP schaltet bei Erfassung einer Bewegung für ca. 3 s ein.

### Limitabschaltung

Hat der Wächter Berker Control 220° AP eingeschaltet, wird die Helligkeit nicht mehr ausgewertet. Damit aber bei ständiger Bewegung im Erfassungsfeld (z. B. über die Morgendämmerung hinaus) die Beleuchtung nicht eingeschaltet bleibt, ist das Gerät mit einer Limitabschaltung ausgestattet. Die Nachlaufzeit (Zeit, in der das Licht noch eingeschaltet bleibt, nachdem keine Bewegung mehr erkannt wurde) wird in Abhängigkeit von der gesamten Einschaltzeit automatisch verkürzt.

### Einschaltzeit

bis 60 min  
bis 70 min  
bis 75 min  
bis 80 min  
bis 85 min  
bis 90 min  
90 min

### Nachlaufzeit

eingestellte Zeit  
4 min  
2 min  
1 min  
30 s  
15 s  
Abschaltung

Der Wächter Berker Control 220° AP schaltet somit, auch bei ständiger Bewegung im Erfassungsfeld, nach spätestens 90 Minuten ab. Ein Wiedereinschalten erfolgt bei Unterschreitung des voreingestellten Helligkeitswertes und Bewegung.

## Funktionsprinzip

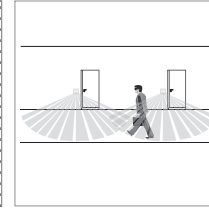
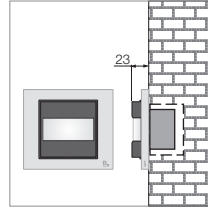
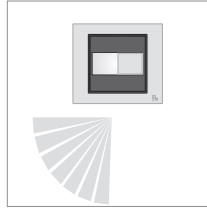
Wächter reagieren auf Wärmebewegung von Menschen, Tieren, oder Gegenständen, z. B. Lampen, Heizungen, Autos etc. Der Wächter bleibt eingeschaltet, solange Bewegungen erkannt werden, ansonsten schaltet der Wächter nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit ab. Um ein Einschalten durch die im Erfassungsbereich befindlichen abkühlenden Leuchten zu verhindern, sind Wächter für 3 Sekunden gegen Wiedereinschalten verriegelt.

## Wichtige Planungskriterien zur Wächtermontage

Die Montagehöhe der Wächter ist wie in den Tabellen aufgeführt zu beachten, da es bei abweichender Montagehöhe zu Reichweitereinbußen bzw. Überreichweiten kommt. Bei empfohlener Montagehöhe ist je nach Wächter durch Neigen, Rasten und unter Verwendung der mitgelieferten Abdeckhauben, Masken und Blenden bzw. Aufkleber der Erfassungsbereich gezielt einstellbar, wodurch ungewollte Schaltungen vermieden werden. Die Reichweiten der Wächter/Systemwächter können durch widrige Witterungsverhältnisse (Nebel, Regen, Schneefall dämpfen die IR-Strahlung) variieren. Bei geringen Temperaturdifferenzen von dem zu erfassenden Objekt zur Umgebung können Reichweitereinbußen auftreten.

### BLC Wächter Unterputz

- BLC Wächter 1,1 m und 2,2 m
  - BLC Wächter Komfort 1,1 m und 2,2 m
  - Systemwächter 1,1 m und 2,2 m
- Begrenzung des Erfassungsbereichs nur auf 90° mit Blende oder durch andere Montagehöhe (bei 2,2 m Aufsatz)

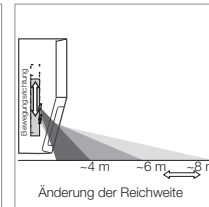
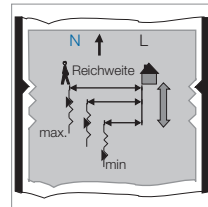


### Nebenstellen

Bei Verwendung von BLC Wächtern mit BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder ist auf eine großzügige Überschneidung der Erfassungsbereiche zu achten, um ein Erfassen sicherzustellen.

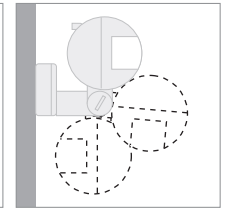
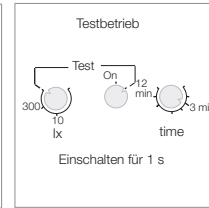
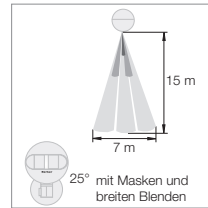
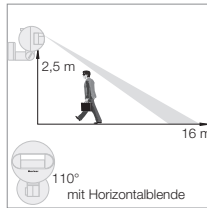
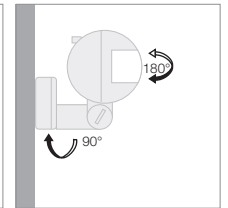
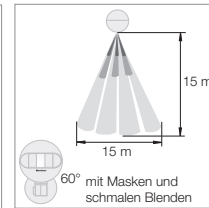
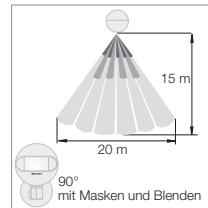
### Wächter Aufputz

Wächter 70° AP  
Begrenzung des Erfassungsbereichs durch Raststellungen für Reichweiten 4, 6 oder 8 m.



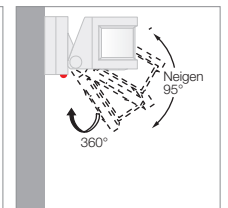
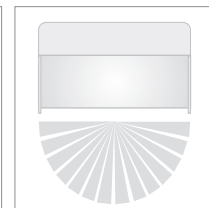
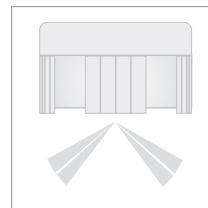
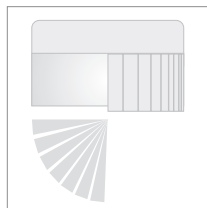
### Automatik Wächter Plus 110° AP

Begrenzung des Erfassungsbereichs mit Masken und Blenden sowie durch Neigen und Drehen.



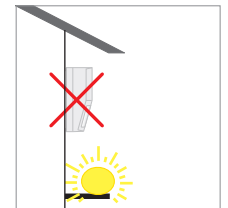
### Systemwächter 180° und 240°

Begrenzung des Erfassungsbereichs beliebig mit Abdeckhaube sowie durch Neigen und Drehen. Soll der Systemwächter 240° geneigt werden, so ist der Erfassungswinkel wegen seitlichen Überreichweiten auf 180° zu reduzieren.



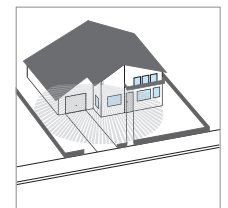
### Lampen im Erfassungsbereich

Die zu schaltende Leuchte sollte nicht in unmittelbarer Nähe oder unter dem Wächter platziert sein, da es durch die abgegebene Wärmestrahlung zu ungewollten Schaltungen kommen kann. Hier sollte ein genügend großer Abstand zwischen Leuchte und Wächter gegeben sein.



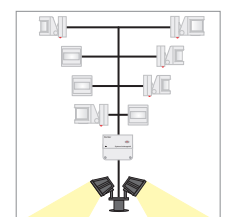
### Optimaler Montageort

Zur optimalen Erfassung und Reichweite bei Bewegung sind Berker-Wächter seitlich zur Gehrichtung zu montieren. Hierdurch werden die Erfassungsstrahlen des Wächters senkrecht durchschritten. Bei Verwendung von mehreren Wächtern bzw. Nebenstellen sollten sich die Erfassungsbereiche der einzelnen Wächter überschneiden, um eine optimale Erfassung zu gewährleisten. Ist der Wächter jedoch nur so zu platzieren, dass die zu erfassende Person frontal auf den Wächter zugeht, so ist mit Reichweitereinbußen zu rechnen. Hier ist ein Wächter mit verbessertem Daraufzugehverhalten (Wächter 70° AP, Wächter Berker Control 220° AP) einzuplanen.



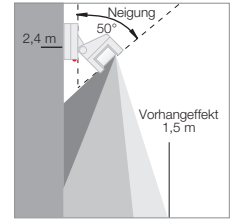
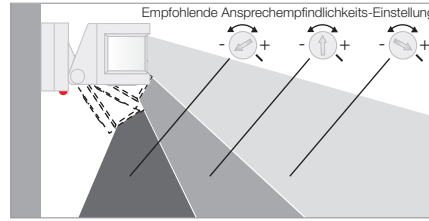
### Erfassen großer Bereiche

Beim Erfassen von größeren Bereichen (Plätze, lange Flure etc.), bei denen das Erfassungsfeld eines einzelnen Wächters nicht ausreicht, sind Wächter mit Nebenstellen, Systemwächter, vernetzbare Wächter Berker Control 220° AP oder Funk Wächter einzusetzen, wobei sich die Erfassungsbereiche der einzelnen Geräte überschneiden sollten. Das Parallelschalten von Wächtern ist nicht ratsam, da es hierdurch zu sogenannten Wechseleffekten (nach kurzem Abschalten wird wieder eingeschaltet) kommen kann.



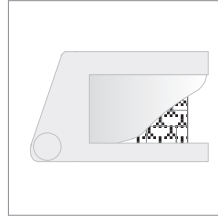
**Vorhangeffekt und Reichweitenoptimierung**

Durch nach unten Neigen des Wächters lässt sich die Reichweite des Wächters stufenlos einstellen. Hierdurch wird nur der Nahbereich erfasst. Bei Verwendung des Systemwächters 240° lässt sich zusätzlich durch Reduzierung der Empfindlichkeit die Erfassung optimieren.



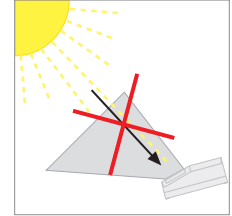
**Montageort**

Der Wächter sollte geschützt vor direktem Regen montiert werden, da durch Regentropfen auf der Linse unter Umständen ungewollte Schaltungen erfolgen können. Durch eine spezielle Schutzfolie vor dem Wächter ist dieser vor thermischen Einflüssen geschützt.



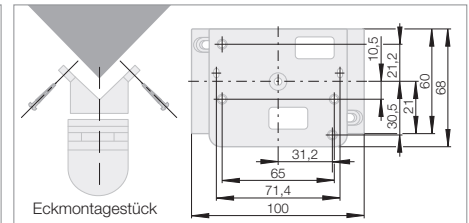
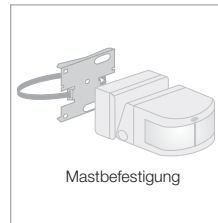
**Während der Montage**

Bei der Montage des Wächters ist darauf zu achten, dass die Wächterlinse nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird (Sensor kann geschädigt werden). Bei horizontaler Lage schauen Erfassungssstrahlen direkt in die Sonne (siehe Bild). Es empfiehlt sich daher, den Sensorkopf bis zur Anbringung auf das Gehäuseunterteil geschützt aufzubewahren.



**Zubehör**

Durch Verwendung des Montagezubehörs sind die Wächter auch an schwierigen Stellen zu befestigen z. B. an Decken, Masten oder Ecken.



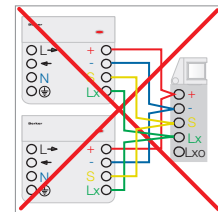
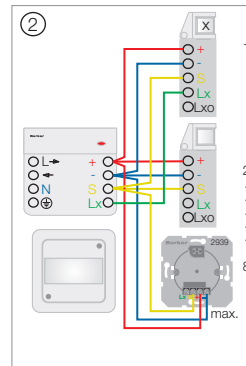
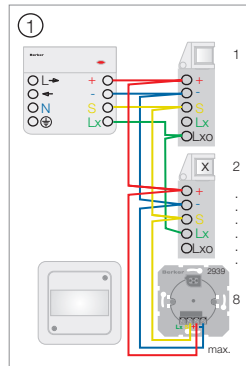
**Wächter-System**

Das Wächter-System lässt sich überall dort einsetzen, wo mehrere Wächter die gleiche Last schalten sollen. Das Wächter-System ist wie nachfolgend beschrieben zu installieren.

**Anschluss:**

**Achtung!**

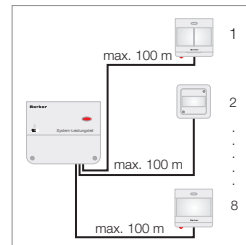
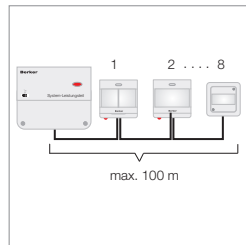
Jeder Systemwächter besitzt einen Helligkeitsfühler, doch innerhalb einer Anlage darf nur ein Helligkeitsfühler angeschlossen werden, d. h. nur bei einem Systemwächter wird die "Lx"-Klemme belegt. Nur dieser Systemwächter misst die Helligkeit und gibt diesen Wert zur Auswertung an das Systemwächter-Leistungsteil weiter. In Bild 1 und 2 ist der Systemwächter mit aktivgeschaltetem Helligkeitsfühler mit "X" gekennzeichnet.



Anschluss mehrerer Systemwächter-Leistungsteile an eine Systemwächterleitung ist nicht zulässig, es entsteht eine Fehlfunktion. Zur Erhöhung der Anschlussleistung Schutz verwenden.

**Verlegung**

Anschluss in Parallelschaltung siehe Bild 1 oder in Sternschaltung siehe Bild 2. Mischformen sind auch zulässig. Zum Verschalten der Systemwächter wird Fernmeldeleitung empfohlen, z. B. JY-ST-Y 2x2x0,8 oder YR 4x0,8

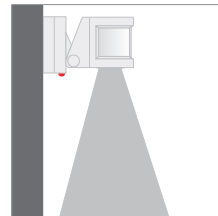
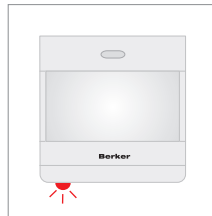


**Anschlussklemmen:**

- +, - : Spannungsversorgung 15 V=
- S : Schaltsignal
- Lx : Helligkeitssignal
- Lxo : Nicht angeschlossene Klemme, die zum Durchschleifen des Lx-Signals verwendet werden kann.

**Diagnose-LED**

Um bei dem Wächtersystem eine genaue Testmöglichkeit zu erreichen, sind die Systemwächter mit einer Test- und Diagnose-LED ausgestattet. Diese LED leuchtet bei jeder erfassten Bewegung helligkeitsunabhängig auf. Hierdurch wird eine Funktionsüberprüfung bzw. Abstimmung des Erfassungsbereiches ohne Einschalten der Last ermöglicht.



**Unterkriechschutz**

Der Systemwächter 240° verfügt über einen separaten Unterkriechschutz. Hiermit ist auch eine Bewegung unterhalb des Systemwächters bis an die Hauswand zu detektieren. Somit lässt sich ein noch höherer Sicherheitsstandard erreichen.

**Limitabschaltung**

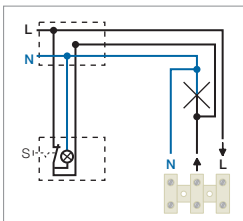
Ist das Systemwächter-Leistungsteil eingeschaltet, wird die Ansprechhelligkeit nicht mehr ausgewertet. Damit aber bei ständiger Bewegung im Erfassungsbereich (z. B. über die Morgendämmerung hinaus) die Beleuchtung nicht unnötig eingeschaltet bleibt, ist das Systemwächter-Leistungsteil mit einer Limitabschaltung ausgestattet. Die Nachlaufzeit (Zeit in der das Licht noch eingeschaltet bleibt, nachdem keine Bewegung mehr erkannt wurde) wird in Abhängigkeit von der gesamten Einschaltzeit automatisch verkürzt. Das Systemwächter-Leistungsteil schaltet somit, auch bei ständiger Bewegung im Erfassungsbereich der Systemwächter, nach spätestens 90 Minuten ab. Ein Wiedereinschalten erfolgt bei Unterschreitung der eingestellten Ansprechhelligkeit und Bewegung im Erfassungsbereich.

gesamte Einschaltzeit	Verkürzung der Nachlaufzeit
bis 60 min	Einstellung
bis 70 min	4 min
bis 75 min	2 min
bis 80 min	1 min
bis 85 min	30 s
bis 90 min	15 s
90 min	Abschaltung

## Anschlussbilder

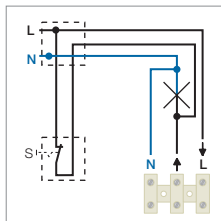
Wächter/Systemwächter-Leistungsteile 230 V

Durch Kombinationen von Wächter/Systemwächter mit Tastern oder Schaltern lassen sich verschiedene Schaltungsvarianten realisieren.



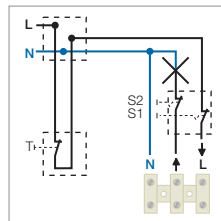
### Wächter (Kontroll) / DAUER EIN

Durch den Schalter "S" lässt sich zwischen Wächterbetrieb und DAUER EIN umschalten. Bei Einschalten des Wächters und DAUER EIN leuchtet die Glimmlampe.



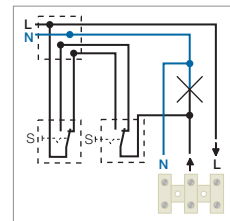
### Wächter / DAUER EIN

Durch den Schalter "S" lässt sich zwischen Wächterbetrieb und DAUER EIN umschalten.



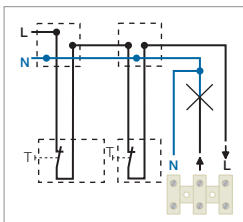
### Ausschalten

Durch Schalter "S1" oder "S2". "S1" löst beim Wiedereinschalten einen Schaltvorgang des Wächters für die eingestellte Nachlaufzeit aus. "S2" nicht, da nur die Last zu- oder abgeschaltet wird.



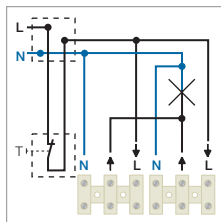
### Wächter / DAUER EIN Wechselschaltung

Durch die Schalter "S" lässt sich zwischen Wächterbetrieb und DAUER EIN umschalten.



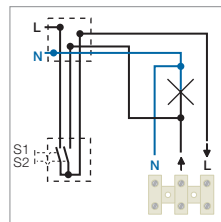
### Wechselschaltung

Vorhandene Wechselschalter können durch Taster "T" (Öffner) ersetzt werden. Betätigung der Taster "T" (Öffner) für mind. 1 s löst einen helligkeitsunabhängigen Schaltvorgang für die eingestellte Nachlaufzeit aus.



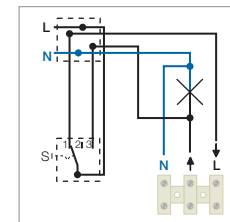
### Mehrere Wächter / Systemwächter an einem Verbraucher

Betätigung der Taster "T" (Öffner) für mind. 1 s löst einen helligkeitsunabhängigen Schaltvorgang für die eingestellte Nachlaufzeit aus.



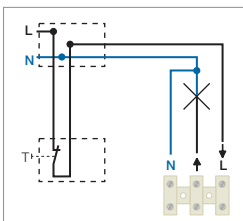
### Auto-Handbetrieb mit Serienschalter

S1 offen, S2 offen: alles Aus.  
S1 zu, S2 zu: DAUER EIN  
S1 zu, S2 offen: Wächterbetrieb.



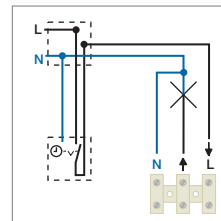
### Auto-Handbetrieb mit 3-Stufenschalter

1 Wächterbetrieb  
2 Alles Aus  
3 DAUER EIN



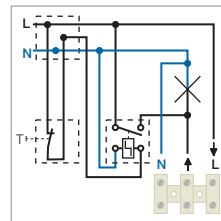
### Mit Taster "Öffner"

Betätigung des Tasters "T" (Öffner) für mind. 1 s löst einen helligkeitsunabhängigen Schaltvorgang für die eingestellte Nachlaufzeit aus.



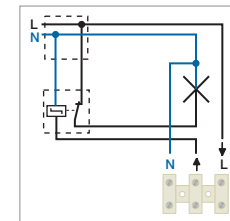
### Einschaltung durch Zeitschaltuhr

Zeitprogrammiertes Einschalten des Wächters.



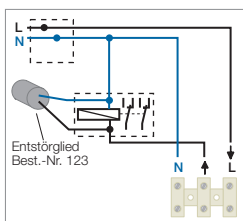
### Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat bzw. Stromstoßschalter

Beleuchtung wird durch Automaten oder Wächter/ Systemwächter geschaltet.



### Ansteuerung von Zeit- oder Blinkrelais

Verlängerung der Nachlaufzeit oder Ansteuerung eines Taktrelais (z.B. für Blinkerschaltung).



### Ansteuerung eines Relais oder Schützes

Für potenzialfreie Schließ- und Öffnerkontakte und zur Erhöhung der Schaltleistung.

**1 - 10 V Steuergeräte**

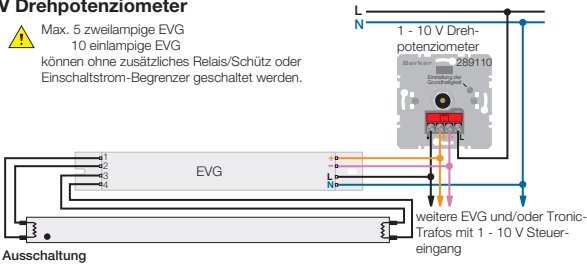
In der Lichttechnik werden für den Betrieb von Leuchtmitteln (z. B. Leuchstofflampen, NV-Halogenlampen) in zunehmendem Maße elektronische Vorschaltgeräte (EVG) und Tronic-Trafos eingesetzt, die mit einer 1 - 10 V Schnittstelle ausgerüstet sind. Werden bei 1 - 10 V Steuereingängen mehrere Geräte mit einer Steuerleitung verbunden, kann von einer zentralen Stelle aus mit dem 1 - 10 V Drehpotenziometer die Helligkeit eingestellt werden. Mit der 1 - 10 V Taststeuerinheit EB und BLC kann von mehreren Stellen die Beleuchtung individuell eingestellt werden. So lassen sich umfangreiche Beleuchtungsanlagen realisieren.

Die 1 - 10 V Steuereinheiten (1 - 10 V Drehpotenziometer, 1 - 10 V Tast-Drehpotenziometer, Schließer und 1 - 10 V Tast-Steuereinheit EB und BLC) von Berker dienen sowohl dem Ein- und Ausschalten der EVG-Netzspannung, als auch dem problemlosen Einstellen der Steuerspannung an der 1 - 10 V Schnittstelle der Geräte.

Die 1 - 10 V Drehpotenziometer werden analog zur bekannten Dimmerbauweise mit Zentralstück, Regulierknopf und Rahmen abgedeckt.

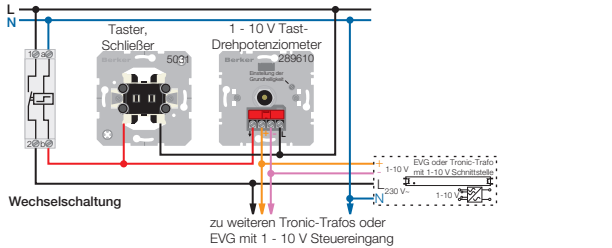
**1 - 10 V Drehpotenziometer**

⚠ Max. 5 zweilampige EVG  
10 einlampige EVG  
können ohne zusätzliches Relais/Schütz oder Einschaltstrom-Begrenzer geschaltet werden.



Technische Daten 1 - 10 V Drehpotenziometer Best.-Nr. 289110	
Steuerspannung UST max.	12 V
Steuerspannung UST min.	0,7 V
Steuerstrom IST max.	50 mA
Schaltleistung des Netzschalters max.	1380 VA bzw. 6 A bei 230/240 V~, 50/60 Hz
Feinsicherung	F 500 H 250
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>

**1 - 10 V Tast-Drehpotenziometer, Schließer** z. B. Schalten von 2 Stellen



Technische Daten 1 - 10 V Tast-Drehpotenziometer, Schließer Best.-Nr. 289610	
Steuerspannung UST max.	12 V
Steuerspannung UST mind.	0,7 V
max. Steuerstrom IST	50 mA
max. Schaltleistung des Netzschalters	1380 VA bzw. 6 A bei 230/240 V~, 50/60 Hz
Feinsicherung	F 500 H 250
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>

**Beispiel:**

Die EVG-Steuerströme dürfen z. B. beim 1 - 10 V Drehpotenziometer max. 50 mA und die EVG-Lastströme (Einschaltströme beachten) max. 6 A betragen. Angaben der EVG- und Leuchtenhersteller bezüglich der Steuer- und Lastströme (mit Einschaltströmen) beachten.

Typ: Osram EVG 2 x 58 W, Steuerstrom IST = 0,6 mA, Laststrom IL = 0,55 A pro EVG  
83 EVG werden angeschlossen IST = 83 x 0,6 mA = ca. 50 mA,  
IL = 83 x 0,55 A = 45,7 A

**Ergebnis:**

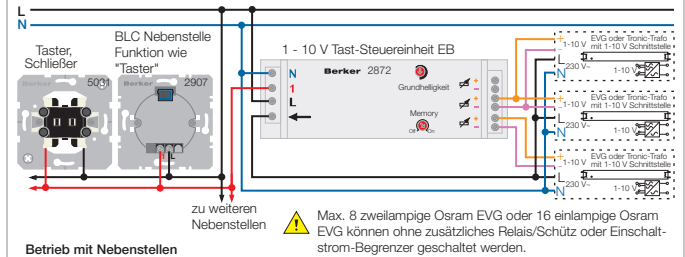
**Der Steuerkontakt ist ausgelastet.**

Da EVG im Eingangskreis einen Elko Kondensator haben, ist mit hohen Einschaltströmen zu rechnen. Wird die zulässige Anzahl von EVG überschritten (siehe unten), muss ein Schütz zum Schalten der EVG verwendet werden oder es wird ein Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185 in Reihe vor das jeweilige EVG geklemmt.

Maximale Anzahl an EVG die ohne Zusatzeinrichtung geschaltet werden können  
**1 - 10 V Drehpotenziometer:** 5 zweilampige oder 10 einlampige Osram EVG 58 W; 15 zweilampige oder 30 einlampige Insta EVG 42 W; 13 Berker Tronic-Trafo 20-105 W

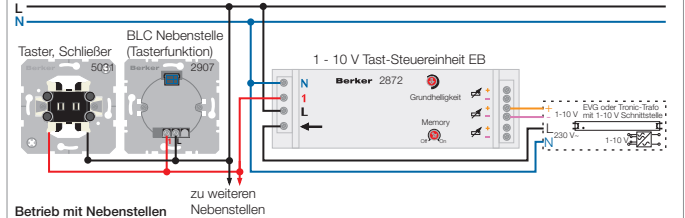
**1 - 10 V Tast-Steuereinheit EB:** 5 zweilampige oder 10 einlampige Insta EVG 42 W

**1 - 10 V Tast-Steuereinheit EB**

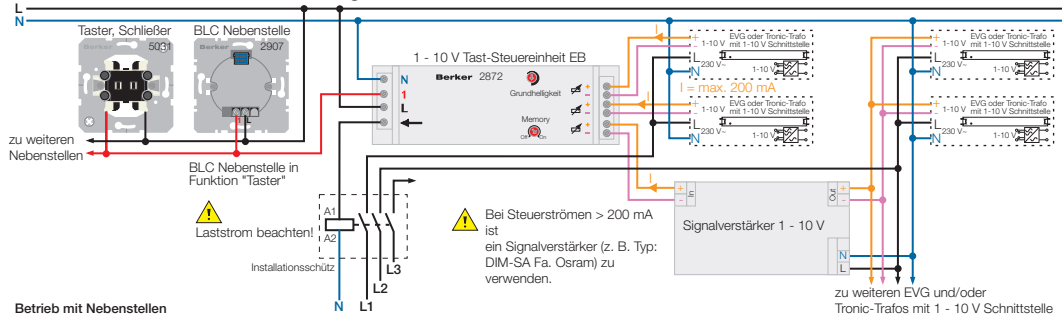


Technische Daten 1 - 10 V Tast-Steuereinheit EB Best.-Nr. 2872	
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz
Steuerspannung	1 - 10 V
max. Steuerstrom IST	200 mA
Schaltkontakt	120 A (20 ms)
max. Einschaltstrom	Relais
Ohmsche Last	2300 W
EVG, Trafos	typenabhängig
Kurzschlusschutz	über Leitungsschutzschalter 10 A
Leerlaufschir	ja
Galvanische Trennung 1-10 V	2 kV-Basisinstallation
Betriebstemperatur	5 bis 50 °C
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Maße (L x B x H)	175 x 42 x 18 mm

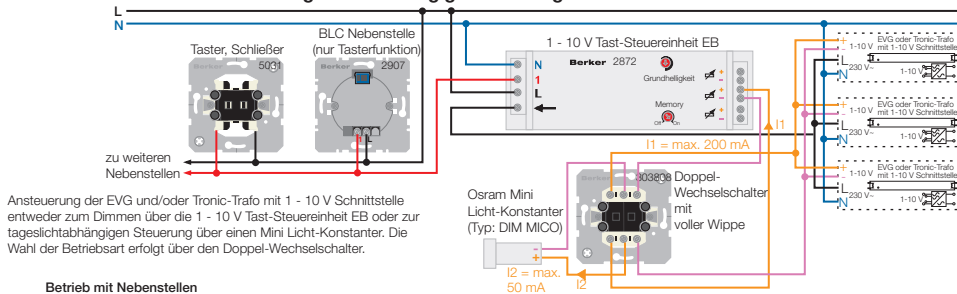
**Tronic-Trafo mit 1 - 10 V Schnittstelle an 1 - 10 V Tast-Steuereinheit EB**



**1 - 10 V Tast-Steuereinheit EB mit 1 - 10 V Signalverstärker**



**1 - 10 V Tast-Steuereinheit EB / tageslichtabhängige Steuerung**



Ausstattungsmerkmal	Ausstattungswert																											
	Küche <sup>a), b)</sup>		Kochnische <sup>b)</sup>		Bad		WC		Hausarbeitsraum <sup>b)</sup>		Wohnzimmer <sup>a)</sup>		Esszimmer		je Schlaf-, Kinder-, Gäste-, Arbeitszimmer, Büro <sup>b)</sup>		Flur		Freisitz		Abstellraum		Hobbyraum		zur Wohnung geh. Keller, Boden, Garage		Keller-/Bodengang, je 6 m Ganglänge	
Anzahl	< 20 m <sup>2</sup>		> 20 m <sup>2</sup>		< 20 m <sup>2</sup>		> 20 m <sup>2</sup>		< 3 m		> 3 m																	
	★ und DIN 18015 Teil 2	Steckdosen allgemein	5	3	2 <sup>a)</sup>	1	3	4	5	3	4	5	1	1	1	1	1	3	1	1	Elektroherd, Mikrowelle, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine <sup>1)</sup> , Wäschetrockner, Bügelstation, Warmwassergerät <sup>a)</sup> , Heizgerät <sup>a)</sup>	Stromkreisverteiler	Gebäudekommunikation					
Beleuchtungsanschlüsse		2	1	2	1	1	2	3	1	1	2	1	2 <sup>g)</sup>	1	1	1	1	1										
Telefon-/Datenanschluss							1	1	1																			
Steckdosen für Telefon/Daten							1	1	1																			
Radio-/TV-/Datenanschluss		1					2	2	1																			
Steckdosen für Radio/TV/Daten		3					6	3	3																			
Steckdosen für Kühl-/Gefriergerät		2	1																									
Steckdose Dunstabzug			1																									
Anschluss für Lüfter <sup>a)</sup>				1	1																							
Rollladenantriebe		Anschlüsse entsprechend der Anzahl der Antriebe																										
Automatenstromkreise für Steckdosen und Beleuchtung	Wohnfläche der Wohnung in m <sup>2</sup>		Anzahl der Stromkreise																									
	< 50		3																									
	50 ... 75		4																									
	75 ... 100		5																									
	100 ... 125		6																									
> 125		7																										
★★★	Steckdosen allgemein	10	4	4 <sup>a)</sup>	2	8	8	11	5	8	11	2	3	2	2	6	2	1	Elektroherd, Backofen, Dampfgarer, Mikrowelle, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine <sup>1)</sup> , Wäschetrockner, Bügelstation, Warmwassergerät <sup>a)</sup> , Saunaheizgerät, Whirlpool, Heizgerät <sup>a)</sup>	Klingel oder Gong, Türöffner und Gegensprechanlage mit mehreren Wohnungsprechstellen								
	Beleuchtungsanschlüsse	3	2	3	1	2	2	3	1	2	3	2	2 <sup>g)</sup>	2	1	2	1	1										
	Telefon-/Datenanschluss	1			1	1	2	1	1	2	1	1		1		1												
	Steckdosen für Telefon/Daten	2			2	2	4	2	2	4	2	2		2		2												
	Radio-/TV-/Datenanschluss	1			1	2	3	1	1	1				1		1												
	Steckdosen für Radio/TV/Daten	3			3	6	9	3	3					3		3												
	Steckdosen für Kühl-/Gefriergerät	2	1																									
	Steckdose Dunstabzug		1																									
	Anschluss für Lüfter <sup>a)</sup>			1	1																							
	Rollladenantriebe	Anschlüsse entsprechend der Anzahl der Antriebe																										
Automatenstromkreise	1	1		1	1	2	1	1	2		1		1	1														
★★★★	Steckdosen allgemein	12	4	5 <sup>a)</sup>	2	10	10	13	7	10	13	3	4	3	2	8	2	1	Elektroherd, Backofen, Dampfgarer, Mikrowelle, Geschirrspülmaschine <sup>1)</sup> , Waschmaschine <sup>1)</sup> , Wäschetrockner, Bügelstation, Warmwassergerät <sup>a)</sup> , Saunaheizgerät, Whirlpool, Heizgerät <sup>a)</sup>	Klingel oder Gong, Türöffner und Gegensprechanlage mit mehreren Wohnungsprechstellen, Video-Türstationen, Gefahrenmeldeanlagen								
	Beleuchtungsanschlüsse	3	2	3	2	3	3	4	2	3	4	2	2 <sup>g)</sup>	2	1	2	1	1										
	Telefon-/Datenanschluss	1		1	1	1	2	1	1	2	1	1		1		1												
	Steckdosen für Telefon/Daten	2		2	2	2	4	2	2	4	2	2		2		2												
	Radio-/TV-/Datenanschluss	1		1	1	2	3	1	2					1		1												
	Steckdosen für Radio/TV/Daten	3		3	3	6	9	3	6					3		3												
	Steckdosen für Kühl-/Gefriergerät	2	1																									
	Steckdose Dunstabzug		1																									
	Anschluss für Lüfter <sup>a)</sup>			1	1																							
	Rollladenantriebe	Anschlüsse entsprechend der Anzahl der Antriebe																										
Automatenstromkreise	1	1		1	1	2	1	1	2	1	1		1	1														

<sup>a)</sup> In Räumen mit Essecke ist die Anzahl der Anschlüsse und Steckdosen um jeweils 1 zu erhöhen.  
<sup>b)</sup> Die den Bettplätzen und den Arbeitsflächen von Küchen, Kochnischen und Hausarbeitsräumen zugeordneten Steckdosen sind mindestens als Zweifach-Steckdose vorzusehen. Sie zählen jedoch in der Tabelle als jeweils nur eine Steckdose.  
<sup>c)</sup> Sofern eine Einzellüftung vorgesehen ist. Bei fensterlosen Bädern oder WC-Räumen ist die Schaltung über die Allgemeinbeleuchtung mit Nachlauf vorzusehen.  
<sup>d)</sup> Sofern die Heizung/Warmwasserversorgung nicht auf andere Weise erfolgt.  
<sup>e)</sup> Davon ist eine Steckdose in Kombination mit der Waschtischleuchte zulässig.  
<sup>f)</sup> In einer Wohnung nur jeweils einmal erforderlich.  
<sup>g)</sup> Von mindestens zwei Stellen schaltbar.

## Temperaturregler

Der Temperaturregler dient zur Regelung der Temperatur in geschlossenen Räumen wie Wohnungen, Schulen, Werkstätten etc.

### Montageort

- Eine Installation gegenüber der Heizquelle an einer Innenwand ist zu bevorzugen.
- Montagehöhe ca. 1,5 m über dem Fußboden.
- Außenwände und Zugluft von Fenstern und Türen vermeiden.
- Regler nicht innerhalb von Regalwänden oder hinter Vorhängen und ähnlichen Abdeckungen installieren.
- Fremdwärme beeinflusst die Regelgenauigkeit.
- Direkte Sonneneinstrahlung, die Nähe von Fernseh-, Rundfunk- und Heizgeräten, Lampen, Kaminen und Heizungsrohren ist zu vermeiden.
- Wird der Regler zusammen mit einem Dimmer in einem gemeinsamen Schalterrahmen montiert, soll der Abstand zwischen beiden möglichst groß sein. Bei einer Anordnung übereinander muß der Regler unterhalb des Dimmers sitzen.

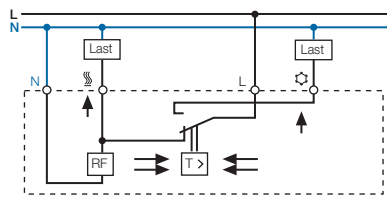
### Elektrischer Anschluss

Der Anschluss aller Leitungen hat nach dem dazugehörigen Schaltbild zu erfolgen. Der Neutralleiter N muss an die Klemme N angeschlossen werden. Geschieht das nicht, so ergeben sich große Temperaturschwankungen, da der Regler ohne die thermische Rückführung nicht arbeitet. Die Funktion hängt nur vom Bimetall ab. Es ist kein Schutzleiter erforderlich, da das Gerät schutzisoliert ist.

### Kurzbeschreibung in den Schaltbildern

L	Außenleiter
N	Neutralleiter
⊥	Schutzleiter
NTC	Anschluss für Temperaturfühler
RF	Widerstand thermische Rückführung
TA	Widerstand für Nacht-/Temperaturabsenkung
⌚	externe Schaltuhr (oder Schalter) zur Nacht-/Temperaturabsenkung
↑	Lastanschluss
🔥	Heizen
❄️	Kühlen
T>	Bimetallkontakt (Temperaturauswertung)

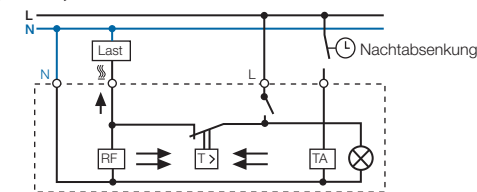
### Temperaturregler, Wechsler mit Zentralstück



2026..

Technische Daten		Temperaturregler, Wechsler, mit Zentralstück	
Temperaturbereich	5 bis 30 °C		
Nennspannung	250 V~, 50/60 Hz		
Nennstrom Heizen	10 A, 4 A cos φ=0,6		
Kühlen	5 A, 2 A cos φ=0,6		
Schaltleistung Heizen	2,2 kW		
Kühlen	1,1 kW		
Leistungsaufnahme	0,15 W		
Schalttemperaturdifferenz	ca. 0,5 °C		
Best.-Nr.	2026..		

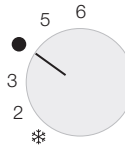
### Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück



2030.. und 2031..

Technische Daten		Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter	
Temperaturbereich	5 bis 30 °C		
Nennspannung	250 V~, 50/60 Hz		
Nennstrom	10 A, 4 A cos φ=0,6		
Schaltleistung	2,2 kW		
Leistungsaufnahme	0,15 W, mit Nachtabsenkung 0,3 W		
Schalttemperaturdifferenz	ca. 0,5 °C		
Temperaturabsenkung	ca. 4 °C		
Best.-Nr.:	2030..		

Technische Daten		Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, 24 V AC/DC, mit Wippschalter	
Temperaturbereich	5 bis 30 °C		
Nennspannung	24 V~, 50/60 Hz; 24 V=		
Nennstrom	10 A bei ~, 4,1 A bei =		
Schaltleistung	240 W bei ~, 100 W bei =		
Leistungsaufnahme	14,4 mW, mit Nachtabsenkung 28,8 mW		
Schalttemperaturdifferenz	ca. 0,5 °C		
Temperaturabsenkung	ca. 4 °C		
Best.-Nr.:	2031..		



Die Skalierung auf den Temperaturreglern entspricht bei bestimmungsgemäßem Montageort:

### Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung

Der Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung dient zur Temperaturregelung von Fußbodenheizungen. Mit dem Einstellknopf wird die gewünschte Fußbodentemperatur eingestellt. Wird die eingestellte Fußbodentemperatur unterschritten, fordert das Steuergerät Wärme an und zeigt dies durch eine rote LED an. Mit dem Netzschalter wird die Heizung ein- bzw. ausgeschaltet. Über einen zusätzlichen Anschluss kann die Nachtabsenkung durch eine vorgeschaltete Zeitschaltuhr oder einen Kontroll-Schalter aktiviert werden. Dies wird durch Aufleuchten der grünen LED am Einstellknopf angezeigt. Die Temperaturabsenkung beträgt ca. 5 °C. Zur Temperaturmessung ist der Fühler im Fußboden in einem Schutzrohr zu installieren. Das Fühlerkabel kann bei Bedarf mit einem 2-adrigen Kabel mit 1,5 mm<sup>2</sup> Querschnitt verlängert werden, ohne die Genauigkeit des Reglers zu beeinflussen. Bei Verlegung in Kabelkanälen oder in der Nähe von Starkstromleitungen sollte eine abgeschirmte Leitung verwendet werden.

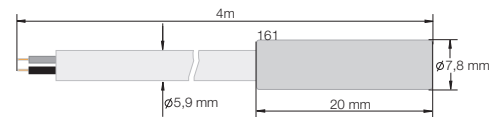
Fühlerkennwerte: Messgerät Innenwiderstand Ri > 1 MOhm

05 °C	85,279 k Ohm
10 °C	66,785 k Ohm
15 °C	52,330 k Ohm
20 °C	41,272 k Ohm
25 °C	33,000 k Ohm
30 °C	26,281 k Ohm
35 °C	21,137 k Ohm
40 °C	17,085 k Ohm
45 °C	13,846 k Ohm
50 °C	11,277 k Ohm

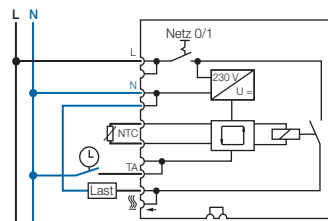
Die Widerstandswerte können nur bei abgeklemmtem Fühler gemessen werden.

Der Temperaturfühler ist in einem Leerrohr im Fußboden zu installieren, sodass er zwischen 2 Heizleitern liegt.

### Maße Fühler



### Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung



2034..

Die Ansteuerung der Klemme TA (Temperaturabsenkung) erfolgt über den Neutralleiter N.

Technische Daten		Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung	
Temperaturbereich	10 bis 50 °C		
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz; 230 V=		
Schaltstrom	10 A cos φ=1 ohmsche Last		
Schaltleistung	2,3 kW		
Leistungsaufnahme	0,14 W, mit Nachtabsenkung 0,28 W		
Schalter/einpolig	Ein/Aus		
Anzeige-LED	Heizung Ein "rot" / Nachtabsenkung Ein "grün"		
Kontakte (Relais)	1 Schließer (für Heizen) nicht potenzialfrei		
Temperaturabsenkung	ca. 5 °C		
Schalttemperaturdifferenz	ca. 1 °C		
Fühlerelement	NTC		
Fühlerkabel	PVC 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>		
Kabellänge	4 m		
Schutzart	IP67 nach EN 60529		
Best.-Nr.:	2034..		

## Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, zeitgesteuert [Best.-Nr. 2044 ..]

Der Temperaturregler zeitgesteuert ermöglicht im Automatikbetrieb eine wochentag- und uhrzeitabhängige Regelung der Raumtemperatur. Über den internen Fühler wird der aktuelle Temperaturwert ermittelt und mit dem eingestellten Sollwert verglichen. Bei Unterschreitung des Sollwertes wird geheizt.

**i** Es kann zusätzlich ein externer Fühler zur Messung der Boden-/Raumtemperatur angeschlossen werden.

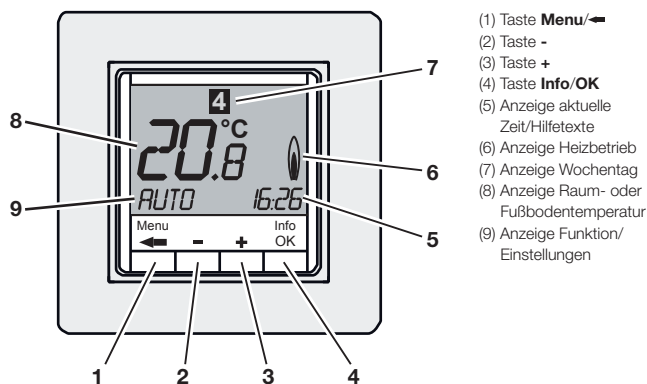


Bild 1: Übersicht der Bedien- und Anzeigeelemente

- (1) Taste Menu/←
- (2) Taste -
- (3) Taste +
- (4) Taste Info/OK
- (5) Anzeige aktuelle Zeit/Hilfetexte
- (6) Anzeige Heizbetrieb
- (7) Anzeige Wochentag
- (8) Anzeige Raum- oder Fußbodentemperatur
- (9) Anzeige Funktion/Einstellungen

### Produktmerkmale

- einsetzbar als Raumtemperatur-, Fußbodentemperatur- oder Raumtemperaturregler mit Begrenzer
- bei Fußbodenheizung Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich
- Anschluss für externen Fußbodentemperatur-/Fernfühler
- Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar
- Reglerverfahren: PWM (Pulsweitenmodulation) oder 2-Punkt (Ein/Aus)
- PWM-Zykluszeit und Hysterese (bei Zweipunktregelung) einstellbar
- Anzeige der Raum- oder Solltemperatur, umschaltbar
- manuelle Temperaturwertkorrektur
- 3 voreingestellte Zeit-Temperatur-Programme, individuell anpassbar
- 3 Tagesblöcke: Mo.-Fr., Sa.-So., Mo.-So.
- max. 9 Schaltzeiten pro Wochentag einstellbar
- Frostschutzfunktion
- Ventilschutzfunktion (der Ausgang wird täglich für 3 Minuten aktiviert, abschaltbar)
- obere und untere Bodentemperaturgrenze bei Nutzung als Raumtemperaturregler mit Begrenzer einstellbar
- Urlaubsprogramm mit Datumsaktivierung
- Zuhause-Funktion zur Temperaturregelung unabhängig vom Wochentag nach Zeit- und Temperaturvorgaben des eingestellten Programms
- selbstlernende Heizkurve, abschaltbar
- Timer für stundenweise Änderung der Temperatur
- automatische Sommer-/Winterzeit-Umschaltung, abschaltbar
- großflächiges, hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Textanzeige
- programmierbar mit abgezogenem Bedienteil
- Zugriffsschutz (Sperrung des Temperaturreglers durch Tastenkombination)
- Betriebsstundenzähler oder Energieverbrauchsanzeige einstellbar
- Bediener Sprachen einstellbar: Deutsch, Englisch, Niederländisch oder Französisch

### Zeit-Temperatur-Diagramme

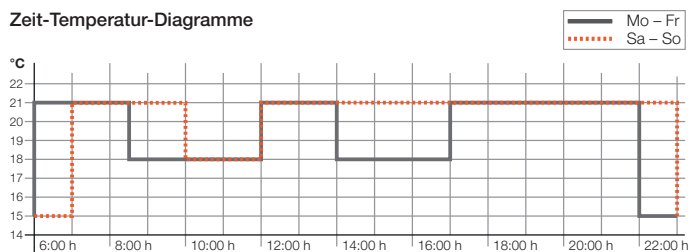


Bild 2: Tagesprofil Programm 1

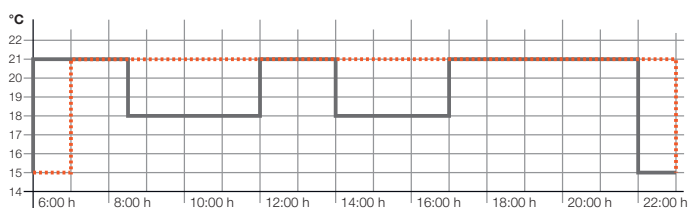


Bild 3: Tagesprofil Programm 2

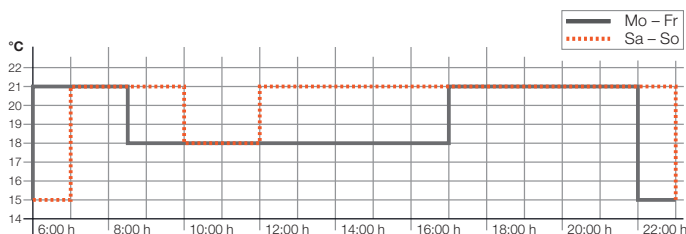


Bild 4: Tagesprofil Programm 3

**i** In allen voreingestellten Tagesprofilen erfolgt Sonntags die letzte Temperaturabsenkung bereits um 22:00 Uhr.

### Funktion Optimum Start

Das Gerät erkennt eigenständig wann der Heizvorgang beginnen muss, damit zur eingestellten Zeit die Solltemperatur erreicht wird (selbstlernende Heizkurve).

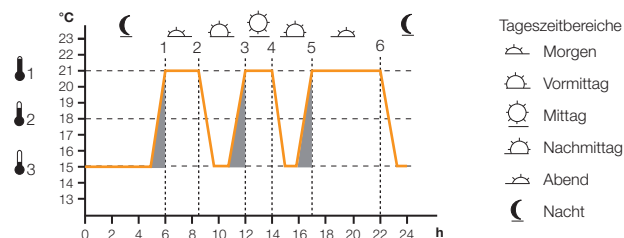


Bild 5: Selbstlernende Heizkurve am Beispiel des Wochentagprofils von Programm 1

### Montage und elektrischer Anschluss

**i** Fremdwärme beeinflusst die Regelgenauigkeit.

- Als Montageort ist eine Innenwand gegenüber der Heizquelle zu bevorzugen.
- Montagehöhe ca. 1,5 m über dem Fußboden.
- Montage an Außenwänden sowie Zugluft von Fenstern und Türen vermeiden.
- Regler nicht innerhalb von Regalwänden oder hinter Vorhängen und ähnlichen Abdeckungen installieren (außer mit Fernfühler).
- Direkte Sonneneinstrahlung, sowie die Nähe zu Fernseh-, Rundfunk- und Heizgeräten, Lampen und Kaminen/Heizungsrohren ist zu vermeiden.
- Bei Montage in einem 3-, 4- oder 5fach Rahmen sollte der Abstand zwischen dem Temperaturregler zeitgesteuert und einem Dimmer möglichst groß sein. Bei einer Anordnung übereinander muss der Regler unterhalb des Dimmers sitzen.

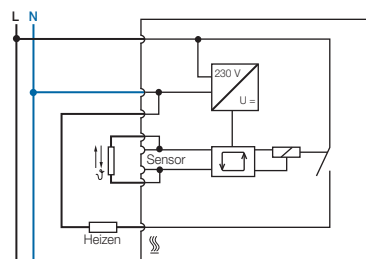


Bild 6: Anschlussbild Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, zeitgesteuert

### Installation Temperaturfühler [Best.-Nr. 161]

- Der Temperaturfühler ist bei Fußbodenheizungen in einem Leerrohr zwischen zwei Heizleitern zu installieren. Bei angeschlossenem Temperaturfühler wird die dort gemessene Temperatur angezeigt (Fühlerwerte siehe Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung Seite **i895**).
- Für die Regelung eines vom Temperaturregler getrennten Raumes, kann der Temperaturfühler mit einem Sensor-Einsatz Best.-Nr. 7594 10 01 an einem geeigneten Montageort installiert werden.

Technische Daten	Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, zeitgesteuert	Best.-Nr. 2044 ..
Betriebsspannung		AC 230 V-
Nennfrequenz		50 Hz
Ausgang		Relais Schließer, potenzialgebunden
Schaltstrom		10 mA ... 10 (4) A
Leistungsaufnahme		ca. 1,2 W
Betriebstemperatur		0 ... 40 °C (ohne Betauung)
Lagertemperatur		-20 ... 70 °C (ohne Betauung)
Schutzart		IP30
Schutzklasse		II
Temperatur-Einstellbereich in 0,5 °C Schritten:		
Raumtemperaturregler (mit Begrenzer)		5 ... 30 °C
Fußbodentemperaturregler		10 ... 40 °C
Temperaturanzeige		in 0,1 °C Schritten
Ausgangssignal		Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus)
Minimale Schaltzeit		10 min
Uhrzeitabweichung		< 4 min pro Jahr
Gangreserve über Lithium Batterie (fest eingebaut)		ca. 10 Jahre



## RolloTec

### Fehler beim Parallelschalten von konventionellen Rohrmotoren

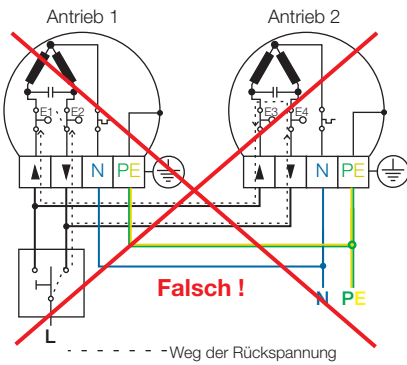


Bild 1: Parallelschaltete konventionelle Rohrmotoren

Beim Betätigen des Schalters werden beide Antriebe in dieselbe Laufrichtung angesteuert. Wenn Antrieb 1 die Endlage erreicht hat, öffnet der Endlagenschalter E2. Antrieb 2 kann jedoch noch in Funktion sein und setzt durch eine Rückspannung über seinen Kondensator Antrieb 1 in entgegengesetzter Laufrichtung wieder in Bewegung. Somit wird E2 in kurzer Zeit wieder geschlossen. Dadurch läuft Antrieb 1 wieder in die ursprüngliche Richtung, bis der Kontakt E2 erneut geöffnet wird.

Diese Schaltvorgänge sind als Pendelbewegung des Behanges zu erkennen. Da die Rückspannung bis zu 1000 V betragen kann, und in kurzer Zeit viele Schaltstellungswechsel erfolgen, ist der Endlagenschalter E2 überlastet. Dies führt zwangsläufig zur Verschweißung der Kontakte. Dadurch wird die Endabschaltung in dieser Laufrichtung außer Funktion gesetzt, die Motoren werden zerstört.

⚠ Überlastung der Endlagenschalter durch Parallelschalten von konventionellen Rohrmotoren. Motoren oder Behänge können zerstört werden. Zur gemeinsamen Ansteuerung Berker Trennrelais verwenden oder elektronische Rohrmotoren von z. B. Fa. Becker, Elero, Selve verwenden.

### RolloTec Trennrelais

RolloTec Trennrelais werden in wassergeschützten Abzweigboxen oder in tiefen Einbaudosen UP z. B. hinter einem Blindverschluss oder einem RolloTec Einsatz montiert. RolloTec Trennrelais REG werden auf die DIN-Hutprofilschiene 35 mm aufgerastet. Je nach gewünschtem Bedienkonzept stehen folgende Varianten zur Verfügung:

- RolloTec Trennrelais AP/UP, Best.-Nr. 2930 und RolloTec Trennrelais REG, Best.-Nr. 2931 zum gleichzeitigen Fahren zweier Motoren über eine Bedienstelle.
- RolloTec Trennrelais AP/UP, Best.-Nr. 2969 und RolloTec Trennrelais REG, Best.-Nr. 2919: mit Nebenstellenabgängen, zum gleichzeitigen Fahren zweier Motoren über eine Bedienstelle oder getrennte Bedienung der einzelnen Motoren.

⚠ Maximal 6-8 Motoren an einem Sicherungsautomaten anschließen (Stromaufnahme beachten). Bei Erweiterungen weitere Sicherungsautomaten vorsehen.

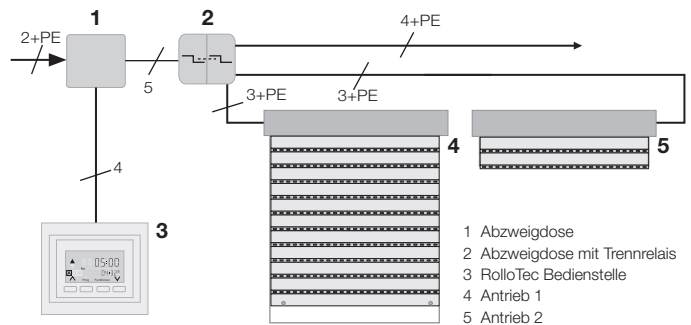


Bild 2: Installationsplan für Trennrelais

### RolloTec Trennrelais AP/UP [Best.-Nr. 2930, 2969]

#### Anschluss von Motoren mit Trennrelais

N-Leiter an der Klemmstelle erforderlich.

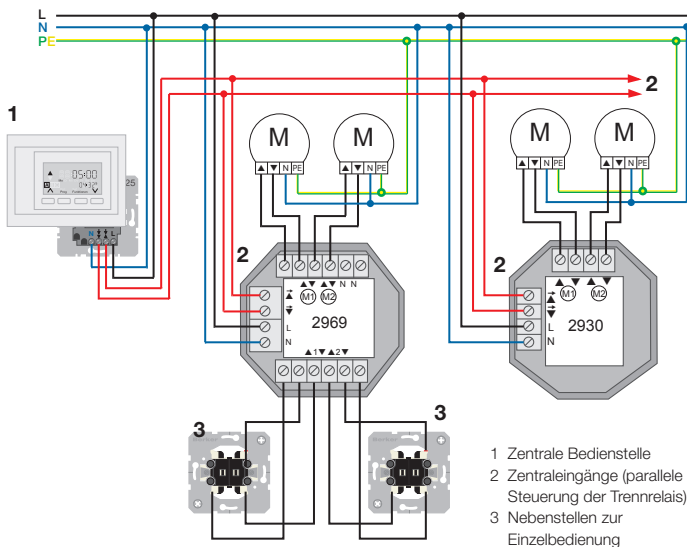


Bild 3: Anschlussplan für RolloTec Trennrelais AP/UP

### RolloTec Trennrelais REG [Best.-Nr. 2931, 2919]

#### Anschluss von Motoren mit Trennrelais REG

N-Leiter an der Klemmstelle erforderlich.

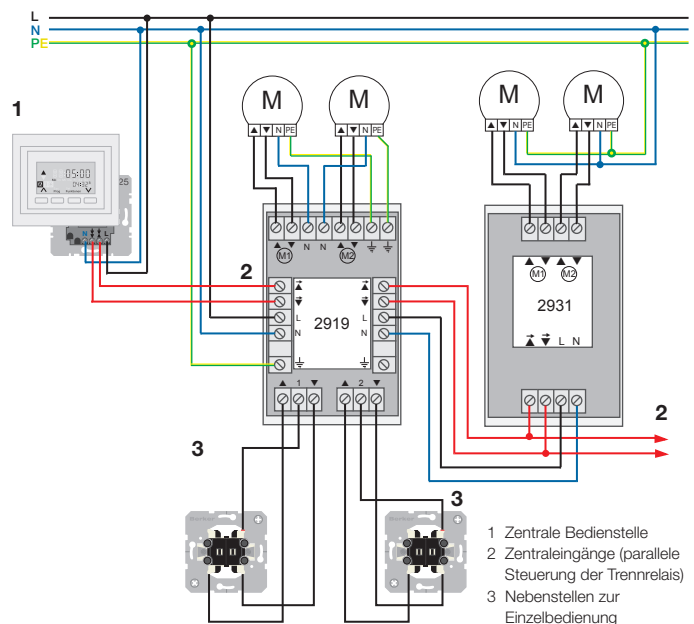


Bild 4: Anschlussplan für RolloTec Trennrelais REG

#### Technische Daten

RolloTec Trennrelais	
Nennspannung	230 V~
Nennfrequenz	50/60 Hz
Steuerspannung	230 V~
Sicherung	10 A
Leitungsschutzschalter	Charakteristik A oder B
Stromaufnahme (Betrieb)	ca. 10 mA
Schaltstrom je Ausgang	
- ohmsch	8 A
- induktiv	3 A
Einschaltdauer (ED)	100 %
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	mind. 0,5 s
Betriebstemperatur	0 ... 60 °C
Schutzart	IP20

#### Anschlüsse Schraubklemmen klein

- eindrängig	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- feindrängig mit Aderendhülsen	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

#### Anschlüsse Schraubklemmen groß (Netz- und Zentraleingang, nur UP-Gerät mit Nebenstellen)

- eindrängig	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
- feindrängig mit Aderendhülsen	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

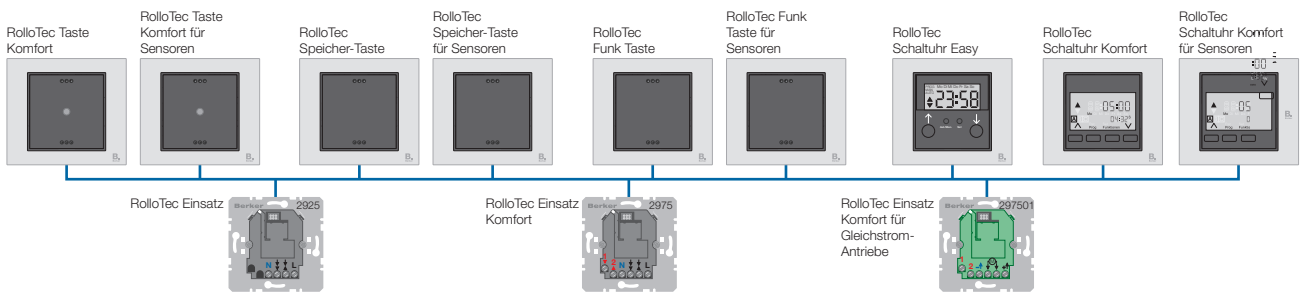
#### Abmessungen (B x H x T)

- Best.-Nr. 2930	50 x 52 x 22 mm
- Best.-Nr. 2969	53 x 50 x 25 mm
- Best.-Nr. 2919, 2931 (REG)	45 x 71 x 42 mm
	2,5 TE

#### Aufbauhöhe ab Hutschiene

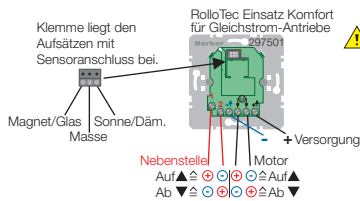
- Best.-Nr. 2919	39 mm
- Best.-Nr. 2931	38 mm

**RolloTec Kombinationen 9 Aufsätze für 4 Einsätze**

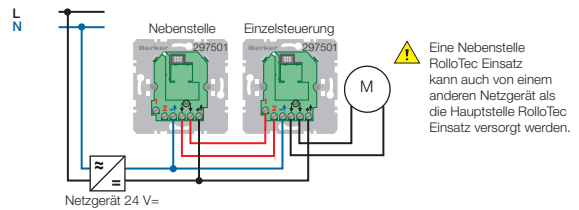


**RolloTec Einsatz Komfort für Gleichstrom-Antriebe**

**⚠** Zur Versorgung des RolloTec Einsatzes Komfort für Gleichstrom-Antriebe und zur Ansteuerung der Nebenstelleneingänge muss ein 24 V= SELV Netzgerät mit Schutztrennung verwendet werden.

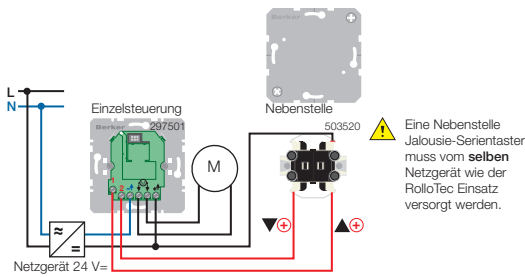


**⚠** Keine Verbindung zu 230 V Nebenstellen.

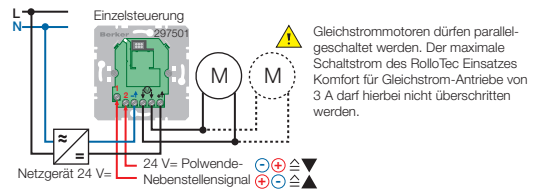


**⚠** Eine Nebenstelle RolloTec Einsatz kann auch von einem anderen Netzgerät als die Hauptstelle RolloTec Einsatz versorgt werden.

Einzelsteuerung mit RolloTec Nebenstelle



**⚠** Eine Nebenstelle Jalousie-Serientaster muss vom **selben** Netzgerät wie der RolloTec Einsatz versorgt werden.

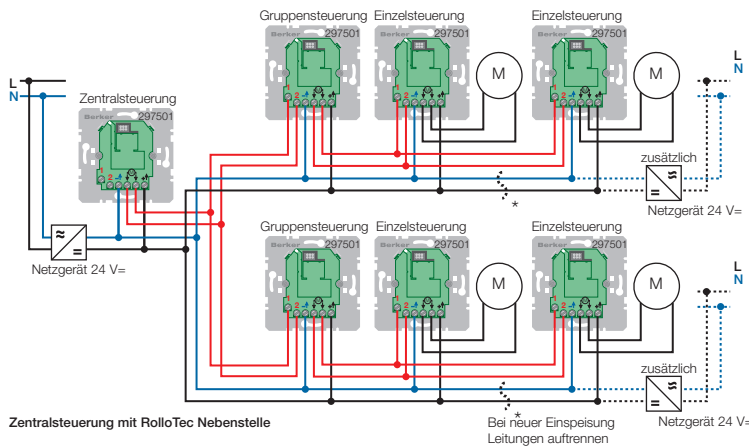


**⚠** Gleichstrommotoren dürfen parallelgeschaltet werden. Der maximale Schaltstrom des RolloTec Einsatzes Komfort für Gleichstrom-Antriebe von 3 A darf hierbei nicht überschritten werden.

Einzelsteuerung

**⚠** Solange ein Auf-Befehl 1⊕ und 2⊖ am Nebenstelleneingang anliegt, kann der Antrieb am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

**Einzelsteuerung mit mechanischer Nebenstelle**



Zentralsteuerung mit RolloTec Nebenstelle

Bei neuer Einspeisung Leitungen auftrennen

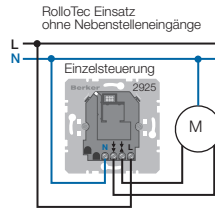
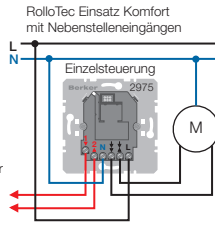
**Technische Daten RolloTec Einsatz Komfort für Gleichstrom-Antriebe**

Nennspannung	24 V=, ± 10 % inklusive Restwelligkeit (Ripple)
Stromaufnahme (Ruhe) ca.	30 mA
Stromaufnahme (Betrieb) ca.	100 mA
Relaiskontakte	2 Wechslerrelais in Pol-Wendeschaltung
Schaltstrom	max. 3 A
Umschaltzeit	mind. 1 s
Nebenstellen-Eingänge	für 24 V= Pol-Wendesignale
Sensor Leitungslänge	mit abgeschirmtem Kabel auf max. 20 m verlängerbar
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Best.-Nr.	297501

**Einzelsteuerungen mit RolloTec Einsätzen**

Nebenstellenanschlüsse auch für externe Sensorenk z. B.: Wind, Niederschlag, Temperatur, Wächter, etc.

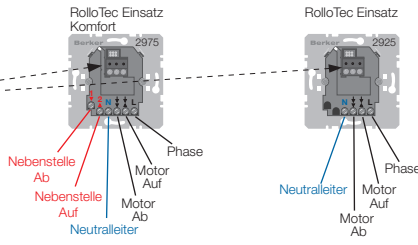
Zu den Nebenstellen:  
z. B. Jalousie-Schlüsselschalter  
Jalousie-Serientaster  
Gruppen-Serientaster mit 4 Schließern etc.



**RolloTec Einsätze**

Klemme liegt den Aufsätzen mit Sensoranschluss bei.

Nebenstellenanschlüsse auch für externe Sensorenk z. B.: Wind, Niederschlag, Temperatur, Wächter etc.



**Technische Daten**

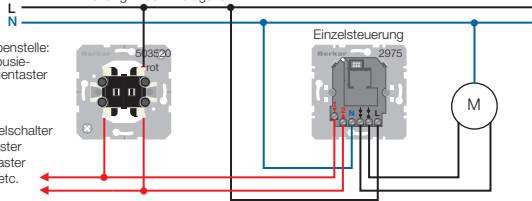
RolloTec Einsatz und RolloTec Einsatz Komfort	
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz, N-Leiter erforderlich
Schaltleistung	max. 1 Motor 1000 W
Relaisausgang	2 potenzialbehaltete Schließer (gegeneinander verriegelt)
Nebenstellen-Eingänge (nur Komforteinsatz)	230 V- (keine Schwachstromleitung verlegen)
Umschaltzeit	mind. 1 s
Leitungsschutzschalter	max. 16 A
Funktenstörung	nach EN 55015
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Best.-Nr.:	2925, 2975

**Einzelsteuerung mit RolloTec Einsatz Komfort und Nebenstelle**

Funktion: RolloTec Einsatz Komfort geht nicht in Selbsthaltung, Jalousie-Serientaster muss betätigt werden, bis der Behang in der Endlage ist.

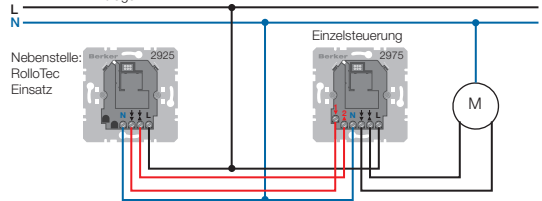
Weitere Nebenstellen:  
z. B. Jalousie-Schlüsselschalter  
Jalousie-Serientaster  
Gruppen-Serientaster mit 4 Schließern etc.

Betrieb mit Nebenstelle

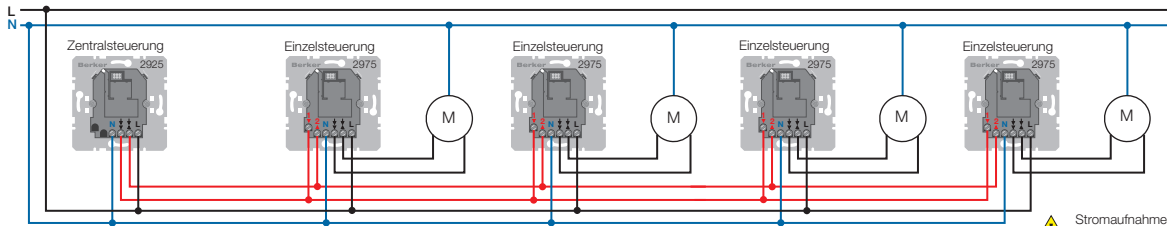


Funktion: RolloTec Einsatz Komfort geht bei Betätigung länger als 1 s an jeder Stelle in Selbsthaltung, Behang fährt automatisch bis Endlage.

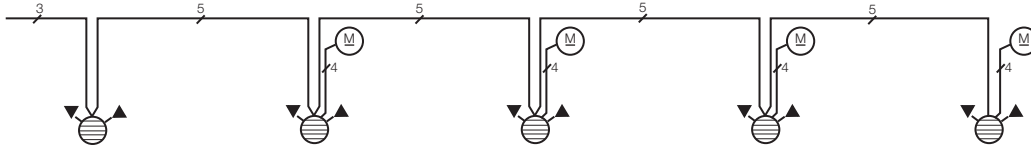
Betrieb mit Nebenstelle



**RolloTec Einsätze: Zentralsteuerung und Einzelsteuerung auf einer Phase**

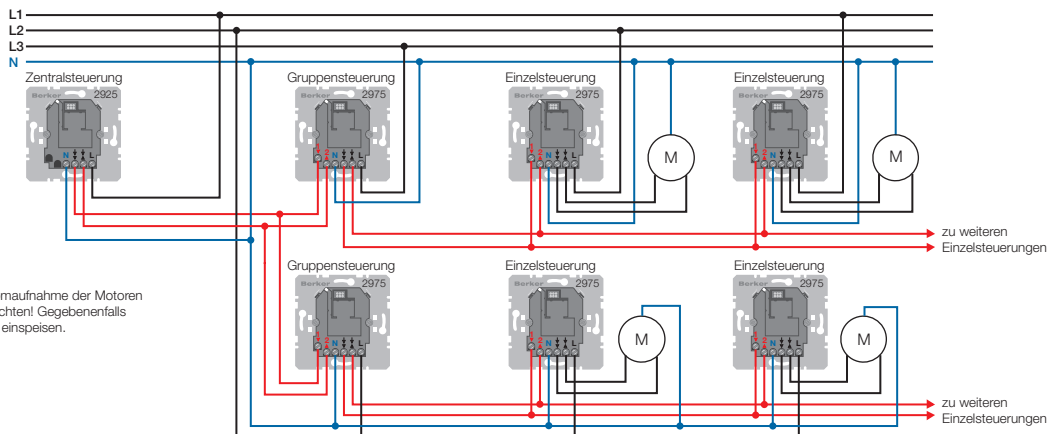


⚠ Stromaufnahme der Motoren beachten! Gegebenenfalls neu einspeisen.



Eine 5-adrige Verbindung zwischen Zentral- und Einzelsteuerungen ist ausreichend, auch wenn Sensorbefehle von der Zentrale auf die Einzelsteuerungen erfolgen. An der Zentralsteuerung darf wegen der Motor-Rückspannung kein Motor angeschlossen werden!

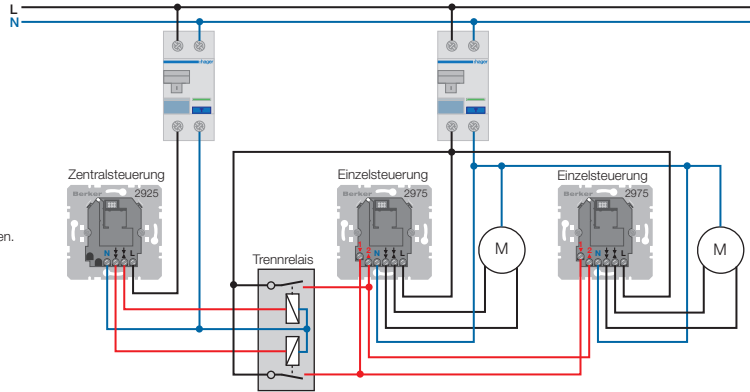
**RolloTec Einsätze: Zentral- und Gruppensteuerung auf verschiedenen Phasen**



⚠ Stromaufnahme der Motoren beachten! Gegebenenfalls neu einspeisen.

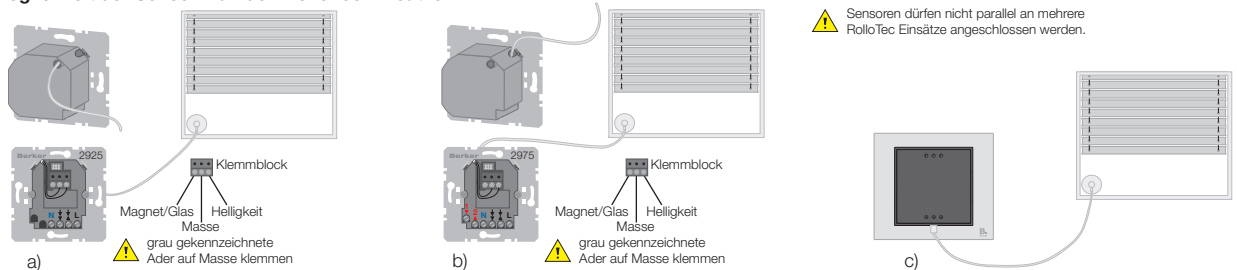
**RolloTec Einsätze: Betrieb an mehreren Fehlerstromschutzschaltern (FI)**

⚠ Um unerwünschtes Auslösen der FI zu vermeiden, müssen die Stromkreise entkoppelt werden.



**Anschlussmöglichkeit der Sensorik an den RolloTec Einsätzen**

⚠ Sensoren dürfen nicht parallel an mehrere RolloTec Einsätze angeschlossen werden.



Zum Anschluss der Sensorik (Helligkeitssensor/Magnetkontakt/Glasbruchsensor) stehen verschiedene Möglichkeiten zur Auswahl:

- a) Die Sensorleitung kann von der Einbadose UP durch den im RolloTec Einsatz befindlichen Leitungstunnel problemlos bis an den Klemmblock geführt und fest angeschlossen werden.
- b) Die Sensorleitung kann zwischen der Tragplatte und der Einbadose UP in den Leitungskanal eingeführt und an den Klemmblock fest angeschlossen werden.
- c) Der Stecker der Sensorleitung lässt sich bei Aufsätzen mit Sensoranschluss (sofern angegeben) unterhalb einstecken. Hier ist die Verbindung jederzeit ohne Mühe zu lösen, um ein ungewolltes Senken (z. B. Balkontür-Rollladen) zu verhindern (nicht bei Magnetkontakt).

**Sonnenschutzfunktion:** mit Helligkeitssensor Best.-Nr. 169

Wird der Sonnenwert (20 000 lx oder einstellbar siehe Technische Daten) um 2 Minuten überschritten, fährt der Behang automatisch ab, bis der Sensor verdeckt ist; anschließend ein Stück auf, bis der Sensor wieder freiliegt. Ist der eingestellte Helligkeitsswert 15 Minuten unterschritten, wird der Behang wieder aufgefahren. Die Sonnenschutzfunktion ist erst dann aktiv, wenn der Rollladen mit einem Dauerlauf in die obere Endlage gefahren wurde. Zur Befestigung das Glas mit z. B. Spiritus, den Sensor mit Spülmittel reinigen und danach den in klares Wasser getauchten Sensor an das Fensterglas heften.

**Dämmerungsfunktion:**

Die Dämmerungsfunktion (nur bei Schaltuhr) wird ca. 90 Minuten vor Sonnenuntergang (siehe Astrokurve) aktiv geschaltet. Ca. 5 Minuten nach Unterschreiten des eingestellten Helligkeitsswertes wird der Behang abgefahren.

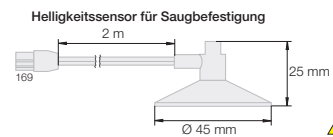
Technische Daten	RolloTec Helligkeitssensor AP
Maximale Empfindlichkeit der Diode	bei $\lambda$ ca. 850 nm
Helligkeitsswerte Sonne	
Taste Komfort und Funk Taste für Sensoren	ca. 5000 bis 80 000 lx einstellbar
Speicher-Taste für Sensoren	ca. 20 000 lx fest eingestellt
Schaltuhr Komfort für Sensoren	ca. 1 000 bis 76 000 lx einstellbar
Helligkeitsswerte Dämmerung (nur Schaltuhr Komfort für Sensoren)	ca. 6 bis 300 lx einstellbar
Temperaturbereich	-30 bis 70 °C
Schutzart	IP54
Leitungslänge	2 m, verlängerbar auf ca. 10 m mit Telefonleitung J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm, Schirmung auf Masse legen!
Best.-Nr.:	169

**RolloTec Glasbruchsensor**

Der Glasbruchsensor wird auf die Fensterscheibe geklebt. Bei Zerstörung der Scheibe wird der Rollladen automatisch heruntergefahren und schützt somit vor Witterungseinflüssen und unbefugtem Eindringen. Der Rollladen bleibt solange geschlossen bis von dem zugehörigen BediENAufsatz ein Auffahrbeefehl erfolgt. Zentralbefehle werden nicht ausgeführt und Helligkeitsswerte werden nicht verarbeitet. Befestigung: Reinigen der Glasoberfläche, z. B. mit Spiritus oder Methylalkohol, Sensor mit Spezialkleber der Fa. LOCTITE auf die Scheibe kleben (siehe Bedienungsanleitung).

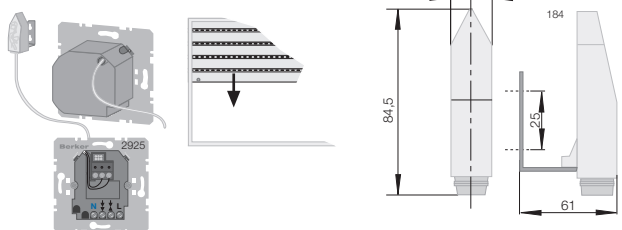
Technische Daten	RolloTec Glasbruchsensor
Kontakt	1-poliger Öffner
Schaltleistung	max. 350 mW
Wirkungsradius	2 Meter
Übergangswiderstand Ruhezustand	max. 30 Ohm
Übergangswiderstand Alarmzustand	mind. 1 MOhm
Alarmdauer	ca. 0,5 bis 5 s
Anschlussleitung	LIYY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich	-30 bis 70 °C
Schutzart	IP66
Max. Anzahl	10 Stück (in Reihe)
Leitungslänge	2 m, verlängerbar auf ca. 10 m mit Telefonleitung J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm, Schirmung auf Masse legen!
Best.-Nr.:	170

**RolloTec Helligkeitssensoren**



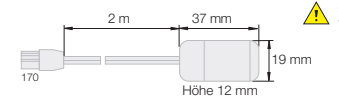
⚠ Sensorleitung möglichst getrennt von 230 V Leitungen verlegen.

**Externer Helligkeitssensor**



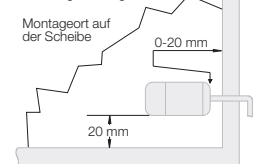
Durch den Anschluss des RolloTec Helligkeitssensors AP an den RolloTec Einsatz kann die Sonnenschutzfunktion realisiert werden. Bei Überschreiten des eingestellten Luxwertes wird der Behang heruntergefahren, sodass bei einem Rollladen noch Lichtschlitze sichtbar sind.

**RolloTec Glasbruchsensor**



⚠ Sensorleitung möglichst getrennt von 230 V Leitungen verlegen.

⚠ Für die Befestigung auf der Glasscheibe empfehlen wir das Glas-Metall Klebeset der Fa. Loctite.

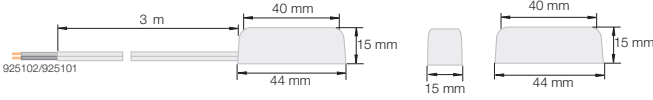


Der Glasbruchsensor ist auf verschiedene Arten anzuschließen. (Siehe Anschlussmöglichkeiten der Sensorik)

## Magnetkontakt [Best.-Nr. 9251 01, 9251 02]

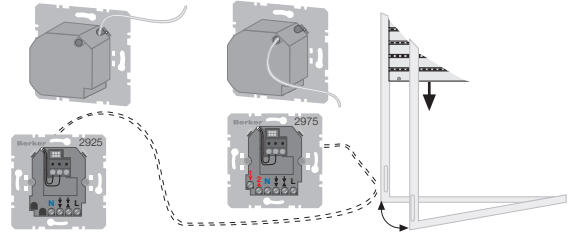
Technische Daten		Best.-Nr. 925101/02
Kontakt		1-poliger Öffner
Aderanzahl		2
Schaltabstand		5 mm bis 12 mm
Schaltspannung		max. 40 V=
Schaltleistung		max. 10 W
Schaltstrom		max. 0,5 A
Schutzart		IP67

### Magnetkontakt

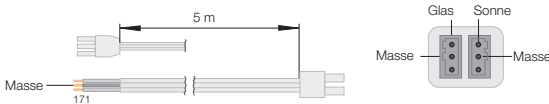


Beim Öffnen des Fensters wird der Rollladen geschlossen. Nur durch eine Aufbetätigung an der dazugehörigen Einzelsteuerung wird der Rollladen wieder aufgeföhren. Ein sinnvoller Einbruchschutz wird durch Reihenschaltung von Magnetkontakten und Glasbruchsensoren erreicht.

### Anschluss Magnetkontakt



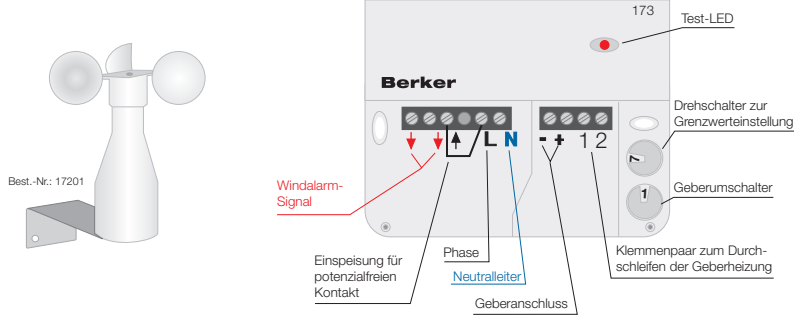
### RolloTec Adapter für Sensoren



Der Adapter dient zum Verlängern und Zusammenanschluss der Anschlussleitungen von einem Helligkeitssensor und einem Glasbruchsensor.

Technische Daten		RolloTec Adapter für Sensoren Best.-Nr. 171
Anzahl der Sensoren am Steckverbinder		max. 1 Helligkeitssensor und max. 1 Glasbruchsensor

### RolloTec Schnittstelle AP für Windsensor



RolloTec Schnittstelle AP für Windsensor  
Geberumschalter für Typeneinstellung:  
1 = Berker / Best.-Nr.: 172 (ausgelaufene Type)  
2 = Berker / Best.-Nr.: 172 01 und Thies / Art.-Nr.:4.3515.50.000 (beheizt)

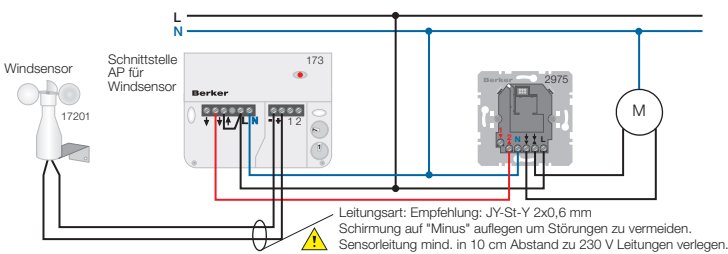
Mit dem Drehschalter wird der Grenzwert eingestellt:

Stellung des Drehschalters	Windstärke
1	Test
2	Test
3	Bft - ca. 3,3 m/s = 12 km/h
4	Bft - ca. 5,5 m/s = 20 km/h
5	Bft - ca. 8,0 m/s = 29 km/h
6	Bft - ca. 11,0 m/s = 40 km/h
7	Bft - ca. 14,1 m/s = 51 km/h
8	Bft - ca. 17,2 m/s = 62 km/h
9	Bft - ca. 20,8 m/s = 75 km/h
10	Bft - ca. 24,5 m/s = 88 km/h

### Funktions-Test:

Drehschalterposition 1 oder 2 (Test) stellen, Windsensor in Rotation versetzen, die LED blinkt. Nach 15 Sekunden konstanter Rotation (z. B. mit einem Föh) wird der Kontakt geschlossen.

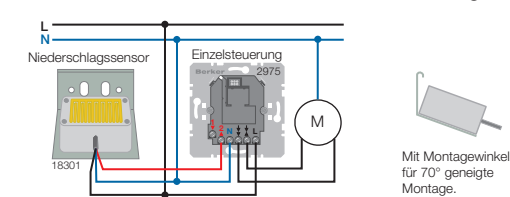
### RolloTec Einsatz Komfort mit RolloTec Schnittstelle AP für Windsensor + Windsensor



- RolloTec Windsensor nicht im Windschatten montieren.
- Auf lagerichtige Anbringung achten
- Der Windwächter ist witterungsbeständig und kann der direkten Sonneneinstrahlung ständig ausgesetzt werden. Windalarm hat oberste Priorität, d. h. der Behang wird bei Windalarm auf jeden Fall hochgefahren und verriegelt, bis der Wind für mind. 15 min abnimmt.

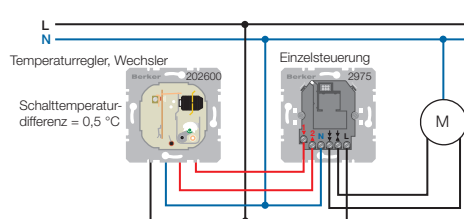
Ansprechzeit: Nach 15 s über eingestellten Wert wird der Behang hochgefahren.

### RolloTec Einsatz Komfort mit RolloTec Niederschlagssensor



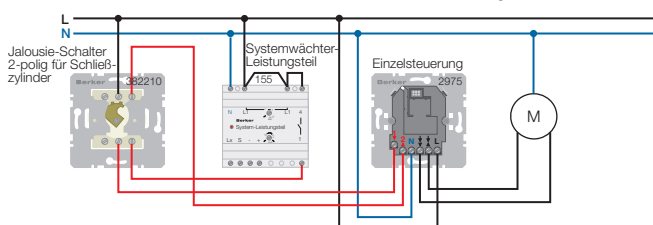
Durch Anschluss eines Niederschlagssensors an den Nebenstelleneingang 2▲ wird der Behang (z. B. Markise) bei Niederschlag eingeföhren und verriegelt, bis der Niederschlag aufhört (nach einigen Minuten ist die Feuchtigkeit am beheizten Niederschlagssensor verdunstet und es wird entriegelt).

### RolloTec Einsatz Komfort mit Temperaturregler

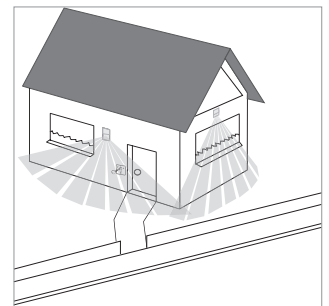


Durch Anschluss eines Temperaturreglers mit Wechslerkontakt an den Nebenstelleneingängen wird der Behang temperaturabhängig auf- oder abgefahren (z. B. im Wintergarten). Je nach Wunsch nur Nebenstelleneingang 1▼ oder 2▲ nutzen.

### RolloTec in Kombination mit Jalousie-Schlüsselschalter und Wächter/Systemwächter



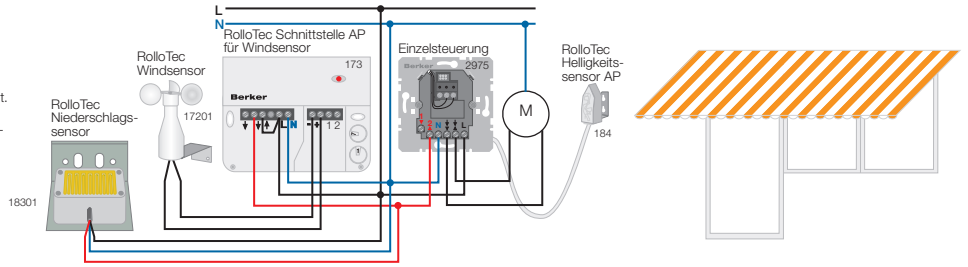
Durch den Jalousie-Schalter lässt sich der Wächter/Systemwächter aktiv schalten, wodurch bei unbefugter Annäherung an das Haus die Rollläden heruntergefahren werden. Bei Anknft werden durch Betätigung des Jalousie-Schalters die Rollläden hochgefahren. Als Zentralsteuerung kann eine RolloTec Schaltuhr verwendet werden, wodurch bei Abwesenheit täglich morgens die Rollläden automatisch hochgefahren werden.



**Markisensteuerung mit RolloTec Wind-/Helligkeits- und Niederschlagsensor**

**Funktion:** Bei Überschreitung der eingestellten Helligkeit wird der Behang abgefahren.  
Bei Niederschlag und/oder zu starkem Wind wird der Behang eingefahren und verriegelt, bis der Niederschlag aufhört und/oder der Wind nachlässt.

**Priorität:** Wind und Regen vor Hand- und Helligkeitssensor-Befehl.



**RolloTec Speicher-Taste [Best.-Nr. 1756.., 1757..]**

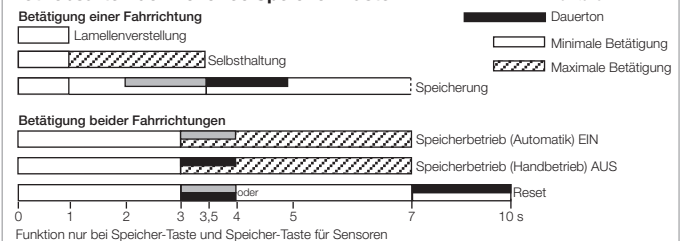
Die Speicher-Taste beinhaltet 2 Funktionen: Tasterbetrieb und automatischen Speicherbetrieb. Durch einfaches Tasten (Oben/Unten) wird der Behang auf-, bzw. abgefahren.

Es kann ein Auf- und/oder Abfahrbefehl eingelernt und jederzeit durch einen neu erlernten Befehl aktualisiert werden. Diese Befehle werden im Speicherbetrieb dann täglich zur gleichen Zeit automatisch ausgeführt.

Bei Handbetätigung im Speicherbetrieb ertönt ein kurzer Piepton, der diese Betriebsart anzeigt. (Einstellungen siehe nebenstehendes Diagramm)

Technische Daten		RolloTec Speicher-Taste	
Schaltzeiten		max. 2 (1 Auf- und 1 Abzeit)	
Anschluss		Aufstecken auf RolloTec Einsatz	
Best.-Nr.:		1756.., 1757.. (für Sensoren)	

**Betriebsarten der RolloTec Speicher-Taste**



**RolloTec Schaltuhr Easy mit Display [Best.-Nr. 1762..]**

Die RolloTec Schaltuhr Easy ist als einfache Einzel- oder Zentralsteuerung für Rollläden, Jalousien oder Markisen anzusehen. Die Schaltuhr kann je für eine Auf- und Abfahrzeit für die Wochenabschnitte Montag bis Freitag und Samstag bis Sonntag programmiert werden. Die Programmierung der Schaltuhr Easy ist nach dem Abziehen vom RolloTec Einsatz für 6 Stunden möglich. Eine manuelle Bedienung ist selbstverständlich jederzeit möglich. Die Schaltuhr Easy verarbeitet keine Nebenstellen- und Sensorsignale sowie keine Zentralbefehle.

Die RolloTec Schaltuhr Easy beinhaltet zwei Betriebsarten:

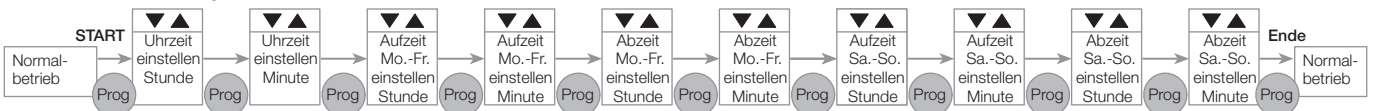
**Automatik:** Hier wird die programmierte Auf-/Abfahrzeit automatisch ausgeführt.  
**Manuell:** Hier wird die Auf-/Abfahrzeit ignoriert und es kann nur manuell über die Auf-/Abfahrzeit gefahren werden.

Wird bei der Programmierung eine Fahrzeit auf 00:00 gesetzt, wird diese nicht ausgeführt. Hierdurch erreicht man, dass z. B. bei Programmierung 07:00 Uhr ▲ und 00:00 Uhr ▼ der Rollläden nur morgens aufgefahren wird. Die Jalousie kann somit abends manuell abgefahren werden.

Die Schnellprogrammierung ermöglicht ein schnelles Eingeben der Auf- und/oder Abfahrzeit. Hierdurch wird die Programmierung der Schaltzeiten weiter vereinfacht. Taste ▲ und Prog.-Taste gleichzeitig gedrückt halten. Die aktuelle Zeit wird als Auffahrzeit für den jeweilig aktuellen Wochenabschnitt (Mo. - Fr. oder Sa. - So.), in dem man sich gerade befindet, gespeichert. Wird die Taste ▼ und die Prog.-Taste gleichzeitig gedrückt, geschieht dies für die Abfahrzeit.

**Programmierung**

**RolloTec Schaltuhr Easy**



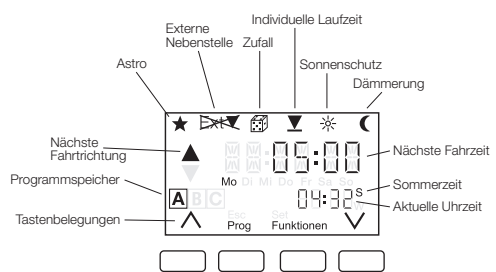
**Produktdetails RolloTec Schaltuhr Komfort [Best.-Nr. 1774.., 1775..]**

- Bedienung über 4 Tasten
- Anzeige der nächsten Fahrzeit mit allen aktiven Funktionen und der aktuellen Uhrzeit
- 3 Programmspeicher [A], [B] und [C] für bis zu 18 Fahrzeiten
- Werkseitig vorprogrammierte Fahrzeiten in 2 Programmspeichern ([A], [B])
- Zufallsfunktion (programmierte Fahrzeiten werden um bis zu +/- 15 min verschoben)
- Astrofunktion (ermöglicht ein automatisches AUF-Fahren der Jalousie, wenn es hell wird und ein AB-Fahren, wenn es dunkel wird)
- Anpassung der Astrofunktion durch Astrozeitverschiebung +/- 2 h
- Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar
- automatische Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- individuelle Motor-Laufzeit einstellbar 1 s - 6 min
- Lamellenstellzeit einstellbar 0,1 - 5 s
- Auswertung der Nebenstellen in AB-Richtung abschaltbar (Aussperrschutz)
- Gangreserve ca. 4 h
- programmierte Fahrzeiten dauerhaft gesichert; Datum und Uhrzeit bleiben etwa 4 h wartungsfrei durch Spezialkondensator gesichert.
- Windalarm über Nebenstelle (nur mit RolloTec Einsatz mit Nebenstellenfunktion)

**Zusätzliche Produktdetails der RolloTec Schaltuhr Komfort für Sensoren**

- Sonnenschutzfunktion (wertet Außen- und Innensensor aus)
- separate Laufzeit bei Verwendung von Außensensor einstellbar
- Dämmerungsfunktion (dämmerungsgesteuertes Abfahren der Jalousie in Verbindung mit Helligkeitssensoren, dämmerungsgesteuertes Auffahren nur in Verbindung mit Helligkeitssensor AP)
- Glasbruchfunktion

**Display der RolloTec Schaltuhr Komfort**

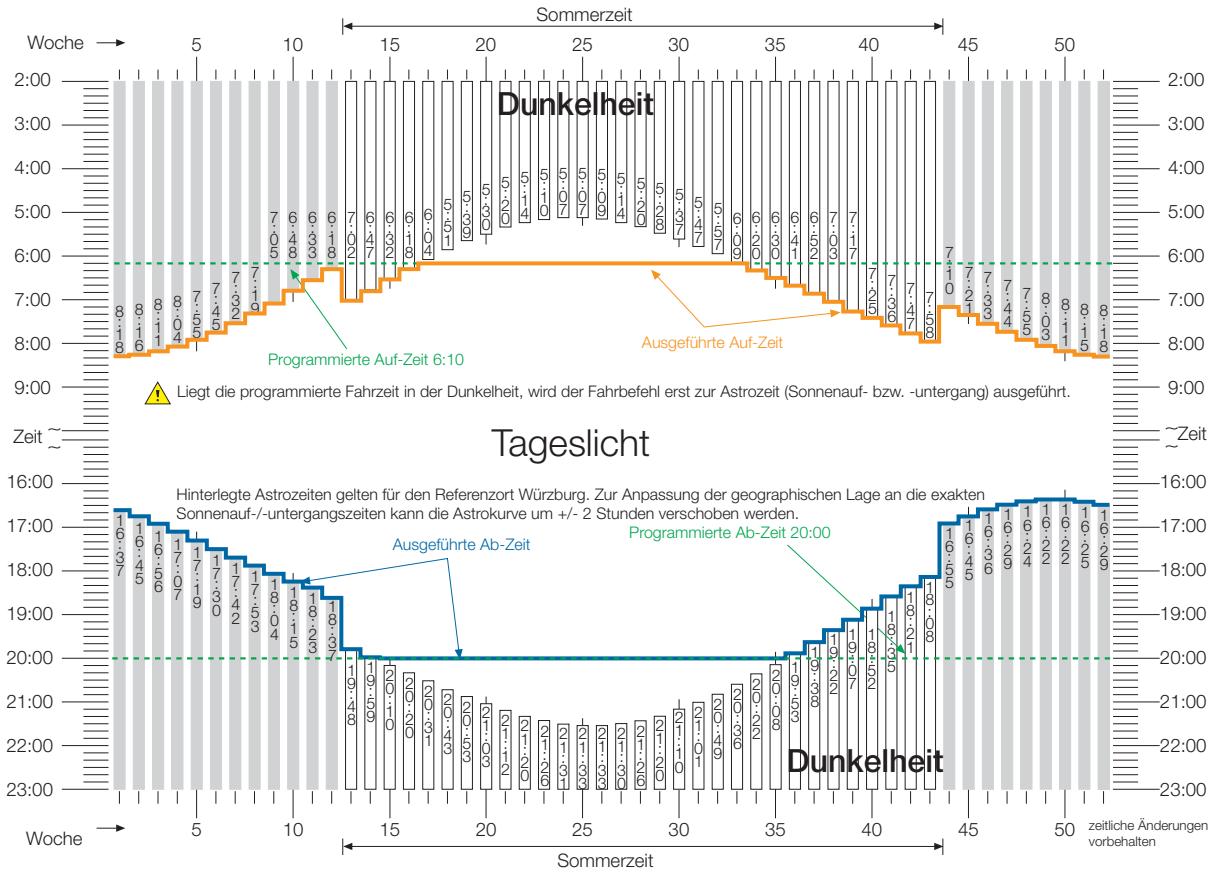


**Technische Daten**

Technische Daten	RolloTec Schaltuhr Komfort
Umschaltzeit	mind. 1 s
Ganggenauigkeit	± 1 min pro Monat
Gangreserve	ca. 4 h (wartungsfrei)
Schaltzeiten	max. 18 (in 3 Programmspeichern)
Zufallsgenerator	± 15 min
Astroprogramm	Verschiebbar um ± 2 h
Laufzeit einstellbar	1 s bis 6 min (2 min Lieferzustand)
Anschluss	Aufstecken auf RolloTec Einsatz
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C
Best.-Nr.:	1774.., 1775.. (für Sensoren)

⚠ Bei Anschluss eines Glasbruchsensors bzw. der Kombination Glasbruchsensoren und Sonnensensoren ist eine Verringerung der Gangreserve zu erwarten.

**Astrokurve für RolloTec Schaltuhr Komfort mit Zeitverschiebung für Sommer- und Winterzeit**



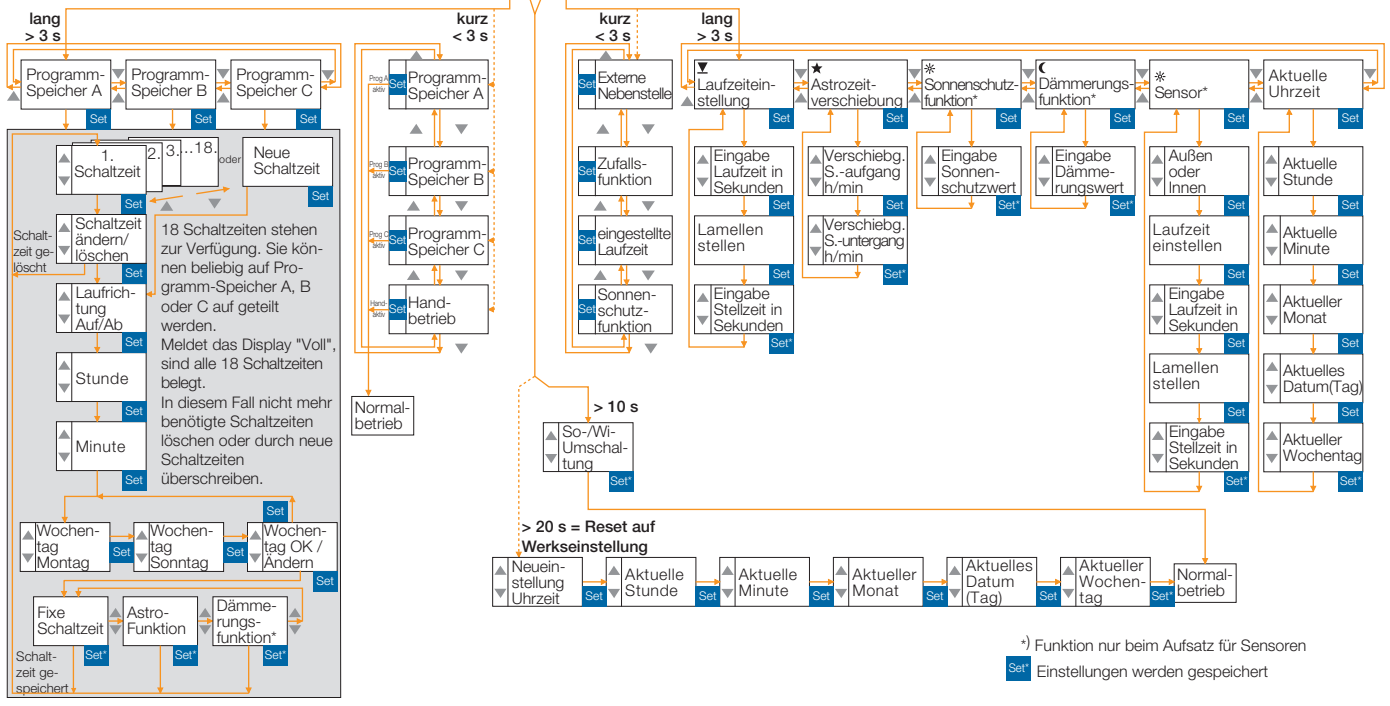
**Programmierung RolloTec Schaltuhr Komfort**

- Programmiermenü aufrufen  
Die Menüs können durch Drücken der Taste wie folgt angewählt werden:  
Taste **[Prog]** kürzer 3 s → Programmspeicher (A, B, C oder Handbetrieb) auswählen.  
Taste **[Prog]** länger 3 s → Fahrzeiten programmieren.  
Taste **[Funktion]** kürzer 3 s → Funktionen Ein- und Ausschalten.  
Taste **[Funktion]** länger 3 s → Funktionen programmieren.  
Taste **[Prog] + [Funktion]** länger 10 s → So-/Wi-Umschaltung Ein- und Ausschaltung  
länger 20 s → Reset auf Werkseinstellungen



**Normalbetrieb**

In den Menüs stehen die Tastenfunktionen **[Set]** und **[Esc]** zur Verfügung:  
**[Set]** drücken → Eingaben bestätigen.  
Beim Verlassen des Untermenüs werden die Änderungen gespeichert.  
**[Esc]** drücken → Abbrechen der Bearbeitung.  
Änderungen werden nicht gespeichert, die Anzeige schaltet in den Normalbetrieb.  
Nach 2 min ohne Tastenbetätigung springt die Schaltuhr in den Normalbetrieb zurück.



\*) Funktion nur beim Aufsatz für Sensoren  
[Set] Einstellungen werden gespeichert

**Berker.Net – Das Systemkonzept**

**Vernetzung in die Systemwelten**

Die Berker.Net Unterputz-Einsätze sind gleichermaßen für die unvernetzten wie auch für die funkvernetzbaaren Aufsätze einsetzbar. Sie werden an die zu steuernden Lasten leitungsgebunden angeschlossen und bilden mit dem Aufsatz eine funktionsfähige Einheit.

Mit den konventionellen Elektronik-Aufsätzen sind die direkt angeschlossenen Lasten (Beleuchtung oder Beschattung) mit einer Vielzahl an Funktionen zu steuern. Dies erfolgt dann am Aufsatz mittels Vor-Ort-Bedienung (Tasten) oder ausgelöster/eingestellter Automatikfunktionen (Bewegungsmelder, Schaltuhren) sowie über verdrahtete Nebenstellen. Die Nebenstellen eignen sich besonders dafür, mehrere Bedienstellen für eine zu steuernde Last zu realisieren.

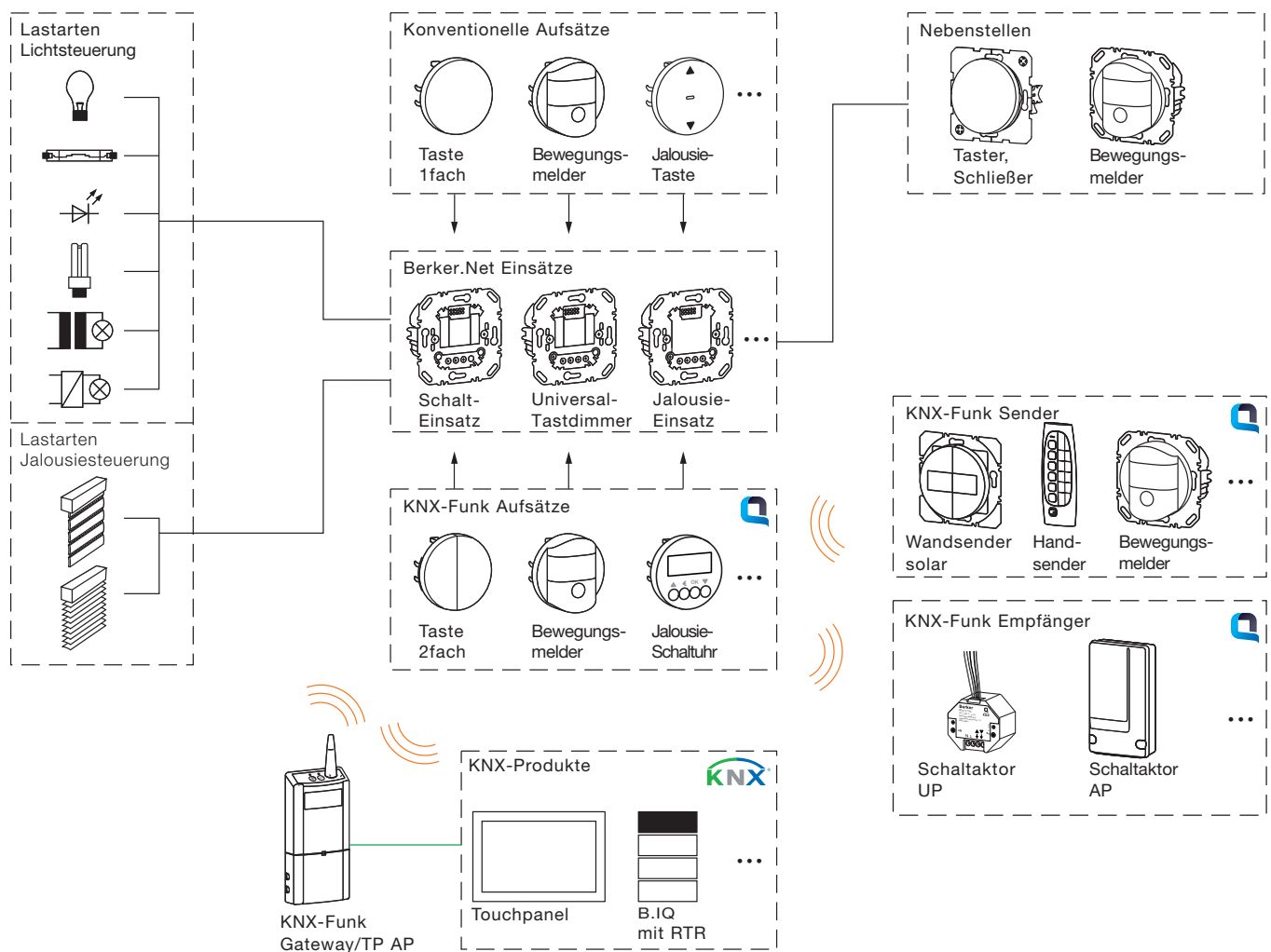
Für leitungsungebundene Lösungen oder zur Nachrüstung/Erweiterung bestehender Installationen stehen KNX-Funk Aufsätze zur Verfügung. Sie kommunizieren als Sender und Empfänger untereinander über Funksignale. Das einfachste Einlernen von Sendern und Empfängern erfolgt über das Prinzip quicklink, bei dem die Geräte durch Knopfdruck in den Programmiermodus gebracht und die Sender ebenfalls durch das Betätigen von Funktions-Knöpfen bei den

Empfängern eingelernt werden. Die Einsätze mit den Kombinationen der aufsteckbaren KNX-Funk Aufsätze können bidirektional als Empfänger von Funksignalen für die direkt angeschlossene Last arbeiten und dabei genauso als Sender fungieren, mit dem andere Empfänger mit weiteren angeschlossenen Lasten gesteuert werden können.

Das Einlernen per quicklink ist für kleinere Anwendungen konzipiert, so dass in diesen Anlagen maximal 20 Geräte einander zugeordnet werden sollten.

Bei der Konfiguration der KNX-Funk Lösungen mit der ETS-Software ist die Bedienung mittels eines Gateways sogar in eine drahtgebundene KNX-Installation übertragbar und umgekehrt, des Weiteren stehen zusätzliche Funktionen zur Verfügung.

Ergänzt wird das Lösungsangebot durch KNX-Funk Komplettgeräte, die als Sender (Handsender, Wandsender, Bewegungsmelder AP, Binäreingänge oder physikalische Sensoren) oder Empfänger (AP-, UP-Aktoren) einzusetzen und ebenfalls per quicklink oder per ETS-Inbetriebnahme mit den KNX-Aufsätzen auf den UP-Einsätzen verknüpfbar sind.



**Bild 1: Universelle Systemkompatibilität für nahezu alle Lastarten**

**Berker.Net Einsätze**

**Technische Daten**

<b>Berker.Net Schalt-Einsätze</b>	
Betriebsspannung	230 V~, + 10 %/- 15 %
Frequenz	50/60 Hz
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Relative Feuchte	0 ... 65 % (keine Betauung)
Betriebstemperatur	- 5 ... + 45 °C
	Betriebsbedingungen beachten
Schraubklemmen	max. 1 x 2,5 / 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

- i** Beleuchtete mechanische Taster müssen an einen N-Leiter angeschlossen werden.
- i** Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein Aufsatz steckt.
- i** Konventionelle Trafos sollten mit mindestens 25 % Nennlast betrieben werden. Empfohlen werden jedoch 75 %, da es in Einzelfällen, je nach Trafo, zu instabilem Schaltverhalten kommen kann.
- i** Bei Betrieb mit konventionellen Trafos jeden Trafo entsprechend Herstellerangaben primärseitig absichern. Nur Sicherheitstransformatoren nach EN 61558-2-6 (VDE 0570 Teil 2-6) verwenden.
- i** Am Ausgang kein Mischlastbetrieb von kapazitiven und induktiven Lasten.

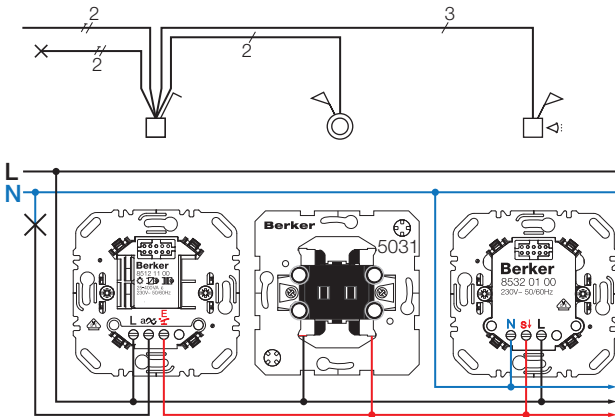


## Schalt-Einsätze

### Schalt-Einsatz 1fach [Best.-Nr. 8512 11 00]

Passende Aufsätze: Taste 1fach, Bewegungsmelder, IR Bewegungsmelder Komfort, KNX-Funk Taste 1- und 4fach sowie KNX-Funk Bewegungsmelder

- i** Nebenstellen für Bewegungsmelder können nur verwendet werden, wenn der Schalt-Einsatz mit einen Bewegungsmelder Aufsatz betrieben wird.
- i** Ausschließlich dimmbare Lampen, deren Trafos oder Betriebsgeräte anschließen. Herstellerangaben beachten.
- i** Das Schaltverhalten bei Anschluss unterschiedlicher Lasten oder Energiespar- und 230 V LED-Lampen kann über einen Last-Einstellmodus optimiert werden.
- i** Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter max. 16 A zu installieren.



**Bild 1:** Schalt-Einsatz mit Taster (Schließer) und Nebenstelle für Bewegungsmelder

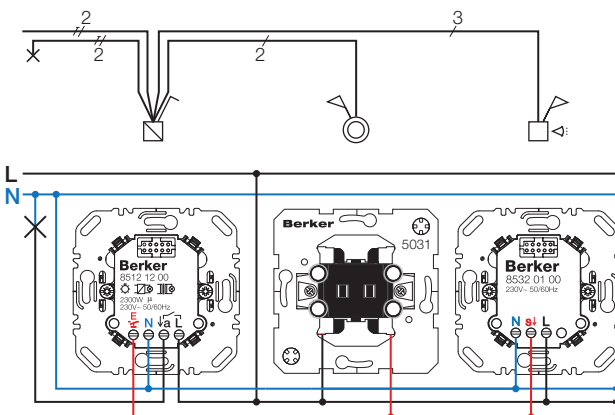
#### Technische Daten

Schalt-Einsatz 1fach	Best.-Nr. 8512 11 00
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Einbautiefe	32 mm

### Relais-Einsatz [Best.-Nr. 8512 12 00]

Passende Aufsätze: Taste 1fach, Bewegungsmelder, IR Bewegungsmelder Komfort, KNX-Funk Zeitschaltuhr, KNX-Funk Taste 1- und 4fach sowie KNX-Funk Bewegungsmelder

- i** Nebenstellen für Bewegungsmelder können nur verwendet werden, wenn der Schalt-Einsatz mit einen Bewegungsmelder Aufsatz betrieben wird.
- i** Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter max. 10 A zu installieren.



**Bild 2:** Relais-Einsatz mit Taster (Schließer) und Nebenstelle für Bewegungsmelder

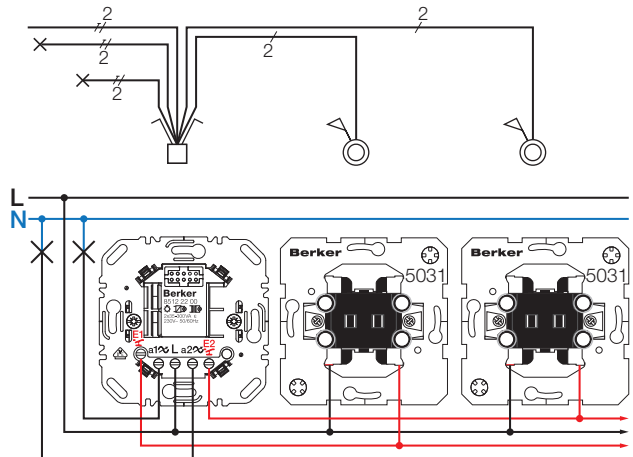
#### Technische Daten

Relais-Einsatz	Best.-Nr. 8512 12 00
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen:	
– unkompensiert	1100 VA
– parallelkompensiert	1000 W / 130 µF
– in Duo-Schaltung	1000 W
– mit EVG	1000 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

### Schalt-Einsatz 2fach [Best.-Nr. 8512 22 00]

Passende Aufsätze: Taste 2fach und KNX-Funk Taste 2- und 4fach

- i** Montage in tiefer Gerätedose empfohlen.
- i** Ausschließlich dimmbare Lampen, deren Trafos oder Betriebsgeräte anschließen. Herstellerangaben beachten.
- i** Das Schaltverhalten bei Anschluss unterschiedlicher Lasten oder Energiespar- und 230 V LED-Lampen kann über einen Last-Einstellmodus optimiert werden.
- i** Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter max. 16 A zu installieren.
- i** Zur Spannungsversorgung muss am Ausgang 1 des Schalt-Einsatzes 2fach eine Last angeschlossen sein.
- i** Nebenstellen für Bewegungsmelder sind nicht für den Schalt-Einsatz 2fach geeignet.
- i** Durch den Betrieb beider Ausgänge an einer gemeinsamen Last wird das Gerät zerstört.



**Bild 3:** Schalt-Einsatz 2fach mit Nebenstellen Taster (Schließer)

#### Technische Daten

Schalt-Einsatz 2fach	Best.-Nr. 8512 22 00
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 12 ... 54 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Einbautiefe	32 mm

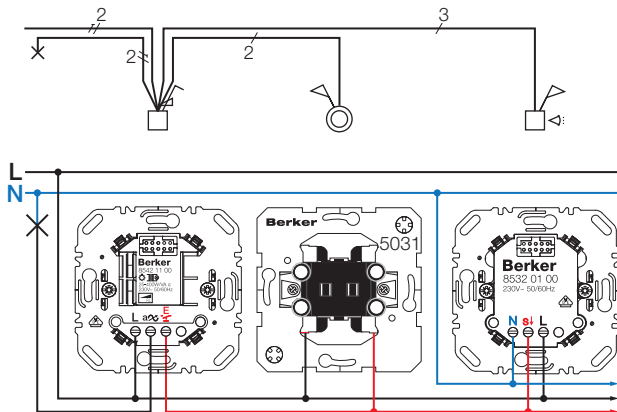
**Dimm-Einsätze**

- i** Ausschließlich dimmbare Lampen, deren Trafos oder Betriebsgeräte anschließen. Herstellerangaben beachten.
- i** Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter max. 16 A zu installieren.

**Tastdimmer (R, L) [Best.-Nr. 8542 11 00]**

Passende Aufsätze: Taste 1fach, Bewegungsmelder, IR Bewegungsmelder Komfort, KNX-Funk Taste 1- und 4fach sowie KNX-Funk Bewegungsmelder

- i** Nebenstellen für Bewegungsmelder können nur verwendet werden, wenn der Tastdimmer mit einem Bewegungsmelder Aufsatz betrieben wird.



**Bild 4:** Tastdimmer (R, L) mit Taster (Schließer) und Nebenstelle für Bewegungsmelder

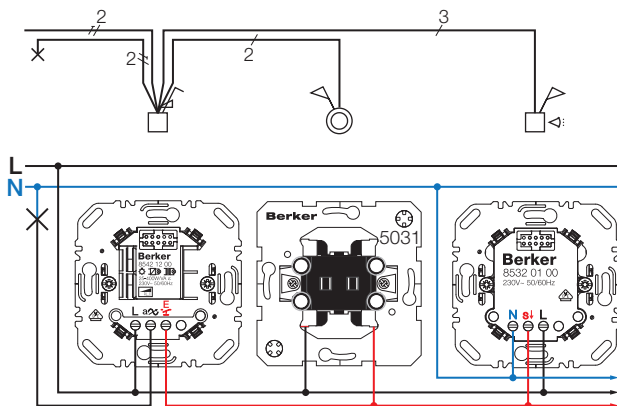
**Technische Daten**

Tastdimmer (R, L)	Best.-Nr. 8542 11 00
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Einbautiefe	32 mm

**Universal-Tastdimmer 1fach [Best.-Nr. 8542 12 00]**

Passende Aufsätze: Taste 1fach, Bewegungsmelder, IR Bewegungsmelder Komfort, KNX-Funk Taste 1- und 4fach sowie KNX-Funk Bewegungsmelder

- i** Nebenstellen für Bewegungsmelder können nur verwendet werden, wenn der Tastdimmer mit einem Bewegungsmelder Aufsatz betrieben wird.
- i** Bei Anschluss einer Last wird diese automatisch erkannt und ein passendes Dimmverhalten eingestellt. Das Dimmverhalten bei Anschluss unterschiedlicher Lasten oder Energiespar- und 230 V LED-Lampen kann über einen Last-Einstellmodus weiter optimiert werden.



**Bild 5:** Universal-Tastdimmer 1fach mit Taster (Schließer) und Nebenstelle für Bewegungsmelder

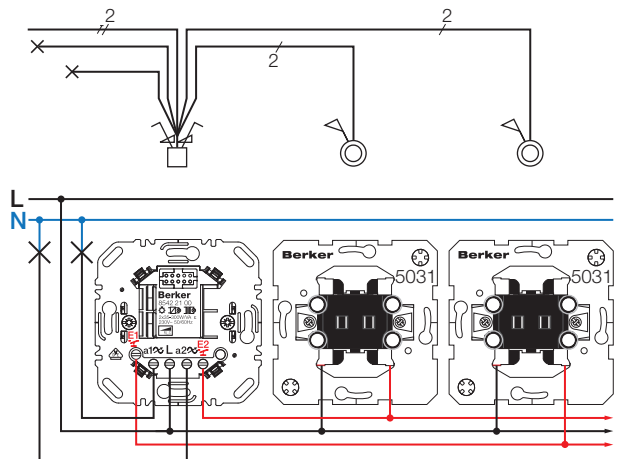
**Technische Daten**

Universal-Tastdimmer 1fach	Best.-Nr. 8542 12 00
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Einbautiefe	32 mm

**Universal-Tastdimmer 2fach [Best.-Nr. 8542 21 00]**

Passende Aufsätze: Taste 2fach und KNX-Funk Taste 2- und 4fach

- i** Montage in tiefer Gerätedose empfohlen.
- i** Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter max. 16 A zu installieren.
- i** Bei Anschluss einer Last wird diese automatisch erkannt und ein passendes Dimmverhalten eingestellt. Das Dimmverhalten bei Anschluss unterschiedlicher Lasten oder Energiespar- und 230 V LED-Lampen kann über einen Last-Einstellmodus weiter optimiert werden.
- i** Zur Spannungsversorgung muss am Ausgang 1 des Tastdimmers 2fach eine Last angeschlossen sein.
- i** Nebenstellen für Bewegungsmelder sind nicht für den Schalteinsatz 2fach geeignet.
- i** Durch den Betrieb beider Ausgänge an einer gemeinsamen Last wird das Gerät zerstört.



**Bild 6:** Universal-Tastdimmer 2fach mit Nebenstellen Taster (Schließer)

**Technische Daten**

Universal-Tastdimmer 2fach	Best.-Nr. 8542 21 00
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W Kanal 1 < 0,7 W Kanal 2
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 12 ... 40 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Einbautiefe	32 mm

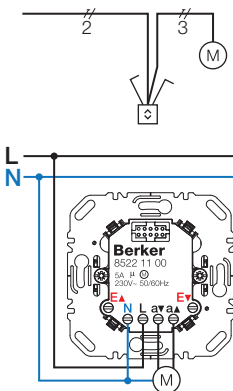
**Jalousie-Einsatz Komfort [Best.-Nr. 8522 11 00]**

Passende Aufsätze: Jalousie-Taste, Jalousie-Schaltuhr, KNX-Funk Jalousie-Taste und KNX-Funk Schaltuhr

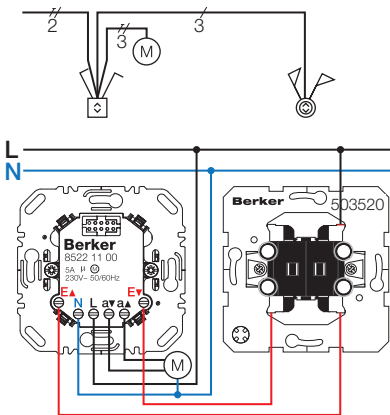
**i** Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter max. 16 A zu installieren.

**Technische Daten**

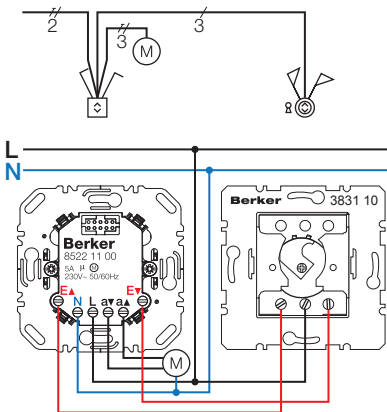
<b>Jalousie-Einsatz Komfort</b>	<b>Best.-Nr. 8522 11 00</b>
Betriebsspannung	230 V~, + 10 %/- 15 %
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom (cos φ 0,6)	3 A
Umschaltzeit für Laufrichtungswchsel	0,6 s
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Relative Feuchte	0 ... 65 % (keine Betauung)
Betriebstemperatur	- 5 ... + 45 °C
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm
Schraubklemmen	max. 1 x 2,5 / 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>



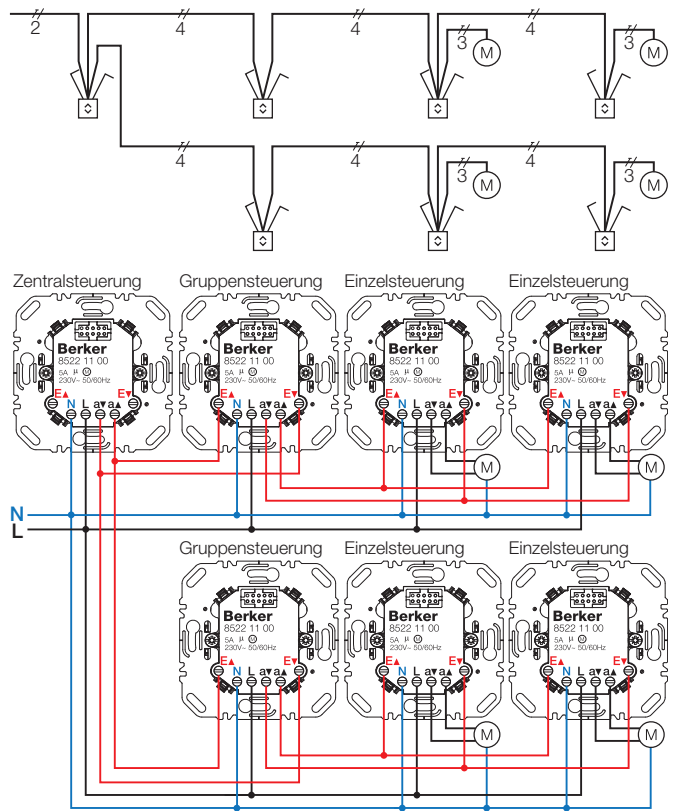
**Bild 7:** Einzelsteuerung



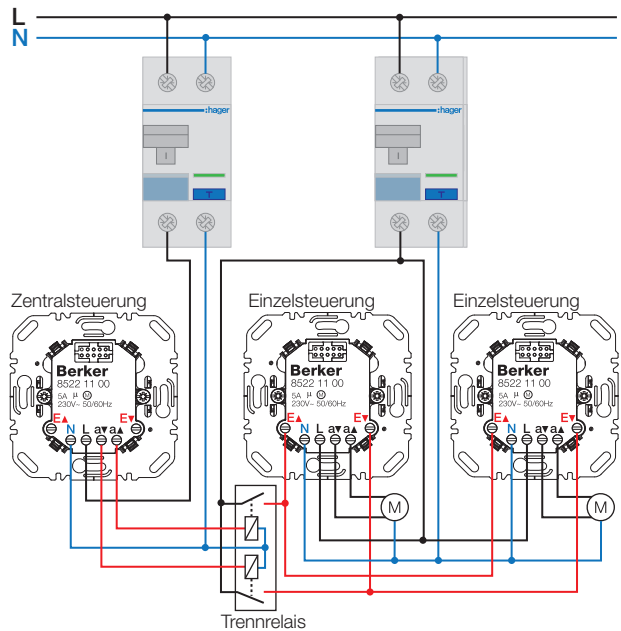
**Bild 8:** Einzelsteuerung mit Nebenstelle Jalousie-Serientaster



**Bild 9:** Einzelsteuerung mit Nebenstelle Jalousie-Taster 1-polig für Schließzylinder



**Bild 10:** Zentral- und Gruppensteuerung



**Bild 11:** Betrieb mit mehreren FI-Schutzschaltern

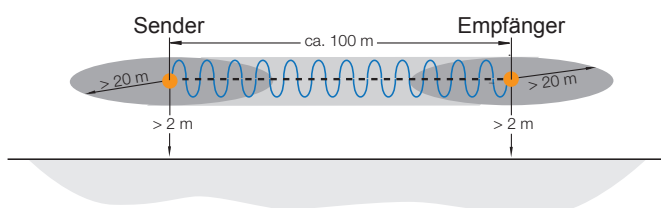
**Berker.Net - KNX-Funk Systemtechnik**

**Planungshinweise für Funkinstallationen**

**Funkübertragung und Reichweite**

Funkwellen unterliegen einer Vielzahl von Einflüssen, die gerade innerhalb von Gebäuden zur Abschwächung der Signale und damit zur Minderung der Reichweite führen. Daher geben die Hersteller von Funkprodukten generell die Reichweite im Freifeld an, die sich auf ungestörte Ausbreitung der Funkwellen und optimal ausgerichtete Antennen bezieht. Für Berker KNX-Funk Produkte liegt diese Reichweite in der Regel bei 100 m. Ist ein Gebäude durch entsprechende Maßnahmen nicht besonders abgeschirmt, lassen sich damit problemlos Funkstrecken durch drei Wände und zwei Decken realisieren. Dennoch kann es in jedem Gebäude günstige und ungünstige Orte für die Installation von Funk-Komponenten geben.

**i** Das Freifeld definiert sich durch feuchten, ebenen Erdboden. Sender und Empfänger werden in mind. 2 m Höhe über dem Boden angebracht. Der horizontale Abstand zu Störobjekten von jedem Punkt der Verbindungslinie Sender - Empfänger beträgt 20 m.



**Bild 1:** Abstände zu Störquellen im Freifeld

**Reduzierende Faktoren der Funkreichweite**

- metallische oder leitfähige Flächen, wie z. B. Anti-Statik-Böden, Dämmungen mit Metallkaschierung, armerter Beton, Kabeltrassen, Metallrasterdecken, kohlefaserhaltige Paneele, Warmwasserheizungen, elektrische Fußbodenheizungen etc.
- hochfrequente Signale abgestrahlt von elektronischen Geräten, wie beispielsweise Computer, elektronische Trafos, Mikrowellengeräte etc.
- Wärmeschutzverglasung mit metallbedampftem Glas, welche die Funksignale sehr stark dämpft oder reflektiert
- Feuchtigkeit in Putz, Mauerwerk und Estrich
- Niederschläge und Nebel im Außenbereich

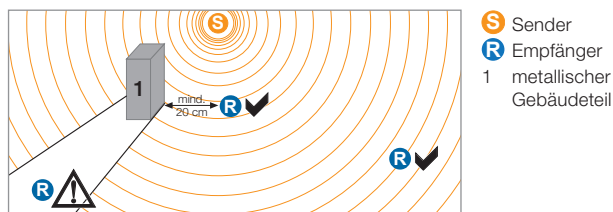
Material	Durchdringungsgrad
Holz, Gips, Gipsplatte, Glas unbeschichtet	ca. 90 %
Backstein, Pressspanplatten	ca. 70 %
Armierter Beton, Fußbodenheizung	ca. 30 %
Metall, Metallgitter, Alukaschierung, Glas beschichtet	ca. 10 %
Regen, Schnee	ca. 1 ... 40 %

**Tab. 1:** Materialdurchdringung

**Wahl des Montageortes**

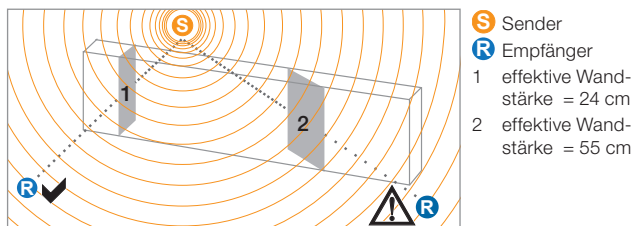
Folgende Montagehinweise sind zu beachten, damit eine gute Funkübertragung realisierbar ist:

- Empfänger möglichst nicht im Funkschatten metallischer Gebäudeteile platzieren, Sender/Empfänger nicht hinter metallischen Flächen bzw. in metallischen Gehäusen montieren. Die Rückseiten metallischer Gebäudeteile wie Pfeiler, Deckenträger oder Feuerschutztüren bilden Funkschatten (s. Bild 2). In einem solchen Schatten montierte Empfänger können keine Signale auf direktem Weg erhalten und sind auf den Empfang reflektierter Funkwellen angewiesen.



**Bild 2:** Funkschatten und Abstände von metallischen Gegenständen

- Abstand zu großen Metallflächen einhalten. Metallflächen wirken wie eine Massefläche, Funksignale in der Nähe der Fläche werden abgeleitet. Außerdem reflektieren Metallflächen Funkwellen stark, was zur Überlagerung der Signale bis zur Auslöschung führen kann.
- Verbindungslinie zwischen Funk-Sender und Funk-Empfänger so wählen, dass sie möglichst kurz durch Mauerwerk oder andere dämpfende Materialien verläuft (s. Bild 3). Insbesondere Mauernischen vermeiden, da sie die Ausbreitung von Funkwellen behindern.



**Bild 3:** Effektive Wandstärke bei Funkausbreitung

- Abstand zu Geräten einhalten, die hochfrequente Signale abstrahlen. Empfohlen werden mind. 50 cm. Mit zunehmender Entfernung nimmt der Störeinfluss stark ab.
- Abstand zwischen Sendern und Empfängern einhalten. Empfohlen werden mind. 30 cm. Bei zu großer Signalstärke wird der Empfänger übersteuert.
- Abstand zu anderen Funkdiensten einhalten. Empfohlen werden mind. 3 m. Andere Funkdienste wie DECT-Telefone, Babyphone, Funkkopfhörer etc. können das Signal stark beeinträchtigen.
- Sender oder Empfänger, die zentrale Aufgaben gebäudeweit übernehmen sollen (z. B. ALLES AUS oder zentrale Jalousie-Steuerung), sind möglichst zentral zu platzieren. Ungünstige, diagonal durch das ganze Gebäude führende Übertragungsstrecken sind störanfällig und können die Funktion beeinträchtigen.

**i** Empfangsstörungen treten oft durch Abschottung, Auslöschung oder Reflexion des Funksignals auf, wie dies z. B. bei Autoradios oder Mobiltelefonen der Fall sein kann. Bei unregelmäßigem Empfang reicht oft die Verschiebung des Senders oder Empfängers um einige cm, um die Empfangsqualität zu verbessern.

**Betriebshinweise für Funkinstallationen**

- Funk-Telegramme innerhalb einer „Funkzone“ nur durch einen Signalverstärker bzw. Repeater wiederholen lassen, da es ansonsten zu Telegrammüberlagerungen kommen kann.
- Autom. auslösende Funk-Sender, wie z. B. Funk-Bewegungsmelder können in hoher Anzahl innerhalb einer Anlage zu Telegrammüberlagerungen und Kommunikationsproblemen führen.

**Beeinträchtigung durch veränderte Umgebungsbedingungen**

Auch während des Betriebs kann eine funktionierende Funkverbindung noch beeinträchtigt werden. Ursachen hierfür können sein:

- Öffnen und Schließen von Türen und Rollläden aus dämpfenden Materialien
- Ergänzung und Verschiebung von Mobiliar, insbesondere aus Metall
- Zusätzliche Errichtung von Wänden aus problematischen Materialien, wie z. B. metallisch bedampften Gläsern, metallkaschierten Dämmstoffen etc.
- Temporäre Einflüsse auf der Übertragungsstrecke wie z. B. Nebel und Niederschläge im Außenbereich, sowie feuchter Putz oder Tapeten im Innenbereich

**KNX-Funk**

**Technische Daten**

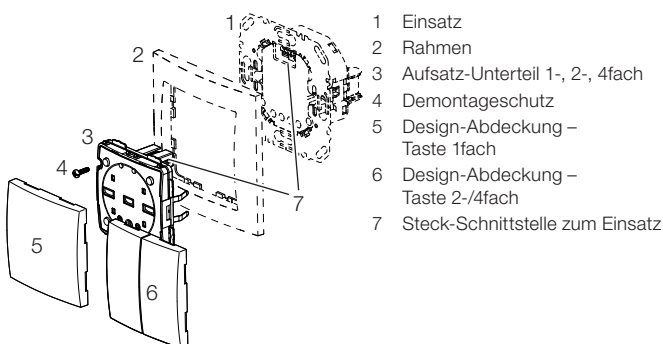
KNX-Funk Eigenschaften	
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Transmitter duty cycle *	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger

\* Arbeitszyklus: Anteilsmäßiger aktiver Sendebetrieb innerhalb einer Zeitdauer von einer Stunde zu einem beliebigen Zeitpunkt.

**KNX-Funk Aufsätze**

Die Unterputz-Einsätze werden mit einem KNX-Funk Aufsatz und Design-Abdeckung sowie Rahmen komplettiert.

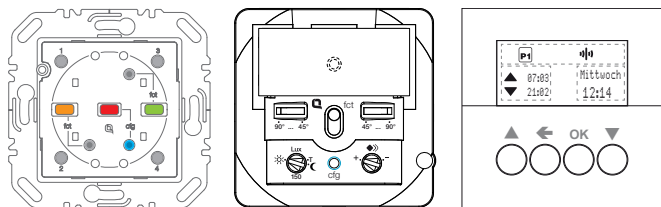
Die Berker.Net Unterputz-Einsätze sind gleichermaßen für die unvernetzten sowie funkvernetzbaaren Aufsätze nutzbar. Hierzu wird das Aufsatz-Unterteil zusammen mit dem Rahmen aufgesteckt. Abschließend werden die Design-Abdeckungen aufgesteckt



**Bild 4:** Montage am Beispiel der KNX-Funk Tasten

- i** Sobald der Aufsatz über die Steck-Schnittstelle zum Einsatz (7) mit Spannung versorgt wird, zeigt die cfg-LED, ob Aufsatz und Einsatz zueinander kompatibel sind:  
 Grünes Blinken - kompatibel  
 Oranges Blinken - Der Aufsatz wurde mit einem anderen Einsatz konfiguriert.  
 Rotes Blinken - inkompatibel

Unter den Design-Abdeckungen befinden sich am Aufsatz-Unterteil (3) die Bedien- und Anzeigeelemente, die zum Einstellen und Konfigurieren der Bedienstelle benötigt werden. Die Ausnahme bilden Geräte mit Display, die menügeführt zu konfigurieren sind.



**Bild 5:** KNX-Funk Aufsatz-Unterteile mit Einstellern, Tasten und LED-/Display-Anzeige

- i** Die Aufsätze und UP-Einsätze sind ausschließlich für den Innenbereich geeignet.

**KNX-Funk Binäreingänge UP**

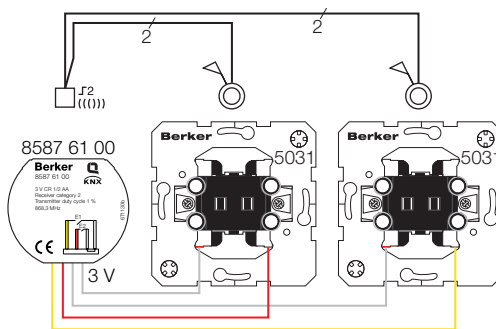
**Technische Daten**

KNX-Funk Binäreingänge	
Anzahl der Funkkanäle	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Impulszeit	mind. 50 ms
Betriebstemperatur	- 5 ... + 45 °C
Binär-Leitungslänge	≈ 20 cm
Eingangs-Leitungslänge verlängerbar	max. 10 m

- i** Beleuchtete mechanische Taster müssen an einen N-Leiter angeschlossen werden.
- i** Die Binäreingänge sind ausschließlich für den Innenbereich geeignet.

**KNX-Funk Binäreingang 2fach UP [Best.-Nr. 8587 61 00]**

Binäreingang für potenzialfreie Kontakte, z. B. von Schaltern, Tastern und Magnetkontakten. Fernbedienung von Empfängern über angeschlossene Kontakte.



**Bild 6:** Betrieb mit Tastern (Schließer)

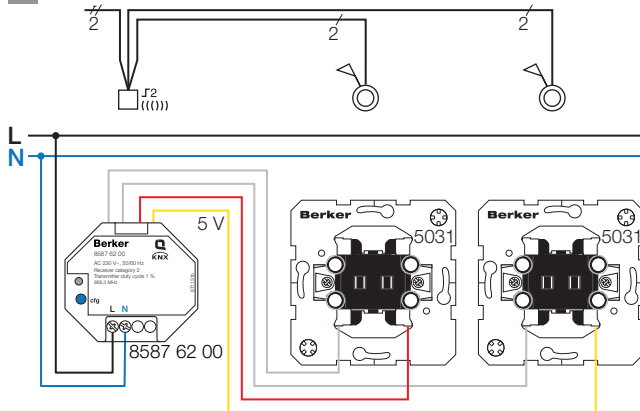
**Technische Daten**

KNX-Funk Binäreingang 2fach UP	Best.-Nr. 8587 61 00
Betriebsspannung	3 V=
Eingangs-Abtastspannung je Kanal	5 V
Lebensdauer Batterie	≈ 5 Jahre
Abmessungen (Ø x H)	51 x 16 mm

**KNX-Funk Binäreingang 2fach UP 230 V [Best.-Nr. 8587 62 00]**

Binäreingang für potenzialfreie Kontakte, z. B. zur Ansteuerung durch Schalter, Taster, Niederschlagssensoren und Windsensoren mit Windsensorschnittstelle. Zur Fernbedienung von Empfängern über angeschlossene Kontakte.

- i** Als Geräteschutz Leitungsschutzschalter max. 16 A installieren.



**Bild 7:** Betrieb mit Tastern (Schließer)

**Technische Daten**

KNX-Funk Binäreingang 2fach UP 230 V	Best.-Nr. 8587 62 00
Betriebsspannung, Frequenz	230 V~, 50/60 Hz
Eingangs-Abtastspannung je Kanal	5 V
Schraub-Liftklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (Ø x H)	53 x 27 mm

**KNX-Funk Schaltaktoren**

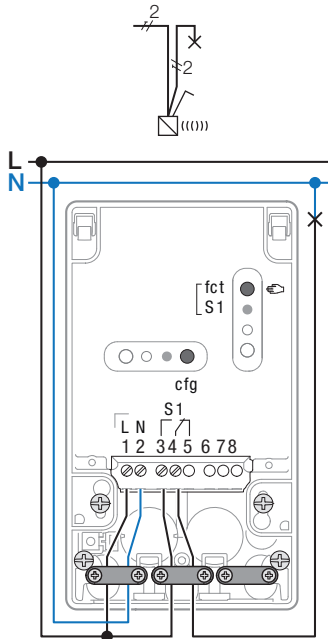
**Technische Daten**

KNX-Funk Schaltaktoren	
Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz

**i** Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter max. 16 A zu installieren.

**KNX-Funk Schaltaktor 1fach AP [Best.-Nr. 8516 51 00]**

Schaltaktor zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~.



**Bild 8:** Schalten einer Lampe

**Technische Daten**

KNX-Funk Schaltaktor 1fach AP	Best.-Nr. 8516 51 00
Schaltstrom	10 A / 230 V AC1
230 V Glüh- und Halogenlampen	1500 W
Leuchtstofflampen	
- unkompensiert	600 VA
- mit EVG	6 x 58 W
konventionelle Trafos	600 VA
elektronische Trafos	600 W
Betriebstemperatur	- 10 ... + 55 °C
Schraub-Liftklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

**KNX-Funk Schaltaktor für Stecker [Best.-Nr. 8510 51 00]**

Schaltaktor zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~ an Steckdosen SCHUKO.

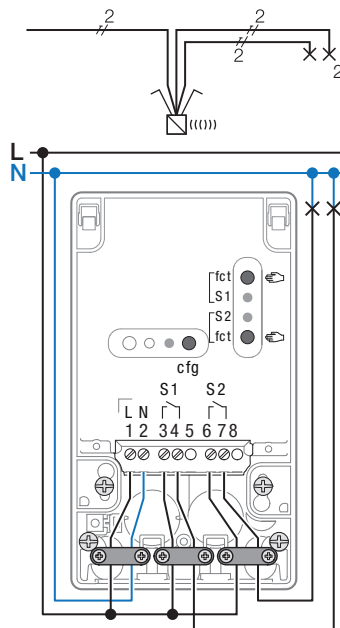


**Technische Daten**

KNX-Funk Schaltaktor für Stecker	Best.-Nr. 8510 51 00
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
Leuchtstofflampen	28 x 36 W / max. 120 µF
konventionelle Trafos	1600 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1200 W
Betriebstemperatur	0 ... + 45 °C
Schraub-Liftklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

**KNX-Funk Schaltaktor 2fach AP [Best.-Nr. 8516 61 00]**

Schaltaktor zum getrennten Schalten von 2 elektrischen Verbrauchern 230 V~.



**Bild 9:** Schalten von 2 Lampen

**Technische Daten**

KNX-Funk Schaltaktor 2fach AP	Best.-Nr. 8516 61 00
Schaltstrom	2 x 10 A / 230 V AC1
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 1500 W
Leuchtstofflampen	
- unkompensiert	je Kanal 600 VA
- mit EVG	je Kanal 6 x 58 W
konventionelle Trafos	je Kanal 600 VA
elektronische Trafos	je Kanal 600 W
Betriebstemperatur	- 10 ... + 55 °C
Schraub-Liftklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

### KNX-Funk Schaltaktor 1fach/Binäreingang 1fach UP [Best.-Nr. 8587 51 00]

Schaltaktor zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~. Binäreingang für potenzialfreie Kontakte, zur Ansteuerung z. B. durch Schalter, Taster. Zur Fernbedienung von Empfängern über angeschlossenen Kontakt.

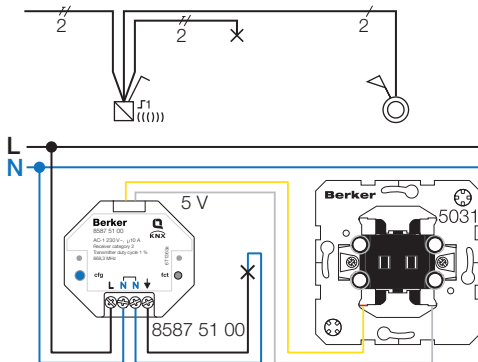


Bild 10: Schalten einer Lampe, Binäreingang mit Taster

#### Technische Daten

KNX-Funk Schaltaktor 1fach/ Binäreingang 1fach UP	Best.-Nr. 8587 51 00
Schaltstrom	10 A / 230 V AC1
Eingangs-Abtastspannung	5 V
230 V Glüh- und Halogenlampen	1500 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	11 x 36 W/47 µF
konventionelle Trafos	800 VA
elektronische Trafos	600 W
Betriebstemperatur	0 ... + 45 °C
Schraub-Liftklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Binär-Leitungslänge	≈ 20 cm
Eingangs-Leitungslänge verlängerbar	max. 10 m
Abmessungen (Ø x H)	53 x 30 mm

**i** Der Funk Schaltaktor 1fach/Binäreingang 1fach UP ist ausschließlich für den Innenbereich geeignet.

### KNX-Funk Schaltaktor 1fach/Binäreingang 1fach AP [Best.-Nr. 8586 51 00]

Schaltaktor zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~. Binäreingang für potenzialfreie Kontakte, zur Ansteuerung z. B. durch Schalter, Taster. Zur Fernbedienung von Empfängern über angeschlossenen Kontakt.

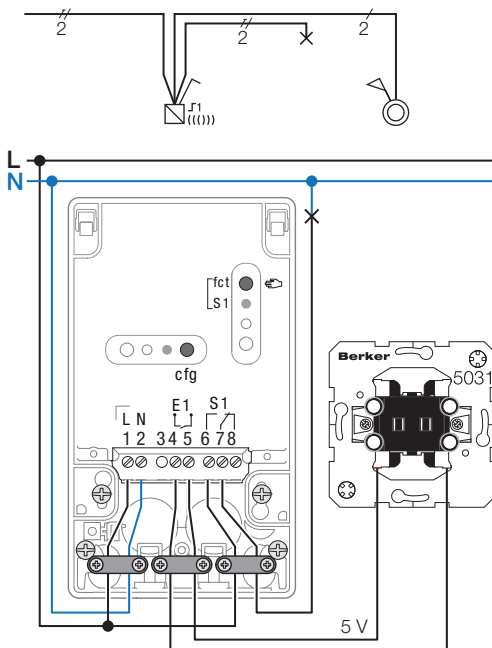


Bild 11: Schalten eine Lampe, Binäreingang mit Taster

#### Technische Daten

KNX-Funk Schaltaktor 1fach/ Binäreingang 1fach AP	Best.-Nr. 8586 51 00
Schaltstrom	10 A / 230 V AC1
Eingangs-Abtastspannung	5 V
230 V Glüh- und Halogenlampen	1500 W
Leuchtstofflampen	
- unkompensiert	600 VA
- mit EVG	6 x 58 W
Kompaktleuchtstofflampen	6 x 18 W
konventionelle Trafos	600 VA
elektronische Trafos	600 W
Betriebstemperatur	-10 ... + 55 °C
Schraub-Liftklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Binär-Leitungslänge	≈ 20 cm
Eingangs-Leitungslänge verlängerbar	max. 10 m
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

#### KNX-Funk Dimmaktoren

### KNX-Funk Universal-Dimmaktor 1fach UP [Best.-Nr. 8547 51 00]

Universal-Dimmaktor zum Dimmen von Beleuchtung.

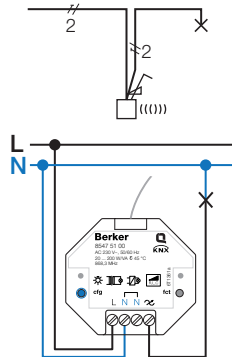


Bild 12: Dimmen einer Lampe

#### Technische Daten

KNX-Funk Universal-Dimmaktor 1fach UP	Best.-Nr. 8547 51 00
Betriebsspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	20 ... 200 W
konventionelle Trafos	20 ... 200 VA
elektronische Trafos	20 ... 200 W
Betriebstemperatur	0 ... + 45 °C
Schraub-Liftklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (Ø x H)	56 x 38 mm

**i** Der KNX-Funk Universal-Dimmaktor 1fach UP ist ausschließlich für den Innenbereich geeignet.

#### KNX-Funk Jalousieaktoren

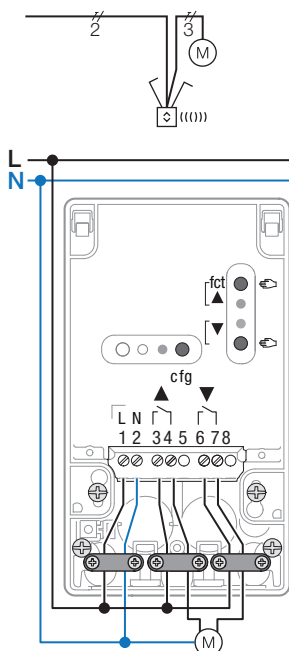
#### Technische Daten

KNX-Funk Jalousieaktoren	
Betriebsspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	+5 ... +45 °C
Funk Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m

**i** Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter max. 16 A zu installieren.

**KNX-Funk Jalousieaktor 1fach AP [Best.-Nr. 8526 51 00]**

Jalousieaktor zum Steuern von Behängen.



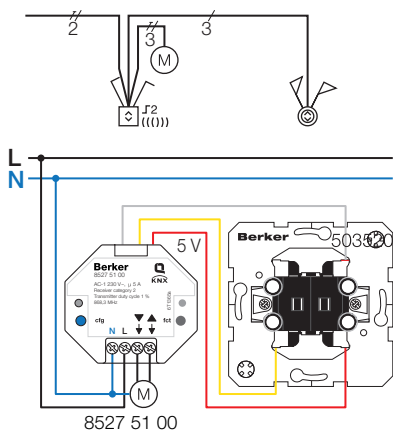
**Bild 13:** Ansteuerung eines Motors

**Technische Daten**

<b>KNX-Funk Jalousieaktor 1fach AP</b>	<b>Best.-Nr. 8526 51 00</b>
Schaltstrom	10 A / 230 V AC1
Betriebstemperatur	-10 ... +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

**KNX-Funk Jalousieaktor 1fach/Binäreingang-2fach UP [Best.-Nr. 8527 51 00]**

Jalousieaktor zum Steuern von Behängen. Binäreingang für potenzialfreie Kontakte, z. B. zur Ansteuerung durch Schalter, Taster. Zur Fernbedienung von Empfängern über angeschlossene Kontakte.



**Bild 14:** Ansteuerung eines Motors

**Technische Daten**

<b>KNX-Funk Jalousieaktor 1fach/Binäreingang 2fach UP</b>	<b>Best.-Nr. 8527 51 00</b>
Schaltstrom	6 A / 230 V AC1
Eingangs-Abtastspannung je Kanal	5 V
Betriebstemperatur	+5 ... +45 °C
Abmessungen (Ø x H)	53 x 27 mm

**i** Der KNX-Funk Jalousieaktor 1fach/Binäreingang 2fach UP ist ausschließlich für den Innenbereich geeignet.

**KNX-Funk - Anwendungsbeispiel**

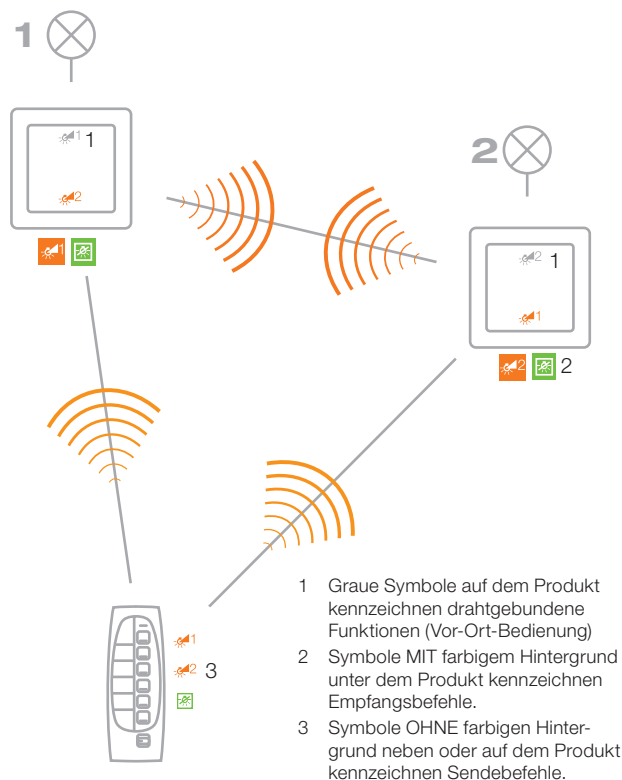
Die bi-direktionale Funk-Technologie ermöglicht, die am Einsatz angeschlossene Last per Funksignal durch andere Sender zu steuern. Umgekehrt können die KNX-Funk Aufsätze, die auf diesem Einsatz montiert sind, selbst auch als Sender konfiguriert werden, um andere Lasten im KNX-Funk System fernzusteuern. Zu konfigurieren sind somit:

- Funktionen, die beim Empfang von Funkbefehlen an der direkt angeschlossenen Last ausgeführt werden (Empfänger)
- Funkbefehle zur Steuerung anderer Lasten, die an den Empfängern angeschlossen sind (Sender)
- Direkte Bedienung am Aufsatz für die am Einsatz angeschlossene Last (Vor-Ort-Bedienung)

**i** Für die Vor-Ort Bedienung sind die Funktionen werksseitig voreingestellt, können aber verändert werden.

Exemplarisch zeigt das Anwendungsbeispiel in Bild 15 die universell nutzbare und völlig flexibel veränderbare Konfiguration zweier KNX-Funk Aufsätze (hier: KNX-Funk Tasten 1fach) mit UP-Geräten (hier: Dimm-Einsätzen), an denen jeweils eine Leuchte angeschlossen ist. Über die Taste vor Ort kann die jeweilige Leuchte geschaltet/gedimmt (graues Symbol) und zusätzlich mit dem unteren Tastenbereich eine weitere Last - Leuchte 2 - ferngesteuert werden (orange Symbole). Bedienstelle 2 ist genauso konfiguriert und kann neben der eigenen, angeschlossenen Leuchte 2 über den unteren Tastenbereich auch Leuchte 1 ansteuern.

Beide Bedienstellen steuern somit die verdrahteten Lasten und können zusätzlich Funksignale senden und Signale anderer Sender, wie z. B. Handsender, auch empfangen. Beide KNX-Funk Tasten arbeiten sowohl als Empfänger als auch als Sender. Auf diese Weise können alle denkbaren Funktionen für Beleuchtungseinrichtungen und Jalousiesteuerungen konfiguriert und bei Bedarf flexibel verändert werden.



- 1 Graue Symbole auf dem Produkt kennzeichnen drahtgebundene Funktionen (Vor-Ort-Bedienung)
- 2 Symbole MIT farbigem Hintergrund kennzeichnen Empfangsbefehle.
- 3 Symbole OHNE farbigen Hintergrund neben oder auf dem Produkt kennzeichnen Sendebefehle.

**Bild 15:** Anwendungsbeispiel Sender-/Empfänger-Konfiguration


SENDEN	EMPFANGEN	FUNKTIONSBESCHREIBUNG
		Leuchte 1: EIN-/AUS-Schalten und HELLER-/DUNKLER-Dimmen
		Leuchte 2: EIN-/AUS-Schalten und HELLER-/DUNKLER-Dimmen
		Zentralfunktion: alle Leuchten: EIN-/AUS-Schalten

**Tab. 2:** Konfigurierte Sender-/Empfänger-Funktionen

**i** Weitere Anwendungsbeispiele für innovative Berker.Net Installationen siehe „Berker.Net-Broschüre“ (Best.-Nr. 38505).



**KNX-Funk - Inbetriebnahmekonzept**

**Konfiguration per quicklink **

Die KNX-Funk Aufsätze folgen einem Konfigurationskonzept, bei dem die funktionsgebundene Verbindung zwischen einem befehlsgebenden Sender und den funktionsausführenden Empfängern ohne weitere Hilfsmittel über Tasten und LED-/Display-Anzeigen eingestellt wird. Auf diese Weise können drahtlos auch komplexere Funktionen, wie z. B. Zentral-, Gruppen-, Nebenstellen-, Szenen- und Zeitsteuerungen realisiert werden.

Der mit der Last verdrahtete Einsatz definiert jeweils ein Bündel konfigurierbarer Funktionen (Schalten, Dimmen oder Jalousie steuern). Aus diesem Bündel wird die gewünschte Funktion ausgewählt und per quicklink eingelesen.

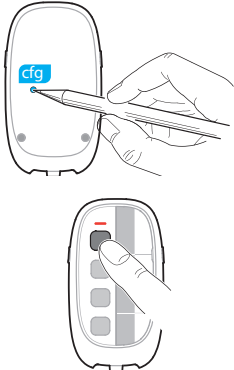
**i** Erläuterungen zu den konfigurierbaren Funktionen im Anschluss an das Konfigurationsbeispiel.

**Konfiguration einer Beleuchtungsfunktion mit Tasten und LED-Anzeige**

---

**1. Sender und Empfänger in den Konfigurationsmodus bringen**

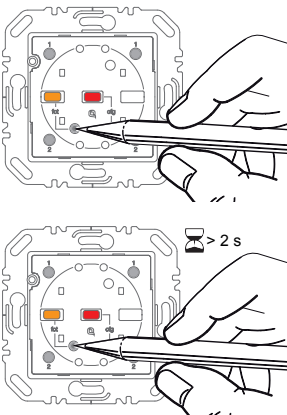
- Mit der **cfg**-Taste des Senders die Konfiguration aktivieren. Die **cfg**-LED des Senders und aller Empfänger in Reichweite leuchten.
- Am Sender die Taste/den Tastenbereich betätigen, dem eine Funktion zugeordnet werden soll. Die **cfg**-LED des Senders blinkt. Sender und Empfänger sind im Konfigurationsmodus.




---

**2. Funktion des Empfängers einstellen**

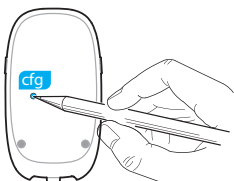
- Am Empfänger die **fct**-Taste so oft betätigen bis die gewünschte Funktion durch die **fct**-LED signalisiert wird.
- Per langem Tastendruck (> 2 s) an der **fct**-Taste des Empfängers die ausgewählte Funktion speichern.




---

**3. Konfiguration abschließen**

- Mit der **cfg**-Taste des Senders die Konfiguration beenden. Die **cfg**-LED am Sender und allen Empfängern erlöschen.



**Bild 16:** quicklink-Konfiguration von KNX-Funk Aufsätzen

Die Aufsatz-Unterteile verfügen dazu über eine:

- Konfigurationstaste - **cfg**-Taste
- Konfigurations-LED - **cfg**-LED
- Funktionstaste - **fct**-Taste
- Funktions-LED - **fct**-LED

Bei Aufsätzen mit Display erfolgt die Konfiguration menügesteuert.

**i** Für eine Neu-Konfiguration muss der KNX-Funk Aufsatz zuerst auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden.

**i** Alle per quicklink konfigurierbaren Geräte einer Anlage können gemeinsam betrieben werden.

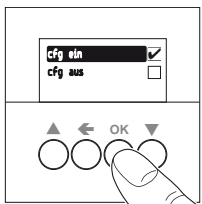
Nachfolgend wird anhand von zwei Beispielen der einfache Konfigurationsprozess aufgezeigt.

**Konfiguration einer Jalousiefunktion mit Display-Anzeige, menügeführt (Sender) + Tasten und LED-Anzeige (Empfänger)**

---

**1. Sender und Empfänger in den Konfigurationsmodus bringen**

- Im Konfigurationsmenü des Senders mit Display die Konfiguration aktivieren. Die **cfg**-LED und Konfigurationsanzeigen aller Empfänger in Reichweite leuchten.

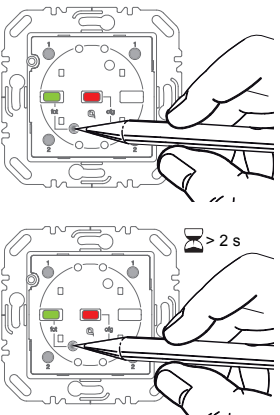


**i** Da Displaygeräte nur einen Sendekanal besitzen entfällt die Auswahl der Sendetaste.

---

**2. Funktion des Empfängers einstellen**

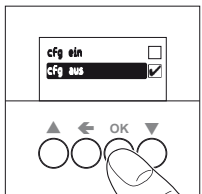
- Am Empfänger die **fct**-Taste so oft betätigen bis die gewünschte Funktion durch die **fct**-LED signalisiert wird.
- Per langem Tastendruck (> 2 s) an der **fct**-Taste des Empfängers die ausgewählte Funktion speichern.




---

**3. Konfiguration abschließen**

- Im Konfigurationsmenü des Senders die Konfiguration beenden. Die **cfg**-LED und Konfigurationsanzeigen aller Empfänger in Reichweite erlöschen.



Empfängerfunktion		KNX-Funk Taste quicklink 1fach, 2fach, 4fach ■ auf Dimmereinsatz ▨ auf Schalteinsatz □ auf beiden Einsatzen	KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 1,1 /2,2 m quicklink ■ auf Dimmereinsatz ▨ auf Schalteinsatz □ auf beiden Einsatzen	Funk Zeitschaltuhr quicklink
Senderfunktion				
Best.-Nr.		8514 51 xx /61 xx 8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx
KNX-Funk Handsender 2 Kanal; 4 Kanal; 6 Kanal; 18 Kanal KNX-Funk Wandsender 1-/2fach flach Solar quicklink KNX-Funk Wandsender 1-/2fach flach quicklink		8560 10/20 00 8560 30/31 00 8565 51/61 xx 8565 52/62 xx		
KNX-Funk Taste quicklink 1fach, 2fach, 4fach		8514 51 xx 8514 61 xx 8564 81 xx		
KNX-Funk Zeitschaltuhr quicklink		8574 52 xx		
KNX-Funk Jalousie-Taste quicklink		8524 51 xx		
KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr quicklink		8574 51 xx		
KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 1,1 m quicklink KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 2,2 m quicklink KNX-Funk Wächter 220° AP KNX-Funk Wächter 220° AP Solar		8534 51/61 xx 8536 51 00 8536 52 00 8536 51 99 8536 52 99		
KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 1,1/2,2 m auf Netz-Einsatz		8534 51 xx 8534 61 xx		
KNX-Funk Schaltaktor 1fach/Binäreingang 1fach UP; AP KNX-Funk Jalousieaktor 1fach/Binäreingang 2fach UP KNX-Funk Binäreingang 2fach UP KNX-Funk Binäreingang 2fach 230 V UP		8587 51 00 8586 51 00 8527 51 00 8587 61 00 8587 62 00		
KNX-Funk Helligkeitssensor AP		8580 11 00		
KNX-Funk Magnetkontakt		8580 12 00		

Funktionen durch Funkbefehl

- Ein/Aus Toggeln
- Ein
- Aus
- Ein/Aus, Dimmen +/-
- Ein/Aus, Dimmen +

- Ein/Aus, Dimmen -
- Ein, Dimmen +
- Aus, Dimmen -
- Szene 1 + 2
- Zeitschaltung 1 s bis 3 h

- Kontakt geschlossen Ein, Kontakt offen Aus
- Zwangs-Ein
- Zwangs-Aus
- 24 h Wiederholung
- Auffahren, Stopp



## Lichtsteuerung

### Umschalten

LED:  Display: **Umschalten**


UM-schalten des Betriebszustandes der am Empfänger angeschlossenen Last zwischen EIN und AUS je Sendebefehl.

 Bei Dimmern führt ein langer Tastendruck > 0,4 s zum Dimmen. Je Tastendruck wird die Dimmrichtung umgekehrt.

### Einschalten

LED:  Display: **Einschalten**


EIN-schalten der am Empfänger angeschlossenen Last je Sendebefehl.

 Bei Dimmern führt ein langer Tastendruck > 0,4 s zum HELLER-dimmen.

### Ausschalten

LED:  Display: **Ausschalten**

AUS-schalten der am Empfänger angeschlossenen Last je Sendebefehl.

 Bei Dimmern führt ein langer Tastendruck > 0,4 s zum DUNKLER-dimmen.

### Szene 1


LED:  Display: **Szene 1**

Aufrufen der in der Szene 1 gespeicherten Last- und Jalousiezu-stände an den zugeordneten Empfängern je Sendebefehl.

### Szene 2

LED:  Display: **Szene 2**

Aufrufen der in der Szene 2 gespeicherten Last- und Jalousiezu-stände an den zugeordneten Empfängern je Sendebefehl.

 Bei langem Tastendruck am Sender > 5 s wird die gespeicherte Szene mit den aktuell eingestellten Lastzuständen der zugeordneten Empfänger überschrieben.

### Zeitschaltung


LED:  Display: **Zeitschaltung**

EIN-schalten der Last für die am Empfänger stufenweise zwischen 1 s und 3 h einstellbare Einschaltzeit je Sendebefehl.

### Ein / Aus (Schalter)

LED:  Display: **Ein / Aus Schalter**

EIN-schalten für die Dauer des Sendebefehls.

 Zur Erleichterung werden Sendebefehle (EIN- und AUS-schalten) der KNX-Funk Zeitschaltuhr im Empfänger in einem Vorgang gleichzeitig konfiguriert.

### Zwangsbetrieb EIN

LED:  Display: **Zwangsstrg. Ein**

EIN-schalten der angeschlossenen Last und Verriegeln gegen Vor-Ort-Bedienung und anderweitige Sendebefehle für die Dauer des Zwangsbetrieb-Sendebefehls.

### Zwangsbetrieb AUS


LED:  Display: **Zwangsstrg. Aus**

AUS-schalten der angeschlossenen Last und Verriegeln gegen Vor-Ort-Bedienung und anderweitige Sendebefehle für die Dauer des Zwangsbetrieb-Sendebefehls.

### Anwesenheitssimulation

LED:  Display: (Funktion nicht verfügbar)

Aktiviert/Deaktiviert die Ausführung der Anwesenheitssimulation des Funk Bewegungsmelders per Sendebefehl. Die Erfassungshäufigkeit pro Stunde wird über einen 24 h-Zeitraum aufgezeichnet. In den 60 Minuten mit den meisten Erfassungen wird einmal das Licht für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet, auch ohne dass eine Bewegung erfasst wird.

 Während der Anwesenheitssimulation werden Anwesenheits-erfassung, Nebenstellen- und Funkbefehle weiterhin normal durchgeführt.

### Master-Slave

LED:  Display: (Funktion nicht verfügbar)

Ein Bewegungsmelder, der als Slave konfiguriert ist, sendet bei Erfassung einer Bewegung einen Befehl zur Auswertung an den Master-Bewegungsmelder.

### Löschen

LED:  Display: **Löschen**

Die Zuordnung des Empfängers zum Sender wird gelöscht.

 916

## Jalousiesteuerung

### Auffahren

LED:  Display: **Auffahren**

Verstellen der Lamellen-Position / Stopp.

Bei einem langen Tastendruck > 0,4 s fährt die Jalousie in die obere Endlage (Selbsthaltung).

### Abfahren

LED:  Display: **Abfahren**

Verstellen der Lamellen-Position / Stopp.

Bei einem langen Tastendruck > 0,4 s fährt die Jalousie in die untere Endlage (Selbsthaltung).

### Szene 1


LED:  Display: **Szene 1**

Aufrufen der in der Szene 1 gespeicherten Last- und Jalousiezu-stände an den zugeordneten Empfängern je Sendebefehl.

### Szene 2

LED:  Display: **Szene 2**


Aufrufen der in der Szene 2 gespeicherten Last- und Jalousiezu-stände an den zugeordneten Empfängern je Sendebefehl.

 Bei langem Tastendruck am Sender > 5 s wird die gespeicherte Szene mit den aktuell eingestellten Lastzuständen der zugeordneten Empfänger überschrieben.

### Auf / Ab (Schalter)

LED:  Display: **Auf / Ab Schalter**

AUF-fahren der Jalousie für die Dauer des Sendebefehls. Nach Ende des Sendebefehls fährt die Jalousie für 2 Minuten AB.

 Zur Erleichterung werden Sendebefehle (AUF- und AB-fahren) der KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr im Empfänger in einem Vorgang gleichzeitig konfiguriert.

### Zwangsbetrieb AUF

LED:  Display: **Zwangsstrg. Auf**

AUF-fahren der angeschlossenen Jalousie in die obere Endlage und Verriegeln gegen Vor-Ort-Bedienung und anderweitige Sendebefehle für die Dauer des Zwangsbetrieb-Sendebefehls.

### Zwangsbetrieb AB

LED:  Display: **Zwangsstrg. Ab**

AB-fahren der angeschlossenen Jalousie in die untere Endlage und Verriegeln gegen Vor-Ort-Bedienung und anderweitige Sendebefehle für die Dauer des Zwangsbetrieb-Sendebefehls.

### Anwesenheitssimulation

LED:  Display: (Funktion nicht verfügbar)

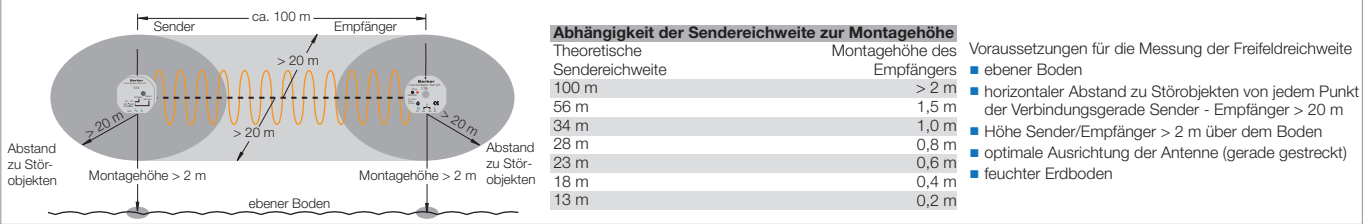
Aktiviert/Deaktiviert die Ausführung der Anwesenheitssimulation der KNX-Funk Jalousie-Taste per Sendebefehl. Die AUF- und AB-Schaltbefehle der letzten 24 Stunden werden gespeichert und zur Anwesenheitssimulation automatisiert ausgeführt.

### Löschen

LED:  Display: **Löschen**

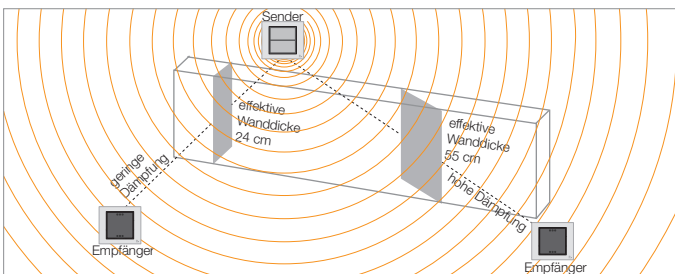
Die Zuordnung des Empfängers zum Sender wird gelöscht.

**Freifeld-Definition**



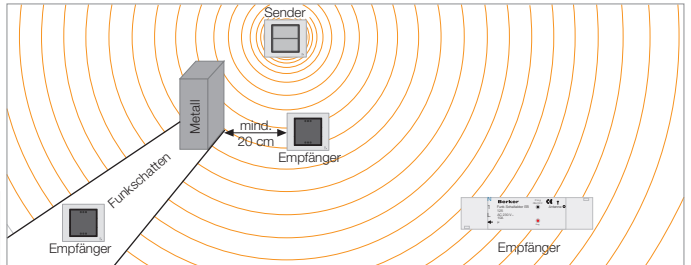
In jedem Objekt, in dem der Funkbus installiert werden soll, gibt es für die Installation von Geräten günstige und ungünstige Orte. In Grenzfällen kann die Auswahl des Montageortes über die einwandfreie Funktion einer Funkverbindung entscheiden. Daher sollten folgende Planungskriterien bei der Planung und Installation berücksichtigt werden:

- Durchdringungsstärke der Funkübertragung Material
  - Holz, Gips, Glas unbeschichtet ca. 90 %
  - Backstein, Pressspanplatten ca. 70 %
  - Armierter Beton ca. 30 %
  - Metall, Metallgitter, Alukaschierung ca. 10 %
  - Regen, Schnee ca. 1 - 40 %
- Die Verbindungslinie zwischen Sender und Empfänger sollte so gewählt werden, dass sie möglichst kurz Mauerwerk oder andere dämpfende Materialien durchläuft. Insbesondere Mauernischen sollten vermieden werden.



- Die Montagehöhe von Sendern und Empfängern sollte 50 cm nicht unterschreiten.
- Der Abstand von Sendern zu Empfängern sollte mind. 1 m und zwischen Empfängern mind. 10 cm betragen.
- Die Antennen der Sender und Empfänger sollten, soweit möglich, alle vertikal oder alle horizontal ausgerichtet sein.
- Antennen nicht kürzen, verlängern oder abisolieren, da sie genau auf die Wellenlänge der Frequenz abgestimmt sind.
- Zu Funk Komponenten anderer Funktionsgruppen, wie z. B. Funkkopfhörer oder Funktelefone, soll ein Mindestabstand von 3 m eingehalten werden.
- Computer, Audio-/Video-Anlagen, Mikrowellen oder elektronische Transformatoren und Vorschaltgeräte sind hochfrequente Störquellen. Bei diesen Geräten möglichst einen Mindestabstand von 50 cm einhalten.
- Sender oder Empfänger, die zentrale Aufgaben gebäudeweit übernehmen sollen (z. B. ALLES AUS oder zentrale Jalousie-Steuerung), sind möglichst auch zentral zu platzieren. Ungünstige, diagonal durch das ganze Gebäude führende Übertragungsstrecken sollten vermieden werden.
- Bei unregelmäßigem Empfang reicht oft die Verschiebung des Senders oder Empfängers um einige cm. Diese Empfangsstörungen treten oft durch Abschattung, Auslöschung oder Reflektion des Funksignals auf, wie man es auch z. B. vom Autoradio oder Mobiltelefon her kennt.

- Der Abstand zu größeren Metallflächen, wie z. B. Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien oder Metallschränken, sollte möglichst groß (einige Dezimeter) sein.

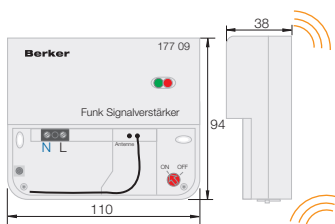


- Sender und Empfänger nicht hinter metallischen oder leitfähigen Flächen, wie z. B. Anti-Statik-Böden, Dämmungen mit Metallkaschierung, Kabeltrassen, Metallrasterdecken, kohlefaserhaltigen Paneelen, Warmwasserheizungen, elektrischen Fußbodenheizungen etc. installieren. Abhilfe: Antenne, wenn möglich, aus dem Material herausführen.
- Fenster mit Wärmeschutzverglasung durch Metallbedampfung dämpfen oder reflektieren Funksignale sehr stark.
- Feuchtigkeit in Decken und Wänden oder auch Schnee im Außenbereich dämpfen oder reflektieren Funksignale sehr stark.
- Der Funkempfang lässt sich vor der Installation jederzeit mittels eines Senders und Empfängers überprüfen. Hierbei sollte der Ausbauzustand des Gebäudes, wie z. B. Austrocknungsgrad von Putz und Estrich oder Vorhandensein von Türen und Behangpanzern berücksichtigt werden.
- Mit Funk Aktoren darf kein weiterer Funk Sender angesteuert werden, um Telegrammüberlagerungen zu vermeiden.
- Funk Telegramme innerhalb einer "Funkzone" nur durch einen Funk Signalverstärker wiederholen lassen, da es ansonsten zu Telegrammüberlagerungen kommen kann. Der Signalverstärker sollte einen Mindestabstand von 1 m zu Sendern und Empfängern aufweisen, um Übersteuerungen zu vermeiden.
- Innerhalb einer "Funkzone" sollten nicht mehr als 8 Funk Präsenzmelder eingesetzt werden. Bei permanenter Präsenz im Erfassungsbereich könnte es im Funk Kanal aufgrund der Telegrammhäufigkeit zu Telegrammüberlagerungen kommen.
- Der Funk Präsenzmelder darf nur mit Alkaline Batterien betrieben werden, da nur diese über ausreichende Impuls-Strombelastbarkeit verfügen.
- Die Anschlussleitungen der Funk Tasterschnittstelle dürfen nur mit paarweise pro Kanal verdrehten Leitungen mit einem Querschnitt von ca. 0,2 mm<sup>2</sup> auf max. 5 m verlängert werden.


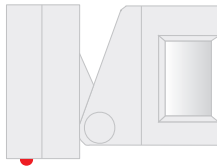


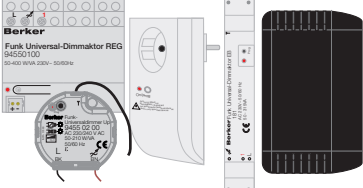
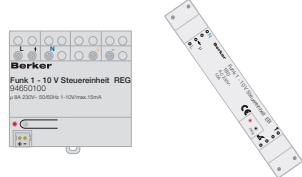
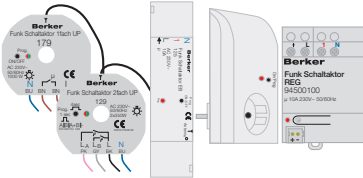
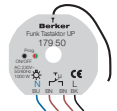
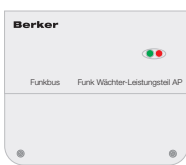

**Funk Signalverstärker AP [Best.-Nr. 177 09]**

Weist eine Übertragungsstrecke eine hohe Dämpfung auf oder reichen die 100 m Funkreichweite nicht aus, sodass eine Übertragung der Funk Signale unmöglich ist, kann auf ungefähr halber Wegstrecke ein Funk Signalverstärker als Repeater eingesetzt werden. Er kann bis zu 60 Sendekanäle verstärken. Es werden alle Funk Telegramme des Funkbus-Systems verstanden, doch nur die eingelernten werden verstärkt. Eine Kaskadierung von Funk Signalverstärkern ist nicht möglich. D. h. Funk Signalverstärker verstärken keine Funk Telegramme von anderen Funk Signalverstärkern.

Bitte beachten Sie die Funkbus Planungshinweise!



Technische Daten		Funk Signalverstärker AP Best.-Nr. 17709	
Spannungsversorgung		230 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme Stand-by		ca. 1,10 W	
Sendefrequenz		433,42 MHz, (ASK)	
Sendereichweite		max. 100 m (Freifeld)	
Sendeleistung		< 10 mW	
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)		Ja	
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)		> 1 Mrd.	
Anzahl der zu verstärkenden Funk Codes (Kanäle)		60	
Funkentstörung		nach EN 55015	
Betriebstemperatur		-20 ... 55 °C	
Schutzart		IP20	
Anschlussklemmen		Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Abmessungen (B x H x T)		110 x 94 x 38 mm	

<p>Sender</p> <p>Empfänger</p>	<p>9420..</p>  <p><b>Funk Wächter flach</b></p>	<p>1740109</p>  <p><b>Funk Wächter AP</b></p>	<p>1829909</p>  <p><b>Funk Präsenzmelder AP</b></p>
<p>1760..</p>  <p><b>BLC Funk Taste</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Schalteinsätzen Einschalten bei Helligkeit ca. 1 ... 80 lx/Tagbetrieb einstellbar, mit Nachlaufzeit 1 min, nachtriggender</li> <li>Bei Dimmeinsätzen Schalten auf gespeicherten Memorywert bei Helligkeit ca. 1 ... 80 lx/Tagbetrieb einstellbar, mit Nachlaufzeit 1 min, nachtriggender</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Schalteinsätzen Einschalten bei Helligkeit &lt; 80 lx einstellbar, mit Nachlaufzeit 1 min, nachtriggender</li> <li>Bei Dimmeinsätzen Schalten auf gespeicherten Memorywert bei Helligkeit &lt; 80 lx einstellbar, mit Nachlaufzeit 1 min, nachtriggender</li> </ul>	<p>Nur für BLC Funk Tasten mit Aufdruck R2 oder höher</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Helligkeits- und bewegungsabhängig Ein/Aus Schalten, Einschaltzeit und Helligkeitssollwert einstellbar</li> <li>Bei BLC Dimmeinsätzen Konstantlicht-Regelung</li> </ul>
<p>128 / 181 / 1781009 / 94550100 / 94550200</p>  <p><b>Funk Universal-Dimmaktoren</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten auf gespeicherten Memorywert bei Helligkeit ca. 1 ... 80 lx/Tagbetrieb einstellbar, mit Nachlaufzeit 1 min, nachtriggender</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten auf gespeicherten Memorywert bei Helligkeit &lt; 80 lx einstellbar, mit Nachlaufzeit 1 min, nachtriggender</li> </ul>	<p>Nur für Funk Universal-Dimmaktor mit Aufdruck R2 (oder höher) oder REG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Helligkeits- und bewegungsabhängig Ein/Aus Schalten, Einschaltzeit und Helligkeitssollwert einstellbar</li> <li>Konstantlicht-Regelung</li> </ul>
<p>180 / 94650100</p>  <p><b>Funk 1 - 10 V Steuereinheit EB</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten auf gespeicherten Memorywert bei Helligkeit ca. 1 ... 80 lx/Tagbetrieb einstellbar, mit Nachlaufzeit 1 min, nachtriggender</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten auf gespeicherten Memorywert bei Helligkeit &lt; 80 lx einstellbar, mit Nachlaufzeit 1 min, nachtriggender</li> </ul>	<p>Nur für Funk-Steuereinheiten mit Aufdruck R2 oder höher (außer REG)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Helligkeits- und bewegungsabhängig Ein/Aus Schalten, Einschaltzeit und Helligkeitssollwert einstellbar</li> <li>Konstantlicht-Regelung</li> </ul>
<p>179 / 129 / 125 / 1789909 / 94500100 / 94500200</p>  <p><b>Funk-Schaltaktoren</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einschalten bei Helligkeit ca. 1 ... 80 lx/Tagbetrieb einstellbar, mit Nachlaufzeit 1 min, nachtriggender</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einschalten bei Helligkeit &lt; 80 lx einstellbar, mit Nachlaufzeit 1 min, nachtriggender</li> </ul>	<p>Nur für BLC Funk Schaltaktoren mit Aufdruck R2 oder höher (außer REG)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Helligkeits- und bewegungsabhängig Ein/Aus Schalten, Einschaltzeit und Helligkeitssollwert einstellbar</li> </ul>
<p>17950</p>  <p><b>Funk-Tastaktoren</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impuls bei Helligkeit ca. 1 ... 80 lx/Tagbetrieb einstellbar, nicht nachtriggender</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impuls bei Helligkeit ca. 1 ... 80 lx/Tagbetrieb einstellbar, nicht nachtriggender</li> </ul>	
<p>17509</p>  <p><b>Funk Wächter-Leistungsteil AP</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einschalten bei Helligkeit ca. 3 - 80 lx einstellbar, mit einstellbarer Nachlaufzeit 10 s - 15 min, nachtriggender</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einschalten bei Helligkeit ca. 3 - 80 lx einstellbar, mit einstellbarer Nachlaufzeit 10 s - 15 min, nachtriggender</li> </ul>	<p>Nur für Funk Wächter-Leistungsteil mit Aufdruck R2 oder höher</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einschalten bei Helligkeit &lt; 3-80 lx einstellbar, mit einstellbarer Nachlaufzeit 10 s - 15 min, nachtriggender</li> </ul>
<p>1758.. / 1759.. / 127 / 94600100</p>  <p><b>RolloTec Funk Tasten Funk Jalousieaktor UP und REG</b></p>			

<p>2766 / 2769</p> 	<p>2764 / 2721.. / 2722.. / 2723.. / 2724..</p> 	<p>126</p> 	<p>12410</p> 
<p><b>Funk Handsender Komfort / Mini</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> </ul> <p>Nur Handsender Komfort:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lichtszene aufrufen</li> <li>Master-Dimm-Funktion</li> <li>Zentralfunktionen ALLES EIN/AUS</li> </ul>	<p><b>Funk Wandsender flach Funk Wandsender-Einsatz</b></p> <p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> <li>Lichtszene aufrufen (Speicherung bei flachem Wandsender sperrbar)</li> <li>Zentralfunktion ALLES AUS</li> </ul>	<p><b>Funk Tasterschnittstelle 4fach UP</b></p> <p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> <li>Lichtszene aufrufen</li> <li>Zentralfunktionen ALLES EIN/AUS</li> </ul>	<p><b>Funk Sender 2fach UP</b></p> <p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> </ul> <p>Nur Handsender Komfort:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lichtszene aufrufen</li> <li>Master-Dimm-Funktion</li> <li>Zentralfunktionen ALLES EIN/AUS</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> <li>Lichtszene aufrufen (Speicherung bei flachem Wandsender sperrbar)</li> <li>Zentralfunktion ALLES AUS</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> <li>Lichtszene aufrufen</li> <li>Zentralfunktionen ALLES EIN/AUS</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> </ul> <p>Nur Handsender Komfort:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lichtszene aufrufen</li> <li>Master-Dimm-Funktion</li> <li>Zentralfunktionen ALLES EIN/AUS</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> <li>Lichtszene aufrufen (Speicherung bei flachem Wandsender sperrbar)</li> <li>Zentralfunktion ALLES AUS</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> <li>Lichtszene aufrufen</li> <li>Zentralfunktionen ALLES EIN/AUS</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Dimmen</li> </ul>
<p>Nur Handsender Komfort:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lichtszene aufrufen (nur EIN/AUS)</li> <li>Zentralfunktionen ALLES EIN/AUS</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Lichtszene aufrufen EIN/AUS (Speicherung bei flachem Wandsender sperrbar)</li> <li>Zentralfunktion ALLES AUS</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Tasten (siehe Klingelbetrieb)</li> <li>Lichtszene aufrufen EIN/AUS</li> <li>Zentralfunktionen ALLES EIN/AUS</li> </ul>	<p>Einstellung Schalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten</li> <li>Tasten (siehe Klingelbetrieb)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tasten schließen für die Dauer der Betätigung max. 12 s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tasten schließen für die Dauer der Betätigung max. 12 s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tasten schließen für die Dauer der Betätigung max. 12 s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tasten schließen für die Dauer der Betätigung max. 12 s</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Einschalten für Nachlaufzeit</li> <li>EIN/AUS Schalten für 2 h (Partyfunktion)</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einschalten für Nachlaufzeit</li> <li>EIN/AUS Schalten für 2 h (Partyfunktion)</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einschalten für Nachlaufzeit</li> <li>EIN/AUS Schalten für 2 h (Partyfunktion)</li> </ul>	<p>Einstellung Schalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einschalten für Nachlaufzeit</li> <li>EIN/AUS Schalten für 2 h (Partyfunktion)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jalousie AUF/ZU fahren</li> <li>Lamellenverstellung</li> </ul> <p>Nur Handsender Komfort:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lichtszene aufrufen Endlagen AUF/ZU</li> <li>Zentralfunktionen Endlagen ALLES AUF/ZU</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jalousie AUF/ZU fahren</li> <li>Lamellenverstellung</li> <li>Lichtszene aufrufen Endlagen AUF/ZU</li> <li>Zentralfunktion Endlage ALLES ZU</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jalousie AUF/ZU fahren</li> <li>Lamellenverstellung</li> <li>Lichtszene aufrufen Endlagen AUF/ZU</li> <li>Zentralfunktionen Endlagen ALLES AUF/ZU</li> </ul>	<p>Je nach Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jalousie AUF/ZU fahren</li> <li>Lamellenverstellung</li> </ul>

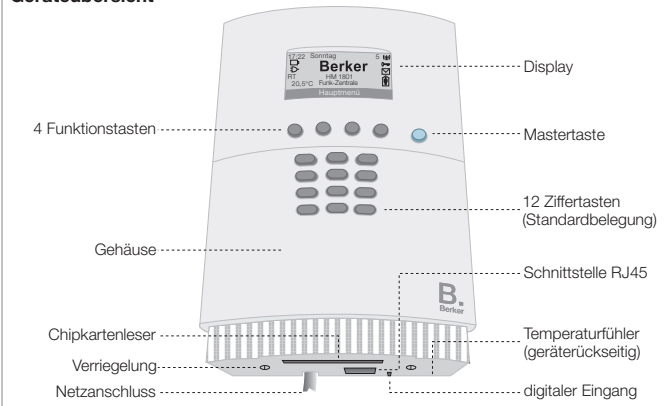
## Funkbus-Zentrale HM 1801 [Best.-Nr. 2700]

Das Gerät wird als Funk-Zentrale für alle Funkbus-Sender und -Aktoren (außer Funk Wächter-Leistungsteil AP und KNX-Funk Empfänger) eingesetzt. Der HM 1801 erweitert die Funkbus-Installation z. B. um zeitgesteuerte und automatisierte Funktionen der Beleuchtung und der Jalousie-/Markisensteuerung. Funkbus-Komponenten können angesteuert und verknüpft werden. Die Datensicherung sowie mögliche Software-Updates erfolgen mittels Chipkarten - weitere Anschlüsse ermöglichen zukünftige Funktionalitäten.

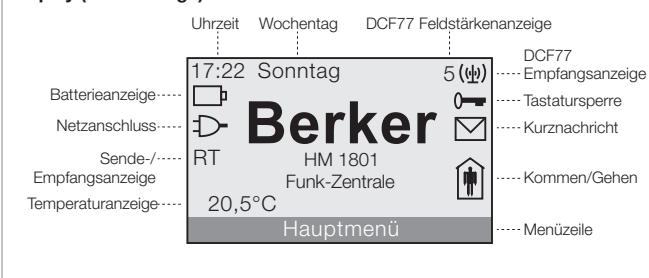
### Funktionen

- Erstinbetriebnahme-Assistent
- menügeführte Bedienung mit Funktionstasten
- Speichern und Aufrufen des letzten Zustands durch Verwendung der Kommen/Gehen-Funktion.
- leichte Bedienung und Kurzmitteilungen über textbasiertes beleuchtetes Display
- exakte Zeitsteuerungen mittels integrierter Funkuhr (DCF77)
- Anzeige der Zeit und der Raumtemperatur
- einstellbare Lautstärke des integrierten Piezo-Summers
- Tastatursperre ähnlich Handy
- Speichern und Laden von Konfigurationen/Programmen mittels Chipkarte
- integrierte Funk Signalverstärker-Funktion
- Einlernen der Sender und Empfänger auch im Batteriebetrieb möglich
- Notstromversorgung
- Zentralfunktionen wie ALLES EIN und ALLES AUS (Panikschtaltung)
- Schalten sowie Aufrufen von Dimmwerten
- Kurzwahl von Lichtszenen über Zifferntasten
- leichte Konfiguration durch voreingestellte Texte
- Einlernen und Testen von Funkbus-Sendern
- Batterie-Low Anzeige von Funkbus-Sendern
- Sperren und Entsperren von Funk Bedienstellen durch Zeit oder Funk Sender
- zufallsbasierte Zeitsteuerung z. B. für eine Anwesenheitssimulation
- Zeitsteuerung von Jalousien mit Einstellung der Laufzeit
- zeitabhängige Wächtersteuerung
- Konfigurationssperre für die Neuprogrammierung mittels PIN

### Geräteübersicht



### Display (Startanzeige)



### Reichweiten/Montageort

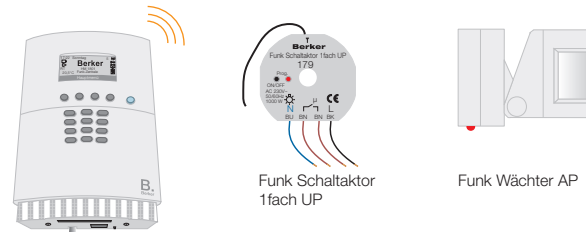
⚠ Bitte beachten Sie die Funkbus Planungshinweise!

Die Reichweiten sind grundsätzlich von den Bedingungen vor Ort abhängig. Achten Sie bei der Wahl des Montageortes darauf, dass das Display blendfrei gelesen werden kann sowie auf DCF77-Empfang.



### Anwendungsbeispiel: zeitabhängige Wächtersteuerung

Die Gartenbeleuchtung soll ab einer bestimmten Uhrzeit vom Wächter gesteuert werden: Geben Sie mittels Display-Menüsteuerung über die Verknüpfungsfunktion des HM 1801 eine Zeit als Bedingung vor. Zusätzlich stellen Sie für den Aktor auch noch die Nachlaufzeit ein.



### Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V~, 50/60 Hz
Notstromversorgung (Batterien)	5 x Micro Alkaline (LR 03)
Batterielebensdauer	ca. 6 Stunden bei Dauerbetrieb ohne Netz
blinkendes Batteriesymbol im Display	Batterien wechseln
Sendefrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Sendereichweite	max. 100 m (Freifeld)
Sendeleistung	< 10 mW
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Anzahl der Kanäle	32 Sender/32 Empfänger
Funk Codes des Systems	> 1 Mrd.
Signalverstärker	integriert, max. 100 m, nicht kaskadierbar
Netzleitung	H 03 VV-F, 2 x 0,75

### HM 1801 Best.-Nr. 2700

Bedienelemente	4 Funktionstasten, Mastertaste, 12 Zifferntasten
Display	LC, 7 Zeilen à 20 Zeichen beleuchtet
Funkuhr	DCF77
Summer	Piezo, ≥ 65 dB(A)
Schnittstellen	Chipkartenleser RJ45 Buchse
Funkentstörung	nach EN 55015
Betriebstemperatur	4 ... 40 °C
Schutzart	IP20
Abmessungen (L x B x H)	230 x 140 x 50 mm

### zusätzliche HM 1801 Mastercard

Best.-Nr.: 2700 01

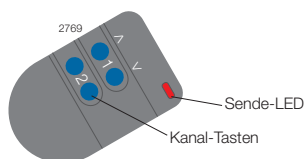
## Funk Handsender Mini [Best.-Nr. 2769]

Der Funk Handsender Mini ermöglicht die drahtlose Fernbedienung. Bei Tastenbetätigung wird ein verschlüsseltes Funk Telegramm gesendet, welches von allen Funk Empfängern des Funkbus-Systems verstanden und ausgewertet wird.

Es können 2 Kanäle für EIN/AUS, Heller/Dunkler bzw. Auf/Ab Befehle genutzt werden.

### Funk Handsender Mini

⚠ Bitte beachten Sie die Funkbus Planungshinweise!



### Technische Daten

Spannungsversorgung	3 V=
Batterien	1 x Lithium-Knopfzelle (Typ CR2032)
Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre
Sendefrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Sendereichweite	max. 30 m (Freifeld)
Sendeleistung	< 10 mW
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Anzahl der Kanäle	2
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.
Betriebstemperatur	0 ... 55 °C
Abmessungen (L x B x H)	73 x 40 x 19 mm



**Funk Handsender Komfort [Best.-Nr 2766]**

Der Funk Handsender Komfort ermöglicht die drahtlose Fernbedienung. Bei Tastenbetätigung wird ein verschlüsseltes Funk Telegramm gesendet, welches von allen Funk Empfängern des Funkbus-Systems verstanden und ausgewertet wird.

Es stehen 3 Gruppen (A, B, C), mit je 8 Kanälen (1 ... 8) zur Verfügung, d. h. es können 24 Funk Kanäle für Ein/Aus, Heller/Dunkler bzw. Auf/Ab Befehle genutzt werden.

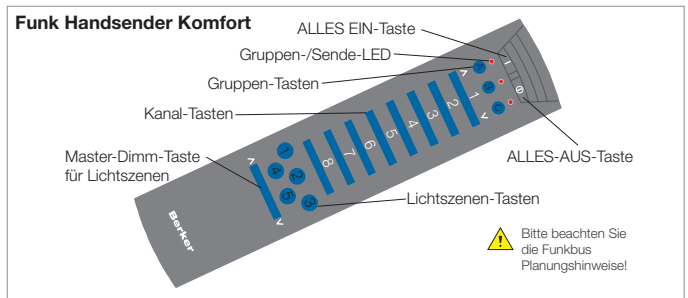
Mit den Tasten ALLES EIN/AUS kann zentral ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Mit dem Funk Handsender Komfort können 5 Lichtszenen gespeichert und aufgerufen werden.

Eine Lichtszene kann sich zusammensetzen aus:

- festem Dimmwert einer Beleuchtung (ca. 10 % bis 100 % Helligkeit), und/oder
- festem Schaltzustand einer Last (z. B. Ventilator, Licht Ein/Aus), und/oder
- fester Endlage eines Behangs (Behang Oben/Unten).

Mit der Master-Dimm-Taste wird bei Verwendung von BLC Dimmeinsätzen mit BLC Funk Tasten, Funk Universal-Dimmaktor EB oder Funk 1 - 10 V Tast-Steuereinheit EB eine gesamte Lichtszene Heller/Dunkler gedimmt bzw. ausgeschaltet.



Technische Daten	Funk Handsender Komfort Best.-Nr. 2766
Spannungsversorgung	6 V=
Batterien	4 x Micro, Alkaline (LR 03)
Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre
Mehrmaliges Blinken aller LEDs beim Senden	Batterien leer, wechseln
Sendefrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Sendereichweite	max. 100 m (Freifeld)
Sendeleistung	< 10 mW
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Anzahl der Kanäle	24 in 3 Gruppen A, B, C
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.
Lichtszenen	5
Betriebstemperatur	0 ... 55 °C
Abmessungen (L x B x H)	192 x 53 x 23 mm

**Funk Wandsender flach [Best.-Nr. 272 ..]**

Der Funk Wandsender flach ermöglicht eine drahtlose, fest installierbare Fernbedienung in der Elektro-Installation.

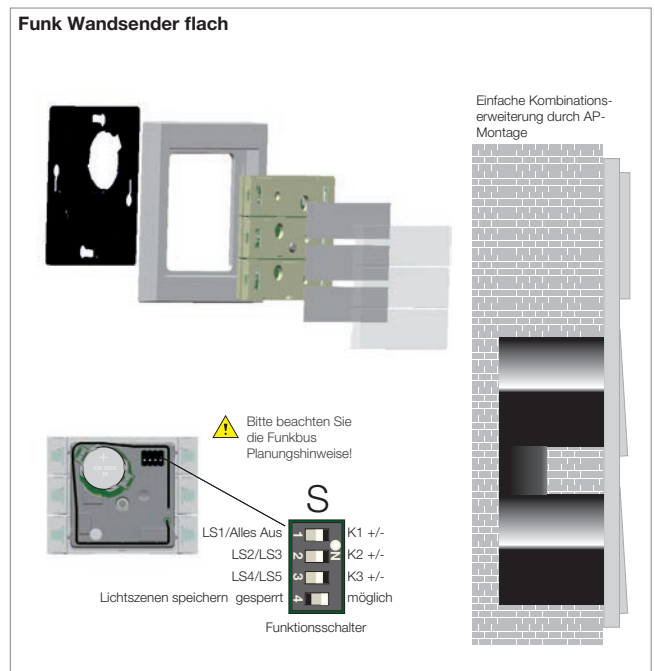
Der Wandsender flach sendet bei Tastenbetätigung ein verschlüsseltes Funk Telegramm, welches von allen Funk Empfängern des Funkbus-Systems verstanden und ausgewertet wird.

Tastenfunktionen sind für Ein/Aus, Heller/Dunkler bzw. Auf/Ab Befehle oder für Sonder-Funktionen "ALLES AUS" oder "Lichtszene aufrufen".

Der Wandsender flach ist mit einem 4fach Funktionsschalter "S" ausgestattet, über den die Funktion der Tasten sowie Speicherung von Lichtszenen wählbar ist (siehe Bild).

Der Wandsender flach kann durch Schrauben oder Kleben direkt auf ebenem Untergrund (z. B. Holz, Putz, Glas, Spiegel) sowie auf Gerätedosen mit Rahmen montiert werden. Für die Montage auf Glas kann als rückseitiger Sichtschutz eine Klebefolie Best.-Nr. 9498 xx xx verwendet werden.

Technische Daten	Funk Wandsender flach Best.-Nr. 2721.., 2722.., 2723.., 2724..
Spannungsversorgung	3 V=
Batterie	1 x Lithium-Knopfzellen (Typ:CR2032)
Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre
Mehrmaliges Blinken aller LEDs beim Senden	Batterien leer, wechseln
Sendefrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Sendereichweite	max. 100 m (Freifeld)
Sendeleistung	< 10 mW
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Anzahl der Kanäle	1, 2, 3 oder 4 je nach Typ
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.
Lichtszenen	1, 3 oder 5 je nach Einstellung und Typ
Betriebstemperatur	0 ... 55 °C
Schutzart	IP20



**Funk Wandsender-Einsatz [Best.-Nr. 2764]**

Der Funk Wandsender-Einsatz ermöglicht eine drahtlose, aber fest installierbare, Fernbedienung in der Elektro-Installation. Er kann in Kombination mit KNX-Tastensensoren (1-, 2- oder 4fach) der Programme S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, K.1, K.5 und ARSYS verwendet werden.

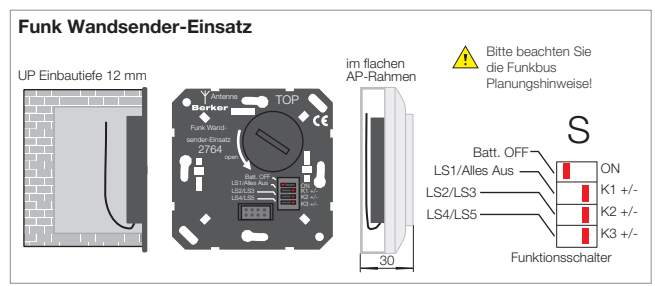
Der Wandsender sendet bei Tastenbetätigung ein verschlüsseltes Funk Telegramm, welches von allen Funk Empfängern des Funkbus-Systems verstanden und ausgewertet wird.

Die Tasten können paarweise als Wippe funktionieren (für Ein/Aus, Heller/Dunkler bzw. Auf/Ab Befehle) oder einzeln für Sonder-Funktionen "ALLES AUS" oder "Lichtszene aufrufen" verwendet werden.

Der Wandsender ist mit einem 4fach Funktionsschalter "S" ausgestattet, über den die Funktion des Tastsensors wählbar ist (siehe Bild).

Der Wandsender kann in UP-Schaltdosen, Hohlwanddosen oder im flachen Aufputz-Gehäuse mit Rahmen montiert werden.

Um die maximale Sendereichweite zu erreichen, sollte die Antenne frei gestreckt und so weit wie möglich vom Funk Wandsender abgehend verlegt werden.



Technische Daten	Funk Wandsender-Einsatz Best.-Nr. 2764
Spannungsversorgung	6 V=
Batterien	2 x Lithium-Knopfzellen (Typ:CR2032)
Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre
Mehrmaliges Blinken aller LEDs beim Senden	Batterien leer, wechseln
Sendefrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Sendereichweite	max. 100 m (Freifeld)
Sendeleistung	< 10 mW
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Anzahl der Kanäle	1, 2, 3 oder 4 je nach Tastsensor
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.
Lichtszenen	5 je nach Einstellung
Betriebstemperatur	4 ... 55 °C
Schutzart	IP20
Einbautiefe	12,3 mm

**Funk Sender 2fach UP [Best.-Nr. 124 10]**

Der Funk Sender 2fach UP dient zur Erweiterung bestehender Installationen durch drahtlose Übertragung von Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiebefehlen. Das Funk Telegramm wird von allen Funk Empfängern des Funkbus-Systems verstanden und ausgewertet. Der Funk Sender 2fach UP hat 4 Betriebsmodi:

**Modus A:** 2 Kanal Dimmen Einflächenbedienug (Toggeln), Anwendung: Seriendimmer  
Der Funk Sender 2fach UP sendet je Kanal, z. B. mit einem Serientaster mit 2 Schließen, einen Dimm-/Umschaltbefehl (Toggeln).

Kurze Betätigung (< 1s): Ein-/Ausschalten  
Lange Betätigung (> 1 s): Heller/Dunkler dimmen  
Hinweis: Das Umschalten (Toggeln) des Telegrammtyps (Ein/Aus, Heller/Dunkler) erfolgt im Sender, daher muss nach einer Bedienung am Empfänger oder durch einen anderen Sender der Funk Sender 2fach UP eventuell zweimal betätigt werden, um die gewünschte Reaktion zu erreichen.

**Modus B:** 2 Kanal Schalten, Anwendung: Serienschalter  
Der Funk Sender 2fach UP sendet je Kanal einen Einschaltbefehl beim Einschalten und einen Ausschaltbefehl beim Ausschalten der Spannung. Ansteuerung durch z. B.: Serienschalter = Serienschaltung. Bei Ansteuerung durch eine Zeitschaltuhr kann z. B. eine Anwesenheitssimulation ermöglicht werden.

**Modus B:** 2 Kanal Schalten, Anwendung: Taster/Klingelbetrieb  
Der Funk Sender 2fach UP sendet bei Drücken des Tasters (Schließer) einen EIN-Befehl und bei Loslassen des Tasters einen AUS-Befehl.  
Hinweis: Die Betriebsart ist nicht zur Ansteuerung von Funk Tastaktoren geeignet.

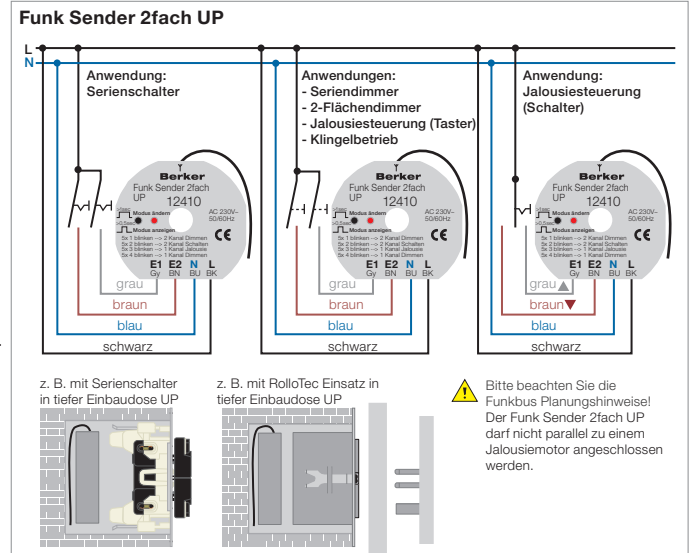
**Modus C:** 1 Kanal Dimmen Zweiflächenbedienug  
Anwendung: 2-Flächendimmer  
Der Funk Sender 2fach UP sendet Dimm-Telegramme Ein/Aus (Heller/Dunkler dimmen) für einen Kanal. Ansteuerung: z. B. Serientaster mit 2 Schließen  
Betätigung: E1 < 1 s: Einschalten  
E1 > 1 s: Heller dimmen  
E2 < 1 s: Ausschalten  
E2 > 1 s: Dunkler dimmen

Hinweis: Eine lange Betätigung (> 1 s) bei ausgeschalteter Last führt zum Einschalten auf minimale Helligkeit (Nachtlicht).

**Modus C:** 1 Kanal Jalousie Zweiflächenbedienug  
Anwendung: Jalousiesteuerung  
Der Funk Sender 2fach UP sendet Jalousie-Telegramme Auf/Ab (Kurzzeit-/Langzeitbetrieb) für einen Kanal.  
Ansteuerung: Jalousie-Taster  
Betätigung: E1 < 1 s: Lamellenverstellung Auf  
E1 > 1 s: Auffahren (2 min)  
E2 < 1 s: Lamellenverstellung Ab  
E2 > 1 s: Abfahren (2 min)

**Modus D:** 1 Kanal Jalousie  
Anwendung: Jalousiesteuerung  
Der Funk Sender 2fach UP sendet beim Schließen des Schalters Jalousie-Telegramme Auf/Ab. Beim Öffnen wird ein Stop-Telegramm gesendet.  
Ansteuerung: z. B. Jalousie-Schalter oder RolloTec Einsatz

Hinweis: Der Funk Sender 2fach UP darf nicht parallel zu einem Jalousiemotor angeschlossen werden.



Technische Daten		Funk Sender 2fach UP Best.-Nr. 12410
Leistungsaufnahme Stand-by		ca. 0,49 W
Spannungsversorgung		230 V~, 50/60 Hz
Sendefrequenz		433,42 MHz, (ASK)
Sendereichweite		max. 100 m (Freifeld)
Sendeleistung		< 10 mW
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)		Ja
Anzahl der Kanäle		1 oder 2 je nach Betriebsart
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)		> 1 Mrd.
Funkentstörung		gemäß EN 55015
Betriebstemperatur		-20 ... 55 °C
Schutzart		IP20
Leiterlänge		ca. 210 mm
Abmessungen (Ø x H)		52 x 23 mm

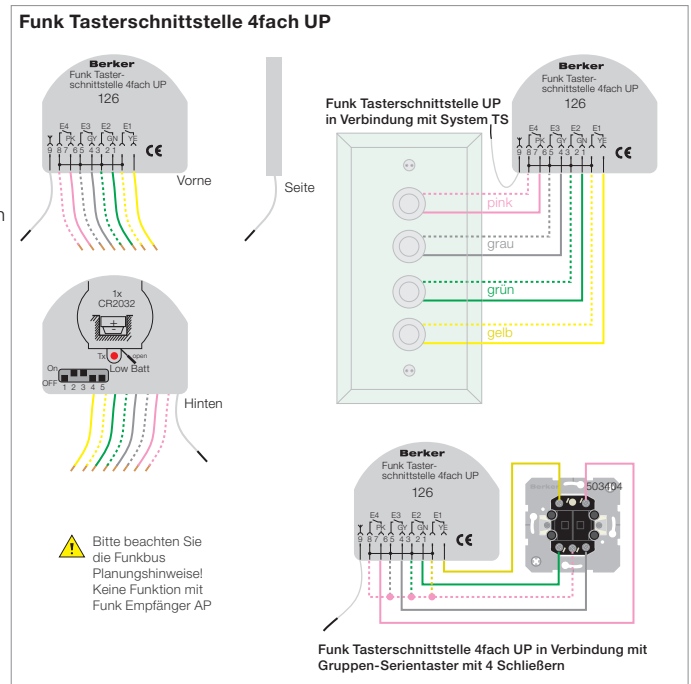
**Funk Tasterschnittstelle 4fach UP [Best.-Nr. 126]**

Die Funk Tasterschnittstelle 4fach UP dient der Erweiterung einer bestehenden Installation durch drahtlose Übertragung von Dimm-, Schalt-, Jalousiefahr- und Lichtszenenbefehlen. Die Ansteuerung der Eingänge E1 ... E4 erfolgt über potenzialfreie Schalt- und/oder Tastkontakte. Das Funk Telegramm wird von allen Funk Empfängern des Funkbus-Systems verstanden und ausgewertet.

Ansteuerung: Schalter, Anwendung: 2 Serienschalter  
Die Funk Tasterschnittstelle 4fach UP sendet je Kanal einen Einschaltbefehl beim Schließen und einen Ausschaltbefehl beim Öffnen des Schalters. Ansteuerung durch z. B. 2 Serienschalter ergibt 2 Serienschaltungen.  
Die Sonderfunktion "Klingelbetrieb" ist mit einem Taster möglich.

Ansteuerung: Taster, Anwendung: Taster 4fach oder System TS  
Die Funk Tasterschnittstelle 4fach UP sendet je nach Dip-Schalter-Stellung (siehe Tabelle) die Schalt-, Dimm-, Rollladenfahr- oder Lichtszenenbefehle für 2 oder 4 Kanäle.

Technische Daten		Funk Tasterschnittstelle 4fach UP Best.-Nr. 126
Spannungsversorgung		3 V
Batterien		1 x Lithium Knopfzelle (Typ: CR2032)
Batterielebensdauer		ca. 3 Jahre
Schnelles symmetrisches Blinken der LEDs beim Senden		Batterie leer, wechseln
Sendefrequenz		433,42 MHz, (ASK)
Sendereichweite		max. 100 m (Freifeld)
Sendeleistung		< 10 mW
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)		Ja
Anzahl der Kanäle		2 oder 4 je nach Betriebsart
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)		> 1 Mrd.
Lichtszene		max. 4 je nach Einstellung
Betriebstemperatur		5 ... 55 °C
Schutzart		IP20
Leiterlänge		ca. 290 mm, verlängerbar auf max. 5 m
Abmessungen (L x B x H)		44 x 40 x 11 mm



Nr.	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Eingang 1 (E1)	Eingang 2 (E2)	Eingang 3 (E3)	Eingang 4 (E4)	Ansteuerung	
0	0	0	0	0	0					1-flächig Schalten/Dimmen E1=K1, E2=K2, E3=K3, E4=K4	Taster
1	0	0	0	1	0					2-flächig Schalten/Dimmen/Rollladen E1+E2=K1; E3+E4=K2	Taster
2	0	0	1	0	0					1-flächig Schalten E1=K1, E2=K2, E3=K3, E4=K4	Schalter
3	0	0	1	1	0					1-flächig Schalten E1=K1, E2=K2, E3=K3, E4=K4	Schalter
4	0	1	0	0	0	Alles EIN	Alles AUS	Lichtszene 1	Lichtszene 2	Taster	
5	0	1	0	0	1	Alles AUS	Lichtszene 1	Lichtszene 2	Lichtszene 3	Taster	
6	0	1	0	1	0	Alles AUS	Lichtszene 3	Lichtszene 4	Lichtszene 5	Taster	
7	0	1	0	1	1	Lichtszene 1	Lichtszene 2	Lichtszene 3	Lichtszene 4	Taster	

**BLC Funk Taste [Best.-Nr 1760 ..]**

Die Beleuchtung kann manuell an der Funk Taste und über Funk Sender bei BLC Einsätzen Ein/Aus geschaltet und bei BLC Tastdimmern Heller/Dunkler gedimmt werden. Der gewünschte Einschalt-Helligkeitswert kann bei Tastdimmern abgespeichert werden und wird bei jedem Einschaltbefehl aufgerufen (Memorywert).

Mit dem Funk Handsender Komfort, Funk Wandsender, der Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und dem HM 1801 ist zusätzlich Lichtszenenbetrieb möglich. Sind der BLC Funk Taste Lichtszenen zugeordnet (eingelernt), so kann der gewünschte Helligkeitswert bei BLC Tastdimmern und der Schaltzustand bei BLC Einsätzen abgespeichert werden, der bei Aufruf einer Lichtszenen eingestellt wird.

Die Betätigung der ALLES-AUS/ALLES-EIN-Taste eines eingelernten Funk Handsenders, Funk Wandsenders, einer Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und eines HM 1801 führt zum Abschalten/Einschalten der Last.

Bei Empfang eines Funk Signals des Funk Wächters wird für ca. 1 min (nachtriggrnd) eingeschaltet, und bei BLC Tastdimmern der Memorywert eingestellt.

**Funk Universal-Schnurdimmaktor [Best.-Nr. 128] / Funk Universal-Dimmaktor EB [Best.-Nr. 181]**

Die Beleuchtung kann manuell am Gerät, über Funk Sender oder über BLC Nebenstellen Ein/Aus geschaltet, sowie über Funk Sender und BLC Nebenstelle Heller/Dunkler gedimmt werden. Der gewünschte Einschalt-Helligkeitswert kann abgespeichert werden und wird bei jedem Einschaltbefehl aufgerufen (Memorywert).

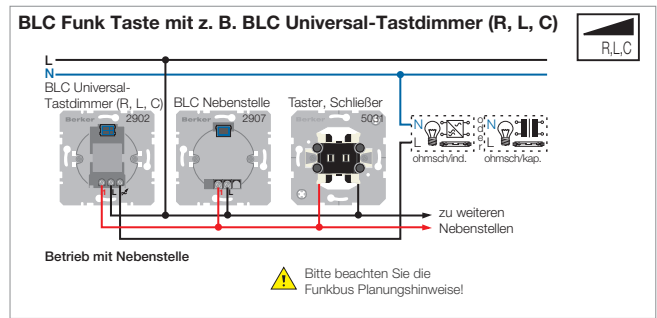
Mit dem Funk Handsender Komfort, Funk Wandsender, der Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und dem HM 1801 ist ein Lichtszenenbetrieb möglich. Wurden dem Funk Universal-Schnurdimmaktor/Funk Universal-Dimmaktor EB Lichtszenen zugeordnet (eingelernt), so kann der gewünschte Helligkeitswert abgespeichert werden, der bei Aufruf einer Lichtszenen eingestellt wird.

Die Betätigung der ALLES-AUS/ALLES-EIN-Taste eines eingelernten Funk Handsenders, Funk Wandsenders, einer Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und eines HM 1801 führt zum Abschalten/Einschalten der Last.

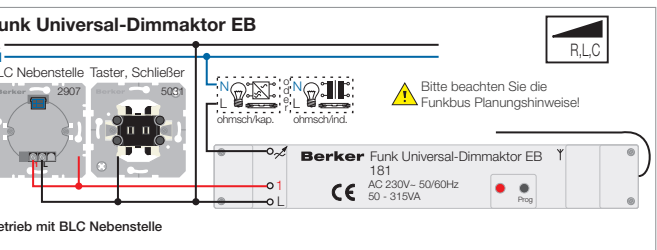
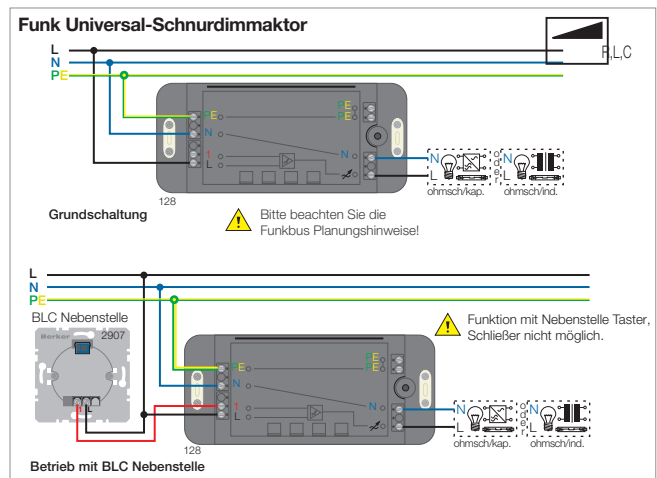
Bei Empfang eines Funksignals des Funk Wächters wird für ca. 1 min der Memorywert eingestellt (nachtriggrnd).

- Der Funk-Universal Schnurdimmaktor und der Funk Universal-Dimmaktor EB
- sind kurzschlussfest durch elektronische Sicherung
  - sind überlastsicher durch Leistungsrückregelung
  - haben einen automatischen Wiederanlauf nach Fehlerbeseitigung
  - sind geräuscharm
  - verfügen über einen lampenschonenden Softstart

Technische Daten	Funk Universal-Dimmaktor EB Best.-Nr. 181	
Spannungsversorgung	230 V~, 50/60Hz	
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 50 - 315 W (ohmsch, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos 50 - 315 W (kapazitiv, Phasenabschnitt) konv. Trafos (≥ 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50 - 315 VA (induktiv, Phasenabschnitt)	
Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden!		
Universal-Leistungszusätze	max. 5 Phasenabschnitt à 300 VA max. 10 Phasenabschnitt à 500 W	
Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L) je nach Lastart	max. 10	
Dimmprinzip	Phasenabschnitt oder -abschnitt je nach Lastart	
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 0,65 W	
Einschaltung	lampenschonender Softstart	
Nebenstellenanzahl	BLC Nebenstellen und Taster (Schließer) beliebig viele	
Geräuschentwicklung	sehr geräuscharm	
Empfangsfrequenz	433,42 MHz, (ASK)	
Einlernbare Funksender	30	
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.	
Abstand zum Sender im Lern-Modus	0,5 ... 5 m	
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja	
Lichtszene	5	
Kurzschlussfest	Abschaltung mit autom. Wiederanlauf elektron. Sicherung (kein wechseln)	
Übertemperaturschutz	autom. Abschaltung	
Funktstörung	nach EN 55015	
Betriebstemperatur	0 ... 55 °C	
Schutzart	IP20	
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Abmessungen (L x B x H)	188,5 x 28 x 28 mm	



Technische Daten	BLC FunkTaste Best.-Nr. 1760..
Spannungsversorgung	aus UP-Einsatz
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 0,68 W
Empfangsfrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Einlernbare Funksender	30
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.
Abstand zum Sender im Lern-Modus	0,5 ... 5 m
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Lichtszene	5
Betriebstemperatur	4 ... 55 °C
Schutzart	IP20



Technische Daten	Funk Universal-Schnurdimmaktor Best.-Nr. 128	
Spannungsversorgung	230 V~, 50/60Hz	
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 50 - 315 W (ohmsch, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos 50 - 315 W (kapazitiv, Phasenabschnitt) konv. Trafos (≥ 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50 - 315 VA (induktiv, Phasenabschnitt)	
Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden!		
Tronic- oder Leistungszusätze EB (R, L)	max. 10	
Dimmprinzip	Phasenabschnitt oder -abschnitt je nach Lastart	
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 0,63 W	
Einschaltung	lampenschonender Softstart	
Nebenstellenanzahl	BLC Nebenstelle beliebig viele	
Geräuschentwicklung	sehr geräuscharm	
Empfangsfrequenz	433,42 MHz, (ASK)	
Einlernbare Funksender	30	
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.	
Abstand zum Sender im Lern-Modus	0,5 ... 5 m	
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja	
Lichtszene	5	
Kurzschlussfest	Abschaltung mit autom. Wiederanlauf elektron. Sicherung (kein wechseln)	
Übertemperaturschutz	autom. Abschaltung	
Funktstörung	nach EN 55015	
Betriebstemperatur	0 ... 55 °C	
Schutzart	IP20	
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Abmessungen (L x B x H)	125,7 x 59,6 x 29,6 mm	

## Funk Universal-Dimmaktor UP [Best.-Nr. 9455 02 00]

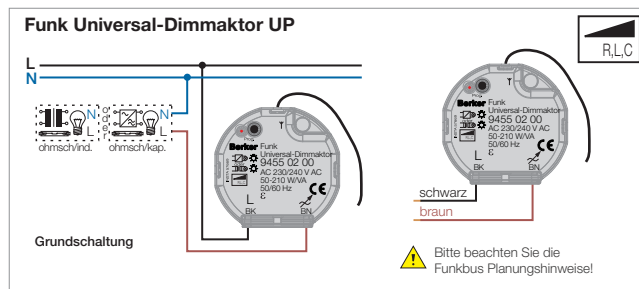
Die Beleuchtung kann manuell am Gerät oder über Funk Sender Ein/Aus geschaltet sowie über Funk Sender gedimmt werden. Der gewünschte Einschalt-Helligkeitswert kann abgespeichert werden und wird bei jedem Einschaltbefehl aufgerufen (Memorywert).

Mit dem Funk Handsender Komfort, Funk Wandsender, der Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und dem HM 1801 ist ein Lichtszenenbetrieb möglich. Wurden dem Funk Universal-Dimmaktor UP Lichtszenen zugeordnet (eingelernt), so kann der gewünschte Helligkeitwert abgespeichert werden, der bei Aufruf einer Lichtszene eingestellt wird.

Die Betätigung der ALLES-AUS/ALLES-EIN-Taste eines eingelernten Funk Handsenders, Funk Wandsenders, einer Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und eines HM 1801 führt zum Abschalten/Einschalten der Last.

Bei Empfang eines eingelernten Funksignals des Funk Wächters wird für ca. 1 min der Memorywert eingestellt (nachtriggender).

Technische Daten	
Spannungsversorgung	230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 50 - 210 W (ohmsch, Phasenabschnitt) oder Tronic-Trafos 50 - 210 W (kapazitiv, Phasenabschnitt) oder konv. Trafos (< 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50 - 210 VA (induktiv, Phasenabschnitt)
Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden!	
Dimmprinzip	Phasenanschnitt oder -abschnitt je nach Lastart
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 0,63 W
Einschaltung	lampenschonender Softstart
Geräuschentwicklung	sehr geräuscharm
Empfangsfrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Einlernbare Funksender	30



Funk-Universal-Dimmaktor UP		Best.-Nr. 94550200
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)		> 1 Mrd.
Abstand zum Sender im Lern-Modus		0,5 ... 5 m
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)		Ja
Lichtszenen		5
Kurzschlussfest	Abschaltung mit autom. Wiederanlauf elektron. Sicherung (kein wechseln)	
Übertemperaturschutz	autom. Abschaltung	
Funkentstörung	nach EN 55015	
Betriebstemperatur	0 ... 45 °C	
Betriebsfeuchte	ca. 15 ... 50 %	
Schutzart	IP20	
Leiterlänge	ca. 210 mm	
Abmessungen (Ø x H)		52,5 x 27,5 mm

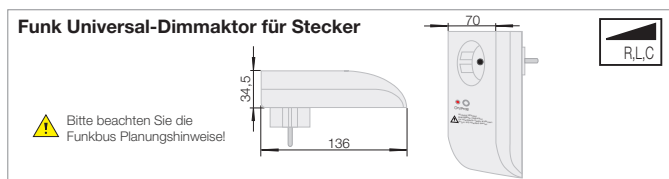
## Funk Universal-Dimmaktor für Stecker [Best.-Nr. 1 7810 09]

Die Beleuchtung kann manuell am Gerät oder über Funk Sender Ein/Aus geschaltet sowie über Funk Sender gedimmt werden. Der gewünschte Einschalt-Helligkeitswert kann abgespeichert werden und wird bei jedem Einschaltbefehl aufgerufen (Memorywert).

Mit dem Funk Handsender Komfort, Funk Wandsender, der Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und dem HM 1801 ist ein Lichtszenenbetrieb möglich. Wurden dem Funk Universal-Dimmaktor für Stecker Lichtszenen zugeordnet (eingelernt), so kann der gewünschte Helligkeitswert abgespeichert werden, der bei Aufruf einer Lichtszene eingestellt wird.

Die Betätigung der ALLES-AUS/ALLES-EIN-Taste eines eingelernten Funk Handsenders, Funk Wandsenders, einer Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und eines HM 1801 führt zum Abschalten/Einschalten der Last.

Bei Empfang eines eingelernten Funksignals des Funk Wächters wird für ca. 1 min der Memorywert eingestellt (nachtriggender).



Technische Daten		Funk Universal-Dimmaktor für Stecker Best.-Nr. 1781009
Spannungsversorgung		230 V~, 50/60Hz
Anschlussleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 50 - 420 W (ohmsch, Phasenabschnitt) oder Tronic-Trafos 50 - 420 W (kapazitiv, Phasenabschnitt) oder konv. Trafos (≥ 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50 - 420 VA (induktiv, Phasenabschnitt)	
Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden!		
Dimmprinzip	Phasenanschnitt oder -abschnitt je nach Lastart	
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 0,63 W	
Erhöhter Berührungsschutz nach VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz)	Ja	
Einschaltung	lampenschonender Softstart	
Geräuschentwicklung	sehr geräuscharm	
Empfangsfrequenz	433,42 MHz, (ASK)	
Einlernbare Funksender	30	
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)		> 1 Mrd.
Abstand zum Sender im Lern-Modus		0,5 ... 5 m
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)		Ja
Lichtszenen		5
Feinsicherung	T 6,3 H 250 V	
Übertemperaturschutz	autom. Abschaltung	
Funkentstörung	nach EN 55015	
Betriebstemperatur	5 ... 35 °C	
Schutzart	IP20	

## Funk 1 - 10 V Steuereinheit EB [Best.-Nr. 180]

Die Beleuchtung kann manuell am Gerät oder über Funksender geschaltet und Heller/Dunkler gedimmt werden. Der gewünschte Einschalt-Helligkeitswert kann abgespeichert werden, und wird bei jedem Einschaltbefehl aufgerufen (Memorywert).

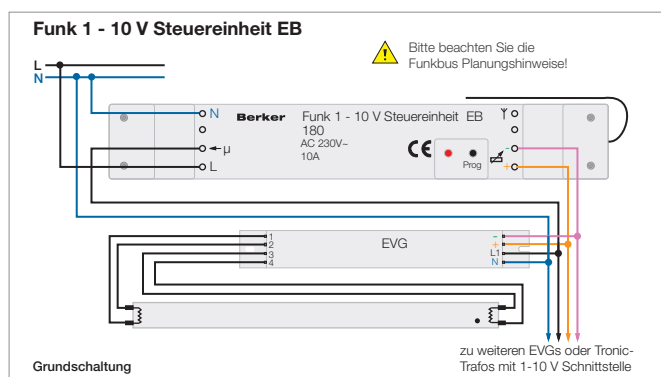
Mit dem Funk Handsender Komfort, Funk Wandsender, der Funk 1 - 10 V Steuereinheit EB und dem HM 1801 ist ein Lichtszenenbetrieb möglich. Sind der Funk 1 - 10 V Steuereinheit EB Lichtszenen zugeordnet (eingelernt), so kann der gewünschte Helligkeitswert abgespeichert werden, der bei Aufruf einer Lichtszene eingestellt wird.

Die Betätigung der ALLES-Aus-Taste/ALLES-Ein-Taste eines eingelernten Funk Handsenders, einer Funk Wandsenders, einer Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und eines HM 1801 führt zum Abschalten/Einschalten der Last.

Bei Empfang eines Funksignals des Funk Wächters wird für ca. 1 min der Memorywert eingestellt (nachtriggender).

Dimensionierung der Schaltleistung und des Steuerstromes siehe Technische Information 1-10 V Geräte.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	230 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 1,22 W
Steuerspannung	1 - 10 V
max. Steuerstrom	15 mA
Schaltkontakt; ohmsche Last	Relais; 1800 W
EVG, Trafo	typabhängig ca. 12 einlampige EVGs, 6 zweilampige EVGs
Empfangsfrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Einlernbare Funksender	30
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.



Funk 1 - 10 V Steuereinheit EB		Best.-Nr. 180
Abstand zum Sender im Lern-Modus		0,5 ... 5 m
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)		Ja
Lichtszenen		5
Absicherung	über 10 A Leitungsschutzschalter	
Funkentstörung	nach EN 55015	
Betriebstemperatur	0 ... 55 °C	
Schutzart	IP20	
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 x 1,5 mm²	
Abmessungen (L x B x H)		188,5 x 28 x 28 mm

**Funk Schaltaktor EB [Best.-Nr. 125]**

Der Funk Schaltaktor EB in Verbindung mit eingelernten Funk Sendern ermöglicht die Fernschaltung von netzbetriebenen Geräten. Er schaltet elektrische Lasten (230 V / 10 A), sobald er ein entsprechendes (eingelerntes) Funk Signal empfangen hat.

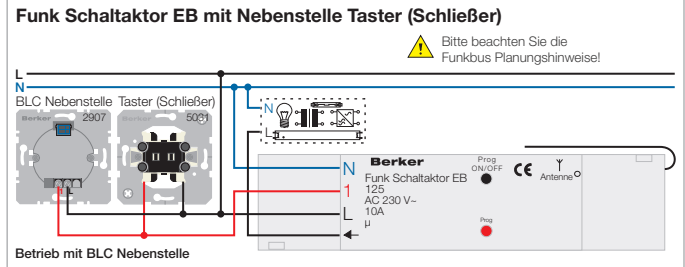
Der Funk Schaltaktor EB ist über eine BLC Nebenstelle oder einen Taster, Schließer als Nebenstelle bedienbar.

Mit dem Funk Handsender Komfort, Funk Wandsender, der Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und dem HM 1801 ist ein Lichtszenenbetrieb (nur Schalten) möglich. Wurde dem Funk Schaltaktor EB eine Lichtszene zugeordnet (eingelernt), so kann ein gewünschter Schaltzustand (Ein/Aus) abgespeichert werden, der bei Aufruf der Lichtszene eingestellt wird.

Die Betätigung der ALLES-AUS/ALLES-EIN-Taste eines eingelernten Funk Handsenders, Funk Wandsenders, einer Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und eines HM 1801 führt zum Abschalten/Einschalten der Last. Bei Empfang eines eingelernten Funksignals des Funk Wächters, schaltet er für ca. 1 min ein (nachtriggender).

Die Sonderfunktion "Klingelbetrieb" ist in Verbindung mit dem Funk Sender 2fach UP oder Funk Tasterschnittstelle 4fach UP möglich.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	230 V~, 50/60 Hz
Schaltkontakt	Relais
Schaltleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 2300 W (ohmsch) Tronic-Trafos 1500 W (kapazitiv) Konv. Trafos (≥ 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 1000 VA (induktiv) Leuchtstofflampen unkomp. 1200 VA (induktiv) parallelkomp. mit 47 µF 920 VA (induktiv) Duo-Schaltung 2300 VA (induktiv)
Nebenstellenanzahl	Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden! BLC Nebenstelle Taster (Schließer) beliebig viele
Leistungsaufnahme Stand-By	ca. 0,71 W



Funk Schaltaktor EB		Best.-Nr. 125
Empfangsfrequenz		433,42 MHz, (ASK)
Einlernbare Funksender		30
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)		> 1 Mrd.
Abstand zum Sender im Lern-Modus		0,5 ... 5 m
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)		Ja
Lichtszenen		5
Absicherung		über 10 A Leitungsschutzschalter
Funkentstörung		nach EN 55015
Betriebstemperatur		-20 ... 55 °C
Schutzart		IP20
Anschlussklemmen		Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 x 1,5 mm²
Abmessungen (L x B x H)		175 x 42 x 18 mm

**Funk Schaltaktor UP [Best.-Nr. 179]**

Der Funk Schaltaktor UP in Verbindung mit eingelernten Funk Sendern ermöglicht die Fernschaltung von netzbetriebenen Geräten.

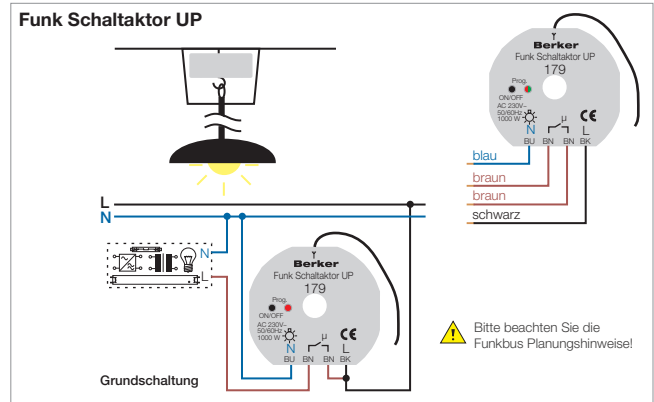
Mit dem Funk Handsender Komfort, Funk Wandsender, der Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und dem HM 1801 ist ein Lichtszenenbetrieb (nur Schalten) möglich. Ist dem Schaltaktor eine Lichtszene zugeordnet (eingelernt), so kann ein gewünschter Schaltzustand (Ein/Aus) abgespeichert werden, der bei Aufruf der Lichtszene eingestellt wird.

Die Betätigung der ALLES-AUS/ALLES-EIN-Taste eines eingelernten Funk-Handsenders, Funk-Wandsenders, einer Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und eines HM 1801 führt zum Abschalten/Einschalten der Last.

Bei Empfang eines eingelernten Funksignals des Funk Wächters schaltet er für ca. 1 min ein (nachtriggender).

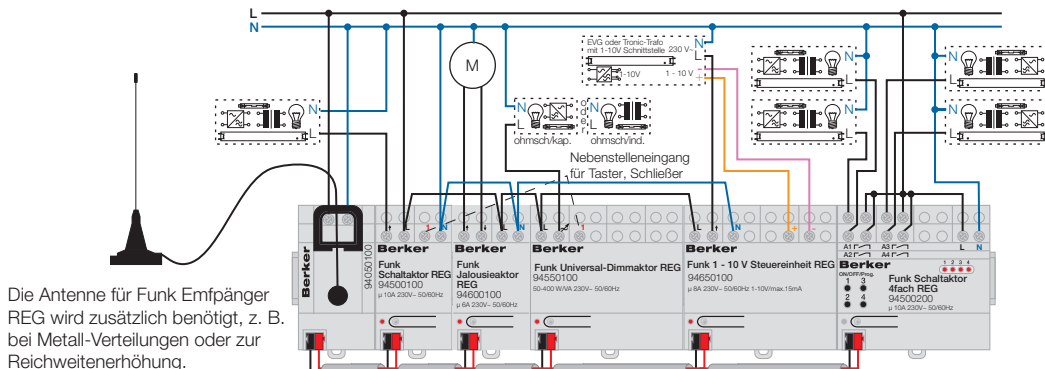
Die Sonderfunktion "Klingelbetrieb" ist in Verbindung mit dem Funk Sender 2fach UP oder Funk-Tasterschnittstelle 4fach UP möglich.

Technische Daten	
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz
Schaltkontakt	Relais Schließer potenzialfrei (FELV)
Schaltleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 1000 W (ohmsch) Tronic-Trafos 750 W (kapazitiv) Konv. Trafos (< 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 750 VA (induktiv) Leuchtstoffl. unkomp. 500 VA, parallelkomp. 400 VA (induktiv) Duo-Schaltung 1000 W (induktiv)
Leistungsaufnahme Stand-By	Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden! ca. 0,56 W
Empfangsfrequenz	433,42 MHz, (ASK)



Funk Schaltaktor UP		Best.-Nr. 179
Einlernbare Funksender		14
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)		> 1 Mrd.
Abstand zum Sender im Lern-Modus		0,5 ... 5 m
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)		Ja
Lichtszenen		5
Absicherung		Über 10 A Leitungsschutzschalter
Funkentstörung		nach EN 55015
Betriebstemperatur		-20 ... 55 °C
Schutzart		IP20
Leiterlänge		ca. 210 mm
Abmessungen (Ø x H)		52 x 21 mm

**Funkbus REG System**



REG-Datenleitung nach EN 301489-1 max. 3 m zur Verbindung von Funk Empfänger REG mit max. 30 REG Aktoren. Der Anschluss erfolgt mit der KNX Anschlussklemme (auf gleiche Polung achten). Die REG-Datenleitung sollte eine geschirmte Twisted-Pair Leitung sein, z. B. YCM 2x2x0,8 oder J-Y(St)Y 2x2x0,8.

Max. Anschlussleistung pro Phase beachten. Bitte beachten Sie die Funkbus Planungshinweise!

**Funk Schaltaktor 2fach UP [Best.-Nr. 129]**

Der Funk Schaltaktor 2fach UP in Verbindung mit eingelernten Funk Sendern ermöglicht die Fernschaltung von netzbetriebenen Geräten.

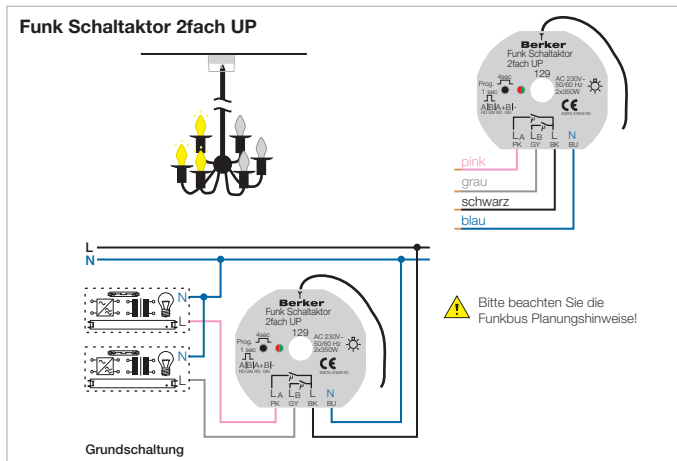
Der Funk Schaltaktor 2fach UP ist besonders geeignet um aus einer bestehenden Ausschaltung eine Serienschaltung ohne zusätzliche Leitungsverlegung zu installieren.

Mit dem Funk Handsender Komfort, Funk Wandsender, der Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und dem HM 1801 ist ein Lichtszenenbetrieb (nur Schalten) möglich. Ist dem Funk Schaltaktor 2fach UP eine Lichtszene zugeordnet (eingelernt), so kann ein gewünschter Schaltzustand (Ein/Aus) abgespeichert werden, der bei Aufruf der Lichtszene eingestellt wird.

Die Betätigung der ALLES-AUS/ALLES-EIN-Taste eines eingelernten Funk Handsenders, Funk Wandsenders, einer Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und eines HM 1801 führt zum Abschalten/Einschalten der Last.

Bei Empfang eines eingelernten Funksignals des Funk Wächters schaltet er für ca. 1 min ein (nachtriggender).

Die Sonderfunktion "Klingelbetrieb" ist in Verbindung mit dem Funk Sender 2fach UP oder der Funk Tasterschnittstelle 4fach UP möglich.



Technische Daten	
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz
Schaltkontakte	2 Relais je 1 Schließer
Schaltleistung	230 V Glühlampen 350 W und 230 V Halogenlampen 300 W (ohmsch) Tronic-Trafos 300 W (kapazitiv) Konv. Trafos (< 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 350 VA (induktiv) Leuchtstoff. unkomp. 350 VA (induktiv) Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden!
Leistungsaufnahme Stand-By	ca. 0,37 W
Empfangsfrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Einlernbare Funksender	pro Kanal 7

Funk Schaltaktor 2fach UP		Best.-Nr. 129
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.	
Abstand zum Sender im Lern-Modus	0,5 ... 5 m	
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja	
Lichtszenen	5	
Absicherung	über 10 A Leitungsschutzschalter	
Funkentstörung	nach EN 55015	
Betriebstemperatur	-20 ... 55 °C	
Schutzart	IP20	
Leitungslänge	ca. 210 mm	
Abmessungen (Ø x H)	52 x 23 mm	

**Funk Schaltaktor für Stecker SCHUKO [Best.-Nr 1 7899 09]**

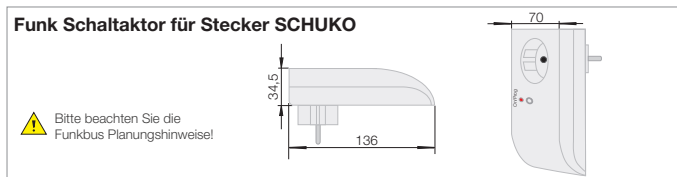
Der Funk Schaltaktor für Stecker SCHUKO in Verbindung mit eingelernten Funk Sendern ermöglicht die Fernschaltung von netzbetriebenen Geräten (z. B. Stehleuchte, Tischleuchte, Ventilator, Stereoanlage etc.) mit Netzstecker.

Mit dem Funk Handsender Komfort, Funk Wandsender, der Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und dem HM 1801 ist ein Lichtszenenbetrieb (nur Schalten) möglich. Ist dem Funk Schaltaktor für Stecker SCHUKO eine Lichtszene zugeordnet (eingelernt), so kann ein gewünschter Schaltzustand (Ein/Aus) abgespeichert werden, der bei Aufruf der Lichtszene eingestellt wird.

Die Betätigung der ALLES-AUS-Taste/ALLES-EIN-Taste eines eingelernten Funk Handsenders, Funk Wandsenders, einer Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und eines HM 1801 führt zum Abschalten/Einschalten der Last.

Bei Empfang eines eingelernten Funksignals des Funk Wächters schaltet er für ca. 1 min ein (nachtriggender).

Die Sonderfunktion "Klingelbetrieb" ist in Verbindung mit dem Funk Sender 2fach UP oder der Funk Tasterschnittstelle 4fach UP möglich.



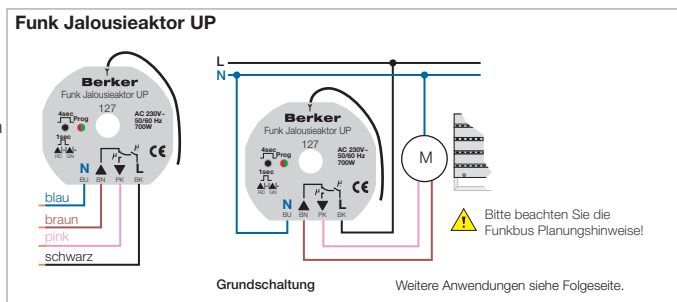
Technische Daten		Funk Schaltaktor für Stecker SCHUKO Best.-Nr. 1789909
Spannungsversorgung		230 V~, 50/60 Hz
Schaltkontakt		Relais
Schaltleistung		230 V Glüh- und Halogenlampen 1000 W (ohmsch) Tronic-Trafo 750 W (kapazitiv) Konv. Trafos (≥ 85% belastet) inkl. Trafoverlustleistung 750 VA (induktiv) Leuchtstofflampen unkomp. 500 VA, parallelkomp. mit 47 µF 400 VA (induktiv) Duo-Schaltung 1000 VA (induktiv) Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden!
Leistungsaufnahme Stand-by		ca. 0,43 W
Erhöhter Berührungsschutz nach VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz)		Ja
Empfangsfrequenz		433,42 MHz, (ASK)
Einlernbare Funksender		30
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)		> 1 Mrd.
Abstand zum Sender im Lern-Modus		0,5 ... 5 m
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)		Ja
Lichtszenen		5
Feinsicherung		T 6,3 H 250 V
Funkentstörung		nach EN 55015
Betriebstemperatur		-20 ... 55 °C
Schutzart		IP20

**Funk Jalousieaktor UP [Best.-Nr. 127]**

Der Funk Jalousieaktor UP in Verbindung mit eingelernten Funk Sendern ermöglicht die Fernschaltung von netzbetriebenen Jalousiemotoren. Tastendruck eines Funk-Senders < 1 s bewirkt Lamellenverstellung, bei > 1 s geht der Antrieb für 2 min in Dauerlauf. Er eignet sich besonders dazu, aus bestehenden Einzelsteuerungen eine Zentral- und/oder Gruppensteuerung ohne zusätzliche Leitungsverlegung zu realisieren. Installiert wird unter Putz in Abzweigboxen, Schalterdosen oder in wassergeschützten Abzweigboxen im Rollladenkasten.

Mit dem Funk Handsender Komfort, Funk Wandsender, der Funk Tasterschnittstelle 4fach UP und dem HM 1801 ist ein Lichtszenenbetrieb (nur Endlagen) möglich. Wurde dem Funk Jalousieaktor UP eine Lichtszene zugeordnet (eingelernt), so kann die gewünschte Endlage (Auf/Zu) der Jalousie abgespeichert werden, die bei Aufruf der Lichtszene eingestellt wird.

Eine Einbindung in die ALLES EIN-/AUS-Funktion (nur Endlagen) ist ebenfalls möglich.

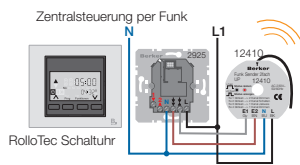
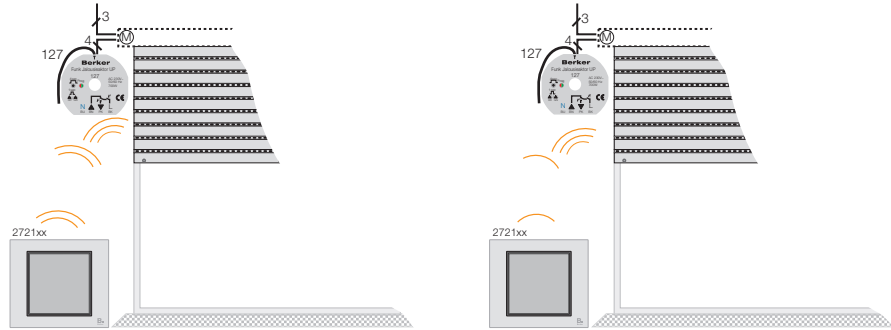
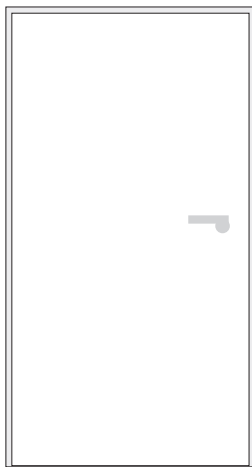


Technische Daten	
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz
Schaltkontakte	2 Schließer gegeneinander verriegelt
Schaltleistung	max. 1 Motor 700 W
Leistungsaufnahme Stand-By	ca. 0,40 W
Verriegelungszeit	ca. 1 s
Empfangsfrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Einlernbare Funksender	14
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.

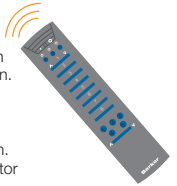
Funk Jalousieaktor UP		Best.-Nr. 127
Abstand zum Sender im Lern-Modus	0,5 ... 5 m	
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja	
Lichtszenen (nur Endlagen)	5	
Absicherung	über 10 A Leitungsschutzschalter	
Funkentstörung	nach EN 55015	
Betriebstemperatur	-20 ... 55 °C	
Schutzart	IP20	
Leitungslänge	ca. 210 mm	
Abmessungen (Ø x H)	52,5 x 27,5 mm	

**Nachrüstung mit RolloTec und Funkbus bei vorhandener 230 V-Leitung im Rollladenkasten.  
Gruppen-/Zentralsteuerung**

⚠ Bitte beachten Sie die Funkbus Planungshinweise!

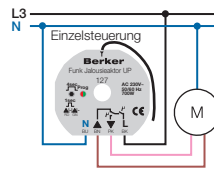
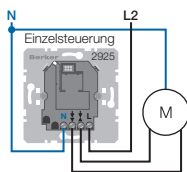
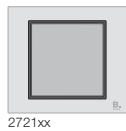


In vielen Objekten ist bei der Renovierung und Sanierung eine 230 V-Leitung in den Rollladenkasten verlegt worden. Um jetzt nachträglich eine Steuerung zu realisieren, ist folgende Installationsvariante möglich: In den Rollladenkasten einen Funk Jalousieaktor UP in eine wassergeschützte Abzweigdose installieren. Durch Einlernen des Funk Wandsenders und/oder Funk Handsenders auf den Funk Jalousieaktor UP ist eine Steuerung der Rollläden möglich. Eine Zentralsteuerung ist mit dem Funk Sender 2fach UP in Kombination z. B. mit einer RolloTec Schaltuhr (Empfehlung tiefe Einbaudose UP) problemlos zu realisieren. Dieser Sender wird auf jeden im Rollladenkasten befindlichen Funk Jalousieaktor UP eingelernt. Vor der Installation sollte die Funkreichweite getestet werden.



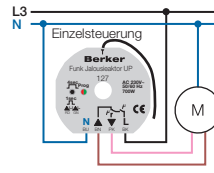
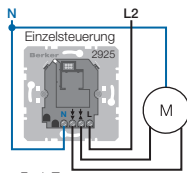
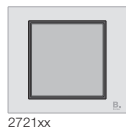
**RolloTec Einsatz mit RolloTec Funk Taste und Funk Jalousieaktor UP: Zentral- und Gruppensteuerung per Funk**

Gruppensteuerung per Funk  
Funk Wandsender 1fach flach



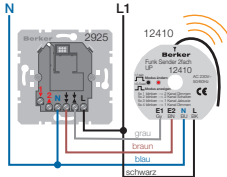
Funk Jalousieaktor UP

Gruppensteuerung per Funk  
Funk Wandsender 1fach flach



Funk Jalousieaktor UP

Zentralsteuerung per Funk



⚠ Bitte beachten Sie die Funkbus Planungshinweise!

Der Funk Wandsender als Gruppensteuerung und der Funk Sender 2fach UP als Zentralsteuerung werden in die zugeordneten Einzelsteuerungen (Funk Tasten) und Funk Jalousieaktoren UP eingelernt. Die Gruppen- und Zentralsteuerbefehle werden per Funk übermittelt.

**RolloTec Funk Taste**

Die Funk Taste ist eine Komponente des RolloTec Systems. In Verbindung mit dem RolloTec Einsatz ermöglicht sie die fernbediente und manuelle Ansteuerung eines Rohrmotors.

Mit der Taste ▲ wird der Behang aufgefahren und mit der Taste ▼ abgefahren.

Zur Ansteuerung stehen Funk Handsender, Funk Wandsender, Funk Tasterschnittstelle 4fach UP, Funk Sender 2fach UP und HM 1801 zur Verfügung.

Wurde der Taste eine Lichtszenen zugeordnet (eingelernt), so kann eine gewünschte Endlage (Auf/Zu) des Behangs abgespeichert werden, die bei Aufruf der Szene angefahren wird.

Technische Daten	RolloTec Funk Taste Best.-Nr. 1758..., 1759..
Spannungsversorgung	aus RolloTec Einsatz 2925, 2975, 2975 01
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 1,21 W
Helligkeitswert Sonne (nur 1759..)	ca. 5 000 ... 80 000 lx
Empfangsfrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Einlernbare Funksender	30
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.
Abstand zum Sender im Lernen-Modus	0,5 ... 5 m
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrtrichtung	ca. 1 s
Lichtszenen (nur Endlagen)	5
Betriebstemperatur	4 ... 55 °C
Schutzart	IP20

Anschluss Zentral-, Gruppen- und Einzelsteuerung siehe RolloTec.

## Beispiele für Kombinationsmöglichkeiten Funk Präsenzmelder AP mit Funkbus-Komponenten

**!** Funk Präsenzmelder AP können nur mit Funkbus-Aktoren Releasestand R2 oder höher betrieben werden. Bitte beachten Sie die Funkbus Planungshinweise!

BLC Tastdimmer mit BLC Funk Taste



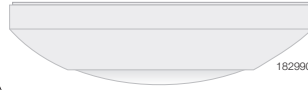
Funk Universal-Schnurdimmaktor oder Funk Universal-Dimmaktor EB



Funk 1-10 V Steuereinheit EB



Funk Präsenzmelder AP



als Präsenz-Konstantlicht-Regelung

als Präsenz-Konstantlicht-Regelung

als Präsenz-Konstantlicht-Regelung

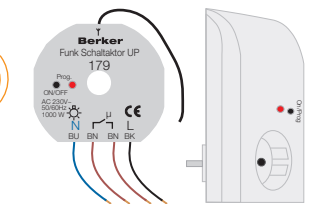
als Präsenz-schalter

als Präsenz-schalter

als Präsenz-schalter

als Präsenz-schalter

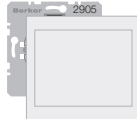
Funk Schaltaktoren



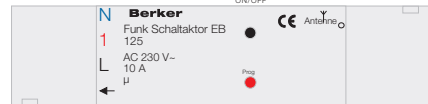
Funk Wächter-Leistungsteil AP



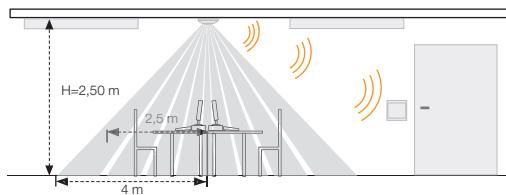
BLC Einsatz mit BLC Funk Taste



Funk Schaltaktor EB



## Funk Präsenzmelder AP im Büro



**!** Funk Präsenzmelder AP nicht in direkter Nähe von Leuchten oder Ventilatoren montieren. Darf nur mit Alkaline Batterien betrieben werden, da nur diese über ausreichende Impuls-Strombelastbarkeit verfügen. Bitte beachten Sie die Funkbus Planungshinweise!

Funk Präsenzmelder AP können nur in Funkbus-Aktoren mit Releasestand R2 oder höher eingelernt werden, eine entsprechende Kennzeichnung R2 ist auf das Gerät gedruckt.

Sobald ein Funk Präsenzmelder AP in einen Funkbus-Aktor eingelernt wird, stellt der entsprechende Aktor intern auf Lichtregelungsmodus um und ändert sein Verhalten.

Ein Einschalten durch kurze Betätigung (> 1 s) vor Ort oder per Funk schaltet den zugehörigen Aktor zunächst für 2 min ein. Erfolgt innerhalb dieser Zeit keine Präsenzerkennung schaltet er wieder ab.

Ein Ausschalten durch kurze Betätigung (> 1 s) vor Ort oder per Funk schaltet den zugehörigen Aktor für 2 min aus. Innerhalb dieser Zeit wird das Einschalten durch Präsenzerkennung verhindert und ist nur manuell möglich (z. B. für Diavortrag).

Mit einem Dimmaktor (z. B. BLC Dimmeinsatz mit BLC Funk Taste, Funk Universal-Schnurdimmaktor EB, Funk 1 - 10 V Steuereinheit etc.) ist der Aufbau einer Konstantlicht-Regelung möglich. Hierbei wird der am Funk Präsenzmelder AP eingestellte Helligkeitssollwert mit dem Istwert verglichen und im Dimmer ausgewertet.

Durch lange Betätigung der Vor-Ort- oder Funk Tasten kann bei Dimmaktoren die Helligkeit verändert werden, ähnlich wie bei einem normalen Dimmvorgang. Der dann ermittelte Helligkeitssollwert wird vorübergehend bis zur nächsten Abschaltung als Helligkeitssollwert übernommen, d. h. der Funk Präsenzmelder versucht diesen neuen Wert konstant zu halten.

In Verbindung mit Funk Schaltaktoren ist nur EIN- oder AUS-Schalten möglich. Damit dabei keine Lichtschaukel entsteht (Gerät schaltet ständig ein und aus), kann es erforderlich sein, den Helligkeitseinsteller am Funk Präsenzmelder in Richtung Sonnensymbol gedreht. Generell sollte der Funk Präsenzmelder nicht zu dicht neben Lampen montiert werden, um diesen Effekt zu mindern. Je heller die einzuschaltende Lampe ist, desto stärker ist der oben beschriebene Effekt.

Technische Daten		Funk Präsenzmelder AP	Best.-Nr. 1829909
Spannungsversorgung	6 V=	Anzahl der Schaltsegmente	320
Batterien	4 x 1,5V Micro Alkaline (LR 03)	Ansprechempfindlichkeit	20 ... 100 %
Batterielebensdauer (je nach Beanspruchung)	ca. 3 Jahre	Helligkeitssollwert für Lichtregelung	ca. 3 ... 1000 lx
Batteriestatus-LED rot	3 x blinken normal Batterie ok, 10 x blinken Batterie leer, wechseln	Sendefrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Erfassungswinkel	360°	Sendereichweite	max. 100 m (Freifeld)
Größe Erfassungsbereich auf Schreibtischhöhe	Ø ca. 5 m	Sendeleistung	< 10 mW
Größe Erfassungsbereich auf Fußboden	Ø ca. 8 m	Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.
Montagehöhe für Nenn-Erfassungsbereiche	2,5 m	R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Einschaltdauer	ca. 2 ... 60 min	Betriebstemperatur	0 ... 45 °C
Erfassungsebenen	6	Schutzart	IP20
Anzahl der Zonen	80	Abmessungen (Ø x H)	103 mm, Höhe 42 mm



## Funk Wächter flach [Best.-Nr. 9420 ..]

Der Funk Wächter flach mit integrierter Helligkeitsmessung dient zur Erweiterung bestehender Installationen durch drahtlose Übertragung von Schaltbefehlen. Der Funk Wächter flach sendet bei Bewegungserkennung ein verschlüsseltes Funk Telegramm, welches von allen Funk Empfängern des Funkbus-Systems verstanden und ausgewertet wird.

Der Funk Wächter flach ist auf der Rückseite mit zwei Potenziometern ausgestattet, über die Ansprechempfindlichkeit und Ansprechhelligkeit eingestellt werden.

Einstellung der Ansprechhelligkeit:

- Position • helligkeitsunabhängig
- Bereich einstellbar ca. 1 ... 80 lx
- Position - entspricht ca. 80 lx

Diese Einstellung ist bei Verwendung des Funk Wächter-Leistungsteils AP zu wählen. Die Ansprechhelligkeit und die Nachlaufzeit können am Leistungsteil eingestellt werden.

In Verbindung mit anderen Funkbus-Empfängern (BLC Funk Taste, Funk Schaltaktor für Stecker SCHUKO und Funk Schaltaktoren EB/UP etc.) löst der Wächter ein Einschalten der Last für 1 min (nachtriggender) aus.

Der Funk Wächter flach kann durch Schrauben oder Kleben direkt auf ebenem Untergrund (z. B. Holz, Putz, Glas, Spiegel) sowie auf Gerätedosen mit Rahmen montiert werden.

Technische Daten	Funk-Wächter flach Best.-Nr. 9420..
Spannungsversorgung	3 V=
Batterietyp	1 x Lithium-Knopfzelle (Typ: CR2450N)
Batterielebensdauer	ca. 2 ... 3 Jahre
Batteriestatus-LED rot	3 x blinken normal Batterie ok, 10 x blinken Batterie leer, wechseln
Sendefrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Sendereichweite	max. 60 m (Freifeld)
Sendeleistung	< 10 mW
Funk Codes (einmalig vergeben)	> 1 Mrd.
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Anzahl der Kanäle	1
Erfassungswinkel	180°
Erfassungsfeld	halboval ca. 10 x 12 m
Empfohlene Montagehöhe	1,1 m
Ansprechempfindlichkeit	ca. 20 ... 100%
Ansprechhelligkeit	1 ... 80 lx/Tagbetrieb
Betriebstemperatur	5 ... 35 °C
Schutzart	IP20
Aufbauhöhe	ca. 23 mm

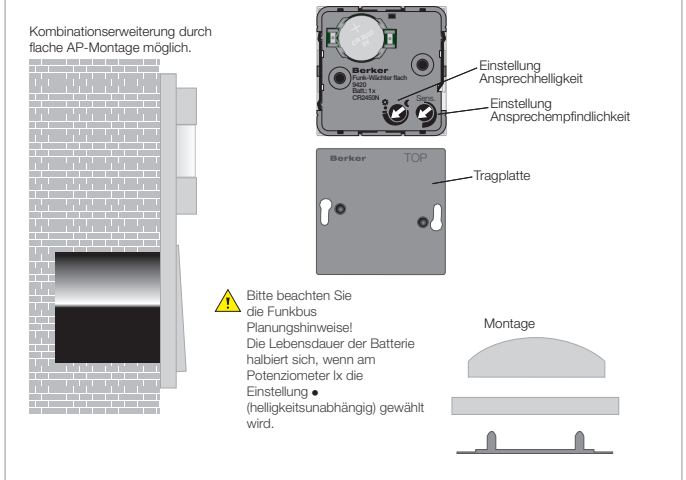
## Funk Wächter-System

Das Funk Wächter-System ist ein drahtloses System und eignet sich besonders zur nachträglichen Installation. Maximal 30 Funk Wächter können auf ein Funk Wächter-Leistungsteil AP eingelernt werden. Die Funk Wächter können auch auf andere Funkbus-Empfänger (BLC Funk Taste, Funk Schaltaktor für Stecker SCHUKO und Funk Schaltaktoren EB/UP etc.) eingelernt werden und lösen dort ein Einschalten der Last für 1 min (nachtriggender) aus. Ein Funk Wächter kann auf beliebig viele Funk Empfänger eingelernt werden. An jedem Funk Wächter kann die Ansprechempfindlichkeit für die Erfassung eingestellt werden, um auch unterschiedlichen Bedingungen gerecht zu werden. Durch einen Taster (Öffner) in der Zuleitung des Funk Wächter-Leistungsteils AP können Zusatzfunktionen ausgelöst werden. Diese Funktionen sind auch mit einem eingelernten Funk Hand- oder Funk Wandsender folgendermaßen zu nutzen:

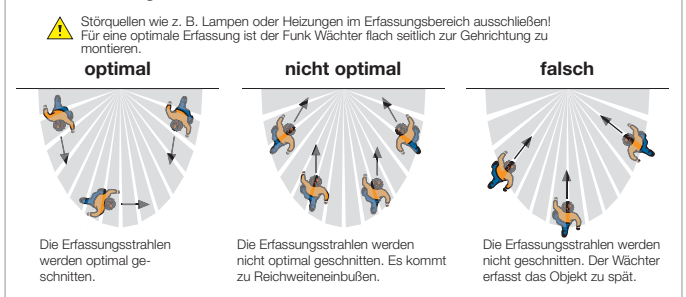
- kurze Betätigung Taste **A** EIN für eingestellte Zeit
- kurze Betätigung Taste **V** AUS (Automatik bleibt aktiv)
- lange Betätigung (> 1 s) Taste **A** 2 h EIN
- lange Betätigung (> 1 s) Taste **V** 2 h AUS

Technische Daten	Funk Wächter-Leistungsteil AP Best.-Nr. 17509
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz
Schaltkontakt	Relaiskontakt
Schaltleistung	230 V Glüh- und Halogenlampen 2300 W (ohmsch) Tronic-Trafos 1500 W (kapazitiv) Konv. Trafos (≥ 85 % belastet) inkl. Trafoverlustleistung 1000 VA (induktiv) Leuchtstofflampen unkompensiert 1200 VA, parallelkompensiert 920 VA (induktiv) Duo-Schaltung 2300 VA (induktiv) Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden!
Einschaltstrom	max. 20 A
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 1,10 W
Nachlaufzeit	ca. 10 s ... 15 min ± 10 %
Helligkeit	ca. 3 ... 80 lx ± 10 %
Zusatzfunktionen	mit Taster (Öffner)
Zeit zwischen den Tast-Impulsen	600 ms
1. Funktion	1 x tasten = EIN für Einschaltzeit
2. Funktion	2 x tasten = EIN für 2 h ± 10 %
3. Funktion	3 x tasten = AUS für 2 h ± 10 %
Empfangsfrequenz	433,42 MHz, ASK
Einlernbare Funksender	30
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Funkentstörung	nach EN 55015
Betriebstemperatur	-25 ... 55 °C
Schutzart	IP55
Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (L x B x H)	110 x 38 x 94 mm

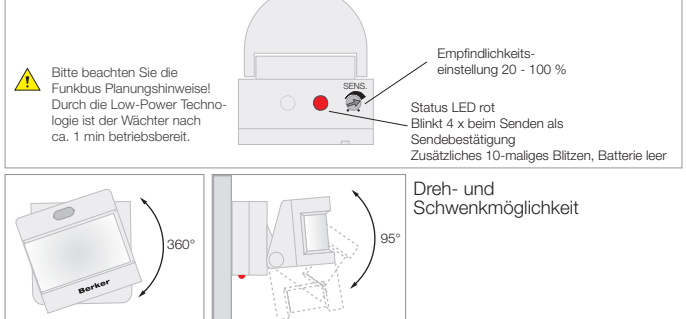
## Funk-Wächter flach



## Wächtermontage

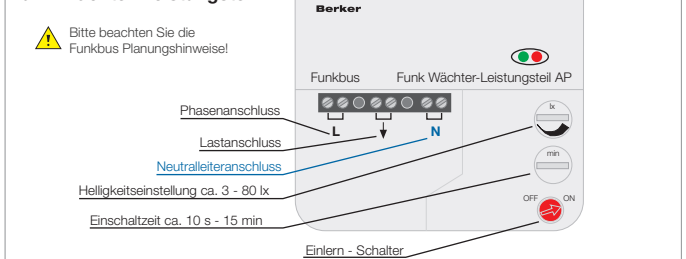


## Funk Wächter AP



Technische Daten	Funk Wächter AP Best.-Nr. 1740109
Batterietyp	9 V Alkaline Blockbatterie 6LR61
Lebensdauer Alkaline Batterie	ca. 3 Jahre
LEDs Blinken 4 x = Sendebestätigung, 14 x =	Batterie leer, wechseln
Leistungsaufnahme	Tagbetrieb 0,14 mW Nachtbetrieb 0,27 mW Funksendung 27 mW
Sendefrequenz	433,42 MHz, ASK
Sendereichweite	ca. 100 m Freifeld
Sendeleistung	< 10 mW
Funk Codes (je Kanal einmalig vergeben)	> 1 Mrd.
R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Erfassungswinkel	180°
Erfassungsfeld	16 m x 32 m
Montagehöhe	ca. 2,40 m
Ansprechempfindlichkeit	20 ... 100 %
Helligkeits-Arbeitsbereich	3 ... 200 lx ± 50 %
Sensor, Ansprechhelligkeit	kleiner 80 lx
Sensor, Nachtriggenderung	bis 200 lx
Betriebstemperatur	-25 ... 55 °C
Schutzart	IP55

## Funk Wächter-Leistungsteil AP



## Überspannungsschutz

Überspannungen sind extrem hohe Spannungen, die die Isolation elektrischer und elektronischer Geräte, sowie deren Funktion beeinträchtigen oder sogar zerstören. Die Hauptursachen für Überspannungen sind Blitzeinschläge, Schaltheandlungen (induktive Lasten), elektrostatische Entladungen oder Fehlschaltungen.

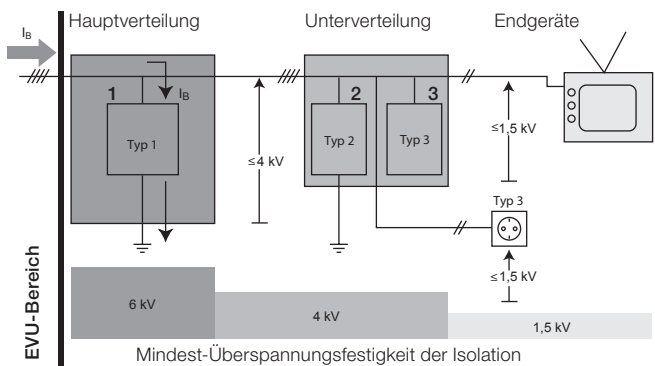
Überspannungsschutzeinrichtungen werden in drei Kategorien/Typen eingeteilt (Tabelle 1).

Klassen-Einteilung			Einsatz
alt	VDE IEC 0675	37A	
Grobschutz	B-Ableiter	Klasse I	Schutz gegen direkten Blitzeinschlag (Einspeisung, Hauptverteilung, ...)
Mittelschutz	C-Ableiter	Klasse II	Schutz der festen Installation (Elektroverteilung, ...)
Feinschutz	D-Ableiter	Klasse III	Schutz von Geräten (Hauselektronik, ...)

**Tab. 1:** Klasseneinteilung von Überspannungsschutz-Einrichtungen

**i** Ein sinnvoller Überspannungsschutz besteht aus Grob-, Mittel- und Feinschutz.

Die Anordnung der Überspannungsschutz-Geräte in der Elektroinstallation wird in Bild 1 für die verschiedenen Typen/Klassen exemplarisch dargestellt.



$I_B$  Blitzstrom

**Bild 1:** Anordnung von Überspannungsschutz-Geräten in der Elektroinstallation

## Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz [4108 .., 4152 ..]

Eingesetzt wird die Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz zum Schutz von Netzgeräten z.B. für:

- Computeranlagen
- medizinische Geräte
- Mess-, Steuer-, Regelgeräte
- TV-, Video- und Audiogeräte

Die Grundschaltung besteht aus einer Kombination von Varistoren und gasgefüllten Überspannungsableiter (Bild 2). Varistoren können durch zu hohe oder häufige Überspannungsbeanspruchung überlastet werden. Die Folge ist ein erhöhter Leckstrom durch die Bauelemente. Das führt zur Erwärmung. Eine thermische Abtrennvorrichtung überwacht die Varistoren und trennt diese vom Netz, bevor sie sich zu stark erwärmen. Die Netzspannung liegt weiterhin an.

Löst die Abtrennung aus, leuchtet die rote Kontrolllampe - unabhängig davon, ob ein Stecker in der Steckdose steckt. Ist ein Gerät eingesteckt, ertönt gleichzeitig eine akustische Defektmeldung (Summer) und verstummt wieder, sobald der Gerätestecker herausgezogen wird.

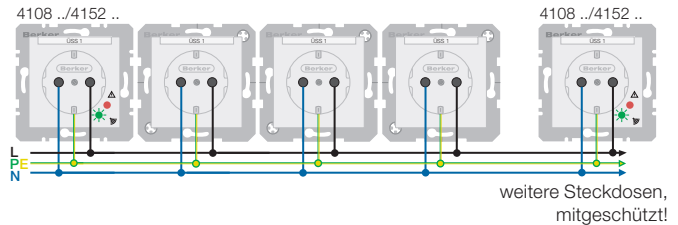
Aktive Kontrolleuchten am Gerät zeigen an:

- Grün: Netzspannung liegt an
- Rot (+ Signalton): Thermische Abtrennvorrichtung hat angesprochen, ein Schutz vor Überspannungen ist nicht mehr gegeben. Die Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz ist zu ersetzen.

### Installationshinweise:

- Überspannungsschutz nach EN 61643-11 und VDE 0675 Teil 6-11 Ableiter Typ 3, One Port

- Anforderungsklasse für D-Ableiter
- Installation in Gerätedose nach DIN 49 073 Teil 1
- Zwischen Verbraucher und Steckdose mit Überspannungsschutz möglichst kurze Zuleitungen legen. Inklusive Zuleitungen durchverdrahteter Steckdosen (Bild 4) nicht mehr wie 4 m vorsehen.
- Geschützte Leitungen nicht parallel zu ungeschützten Leitungen legen (Überspannungseinkopplung).



**Bild 2:** Installation in Kombination mit Steckdosen SCHUKO

**i** Ableitung hoher Überspannungen gegen Erde durch Überspannungsschutz kann zum Auslösen von FI-Schutzschaltern führen. Gegebenenfalls stromstoßfeste FI-Schutzschalter einsetzen.

**i** Bei Isolationsmessungen sind grundsätzlich alle Überspannungsschutzgeräte abzuklemmen, da die Schutzbausteine die Prüfspannung begrenzen (Fehlmessungen).

### Technische Daten

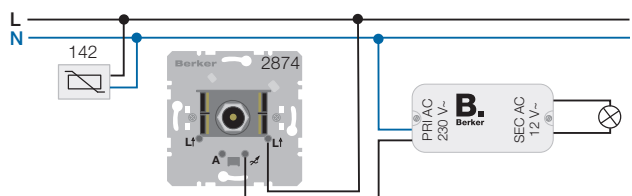
Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz	Best.-Nr. 4108 .. 4152 ..
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz
Nennstrom $I_N$	16 A
Betriebsstrom $I_C$ bei $U_r$	< 2,3 mA
Ableiter-Bemessungsspannung $U_r$	255 V~
Arbeitsstrom nach PE bei $U_r$	< 1 $\mu$ A
Nennableit-Stoßstrom $I_{sn}$ (8/20) $\mu$ s: sym./asym.	1,5 kA (100x)
Ableitstoßstrom $i_s$ max (8/20) $\mu$ s: sym./asym.	4,5 kA (1x)
Schutzpegel: L/N (L/PE; N/PE)	< 1.2 kV (1,5 kV)
Ansprechzeit $t_a$ : sym./asym.	25 ns/100 ns
Schraubklemmen für starre Leiter	2,5 mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich	-5 ... 40°C

## Modul für Überspannungsschutz [142]

Das Modul für Überspannungsschutz bietet einen zusätzlichen Überspannungsschutz innerhalb eines Lastkreises. Solche Überspannungen treten z. B. beim Abschalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen und anderen induktiven Lasten auf und können z. B. elektronische Trafos schädigen, wenn die Spannungsspitzen (Spikes) 1500 V überschreiten.

### Installationshinweise:

- Induktive Lasten und elektronische Trafos in getrennten Lastkreisen installieren, um Schäden durch Überspannung zu vermeiden.
- Lastkreise mit z. B. elektronischen Trafos können zusätzlich durch ein Modul geschützt werden.
- 1 Modul für Überspannungsschutz ist ausreichend für 10 Trafos.
- Bei gedimmten Anlagen Modul für Überspannungsschutz vor den Dimmer schalten (Bild 3).



**Bild 3:** Anschlussbeispiel mit Dimmer und elektronischem Trafo

### Technische Daten

Modul für Überspannungsschutz	Best.-Nr. 142
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz
Ableitstoßstrom $i_s$ (8/20)	4,5 kA (1x); 1,0 kA (100x)
Restspannung $U_s$ (1kA)	ca. 1000 V
Betriebstemperatur	-25 ... 80 °C
Anschlüsse	flexibler Leiter 1,5 mm <sup>2</sup> , 200 mm lang

### Steckdose SCHUKO mit FI-Schutzschalter [Best.-Nr. 4708 ..] / FI-Schutzschalter [Best.-Nr. 2844]

Die Steckdose SCHUKO mit FI-Schutzschalter und der FI-Schutzschalter sind dort einzusetzen, wo der Einsatz von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach VDE 0664 vorgeschrieben ist.

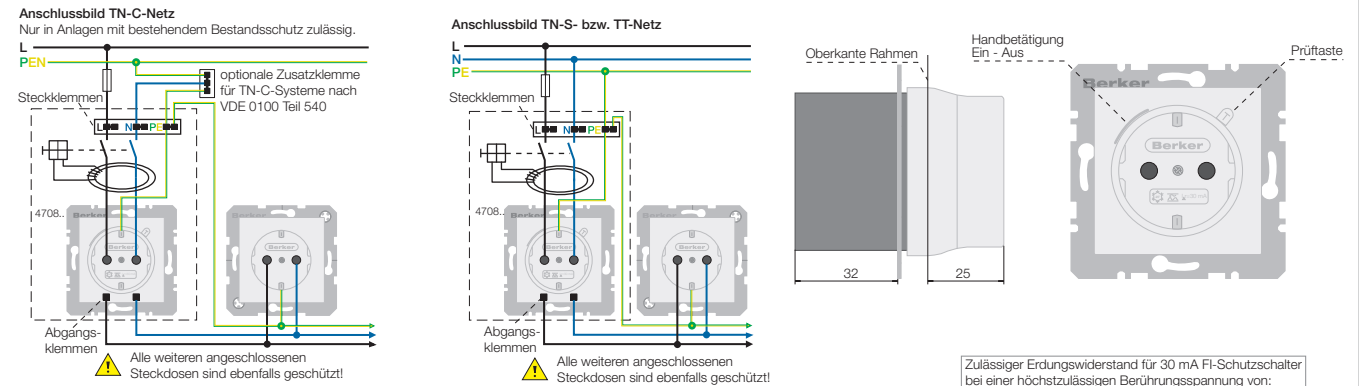
Nach DIN VDE 0100-410: 2007-06 muss in Wechselspannungssystemen ein zusätzlicher Schutz durch Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen  $\geq 30$  mA vorgesehen werden. Dies betrifft Steckdosen mit einem Bemessungsstrom nicht größer als 20 A, die für die Benutzung durch Laien und zur allgemeinen Verwendung bestimmt sind.

Ausnahmen: Siehe DIN VDE 0100-410 (VDE 0100-410): 2007-6, Abschnitt 411.3.3. An den FI-geschützten Abgangsklemmen (Abgangsleitern) angeschlossene Steckdosen sind ebenfalls geschützt. Damit sind alle daran angeschlossenen Verbraucher mit Zusatzschutz nach DIN VDE 0100 Teil 410 ausgerüstet. Eine Auslösung ist bei Wechselfehlerströmen sowie pulsierenden Gleichfehlerströmen  $\geq 30$  mA gewährleistet. Mit der Prüftaste "T" kann die elektrische und mechanische Funktionsfähigkeit überprüft werden. Mit dem integrierten Schalthebel lassen sich die Steckdose SCHUKO mit FI-Schutzschalter und der FI-Schutzschalter nach dem Auslösen (bei Überprüfung oder nach Beseitigung des Fehlerfalls) wieder einschalten.

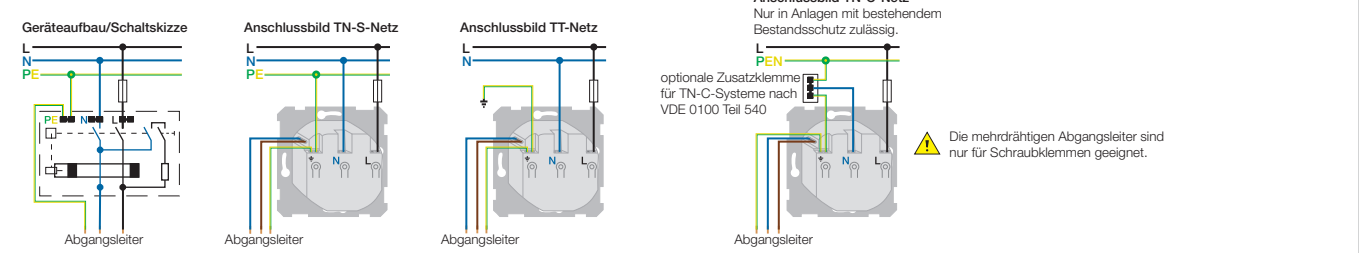
Weitere Informationen auf Anfrage.

Technische Daten	Steckdose SCHUKO mit FI-Schutzschalter Best.-Nr. 4708 ..
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz
Bemessungsstrom	16 A
FI-geschützte Abgangsleiter	L, N
Bemessungsfehlerstrom	30 mA Wechsel- und pulsierende Gleichströme
Auslösezeit	$\leq 30$ ms
Stromstoßfestigkeit	250 A (8/20) $\mu$ s (DIN VDE 0432 T2)
Bemessungs Kurzschlussfestigkeit	3 kA bei Vorsicherung 20 A gL
Bemessungs-Schaltvermögen $I_m$	500 A
$I^2t$ -Festigkeit	$\geq 2,5$ kA <sup>2</sup> s
Dynamische Stromfestigkeit $I_p$	$\geq 1,7$ kA
Einbaulage	beliebig
Einbaudose	nach DIN 49073 Teil 1: 1990-02
Befestigung	Kralen und Schraubbefestigung
Bestimmung	EN 61008 Teil 1 und 2-1: 1994
Betriebstemperatur	-25 ... 40 °C
Schutzart	IP20
Anschlussklemmen	Steckklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm
Lieferumfang	Steckdose SCHUKO mit FI-Schutzschalter, erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) und Zentralstück

### Steckdose SCHUKO mit FI-Schutzschalter



### FI-Schutzschalter

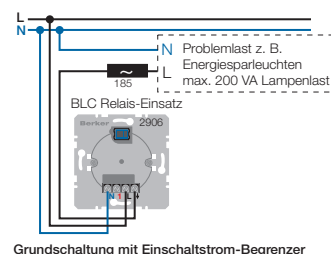


Technische Daten	FI-Schutzschalter Best.-Nr. 2844
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz
Bemessungsstrom	16 A
FI-geschützte Abgangsleiter	L, N
Bemessungsfehlerstrom	30 mA Wechsel- und pulsierende Gleichströme
Auslösezeit	$\leq 30$ ms
Stromstoßfestigkeit	250 A (8/20) $\mu$ s (DIN VDE 0432 T2)
Bemessungs Kurzschlussfestigkeit	3 kA bei Vorsicherung 16 A gL
Einbaulage	beliebig
Einbaudose	nach DIN 49073 Teil 1: 1990-02
Befestigung	Schraubbefestigung
Bestimmung	EN 61008 Teil 1 und 2-1: 1994
Betriebstemperatur	-25 ... 40 °C
Schutzart	IP21
Abgangsleiter	mehrdrähtig 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , ca 20 cm
Anschlussklemmen	Steckklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe	32 mm

### Einschaltstrom-Begrenzer



Der Einschaltstrom-Begrenzer dient zur Begrenzung der Lampeneinschaltströme bei Problemlasten wie z. B. Energiesparlampen (32 A pro Lampe bei Osram Dulux EL) sowie Kompaktleuchtstofflampen und Leuchtstofflampen mit EVG (bis zu 25 A pro Lampe) auf ein für mechanische Schaltkontakte (Relais) erträgliches Maß. Der Einschaltstrom-Begrenzer wird in Reihe zu der/den Lampen geschaltet. Nicht für Dimmer oder elektronische Schalter wie z. B. BLC Triac- oder Tronic-Einsatz geeignet!



Technische Daten	Einschaltstrom-Begrenzer Best.-Nr. 185
Anschlussleistung	max. 200 VA
Betriebstemperatur	max. 65 °C
Abmessungen (L x B x H)	45 x 25 x 12 mm (für 60 mm Unterputzdose)

**Begriffe der Antennentechnik**

**Abzweiger** Zum Anschließen einer oder mehrerer Abzweigleitungen an eine durchgehende Stammleitung. Der Pegel des abgezweigten Signals ist abhängig von der Abzweigdämpfung des Abzweiges.

**ADR** (Asstra Digital Radio) Digitale Hörfunkprogramme auf Subcarrier (Unterträger) analoger TV-Transponder.

**Azimet** Unter Azimet wird das Ausrichten der nach Süden zeigenden Satellitenantenne (horizontaler Drehwinkel) verstanden.

**Band** Als Band wird ein Frequenzbereich zwischen zwei festgelegten Werten bezeichnet.

**Ku-Band** Satelliten-Senderfrequenzband

**SAT-Bänder** (SAT-ZF, Eingangsz-F) Zwischenfrequenzband, genutzt von Satellitenempfängern: 950 - 1.750 MHz (Standardband) 950 - 2.050 MHz (erweitertes Band) 700 - 2.050 MHz (nochmals erweitertes Band)

**High-Band** (Oberband) Frequenzbereich 11,7 - 12,75 GHz eines Satelliten. Hier werden meist nur digitale Programme ausgestrahlt.

**Low-Band** (Unterband) Frequenzbereich 10,7 - 11,7 GHz eines Satelliten. Anlagen mit älteren LNB können nicht den ganzen Bereich empfangen (typischerweise nur 10,950 - 11,7 GHz analog).

**CATV-Bänder** (Community Antenna Television) cable television oder Breitbandkabel.

**BK-Bänder**

- Rückkanal, Frequenz 5 - 47 MHz
- Band I (VHF I), Kanal 2 - 4, Frequenz 47 - 85 MHz
- Band II (UKW, VHF II), Frequenz 87,5 - 108 MHz
- USB Band Unterer Sonder Kanalbereich (VHF), Kanal S2 - S10, Frequenz 108 - 174 MHz
- Band III (VHF III), Kanal 5 - 12, Frequenz 174 - 230 MHz
- OSB Band Oberer Sonder Kanalbereich (VHF), Kanal S11 - S20, Frequenz 230 - 300 MHz
- Hyperband Erweiterter Sonderkanalbereich (VHF), Kanal S21 - S38
- Band V (UHF), Kanal 21 - 37, Frequenz 470 - 606 MHz
- Band V (UHF), Kanal 38 - 69, Frequenz 606 - 862 MHz
- Sat-ZF (UHF), Frequenz 950 - 2400 MHz

**Bandbreite** Ausdruck für eine Reihe von Frequenzen, die ein bestimmtes Band beinhaltet.

**BER** (Bit Error Rate/Bit-Fehlerrate) Bezeichnet die Qualität eines empfangenen, demodulierten Datensignals. Je niedriger die Rate, desto besser das Signal.

**CATV** Abkürzung für Community Antenna Television. Empfang von Rundfunk- und Fernsehprogrammen über eine Gemeinschaftsantenne. Bei Kabelfernsehtznetzen international angewandt als cable television oder Breitbandkabelnetz.

**Conditional Access (CA)-System** Kontrolliert den Zugriff des Nutzers auf Leistungen und Programme, die aus urheberrechtlichen sowie kommerziellen Gründen verschlüsselt sind.

**Common Interface (CI)** Einheitsschnittstelle digitaler Set-Top-Boxen für PCMCIA-Module mit Kartenleser für Smart-Card fast aller Pay-TV-Anbieter.

**DAB** (Digital Audio Broadcasting) Bezeichnung für digitalen Rundfunk. Das System bietet zusätzlich Kapazitäten zur Datenübertragung. Die Datenkomprimierung erfolgt über MPEG-2.

**Datenrate** Übertragene Datenbits pro Sekunde. Wird in kbit/s oder Mbit/s angegeben. Je höher die Datenrate, desto besser ist das übertragene Signal.

**Datenreduktion** Komprimierung von Bild- und Tonsignalen. Redundante Informationen werden weggelassen.

**Dämpfung** Verlustmessangabe in dB (Dezibel), die aufgrund von Zuleitung und Komponenten entsteht.

**Dämpfungssteller** Zum Ausgleich der frequenzwertabhängigen Kabeldämpfung.

**dB - Dezibel** Wert, der oft verwendet wird, um die Dämpfung eines Kabels oder einer Strecke auszudrücken oder auch den Gewinn eines Verstärkers, einer Antenne usw.

**d-box** Digitale Set-Top-Box für Premiere World.

**DiSEqCtM** (Digital Satellite Equipment Control) Vom Satellitenreceiver erzeugte Schaltsignale zur Steuerung und Umschaltung von LNB und Multischaltern. Damit können mehrere Satelliten-Positionen von Dreh- und Multifeed-Anlagen angesteuert werden. DiSEqC ist ein Warenzeichen der European Satellite Organization (EUTELSAT) und entstand aus der Zusammenarbeit von EUTELSAT und Philips.

**Dolby Digital** Tonübertragungsverfahren, welches ermöglicht, digitalen Surround-Ton auf einer Heimkino-Anlage wiederzugeben.

**Durchgangsdämpfung** Verringerung des Signalpegels an jeder Ableitung gegenüber der Zuleitung, z. B. bei Verteilern, Antennensteckdosen etc.

**DVB** (Digital Video Broadcasting) Übertragung von Video- und Tonsignalen in digitalisierter Form. DVB-S steht für Satelliten-, DVB-T für terrestrische- und DVB-C für Kabelübertragung.

**Einkabelsystem** Matrix zur Verteilung von Satellitenprogrammen in der 1.SAT-ZF bei Kabelnetzen in Baumstruktur.

**Elevation** Unter Elevation wird der vertikale Winkel (Neigungseinstellung) der Antenne verstanden.

**EPG** (Electronic Programme Guide) Elektronischer Programmführer.

**Entkopplungsdämpfung** (Richtdämpfung) Dämpfung der Ausgangsbuchsen zueinander.

**FEC** (Forward Error Correction) Eine Technik, die die Fehlerrate bei der Datenübertragung senkt. Zusätzliche Bits werden in den Datenstrom eingefügt, sodass beim Empfang Fehlerkorrekturalgorithmen angewendet werden können.

**Feldstärkenmesser** Ein von den Fachleuten benutztes Instrument zum Messen der Signalstärke eines Radio- oder TV-Kanals. Das gleiche Instrument ist nützlich für die präzise Ausrichtung der Antenne, damit die maximale Signalstärke erreicht wird und für die Überprüfung der Signalpegel bei den Anschlüssen von Gemeinschaftsanlagen.

**Free-to-Air** Free-to-Air Receiver empfangen ausschließlich freie (nicht codierte) Programme.

**Gewinn** in dB ausgedrückte Maßeinheit, die Verstärkungsmöglichkeiten einer Parabolantenne oder eines Verstärkers ausdrückt. Gewinn ist das Gegenteil von Dämpfung. Der Gewinn einer Antenne hängt vom Durchmesser des Parabolspiegels und von ihrer Effizienz ab. Je größer, desto besser!

**Koaxialkabel** Abgeschirmtes Kabel mit Innen- und Außenleiter, die durch ein Material (Voll-PE/Cell-PE) voneinander isoliert sind, welches einen sehr geringen Signalverlust garantiert. Der Außenleiter (Schirm) dient dazu, den Innenleiter vor äußeren Störeinstrahlungen zu bewahren und minimiert somit einen Signalverlust des Innenleiters. Kabelempfehlung für Satellitenempfang: geringe Dämpfung ca. 27 dB/100 m bei 2.000 MHz und Schirmungsklasse > 90 dB (Klasse A).

**LNB** (Low Noise Block Converter) Ein Einpeisesystem, welches auch LNC genannt wird. Empfangseinheit im Brennpunkt des Parabolspiegels, welche die hohen Downlink-Satellitenfrequenzen auf eine für den Receiver geeignete 1. Sat-Zwischenfrequenz umsetzt. Man unterscheidet hauptsächlich:

- Single Universal LNB** für 1 Teilnehmer High- und Lowband
- Twin Universal LNB** für 2 Teilnehmer (Twinreceiver) High- und Lowband
- Quattro Switch LNB** für 4 Teilnehmer High- und Lowband
- Quattro Switch LNB** mit 1 terrestrischen Eingang für 4 Teilnehmer High-, Lowband und Terrestrial
- Quattro Universal LNB** für Multischalter mit 4 Ausgängen (horizontal/vertikal/High-/Lowband)
- Octo Switch LNB** für 8 Teilnehmer High- und Lowband

**LNB-Skew** (LNB-Tilt) LNB-Skew bezeichnet die Drehung des LNB ausgehend von seiner senkrechten (vertikalen) Position im Halter. Es dient zur genauen Einstellung des LNB, um die bestmögliche Empfangsqualität zu erreichen (z. B. in Deutschland bei Türksat 42° Ost notwendig).

**LOF** (Lokaloszillatorfrequenz) Angabe in MHz oder GHz, je nach LNB und empfangenem Frequenzbereich. Im Ku-Band gilt: Sendefrequenz des Satelliten - LOF = Empfangsfrequenz des Receivers

**MPEG-2** (Moving Picture Expert Group) Datenreduktionsverfahren für Bild und Ton. Anders als beim analogen Verfahren (hier werden pro Sekunde 25 Vollbilder mit allen Informationen übertragen) berücksichtigt das MPEG-Verfahren nur die tatsächlichen Bildänderungen.

**Multifeed** Eine Technik, die den Empfang mehrerer Satelliten mit nur einer festen Antenne ermöglicht.

**Multischalter** (Multiswitch) Um Satellitensignale zu verteilen reicht es nicht aus, nur einen herkömmlichen Verteiler zu verwenden. Jeder Teilnehmer muss zwischen verschiedenen Empfangsebenen, Frequenzbereichen und evtl. auch verschiedenen Satelliten umschalten können. Nur so ist ein Empfang aller Programme möglich. Dazu ist ein elektronischer Umschalter nötig, der sogenannte Multiswitch (bis zu 100 Teilnehmer). Eine Einspeisung von herkömmlichen terrestrischen Programmen ist bei vielen Modellen ebenfalls möglich. Beim Empfang von 2 oder mehreren Satelliten gibt es die sogenannte DiSEqC-Umschaltung, welche sowohl Multischalter als auch Receiver beherrschen müssen.

**Netzwerksuche** Auf einigen Transpondern wird im digitalen Datenstrom eine Liste mit den Daten weiterer Transponder übertragen, um somit beispielsweise das Auffinden aller Programme eines Anbieters, welcher mehrere Transponder-Frequenzen belegt, zu erleichtern. Die auf diese Art übertragenen Daten sind jedoch oft falsch oder unvollständig.

**Öffnungswinkel** Der Öffnungswinkel einer SAT-Antenne kann auch als der "Blickwinkel" der SAT-Antenne zum Satelliten bezeichnet werden. Er wird in Grad angegeben und hängt von der Bauform und Größe der SAT-Antenne ab. Um Störungen durch benachbarte Satelliten zu vermeiden, ist es empfehlenswert, dass der Öffnungswinkel möglichst unter 3 Grad liegt. Dies ist der Fall bei SAT-Antennen ab einem Durchmesser von 60 cm.

**Parabolspiegel** Gebräuchlichste Form für Satelliten-(Empfangs-)antennen. Konzentriert die elektro-magnetischen Wellen im Einpeisesystem (LNB).

**Pegelsteller** Zum Absenken zu hoher Pegel (Leitungsentzerrer).

**Polarisation** Es ist die Ebene, die der elektrischen Komponente einer elektromagnetischen Welle entspricht (Schwingungsrichtung). Bei der Satellitenübertragung werden zwei verschiedene Ebenen genutzt: die horizontale und die vertikale (lineare Polarisation), um das Frequenzspektrum besser auszunutzen. Das System basiert darauf, dass die Bänder zweier aneinander angrenzender Kanäle teilweise übereinander positioniert werden. Die Interferenz, die dabei entstehen könnte, wird verhindert, indem die beiden Kanäle unterschiedlich polarisiert werden.

**QAM** (Quadratur-Amplituden-Modulation) Digitales Modulationsverfahren mit Phasenumtastung, das bei Übertragungen in Kabelnetzen verwendet wird.

**QPSK** (Quadratur Phase Shift Keying) Digitales Modulationsverfahren, das bei Satellitenübertragung verwendet wird.

**Rückkanal** Geplante interaktive Anwendungen wie Home-Shopping oder Internet-Zugang benötigen einen Rückkanal. Dieser kann beispielsweise durch ein in den digitalen Receiver integriertes Modem bereitgestellt werden.

**Set Top Box** Standardisierte Bezeichnung für einen digitaltauglichen Satelliten- oder Kabelreceiver.

**SMATV** (Satellite Delivered Master Antenna Television System) Gemeinschaftsanlage, die für den Empfang von Satellitensignalen erweitert ist.

**SR** (Symbolrate) Parameter, der bei manuellem Suchlauf des Receivers eingegeben werden muss (z. B. 22000, 27500).

**Terrestrisch** Bezeichnet, auf die Erdoberfläche bezogen, alle Funkdienste mit Ausnahme des Weltraum- und Astronomiefunks. Mit einer "normalen" (terrestrischen) Hausantenne können Fernseh- und Radioprogramme empfangen werden.

**Tone-Burst** (auch Simple DiSEqC) Um ältere Anlagen kostengünstig um ein weiteres Schaltkriterium (neben 14/18 Volt und 22 kHz) zu erweitern, wurde eine Art Mini-DiSEqC definiert. Hier wird lediglich eine Folge von den Bits "0" (Satellit A) oder "1" (Satellit B) auf das 22 kHz Signal moduliert. Das Tone-Burst Signal wurde entwickelt, um die einfache Umschaltung zwischen zwei LNBs zu erlauben und eignet sich für die Steuerung von Relais (zwei Eingänge auf einen Ausgang) sowie für den neuen Monoblock LNB. Für SAT-Position A wird das 22 kHz Signal durchgehend gesendet, für SAT-Position B getastet. Ein Tone-Burst Signal dauert ungefähr 12,5 ms.

**Transponder** Frequenz, die mehrere Kanäle beinhaltet. In analoger Technik können pro Transponder ein TV-Programm und mehrere Tonkanäle übertragen werden. In digitaler Technik (QPSK) ist die Übertragungskapazität 6-10 TV-Programme mit Tonkanälen.

**Träger** Schwingung auf sehr hoher Frequenz, die aufgrund einer Modulation dazu in der Lage ist, ein Radio- oder TV-Signal über eine sehr große Entfernung zu transportieren.

**Träger-Rausch-Verhältnis** Beschreibt die Signalqualität der Antenne, die zum Receiver weitergeleitet wird (auch C/N-Verhältnis, Carrier/Noise). Der C/N wird in dB gemessen und muss immer über dem Threshold Level (Schwellwert > 6 dB) des Empfängers liegen.

**Triple Play** Möglichkeit, Breitbandkabel für Rundfunk (Fernsehen), Telefon und Internet zu nutzen. Twin-Receiver Satellitenreceiver mit zwei getrennten, unabhängigen Empfangsteilen in einem Gehäuse (z. B. für den unabhängigen Anschluss eines TV-Empfängers und eines Videorekorders).

**USB-Box** Externe Box, die über den USB-Port (Universal Serial Bus) mit dem PC verbunden wird. Mit dieser externen Box sind sowohl digitale Radio- und TV-Programme als auch multimediale Dienste via Satellit empfangbar.

**Versorgungsspannung** Der Satellitenreceiver versorgt den LNB mit Strom über das Koaxialkabel. Die gelieferte Spannung legt außerdem fest, welche Polarisationsebene der LNB empfängt; 14 Volt = vertikale, 18 Volt = horizontale Polarisationsebene.

**Verteiler** (Weiche) Zum Aufteilen der Energie einer ankommenden Hauptstammleitung in zwei oder mehrere Stammleitungen.

**Verstärker** Zur Anhebung des Antennenpegels.

**Video-Bitrate** Übertragene Datenmenge pro Sekunde eines digitalisierten Videosignals.

**Weiche** Zum Zusammenschalten oder Trennen von Frequenzbereichen und Einzelkanälen.

**Hinweise zu Koaxialkabeln**

Absislerlänge für Antennensteckdose: 18 8

Der Biegeradius "r" des Kabels bei einmaliger Belastung darf nicht kleiner sein als 5 x der Kabeldurchmesser "d". (r > 5 x d)

<b>Dämpfungsdämpfung</b> Dämpfung bei Durchgangsdosen zwischen Stammeingang und Stammausgang		<b>Entkopplung intern</b> Dämpfung zwischen Stecker-ausgang und Buchsenausgang.	
<b>Anschlussdämpfung</b> Bei Durchgangs- und Einzeldosen. Dämpfung zwischen Stammeingang und den Ausgangsbuchsen.		<b>Richtdämpfung</b> Dämpfung zwischen Stammeingang out und den Ausgangsbuchsen	
		<b>Entkopplung</b> Dämpfung zwischen zwei Antennen-Steckdosen.	

**Verkabelungs-Strukturen**

Three diagrams showing different wiring structures: Baumstruktur (tree structure), Sternstruktur (star structure), and Etagen-Sternstruktur (multi-story star structure).

**Planungsempfehlungen**

Zwischen den Antennensteckdosen muss die Entkoppeldämpfung mindestens 40 dB betragen. Enddosen haben keine Entkopplung und werden grundsätzlich mit Abzweigern verzweigt. Der Anschluss am Abzweiger wird auch als Stich bezeichnet und nur hier darf eine Enddose angeschlossen werden. Am Durchgang eines Abzweigers hingegen dürfen nur Durchgangsdosen oder weitere Abzweiger angeschlossen werden. An Verteilern (zu geringe Entkopplung) dürfen nur Durchgangsdosen angeschlossen werden, da nur so die Entkopplung ausreichend ist. Die letzte Durchgangsdose ist mit einem 75 Ohm Abschlusswiderstand abzuschließen.

**Rauschmaß C/N**

Der Signal-Rauschabstand ist das in Dezibel ausgedrückte Verhältnis der Nutzsignalleistung zur Rauschleistung. Das Rauschmaß gibt an, um wieviel kleiner der Signal-Rauschabstand am Ausgang einer aktiven Baueinheit (z. B. Verstärker) als der Signal-Rauschabstand am Eingang ist.

Signal-Rauschabstand	Rauschen	Bildqualität
< 46 dB	nicht sichtbar	sehr gut
37 dB	sichtbar, aber nicht störend	gut
30 dB	deutlich sichtbar, störend	mangelhaft
< 26 dB	überwiegt	unbrauchbar

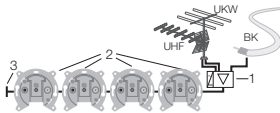
**Pegelempfehlung an den Antennensteckdosen in Anlehnung an EN 50083-7:**

Frequenz (Messgeräteeinstellung)	Pegel in dBµV (unsensitiv)		Schräge max.	Rauschmaß/Qualität Fehlerbitrate
	mind.	max.		
UKW 87,5 - 108 MHz (FM)	50	70	15	C/N: 38 dB Mono C/N: 48 dB Stereo
Terrestrik analog 87,5 - 108 MHz (RSB-AM)	60	80	12	C/N: 44 dB
Terrestrik digital 47 - 862 MHz (COFDM)	45	70	12	C/N: 25 dB; BER: < 2,0 E-4 (vor Viterbi FEC 3/4)   MER: 24 dB
CATV analog 47 - 862 MHz (RSB-AM)	60	80	12	C/N: 44 dB
CATV digital 47 - 862 MHz (64-QAM)	47	67	12	BER: 2,0 E-7 MER: 30 dB
SAT-ZF analog 950 - 2150 MHz (FM)	47 (55)	77 (70)	15 (7)	C/N: 15 dB bei 27 MHz C/N: 12 dB bei 36 MHz
SAT-ZF digital 950 - 2150 MHz (QPSK)	47 (53)	77 (70)	15 (7)	C/N: 11 dB; BER: 2,0 E-4 (vor Viterbi FEC 3/4) MER: 15 dB

- LCD, Plasma sowie 100 Hz Fernsehgeräte benötigen größere Rauschabstände für ein optisch rauschfreieres Bild (50 dB). Der Pegel sollte hierbei bei 74 dB nicht überschreiten.
- Anlage möglichst als Sternstruktur ausführen
- Abzweiger und Verteiler in zugänglichen Räumen installieren
- Koaxialleitungen in Leerrohrsystemen installieren
- Biegeradien der Koaxialleitungen beachten
- Verstärker in trockenen Räumen mit eigener Stromversorgung montieren
- Leerrohrverbindung Keller-Speicher vorsehen
- Hausverteilernetz am Gebäudepotenzialausgleich anbinden
- Frequenzbereich Breitbandkabelnetz BK: 47 - 862 MHz
- Frequenzbereich SAT-ZF: 950 - 2400 MHz
- Antennensteckdosen breitbandig auslegen
- Schirmungsmaß Hausverteilernetz mind. 75 dB besser 90 dB nach Class A
- zum Anschluss an den Backbone rückwegtaugliche Komponenten verwenden

**Antennen-Anlage terrestrisch und/oder Breitbandkabel BK in Baumstruktur**

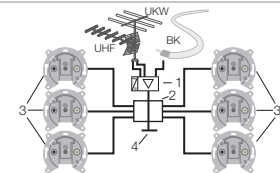
- 1: Verstärker
- 2: Antennen-Steckdose 2Loch Durchgangsdose Best.-Nr.: 4515
- 3: Abschlusswiderstand Best.-Nr.: 4503



**Antennen-Anlage terrestrisch und/oder Breitbandkabel BK in Sternstruktur**

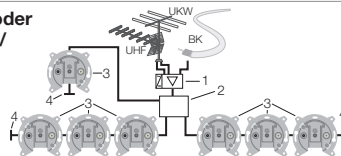
- 1: Verstärker
- 2: Abzweiger
- 3: Antennen-Steckdose 2Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4502
- 4: Abschlusswiderstand Best.-Nr.: 4503

⚠ Sollte in einer Breitbandkabelanlage nur 1 Antennen-Steckdose vorhanden sein, so muss eine Durchgangsdose mit Abschlusswiderstand eingesetzt werden.



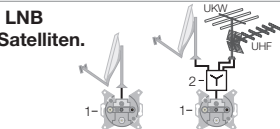
**Antennen-Anlage terrestrisch und/oder Breitbandkabel BK in Baumstruktur/Sternstruktur**

- 1: Verstärker
- 2: Verteiler
- 3: Antennen-Steckdose 2Loch Durchgangsdose Best.-Nr.: 4515
- 4: Abschlusswiderstand Best.-Nr.: 4503



**Antennen-Anlage SAT mit Single Universal LNB für analogen und digitalen Empfang eines Satelliten.**

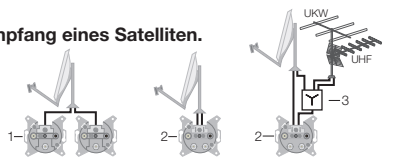
- 1: Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4522
- 2: Weiche zur Einkopplung von terrestrischen Signalen z. B. für regionalen UKW/TV Empfang.



**Antennen-Anlage SAT mit Twin Universal LNB, z. B. für 2 Receiver oder Twinreceiver, für das Fernsehen eines und das Aufnehmen eines anderen Kanals, z. B. 2 x Astra.**

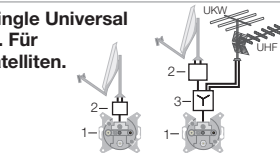
**Für analogen und digitalen Empfang eines Satelliten.**

- 1: Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4522
- 2: Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4594
- 3: Weiche zur Einkopplung von terrestrischen Signalen, z. B. für regionalen UKW/TV Empfang.



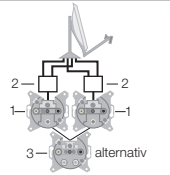
**Antennen-Anlage SAT mit 2 schiehenden Single Universal LNBs für z. B. Astra und Eutelsat Empfang. Für analogen und digitalen Empfang zweier Satelliten.**

- 1: Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4522
- 2: DiSeqC Schalter
- 3: Weiche zur Einkopplung von terrestrischen Signalen, z. B. für regionalen UKW/TV Empfang.



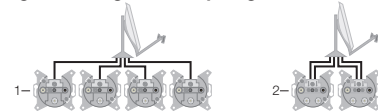
**Antennen-Anlage SAT mit 2 schiehenden Twin Universal LNBs für z. B. Astra und Eutelsat Empfang. Für analogen und digitalen Empfang.**

- 1: Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4522
- 2: DiSeqC Schalter
- 3: Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4594 für das Fernsehen eines und das Aufnehmen eines anderen Kanals.



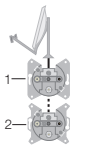
**Antennen-Anlage SAT mit Quattro Switch LNB, z. B. für 4 Receiver, z. B. 4 x Astra. Für analogen und digitalen Empfang eines Satelliten.**

- 1: Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4522
- 2: Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4594



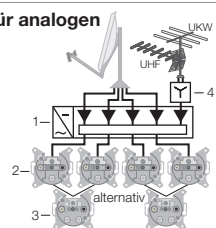
**Antennen-Anlage SAT mit Single Universal LNB für ca. 3 Antennen-Steckdosen. Für analogen und digitalen Empfang eines Satelliten. Auch zu verwenden hinter Multischaltern!**

- 1: Antennen-Steckdose 3Loch Durchgangsdose Best.-Nr.: 4593
  - 2: Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4522
- Funktion: Werden beide Antennen-Steckdosen gleichzeitig genutzt, wird an der ersten Antennen-Steckdose die Ebene (horizontal/vertikal) bestimmt und somit nur an der zweiten Antennen-Steckdose empfangen.



**Antennen-Anlage SAT mit Quattro Universal LNB für analogen und digitalen Empfang eines Satelliten, z. B. Astra.**

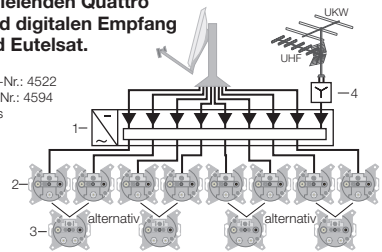
- 1: Multischalter mit Verstärker
  - 2: Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4522
  - 3: Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4594
- Alternativ: Antennen-Steckdose 4 Loch für das Fernsehen eines und das Aufnehmen eines anderen Kanals.
- 4: Optional: Weiche oder Verstärker, nur wenn terrestrischer Eingang für z. B. regionalen UKW/TV Empfang genutzt werden soll.



Durch kaskadierbare Multischalter und Abzweiger/Verteiler Anlagen erweiterbar auf > 100 Teilnehmer.

**Antennen-Anlage SAT mit 2 schiehenden Quattro Universal LNBs für analogen und digitalen Empfang zweier Satelliten, z. B. Astra und Eutelsat.**

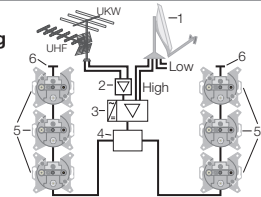
- 1: Multischalter mit Verstärker
  - 2: Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4522
  - 3: Antennen-Steckdose 4Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4594
- Alternativ: Antennen-Steckdose 4 Loch für das Fernsehen eines und das Aufnehmen eines anderen Kanals.
- 4: Optional: Weiche oder Verstärker, nur wenn terrestrischer Eingang für z. B. regionalen UKW/TV Empfang genutzt werden soll.



Durch kaskadierbare Multischalter und Abzweiger/Verteiler Anlagen erweiterbar auf > 100 Teilnehmer.

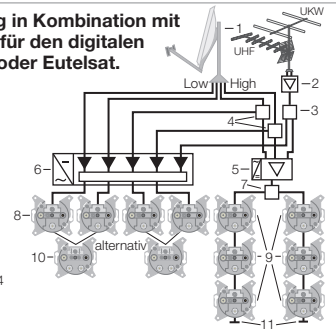
**Antennen-Anlage SAT Einkabellösung mit Quattro Switch LNB für den digitalen Empfang eines Satelliten, z. B. Astra oder Eutelsat.**

- 1: SAT-Antenne, Fa. Hirschmann Typ: CS 400
  - 2: Verstärker, Fa. Hirschmann Typ: GNS 320
  - 3: Digitales Einkabel-Systemgerät, Fa. Hirschmann Typ: CEF 211 D
  - 4: Verteiler 4fach, Fa. Hirschmann Typ: VFC 0741 SF
  - 5: Antennen-Steckdose 3Loch Durchgangsdose Best.-Nr.: 4523
  - 6: Abschlusswiderstand Best.-Nr.: 4503
- Funktion nur mit angegebenen Typen gegeben.



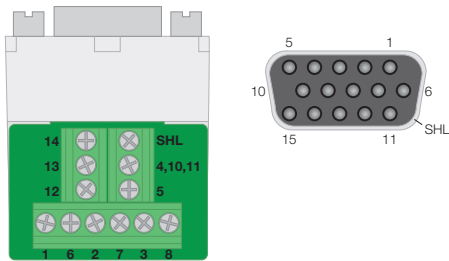
**Antennen-Anlage SAT Einkabellösung in Kombination mit Multischalter an Quattro Switch LNB für den digitalen Empfang eines Satelliten, z. B. Astra oder Eutelsat.**

- 1: SAT-Antenne, Fa. Hirschmann Typ: CS 400
  - 2: Verstärker, Fa. Hirschmann Typ: GNS 320
  - 3: Verteiler, Fa. Hirschmann Typ: VFC 0421
  - 4: Verteiler 4fach, Fa. Hirschmann Typ: VFC 0421 SF
  - 5: Digitales Einkabel-Systemgerät, Fa. Hirschmann Typ: CEF 211 D
  - 6: Multischalter, Fa. Hirschmann Typ: CKR 5041
  - 7: Verteiler, Fa. Hirschmann Typ: VFC 0631 SF
  - 8: Antennen-Steckdose 3Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4522
  - 9: Antennen-Steckdose 3Loch Durchgangsdose Best.-Nr.: 4523
  - 10: Antennensteckdose 4Loch Einzeldose Best.-Nr.: 4594
  - 11: Abschlusswiderstand Best.-Nr.: 4503
- Funktion nur mit angegebenen Typen gegeben.



**VGA Modul**

Das VGA Modul wird verwendet, um Anzeigeräte an eine Grafikkarte anzuschließen. VGA Leitungen können je nach Qualität schon bei Längen unter 5 m störanfällig sein oder auch bei über 30 m noch ein gutes Signal übertragen. Hochfrequenzgeeignete Kabel mit koaxialem Aufbau für die Farbkanäle sind von Vorteil.



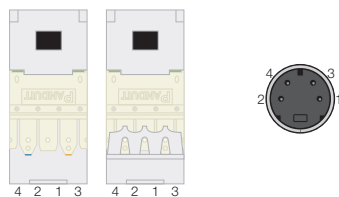
PIN	Übertragungssignal	Ader
1	Rot	Koaxial-Ader
2	Grün	Koaxial-Ader
3	Blau	Koaxial-Ader
4*	Monitor ID Bit 2	Twisted Pair-Ader (optionaler Anschluss)
5	Masse	Twisted Pair-Ader
6	Rot Masse	Koaxial-Schirm
7	Grün Masse	Koaxial-Schirm
8	Blau Masse	Koaxial-Schirm
9	Nicht belegt	Nicht kontaktiert
10*	Synchron Masse	Twisted Pair-Ader
11*	Monitor ID Bit 0 oder digitale Masse	Twisted Pair-Ader (optionaler Anschluss)
12	Monitor ID Bit 1	Twisted Pair-Ader (optionaler Anschluss)
13	Horizontale Synchronisation	Ader 1
14	Vertikale Synchronisation	Ader 2
15	Monitor ID Bit 3	Nicht kontaktiert
SHL	Gehäuse Schirmung	Äußere Schirmung

\* werden zusammen an einer Klemme angeschlossen.

**S-Video Modul**

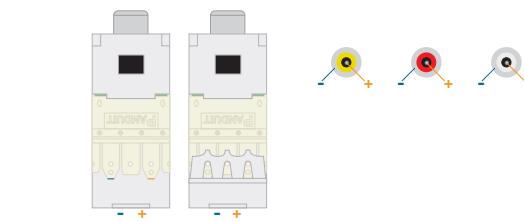
Das S-Video (auch bekannt als Separate Video, Y/C) Modul wird verwendet, um Helligkeits- (Luminanz-) und Farb- (Chrominanz-) Informationen getrennt zu übertragen. Die Leitungslänge sollte 10 m nicht überschreiten.

PIN	Übertragungssignal
1	Masse Luminanz (Y)
2	Masse Chroma (C)
3	Intensität (Luminanz) Y
4*	Farbe (Chroma) C

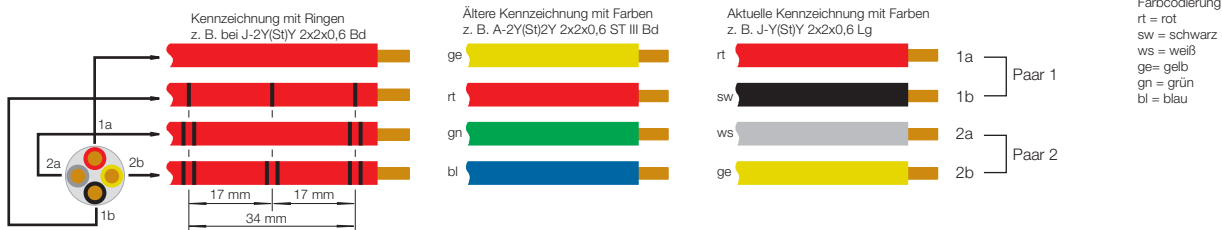


**Cinchmodul**

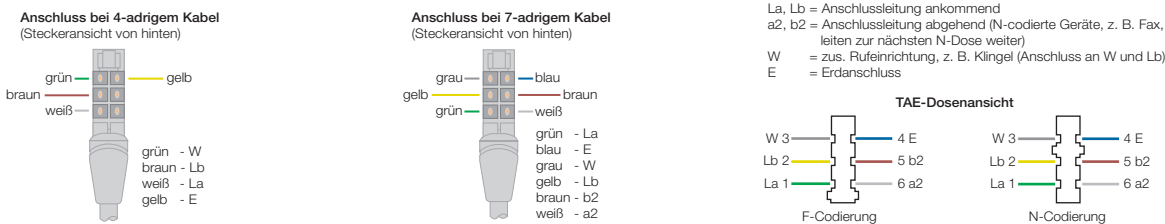
Cinch (RCA) bezeichnet genormte Steckverbinder zur Übertragung von elektrischen Signalen, vorrangig über Koaxialkabel. Die Verwendung von anderen Leitungstypen ist nicht weit verbreitet, jedoch möglich.



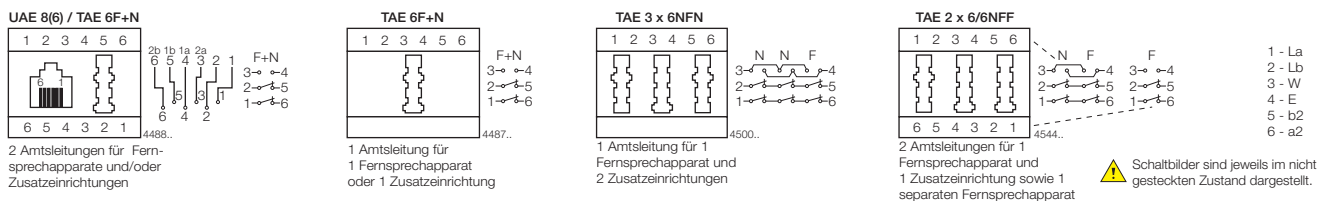
**Anordnung im Kabel beim Stern-Vierer**



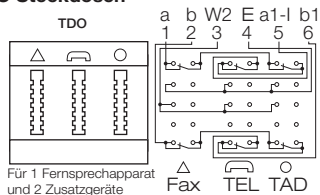
**TAE Stecker und Buchsen**



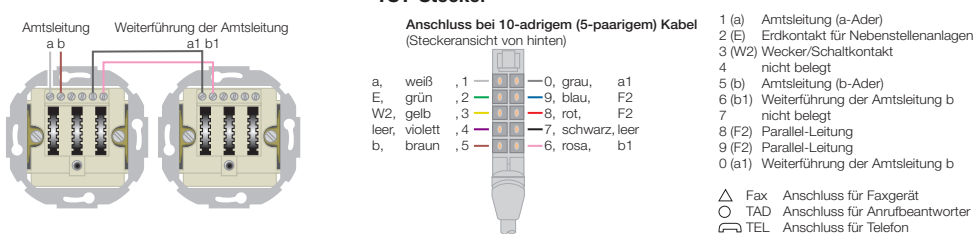
**TAE Steckdosen**



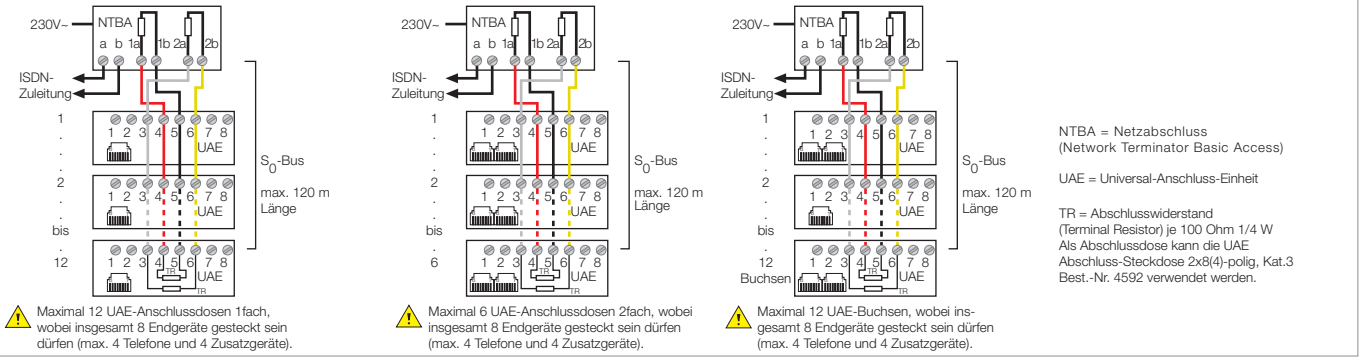
**TDO Steckdosen**



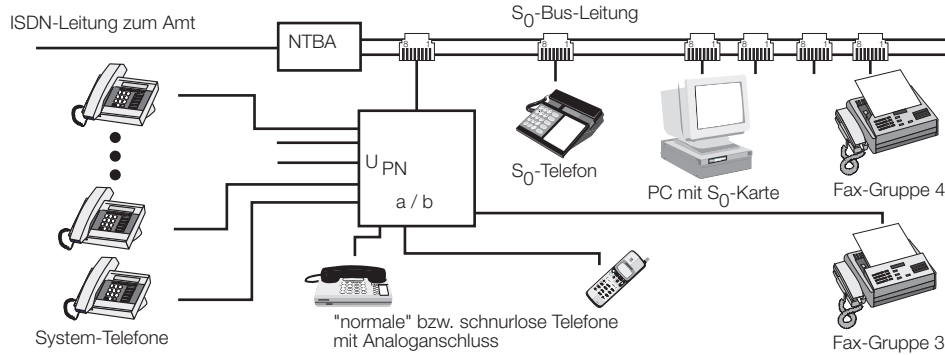
**TST-Stecker**



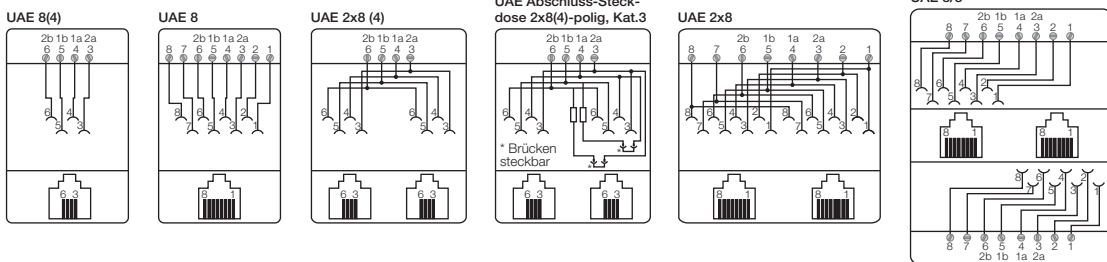
**Anschlussvarianten am ISDN-S<sub>0</sub>-Bus**



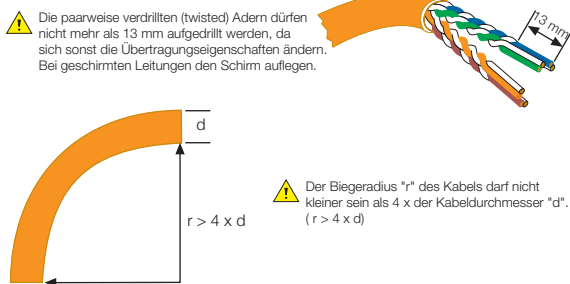
**ISDN-Anlage**



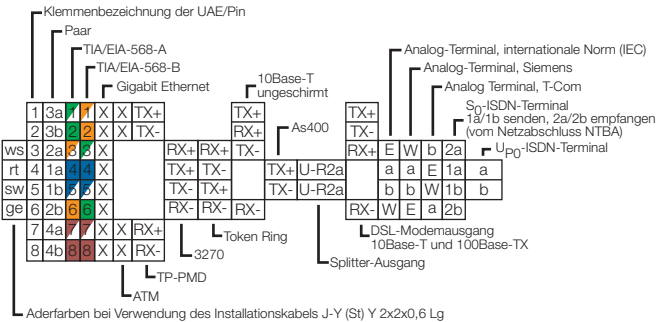
**Pinbelegung der UAE-Anschlussdosen**



**Hinweise zu Kat. 5 und 6 Kabeln**



**Kontaktbelegung UAE/RJ45**



**Begriffsdefinitionen**

**Bildauflösung** Maß für die Größe eines Bildes, gemessen in der Anzahl der Bildpunkte (Pixeldichte) oder in der Anzahl der Spalten und Zeilen (Breite und Höhe).

**HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection)** Kopierschutz für digitale Programminhalte hoher Bandbreite im Zusammenhang mit DVI und HDMI.

**MPEG (Moving Picture Expert Group)** Reduktionsverfahren für Bild- und Tondateien. Anders als beim analogen Verfahren (hier werden pro Sekunde 25 Vollbilder mit allen Informationen übertragen) berücksichtigt das MPEG-Verfahren nur die tatsächlichen Bildänderungen und berechnet das anzuzeigende Vollbild.

**DVB (Digital Video Broadcasting)** Standardisiertes Verfahren zur Übertragung von komprimierten (MPEG-2, H.264) digitalen Inhalten (Fernsehen, Radio, Mehrkanalton, Raumklang, interaktiven Diensten). DVB-S steht für Satelliten-, DVB-T für terrestrische- und DVB-C für Kabelübertragung.



**Schnittstellen-Standards**

**USB (Universal Serial Bus)** [USB/3,5 mm Audio Steckdose, Best.-Nr. 33 1539 ..] Serielles Bussystem zur Verbindung von Computersystemen und Anzeigegeräten mit externen Geräten oder Speichermedien. Der Anschluss ist im laufenden Betrieb möglich. Die Eigenschaften angeschlossener Geräte werden automatisch erkannt. Speichermedien wie USB-Sticks und Festplatten dienen im Heimkinobereich der Erweiterung von Aufnahmegeräten für den Anschluss an reine Wiedergabegeräte.



**HDMI (High Definition Multimedia Interface)** [High Definition Steckdose, Best.-Nr. 33 1542 ..] Schnittstelle zur volldigitalen Übertragung von Audio- und Videodaten. HDMI-Videodaten sind abwärtskompatibel zu DVI-D.

**DVI (Digital Video Interface)** Standard-Schnittstelle zur Übertragung von Bilddaten. Über diese Schnittstelle können Anzeigegeräte wie beispielsweise LCD-Displays, Projektoren, TFT-Bildschirme, Plasma-Displays oder Kameras an die Grafikkarte eines Computers angeschlossen werden.



Video-Übertragungssignale:

- **DVI-I:** analog und digital
- **DVI-D:** digital
- **DVI-A:** analog

**Audio-Standards**

**Dolby® Digital** (auch als 5.1 Ton bezeichnet) Digitales Mehrkanal-Audiosystem für den Kino- und Heimkinobereich. Nachfolgesystem von Dolby Surround (oder auch Dolby 2.0). Dolby® Digital unterstützt bis zu 6 diskrete Kanäle (5 Lautsprecher, 1 Subwoofer) und verwendet eine verlustbehaftete Datenkomprimierung.



**Dolby® TrueHD** Speziell für den Einsatz auf Disc-Medien wie HD-DVD und Blu-ray entwickelter, verlustfreier Audio-Codec.



**Video-Standards**

**HD ready** Technische Vorgabe für ein Gerät, um hochauflösendes Fernsehen (HDTV) wiedergeben zu können:

- analoger Komponenteneingang (YPbPr/YUV)
- digitaler, kopierschutzfähiger (HDCP) Eingang (DVI-D/-I oder HDMI)
- Unterstützung der HD-Video-Formate 720p und 1080i (bei 50/60 Hz Bildwiederholungsrate)

**Full HD** Fähigkeit eines HDTV-fähigen Gerätes (Receiver, Fernseher, DVD-Player, Videokamera, Spielkonsole etc.), HD-Auflösungen ausgeben oder aufzeichnen zu können. Wegen unterschiedlicher Herstellerangaben (1080p Vollbilder, 1080i Halbbilder) ist dies kein Indiz über die Bildqualität, Abbildungsdimension oder die Darstellungsleistung des Gerätes.

**HDTV (High Definition Television)** Weltweiter digitaler Aufnahme-, Produktions- und Übertragungsstandard im Fernsehbereich mit einer nutzbaren Bildauflösung von bis zu 1920 x 1080 Pixel im 16:9 Format.

	PAL	HDTV	
		HD ready (720p)	HD ready (1080i/1080p)*
Logo			
Vertikale Auflösung (Bildzeilen)	576	720	1080
Horizontale Auflösung (Bildspalten)	720	1280	1920
Bildpunkte (max.)	414720	921600	> 2 Mio.
Format	4:3	16:9	16:9
Frequenz	50 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz

**Tabelle 1:** TV-Standards und Daten

**\*1080i** (interlaced, Halbbildverfahren)

Vorteil: Halbe Übertragungsrate

Nachteil: Halbbilder müssen durch einen Wandler im TV-Gerät wieder zusammengesetzt werden.

**\*1080p** (progressive, Vollbildverfahren)

Vorteil: Keine nachträgliche Zusammensetzung der Bilder notwendig, da alle 1080 Bildzeilen pixelgenau innerhalb eines Frames gleichzeitig dargestellt werden.

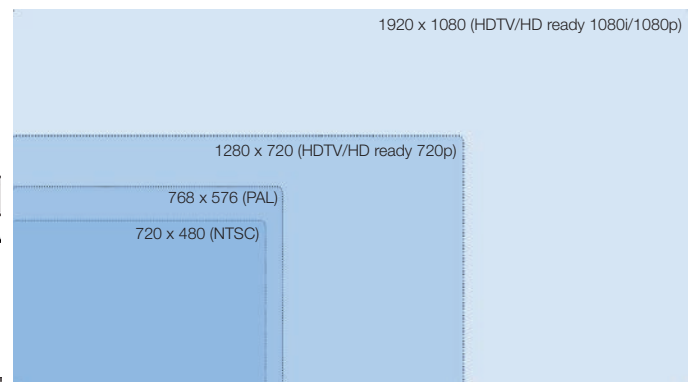
Nachteil: Sehr hohe Übertragungsrate

Analoge Videoformate	
VHS	320 x 200 Pixel
Hj8	576 x 420 Pixel
S-VHS	640 x 480 Pixel

Digitale Videoformate	
VCD	352 x 288 Pixel
SVCD	576 x 480 Pixel
DVD	max. 720 x 576 Pixel

**Tabelle 2:** Auflösungen gängiger PAL-Videoformate

Videobilder mit einer geringen Auflösung oder einem 4:3-Seitenverhältnis (SD, Standard Definition) müssen für die Wiedergabe auf HDTV-Geräten hochskaliert werden. Detailverluste führen dabei zu einer schlechteren Bildqualität.



**Bild 1:** Formatvergleich

**Steckverbinder**

**Klinkenstecker** [USB/3,5 mm Audio Steckdose, Best.-Nr. 33 1539 ..]



(meist 2,5 oder 3,5 mm Ø) zum Anschluss von tragbaren Audio-Wiedergabegeräten (z. B. iPod, CD-/DVD- oder MP3-Player) an AV-Receiver oder Verstärker.

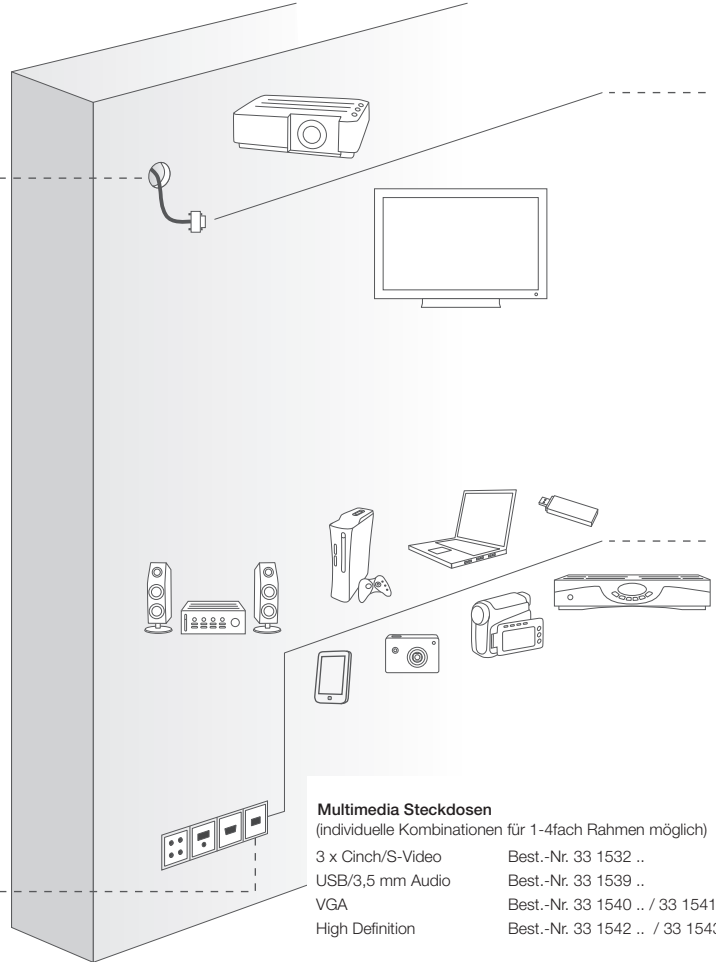
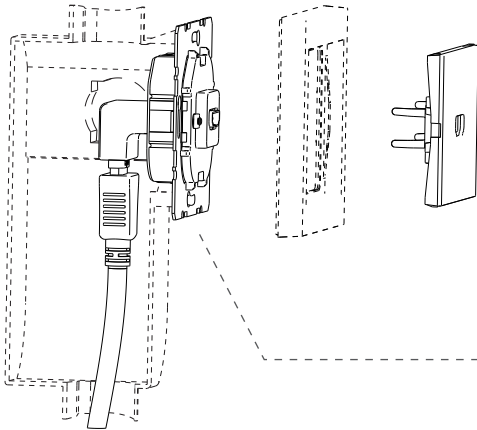


**Anwendungsbeispiel für Berker Multimedia Steckdosen**

für die Unterputz- oder Hohlwandmontage



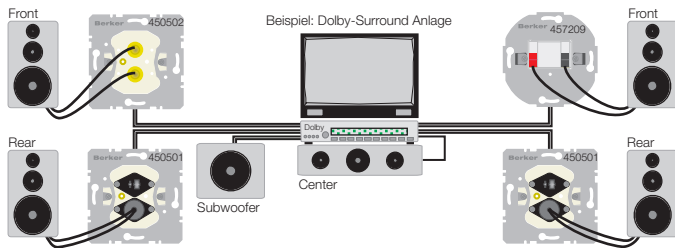
Kabelaussch mit geringer Einbautiefe  
(optional)  
Best.-Nr. 4468



**Multimedia Steckdosen**  
(individuelle Kombinationen für 1-4fach Rahmen möglich)

3 x Cinch/S-Video	Best.-Nr. 33 1532 ..
USB/3,5 mm Audio	Best.-Nr. 33 1539 ..
VGA	Best.-Nr. 33 1540 .. / 33 1541 ..
High Definition	Best.-Nr. 33 1542 .. / 33 1543 ..

**Anwendungsbeispiel für Lautsprecher-Steckdosen**

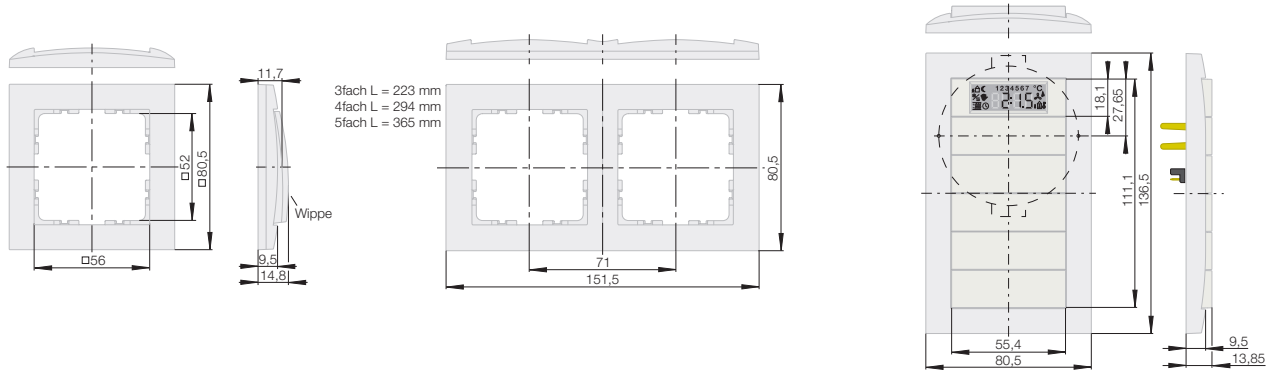


**Lautsprecher-Steckdose High-End**  
mit 2 Steckverbindern, 2 Bananensteckern und 2 Kabelschuhen Metallausführung vergoldet, für Kabelquerschnitte bis max. 10 mm<sup>2</sup>, für 1 Lautsprecher

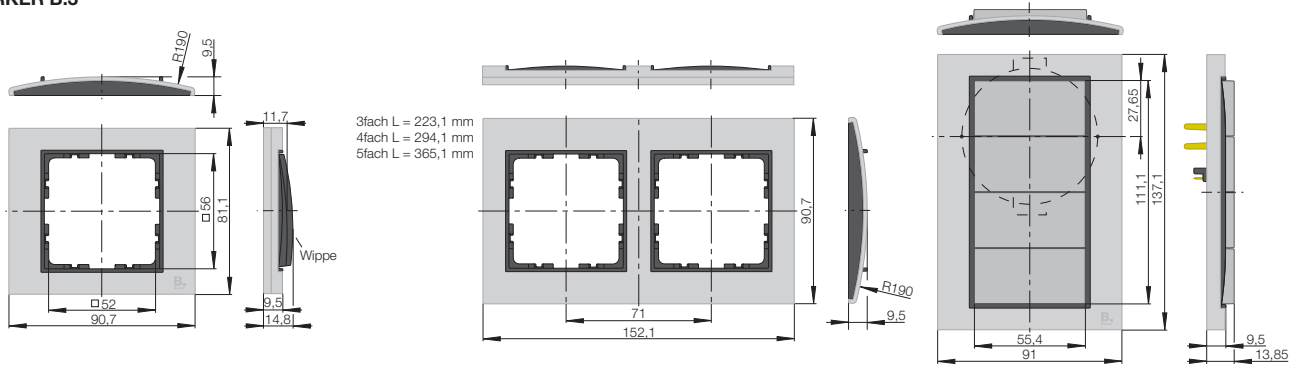
**Lautsprecher- und Stereo Lautsprecher-Anschlussdose**  
mit Steckklammern, für Kabelquerschnitte bis max. 10 mm<sup>2</sup>, für 1 oder 2 Lautsprecher

**Stereo Lautsprecher-Steckdose**  
mit 2 integrierten Lautsprecherbuchsen nach DIN 41529:1988-01, für 2 Lautsprecher

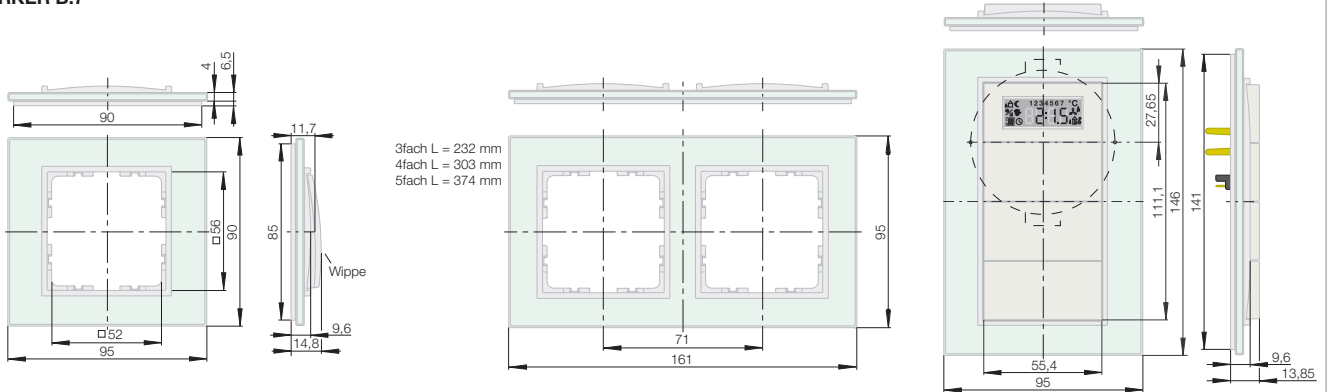
**BERKER S.1**



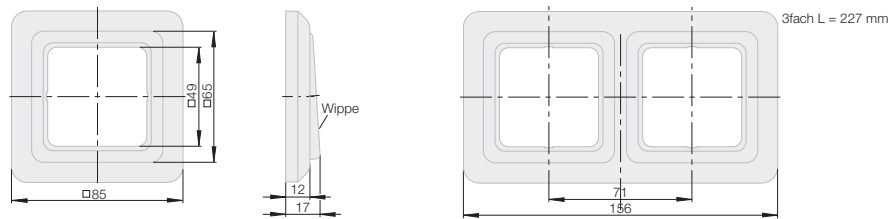
**BERKER B.3**



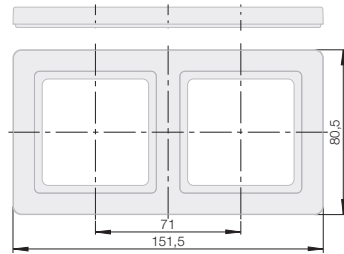
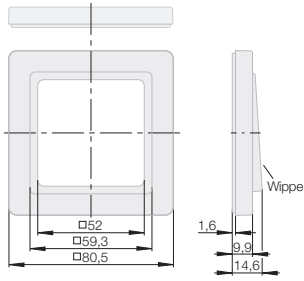
**BERKER B.7**



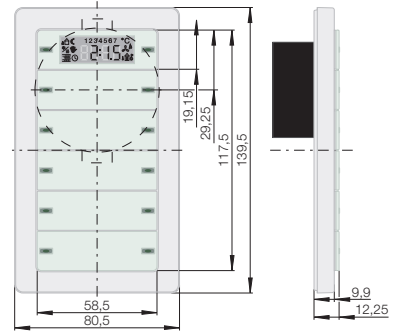
**WG UP IP44**



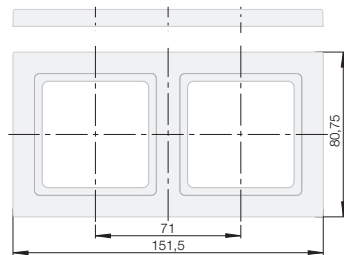
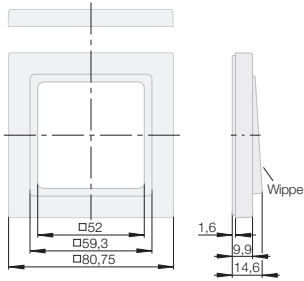
**BERKER Q.1**



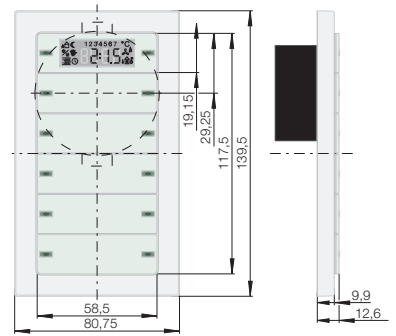
3fach L = 222,5 mm  
4fach L = 293,5 mm  
5fach L = 364,5 mm



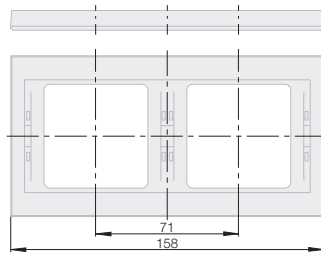
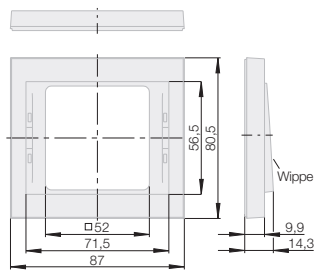
**BERKER Q.3**



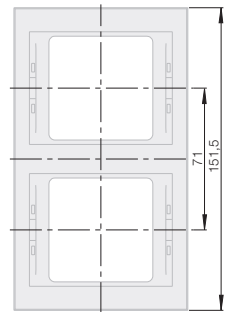
3fach L = 222,5 mm  
4fach L = 293,5 mm  
5fach L = 364,5 mm



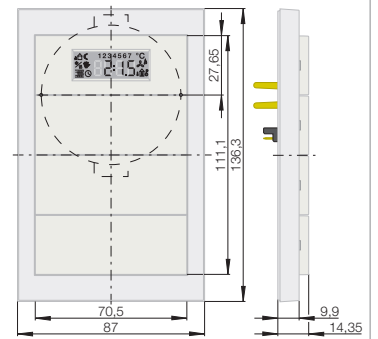
**BERKER K.1/K.5**



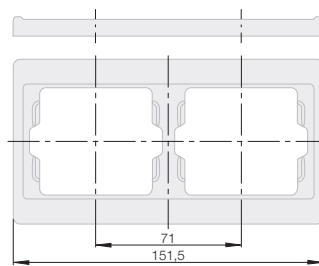
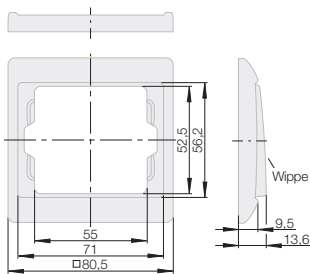
3fach waagrecht L = 229 mm  
4fach waagrecht L = 300 mm  
5fach waagrecht L = 371 mm



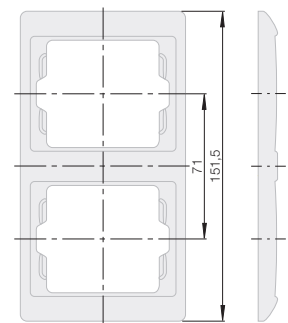
3fach senkrecht L = 222,5 mm  
4fach senkrecht L = 293,5 mm  
5fach senkrecht L = 364,5 mm



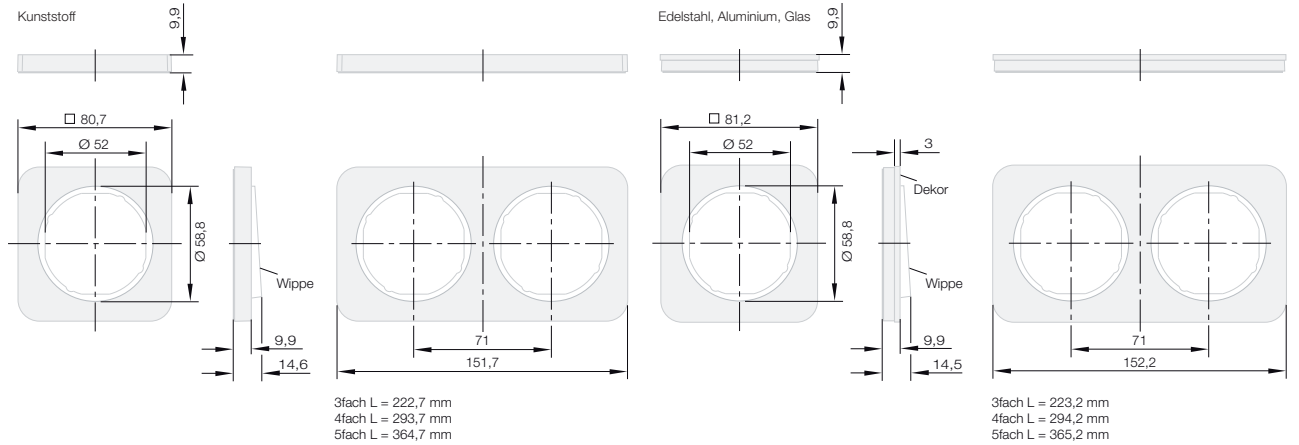
**BERKER ARSYS**



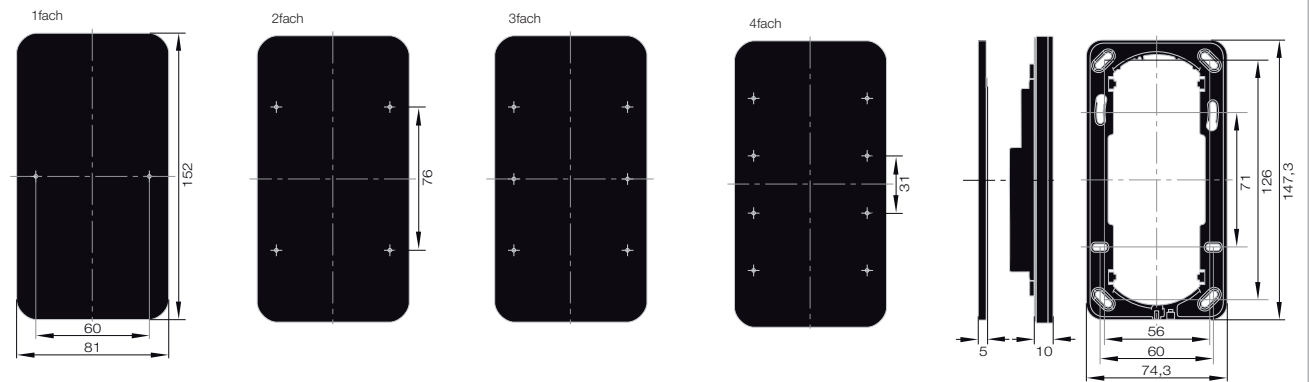
3fach L = 222,5 mm  
4fach L = 293,5 mm  
5fach L = 364,5 mm



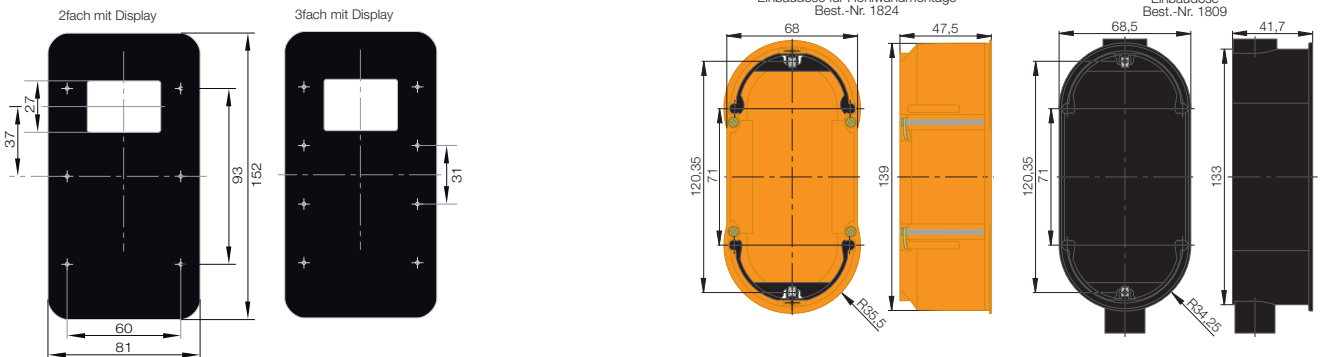
**BERKER R.1**



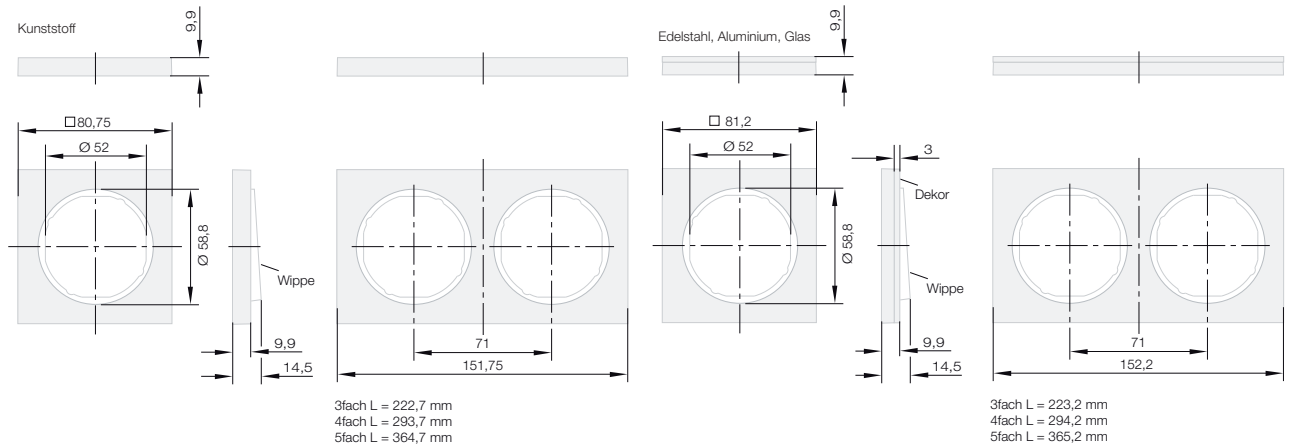
**BERKER R.1 - TOUCH-SENSOR**



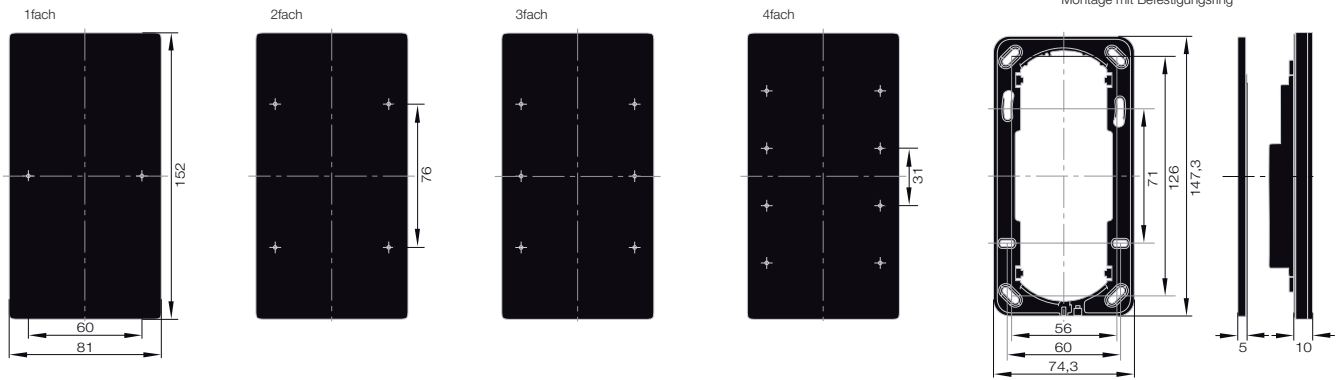
**BERKER R.1 - TOUCH-SENSOR MIT TEMPERATURREGLER**



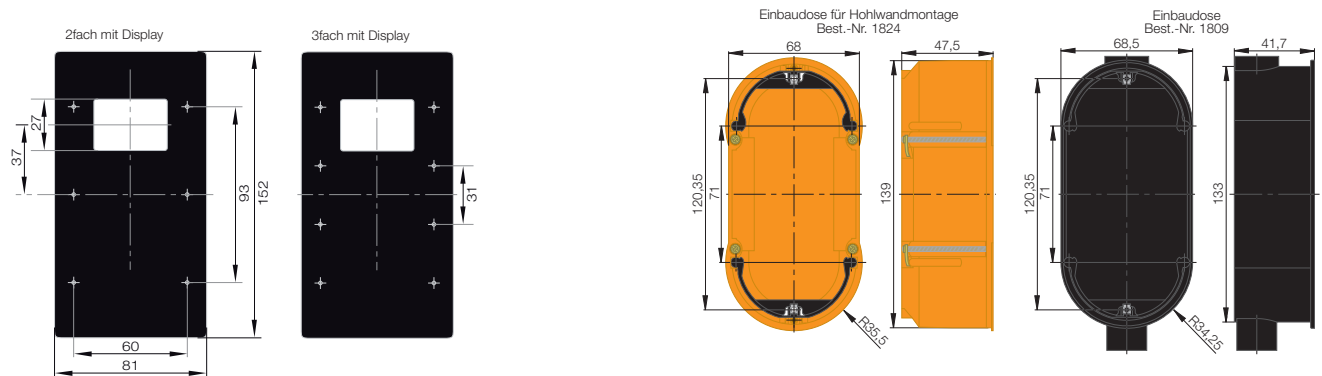
**BERKER R.3**



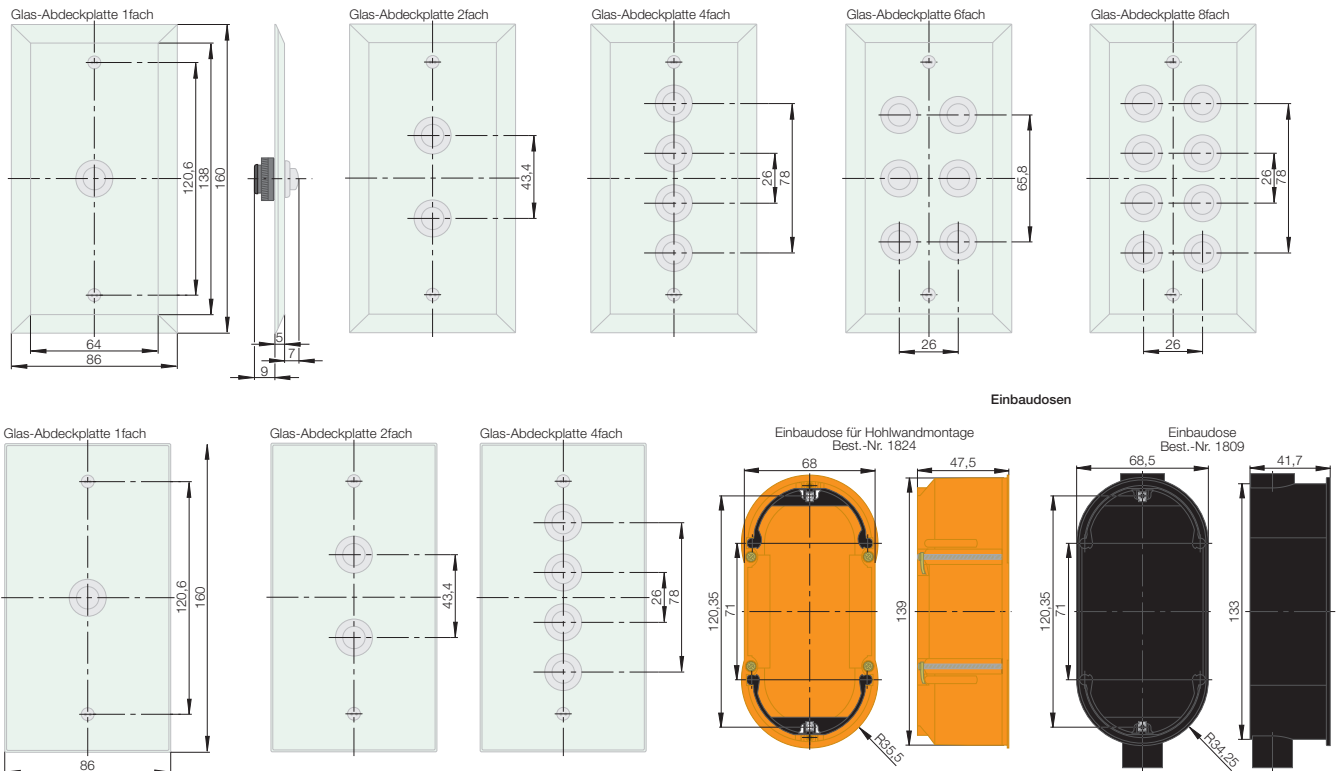
**BERKER R.3 - TOUCH-SENSOR**



**BERKER R.3 - TOUCH-SENSOR MIT TEMPERATURREGLER**

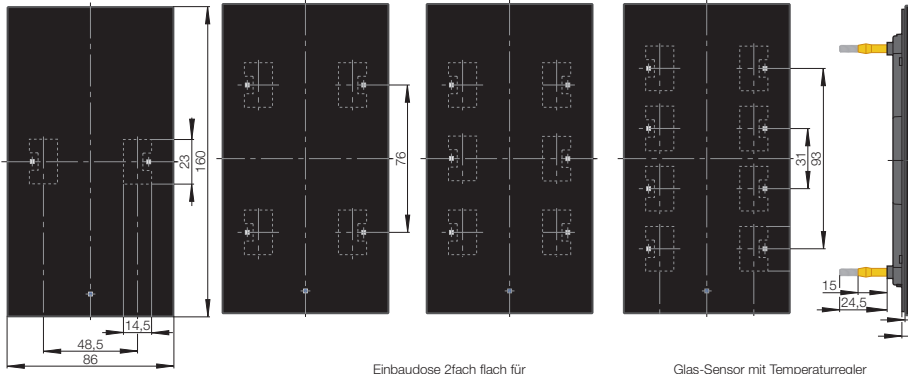


**BERKER TS**

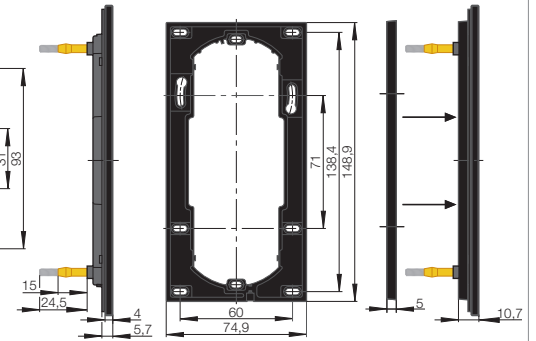


**BERKER TS SENSOR**

Glas-Sensor und Glas-Sensor Komfort mit integriertem Buskoppler (ohne Abbildung)

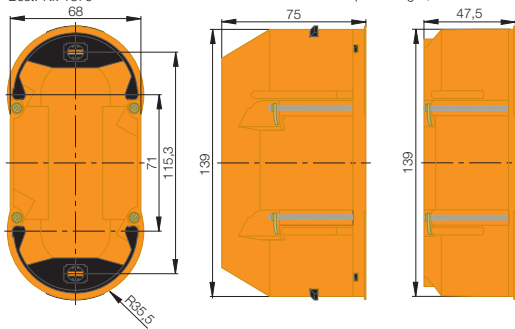


Glas-Sensor: Montage mit Adapterring

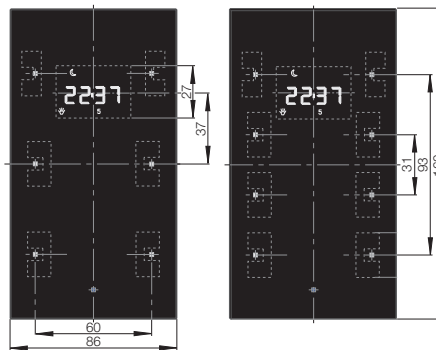


Einbaudose 2fach flach für Glas-Sensoren Komfort und Glas-Sensoren mit Temperaturregler, Best.-Nr. 1871

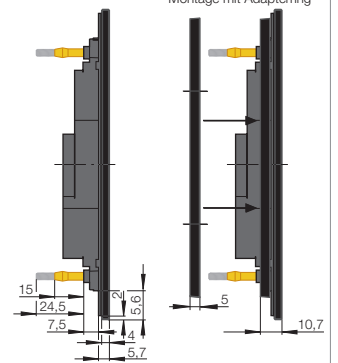
Einbaudose 2fach für Glas-Sensoren von Berker TS, Best.-Nr. 1870



Glas-Sensor mit Temperaturregler

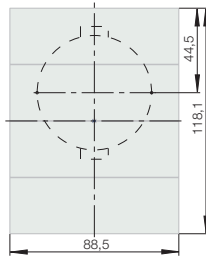
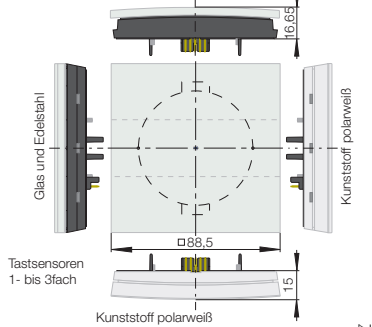


Montage mit Adapterring

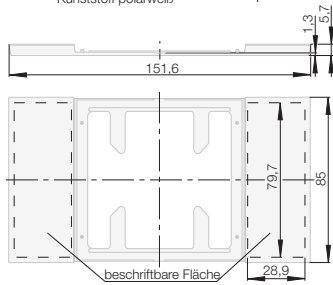
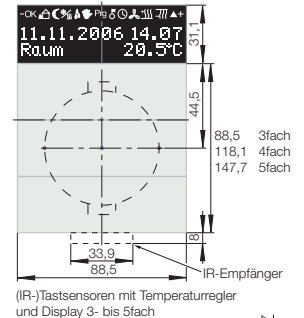


**BERKER B.IQ**

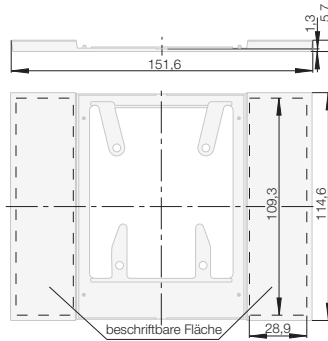
Glas und Edelstahl



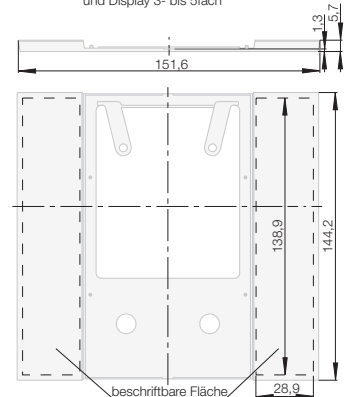
Tastensensor 4fach und Tastensensor für Lichtszenen



Beschriftungsfeld für B.IQ Tastensensoren 1-, 2- und 3fach

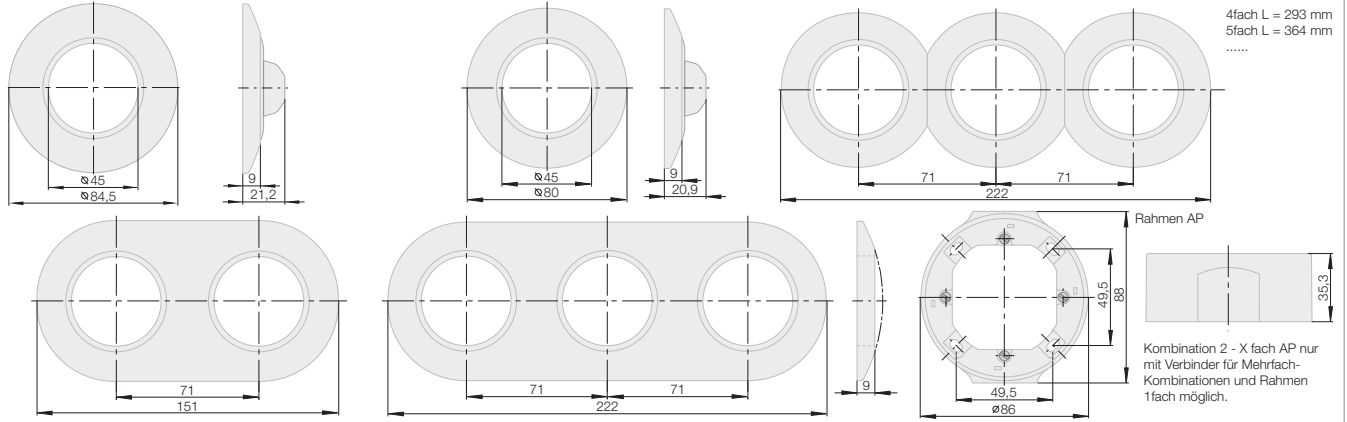


Beschriftungsfeld für B.IQ Tastensensoren 4fach

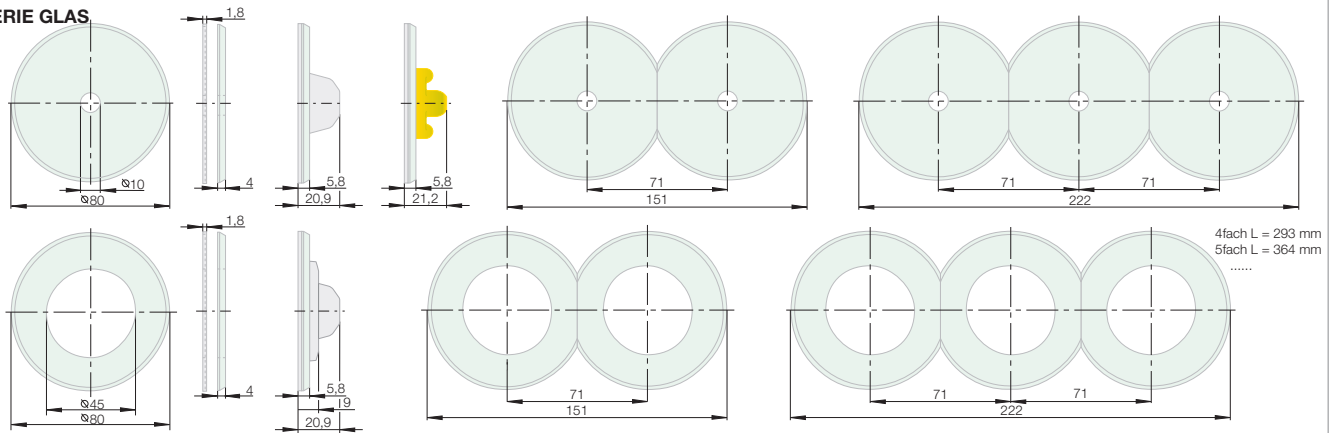


Beschriftungsfeld für B.IQ Tastensensoren 5fach

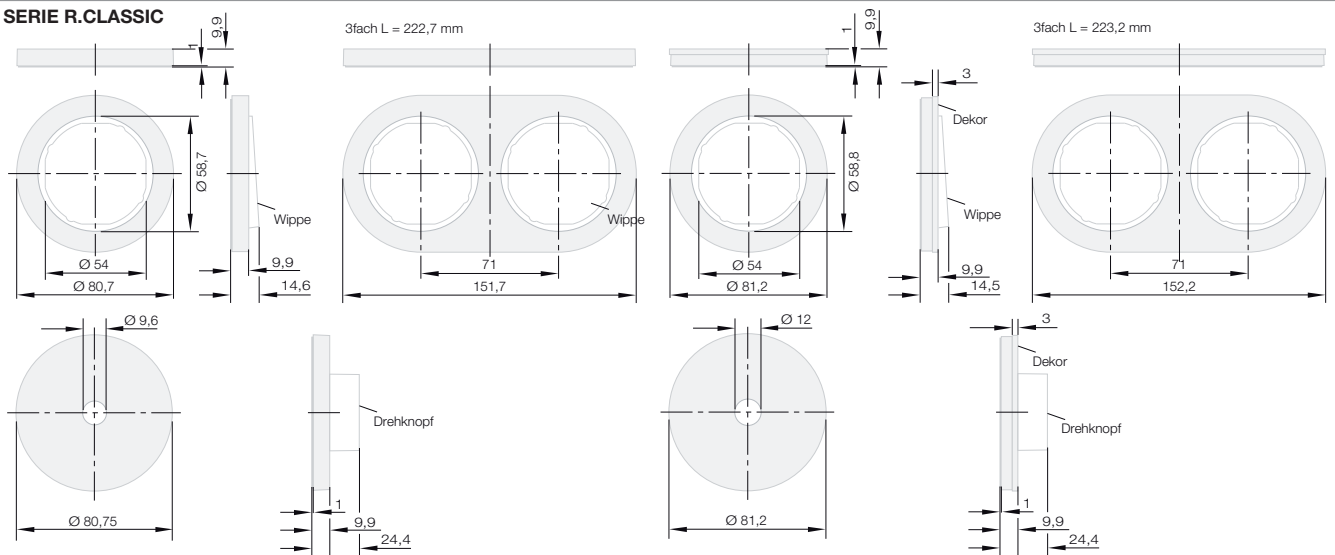
**SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL / SERIE 1930**



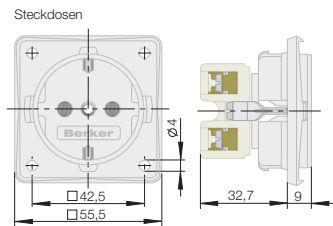
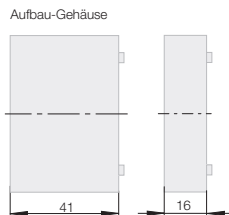
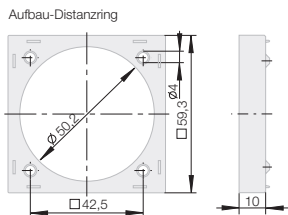
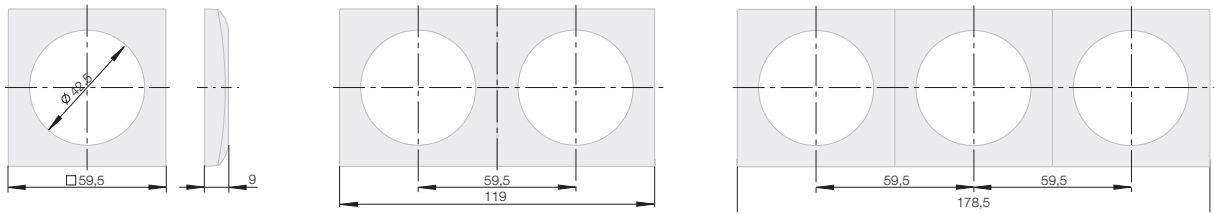
**SERIE GLAS**



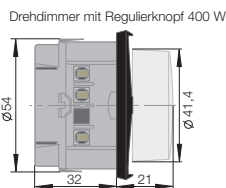
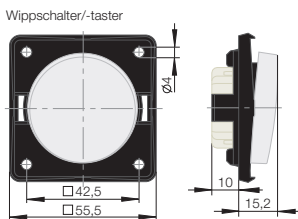
**SERIE R.CLASSIC**



**BERKER INTEGRO FLOW**



**Achtung!**  
Zur Befestigung der Einätze müssen Flachkopfschrauben der Größe M3 bzw. M3,5 verwendet werden.

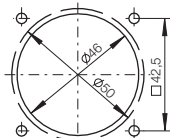


System	Einbautiefe
Steckdose SCHUKO	32,7 mm
Steckdose mit Schutzkontaktstift	29,5 mm
Steckdose ohne Schutzkontakt NIEDERLANDE	29,6 mm
Steckdose mit Schutzkontakt DÄNEMARK	27,5 mm
Steckdose mit Schutzkontakt SCHWEIZ Typ 13 / Typ 23	28,0 mm
Steckdose mit Schutzkontakt USA/CANADA NEMA 5-15 R / 6-20 R	19,5 mm
Steckdose mit Schutzkontakt ITALIEN	34,0 mm
Steckdose mit Schutzkontakt AUSTRALIEN	16,5 mm
Steckdose ohne Schutzkontakt EURO-AMERIKANISCHER STANDARD	21,3 mm
Steckdose mit Schutzkontakt BRITISH STANDARD	20,5 mm

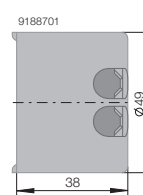
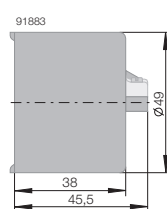
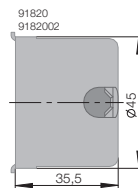
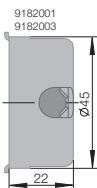
**BERKER INTEGRO FLOW**

Einbauausschnitt

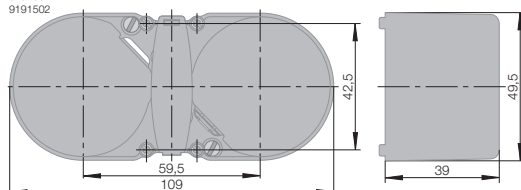
Ø 46 mm oder Ø 50 mm  
je nach Einbaudose



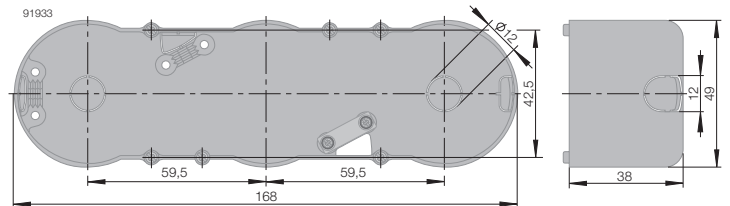
Berührungsschutzdosen



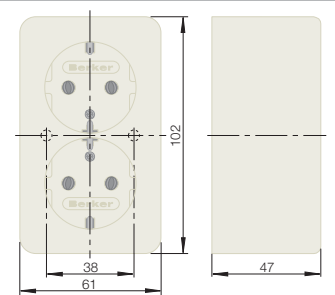
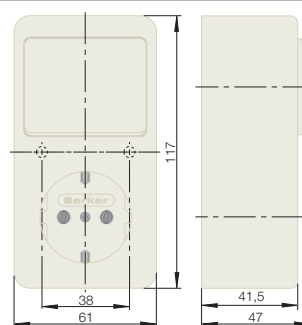
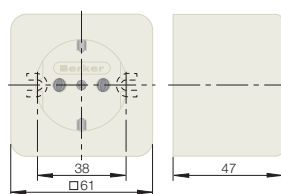
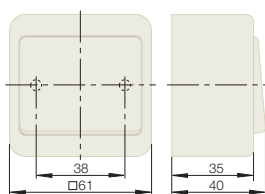
9191501  
9191502



91933

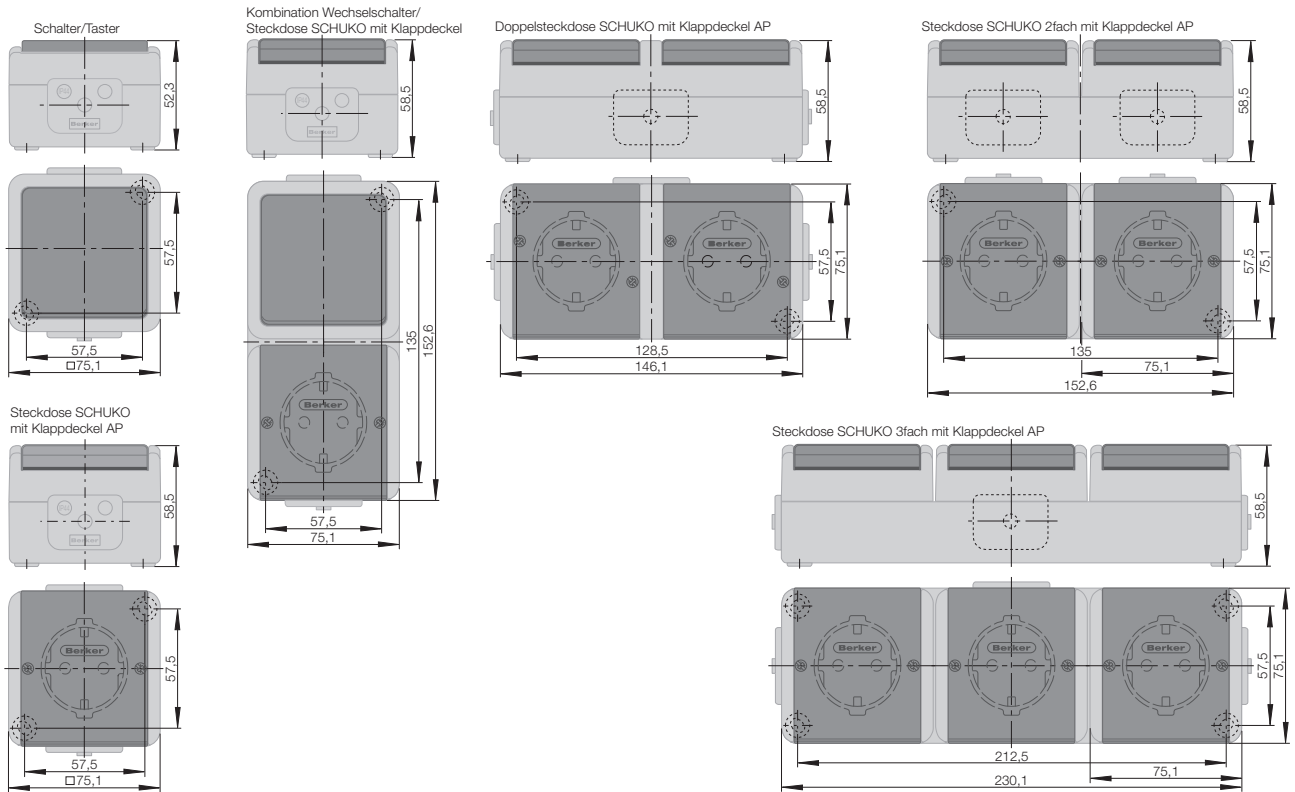


**AUFPUTZ**

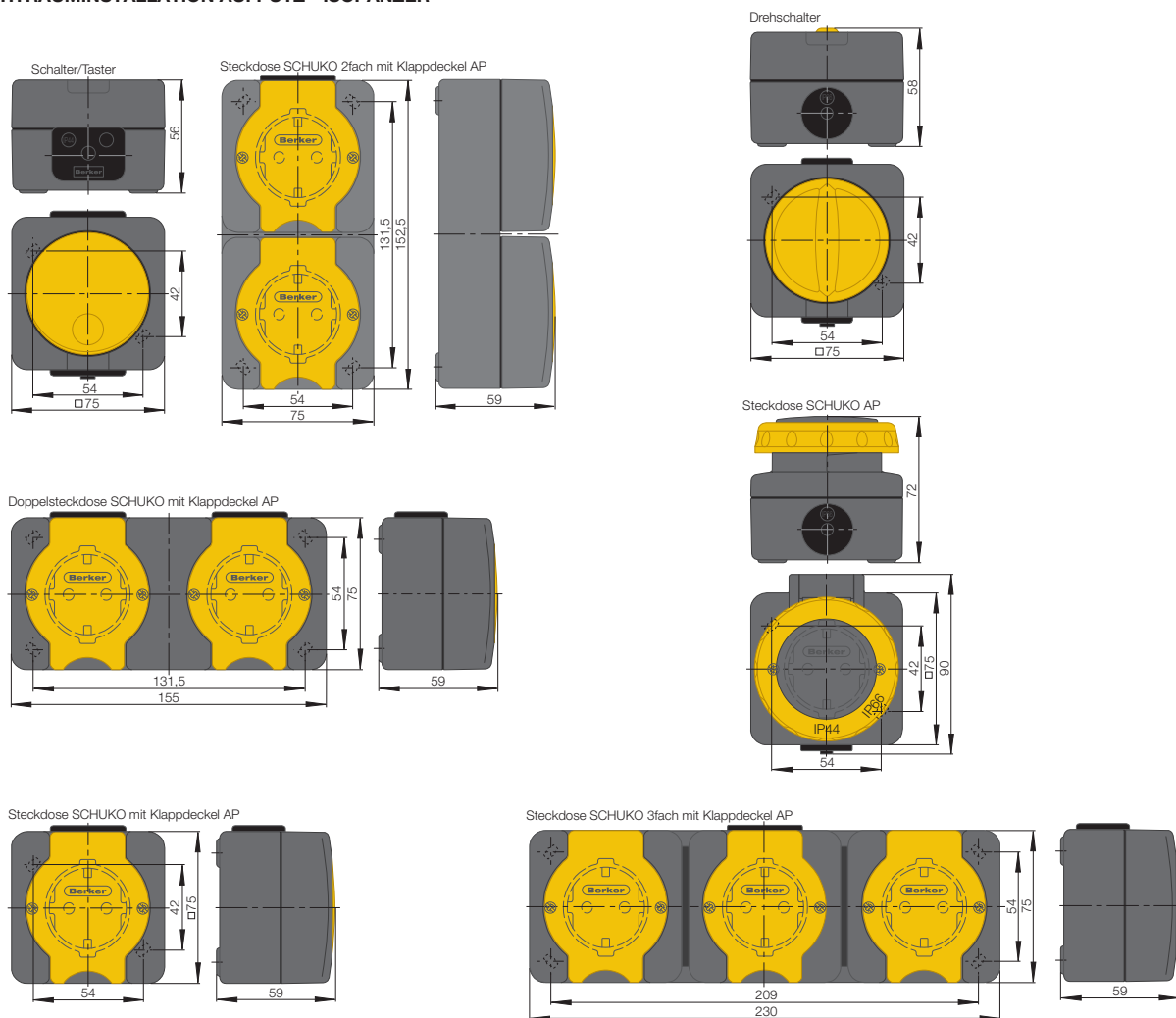


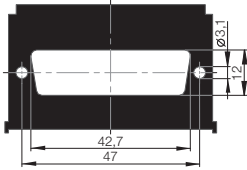
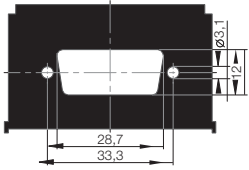
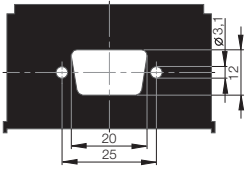
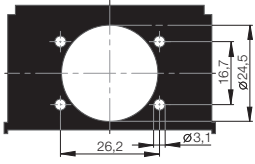
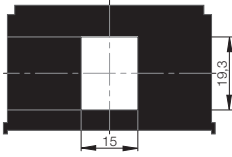
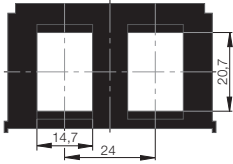
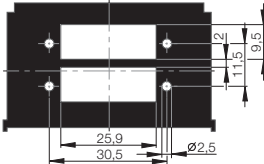


**FEUCHTRAUMINSTALLATION AUFPUTZ - AQUATEC**



**FEUCHTRAUMINSTALLATION AUFPUTZ - ISOPANZER**



<p>Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte dem Onlinekatalog unter <a href="http://www.berker.de">www.berker.de</a></p>	 <p>D-Subminiatursteckverbinder 25polig Best.-Nr. 1111 01</p>	 <p>D-Subminiatursteckverbinder 15polig Best.-Nr. 1111 02</p>	 <p>D-Subminiatursteckverbinder 9polig Best.-Nr. 1111 03</p>
 <p>XLR-Einbaubuchse C-Serie Best.-Nr. 1111 05</p>	 <p>Modular Jack Best.-Nr. 1111 16</p>	 <p>für 2 x Modular Jack Best.-Nr. 1112 18</p>	 <p>für 2 x LWL-Kupplungen Duplex SC Best.-Nr. 1112 21</p>

**Prüf- und Verwaltungszeichen**



VDE-Prüfzeichen, sämtliche Artikel des Berker Programms, bei denen die Erteilung des Prüfzeichens möglich ist, tragen dieses Zeichen.



Niederlande



Österreich



Norwegen



Frankreich



Dänemark



Italien



Schweden



Kanada



Belgien



USA



Polen



Finnland



Schweiz



ENEC steht für European Norms Electrical Certification. Die Zahl hinter dem Zeichen steht für die zertifizierende Stelle. Für VDE zum Beispiel: 10



Nachweis für erhöhte Beanspruchbarkeit von Steckvorrichtungen nach DIN 49400 und DIN 49441, Installationsgeräte aus schlagfestem Material für höhere mechanische Beanspruchung.

**SV**

Sicherheitsstromversorgung (Dieselaggregat VDE 0107: 1994-10), erkennbar an grünem Zentralstück

**ZSV**

Zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (batteriegestützt VDE 0170: 1994-10), erkennbar an orangem Zentralstück



Möbel-An-/Einbau  
Die Geräte dürfen auf Unterlagen mit unbekanntem Entflammungseigenschaften montiert werden.



Schwer entflammbar nach VDE 0606 T1: 1984-11, entspricht den Forderungen des Verbandes der Sachversicherer bei Montage auf Holz.



Alle Geräte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

**RAL**

Festlegung von Farbabstufungen des Deutschen Instituts für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.

**EDV**

Elektronische Datenverarbeitung, für besondere Stromkreise, erkennbar an rotem Zentralstück.

**Warenzeichen/Marken**



Eingetragenes Warenzeichen des SCHUKO-Warenzeichenverbandes e.V.; Kennzeichnet Steckdosen nach DIN VDE 0620-1 und DIN 49440. Die Klemmen sind auch als Verbindungsklemmen geeignet.



Eingetragenes Warenzeichen des Warenzeichen-Verbandes EDELSTAHL ROSTFREI.



Eingetragenes Markenzeichen der KNX Association cvba, Brüssel.



Eingetragenes Warenzeichen der PERILEX-Gemeinschaft e.V..

**Schutzklassen/-arten**



VDE-Funkschutzzeichen



Schutzisolation Schutzklasse 2

**IP**

(international protection)  
Bezeichnet nach DIN 40050, IEC 60529, die Schutzart eines Gerätes gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit.

**IP44**

Schutz gegen Berührung spannungsführender Teile mit Drähten oder Ähnlichem, größer als 1 mm Durchmesser und Spritzwasser aus allen Richtungen. (berührungsgeschützt ab 1 mm, spritzwassergeschützt)

**IP55**

Schutz gegen schädliche Staubablagerungen und gegen einen Wasserstrahl aus einer Düse, der aus allen Richtungen gegen das Gehäuse gerichtet ist. (staub- und strahlwassergeschützt)

**IP66**

Schutz gegen Staubablagerungen und starkes Strahlwasser aus allen Richtungen. (staubdicht, flutgeschützt)



Schutzklasse III



Explosionsschutz, Zone 11



IP44-geeignet, Schutzart IP44 ist nur mit dem zugehörigen Dichtungssset gegeben.

**Anwendungszeichen/Symbole**



Glühlampe



Leuchtstofflampe



NV-Halogenlampe



Retrofit LED



Energiesparlampe



HV-Halogenlampe



elektronischer Trafo



konventioneller Trafo



Hohlwanddose



Informationszeichen mit Seitenangabe für gesonderte technische Informationen.



Kennzeichen für den Temperaturbereich -25°C bis 40°C.

**AX**

X = Leuchtstofflampen-Bemessungsstrom



siehe S. i871



UP-Wächter Montagehöhe 1,1 m



UP-Wächter Montagehöhe 2,2 m



UP-Wächter Montagehöhe 2,5 m



Relais mit Micro-Kontakt  
Öffnungsweite

**ε**

Halbleiterschaltelement



Erdung

**Materialeigenschaften**

Berker Produkte enthalten keinerlei Materialien aus PVC oder Halogene, mit Ausnahme der Dichtungsmembrane sowie der Berührungsschutzdosen des Einbau-Systems.

Die Technischen Informationen sind unverbindlich. Die den Produkten beiliegende Bedienungsanleitung ist in jedem Fall zu beachten.

Abbildungen, insbesondere hinsichtlich Farbe, Größe, Ausstattung, Leistungsumfang der Produkte sowie Schalt- und Anschlussbilder, sind unverbindlich.

Technische und formale Änderungen an unseren Produkten, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir, uns vor.

## Schaltzeichen in nicht aufgelöster Darstellung

Um die Planung mit Hilfe von Schaltzeichen zu vereinfachen haben wir, zusätzlich zu den genormten Schaltzeichen, eigene an die Normen angelehnte Schaltzeichen entwickelt oder bereits im Markt vorhandene verwendet.

Einige der neu zu Grunde gelegten Details:

- Elektronisches Gerät
- Tastarm Schließer
- Tastarm Öffner
- Tastarm Wechsler
- Tastarme zueinander gerichtet oder ineinander entspricht gemeinsame Eingangsklemme
- Tastarme voneinander weg gerichtet entspricht getrennte Eingangsklemme
- Klappdeckel
- KNX Gerät
- Funk bidirektional
- Infrarot IR
- Passiv Infrarot Bewegungsmelder
- Passiv Infrarot Präsenzmelder
- USB Steckverbinder
- Binäreingang
- Sensoren

### Steckdosen ohne Schutzkontakt

- Steckdose ohne Schutzkontakt
- 2fach- / Doppelsteckdose ohne Schutzkontakt
- Steckdose ohne Schutzkontakt mit erhöhtem Berührungsschutz
- USB-Ladesteckdose

### Steckdosen mit Schutzkontakt

- Stecker SCHUKO
- Steckdose SCHUKO
- 2fach- / Doppelsteckdose SCHUKO
- 3fach-Steckdose SCHUKO
- Steckdose SCHUKO mit erhöhtem Berührungsschutz

- 2fach-Steckdose SCHUKO mit erhöhtem Berührungsschutz
- 3fach-Steckdose SCHUKO mit erhöhtem Berührungsschutz
- Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel
- 2fach Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel
- 3fach Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel
- Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz
- Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel und Schloss
- 2fach-Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel und Schloss
- Steckdose SCHUKO beleuchtet
- Steckdose SCHUKO beleuchtet mit erhöhtem Berührungsschutz
- Steckdose SCHUKO beleuchtet mit Klappdeckel
- Steckdose SCHUKO abschaltbar mit erhöhtem Berührungsschutz
- Steckdose SCHUKO mit Überspannungsschutz
- Steckdose SCHUKO mit FI-Schutzschalter und erhöhtem Berührungsschutz
- Stecker Drehstrom 3P + N + PE
- Steckdose Drehstrom mit Klappdeckel 3P + N + PE

### Schalter

- Ausschalter
- Ausschalter 2-polig
- Ausschalter 2-polig beleuchtet/Kontrollschaltung
- Ausschalter 3-polig
- Ausschalter 3-polig beleuchtet/Kontrollschaltung
- Serienschalter
- Serienschalter 1 x beleuchtet oder 1 x Kontrollschaltung
- Serienschalter 2 x Kontrollschaltung
- Wechselschalter
- Wechselschalter beleuchtet/Kontrollschaltung
- Kreuzschalter
- Kreuzschalter beleuchtet
- Doppel-Wechselschalter
- Doppel-Wechselschalter beleuchtet
- Zugschalter Wechsel
- Zugschalter Wechsel beleuchtet/Kontrollschaltung
- Mechanische Zeitschaltuhr 2-polig Aus
- Schlüssel-Wechselschalter
- Schlüssel-Wechselschalter 2-polig
- Wechselschalter und Steckdose SCHUKO Kombination
- Wechselschalter und Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel Kombination
- Wechselschalter und Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel Kombination beleuchtet/Kontrollschaltung
- Schlüssel-Ausschalter 2-polig und Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel Kombination



Serienschalter und Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel Kombination

**Taster**



Taster, Schließer



Taster Schließer beleuchtet/Kontrollschaltung



Taster Schließer mit 2 Meldekontakten



Taster Schließer mit 2 Meldekontakten beleuchtet



Taster Öffner



Taster Öffner beleuchtet



Taster Wechsler



Taster Wechsler beleuchtet



Taster 2 Schließer mit 1 Eingang und 1 Wippe



Taster 2 Schließer mit 1 Eingang und 1 Wippe beleuchtet



Taster 2 Schließer mit 2 getrennten Eingängen und 1 Wippe



Taster 2 Schließer mit 2 getrennten Eingängen und 1 Wippe beleuchtet



Taster 1 Schließer und 1 Öffner mit 2 getrennten Eingängen und 1 Wippe



Taster 1 Schließer und 1 Öffner mit 2 getrennten Eingängen und 1 Wippe beleuchtet



Taster 2 Schließer mit 1 Eingang und 2 Wippen



Taster 2 Schließer mit 1 Eingang und 2 Wippen beleuchtet



Taster 2 Schließer mit 2 getrennten Eingängen und 2 Wippen



Taster 2 Schließer mit 2 getrennten Eingängen und 2 Wippen beleuchtet



Taster 1 Schließer und 1 Öffner mit 2 getrennten Eingängen und 2 Wippen



Taster 1 Schließer und 1 Öffner mit 2 getrennten Eingängen und 2 Wippen beleuchtet



Taster 2 Wechsler mit 2 getrennten Eingängen und 2 Wippen



Taster 2 Wechsler mit 2 getrennten Eingängen und 2 Wippen beleuchtet



Taster 4 Schließer mit 1 Eingang und 2 Wippen



Taster 4 Schließer mit 1 Eingang und 2 Wippen



Schlüssel-Taster Schließer



Schlüssel-Taster Wechsler



Zug-Taster Wechsler mit Meldekontakt

**Jalousie Schalter/Taster**



Jalousie-Schalter



Jalousie-Schalter 2-polig



Jalousie-Schlüsselschalter



Jalousie-Schlüsselschalter 2-polig



Jalousie-Taster



Jalousie-Taster 2-polig



Jalousie-Schlüsseltaster



Jalousie-Schlüsseltaster 2-polig

**Jalousie Schalter elektronisch**



Jalousieschalter elektronisch



Jalousieschalter elektronisch mit Sensoranschluss



Funk Jalousieschalter elektronisch / Funk Jalousieaktor



Funk Jalousieaktor 4fach



KNX-Funk Jalousieschalter elektronisch bidirektional / KNX-Funk Jalousieaktor bidirektional



KNX-Funk Jalousieaktor mit 2 Binäreingängen bidirektional



Jalousieschalter elektronisch mit Zeitschaltuhr



Jalousieschalter elektronisch mit Zeitschaltuhr und Sensoranschluss



KNX-Funk Jalousieschalter elektronisch mit Zeitschaltuhr bidirektional



KNX-Funk Jalousieschalter elektronisch mit Zeitschaltuhr und Sensorbindung bidirektional



Trennrelais

**Spezial Schalter/Taster**



Hotelcard Schalter Schließer



Hotelcard Schalter Schließer beleuchtet



Hotelcard Schalter Wechsler



Hotelcard Schalter Wechsler beleuchtet



Hotelcard Schalter 1 Schließer und 1 Öffner mit 2 getrennten Eingängen



Hotelcard Schalter 1 Schließer, 1 Öffner, 2 getrennte Eingänge beleuchtet



Hotelcard Schalter Schließer mit 2 Meldekontakten



Hotelcard Schalter Schließer mit 2 Meldekontakten beleuchtet



3-Stufenschalter mit 0-Stellung



3-Stufenschalter ohne 0-Stellung

## Elektronische Schalter/Komponenten

- Zeitrelais für Bewegungsmelder
- Netzabkoppler
- Hotelcard Schalter Schließer mit Nachlaufzeit beleuchtet
- Elektronischer Schalter
- Funk Elektronischer Schalter
- KNX-Funk Elektronischer Schalter bidirektional
- Elektronischer Schalter mit Bewegungsmelder
- Elektronischer Schalter mit IR-Bewegungsmelder
- KNX-Funk Elektronischer Schalter mit Bewegungsmelder bidirektional
- Elektronischer Schalter mit Präsenzmelder
- Elektronischer Schalter 2fach
- KNX-Funk Elektronischer Schalter 2fach bidirektional
- Relais Schalter
- Relais Schalter mit Nachlaufzeit / Wächterleistungsteil
- Funk Relais Schalter / Funk Schaltaktor
- KNX-Funk Relais Schalter bidirektional / KNX-Funk Schaltaktor bidirektional
- KNX-Funk Schaltaktor mit Binäreingang bidirektional
- Relais Schalter mit Bewegungsmelder
- Relais Schalter mit IR-Bewegungsmelder / IR Bewegungsmelder
- KNX-Funk Relais Schalter mit Bewegungsmelder bidirektional
- Relais Schalter mit Präsenzmelder

- Relais Schalter mit IR Präsenzmelder
- Relais Schalter mit Zeitschaltuhr
- Relais Schalter mit Zeitschaltuhr und Sensoranschluss
- KNX-Funk Relais Schalter mit Zeitschaltuhr bidirektional
- Relais Schalter 2fach
- Relais-Schalter 2fach mit Nachlaufzeit / Wächterleistungsteil 2fach
- Relais Schalter 2fach mit Bewegungsmelder
- Relais Schalter 2fach mit IR Bewegungsmelder
- Relais Schalter 2fach mit Präsenzmelder
- Funk Schaltaktor 4fach
- Funk Schaltaktor für Stecker SCHUKO
- KNX-Funk Schaltaktor für Stecker SCHUKO bidirektional
- Nebenstelle elektronisch
- Bewegungsmelder Nebenstelle
- Präsenzmelder Nebenstelle
- Elektronischer Trafo
- Schaltnetzteil
- Funk Repeater, Signalverstärker
- KNX-Funk/TP Gateway AP bidirektional


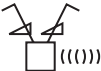


## Drehdimmer Drehsteuergeräte

- Drehdimmer mit Ausschalter
- Drehdimmer mit Wechselschalter

- 1 - 10 V Drehpotenziometer mit Ausschalter
- 1 - 10 V Drehpotenziometer mit Taster Schließer
- Drehpotenziometer DALI mit Ausschalter
- Drehpotenziometer DALI mit Ausschalter und Netzteil
- Drehzahlsteller mit Ausschalter und Zusatzkontakt

## Tastdimmer Tast-Steuergeräte
















- Tastdimmer
- Funk Tastdimmer
- Funk Dimmaktor für Stecker SCHUKO
- KNX-Funk Tastdimmer bidirektional
- Tastdimmer mit Bewegungsmelder
- Tastdimmer mit IR Bewegungsmelder
- KNX-Funk Tastdimmer mit Bewegungsmelder bidirektional
- Tastdimmer mit Präsenzmelder
- 1 - 10 V Taststeuereinheit
- IR 1 - 10 V Taststeuereinheit
- Funk 1 - 10 V Taststeuereinheit
- 1 - 10 V Taststeuereinheit mit Bewegungsmelder
- 1 - 10 V Taststeuereinheit mit PIR Präsenzmelder
- 1 - 10 V Taststeuereinheit mit IR Bewegungsmelder
- IR DALI Taststeuereinheit

-  Serien-Tastdimmer
-  KNX-Funk Serien-Tastdimmer bidirektional
-  KNX-Funk Dimmaktor 4fach bidirektional
-  Dimmer Leistungszusatz



**Allgemeine Anwendungen**












-  Blindverschluss
-  Kabelauslass
-  Lichtsignal
-  Lichtsignal 2fach

**Kabellose Komponenten**



















-  Funk Handsender
-  KNX-Funk Handsender 2-Kanal bidirektional
-  KNX-Funk Handsender 4-Kanal bidirektional
-  KNX-Funk Handsender 6-Kanal bidirektional
-  KNX-Funk Handsender 18-Kanal bidirektional
-  Funk Wandsender
-  Funk Wandsender 2fach
-  Funk Wandsender 3fach
-  Funk Wandsender 4fach
-  KNX-Funk Wandsender bidirektional
-  KNX-Funk Wandsender 2fach bidirektional
-  Funk Bewegungsmelder
-  KNX-Funk Bewegungsmelder bidirektional
-  Funk Präsenzmelder
-  IR Handsender

**Daten- / Telekommunikation**





-  Lautsprecher-Steckdose
-  Stereo Lautsprecher-Steckdose




-  TV Antennensteckdose
-  TAE Steckdose
-  TDO Steckdose
-  UAE Steckdose
-  TAE/UAE Steckdose
-  HDMI Steckdose
-  VGA Steckdose
-  S-Video Steckdose
-  Cinch Steckdose
-  S-Video und Cinch Steckdose
-  USB und Klinken Steckdose

**Sicherheitstechnik**

-  Schüsselschalter
-  Wächtermelder allgemein
-  Sirene
-  Alarmsirene mit Rundumlicht
-  Rauchmelder
-  Magnetkontakt
-  Funk Magnetkontakt
-  KNX-Funk Magnetkontakt bidirektional
-  Alarmzentrale
-  KNX Alarmzentrale
-  Schließblechkontakt
-  Riegelschaltkontakt
-  Sperrelement
-  Glasbruchmelder
-  Alarm Verteilerklemme
-  Überspannungsschutz Modul
-  Fi-Schutzschalter
-  Einschaltstrom-Begrenzer

**HLK-Komponenten**


-  Elektrothermischer Stellantrieb
-  Temperaturregler Schließer mit Zeitschaltuhr
-  Temperaturregler Schließer mit Fühler und Zeitschaltuhr
-  Temperaturregler Öffner mit Aus-schalter und Lampe

-  Temperaturregler Schließer mit Fühler, Ausschalter und Lampe
-  Temperaturregler Wechsler
-  Temperaturfühler



**Unterhaltungselektronik Türkommunikation**

-  UKW Radio
-  Verstärker
-  Dockingstation
-  Lautsprecher
-  Antenne

**Klinik-Installation**

-  Potenzialausgleich-Steckdose

**Sensoren/Eingänge**

-  Helligkeitssensor
-  Windsensor
-  Niederschlagssensor
-  KNX-Funk Helligkeitssensor bidirektional
-  Binäreingang 2fach Funk bidirektional
-  Funk Sender 2fach UP
-  Funk Tasterschnittstelle 4fach UP

BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS			
1001 01	505	B04	15,60	1011 21 79	466	B01	5,88	1012 21 09	465	B03	48,43	1013 20 04	516	B04	87,44			
1001 09	505	B04	15,60	1011 21 84	464	B03	27,43	1012 21 14	465	B03	48,43	1013 20 09	517	B04	87,44			
1001 20 04	485	B04	34,35	1011 21 89	464	B01	3,44	1012 21 16	465	B03	48,43	1013 20 14	516	B04	87,44			
1001 20 14	485	B04	34,35	1011 22 04	475	B03	27,43	1012 21 25	466	B03	12,22	1013 20 16	517	B04	87,44			
1001 20 45	484	B04	16,79	1011 22 09	475	B03	27,43	1012 21 35	466	B03	12,22	1013 20 45	516	B04	23,95			
1001 20 55	485	B04	34,35	1011 22 14	475	B03	27,43	1012 21 45	464	B03	7,33	1013 20 74	516	B04	87,44			
1001 20 74	484	B04	34,35	1011 22 16	475	B03	27,43	1012 21 69	466	B01	10,57	1013 20 84	516	B04	87,44			
1001 20 83	485	B04	34,35	1011 22 35	476	B03	7,53	1012 21 74	464	B03	48,43	1013 20 89	516	B04	23,95			
1001 20 84	484	B04	34,35	1011 22 45	474	B03	5,09	1012 21 79	466	B01	10,57	1013 21 04	465	B03	80,98			
1001 20 89	484	B04	16,79	1011 22 74	474	B03	27,43	1012 21 84	464	B03	48,43	1013 21 09	465	B03	80,98			
1002 00 02	#	682	B05	6,00	1011 22 79	476	B01	5,88	1012 21 89	464	B01	5,69	1013 21 14	465	B03	80,98		
1002 00 69	#	682	B05	6,00	1011 22 84	474	B03	27,43	1012 22 04	475	B03	48,43	1013 21 16	465	B03	80,98		
1002 90 04	#	682	B05	10,11	1011 22 89	474	B01	3,44	1012 22 09	475	B03	48,43	1013 21 25	466	B03	19,14		
1002 90 11	#	682	B05	10,11	1011 23 34	*	469	B03	27,43	1012 22 14	475	B03	48,43	1013 21 35	466	B03	19,14	
1004 90 04	171	B03	10,51	1011 23 39	*	469	B03	27,43	1012 22 16	475	B03	48,43	1013 21 45	464	B03	11,81		
1004 90 11	171	B03	10,51	1011 23 44	*	469	B03	27,43	1012 22 25	476	B03	12,22	1013 21 69	466	B01	17,37		
1005 00 01	171	B03	7,38	1011 23 49	*	469	B03	27,43	1012 22 35	476	B03	12,22	1013 21 74	464	B03	80,98		
1005 00 02	171	B01	4,03	1011 23 54	*	468	B03	27,43	1012 22 45	474	B03	7,33	1013 21 79	466	B01	17,37		
1005 00 69	171	B01	5,45	1011 23 59	*	468	B03	27,43	1012 22 69	476	B01	10,57	1013 21 84	464	B03	80,98		
1005 70 03	171	B03	10,73	1011 23 64	*	468	B03	27,43	1012 22 74	474	B03	48,43	1013 21 89	464	B01	10,04		
1005 70 04	171	B03	10,73	1011 23 69	*	467	B03	27,43	1012 22 79	476	B01	10,57	1013 22 04	475	B03	80,98		
1005 70 06	171	B03	5,88	1011 23 74	*	467	B03	27,43	1012 22 84	474	B03	48,43	1013 22 09	475	B03	80,98		
1005 70 09	171	B01	5,45	1011 23 79	*	467	B03	27,43	1012 22 89	474	B01	5,69	1013 22 14	475	B03	80,98		
1007 14 04	#	682	B05	10,11	1011 23 84	*	466	B03	27,43	1012 23 34	*	469	B03	48,43	1013 22 16	475	B03	80,98
1007 16 06	#	682	B05	7,12	1011 23 89	*	466	B03	27,43	1012 23 39	*	469	B03	48,43	1013 22 25	476	B03	12,22
1007 19 09	#	682	B05	6,00	1011 30 01	255	B03	16,77	1012 23 44	*	469	B03	48,43	1013 22 35	476	B03	19,14	
1007 99 09	#	682	B05	6,00	1011 30 04	254	B03	16,77	1012 23 49	*	469	B03	48,43	1013 22 45	474	B03	11,81	
1009 14 04	230	B03	11,44	1011 30 05	254	B03	16,77	1012 23 54	*	468	B03	48,43	1013 22 69	476	B01	17,37		
1009 14 14	230	B03	13,33	1011 30 12	255	B03	16,77	1012 23 59	*	468	B03	48,43	1013 22 74	474	B03	80,98		
1009 16 06	230	B03	9,03	1011 30 16	255	B03	16,77	1012 23 64	*	468	B03	48,43	1013 22 79	476	B01	17,37		
1009 16 16	230	B03	10,92	1011 30 21	254	B03	16,47	1012 23 69	*	467	B03	48,43	1013 22 84	474	B03	80,98		
1009 19 09	230	B01	7,34	1011 30 22	255	B03	16,47	1012 23 74	*	467	B03	48,43	1013 22 89	474	B01	10,04		
1009 19 19	230	B01	9,24	1011 30 25	254	B03	16,47	1012 23 79	*	467	B03	48,43	1013 23 34	*	469	B03	80,98	
1009 20	498	B04	17,81	1011 30 46	255	B03	16,47	1012 23 84	*	466	B03	48,43	1013 23 39	*	469	B03	80,98	
1009 20 35	498	B04	17,81	1011 36 06	265	B03	27,43	1012 23 89	*	466	B03	48,43	1013 23 44	*	469	B03	80,98	
1009 20 45	456	B03	9,03	1011 36 09	265	B03	27,43	1012 30 01	255	B03	30,05	1013 23 49	*	469	B03	80,98		
1009 20 79	498	B04	17,81	1011 39 04	254	B03	16,47	1012 30 04	254	B03	30,05	1013 23 54	*	468	B03	80,98		
1009 20 89	456	B01	8,48	1011 60 16	323	B03	7,30	1012 30 05	254	B03	30,05	1013 23 59	*	468	B03	80,98		
1009 21	498	B04	17,81	1011 60 19	323	B01	7,12	1012 30 12	255	B03	30,05	1013 23 64	*	468	B03	80,98		
1009 60 76	308	B03	10,92	1011 60 62	322	B03	4,86	1012 30 16	255	B03	30,05	1013 23 69	*	467	B03	80,98		
1009 60 79	308	B01	9,24	1011 60 86	322	B03	4,86	1012 30 21	254	B03	29,30	1013 23 74	*	467	B03	80,98		
1009 60 86	308	B03	9,03	1011 60 89	322	B01	4,63	1012 30 22	255	B03	29,30	1013 23 79	*	467	B03	80,98		
1009 60 89	308	B01	7,34	1011 60 96	330	B03	4,86	1012 30 25	254	B03	29,30	1013 23 84	*	466	B03	80,98		
1009 89 12	230	B01	9,24	1011 60 99	330	B01	4,63	1012 30 46	255	B03	29,30	1013 23 89	*	466	B03	80,98		
1009 89 19	230	B01	9,24	1011 64 14	266	B03	27,43	1012 36 06	265	B03	48,43	1013 30 01	255	B03	46,00			
1009 89 82	230	B01	7,34	1011 64 24	264	B03	9,51	1012 36 09	265	B03	48,43	1013 30 04	254	B03	46,00			
1009 89 89	230	B01	7,34	1011 66 16	265	B03	27,43	1012 39 04	254	B03	29,30	1013 30 05	254	B03	46,00			
1010 00	424	B01	3,56	1011 66 26	264	B03	7,21	1012 60 16	323	B03	11,94	1013 30 12	255	B03	46,00			
1010 70 00	309	B01	3,56	1011 69 04	264	B03	27,43	1012 60 19	323	B01	11,31	1013 30 16	255	B03	46,00			
1010 71 00	309	B01	3,56	1011 69 09	265	B03	27,43	1012 60 62	322	B03	7,05	1013 30 21	254	B03	45,18			
1010 72 00	309	B01	3,56	1011 69 14	264	B03	27,43	1012 60 86	322	B03	7,05	1013 30 22	255	B03	45,18			
1010 76 00	456	B01	3,56	1011 69 19	264	B01	6,75	1012 60 89	322	B01	6,32	1013 30 25	254	B03	45,18			
1010 77 00	456	B01	3,56	1011 89 12	247	B01	4,45	1012 60 96	330	B03	7,05	1013 30 46	255	B03	45,18			
1011 20 04	516	B04	24,77	1011 89 19	247	B01	4,45	1012 60 99	330	B01	6,32	1013 36 06	265	B03	80,98			
1011 20 09	517	B04	24,77	1011 89 62	246	B03	4,42	1012 64 14	266	B03	48,43	1013 36 09	265	B03	80,98			
1011 20 14	516	B04	24,77	1011 89 82	246	B11	1,93	1012 64 24	264	B03	14,85	1013 39 04	254	B03	45,18			
1011 20 16	517	B04	24,77	1011 89 89	246	B11	1,93	1012 66 16	265	B03	48,43	1013 60 16	323	B03	19,52			
1011 20 45	516	B04	5,53	1011 99 09	246	B11	1,93	1012 66 26	264	B03	11,02	1013 60 19	323	B01	19,06			
1011 20 74	516	B04	24,77	1011 99 19	247	B01	4,45	1012 69 04	264	B03	48,43	1013 60 62	322	B03	12,19			
1011 20 84	516	B04	24,77	1011 99 45	246	B03	4,42	1012 69 09	265	B03	48,43	1013 60 86	322	B03	12,19			
1011 20 89	516	B04	5,53	1012 20 04	516	B04	60,28	1012 69 14	264	B03	48,43	1013 60 89	322	B01	11,31			
1011 21 04	465	B03	27,43	1012 20 09	517	B04	60,28	1012 69 19	264	B01	9,84	1013 60 96	330	B03	12,19			
1011 21 09	465	B03	27,43	1012 20 14	516	B04	60,28	1012 89 12	247	B01	8,39	1013 60 99	330	B01	11,63			
1011 21 14	465	B03	27,43	1012 20 16	517	B04	60,28	1012 89 19	247	B01	8,39	1013 64 14	266	B03	80,98			
1011 21 16	465	B03	27,43	1012 20 45	516	B04	15,65	1012 89 26	264	B03	11,02	1013 64 24	264	B03	23,90			
1011 21 35	466	B03	7,53	1012 20 74	516	B04	60,28	1012 89 62	246	B03	7,27	1013 66 16	265	B03	80,98			
1011 21 45	464	B03	5,09	1012 20 84	516	B04	60,28	1012 89 82	246	B11	3,33	1013 66 26	264	B03	18,11			
1011 21 74	464	B03	27,43	1012 20 89	516	B04	15,65	1012 89 89	246	B11	3,33	1013 69 04	264	B03	80,98			
				1012 21 04	465	B03	48,43	1012 99 09	246	B11	3,33	1013 69 09	265	B03	80,98			
								1012 99 19	247	B01	8,39							



BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	
1013 69 14	264	B03	80,98	1015 21 74	464	B03	150,96	1022 60 19	323	B01	11,31	1041 70 03	383	B05	13,03	
1013 69 19	264	B01	16,94	1015 21 84	464	B03	150,96	1022 60 99	330	B01	11,31	1041 70 04	383	B05	13,03	
1013 89 12	247	B01	13,19	1015 21 89	464	B01	22,96	1022 89 12	247	B01	8,39	1041 70 06	383	B05	10,37	
1013 89 19	247	B01	13,19	1015 22 04	475	B03	150,96	1022 89 19	247	B01	8,39	1041 70 09	383	B05	10,90	
1013 89 62	246	B03	11,63	1015 22 09	475	B03	150,96	1022 99 19	247	B01	8,39	1041 89 35	476	B05	10,37	
1013 89 82	246	B01	5,76	1015 22 14	475	B03	150,96	1023 36 06	265	B03	80,98	1041 89 82	248	B05	8,99	
1013 89 89	246	B01	5,76	1015 22 16	475	B03	150,96	1023 36 09	265	B03	80,98	1041 89 89	248	B05	8,99	
1013 99 09	246	B01	5,76	1015 22 45	474	B03	26,75	1023 60 16	323	B03	19,52	1041 99 09	248	B05	8,99	
1013 99 19	247	B01	13,19	1015 22 74	474	B03	150,96	1023 60 19	323	B01	19,06	1042 16 06	258	B05	17,81	
1014 21 04	465	B03	110,76	1015 22 84	474	B03	150,96	1023 60 99	330	B01	19,06	1042 19 09	258	B05	15,93	
1014 21 09	465	B03	110,76	1015 22 89	474	B01	22,96	1023 89 12	247	B01	13,19	1042 70 03	383	B05	18,79	
1014 21 14	465	B03	110,76	1015 23 34	★	469	B03	150,96	1023 89 19	247	B01	13,19	1042 70 04	383	B05	18,79
1014 21 16	465	B03	110,76	1015 23 39	★	469	B03	150,96	1023 99 19	247	B01	13,19	1042 70 06	383	B05	17,81
1014 21 45	464	B03	19,14	1015 23 44	★	469	B03	150,96	1024 36 06	265	B03	110,76	1042 70 09	383	B05	16,45
1014 21 74	464	B03	110,76	1015 23 49	★	469	B03	150,96	1024 36 09	265	B03	110,76	1042 89 35	476	B05	17,81
1014 21 84	464	B03	110,76	1015 23 54	★	468	B03	150,96	1024 60 16	323	B03	29,43	1042 89 82	248	B05	15,93
1014 21 89	464	B01	14,01	1015 23 59	★	468	B03	150,96	1024 60 19	323	B01	28,62	1042 89 89	248	B05	15,93
1014 22 04	475	B03	110,76	1015 23 64	★	468	B03	150,96	1025 36 06	265	B03	150,96	1042 99 09	248	B05	15,93
1014 22 09	475	B03	110,76	1015 23 69	★	467	B03	150,96	1025 36 09	265	B03	150,96	1043 16 06	258	B05	27,88
1014 22 14	475	B03	110,76	1015 30 01	255	B03	96,39	1025 60 16	323	B03	42,16	1043 19 09	258	B05	25,12	
1014 22 16	475	B03	110,76	1015 30 04	254	B03	96,39	1025 60 19	323	B01	40,96	1043 70 03	383	B05	25,97	
1014 22 45	474	B03	19,14	1015 30 05	254	B03	96,39	1029 00 01	434	B05	9,40	1043 70 04	383	B05	25,97	
1014 22 74	474	B03	110,76	1015 30 12	255	B03	96,39	1029 00 02	434	B05	7,08	1043 70 06	383	B05	27,88	
1014 22 84	474	B03	110,76	1015 30 16	255	B03	96,39	1029 00 62	324	B05	10,37	1043 70 09	383	B05	25,97	
1014 22 89	474	B01	14,01	1015 30 21	254	B03	94,89	1029 00 69	324	B05	8,72	1043 89 35	476	B05	27,88	
1014 23 34	★	469	B03	110,76	1015 30 22	255	B03	94,89	1029 60 86	324	B05	10,37	1043 89 82	248	B05	25,12
1014 23 39	★	469	B03	110,76	1015 30 25	254	B03	94,89	1029 90 04	434	B05	13,03	1043 89 89	248	B05	25,12
1014 23 44	★	469	B03	110,76	1015 30 46	255	B03	94,89	1029 90 11	434	B05	13,03	1043 99 09	248	B05	25,12
1014 23 49	★	469	B03	110,76	1015 36 06	265	B03	150,96	1030 00 01	434	B05	13,86	1044 00 01	423	B03	12,04
1014 23 54	★	468	B03	110,76	1015 36 09	265	B03	150,96	1030 00 02	434	B05	11,91	1044 00 02	423	B03	12,04
1014 23 59	★	468	B03	110,76	1015 39 04	254	B03	94,89	1030 00 62	324	B05	17,81	1044 00 04	423	B03	14,55
1014 23 64	★	468	B03	110,76	1015 60 16	323	B03	42,16	1030 00 69	324	B05	12,12	1045 00 01	423	B03	10,05
1014 23 69	★	467	B03	110,76	1015 60 19	323	B01	40,96	1030 60 86	324	B05	17,81	1045 00 02	423	B01	7,34
1014 30 01	255	B03	66,82	1015 60 62	322	B03	29,94	1030 90 04	434	B05	18,79	1045 00 69	423	B01	8,48	
1014 30 04	254	B03	66,82	1015 60 86	322	B03	29,94	1030 90 11	434	B05	18,79	1045 01 01	424	B03	11,92	
1014 30 05	254	B03	66,82	1015 60 89	322	B01	27,87	1031 00 01	434	B05	20,55	1045 01 02	424	B01	9,24	
1014 30 12	255	B03	66,82	1015 60 96	330	B03	29,94	1031 00 02	434	B05	17,87	1045 01 69	424	B01	10,40	
1014 30 16	255	B03	66,82	1015 60 99	330	B01	28,66	1031 00 62	324	B05	26,58	1045 70 03	372	B03	14,55	
1014 30 21	254	B03	65,91	1015 64 14	266	B03	150,96	1031 00 69	324	B05	19,50	1045 70 04	372	B03	14,55	
1014 30 22	255	B03	65,91	1015 64 24	264	B03	58,59	1031 60 86	324	B05	27,88	1045 70 06	372	B03	9,03	
1014 30 25	254	B03	65,91	1015 66 16	265	B03	150,96	1031 90 04	434	B05	25,97	1045 70 09	372	B01	8,48	
1014 30 46	255	B03	65,91	1015 66 26	264	B03	44,39	1031 90 11	434	B05	25,97	1045 71 06	373	B03	10,92	
1014 36 06	265	B03	110,76	1015 69 04	264	B03	150,96	1033 14 04	151	B03	8,34	1045 71 09	373	B01	10,40	
1014 36 09	265	B03	110,76	1015 69 09	265	B03	150,96	1033 16 06	151	B03	5,88	1051 60 99	330	B01	7,12	
1014 39 04	254	B03	65,91	1015 69 14	264	B03	150,96	1033 19 09	151	B01	4,02	1052 50	661	B05	1,83	
1014 60 16	323	B03	29,43	1015 69 19	264	B01	41,53	1033 60 86	151	B03	5,88	1052 60 99	330	B01	11,31	
1014 60 19	323	B01	28,62	1015 89 62	246	B03	25,36	1033 60 89	151	B01	4,02	1052 70 03	383	B05	18,79	
1014 60 62	322	B03	19,66	1015 89 82	246	B01	16,42	1033 89 12	151	B01	4,02	1052 70 04	383	B05	18,79	
1014 60 86	322	B03	19,66	1015 89 89	246	B01	16,42	1033 89 19	151	B01	4,02	1052 70 06	383	B05	17,81	
1014 60 89	322	B01	18,27	1015 99 09	246	B01	16,42	1034 00 01	151	B03	8,98	1052 70 09	383	B05	16,45	
1014 60 96	330	B03	19,66	1019 14 04	171	B03	8,34	1034 00 02	151	B03	8,98	1053 40	662	B05	3,68	
1014 60 99	330	B01	18,79	1019 16 06	171	B03	5,88	1034 00 04	151	B03	10,73	1053 60 99	330	B01	19,06	
1014 64 14	266	B03	110,76	1019 19 09	171	B01	4,02	1035 01 01	151	B03	7,38	1053 70 03	383	B05	25,97	
1014 64 24	264	B03	38,48	1019 20 45	172	B04	5,28	1035 01 02	151	B01	4,03	1053 70 04	383	B05	25,97	
1014 66 16	265	B03	110,76	1019 20 89	172	B04	5,28	1035 01 69	151	B01	5,45	1053 70 06	383	B05	27,88	
1014 66 26	264	B03	29,17	1019 60 86	171	B03	5,88	1035 70 03	151	B03	10,73	1053 70 09	383	B05	25,97	
1014 69 04	264	B03	110,76	1019 60 89	171	B01	4,02	1035 70 04	151	B03	10,73	1054 40	662	B05	3,68	
1014 69 09	265	B03	110,76	1019 89 82	171	B01	4,02	1035 70 06	151	B03	5,88	1055	662	B05	5,48	
1014 69 14	264	B03	110,76	1019 89 89	171	B01	4,02	1035 70 09	151	B01	5,45	1056 00	424	B01	3,27	
1014 69 19	264	B01	27,29	102 09	#	104	B04	110,03	1037	499	B04	10,60	1057 00	424	B01	4,44
1014 89 62	246	B03	18,11	1021 12	324	B05	2,17	1037 01	499	B04	10,60	1058 00	424	B01	4,98	
1014 89 82	246	B01	9,98	1021 22	324	B05	4,32	1038 20 45	151	B04	5,28	1061	670	B04	21,25	
1014 89 89	246	B01	9,98	1021 32	324	B05	6,47	1038 20 89	151	B04	5,28	1064 20	495	B04	10,60	
1014 99 09	246	B01	9,98	1022 36 06	265	B03	48,43	1039 20	493	B04	10,60	1064 21	495	B04	10,60	
1015 21 04	465	B03	150,96	1022 36 09	265	B03	48,43	1039 21	493	B04	10,60	1070 01 01	417	B03	13,14	
1015 21 09	465	B03	150,96	1022 50	616	B05	9,49	1040	488	B04	10,60	1070 01 02	417	B03	13,14	
1015 21 14	465	B03	150,96	1022 51	616	B05	11,51	1040 01	488	B04	10,60	1070 01 04	417	B03	15,77	
1015 21 16	465	B03	150,96	1022 59	616	B05	9,49	1041 16 06	258	B05	10,37	1071 01 01	417	B03	13,14	
1015 21 45	464	B03	26,75	1022 60 16	323	B03	11,94	1041 19 09	258	B05	8,99	1071 01 02	417	B03	13,14	

# PRODUKTÜBERSICHT



BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS
1071 01 04	417	B03	15,77	1084 16 06	143	B03	8,32	1109 60 79	175	B01	1,07	1140 90 11	424	B03	15,20
1076 09	# 100	B04	11,91	1084 19 09	143	B01	5,40	1109 60 86	173	B03	1,51	1141 00 01	425	B03	10,67
1077 00 01	115	B03	9,72	1084 20 45	144	B03	11,21	1109 60 89	173	B01	1,07	1141 00 02	425	B01	7,47
1077 00 02	115	B01	5,94	1084 20 89	144	B01	8,96	1109 89 82	173	B01	1,07	1141 00 69	425	B01	9,51
1077 00 69	115	B01	8,96	1084 60 86	143	B03	8,32	1109 89 89	173	B01	1,07	1141 90 04	425	B03	15,20
1077 01 01	115	B03	9,86	1084 60 89	143	B01	5,40	1109 90 82	175	B01	1,07	1141 90 11	425	B03	15,20
1077 01 02	115	B03	9,86	1084 89 82	143	B01	5,40	1109 90 89	175	B01	1,07	1146 14 04	36	B03	8,66
1077 01 04	115	B03	12,63	1084 89 89	143	B01	5,40	1111 00	638	B01	2,95	1146 16 06	36	B03	6,17
1077 71 03	114	B03	12,63	1087 00 01	144	B03	9,86	1111 01	638	B01	3,78	1146 19 09	36	B01	4,30
1077 71 04	114	B03	12,63	1087 00 02	144	B01	5,94	1111 02	638	B01	3,78	1146 20 45	36	B03	6,17
1077 71 06	114	B03	11,21	1087 00 69	144	B01	8,96	1111 03	638	B01	3,78	1146 20 89	36	B01	5,68
1077 71 09	114	B01	8,96	1087 01 01	144	B03	10,20	1111 05	638	B01	3,78	1146 60 86	36	B03	6,17
1079 00 01	116	B03	59,64	1087 01 02	144	B03	10,20	1111 16	639	B01	3,78	1146 60 89	36	B01	4,30
1079 00 02	116	B01	52,88	1087 01 04	144	B03	12,63	1112 18	639	B01	3,78	1146 89 82	36	B01	4,30
1079 00 69	116	B01	52,90	1087 71 03	143	B03	12,63	1112 21	639	B01	3,78	1146 89 89	36	B01	4,30
1079 01 01	116	B03	59,64	1087 71 04	143	B03	12,63	1124 14 04	64	B03	7,33	1147 00 01	36	B03	7,37
1079 01 02	116	B01	52,88	1087 71 06	143	B03	11,21	1124 16 06	64	B03	4,98	1147 00 02	36	B01	4,30
1079 01 69	116	B01	52,90	1087 71 09	143	B01	8,96	1124 19 09	64	B01	3,16	1147 00 69	36	B01	5,68
1079 02 01	117	B03	59,64	1088 00 01	143	B03	9,86	1124 20 45	64	B03	4,98	1147 70 06	36	B03	6,17
1079 02 02	117	B01	52,88	1088 00 02	143	B01	5,94	1124 20 89	64	B01	4,53	1147 70 09	36	B01	5,68
1079 02 69	117	B01	52,90	1088 00 69	143	B01	8,96	1124 60 86	64	B03	4,98	1147 90 04	36	B03	10,20
1079 03 01	116	B03	59,98	1088 01 01	143	B03	10,20	1124 60 89	64	B01	3,16	1147 90 11	36	B03	10,20
1079 03 02	116	B03	59,98	1088 01 02	143	B03	10,20	1124 89 82	64	B01	3,16	1154 00 01	174	B03	8,17
1079 03 04	116	B03	65,56	1088 01 04	143	B03	12,63	1124 89 89	64	B01	3,16	1154 00 02	174	B01	5,06
1079 04 01	116	B03	59,98	1088 71 03	143	B03	12,63	1130 89 82	51	B04	4,73	1154 00 69	174	B01	6,94
1079 04 02	116	B03	59,98	1088 71 04	143	B03	12,63	1130 89 89	51	B04	4,73	1154 10 01	174	B03	9,68
1079 04 04	116	B03	65,56	1088 71 06	143	B03	11,21	1130 99 09	51	B04	4,73	1154 10 02	174	B03	9,68
1079 05 01	117	B03	59,98	1088 71 09	143	B01	8,96	1134 00 01	51	B04	18,10	1154 10 04	174	B03	12,51
1079 05 02	117	B03	59,98	1090	483	B04	23,10	1134 00 02	51	B04	18,10	1154 71 03	174	B03	15,39
1079 05 04	117	B03	65,56	1091	510	B04	24,77	1134 00 04	51	B04	21,37	1154 71 04	174	B03	15,39
1079 71 03	116	B03	65,56	1092 00	510	B04	28,25	1134 00 21	145	B04	19,06	1154 71 06	174	B03	10,62
1079 71 04	116	B03	65,56	1093 00	510	B04	30,96	1134 00 22	145	B04	19,06	1154 71 09	174	B01	9,51
1079 71 06	116	B03	53,12	1094	484	B04	34,39	1134 00 24	145	B04	22,31	1155 00 01	174	B03	10,67
1079 71 09	116	B01	52,90	1095	483	B04	37,28	1135 00 01	51	B04	13,53	1155 00 02	174	B01	7,47
1079 72 03	116	B03	65,56	1096 14 04	143	B03	11,98	1135 00 02	51	B04	7,67	1155 00 69	174	B01	9,51
1079 72 04	116	B03	65,56	1096 16 06	143	B03	8,32	1135 00 21	145	B04	14,47	1155 01 01	175	B03	10,67
1079 72 06	116	B03	53,12	1096 19 09	143	B01	5,40	1135 00 22	145	B04	8,63	1155 01 02	175	B01	7,47
1079 72 09	116	B01	52,90	1096 20 45	144	B03	11,21	1135 00 69	51	B04	11,44	1155 01 69	175	B01	9,51
1079 73 03	117	B03	65,56	1096 20 89	144	B01	8,96	1135 00 89	145	B04	12,36	1155 10 01	174	B03	12,09
1079 73 04	117	B03	65,56	1096 60 86	143	B03	8,32	1135 70 03	51	B04	21,37	1155 10 02	174	B03	12,09
1079 73 06	117	B03	53,12	1096 60 89	143	B01	5,40	1135 70 04	51	B04	21,37	1155 10 04	174	B03	15,39
1079 73 09	117	B01	52,90	1096 89 82	143	B01	5,40	1135 70 06	51	B04	11,51	1155 91 04	175	B03	15,20
1080 14 04	114	B03	11,98	1096 89 89	143	B01	5,40	1135 70 09	51	B04	11,44	1155 91 11	175	B03	15,20
1080 16 06	114	B03	8,32	1102	510	B04	60,28	1135 72 03	144	B04	22,31	1165 00 01	65	B03	8,18
1080 19 09	114	B01	5,40	1108 00 01	174	B03	2,09	1135 72 04	144	B04	22,31	1165 00 02	65	B01	5,61
1080 20 45	115	B03	11,21	1108 00 02	174	B01	1,28	1135 72 06	144	B04	12,47	1165 00 69	65	B01	7,02
1080 20 89	115	B01	8,96	1108 00 69	174	B01	1,91	1135 72 09	144	B04	12,36	1165 01 01	64	B03	7,78
1080 60 86	114	B03	8,32	1108 01 01	175	B03	2,09	1137 14 04	50	B04	11,46	1165 01 02	64	B03	7,78
1080 60 89	114	B01	5,40	1108 01 02	175	B01	1,28	1137 14 24	144	B04	12,37	1165 01 04	64	B03	9,03
1080 89 82	114	B01	5,40	1108 01 69	175	B01	1,91	1137 16 06	50	B04	9,55	1165 70 03	64	B03	9,03
1080 89 89	114	B01	5,40	1108 70 03	173	B03	2,76	1137 16 26	144	B04	8,39	1165 70 04	64	B03	9,03
1081 14 04	116	B03	47,00	1108 70 04	173	B03	2,76	1137 19 09	50	B04	4,73	1165 70 06	64	B03	4,98
1081 16 06	116	B03	43,30	1108 70 06	173	B03	1,98	1137 19 29	144	B04	5,67	1165 70 09	64	B01	4,53
1081 19 09	116	B01	41,63	1108 70 09	173	B01	1,91	1137 20 35	145	B04	11,51	1167 00 01	65	B03	6,72
1081 60 86	116	B03	43,30	1108 71 03	175	B03	2,76	1137 20 45	51	B04	11,51	1167 00 02	65	B01	3,73
1081 60 89	116	B01	41,63	1108 71 04	175	B03	2,76	1137 20 79	145	B04	12,47	1167 00 69	65	B01	5,17
1081 89 82	116	B01	41,63	1108 71 06	175	B03	1,98	1137 20 89	51	B04	11,44	1167 70 03	65	B03	9,12
1081 89 89	116	B01	41,63	1108 71 09	175	B01	1,91	1137 60 76	144	B04	8,39	1167 70 04	65	B03	9,12
1082 19 09	116	B01	41,63	1108 90 04	174	B03	2,76	1137 60 79	144	B04	5,67	1167 70 06	65	B03	5,30
1082 60 86	116	B03	43,30	1108 90 11	174	B03	2,76	1137 60 86	51	B04	9,55	1167 70 09	65	B01	5,17
1082 60 89	116	B01	41,63	1108 91 04	175	B03	2,76	1137 60 89	51	B04	4,73	1167 90 04	65	B03	9,12
1082 89 82	116	B01	41,63	1108 91 11	175	B03	2,76	1137 89 22	144	B04	5,67	1167 90 11	65	B03	9,12
1082 89 89	116	B01	41,63	1109 14 04	173	B03	2,76	1137 89 29	144	B04	5,67	1170 14 04	160	B03	12,65
1083 19 09	117	B01	41,63	1109 14 14	175	B03	2,76	1137 89 82	50	B04	4,73	1170 16 06	160	B03	9,46
1083 60 86	117	B03	43,30	1109 16 06	173	B03	1,51	1137 89 89	50	B04	4,73	1170 19 09	160	B01	6,86
1083 60 89	117	B01	41,63	1109 16 16	175	B03	1,51	1140 00 01	424	B03	10,67	1170 20 45	160	B03	9,46
1083 89 82	117	B01	41,63	1109 19 09	173	B01	1,07	1140 00 02	424	B01	7,47	1170 20 89	160	B01	8,17
1083 89 89	117	B01	41,63	1109 19 19	175	B01	1,07	1140 00 69	424	B01	9,51	1170 60 86	160	B03	9,46
1084 14 04	143	B03	11,98	1109 60 76	175	B03	1,51	1140 90 04	424	B03	15,20	1170 60 89	160	B01	6,86

BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	
1170 70 03	160	B03	15,61	1203 19 09	169	B01	4,02	1231	72	B01	2,83	1252 99 09	237	B01	11,34	
1170 70 04	160	B03	15,61	1203 20 45	169	B04	5,28	1232	72	B01	2,83	1253 00 02	430	B01	16,13	
1170 70 06	160	B03	9,46	1203 20 89	169	B04	5,28	1233 00 02	431	B01	5,68	1253 00 69	430	B01	16,21	
1170 70 09	160	B01	8,17	1203 60 86	169	B03	5,88	1233 00 69	431	B01	5,77	1253 60 89	316	B01	16,13	
1177 00 01	415	B03	9,80	1203 60 89	169	B01	4,02	1233 60 89	316	B01	5,68	1253 70 09	380	B01	16,21	
1177 00 02	415	B01	6,46	1203 89 82	169	B01	4,02	1233 70 09	380	B01	5,77	1253 89 82	238	B01	16,13	
1177 00 69	415	B01	7,75	1203 89 89	169	B01	4,02	1233 89 82	239	B01	5,68	1253 89 89	238	B01	16,13	
1177 90 04	415	B03	13,09	1204 00 12	426	B01	4,95	1233 89 89	239	B01	5,68	1253 90 04	430	B03	22,84	
1177 90 11	415	B03	13,09	1204 00 69	426	B01	5,10	1233 90 04	431	B03	12,51	1253 99 09	238	B01	16,13	
1181 14 04	162	B03	14,36	1204 60 89	313	B01	4,95	1233 99 09	239	B01	5,68	126	#	542	B04	127,27
1181 16 06	162	B03	10,72	1204 70 09	377	B01	5,10	1236 00 02	430	B01	5,68	127	#	698	B04	135,84
1181 19 09	162	B01	7,80	1204 89 82	235	B01	4,95	1236 00 69	430	B01	5,77	1279	72	B01	3,30	
1181 20 45	162	B03	10,72	1204 89 89	235	B01	4,95	1236 60 89	316	B01	5,68	1279 02	72	B01	3,30	
1181 20 89	162	B01	9,81	1204 90 04	426	B03	11,83	1236 70 09	380	B01	5,77	1279 03	72	B01	3,30	
1181 60 86	162	B03	10,72	1204 99 09	235	B01	4,95	1236 89 82	239	B01	5,68	128	#	697	B04	176,08
1181 60 89	162	B01	7,80	1216 00 02	428	B01	11,34	1236 89 89	239	B01	5,68	1280	72	B01	2,15	
1181 89 82	162	B01	7,80	1216 00 69	428	B01	11,86	1236 90 04	430	B03	12,51	1281	72	B01	2,15	
1181 89 89	162	B01	7,80	1216 60 89	314	B01	11,34	1236 99 09	239	B01	5,68	1282	72	B01	2,15	
1182 00 01	162	B03	11,04	1216 70 09	379	B01	11,86	1238 00 02	427	B01	5,68	1283	72	B01	2,15	
1182 00 02	162	B01	7,80	1216 89 82	237	B01	11,34	1238 00 69	427	B01	5,77	1288 19 09	241	B01	5,68	
1182 00 69	162	B01	9,81	1216 89 89	237	B01	11,34	1238 90 04	427	B03	12,51	1288 19 19	241	B01	5,68	
1182 70 03	162	B03	16,54	1216 90 04	428	B03	18,11	1241	651	B01	3,33	1288 19 29	240	B01	5,68	
1182 70 04	162	B03	16,54	1216 99 09	237	B01	11,34	124 10	#	692	B04	80,80	1288 19 39	240	B01	5,68
1182 70 06	162	B03	10,72	1217 00 02	428	B01	10,42	1241 01	651	B01	3,33	1288 19 49	240	B01	5,68	
1182 70 09	162	B01	9,81	1217 00 69	428	B01	11,34	1241 02	651	B01	3,33	1288 19 59	241	B01	5,68	
1182 90 04	162	B03	16,54	1217 60 89	314	B01	11,34	1241 03	651	B01	3,33	1288 19 69	241	B01	5,68	
1182 90 11	162	B03	16,54	1217 70 09	378	B01	11,34	1242 00 02	427	B01	6,55	1288 89 12	241	B01	5,68	
1184 00 01	179	B03	8,98	1217 89 82	236	B01	11,34	1242 00 69	427	B01	6,70	1288 89 19	241	B01	5,68	
1184 00 02	179	B03	8,98	1217 89 89	236	B01	11,34	1242 90 04	427	B03	13,45	1288 89 22	240	B01	5,68	
1184 00 04	179	B03	10,73	1217 90 04	428	B03	17,24	1244 00 02	427	B01	6,55	1288 89 29	240	B01	5,68	
1184 70 03	179	B03	10,73	1217 99 09	236	B01	11,34	1244 00 69	427	B01	6,70	1288 89 32	240	B01	5,68	
1184 70 04	179	B03	10,73	1218 00 02	428	B01	11,34	1244 60 89	314	B01	6,55	1288 89 39	240	B01	5,68	
1184 70 06	179	B03	5,88	1218 00 69	428	B01	11,86	1244 71 09	378	B01	6,70	1288 89 42	240	B01	5,68	
1184 70 09	179	B01	5,45	1218 60 89	314	B01	11,34	1244 89 82	236	B01	6,55	1288 89 49	240	B01	5,68	
1185 00 01	180	B03	9,80	1218 71 09	378	B01	11,86	1244 89 89	236	B01	6,55	1288 89 52	241	B01	5,68	
1185 00 02	180	B01	6,46	1218 89 82	236	B01	11,34	1244 90 04	427	B03	13,45	1288 89 59	241	B01	5,68	
1185 00 69	180	B01	7,80	1218 89 89	236	B01	11,34	1244 99 09	236	B01	6,55	1288 89 82	241	B01	5,68	
1196 14 04	179	B03	8,34	1218 90 04	428	B03	18,11	1247 00 04	72	B01	8,96	1288 89 89	241	B01	5,68	
1196 16 06	179	B03	5,88	1218 99 09	236	B01	11,34	1248 19 00	66	B04	7,73	1289	72	B04	3,18	
1196 19 09	179	B01	4,02	1219 00 02	428	B01	11,34	1248 60 86	66	B04	12,25	1289 03	72	B04	3,18	
1196 20 35	497	B04	18,85	1219 00 69	428	B01	11,86	1248 60 89	66	B04	7,73	129	#	694	B04	135,74
1196 20 45	179	B03	5,88	1219 60 89	315	B01	11,34	1248 70 03	66	B04	17,74	1290 99 05	628	B01	15,87	
1196 20 79	497	B04	18,85	1219 70 09	379	B01	11,86	1248 70 04	66	B04	17,74	1295	609	B05	15,87	
1196 20 89	179	B01	5,45	1219 89 82	237	B01	11,34	1248 70 06	66	B04	12,25	1297 00 00	142	B01	15,87	
1196 60 86	179	B03	5,88	1219 89 89	237	B01	11,34	1248 70 09	66	B04	12,11	1298 00 02	426	B01	5,68	
1196 60 89	179	B01	4,02	1219 90 04	428	B03	18,11	1249 00 02	430	B01	16,13	1298 00 69	426	B01	7,86	
1196 89 82	179	B01	4,02	1219 99 09	237	B01	11,34	1249 00 69	430	B01	16,21	1298 60 89	313	B01	5,68	
1196 89 89	179	B01	4,02	1220	72	B01	2,83	1249 60 89	316	B01	16,13	1298 70 09	377	B01	7,86	
1198 14 04	65	B03	7,64	1221	498	B04	9,27	1249 70 09	380	B01	16,21	1298 89 82	235	B01	5,68	
1198 16 06	65	B03	5,17	1222	498	B04	10,37	1249 89 82	238	B01	16,13	1298 89 89	235	B01	5,68	
1198 19 09	65	B01	3,25	1223 00 02	429	B01	11,34	1249 89 89	238	B01	16,13	1298 90 04	426	B03	12,51	
1198 20 45	65	B03	5,30	1223 00 69	429	B01	11,86	1249 90 04	430	B03	22,84	1298 99 09	235	B01	5,68	
1198 20 89	65	B01	5,17	1223 60 89	315	B01	11,34	1249 99 09	238	B01	16,13	1299 00 02	430	B01	16,13	
1198 60 86	65	B03	5,17	1223 71 09	379	B01	11,86	125	#	694	B04	127,63	1299 00 69	430	B01	16,21
1198 60 89	65	B01	3,25	1223 89 82	238	B01	11,34	1251 00 02	429	B01	11,34	1299 60 89	316	B01	16,13	
1198 89 82	65	B01	3,25	1223 89 89	238	B01	11,34	1251 00 69	429	B01	11,86	1299 71 09	380	B01	16,21	
1198 89 89	65	B01	3,25	1223 90 04	429	B03	18,11	1251 60 89	315	B01	11,34	1299 89 82	239	B01	16,13	
1201 01 11	169	B03	7,38	1223 99 09	238	B01	11,34	1251 70 09	379	B01	11,86	1299 89 89	239	B01	16,13	
1201 01 12	169	B01	4,03	1224 00 02	427	B01	11,34	1251 89 82	237	B01	11,34	1299 90 04	430	B03	22,84	
1201 01 79	169	B01	5,45	1224 00 69	427	B01	11,86	1251 89 89	237	B01	11,34	1299 99 09	239	B01	16,13	
1201 70 13	169	B03	10,73	1224 90 04	427	B03	18,11	1251 90 04	429	B03	18,11	1300 00 02	431	B01	6,55	
1201 70 14	169	B03	10,73	1225	498	B04	9,27	1251 99 09	237	B01	11,34	1300 00 69	431	B01	6,70	
1201 70 16	169	B03	5,88	1225 01	498	B04	9,27	1252 00 02	429	B01	11,34	1300 60 89	317	B01	6,55	
1201 70 19	169	B01	5,45	1226	498	B04	10,31	1252 00 69	429	B01	11,86	1300 71 09	381	B01	6,70	
1202 00 02	169	B03	8,98	1227	498	B04	10,31	1252 60 89	315	B01	11,34	1300 89 82	239	B01	6,55	
1202 00 04	169	B03	10,73	1229	498	B04	10,37	1252 70 09	379	B01	11,86	1300 89 89	239	B01	6,55	
1202 00 21	169	B03	8,98	1229 02	498	B04	10,37	1252 89 82	237	B01	11,34	1300 90 14	431	B03	13,45	
1203 14 04	169	B03	8,34	123	#	108	B04	9,10	1252 89 89	237	B01	11,34	1300 99 09	239	B01	6,55
1203 16 06	169	B03	5,88	1230	72	B01	2,83	1252 90 04	429	B03	18,11	1301 00 02	431	B01	6,55	

BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	
1301 00 69	431	B01	6,70	1321	540	B04	60,04	1354 00 01	432	B03	60,02	1404 00 01	27	B03	8,36	
1301 60 89	317	B01	6,55	1323 00 01	432	B03	7,33	1354 00 02	433	B03	60,02	1404 00 02	27	B03	8,36	
1301 71 09	381	B01	6,70	1323 00 02	432	B01	5,29	1354 00 04	433	B03	68,90	1404 00 04	27	B03	9,63	
1301 89 82	240	B01	6,55	1323 00 07	436	B03	22,05	1363 00 01	432	B03	7,33	1404 00 10	27	B03	11,54	
1301 89 89	240	B01	6,55	1323 00 62	433	B03	7,33	1363 00 02	432	B01	5,29	1404 03 01	767	B03	9,26	
1301 90 04	431	B03	13,45	1323 00 69	432	B01	5,69	1363 00 07	436	B03	22,05	1404 03 02	767	B03	9,26	
1301 99 09	240	B01	6,55	1323 70 03	382	B03	18,38	1363 00 62	433	B03	7,33	1404 03 04	767	B03	10,53	
1302 00 02	431	B01	31,60	1323 70 04	382	B03	18,38	1363 00 69	432	B01	5,69	1405 00 01	27	B03	6,47	
1302 00 69	431	B01	31,69	1323 70 06	381	B03	7,33	1363 70 03	382	B03	18,38	1405 00 02	27	B01	3,41	
1302 90 04	431	B03	35,72	1323 70 09	381	B01	5,69	1363 70 04	382	B03	18,38	1405 00 07	436	B03	11,55	
1305 00 02	426	B01	5,68	1324 00 01	432	B03	16,36	1363 70 06	381	B03	7,33	1405 00 69	27	B01	5,08	
1305 00 69	426	B01	7,86	1324 00 02	433	B03	16,36	1363 70 09	381	B01	5,69	1405 03 01	767	B03	7,38	
1305 60 89	314	B01	5,68	1324 00 04	433	B03	18,38	1364 00 01	432	B03	16,36	1405 03 02	767	B01	5,12	
1305 70 09	378	B01	7,86	1328	615	B05	7,46	1364 00 02	433	B03	16,36	1405 03 69	767	B01	5,95	
1305 89 82	236	B01	5,68	1328 01	615	B05	8,96	1364 00 04	433	B03	18,38	1405 70 03	27	B03	9,63	
1305 89 89	236	B01	5,68	1328 09	615	B05	7,46	1366	540	B04	190,98	1405 70 04	27	B03	9,63	
1305 90 04	426	B03	12,51	1329	615	B05	8,77	1373 00 01	432	B03	12,76	1405 70 06	27	B03	5,12	
1305 99 19	236	B01	5,68	1329 01	615	B05	10,09	1373 00 02	432	B01	8,04	1405 70 09	27	B01	5,08	
1308 00 02	429	B01	11,34	1329 09	615	B05	8,77	1373 00 07	436	B03	33,35	1405 71 03	767	B03	10,53	
1308 00 69	429	B01	11,86	1330	615	B05	16,35	1373 00 69	432	B01	10,04	1405 71 04	767	B03	10,53	
1308 60 89	315	B01	11,34	1330 01	615	B05	17,55	1373 70 03	382	B03	27,79	1405 71 06	767	B03	6,04	
1308 89 82	238	B01	11,34	1330 09	615	B05	16,35	1373 70 04	382	B03	27,79	1405 71 09	767	B01	5,96	
1308 89 89	238	B01	11,34	1331 11	505	B04	6,35	1373 70 06	381	B03	11,81	1407	489	B04	10,60	
1308 90 04	429	B03	18,11	1331 19	505	B04	6,35	1373 70 09	381	B01	10,04	1407 00 01	154	B03	7,38	
1308 99 09	238	B01	11,34	1333 00 01	432	B03	12,76	1374 00 01	432	B03	23,17	1407 00 02	154	B01	4,03	
1309 30 01	257	B03	30,05	1333 00 02	432	B01	8,04	1374 00 02	433	B03	23,17	1407 00 69	154	B01	5,45	
1309 30 04	256	B03	30,05	1333 00 07	436	B03	33,35	1374 00 04	433	B03	27,79	1407 01	489	B04	10,60	
1309 30 05	256	B03	30,05	1333 00 69	432	B01	10,04	1381 01	504	B04	5,53	1407 14 04	154	B03	8,34	
1309 30 12	257	B03	30,05	1333 70 03	382	B03	27,79	1381 09	504	B04	5,53	1407 16 06	154	B03	5,88	
1309 30 16	258	B03	30,05	1333 70 04	382	B03	27,79	1381 21	504	B04	15,65	1407 19 09	154	B01	4,02	
1309 30 21	257	B03	29,30	1333 70 06	381	B03	11,81	1381 29	504	B04	15,65	1407 20 45	154	B04	5,70	
1309 30 22	257	B03	29,30	1333 70 09	381	B01	10,04	1381 31	505	B04	23,95	1407 20 89	154	B04	5,28	
1309 30 25	256	B03	29,30	1334 00 01	432	B03	23,17	1381 39	505	B04	23,95	1407 60 86	154	B03	5,88	
1309 30 46	257	B03	29,30	1334 00 02	433	B03	23,17	1381 41	504	B04	7,12	1407 60 89	154	B01	4,02	
1309 36 06	267	B03	46,69	1334 00 04	433	B03	27,79	1381 49	504	B04	7,12	1407 70 03	154	B03	10,73	
1309 36 09	267	B03	46,69	1341	540	B04	79,56	1381 51	504	B04	8,77	1407 70 04	154	B03	10,73	
1309 39 04	256	B03	29,30	1343 00 01	432	B03	18,26	1381 59	504	B04	8,77	1407 70 06	154	B03	5,88	
1309 60 86	323	B03	11,02	1343 00 02	432	B01	13,60	1381 65	504	B04	24,77	1407 70 09	154	B01	5,45	
1309 60 89	323	B01	6,19	1343 00 69	432	B01	14,01	1381 69	504	B04	24,77	1407 89 82	154	B01	4,02	
1309 60 96	331	B03	7,05	1343 70 03	382	B03	43,92	1383 00 01	432	B03	18,26	1407 89 89	154	B01	4,02	
1309 60 99	330	B01	6,37	1343 70 04	382	B03	43,92	1383 00 02	432	B01	13,60	1408 00 01	154	B03	8,98	
1309 64 14	268	B03	46,69	1343 70 06	381	B03	19,14	1383 00 69	432	B01	14,01	1408 00 02	154	B03	8,98	
1309 64 24	266	B03	14,85	1343 70 09	381	B01	14,01	1383 70 03	382	B03	43,92	1408 00 04	154	B03	10,73	
1309 66 16	268	B03	46,69	1344 00 01	432	B03	37,25	1383 70 04	382	B03	43,92	1409	491	B04	10,60	
1309 66 26	266	B03	11,02	1344 00 02	433	B03	37,25	1383 70 06	381	B03	19,14	1409 00 01	156	B03	7,38	
1309 69 04	267	B03	46,69	1344 00 04	433	B03	43,92	1383 70 09	381	B01	14,01	1409 00 02	156	B01	4,03	
1309 69 09	268	B03	46,69	1345 00 01	67	B04	59,04	1384 00 01	432	B03	37,25	1409 00 69	156	B01	5,45	
1309 69 14	267	B03	46,69	1345 00 02	67	B04	51,64	1384 00 02	433	B03	37,25	1409 01	491	B04	10,60	
1309 69 19	266	B01	9,84	1345 00 69	67	B04	52,18	1384 00 04	433	B03	43,92	1409 14 04	156	B03	8,34	
1309 70 03	383	B03	18,38	1345 14 04	67	B04	55,77	1388	540	B04	243,72	1409 16 06	156	B03	5,88	
1309 70 04	383	B03	18,38	1345 16 06	67	B04	53,70	1391	540	B04	53,83	1409 19 09	156	B01	4,02	
1309 70 06	382	B03	6,82	1345 19 09	67	B04	51,64	1392	540	B04	60,04	1409 20 45	157	B04	5,28	
1309 70 09	382	B01	5,69	1345 60 86	67	B04	53,70	1393 00 01	432	B03	25,68	1409 20 89	157	B04	5,28	
1309 89 82	247	B01	2,41	1345 60 89	67	B04	51,64	1393 00 02	432	B01	21,65	1409 60 86	156	B03	5,88	
1309 89 89	247	B01	2,41	1345 70 03	67	B04	61,54	1393 00 69	432	B01	22,96	1409 60 89	156	B01	4,02	
1309 99 09	247	B01	2,41	1345 70 04	67	B04	61,54	1393 70 03	382	B03	68,90	1409 70 03	156	B03	10,73	
1311	540	B04	53,83	1345 70 06	67	B04	53,70	1393 70 04	382	B03	68,90	1409 70 04	156	B03	10,73	
1313 00 01	432	B03	4,45	1345 70 09	67	B04	52,18	1393 70 06	381	B03	26,75	1409 70 06	156	B03	5,88	
1313 00 02	432	B01	2,81	1345 89 82	67	B04	51,64	1393 70 09	381	B01	22,96	1409 70 09	156	B01	5,45	
1313 00 07	437	B03	14,20	1345 89 89	67	B04	51,64	1394	540	B04	79,56	1409 89 82	156	B01	4,02	
1313 00 62	433	B03	4,45	1345 90 04	67	B04	61,54	1394 00 01	432	B03	60,02	1409 89 89	156	B01	4,02	
1313 00 69	432	B01	3,44	1345 90 11	67	B04	61,54	1394 00 02	433	B03	60,02	1410 00 01	156	B03	8,98	
1313 70 03	382	B03	11,83	1353 00 01	432	B03	25,68	1394 00 04	433	B03	68,90	1410 00 02	156	B03	8,98	
1313 70 04	382	B03	11,83	1353 00 02	432	B01	21,65	140	#	75	B04	20,10	1410 00 04	156	B03	10,73
1313 70 06	381	B03	5,09	1353 00 69	432	B01	22,96	1403 02	235	B04	4,00	1412 02	180	B01	6,70	
1313 70 09	381	B01	3,44	1353 70 03	382	B03	68,90	1403 09	235	B04	4,00	1412 09	180	B01	6,70	
1314 00 01	432	B03	9,66	1353 70 04	382	B03	68,90	1403 14 04	235	B04	8,14	1412 14 04	180	B03	11,90	
1314 00 02	433	B03	9,66	1353 70 06	381	B03	26,75	1403 16 06	235	B04	5,67	1412 16 06	180	B03	7,94	
1314 00 04	433	B03	11,83	1353 70 09	381	B01	22,96	1403 19 09	235	B04	4,00	1412 19 09	180	B01	6,70	

BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS		
1414 00 10	29	B03	12,42	1432 20 45	173	B03	9,46	1464 16 06	165	B03	16,17	1504 71 03	118	B04	15,33		
1415 00 01	29	B03	7,38	1432 20 89	173	B01	6,66	1464 19 09	165	B01	15,36	1504 71 04	118	B04	15,33		
1415 00 02	29	B01	5,12	1432 70 03	173	B03	13,18	1468 01	154	B03	5,39	1504 71 06	118	B04	9,66		
1415 00 69	29	B01	5,96	1434 00 01	35	B03	10,57	1468 02	154	B01	3,04	1504 71 09	118	B04	9,52		
1415 02 01	30	B03	9,80	1434 00 02	35	B03	10,57	1468 09	154	B01	3,04	1504 90 14	119	B04	15,33		
1415 02 02	30	B01	6,72	1434 00 04	35	B03	12,62	1469 01	157	B03	5,39	1504 90 21	119	B04	15,33		
1415 02 69	30	B01	8,31	1434 00 07	436	B03	15,15	1469 02	157	B01	3,04	1505 00 11	38	B04	12,24		
1415 70 03	29	B03	10,53	1434 00 10	35	B03	16,17	1469 09	157	B01	3,04	1505 00 12	38	B04	7,33		
1415 70 04	29	B03	10,53	1434 01 01	404	B03	12,40	1472 02	163	B01	13,58	1505 00 79	38	B04	9,52		
1415 70 06	29	B03	6,04	1434 01 02	112	B03	12,40	1472 09	163	B01	13,58	1505 70 03	38	B04	15,33		
1415 70 09	29	B01	5,96	1434 01 04	112	B03	15,15	1472 14 04	163	B03	16,86	1505 70 04	38	B04	15,33		
1415 71 03	30	B03	12,94	1434 01 07	436	B03	18,19	1472 16 06	163	B03	14,41	1505 70 06	38	B04	9,66		
1415 71 04	30	B03	12,94	1434 03 01	113	B03	12,40	1472 19 09	163	B01	13,58	1505 70 09	38	B04	9,52		
1415 71 06	30	B03	8,48	1434 03 02	113	B03	12,40	1474 02	235	B01	4,81	1505 90 14	38	B04	15,33		
1415 71 09	30	B01	8,31	1434 03 04	113	B03	15,15	1474 04	377	B03	10,55	1505 90 21	38	B04	15,33		
1416 00 01	29	B03	9,26	1434 03 07	436	B03	18,19	1474 09	235	B01	4,81	1506 14 04	118	B04	12,69		
1416 00 02	29	B03	9,26	1435 00 01	35	B03	8,71	1474 14 04	235	B03	9,23	1506 16 06	118	B04	9,12		
1416 00 04	29	B03	10,53	1435 00 02	35	B01	5,60	1474 16 06	235	B03	6,76	1506 19 09	118	B04	6,82		
1416 02 01	30	B03	11,69	1435 00 69	35	B01	7,23	1474 19 09	235	B01	4,81	1506 60 86	118	B04	9,12		
1416 02 04	30	B03	12,94	1435 01 01	112	B03	10,51	148	#	107	B04	7,12	1506 60 89	118	B04	6,82	
1417 00 01	33	B03	8,30	1435 01 02	112	B01	7,41	1480 02	166	B01	13,58	1506 89 82	118	B04	6,82		
1417 00 02	33	B01	5,17	1435 01 69	112	B01	8,98	1480 09	166	B01	13,58	1506 89 89	118	B04	6,82		
1417 00 69	33	B01	6,82	1435 03 01	113	B03	10,51	1480 19 09	166	B01	13,58	1507 14 04	37	B04	12,69		
1417 71 03	32	B03	11,40	1435 03 02	113	B01	7,41	1483 01	170	B03	5,39	1507 16 06	37	B04	9,12		
1417 71 04	32	B03	11,40	1435 03 69	113	B01	8,98	1483 02	170	B01	3,04	1507 19 09	37	B04	6,82		
1417 71 06	32	B03	6,92	1435 70 03	35	B03	12,62	1483 04	170	B03	8,15	1507 60 86	37	B04	9,12		
1417 71 09	32	B01	6,82	1435 70 04	35	B03	12,62	1483 09	170	B01	3,04	1507 60 89	37	B04	6,82		
1418 00 01	33	B03	10,16	1435 70 06	35	B03	7,33	1483 11	170	B03	8,15	1507 89 82	37	B04	6,82		
1418 00 02	400	B03	10,16	1435 70 09	35	B01	7,23	1483 14 04	170	B03	7,12	1507 89 89	37	B04	6,82		
1418 00 04	33	B03	11,40	1435 71 03	112	B03	15,15	1483 16 06	170	B03	4,68	151 09	#	105	B04	85,94	
142	#	75	B04	19,22	1435 71 04	112	B03	15,15	1483 19 09	170	B01	3,04	1518 11	608	B04	13,34	
1424 00 01	32	B03	9,26	1435 71 06	112	B03	9,04	1483 70 03	*	170	B03	8,15	1518 12	608	B04	10,90	
1424 00 02	399	B03	9,26	1435 71 09	112	B01	8,98	1484 01	170	B03	5,39	1518 19	608	B04	10,90		
1424 00 04	32	B03	10,53	1435 72 03	356	B03	15,15	1484 02	170	B01	3,04	1519 11	603	B04	13,34		
1424 10 04	398	B05	9,63	1435 72 04	113	B03	15,15	1484 04	170	B03	8,15	1519 12	603	B04	10,90		
1425 00 01	32	B03	7,38	1435 72 06	113	B03	9,04	1484 09	170	B01	3,04	1519 19	603	B04	10,90		
1425 00 02	32	B01	5,12	1435 72 09	113	B01	8,98	1484 11	170	B03	8,15	152 09	#	106	B04	97,46	
1425 00 69	32	B01	5,96	1436 00 01	28	B03	10,78	1484 14 04	170	B03	7,12	1529	607	B05	7,51		
1425 71 03	32	B03	10,53	1436 00 02	28	B03	10,78	1484 16 06	170	B03	4,68	1529 01	607	B05	9,94		
1425 71 04	32	B03	10,53	1436 00 04	28	B03	12,07	1484 19 09	170	B01	3,04	1529 09	607	B05	7,51		
1425 71 06	32	B03	6,04	1436 10 04	398	B05	12,07	1484 20 45	454	B04	5,28	1530	610	B05	4,14		
1425 71 09	32	B01	5,96	1437 00 01	35	B03	10,51	1484 20 89	454	B04	5,28	1530 01	610	B05	6,72		
1426 00 01	28	B03	8,92	1437 00 02	35	B01	7,41	1484 70 03	*	170	B03	8,15	1530 09	610	B05	4,14	
1426 00 02	28	B01	5,86	1437 00 69	35	B01	8,98	1486 01	616	B05	5,39	154	#	108	B04	14,47	
1426 00 69	28	B01	7,50	1437 70 03	35	B03	15,15	1486 02	616	B05	3,04	155	#	106	B04	112,59	
1426 70 03	28	B03	12,07	1437 70 04	35	B03	15,15	1486 09	616	B05	3,04	1550	598	B05	7,02		
1426 70 04	28	B03	12,07	1437 70 06	35	B03	9,04	1487 00	28	B01	10,29	1550 01	598	B05	8,85		
1426 70 06	28	B03	7,56	1437 70 09	35	B01	8,98	1488 00 62	141	B01	8,43	1550 09	598	B05	7,02		
1426 70 09	28	B01	7,50	1439 02	#	170	B01	3,04	1488 71 15	141	B01	8,43	1551	602	B05	7,90	
1427 02	163	B01	13,58	1439 09	#	170	B01	3,04	149 09	#	107	B04	8,11	1551 09	602	B05	7,90
1427 09	163	B01	13,58	1439 14 04	#	225	B03	7,12	1492 02	165	B01	13,58	1551 11	602	B05	9,77	
1427 14 04	163	B03	16,86	1439 16 06	#	170	B03	4,68	1492 09	165	B01	13,58	1552	603	B05	9,94	
1427 16 06	163	B03	14,41	1439 19 09	#	170	B01	3,04	1492 19 09	165	B01	13,58	1552 09	603	B05	9,94	
1427 19 09	163	B01	13,58	1 4399 05	#	104	B04	66,90	1493 01	393	B02	5,65	1552 11	603	B05	11,83	
1431 02	172	B01	6,66	1 4399 09	#	104	B04	66,90	1493 02	199	B02	3,21	1552 21	607	B05	13,61	
1431 04	172	B03	13,18	1458 01	151	B03	5,39	1493 04	343	B02	7,53	1552 22	607	B05	11,79		
1431 09	172	B01	6,66	1458 02	151	B01	3,04	1493 09	199	B02	3,21	1552 29	607	B05	11,79		
1431 14 04	172	B03	11,90	1458 09	151	B01	3,04	1493 11	393	B02	8,60	1553	600	B05	7,90		
1431 16 06	172	B03	9,46	1461 02	164	B01	15,36	1493 14 04	199	B02	7,53	1553 09	600	B05	7,90		
1431 19 09	172	B01	6,66	1461 09	164	B01	15,36	1493 16 06	199	B02	4,95	1553 11	600	B05	9,77		
1431 70 03	172	B03	13,18	1461 19 09	164	B01	15,36	1493 19 09	199	B02	3,21	1557	601	B05	9,90		
1432 02	173	B01	6,66	1463 02	164	B01	15,36	1496 70 03	30	B03	12,94	1557 01	601	B05	12,14		
1432 04	173	B03	13,18	1463 09	164	B01	15,36	1496 70 04	30	B03	12,94	1557 09	601	B05	9,90		
1432 07	173	B01	12,32	1463 14 04	164	B03	18,63	1496 70 06	30	B03	8,48	1558	602	B05	8,80		
1432 09	173	B01	6,66	1463 16 06	164	B03	16,17	1496 70 09	30	B01	8,31	1558 01	602	B05	10,62		
1432 14 04	173	B03	11,90	1463 19 09	164	B01	15,36	150 29	#	106	B04	110,88	1558 09	602	B05	8,80	
1432 16 06	173	B03	9,46	1464 02	165	B01	15,36	1504 00 11	119	B04	12,24	1559	599	B05	8,99		
1432 19 09	173	B01	6,66	1464 09	165	B01	15,36	1504 00 12	119	B04	7,33	1559 01	599	B05	11,27		
1432 20 06	173	B03	12,32	1464 14 04	165	B03	18,63	1504 00 79	119	B04	9,52	1559 09	599	B05	8,99		

BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS		
1565	603	B05	11,91	1620 89 19	767	B01	3,49	1627 60 89	35	B01	6,77	1641 71 04	77	B03	47,91		
1565 09	603	B05	11,91	1620 89 82	27	B11	2,60	1627 89 82	35	B01	6,77	1641 71 06	77	B03	41,87		
1565 11	603	B05	13,83	1620 89 89	27	B11	2,60	1627 89 89	35	B01	6,77	1641 71 09	77	B01	41,08		
1568	608	B05	8,17	1621 14 04	28	B03	5,96	1628 14 04	29	B03	8,39	1641 90 04	77	B03	47,91		
1568 01	608	B05	10,15	1621 16 06	28	B03	3,92	1628 16 06	29	B03	6,34	1641 90 11	77	B03	47,91		
1568 09	608	B05	8,17	1621 19 02	141	B03	6,19	1628 19 09	29	B01	6,05	1644 14 04	113	B03	9,08		
1569	609	B05	8,47	1621 19 09	28	B11	3,51	1628 60 76	30	B03	7,33	1644 16 06	113	B03	7,03		
1569 01	609	B05	10,16	1621 20 35	29	B03	6,92	1628 60 79	30	B01	6,94	1644 19 09	113	B01	6,77		
1569 09	609	B05	8,47	1621 20 45	29	B03	6,04	1628 60 86	30	B03	6,34	1644 20 45	113	B03	9,04		
1570 14 04	27	B03	6,88	1621 20 49	141	B01	6,92	1628 60 89	30	B01	6,05	1644 20 89	113	B01	8,98		
1570 16 06	27	B03	4,89	1621 20 79	29	B01	6,92	1628 89 82	29	B01	6,05	1644 60 86	113	B03	7,03		
1570 19 09	27	B01	4,61	1621 20 89	29	B01	5,96	1628 89 89	29	B01	6,05	1644 60 89	113	B01	6,77		
1571 14 04	34	B03	9,17	1621 60 69	141	B01	4,51	1629	599	B05	9,48	1644 89 82	113	B01	6,77		
1571 16 06	34	B03	7,12	1621 60 76	29	B03	4,90	1629 01	599	B05	11,32	1644 89 89	113	B01	6,77		
1571 19 09	34	B01	6,83	1621 60 79	29	B01	4,51	1629 09	599	B05	9,48	1647	483	B04	11,25		
1572 14 04	28	B03	7,85	1621 60 86	29	B03	3,92	163 01	59	B04	76,46	1647 01	483	B04	11,25		
1572 16 06	28	B03	5,77	1621 60 89	29	B01	3,54	1632 14 04	38	B04	11,80	1647 65	483	B04	23,12		
1572 19 09	28	B01	5,48	1621 89 02	141	B03	6,19	1632 16 06	38	B04	8,57	1647 69	483	B04	23,12		
1573 14 04	32	B03	7,85	1621 89 82	28	B11	3,51	1632 19 09	38	B04	5,80	1651 19 49	79	B01	7,11		
1573 16 06	32	B03	5,77	1621 89 89	28	B11	3,51	1632 20 45	38	B04	10,29	1651 19 59	79	B01	7,11		
1573 19 09	32	B01	5,48	1622 14 04	32	B03	5,96	1632 20 89	38	B04	10,08	1651 19 69	80	B01	7,11		
1577 14 04	32	B03	8,72	1622 16 06	32	B03	3,92	1632 60 86	38	B04	8,57	1651 20 49	79	B01	8,58		
1577 16 06	32	B03	6,70	1622 19 09	32	B01	3,49	1632 60 89	38	B04	5,80	1651 20 69	80	B01	8,58		
1577 19 09	32	B01	6,40	1622 20 45	32	B03	6,04	1632 89 82	38	B04	5,80	1651 20 89	79	B01	8,58		
158	#	107	B04	14,47	1622 20 89	32	B01	5,96	1632 89 89	38	B04	5,80	1651 60 49	79	B01	7,11	
159	#	107	B04	158,76	1622 60 86	32	B03	3,92	1633 14 04	39	B04	11,80	1651 60 59	79	B01	7,11	
1600	70	B01	7,08	1622 60 89	32	B01	3,49	1633 16 06	39	B04	8,57	1651 60 69	80	B01	7,11		
1600 02	69	B01	5,90	1622 89 82	32	B01	3,49	1633 19 09	39	B04	5,80	1651 71 09	79	B01	8,58		
1601	71	B01	4,41	1622 89 89	32	B01	3,49	1633 20 45	39	B04	10,29	1651 72 09	79	B01	8,58		
1605 10	69	B01	4,41	1623 14 04	34	B03	7,27	1633 20 89	39	B04	10,08	1651 73 09	80	B01	8,58		
1605 14	69	B01	4,41	1623 16 06	34	B03	5,22	1633 60 86	39	B04	8,57	1 6599 01	#	63	B04	107,80	
161	146	B04	22,16	1623 19 09	34	B01	4,90	1633 60 89	39	B04	5,80	1661 19 49	78	B01	8,02		
1610 03	71	B01	7,12	1623 20 45	35	B03	7,33	1633 89 82	39	B04	5,80	1661 20 49	78	B01	9,28		
1610 13	71	B01	7,12	1623 20 89	35	B01	7,23	1633 89 89	39	B04	5,80	1661 60 49	78	B01	8,02		
1611	652	B01	4,58	1623 60 86	35	B03	5,22	1634 00 01	38	B04	11,90	1661 71 09	78	B01	9,28		
1613	651	B01	5,94	1623 60 89	35	B01	4,90	1634 00 02	38	B04	9,88	167 01	#	62	B04	156,80	
1614	651	B01	5,94	1623 89 82	34	B01	4,90	1634 00 69	38	B04	10,08	1674 14 04	#	40	B04	12,37	
1615	648	B01	4,58	1623 89 89	34	B01	4,90	1634 01 01	38	B04	23,73	1674 16 06	#	40	B04	8,39	
1617	648	B01	5,94	1624 14 04	32	B03	6,84	1634 01 02	38	B04	23,73	1674 19 09	#	40	B04	5,67	
1618	648	B01	5,94	1624 16 06	32	B03	4,81	1634 01 04	38	B04	28,26	1674 20 45	#	40	B04	12,38	
1619 01	635	B01	6,25	1624 19 09	32	B01	4,51	1634 71 03	38	B04	28,26	1674 20 89	#	40	B04	8,36	
162	#	75	B04	6,38	1624 20 45	33	B03	6,92	1634 71 04	38	B04	28,26	1674 60 86	#	40	B04	8,39
1620 14 04	27	B03	5,08	1624 20 89	33	B01	6,82	1634 71 06	38	B04	10,29	1674 60 89	#	40	B04	5,67	
1620 14 14	767	B03	5,96	1624 60 86	32	B03	4,81	1634 71 09	38	B04	10,08	1674 89 82	#	40	B04	5,67	
1620 16 06	27	B03	3,01	1624 60 89	32	B01	4,51	1635 00 01	39	B04	11,90	1674 89 89	#	40	B04	5,67	
1620 16 16	767	B03	3,92	1624 89 82	32	B01	4,51	1635 00 02	39	B04	9,88	1675	69	B01	4,41		
1620 19 09	27	B11	2,60	1624 89 89	32	B01	4,51	1635 00 69	39	B04	10,08	1675 04	69	B01	4,41		
1620 19 19	767	B01	3,49	1625 14 04	112	B03	9,08	1635 01 01	39	B04	23,73	1676	69	B01	5,17		
1620 20 05	767	B03	6,04	1625 16 06	112	B03	7,03	1635 01 02	39	B04	23,73	1676 01	69	B01	5,17		
1620 20 15	27	B03	6,04	1625 19 09	112	B01	6,77	1635 01 04	39	B04	28,26	1676 02	69	B01	5,17		
1620 20 25	27	B03	6,04	1625 20 45	112	B03	9,04	1635 71 03	39	B04	28,26	1676 03	69	B01	8,27		
1620 20 35	27	B03	6,04	1625 20 89	112	B01	8,98	1635 71 04	39	B04	28,26	1678	71	B01	8,22		
1620 20 45	27	B03	5,12	1625 60 86	112	B03	7,03	1635 71 06	39	B04	10,29	1678 01	71	B01	8,22		
1620 20 49	767	B01	5,96	1625 60 89	112	B01	6,77	1635 71 09	39	B04	10,08	1678 02	71	B01	8,22		
1620 20 59	27	B01	5,96	1625 89 82	112	B01	6,77	1636 40	661	B05	4,27	1678 03	71	B01	8,22		
1620 20 69	27	B01	5,96	1625 89 89	112	B01	6,77	1637	648	B01	5,94	1678 04	71	B01	8,22		
1620 20 79	27	B01	5,96	1626 14 04	28	B03	7,48	1640 14 04	77	B03	44,46	1679	71	B01	11,00		
1620 20 89	27	B01	5,08	1626 16 06	28	B03	5,43	1640 16 06	77	B03	41,87	1679 01	71	B01	11,00		
1620 60 46	27	B03	3,92	1626 19 09	28	B01	5,17	1640 19 09	77	B01	40,98	1679 02	71	B01	11,00		
1620 60 49	27	B01	3,49	1626 60 86	28	B03	5,43	1640 20 45	*	76	B04	40,55	1679 03	71	B01	11,00	
1620 60 56	27	B03	3,92	1626 60 89	28	B01	5,17	1640 20 89	*	76	B04	39,79	1679 04	71	B01	11,00	
1620 60 59	27	B01	3,49	1626 89 82	28	B01	5,17	1640 60 86	77	B03	41,87	1680	70	B01	6,60		
1620 60 66	27	B03	3,92	1626 89 89	28	B01	5,17	1640 60 89	77	B01	40,98	1681 00	553	B08	103,11		
1620 60 69	27	B01	3,49	1627 14 04	35	B03	9,08	1640 89 82	77	B01	40,98	1681 05	553	B08	103,11		
1620 60 76	767	B03	3,92	1627 16 06	35	B03	7,03	1640 89 89	77	B01	40,98	1681 07	553	B08	103,11		
1620 60 79	767	B01	3,49	1627 19 09	35	B01	6,77	1641 00 01	77	B03	42,95	1682 00	554	B08	103,11		
1620 60 86	27	B03	3,01	1627 20 45	35	B03	9,04	1641 00 02	77	B01	40,98	1682 05	554	B08	103,11		
1620 60 89	27	B01	2,61	1627 20 89	35	B01	8,98	1641 00 69	77	B01	41,08	1682 07	554	B08	103,11		
1620 89 12	767	B01	3,49	1627 60 86	35	B03	7,03	1641 71 03	77	B03	47,91	1683 00	554	B08	209,80		

BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS				
1683 05	554	B08	209,80	1736 71 09	#	42	B04	121,82	1758 89 82	#	687	B04	121,83	1762 89 89	128	B04	69,42		
1683 07	554	B08	209,80	1736 89 82	#	42	B04	121,71	1758 89 89	#	687	B04	121,83	1762 90 04	128	B04	76,83		
1684 00	555	B08	209,80	1736 89 89	#	42	B04	121,71	1758 90 12	#	687	B04	129,56	1762 90 11	128	B04	76,83		
1684 05	555	B08	209,80	1736 90 04	#	42	B04	133,91	1758 90 14	#	687	B04	131,13	1765 00 01	#	52	B04	23,45	
1684 07	555	B08	209,80	1736 90 11	#	42	B04	133,91	1758 90 21	#	687	B04	129,56	1765 00 02	#	52	B04	19,10	
1685 78	542	B08	475,98	1738 00 01	#	41	B04	152,15	1759 00 11	#	688	B04	142,67	1765 00 04	#	52	B04	26,03	
1686	70	B01	6,60	1738 00 02	#	41	B04	146,68	1759 00 12	#	688	B04	139,14	1765 00 11	#	52	B04	25,72	
1686 01	70	B01	6,60	1738 00 69	#	41	B04	146,77	1759 00 79	#	688	B04	139,22	1765 00 12	#	52	B04	25,72	
1687	70	B01	7,10	1738 14 04	#	41	B04	151,78	1759 14 04	#	688	B04	143,07	1765 00 69	#	52	B04	20,82	
169	129	B04	42,53	1738 16 06	#	41	B04	148,67	1759 16 06	#	688	B04	141,33	1765 14 04	#	52	B04	22,28	
1691 00	553	B08	171,09	1738 19 09	#	41	B04	146,68	1759 19 09	#	688	B04	139,14	1765 16 06	#	52	B04	19,61	
1691 05	553	B08	171,09	1738 60 86	#	41	B04	148,67	1759 60 86	#	688	B04	141,33	1765 19 09	#	52	B04	18,44	
1691 07	553	B08	171,09	1738 60 89	#	41	B04	146,68	1759 60 89	#	688	B04	139,14	1765 60 86	#	52	B04	19,61	
1692 00	554	B08	171,09	1738 71 03	#	41	B04	158,49	1759 70 03	#	688	B04	152,50	1765 60 89	#	52	B04	18,44	
1692 05	554	B08	171,09	1738 71 04	#	41	B04	158,49	1759 70 04	#	688	B04	152,50	1765 70 03	#	52	B04	26,03	
1692 07	554	B08	171,09	1738 71 06	#	41	B04	148,67	1759 70 06	#	688	B04	141,33	1765 70 04	#	52	B04	26,03	
1693 00	554	B08	277,78	1738 71 09	#	41	B04	146,77	1759 70 09	#	688	B04	139,22	1765 70 06	#	52	B04	21,08	
1693 05	554	B08	277,78	1738 89 82	#	41	B04	146,68	1759 89 82	#	688	B04	139,14	1765 70 09	#	52	B04	20,82	
1693 07	554	B08	277,78	1738 89 89	#	41	B04	146,68	1759 89 89	#	688	B04	139,14	1765 89 82	#	52	B04	18,44	
1694 00	555	B08	277,78	1738 90 04	#	41	B04	158,49	1759 90 12	#	688	B04	146,59	1765 89 89	#	52	B04	18,44	
1694 05	555	B08	277,78	1738 90 11	#	41	B04	158,49	1759 90 14	#	688	B04	152,50	1770 00 11	124	B04	58,80		
1694 07	555	B08	277,78	1 7401 09	#	691	B04	187,88	1759 90 21	#	688	B04	146,59	1770 00 12	124	B04	54,74		
1696 14 04	30	B03	8,39	175 09	#	691	B04	164,91	1760 00 01	#	686	B04	122,40	1770 00 79	124	B04	54,84		
1696 16 06	30	B03	6,34	1756 00 11		125	B04	70,29	1760 00 02	#	686	B04	119,94	1770 14 04	123	B04	58,54		
1696 19 09	30	B01	6,05	1756 00 12		125	B04	65,71	1760 00 04	#	686	B04	127,41	1770 16 06	123	B04	55,71		
1696 60 76	31	B03	6,98	1756 00 79		125	B04	66,34	1760 00 11	#	686	B04	124,08	1770 19 09	123	B04	53,37		
1696 60 79	31	B01	6,94	1756 14 04		125	B04	70,04	1760 00 12	#	686	B04	124,08	1770 60 86	124	B04	55,71		
1696 60 86	30	B03	6,34	1756 16 06		125	B04	67,08	1760 00 69	#	686	B04	120,78	1770 60 89	124	B04	53,37		
1696 60 89	30	B01	6,05	1756 19 09		125	B04	65,71	1760 14 04	#	685	B04	122,89	1770 70 03	124	B04	65,99		
1696 89 82	30	B01	6,05	1756 60 86		125	B04	67,08	1760 16 06	#	685	B04	121,11	1770 70 04	124	B04	65,99		
1696 89 89	30	B01	6,05	1756 60 89		125	B04	65,71	1760 19 09	#	685	B04	117,51	1770 70 06	124	B04	55,71		
170	129	B04	73,46	1756 70 03		125	B04	75,84	1760 60 86	#	686	B04	121,11	1770 70 09	124	B04	54,84		
1701 05	#	103	B04	11,90	1756 70 04		125	B04	75,84	1760 60 89	#	686	B04	117,51	1770 89 82	123	B04	53,37	
1701 06	#	102	B04	150,20	1756 70 06		125	B04	67,08	1760 70 03	#	686	B04	127,41	1770 89 89	123	B04	53,37	
1701 07	#	102	B04	186,61	1756 70 09		125	B04	66,34	1760 70 04	#	686	B04	127,41	177 09	#	701	B04	231,60
1701 08	#	101	B04	142,41	1756 89 82		125	B04	65,71	1760 70 06	#	686	B04	121,11	1770 90 12	124	B04	65,12	
1701 10	100	B04	117,44	1756 89 89		125	B04	65,71	1760 70 09	#	686	B04	120,78	1770 90 14	124	B04	65,99		
1701 11	100	B04	107,08	1756 90 12		125	B04	75,00	1760 89 82	#	685	B04	117,51	1770 90 21	124	B04	65,12		
1705 01 04	425	B04	13,38	1756 90 14		125	B04	75,84	1760 89 89	#	685	B04	117,51	1771 00 11	123	B04	83,77		
171	129	B04	24,43	1756 90 21		125	B04	75,00	1761 00 01		62	B04	17,51	1771 00 12	123	B04	79,71		
172 01	130	B04	128,10	1757 00 11		124	B04	95,27	1761 00 02		62	B04	13,14	1771 00 79	123	B04	79,81		
173	130	B04	121,73	1757 00 12		124	B04	90,67	1761 00 04		62	B04	20,11	1771 14 04	123	B04	83,51		
1735 00 01	#	43	B04	85,05	1757 00 79		124	B04	91,30	1761 00 11		62	B04	19,79	1771 16 06	123	B04	80,68	
1735 00 02	#	43	B04	79,56	1757 14 04		124	B04	95,02	1761 00 12		62	B04	19,79	1771 19 09	123	B04	78,33	
1735 00 69	#	43	B04	79,70	1757 16 06		124	B04	91,92	1761 00 69		62	B04	14,88	1771 60 86	123	B04	80,68	
1735 14 04	#	42	B04	84,68	1757 19 09		124	B04	90,67	1761 14 04		61	B04	16,35	1771 60 89	123	B04	78,33	
1735 16 06	#	42	B04	81,57	1757 60 86		124	B04	91,92	1761 16 06		61	B04	13,25	1771 70 03	123	B04	90,92	
1735 19 09	#	42	B04	79,56	1757 60 89		124	B04	90,67	1761 19 09		61	B04	12,50	1771 70 04	123	B04	90,92	
1735 60 86	#	43	B04	81,57	1757 70 03		124	B04	100,80	1761 60 86		61	B04	13,25	1771 70 06	123	B04	80,68	
1735 60 89	#	43	B04	79,56	1757 70 04		124	B04	100,80	1761 60 89		61	B04	12,50	1771 70 09	123	B04	79,81	
1735 70 03	#	43	B04	91,76	1757 70 06		124	B04	91,92	1761 70 03		61	B04	20,11	1771 89 82	123	B04	78,33	
1735 70 04	#	43	B04	91,76	1757 70 09		124	B04	91,30	1761 70 04		61	B04	20,11	1771 89 89	123	B04	78,33	
1735 70 06	#	43	B04	81,57	1757 89 82		124	B04	90,67	1761 70 06		61	B04	15,25	1771 90 12	123	B04	90,09	
1735 70 09	#	43	B04	79,70	1757 89 89		124	B04	90,67	1761 70 09		61	B04	14,88	1771 90 14	123	B04	90,92	
1735 89 82	#	42	B04	79,56	1757 90 12		124	B04	99,93	1761 89 82		61	B04	12,50	1771 90 21	123	B04	90,09	
1735 89 89	#	42	B04	79,56	1757 90 14		124	B04	100,80	1761 89 89		61	B04	12,50	1774 00 01	127	B04	136,92	
1735 90 04	#	43	B04	91,76	1757 90 21		124	B04	99,93	1762 00 01		128	B04	73,45	1774 00 02	127	B04	132,87	
1735 90 11	#	43	B04	91,76	1758 00 11	#	687	B04	125,49	1762 00 02		128	B04	69,42	1774 00 69	127	B04	132,98	
1736 00 01	#	42	B04	127,20	1758 00 12	#	687	B04	121,83	1762 00 69		128	B04	69,51	1774 14 04	127	B04	139,88	
1736 00 02	#	42	B04	121,71	1758 00 79	#	687	B04	121,95	1762 14 04		128	B04	74,55	1774 16 06	127	B04	136,75	
1736 00 69	#	42	B04	121,82	1758 14 04	#	687	B04	125,92	1762 16 06		128	B04	71,43	1774 19 09	127	B04	132,87	
1736 14 04	#	42	B04	126,85	1758 16 06	#	687	B04	124,12	1762 19 09		128	B04	69,42	1774 60 86	127	B04	136,75	
1736 16 06	#	42	B04	123,70	1758 19 09	#	687	B04	121,83	1762 60 86		128	B04	71,43	1774 60 89	127	B04	132,87	
1736 19 09	#	42	B04	121,71	1758 60 86	#	687	B04	124,12	1762 60 89		128	B04	69,42	1774 70 03	127	B04	140,29	
1736 60 86	#	42	B04	123,70	1758 60 89	#	687	B04	121,83	1762 71 03		128	B04	76,83	1774 70 04	127	B04	140,29	
1736 60 89	#	42	B04	121,71	1758 70 03	#	687	B04	131,13	1762 71 04		128	B04	76,83	1774 70 06	127	B04	136,75	
1736 71 03	#	42	B04	133,91	1758 70 04	#	687	B04	131,13	1762 71 06		128	B04	71,43	1774 70 09	127	B04	132,98	
1736 71 04	#	42	B04	133,91	1758 70 06	#	687	B04	124,12	1762 71 09		128	B04	69,51	1774 89 82	127	B04	132,87	
1736 71 06	#	42	B04	123,70	1758 70 09	#	687	B04	121,95	1762 89 82		128	B04	69,42					

PRODUKTÜBERSICHT



BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS			
1774 90 04	127	B04	140,29	1786 61 89	99	B04	64,20	1 8299 09	#	692	B04	172,83	2026 90 11	137	B04	83,23		
1774 90 11	127	B04	140,29	1786 71 06	99	B04	66,02	1830 01		670	B01	8,89	2030 00 01	138	B04	77,80		
1775 00 01	126	B04	150,19	1786 71 09	99	B04	64,29	183 01		128	B04	358,65	2030 00 02	138	B04	72,75		
1775 00 02	126	B04	146,15	1787	99	B04	98,11	184		129	B04	77,28	2030 00 69	138	B04	74,97		
1775 00 69	126	B04	146,24	1787 11	99	B04	102,15	1848		671	B01	0,45	2030 14 04	137	B04	78,03		
1775 14 04	126	B04	153,18	1787 19	99	B04	98,11	1849		671	B01	0,45	2030 16 06	137	B04	75,92		
1775 16 06	126	B04	150,05	1787 61 86	98	B04	100,01	185	#	74	B04	17,43	2030 19 09	137	B04	72,75		
1775 19 09	126	B04	146,15	1787 61 89	98	B04	98,11	1857	#	545	B02	8,29	2030 20 45	138	B04	77,27		
1775 60 86	126	B04	150,05	1787 71 06	99	B04	100,06	1861		115	B01	2,36	2030 20 89	138	B04	74,97		
1775 60 89	126	B04	146,15	1787 71 09	99	B04	98,39	1861 01		115	B01	2,36	2030 60 86	137	B04	75,92		
1775 70 03	126	B04	153,58	1788 00 02	97	B04	55,37	1870		545	B04	7,51	2030 60 89	137	B04	72,75		
1775 70 04	126	B04	153,58	1788 00 04	97	B04	64,29	187 00	#	74	B04	170,00	2030 71 03	138	B04	82,11		
1775 70 06	126	B04	150,05	1788 00 69	97	B04	55,49	1871		556	B04	7,51	2030 71 04	138	B04	82,11		
1775 70 09	126	B04	146,24	1788 14 04	96	B04	60,02	1 8799 01	#	73	B04	212,65	2030 71 06	138	B04	77,27		
1775 89 82	126	B04	146,15	1788 16 06	96	B04	57,21	1880		636	B01	1,19	2030 71 09	138	B04	74,97		
1775 89 89	126	B04	146,15	1788 19 09	96	B04	55,37	1880 01		648	B01	1,19	2030 89 82	137	B04	72,75		
1775 90 04	126	B04	153,58	1788 60 86	96	B04	57,21	1881		636	B01	0,79	2030 89 89	137	B04	72,75		
1775 90 11	126	B04	153,58	1788 60 89	96	B04	55,37	1881 01		649	B01	0,79	2030 90 04	138	B04	82,11		
1 7810 09	#	697	B04	153,50	1788 70 03	96	B04	64,29	188 11	#	74	B04	30,21	2030 90 11	138	B04	82,11	
1783		98	B04	64,20	1788 70 04	96	B04	64,29	1882		636	B01	1,20	2031 00 01	139	B04	86,43	
1783 00 01	94	B04	62,07	1788 70 06	96	B04	57,21	1884		616	B05	1,09	2031 00 02	139	B04	81,41		
1783 00 02	94	B04	55,37	1788 70 09	96	B04	55,49	1886		637	B01	3,83	2031 00 69	139	B04	83,60		
1783 00 69	94	B04	55,49	1788 89 82	96	B04	55,37	1887		499	B01	0,38	2031 14 04	138	B04	86,66		
1783 11	98	B04	70,94	1788 89 89	96	B04	55,37	1889 05		637	B01	1,91	2031 16 06	138	B04	84,59		
1783 14 04	94	B04	60,02	1788 90 11	97	B04	64,29	1895 10		545	B04	2,48	2031 19 09	138	B04	81,41		
1783 16 06	94	B04	57,21	1789 00 02	95	B04	89,35	1895 12		545	B04	3,62	2031 60 86	138	B04	84,59		
1783 19	98	B04	64,20	1789 00 04	95	B04	96,57	1895 13		545	B04	3,78	2031 60 89	138	B04	81,41		
1783 19 09	94	B04	55,37	1789 00 69	95	B04	89,58	190	#	105	B04	135,54	2031 71 03	139	B04	90,75		
1783 60 86	94	B04	57,21	1789 14 04	95	B04	94,01	1901		648	B01	2,41	2031 71 04	139	B04	90,75		
1783 60 89	94	B04	55,37	1789 16 06	95	B04	91,26	1903		641	B04	13,68	2031 71 06	139	B04	85,92		
1783 61 86	98	B04	66,03	1789 19 09	95	B04	89,35	1904		640	B04	11,93	2031 71 09	139	B04	83,60		
1783 61 89	98	B04	64,20	1789 60 86	95	B04	91,26	1905 00 02		174	B01	2,41	2031 89 82	138	B04	81,41		
1783 70 03	94	B04	64,29	1789 60 89	95	B04	89,35	1905 00 69		174	B01	2,41	2031 89 89	138	B04	81,41		
1783 70 04	94	B04	64,29	1789 70 03	95	B04	96,57	1905 70 03		174	B03	2,41	2031 90 04	139	B04	90,75		
1783 70 06	94	B04	57,21	1789 70 04	95	B04	96,57	1905 70 04		174	B03	2,41	2031 90 11	139	B04	90,75		
1783 70 09	94	B04	55,49	1789 70 06	95	B04	91,26	1906		651	B01	2,71	2034 00 01	136	B04	156,17		
1783 71 06	98	B04	66,02	1789 70 09	95	B04	89,58	1913		671	B01	0,97	2034 00 02	136	B04	151,12		
1783 71 09	98	B04	64,29	1789 89 82	95	B04	89,35	1914		671	B01	28,21	2034 00 69	136	B04	153,32		
1783 89 82	94	B04	55,37	1789 89 89	95	B04	89,35	1962 01		649	B10	5,09	2034 14 04	135	B04	156,39		
1783 89 89	94	B04	55,37	1789 90 11	95	B04	96,57	1962 05		637	B10	5,09	2034 16 06	135	B04	154,28		
1783 90 04	94	B04	64,29	1 7899 09	#	695	B04	123,54	1964 00 01		541	B04	69,45	2034 19 09	135	B04	151,12	
1783 90 11	94	B04	64,29	179	#	693	B04	113,85	1965 02 03		541	B04	86,03	2034 20 45	136	B04	155,62	
1784	97	B04	98,11	179 50	#	695	B04	113,85	1965 02 08		541	B04	86,03	2034 20 89	136	B04	153,32	
1784 00 01	93	B04	94,36	180	#	697	B04	172,10	1966 02 15		541	B04	98,93	2034 60 86	136	B04	154,28	
1784 00 02	93	B04	89,35	1800		179	B01	3,24	1980		574	B01	14,76	2034 60 89	136	B04	151,12	
1784 00 69	93	B04	89,58	1804 05		637	B01	1,91	1984		574	B01	19,01	2034 71 03	136	B04	160,47	
1784 11	97	B04	102,15	1804 15		637	B01	1,91	1985		574	B01	23,55	2034 71 04	136	B04	160,47	
1784 14 04	93	B04	94,01	1804 25		637	B01	1,91	1989		575	B01	39,47	2034 71 06	136	B04	155,62	
1784 16 06	93	B04	91,26	1805 05		637	B01	2,24	1990		576	B01	2,31	2034 71 09	136	B04	153,32	
1784 19	97	B04	98,11	1806		648	B01	3,26	1992		576	B01	20,60	2034 89 82	135	B04	151,12	
1784 19 09	93	B04	89,35	1807		653	B01	1,03	1993		576	B01	35,27	2034 89 89	135	B04	151,12	
1784 60 86	93	B04	91,26	1808		652	B01	1,19	1994		576	B01	77,13	2034 90 04	136	B04	160,47	
1784 60 89	93	B04	89,35	1809		545	B04	4,94	2026 00 01		137	B04	78,92	2034 90 11	136	B04	160,47	
1784 61 86	97	B04	100,01	181	#	696	B04	172,10	2026 00 02		137	B04	73,87	2040		38	B04	55,19
1784 61 89	97	B04	98,11	1811 10		540	B04	27,31	2026 00 69		137	B04	76,10	2041		38	B04	55,19
1784 70 03	93	B04	96,57	1811 12		540	B04	33,85	2026 14 04		136	B04	79,17	2044 00 01	135	B04	225,30	
1784 70 04	93	B04	96,57	1811 13		540	B04	38,91	2026 16 06		136	B04	77,06	2044 00 02	135	B04	210,84	
1784 70 06	93	B04	91,26	1812		484	B04	23,13	2026 19 09		136	B04	73,87	2044 00 69	135	B04	215,04	
1784 70 09	93	B04	89,58	1812 01		484	B04	25,60	2026 20 45		137	B04	78,39	2044 14 04	134	B04	215,91	
1784 71 06	97	B04	100,06	1813		583	B05	0,82	2026 20 89		137	B04	76,10	2044 16 06	134	B04	213,89	
1784 71 09	97	B04	98,39	1813 05		505	B05	1,28	2026 60 86		137	B04	77,06	2044 19 09	134	B04	210,84	
1784 89 82	93	B04	89,35	1813 09		505	B05	1,28	2026 60 89		137	B04	73,87	2044 60 86	134	B04	215,18	
1784 89 89	93	B04	89,35	1817 05		505	B05	2,38	2026 71 03		137	B04	83,23	2044 60 89	134	B04	210,84	
1784 90 04	93	B04	96,57	1817 09		505	B05	2,38	2026 71 04		137	B04	83,23	2044 71 03	134	B04	229,15	
1784 90 11	93	B04	96,57	1818		75	B04	22,24	2026 71 06		137	B04	78,39	2044 71 04	134	B04	229,15	
1786	99	B04	64,20	1818 01		75	B04	26,72	2026 71 09		137	B04	76,10	2044 71 06	134	B04	215,18	
1786 11	99	B04	70,94	1823 05		505	B04	1,67	2026 89 82		136	B04	73,87	2044 71 09	134	B04	215,04	
1786 19	99	B04	64,20	1823 09		505	B04	1,67	2026 89 89		136	B04	73,87	2044 89 82	134	B04	210,84	
1786 61 86	99	B04	66,03	1824		545	B04	4,94	2026 90 04		137	B04	83,23	2044 89 89	134	B04	210,84	



BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS				
2044 90 04	135	B04	229,15	2724 90 04	#	678	B04	152,46	2884 60 89	*	187	B02	117,29	3142	650	B01	42,75		
2044 90 11	135	B04	229,15	2724 90 11	#	678	B04	152,46	2884 70 03	*	187	B02	126,24	3146	650	B01	36,27		
2045 20 45	135	B04	223,67	2744	#	63	B04	55,07	2884 70 04	*	187	B02	126,24	3172 05	626	B10	28,20		
2045 20 89	135	B04	223,54	2744 09	#	63	B04	55,07	2884 70 06	*	187	B02	125,50	3176 05	624	B10	21,40		
2411 11 06	*	795	B08	3,01	2744 18	#	63	B04	59,01	2884 70 09	*	187	B02	117,48	3242 25	631	B10	46,01	
2411 11 09	*	795	B08	2,60	2764	#	678	B04	81,90	2884 89 89	*	187	B02	117,29	3271 05	631	B10	68,31	
2411 11 89	*	795	B08	2,60	2766	#	674	B04	101,40	2884 99 09	*	187	B02	117,29	3272 05	631	B10	75,12	
2411 12 00	*	795	B08	76,39	2769	#	675	B04	63,69	2885		47	B04	139,74	3272 15	632	B10	75,12	
2411 12 06	*	795	B08	3,92	2779		787	B04	97,89	2885 00 00	*	188	B04	41,80	33 1307 00 01	*	397	B03	37,31
2411 12 09	*	795	B08	3,49	2819 89 82		46	B14	19,04	2885 00 01	*	188	B04	59,50	33 1307 00 02	*	397	B01	7,25
2411 12 89	*	795	B08	3,49	2819 89 89		46	B14	19,04	2891 10		50	B04	37,38	33 1307 00 04	*	397	B03	37,31
2412 11 06	*	795	B08	5,22	2819 99 09		46	B14	19,04	2895 05		630	B04	65,64	33 1307 00 69	*	397	B01	8,98
2412 11 09	*	795	B08	4,90	2830 10		46	B14	44,52	2896 10		50	B04	37,38	33 1307 14 04	*	203	B03	24,31
2412 11 89	*	795	B08	4,90	2834 10		485	B04	158,94	2897		49	B04	40,76	33 1307 16 06	*	203	B03	12,00
2412 12 06	*	795	B08	7,03	2834 11		485	B04	158,94	2898		49	B04	40,59	33 1307 60 86	*	283	B03	12,00
2412 12 09	*	795	B08	6,77	2834 20 45		485	B04	158,94	2901	#	51	B04	129,39	33 1307 60 89	*	283	B01	6,77
2412 12 89	*	795	B08	6,77	2834 20 89		485	B04	158,94	2902		60	B04	112,44	33 1307 70 06	*	346	B03	9,17
2412 13 06	*	796	B08	6,16	2835 10		486	B04	80,25	2903		61	B04	136,43	33 1307 70 09	*	346	B01	8,98
2412 13 09	*	796	B08	5,84	2835 11		486	B04	80,25	2904		60	B04	78,93	33 1307 70 13	*	346	B03	37,31
2412 13 89	*	796	B08	5,84	2835 20 45		486	B04	80,25	2905		57	B04	56,17	33 1307 70 14	*	346	B03	37,31
2600 05		176	B04	47,63	2835 20 89		486	B04	80,25	2906		58	B04	72,71	33 1307 89 82	*	203	B01	6,77
2600 09		176	B04	47,63	2844		853	B02	122,02	2906 10		58	B04	94,08	33 1307 89 89	*	203	B01	6,77
2600 20 45		497	B04	58,31	2861 10		48	B04	109,39	2907		61	B04	24,15	33 1307 99 09	*	203	B01	6,77
2600 20 89		497	B04	58,31	2862 10		48	B04	48,41	2908		92	B04	25,99	33 1532 00 02		182	B01	85,07
2700	#	674	B04	876,67	2867 10		47	B14	76,05	2912		59	B04	109,99	33 1532 00 69		182	B01	86,29
2700 01	#	674	B04	20,13	2872	#	62	B04	137,19	2916		57	B04	75,63	33 1532 14 04		182	B03	89,32
2721 00 02	#	676	B04	136,34	2873		47	B14	65,79	2919		131	B04	63,64	33 1532 16 06		182	B03	86,89
2721 00 69	#	676	B04	137,33	2874		48	B14	105,63	2925		122	B14	53,49	33 1532 19 09		182	B01	85,07
2721 10 06	#	675	B04	146,92	2875		46	B14	62,01	2930		130	B04	52,97	33 1532 20 45		182	B03	86,89
2721 10 09	#	675	B04	136,34	2880 00 04		186	B02	160,20	2931		131	B04	60,46	33 1532 20 89		182	B01	86,29
2721 14 04	#	676	B04	148,83	2880 00 69		186	B02	142,86	2934 10		60	B04	50,00	33 1532 60 86		182	B03	86,89
2721 16 06	#	676	B04	146,92	2880 14 04	*	186	B02	160,20	2948	#	40	B04	61,09	33 1532 60 89		182	B01	85,07
2721 19 09	#	676	B04	136,34	2880 16 06	*	186	B02	155,44	2948 10	#	39	B04	59,23	33 1532 70 03		182	B03	91,75
2721 60 86	#	675	B04	146,92	2880 60 86	*	186	B02	155,44	2949		66	B04	19,86	33 1532 70 04		182	B03	91,75
2721 60 89	#	675	B04	136,34	2880 60 89		186	B02	141,70	2951		66	B04	74,58	33 1532 70 06		182	B03	86,89
2721 70 04	#	675	B04	148,83	2880 70 03		186	B02	160,20	2952		66	B04	74,58	33 1532 70 09		182	B01	86,29
2721 70 06	#	675	B04	146,92	2880 70 04		186	B02	160,20	2968 01		144	B04	85,97	33 1532 89 82		182	B01	85,07
2721 70 09	#	675	B04	136,34	2880 70 06	*	186	B02	155,44	2969		131	B04	55,78	33 1532 89 89		182	B01	85,07
2721 70 24	#	675	B04	146,92	2880 70 09		186	B02	142,86	2970 10		632	B04	98,67	33 1532 90 04		182	B03	91,75
2721 90 04	#	676	B04	149,55	2880 89 16		186	B02	159,04	2975		122	B04	81,09	33 1532 90 11		182	B03	90,05
2721 90 11	#	676	B04	149,55	2880 89 89		186	B02	141,70	2975 01		122	B04	90,91	33 1539 00 02		185	B01	55,93
2722 00 02	#	677	B04	137,78	2880 99 09		186	B02	141,70	3002 40		658	B05	16,13	33 1539 00 69		185	B01	57,14
2722 00 69	#	677	B04	138,69	2882 00 04		188	B04	43,87	3003 40		658	B05	26,35	33 1539 14 04		185	B03	60,19
2722 10 06	#	676	B04	148,57	2882 00 69		188	B04	33,72	3005 40		659	B05	12,72	33 1539 16 06		185	B03	57,76
2722 10 09	#	676	B04	137,74	2882 14 04	*	187	B04	43,87	3006 40		658	B05	9,28	33 1539 19 09		185	B01	55,93
2722 14 04	#	677	B04	150,26	2882 16 06	*	187	B04	39,11	3007 40		658	B05	16,13	33 1539 20 45		185	B03	57,76
2722 16 06	#	677	B04	148,57	2882 60 86	*	188	B04	39,11	3008 40		659	B05	20,04	33 1539 20 89		185	B01	57,14
2722 19 09	#	677	B04	137,74	2882 60 89		188	B04	32,58	3012 40		659	B05	25,92	33 1539 60 86		185	B03	55,93
2722 60 86	#	676	B04	148,57	2882 70 03		188	B04	43,87	3016 40		659	B05	19,09	33 1539 60 89		185	B01	57,93
2722 60 89	#	676	B04	137,74	2882 70 04		188	B04	43,87	3032		31	B01	13,47	33 1539 70 03		185	B03	62,61
2722 70 04	#	676	B04	150,26	2882 70 06	*	188	B04	39,11	3032 12		31	B01	16,46	33 1539 70 04		185	B03	62,61
2722 70 06	#	676	B04	148,57	2882 70 09		188	B04	33,72	3033 03		31	B01	23,95	33 1539 70 06		185	B03	57,76
2722 70 09	#	676	B04	137,78	2882 89 16		187	B04	42,74	3035		33	B01	10,06	33 1539 70 09		185	B01	57,14
2722 70 24	#	676	B04	148,57	2882 89 89		187	B04	32,58	3035 20		112	B01	17,87	33 1539 89 82		185	B01	55,93
2722 90 04	#	677	B04	150,99	2882 99 09		187	B04	32,58	3035 50		33	B01	10,06	33 1539 89 89		185	B01	55,93
2722 90 11	#	677	B04	150,99	2883 00 14	#	189	B04	248,55	3036		26	B11	6,44	33 1539 90 04		185	B03	62,61
2723 10 06	#	677	B04	150,23	2883 00 69	#	189	B04	237,89	3036 50		26	B01	6,58	33 1539 90 11		185	B03	60,93
2723 10 09	#	677	B04	139,16	2883 60 89	#	189	B04	236,68	3037		26	B01	13,47	33 1540 00 02		181	B01	42,58
2723 60 86	#	677	B04	150,23	2883 70 03	#	189	B04	248,55	3038 08		33	B01	17,52	33 1540 00 69		181	B01	43,80
2723 60 89	#	677	B04	139,16	2883 70 04	#	189	B04	248,55	3045		650	B01	34,07	33 1540 14 04		180	B03	46,83
2723 70 04	#	678	B04	151,70	2883 70 09	#	189	B04	237,89	3046		650	B01	26,94	33 1540 16 06		180	B03	44,40
2723 70 06	#	678	B04	150,23	2883 89 16	#	189	B04	247,35	3072 05		625	B10	18,41	33 1540 19 09		180	B01	42,58
2723 70 09	#	678	B04	139,15	2883 89 89	#	189	B04	236,68	3075 05		626	B10	19,00	33 1540 20 45		181	B03	44,40
2723 70 24	#	678	B04	150,23	2883 99 09	#	189	B04	236,68	3075 25		630	B10	27,80	33 1540 20 89		181	B01	43,80
2724 00 02	#	678	B04	140,08	2884 00 04	*	187	B02	126,24	3076 05		623	B20	11,19	33 1540 60 86		180	B03	44,40
2724 00 69	#	678	B04	140,99	2884 00 69	*	187	B02	117,48	3076 25		624	B10	16,71	33 1540 60 89		180	B01	42,58
2724 14 04	#	678	B04	152,01	2884 14 04	*	187	B02	126,04	3076 55		623	B10	13,23	33 1540 70 03		181	B03	49,26
2724 16 06	#	678	B04	150,45	2884 16 06	*	187	B02	125,50	3077 05		623	B10	18,41	33 1540 70 04		181</		

PRODUKTÜBERSICHT



BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS
33 1540 70 09	181	B01	43,80	3826 10	37	B04	48,00	4110 60 14	278	B03	26,92	4149 89 82	193	B01	9,16
33 1540 89 82	180	B01	42,58	3831 10	118	B04	40,57	4110 60 15	278	B03	26,92	4149 89 89	193	B01	9,16
33 1540 89 89	180	B01	42,58	3831 20	118	B04	43,49	4110 60 86	274	B03	26,25	4152 00 01	393	B04	157,72
33 1540 90 04	181	B03	49,26	3832 10	118	B04	48,00	4110 60 89	274	B01	21,53	4152 00 02	393	B04	153,77
33 1540 90 11	181	B03	47,56	3836 20	37	B04	50,90	4110 70 09	338	B01	23,17	4152 00 69	393	B04	155,48
33 1541 00 02	181	B01	42,58	3838 00	483	B04	43,52	4110 71 13	342	B03	26,96	4152 71 03	342	B04	162,32
33 1541 00 69	181	B01	43,80	3841	114	B01	18,79	4110 71 14	342	B03	26,96	4152 71 04	342	B04	162,32
33 1541 14 04	181	B03	46,83	3842	114	B01	25,66	4110 71 15	342	B03	26,96	4152 71 06	342	B04	157,72
33 1541 16 06	181	B03	44,40	3846 00	482	B04	35,91	4110 89 13	198	B03	26,92	4152 71 09	342	B04	155,48
33 1541 19 09	181	B01	42,58	3851	115	B01	20,64	4110 89 14	198	B03	26,92	4152 71 15	342	B04	157,72
33 1541 20 45	182	B03	44,40	3852	115	B01	27,50	4110 89 15	198	B03	26,92	4152 90 04	393	B04	162,32
33 1541 20 89	182	B01	43,80	3856 20	37	B04	50,90	4110 89 82	194	B01	21,53	4166 19 09	203	B01	33,15
33 1541 60 86	181	B03	44,40	3861	143	B01	45,91	4110 89 89	194	B01	21,53	4166 60 86	283	B03	36,38
33 1541 60 89	181	B01	42,58	3861 01	143	B01	45,91	4114 00 01	388	B03	10,42	4166 60 89	283	B01	33,15
33 1541 70 03	181	B03	49,26	3875 00	482	B04	34,13	4114 00 04	388	B03	13,60	4166 89 82	203	B01	33,15
33 1541 70 04	181	B03	49,26	3876 00	482	B04	28,82	4115 00 01	388	B03	9,16	4166 89 89	203	B01	33,15
33 1541 70 06	181	B03	44,40	3877 00	482	B04	50,13	4115 00 02	388	B01	5,30	4167 00 02	397	B01	33,78
33 1541 70 09	181	B01	43,80	3893 00	482	B04	50,13	4115 00 69	388	B01	6,66	4167 00 69	397	B01	35,17
33 1541 89 82	181	B01	42,58	3906 40	659	B05	18,16	4115 70 03	336	B03	13,60	4167 90 04	397	B03	45,56
33 1541 89 89	181	B01	42,58	3956 19	36	B01	15,47	4115 70 04	336	B03	13,60	4167 90 11	397	B03	45,56
33 1541 90 04	181	B03	49,26	3966	36	B01	12,04	4115 70 06	336	B03	7,04	4168 19 09	203	B01	36,68
33 1541 90 11	181	B03	47,56	3976 15	628	B10	25,24	4115 70 09	336	B01	6,66	4168 60 86	284	B03	40,02
33 1542 00 02	183	B01	97,21	4000 99 30	656	B05	7,57	4123 14 04	192	B03	10,37	4168 60 89	284	B01	36,68
33 1542 00 69	183	B01	98,44	4000 99 40	656	B05	5,56	4123 16 06	192	B03	7,28	4168 89 82	203	B01	36,68
33 1542 14 04	183	B03	101,47	4000 99 50	656	B05	5,56	4123 19 09	192	B01	6,58	4168 89 89	203	B01	36,68
33 1542 16 06	183	B03	99,04	4006 41	657	B04	153,42	4123 20 45	440	B03	9,13	4169 00 02	397	B01	37,29
33 1542 19 09	183	B01	97,21	4040	657	B05	14,85	4123 20 89	440	B01	8,44	4169 00 69	397	B01	38,68
33 1542 20 45	183	B03	99,04	4108 14 04	199	B04	155,32	4123 60 86	272	B03	7,28	4169 90 04	397	B03	48,97
33 1542 20 89	183	B01	98,44	4108 16 06	199	B04	153,36	4123 60 89	272	B01	6,58	4169 90 11	397	B03	48,97
33 1542 60 86	183	B03	99,04	4108 19 09	199	B04	152,62	4123 89 82	192	B01	6,58	4202	598	B05	40,60
33 1542 60 89	183	B01	97,21	4108 19 62	199	B04	157,15	4123 89 89	192	B01	6,58	4203	598	B05	44,11
33 1542 70 03	183	B03	103,89	4108 60 62	279	B04	157,15	4134 00 01	389	B03	12,47	4211	597	B05	20,82
33 1542 70 04	183	B03	103,89	4108 60 86	279	B04	153,70	4134 00 02	389	B03	12,47	4211 09	597	B05	20,82
33 1542 70 06	183	B03	99,04	4108 60 89	279	B04	152,62	4134 00 04	389	B03	15,42	4212	597	B05	56,08
33 1542 70 09	183	B01	98,44	4108 89 62	199	B04	157,15	4135 00 01	389	B03	11,10	4212 09	597	B05	56,08
33 1542 89 82	183	B01	97,21	4108 89 82	199	B04	152,62	4135 00 02	389	B01	7,13	4227 05	629	B04	74,09
33 1542 89 89	183	B01	97,21	4108 89 89	199	B04	152,62	4135 00 07	435	B03	18,49	4228 05	629	B04	74,09
33 1542 90 04	183	B03	103,89	4109 00 02	390	B01	48,63	4135 00 69	389	B01	8,44	4241 15	620	B10	21,65
33 1542 90 11	183	B03	102,19	4109 00 69	390	B01	49,94	4135 70 03	336	B03	15,42	4246	646	B01	47,79
33 1543 00 02	184	B01	97,21	4109 14 04	194	B03	52,10	4135 70 04	336	B03	15,42	4256 15	638	B10	13,56
33 1543 00 69	184	B01	98,44	4109 16 06	194	B03	49,64	4135 70 06	336	B03	9,13	4280	644	B01	21,40
33 1543 14 04	184	B03	101,47	4109 19 09	194	B01	48,07	4135 70 09	336	B01	8,44	4283	649	B01	49,87
33 1543 16 06	184	B03	99,04	4109 20 45	441	B04	48,38	4143 14 04	192	B03	8,42	4286	644	B01	47,23
33 1543 19 09	184	B01	97,21	4109 20 89	441	B04	48,38	4143 16 06	192	B03	5,29	4288	645	B01	55,32
33 1543 20 45	184	B03	99,04	4109 60 86	274	B03	48,72	4143 19 09	192	B11	4,50	4290	647	B01	18,58
33 1543 20 89	184	B01	98,44	4109 60 89	274	B01	48,07	4143 19 12	197	B03	9,13	4291	647	B01	18,58
33 1543 60 86	184	B03	99,04	4109 70 03	338	B03	56,92	4143 19 13	197	B03	9,13	4293	644	B01	101,10
33 1543 60 89	184	B01	97,21	4109 70 04	338	B03	56,92	4143 19 14	197	B03	9,13	4294	645	B01	113,27
33 1543 70 03	184	B03	103,89	4109 70 06	338	B03	50,64	4143 20 45	440	B03	7,04	4322	643	B01	45,22
33 1543 70 04	184	B03	103,89	4109 70 09	338	B01	49,94	4143 20 89	440	B01	6,66	4323	643	B01	75,65
33 1543 70 06	184	B03	99,04	4109 89 82	194	B01	48,07	4143 60 12	277	B03	9,13	4324	644	B01	159,44
33 1543 70 09	184	B01	98,44	4109 89 89	194	B01	48,07	4143 60 13	277	B03	9,13	4325	645	B01	178,00
33 1543 89 82	184	B01	97,21	4109 90 04	390	B03	56,92	4143 60 14	277	B03	9,13	4342	651	B01	78,41
33 1543 89 89	184	B01	97,21	4109 90 11	390	B03	56,92	4143 60 86	272	B03	5,29	4370	643	B01	44,86
33 1543 90 04	184	B03	103,89	4110 00 02	390	B01	22,13	4143 60 89	272	B01	4,50	4386	646	B01	67,85
33 1543 90 11	184	B03	102,19	4110 00 69	390	B01	23,17	4143 89 12	197	B03	9,13	4391	647	B01	61,32
3446	645	B01	30,81	4110 00 73	393	B03	26,96	4143 89 13	197	B03	9,13	4412	641	B04	107,37
3562 05	627	B10	29,16	4110 00 77	393	B03	26,96	4143 89 14	197	B03	9,13	4416	640	B04	107,37
3566 05	627	B10	22,30	4110 00 82	393	B03	26,96	4143 89 82	192	B11	4,50	4432	647	B01	88,06
3811	486	B04	63,48	4110 19 09	194	B01	21,53	4143 89 89	192	B11	4,50	4447	642	B04	110,39
3811 01	486	B04	63,48	4110 19 13	198	B03	26,92	4145 20	480	B04	14,51	4448	640	B04	102,95
3811 20 45	486	B04	63,48	4110 19 14	198	B03	26,92	4145 20 45	480	B04	14,51	4449	642	B04	114,77
3811 20 89	486	B04	63,48	4110 19 15	198	B03	26,92	4145 20 89	480	B04	14,51	4450	641	B04	107,37
3812	486	B04	71,04	4110 20 03	443	B03	24,52	4145 21	480	B04	14,51	4462	641	B04	102,95
3812 01	486	B04	71,04	4110 20 07	443	B03	24,52	4149 14 04	193	B03	12,80	4466	640	B04	102,95
3812 20 45	486	B04	71,04	4110 20 22	443	B03	24,52	4149 16 06	193	B03	9,94	4468	171	B01	6,69
3812 20 89	486	B04	71,04	4110 20 45	441	B03	24,52	4149 19 09	193	B01	9,16	4470	171	B01	6,69
3821 20	117	B04	43,49	4110 20 89	441	B01	20,73	4149 60 86	273	B03	9,94	4477 09	666	B04	7,40
3822 10	117	B04	48,00	4110 60 13	278	B03	26,92	4149 60 89	273	B01	9,16	4478 09	666	B04	8,69

BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS
4487 02	150	B01	6,23	4708 89 89	199	B02	137,91	4728 20 89	441	B01	18,86	4743 20 22	443	B03	9,86
4487 05	150	B01	6,23	4714 00 01	388	B03	10,42	4728 71 03	337	B03	17,82	4743 20 45	440	B03	7,04
4487 09	150	B01	6,23	4714 00 02	388	B03	10,42	4728 71 04	337	B03	17,82	4743 20 89	440	B01	6,66
4500 02	150	B01	9,36	4714 00 04	388	B03	13,60	4728 71 06	337	B03	10,89	4743 60 03	277	B03	9,86
4500 05	150	B01	9,36	4715	595	B05	12,16	4728 71 09	337	B01	10,67	4743 60 07	277	B03	9,86
4500 09	150	B01	9,36	4715 00 01	388	B03	9,16	4729 00 01	391	B03	24,04	4743 60 09	277	B01	7,13
4502	166	B01	21,01	4715 00 02	388	B01	5,30	4729 00 02	391	B01	19,61	4743 60 12	276	B03	9,13
4502 01	492	B04	20,35	4715 00 62	392	B03	9,16	4729 00 69	391	B01	22,84	4743 60 13	276	B03	9,13
4503	168	B01	3,60	4715 00 69	388	B01	6,66	4729 20 45	442	B03	23,11	4743 60 14	276	B03	9,13
4505	179	B01	5,76	4715 00 73	392	B03	9,86	4729 20 89	442	B01	22,84	4743 60 22	277	B03	9,86
4505 01	178	B01	9,47	4715 00 77	392	B03	9,86	4729 60 86	274	B03	17,20	4743 60 39	277	B01	7,13
4505 02	178	B01	36,21	4715 00 82	392	B03	9,86	4729 60 89	274	B01	14,06	4743 60 49	277	B01	7,13
4508 20	497	B04	18,85	4715 01	595	B05	15,23	4729 70 03	339	B03	32,25	4743 60 79	277	B01	7,13
4508 21	497	B04	18,85	4715 09	595	B05	12,16	4729 70 04	339	B03	32,25	4743 60 86	272	B03	5,29
4515	167	B01	21,01	4715 70 03	336	B03	13,60	4729 70 06	339	B03	23,11	4743 60 89	272	B01	4,50
4515 01	493	B04	20,35	4715 70 04	336	B03	13,60	4729 70 09	339	B01	22,84	4743 89 03	197	B03	9,86
4522	167	B01	21,01	4715 70 06	336	B03	7,04	4729 89 82	195	B01	14,06	4743 89 07	197	B03	9,86
4522 01	493	B04	20,73	4715 70 09	336	B01	6,66	4729 89 89	195	B01	14,06	4743 89 12	197	B03	9,13
4523	168	B01	24,67	4715 70 13	341	B03	9,16	4729 90 04	391	B03	32,25	4743 89 13	197	B03	9,13
4523 01	494	B04	24,34	4715 70 14	341	B03	9,16	4729 90 11	391	B03	32,25	4743 89 14	197	B03	9,13
4538	153	B01	14,89	4715 70 15	341	B03	9,16	4729 99 09	195	B01	14,06	4743 89 22	197	B03	9,86
4539	155	B01	16,54	4715 71 13	341	B03	9,86	4734 00 01	388	B03	12,47	4743 89 82	192	B11	4,50
4540 01	159	B01	5,05	4715 71 14	341	B03	9,86	4734 00 02	388	B03	12,47	4743 89 89	192	B11	4,50
4540 02	159	B01	5,05	4715 71 15	341	B03	9,86	4734 00 04	388	B03	15,42	4744 14 04	196	B03	15,43
4540 04	159	B01	5,05	4716	595	B05	13,97	4735 00 01	388	B03	11,10	4744 16 06	196	B03	12,55
4541 01	160	B01	5,05	4716 01	595	B05	16,39	4735 00 02	388	B01	7,13	4744 19 09	196	B01	11,79
4541 04	161	B01	5,05	4716 09	595	B05	13,97	4735 00 07	435	B03	18,49	4744 19 49	232	B01	14,23
4541 05	161	B01	5,05	4718	596	B05	21,31	4735 00 69	388	B01	8,44	4744 20 45	443	B04	13,07
4541 07	161	B01	5,05	4718 01	596	B05	26,21	4735 70 03	336	B03	15,42	4744 20 79	457	B01	16,13
4541 09	161	B01	5,05	4718 09	596	B05	21,31	4735 70 04	336	B03	15,42	4744 20 89	443	B04	13,07
4542 01	★	159	5,05	4719	596	B05	14,63	4735 70 06	336	B03	9,13	4744 60 49	310	B01	14,23
4542 02	★	160	5,05	4719 01	596	B05	17,72	4735 70 09	336	B01	8,44	4744 60 86	276	B03	12,55
4544 02	150	B01	9,36	4719 09	596	B05	14,63	4738 00 01	389	B03	13,53	4744 60 89	276	B01	11,48
4544 05	150	B01	9,36	4720 20 45	442	B03	19,36	4738 00 02	389	B01	9,77	4744 89 82	196	B01	11,79
4544 09	150	B01	9,36	4720 20 89	442	B01	18,86	4738 00 69	389	B01	10,99	4744 89 89	196	B01	11,79
4554	153	B01	20,08	4720 60 86	275	B03	27,92	4738 70 03	337	B03	17,91	4745 20	480	B04	14,51
4555	155	B01	26,48	4720 60 89	275	B01	14,64	4738 70 04	337	B03	17,91	4745 20 45	480	B04	14,51
4562	155	B01	16,54	4720 89 82	195	B01	14,64	4738 70 06	337	B03	11,11	4745 20 89	480	B04	14,51
4568	152	B01	12,76	4720 89 89	195	B01	14,64	4738 70 09	337	B01	10,99	4745 21	480	B04	14,51
4572 05	177	B01	16,22	4720 99 09	195	B01	14,64	4739 00 01	389	B03	11,64	4746 14 04	196	B03	17,83
4572 09	177	B01	16,22	4721 30	657	B05	14,08	4739 00 02	389	B01	7,78	4746 16 06	196	B03	15,00
4573 05	177	B01	17,62	4721 40	657	B05	9,00	4739 00 69	389	B01	9,12	4746 19 09	196	B01	14,22
4573 09	177	B01	17,62	4722 89 82	195	B01	6,67	4739 70 03	337	B03	16,13	4746 60 86	276	B03	16,75
4586	153	B01	21,02	4722 89 89	195	B01	6,67	4739 70 04	337	B03	16,13	4746 60 89	276	B01	13,92
4587	156	B01	27,52	4722 99 09	195	B01	6,67	4739 70 06	337	B03	9,29	4746 89 82	196	B01	14,22
4588	157	B01	24,09	4723 14 04	192	B03	10,37	4739 70 09	337	B01	9,12	4746 89 89	196	B01	14,22
4588 02	150	B01	17,68	4723 16 06	192	B03	7,28	4739 70 13	341	B03	11,64	4747 00 01	391	B03	16,17
4588 05	150	B01	17,68	4723 19 09	192	B01	6,58	4739 70 14	341	B03	11,64	4747 00 02	391	B01	11,91
4588 09	150	B01	17,68	4723 19 14	197	B03	11,07	4739 70 15	341	B03	11,64	4747 00 69	391	B01	13,50
4592	#	155	23,72	4723 20 45	440	B03	9,13	4739 71 13	342	B03	12,50	4747 71 03	340	B03	20,46
4593	168	B01	26,15	4723 20 89	440	B01	8,44	4739 71 14	342	B03	12,50	4747 71 04	340	B03	20,46
4593 01	494	B04	25,80	4723 60 86	272	B03	7,28	4739 71 15	342	B03	12,50	4747 71 06	340	B03	13,64
4594	169	B01	30,36	4723 60 89	272	B01	6,58	4739 90 04	389	B03	16,13	4747 71 09	340	B01	13,50
4594 01	495	B04	29,95	4723 89 14	197	B03	11,07	4740 05	620	B20	9,32	4748 00 01	391	B03	18,57
4604	670	B01	24,91	4723 89 82	192	B01	6,58	4741 05	620	B10	11,06	4748 00 02	391	B01	14,80
4605	671	B01	19,50	4723 89 89	192	B01	6,58	4742 89 82	194	B11	4,92	4748 00 69	391	B01	15,87
4606	670	B04	3,32	4727 14 04	193	B03	9,80	4742 89 89	194	B11	4,92	4748 71 03	341	B03	22,89
4631	649	B01	49,40	4727 16 06	193	B03	6,91	4742 99 09	194	B11	4,92	4748 71 04	341	B03	22,89
4637	577	B01	3,51	4727 19 09	193	B01	6,23	4743 14 04	192	B03	8,42	4748 71 06	341	B03	16,75
4700 30	656	B05	7,57	4727 20 45	441	B03	10,89	4743 16 06	192	B03	5,29	4748 71 09	341	B01	15,87
4700 40	656	B05	5,56	4727 20 89	441	B01	10,67	4743 19 03	197	B03	9,86	4749 14 04	193	B03	12,80
4708 19 09	199	B02	137,91	4727 60 86	273	B03	14,41	4743 19 07	197	B03	9,86	4749 16 06	193	B03	9,94
4708 60 86	279	B02	141,42	4727 60 89	273	B01	6,23	4743 19 09	192	B11	4,50	4749 19 09	193	B01	9,16
4708 60 89	279	B02	137,91	4727 89 82	193	B01	6,23	4743 19 12	197	B03	9,13	4749 60 86	273	B03	9,94
4708 70 03	343	B02	147,77	4727 89 89	193	B01	6,23	4743 19 13	197	B03	9,13	4749 60 89	273	B01	9,16
4708 70 04	343	B02	147,77	4728 00 01	389	B03	10,72	4743 19 14	197	B03	9,13	4749 89 82	193	B01	9,16
4708 70 06	343	B02	141,42	4728 00 02	389	B01	6,84	4743 19 22	197	B03	9,86	4749 89 89	193	B01	9,16
4708 70 09	343	B02	140,63	4728 00 69	389	B01	8,17	4743 20 03	443	B03	9,86	4750 14 04	193	B03	10,92
4708 89 82	199	B02	137,91	4728 20 45	441	B03	19,36	4743 20 07	443	B03	9,86	4750 16 06	193	B03	7,96

BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	
4750 19 02	198	B03	11,69	4755	480	B04	16,34	5200 60 99	311	B01	275,61	61 6114 01 04	394	B03	17,55	
4750 19 03	198	B03	11,69	4755 01	480	B04	16,34	5200 70 09	375	B01	279,32	61 6115 00 01	394	B03	10,29	
4750 19 07	198	B03	11,69	4755 20 45	480	B04	16,34	5200 89 82	233	B01	264,94	61 6115 00 02	394	B01	5,73	
4750 19 09	193	B01	7,13	4755 20 89	480	B04	16,34	5200 89 89	233	B01	264,94	61 6115 00 69	394	B01	6,80	
4750 19 13	198	B03	12,50	4757 00 01	391	B03	17,52	5200 99 09	233	B01	264,94	61 6115 01 01	394	B03	11,89	
4750 19 14	198	B03	12,50	4757 00 02	391	B03	17,52	5201 60 89	312	B01	41,07	61 6115 01 02	394	B01	8,13	
4750 19 15	198	B03	12,50	4757 00 04	391	B03	20,46	5201 60 99	312	B01	41,07	61 6115 01 69	394	B01	8,94	
4750 60 02	277	B03	11,69	4758 00 01	391	B03	19,94	5201 70 09	376	B01	41,99	61 6703 19 09	200	B01	4,84	
4750 60 03	277	B03	11,69	4758 00 02	391	B03	19,94	5201 89 82	234	B01	38,39	61 6703 20 45	443	B03	6,84	
4750 60 07	277	B03	11,69	4758 00 04	391	B03	22,89	5201 89 89	234	B01	38,39	61 6703 20 89	443	B01	6,80	
4750 60 13	278	B03	12,50	4758 10 04	392	B05	18,43	5201 99 09	234	B01	38,39	61 6703 60 86	280	B03	6,64	
4750 60 14	278	B03	12,50	4758 20 04	392	B05	20,76	5202 60 89	312	B01	38,12	61 6703 60 89	280	B01	4,84	
4750 60 15	278	B03	12,50	4758 30 04	392	B05	20,46	5202 60 99	312	B01	38,12	61 6703 89 82	200	B01	4,84	
4750 60 86	273	B03	7,96	4763	597	B05	47,15	5202 70 09	376	B01	39,05	61 6703 89 89	200	B01	4,84	
4750 60 89	273	B01	7,13	4763 01	597	B05	50,43	5202 89 82	234	B01	35,46	61 6715 70 03	343	B03	14,50	
4750 89 02	198	B03	11,69	4763 05	620	B10	11,55	5202 89 89	234	B01	35,46	61 6715 70 04	343	B03	14,50	
4750 89 03	198	B03	11,69	4763 09	597	B05	47,15	5202 99 09	234	B01	35,46	61 6715 70 06	343	B03	6,84	
4750 89 07	198	B03	11,69	4766 19 09	196	B01	19,90	5203 60 89	312	B01	148,01	61 6715 70 09	343	B01	6,80	
4750 89 13	198	B03	12,50	4768 05	622	B10	90,04	5203 60 99	312	B01	148,01	61 6733 14 04	200	B03	11,55	
4750 89 14	198	B03	12,50	4769 05	621	B10	42,65	5203 70 09	376	B01	148,95	61 6733 16 06	200	B03	8,79	
4750 89 15	198	B03	12,50	4770 05	621	B20	22,11	5203 89 82	234	B01	145,35	61 6733 19 09	200	B01	6,98	
4750 89 82	193	B01	7,13	4770 15	622	B10	25,61	5203 89 89	234	B01	145,35	61 6733 60 86	280	B03	8,79	
4750 89 89	193	B01	7,13	4773 05	622	B10	41,09	5203 99 09	234	B01	145,35	61 6733 60 89	280	B01	6,98	
4751 19 09	196	B01	9,75	4775 05	622	B20	22,11	5204 60 89	313	B01	48,40	67 1009 14 04	230	B03	11,44	
4751 20 45	442	B03	13,64	4775 15	623	B10	25,61	5204 60 99	313	B01	48,40	67 1009 16 06	230	B03	9,03	
4751 20 89	442	B01	13,50	4780 05	628	B20	23,77	5204 70 09	377	B01	49,09	67 1009 19 09	230	B01	7,34	
4751 60 39	278	B03	9,99	4781 05	629	B10	24,24	5204 89 82	234	B01	45,74	6710 09 20	499	B04	17,81	
4751 60 49	278	B03	9,99	4784 05	621	B20	22,11	5204 89 89	234	B01	45,74	6710 09 21	499	B04	17,81	
4751 60 59	278	B03	9,99	4786 19 49	231	B01	12,38	5204 99 09	234	B01	45,74	67 1009 60 86	308	B03	9,03	
4751 60 66	275	B03	10,50	4786 71 09	374	B01	16,13	5205 60 89	312	B01	98,66	67 1009 60 89	308	B01	7,34	
4751 60 69	275	B01	9,75	4789 05	621	B10	87,58	5205 60 99	312	B01	98,66	67 1009 89 82	230	B01	7,34	
4751 60 76	275	B03	12,55	4790 05	629	B10	30,55	5205 70 09	376	B01	98,65	67 1009 89 89	230	B01	7,34	
4751 60 79	275	B01	11,48	4796 40	660	B05	22,00	5205 89 82	233	B01	95,99	67 1044 00 01	423	B03	12,04	
4751 60 86	275	B03	15,00	5006 99 40	660	B05	12,61	5205 89 89	233	B01	95,99	67 1044 00 04	423	B03	14,55	
4751 60 89	275	B01	11,79	5031	26	B11	7,26	5205 99 09	233	B01	95,99	67 1045 00 01	423	B03	10,05	
4751 71 03	339	B03	20,46	5031 01	26	B01	11,29	5206 60 89	311	B01	34,02	67 1045 00 02	423	B01	7,34	
4751 71 04	339	B03	20,46	5031 50	26	B01	7,43	5206 60 99	311	B01	34,02	67 1045 00 69	423	B01	8,48	
4751 71 06	339	B03	13,64	5032 03	26	B01	18,43	5206 70 09	376	B01	34,94	67 1045 70 03	372	B03	14,55	
4751 71 09	339	B01	13,50	5034 04	34	B01	19,03	5206 89 82	233	B01	31,34	67 1045 70 04	372	B03	14,55	
4751 72 03	339	B03	20,46	5035	34	B01	11,90	5206 89 89	233	B01	31,34	67 1045 70 06	372	B03	9,03	
4751 72 04	339	B03	20,46	5035 01	34	B01	13,62	5206 99 09	233	B01	31,34	67 1045 70 09	372	B01	8,48	
4751 72 06	339	B03	13,64	5035 03	34	B01	18,72	5342 02 11	★	396	B03	29,40	6745 64 15	623	B10	11,11
4751 72 09	339	B01	13,50	5035 20	112	B01	17,87	5342 02 12	★	203	B01	28,30	6760 06 40	658	B05	8,77
4751 89 82	196	B01	9,75	5036	26	B01	7,43	5342 02 16	★	203	B03	29,40	67 6509 00 02	395	B01	22,20
4751 89 89	196	B01	9,75	5038 08	34	B01	18,86	5342 02 19	★	203	B01	28,30	67 6509 00 69	395	B01	22,86
4752 60 39	279	B03	14,23	5041 01	646	B01	32,45	5580 01	668	B01	67,90	67 6509 00 73	396	B03	24,86	
4752 60 49	279	B03	14,23	5051 02	76	B01	7,31	5581 01	666	B01	65,07	67 6509 00 77	396	B03	24,86	
4752 60 59	279	B03	14,23	5051 03	76	B01	11,29	5582 01	669	B01	87,34	67 6509 00 82	396	B03	24,86	
4752 60 86	276	B03	17,44	5052 01	76	B01	18,43	5680 01	668	B01	65,70	67 6509 19 09	201	B01	20,59	
4752 60 89	276	B01	14,23	5056 01	76	B01	7,43	5681 01	667	B01	59,91	67 6509 19 13	202	B03	24,86	
4752 71 03	340	B03	22,89	5071 05	625	B10	17,20	5682 01	669	B01	84,52	67 6509 19 14	202	B03	24,86	
4752 71 04	340	B03	22,89	5075 05	630	B10	27,80	5683 01	669	B01	81,02	67 6509 19 15	202	B03	24,86	
4752 71 06	340	B03	16,75	5075 15	627	B10	22,42	5684 01	666	B01	63,25	67 6509 20 03	445	B03	24,86	
4752 71 09	340	B01	15,87	5076 05	625	B10	13,54	5780 01	669	B01	53,22	67 6509 20 07	445	B03	24,86	
4752 72 03	340	B03	22,89	5076 55	624	B10	14,17	5781 01	667	B01	47,80	67 6509 20 22	445	B03	24,86	
4752 72 04	340	B03	22,89	5100 40	661	B05	10,14	5782 01	670	B01	64,67	67 6509 20 45	444	B03	24,86	
4752 72 06	340	B03	16,75	5101	64	B01	7,55	5783 01	668	B01	63,39	67 6509 20 89	444	B01	22,86	
4752 72 09	340	B01	15,87	5101 10	64	B01	8,39	5784 01	667	B01	82,46	67 6509 60 13	283	B03	24,86	
4753 00 01	390	B03	19,98	5101 89 82	204	B01	18,19	5785 01	668	B01	62,74	67 6509 60 14	283	B03	24,86	
4753 00 02	390	B01	15,43	5101 89 89	204	B01	18,19	5786 01	667	B01	82,59	67 6509 60 15	283	B03	24,86	
4753 00 69	390	B01	18,86	5101 99 09	204	B01	18,19	6118 91 05	636	B10	3,68	67 6509 60 86	281	B03	24,86	
4753 70 03	338	B03	28,29	5104	498	B04	27,09	6119 60 05	636	B10	6,72	67 6509 60 89	281	B01	20,59	
4753 70 04	338	B03	28,29	5104 01	498	B04	27,09	6119 61 05	636	B10	10,47	67 6509 70 09	345	B01	22,86	
4753 70 05	442	B03	19,36	5112 15	632	B10	15,64	6119 63 05	637	B10	9,47	67 6509 70 13	346	B03	24,86	
4753 70 06	338	B03	19,36	5130 40	661	B05	13,21	6139 06 40	660	B05	18,16	67 6509 70 14	346	B03	24,86	
4753 70 09	338	B01	18,86	5131 02	65	B01	8,91	61 6103 60 89	280	B01	4,84	67 6509 70 15	346	B03	24,86	
4754 89 82	195	B01	9,94	5152	651	B01	28,04	61 6114 00 01	394	B03	12,54	67 6509 89 13	202	B03	24,86	
4754 89 89	195	B01	9,94	5172 15	633	B10	16,79	61 6114 00 04	394	B03	14,50	67 6509 89 14	202	B03	24,86	
4754 99 09	195	B01	9,94	5200 60 89	311	B01	275,61	61 6114 01 01	394	B03	14,64	67 6509 89 15	202	B03	24,86	

BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	
67 6509 89 82	201	B01	20,59	67 6875 70 06	344	B03	10,97	7514 13 26	756	B08	163,02	7516 10 49	680	B08	47,33	
67 6509 89 89	201	B01	20,59	67 6875 70 09	344	B01	10,30	7514 13 29	756	B08	161,26	7516 10 90	527	B08	88,72	
67 6510 00 02	395	B01	51,14	67 6876 00 62	202	B03	12,29	7514 18 30	550	B08	207,34	7516 10 92	527	B08	88,72	
67 6510 00 69	395	B01	51,80	67 6876 00 63	202	B03	12,29	7514 18 35	550	B08	207,34	7516 10 93	527	B08	74,07	
67 6510 14 04	201	B03	53,08	67 6876 14 04	200	B03	11,57	7514 18 50	776	B08	207,34	7516 10 94	526	B08	74,07	
67 6510 16 06	201	B03	50,23	67 6876 16 06	200	B03	8,72	7514 18 55	776	B08	207,34	7516 10 99	526	B08	47,33	
67 6510 19 09	201	B01	49,53	67 6876 19 09	200	B01	8,04	7514 18 60	776	B08	207,34	7516 11 42	681	B08	44,14	
67 6510 20 45	444	B03	52,48	67 6876 20 45	444	B03	10,97	7514 18 65	776	B08	207,34	7516 11 43	681	B08	49,16	
67 6510 20 89	444	B01	51,80	67 6876 20 89	444	B03	10,30	7514 19 30	550	B08	238,72	7516 11 44	681	B08	49,16	
67 6510 60 86	281	B03	52,48	67 6876 60 12	282	B03	12,29	7514 19 35	550	B08	238,72	7516 11 49	681	B08	44,92	
67 6510 60 89	281	B01	49,53	67 6876 60 13	282	B03	12,29	7514 20 00	769	B08	69,45	7516 13 70	679	B08	47,33	
67 6510 70 03	344	B03	58,10	67 6876 60 14	282	B03	12,29	7514 20 34	550	B08	240,65	7516 13 73	679	B08	52,69	
67 6510 70 04	344	B03	58,10	67 6876 60 86	281	B03	8,72	7514 21 00	769	B08	86,74	7516 13 74	679	B08	49,46	
67 6510 70 06	344	B03	52,48	67 6876 60 89	281	B01	8,04	7514 21 34	551	B08	272,02	7516 13 75	679	B08	49,46	
67 6510 70 09	344	B01	51,80	67 6876 89 62	202	B03	12,29	7514 21 50	777	B08	272,02	7516 13 80	679	B08	47,33	
67 6510 89 82	201	B01	49,53	67 6876 89 63	202	B03	12,29	7514 21 55	777	B08	272,02	7516 13 85	679	B08	49,46	
67 6510 89 89	201	B01	49,53	67 6876 89 82	200	B01	8,04	7514 21 60	777	B08	272,02	7516 15 90	525	B08	117,82	
67 6510 90 04	395	B03	58,10	67 6876 89 89	200	B01	8,04	7514 21 65	777	B08	272,02	7516 15 92	526	B08	117,82	
67 6510 90 11	395	B03	58,10	67 6877 60 86	282	B03	14,86	7514 22 26	758	B08	144,75	7516 15 93	525	B08	103,15	
67 6574 00 01	395	B03	13,62	67 6877 60 89	282	B01	14,64	7514 22 29	758	B08	142,47	7516 15 94	524	B08	103,15	
67 6574 00 04	395	B03	16,60	67 6877 71 03	345	B03	23,79	7514 23 26	757	B08	174,04	7516 15 99	524	B08	76,42	
67 6574 00 07	435	B03	19,91	67 6877 71 04	345	B03	23,79	7514 23 29	757	B08	172,29	7516 16 42	753	B08	75,63	
67 6575 00 01	395	B03	12,29	67 6877 71 06	345	B03	17,65	7514 28 30	550	B08	240,65	7516 16 43	753	B08	80,38	
67 6575 00 02	395	B01	9,63	67 6877 71 09	345	B01	17,13	7514 28 35	550	B08	240,65	7516 16 44	753	B08	80,38	
67 6575 00 62	396	B03	12,29	6768 79	481	B04	17,51	7514 28 50	777	B08	240,65	7516 16 49	753	B08	76,42	
67 6575 00 63	396	B03	12,29	6768 79 01	481	B04	17,51	7514 28 55	777	B08	240,65	7516 16 83	#	753	B08	79,87
67 6575 00 69	395	B01	10,30	67 6879 20 45	481	B04	17,51	7514 28 60	777	B08	240,65	7516 16 85	#	753	B08	78,17
67 6575 70 03	344	B03	16,60	67 6879 20 89	481	B04	17,51	7514 28 65	777	B08	240,65	7516 16 89	#	753	B08	76,42
67 6575 70 04	344	B03	16,60	68 1033 14 04	152	B03	8,34	7514 29 30	551	B08	272,02	7516 17 70	748	B08	76,42	
67 6575 70 06	344	B03	10,97	68 1033 16 06	152	B03	5,88	7514 29 35	551	B08	272,02	7516 17 73	748	B08	80,38	
67 6575 70 09	344	B01	10,30	68 1033 19 09	152	B01	4,02	7514 30 34	551	B08	280,01	7516 17 74	748	B08	78,17	
67 6576 00 62	202	B03	12,29	68 1033 20 45	152	B03	5,88	7514 31 34	551	B08	311,40	7516 17 75	748	B08	78,17	
67 6576 00 63	202	B03	12,29	68 1033 20 89	152	B01	5,45	7514 31 50	777	B08	311,40	7516 17 80	748	B08	76,42	
67 6576 14 04	201	B03	11,57	68 1033 60 86	152	B03	5,88	7514 31 55	777	B08	311,40	7516 17 85	748	B08	78,17	
67 6576 16 06	201	B03	8,72	68 1033 60 89	152	B01	4,02	7514 31 60	777	B08	311,40	7516 18 65	775	B08	8,96	
67 6576 19 09	201	B01	8,04	68 1033 89 82	152	B01	4,02	7514 31 65	777	B08	311,40	7516 18 69	775	B08	7,89	
67 6576 20 45	444	B03	10,97	68 1033 89 89	152	B01	4,02	7514 32 26	758	B08	162,30	7516 20 42	680	B08	56,77	
67 6576 20 89	444	B01	10,30	68 1034 00 01	152	B03	8,98	7514 32 29	758	B08	160,26	7516 20 43	680	B08	63,14	
67 6576 60 12	282	B03	12,29	68 1034 00 04	152	B03	10,73	7514 33 26	757	B08	189,01	7516 20 44	680	B08	63,14	
67 6576 60 13	282	B03	12,29	68 1034 70 03	152	B03	13,00	7514 33 29	757	B08	186,96	7516 20 49	680	B08	57,64	
67 6576 60 14	282	B03	12,29	68 1034 70 04	152	B03	13,00	7514 38 30	551	B08	280,01	7516 20 90	527	B08	121,33	
67 6576 60 86	281	B03	8,72	68 1034 70 06	152	B03	8,59	7514 38 35	551	B08	280,01	7516 20 92	527	B08	121,33	
67 6576 60 89	281	B01	8,04	68 1034 70 09	152	B01	7,80	7514 38 50	777	B08	280,01	7516 20 93	527	B08	97,83	
67 6576 89 62	202	B03	12,29	68 1035 00 01	152	B03	9,80	7514 38 55	777	B08	280,01	7516 20 94	526	B08	97,83	
67 6576 89 63	202	B03	12,29	68 1035 00 02	152	B01	6,46	7514 38 60	777	B08	280,01	7516 20 99	526	B08	57,64	
67 6576 89 82	201	B01	8,04	68 1035 00 69	152	B01	7,80	7514 38 65	777	B08	280,01	7516 21 42	681	B08	54,37	
67 6576 89 89	201	B01	8,04	7500 00 05	846	B06	1,33	7514 39 30	551	B08	311,40	7516 21 43	681	B08	59,38	
67 6577 71 03	345	B03	23,79	7500 00 07	847	B08	0,44	7514 39 35	551	B08	311,40	7516 21 44	681	B08	59,38	
67 6577 71 04	345	B03	23,79	7501 00 09	842	B06	252,53	7514 40 34	551	B08	324,74	7516 21 49	681	B08	55,10	
67 6577 71 06	345	B03	17,65	7501 00 10	842	B06	367,15	7514 41 34	551	B08	356,12	7516 23 70	679	B08	57,64	
67 6577 71 09	345	B01	17,13	7501 00 12	846	B06	251,94	7514 41 50	778	B08	356,12	7516 23 73	679	B08	63,14	
6765 79	482	B04	17,51	7501 00 14	844	B06	387,70	7514 41 55	778	B08	356,12	7516 23 74	679	B08	59,90	
6765 79 01	482	B04	17,51	7501 00 15	843	B06	374,24	7514 41 60	778	B08	356,12	7516 23 75	679	B08	59,90	
67 6579 20 45	482	B04	17,51	7501 00 16	844	B06	625,70	7514 41 65	778	B08	356,12	7516 23 80	679	B08	57,64	
67 6579 20 89	482	B04	17,51	7504 00 01	748	B08	90,00	7514 42 26	758	B08	170,81	7516 23 85	679	B08	59,90	
67 6583 20 45	445	B03	17,65	7504 00 03	785	B08	90,00	7514 42 29	758	B08	170,80	7516 25 90	525	B08	151,12	
67 6583 20 89	445	B01	17,13	7504 00 04	844	B08	232,64	7514 43 26	757	B08	204,21	7516 25 92	526	B08	151,12	
67 6583 60 86	282	B03	14,86	7504 10 04	775	B08	157,98	7514 43 29	757	B08	202,20	7516 25 93	525	B08	127,66	
67 6583 60 89	282	B01	14,64	7504 20 04	775	B08	168,50	7514 48 30	551	B08	324,74	7516 25 94	524	B08	127,66	
67 6874 00 01	394	B03	13,62	7514 10 00	761	B08	67,92	7514 48 35	551	B08	324,74	7516 25 99	524	B08	87,45	
67 6874 00 04	394	B03	16,60	7514 10 34	550	B08	207,34	7514 48 50	778	B08	324,74	7516 26 42	753	B08	86,67	
67 6874 00 07	435	B03	19,91	7514 11 00	761	B08	71,80	7514 48 55	778	B08	324,74	7516 26 43	753	B08	91,82	
67 6875 00 01	394	B03	12,29	7514 11 34	550	B08	238,72	7514 48 60	778	B08	324,74	7516 26 44	753	B08	91,82	
67 6875 00 02	394	B01	9,63	7514 11 50	776	B08	238,72	7514 48 65	778	B08	324,74	7516 26 49	753	B08	87,45	
67 6875 00 62	396	B03	12,29	7514 11 55	776	B08	238,72	7514 48 69	778	B08	324,74	7516 26 83	#	753	B08	90,97
67 6875 00 63	396	B03	12,29	7514 11 60	776	B08	238,72	7514 49 30	551	B08	356,12	7516 26 85	#	753	B08	89,20
67 6875 00 69	394	B01	10,30	7514 11 65	776	B08	238,72	7514 49 35	551	B08	356,12	7516 26 89	#	753	B08	87,45
67 6875 70 03	344	B03	16,60	7514 12 26	758	B08	134,29	7516 10 42	680	B08	46,62	7516 27 70	748	B08	87,45	
67 6875 70 04	344	B03	16,60	7514 12 29	758	B08	132,17	7516 10 43	680	B08	52,69	7516 27 73	748	B08	91,82	
								7516 10 44	680	B08	52,69					

BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS				
7516 27 74	748	B08	89,20	7516 86 99	528	B08	140,69	7526 15 79	801	B08	140,00	7534 11 01	*	835	B06	90,00			
7516 27 75	748	B08	89,20	7516 87 42	756	B08	139,86	7526 15 83	801	B08	145,02	7534 11 04	*	836	B06	117,30			
7516 27 80	748	B08	87,45	7516 87 43	756	B08	145,02	7526 15 85	801	B08	142,09	7534 20 01		836	B06	146,03			
7516 27 85	748	B08	89,20	7516 87 44	756	B08	145,02	7526 15 89	801	B08	140,00	7534 21 01	*	835	B06	106,10			
7516 28 65	775	B08	12,64	7516 87 49	756	B08	140,69	7526 16 26	802	B08	142,09	7541 40 03		811	B06	695,78			
7516 28 69	775	B08	11,59	7516 87 83	#	755	B08	145,85	7526 16 29	802	B08	140,00	7541 40 04		811	B06	288,20		
7516 30 90	527	B08	162,40	7516 87 85	#	755	B08	142,67	7526 16 42	802	B08	139,24	7542 40 04		812	B06	237,90		
7516 30 92	527	B08	162,40	7516 87 89	#	755	B08	140,69	7526 16 43	802	B08	145,77	7544 11 26		808	B08	273,20		
7516 30 93	527	B08	114,75	7516 88 70	751	B08	140,69	7526 16 44	802	B08	145,77	7544 11 29		808	B08	272,34			
7516 30 94	526	B08	114,75	7516 88 73	751	B08	145,02	7526 16 49	802	B08	140,00	7544 11 42		808	B08	271,49			
7516 30 99	526	B08	74,01	7516 88 74	751	B08	142,67	7526 16 52	802	B08	139,24	7544 11 43		808	B08	277,07			
7516 33 70	679	B08	75,44	7516 88 75	751	B08	142,67	7526 16 59	802	B08	140,00	7544 11 44		808	B08	277,07			
7516 33 73	679	B08	80,75	7516 88 80	751	B08	140,69	7526 16 71	802	B08	141,38	7544 11 49		808	B08	272,34			
7516 33 74	679	B08	77,46	7516 88 85	751	B08	142,67	7526 16 73	802	B08	145,77	7544 11 52		808	B08	271,49			
7516 33 75	679	B08	77,46	7519 10 00	772	B08	71,95	7526 16 75	802	B08	140,28	7544 11 59		808	B08	272,34			
7516 33 80	679	B08	75,44	7519 11 00	772	B08	79,38	7526 16 79	802	B08	140,00	7544 11 71		808	B08	274,27			
7516 33 85	679	B08	77,46	7519 20 00	774	B08	77,16	7526 16 83	802	B08	145,02	7544 11 73		808	B08	277,07			
7516 35 90	525	B08	190,50	7519 21 00	774	B08	89,77	7526 16 85	802	B08	142,09	7544 11 75		808	B08	273,20			
7516 35 92	526	B08	190,50	7521 20 06	#	818	B06	214,10	7526 16 89	802	B08	140,00	7544 11 79		808	B08	272,34		
7516 35 93	525	B08	142,84	7521 30 06	#	810	B06	261,17	7526 20 01	#	805	B08	145,38	7544 11 83		808	B08	276,29	
7516 35 94	524	B08	142,84	7521 40 06	#	819	B06	397,70	7526 40 01	#	805	B08	171,65	7544 11 85		808	B08	273,20	
7516 35 99	524	B08	102,08	7521 40 07	#	818	B06	370,20	7531 00 02		821	B06	714,42	7544 11 89		808	B08	272,34	
7516 37 70	749	B08	102,11	7521 40 08	#	817	B06	247,53	7531 10 08	#	826	B06	291,88	7544 12 26		809	B08	234,55	
7516 37 73	749	B08	107,47	7521 60 01	#	545	B06	314,17	7531 10 11	*	826	B06	213,80	7544 12 29		809	B08	233,71	
7516 37 74	749	B08	104,16	7521 80 01		817	B06	394,03	7531 10 12	*	827	B06	289,10	7544 12 42		809	B08	232,90	
7516 37 75	749	B08	104,16	7524 10 03	#	806	B08	217,28	7531 20 08		824	B06	254,90	7544 12 43		809	B08	238,27	
7516 37 80	749	B08	102,11	7524 10 04	#	806	B08	261,85	7531 20 12	#	832	B06	354,90	7544 12 44		809	B08	238,27	
7516 37 85	749	B08	104,16	7524 20 60	*	800		163,60	7531 20 13		827	B06	407,59	7544 12 49		809	B08	233,71	
7516 40 42	681	B08	85,10	7526 11 26		803	B08	100,64	7531 30 05		829	B06	370,70	7544 12 52		809	B08	232,90	
7516 40 43	681	B08	92,39	7526 11 29		803	B08	98,22	7531 30 07	*	828	B06	528,30	7544 12 59		809	B08	233,71	
7516 40 44	681	B08	92,39	7526 11 42		803	B08	97,44	7531 40 11	#	830	B06	346,64	7544 12 71		809	B08	235,16	
7516 40 49	681	B08	85,97	7526 11 43		803	B08	104,81	7531 40 15	#	824	B06	363,80	7544 12 73		809	B08	238,27	
7516 40 90	527	B08	203,81	7526 11 44		803	B08	104,81	7531 40 16	#	824	B06	408,36	7544 12 75		809	B08	234,55	
7516 40 92	527	B08	203,81	7526 11 49		803	B08	98,22	7531 40 18		830	B06	327,49	7544 12 79		809	B08	233,71	
7516 40 93	527	B08	148,18	7526 11 52		803	B08	97,44	7531 40 19		820	B06	391,34	7544 12 83		809	B08	237,52	
7516 40 94	526	B08	148,18	7526 11 59		803	B08	98,22	7531 40 21		828	B06	482,65	7544 12 85		809	B08	234,55	
7516 40 99	526	B08	85,97	7526 11 71		803	B08	98,76	7531 40 22	#	832	B06	266,00	7544 12 89		809	B08	233,71	
7516 41 42	681	B08	82,77	7526 11 73		803	B08	104,81	7531 40 23	*	831	B06	266,00	7549 00 01		810	B06	556,50	
7516 41 43	681	B08	88,16	7526 11 75		803	B08	98,55	7531 41 11	*	829	B06	352,90	7549 20 02		810	B06	331,52	
7516 41 44	681	B08	88,16	7526 11 79		803	B08	98,22	7531 41 13	*	821	B06	227,40	7550 00 02	#	833	B06	251,06	
7516 41 49	681	B08	83,49	7526 11 83		803	B08	102,93	7531 41 15	*	822	B06	363,80	7551 40 01	#	834	B06	421,85	
7516 43 70	680	B08	85,97	7526 11 85		803	B08	100,64	7531 41 16	*	823	B06	376,40	7552 40 01	#	834	B06	362,44	
7516 43 73	680	B08	92,39	7526 11 89		803	B08	98,22	7531 41 18	*	831	B06	336,40	7563 00 04	#	847	B06	621,64	
7516 43 74	680	B08	87,73	7526 12 26		804	B08	100,64	7531 41 19	*	830	B06	274,20	7563 00 05		796	B06	489,60	
7516 43 75	680	B08	87,73	7526 12 29		804	B08	98,22	7531 60 02	#	825	B06	414,66	7564 20 01		543	B06	60,54	
7516 43 80	680	B08	85,97	7526 12 42		804	B08	97,44	7531 60 03	#	832	B06	266,20	7564 20 30		552	B08	516,62	
7516 43 85	680	B08	87,73	7526 12 43		804	B08	104,81	7531 60 17	*	825	B06	520,43	7564 20 34		552	B08	516,62	
7516 45 90	525	B08	235,22	7526 12 44		804	B08	104,81	7531 61 02	*	822	B06	316,00	7564 20 35		552	B08	516,62	
7516 45 92	526	B08	235,22	7526 12 49		804	B08	98,22	7531 61 04	*	822	B06	389,40	7564 20 50		779	B08	389,95	
7516 45 93	525	B08	179,60	7526 12 52		804	B08	97,44	7531 61 05	*	823	B06	402,20	7564 20 55		779	B08	389,95	
7516 45 94	524	B08	179,60	7526 12 59		804	B08	98,22	7531 80 03	#	821	B06	452,24	7564 20 60		779	B08	389,95	
7516 45 99	524	B08	117,38	7526 12 71		804	B08	98,76	7531 80 04	#	824	B06	469,30	7564 20 65		779	B08	389,95	
7516 46 42	754	B08	116,60	7526 12 73		804	B08	104,81	7531 80 05	#	825	B06	524,81	7564 21 30		552	B08	584,59	
7516 46 43	754	B08	121,06	7526 12 75		804	B08	98,55	7531 80 08		830	B06	583,40	7564 21 34		552	B08	584,59	
7516 46 44	754	B08	121,06	7526 12 79		804	B08	98,22	7531 81 02	*	822	B06	388,50	7564 21 35		552	B08	584,59	
7516 46 49	754	B08	117,38	7526 12 83		804	B08	102,93	7531 81 04	*	822	B06	469,30	7564 21 50		779	B08	421,33	
7516 46 83	#	754	B08	121,19	7526 12 85		804	B08	100,64	7531 81 05	*	823	B06	489,00	7564 21 55		779	B08	421,33
7516 46 85	#	754	B08	119,37	7526 12 89		804	B08	98,22	7531 81 07	*	831	B06	508,69	7564 21 60		779	B08	421,33
7516 46 89	#	754	B08	117,38	7526 15 26		801	B08	142,09	7531 81 08	*	831	B06	592,82	7564 21 65		779	B08	421,33
7516 47 70	749	B08	117,38	7526 15 29		801	B08	140,00	7531 90 00	*	822	B06	469,30	7564 30 30		553	B08	561,94	
7516 47 73	749	B08	121,06	7526 15 42		801	B08	139,24	7531 90 02	*	822	B06	558,70	7564 30 34		553	B08	561,94	
7516 47 74	749	B08	119,37	7526 15 43		801	B08	145,77	7531 90 03	*	823	B06	577,60	7564 30 35		553	B08	561,94	
7516 47 75	749	B08	119,37	7526 15 44		801	B08	145,77	7533 00 01		838	B06	740,65	7564 30 50		780	B08	421,55	
7516 47 80	749	B08	117,38	7526 15 49		801	B08	140,00	7533 60 01	#	838	B06	489,87	7564 30 55		780	B08	421,55	
7516 47 85	749	B08	119,37	7526 15 52		801	B08	139,24	7534 10 01		835	B06	124,43	7564 30 60		780	B08	421,55	
7516 86 90	529	B08	258,53	7526 15 59		801	B08	140,00	7534 10 03		836	B06	196,36	7564 30 65		780	B08	421,55	
7516 86 92	529	B08	258,53	7526 15 71		801	B08	141,38	7534 10 04		837	B06	142,20	7564 31 30		553	B08	629,91	
7516 86 93	528	B08	202,89	7526 15 73		801	B08	145,77	7534 10 05		837	B06	17						

BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS				
7564 31 50	780	B08	452,93	7586 00 43	794	B08	254,20	7596 00 03	756	B08	2,44	8514 51 26	*	721	B04	117,47			
7564 31 55	780	B08	452,93	7586 00 44	794	B08	254,20	7596 00 04	756	B08	2,44	8514 51 29	*	721	B04	113,64			
7564 31 60	780	B08	452,93	7586 00 49	794	B08	250,51	7596 00 05	756	B08	2,44	8514 51 31		721	B04	114,50			
7564 31 65	780	B08	452,93	7586 00 52	794	B08	248,18	7596 00 06	756	B08	2,44	8514 51 39		721	B04	114,50			
7564 40 01	543	B06	105,26	7586 00 59	794	B08	250,51	7596 00 07	#	756	B08	2,44	8514 51 73	*	721	B04	121,75		
7564 80 01	544	B06	127,23	7586 00 71	794	B08	253,15	7596 00 08	#	756	B08	2,44	8514 51 75	*	721	B04	118,33		
7566 27 26	759	B08	322,75	7586 00 73	794	B08	254,20	7596 00 09	#	756	B08	2,44	8514 51 77	*	721	B04	121,75		
7566 27 29	759	B08	317,96	7586 00 75	794	B08	251,37	7596 28 65	*	800	B08	10,68	8514 51 79	*	721	B04	114,50		
7566 27 70	752	B08	233,14	7586 00 79	794	B08	250,51	7596 28 69	*	800	B08	10,40	8514 51 82	*	721	B04	113,64		
7566 27 73	752	B08	238,48	7586 00 83	794	B08	253,70	7599 10 00		772	B08	5,68	8514 51 83	*	721	B04	120,89		
7566 27 74	752	B08	235,17	7586 00 85	794	B08	251,37	7599 11 00		773	B08	6,56	8514 51 85	*	721	B04	117,47		
7566 27 75	752	B08	235,17	7586 00 89	794	B08	250,51	7599 12 00		773	B08	6,56	8514 51 88	*	721	B04	113,64		
7566 27 80	751	B08	233,14	7590 00 19	#	833	B09	3,66	7599 13 00		773	B08	8,06	8514 51 89	*	721	B04	113,64	
7566 27 85	751	B08	235,17	7590 00 21	#	793	B06	73,20	7599 20 00		774	B08	7,34	8514 61 26	*	722	B04	143,04	
7566 35 90	531	B08	332,03	7590 00 32		555	B08	18,85	7599 21 00		774	B08	9,33	8514 61 29	*	722	B04	139,21	
7566 35 92	531	B08	332,03	7590 00 46		815	B06	67,64	7599 22 00		774	B08	9,33	8514 61 31		722	B04	139,95	
7566 35 93	531	B08	288,86	7590 00 47	#	819	B06	86,19	8 1836		582	B01	0,90	8514 61 39		722	B04	139,95	
7566 35 94	530	B08	288,86	7590 00 48	#	820	B06	87,88	8 1836 01		582	B01	0,90	8514 61 73	*	722	B04	147,20	
7566 35 99	530	B08	248,13	7590 00 49	#	819	B06	21,02	8 1836 02		582	B01	0,90	8514 61 75	*	722	B04	143,78	
7566 36 90	533	B08	364,23	7590 00 50		813	B08	461,23	8 1837		582	B01	1,81	8514 61 77	*	722	B04	147,20	
7566 36 92	533	B08	364,23	7590 00 52		814	B08	290,66	8 4185 25		563	B01	4,52	8514 61 79	*	722	B04	139,95	
7566 36 93	533	B08	316,56	7590 00 53		813	B08	133,17	8 4185 25 21		563	B01	4,52	8514 61 82	*	722	B04	139,21	
7566 36 94	532	B08	316,56	7590 00 54		814	B08	140,83	8 4185 25 22		563	B01	4,52	8514 61 83	*	722	B04	146,45	
7566 36 99	532	B08	275,85	7590 00 55		813	B08	133,17	8 4185 25 25		563	B01	4,52	8514 61 85	*	722	B04	143,04	
7566 37 26	759	B08	373,64	7590 00 57		812	B06	794,23	8 4185 25 26		563	B01	4,52	8514 61 88	*	722	B04	139,21	
7566 37 29	759	B08	368,84	7590 00 66		843	B06	35,67	8 4516 25 68		580	B01	11,06	8514 61 89	*	722	B04	139,21	
7566 37 70	752	B08	284,00	7590 00 67		843	B06	30,77	8 4558 25 05		575	B01	6,09	8516 51 00		741	B04	134,49	
7566 37 73	752	B08	289,35	7590 00 68		843	B06	100,83	8 4558 25 07		575	B01	6,09	8516 61 00		741	B04	156,01	
7566 37 74	752	B08	286,06	7590 00 72		140	B06	1,25	8 4558 25 09		575	B01	6,09	8522 11 00		119	B04	56,97	
7566 37 75	752	B08	286,06	7590 00 73		140	B06	1,25	8 4558 25 10		575	B01	6,09	8524 11 26	*	120	B04	76,80	
7566 37 80	752	B08	284,00	7590 00 74		140	B06	2,66	8 4563 25 03		574	B01	16,99	8524 11 29	*	120	B04	72,97	
7566 37 85	752	B08	286,06	7590 00 75		140	B06	1,25	8 4563 25 06		574	B01	16,99	8524 11 31		120	B04	73,80	
7566 45 90	531	B08	435,30	7590 00 76		139	B06	34,62	8 4571 25 01		577	B01	10,57	8524 11 39		120	B04	73,80	
7566 45 92	531	B08	435,30	7590 00 77		140	B06	34,00	8 4571 25 03		577	B01	10,57	8524 11 73	*	120	B04	81,04	
7566 45 93	531	B08	379,64	7590 00 80		534	B08	9,24	8 4571 25 05		577	B01	10,57	8524 11 75	*	120	B04	77,63	
7566 45 94	530	B08	379,64	7590 00 81		534	B08	13,35	8 4571 25 07		577	B01	10,57	8524 11 77	*	120	B04	81,04	
7566 45 99	530	B08	317,45	7590 00 82		534	B08	17,55	8 4571 25 09		577	B01	10,57	8524 11 79	*	120	B04	73,80	
7566 46 90	533	B08	463,02	7590 40 01	#	103	B04	43,30	8502 01 00		745	B04	26,59	8524 11 82	*	120	B04	72,97	
7566 46 92	533	B08	463,02	7590 40 02	#	103	B04	53,70	8505 01 00		745	B04	226,15	8524 11 83	*	120	B04	80,21	
7566 46 93	533	B08	407,38	7591 00 01		814	B06	120,45	8510 51 00		742	B04	125,88	8524 11 85	*	120	B04	76,80	
7566 46 94	532	B08	407,38	7591 00 02		819	B06	141,62	8512 11 00		53	B04	53,17	8524 11 88	*	120	B04	72,97	
7566 46 99	532	B08	345,18	7591 00 03		842	B06	140,73	8512 12 00		53	B04	64,56	8524 11 89	*	120	B04	72,97	
7566 55 90	531	B08	506,81	7594 01 01	#	792	B06	89,14	8512 22 00		54	B04	104,44	8524 51 26	*	732	B04	130,10	
7566 55 92	531	B08	506,81	7594 01 03	#	792	B06	89,14	8514 11 26	*	56	B04	14,10	8524 51 29	*	732	B04	126,27	
7566 55 93	531	B08	430,23	7594 01 04	#	792	B06	89,14	8514 11 29	*	56	B04	13,30	8524 51 31		732	B04	127,23	
7566 55 94	530	B08	430,23	7594 01 05	#	792	B06	89,14	8514 11 31		56	B04	17,81	8524 51 39		732	B04	127,23	
7566 55 99	530	B08	359,51	7594 02 26		847	B03	8,96	8514 11 39		56	B04	17,81	8524 51 73	*	732	B04	134,48	
7566 56 90	533	B08	534,53	7594 02 29		847	B01	8,60	8514 11 73	*	56	B04	23,04	8524 51 75	*	732	B04	131,06	
7566 56 92	533	B08	534,53	7594 02 42		847	B01	7,21	8514 11 75	*	56	B04	18,17	8524 51 77	*	732	B04	134,48	
7566 56 93	533	B08	457,96	7594 02 43		847	B03	11,57	8514 11 77	*	56	B04	23,04	8524 51 79	*	732	B04	127,23	
7566 56 94	532	B08	457,96	7594 02 44		847	B03	11,57	8514 11 79	*	56	B04	17,81	8524 51 82	*	732	B04	126,27	
7566 56 99	532	B08	387,24	7594 02 49		847	B01	8,60	8514 11 82		56	B04	13,30	8524 51 83	*	732	B04	133,52	
7566 57 26	760	B08	449,03	7594 02 52		847	B01	7,21	8514 11 83		56	B04	17,42	8524 51 85	*	732	B04	130,10	
7566 57 29	760	B08	444,26	7594 02 59		847	B01	8,60	8514 11 85		56	B04	14,10	8524 51 88	*	732	B04	126,27	
7566 57 70	752	B08	359,43	7594 02 71		847	B03	10,33	8514 11 88		56	B04	13,30	8524 51 89	*	732	B04	126,27	
7566 57 73	752	B08	364,77	7594 02 73		847	B03	11,57	8514 11 89		56	B04	13,30	8526 51 00		744	B04	156,01	
7566 57 74	752	B08	361,45	7594 02 75		847	B03	8,96	8514 21 26	*	56	B04	20,13	8527 51 00		744	B04	123,72	
7566 57 75	752	B08	361,45	7594 02 79		847	B01	8,60	8514 21 29	*	56	B04	18,99	8532 01 00		85	B04	22,79	
7566 57 80	752	B08	359,43	7594 02 83		847	B03	11,00	8514 21 31		57	B04	25,44	8534 11 26	*	88	B04	71,83	
7566 57 85	752	B08	361,45	7594 02 85		847	B03	8,96	8514 21 39		57	B04	25,44	8534 11 29	*	88	B04	68,00	
7571 00 03	#	829	B06	533,48	7594 02 89		847	B01	8,60	8514 21 73	*	57	B04	30,67	8534 11 31		88	B04	68,70
7571 00 04		793	B09	1617,10	7594 04 02		139	B04	3,79	8514 21 75	*	57	B04	25,80	8534 11 39		88	B04	68,70
7571 00 36		793	B09	1914,64	7594 04 03		139	B04	14,67	8514 21 77	*	57	B04	30,67	8534 11 73	*	88	B04	75,95
7573 00 10	#	848	B08	1066,67	7594 04 04		139	B04	14,67	8514 21 79	*	57	B04	25,44	8534 11 75	*	88	B04	72,53
7574 00 12	#	792	B06	1396,44	7594 04 09		139	B04	3,79	8514 21 82		56	B04	18,99	8534 11 77	*	88	B04	75,95
7574 00 13	#	792	B06	1396,44	7594 04 83		139	B04	11,71	8514 21 83		56	B04	24,87	8534 11 79	*	88	B04	68,70
7586 00 26		794	B08	251,37	7594 04 85		139	B04	9,73	8514 21 85		56	B04	20,13	8534 11 82	*	87	B04	68,00
7586 00 29		794	B08	250,51	7594 04 89		139	B04	3,79	8514 21 88		56	B04	18,99	8534 11 83	*	87	B04	75,24
7586																			

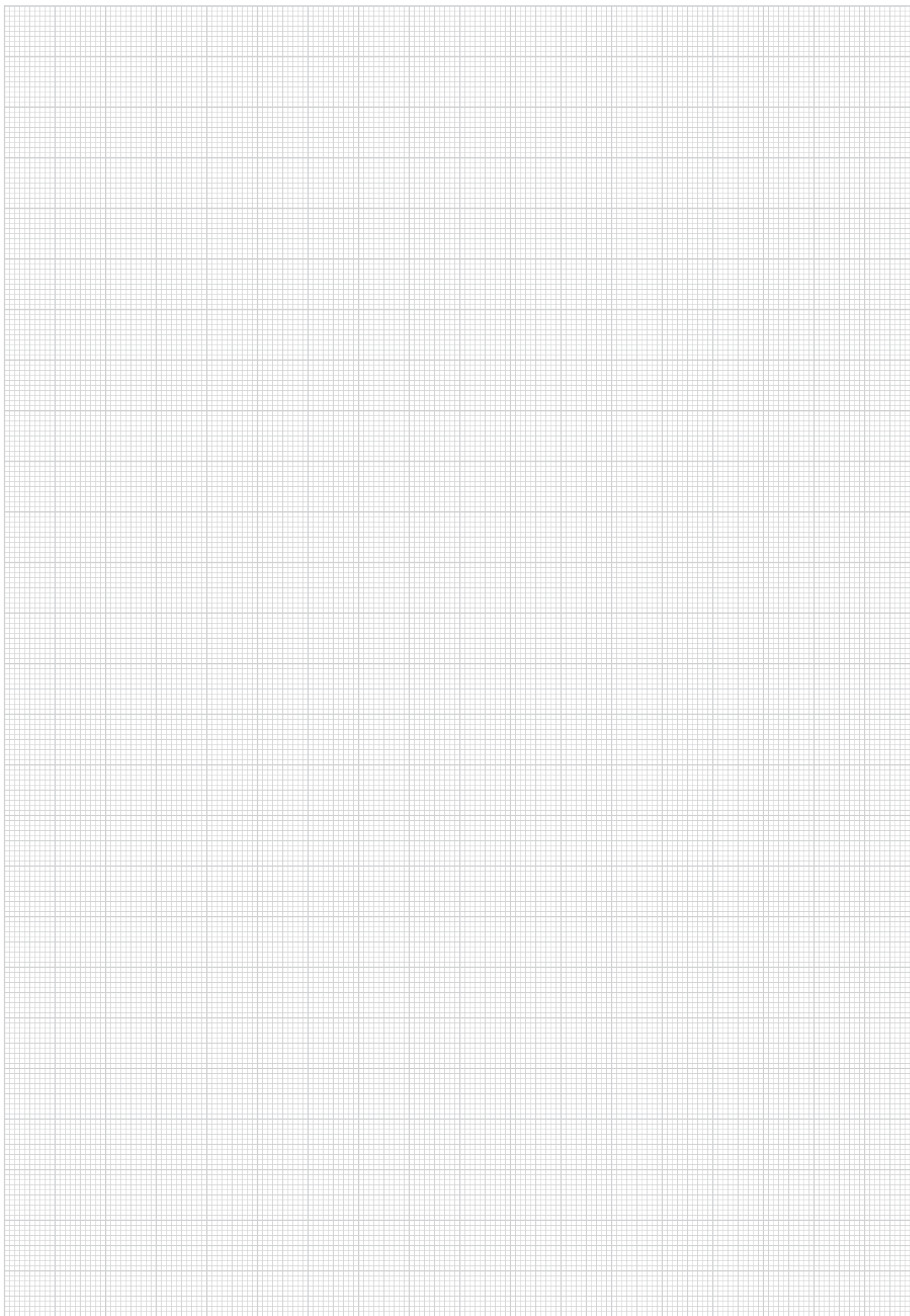
# PRODUKTÜBERSICHT

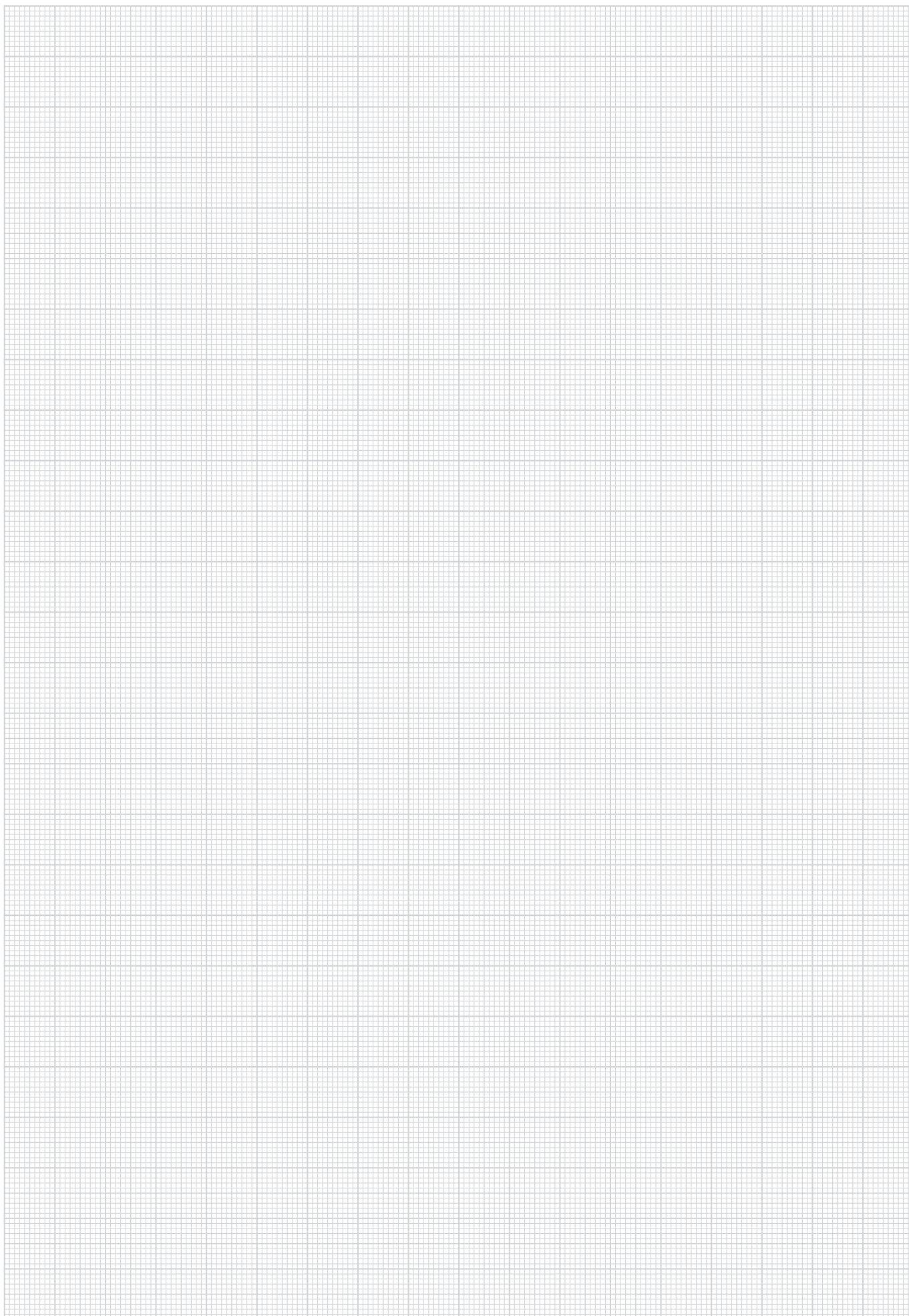


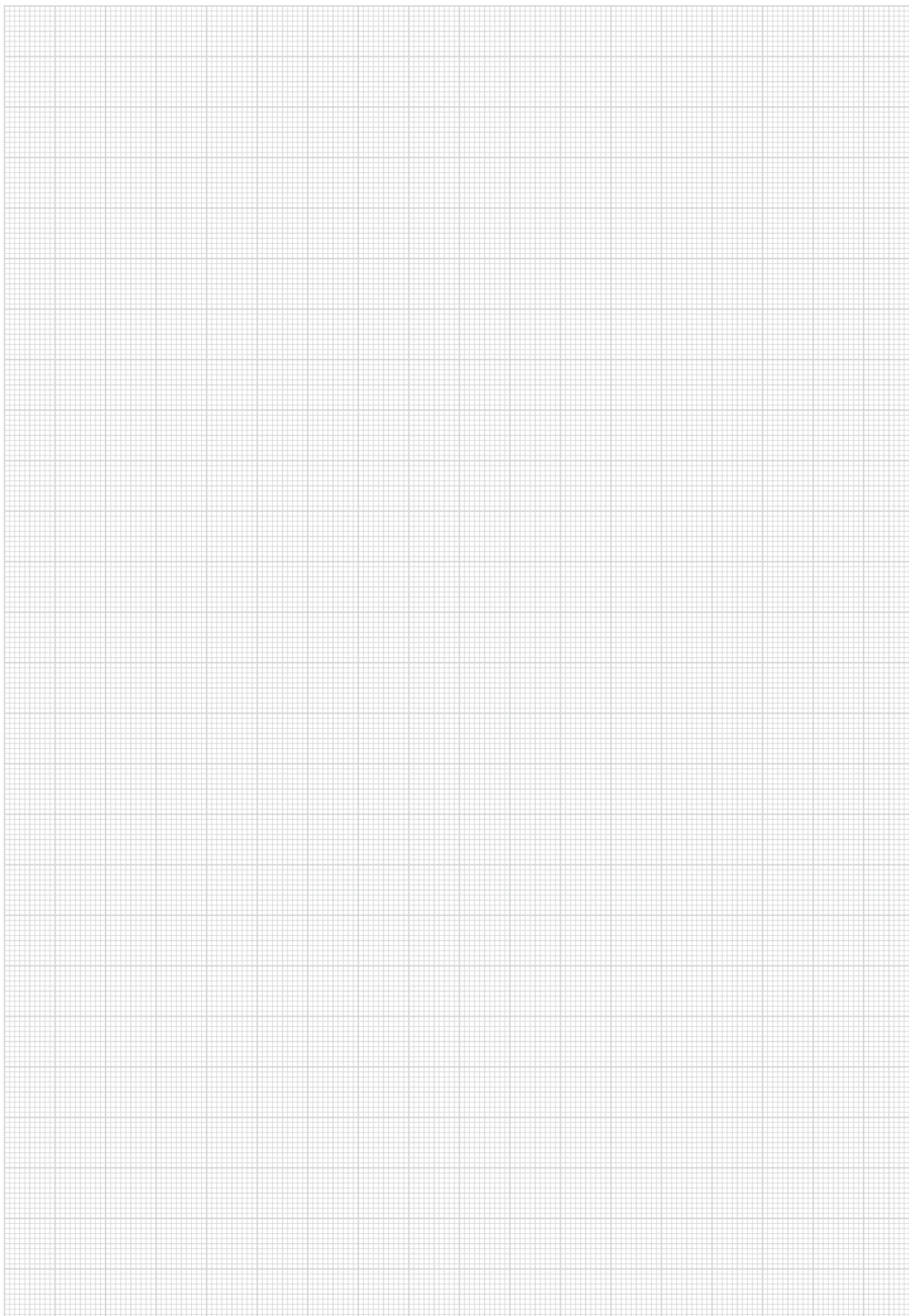
BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS				
8534 11 88	*	87	B04	68,00	8536 52 00		730	B04	173,22	8574 11 79	*	121	B04	139,95	9 1152 25 69	580	B01	4,63	
8534 11 89	*	87	B04	68,00	8542 11 00		54	B04	70,27	8574 11 82	*	121	B04	139,21	9155	#	857	B02	105,99
8534 12 26	*	86	B04	115,09	8542 12 00		55	B04	106,90	8574 11 83	*	121	B04	146,45	9 1803 25 05		578	B01	3,93
8534 12 29	*	86	B04	111,26	8542 21 00		55	B04	128,30	8574 11 85	*	121	B04	143,04	9 1803 25 07		578	B01	3,93
8534 12 31		86	B04	111,96	8547 51 00		743	B04	117,28	8574 11 88	*	121	B04	139,21	9 1803 25 09		578	B01	3,93
8534 12 39		86	B04	111,96	8560 51 00		734	B04	51,65	8574 11 89	*	121	B04	139,21	9 1803 25 68		578	B01	12,84
8534 12 73	*	86	B04	119,20	8560 61 00		734	B04	67,78	8574 51 26	*	733	B04	168,29	9 1819 25 07		578	B01	4,54
8534 12 75	*	86	B04	115,79	8560 71 00		735	B04	84,99	8574 51 29	*	733	B04	164,46	9 1819 25 10		578	B01	4,54
8534 12 77	*	86	B04	119,20	8560 81 00		735	B04	96,83	8574 51 31		733	B04	165,39	9 1819 25 11		578	B01	4,54
8534 12 79	*	86	B04	111,96	8564 81 26	*	723	B04	168,29	8574 51 39		733	B04	165,39	9 1819 25 15		578	B01	4,54
8534 12 82	*	86	B04	111,26	8564 81 29	*	723	B04	164,46	8574 51 73	*	733	B04	172,64	9 1819 25 19		578	B01	4,54
8534 12 83	*	86	B04	118,51	8564 81 31		723	B04	165,39	8574 51 75	*	733	B04	169,22	9 1819 25 24		578	B01	18,60
8534 12 85	*	86	B04	115,09	8564 81 39		723	B04	165,39	8574 51 77	*	733	B04	172,64	9 1819 25 68		578	B01	18,60
8534 12 88	*	86	B04	111,26	8564 81 73	*	723	B04	172,64	8574 51 79	*	733	B04	165,39	9 1820		581	B01	1,81
8534 12 89	*	86	B04	111,26	8564 81 75	*	723	B04	169,22	8574 51 82	*	733	B04	164,46	9 1820 01		581	B01	1,81
8534 21 26	*	88	B04	71,83	8564 81 77	*	723	B04	172,64	8574 51 83	*	733	B04	171,71	9 1825 25 06		581	B01	1,36
8534 21 29	*	88	B04	68,00	8564 81 79	*	723	B04	165,39	8574 51 85	*	733	B04	168,29	9 1825 25 10		581	B01	1,36
8534 21 31		88	B04	68,70	8564 81 82	*	723	B04	164,46	8574 51 88	*	733	B04	164,46	9 1825 25 11		581	B01	1,36
8534 21 39		88	B04	68,70	8564 81 83	*	723	B04	171,71	8574 51 89	*	733	B04	164,46	9 1825 25 12		581	B01	1,36
8534 21 73	*	88	B04	75,95	8564 81 85	*	723	B04	168,29	8574 52 26	*	725	B04	168,29	9 1825 25 15		581	B01	1,36
8534 21 75	*	88	B04	72,53	8564 81 88	*	723	B04	164,46	8574 52 29	*	725	B04	164,46	9 1825 25 24		581	B01	9,66
8534 21 77	*	88	B04	75,95	8564 81 89	*	723	B04	164,46	8574 52 31		725	B04	165,39	9 1825 25 68		581	B01	9,66
8534 21 79	*	88	B04	68,70	8565 51 31		738	B04	118,01	8574 52 39		725	B04	165,39	9 1826 25 07		578	B01	3,51
8534 21 82	*	88	B04	68,00	8565 51 39		738	B04	118,01	8574 52 73	*	725	B04	172,64	9 1826 25 10		578	B01	3,51
8534 21 83	*	88	B04	75,24	8565 51 82	*	738	B04	117,20	8574 52 75	*	725	B04	169,22	9 1826 25 11		578	B01	3,51
8534 21 85	*	88	B04	71,83	8565 51 83	*	738	B04	124,20	8574 52 77	*	725	B04	172,64	9 1826 25 15		578	B01	3,51
8534 21 88	*	88	B04	68,00	8565 51 85	*	738	B04	120,90	8574 52 79	*	725	B04	165,39	9 1826 25 19		578	B01	3,51
8534 21 89	*	88	B04	68,00	8565 51 88	*	738	B04	117,20	8574 52 82	*	725	B04	164,46	9 1826 25 24		578	B01	15,19
8534 22 26	*	87	B04	115,09	8565 51 89	*	738	B04	117,20	8574 52 83	*	725	B04	171,71	9 1826 25 58		578	B01	15,19
8534 22 29	*	87	B04	111,26	8565 52 26	*	736	B04	124,20	8574 52 85	*	725	B04	168,29	9 1827 25 01		578	B01	1,45
8534 22 31		87	B04	111,96	8565 52 29	*	736	B04	117,20	8574 52 88	*	725	B04	164,46	9 1827 25 05		578	B01	1,45
8534 22 39		87	B04	111,96	8565 52 31		736	B04	118,01	8574 52 89	*	725	B04	164,46	9 1827 25 07		578	B01	1,45
8534 22 73	*	87	B04	119,20	8565 52 39		736	B04	118,01	8580 11 00		739	B04	91,45	9 1827 25 09		578	B01	1,45
8534 22 75	*	87	B04	115,79	8565 52 73	*	736	B04	125,01	8580 12 00		739	B04	80,69	9 1827 25 10		578	B01	1,45
8534 22 77	*	87	B04	119,20	8565 52 75	*	736	B04	121,71	8586 51 00		742	B04	161,39	9 1827 25 24		578	B01	10,35
8534 22 79	*	87	B04	111,96	8565 52 77	*	736	B04	125,01	8587 51 00		743	B04	114,05	9 1827 25 58		578	B01	10,35
8534 22 82	*	87	B04	111,26	8565 52 79	*	736	B04	118,01	8587 61 00		544	B04	67,78	9 1827 25 68		579	B01	10,54
8534 22 83	*	87	B04	118,51	8565 52 82	*	736	B04	117,20	8587 62 00		740	B04	87,15	9 1827 25 91		579	B01	1,63
8534 22 85	*	87	B04	115,09	8565 52 83	*	736	B04	120,90	8590 02 00		731	B04	11,83	9 1827 25 95		579	B01	1,63
8534 22 88	*	87	B04	111,26	8565 52 85	*	736	B04	124,20	8 6254 25 01		565	B01	72,29	9 1827 25 97		579	B01	1,63
8534 22 89	*	87	B04	111,26	8565 52 88	*	736	B04	117,20	8 6254 25 05		565	B01	72,29	9 1827 25 99		579	B01	1,63
8534 51 26	*	728	B04	143,04	8565 52 89	*	736	B04	117,20	8 6254 25 07		565	B01	72,29	9 1828 25 01		579	B01	3,56
8534 51 29	*	728	B04	139,21	8565 61 31		739	B04	142,60	8 6254 25 09		565	B01	72,29	9 1828 25 05		579	B01	3,56
8534 51 31		728	B04	139,95	8565 61 39		739	B04	142,60	8 6254 25 10		565	B01	72,29	9 1828 25 07		579	B01	3,56
8534 51 39		728	B04	139,95	8565 61 82	*	738	B04	141,70	8 6263 25 02		565	B01	10,72	9 1828 25 09		579	B01	3,56
8534 51 73	*	728	B04	147,20	8565 61 83	*	738	B04	148,70	8 6263 25 03		565	B01	10,72	9 1828 25 10		579	B01	3,56
8534 51 75	*	728	B04	143,78	8565 61 85	*	738	B04	145,40	9050	#	858	B02	50,70	9 1828 25 24		579	B01	16,26
8534 51 77	*	728	B04	147,20	8565 61 88	*	738	B04	141,70	9051 50	#	858	B02	339,35	9 1828 25 68		579	B01	16,86
8534 51 79	*	728	B04	139,95	8565 61 89	*	738	B04	141,70	9103 01	#	859	B02	222,49	9 1828 25 78		579	B01	16,26
8534 51 82	*	728	B04	139,21	8565 62 26	*	737	B04	145,50	9103 12	#	859	B02	222,49	9 1828 25 91		579	B01	4,12
8534 51 83	*	728	B04	146,45	8565 62 29	*	737	B04	141,80	9 1032 02		81	B01	3,14	9 1828 25 95		579	B01	4,12
8534 51 85	*	728	B04	143,04	8565 62 31		737	B04	142,60	9 1032 09		81	B01	3,14	9 1828 25 97		579	B01	4,12
8534 51 88	*	728	B04	139,21	8565 62 39		737	B04	142,60	9107	#	860	B02	52,37	9 1828 25 99		579	B01	4,12
8534 51 89	*	728	B04	139,21	8565 62 73	*	737	B04	149,60	9108	#	860	B02	402,86	9 1844		582	B01	0,87
8534 61 26	*	729	B04	143,04	8565 62 75	*	737	B04	146,30	9 1151 25 01		580	B01	6,55	9 1853		583	B01	0,43
8534 61 29	*	729	B04	139,21	8565 62 77	*	737	B04	149,60	9 1151 25 05		580	B01	6,55	9 1883		581	B01	1,96
8534 61 31		729	B04	139,95	8565 62 79	*	737	B04	142,60	9 1151 25 07		580	B01	6,55	9 1887		581	B01	1,99
8534 61 39		729	B04	139,95	8565 62 82	*	737	B04	141,80	9 1151 25 09		580	B01	6,55	9 1915 01		582	B01	4,27
8534 61 73	*	729	B04	147,20	8565 62 83	*	737	B04	148,80	9 1151 25 10		580	B01	6,55	9 1915 02		582	B01	4,48
8534 61 75	*	729	B04	143,78	8565 62 85	*	737	B04	145,50	9 1151 25 11		580	B01	6,76	9 1933		582	B01	6,05
8534 61 77	*	729	B04	147,20	8565 62 88	*	737	B04	141,80	9 1151 25 15		580	B01	6,76	9 1988 25 02		579	B01	6,02
8534 61 79	*	729	B04	139,95	8565 62 89	*	737	B04	141,80	9 1151 25 17		580	B01	6,76	9 1988 25 05		579	B01	6,02
8534 61 82	*	729	B04	139,21	8574 11 26	*	121	B04	143,04	9 1151 25 19		580	B01	6,76	9 1988 25 06		579	B01	6,02
8534 61 83	*	729	B04	146,45	8574 11 29	*	121	B04	139,21	9 1151 25 20		580	B01	6,76	9200 01	#	848	B02	36,28
8534 61 85	*	729	B04	143,04	8574 11 31		121	B04	139,95	9 1152 25 25		580	B01	4,63	9219	#	701	B02	17,78
8534 61 88	*	729	B04	139,21	8574 11 39		121	B04	139,95	9 1152 25 29		580	B01	4,63	9251 01	#	130	B02	22,26
8534 61 89	*	729	B04	139,21	8574 11 73														



BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS	BEST.-NR.	SEITE	RG	PREIS			
9253 02	#	857	B02	42,97	9 3675 25 10	570	B01	12,97	9 4519 25 06	573	B01	15,13	9 6249 25 05	566	B01	10,48		
9254	#	860	B02	45,52	9 3675 25 24	570	B01	29,11	9455 01 00	#	700	B04	171,72	9 6249 25 06	566	B01	10,48	
9259	#	860	B02	24,11	9 3675 25 68	570	B01	29,11	9455 02 00	#	696	B04	152,91	9 6256 05	566	B01	26,21	
9 2600 25 05		577	B04	52,48	9 3752 25 01	569	B01	23,32	9 4557 05		575	B01	2,42	9 6256 25 01	566	B01	26,21	
9 2600 25 09		577	B04	52,48	9 3752 25 05	569	B01	23,32	9 4557 25 05		575	B01	2,42	9 6256 25 02	566	B01	26,21	
9 2871 25 71		571	B04	85,47	9 3752 25 07	569	B01	23,32	9 4557 25 07		575	B01	2,42	9 6256 25 05	566	B01	26,21	
9 2871 25 75		571	B04	85,47	9 3752 25 09	569	B01	23,32	9 4557 25 09		575	B01	2,42	9 6256 25 06	566	B01	26,21	
9 2871 25 77		571	B04	85,47	9 3752 25 10	569	B01	23,32	9 4559 05		574	B01	2,79	9 6257 25 01	564	B01	10,56	
9 2871 25 79		571	B04	85,47	9 3752 25 24	569	B01	29,72	9 4559 25 05		574	B01	2,79	9 6257 25 02	564	B01	10,56	
9 2876 25 01		571	B04	108,01	9 3752 25 68	569	B01	29,72	9 4559 25 07		574	B01	2,79	9 6257 25 03	564	B01	10,56	
9 2876 25 05		571	B04	108,01	9 3762 25 10	569	B01	34,13	9 4559 25 09		574	B01	2,79	9 6257 25 05	564	B01	10,56	
9 2876 25 07		571	B04	108,01	9 3762 25 24	569	B01	40,53	9 4560 05		573	B01	16,99	9 6257 25 06	564	B01	10,56	
9 2876 25 09		571	B04	108,01	9 3762 25 31	569	B01	34,13	9 4560 25 01		573	B01	16,99	9 6259 25 01	567	B01	10,48	
9 2876 25 10		571	B04	108,01	9 3762 25 35	569	B01	34,13	9 4560 25 02		573	B01	16,99	9 6259 25 02	567	B01	10,48	
9 2876 25 24		571	B04	145,57	9 3762 25 39	569	B01	34,13	9 4560 25 05		573	B01	16,99	9 6259 25 03	567	B01	10,48	
9 2876 25 68		571	B04	145,57	9 3762 25 68	569	B01	40,53	9 4560 25 06		573	B01	16,99	9 6259 25 05	567	B01	10,48	
9 2891 25 01		572	B04	75,91	9 3772 25 01	570	B01	23,48	9 4561 25 02		573	B01	13,96	9 6259 25 06	567	B01	10,48	
9 2891 25 05		572	B04	75,91	9 3772 25 05	570	B01	23,48	9 4581 25 01		573	B01	15,13	9 6262 05	567	B01	8,87	
9 2891 25 06		572	B04	75,91	9 3772 25 07	570	B01	23,48	9 4581 25 02		573	B01	15,13	9 6262 25 01	567	B01	8,87	
9 2891 25 09		572	B04	75,91	9 3772 25 09	570	B01	23,48	9 4581 25 03		573	B01	15,13	9 6262 25 02	567	B01	8,87	
9 3652 25 01		568	B01	14,70	9405 01 00	#	698	B04	134,07	9 4581 25 05		573	B01	15,13	9 6262 25 05	567	B01	8,87
9 3652 25 05		568	B01	14,70	9 4185 05		562	B01	4,52	9 4581 25 06		573	B01	15,13	9 6262 25 06	567	B01	8,87
9 3652 25 07		568	B01	14,70	9 4185 25 01		562	B01	4,52	9460 01 00	#	701	B04	135,27	9 6272 05	566	B01	10,24
9 3652 25 09		568	B01	14,70	9 4185 25 02		562	B01	4,52	9465 01 00	#	700	B04	171,72	9 6272 25 01	566	B01	10,24
9 3652 25 10		568	B01	14,70	9 4185 25 05		562	B01	4,52	9 4778 25 01		562	B01	4,52	9 6272 25 02	566	B01	10,24
9 3652 25 24		568	B01	25,96	9 4185 25 06		562	B01	4,52	9 4778 25 02		562	B01	4,52	9 6272 25 05	566	B01	10,24
9 3652 25 68		568	B01	25,96	9 4195 05		562	B01	6,02	9 4778 25 03		562	B01	4,52	9 6272 25 06	566	B01	10,24
9 3653 25 01		572	B01	13,19	9 4195 25 01		562	B01	6,02	9 4778 25 05		562	B01	4,52				
9 3653 25 05		572	B01	13,19	9 4195 25 02		562	B01	6,02	9 4778 25 06		562	B01	4,52				
9 3653 25 07		572	B01	13,19	9 4195 25 05		562	B01	6,02	9 4779 25 01		563	B01	6,02				
9 3653 25 09		572	B01	13,19	9 4195 25 06		562	B01	6,02	9 4779 25 02		563	B01	6,02				
9 3653 25 10		572	B01	13,19	9420 00 02	#	690	B04	158,87	9 4779 25 03		563	B01	6,02				
9 3653 25 24		572	B01	29,11	9420 00 69	#	690	B04	159,74	9 4779 25 05		563	B01	6,02				
9 3653 25 68		572	B01	29,11	9420 14 04	#	690	B04	163,50	9 4779 25 06		563	B01	6,02				
9 3655 25 01		569	B01	12,38	9420 16 06	#	690	B04	160,69	9490 01 00	#	698	B04	60,19				
9 3655 25 05		569	B01	12,38	9420 19 09	#	690	B04	158,87	9498 02 02	#	688	B04	2,40				
9 3655 25 07		569	B01	12,38	9420 60 86	#	690	B04	160,69	9498 11 02	#	689	B04	2,40				
9 3655 25 09		569	B01	12,38	9420 60 89	#	690	B04	158,87	9498 11 30	#	689	B04	2,40				
9 3655 25 10		569	B01	12,38	9420 70 03	#	690	B04	167,77	9498 27 30	#	688	B04	2,40				
9 3655 25 24		569	B01	26,25	9420 70 04	#	690	B04	167,77	9498 28 02	#	688	B04	2,40				
9 3655 25 68		569	B01	26,25	9420 70 06	#	690	B04	160,69	9498 29 01		760	B08	11,62				
9 3656 25 01		567	B01	7,87	9420 70 09	#	690	B04	159,74	9498 30 02		760	B08	11,62				
9 3656 25 05		567	B01	7,87	9420 89 82	#	690	B04	158,87	9498 31 03		760	B08	11,62				
9 3656 25 07		567	B01	7,87	9420 89 89	#	690	B04	158,87	9498 32 04		760	B08	11,62				
9 3656 25 09		567	B01	7,87	9420 90 04	#	690	B04	167,77	9498 33 02	#	689	B04	2,40				
9 3656 25 10		567	B01	7,87	9420 90 11	#	690	B04	167,77	9498 33 30	#	689	B04	2,40				
9 3656 25 24		567	B01	18,45	9430 01 00	#	692	B04	106,04	9 6184 05		563	B01	4,52				
9 3656 25 68		567	B01	18,45	9450 01 00	#	699	B04	128,22	9 6184 25 01		563	B01	4,52				
9 3657 25 01		568	B01	14,70	9450 02 00	#	699	B04	356,09	9 6184 25 02		563	B01	4,52				
9 3657 25 05		568	B01	14,70	9 4511 15		573	B01	10,37	9 6184 25 05		563	B01	4,52				
9 3657 25 07		568	B01	14,70	9 4511 25 11		573	B01	10,37	9 6184 25 06		563	B01	4,52				
9 3657 25 09		568	B01	14,70	9 4511 25 12		573	B01	10,37	9 6185 05		564	B01	5,68				
9 3657 25 10		568	B01	14,70	9 4511 25 15		573	B01	10,37	9 6185 25 01		564	B01	5,68				
9 3657 25 24		568	B01	25,96	9 4511 25 16		573	B01	10,37	9 6185 25 02		564	B01	5,68				
9 3657 25 68		568	B01	25,96	9 4516 25 01		580	B01	2,14	9 6185 25 05		564	B01	5,68				
9 3671 12		80	B01	8,11	9 4516 25 05		580	B01	2,14	9 6185 25 06		564	B01	5,68				
9 3671 19		80	B01	8,11	9 4516 25 07		580	B01	2,14	9 6194 05		564	B01	6,02				
9 3671 22		80	B01	9,66	9 4516 25 09		580	B01	2,14	9 6194 25 01		564	B01	6,02				
9 3671 25 01		570	B01	8,05	9 4516 25 10		580	B01	2,14	9 6194 25 02		564	B01	6,02				
9 3671 25 05		570	B01	8,05	9 4516 25 24		580	B01	11,06	9 6194 25 05		564	B01	6,02				
9 3671 25 07		570	B01	8,05	9 4517 05		577	B01	10,57	9 6194 25 06		564	B01	6,02				
9 3671 25 09		570	B01	8,05	9 4517 25 01		577	B01	10,57	9 6195 05		565	B01	7,11				
9 3671 25 10		570	B01	8,05	9 4517 25 05		577	B01	10,57	9 6195 25 01		565	B01	7,11				
9 3671 25 24		570	B01	18,01	9 4517 25 07		577	B01	10,57	9 6195 25 02		565	B01	7,11				
9 3671 25 68		570	B01	18,01	9 4517 25 09		577	B01	10,57	9 6195 25 05		565	B01	7,11				
9 3675 25 01		570	B01	12,97	9 4519 05		573	B01	15,13	9 6195 25 06		565	B01	7,11				
9 3675 25 05		570	B01	12,97	9 4519 25 01		573	B01	15,13	9 6249 05		566	B01	10,48				
9 3675 25 07		570	B01	12,97	9 4519 25 02		573	B01	15,13	9 6249 25 01		566	B01	10,48				
9 3675 25 09		570	B01	12,97	9 4519 25 05		573	B01	15,13	9 6249 25 02		566	B01	10,48				







Der Katalog ist als Arbeitsunterlage für das Handwerk und den Handel bestimmt.

Es gelten ausschließlich unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Unsere Druckschriften sollen nach bestem Wissen informieren, eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden. Abbildungen, insbesondere hinsichtlich Farbe, Größe und Ausstattung der gezeigten Produkte sind unverbindlich.

Für einen großen Teil der Produkte bestehen gewerbliche Schutzrechte.

Technische und formale Änderungen an unseren Erzeugnissen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Alle Geräte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

## Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

In Ergänzung der allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie e. V. (ZVEI)

### 1. Geltung der Bedingungen

Zu Ihrer und unserer Sicherheit erfolgen unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote ausschließlich aufgrund der nachstehenden Geschäftsbedingungen. Diese gelten im beiderseitigen Interesse auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung nehmen Sie die Bedingungen an. Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen können wir leider nicht akzeptieren.

Abweichungen, Ergänzungen oder Nebenabreden sowie alle Vereinbarungen zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages werden erst nach unserer schriftlichen Bestätigung wirksam.

Diese Bedingungen haben keine Gültigkeit für die von uns über das Internet vertriebenen Waren (Werbemittel etc.). Für unseren Internethandel gelten vielmehr besondere Verkaufs- u. Lieferbedingungen, die Sie im Internet über den diesbezüglichen Link abrufen können.

### 2. Angebot und Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Bitte beachten Sie, dass Annahmeerklärungen und Bestellungen erst nach unserer schriftlichen oder fernschriftlichen Bestätigung rechtswirksam sind.

Berücksichtigen Sie bitte, dass Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte und sonstige Leistungsdaten nur als annähernd zu betrachten sind; es sei denn, wir bezeichnen sie ausdrücklich als verbindlich. Die Eigentums- und Urheberrechte an unseren Katalogen und Druckerzeugnissen, Kostenvorschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen liegen bei uns. Machen Sie diese Unterlagen daher ohne unsere ausdrückliche und schriftliche Zustimmung Dritten nicht zugänglich – das gilt insbesondere für solche Unterlagen, die wir Ihnen mit dem Vermerk „vertraulich“ zur Verfügung stellen.

Im beiderseitigen Interesse weisen wir Sie darauf hin, dass unsere Mitarbeiter keine mündlichen Nebenabreden treffen können oder mündliche Zusicherungen geben dürfen, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen.

### 3. Preise

Unsere Preise sind freibleibend, gelten ab Werk und beinhalten keine Verpackungskosten; Kostenvorschläge für Reparaturen sind unverbindlich. Alle Preise sind Netto-Preise, denen die gültige Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) hinzuzurechnen ist. Zusätzliche Lieferungen und Leistungen müssen wir gesondert berechnen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir unsere Preise ggf. anpassen, wenn zwischen Bestellung und Auftragsausführung Lohn-, Materialpreis- oder Steu-ererhöhungen eintreten.

Bei einer Erhöhung der Börsen-Notierungen für NE-Metalle, behalten wir uns vor, für Produkte mit Kupfer-, Silber- oder Messinganteil die am Tag des Auftrags einganges gültige Differenz in Form eines Zuschlages zu berechnen.

Bei den Produkten, die NE-Metalle beinhalten, ist als Basis in die Listenpreise ab Januar 2014 eingerechnet:

Kupfer	450,- € je 100 kg
Silber	150,- € je kg
Messing	150,- € je 100 kg

Kupfer:

Bei weiteren Veränderungen der Börsennotierungen behalten wir uns vor, die eingerechnete Basis der Listenpreise zu korrigieren.

Silber, Messing:

Bei Silber und Messing behalten wir uns vor, bei Bedarf prozentuale Zuschläge zu berechnen. Die Zuschlagsgruppen und die dazugehörige Zuschlagsmatrix werden in diesen Fällen rechtzeitig vor Inkrafttreten bekannt gegeben.

### 4. Verpackung

Verpackungen berechnen wir lediglich zum Selbstkostenpreis. Wenn Sie die wiederverwendungsfähigen Verpackungen frachtfrei an uns zurücksenden, schreiben wir Ihnen 2/3 der Kosten gut. Spezialverpackungen können wir leider nicht zurücknehmen.

### 5. Versand

Ab einem Netto-Bestellwert von 500 Euro übernehmen wir für Sie die Frachtkosten in voller Höhe vom Auslieferungslager bis zum Bestimmungsort. Bei Express- oder Eilgutsendungen ab einem Nettowert von 500 Euro vergüten wir Ihnen die anteiligen Frachtkosten. Sonderverteilungen und andere Sonderprodukte können wir leider grundsätzlich nur unfrei ab Werk liefern. Bei Kleinaufträgen unter 150 Euro Netto-Bestellwert müssen wir einen Zuschlag von 15 Euro netto berechnen.

### 6. Zahlung

Zur Begleichung unserer Rechnungen gewähren wir Ihnen rein netto ein Zahlungsziel von maximal 30 Tagen nach Rechnungsstellung. Bei Zahlungsstundung oder Begleichung nach vereinbartem Termin sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu erheben – vorbehaltlich des Nachweises eines höheren Schadens, der uns durch Zahlungsverzug entsteht.

Sollte ein Besteller eine fällige Rechnung nach Mahnung nicht innerhalb von 10 Tagen bei uns eingehend begleichen, werden auch unsere sämtlichen sonstigen Forderungen umgehend fällig. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir in solchen Fällen noch nicht ausgeführte Lieferungen bis zur Zahlung aller Forderungen zurückbehalten. Der Besteller kann in diesem Fall keine Schadensersatzansprüche gegen uns geltend machen.

Wir sind berechtigt, Zahlungen eines Bestellers auf ältere Schulden anzurechnen, auch wenn dieser damit nicht einverstanden sein sollte. Selbstverständlich informieren wir den Besteller ausführlich und umgehend über die Verrechnung. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, rechnen wir eingehende Zahlungen zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung an.

Ihre Zahlungen gelten als erfolgt, sobald wir über den Betrag verfügen können. Scheckzahlungen betrachten wir bei Einlösung als erfolgt. Wechsel können wir nur nach schriftlicher Vereinbarung und zahlungshalber annehmen. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir bei Erstbestellungen nur gegen Vorauszahlung liefern; im Gegenzug gewähren wir jedoch 2 % Skonto.

Erlangen wir nach einer Auftragsannahme negative Informationen über die Kreditwürdigkeit des Bestellers, sind wir gezwungen, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Das gilt insbesondere, wenn Checks oder Wechsel zu Protest gehen oder der Besteller seine Zahlungen einstellt. Sollte der Besteller keine Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen erbringen können, müssen wir vom Vertrag zurücktreten, ohne dass der Besteller Schadensersatzansprüche geltend machen kann.

### 7. Liefer- und Leistungszeit

Verbindliche und unverbindliche Liefertermine oder -fristen bedürfen gleichermaßen der Schriftform.

Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt können wir leider auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht vertreten. Dazu zählen auch Ereignisse, die uns die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen – wie zum Beispiel Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen usw., auch wenn diese Ereignisse bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten. Bei derartigen Geschehnissen sind wir gezwungen, die Lieferung oder Leistung unter Umständen um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Eventuell müssen wir sogar wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurücktreten.

Dauert eine Behinderung länger als drei Monate an, sind Sie berechtigt – nach angemessener Nachfristsetzung – hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder werden wir von unserer Verpflichtung frei, ergeben sich daraus keine Schadensersatzansprüche des Bestellers. Wir können uns jedoch nur auf die genannten Umstände berufen, wenn wir Sie zuvor unverzüglich darüber benachrichtigt haben.

Selbstverständlich können wir unsere Liefer- und Leistungsverpflichtungen nur einhalten, wenn der Besteller seine Verpflichtungen rechtzeitig und ordnungsgemäß erfüllt.

### 8. Gefährübergang

Sobald die Ware unser Auslieferungslager verlassen hat, geht die Gefahr auf den Besteller über. Bitte beachten Sie, dass auch die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Besteller übergeht, wenn er in Annahmeverzug gerät. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Bestellers, geht die Gefahr mit Meldung der Versandbereitschaft auf ihn über.

### 9. Eigentumsvorbehalt

Bis zur Erfüllung aller Forderungen, die uns aus Rechtsgründen jetzt oder künftig gegenüber dem Besteller zustehen – einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent –, beanspruchen wir die unten aufgeführten Sicherheiten. Diese geben wir auf Verlangen nach unserer Wahl frei, wenn ihr Wert die Forderung um mindestens 20 % übersteigt:

Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung sämtlicher Forderungen unser Eigentum.

Die Verarbeitung oder Umbildung der Ware erfolgt stets für uns als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für uns. Erlischt unser (Mit-)Eigentum durch Verbindung, gilt als vereinbart: Das (Mit-)Eigentum des Bestellers an der einheitlichen Sache geht dem anteiligen Rechnungswert entsprechend auf uns über. Der Besteller verwahrt unser (Mit-)Eigentum unentgeltlich.

Als Besteller sind Sie im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr berechtigt, Vorbehaltsware zu verarbeiten. Bei Zahlungsverzug oder der Beantragung bzw. der Eröffnung eines Insolvenzverfahrens endet diese Befugnis. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen können wir nicht zulassen.

Entstehen dem Besteller Forderungsansprüche aus Weiterverkauf der Vorbehaltsware, Saldoforderungen aus Kontokorrent oder sonstigen Rechtsgründen wie Versicherung oder unerlaubten Handlungen, tritt er seine Ansprüche bereits jetzt sicherungshalber mit allen Nebenrechten an uns ab. Und zwar anteilig auch insoweit, als die Ware verarbeitet, vermischt oder vermengt ist und wir daran in Höhe unseres Fakturenwertes Miteigentum erlangt haben.

In diesem Fall steht uns an der Zession ein Anteil der Kaufpreisforderung zu, der dem Verhältnis des Fakturenwertes der Vorbehaltsware zum Fakturenwert des Gegenstandes entspricht. Hat der Besteller die Forderung im Rahmen des echten Factorings verkauft, so tritt er die an ihre Stelle tretende Forderung gegen den Factor an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Selbstverständlich werden wir die abgetretenen Forderungen nicht einziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber fristgemäß und vollständig nachkommt. Darüber hinaus ermächtigen wir den Besteller, die an uns abgetretenen Forderungen für seine Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Allerdings müssen wir die Einzugsermächtigung widerrufen, wenn der Käufer in Zahlungsverzug gerät. In diesem Fall bevollmächtigt uns der Besteller, die Schuldner von der Abtretung zu unterrichten, und wir ziehen die Forderungen selbst ein. Im gemeinsamen Interesse ist der Besteller verpflichtet, uns auf Verlangen eine genaue Aufstellung der uns zustehenden Forderungen zu geben. Dies umfasst Namen und Anschrift der Schuldner, Höhe der einzelnen Forderungen, Rechnungsdatum usw. sowie alle weiteren notwendigen Auskünfte, die wir benötigen, um alle abgetretenen Forderungen geltend zu machen. Außerdem gestattet er uns die Überprüfung der Auskünfte.

Bei Zugriffen Dritter auf Vorbehaltsware – insbesondere bei Pfändungen – muss der Besteller auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen. Bitte beachten Sie: Ist der Dritte nicht in der Lage, die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, die in diesem Zusammenhang entstehen, so haftet hierfür der Besteller.

#### 10. Gewährleistung

Wir gewährleisten, dass unsere Produkte frei von Fabrikations- und Materialmängeln sind. Wir geben Ihnen auf all unsere Produkte eine Gewährleistungsfrist von zwei Jahren ab Lieferdatum.

Bitte berücksichtigen Sie, dass wir Beschreibungen und technische Daten in unseren Produktinformationen nicht als Produkteigenschaften garantieren. Ausnahme: Wir sichern diese ausdrücklich und schriftlich zu. Konstruktive Änderungen behalten wir uns im Zuge der Weiterentwicklung und Verbesserung in unserem gemeinsamen Interesse vor.

Beachten Sie außerdem, dass wir keinerlei Gewährleistung übernehmen können, wenn unsere Betriebs- oder Wartungsanleitungen nicht befolgt werden, oder wenn Änderungen an unseren Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht unserer Originalspezifikation entsprechen. Diese Einschränkung gilt, solange der Besteller nicht widerlegt, dass einer dieser genannten Umstände den Mangel verursacht hat.

Erteilt uns ein Besteller den Auftrag, Produkte nach seinen Zeichnungen oder Mustern herzustellen, gewährleistet er, dass dadurch keine Schutzrechte Dritter verletzt werden. Bestimmt der Besteller Herstellungsweise oder Material, so haftet er für die Brauchbarkeit der Ware.

Bitte teilen Sie uns Beanstandungen unbedingt innerhalb einer Frist von 8 Tagen nach Eingang der Ware mit. Über verdeckte Mängel, die trotz sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht zu entdecken waren, informieren Sie uns bitte unverzüglich nach Entdeckung in schriftlicher Form. Achtung: Sollten Sie diese Fristen nicht beachten, können wir leider keinerlei Gewährleistungsansprüche erfüllen.

Bitte beachten Sie im eigenen Interesse auch die folgenden Beschränkungen des Gewährleistungsanspruchs:  
Für mangelhafte Ware liefern wir Ihnen auf unsere Kosten selbstverständlich Ersatz; das Recht des Bestellers auf Nacherfüllung durch Mangelbeseitigung ist allerdings ausgeschlossen. Schlägt die Nacherfüllung nach angemessener Frist fehl, können Sie nach eigener Wahl entweder eine Herabsetzung der Vergütung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Weitergehende Gewährleistungsansprüche – insbesondere Schadensersatzansprüche – sind ausgeschlossen, es sei denn, es liegt vorsätzliches bzw. grob fahrlässiges Verhalten vor oder wir haben im Sinn des Abs. 2 für unsere Produkte bestimmte Eigenschaften schriftlich zugesichert.

#### 11. Haftung

Sie können Schadensersatzansprüche aus der Verletzung vertraglicher Nebenpflichten und aus unerlaubter Handlung gegen uns oder unsere Erfüllungs- bzw. Verrichtungsgehilfen dann geltend machen, wenn vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten vorliegt. Die Haftung ist auf solche Schäden begrenzt, mit denen vernünftigerweise nach den Umständen zu rechnen war, die bei Vertragsschluss bekannt waren. Davon unberührt bleibt unsere Haftung nach den Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes und aus der Produzentenhaftung. Verständlicherweise können wir nicht haften, wenn andere Personen als das Fachpersonal konzessionierter Elektronunternehmen unsere Produkte montieren oder anschließen.

#### 12. Rücksendung

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir vertragsgemäß gelieferte Ware nicht umtauschen oder zurücknehmen können. Sollten wir aus Kulanzgründen von diesem Grundsatz abweichen, gilt: Senden Sie Ware nur zurück, wenn Sie von uns eine schriftliche Vereinbarung über Rücknahme oder Umtausch erhalten haben. Schicken Sie die Ware erst dann fracht- und spesenfrei auf eigene Gefahr an eines unserer Lager zurück. Stellen Sie bitte sicher, dass die Ware bei uns in einwandfreiem Zustand eintrifft – gebrauchtes, bereits montiertes, zerbrochenes, defektes oder konstruktiv überholtes Material können wir nicht entgegennehmen. Für den Bearbeitungsaufwand müssen wir dem Besteller als Kostenersatz 15 % des Warenwertes der umgetauschten oder zurückgenommenen Ware berechnen, wenn kein anderer Betrag gesondert und schriftlich vereinbart wurde.

#### 13. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist Saarbrücken.

#### Urheberrechtserklärung

Einzelne Vervielfältigungen des vorliegenden Druckerzeugnisses wie z. B. Kopien und Ausdrücke dürfen nur zum privaten und sonstigen eigenen Gebrauch angefertigt werden, d. h., zulässig sind einzelne Vervielfältigungen eines Werkes zum privaten Gebrauch auf beliebigen Trägern, sofern sie weder unmittelbar noch mittelbar Erwerbszwecken dienen (§ 53 UrhG). Die Herstellung und Verbreitung von weiteren Reproduktionen ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet. Die hier veröffentlichten Texte und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden! Nur die Nutzung der bereitgestellten Inhalte zu privaten Zwecken und für das weiterverarbeitende Gewerbe im Elektrohandwerk ist hiervon ausgenommen! Der Benutzer ist für die Einhaltung der Rechtsvorschriften selbst verantwortlich und kann bei Missbrauch haftbar gemacht werden! Wir werden jeden Fall von Urheberrechtsverstößen verfolgen!

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

#### Stand Januar 2014

Aktuelle Preise  
[www.hager.com](http://www.hager.com)



## Eine Organisation, drei Marken, neue Perspektiven.

Vereinte Kräfte für höchste Kundenzufriedenheit: Seit dem 1. Januar 2014 sind die Vertriebseinheiten der drei Marken Hager, Berker und Elcom in einer Organisation zusammengeführt: der Hager Vertriebsgesellschaft. Diese Konzentration an Kompetenz setzt für Sie neue Maßstäbe in puncto Beratungsqualität und Kundennähe. Das Lösungsangebot sowie die Dienstleistungen der drei Marken erhalten Sie künftig aus einer kompetenten Hand.

Konkret heißt das für Sie:

- Unser Außendienstmitarbeiter berät umfassend über das Gesamtangebot von Hager, Berker und Elcom und ist Ihr direkter Ansprechpartner.
- Ausgewiesene Experten im regionalen Innendienst betreuen Sie parallel bei der Planung und Projektierung.
- System-Spezialisten in den Bereichen Energieverteilung, Infrastruktur, Gebäudesystemtechnik und Türkommunikation entwickeln mit Ihnen gemeinsam spezifische Lösungen vor Ort.
- Bei allen Fragen zur Technik stehen Ihnen unsere Mitarbeiter in der Anwendungsberatung zur Seite.
- Das aufeinander abgestimmte Seminarangebot für Hager, Berker und Elcom bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten des Wissensaufbaus und ist einfach und bequem buchbar.



## Eine Organisation

Kundennähe stand bei allen drei Marken immer schon an erster Stelle. Diese Nähe bauen wir in der Hager Vertriebsgesellschaft weiter aus. Und wie schaffen wir das? Die Organisation in sechs Regionen, mit zwölf Vertriebsteam-Gebieten und ausgewiesenen Spezialisten für das Projektgeschäft sowie die Verdichtung der Zuständigkeitsbereiche der einzelnen Außendienstmitarbeiter garantieren eine exzellente und intensive Unterstützung bei der Realisierung Ihrer Projekte.

Unsere neue Vertriebsstruktur ist für Sie der Schlüssel zu überzeugenden Lösungen, zufriedenen Kunden und wachsenden Umsätzen.

## Drei Marken

Hager, Berker und Elcom zeichnen sich durch gemeinsame Stärken wie Qualität, Zuverlässigkeit, Einfachheit in Installation und Bedienung sowie höchsten Anspruch an das Produktdesign aus.

- Die Marke **Hager** steht für die rundum einfache und sichere Elektroinstallation in Wohn- und Zweckbau.
- **Berker** bietet als Designführer unter den deutschen Schalterherstellern ein hochwertiges Portfolio an Schalterserien und intelligenter Gebäudetechnik.
- **Elcom** kombiniert moderne Kommunikationssysteme und individuelle Eingangsgestaltungen.

Mit dem gemeinsamen Marktauftritt liefert die Hager Vertriebsgesellschaft ein komplettes Lösungs- und Dienstleistungsangebot zur Energieverteilung, Leitungsführung, Schalter- und Gebäudesystemtechnik sowie Türkommunikation für den Wohn- und Zweckbau. Mit anderen Worten: Gemeinsam bieten Ihnen die drei Marken nahezu alles für die intelligente Gebäude-Installation und -Ausstattung.

## Neue Perspektiven

Unsere kundenorientierte, nahe Vertriebsstruktur, ein noch umfassenderes Lösungs- und Dienstleistungsangebot, exzellente Beratung durch Spezialisten – all diese Vorteile ermöglichen es uns jetzt, die Aktivitäten und Produktangebote weiter auszubauen. Bei der Erschließung von Projekten wie Hotel- und Gewerbebauten, Alters- und Pflegeheimen, Büro- und Handelsgebäuden können wir Sie damit noch tatkräftiger unterstützen. Darüber hinaus sind wir gut gerüstet, um zusätzliche neue Herausforderungen der Branche – sei es die Energiewende, Elektromobilität oder altersgerechtes Wohnen –, gemeinsam mit Ihnen anzugehen.

**Wir freuen uns darauf, die Zukunft der Branche mit Ihnen zu gestalten.  
Eines bleibt dabei unverändert: unsere Leidenschaft für das Elektrohandwerk!  
Wir sind und bleiben Ihr Partner – so sympathisch, bodenständig und verbindlich,  
wie Sie uns kennen.**

Die Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG gehört zur Hager Group. Sie ist eine direkte Tochter der Hager SE, einem inhabergeführten Familienunternehmen mit Sitz in Blieskastel, Deutschland, mit einer mehr als 50-jährigen Tradition. Das weltweit tätige Unternehmen beschäftigt 11.400 Mitarbeiter und erwirtschaftete 2012 einen Gesamtumsatz von 1,6 Milliarden Euro.

## Wir sind für Sie da. Ihre direkte Verbindung zu uns.

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel

Telefon 06842 945-0  
www.hager.com

### Vor Ort in den Regionen:

#### Region West

**Technisches Service Center  
Köln**  
Robert-Bosch-Straße 10 a  
50769 Köln  
Telefon 0221 59788-0  
Telefax 0221 59788-30  
koeln@hager.de

**Technisches Service Center  
Dortmund**  
Kammerstück 41  
44357 Dortmund  
Telefon 0231 935050-0  
Telefax 0231 935050-50  
dortmund@hager.de

#### Region Mitte

**Technisches Service Center  
Saarbrücken**  
Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel  
Telefon 06842 945-2900  
Telefax 06842 945-2909  
saarbruecken@hager.de

**Technisches Service Center  
Frankfurt**  
Daimlerstraße 17/Industriegebiet  
61449 Steinbach/TS  
Telefon 06171 7004-2900  
Telefax 06171 7004-2969  
frankfurt@hager.de

#### Region Südwest

**Technisches Service Center  
Stuttgart**  
Eichwiesenring 1/1  
70567 Stuttgart  
Telefon 0711 727231-2900  
Telefax 0711 727231-2959  
stuttgart@hager.de

#### Region Nord

**Technisches Service Center  
Hamburg**  
Biedenkamp 1 a  
21509 Glinde  
Telefon 040 670513-0  
Telefax 040 670513-11  
hamburg@hager.de

**Technisches Service Center  
Hannover**  
Industriegebiet Rethen/Nord  
Magdeburger Straße 8  
30880 Laatzen  
Telefon 05102 9396-0  
Telefax 05102 9396-10  
hannover@hager.de

#### Region Ost

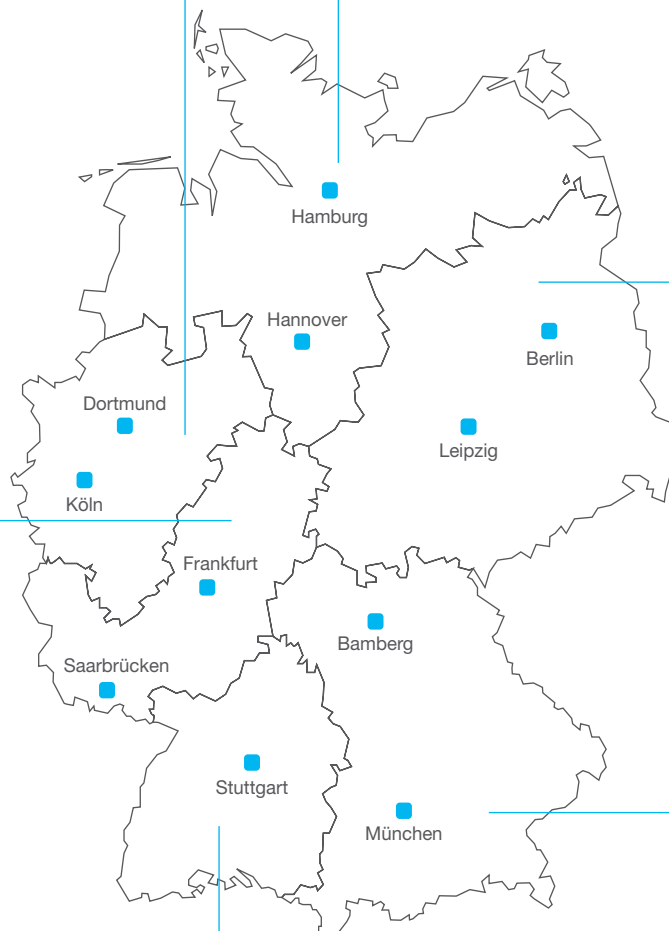
**Technisches Service Center  
Berlin**  
Seestraße 10  
14974 Ludwigsfelde  
Telefon 03378 8658-0  
Telefax 03378 8658-62  
berlin@hager.de

**Technisches Service Center  
Leipzig**  
Zörbiger Straße 6  
06188 Landsberg  
Telefon 034602 301-0  
Telefax 034602 301-30  
leipzig@hager.de

#### Region Süd

**Technisches Service Center  
München**  
Münchner Straße 87b  
85221 Dachau  
Telefon 08131 2927-2900  
Telefax 08131 2927-2909  
muenchen@hager.de

**Technisches Service Center  
Bamberg**  
Laubanger 21  
96052 Bamberg  
Telefon 0951 96513-0  
Telefax 0951 96513-17  
bamberg@hager.de



## Haben Sie Fragen zur Technik?

Hager

**Energieverteilung und  
Zählerplatzsysteme**

06842 945-9701

[beratung@hager.de](mailto:beratung@hager.de)

Gebietsspezifische Fragen zur Zählerplatzausführung nach TAB und AR der VNB richten Sie bitte an Ihre regionalen Ansprechpartner. Lösungen zu Zählerplatz und Wandlermessungen finden Sie in Ihrer Hager Zählerplatzliste.

**Leitungsführung und  
Raumanschlusssysteme**

06842 945-9702

[beratung@hager.de](mailto:beratung@hager.de)

**Planungssoftware**

HagerCAD/Elcom, Magnetplaner,  
Zplan21 und Semiolog

06842 945-9703

[beratung@hager.de](mailto:beratung@hager.de)

Hager

**Schalterprogramme und  
Gebäudesteuerung**

domovea u. KNX-spezifische Applikationen

06842 945-9833

[beratung@hager.de](mailto:beratung@hager.de)

Berker

**Schalterprogramme und  
Gebäudesteuerung**

02355 905-201

[beratung@berker.de](mailto:beratung@berker.de)

Elcom

**Türkommunikation**

06842 945-9704

[beratung@elcom.de](mailto:beratung@elcom.de)

---

## Haben Sie Fragen zu Aufträgen oder Logistik?

Hager | Berker | Elcom

**Zentrale Auftragsbearbeitung**

06842 945-9726

Telefax 06842 945-7773  
[zab.auftrag@hager.de](mailto:zab.auftrag@hager.de)

---

## Sie haben Interesse an unseren Seminaren?

Hager

**Seminaranmeldungen**

06842 945-7221

[www.hager.de/seminare](http://www.hager.de/seminare)

Berker

**Seminaranmeldungen**

02355 905-323

[www.berker.de/seminare](http://www.berker.de/seminare)

Elcom

**Seminaranmeldungen**

06842 945-7221

[www.hager.de/seminare](http://www.hager.de/seminare)

---

## Benötigen Sie Informationsmaterial?

Hager | Berker | Elcom

**Katalog und Broschüren Bestellungen**

[www.hager.com/infomaterial](http://www.hager.com/infomaterial)

---

**Wir sind auch 24 Stunden für Sie da: [www.hager.com](http://www.hager.com)**

