

# Katalog



# Katalog 19

## **STAND 01.11.2018**













Es gelten ausschließlich unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.  
Die gezeigten Abbildungen sind nicht verbindlich, im Besonderen im Hinblick auf Farbe, Größe und Ausstattung der präsentierten Produkte. Die hier ausgeschriebenen Preise verlieren ihre Gültigkeit bei Erscheinen einer neuen Preisliste.

JUNG liefert ausschließlich über den Elektrogroßhandel an Fachbetriebe des Elektrohandwerks.

## **HINWEIS**

- N** Neuheit
- P** Schutzart IP44
- L** Hochwertige Lasergravur mit Graphic-Tool möglich
- P** Farbige Bedruckung mit Graphic-Tool möglich











# Unterputz-Einsätze

	Art.-Nr.	Seite	
	<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b> Universal Aus-Wechsel Kreuz Aus 2-pol.	<b>506 U</b> <b>507 U</b> <b>502 U</b>	20 20 20
	<b>Wippschalter 16 AX 400 V ~</b> Aus 3-pol.	<b>503 U</b>	20
	<b>Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~</b> mit Glühlampe Art.-Nr. 90 Universal Aus-Wechsel Aus 2-pol.	<b>506 KOU</b> <b>502 KOU</b>	20 20
	<b>Wipp-Kontrollschalter 16 AX 400 V ~</b> mit Glühlampe Art.-Nr. 98 Aus 3-pol.	<b>503 KOU</b>	20
	<b>Tastschalter 10 AX 250 V ~</b> Universal Aus-Wechsel Kreuz Aus 2-pol.	<b>506 TU</b> <b>507 TU</b> <b>502 TU</b>	20 20 20
	<b>Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~</b> mit Glühlampe Art.-Nr. 90 Universal Aus-Wechsel Aus 2-pol.	<b>506 KOTU</b> <b>502 KOTU</b>	21 21
	<b>Taster 10 AX 250 V ~</b> 1-pol. Schließer 2-pol. Schließer 1-pol. Wechsler 2-pol. Wechsler 1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten	<b>531 U</b> <b>532 U</b> <b>533 U</b> <b>533-2 U</b> <b>534 U</b>	21 21 21 21 21
	<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b> Serien Doppel-Wechsel Serien mit Beleuchtung	<b>505 U</b> <b>509 U</b> <b>505 U 5</b>	21 22 21
	<b>Serien-Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~</b> kompl. mit 2 Glühlampen Art.-Nr. 94 Serien	<b>505 KOU 5</b>	22
	<b>Tastschalter 10 AX 250 V ~</b> Serien Doppel-Wechsel	<b>505 TU</b> <b>509 TU</b>	22 22
	<b>Doppel-Taster 10 AX 250 V ~</b> 2 Schließer 2 Wechsler 2 Schließer mit Beleuchtung kompl. mit 2 Glühlampen Art.-Nr. 94	<b>535 U</b> <b>539 U</b> <b>535 U 5</b>	22 22 22
	<b>Multi-Switch 10 A 250 V ~</b> Taster mit 2 x 2 Schließern und Null-Stellung Doppeltaster mit 2 x 2 Schließern und Null-Stellung Nur zu verwenden in den Serien CD und LS. (Nicht Metallausführungen!)	<b>531-41 U</b> <b>532-4 U</b>	21 22
	<b>Jalousie-Wippschalter 10 AX 250 V ~</b> mit Umkehrsperre (für 1 Antrieb) Schalter, 1-pol. Taster, 1-pol.	<b>509 VU</b> <b>539 VU</b>	22 22
	<b>Wippschalter 3fach 10 AX 250 V ~</b> Universal Aus-Wechsel	<b>5306 EU</b>	23

# Unterputz-Einsätze

	Art.-Nr.	Seite	
	<b>Drehschalter</b> 3-Stufenschalter m. Nullstellung 16 AX 250 V ~ Ausschalter 2-pol. 20 AX 250 V ~	<b>1101-4</b> <b>1101-20</b>	23 23
	<b>Schaltuhr 16 AX 250 V ~</b> Aus 2-pol. max. 15 Min. Öffner/Schließer 1-pol. max. 120 Min.	<b>11015</b> <b>11120-20</b>	23 23
	<b>Jalousie-Drehschalter 10 AX 250 V ~</b> Wendesalter/-Taster 1-pol. (für 1 Antrieb) 2-pol. (für 2 Antriebe)	<b>1234.10</b> <b>1234.20</b>	24 24
	<b>Schlüsselschalter 10 AX 250 V ~</b> Jalousie-Wendesalter 2-pol. Jalousie-Wendetaster 1-pol. Jalousie-Wendetaster 2-pol. Taster (Wechsler) 1-pol. Steuertaster 1 Öffner – 1 Schließer	<b>104.28</b> <b>134.18</b> <b>134.28</b> <b>133.18</b> <b>138.18</b>	24 24 24 24 24
	<b>Schlüsselschalter 16 AX 250 V ~</b> Universal Aus-Wechselschalter 2-pol.	<b>106.28</b>	24
	<b>Schlüsselschalter 10 AX 250 V ~</b> Jalousie-Wendesalter 1-pol. Jalousie-Wendetaster 1-pol. Taster (Wechsler), 1-pol. 16 AX 250 V ~	<b>104.15</b> <b>134.15</b> <b>133.15</b>	24 24 24
	<b>Schlüsselschalter 16 AX 250 V ~</b> 1-pol.	<b>106.15</b>	24
	<b>Schlüsselschalter 10 AX 250 V ~ (IP 44)</b> Jalousie-Wendesalter 1-pol. Jalousie-Wendetaster 1-pol. Taster (Wechsler), 1-pol.	<b>CD 104.18 WU</b> <b>CD 134.18 WU</b> <b>CD 133.18 WU</b>	25 25 25
	<b>Schlüsselschalter 16 AX 250 V ~ (IP 44)</b> Universal-Aus-Wechselschalter, 1-pol.	<b>CD 106.18 WU</b>	25
	<b>Lichtsignal</b> E 10-Gewinde E 14-Gewinde	<b>938-10 U</b> <b>938-14 U</b>	26 26
	<b>IAE/UAE-Anschlussdose</b> für 6- und 8-polige Stecker 8 Schraubkontakte 8-pol., für 1 Terminal 2 x 8-pol. für 2 Terminals 2 x 8 Schraubkontakte 2 x 8-pol. für 2 Terminals	<b>UAE 8 UPO</b> <b>UAE 2x8 UPO</b> <b>UAE 8-8 UPO</b>	40 40 40
	<b>Datendose Cat. 6 / Class E</b> 8-pol., für 1 Terminal 2 x 8-pol., für 2 Terminals	<b>UAE 8 UPOK6E</b> <b>UAE 8-8 UPOK6E</b>	40 40
	<b>Datendose Cat. 6 / Cat. 6A iso</b> 8-pol., für 1 Terminal 2 x 8-pol., für 2 Terminals	<b>UAE 8 UPOK6</b> <b>UAE 8-8 UPOK6</b>	41 41
	<b>Anschlussdose für 1 Telefon und 2 Zusatzgeräte</b> N-F-N-Kodierung weiß	<b>TAE3x6NFNUPO</b>	41

# Unterputz-Einsätze

	Art.-Nr.	Seite
	<b>Drehdimmer Standard LED</b> mit Inkrementalgeber ohne Nebenstelleneingang	1730 DD 274
	<b>Drehdimmer Universal LED</b> mit Inkrementalgeber mit Nebenstelleneingang	1731 DD 275
	<b>Drehnebenstelle 3-Draht</b>	1733 DNE 276
	<b>Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter</b> für Glühlampen (Phasenabschnitt) 100 ... 1000 W	211 GDE 276
	<b>Drehzahlsteller (Dreh-Ausschalter)</b> mit Lamellenverstellung zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren	245.20 277
	<b>Elektronisches Potentiometer</b> für elektronische Vorschalt-Geräte (EVG) oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V Steuereingängen mit Druck-Ausschalter max. 6 A	240-10 277
	mit Tastfunktion max. 2 A	240-31 277
	<b>DALI-Potentiometer</b>	240 DPE 278
	<b>Power-DALI-Potentiometer</b>	240 PDPE 278
	<b>Power-DALI-Potentiometer</b> "Tunable White"	240 PDPE TW 279

# Unterputz-Einsätze

	Art.-Nr.	Seite
	<b>Tastdimmer Standard LED</b> ohne Nebenstelleneingang	1710 DE 239
	<b>Tastdimmer Universal LED</b> mit Nebenstelleneingang	1711 DE 240
	<b>Power-DALI-Taststeuergerät TW</b> mit Nebenstelleneingang	1713 DSTE 241
	<b>Schalteinsatz Relais 1-kanalig</b> mit Nebenstelleneingang	1701 SE 242
	<b>Schalteinsatz Elektronik 1-kanalig</b> mit Nebenstelleneingang	1704 ESE 243
	<b>Nebenstelle 2-Draht</b>	1720 NE 244
	<b>Nebenstelle 3-Draht</b>	1723 NE 244
	<b>Impulseinsatz</b>	1708 IE 245
	<b>Jalousieeinsatz Standard</b> ohne Nebenstelleneingang	1730 JE 238
	<b>Jalousieeinsatz Universal</b> mit Nebenstelleneingang	1731 JE 238



# Inhalt

	Unterputz-Einsätze	20		Serie AS	
	Zubehör	23		Abdeckungen und Geräte	322
	Überspannungsschutz	29		Rahmen	354
	UP-Einsätze 50 x 50 mm	31			
	IAE/UAE	40		Serie A	
	Montageadapter	46		Abdeckungen und Geräte	362
	Datenstecker	48		A 550 Rahmen	398
	Antennensteckdose	51		A flow Rahmen	400
	Zubehör Audio	53		A creation Rahmen	402
	Multimedia-Anschlussystem	55			
	USB-Ladegerät	65			
	Smart Radio DAB+	68		Serie CD	
	Lautsprechermodul	79		Abdeckungen und Geräte	408
				CD 500 Rahmen	449
				CD plus Rahmen	456
	Automatik-Wächter	80		SL 500	
	Rauchwarnmelder	86		Abdeckungen und Geräte	458
				Rahmen	468
	Notrufsystem	92		Serie LS Abdeckungen und Geräte	470
	Krankenhaussystem	100		LS 990 Rahmen	525
	Großflächenwippe	107		LS CUBE Rahmen	528
				LS-design Rahmen	530
				FD-design Rahmen	5331
				LS plus Rahmen	536
	Hotel-Installationen	112		Les Couleurs® Abdeckungen und Rahmen	538
	JUNG Visu Pro Hotel	134		LS ZERO Rahmen	550
	Orientierungslicht	137			
	LED-Lichtsignale	140			
	Plug & Light	144			
	Internationale Steckdosen	148			
Türkommunikation	Innenstationen mit Siedle Systemtechnik	158	Aufputzprogramme	WG 800	558
	Audio-Innenstationen Standard	162		WG 600	572
	Audio-Innenstationen	164		AP 600	584
	Video-Innenstationen	166			
	Einzelkomponenten	173			
	Smart Control 7"	176			
Funk-Systeme	eNet Sender	184		KNX F 50 Sensoren	592
	eNet Empfänger	192		KNX F 40 Sensoren	600
	eNet Server	218		KNX RF	608
	Smart Control 5"	220			
	ZigBee	222		KNX Drehsensor/Taster BA	610
	EnOcean	226		KNX Präsenzmelder/Automatikschalter	617/618
				KNX Regler	620
	LB-Management	234		KNX REG/Aktoren	622/623
	Einsätze/Tastdimmer	238/239		KNX Multiroom Verstärker	625
	Steuertasten Standard/Universal	247/249		KNX Wetterstationen	626
	Timer	252		KNX Meldeanlagen	627
	Automatikschalter	258			
	Deckenwächter/Präsenzmelder	268			
Elektronik	Dimmer	272		Smart-Panels	630
	JUNG Bus	286		Smart-Controls	630
	Trenn-Relais	298		Smart Visu Server	631
	Wetterstation	299		Visu Pro Server	631
	Markisen-Steuerung	304			
	Raumtemperaturregler	308			
	Fußbodenheizungsregler	312			
	Uhren-Thermostate	314			
	Hygrostat	320			
			Anhang	Auslaufartikel	634
				Maße	654
				Index	669
				Verkaufs- und Lieferbedingungen	698
				Preisbeispiele	700

# Neuheiten 2019.

Im Fokus stehen bei der JUNG Produktentwicklung immer die Ansprüche unserer Kunden. Diese sollen von unseren Produkten einen klaren Vorteil haben. Qualität, Design, Langlebigkeit und eine handwerkergerichte Montage sind für uns entscheidende Kriterien.



Steuertaste  
Standard



Steuertaste  
Universal



Timer Standard  
mit Display



Timer Universal  
Bluetooth und  
Clever Config App

## LB-MANAGEMENT

Aus dem JUNG Licht- und Jalousie-Management wird das LB-Management. Durch die Kombination verschiedener Einsätze und Abdeckungen bietet das Baukastensystem für nahezu jede gewünschte Funktion in der Licht- und Beschattungssteuerung eine Lösung. Auch für die Nachrüstung bestehender Installationen bestens geeignet.

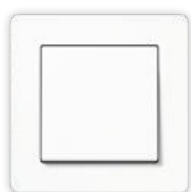
Ab Seite 234



### **A 550**

Konzentriert auf das Wesentliche: A 550 überzeugt durch sein markantes, streng reduziertes Design. Erhältlich in den Farben Alpinweiß, Schwarz, Aluminium und Anthrazit matt.

Ab Seite 398



Alpinweiß



Schwarz



Aluminium



Anthrazit matt

### **A FLOW**

Einfach harmonisch: Der Rahmen A flow ergänzt die Serie A um eine neue, weichere Formgebung. Erhältlich in Alpinweiß, Schwarz, Aluminium und Anthrazit matt.

Ab Seite 400



## Plug & Light.

Mit Plug & Light wird die Lichtgestaltung in Innenräumen jetzt neu definiert. Für perfekt dimmbares LED-Licht im passenden Schalterdesign. Licht einfach und sicher installieren und gleichzeitig dem Kunden eine große Freiheit in seiner Lichtgestaltung ermöglichen.



Plug & Light ist erhältlich als LED-Strahler und LED-Fluter in den Serien A und LS.



## Hospitality.

Optimaler Komfort für den Gast, mehr Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz für den Betreiber, optimale Arbeitsabläufe für das Personal – höchste Ansprüche werden professionell realisiert mit den Hotel-Installationen von JUNG.



Hotelcard-Schalter



Raumtemperaturregler  
Fan Coil



LED-Lichtsignale mit Glasabdeckung







Ernst Paris

Firmengründer Albrecht Jung

# Fortschritt als Tradition. Jeden Tag.

Als Albrecht Jung 1912 seine Firma gründete, waren ihm bereits drei Dinge wichtig: Fortschritt, Qualität und Design. Diese Grundsätze prägen JUNG bis heute und sind in allen Teilen des Unternehmens spürbar und erlebbar.

„Fortschritt als Tradition“ ist eine Haltung, ist die Verpflichtung zum stetig neuen Denken. Eine Verpflichtung zur Entwicklung von Ideen, die Neues hervorbringen, für eine einfachere Anwendung, eine bessere Funktionalität, eine schönere Optik und einen kundenfreundlicheren Service. Das treibt uns an und verbindet uns bei JUNG. Jeden Tag.

## WIR SIND JUNG:

**1912**

Mittelständisches Familienunternehmen in dritter Generation



„Made in Germany“  
seit über 100 Jahren.



Rund 1.200 Mitarbeiter



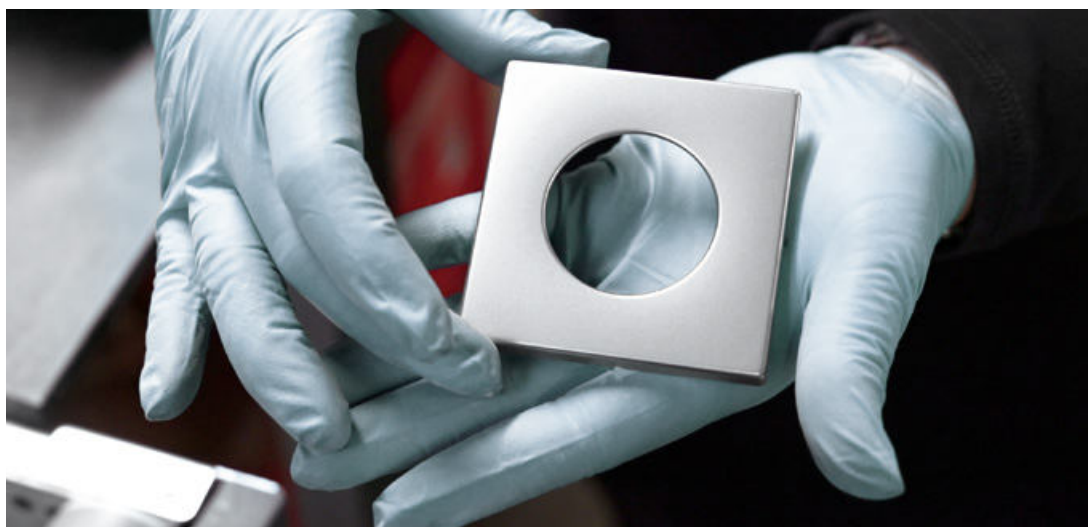
17 Tochterfirmen und über  
67 Vertretungen weltweit





# Ausgezeichnete Qualität.

Technik und Design „Made in Germany“:  
für anspruchsvolle Kunden weltweit.



An unseren drei Standorten in Deutschland fertigen wir in ausgezeichneter Qualität. Von Komponenten für die klassische Elektroinstallation bis zu intelligenten Systemen für die Gebäudetechnik. Fließproduktion, Kleinserien oder Manufaktur, automatisiert oder

Handarbeit: Unsere modernen Produktionsmethoden bedienen höchste Ansprüche. Büro- und Wohnbauten, Hotels sowie Kultur- und Bildungsbauten auf der ganzen Welt sind so bereits mit zukunftssicheren Lösungen im ästhetischen JUNG Design ausgestattet.



# Ihr Kontakt zu JUNG.

Im Hause JUNG stehen Ihnen für alle Fragen kompetente Ansprechpartner zur Verfügung. Ob Sie technische Fragen haben, an Schulungen teilnehmen oder Informations- und Präsentationsmaterial anfordern möchten:

Sprechen Sie uns an!



## **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle  
Tel. +49 2355 806-0  
Fax +49 2355 806-189  
kundencenter@jung.de  
jung.de

## **VERTRIEB**

### **national**

Tel. +49 2355 806-551  
Fax +49 2355 806-189  
kundencenter@jung.de

### **international**

Tel. +49 2355 806-553  
Fax +49 2355 806-254  
international@jung.de

## **ARCHITEKTEN UND PLANER**

### **Objektbearbeitung**

Tel. +49 2355 806-558  
Fax +49 2355 806-299  
architekten@jung.de

## **TECHNIK**

### **Elektronik/Mechanik**

Tel. +49 2355 806-555  
Fax +49 2355 806-255  
kundencenter@jung.de

### **KNX**

Tel. +49 2355 806-556  
Fax +49 2355 806-255  
kundencenter@jung.de

### **Türkommunikation**

Tel. +49 2355 806-552  
Fax +49 2355 806-255  
kundencenter@jung.de

## **MARKETING**

Tel. +49 2355 806-559  
Fax +49 2355 806-189  
marketing@jung.de

## **AUSSCHREIBUNGEN UND ANGEBOTE**

Tel. +49 2355 806-336  
Fax +49 2355 806-299  
angebote@jung.de

## **SEMINARE**

Tel. +49 2355 806-152  
Fax +49 2355 806-264  
kundencenter@jung.de

Die aktuellen Termine finden Sie  
im Internet unter jung.de.

## **UNTERLAGEN UND WERBEMITTEL**

Tel. +49 2355 806-557  
Fax +49 2355 806-204  
kundencenter@jung.de



**HAMBURG/  
SCHLESWIG-HOLSTEIN**

GEBTEC GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 28  
24558 Henstedt-Ulzburg  
Tel. 04193 8801930  
Fax 04193 8801940  
[info@gebtec-gmbh.de](mailto:info@gebtec-gmbh.de)  
[gebtec-gmbh.de](http://gebtec-gmbh.de)

1

**MECKLENBURG**

1a ELECTRIC  
Industriervertretung  
Peter Frehse GmbH  
Mitteldorf 5  
18239 Satow  
Tel. 038207 606-0  
Fax 038207 606-22  
[peterfrehse@t-online.de](mailto:peterfrehse@t-online.de)  
[peterfrehse.de](http://peterfrehse.de)

2

**BREMEN/EMSLAND/  
OSNABRÜCK**

Steinbeck GmbH  
Elektro-Industriervertretung  
Carl-Benz-Straße 5  
28816 Stuhr  
Tel. 0421 874057  
Fax 0421 875737  
[info@steinbeck-online.de](mailto:info@steinbeck-online.de)  
[steinbeck-online.de](http://steinbeck-online.de)

3

**HANNOVER/  
SACHSEN-ANHALT**

Claus Henter Elektrotechnische  
Industriervertretung e.K.  
Wiesenweg 1  
37589 Echte  
Tel. 05553 9922-0  
Fax 05553 9922-20  
[henter-vertretung@t-online.de](mailto:henter-vertretung@t-online.de)  
[henter-vertretungen.de](http://henter-vertretungen.de)

4

**BERLIN/BRANDENBURG**

Reiner Brajeska GmbH  
An den Dünen 3  
16515 Oranienburg  
Tel. 03301 6717-0  
Fax 03301 700325  
[info@brajeska.de](mailto:info@brajeska.de)  
[brajeska.de](http://brajeska.de)

5

**KÖLN**

Brüning + Kahlen  
Industriervertretung GmbH  
Methweg 12  
50823 Köln  
Tel. 0221 222881-0  
Fax 0221 222881-50  
[info@bkiv.de](mailto:info@bkiv.de)  
[bkiv.de](http://bkiv.de)

6

**SACHSEN/THÜRINGEN**

Industriervertretung  
Werner Ott GmbH  
Am Rossauer Wald 6  
09661 Rossau  
Tel. 037207 405-0  
Fax 037207 405-33  
[info@iv-ott.de](mailto:info@iv-ott.de)  
[iv-ott.de](http://iv-ott.de)

7

**KOBLENZ/TRIER**

Bernd Oedekoven GmbH  
Gewerbegebiet Urmitz  
Rudolf-Diesel-Straße 11  
56220 Urmitz  
Tel. 02630 9635-0  
Fax 02630 9635-35  
[info@oedekovengmbh.de](mailto:info@oedekovengmbh.de)  
[oedekovengmbh.de](http://oedekovengmbh.de)

8

**FRANKFURT**

PLP Siegfried Twers  
Vertriebs GmbH  
Theodor-Heuss-Straße 32  
61118 Bad Vilbel  
Tel. 06101 5596-0  
Fax 06101 5596-55  
[info@plpteam.de](mailto:info@plpteam.de)  
[plpteam.de](http://plpteam.de)

9

**SAARBRÜCKEN**

Albrecht Werner GmbH  
Am Felsbrunnen 5  
66119 Saarbrücken  
Tel. 0681 88355-0  
Fax 0681 88355-55  
[info@werner-industriervertretung.de](mailto:info@werner-industriervertretung.de)  
[werner-industriervertretung.de](http://werner-industriervertretung.de)

10

**MANNHEIM**

Ralph Knobloch  
Industriervertretung  
Soldnerstraße 4  
68219 Mannheim  
Tel. 0621 842567-0  
Fax 0621 842567-11  
[knobloch@r-knobloch.de](mailto:knobloch@r-knobloch.de)  
[r-knobloch.de](http://r-knobloch.de)

11

**NÜRNBERG**

Bernd Schneiderheinze e. K.  
Elektro-Vertretung  
Mühlsteig 20  
90579 Langenzenn  
Tel. 09101 9048-10  
Fax 09101 9048-25  
[elektro@schneiderheinze.de](mailto:elektro@schneiderheinze.de)  
[schneiderheinze.de](http://schneiderheinze.de)

12

**FREIBURG**

Fred Abel GmbH  
Vertretungen  
der Elektroindustrie  
Im Ebnet 1  
79238 Ehrenkirchen  
Tel. 07633 9501-0  
Fax 07633 9501-30  
[info@fredabel.de](mailto:info@fredabel.de)  
[fredabel.de](http://fredabel.de)

13

**STUTTGART**

Schützingler  
Handelsvertretung GmbH  
Eichwiesenring 6  
70567 Stuttgart  
Tel. 0711 71546-50  
Fax 0711 71546-60  
[hv@schuetzinger.de](mailto:hv@schuetzinger.de)  
[schuetzinger-hv.de](http://schuetzinger-hv.de)

14

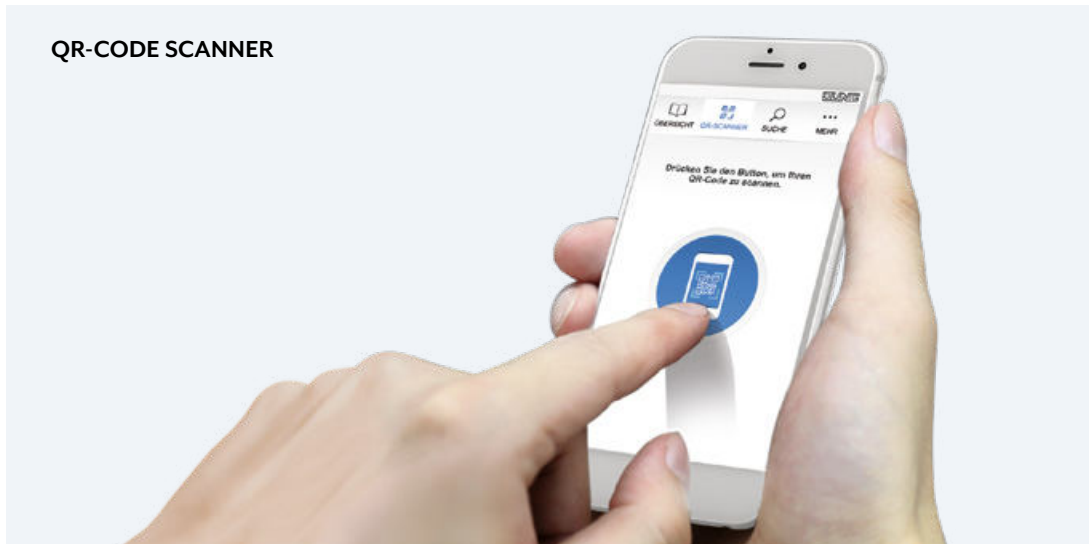
**MÜNCHEN**

Alfons Brummer & Co. GmbH  
Industriervertretung  
Felix-Wankel-Straße 4  
82152 Krailling  
Tel. 089 899968-0  
Fax 089 899968-23  
[info@brummer.de](mailto:info@brummer.de)  
[brummer.de](http://brummer.de)

15

# JUNG Katalog-App.

## QR-CODE SCANNER



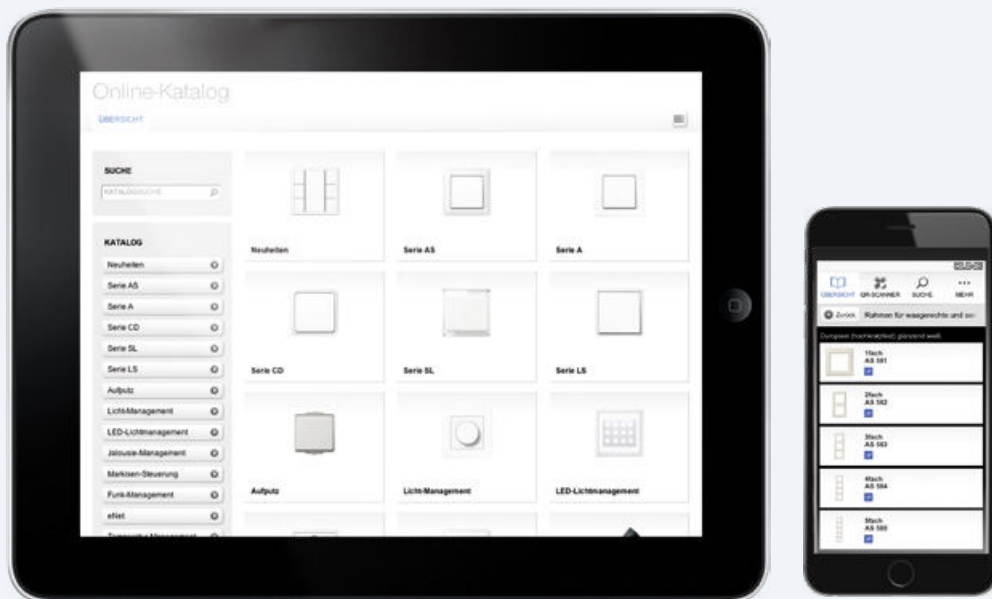
QR-Code auf dem Etikett scannen und direkt Informationen zum Produkt abrufen.

Das komplette JUNG Produktportfolio über Smartphone abrufen – mit der Katalog-App für iOS- und Android-Betriebssysteme jederzeit und überall, auch im Offline-Modus. Als Hilfe vor Ort auf der Baustelle erweist sich der integrierte QR-Code Scanner: Einfach damit die

QR-Codes auf den JUNG Verpackungsetiketten einscannen, und schon erfolgt direkt die Verlinkung zum entsprechenden Artikel. Die JUNG Katalog-App gibt es auch ohne integrierten QR-Code Scanner für Tablets mit iOS- oder Android-Betriebssystem.



# Der JUNG Online-Katalog.



Die Katalog-App steht für Tablet oder Smartphone inklusive QR-Code Scanner bereit.

Unter JUNG.DE steht der komplette Hauptkatalog auch als Online-Variante bereit. Hier steht dem Anwender selbstverständlich das gesamte JUNG Produktportfolio mit allen zugehörigen Informationen zur Verfügung. Neben den technischen Daten gehören dazu

zum Beispiel Bedienungsanleitungen, Ausschreibungstexte, Datenblätter oder KNX-Produktdokumentationen zum Download. Neuheiten und/oder Änderungen werden tagesaktuell eingepflegt, sodass jederzeit der Zugriff auf aktuelle Daten erfolgen kann.



**TASTENSOR F 40**  
LS 990 in Edelstahl



# Eindeutige Kennzeichnung.

Mit dem Graphic-Tool werden JUNG Komponenten nach individuellen Vorgaben gekennzeichnet. Je nach Material und Farbe mittels Lasergravur oder Farbdruckverfahren. Ob für das gesamte Gebäude oder auf ein Stück gefertigt. Zudem können Beschriftungsfelder über das Labelling eigenständig bedruckt werden.

## LASERGRAVUR

Exakter Abtrag der Oberfläche für ein besonders wertiges Erscheinungsbild: Mittels Lasergravur sind auch feinste Konturen von Symbolen und Texten zu realisieren. Besonders bei den Metallvarianten eine markante Form der Produktveredelung.



Auch die Glasabdeckungen der neuen LED-Lichtsignale lassen sich individuell mittels Lasergravur beschriften. Für eine besonders hochwertige Anmutung.



Kennzeichnung im Katalogteil: **L**

## FARBDRUCK

Die Gestaltung der Elektroinstallation einfach in das hauseigene Corporate Design einbinden – durch abriebfesten Farbdruck. Auch Symbole, individuelle Texte und Muster verleihen den Elementen so einen unverwechselbaren Look.



Kennzeichnung im Katalogteil: **P**

## LABELLING

Viele JUNG Produkte haben ein integriertes Beschriftungsfeld. Dies lässt sich Mithilfe des Labellings mit Text oder Symbolen bedrucken. Die Funktionen von KNX Sensoren und mehr sind so klar gekennzeichnet.



Graphic-Tool online: [jung.de/gt](http://jung.de/gt)



#### **KONFIGURATOR**

Unter [jung.de/byfeelsmart](http://jung.de/byfeelsmart) die Planung starten.

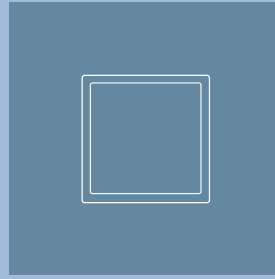
1



#### **RAUMPLANUNG**

Anhand des Grundrisses individuellen Bedarf ermitteln.

2



#### **AUSSTATTUNG**

JUNG Schalterdesign und gewünschte Ausstattung auswählen.

3



#### **FINALISIERUNG**

Mit FEELSMART-Code und Konfiguration zum Elektropartner gehen.

4

Der schnelle und einfache Weg zum Smart Home heißt „JUNG by FEELSMART“. Der Online-Konfigurator führt Bauherren und Architekten Schritt für Schritt durch die einzelnen Planungsschritte.



**JUNG**  
by FEELSMART.



## RAUMPLANUNG

Basis jeder Planung ist der Grundriss. Der Konfigurator ermittelt anhand der Räume, Fenster und Türen den Bedarf an Bedienelementen sowie Geräten für die Verteilung. Die Benennung der Räume und Zuordnung zu Etagen etc. ist logisch über eine Tabelle mit Drop-down-Menü geregelt.

Stockwerk	Raumtyp	Bezeichnung	Größe (m2)	Anzahl Fenster	Anzahl Türen	
4.00	Esszimmer	Essen	10-20	2	1	<a href="#">Auswählen</a>
4.00	Wohnzimmer	Wohnen	10-20	3	2	<a href="#">Auswählen</a>
4.00	Bad	Bad	10-15	1	1	<a href="#">Auswählen</a>

## DESIGNAUSWAHL

Im nächsten Schritt wählt der Anwender sein JUNG Design. Neben der Entscheidung für das spezifische Designprogramm erfolgt hier auch die Auswahl von Material und Farbe, passend zur individuellen Innenarchitektur.



## AUSSTATTUNGSPAKETE

Anhand von Raumplanung und Designauswahl schlägt der Konfigurator vier Ausstattungspakete von Basis bis Premium vor. Der Anwender wählt den Ausstattungskomfort aus, den er sich für sein Smart Home wünscht.

BASIC	MEDIUM	COMFORT	PREMIUM
1.832,09 €	2.615,05 €	3.041,79 €	3.513,96 €
Auswählen	Auswählen	Auswählen	Auswählen

Raum	Flur	Bad	Balkon	Bibliothek	Büro	Esszimmer	Hallway	Küche	Wohnzimmer
Flur	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Flur	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Flur	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Flur	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Flur	5	0	0	0	0	0	0	0	0

## ZUSATZOPTIONEN

Ergänzend zu den Ausstattungspaketen kann der Anwender sein Smart Home um passende Zusatzoptionen erweitern. Zahlreiche Features, wie z. B. Heizungsregelung, Gartenbewässerung oder Multiroom-Steuerung, stehen zur Auswahl.

AUTOMATISCHES GARTENBEWÄSSERUNG	150,00 €
AUTOMATISCHES GARTENBEWÄSSERUNG	150,00 €
SMART MULTIROOM STEUERUNG	150,00 €
HEIZUNGSREGELUNG	150,00 €
SMART ALARMSYSTEM	150,00 €

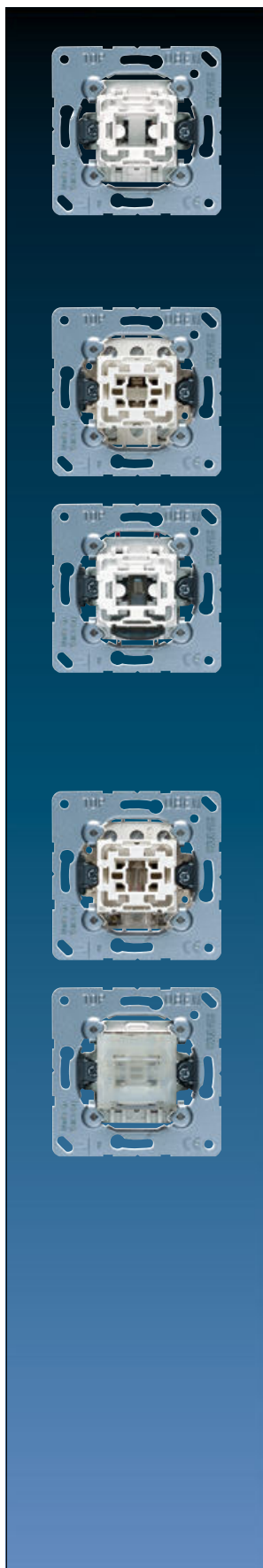
## GENERIERUNG VON CODE UND PDF

Am Ende seiner Konfiguration erhält der Anwender eine umfangreiche PDF-Datei seiner Konfiguration mit einem eindeutigen Code. Jeder Fachbetrieb mit einem Zugang zur Pro-Version des FEELSMART-Konfigurators kann diesen Code einlesen, seinem Kunden ein Angebot unterbreiten sowie die Planung finalisieren.



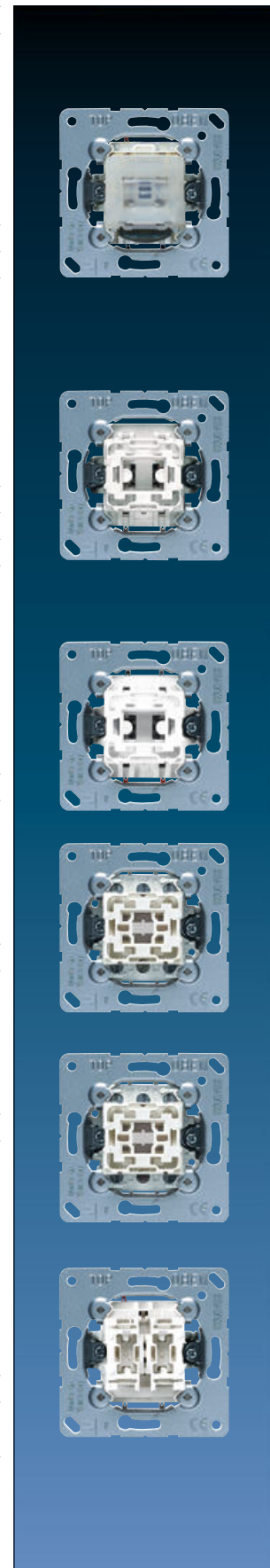
Ihr FEELSMART Code lautet: **QOC4-7PVR-SVLO**

# UP-Einsätze



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 EU. Preise wie Normalausführung.			
Universal Aus-Wechsel	<b>506 U</b>	<b>6,90</b>	31
Kreuz	<b>507 U</b>	<b>14,66</b>	01
Aus 2-pol.	<b>502 U</b>	<b>14,66</b>	01
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
<b>Wippschalter 16 AX 400 V ~</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 503 EU. Preise wie Normalausführung.			
Aus 3-pol.	<b>503 U</b>	<b>26,09</b>	01
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 98 (400 V) bzw. 98-220 (230 V)			
<b>Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
N-Leiter erforderlich			
mit Glimmlampe Art.-Nr.: 90			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 KOEU. Preise wie Normalausführung.			
Universal Aus-Wechsel	<b>506 KOU</b>	<b>17,93</b>	01
Aus 2-pol.	<b>502 KOU</b>	<b>25,31</b>	01
Glimmlampe kann ersetzt werden durch LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
<b>Wipp-Kontrollschalter 16 AX 400 V ~</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
mit Glimmlampe Art.-Nr. 98			
Aus 3-pol.	<b>503 KOU</b>	<b>36,74</b>	01
<b>Tastschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Wippen springen nach der Betätigung zurück – wie beim Taster.			
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 bzw. 34 KO5 in Zugschalter zu verwandeln.			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 ETU. Preise wie Normalausführung.			
Universal Aus-Wechsel	<b>506 TU</b>	<b>9,41</b>	01
nicht beleuchtbar in Wechsel- und Kreuzschaltungen			
Kreuz	<b>507 TU</b>	<b>16,97</b>	01
Aus 2-pol.	<b>502 TU</b>	<b>16,97</b>	01
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			

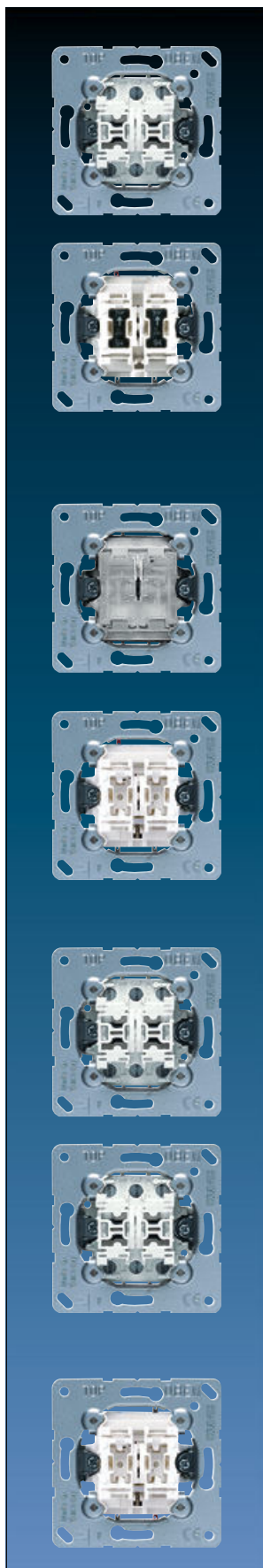
	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
N-Leiter erforderlich			
mit Glühlampe Art.-Nr.: 90			
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 bzw. 34 KO5 in Zugschalter zu verwandeln.			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 506 KOETU. Preise wie Normalausführung.			
Universal Aus-Wechsel	<b>506 KOTU</b>	<b>20,23</b>	01
Aus 2-pol.	<b>502 KOTU</b>	<b>27,73</b>	01
Glühlampe kann ersetzt werden durch LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
<b>Taster 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 bzw. 34 KO5 in Zugtaster zu verwandeln.			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 531 EU. Preise wie Normalausführung.			
1-pol. Schließer	<b>531 U</b>	<b>7,79</b>	31
1-pol. Wechsler mit N-Klemme	<b>533 U</b>	<b>8,31</b>	01
1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten für Lampen	<b>534 U</b>	<b>11,89</b>	01
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
<b>Taster 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 bzw. 34 KO5 in Zugtaster zu verwandeln.			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 532 EU. Preise wie Normalausführung.			
2-pol. Schließer	<b>532 U</b>	<b>16,93</b>	01
<b>Taster 10 AX 250 V ~</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 bzw. 34 KO5 in Zugtaster zu verwandeln.			
2-pol. Wechsler	<b>533-2 U</b>	<b>20,44</b>	01
<b>Multi-Switch 10 A 250 V ~, volle Wippe</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Taster mit 2 x 2 Schließern und Nullstellung	<b>531-41 U</b>	<b>20,75</b>	01
Besonders geeignet als Steuertaster für Relais-Schaltungen, z.B. in Verbindung mit der Relaisstation Art.-Nr.: RS 8 REGHE Keine elektrische oder mechanische Verriegelung.			
<b>Nur zu verwenden in den Serien CD und LS (nur "Kunststoffausführungen").</b>			
<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 505 EU. Preise wie Normalausführung.			
Serien	<b>505 U</b>	<b>10,95</b>	01
Serien mit 2 Glühlampen Art.-Nr.: 94	<b>505 U 5</b>	<b>16,45</b>	01
(Glühlampen ohne Spannungsunterbrechung von vorne auswechselbar)			



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# UP-Einsätze



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 509 EU. Preise wie Normalausführung.			
Doppel-Wechsel	<b>509 U</b>	<b>19,08</b>	01
<b>Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
N-Leiter erforderlich			
Serien mit 2 Glühlampen Art.-Nr.: 94	<b>505 KOU 5</b>	<b>21,61</b>	01
(Glühlampen ohne Spannungsunterbrechung von vorne auswechselbar)			
Es können auch farbige Glüh-/LED-Lampen eingesetzt werden, z.B.:			
grün Art.-Nr.: 94 GN oder 94-LED GN			
rot Art.-Nr.: 94 RT oder 94-LED RT			
<b>Tastschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Wippen springen nach der Betätigung zurück – wie beim Taster.			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 505 ETU. Preise wie Normalausführung.			
Serien	<b>505 TU</b>	<b>14,42</b>	01
Doppel-Wechsel	<b>509 TU</b>	<b>21,31</b>	01
<b>Doppel-Taster 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 535 EU. Preise wie Normalausführung.			
2 Schließer	<b>535 U</b>	<b>12,96</b>	01
2 Schließer mit 2 Glühlampen Art.-Nr.: 94	<b>535 U 5</b>	<b>18,35</b>	01
(Glühlampen ohne Spannungsunterbrechung von vorne auswechselbar)			
Durch Entfernen einer Rückstellfeder können die Doppel-Taster auch einseitig als Schalter betrieben werden.			
<b>Doppel-Taster 10 AX 250 V ~</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 539 EU. Preise wie Normalausführung.			
2 Wechsler	<b>539 U</b>	<b>20,39</b>	01
Durch Entfernen einer Rückstellfeder können die Doppel-Taster auch einseitig als Schalter betrieben werden.			
<b>Multi-Switch 10 A 250 V ~, geteilte Wippe</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Doppeltaster mit 2 x 2 Schließern (potentialfrei) und Nullstellung	<b>532-4 U</b>	<b>20,75</b>	01
Besonders geeignet als Steuertaster für Relais-Schaltungen,			
z.B. in Verbindung mit der Relaisstation Art.-Nr.: RS 8 REGHE			
Keine elektrische oder mechanische Verriegelung.			
<b>Nur zu verwenden in den Serien CD und LS (nur "Kunststoffausführungen").</b>			
<b>Jalousie-Wippschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
mit Umkehrsperre (= ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung wird sicher verhindert)			
Schalter 1-pol. (1 Antrieb)	<b>509 VU</b>	<b>19,46</b>	01
Taster 1-pol. (1 Antrieb)	<b>539 VU</b>	<b>19,46</b>	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Wippschalter 3fach 10 AX 250 V ~

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
Nur zu verwenden in den Serien A und LS.

Bei der Montage ist die mittlere Wippe als letztes aufzustecken und bei der Demontage zuerst zu entfernen.

Universal Aus-Wechsel	<b>N</b>	<b>5306 EU</b>	<b>13,55</b>	01
-----------------------	----------	----------------	--------------	----

Montagehinweis: tiefe Dose verwenden

## Drehschalter

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
kpl. mit Skalenscheibe

nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

3-Stufenschalter m. Nullstellung 16 AX 250 V ~	<b>1101-4</b>	<b>51,19</b>	04
Ausschalter 2-pol. 20 AX 250 V ~	<b>1101-20</b>	<b>64,64</b>	04

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

## Skalenscheibe

(Ersatzteil)

### für Art.-Nr. 1101-4

anthrazit	<b>SKS 1101-4</b>	<b>1,06</b>	04
alpinweiß	<b>SKS 1101-4 WW</b>	<b>1,06</b>	04

### für Art.-Nr. 1101-20

anthrazit	<b>SKS 1101-20</b>	<b>1,06</b>	04
alpinweiß	<b>SKS 1101-20 WW</b>	<b>1,06</b>	04

## Schaltuhr 16 AX 250 V ~

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
kpl. mit Skalenscheibe

Zeit-Toleranz ± 10 %, rückstellbar durch Rutschkupplung

Aus 2-pol.	max. 15 Minuten	<b>11015</b>	<b>60,72</b>	04
Öffner/Schließer 1-pol.	max. 120 Minuten	<b>11120-20</b>	<b>65,62</b>	04

## Skalenscheibe

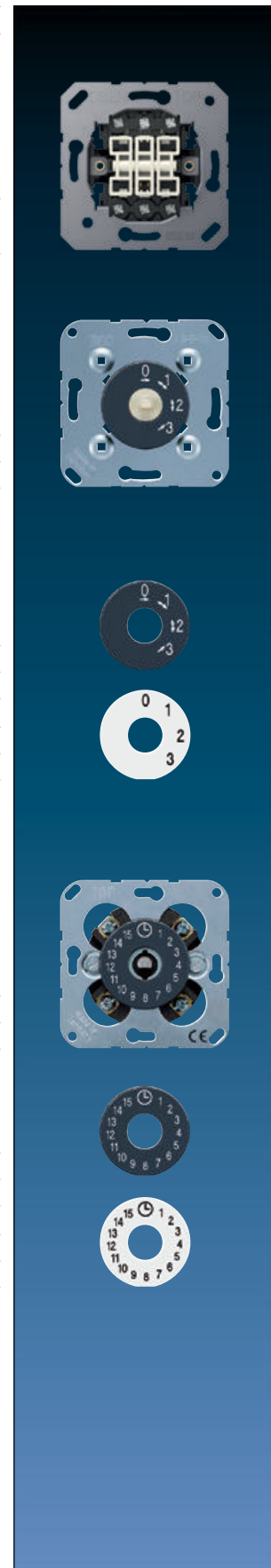
(Ersatzteil)

### für Art.-Nr. 11015

anthrazit	<b>SKS 11015</b>	<b>1,06</b>	04
alpinweiß	<b>SKS 11015 WW</b>	<b>1,06</b>	04

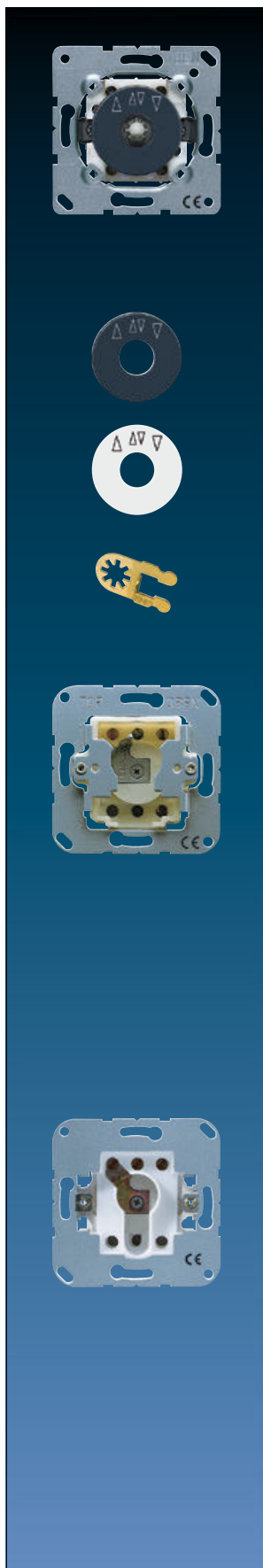
### für Art.-Nr. 11120-20

anthrazit	<b>SKS 11120-20</b>	<b>1,06</b>	04
alpinweiß	<b>SKS 11120-20 WW</b>	<b>1,06</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# UP-Einsätze Zubehör



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Jalousie-Drehschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
kpl. mit Skalenscheibe			
Mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar.			
Wendeschalter/-taster 1-pol. (1 Antrieb)	<b>1234.10</b>	<b>20,46</b>	01
Wendeschalter/-taster 2-pol. (2 Antriebe)	<b>1234.20</b>	<b>27,96</b>	01
Auch als Polwendeschalter zu benutzen (siehe Schaltbild im Datenblatt bzw. Technischen Anhang).			
Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
<b>Skalenscheibe</b>			
(Ersatzteil)			
<b>für Art.-Nr. 1234.10 bzw. 1234.20</b>			
anthrazit	<b>SKS 1234.10</b>	<b>1,13</b>	01
alpinweiß	<b>SKS 1234.10 WW</b>	<b>1,13</b>	01
<b>Arretierung</b>			
(Ersatzteil)			
für Art.-Nr. 1234.10 bzw. 1234.20	<b>34.10</b>	<b>1,26</b>	01
<b>Schlüsselschalter mit Demontageschutz</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1			
<b>10 AX 250 V ~</b>			
Jalousie-Wendeschalter, 2-pol. (2 Antriebe)	<b>104.28</b>	<b>52,95</b>	04
Jalousie-Wendetaster, 1-pol. (1 Antrieb)	<b>134.18</b>	<b>44,63</b>	04
Jalousie-Wendetaster, 2-pol. (2 Antriebe)	<b>134.28</b>	<b>52,95</b>	04
Taster (Wechsler), 1-pol.	<b>133.18</b>	<b>51,26</b>	04
Steuertaster 1 Öffner – 1 Schließer	<b>138.18</b>	<b>52,95</b>	04
<b>16 AX 250 V ~</b>			
Universal Aus-Wechselschalter, 2-pol.	<b>106.28</b>	<b>52,44</b>	04
Demontage der Schlüsselschalter-Abdeckung nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.			
<b>Schlüsselschalter ohne Demontageschutz</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1			
nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet			
Einbautiefe: min. 55 mm. Kein Demontageschutz! Zylinderbündige Abdeckung.			
<b>10 AX 250 V ~</b>			
Jalousie-Wendeschalter, 1-pol. (1 Antrieb)	<b>104.15</b>	<b>52,95</b>	04
Jalousie-Wendetaster, 1-pol. (1 Antrieb)	<b>134.15</b>	<b>52,40</b>	04
Taster (Wechsler), 1-pol.	<b>133.15</b>	<b>60,65</b>	04
<b>16 AX 250 V ~</b>			
Universal Aus-Wechselschalter, 1-pol.	<b>106.15</b>	<b>59,42</b>	04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Schlüsselschalter mit Demontageschutz

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1  
Bei Verwendung anderer Schließzylinder darauf achten, dass diese nur auf **einer** Seite  
eine Öffnung für Schlüssel haben (sonst kein Schutzgrad IP 44)!

### 10 AX 250 V ~

Jalousie-Wendeswitcher, 1-pol. (1 Antrieb)	IP	<b>CD 104.18 WU</b>	<b>48,01</b>	04
Jalousie-Wendetaster, 1-pol. (1 Antrieb)	IP	<b>CD 134.18 WU</b>	<b>48,01</b>	04
Taster (Wechsler), 1-pol.	IP	<b>CD 133.18 WU</b>	<b>55,04</b>	04

### 16 AX 250 V ~

Universal Aus-Wechselschalter, 1-pol.	IP	<b>CD 106.18 WU</b>	<b>55,04</b>	04
---------------------------------------	----	---------------------	--------------	----

Demontage der Schlüsselschalter-Abdeckung nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.

## Profil-Halbzylinder (DIN 18252) für Schlüsselschalter

für IP 44 geeignet  
mit 3 Schlüsseln

verschiedenschließend	<b>28</b>	<b>24,47</b>	04
gleichschließend	<b>28 G1</b>	<b>29,48</b>	04

## Schlüssel

### für Profil-Halbzylinder Art.-Nr.: 28 G1

(Ersatzteil)

1 Stück	<b>28 G1 SL</b>	<b>13,74</b>	04
---------	-----------------	--------------	----

## Tastenheber

zur einfachen und schonenden Demontage von Wippen und Tasten

	<b>W-KEIL</b>	<b>16,04</b>	40
--	---------------	--------------	----

## Zug-Einsatz

für Wippen mit Lichtaustrittsfenster (.. KO)

rot	<b>34</b>	<b>3,69</b>	01
-----	-----------	-------------	----

mit Zugschnur, ca. 50 mm lang  
Tastschalter (Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU, 506 KOTU, 502 KOTU) können in Zugschalter  
verwandelt werden.  
Taster (Art.-Nrn.: 531 U – 534 U, 631 A – 634 A, 331 A) können in Zugschalter verwandelt werden.

## Zug-Einsatz

für Wippen mit Lichtleiter (.. KO5)

rot	<b>34 KO5</b>	<b>3,69</b>	01
-----	---------------	-------------	----

Tastschalter (Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU, 506 KOTU, 502 KOTU) können in Zugschalter  
verwandelt werden.  
Taster (Art.-Nrn.: 531 U – 534 U, 631 A – 634 A, 331 A) können in Zugschalter verwandelt werden.

## Zugschnur

### für Zug-Einsätze Art.-Nrn.: 34 und 34 KO5

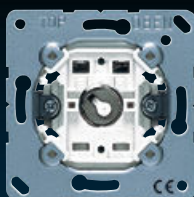
Länge: ca. 2000 mm  
mit Karabinerhaken

rot	<b>ZS-34 KO5S</b>	<b>9,29</b>	01
-----	-------------------	-------------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# UP-Einsätze Leuchtmittel



E 14-3 W



E 14-230 LED ..



90 / 95



98 / 98-220



94 ..

		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Lichtsignal</b>				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>				
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 938-10 EU. Preise wie Normalausführung.				
E-10-Gewinde	(max. Belastung 5 W)	<b>938-10 U</b>	<b>8,20</b>	01
E-14-Gewinde	(max. Belastung 5 W)	<b>938-14 U</b>	<b>8,20</b>	01

<b>Glühlampe</b>				
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW				
ca. 31 mm lang				
E 14, 230 V~, 3 W		<b>E 14-3 W</b>	<b>7,75</b>	01
mittlere Brenndauer ca. 1 000 Std.				

<b>LED-Cluster-Lampe</b>				
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW				
LED-Lampe mit hoher Lichtausbeute. Vollwertiger Glühlampen-Ersatz.				
Erschütterungs- und schockfest, unempfindlich gegen schnelle Ein-/Ausschaltzyklen, auch bei Spannungsimpulsen über der Nennspannung.				
AC- bzw. DC-Betrieb, polungsunabhängig				
ca. 35 mm lang				
Brenndauer (Abnahme der Helligkeit um 50 %) über 50 000 Std.				
Farbige Lampen nur in Verbindung mit klarer Schraubhaube (Art.-Nr.: 37.02 bzw. 37) verwenden.				
E 14, 230 V ~, 1,2 W	gelb	<b>E 14-230 LED GE</b>	<b>25,60</b>	04
	grün	<b>E 14-230 LED GN</b>	<b>38,83</b>	04
	rot	<b>E 14-230 LED RT</b>	<b>25,60</b>	04
	weiß	<b>E 14-230 LED W</b>	<b>38,83</b>	04

<b>Glimmlampe</b>				
für Wippschalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW				
für Wipp-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW				
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU				
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU				
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W				
für Heizungsschalter Art.-Nrn.: 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW				
230 V ~, 1,1 mA		<b>90</b>	<b>4,80</b>	01
230 V ~, 0,5 mA		<b>95</b>	<b>4,80</b>	01
mittlere Brenndauer ca. 40 000 Std.				

<b>Glimmlampe</b>				
für Wippschalter Art.-Nrn.: 503 U, 603 W, 803 W				
für Wipp-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 503 KOU, 803 KOW				
für Heizungsschalter Art.-Nrn.: 603 HW, 803 HW				
400 V ~, 0,5 mA		<b>98</b>	<b>7,75</b>	01
230 V ~, 1,1 mA		<b>98-220</b>	<b>7,75</b>	01
mittlere Brenndauer ca. 40 000 Std.				

<b>Glimmlampe</b>				
für Serien-Wippschalter Art.-Nr.: 505 U 5				
für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5				
für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5				
230 V ~, 0,8 mA	weiß	<b>94</b>	<b>5,36</b>	01
	grün	<b>94 GN</b>	<b>5,36</b>	01
	rot	<b>94 RT</b>	<b>5,36</b>	01
mittlere Brenndauer ca. 40 000 Std.				

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>LED-Leuchte</b>			
für Serien-Wippschalter Art.-Nr.: 505 U 5			
für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5			
für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5			
blau 110 – 250 V ~, 0,3 mA	<b>94-LED BL</b>	<b>11,36</b>	04
grün 110 – 250 V ~, 0,3 mA	<b>94-LED GN</b>	<b>11,36</b>	04
rot 110 – 250 V, 0,3 mA	<b>94-LED RT</b>	<b>11,36</b>	04
weiß 110 – 250 V, 0,3 mA	<b>94-LED W</b>	<b>11,36</b>	04
weiß 12 – 24 V ~, 0,3 mA	<b>941224 LED W</b>	<b>11,36</b>	04

mittlere Brenndauer ca. 100 000 Std.

### Glimmlampe

für Wippschalter Art.-Nrn.: 605 W, 805 W

230 V ~, 0,8 mA	<b>99</b>	<b>5,36</b>	01
-----------------	-----------	-------------	----

mittlere Brenndauer ca. 40 000 Std.

### Glühlampe

für Wippschalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW,  
606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW

für Wipp-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW

für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU

für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU

für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W

für Heizungsschalter Art.-Nrn.: 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW

**mittlere Brenndauer ca. 50 000 Std.**

12 V $\overline{=}$ , 40 mA	<b>96-12</b>	<b>5,63</b>	01
24 V $\overline{=}$ , 25 mA	<b>96-24</b>	<b>5,63</b>	01

**mittlere Brenndauer ca. 20 000 Std.**

36 V $\overline{=}$ , 20 mA	<b>96-36</b>	<b>8,15</b>	01
48 V $\overline{=}$ , 25 mA	<b>96-48</b>	<b>8,15</b>	01

### LED-Leuchte

für Wippschalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW,  
606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW

für Wipp-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW

für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU

für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU

für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W

für Heizungsschalter Art.-Nrn.: 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW

AC- bzw. DC-Betrieb, polungsunabhängig

blau 12 – 48 V ~, ca. 4 mA	<b>961248 LED BL</b>	<b>11,36</b>	04
grün 12 – 48 V ~, ca. 4 mA	<b>961248 LED GN</b>	<b>11,36</b>	04
rot 12 – 48 V ~, ca. 4 mA	<b>961248 LED RT</b>	<b>11,36</b>	04
weiß 12 – 48 V ~, ca. 4 mA	<b>961248 LED W</b>	<b>11,36</b>	04
blau 230 V ~, ca. 1,1 mA	<b>90-LED BL</b>	<b>11,36</b>	04
grün 230 V ~, ca. 1,1 mA	<b>90-LED GN</b>	<b>11,36</b>	04
rot 230 V ~, ca. 1,1 mA	<b>90-LED RT</b>	<b>11,36</b>	04
weiß 230 V ~, ca. 1,1 mA	<b>90-LED W</b>	<b>11,36</b>	04

mittlere Brenndauer ca. 100 000 Std.

### Kondensator 1 $\mu$ F

	<b>1 MF 250</b>	<b>5,83</b>	04
--	-----------------	-------------	----

Bei Einsatz mehrerer Glimmlampen kann der Lampenstrom zur Fehlfunktion des Relais führen.

Abhilfe: Taster Art.-Nr.: 533 U mit separatem N-Leiter verwenden oder Strom durch Kondensator,

Art.-Nr.: 1 MF 250, parallel zur Spule begrenzen.



94-LED ..



99



96-12 / 96-24



961248 ..

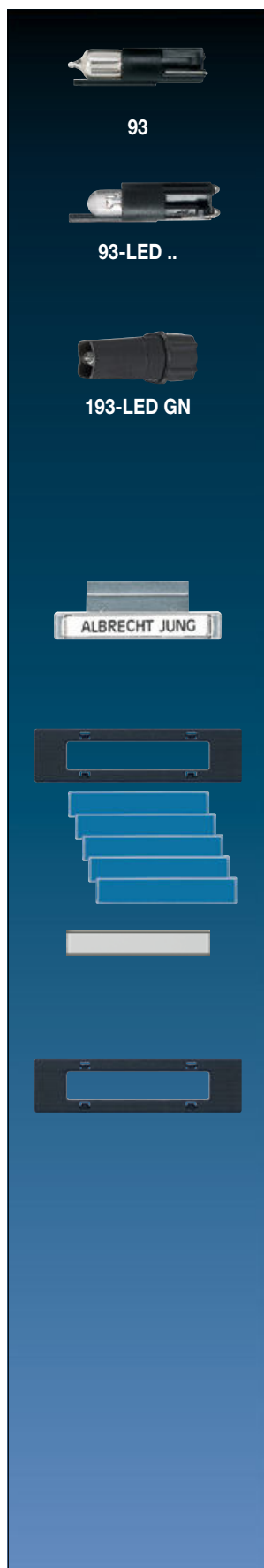


1 MF 250

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# Leuchtmittel Beschriftungen



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Glimmlampe</b> für SCHUKO® Steckdosen mit Funktionsanzeige Art.-Nrn.: ..520 KO., 820 KO.. 230 V ~, 1,1 mA mittlere Brenndauer ca. 40 000 Std.	<b>93</b>	<b>4,80</b>	01
<b>LED-Leuchte</b> für SCHUKO® Steckdosen mit Funktionsanzeige Art.-Nrn.: ..520 KO., 820 KO.. rot 230 V ~, ca. 0,5 mA grün 230 V ~, ca. 0,5 mA mittlere Brenndauer ca. 100 000 Std.	<b>93-LED RT</b> <b>93-LED GN</b>	<b>11,14</b> <b>11,14</b>	04 04
<b>LED-Leuchte</b> (Ersatzteil) für SCHUKO® Steckdosen mit Funktionsanzeige Art.-Nrn.: ..1520 ..KO.. grün 230 V ~, ca. 0,3 mA mittlere Brenndauer ca. 100 000 Std.	<b>193-LED GN</b>	<b>11,14</b>	04
<b>Professionelle Lasergravur, Farbbedruckung und Gestaltung von Beschriftungsfeldern mit dem Graphic-Tool!</b> <b>Weitere Informationen im Internet unter <a href="http://www.jung.de/gt">www.jung.de/gt</a></b>			
<b>Beschriftungsleiste mit Schriftfeld 7 x 57 mm</b> für alle Serien außer A creation, A plus, LS plus, LS-design, FD-design Bei Verwendung für UP-Installation kein Schutzgrad IP 44 möglich.	<b>61 NA</b>	<b>2,64</b>	01
<b>Beschriftungsset für A creation</b> besteht aus 5 Klebeschildern und einem Montageadapter zur Positionierung der Schilder auf den Rahmen ohne Schriftfeld Art.-Nrn.: AC 581 – 585 .. Beschriftungsfläche 9 x 54 mm	<b>AC 80 NAS</b>	<b>15,86</b>	01
<b>Klebeschild</b> zum Einlegen von Beschriftungen (Ersatzteil) Beschriftungsfläche 9 x 54 mm	<b>AC 80 NA</b>	<b>2,64</b>	01
<b>Montageadapter</b> zur Positionierung des Klebeschildes Art.-Nr.: AC 80 NA (Ersatzteil)	<b>AC 80 MA</b>	<b>3,45</b>	01



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit Überspannungsschutz

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..521 N.. Preise wie Normalausführung.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	A 521 KIUF	165,52	04
alpinweiß	A 521 KIUF WW	165,52	04

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit Überspannungsschutz

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

### mit Schriftfeld 6 x 37 mm

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..521 N.. Preise wie Normalausführung.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	521 KIZNAUF	165,52	04
alpinweiß	CD 521 KINAUF WW	165,52	04

### Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 37 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit Überspannungsschutz

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

### mit Schriftfeld 7 x 57 mm

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..521 N.. Preise wie Normalausführung.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	LS 521 KINAUF WW	169,31	04
-----------	------------------	--------	----

### Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 7 x 57 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	LS 20 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit Überspannungsschutz

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

### mit Schriftfeld 12 x 55 mm

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..521 N.. Preise wie Normalausführung.

### Metallausführungen

Aluminium	AL 2521 KINAUF	177,20	04
-----------	----------------	--------	----

### Transparente Abdeckung

für Schriftfeld 12 x 55 mm

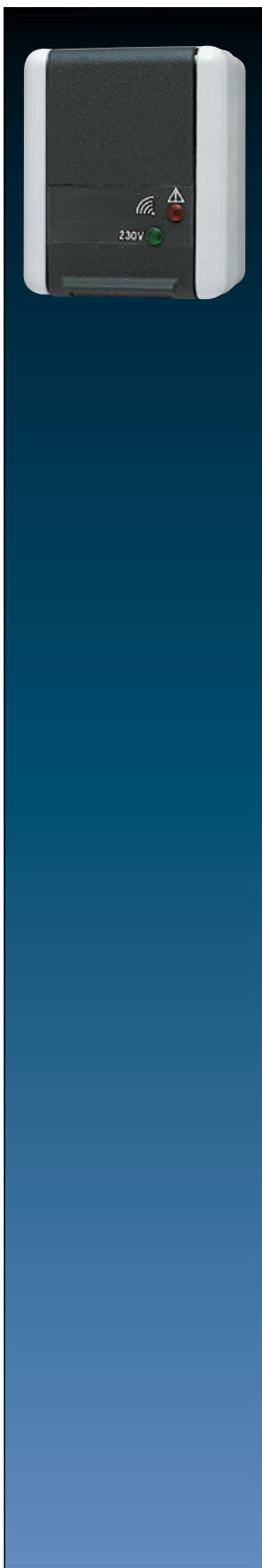
(Ersatzteil)

	M 20 NA	2,39	01
--	---------	------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Überspannungsschutz



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose IP 44, 16 A 250 V ~ mit Überspannungsschutz

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620



821 UF W

239,25

04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen
- Ortsfeste Montage im Innenbereich

### Produkteigenschaften

- Das Gerät schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Der Ausfall der Schutzfunktion wird durch ein akustisches und optisches Signal signalisiert.

### Technische Daten

Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Max. Dauerspannung $U_C$ :	AC 255 V ~
Leerlaufspannung $U_{oc}$ :	4 kV
Schutzpegel zwischen L/N:	≤ 1,25 kV
Schutzpegel zwischen L/PE:	≤ 1,25 kV
Schutzpegel zwischen N/PE:	≤ 1,25 kV
Nennlaststrom $I_L$ :	16 A
Umgebungstemperatur:	-5 ... +40 °C

# Einsätze / Abdeckungen

## 50 x 50 mm

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

### UP-Einsatz mit Abdeckung 50 x 50 mm (Schraubbefestigung).

#### Zu integrieren in die Serien

**AS / A:** mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: A 590 Z..

**CD:** mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: ..590 Z.. oder Klappdeckel Art.-Nr.: CD 590 KL.. oder CD 590 BFKL..

**SL:** mit Klappdeckel Art.-Nr.: SL 590 KL..

**LS:** mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: LS 961 Z.. oder Klappdeckel Art.-Nr.: LS 990 KL.., LS 990 BFKL .. oder .. 2990 KL..

#### Abdeckung

für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 3X6 NFNUPO, TAE 3X6 NFNUPO SW

für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN

für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A

Art.-Nr.: UMA-CAT6A

für USB-Datenschnittstelle Art.-Nr.: 2130 USB

für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>N</b>	169 T WW	5,38	01
schwarz	<b>N</b>	169 T SW	7,23	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.

Siehe [www.rutenbeck.de](http://www.rutenbeck.de) – Bereich Datentechnik – Kommunikationsadapter

#### Abdeckung

für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO

für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6E, UAE 8 UPOK6

(1 x 8-pol.)

für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß		169-1 UAE WW	5,38	01
-----------	--	--------------	------	----

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

#### Abdeckung

für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO

für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6E, UAE 8-8 UPOK6

(2 x 8-pol.)

für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß		169-2 UAE WW	5,38	01
-----------	--	--------------	------	----

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

#### Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

für Lautsprecher-Steckverbinder Art.-Nr.: PB 4

für Chassisstecker Art.-Nrn.: CXLR-S, CXLR-D

für XLR Einbausteckverbinder von Neutrik D / DL / DLX Serie

Innenmaß (B x H): 27,5 x 32,5 mm

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß		168-1 WW	8,43	01
-----------	--	----------	------	----




<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Einsätze / Abdeckungen

## 50 x 50 mm

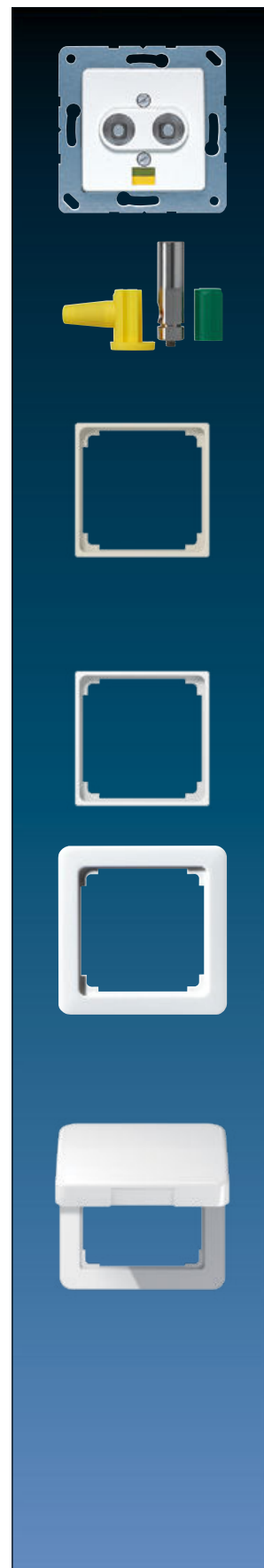


	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>			
<b>für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15</b>			
<b>für Antennen-Steckdose nach DIN 45330</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	 161 TV	4,36	01
<b>Steckdose US-Norm NEMA</b>			
<b>15 A, 125 V ~, 5-15R, 2-pol. + E</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm <sup>2</sup> nach US-NEMA			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	121-15	36,10	01
<b>Steckdose US-Norm NEMA</b>			
<b>20 A, 125 V ~, 5-20R, 2-pol. + E</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	121-20	39,95	01
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>			
<b>für Klappdeckel</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 5120 BF	4,91	01
alpinweiß	CD 5120 BF WW	4,91	01
braun	CD 5120 BF BR	6,65	02
grau	CD 5120 BF GR	6,65	02
lichtgrau	CD 5120 BF LG	6,65	02
schwarz	CD 5120 BF SW	6,65	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
bronze-beige	CD 5120 BF BB	6,65	02
platin-grau	CD 5120 BF PG	6,65	02
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>			
<b>mit integriertem erhöhten Berührungsschutz</b>			
<b>für Klappdeckel</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 5120 BFKI	6,77	01
alpinweiß	CD 5120 BFKI WW	6,77	01



# Zwischenrahmen und Klappdeckel für 50 x 50 mm

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Potentialausgleich-Steckdose</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung) mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801, für Leiter bis 6 mm <sup>2</sup>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	165-2	27,42	01
alpinweiß	165-2 WW	27,42	01
<b>Winkel-Buchsenstecker</b>			
für Potentialausgleich-Steckdose Schraubklemme für Leiter mit 4 oder 6 mm <sup>2</sup>			
	65 WIS	21,25	01
<b>Zwischenrahmen Serie AS</b>			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 590 Z	2,38	01
alpinweiß	A 590 Z WW	2,38	01
<b>Zwischenrahmen Serie A</b>			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 590 Z WW	2,38	01
schwarz	A 590 Z SW	3,25	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	A 590 Z AL	4,06	02
<b>Zwischenrahmen Serie CD</b>			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	590 Z	2,38	01
alpinweiß	CD 590 Z WW	2,38	01
<b>Klappdeckel Serie CD</b>			
<b>für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 590 KL	5,51	01
alpinweiß	CD 590 KL WW	7,16	01
braun	CD 590 KL BR	8,18	02
grau	CD 590 KL GR	8,18	02
lichtgrau	CD 590 KL LG	8,18	02
schwarz	CD 590 KL SW	8,18	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	CD 590 KL GB	8,96	02
platin	CD 590 KL PT	8,96	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Zwischenrahmen und Klappdeckel für 50 x 50 mm



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Klappdeckel Serie CD, hohe Ausführung, rastbar mit Schriftfeld 23 x 59 mm für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	CD 554 KL WW	14,66	01
<b>Klappdeckel Serie CD, hohe Ausführung, rastbar mit Schriftfeld 23 x 59 mm mit Sicherheitsschloss für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	CD 554 SLKL WW	51,53	01
<b>Schlüssel (Ersatzteil)</b>			
1 Stück	802 SL	6,64	04
<b>Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!</b>			
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 23 x 59 mm (Ersatzteil)</b>			
Einlage alpinweiß	CD 54 NA	2,39	01
<b>Klappdeckel Serie CD (mit Rückstellfeder) für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 590 BFKL	5,51	01
alpinweiß	CD 590 BFKL WW	7,16	01
braun	CD 590 BFKL BR	8,18	02
grau	CD 590 BFKL GR	8,18	02
grün (für SV)	CD 590 BFKL GN	8,18	02
lichtgrau	CD 590 BFKL LG	8,18	02
orange (für ZSV)	CD 590 BFKL O	8,18	02
rot	CD 590 BFKL RT	8,18	02
<b>Klappdeckel Serie CD (mit Rückstellfeder) mit Schriftfeld 9 x 58 mm für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 590 BFNAKL	8,14	01
alpinweiß	CD 590 BFNAKL WW	9,79	01
braun	CD 590 BFNAKL BR	10,81	02
grau	CD 590 BFNAKL GR	10,81	02
grün (für SV)	CD 590 BFNAKL GN	10,81	02
lichtgrau	CD 590 BFNAKL LG	10,81	02
orange (für ZSV)	CD 590 BFNAKL O	10,81	02
rot	CD 590 BFNAKL RT	10,81	02
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)</b>			
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,39	01

# Zwischenrahmen und Klappdeckel für 50 x 50 mm

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Klappdeckel Serie CD (mit Rückstellfeder)**  
**mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)**  
**mit Schriftfeld 9 x 39 mm**  
**für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm**  
**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	CD 590 BFKLSL	42,34	01
alpinweiß	CD 590 BFKLSL WW	42,34	01
braun	CD 590 BFKLSL BR	45,00	02
grau	CD 590 BFKLSL GR	45,00	02
grün (für SV)	CD 590 BFKLSL GN	45,00	02
lichtgrau	CD 590 BFKLSL LG	45,00	02
orange (für ZSV)	CD 590 BFKLSL O	45,00	02
rot	CD 590 BFKLSL RT	45,00	02

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 9 x 39 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	LS 90 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----

**Schlüssel**

(Ersatzteil)

für alle Klappdeckel mit Sicherheitsschloss

1 Stück	802 SL	6,64	04
---------	--------	------	----

**Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!**

**Klappdeckel Serie SL**

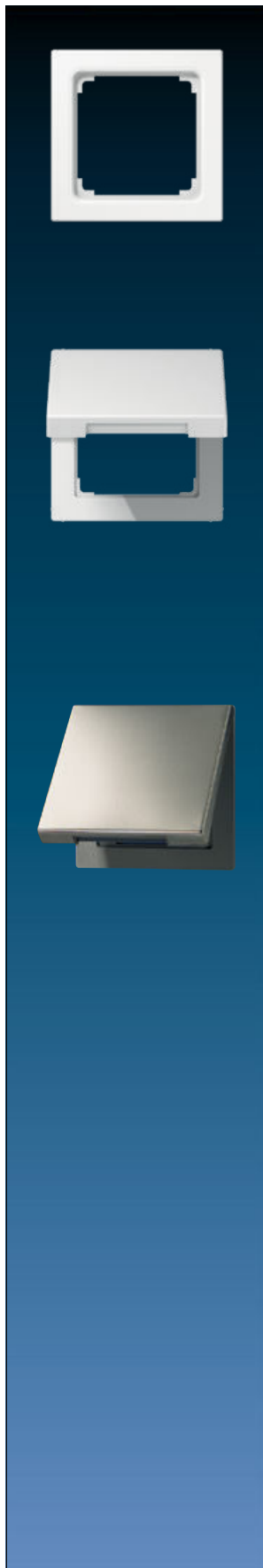
**für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm**

alpinweiß	SL 590 KL WW	9,76	02
gold-bronze	SL 590 KL GB	9,76	02
schwarz	SL 590 KL SW	9,76	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Zwischenrahmen und Klappdeckel für 50 x 50 mm



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Zwischenrahmen Serie LS</b>			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 961 Z	2,38	01
alpinweiß	LS 961 Z WW	3,30	01
lichtgrau	LS 961 Z LG	3,92	02
schwarz	LS 961 Z SW	3,92	02
<b>Klappdeckel Serie LS (mit Rückstellfeder)</b>			
<b>für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm</b>			
Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	LS 990 KL	5,51	01
alpinweiß	LS 990 KL WW	7,16	01
lichtgrau	LS 990 KL LG	8,18	02
schwarz	LS 990 KL SW	8,18	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 990 BFKL	5,51	01
alpinweiß	LS 990 BFKL WW	7,16	01
lichtgrau	LS 990 BFKL LG	8,18	02
schwarz	LS 990 BFKL SW	8,18	02
grün (für SV)	LS 990 BFKL GN	8,18	02
orange (für ZSV)	LS 990 BFKL O	8,18	02
rot	LS 990 BFKL RT	8,18	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990 KL	13,50	02
Edelstahl	ES 2990 KL	13,50	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 KL AN	13,50	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2990 KL D	15,03	02
glanzchrom	GCR 2990 KL	53,91	02
goldfarben	GO 2990 KL	59,39	02
vergoldet	LS 990 KL GGO	169,00	02
Messing classic	ME 2990 KL C	23,49	02
Messing antik	ME 2990 KL AT	23,49	02



# Zwischenrahmen und Klappdeckel für 50 x 50 mm

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Klappdeckel Serie LS (mit Rückstellfeder)  
mit Schriftfeld 9 x 58 mm  
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm  
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	LS 990 BFAKL	13,19	01
alpinweiß	LS 990 BFAKL WW	14,84	01
lichtgrau	LS 990 BFAKL LG	15,85	02
schwarz	LS 990 BFAKL SW	15,85	02
grün (für SV)	LS 990 BFAKL GN	15,85	02
orange (für ZSV)	LS 990 BFAKL O	15,85	02
rot	LS 990 BFAKL RT	15,85	02

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 9 x 58 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----

**Klappdeckel Serie LS (mit Rückstellfeder)  
mit Schriftfeld 12 x 55 mm  
für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm  
Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.**

**Metallausführungen**

Aluminium	AL 2990 NAKL	21,16	02
Edelstahl	ES 2990 NAKL	21,16	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 NAKL AN	21,16	02

**Transparente Abdeckung**

für Schriftfeld 12 x 55 mm  
(Ersatzteil)

	M 20 NA	2,39	01
--	---------	------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Datenanschlussystem



Montageadapter 30°



IAE/UAE-Anschlussdose



Multimedia-Anschlussystem

Perfekt verbunden mit den Anschlussystemen von JUNG: Vom Montageadapter für Modular-Jack-Steckverbinder über Daten- und Multimediaanschlusssysteme bis zur USB-Ladestation werden hier sämtliche Ansprüche abgedeckt – im privaten wie gewerblichen Bereich.

# Anschlusssysteme.



**USB-LADESTATION**

Die USB-Ladestation im Schalterdesign liefert einen Ausgangsstrom von bis zu 3.000 mA. Damit werden auch mobile Endgeräte der neusten Generation schnell und sicher geladen. In der Ausführung mit Klappdeckel wird die Technik dezent verborgen.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----

### IAE/UAE-Anschlussdose

für 6- und 8-polige Stecker, RJ 12, RJ 45, ISDN-tauglich  
Bauart nach DIN EN 60 603-7, IEC 603-7

#### 8 Schraubkontakte

8-pol., für 1 Terminal	<b>UAE 8 UPO</b>	<b>16,06</b>	01
2 x 8-pol., für 2 Terminals (parallel)	<b>UAE 2X8 UPO</b>	<b>17,81</b>	01
<b>2 x 8 Schraubkontakte</b>			
2 x 8-pol., für 2 Terminals (getrennt)	<b>UAE 8-8 UPO</b>	<b>24,06</b>	01

#### Category 3

Das UAE-System ist für Übertragungswerte bis 16 MHz geeignet, die auch für Cat. 3-Dosen gefordert werden. Kernstück des Systems ist eine Buchse für 8-polige Stecker mit automatisch arbeitenden, federnden, seitlichen Reduzierelementen, die einen exakten Sitz auch der schmaleren 6-poligen RJ 12-Stecker im Buchsenelement garantieren.

#### Datendose Cat. 6 / Class E

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

für anwendungsneutrale Netzwerke

geschirmte LSA-Anschlussklemmen • flexible Kabelzuführung ohne Knicke von allen Seiten

für UP-Gerätedosen geeignet

8-pol., für 1 Terminal	<b>UAE 8 UPOK6E</b>	<b>20,44</b>	01
2 x 8-pol., für 2 Terminals (getrennt)	<b>UAE 8-8 UPOK6E</b>	<b>27,78</b>	01

Die Datendosen der **Category 6 / Class E** erfüllen folgende Anforderungen:

RJ-45-Anschlussdosen für Netzwerke nach Category 6, Class E (1 Gbit/s / 250 MHz)

Entspricht Cat. 6/Class E gem. ISO/IEC 11801:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09

≥ 2500 Steckzyklen, geeignet für RJ 11/12, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at

Die Datendosen der Category 6 / Class E eignen sich für den Einsatz in Netzwerken mit einer Übertragungsbandbreite von bis zu 250 MHz für alle Anwendungen inkl. Gigabit-Ethernet!



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Datendose Cat. 6 / Cat. 6A iso**

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
für anwendungsneutrale Netzwerke • geschirmte LSA-Anschlussklemmen  
flexible Kabelzuführung ohne Knicke von allen Seiten  
für UP-Gerätedosen geeignet

8-pol., für 1 Terminal	<b>UAE 8 UPOK6</b>	<b>21,07</b>	01
2 x 8-pol., für 2 Terminals (getrennt)	<b>UAE 8-8 UPOK6</b>	<b>28,43</b>	01

RJ-45-Anschlüsse für Netzwerke nach Cat. 6<sub>A</sub>, Class E<sub>A</sub> (10 Gbit/s / 500 MHz),  
Entspricht Cat. 6<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801 Amendment 2 und Cat. 6A gem. TIA/EIA-568-B.2-10 2008  
geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ 11/12 fehlstecksicher

**Abdeckungen für IAE/UAE- und Datendosen:**

**für 1 Terminal**

Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569-1 ..PLUA ..  
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569-1 UA .., CD 569-1 NAUA ..  
Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569-1 UA ..  
Serie LS : Art.-Nrn.: LS 969-1 UA .., LS 969-1 NAUA .., .. 2969-1 UA .., .. 2969-1 NAUA ..

**für 2 Terminals**

Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569-2 BFPLUA ..  
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569-2 UA .., CD 569-2 NAUA ..  
Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569-2 UA ..  
Serie LS : Art.-Nrn.: LS 969-2 UA .., LS 969-2 NAUA .., .. 2969-2 UA .., .. 2969-2 NAUA ..

**TAE-Anschlussdose**

**für 1 Telefon und 2 Zusatzgeräte**

N-F-N-Kodierung

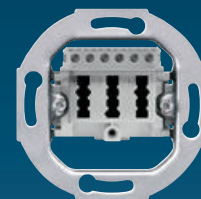
weiß	ähnlich RAL 1013	<b>TAE 3X6 NFNUPO</b>	<b>10,20</b>	01
------	------------------	-----------------------	--------------	----

**Abdeckungen:**

Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..  
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..  
Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T ..  
Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..  
50 x 50: Art.-Nrn.: 169 T WW, 169 T SW



**UAE 8 UPOK6**



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Universalmodule Cat. 6A iso



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<p><b>Universalmodul Cat. 6A iso, Typ A</b>                      RJ 45-Steckbuchse, geschirmt                      mit Staubschutzklappe                      für Abdeckungen Art.-Nrn.: A 569-1 NWE., A 569-2 NWE., ..569-1 WE., ..569-2 WE..                      für 10-Gbit-Ethernet geeignet</p>			
	<b>UMA-CAT6A</b>	<b>10,60</b>	<b>01</b>
<p>RJ-45-Anschlüsse für Netzwerke nach Cat. 6<sub>A</sub>, Class E<sub>A</sub> (10 Gbit/s / 500 MHz),                      Entspricht Cat. 6<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801 Amendment 2 und Cat. 6A gem. TIA/EIA-568-B.2-10 2008                      geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at                      ≥ 1000 Steckzyklen, RJ 11/12 fehlstecksicher</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unverwechselbare Anschlusskennzeichnung mit Farbcode und Nummerierung (A- und B-Codierung gleichwertig)</li> <li>• Für Datenkabel mit einem Durchmesser von 6 - 10 mm</li> <li>• Für Adern von AWG 22 – AWG 24 (starr/flexibel, 7-drahtig)</li> </ul> <p>Mit Montageadapter Art.-Nr.: UMA-MA2 kombinierbar mit TAE-Abdeckungen aus allen Serien.</p>			
<p><b>Montageadapter 2fach</b>  <b>für 2 Universalmodule Typ A Art.-Nr.: UMA-CAT6A</b>                      (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)                      kombinierbar mit TAE-Abdeckungen Art.-Nrn.: .. 569 T .., .. 969 T .. aus allen Serien                      Montage nur möglich in Kanaldosen und Unterflur-Installation.</p>			
	<b>UMA-MA2</b>	<b>5,05</b>	<b>01</b>
<p>Auch geeignet zur Aufnahme von Modulen Fa. Assmann: DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone; DN-93614; DN-93615</p>			
<p><b>Universalmodul Cat. 6A iso, Typ B</b>                      RJ 45-Steckbuchse, geschirmt                      mit Staubschutzklappe                      für Montageadapter 3fach Art.-Nr.: UMB-MA3                      für Abdeckung 3fach Art.-Nrn.: ..969-3 NA UA ..                      für 10-Gbit-Ethernet geeignet</p>			
	<b>UMB-CAT6A</b>	<b>10,60</b>	<b>01</b>
<p>RJ-45-Anschlüsse für Netzwerke nach Cat. 6<sub>A</sub>, Class E<sub>A</sub> (10 Gbit/s / 500 MHz),                      Entspricht Cat. 6<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801 Amendment 2 und Cat. 6A gem. TIA/EIA-568-B.2-10 2008                      geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at                      ≥ 1000 Steckzyklen, RJ 11/12 fehlstecksicher</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unverwechselbare Anschlusskennzeichnung mit Farbcode und Nummerierung (A- und B-Codierung gleichwertig)</li> <li>• Für Datenkabel mit einem Durchmesser von 6 - 10 mm</li> <li>• Für Adern von AWG 22 – AWG 24 (starr/flexibel, 7-drahtig)</li> </ul>			
<p><b>Montageadapter 3fach</b>  <b>für 3 Universalmodule Typ B Art.-Nr.: UMB-CAT6A</b>                      (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)                      kombinierbar mit Abdeckung 3fach Art.-Nrn.: ..969-3 NA UA ..                      Montage nur möglich in Kanaldosen und Unterflur-Installation.</p>			
	<b>UMB-MA3</b>	<b>7,43</b>	<b>01</b>
<p>Auch geeignet zur Aufnahme von Modulen Fa. Dätwyler: MS-N 1/8 Cat.6a, Art.-Nr.: 440 000</p>			

# WLAN Access Point

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## WLAN Access Point

Versorgung AC 230 V ~

**WLAN-AC-UAE 219,78 05**

- Betrieb als WLAN Access Point, Client, Repeater, Bridge
- Rückseitige Schraubklemmen für LAN-Kabel (4-polig)
- Vorderseitige LAN-Anbindung über RJ45-Buchse
- Integrierte WLAN-Antenne
- WLAN abschaltbar, Timer und Zeitschaltfunktion
- WLAN-Reichweite einstellbar
- Einstellungen über integrierten Web-Server
- Montage in Geräteverbindungsdose (tiefe Dose) nach DIN 49073
- Nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

### Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nr.: A 569-1 ..PLUA ..

Serie CD: Art.-Nr.: CD 569-1 UA .., CD 569-1 NAUA ..

Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569-1 UA ..

Serie LS: Art.-Nrn.: ..969-1 UA .., ..969-1 NAUA ..

50 x 50: Art.-Nr.: 169-1 UAE WW

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Anschluss:	Schraubklemmen
Leistungsaufnahme:	max. 3 W
Funkdatenrate:	150 Mbit/s
Funkstandards:	IEEE 802.11b/g/n
Frequenzbereich:	2,4 GHz
Sicherheit:	WEP, WPA, WPA2
Sendeleistung:	100 mW (einstellbar 2 ... 100 %)

## WLAN Access Point PoE

Power over Ethernet

**WLAN-AC-POE-UAE 269,31 05**

- Betrieb als WLAN Access Point, Client, Repeater, Bridge
- Rückseitige Schraubklemmen für LAN-Kabel (9-polig)
- Vorderseitige LAN-Anbindung über RJ45-Buchse
- Zusätzlich wird PoE an der Frontbuchse zur Verfügung gestellt (Klasse 2)
- Integrierte WLAN-Antenne
- WLAN abschaltbar, Timer und Zeitschaltfunktion
- WLAN-Reichweite einstellbar
- Einstellungen über integrierten Web-Server
- Montage in Geräteverbindungsdose (tiefe Dose) nach DIN 49073
- Nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

### Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nr.: A 569-1 ..PLUA ..

Serie CD: Art.-Nr.: CD 569-1 UA .., CD 569-1 NAUA ..

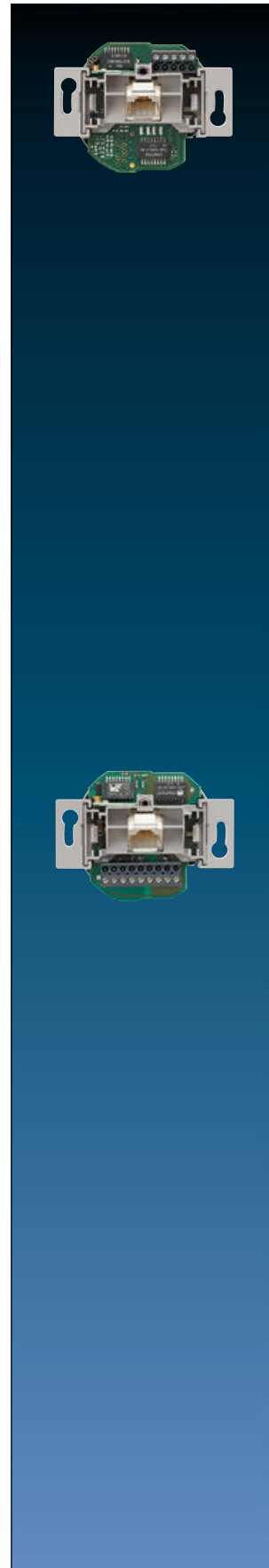
Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569-1 UA ..

Serie LS: Art.-Nrn.: ..969-1 UA .., ..969-1 NAUA ..

50 x 50: Art.-Nr.: 169-1 UAE WW

### Technische Daten

Nennspannung:	PoE 48 V, Klasse 0, IEEE 802.3at
Anschluss:	Schraubklemmen
Leistungsaufnahme:	max. 3 W
Funkdatenrate:	150 Mbit/s
Funkstandards:	IEEE 802.11b/g/n
Frequenzbereich:	2,4 GHz
Sicherheit:	WEP, WPA, WPA2
Sendeleistung:	100 mW (einstellbar 2 ... 100 %)



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Medienkonverter



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Medienkonverter 2fach</b>		
2 x RJ45, 1 x POF (Polymer Optical Fiber)		
<b>MK-POF-2UAE</b>	<b>118,05</b>	<b>05</b>

- Montage in Geräteverbindungsdose (tiefe Dose) nach DIN 49073
- Nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

### Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nr.: A 569-2 BFPLUA ..  
 Serie CD: Art.-Nr.: CD 569-2 UA ..., CD 569-2 NAUA ..  
 Serie SL: Art.-Nm.: SL 569-2 UA ..  
 Serie LS: Art.-Nm.: ..969-2 UA ..., ..969-2 NAUA ..  
 50 x 50: Art.-Nr.: 169-2 UAE WW

### Technische Daten

Nennspannung: AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %  
 Leistungsaufnahme: typ. 0,9 W  
 Schnittstellen: 2 x RJ45, 1 x POF (2,2 mm Duplex)  
 Übertragungsrate: Anwendungen bis 100 Mbit/s  
 Max. Leitungslänge: 70 m mit POF 2,2 mm  
 Wellenlänge: typ. 660 nm  
 Übertragungstechnische Eigenschaften:  
 DIN EN 50173-1:2003-06 Kategorie 5  
 ISO/IEC 11801:2002 Category 5  
 DIN EN 50173:2011-09  
 IEC 60603-7-2:2007 unshielded 100 MHz  
 TIA/IAE-568-B.2-2001 Category 5e  
 POF-Kabel gibt es z.B. von den Herstellern Rutenbeck und Leoni.  
 Leerrohre mit integrierter POF-Leitung gibt es z.B. vom Hersteller Fränkische Rohrwerke.

### Medienkonverter 1fach

REG-Gehäuse 1 TE		
1 x RJ45, 1 x POF (Polymer Optical Fiber)		
<b>MK-POF-UAE-REG</b>	<b>82,46</b>	<b>05</b>

### Technische Daten

Nennspannung: AC/DC 8 ... 24 V  
 Versorgung: über externes Netzteil, Art.-Nr.: NT 1220 REG VDC  
 Eingangsspannung 100 ... 240 V ~  
 Ausgangsspannung DC 12 V / 2 A  
 (nicht im Lieferumfang)  
 Leistungsaufnahme: typ. 0,9 W  
 Schnittstellen: 1 x RJ45, 1 x POF (2,2 mm Duplex)  
 Übertragungsrate: Anwendungen bis 100 Mbit/s  
 Max. Leitungslänge: 70 m mit POF 2,2 mm  
 Wellenlänge: typ. 660 nm  
 Einbaubreite: 18 mm (1 TE)  
 Übertragungstechnische Eigenschaften:  
 DIN EN 50173-1:2003-06 Kategorie 5  
 ISO/IEC 11801:2002 Category 5  
 DIN EN 50173:2011-09  
 IEC 60603-7-2:2007 unshielded 100 MHz  
 TIA/IAE-568-B.2-2001 Category 5e  
 POF-Kabel gibt es z.B. von den Herstellern Rutenbeck und Leoni.  
 Leerrohre mit integrierter POF-Leitung gibt es z.B. vom Hersteller Fränkische Rohrwerke.



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## 5-Port-Switch

REG-Gehäuse 6 TE

**N** **SW 5 REG** **214,30** 09

### Produkteigenschaften

- 5 x RJ45-Port (Schräglass)
- Integriertes Netzteil 100 ... 240 V
- Über Frontports kaskadierbar
- Eine Status-LED pro Port
- Übertragungsrate 10/100/1000 Mbit/s
- Multicastfähig
- Autosensing, Autonegotiation
- Autopartitioning, MDI/MDIX
- Port Trunking, Monitoring, Mirroring
- VLAN Support gem. IEEE 802.3Q
- Energieeffizient gem. IEEE 802.3az
- Wake-on-LAN



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Montageadapter



3069-2 SIE



3069-25 WE



3069-2 AT

Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Montageadapter 30°

passend für:

**JUNG:** UMA-CAT6A

**3M:** VOL-0001, VOL-0002, VOLOCK6ASND8

**Assmann:** DN 93612, DN 93615

**METZ CONNECT (BTR):** 130A10-I, 130B23-E, 130B21-E

**CobiNet:** 6920 0052

**Dätwyler:** 418 061

**eku:** t66851000, t66850990

**LEONI:** 9ZQ01000, 9ZK00026

**Nexans:**

N420.666 + Adapter red N429.625 or Adapter blue N429.626

N420.735 + Metalladapter N429.620

N420.550 + Adapter red N429.625

N420.555 + Adapter red N429.625

N420.67A + Adapter red N429.625

N420.66A + Adapter red N429.625

N420.661 + Adapter red N429.625

N420.660 + Adapter red N429.625

**RADIALL:** R280MOD807, R2080MOD810A, R280MOD830, R280MOD803A, R280MOD800, R280MOD834

**Reichle & De-Massari:** R509509 (inkl. Adapter Keystone)

**SETEC:** 501415, 501414

**SIEMON:** MX6-K., MX5-K., Z6A-SK(XX), Z5A-SK(XX), Z6A-K01, Z6A-01, MX5-F01, MX6-01,

MX6-F01, Z5-S01, MX5-01, Z6-K01, Z6-01, Z6A-S01

**Telegärtner:** J00029K0036, J00029A2000

3069-2 SIE

4,12

01

passend für:

**TE Connectivity:** 1375187-1, 0-1375189-1, 1375190-1, 0-1375188-1 (Ersatz für 569013-1), 1375055-1, 1339015-1, 1711592-1

**Brand-Rex:** AC6JAKU002, AC6JAKU0K2, AC6JAKU000

3069-25 WE

4,12

01

passend für:

**Commscope (Systimax) MEGALINE:** MGS200, MGS500BH-262, MPS100E-003

**Reichle & De-Massari:**

R808370 (inkl. Adapter Nr. 1)

R304373 + Adapter R310694

R302372 + Adapter R310694

R305111 + Adapter R310694

R305112 + Adapter R310694

R305113 + Adapter R310694

R305114 + Adapter R310694

3069-2 AT

4,12

01

# Montageadapter

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Montageadapter 30°

passend für:

**Panduit:** CJS688TGY, CJ688TGAW, CMDJAQLCBL, CMDSLCZAW,  
CJ6X88TGAW, CJ5E88TGAW, CJS5E88TGY

**3069-2 PAND** 4,12 01

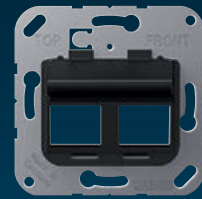


3069-2 PAND

passend für:

**LexCom:** 306520007 + Mounting frame creme 306580030

**3069-2 LEX** 4,12 01



3069-2 LEX

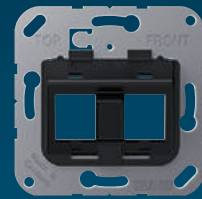
passend für:

**Brand-Rex:** C6CJAKU0K2

**Panduit:** NK688MBL

**TE Connectivity:** 1711342-1, 1116604-x, 1116603-x

**3069-2 BR** 4,12 01



3069-2 BR

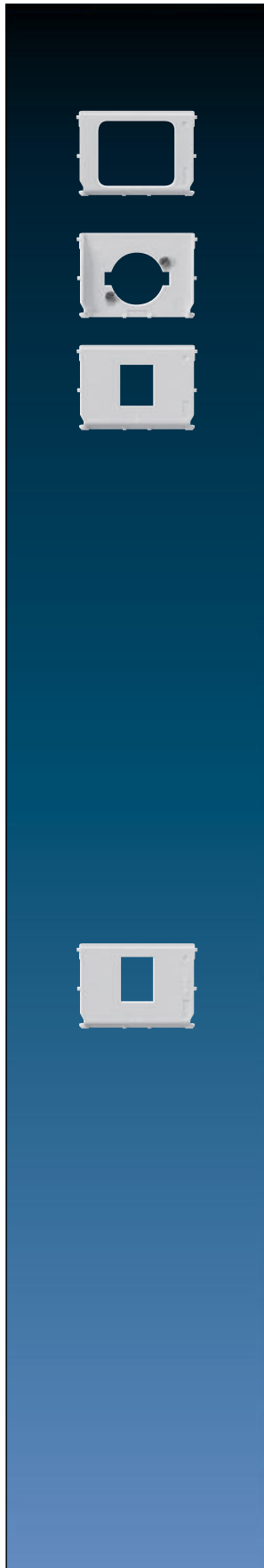
## Abdeckungen für Montageadapter 30°:

Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569-30 BF PL ..

Serie LS: Art.-Nrn.: .. 569-30 BF PL ..

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Datenstecker



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Montage-Einsätze zur Aufnahme von Datensteckern zum Einsatz in Datenanschlussgehäuse Art.-Nr.: 554, CD 554 WW, 854 W</b>		
für 1 AMP ACO Plus Installations-Kit für Bodentankeinbau, AMP Nr. 0-1394763-1, Cat.: einsatzabhängig		
<b>54 ACO-1</b>	<b>6,02</b>	01
(weitere Ausführungen auf Anfrage)		
für 1 Einbau-Steckdose, XLR-System		
<b>54 XLRD</b>	<b>4,12</b>	01
für 1 Jack Universalmodul, RJ 45 System, geschirmt, Cat. 6a, JUNG Art.-Nr. UMA-CAT6A Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, 8 PWE, Cat. 3 Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, 8 WECEKAN, Cat. 3 Qmax-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, 3M, Cat. 6 Highband-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Krone, Cat. 6 Compact-HK-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Krone, Cat. 5e Snap-in Connector LANmark-6, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Nexans Nr. 420.630, Cat. 6 Modular, Keystone RJ 45 System, ungeschirmt, Panduit Nr. KJ88..., Cat. 3 Modular, Keystone RJ 45 System, ungeschirmt, Panduit Nr. KJ588..., Cat. 5 Modular, RJ 12 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. R280MOD804, Cat. 4 Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. R280MOD805, Cat. 4 Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. R280MOD807, Cat. 5 Modular, RJ 45 System, geschirmt, RADIALL Nr. R280MOD809, Cat. 5 Modular, Keystone RJ 45 System, geschirmt, SIEMON Nr. MX6-KS..., Cat. 6 Modular, RJ 12 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 216000-1, Cat. 3 Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 216005-1, Cat. 3 für 1 Sockel, LWL, Volition VF-45 System, 3M für 1 Buchsenmodul, Unipatch TERA System, geschirmt, Dätwyler, Cat. 7 Assmann Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone Assmann Modul DN-93614		
<b>54-1 WE</b>	<b>4,12</b>	01
für 1 Jack 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116515-1, Cat. 5e 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375117-1 SL 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375189-1, Cat. 5e SL 110 Connect, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375190-X, Cat. 5e SL 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375188-1, Cat. 6 SL 110 Connect, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375055-3, Cat. 6 Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116603-X, Cat. 3 Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116604-X, Cat. 5e Toolless Jack, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 1339015-1, Cat. 5e Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116605-X, Cat. 6 Toolless Jack, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 1339016-1, Cat. 6 LWL, MTRJ System, Tyco Electronics AMP Nr. 1278414-1		
<b>54-15 WE</b>	<b>4,12</b>	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Montage-Einsätze zur Aufnahme von Datensteckern  
zum Einsatz in Datenanschlussgehäuse Art.-Nr.: 554, CD 554 WW, 854 W**

für 1 DIN-Anschlussmodul 2 x RJ 45

freenet, classic System, geschirmt, Reichle & De-Massari Nr. R35252, Cat. 5e

freenet, classic System, ungeschirmt, Reichle & De-Massari Nr. R35251, Cat. 5e

freenet, star System, geschirmt, Reichle & De-Massari Nr. R302377, Cat. 6

freenet, star System, ungeschirmt, Reichle & De-Massari Nr. R302378, Cat. 6

für 1 SC-Compact Zweikanal Modul

LWL, freenet, vision System, Reichle & De-Massari Nr. R30575

**54-2 ACS 4,12 01**

für 2 Einzelmodule 8 (8)

E-DATmodul, RJ 45 System, geschirmt, METZ CONNECT (BTR) Nr. 130910-i, Cat. 6

**54-2 BTR 4,12 01**

für 2 Chassisstecker mit Einheitsgehäuse, JUNG Art.-Nrn.: CXLR-S und CXLR-D

für 2 Buchsen, Lautsprecher-Steckverbindungen JUNG Art.-Nr.: PB 4

für 2 Stecker, Lautsprecher-Steckverbindungen JUNG Art.-Nr.: PS 4

**54-2 CXLR 4,12 01**

für 2 Buchsen-Stecker, D-Subminiatur, 15-polig

**54-2 D 15 4,12 01**

für 2 Buchsen-Stecker, D-Subminiatur, 25-polig

**54-2 D 25 4,12 01**

für 2 Buchsen-Stecker, D-Subminiatur JUNG Art.-Nr.: D SUB 9

**54-2 D 9 4,12 01**

für 2 Duplex-Kupplungen

LWL, SC System, Amphenol

LWL, SC System, Avaya (Lucent Technologies) (AT+T)

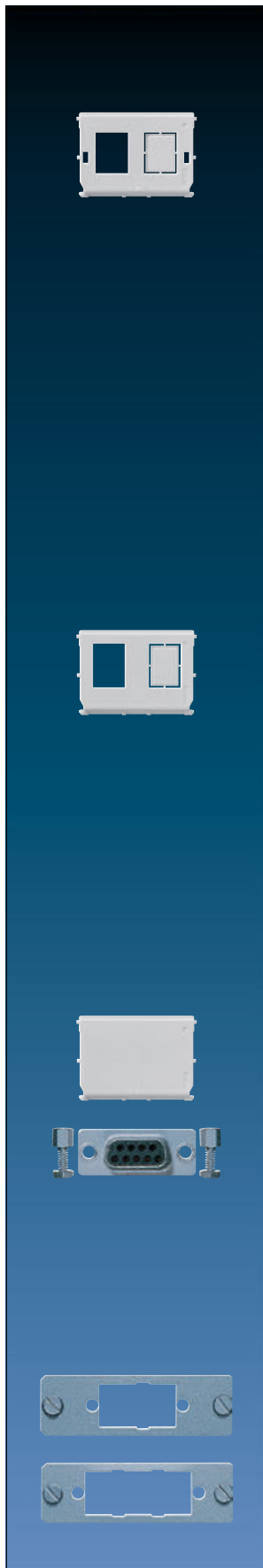
LWL, SC System, Tyco Electronics AMP

**54-2 SC 4,12 01**



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Montage-Einsätze zur Aufnahme von Datensteckern</b>			
<b>zum Einsatz in Datenanschlussgehäuse Art.-Nr.: 554, CD 554 WW, 854 W</b>			
für 2 Jack			
Universalmodul, RJ 45 System, geschirmt, Cat. 6a, JUNG Art.-Nr. UMA-CAT6A			
Qmax-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, 3M, Cat. 6			
Highband-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Krone, Cat. 6			
Compact-HK-Serie, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Krone, Cat. 5e			
Snap-in Connector LANmark-6, Modular, RJ 45 System, geschirmt, Nexans Nr. 420.630, Cat. 6			
Modular, Keystone RJ 45 System, ungeschirmt, Panduit Nr. KJ88..., Cat. 3			
Modular, Keystone RJ 45 System, ungeschirmt, Panduit Nr. KJ588..., Cat. 5			
Modular, RJ 12 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. 280MOD804, Cat. 4			
Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. 280MOD805, Cat. 4			
Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, RADIALL Nr. 280MOD807, Cat. 5			
Modular, RJ 12 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 216000-1, Cat. 3			
Modular, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 216005-1, Cat. 3			
Modular, Keystone RJ 45 System, geschirmt, SIEMON Nr. MX6-KS..., Cat. 6			
für 2 Sockel, LWL, Volition VF-45 System, 3M			
für 2 Buchsenmodule, Unipatch TERA System, geschirmt, Dätwyler, Cat. 7			
Assmann Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone			
Assmann Modul DN-93614			
	<b>54-2 WE</b>	<b>4,12</b>	01
für 2 Jack			
110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116515-1, Cat. 5e			
110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375117-1			
SL 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375189-1, Cat. 5e			
SL 110 Connect, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375190-X, Cat. 5e			
SL 110 Connect, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375188-1, Cat. 6			
SL 110 Connect, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1375055-3, Cat. 6			
Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116603-X, Cat. 3			
Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116604-X, Cat. 5e			
Toolless Jack, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 1339015-1, Cat. 5e			
Toolless Jack, RJ 45 System, ungeschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 0-1116605-X, Cat. 6			
Toolless Jack, RJ 45 System, geschirmt, Tyco Electronics AMP Nr. 1339016-1, Cat. 6			
LWL, MTRJ System, Tyco Electronics AMP Nr. 1278414-1			
	<b>54-25 WE</b>	<b>4,12</b>	01
geschlossen, für individuelle Bohrungen			
	<b>54</b>	<b>3,11</b>	01
<b>D-Subminiatur-Steckverbinder</b>			
9-pol.	<b>D SUB 9</b>	<b>4,66</b>	01
Lieferung einschließlich Schraubverriegelungsbolzen mit Gewinde UNC 4/40			
<b>Abdeckungen:</b>			
Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 594-1915..			
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 594-1.., CD 594-2..			
Serie LS: Art.-Nrn.: LS 994-1..			
und in Datenanschlussgehäuse Art.-Nrn.: ..554..			
<b>Montageplatte für D-Subminiatur-Steckverbinder</b>			
53 x 17 mm, Lochabstand 47 mm			
(nur erforderlich für Abdeckungen Art.-Nrn. ... 594-1 .., .. 594-2 .., A 594-1915 .. und LS 994-1 ..)			
für Steckverbinder Art.-Nr.: D SUB 9	<b>D 9</b>	<b>0,94</b>	01
für 15-poligen D-Subminiatur-Steckverbinder	<b>D 15</b>	<b>0,94</b>	01
Lieferung einschließlich zwei Schrauben M 3.			

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## 2-Loch Universal-Super-Breitband-Dose

mit Federklemmen

Für BK- (Kabelfernsehen) und Sat-ZF-Verteilung ausgelegt.

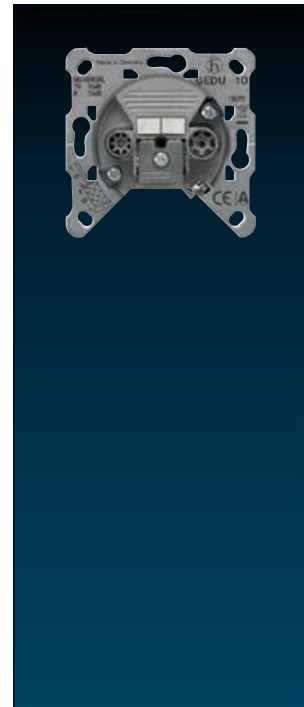
Lückenlose Frequenzbereiche 5 ... 2400 MHz auf beiden Auslässen.

Vorteil: Auf- oder Umrüstung des BK-Hausnetzes mit Sat-Direktempfang jederzeit möglich.

Einzeldose	<b>EDU 04 F</b>	<b>23,98</b>	01
Durchgangsdose	<b>GEDU 10</b>	<b>23,98</b>	01
	<b>GEDU 15</b>	<b>23,98</b>	01

- Einzeldosen werden verwendet, um die vom Abzweiger (Multi-Tap), Multischalter oder Sat-LNB kommenden, entkoppelten Stichleitungen abzuschließen (Sternstruktur).
- Durchgangsdosen können auch kaskadiert werden (Baumstruktur).  
Die letzte Dose an einer Stamm- bzw. Stichleitung ist mit dem Abschlusswiderstand Art.-Nr.: R 75 zu versehen.
- Hinweis zur Verwendung der Durchgangsdose GEDU 10 bzw. GEDU 15:  
Bei einer Stammleitung mit z.B. 7 Teilnehmern werden die ersten 4 Antennensteckdosen in GEDU 15 ausgeführt, die restlichen in GEDU 10.  
Somit haben alle Dosen in etwa die gleiche Pegelstärke.

Dosenkörper: verwindungssteifer, passivierter Zink-Druckguss



### Technische Daten EDU 04 F

IN – TV (IEC-Stecker)	
Frequenzbereich:	5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung:	4,0 dB
IN – RF (IEC-Buchse)	
Frequenzbereich:	5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung:	4,0 dB
Entkopplung	
TV – RF:	VHF, UHF / SAT: 20/20 dB
Gleichstrompfad	
TV – IN (IEC-Stecker):	13/18 V, 22 kHz max. +24 V/0,5 A

### Technische Daten GEDU 10

IN – OUT (Durchgang)	
Frequenzbereich:	5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung:	2,5 dB
IN – TV (IEC-Stecker)	
Frequenzbereich:	5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung:	10 dB
IN – RF (IEC-Buchse)	
Frequenzbereich:	5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung:	10 dB
Entkopplung	
OUT – TV / RF:	VHF, UHF / SAT: 35/20 dB
TV – RF:	VHF, UHF / SAT: 38/30 dB
Gleichstrompfad:	nein

### Technische Daten GEDU 15

IN – OUT (Durchgang)	
Frequenzbereich:	5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung:	1,0 dB
IN – TV (IEC-Stecker)	
Frequenzbereich:	5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung:	15 dB
IN – RF (IEC-Buchse)	
Frequenzbereich:	5 ... 2150 (2400) MHz
Dämpfung:	15 dB
Entkopplung	
OUT – TV / RF:	VHF, UHF / SAT: 38/30 dB
TV – RF:	VHF, UHF / SAT: 24/24 dB
Gleichstrompfad:	nein

### Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nr.: A 561 PLTV ..

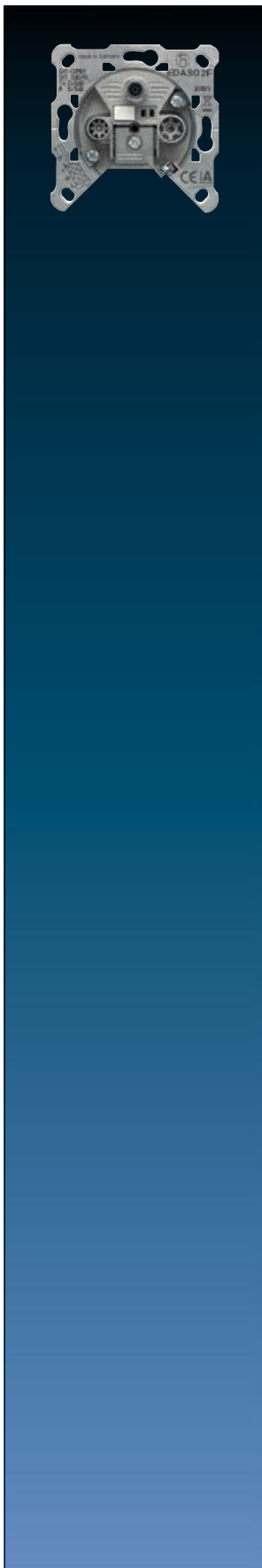
Serie CD: Art.-Nr.: CD 561 SAT ..

Serie SL: Art.-Nr.: SL 561 TV ..

Serie LS: Art.-Nr.: ..990 TV ..

50 x 50: Art.-Nr.: 161 TV

# Antennendosen



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>3-Loch Universal-Sat/BK-Dose</b>			
mit Federklemmen			
Sat-ZF-Dose mit rückkanaltauglichen, breitbandigen BK-/CATV-Auslässen (Verteiler-Filter-Kombination).			
Vorteil: Neben Sat-ZF-Betrieb Anschlussoptionen an BK-Kabel-Netz oder terrestrische Antennenanlagen (Allround-Dose).			
Einzeldose	<b>EDA 302 F</b>	<b>23,98</b>	01
Durchgangsdose	<b>GDA 313 F</b>	<b>23,98</b>	01
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzeldosen werden verwendet, um die vom Abzweiger (Multi-Tap), Multischalter oder Sat-LNB kommenden, entkoppelten Sticheleitungen abzuschließen (Sternstruktur).</li> <li>• Durchgangsdosen können auch kaskadiert werden (Baumstruktur). Die letzte Dose an einer Stamm- bzw. Sticheleitung ist mit dem Abschlusswiderstand Art.-Nr.: R 75 zu versehen.</li> </ul>			
Dosenkörper: verwindungssteifer, passivierter Zink-Druckguss			
<b>Technische Daten EDA 302 F</b>			
IN – TV (IEC-Stecker)			
Frequenzbereich:	5 ... 862 MHz		
Dämpfung:	2,5 dB		
IN – RF (IEC-Buchse)			
Frequenzbereich:	5 ... 118 MHz		
Dämpfung:	6,5 dB		
IN – SAT (F-Buchse)			
Frequenzbereich:	950 ... 2150 (2400) MHz		
Dämpfung:	2,2 dB		
Entkopplung			
TV – SAT:	VHF, UHF / SAT: 20/20 dB		
RF – SAT:	VHF / SAT: 35/30 dB		
TV – RF:	VHF, UHF: 20 dB		
Gleichstrompfad			
SAT-IN (F-Buchse):	13/18 V, 22 kHz		
	max. +24 V/0,5 A		
<b>Technische Daten GDA 313 F</b>			
IN – OUT (Durchgang)			
Frequenzbereich:	5 ... 2150 (2400) MHz		
Dämpfung:	1,0 ... 2,0 (2,8) dB		
IN – TV (IEC-Stecker)			
Frequenzbereich:	5 ... 862 MHz		
Dämpfung:	13 dB		
IN – RF (IEC-Buchse)			
Frequenzbereich:	5 ... 118 MHz		
Dämpfung:	17 dB		
IN – SAT (F-Buchse)			
Frequenzbereich:	950 ... 2150 (2400) MHz		
Dämpfung:	12 (13,5) dB		
Entkopplung			
OUT – TV / RF:	VHF, UHF: 28 dB		
OUT – SAT:	SAT: 18 dB		
TV – SAT:	VHF, UHF / SAT: 20/20 dB		
RF – SAT:	VHF / SAT: 35/30 dB		
TV – RF:	VHF, UHF: 20 dB		
Gleichstrompfad			
SAT-IN (F-Buchse):	13/18 V, 22 kHz		
	max. +24 V/0,5 A		
<b>Abdeckungen:</b>			
Serie AS / A: Art.-Nr.: A 561 PLSAT ..			
Serie CD: Art.-Nr.: CD 561 SAT ..			
Serie SL: Art.-Nr.: SL 561 SAT ..			
Serie LS: Art.-Nr.: ..990 SAT ..			

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abschlusswiderstand 75 Ohm</b>			
zum reflexionsarmen Abschließen der letzten Durchgangsdose für Antennendosen Art.-Nrn.: GEDU 10, GEDU 15, GDA 313 F			
	<b>R 75</b>	<b>3,29</b>	01

### Lautsprecher-Steckverbindungen (Speakon)

4-polige Steckverbindungen zum einfachen und professionellen Anschluss von Lautsprecher-/Verstärkersystemen.

Max. Leiterquerschnitt (massiv oder verseilt): 4 mm<sup>2</sup>

Stecker	<b>PS 4</b>	<b>25,37</b>	01
Buchse	<b>PB 4</b>	<b>18,77</b>	01

#### Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nr.: A 568-1 BF ..

Serie CD: Art.-Nr.: 568-1

50 x 50: Art.-Nr.: 168-1 WW

### Chassisstecker mit Einheitsgehäuse

"XLR"-kompatible Chassisstecker mit Universalgehäuse für Stecker- und Buchsenversion

Chassisstecker	<b>CXLR-S</b>	<b>13,31</b>	01
Chassissteckdose	<b>CXLR-D</b>	<b>21,77</b>	01

#### Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nr.: A 568-1 BF ..

Serie CD: Art.-Nr.: 568-1

50 x 50: Art.-Nr.: 168-1 WW

### High-End-Lautsprecher-Polklemme

Klemme zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen hochwertiger High-End-Boxen.

Polklemme mit patentiertem Spannmutternsystem für maximalen Halt von Kabelschuhen (6 und 8 mm Gabel) sowie gecrimpten Kabelenden bis 6 mm<sup>2</sup>. Spannmutter zweiteilig mit freidrehbarem Druckstück.

Polklemmenkörper gefertigt aus einem Stück, daher besonders geringe Übergangswiderstände.

Verdrehgesicherte Montage.

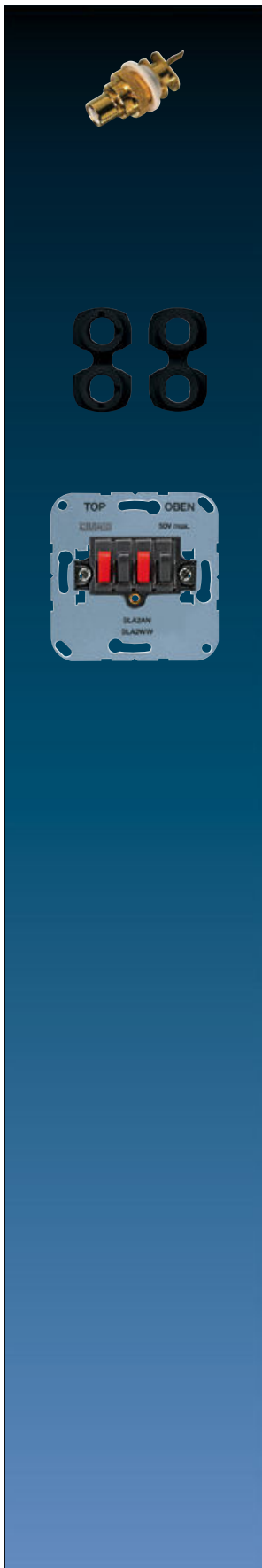
Kennung rot	<b>LPK 63 RT</b>	<b>18,02</b>	01
Kennung schwarz	<b>LPK 63 SW</b>	<b>18,02</b>	01

#### Technische Daten

Innenanschluss:	Löten oder Crimpen (gecrimpte Aderendhülse, Kontakt über Madenschraube)
Übergangswiderstand:	≤ 0,1 mΩ bei Klemmbefestigung ≤ 0,15 mΩ bei Anschluss mit Bananenstecker 4 mm
Material:	OFC Kupfer, 24 Karat vergoldet (dauerhafter Oberflächenschutz)



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

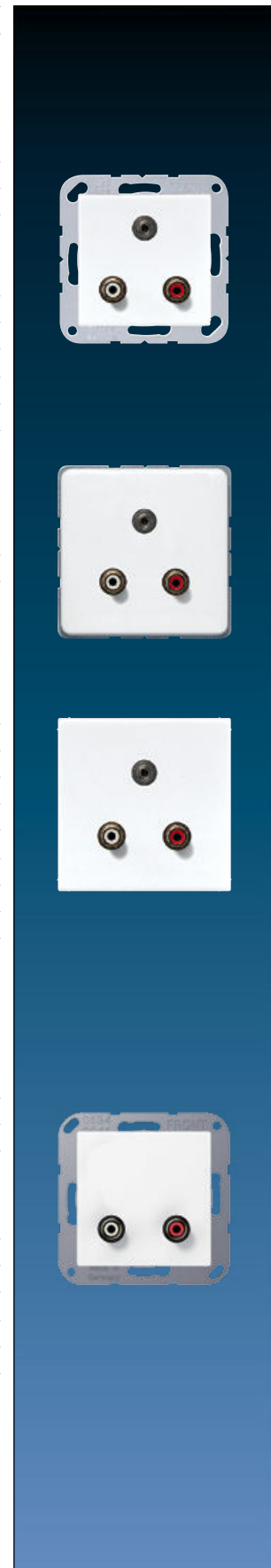


	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>High-End Cinch-Buchsen-Paar</b>			
mit roter bzw. weißer Kennung	<b>CIB 63</b>	<b>43,01</b>	01
<p>Qualitätsbuchse aus Kupferlegierung mit 24 Karat Vergoldung,                      Doppelprismenkontakt aus Reinkupfer.                      Mit spezieller Federdruckmechanik durch Bronzering.                      Dielektrikum aus Teflon. Verdrehgesicherte Montage.                      Endfixierung durch Dreilochmutter.                      Innenanschluss: Löten</p>			
<b>Montageplatte</b>			
zum Einbau der Lautsprecher-Polklemmen (Art.-Nrn.: LPK 63 RT, LPK 63 SW) bzw. der Cinch-Buchsen (Art.-Nr.: CIB 63) in die "Abdeckung für 2 Kleinsteckdosen" (Art.-Nrn.: .. 562 .., .. 962 ..).			
	<b>63 WBT</b>	<b>4,45</b>	01
<b>Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose</b>			
<b>25 V ~, 60 V DC</b>			
<p>Leiterquerschnitt max. 10 mm<sup>2</sup>                      mit 4 frontseitigen Steckklemmen, rot/schwarz gekennzeichnet                      rückseitige Schraubklemmen                      auch für Schutzkleinspannung geeignet</p>			
alpinweiß	<b>SLA 2 WW</b>	<b>20,94</b>	01
anthrazit	<b>SLA 2 AN</b>	<b>20,94</b>	01
<b>Abdeckungen:</b>			
Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..			
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T .. (nicht Metallausführungen)			
Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..			



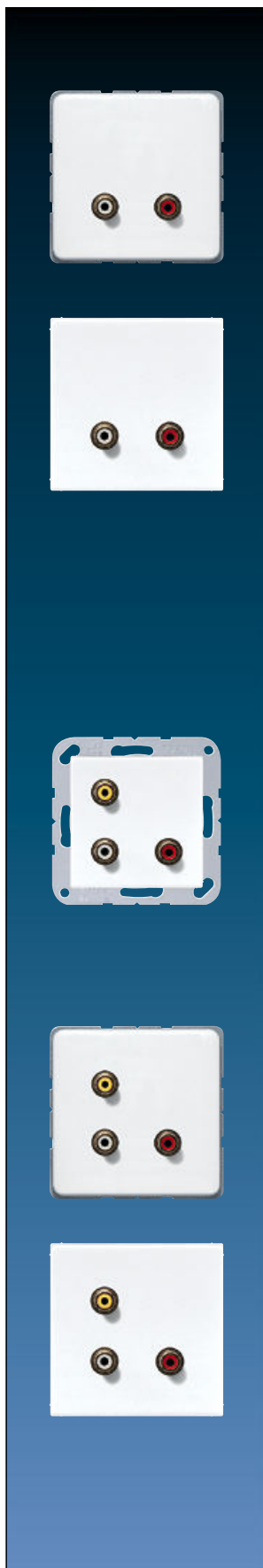
# Multimedia- Anschlusssystem

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm</b> (kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>für die Serie AS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>MA A 1011</b>	<b>78,58</b>	01
alpinweiß	<b>MA A 1011 WW</b>	<b>78,58</b>	01
<b>für die Serie A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>MA A 1011 WW</b>	<b>78,58</b>	01
schwarz	<b>MA A 1011 SW</b>	<b>84,92</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>MA A 1011 AL</b>	<b>85,23</b>	02
anthrazit matt	<b>MA A 1011 ANM</b>	<b>84,92</b>	02
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>MA CD 1011 WW</b>	<b>79,53</b>	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>MA LS 1011</b>	<b>78,58</b>	01
alpinweiß	<b>MA LS 1011 WW</b>	<b>79,53</b>	01
lichtgrau	<b>MA LS 1011 LG</b>	<b>85,23</b>	02
schwarz	<b>MA LS 1011 SW</b>	<b>85,23</b>	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>MA AL 1011</b>	<b>90,03</b>	02
Edelstahl	<b>MA ES 1011</b>	<b>90,03</b>	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>MA AL 1011 AN</b>	<b>90,03</b>	02
<b>Cinch Audio</b> (kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>für die Serie AS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>MA A 1021</b>	<b>38,22</b>	01
alpinweiß	<b>MA A 1021 WW</b>	<b>38,22</b>	01
<b>für die Serie A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>MA A 1021 WW</b>	<b>38,22</b>	01
schwarz	<b>MA A 1021 SW</b>	<b>42,17</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>MA A 1021 AL</b>	<b>42,46</b>	02
anthrazit matt	<b>MA A 1021 ANM</b>	<b>42,17</b>	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

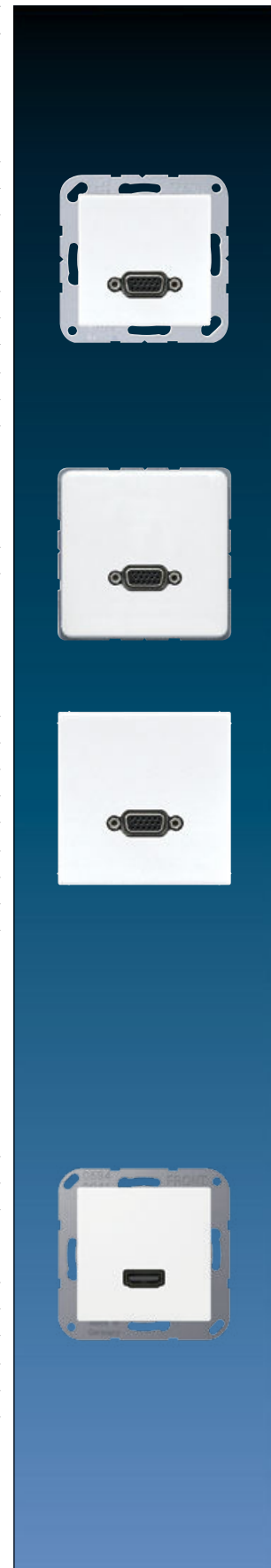
# Multimedia- Anschlusssystem



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Cinch Audio</b> (kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	MA CD 1021 WW	39,16	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	MA LS 1021	38,22	01
alpinweiß	MA LS 1021 WW	39,16	01
lichtgrau	MA LS 1021 LG	42,46	02
schwarz	MA LS 1021 SW	42,46	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	MA AL 1021	47,27	02
Edelstahl	MA ES 1021	47,27	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1021 AN	47,27	02
<b>Cinch Audio / Composite Video</b> (kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>für die Serie AS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	MA A 1031	51,63	01
alpinweiß	MA A 1031 WW	51,63	01
<b>für die Serie A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	MA A 1031 WW	51,63	01
schwarz	MA A 1031 SW	56,40	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	MA A 1031 AL	56,68	02
anthrazit matt	MA A 1031 ANM	56,40	02
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	MA CD 1031 WW	52,59	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	MA LS 1031	51,63	01
alpinweiß	MA LS 1031 WW	52,59	01
lichtgrau	MA LS 1031 LG	56,68	02
schwarz	MA LS 1031 SW	56,68	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	MA AL 1031	61,50	02
Edelstahl	MA ES 1031	61,50	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1031 AN	61,50	02

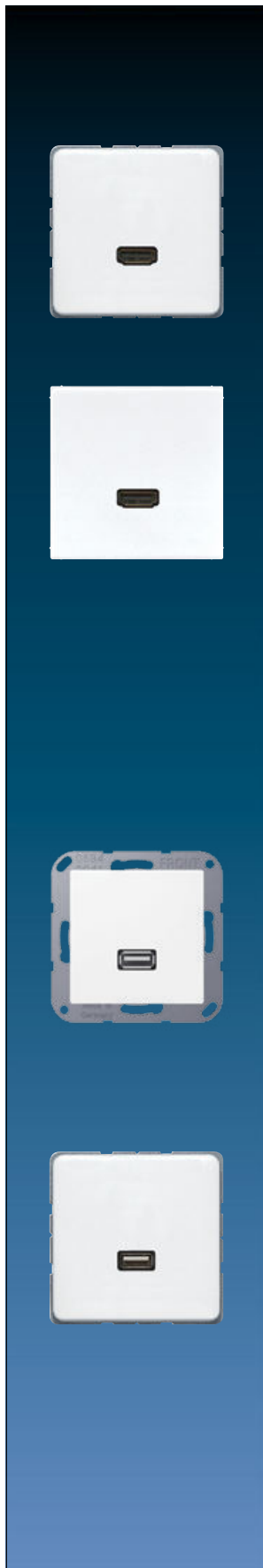
# Multimedia- Anschlusssystem

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>VGA</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>für die Serie AS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	MA A 1102	42,87	01
alpinweiß	MA A 1102 WW	42,87	01
<b>für die Serie A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	MA A 1102 WW	42,87	01
schwarz	MA A 1102 SW	44,50	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	MA A 1102 AL	44,77	02
anthrazit matt	MA A 1102 ANM	44,50	02
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	MA CD 1102 WW	43,82	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	MA LS 1102	42,87	01
alpinweiß	MA LS 1102 WW	43,82	01
lichtgrau	MA LS 1102 LG	47,41	02
schwarz	MA LS 1102 SW	47,41	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	MA AL 1102	52,20	02
Edelstahl	MA ES 1102	52,20	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1102 AN	52,20	02
<b>HDMI</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.			
<b>für die Serie AS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	MA A 1112	91,82	01
alpinweiß	MA A 1112 WW	91,82	01
<b>für die Serie A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	MA A 1112 WW	91,82	01
schwarz	MA A 1112 SW	95,02	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	MA A 1112 AL	95,33	02
anthrazit matt	MA A 1112 ANM	95,02	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Multimedia- Anschlusssystem



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>HDMI</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.			
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>MA CD 1112 WW</b>	<b>92,82</b>	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>MA LS 1112</b>	<b>91,82</b>	01
alpinweiß	<b>MA LS 1112 WW</b>	<b>92,82</b>	01
lichtgrau	<b>MA LS 1112 LG</b>	<b>95,33</b>	02
schwarz	<b>MA LS 1112 SW</b>	<b>95,33</b>	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>MA AL 1112</b>	<b>100,13</b>	02
Edelstahl	<b>MA ES 1112</b>	<b>100,13</b>	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>MA AL 1112 AN</b>	<b>100,13</b>	02
<b>USB 2.0</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.			
<b>für die Serie AS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>MA A 1122</b>	<b>18,11</b>	01
alpinweiß	<b>MA A 1122 WW</b>	<b>18,11</b>	01
<b>für die Serie A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>MA A 1122 WW</b>	<b>18,11</b>	01
schwarz	<b>MA A 1122 SW</b>	<b>19,96</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>MA A 1122 AL</b>	<b>20,30</b>	02
anthrazit matt	<b>MA A 1122 ANM</b>	<b>19,96</b>	02
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>MA CD 1122 WW</b>	<b>19,19</b>	01

# Multimedia- Anschlusssystem

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## USB 2.0

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	MA LS 1122	18,11	01
alpinweiß	MA LS 1122 WW	19,19	01
lichtgrau	MA LS 1122 LG	19,54	02
schwarz	MA LS 1122 SW	19,54	02

#### Metallausführungen

Aluminium	MA AL 1122	25,55	02
Edelstahl	MA ES 1122	25,55	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1122 AN	25,55	02

## Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm / VGA

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

### für die Serie AS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	MA A 1072	115,31	01
alpinweiß	MA A 1072 WW	115,31	01

### für die Serie A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	MA A 1072 WW	115,31	01
schwarz	MA A 1072 SW	123,81	02

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	MA A 1072 AL	124,11	02
anthrazit matt	MA A 1072 ANM	123,81	02

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	MA CD 1072 WW	116,24	01
-----------	---------------	--------	----

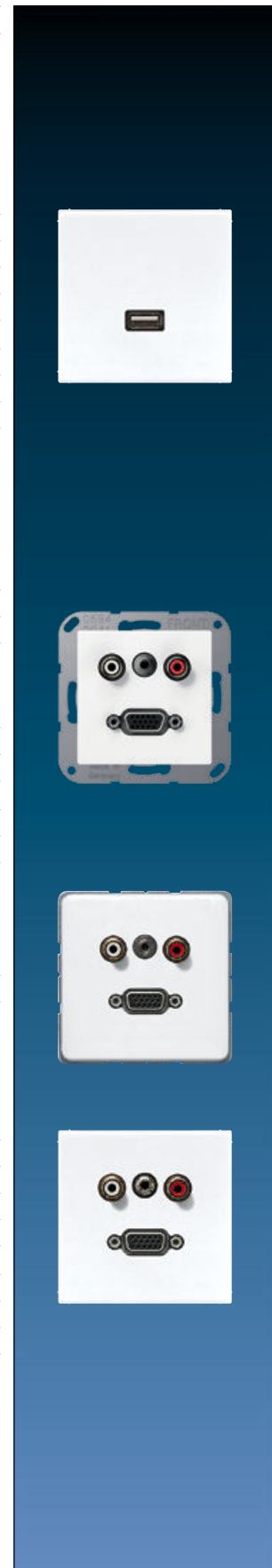
### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	MA LS 1072	115,31	01
alpinweiß	MA LS 1072 WW	116,24	01
lichtgrau	MA LS 1072 LG	124,11	02
schwarz	MA LS 1072 SW	124,11	02

#### Metallausführungen

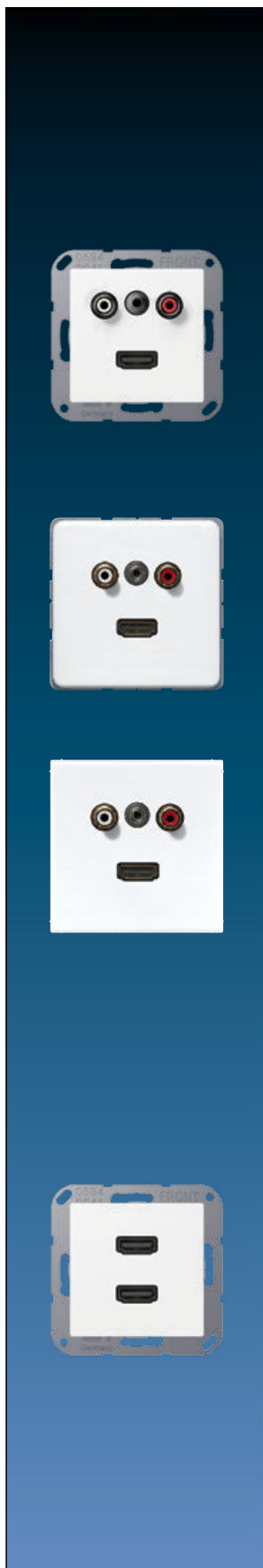
Aluminium	MA AL 1072	128,92	02
Edelstahl	MA ES 1072	128,92	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1072 AN	128,92	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# Multimedia- Anschlusssystem



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm / HDMI</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.			
<b>für die Serie AS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	MA A 1082	128,29	01
alpinweiß	MA A 1082 WW	128,29	01
<b>für die Serie A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	MA A 1082 WW	128,29	01
schwarz	MA A 1082 SW	137,55	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	MA A 1082 AL	137,86	02
anthrazit matt	MA A 1082 ANM	137,55	02
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	MA CD 1082 WW	129,22	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	MA LS 1082	128,29	01
alpinweiß	MA LS 1082 WW	129,22	01
lichtgrau	MA LS 1082 LG	137,86	02
schwarz	MA LS 1082 SW	137,86	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	MA AL 1082	142,65	02
Edelstahl	MA ES 1082	142,65	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1082 AN	142,65	02
<b>2 x HDMI</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.			
<b>für die Serie AS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	MA A 1133	164,78	01
alpinweiß	MA A 1133 WW	164,78	01
<b>für die Serie A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	MA A 1133 WW	164,78	01
schwarz	MA A 1133 SW	176,20	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	MA A 1133 AL	176,49	02
anthrazit matt	MA A 1133 ANM	176,20	02

# Multimedia- Anschlusssystem

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## 2 x HDMI

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	MA CD 1133 WW	165,72	01
-----------	---------------	--------	----

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	MA LS 1133	164,78	01
alpinweiß	MA LS 1133 WW	165,72	01
lichtgrau	MA LS 1133 LG	176,49	02
schwarz	MA LS 1133 SW	176,49	02

#### Metallausführungen

Aluminium	MA AL 1133	181,29	02
Edelstahl	MA ES 1133	181,29	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1133 AN	181,29	02

## 2 x USB 2.0

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.

### für die Serie AS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	MA A 1153	23,04	01
alpinweiß	MA A 1153 WW	23,04	01

### für die Serie A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	MA A 1153 WW	23,04	01
schwarz	MA A 1153 SW	24,90	02

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	MA A 1153 AL	25,21	02
anthrazit matt	MA A 1153 ANM	24,90	02

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	MA CD 1153 WW	24,14	01
-----------	---------------	-------	----

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	MA LS 1153	23,04	01
alpinweiß	MA LS 1153 WW	24,14	01
lichtgrau	MA LS 1153 LG	25,21	02
schwarz	MA LS 1153 SW	25,21	02

#### Metallausführungen

Aluminium	MA AL 1153	30,48	02
Edelstahl	MA ES 1153	30,48	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1153 AN	30,48	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Multimedia- Anschlusssystem



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>HDMI / USB 2.0</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.			
<b>für die Serie AS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	MA A 1163	98,26	01
alpinweiß	MA A 1163 WW	98,26	01
<b>für die Serie A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	MA A 1163 WW	98,26	01
schwarz	MA A 1163 SW	105,87	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	MA A 1163 AL	106,19	02
anthrazit matt	MA A 1163 ANM	105,87	02
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	MA CD 1163 WW	99,24	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	MA LS 1163	98,26	01
alpinweiß	MA LS 1163 WW	99,24	01
lichtgrau	MA LS 1163 LG	106,19	02
schwarz	MA LS 1163 SW	106,19	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	MA AL 1163	111,32	02
Edelstahl	MA ES 1163	111,32	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1163 AN	111,32	02

# Multimedia- Anschlusssystem

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## HDMI / VGA

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.

### für die Serie AS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	MA A 1173	124,80	01
alpinweiß	MA A 1173 WW	124,80	01

### für die Serie A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	MA A 1173 WW	124,80	01
schwarz	MA A 1173 SW	133,85	02

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	MA A 1173 AL	134,13	02
anthrazit matt	MA A 1173 ANM	133,85	02

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	MA CD 1173 WW	125,73	01
-----------	---------------	--------	----

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	MA LS 1173	124,80	01
alpinweiß	MA LS 1173 WW	125,73	01
lichtgrau	MA LS 1173 LG	134,13	02
schwarz	MA LS 1173 SW	134,13	02

#### Metallausführungen

Aluminium	MA AL 1173	138,96	02
Edelstahl	MA ES 1173	138,96	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	MA AL 1173 AN	138,96	02

## DVI

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.

### für die Serie AS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	MA A 1193	86,75	01
alpinweiß	MA A 1193 WW	86,75	01

### für die Serie A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	MA A 1193 WW	86,75	01
schwarz	MA A 1193 SW	93,56	02

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	MA A 1193 AL	93,86	02
anthrazit matt	MA A 1193 ANM	93,56	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Multimedia- Anschlusssystem



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>DVI</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.			
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>MA CD 1193 WW</b>	<b>87,69</b>	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>MA LS 1193</b>	<b>86,75</b>	01
alpinweiß	<b>MA LS 1193 WW</b>	<b>87,69</b>	01
lichtgrau	<b>MA LS 1193 LG</b>	<b>93,86</b>	02
schwarz	<b>MA LS 1193 SW</b>	<b>93,86</b>	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>MA AL 1193</b>	<b>98,66</b>	02
Edelstahl	<b>MA ES 1193</b>	<b>98,66</b>	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>MA AL 1193 AN</b>	<b>98,66</b>	02
<b>Adapter 1</b>			
(Ersatzteil)			
für Multimediaanschlüsse Art.-Nrn. MA .. 1011 ..			
	<b>MA 1000 AD 1</b>	<b>4,98</b>	01
<b>Adapter 2</b>			
(Ersatzteil)			
für Multimediaanschlüsse Art.-Nrn. MA .. 1072 .., MA .. 1082 .., MA .. 1092 ..			
	<b>MA 1000 AD 2</b>	<b>4,98</b>	01
<b>Adapter 3</b>			
(Ersatzteil)			
für Multimediaanschlüsse Art.-Nrn. MA .. 1102 .., MA .. 1112 .., MA .. 1122 .., MA .. 1133 .., MA .. 1143 .., MA .. 1153 .., MA .. 1163 .., MA .. 1173 .., MA .. 1183 .., MA .. 1193 ..			
	<b>MA 1000 AD 3</b>	<b>4,98</b>	01
<b>Adapter 4</b>			
(Ersatzteil)			
für Multimediaanschlüsse Art.-Nrn. MA .. 1021 .., MA .. 1031 .., MA .. 1051 ..			
	<b>MA 1000 AD 4</b>	<b>4,98</b>	01



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>USB-Ladegerät</b>			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
alpinweiß	<b>N</b> USB 3-2 WW	<b>58,54</b>	04
schwarz	<b>N</b> USB 3-2 SW	<b>56,86</b>	04

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Ladestation für Akkus mobiler Geräte mit USB-Anschluss
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

## Produkteigenschaften

- Gleichzeitiger Anschluss von 2 Geräten möglich
- Montage in Mehrfachkombinationen möglich

## Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 ... +35 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-20 ... +70 °C
Leerlaufleistungsaufnahme	
bei $U_E = 230\text{ V} \sim$ :	≤ 0,1 W
Anschluss:	Schraubklemmen
Ausgangsspannung:	DC 5 V (±5 %)
Ausgangsstrom	
AC 120 ... 240 V ~	max. 3000 mA
AC 90 ... 108 V ~	max. 2500 mA

## Abdeckung

für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2

### für die Serie AS

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>P</b> A 569 PLT	<b>4,37</b>	01
alpinweiß	<b>P</b> A 569 PLT WW	<b>4,37</b>	01

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>L</b> A 569 BFPLT	<b>4,37</b>	01
alpinweiß	<b>L</b> A 569 BFPLT WW	<b>4,37</b>	01

### für die Serie A

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	<b>P</b> A 569 PLT WW	<b>4,37</b>	01
schwarz	A 569 PLT SW	<b>6,22</b>	02

#### Duroplast lackiert

aluminium	<b>P</b> <b>L</b> A 569 PLT AL	<b>9,77</b>	02
champagner	<b>P</b> A 569 PLT CH	<b>9,77</b>	02
mokka	A 569 PLT MO	<b>9,77</b>	02

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>L</b> A 569 BFPLT WW	<b>4,37</b>	01
schwarz	<b>L</b> A 569 BFPLT SW	<b>6,22</b>	02

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	<b>L</b> A 569 BFPLT ANM	<b>6,22</b>	02
----------------	--------------------------	-------------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# USB-Ladegerät



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>			
<b>für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2</b>			
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	569 T	4,37	01
alpinweiß	CD 569 T WW	4,37	01
braun	CD 569 T BR	7,40	02
grau	CD 569 T GR	7,40	02
lichtgrau	CD 569 T LG	7,40	02
schwarz	CD 569 T SW	7,40	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	CD 569 T GB	10,60	02
platin	CD 569 T PT	10,60	02
<b>mit Schriftfeld 6 x 37 mm</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	569 TNA	7,03	01
alpinweiß	CD 569 TNA WW	7,03	01
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,39	01
<b>für die Serie SL</b>			
alpinweiß	SL 569 T WW	11,41	02
gold-bronze	SL 569 T GB	11,41	02
schwarz	SL 569 T SW	11,41	02
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 969 T	4,37	01
alpinweiß	LS 969 T WW	5,87	01
lichtgrau	LS 969 T LG	7,40	02
schwarz	LS 969 T SW	7,40	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2969 T	11,72	02
Edelstahl	ES 2969 T	11,72	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2969 T AN	11,72	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2969 T D	13,07	02
glanzchrom	GCR 2969 T	46,81	02
Messing classic	ME 2969 T C	17,32	02
Messing antik	ME 2969 T AT	17,32	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Klappdeckel

mit Symbol "Charger"

für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2

inklusive Zentralplatte

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	CD 590 KL USB	11,56	01
alpinweiß	N	CD 590 KL USB WW	13,05	01
braun	N	CD 590 KL USB BR	14,57	02
grau	N	CD 590 KL USB GR	14,57	02
lichtgrau	N	CD 590 KL USB LG	14,57	02
schwarz	N	CD 590 KL USB SW	14,57	02

#### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	N	CD 590 KL USB GB	17,77	02
platin	N	CD 590 KL USB PT	17,77	02

### für die Serie LS

mit Rückstellfeder

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	LS 990 BFKL USB	11,56	01
alpinweiß	N	LS 990 BFKL USB WW	13,05	01
lichtgrau	N	LS 990 BFKL USB LG	14,57	02
schwarz	N	LS 990 BFKL USB SW	14,57	02

#### Metallausführungen

Aluminium	N	AL 2990 KL USB	18,91	02
Edelstahl	N	ES 2990 KL USB	18,91	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N	AL 2990 KL USB AN	18,91	02
dark (lackiertes Aluminium)	N	AL 2990 KL USB D	20,25	02
Messing classic	N	ME 2990 KL USB C	24,50	02
Messing antik	N	ME 2990 KL USB AT	24,50	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Smart Radio und Bluetooth Connect.

Höchste Klangqualität und ein minimalistisches,  
modernes Design zeichnen die musikalischen  
Geräte zum Wandeinbau aus.





# Smart Radio DAB+.



**SCHWARZ MIT EDELSTAHL-RAHMEN**

Höchste Klangqualität: Digitalradio im Schalterdesign mit Echtglasfront und Sensortasten – auf Wunsch auch mit Bluetooth-Streaming.





Smart Radio DAB+ in LS 990 schwarz mit Edelstahl-Rahmen, Mono-Ausführung.



Smart Radio DAB+ Bluetooth mit zwei Lautsprechern in abgesetzter Montage. Ausführung LS 990 alpinweiß mit Glanzchrom-Rahmen.

Das neue Smart Radio DAB+ überzeugt mit digitalem Klangerlebnis und bester Empfangsqualität. Bis zu acht Favoriten DAB+ und acht Favoriten UKW können gespeichert und über Shortcut abgerufen werden. In der Variante mit Bluetooth-Funktion lassen sich zudem bis

zu acht Bluetooth-Audioquellen speichern und abspielen – das bedeutet Radio- und Streaming-funktion in nur einem Kompaktgerät. Display- und Tastenhelligkeit sind bei beiden Ausführungen einstellbar und im Nachtmodus komplett abgedunkelt.

# Smart Radio DAB+

Lieferbar voraussichtlich ab April 2019

## Smart Radio DAB+

zur Montage in Einfach- oder Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- DAB-Empfang im Frequenzbereich 174 MHz bis 240 MHz (VHF-Band III und Kanal 13)
- UKW-Empfang im Frequenzbereich 87,5 MHz bis 108 MHz (VHF-Band II)
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose)

### Produkteigenschaften

- Digitalradio mit Display und Sensortasten
- Echtglasfront
- Stereoempfang
- Anschlussklemmen für zwei Lautsprecher
- Stereo-/Monoumschaltung
- Einfache Bedienung
- Integrierte Antenne für DAB+ und UKW
- Hohe Empfangsqualität
- Automatischer Sendersuchlauf
- Speicherung von 8 Favoriten DAB+ und 8 Favoriten UKW (bleiben nach Spannungsausfall erhalten)
- Einschalten mit letztem Sender
- Einschalten mit letzter Lautstärke
- Einschalten mit letztem Betriebsmodus (DAB+ oder UKW)
- Anzeige von Senderinformationen, Uhrzeit und aktuellen Einstellungen
- Aktualisierung der Uhrzeit über RDS und DAB+
- Display-Helligkeit einstellbar
- Nachtmodus
- Weckfunktion
- Sleep-Modus
- Ein-/Ausschalten über Nebenstelle
- Line-Out-Ausgang (AUX) zum Anschluss an externe Verstärker
- Optionale externe Wurfantenne Art.-Nr.: RAD-ANT

### Nebenstellenfunktion

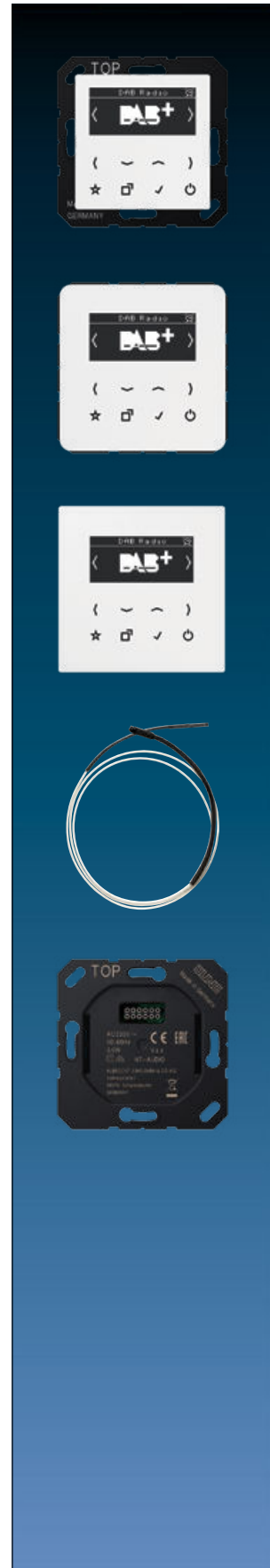
Über den Nebenstelleneingang kann das Radio gemeinsam mit der Beleuchtung geschaltet werden.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Leistungsaufnahme Standby:	< 1 W
Leistungsaufnahme im Betrieb:	< 4 W
Temperaturbereich:	0 ... +50 °C
Luftfeuchte:	15 ... 90 % (keine Betauung)
DAB-Frequenzbereich:	174 ... 240 MHz
UKW-Frequenzbereich:	87,5 ... 108 MHz
Anschlussleitung separater Lautsprecher:	Lautsprecher-Zwillingsleitung H03VH-H, 2 x 0,75 mm alternativ: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm
Länge Anschlussleitung:	max. 5 m

Lieferbar voraussichtlich ab April 2019

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Smart Radio DAB+</b>			
<b>für die Serien AS und A</b>			
alpinweiß	<b>N</b> DAB A WW	<b>138,92</b>	05
schwarz	<b>N</b> DAB A SW	<b>138,92</b>	05
<b>für die Serie CD</b>			
alpinweiß	<b>N</b> DAB CD WW	<b>144,06</b>	05
schwarz	<b>N</b> DAB CD SW	<b>144,06</b>	05
<b>für die Serie LS</b>			
alpinweiß	<b>N</b> DAB LS WW	<b>144,06</b>	05
schwarz	<b>N</b> DAB LS SW	<b>144,06</b>	05
<b>Externe Wurfantenne</b>			
zum Anschluss an das Smart Radio DAB+ Art.-Nrn.: DAB .. und DAB .. BT ..			
	<b>RAD-ANT</b>	<b>11,80</b>	05
<b>Netzteil</b>			
für das Smart Radio DAB+ Art.-Nrn.: DAB .. und DAB .. BT .. (Ersatzteil)			
	<b>N</b> NT-AUDIO	<b>48,63</b>	05



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Smart Radio DAB+

Lieferbar voraussichtlich ab April 2019



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Display</b>			
für das Smart Radio DAB+ Art.-Nr.: DAB .. (Ersatzteil)			
<b>für die Serien AS und A</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>DAB A-DISP WW</b>	<b>100,84</b> 05
schwarz	<b>N</b>	<b>DAB A-DISP SW</b>	<b>100,84</b> 05
<b>für die Serie CD</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>DAB CD-DISP WW</b>	<b>102,90</b> 05
schwarz	<b>N</b>	<b>DAB CD-DISP SW</b>	<b>102,90</b> 05
<b>für die Serie LS</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>DAB LS-DISP WW</b>	<b>102,90</b> 05
schwarz	<b>N</b>	<b>DAB LS-DISP SW</b>	<b>102,90</b> 05

Lieferbar voraussichtlich ab April 2019

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Smart Radio DAB+, Set Mono</b>			
mit einem Lautsprecher			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>mit alpinweißem Display</b>			
Lautsprecher alpinweiß	<b>N</b> DAB A1 WW	<b>169,79</b>	05

<b>für die Serie CD</b>			
<b>mit alpinweißem Display</b>			
Lautsprecher alpinweiß	<b>N</b> DAB CD1 WW	<b>174,93</b>	05

<b>für die Serie LS</b>			
<b>mit alpinweißem Display</b>			
Lautsprecher alpinweiß	<b>N</b> DAB LS1 WW	<b>174,93</b>	05
<b>mit schwarzem Display</b>			
Lautsprecher schwarz	<b>N</b> DAB LS1 SW	<b>174,93</b>	05
Lautsprecher Aluminium	<b>N</b> DAB AL1	<b>205,80</b>	05
Lautsprecher Edelstahl	<b>N</b> DAB ES1	<b>205,80</b>	05



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Smart Radio DAB+

## Bluetooth

Lieferbar voraussichtlich ab April 2019

### Smart Radio DAB+ Bluetooth

zur Montage in Einfach- oder Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- DAB-Empfang im Frequenzbereich 174 MHz bis 240 MHz (VHF-Band III und Kanal 13)
- UKW-Empfang im Frequenzbereich 87,5 MHz bis 108 MHz (VHF-Band II)
- Wiedergabe und Steuerung der Musik von mobilen Geräten über Bluetooth
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose)

#### Produkteigenschaften

- Digitalradio mit Display und Sensortasten
- Echtglasfront
- Stereoempfang
- Anschlussklemmen für zwei Lautsprecher
- Stereo-/Monoumschaltung
- Einfache Bedienung
- Integrierte Antenne für DAB+ und UKW
- Hohe Empfangsqualität
- Automatischer Sendersuchlauf
- Speicherung von 8 Favoriten DAB+ und 8 Favoriten UKW (bleiben nach Spannungsausfall erhalten)
- Speicherung von 8 Bluetooth-Audioquellen
- Einschalten mit letztem Sender
- Einschalten mit letzter Lautstärke
- Einschalten mit letztem Betriebsmodus (DAB+, UKW oder Bluetooth)
- Anzeige von Senderinformationen, Uhrzeit und aktuellen Einstellungen
- Aktualisierung der Uhrzeit über RDS und DAB+
- Display-Helligkeit einstellbar
- Nachtmodus
- Weckfunktion
- Sleep-Modus
- Ein-/Ausschalten über Nebenstelle
- Line-Out-Ausgang (AUX) zum Anschluss an externe Verstärker
- Optionale externe Wurfantenne Art.-Nr.: RAD-ANT

#### Nebenstellenfunktion

Über den Nebenstelleneingang kann das Radio gemeinsam mit der Beleuchtung geschaltet werden.

#### Technische Daten

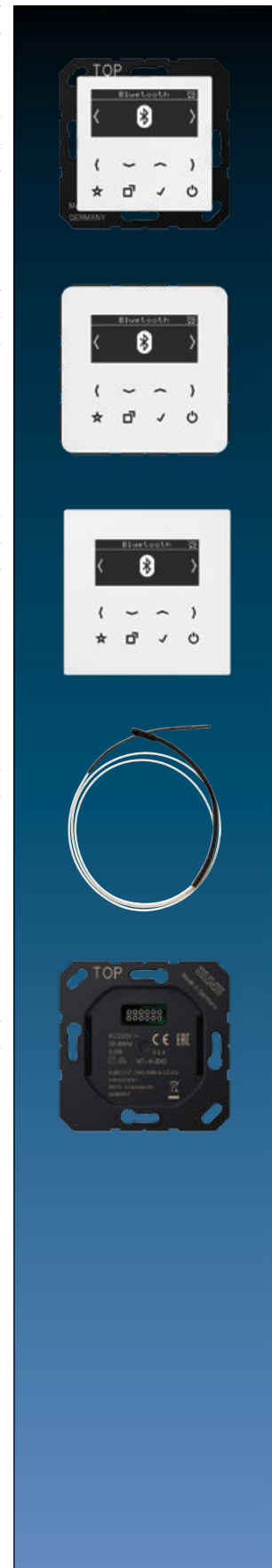
Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Leistungsaufnahme Standby:	< 1 W
Leistungsaufnahme im Betrieb:	< 4 W
Temperaturbereich:	0 ... +50 °C
Luftfeuchte:	15 ... 90 % (keine Betauung)
DAB-Frequenzbereich:	174 ... 240 MHz
UKW-Frequenzbereich:	87,5 ... 108 MHz
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Funkfrequenz:	2,402 ... 2,480 GHz
Sendeleistung:	< 4 dBm
Anschlussleitung separater Lautsprecher:	Lautsprecher-Zwillingsleitung H03VH-H, 2 x 0,75 mm alternativ: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm
Länge Anschlussleitung:	max. 5 m



# Smart Radio DAB+ Bluetooth

Lieferbar voraussichtlich ab April 2019

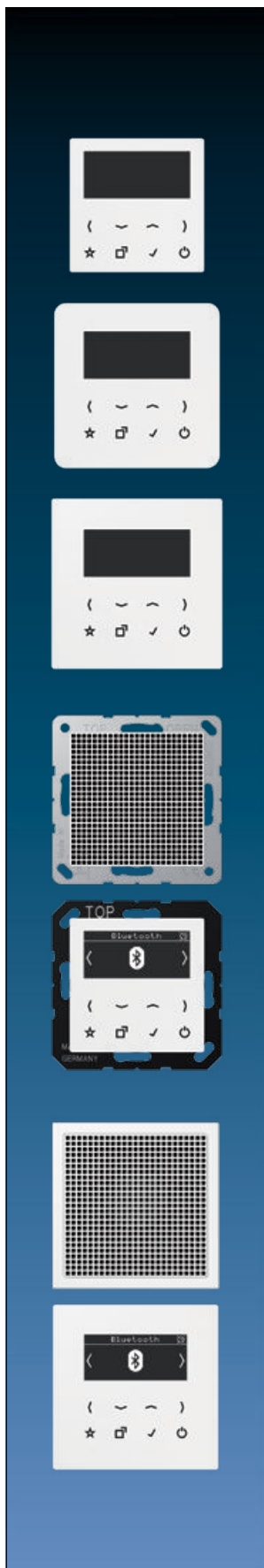
	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Smart Radio DAB+ Bluetooth</b>			
<b>für die Serien AS und A</b>			
alpinweiß	<b>N</b> DAB A BT WW	204,77	05
schwarz	<b>N</b> DAB A BT SW	204,77	05
<b>für die Serie CD</b>			
alpinweiß	<b>N</b> DAB CD BT WW	209,92	05
schwarz	<b>N</b> DAB CD BT SW	209,92	05
<b>für die Serie LS</b>			
alpinweiß	<b>N</b> DAB LS BT WW	209,92	05
schwarz	<b>N</b> DAB LS BT SW	209,92	05
<b>Externe Wurfantenne</b>			
zum Anschluss an das Smart Radio DAB+ Art.-Nrn.: DAB .. und DAB .. BT ..			
	<b>RAD-ANT</b>	<b>11,80</b>	05
<b>Netzteil</b>			
für das Smart Radio DAB+ Art.-Nrn.: DAB .. und DAB .. BT .. (Ersatzteil)			
	<b>N</b> NT-AUDIO	<b>48,63</b>	05



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Smart Radio DAB+ Bluetooth

Lieferbar voraussichtlich ab April 2019



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Display</b>			
für das Smart Radio DAB+ Bluetooth Art.-Nr.: DAB .. BT .. (Ersatzteil)			
<b>für die Serien AS und A</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>DAB A BT-DISP WW</b>	<b>166,70</b> 05
schwarz	<b>N</b>	<b>DAB A BT-DISP SW</b>	<b>166,70</b> 05
<b>für die Serie CD</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>DAB CD BT-DISP WW</b>	<b>168,76</b> 05
schwarz	<b>N</b>	<b>DAB CD BT-DISP SW</b>	<b>168,76</b> 05
<b>für die Serie LS</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>DAB LS BT-DISP WW</b>	<b>168,76</b> 05
schwarz	<b>N</b>	<b>DAB LS BT-DISP SW</b>	<b>168,76</b> 05
<b>Smart Radio DAB+ Bluetooth, Set Mono</b> mit einem Lautsprecher			
<b>für die Serien AS und A</b> <b>mit alpinweißem Display</b>			
Lautsprecher alpinweiß	<b>N</b>	<b>DAB A1 BT WW</b>	<b>235,64</b> 05
<b>für die Serie CD</b> <b>mit alpinweißem Display</b>			
Lautsprecher alpinweiß	<b>N</b>	<b>DAB CD1 BT WW</b>	<b>240,79</b> 05
<b>für die Serie LS</b> <b>mit alpinweißem Display</b>			
Lautsprecher alpinweiß	<b>N</b>	<b>DAB LS1 BT WW</b>	<b>240,79</b> 05
<b>mit schwarzem Display</b>			
Lautsprecher schwarz	<b>N</b>	<b>DAB LS1 BT SW</b>	<b>240,79</b> 05
Lautsprecher Aluminium	<b>N</b>	<b>DAB AL1 BT</b>	<b>271,66</b> 05
Lautsprecher Edelstahl	<b>N</b>	<b>DAB ES1 BT</b>	<b>271,66</b> 05

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Lautsprechermodul

zum Anschluss an das Smart Radio DAB+ Art.-Nrn.: DAB .. und DAB .. BT ..  
hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik  
optimierte Akustik durch Einsatz einer Bassreflexröhre

### Technische Daten

Nennbelastbarkeit:	ca. 2,5 W
Impedanz:	4 Ω
Frequenzbereich:	120 ... 15 000 Hz (-10 dB)
Relative Feuchte:	max. 95 %
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +60 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup>

### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LSM A 4	32,80	05
alpinweiß	LSM A 4 WW	32,80	05
schwarz	LSM A 4 SW	35,62	05

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	LSM A 4 AL	37,42	05
champagner	LSM A 4 CH	37,42	05
mokka	LSM A 4 MO	37,42	05
anthrazit matt	LSM A 4 ANM	35,62	05

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LSM CD 4	34,71	05
alpinweiß	LSM CD 4 WW	34,71	05
grau	LSM CD 4 GR	42,63	05
lichtgrau	LSM CD 4 LG	42,63	05
schwarz	LSM CD 4 SW	42,63	05

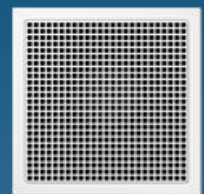
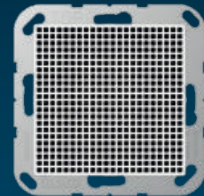
### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LSM LS 4	34,71	05
alpinweiß	LSM LS 4 WW	34,71	05
lichtgrau	LSM LS 4 LG	42,63	05
schwarz	LSM LS 4 SW	42,63	05

#### Metallausführungen

Aluminium	LSM AL 4	51,22	05
Edelstahl	LSM ES 4	51,22	05
anthrazit (lackiertes Aluminium)	LSM AL 4 AN	51,22	05
dark (lackiertes Aluminium)	LSM AL 4 D	60,11	05



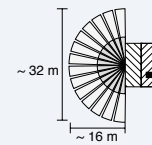
<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

## AUTOMATIK-WÄCHTER

- spritzwassergeschützt
- reagiert auf Wärmebewegung und schaltet bei Erkennung Beleuchtung ein
- Gerät schaltet nach Ablauf einer voreingestellten Nachlaufzeit wieder ab
- kabellose Installation



Funk-Wächter 180°  
alpinweiß

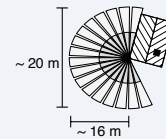


180° Erfassungsbereich

- spritzwassergeschützt
- reagiert auf Wärmebewegung und schaltet bei Erkennung Beleuchtung ein
- Nachlaufzeit, Empfindlichkeit und Helligkeitswert einstellbar
- digitale Signalauswertung



Automatik-Wächter 220°  
alpinweiß

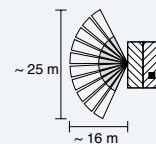


220° Erfassungsbereich

- spritzwassergeschützt
- automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Bewegung und Helligkeit
- Sensorkopf in 3 Achsen ausrichtbar
- variabler Montageort



Automatik-Wächter 110°  
alpinweiß

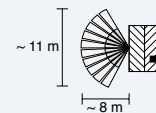


110° Erfassungsbereich

- spritzwassergeschützt
- automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Bewegung und Helligkeit
- Nachlaufzeit und Helligkeitswert einstellbar
- variabler Montageort



Automatik-Wächter 70°  
alpinweiß, anthrazit



70° Erfassungsbereich

# Automatik-Wächter.



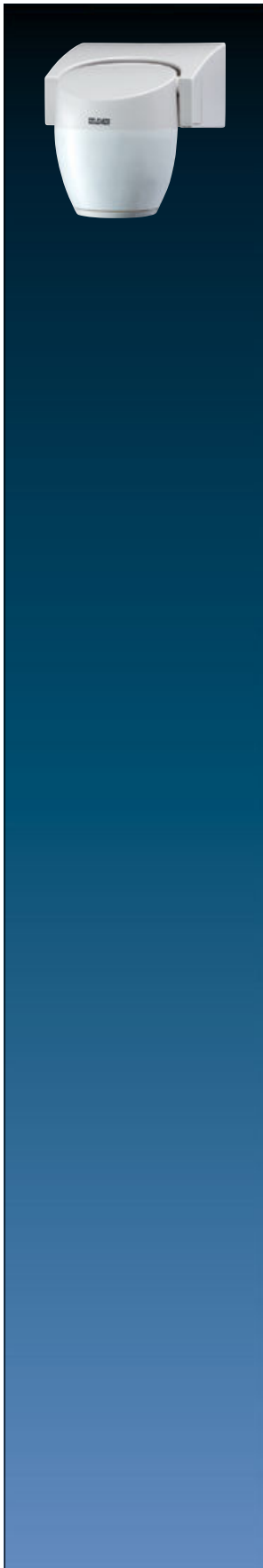
Die Automatik-Wächter überzeugen durch Leistung und Funktionalität. Im Außenbereich bieten sie für fast alle Anwendungsfälle die optimale Lösung.

# Automatik-Wächter

## Auswahl des Standortes

Für optimale Reichweite Wächter in 2,40 m Höhe und seitlich zur Gehrichtung montieren, andernfalls ist mit Reichweiteneinbußen zu rechnen!

**Nicht für Alarmanlagen geeignet!**



### Automatik-Wächter 220 mit digitaler Signalauswertung

Passiv-Infrarot-Sensor  
Erfassungsfeld ca. 220°, ca. 16 x 20 m, mit separatem Unterkriechschutz  
Reichweite ca. 16 m bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m.  
4 Überwachungsebenen  
Schutzart: IP 55

alpinweiß

Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

**W 220 WW**

**132,66** 14

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich

### Produkteigenschaften

- Digitale Signalauswertung
- Spritzwassergeschützt
- Nachlaufzeit, Empfindlichkeit und Helligkeitswert einstellbar
- Testbetrieb zum Prüfen des Erfassungsbereiches
- Licht für 4 Stunden Ein- oder Ausschalten
- Kurzzeitbetrieb zur Ansteuerung von Signalgebern
- Sensorkopf in 2 Achsen ausrichtbar
- Selbstklebende Blendelemente zum Einschränken des Erfassungsbereiches
- Hohe Fremdlichtsicherheit
- 580 Schaltsegmente in 4 Ebenen
- Separater Unterkriechschutz
- Parallelschalten mehrerer Bewegungsmelder möglich
- Manuelles Einschalten mit Installationstaster, Öffner möglich

### Hinweis:

„Energiesparlampen“ erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

### Intelligente Limitfunktion (Nachlaufzeitbegrenzung):

Hat der Wächter eingeschaltet, wird die Helligkeit nicht mehr ausgewertet. Damit nun aber bei ständiger Bewegung im Erfassungsfeld (z.B. über die Morgendämmerung hinaus) die Beleuchtung nicht dauerhaft eingeschaltet bleibt, ist das Gerät mit einer intelligenten Limitfunktion ausgestattet. Die Nachlaufzeit (Zeit in der das Licht noch eingeschaltet bleibt, obwohl keine Bewegung mehr erkannt wurde), wird in Abhängigkeit von der realen Einschaltzeit selektiert:

### Einschaltzeit (ca.) / Nachlaufzeit (ca.)

bis 60 Min. / entspr. Einstellung  
bis 70 Min. / 4 Min.  
bis 75 Min. / 2 Min.  
bis 80 Min. / 1 Min.  
bis 85 Min. / 30 Sek.  
bis 90 Min. / 15 Sek.  
90 Min. / Abschaltung

Der Wächter schaltet somit auch bei ständiger Bewegung im Erfassungsfeld spätestens nach ca. 90 Minuten ab. Ein Wiedereinschalten erfolgt nur dann, wenn der voreingestellte Helligkeitswert unterschritten ist und eine Bewegung im Erfassungsfeld erkannt wird.



---

## Technische Daten Art.-Nr. W 220 WW

Nennreichweite:	ca. 16 m
Montagehöhe:	ca. 2,40 m
Erfassungsbereich:	ca. 220°, mit separatem Unterkriechschutz
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltkontakt:	Relais, mit Netzpotential behaftet
Einschaltstrom:	max. 20 A
Leitungsschutzschalter:	16 A, vorschalten
Leistungsaufnahme:	ca. 1,1 W
Temperaturbereich:	-20 ... +55 °C
Nachlaufzeit:	2 s ... 30 min, stufenlos einstellbar Kurzeitimpuls 0,5 s
Helligkeitsfühler:	Tag- und Nachtbetrieb ca. 1 ... 1000 lx, stufenlos einstellbar
Empfindlichkeit:	ca. 20 ... 100 % stufenlos einstellbar
Schutzart:	IP 55
Anschlüsse:	L, N, $\mu$ (Relais) Leitung bis 2,5 mm <sup>2</sup>

### Schaltleistung

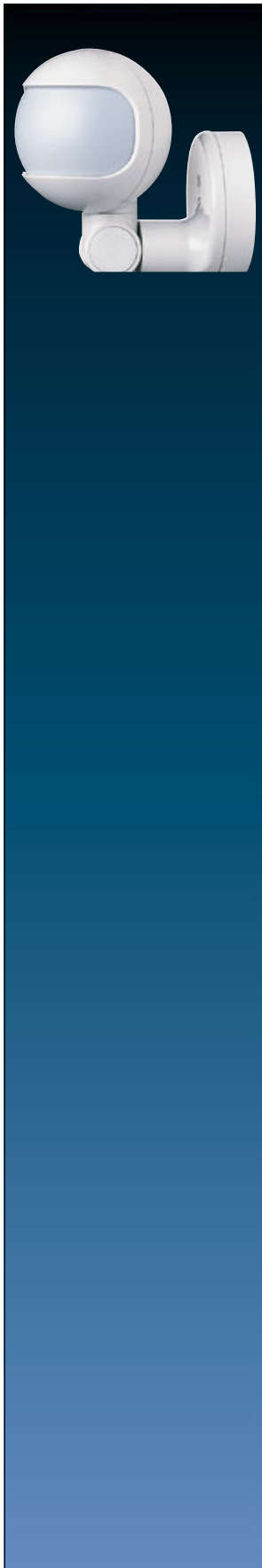
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
Elektronische Trafos mit NV-Halogenlampen:	1200 W
Induktive Trafos mit NV- Halogenlampen:	1200 W
Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben. Leuchtstofflampen	
unkompensiert:	1200 W
parallelkompensiert:	920 W
Duo-Schaltung:	2300 W

# Automatik-Wächter

## Auswahl des Standortes

Für optimale Reichweite Wächter in 2,40 m Höhe und seitlich zur Gehrichtung montieren, andernfalls ist mit Reichweiteneinbußen zu rechnen!

**Nicht für Alarmanlagen geeignet!**



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Automatik-Wächter 110</b>			
Passiv-Infrarot-Sensor			
Erfassungsfeld ca. 110°, ca. 16 x 25 m			
Reichweite ca. 16 m bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m.			
Mit Blendenset, 3 D-Gelenk			
Schutzart IP 54			
alpinweiß	<b>222 WW</b>	<b>108,59</b>	14
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit</li> <li>• Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich</li> </ul>			
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Variabler Montageort</li> <li>• Spritzwassergeschützt</li> <li>• Nachlaufzeit, Empfindlichkeit und Helligkeitswert einstellbar</li> <li>• Testbetrieb zum Prüfen des Erfassungsbereiches</li> <li>• Sensorkopf in 3 Achsen ausrichtbar</li> <li>• Blenden zum Einschränken des Erfassungsbereiches</li> <li>• 18 Erfassungszonen in 3 Ebenen</li> <li>• Parallelschalten mehrerer Wächter möglich</li> <li>• Manuelles Einschalten mit Installationstaster möglich</li> </ul>			
<b>Technische Daten</b>			
Nennreichweite:	ca. 16 m		
Montagehöhe:	ca. 2,40 m		
Erfassungsbereich:	ca. 110°, ca. 16 x 25 m		
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz		
Stromaufnahme:	6 mA		
Leistungsaufnahme:	1,3 W		
Temperaturbereich:	-35 ... +50 °C		
Schaltkontakt:	Relais, mit Netzpotential behaftet		
Schaltleistung:			
Glühlampen:	max. 2200 W/VA		
HV-Halogenlampen:	max. 1000 W		
Schaltstrom:			
Ohmsch:	max. 10 A		
cos φ = 0,5 induktiv:	max. 5 A		
Einschaltspitze:	max. 16 A		
Ruhestrom bei offenem Kontakt:	1 mA		
Nachlaufzeit:			
Normalbetrieb:	ca. 12 s ... 12 min, stufenlos einstellbar		
Helligkeitsfühler:	ca. 5 ... 300 lx und Tagbetrieb stufenlos einstellbar		
Reichweite:	max. 16 m		
Montagehöhe:	2,30 m bis 2,50 m		
Justierbarkeit:			
Drehen:	180° horizontal		
Neigen:	180° vertikal		
Schwenken:	90°		
Schutzart:	IP 54		
Funkentstörung:	nach VDE 0875/6.77		
Prüfzeichen:	VDE		

## Auswahl des Standortes

Für optimale Reichweite Wächter in 2,40 m Höhe und seitlich zur Gehrichtung montieren, andernfalls ist mit Reichweiteneinbußen zu rechnen!

**Nicht für Alarmanlagen geeignet!**

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

### Automatik-Wächter 70

Passiv-Infrarot-Sensor  
Erfassungsfeld ca. 70°, ca. 8 x 11 m  
Reichweite ca. 8 m bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m  
Reichweite mechanisch einstellbar in drei Stufen  
Schutzart: IP 55

alpinweiß	<b>W 70 WW</b>	<b>70,20</b>	14
anthrazit	<b>W 70 AN</b>	<b>72,06</b>	14

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich

### Produkteigenschaften

- Variabler Montageort
- Spritzwassergeschützt
- Nachlaufzeit und Helligkeitswert einstellbar
- Testbetrieb zum Prüfen des Erfassungsbereiches
- Reichweite in 3 Stufen einstellbar
- Parallelschalten mehrerer Wächter möglich
- Manuelles Einschalten mit Installationstaster, Öffner möglich

### Technische Daten

Nennreichweite:	ca. 8 m
Montagehöhe:	ca. 2,40 m
Erfassungsbereich:	ca. 70°, ca. 8 x 11 m
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Schaltkontakt:	Relais, µ-Kontakt, mit Netzpotential behaftet
Schaltleistung:	
Glühlampen:	1000 W
HV-Halogenlampen:	1000 W
Induktive Trafos mit NV-Halogenlampen:	750 VA
Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.	
Elektronische Trafos mit NV-	
Halogenlampen:	750 W
Leuchtstofflampen:	
– unkompensiert:	500 VA
– parallelkompensiert (47 µF):	400 VA
– Duo-Schaltung:	1000 W
Leistungsaufnahme:	1,1 W
Temperaturbereich:	-25 ... +55 °C
Nachlaufzeit:	ca. 10 s ... 5 min
Helligkeitsfühler:	Tag- und Nachtbetrieb stufenlos einstellbar
Reichweite:	in 3 Stufen verstellbar
Montagehöhe:	2,40 m
Schutzart:	IP 55
Funkentstörung:	nach VDE 0875 T 14

**Hinweis:** "Energiesparlampen" erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Rauchwarnmelder RWM 200



Funk-Rauchwarnmelder FRWM 200



IP-Gateway für Funk-Rauchwarnmelder



Alarmrelais für Funk-Rauchwarnmelder

Je deutlicher der Alarm, desto sicherer der Schutz vor Rauch und Feuer: Den JUNG Brandschutz komplettieren deshalb das IP-Gateway und das Alarmrelais. Das IP-Gateway verbindet die Funk-Rauchwarnmelder mit dem Internet und ermöglicht so eine Alarmierung, auch wenn der Bewohner nicht zu Hause ist. Dieses System lässt sich einfach mittels App konfigurieren und bedienen.

Auch die Nachrüstung bereits installierter Funk-Rauchwarnmelder ist möglich. Das Alarmrelais ist ein Ausgangs- und Eingangsmodul, das drahtlos in eine JUNG Funk-Rauchwarnmelder-Gruppe integriert wird. Bei Alarm löst es entsprechende Funktionen aus und sorgt so für ein Plus an Sicherheit. Damit ermöglicht es auch die Einbindung in Systeme wie KNX und eNet.

# Rauchwarnmelder-System.



Ob klassische Stand-alone-Lösung oder vernetzt per Funk: Die JUNG Rauchwarnmelder schlagen viele Jahre lang zuverlässig Alarm bei Rauch- und Hitzeentwicklung. Denn die integrierte Lithiumbatterie hat eine Lebensdauer von mehr als 10 Jahren. Dank des zertifizierten Magnet-Klebe-Systems lassen sich alle JUNG Rauchwarnmelder schnell und schmutzfrei montieren.

# Rauchwarnmelder



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Rauchwarnmelder

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Raucherfassung und Hitzewarnung in privaten Haushalten und bewohnten Immobilien
- Rauchwarnmelder im Innenraum
- Einsatz in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen (z.B. in Wohnwagen)

### Produkteigenschaften

- Auswechselbares Insektenschutzgitter
- Lithiumbatterie mit Passivierungsschutz
- 12 Jahre Batterie-Lebensdauer
- Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch + Hitze)
- Maximale Echtalarmpräzision
- Küchentauglich
- 88 dB Alarmsignal in 3 m Abstand
- Maße (Ø x H): 10 x 3,8 cm
- Erfassungsbereich: bis 60 m<sup>2</sup> (je nach baulichen Gegebenheiten)
- Optimale Lagertemperatur: +10 ... +35 °C, <70 % rel. Feuchte
- Große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste (78 cm<sup>2</sup>)
- Magnetbefestigung mit Klebmontage oder Bohrmontage
- Erfüllt die erhöhten Anforderungen der vfdb-Richtlinie 14-01
- CE gemäß EN 14604:2005/AC:2008
- TÜV Nord Cert (Kriwan Nr. 1772-CPR-150500)

## Rauchwarnmelder

alpinweiß	<b>N</b>	<b>RWM 200 WW</b>	<b>39,50</b>	05
schwarz	<b>N</b>	<b>RWM 200 SW</b>	<b>49,50</b>	05
Holzoptik hell	<b>N</b>	<b>RWM 200 HH</b>	<b>59,10</b>	05
Holzoptik dunkel	<b>N</b>	<b>RWM 200 HD</b>	<b>59,10</b>	05

## Rauchwarnmelder 3er-Set

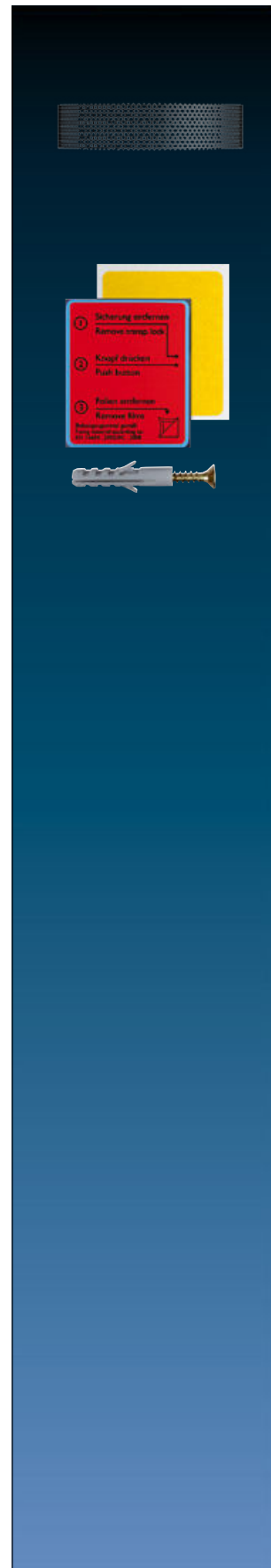
alpinweiß	<b>N</b>	<b>RWM 200-S3 WW</b>	<b>118,00</b>	05
-----------	----------	----------------------	---------------	----

## Rauchwarnmelder 12er-Set

alpinweiß	<b>N</b>	<b>RWM 200-S12 WW</b>	<b>449,00</b>	05
-----------	----------	-----------------------	---------------	----

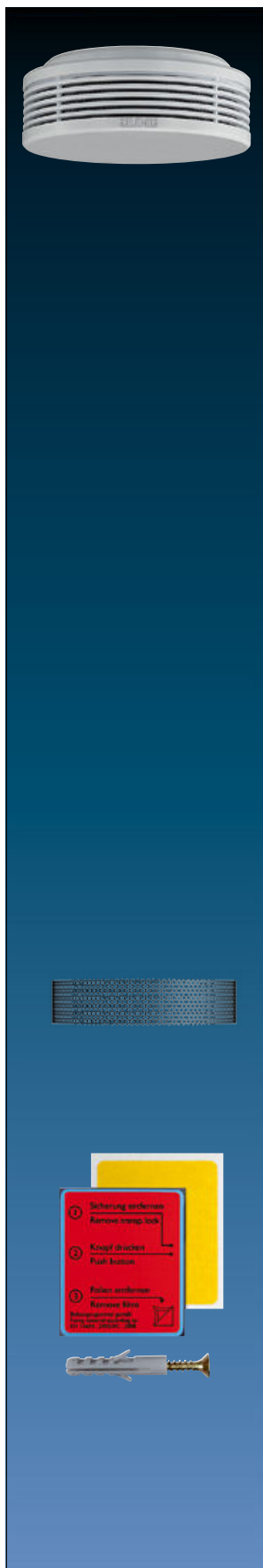


	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Insektenschutzgitter</b>			
Set mit 48 Insektenschutzgittern und 96 Siegeletiketten (Ersatzteil) für Rauchwarnmelder Art.-Nr.: .. RWM 200 ..			
	<b>N</b>	<b>RWM 200-G</b>	<b>48,00</b> 05
<b>Magnetträger-Set</b>			
(Ersatzteil) für Rauchwarnmelder Art.-Nr.: .. RWM ..			
		<b>RWM-MTS</b>	<b>9,27</b> 05



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Funk-Rauchwarnmelder



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Funk-Rauchwarnmelder</b>				
alpinweiß	N	<b>FRWM 200 WW</b>	<b>74,90</b>	05
schwarz	N	<b>FRWM 200 SW</b>	<b>89,90</b>	05
Holzoptik hell	N	<b>FRWM 200 HH</b>	<b>122,42</b>	05
Holzoptik dunkel	N	<b>FRWM 200 HD</b>	<b>122,42</b>	05

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Raucherfassung und Hitzewarnung in privaten Haushalten und bewohnten Immobilien
- Rauchwarnmelder im Innenraum
- Einsatz in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen (z.B. in Wohnwagen)

## Produkteigenschaften

- Funkvernetzung
- Frequenz: 868,3 MHz
- Datenverschlüsselung: AES256
- Maximale Anzahl vernetzter Teilnehmer pro Gruppe: 15
- Gemeinschaftsgruppe (Treppenhaus): Zuordnung von bis zu 14 Gruppen (Wohnungen)
- Funkreichweite: 400 m, ±10 % (Freifeld)
- Repeaterfunktion
- Auswechselbares Insektenschutzgitter
- Lithiumbatterie mit Passivierungsschutz
- 10 Jahre Batterie-Lebensdauer
- Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch + Hitze)
- Maximale Echtlarmpräzision
- Küchentauglich
- 88 dB Alarmsignal in 3 m Abstand
- Maße (Ø x H): 10 x 3,8 cm
- Erfassungsbereich: bis 60 m<sup>2</sup> (je nach baulichen Gegebenheiten)
- Optimale Lagertemperatur: +10 ... +35 °C, <70 % rel. Feuchte
- Große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste (78 cm<sup>2</sup>)
- Magnetbefestigung mit Klebmontage oder Bohrmontage
- Erfüllt die erhöhten Anforderungen der vfdb-Richtlinie 14-01
- CE gemäß EN 14604:2005/AC:2008

## Insektenschutzgitter

Set mit 48 Insektenschutzgittern und 96 Siegeletketten  
(Ersatzteil)

für Rauchwarnmelder Art.-Nr.: .. RWM 200 ..

	N	<b>RWM 200-G</b>	<b>48,00</b>	05
--	---	------------------	--------------	----

## Magnetträger-Set

(Ersatzteil)

für Rauchwarnmelder Art.-Nr.: .. RWM ..

		<b>RWM-MTS</b>	<b>9,27</b>	05
--	--	----------------	-------------	----

# Funk-Rauchwarnmelder

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## IP-Gateway

für vernetzte Funk-Rauchwarnmelder Art.-Nr.: FRWM ..

**FRWM-IP-GATE** **475,00** 09

- Funkvernetzung von max. 45 Funk-Rauchwarnmeldern
- Frequenz: 868,3 MHz
- Datenverschlüsselung: AES256
- Konfiguration und Bedienung mit Webbrowser-basierter App
- Alarmweiterleitung per SMS oder E-Mail
- Höchste Betriebssicherheit durch Notstromversorgung und integrierter, kostenfreier SIM-Karte mit ausreichendem Datenvolumen (Basisvolumen zum Einsatz innerhalb der EU, optional erweiterbar)
- Im Alarmfall detaillierte Informationen mit Wohnungsstandort, Raumtemperatur und Zimmerangabe
- Abrufbare Statusinformationen enthalten zusätzlich Rauchdichte, Verschmutzung, Batteriestand sowie Signalstärke der vernetzten Funk-Rauchwarnmelder
- Anruf-Alarmnachricht als erweiterbare Sonderfunktion möglich
- Funkreichweite: ca. 400 m (Freifeld)
- LAN, WLAN (IEEE 802.11b/g/n) und GSM (Backup)
- Updatefähig
- Inklusive USB-Netzteil, USB-Kabel und LAN-Kabel
- Maße ca. 100 x 100 x 36 mm
- Wartungsfrei

## Alarmrelais mit potentialfreiem Eingang

für vernetzte Funk-Rauchwarnmelder Art.-Nr.: FRWM ..

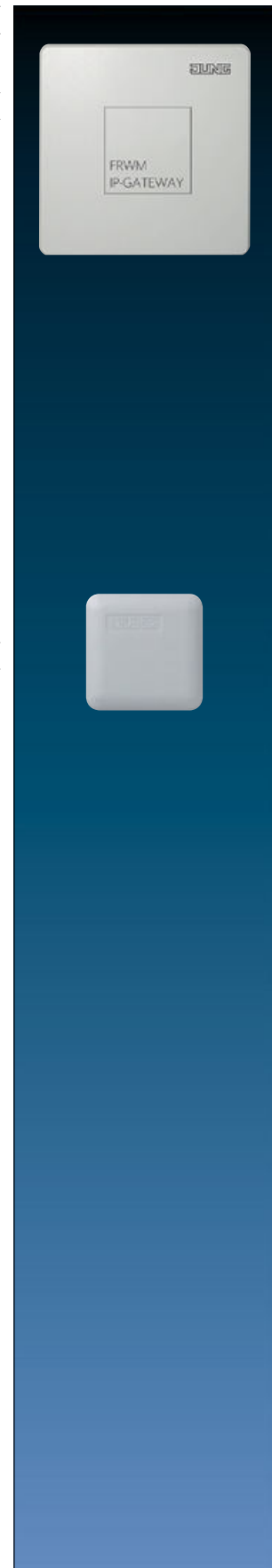
**N** **FRWM-AR** **113,00** 05

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Drahtlose Integrierung in Funk-Rauchwarnmeldergruppe
- Relaisausgang zur Ansteuerung von akustischen oder optischen Signalgebern, Lüftungsanlagen, Rolladensystemen etc. bei einem Alarm in der Funkgruppe
- Potentialfreier Eingang zur manuellen Alarmauslösung in der Funkgruppe über einen Schalter

### Produkteigenschaften

- Batteriebetriebenes Gerät
- Bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer (Lithium)
- Frequenz: 868,3 MHz
- Datenverschlüsselung: AES256
- Alarm durch Buzzer
- Status-LED
- Funkreichweite: ca. 400 m (Freifeld)
- Potentialfreier Alarmeingang, max. 30 V, Schaltschwelle ca. 6 V
- Alarmausgang: Relais mit Wechsler, 3 ... 30 V, 1 ... 100 mA
- Maße ca. 54 x 54 x 22 mm



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Abdeckungen für Krankenhaus-Installationen sind in verschiedenen Schalterserien erhältlich. JUNG arbeitet bei Info- und Ruf-Systemen mit führenden Herstellern zusammen.

Zu den Krankenhaus-Ruf- und Info-Systemen der Firmen Novar GmbH (ehemals Ackermann) und Total Walther GmbH (System Varioline) liefert JUNG Abdeckungen in den Serien AS, A und CD (Novar GmbH auch LS).



Novar GmbH a Honeywell  
Company  
41469 Neuss  
[www.ackermann-clino.de](http://www.ackermann-clino.de)



Tyco Fire & Security  
Holding Germany GmbH  
40880 Ratingen  
[www.tyco.de](http://www.tyco.de)

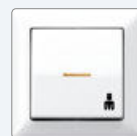
Lichtrufsysteme der Firmen Varolux, hospicall, Tunstall und ConDigi lassen sich in die JUNG Serien AS, A, CD und LS integrieren. Die Geräte, einschließlich Abdeckungen, sind nur von genannten Adressen zu beziehen.



Varolux GmbH & Co. KG  
39179 Barleben OT Meitzendorf  
[www.varolux.com](http://www.varolux.com)



hospicall GmbH  
51674 Wiehl  
[www.hospicall.de](http://www.hospicall.de)



Tunstall GmbH  
48291 Telgte  
[www.tunstall.de](http://www.tunstall.de)

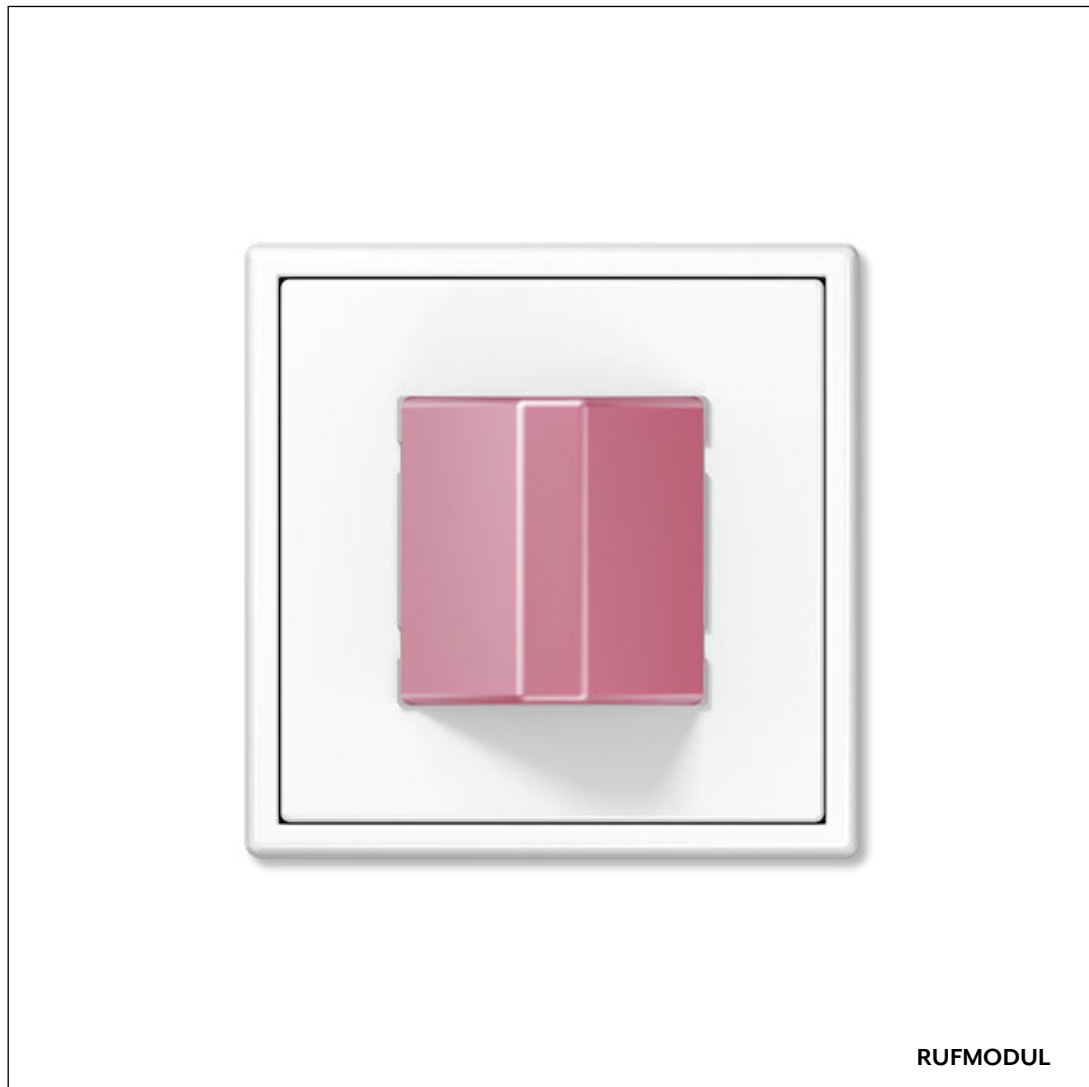


PRAGMA GmbH Zittau  
02763 Zittau  
[www.pragma-zittau.de](http://www.pragma-zittau.de)



ConDigi Deutschland GmbH  
ConDigi Service GmbH  
21077 Hamburg  
[www.condigi.de](http://www.condigi.de)

# Krankenhaus-Installationen.



Das Notruf-System ist ein Komplettsset zum Hilferuf in WCs oder Nasszellen für den Einsatz in Senioren- und Pflegeheimen oder WC-Anlagen in öffentlichen Gebäuden. Es stellt sicher, dass eine hilfebedürftige Person das Personal alarmieren kann, und erfüllt alle sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834-1:2016-06.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Notrufsystem

Das JUNG Notrufsystem dient dem Hilferuf in behindertengerechten WC-Anlagen. Es entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834.

Das Notrufsystem ist modular aufgebaut.

Die folgenden vier Komponenten sind zusammen als komplettes Notrufset erhältlich:

- **Zugtaster**

Über eine leicht erreichbare Zugschnur kann im Bad/WC ein Notruf ausgelöst werden. Der Zugtaster kann auch mitten im Raum an der Decke installiert werden, um für hilfsbedürftige Menschen gut erreichbar zu sein. Eine erfolgreiche Rufauslösung wird durch eine rote Beruhigungslampe am Taster signalisiert.

- **Rufmodul**

Das Rufmodul kann z.B. außen neben der WC-Tür oder Flurtür installiert werden. Ein ausgelöster Notruf wird hier optisch durch eine rote LED und akustisch durch einen Summer, 90 dB(A), signalisiert. Beide Signale können wahlweise von Dauerlicht/Dauerton auf Blinklicht/pulsierender Ton umgestellt werden.

- **Abstelltaster**

Im gleichen Raum, in dem sich der Zugtaster befindet, wird neben der Tür der Abstelltaster installiert.

Das helfende Personal kann dort den ausgelösten Ruf abstellen.

- **Netzteil zur Spannungsversorgung des Notrufsystems mit DC 24 V**

Dienstzimmereinheit, Dienstzimmerterminal und Ruftaster sind separat erhältlich. Die Dienstzimmereinheit kann z.B. in einem Personal- oder Empfangsraum installiert werden. Eine grüne Taste markiert die Anwesenheit, eine gelbe Taste unterdrückt das akustische Notrufsignal des Rufmoduls für 20 Sekunden.

Die Komponenten des JUNG Notrufsystems werden mit Rahmen aus den Serien AS / A, CD oder LS ergänzt, so dass ein einheitliches Design im gesamten Gebäude möglich ist. Im kompletten Notrufset sind die Rahmen bereits enthalten.

Zur Erweiterung einer Anlage sind die Komponenten auch einzeln erhältlich.

## Notrufset

### besteht aus Zugtaster, Rufmodul, Abstelltaster und Netzteil

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

komplett mit Rahmen 1fach

#### für die Serie AS

weiß	<b>NRS AS 0834</b>	<b>258,07</b>	04
alpinweiß	<b>NRS AS 0834 WW</b>	<b>258,07</b>	04

#### für die Serie CD

alpinweiß	<b>NRS CD 0834 WW</b>	<b>272,96</b>	04
-----------	-----------------------	---------------	----

#### für die Serie LS

weiß	<b>NRS LS 0834</b>	<b>271,73</b>	04
alpinweiß	<b>NRS LS 0834 WW</b>	<b>272,96</b>	04
lichtgrau	<b>NRS LS 0834 LG</b>	<b>296,72</b>	04
schwarz	<b>NRS LS 0834 SW</b>	<b>296,72</b>	04

## Notrufset mit USV

### besteht aus Zugtaster, Rufmodul, Abstelltaster, Netzteil und USV-Modul

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

komplett mit Rahmen 1fach

#### für die Serie AS

weiß	<b>N</b>	<b>NRS AS 0834-2</b>	<b>466,03</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>NRS AS 0834-2 WW</b>	<b>466,03</b>	04

#### für die Serie CD

alpinweiß	<b>N</b>	<b>NRS CD 0834-2 WW</b>	<b>483,22</b>	04
-----------	----------	-------------------------	---------------	----

#### für die Serie LS

weiß	<b>N</b>	<b>NRS LS 0834-2</b>	<b>480,75</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>NRS LS 0834-2 WW</b>	<b>483,22</b>	04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>NRS LS 0834-2 LG</b>	<b>508,94</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>NRS LS 0834-2 SW</b>	<b>508,94</b>	04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Einzelkomponenten (Ersatzteile):

### Zugtaster

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
ohne Rahmen

für die Serien AS und A

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	NRS AS 0834 ZT	33,50	04
alpinweiß	NRS AS 0834 ZT WW	33,50	04

für die Serie CD

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	NRS CD 0834 ZT WW	38,01	04
-----------	-------------------	-------	----

für die Serie LS

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	NRS LS 0834 ZT	35,59	04
alpinweiß	NRS LS 0834 ZT WW	36,73	04
lichtgrau	NRS LS 0834 ZT LG	41,23	04
schwarz	NRS LS 0834 ZT SW	41,23	04

einschließlich Zugschnur Art.-Nr.: ZS-34 KO5S

### Zugschnur

Länge: ca. 2000 mm  
mit Karabinerhaken

rot	ZS-34 KO5S	9,29	01
-----	------------	------	----

### Rufmodul

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
ohne Rahmen

für die Serien AS und A

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	NRS AS 0834 RM	138,95	04
alpinweiß	NRS AS 0834 RM WW	138,95	04

für die Serie CD

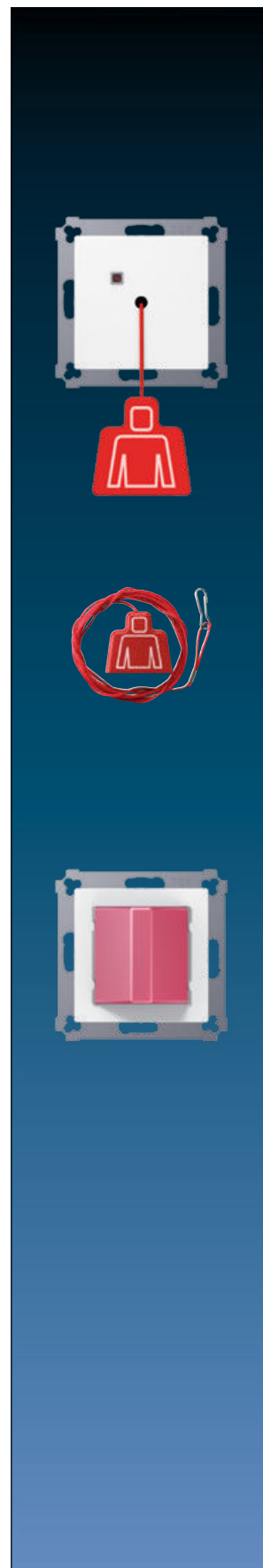
**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	NRS CD 0834 RM WW	145,65	04
-----------	-------------------	--------	----

für die Serie LS

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

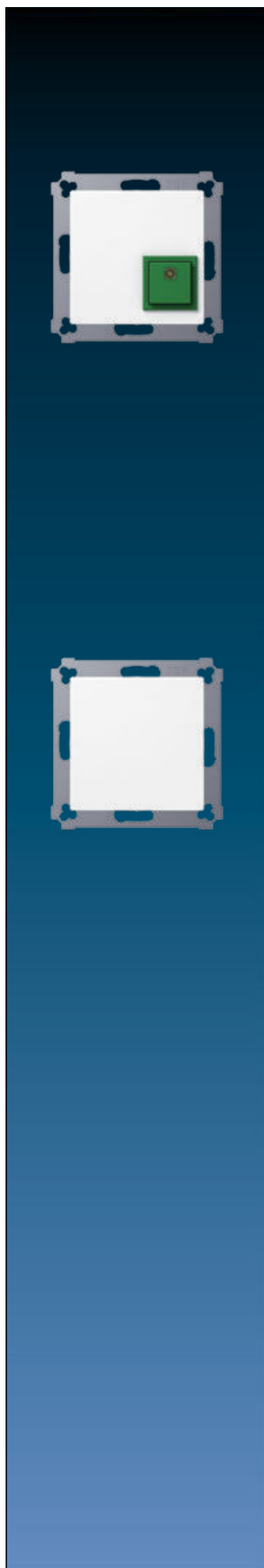
weiß	NRS LS 0834 RM	135,11	04
alpinweiß	NRS LS 0834 RM WW	136,24	04
lichtgrau	NRS LS 0834 RM LG	153,39	04
schwarz	NRS LS 0834 RM SW	153,39	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# Notrufsystem



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abstelltaster</b>			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
ohne Rahmen			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	NRS AS 0834 AT	35,32	04
alpinweiß	NRS AS 0834 AT WW	35,32	04
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	NRS CD 0834 AT WW	38,62	04
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	NRS LS 0834 AT	34,98	04
alpinweiß	NRS LS 0834 AT WW	36,09	04
lichtgrau	NRS LS 0834 AT LG	42,09	04
schwarz	NRS LS 0834 AT SW	42,09	04
<b>Netzteil</b>			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
ohne Rahmen			
zur Spannungsversorgung des Notrufsystems mit DC 24 V			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	NRS AS 0834 NT	91,74	04
alpinweiß	NRS AS 0834 NT WW	91,74	04
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	NRS CD 0834 NT WW	93,96	04
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	NRS LS 0834 NT	92,71	04
alpinweiß	NRS LS 0834 NT WW	93,96	04
lichtgrau	NRS LS 0834 NT LG	95,89	04
schwarz	NRS LS 0834 NT SW	95,89	04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Optional:

### USV-Modul

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)  
ohne Rahmen  
zur Überbrückung von Spannungsausfällen

#### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	NRS AS 0834 USV	207,96	04
alpinweiß	NRS AS 0834 USV WW	207,96	04

#### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	NRS CD 0834 USV WW	210,21	04
-----------	--------------------	--------	----

#### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	NRS LS 0834 USV	208,96	04
alpinweiß	NRS LS 0834 USV WW	210,21	04
lichtgrau	NRS LS 0834 USV LG	212,15	04
schwarz	NRS LS 0834 USV SW	212,15	04

### Technische Daten

Eingangsspannung:	DC 24 V aus dem Netzteil (Art.-Nr.: NRS .. 0834 NT ..)
Ausgangsspannung bei Akkubetrieb:	22,8 V DC, ± 10 %
Nennlast:	130 mA im Akkubetrieb für 1 Stunde
Maximallast im Akkubetrieb:	300 mA für 15 Minuten
Maximallast im Netzbetrieb:	250 mA

### Akku für USV-Modul

(Ersatzteil)

NRS AKKU 130	96,14	04
--------------	-------	----

### Dienstzimmereinheit

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)  
ohne Rahmen

#### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	NRS AS 0834 DZE	91,12	04
alpinweiß	NRS AS 0834 DZE WW	91,12	04

#### für die Serie CD

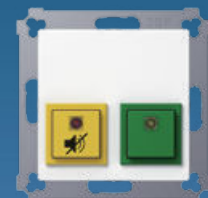
#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	NRS CD 0834 DZE WW	96,23	04
-----------	--------------------	-------	----

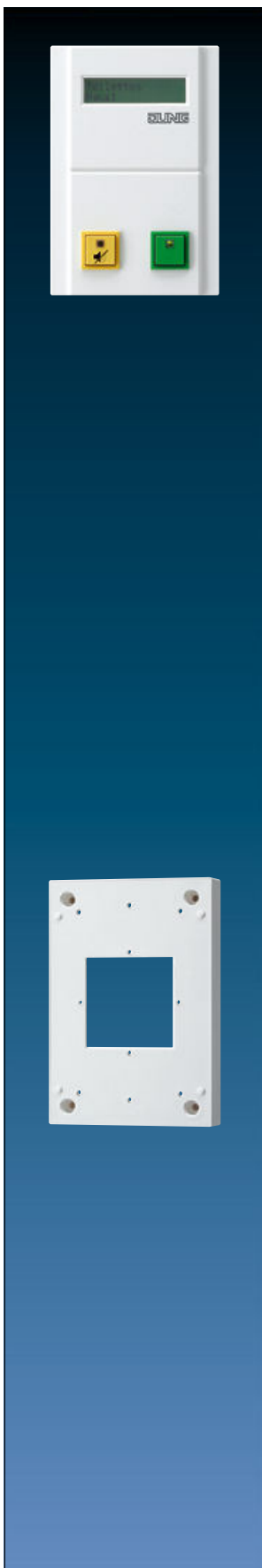
#### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	NRS LS 0834 DZE	91,98	04
alpinweiß	NRS LS 0834 DZE WW	93,09	04
lichtgrau	NRS LS 0834 DZE LG	101,97	04
schwarz	NRS LS 0834 DZE SW	101,97	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Dienstzimmerterminal</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>NRS DZT 20 WW</b>	<b>324,56</b>	04
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zentrale Fernmeldung von bis zu 20 Rufen</li> <li>• Optische und akustische Rufsignalisierung</li> <li>• Zweizeiliges Display zur Anzeige der Rufmeldungen</li> <li>• Konfigurierbare Ruftexte zur Zuordnung der Rufe mit je bis zu 16 Zeichen</li> <li>• 20 galvanisch getrennte Eingänge mit gemeinsamer Masse</li> <li>• Ruhe- oder Arbeitsstromauswertung</li> <li>• Unterdrückung der akustischen Meldung für 20 Sekunden</li> <li>• Anwesenheitsschalter grün</li> <li>• Rufunterdrückungstaster gelb</li> <li>• Konfiguration über PC</li> <li>• USB-Kabel und Software (mehrsprachig) im Lieferumfang</li> <li>• Versorgungsspannung 24 V DC</li> <li>• Eingänge 24 V DC</li> <li>• Zur Schraubbefestigung (ohne Befestigungskrallen) auf einer Schalterdose</li> <li>• Maße: 100 x 145 x 24 mm (B x H x T)</li> </ul>			
<b>Technische Daten</b>			
Versorgungsspannung:	DC 24 V ± 12,5 %		
Stromaufnahme:	max. 30 mA		
Umgebungstemperatur:	+5 ... +40 °C		
Anschluss:	Federklemmen		
eindrähtig:	Ø 0,3 ... 1,4 mm		
Leitungstyp:	J-Y(St)Y		
Entfernung Rufmodul – Dienstzimmerterminal:	max. 500 m		
Eingänge			
Spannungsbereich:	DC 24 V ± 12,5 %		
Stromaufnahme:	typ. 2 mA		
<b>Aufputz-Gehäuse</b>			
für Dienstzimmerterminal Art.-Nr.: NRS DZT 20 WW			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>NRS DZT AP WW</b>	<b>20,49</b>	04
Maße: 100 x 145 x 25 mm (B x H x T)			

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Ruftaster</b>			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen) ohne Rahmen Zusätzliche Bedienstelle zur Auslösung eines Notrufs.			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>NRS AS 0834 RT</b>	<b>29,60</b>	04
alpinweiß	<b>NRS AS 0834 RT WW</b>	<b>29,60</b>	04
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>NRS CD 0834 RT WW</b>	<b>31,53</b>	04
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>NRS LS 0834 RT</b>	<b>28,49</b>	04
alpinweiß	<b>NRS LS 0834 RT WW</b>	<b>29,43</b>	04
lichtgrau	<b>NRS LS 0834 RT LG</b>	<b>33,40</b>	04
schwarz	<b>NRS LS 0834 RT SW</b>	<b>33,40</b>	04

## Umlenkrollen-Set

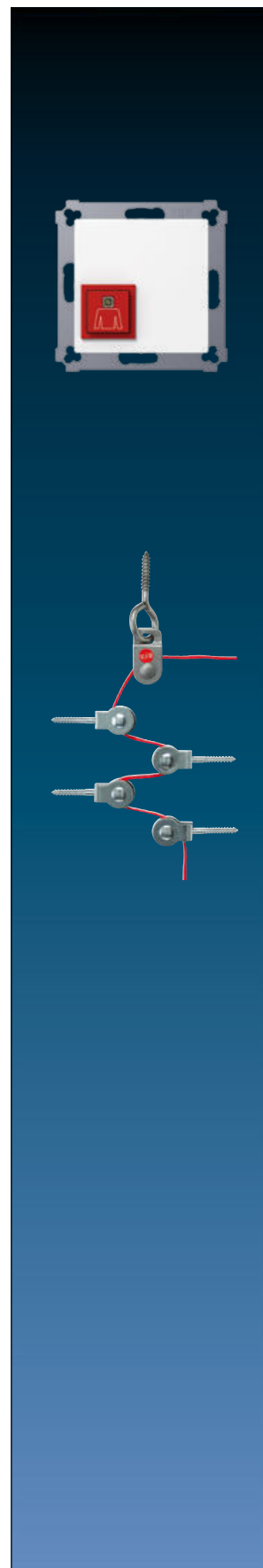
	<b>NRS ULR 0834</b>	<b>22,93</b>	04
--	---------------------	--------------	----

Mit dem Umlenkrollen-Set ist der Zugkontakt immer erreichbar, auch für liegende Personen. Das entspricht den Forderungen der niederländischen Norm NEN 1814 für die Ausrüstung von Behindertentoiletten mit dem Notrufset.

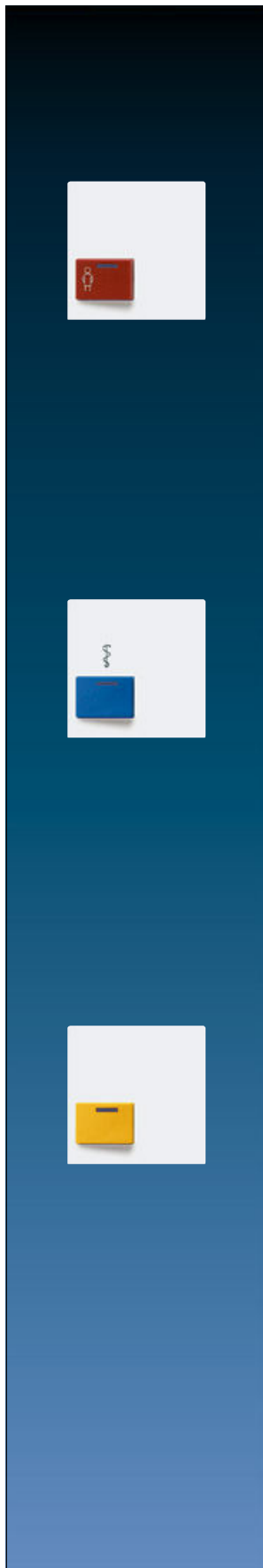
Das Set ist für eine Umlauflänge bis 20 Metern vorgesehen.

Vom Zugschalter wird die Zugschnur über Block- und Vogelrollen umlaufend durch den Raum geführt. Das Ende bildet die Zugfeder mit der Ringschraube.

Montagehöhe für die Zugschnur ist 0,40 m über dem Fußboden.

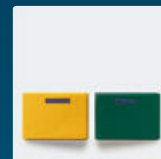
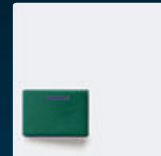


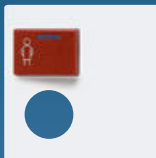
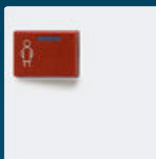
<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung für Ackermann Typ 73022 A 2</b>			
Ruftaster mit Beruhigungslampe			
Ruftaste: rot			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 022 A-1	11,36	01
alpinweiß	A 022 A-1 WW	11,36	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	022 A-1	12,36	01
alpinweiß	CD 022 A-1 WW	12,36	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 022 A-1	12,36	01
alpinweiß	LS 022 A-1 WW	12,44	01
<b>Abdeckung für Ackermann Typ 73022 A 2</b>			
Ruftaster mit Beruhigungslampe			
Ruftaste: blau			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 022 A-2	12,36	01
alpinweiß	A 022 A-2 WW	12,36	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	022 A-2	12,36	01
alpinweiß	CD 022 A-2 WW	12,36	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 022 A-2	12,36	01
alpinweiß	LS 022 A-2 WW	12,44	01
<b>Abdeckung für Ackermann Typ 73642 D</b>			
Abstelltaster mit Erinnerungslampe			
Abstelltaste: gelb			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 642 D	11,36	01
alpinweiß	A 642 D WW	11,36	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	642 D	11,36	01
alpinweiß	CD 642 D WW	11,36	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 642 D	11,36	01
alpinweiß	LS 642 D WW	11,47	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung für Ackermann Typ 73642 C</b>			
Abstelltaster mit Beruhigungslampe, Schallgeber			
Abstelltaste: grün			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 642 C	11,36	01
alpinweiß	A 642 C WW	11,36	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	642 C	11,36	01
alpinweiß	CD 642 C WW	11,36	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 642 C	11,36	01
alpinweiß	LS 642 C WW	11,47	01
<b>Abdeckung für Ackermann Typ 73642 E</b>			
Abstelltaster mit Beruhigungslampe			
Abstelltaste: gelb-grün			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 642 E	16,47	01
alpinweiß	A 642 E WW	16,47	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	642 E	16,47	01
alpinweiß	CD 642 E WW	16,47	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 642 E	16,47	01
alpinweiß	LS 642 E WW	16,60	01
<b>Abdeckung für Ackermann Typ 73642 B 2</b>			
Ruf-/Abstelltaster mit Erinnerungs- und Beruhigungslampe			
Ruftaste: rot			
Abstelltaste: grün			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 642 B-1	17,56	01
alpinweiß	A 642 B-1 WW	17,56	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	642 B-1	17,56	01
alpinweiß	CD 642 B-1 WW	17,56	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 642 B-1	17,56	01
alpinweiß	LS 642 B-1 WW	17,65	01





	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung für Ackermann Typ 73642 B – Dienstzimmereinheit –</b>			
Anwesenheitstaste/Quittierungstaste mit Erinnerungslampen			
Anwesenheitstaste: grün			
Quittierungstaste: weiß			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 642 B-2	17,56	01
alpinweiß	A 642 B-2 WW	17,56	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	642 B-2	17,56	01
alpinweiß	CD 642 B-2 WW	17,56	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 642 B-2	17,56	01
alpinweiß	LS 642 B-2 WW	17,65	01
<b>Abdeckung für Ackermann Typ 73073 F</b>			
Rufmodul mit Ruftaster			
Ruftaste: rot			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 071 C	11,36	01
alpinweiß	A 071 C WW	11,36	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	071 C	11,36	01
alpinweiß	CD 071 C WW	11,36	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 071 C	11,36	01
alpinweiß	LS 071 C WW	11,47	01
<b>Abdeckung für Ackermann Typ 73071 und 73075 A</b>			
Rufmodul mit Ruftaster und Nebensteckkontakt 7-polig			
Ruftaste: rot			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 071 B	11,36	01
alpinweiß	A 071 B WW	11,36	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	071 B	11,36	01
alpinweiß	CD 071 B WW	11,36	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 071 B	11,36	01
alpinweiß	LS 071 B WW	11,47	01



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung für Ackermann Typ 73075 D und 73075 B</b>			
Rufmodul mit Rufaster und Nebensteckkontakt 7-polig und Steckkontakt für Diagnostikgeräte 6-polig Ruftaste: rot			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 071 A	12,36	01
alpinweiß	A 071 A WW	12,36	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	071 A	12,36	01
alpinweiß	CD 071 A WW	12,36	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 071 A	12,36	01
alpinweiß	LS 071 A WW	12,44	01
<b>Abdeckung für Ackermann Typ 74189 A und 74189 L</b>			
Abwurfsteckvorrichtung – kodiert –			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 189 A	7,66	01
alpinweiß	A 189 A WW	7,66	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	189 A	7,66	01
alpinweiß	CD 189 A WW	7,66	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 189 A	7,66	01
alpinweiß	LS 189 A WW	7,76	01
<b>Abdeckung für Zettler Varioline, Serie 125.xxx</b>			
Ruftaster für Patientenruf			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 525.201	6,17	01
alpinweiß	A 525.201 WW	6,17	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	525.201	6,17	01
alpinweiß	CD 525.201 WW	6,17	01
<b>Abdeckung für Zettler Varioline, Serie 125.xxx</b>			
Ruftaster für Patienten / Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 525.202	6,17	01
alpinweiß	A 525.202 WW	6,17	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	525.202	6,17	01
alpinweiß	CD 525.202 WW	6,17	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 125.xxx</b>			
Universalsteckvorrichtung z.B. für Ruftaster			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 525.050	6,17	01
alpinweiß	A 525.050 WW	6,17	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	525.050	6,17	01
alpinweiß	CD 525.050 WW	6,17	01
<b>Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 125.xxx</b>			
Ruftaster für Patientenruf und Universalsteckvorrichtung			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 525.251	6,17	01
alpinweiß	A 525.251 WW	6,17	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	525.251	6,17	01
alpinweiß	CD 525.251 WW	6,17	01
<b>Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 125.xxx</b>			
Ruftaster für Patientenruf, Rufabsteltaste und Universalsteckvorrichtung			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 525.252	6,17	01
alpinweiß	A 525.252 WW	6,17	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	525.252	6,17	01
alpinweiß	CD 525.252 WW	6,17	01
<b>Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 125.xxx</b>			
Ruftaster für WC-Ruf Zugtaster und pneumatischer Ruftaster			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 525.060	6,17	01
alpinweiß	A 525.060 WW	6,17	01
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	525.060	6,17	01
alpinweiß	CD 525.060 WW	6,17	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Abdeckung für Zettler Varioline, Serie 127.xxx**

Ruftaster für Patientenruf

**für die Serien AS und A**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	A 527.201	6,17	01
alpinweiß	A 527.201 WW	6,17	01

**für die Serie LS**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	LS 927.201	11,13	01
alpinweiß	LS 927.201 WW	11,75	01

**Abdeckung für Zettler Varioline, Serie 127.xxx**

Ruftaster für Patienten / Schwesternnotruf  
und Anwesenheitstaster

**für die Serien AS und A**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	A 527.202	6,17	01
alpinweiß	A 527.202 WW	6,17	01

**für die Serie LS**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	LS 927.202	11,13	01
alpinweiß	LS 927.202 WW	11,75	01

**Abdeckung für Zettler Varioline, Serie 127.xxx**

Universalsteckvorrichtung  
z.B. für Ruftaster

**für die Serien AS und A**

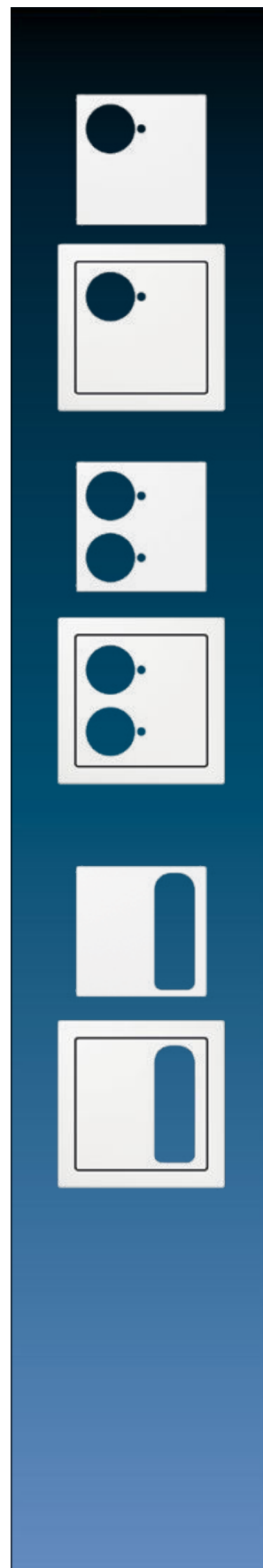
**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	A 527.050	6,17	01
alpinweiß	A 527.050 WW	6,17	01

**für die Serie LS**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	LS 927.050	11,13	01
alpinweiß	LS 927.050 WW	11,75	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 127.xxx</b>			
Ruftaster für Patientenruf und Universalsteckvorrichtung			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>A 527.251</b>	<b>6,17</b>	01
alpinweiß	<b>A 527.251 WW</b>	<b>6,17</b>	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>LS 927.251</b>	<b>11,13</b>	01
alpinweiß	<b>LS 927.251 WW</b>	<b>11,75</b>	01
<b>Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 127.xxx</b>			
Ruftaster für Patientenruf, Rufabstelltaste und Universalsteckvorrichtung			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>A 527.252</b>	<b>6,17</b>	01
alpinweiß	<b>A 527.252 WW</b>	<b>6,17</b>	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>LS 927.252</b>	<b>11,13</b>	01
alpinweiß	<b>LS 927.252 WW</b>	<b>11,75</b>	01
<b>Abdeckung für Zettler VarioLine, Serie 127.xxx</b>			
Ruftaster für WC-Ruf Zugtaster und pneumatischer Ruftaster			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>A 527.060</b>	<b>6,17</b>	01
alpinweiß	<b>A 527.060 WW</b>	<b>6,17</b>	01
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>LS 927.060</b>	<b>11,13</b>	01
alpinweiß	<b>LS 927.060 WW</b>	<b>11,75</b>	01










## Großflächentaster.

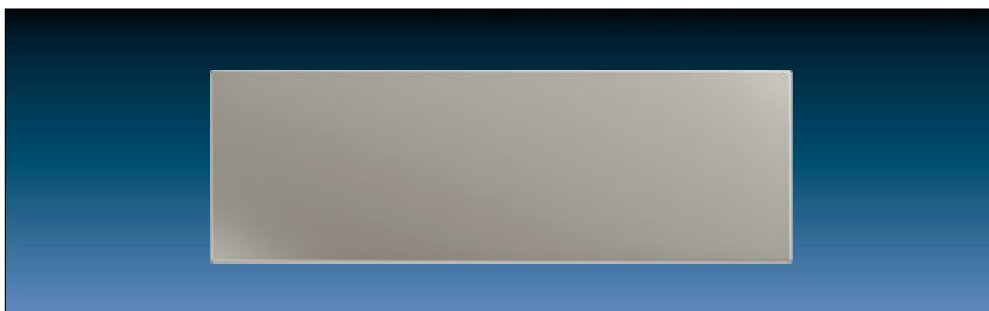
„Ellenbogentaster“ aus Edelstahl, für eine komfortable Bedienung von Automatik-türen: ideal für den Einsatz in Fluren in Krankenhäusern und Pflegeheimen, wo Betten und Rollstühle geschoben werden.

# Großflächenwippe






Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragrings) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Großflächenwippe (70 x 212,4 mm)</b>			
<b>für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U</b>			
<b>für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
Edelstahl	  ES 2993	30,84	02
alpinweiß (lackierter Edelstahl)	   ES 2993 WW	38,16	02

IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!



**Großflächenwippe (70 x 212,4 mm) mit Lichtleiter**  
**für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU**  
**für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU**  
**für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U**

Edelstahl	  ES 2993 KO5	31,86	02
alpinweiß (lackierter Edelstahl)	   ES 2993 KO5 WW	38,93	02

IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!



# Großflächenwippe

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragrings) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Großflächenwippe (70 x 212,4 mm)**  
**mit Text "Tür auf" (senkrechte Montage)**  
 für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U  
 für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU  
 für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

**Text geprägt**

Edelstahl	<b>N</b> <b>IP</b> <b>L</b>	<b>ES 2993 P</b>	<b>31,80</b>	02
-----------	-----------------------------	------------------	--------------	----

**Text gedruckt**

alpinweiß (lackierter Edelstahl)	<b>IP</b> <b>P</b> <b>L</b>	<b>ES 2993 D WW</b>	<b>39,11</b>	02
----------------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------	----

IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!

**Großflächenwippe (70 x 212,4 mm)**  
**mit Text "Tür auf" (waagerechte Montage)**  
 für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U  
 für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU  
 für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

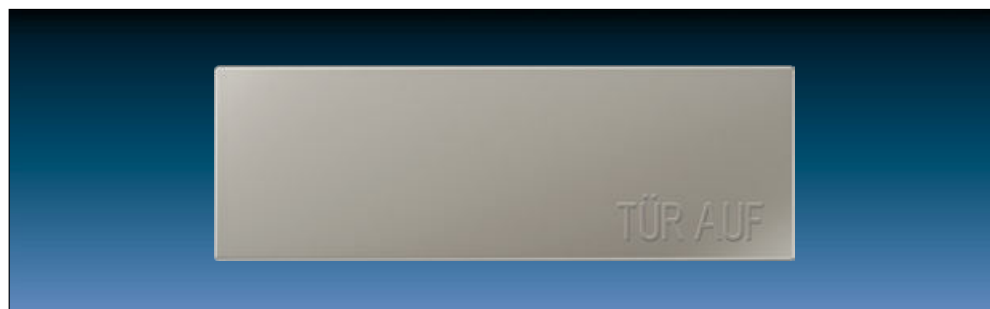
**Text geprägt**

Edelstahl	<b>N</b> <b>IP</b> <b>L</b>	<b>ES 2993 PH</b>	<b>31,80</b>	02
-----------	-----------------------------	-------------------	--------------	----

**Text gedruckt**

alpinweiß (lackierter Edelstahl)	<b>IP</b> <b>P</b> <b>L</b>	<b>ES 2993 DH WW</b>	<b>39,11</b>	02
----------------------------------	-----------------------------	----------------------	--------------	----

IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!



**Großflächenwippe (70 x 212,4 mm) mit Lichtleiter**  
**mit Text "Tür auf" (senkrechte Montage)**  
 für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU  
 für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU  
 für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

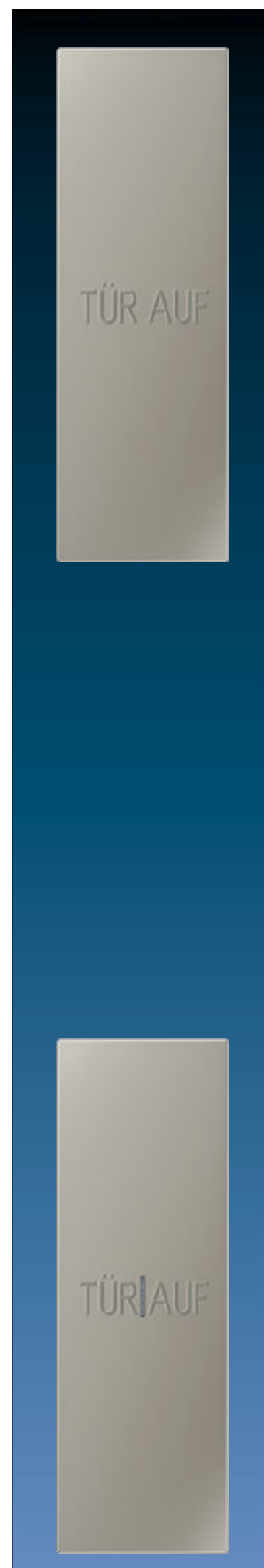
**Text geprägt**

Edelstahl	<b>N</b> <b>IP</b> <b>L</b>	<b>ES 2993 KO5 P</b>	<b>32,84</b>	02
-----------	-----------------------------	----------------------	--------------	----

**Text gedruckt**

alpinweiß (lackierter Edelstahl)	<b>IP</b> <b>P</b> <b>L</b>	<b>ES 2993 KO5 D WW</b>	<b>39,87</b>	02
----------------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------	----

IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



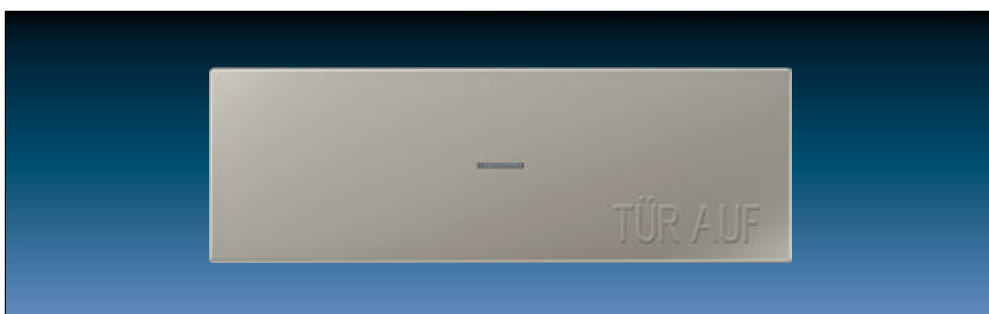
# Großflächenwippe

Zubehör

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragrings) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Großflächenwippe (70 x 212,4 mm) mit Lichtleiter mit Text "Tür auf" (waagerechte Montage) für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Text geprägt</b>			
Edelstahl	ES 2993 KO5 PH	32,84	02
<b>Text gedruckt</b>			
alpinweiß (lackierter Edelstahl)	ES 2993 KO5 DH WW	39,87	02
IP 44-Installation nur in 3fach-Rahmen möglich!			



## Halteplatte

für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (Großflächenwippe)  
(Ersatzteil)

schwarz	ES 2993 HP	16,01	02
---------	------------	-------	----

## Rahmen

für waagerechte und senkrechte Kombination

3fach	81 x 223 mm		ES 2983	33,22	02
4fach	81 x 294 mm		ES 2984	53,26	02
5fach	81 x 365 mm		ES 2985	84,55	02
3fach	81 x 223 mm		ES 2983 WW	40,19	02
4fach	81 x 294 mm		ES 2984 WW	60,30	02
5fach	81 x 365 mm		ES 2985 WW	91,56	02



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Aufputz-Kappe

mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen  
3fach, 223 x 81 x 47 mm

Edelstahl **ES 2583 A-L** **45,12** 07

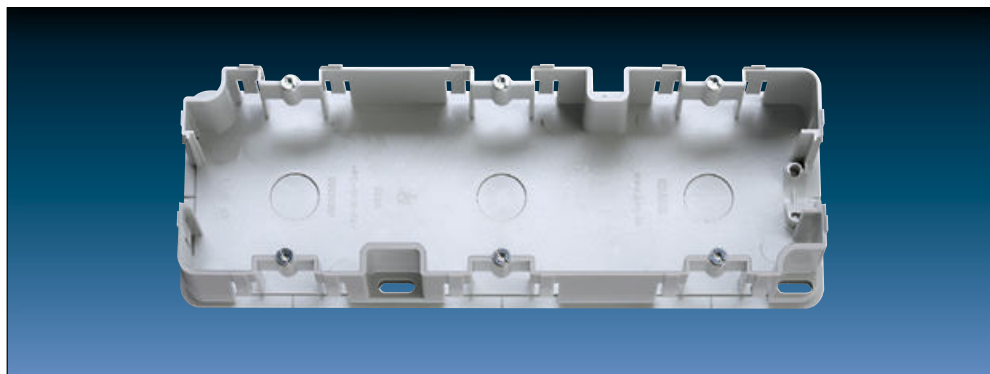
## Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß **LS 583 A WW** **39,52** 07

## Montagegehäuse für Aufputz-Kappen

(Ersatzteil)

3fach **583 A** **14,42** 07



## Zugentlastung

### zum Einsatz in Aufputz-Kappen

Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (Ø 7 bis 13 mm)

**58 A ZUG** **3,82** 07

## Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen

### für Kabel und Minikanal

weiß **11** **0,39** 07

alpinweiß **11 WW** **0,71** 07

### für Kabelkanal 15 x 15 mm

weiß **12** **0,39** 07

alpinweiß **12 WW** **0,71** 07

### für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm

weiß **13** **2,28** 07

alpinweiß **13 WW** **2,60** 07

## Dichtungsflansch

zur Erreichung des Schutzgrades IP 44,  
für alle UP-Schalter und -Taster der 500er-Reihe,  
SCHUKO® Steckdosen mit Klappdeckel,  
Drehschalter und Zeitschaltuhren,  
für alle Geräte/Abdeckungen mit blauer "IP 44-Markierung"  
ggf. mit zusätzlichen Dichtungselementen laut Artikelbeschreibung

 **551 WU** **2,07** 07



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Corridor Unit

Im Projektfall ist auch die Integration von Kartenlesern in das JUNG System realisierbar.



Room Unit mit Hotelcard-Schalter

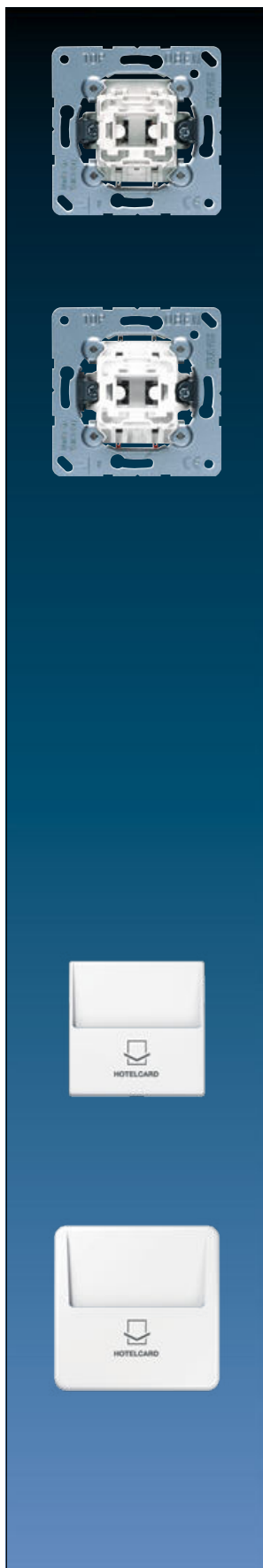
Ein gutes Hotel ist in seinen Abläufen perfekt abgestimmt und bietet seinen Gästen ein hohes Maß an Service und Komfort. Die durchdachten und erprobten Hospitality-Lösungen von JUNG helfen dabei dem Gast und dem Hotelpersonal. Die intuitive Bedienphilosophie

zur Steuerung der Zimmerfunktionen und automatisierte Abläufe sind hierbei wesentliche Faktoren. Nur so fühlt sich der Gast wohl. Zudem können die nötigen Routinen im Arbeitsalltag des Hotelpersonals geschaffen werden.

# Angenehmes Klima.



Hoher Komfort für den Gast, mehr Wirtschaftlichkeit für den Betreiber und effiziente Arbeitsabläufe für das Personal: Dafür stehen die professionellen Hotel-Installationen von JUNG.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
--	----------	--------------------------	----

### Taster 10 AX 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 531 EU. Preise wie Normalausführung.

1-pol. Schließer	<b>531 U</b>	<b>7,79</b>	31
1-pol. Wechsler mit N-Klemme	<b>533 U</b>	<b>8,31</b>	01
1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten für Lampen	<b>534 U</b>	<b>11,89</b>	01

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)

bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

### Taster 10 AX 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. 532 EU. Preise wie Normalausführung.

2-pol. Schließer	<b>532 U</b>	<b>16,93</b>	01
------------------	--------------	--------------	----

### Hotelcard-Schalter (ohne Taster-Einsatz)

für Taster Art.-Nr.: 532 U

für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U

Der Hotelcard-Schalter dient dazu, die Hotelcard aufzubewahren und ein hohes Maß an Sicherheit und Energieersparnis zu gewährleisten, da beim Entnehmen der Hotelcard alle evtl. noch eingeschalteten elektrischen Verbraucher automatisch ausgeschaltet werden.

Der Hotelcard-Schalter wird mit einem Taster des JUNG-Programms komplettiert. Empfehlenswert ist der Taster Art.-Nr. 533 U mit Öffner-Schließer und zusätzlicher N-Klemme. Das Gerät arbeitet je nach Anschluss als Öffner oder Schließer.

Die separate N-Klemme ermöglicht den Betrieb einer Glimm-, Glüh- oder LED-Lampe am gleichen Potential.

Wenn die Pilotlampe nicht am gleichen Potential liegen soll, kann auch der Schließer-Taster Art.-Nr. 534 U mit separatem Meldekontakt eingesetzt werden.

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>A 590 CARD</b>	<b>42,05</b>	01
alpinweiß	<b>A 590 CARD WW</b>	<b>42,05</b>	01
schwarz	<b>A 590 CARD SW</b>	<b>43,93</b>	02

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>A 590 CARD AL</b>	<b>46,59</b>	02
champagner	<b>A 590 CARD CH</b>	<b>46,59</b>	02
mokka	<b>A 590 CARD MO</b>	<b>46,59</b>	02
anthrazit matt	<b>A 590 CARD ANM</b>	<b>43,93</b>	02

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>CD 590 CARD WW</b>	<b>43,33</b>	01
-----------	-----------------------	--------------	----

#### Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	<b>CD 590 CARD GB-L</b>	<b>48,08</b>	02
platin	<b>CD 590 CARD PT-L</b>	<b>48,08</b>	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Hotelcard-Schalter (ohne Taster-Einsatz)**

**für Taster Art.-Nr.: 532 U**

**für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 534 U**

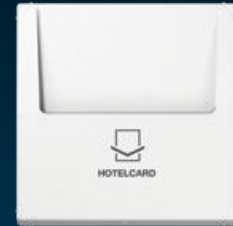
**für die Serie LS**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

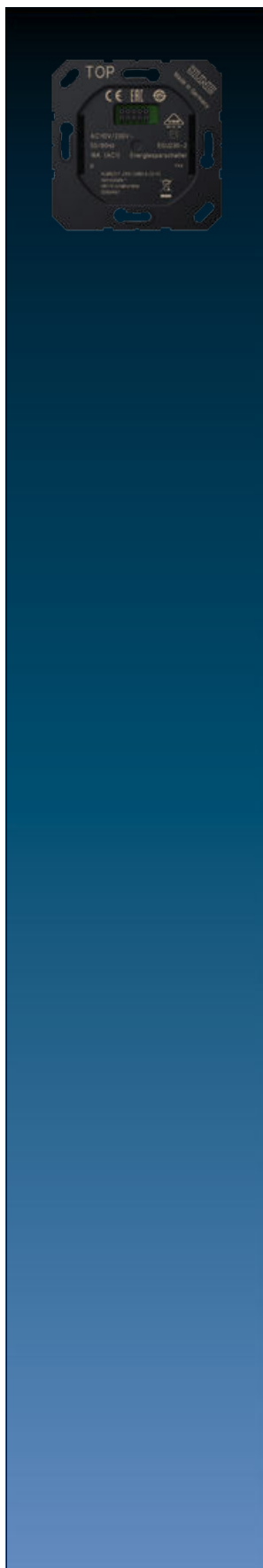
weiß	<b>LS 590 CARD</b>	<b>42,44</b>	01
alpinweiß	<b>LS 590 CARD WW</b>	<b>43,33</b>	01
lichtgrau	<b>LS 590 CARD LG</b>	<b>44,83</b>	02
schwarz	<b>LS 590 CARD SW</b>	<b>44,83</b>	02

**Metallausführungen**

Aluminium (lackiert)	<b>AL 2990 CARD</b>	<b>49,54</b>	02
Edelstahl (lackiert)	<b>ES 2990 CARD</b>	<b>49,54</b>	02
anthrazit (lackiert)	<b>AL 2990 CARD AN</b>	<b>49,54</b>	02
dark (lackiert)	<b>AL 2990 CARD D</b>	<b>55,34</b>	02
Messing classic (lackiert)	<b>ME 2990 CARD C</b>	<b>64,32</b>	02
Messing antik (lackiert)	<b>ME 2990 CARD AT</b>	<b>64,32</b>	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Energiesparschalter</b> für Hotelcard-Schalter RFID Art.-Nr.: .. CARD RFID ..		
<b>ESU 230-2</b>	<b>93,48</b>	<b>04</b>

Der bestimmungsgemäße Gebrauch und die Produkteigenschaften beziehen sich auf das Komplettgerät, bestehend aus Energiesparschalter und Hotelcard-Schalter RFID.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung und anderen Lasten
- Ansteuern von externen Steuerungen
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Betrieb mit beliebigen RFID-Karten
- 2 Schließer, davon ein Schließer mit konfigurierbarer Nachlaufzeit
- Statusanzeige über RGB-Lichtleiter
- Abdimmen des Lichtleiters 30 s nach Kartenstecken
- Signalisierung der Nachlaufzeit nach Kartenentnahme über RGB-Lichtleiter

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Schaltstrom AC1 (cos φ > 0,8):	16 A
Strombelastbarkeit Gerät (A1 + A2):	max. 16 A
Schaltertyp:	2 Schließer
Kontaktart:	μ
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +75 °C
Standby-Leistung:	max. 0,94 W
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussleistung 230 V	
Ausgang 1 (A1)	
Ohmsch:	3000 W
Motoren:	1160 VA
HV-Halogenlampen:	1000 W
Elektronische Trafos mit NV-Halogenlampen:	1000 W
Ausgang 2 (A2)	
Nachlaufzeit:	0 ... 240 s ( <b>60 s</b> )
Ohmsch:	3000 W
Kapazitiv:	16 A / 140 μF
Motoren:	1380 VA
HV-Halogenlampen:	2500 W
Elektronische Trafos mit NV-Halogenlampen:	1500 W
Induktive Trafos mit NV-Halogenlampen:	1200 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
Leistungsreduzierung	
pro 5 °C Überschreitung von 25 °C:	-10 %
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:	-15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen:	-20 %



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Hotelcard-Schalter RFID

für Energiesparschalter Art.-Nr.: ESU 230-2

Der Hotelcard-Schalter RFID dient dazu, die Hotelcard aufzubewahren und ein hohes Maß an Sicherheit und Energieersparnis zu gewährleisten, da beim Entnehmen der Hotelcard alle evtl. noch eingeschalteten elektrischen Verbraucher mit einer einstellbaren Nachlaufzeit ausgeschaltet werden.

Der Hotelcard-Schalter RFID wird mit dem Energiesparschalter komplettiert.

Unter [www.jung.de/hotelcard](http://www.jung.de/hotelcard) können die Lichtleiterfarbe und -helligkeit sowie die Nachlaufzeit des zweiten Relais vor der Bestellung individuell angepasst werden.

Der bestimmungsgemäße Gebrauch und die Produkteigenschaften beziehen sich auf das Komplettgerät, bestehend aus Energiesparschalter und Hotelcard-Schalter RFID.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung und anderen Lasten
- Ansteuern von externen Steuerungen
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Betrieb mit beliebigen RFID-Karten
- 2 Schließer, davon ein Schließer mit konfigurierbarer Nachlaufzeit
- Statusanzeige über RGB-Lichtleiter
- Abdimmen des Lichtleiters 30 s nach Kartenstecken
- Signalisierung der Nachlaufzeit nach Kartenentnahme über RGB-Lichtleiter

### für die Serie A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	L	A CARD RFID WW	100,48	04
schwarz	N	L	A CARD RFID SW	102,28	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	N	L	A CARD RFID AL	104,86	04
champagner	N		A CARD RFID CH	104,86	04
mokka	N		A CARD RFID MO	104,86	04
anthrazit matt	N	L	A CARD RFID ANM	102,28	04

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	L	LS CARD RFID	100,84	04
alpinweiß	N	L	LS CARD RFID WW	101,72	04
lichtgrau	N	L	LS CARD RFID LG	103,11	04
schwarz	N	L	LS CARD RFID SW	103,11	04

#### Metallausführungen

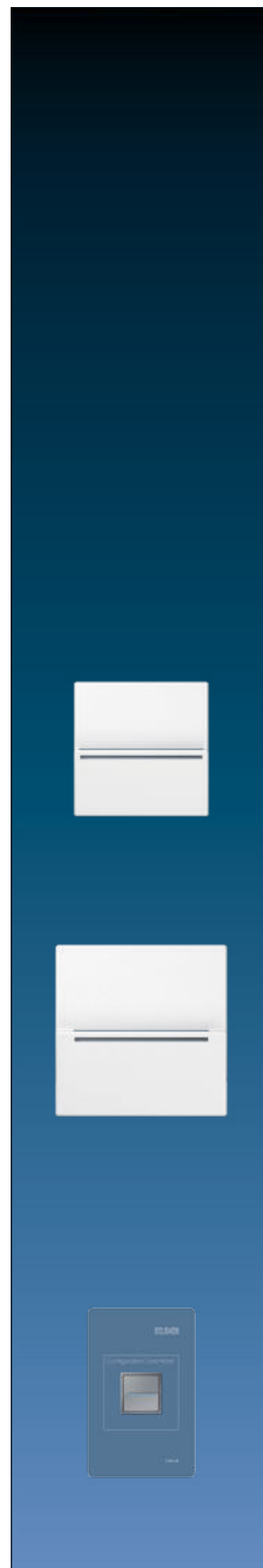
Aluminium (lackiert)	N		AL CARD RFID	106,71	04
Edelstahl (lackiert)	N		ES CARD RFID	106,71	04
anthrazit (lackiert)	N		AL CARD RFID AN	106,71	04
dark (lackiert)	N		AL CARD RFID D	111,34	04
Messing classic (lackiert)	N		ME CARD RFID C	113,40	04
Messing antik (lackiert)	N		ME CARD RFID AT	113,40	04

### Konfigurationskarte RFID

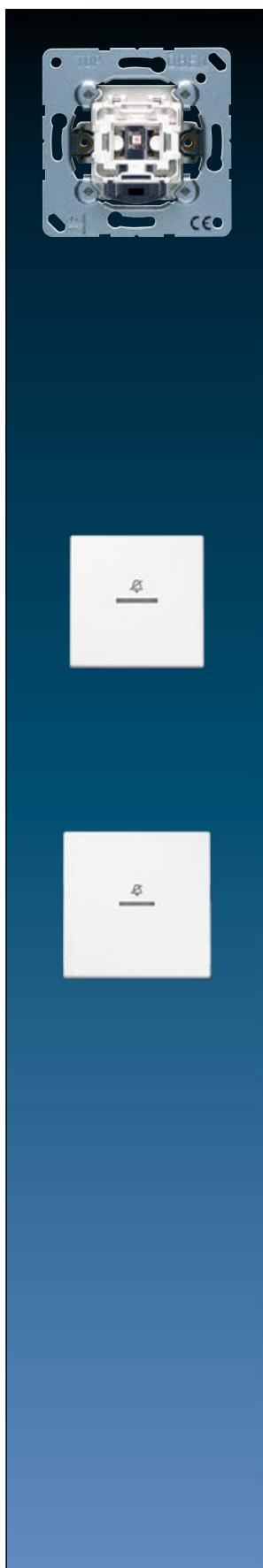
Mit der Konfigurationskarte RFID können die Lichtleiterfarbe und -helligkeit sowie die Nachlaufzeit des zweiten Relais eingestellt werden.

Für weitere Informationen siehe [www.jung.de/hotelcard](http://www.jung.de/hotelcard)

	N		CONFIG RFID	50,00	40
--	---	--	-------------	-------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Hotelschalter, Innenstelle</b>			
für Hotelwippe Innenstelle Art.-Nrn.: .. RU KO5 D ..			
mit roter LED-Leuchte			
N-Leiter erforderlich			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
Die Innenstelle dient ausschließlich zur Ansteuerung der LEDs der Außenstelle.			
<b>24 V ~</b>			
Universal Aus-Wechsel	<b>N</b>	<b>506 KO5 EU D 24</b>	<b>21,89</b> 04
<b>10 AX 250 V ~</b>			
Universal Aus-Wechsel	<b>N</b>	<b>506 KO5 EU D 230</b>	<b>21,89</b> 04
<b>Hotelwippe, Innenstelle</b>			
für Hotelschalter Innenstelle Art.-Nrn.: 506 KO5 EU D 24, 506 KO5 EU D 230			
mit Lichtleiter und Symbol "Nicht stören"			
<b>für die Serie A</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>A RU KO5 D WW</b>	<b>4,90</b> 01
schwarz	<b>N</b>	<b>A RU KO5 D SW</b>	<b>5,27</b> 02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>N</b>	<b>A RU KO5 D AL</b>	<b>9,86</b> 02
champagner	<b>N</b>	<b>A RU KO5 D CH</b>	<b>9,86</b> 02
mokka	<b>N</b>	<b>A RU KO5 D MO</b>	<b>9,86</b> 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	<b>N</b>	<b>A RU KO5 D ANM</b>	<b>5,27</b> 02
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>N</b>	<b>LS RU KO5 D</b>	<b>5,61</b> 01
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS RU KO5 D WW</b>	<b>6,75</b> 01
lichtgrau	<b>N</b>	<b>LS RU KO5 D LG</b>	<b>8,77</b> 02
schwarz	<b>N</b>	<b>LS RU KO5 D SW</b>	<b>8,77</b> 02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>N</b>	<b>AL RU KO5 D</b>	<b>15,09</b> 02
Edelstahl	<b>N</b>	<b>ES RU KO5 D</b>	<b>15,09</b> 02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	<b>AL RU KO5 D AN</b>	<b>15,09</b> 02
dark (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	<b>AL RU KO5 D D</b>	<b>16,89</b> 02
Messing classic	<b>N</b>	<b>ME RU KO5 D C</b>	<b>23,26</b> 02
Messing antik	<b>N</b>	<b>ME RU KO5 D AT</b>	<b>23,26</b> 02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Hoteltaster, Außenstelle

für Hotelwippe Außenstelle Art.-Nrn.: .. CU KO5 D ..  
 mit roter LED-Leuchte  
 N-Leiter erforderlich  
 mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)  
 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
 Die Außenstelle signalisiert den Schaltzustand der Innenstelle.  
 Der Taster dient zur Ansteuerung der Klingel (z.B. 3-Klang-Gong, Art.-Nr. ..567-G3 ..)

### 24 V ~

1-pol. Schließer  
 mit separaten Meldekontakten für Lampen **N** **534 KO5 EU D 24** **26,09** 04

### 10 AX 250 V ~

1-pol. Schließer  
 mit separaten Meldekontakten für Lampen **N** **534 KO5 EU D 230** **26,09** 04

## Hotelwippe, Außenstelle

für Hoteltaster Außenstelle Art.-Nrn.: 534 KO5 EU D 24, 534 KO5 EU D 230  
 mit Lichtleiter und Symbol "Nicht stören"  
 mit Symbol "Klingel"

### für die Serie A

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß **N** **A CU KO5 D WW** **5,88** 01  
 schwarz **N** **A CU KO5 D SW** **6,25** 02

#### Duroplast lackiert

aluminium **N** **A CU KO5 D AL** **10,84** 02  
 champagner **N** **A CU KO5 D CH** **10,84** 02  
 mokka **N** **A CU KO5 D MO** **10,84** 02

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt **N** **A CU KO5 D ANM** **6,25** 02

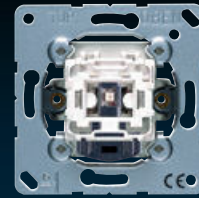
### für die Serie LS

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

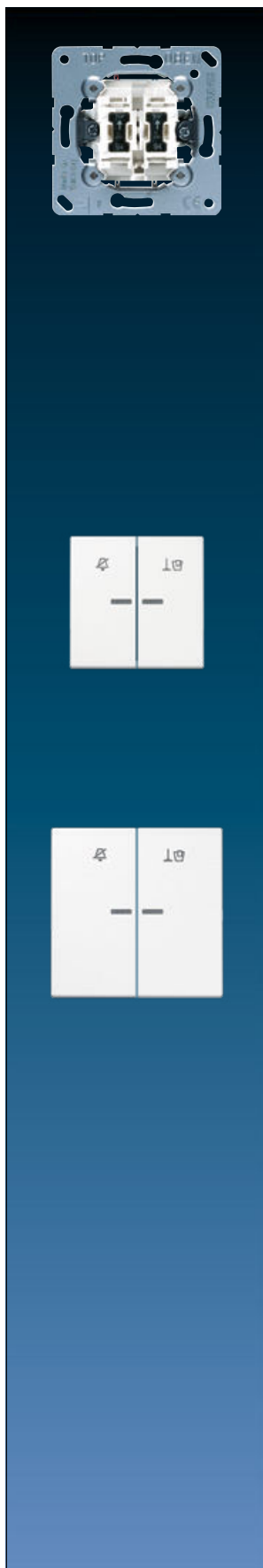
weiß **N** **LS CU KO5 D** **6,59** 01  
 alpinweiß **N** **LS CU KO5 D WW** **7,74** 01  
 lichtgrau **N** **LS CU KO5 D LG** **9,75** 02  
 schwarz **N** **LS CU KO5 D SW** **9,75** 02

#### Metallausführungen

Aluminium **N** **AL CU KO5 D** **16,07** 02  
 Edelstahl **N** **ES CU KO5 D** **16,07** 02  
 anthrazit (lackiertes Aluminium) **N** **AL CU KO5 D AN** **16,07** 02  
 dark (lackiertes Aluminium) **N** **AL CU KO5 D D** **17,87** 02  
 Messing classic **N** **ME CU KO5 D C** **24,24** 02  
 Messing antik **N** **ME CU KO5 D AT** **24,24** 02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

### Hotelschalter, Innenstelle

für Hotelwippe Innenstelle Art.-Nr.: ... RU KO5 M ..

mit roter und grüner LED-Leuchte

N-Leiter erforderlich

Tasten sind gegenseitig mechanisch verriegelt

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Die Innenstelle dient ausschließlich zur Ansteuerung der LEDs der Außenstelle.

#### 24 V ~

Serien	<b>N</b>	<b>505 KO5 VEU M 24</b>	<b>34,66</b>	04
--------	----------	-------------------------	--------------	----

#### 10 AX 250 V ~

Serien	<b>N</b>	<b>505 KO5 VEU M 230</b>	<b>34,66</b>	04
--------	----------	--------------------------	--------------	----

### Hotelwippe, Innenstelle

für Hotelschalter Innenstelle Art.-Nr.: 505 KO5 VEU M 24, 505 KO5 VEU M 230

mit Lichtleiter und Symbolen "Nicht stören" und "Zimmer aufräumen"

#### für die Serie A

##### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>A RU KO5 M WW</b>	<b>9,67</b>	01
-----------	----------	----------------------	-------------	----

schwarz	<b>N</b>	<b>A RU KO5 M SW</b>	<b>10,16</b>	02
---------	----------	----------------------	--------------	----

##### Duroplast lackiert

aluminium	<b>N</b>	<b>A RU KO5 M AL</b>	<b>14,73</b>	02
-----------	----------	----------------------	--------------	----

champagner	<b>N</b>	<b>A RU KO5 M CH</b>	<b>14,73</b>	02
------------	----------	----------------------	--------------	----

mokka	<b>N</b>	<b>A RU KO5 M MO</b>	<b>14,73</b>	02
-------	----------	----------------------	--------------	----

##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	<b>N</b>	<b>A RU KO5 M ANM</b>	<b>10,16</b>	02
----------------	----------	-----------------------	--------------	----

#### für die Serie LS

##### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>N</b>	<b>LS RU KO5 M</b>	<b>10,40</b>	01
------	----------	--------------------	--------------	----

alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS RU KO5 M WW</b>	<b>12,00</b>	01
-----------	----------	-----------------------	--------------	----

lichtgrau	<b>N</b>	<b>LS RU KO5 M LG</b>	<b>13,73</b>	02
-----------	----------	-----------------------	--------------	----

schwarz	<b>N</b>	<b>LS RU KO5 M SW</b>	<b>13,73</b>	02
---------	----------	-----------------------	--------------	----

##### Metallausführungen

Aluminium	<b>N</b>	<b>AL RU KO5 M</b>	<b>18,31</b>	02
-----------	----------	--------------------	--------------	----

Edelstahl	<b>N</b>	<b>ES RU KO5 M</b>	<b>18,00</b>	02
-----------	----------	--------------------	--------------	----

anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	<b>AL RU KO5 M AN</b>	<b>18,31</b>	02
----------------------------------	----------	-----------------------	--------------	----

dark (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	<b>AL RU KO5 M D</b>	<b>20,21</b>	02
-----------------------------	----------	----------------------	--------------	----

Messing classic	<b>N</b>	<b>ME RU KO5 M C</b>	<b>26,99</b>	02
-----------------	----------	----------------------	--------------	----

Messing antik	<b>N</b>	<b>ME RU KO5 M AT</b>	<b>26,99</b>	02
---------------	----------	-----------------------	--------------	----

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Hoteltaster, Außenstelle

für Hotelwippe Außenstelle Art.-Nrn.: .. CU KO5 M ..

mit roter und grüner LED-Leuchte

N-Leiter erforderlich

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Die Außenstelle signalisiert den Schaltzustand der Innenstelle.

Der Taster dient zur Ansteuerung der Klingel (z.B. 3-Klang-Gong, Art.-Nr. ..567-G3 ..)

### 24 V ~

1-pol. Schließer	<b>N</b>	531 KO5 EU M 24	48,84	04
------------------	----------	-----------------	-------	----

### 10 AX 250 V ~

1-pol. Schließer	<b>N</b>	531 KO5 EU M 230	48,84	04
------------------	----------	------------------	-------	----

## Hotelwippe, Außenstelle

für Hoteltaster Außenstelle Art.-Nr.: 531 KO5 EU M 24, 531 KO5 EU M 230

mit Lichtleiter und Symbolen "Nicht stören" und "Zimmer aufräumen"

mit Symbol "Klingel"

### für die Serie A

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	<b>N</b>	A CU KO5 M WW	16,36	01
-----------	----------	---------------	-------	----

schwarz	<b>N</b>	A CU KO5 M SW	17,88	02
---------	----------	---------------	-------	----

#### Duroplast lackiert

aluminium	<b>N</b>	A CU KO5 M AL	22,00	02
-----------	----------	---------------	-------	----

champagner	<b>N</b>	A CU KO5 M CH	22,00	02
------------	----------	---------------	-------	----

mokka	<b>N</b>	A CU KO5 M MO	22,00	02
-------	----------	---------------	-------	----

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	<b>N</b>	A CU KO5 M ANM	17,88	02
----------------	----------	----------------	-------	----

### für die Serie LS

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>N</b>	LS CU KO5 M	19,68	01
------	----------	-------------	-------	----

alpinweiß	<b>N</b>	LS CU KO5 M WW	21,29	01
-----------	----------	----------------	-------	----

lichtgrau	<b>N</b>	LS CU KO5 M LG	21,65	02
-----------	----------	----------------	-------	----

schwarz	<b>N</b>	LS CU KO5 M SW	21,65	02
---------	----------	----------------	-------	----

#### Metallausführungen

Aluminium	<b>N</b>	AL CU KO5 M	26,63	02
-----------	----------	-------------	-------	----

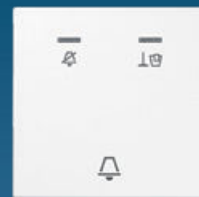
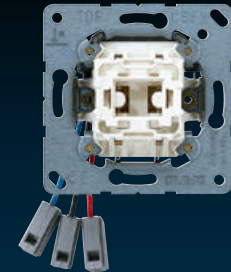
Edelstahl	<b>N</b>	ES CU KO5 M	26,17	02
-----------	----------	-------------	-------	----

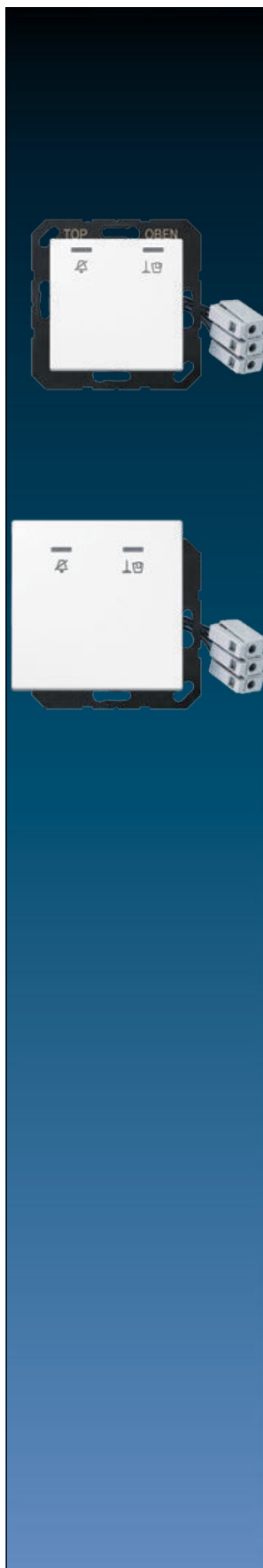
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	AL CU KO5 M AN	26,63	02
----------------------------------	----------	----------------	-------	----

dark (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	AL CU KO5 M D	31,18	02
-----------------------------	----------	---------------	-------	----

Messing classic	<b>N</b>	ME CU KO5 M C	38,21	02
-----------------	----------	---------------	-------	----

Messing antik	<b>N</b>	ME CU KO5 M AT	38,21	02
---------------	----------	----------------	-------	----





Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Hotelabdeckung mit LED-Einheit 24 V, Außenstelle

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

mit roter und grüner LED-Leuchte

mit Lichtleiter und Symbolen "Nicht stören" und "Zimmer aufräumen"

Die Außenstelle signalisiert den Schaltzustand der Innenstelle.

### für die Serie A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	A CU KO5 M 24 WW	53,99	01
schwarz	N	A CU KO5 M 24 SW	54,36	02

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	N	A CU KO5 M 24 AL	58,94	02
champagner	N	A CU KO5 M 24 CH	58,94	02
mokka	N	A CU KO5 M 24 MO	58,94	02
anthrazit matt	N	A CU KO5 M 24 ANM	54,36	02

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	LS CU KO5 M 24	54,70	01
alpinweiß	N	LS CU KO5 M 24 WW	55,84	01
lichtgrau	N	LS CU KO5 M 24 LG	57,86	02
schwarz	N	LS CU KO5 M 24 SW	57,86	02

#### Metallausführungen

Aluminium	N	AL CU KO5 M 24	64,17	02
Edelstahl	N	ES CU KO5 M 24	64,17	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N	AL CU KO5 M 24 AN	64,17	02
dark (lackiertes Aluminium)	N	AL CU KO5 M 24 D	65,98	02
Messing classic	N	ME CU KO5 M 24 C	72,35	02
Messing antik	N	ME CU KO5 M 24 AT	72,35	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Hotelabdeckung mit LED-Einheit 230 V, Außenstelle

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

mit roter und grüner LED-Leuchte

mit Lichtleiter und Symbolen "Nicht stören" und "Zimmer aufräumen"

Die Außenstelle signalisiert den Schaltzustand der Innenstelle.

### für die Serie A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	A CU KO5 M 230 WW	53,99	01
schwarz	N	A CU KO5 M 230 SW	54,36	02

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	N	A CU KO5 M 230 AL	58,94	02
champagner	N	A CU KO5 M 230 CH	58,94	02
mokka	N	A CU KO5 M 230 MO	58,94	02
anthrazit matt	N	A CU KO5 M 230 ANM	54,36	02

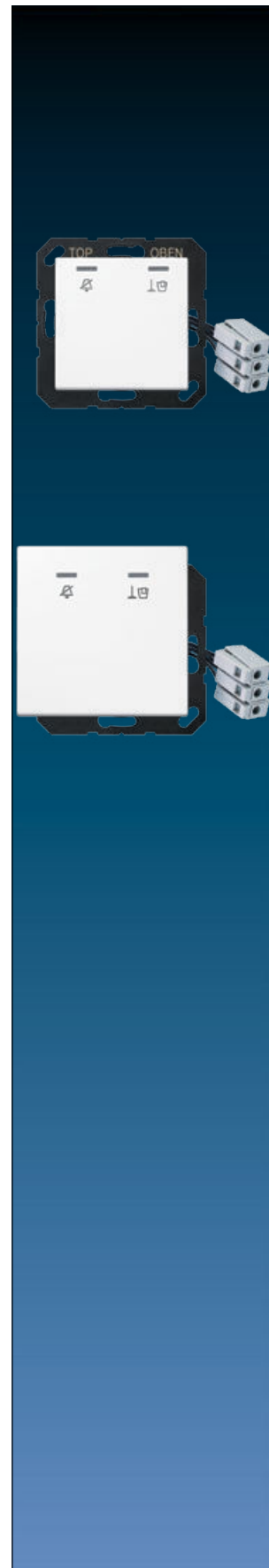
### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	LS CU KO5 M 230	54,70	01
alpinweiß	N	LS CU KO5 M 230 WW	55,84	01
lichtgrau	N	LS CU KO5 M 230 LG	57,86	02
schwarz	N	LS CU KO5 M 230 SW	57,86	02

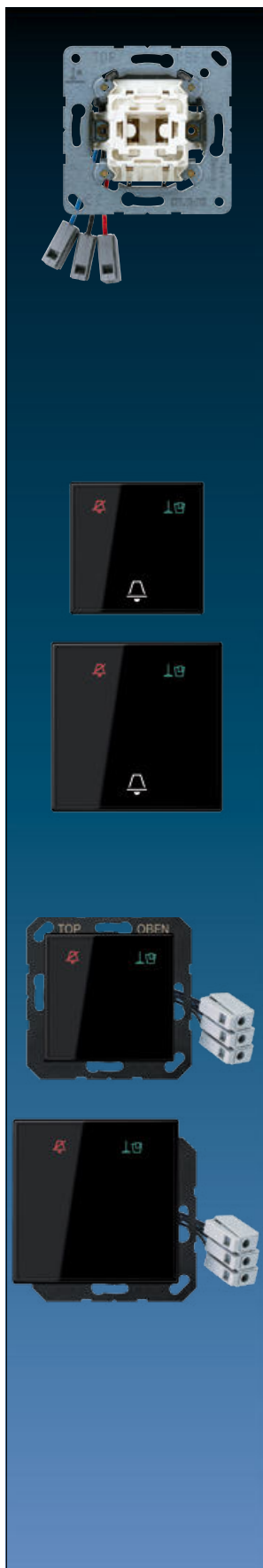
#### Metallausführungen

Aluminium	N	AL CU KO5 M 230	64,17	02
Edelstahl	N	ES CU KO5 M 230	64,17	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N	AL CU KO5 M 230 AN	64,17	02
dark (lackiertes Aluminium)	N	AL CU KO5 M 230 D	65,98	02
Messing classic	N	ME CU KO5 M 230 C	72,35	02
Messing antik	N	ME CU KO5 M 230 AT	72,35	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Hoteltaster, Außenstelle</b>			
für Hotelwippe Glas Außenstelle Art.-Nrn.: .. CU KO6 M ..			
mit roter und grüner LED-Leuchte			
N-Leiter erforderlich			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
Die Außenstelle signalisiert den Schaltzustand der Innenstelle.			
Der Taster dient zur Ansteuerung der Klingel (z.B. 3-Klang-Gong, Art.-Nr. ..567-G3 ..)			
<b>24 V ~</b>			
1-pol. Schließer	<b>N</b>	<b>531 KO6 EU M 24</b>	<b>49,55</b> 01

<b>Hotelwippe Glas, Außenstelle</b>			
für Hoteltaster Außenstelle Art.-Nr.: 531 KO6 EU M 24			
mit Symbol "Nicht stören" (rot hinterleuchtet) und Symbol "Zimmer aufräumen" (grün hinterleuchtet)			
Symbole werden im nicht geschalteten Zustand ausgeblendet (Verschwindeeffekt)			
mit Symbol "Klingel" bedruckt			
<b>für die Serien AS und A</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>A CU KO6 M WW</b>	<b>40,72</b> 02
schwarz	<b>N</b>	<b>A CU KO6 M SW</b>	<b>40,72</b> 02

<b>für die Serie LS</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS CU KO6 M WW</b>	<b>44,06</b> 02
schwarz	<b>N</b>	<b>LS CU KO6 M SW</b>	<b>44,06</b> 02

<b>Hotelabdeckung Glas mit LED-Einheit 24 V, Außenstelle</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
mit roter und grüner LED-Leuchte			
mit Symbol "Nicht stören" (rot hinterleuchtet) und Symbol "Zimmer aufräumen" (grün hinterleuchtet)			
Symbole werden im nicht geschalteten Zustand ausgeblendet (Verschwindeeffekt)			
Die Außenstelle signalisiert den Schaltzustand der Innenstelle.			
<b>für die Serien AS und A</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>A CU KO6 M 24 WW</b>	<b>78,98</b> 02
schwarz	<b>N</b>	<b>A CU KO6 M 24 SW</b>	<b>78,98</b> 02
<b>für die Serie LS</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS CU KO6 M 24 WW</b>	<b>82,32</b> 02
schwarz	<b>N</b>	<b>LS CU KO6 M 24 SW</b>	<b>82,32</b> 02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## LED-Lichtsignal

für Glasabdeckung Art.-Nr.: .. CU KO6 TX ..

**N** **LED KO6 TX 24** **50,27** 04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- LED-Lichtsignal zur Verwendung im trockenen Innenbereich
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Individuelle Beschriftung, Symbole oder Text in Verbindung mit Glasabdeckung
- Hinterleuchtung in weiß, rot, grün oder orange
- Farbwechsel über separaten Serienschalter, z.B. Art.-Nr.: 505 KOU 5 oder 505 KO5 VEU M 24 (nicht im Lieferumfang)

### Technische Daten

Nennspannung: DC 24 V SELV  
 Nennleistung: < 1,5 W  
 Umgebungstemperatur: -5 ... +45 °C

### Glasabdeckung

für LED-Lichtsignal Art.-Nr.: LED KO6 TX 24

Die Glasabdeckung kann mit Hilfe des Graphic-Tools individuell beschriftet werden.

**Die Bestellung muss gemeinsam mit dem individuellen Beschriftungsauftrag aus dem Graphic-Tool erfolgen: [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)**

#### für die Serien AS und A

alpinweiß	<b>N</b>	<b>L</b>	<b>A CU KO6 TX WW</b>	<b>36,23</b>	02
schwarz	<b>N</b>	<b>L</b>	<b>A CU KO6 TX SW</b>	<b>36,23</b>	02

#### für die Serie LS

alpinweiß	<b>N</b>	<b>L</b>	<b>LS CU KO6 TX WW</b>	<b>36,91</b>	02
schwarz	<b>N</b>	<b>L</b>	<b>LS CU KO6 TX SW</b>	<b>36,91</b>	02

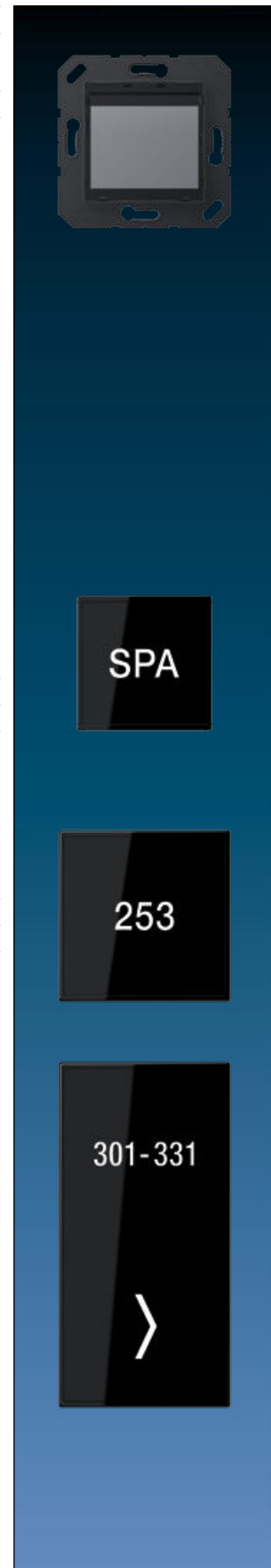
### Glasabdeckung 2fach

für 2 LED-Lichtsignale Art.-Nr.: LED KO6 TX 24

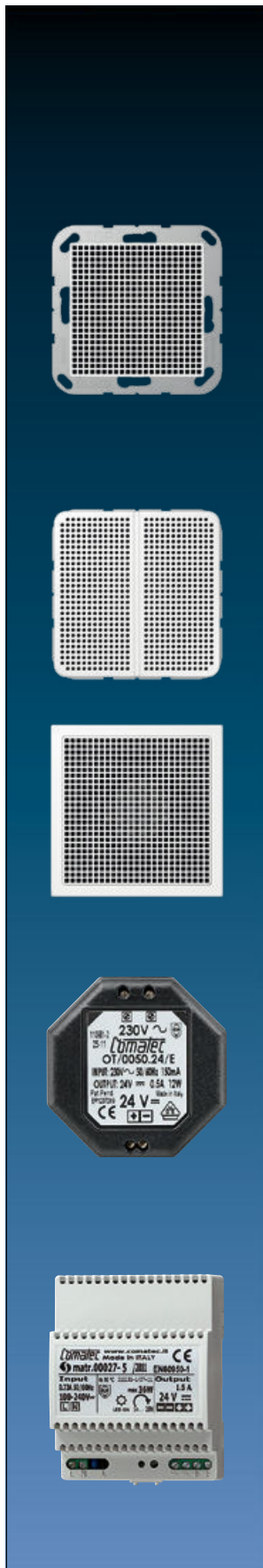
Die Glasabdeckung kann mit Hilfe des Graphic-Tools individuell beschriftet werden.

**Die Bestellung muss gemeinsam mit dem individuellen Beschriftungsauftrag aus dem Graphic-Tool erfolgen: [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)**

alpinweiß	<b>N</b>	<b>L</b>	<b>LS CU KO6 TX-2 WW</b>	<b>73,80</b>	02
schwarz	<b>N</b>	<b>L</b>	<b>LS CU KO6 TX-2 SW</b>	<b>73,80</b>	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>3-Klang-Gong</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
2 separate Eingänge für 2-/3-Klang			
Versorgungsspannung: 8 ... 12 V AC oder 8 ... 24 V DC, über externes Netzteil (SELV)			
z.B. Art.-Nr. NT 2405 VDC oder NT 2415 REG VDC			
Stromaufnahme: ca. 150 mA			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>A 567-G3</b>	<b>94,67</b>	05
alpinweiß	<b>A 567-G3 WW</b>	<b>94,67</b>	05
schwarz	<b>A 567-G3 SW</b>	<b>97,63</b>	05
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>A 567-G3 AL</b>	<b>99,52</b>	05
champagner	<b>A 567-G3 CH</b>	<b>99,52</b>	05
mokka	<b>A 567-G3 MO</b>	<b>99,52</b>	05
anthrazit matt	<b>A 567-G3 ANM</b>	<b>97,63</b>	05
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>CD 567-G3</b>	<b>96,68</b>	05
alpinweiß	<b>CD 567-G3 WW</b>	<b>96,68</b>	05
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>LS 2567-G3</b>	<b>96,68</b>	05
alpinweiß	<b>LS 2567-G3 WW</b>	<b>96,68</b>	05
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>AL 2567-G3</b>	<b>114,01</b>	05
Edelstahl (lackiert)	<b>ES 2567-G3</b>	<b>114,01</b>	05
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2567-G3 AN</b>	<b>114,01</b>	05
<b>Netzteil UP</b>			
	<b>NT 2405 VDC</b>	<b>65,43</b>	09
<b>Technische Daten</b>			
Eingangsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Eingangsstrom:	150 mA		
Ausgangsspannung:	24 V DC		
Ausgangsstrom:	500 mA		
Maße (Ø x H):	54 x 32 mm		
Anschluss:	Schraubklemmen		
<b>Netzteil REG</b>			
REG-Gehäuse 4 TE			
	<b>NT 2415 REG VDC</b>	<b>109,79</b>	09
<b>Technische Daten</b>			
Eingangsspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz		
Eingangsstrom:	730 mA		
Ausgangsspannung:	24 V DC		
Ausgangsstrom:	1,5 A		
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)		
Anschluss:	Schraubklemmen		

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG**USB-Ladegerät**

Ladestrom bis 3 A

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

alpinweiß	<b>N</b>	<b>USB 3-2 WW</b>	<b>58,54</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>USB 3-2 SW</b>	<b>56,86</b>	04

**Abdeckungen:**

Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..

Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..

Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T ..

Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..

50 x 50: Art.-Nrn.: 169 T WW, 169 T SW

**Klappdeckel mit Symbol:**

Serie CD: Art.-Nrn.: CD 590 KL USB ..

Serie LS: Art.-Nrn.: LS 990 BFKL USB .., .. 2990 KL USB ..

**Klappdeckel  
mit Symbol "Charger"****für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2**

inklusive Zentralplatte

**für die Serie CD****Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>N</b>	<b>CD 590 KL USB</b>	<b>11,56</b>	01
alpinweiß	<b>N</b>	<b>CD 590 KL USB WW</b>	<b>13,05</b>	01
braun	<b>N</b>	<b>CD 590 KL USB BR</b>	<b>14,57</b>	02
grau	<b>N</b>	<b>CD 590 KL USB GR</b>	<b>14,57</b>	02
lichtgrau	<b>N</b>	<b>CD 590 KL USB LG</b>	<b>14,57</b>	02
schwarz	<b>N</b>	<b>CD 590 KL USB SW</b>	<b>14,57</b>	02

**Metallausführungen (Aluminium eloxiert)**

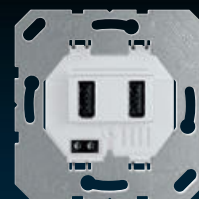
gold-bronze	<b>N</b>	<b>CD 590 KL USB GB</b>	<b>17,77</b>	02
platin	<b>N</b>	<b>CD 590 KL USB PT</b>	<b>17,77</b>	02

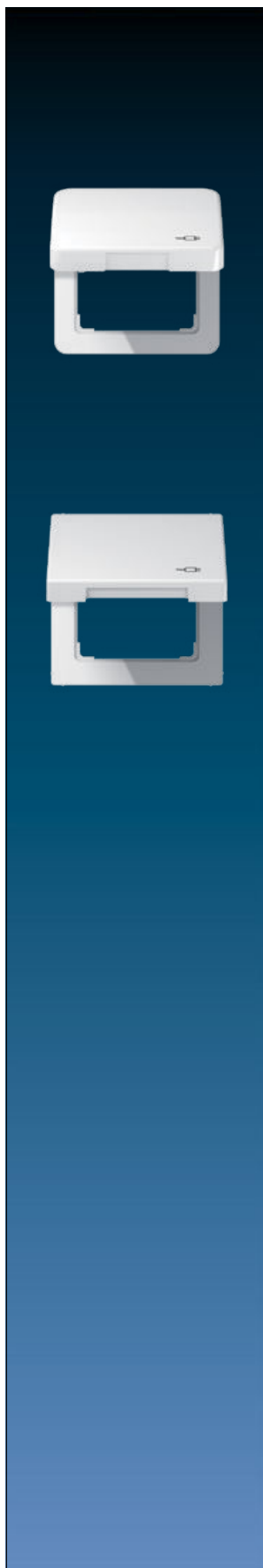
**für die Serie LS****mit Rückstellfeder****Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>N</b>	<b>LS 990 BFKL USB</b>	<b>11,56</b>	01
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS 990 BFKL USB WW</b>	<b>13,05</b>	01
lichtgrau	<b>N</b>	<b>LS 990 BFKL USB LG</b>	<b>14,57</b>	02
schwarz	<b>N</b>	<b>LS 990 BFKL USB SW</b>	<b>14,57</b>	02

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>N</b>	<b>AL 2990 KL USB</b>	<b>18,91</b>	02
Edelstahl	<b>N</b>	<b>ES 2990 KL USB</b>	<b>18,91</b>	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	<b>AL 2990 KL USB AN</b>	<b>18,91</b>	02
dark (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	<b>AL 2990 KL USB D</b>	<b>20,25</b>	02
Messing classic	<b>N</b>	<b>ME 2990 KL USB C</b>	<b>24,50</b>	02
Messing antik	<b>N</b>	<b>ME 2990 KL USB AT</b>	<b>24,50</b>	02

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Klappdeckel  
mit Symbol "Stecker"**

für Steckdosen mit Abdeckung 50 x 50 mm,  
Art.-Nrn.: CD 5120 BF .., 5120 F .., 121-15, 121-20

**für die Serie CD**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	N	CD 590 KL SOC	6,49	01
alpinweiß	N	CD 590 KL SOC WW	8,14	01
braun	N	CD 590 KL SOC BR	9,17	02
grau	N	CD 590 KL SOC GR	9,17	02
lichtgrau	N	CD 590 KL SOC LG	9,17	02
schwarz	N	CD 590 KL SOC SW	9,17	02

**Metallausführungen (Aluminium eloxiert)**

gold-bronze	N	CD 590 KL SOC GB	9,94	02
platin	N	CD 590 KL SOC PT	9,94	02

**für die Serie LS  
mit Rückstellfeder**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	N	LS 990 BFKL SOC	6,49	01
alpinweiß	N	LS 990 BFKL SOC WW	8,14	01
lichtgrau	N	LS 990 BFKL SOC LG	9,17	02
schwarz	N	LS 990 BFKL SOC SW	9,17	02

**Metallausführungen**

Aluminium	N	AL 2990 KL SOC	14,48	02
Edelstahl	N	ES 2990 KL SOC	14,48	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N	AL 2990 KL SOC AN	14,48	02
dark (lackiertes Aluminium)	N	AL 2990 KL SOC D	16,01	02
Messing classic	N	ME 2990 KL SOC C	24,47	02
Messing antik	N	ME 2990 KL SOC AT	24,47	02

Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Raumtemperaturregler Fan Coil, 2-Rohr

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Bedienen elektrischer Gebläsekonvektoren mit elektrothermisch betätigten Heiz-/Kühlventilen
- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose)

### Produkteigenschaften

- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu 3 Lüfterstufen
- Heiz- oder Kühlbetrieb
- Echtglasfront
- 8 kapazitive Sensortasten
- Interner Temperatursensor
- Raumtemperaturreglerfunktion
- Vorwahl des aktuellen Energieniveaus durch 5 Temperaturprofile für Einsatz in Hotels oder ähnlichen Anlagen
- Display zur Anzeige von Solltemperatur (°C oder °F), Lüfterstufe, Betriebsmodus/Profil
- Menüebenen sperrbar
- 1 Status-LED (rot/grün/blau)
- Helligkeit und Kontrast einstellbar
- Dauer der Display-Beleuchtung bis zu 120 Sekunden
- Nebenstelleneingang zum Anschluss von Hotelcard-Schalter

### Technische Daten

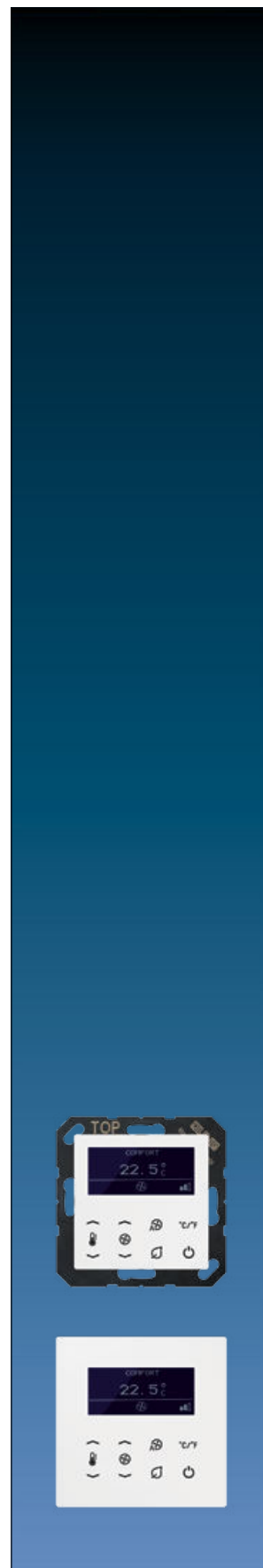
Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Schaltausgang	
Kontaktart:	μ
Ausgangsstrom:	max. 3 A
Schaltleistung	
Motoren (230 V):	690 VA
Motoren (110 V):	300 VA
Ausgänge für Stellantriebe	
Kontaktart:	Halbleiter (Triac), ε
Schaltstrom:	max. 250 mA
Lagertemperatur:	-5 ... +45 °C
Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Relative Feuchte:	5 ... 95 % (keine Betauung)
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	1,5 mm <sup>2</sup>

### für die Serien AS und A

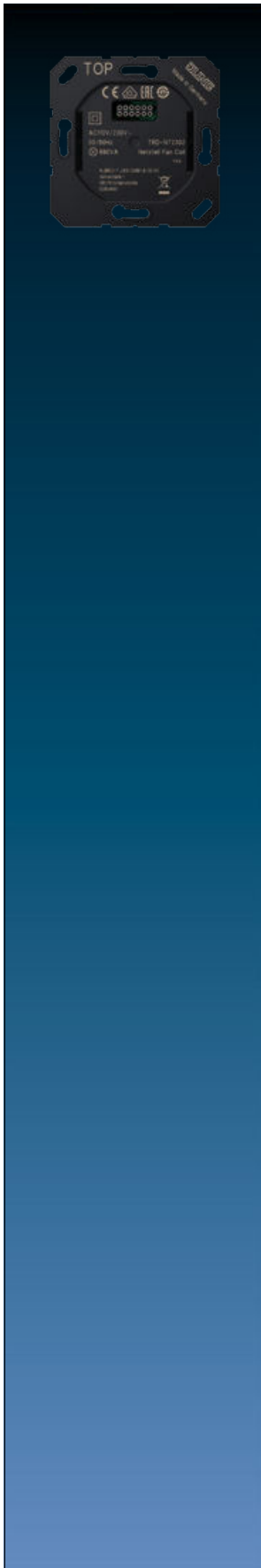
alpinweiß	<b>N</b>	<b>TRD A 523028 WW</b>	<b>195,51</b>	05
schwarz	<b>N</b>	<b>TRD A 523028 SW</b>	<b>197,77</b>	05

### für die Serie LS

alpinweiß	<b>N</b>	<b>TRD LS 923028 WW</b>	<b>200,79</b>	05
schwarz	<b>N</b>	<b>TRD LS 923028 SW</b>	<b>202,37</b>	05



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Netzteil</b> für Raumtemperurregler Fan Coil 2-Rohr Art.-Nrn.: TRD ..23028 .. (Ersatzteil)	<b>N</b>	<b>TRD-NT 2302</b>
	<b>105,68</b>	<b>05</b>

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Schaltausgang	
Kontaktart:	μ
Ausgangsstrom:	max. 3 A
Schaltleistung	
Motoren (230 V):	690 VA
Motoren (110 V):	300 VA
Ausgänge für Stellantriebe	
Kontaktart:	Halbleiter (Triac), ε
Schaltstrom:	max. 250 mA
Lagertemperatur:	-5 ... +45 °C
Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Relative Feuchte:	5 ... 95 % (keine Betauung)
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	1,5 mm <sup>2</sup>



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Raumtemperaturregler Fan Coil, 4-Rohr

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Bedienen elektrischer Gebläsekonvektoren mit elektrothermisch betätigten Heiz-/Kühlventilen
- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose)

### Produkteigenschaften

- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu 3 Lüfterstufen
- Heiz- und/oder Kühlbetrieb
- Echtglasfront
- 8 kapazitive Sensortasten
- Interner Temperatursensor
- Raumtemperaturreglerfunktion
- Vorwahl des aktuellen Energieniveaus durch 5 Temperaturprofile für Einsatz in Hotels oder ähnlichen Anlagen
- Display zur Anzeige von Solltemperatur (°C oder °F), Lüfterstufe, Betriebsmodus/Profil
- Menüebenen sperrbar
- 1 Status-LED (rot/grün/blau)
- Helligkeit und Kontrast einstellbar
- Dauer der Display-Beleuchtung bis zu 120 Sekunden
- Nebenstelleneingang zum Anschluss von Hotelcard-Schalter

### Technische Daten

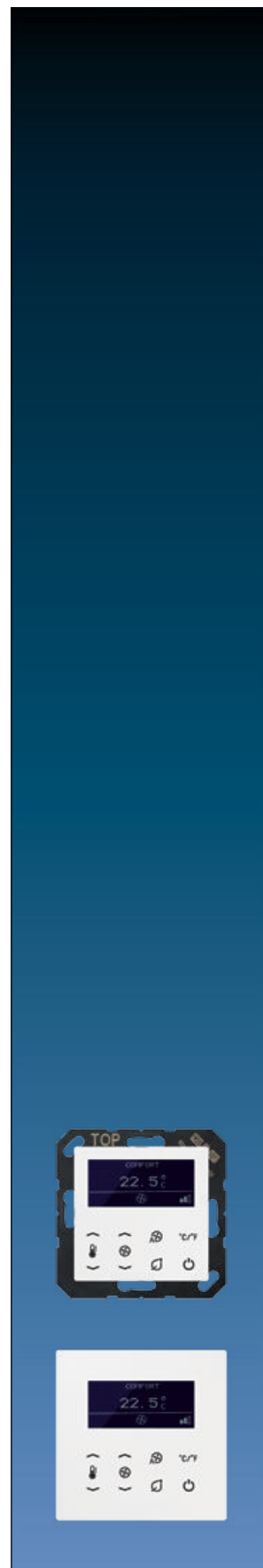
Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Schaltausgang	
Kontaktart:	μ
Ausgangsstrom:	max. 3 A
Schaltleistung	
Motoren (230 V):	690 VA
Motoren (110 V):	300 VA
Ausgänge für Stellantriebe	
Kontaktart:	Halbleiter (Triac), ε
Schaltstrom:	max. 250 mA
Lagertemperatur:	-5 ... +45 °C
Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Relative Feuchte:	5 ... 95 % (keine Betauung)
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	1,5 mm <sup>2</sup>

### für die Serien AS und A

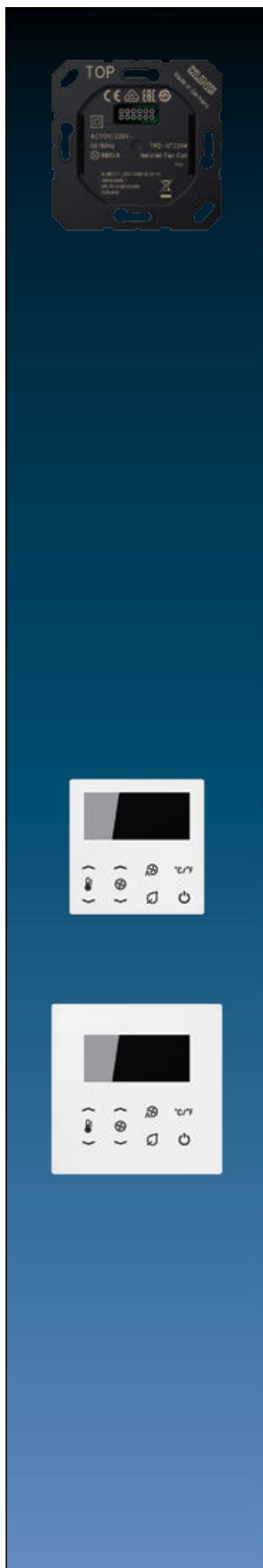
alpinweiß	<b>N</b>	<b>TRD A 523048 WW</b>	<b>200,79</b>	05
schwarz	<b>N</b>	<b>TRD A 523048 SW</b>	<b>203,06</b>	05

### für die Serie LS

alpinweiß	<b>N</b>	<b>TRD LS 923048 WW</b>	<b>206,08</b>	05
schwarz	<b>N</b>	<b>TRD LS 923048 SW</b>	<b>207,66</b>	05



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Netzteil</b>			
für Raumtemperurregler Fan Coil 4-Rohr Art.-Nrn.: TRD ..23048 .. (Ersatzteil)			
	<b>N</b>	<b>TRD-NT 2304</b>	<b>110,97</b> 05

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Schaltausgang	
Kontaktart:	μ
Ausgangsstrom:	max. 3 A
Schaltleistung	
Motoren (230 V):	690 VA
Motoren (110 V):	300 VA
Ausgänge für Stellantriebe	
Kontaktart:	Halbleiter (Triac), ε
Schaltstrom:	max. 250 mA
Lagertemperatur:	-5 ... +45 °C
Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Relative Feuchte:	5 ... 95 % (keine Betauung)
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	1,5 mm <sup>2</sup>

### Display

für Raumtemperurregler Fan Coil Art.-Nrn.: TRD ..230..  
(Ersatzteil)

#### für die Serien AS und A

alpinweiß	<b>N</b>	<b>TRD A-DISP WW</b>	<b>89,83</b>	05
schwarz	<b>N</b>	<b>TRD A-DISP SW</b>	<b>92,10</b>	05

#### für die Serie LS

alpinweiß	<b>N</b>	<b>TRD LS-DISP WW</b>	<b>95,11</b>	05
schwarz	<b>N</b>	<b>TRD LS-DISP SW</b>	<b>96,70</b>	05

Diese Geräte sind Teil des KNX-Systems.

Weitere Komponenten des KNX-Systems finden Sie ab Seite 590.

Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

### KNX Raumtemperaturregler Fan Coil

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensormodul zum Bedienen elektrischer Gebläsekonvektoren in KNX-Anlagen
- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

#### Produkteigenschaften

- Echtglasfront
- 8 kapazitive Sensortasten
- Interner Temperatursensor
- Externer Temperatursensor auswertbar
- Ansteuerung von Gebläsekonvektoren
- Heiz- und/oder Kühlbetrieb
- Geeignet für 2-Rohr- oder 4-Rohr-Anlagen
- Bis zu 3 Lüfterstufen ansteuerbar
- Raumtemperaturreglerfunktion
- Vorwahl des aktuellen Energieniveaus durch wahlweise 4 Betriebsmodi nach KNX-Standard oder 5 Temperaturprofile für Einsatz in Hotels oder ähnlichen Anlagen
- Display zur Anzeige von Solltemperatur (°C oder °F), Lüfterstufe, Betriebsmodus/Profil
- 1 Bedienebene und 2 Menüebenen
- Menüebenen sperrbar
- 1 Status-LED (rot/grün/blau)
- Helligkeit und Kontrast einstellbar
- Dauer der Display-Beleuchtung bis zu 120 Sekunden
- Betrieb als Raumtemperaturregler-Nebenstelle möglich
- Integrierter Busankoppler

#### Technische Daten

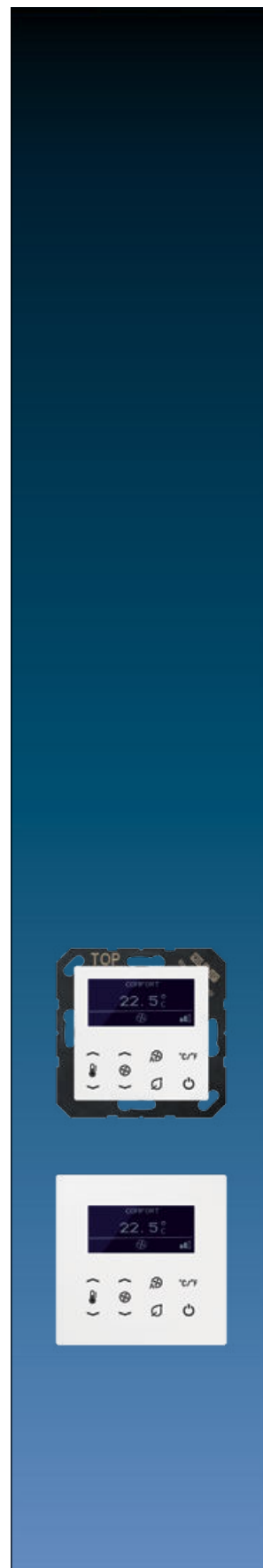
KNX Medium:	TP 256
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	8 ... 17,5 mA
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-20 ... +70 °C

#### für die Serien AS und A

alpinweiß	<b>N</b>	TRD A 5248 WW	172,00	06
schwarz	<b>N</b>	TRD A 5248 SW	173,72	06

#### für die Serie LS

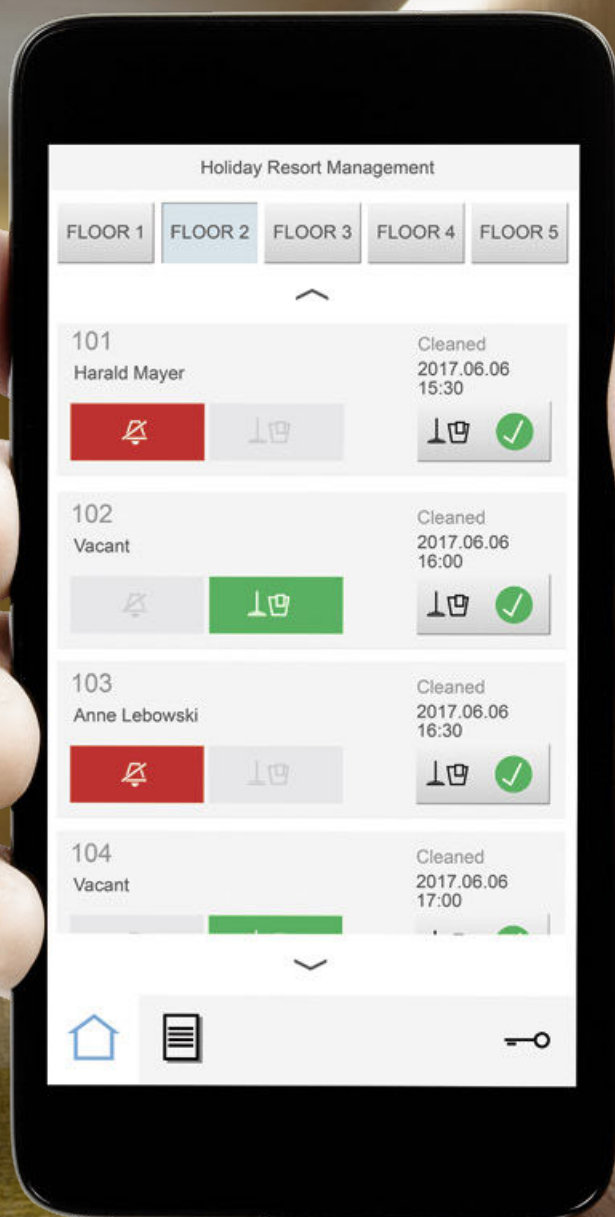
alpinweiß	<b>N</b>	TRD LS 9248 WW	180,00	06
schwarz	<b>N</b>	TRD LS 9248 SW	181,20	06



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# JUNG Visu Pro Hotel.

Die smarte JUNG Gebäudetechnik unterstützt die effiziente Abwicklung im Hotelalltag. Basis ist die JUNG Visu Pro Hotel Software.

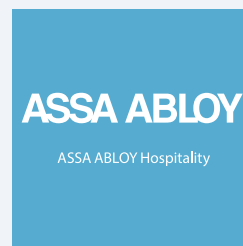




Das Front Office arbeitet mit bekannten Benutzeroberflächen, dahinter sind aber Hotel- und Steuerungssoftware miteinander verbunden. Voreingestellte Profile werden so direkt mit dem Check-in aktiviert, Wünsche des Gastes erreichen das Personal via Mitteilung auf dem Monitor.



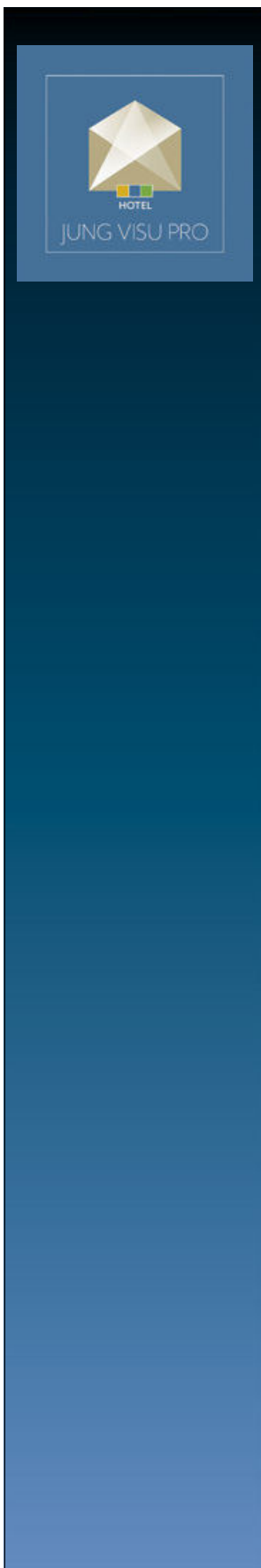
Herzstück ist die JUNG Visu Pro Hotel Software, die mit ihren Schnittstellen speziell auf die Bedürfnisse von Hotels zugeschnitten ist.



Über die Schnittstelle in der JUNG Visu Pro Software erfolgt die Verknüpfung zur Visionline-Software. Ergebnis: Neue Vorteile für Betreiber und Gäste bei Automatisierung und Bedienkomfort.

Die JUNG Visu Pro Hotel Software verfügt über Anschlüsse zu den Property Management Systemen Protel und Micros Fidelio (Oracle Hospitality). Ebenfalls steht eine Schnittstelle zu Visionline bereit, dem modernen Hotel-Schließsystem von Assa Abloy. Hotel- und Steuerungssoftware werden so intelligent verknüpft. So ermöglicht es die JUNG Software, bis zu 150 Zimmer mit Funktionen und Ereignissen wie Check-In/Check-Out etc. mit

nur einer Lizenz zu verbinden. Bei größeren Anlagen können Lizenzen parallel betrieben werden. Die Verknüpfung dieser Ereignisse unterstützt einen effizienten Arbeitsablauf. Es ist beispielsweise möglich, dass das Housekeeping über App einsehen kann, welches Zimmer bereits gereinigt ist. Abgeschlossene Zimmerreinigungen können vom Housekeeping in Echtzeit dokumentiert und mit den Kollegen geteilt werden.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>JUNG Visu Pro Software Hotel</b>			
Vollversion	<b>N</b> <b>JVP-HOTEL</b>	<b>1.739,00</b>	40
<b>Bitte beachten:</b>			
Die Software steht ausschließlich als Download von der JUNG-Website <a href="http://www.jung.de/software">www.jung.de/software</a> zur Verfügung. Beim Download können Sie zwischen deutscher und englischer Sprachversion wählen. Jede Installation läuft im Demomodus eingeschränkt 20 Tage oder 400 Starts. Zum unbefristeten, uneingeschränkten Betrieb ist eine Freischaltung über einen Account bei MyJUNG erforderlich.			
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualisieren und Bedienen von Anlagenzuständen in der Gebäudeautomation</li> <li>• Die Visualisierung ist über Endgeräte mit HTML5-fähigem Browser (z.B. Chrome, Firefox oder Safari in der aktuellen Version) möglich</li> <li>• Zugriff von max. 50 unterschiedlichen Clients möglich</li> </ul>			
<b>Technische Voraussetzungen</b>			
<b>Hardware</b>			
mindestens wie Visu Pro Server (Art.-Nr.: JVP-SERVER-H)			
Bitte beachten: Die Performance der Hardware bestimmt Projektgröße und -umfang wesentlich mit.			
<b>Betriebssysteme</b>			
Windows 10 Home, Pro, IoT			
<b>Prozessanschluss</b>			
Für den KNX-Bus wird der Falcon-Treiber der KNX Association verwendet. Die Verbindung zum KNX setzt eine geeignete Version des Falcon-Treibers und die entsprechenden Schnittstellen voraus. Optional ist das Visualisierungssystem mit einem OPC-Client ausgestattet, sodass an Stelle von KNX oder zusätzlich dazu auch OPC-Server für den Prozessanschluss verwendet werden können, die für eine Vielzahl von Automatisierungssystemen erhältlich sind.			
<b>Import von Daten aus der ETS</b>			
ETS5: Verwendung von ETS, Projektexport			
ETS4: Verwendung von ETS, Projektexport			
ETS3: Verwendung von ETS, OPC-Export			
ETS2 Version 1.1, 1.2 und 1.3: in Datei ausgegebene Druckexports werden eingelesen			
Frühere ETS-Versionen: nicht möglich			
<b>Software</b>			
Falcon 5			
Internet Explorer			
DirectX, Version 9.0c			
.NET Framework 3.5 SP1			
<b>Sonderfunktion HOTEL</b>			
Erweiterung des KNX-Editors auf bis zu 150 KNX-Tunnelverbindungen			
Integration von Drittsystemen:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Türschließsysteme von Assa Abloy <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifikation einer Gastkarte</li> <li>- Identifikation einer Personalkarte</li> <li>- Zähler / Dokumentation der Zutritte</li> <li>- Auswertung des Türschließsystems</li> </ul> </li> <li>• Hotelbuchungssoftware Protel PMS <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifikation des Gastes je Zimmer</li> <li>- Anforderung aus dem Hotelzimmer entgegennehmen (z.B. Nicht stören, Bitte aufräumen etc.)</li> <li>- Änderung der Raumtemperatur vom PMS-System</li> </ul> </li> <li>• Oracle Hospitality OPERA oder Oracle Hospitality Suite 8 PMS <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifikation des Gastes je Zimmer</li> <li>- Anforderung aus dem Hotelzimmer entgegennehmen (z.B. Nicht stören, Bitte aufräumen etc.)</li> <li>- Änderung der Raumtemperatur vom PMS-System</li> </ul> </li> </ul>			



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit LED-Orientierungslicht

#### mit integriertem Helligkeitssensor

#### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Montagehinweis: tiefe Dose verwenden

mit weißen LEDs (Farbtemperatur 4000 K)

Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 / 0,5 W

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b>	<b>A 1520-O LNW</b>	<b>51,62</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>A 1520-O WW LNW</b>	<b>51,62</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>A 1520-O SW LNW</b>	<b>54,69</b>	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>N</b>	<b>A 1520-O AL LNW</b>	<b>60,44</b>	04
champagner	<b>N</b>	<b>A 1520-O CH LNW</b>	<b>60,44</b>	04
mokka	<b>N</b>	<b>A 1520-O MO LNW</b>	<b>60,44</b>	04
anthrazit matt	<b>N</b>	<b>A 1520-O ANM LNW</b>	<b>54,69</b>	04

## LED-Orientierungslicht

### mit integriertem Helligkeitssensor

mit weißen LEDs (Farbtemperatur 4000 K)

Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 / 0,5 W

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b>	<b>A 1539-O LNW</b>	<b>45,51</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>A 1539-O WW LNW</b>	<b>45,51</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>A 1539-O SW LNW</b>	<b>45,97</b>	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>N</b>	<b>A 1539-O AL LNW</b>	<b>50,05</b>	04
champagner	<b>N</b>	<b>A 1539-O CH LNW</b>	<b>50,05</b>	04
mokka	<b>N</b>	<b>A 1539-O MO LNW</b>	<b>50,05</b>	04
anthrazit matt	<b>N</b>	<b>A 1539-O ANM LNW</b>	<b>45,97</b>	04

## LED-Orientierungslicht

mit weißen LEDs (Farbtemperatur 4000 K)

Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 / 0,5 W

Das Orientierungslicht kann über einen externen Schalter geschaltet werden.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b>	<b>A 1539-OO LNW</b>	<b>41,16</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>A 1539-OO WW LNW</b>	<b>41,16</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>A 1539-OO SW LNW</b>	<b>41,61</b>	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>N</b>	<b>A 1539-OO AL LNW</b>	<b>45,70</b>	04
champagner	<b>N</b>	<b>A 1539-OO CH LNW</b>	<b>45,70</b>	04
mokka	<b>N</b>	<b>A 1539-OO MO LNW</b>	<b>45,70</b>	04
anthrazit matt	<b>N</b>	<b>A 1539-OO ANM LNW</b>	<b>41,61</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# Orientierungslicht

Serie LS



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit LED-Orientierungslicht

### mit integriertem Helligkeitssensor

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Montagehinweis: tiefe Dose verwenden

mit weißen LEDs (Farbtemperatur 4000 K)

Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 / 0,5 W

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	LS 1520-O LNW	52,50	04
alpinweiß	N	LS 1520-O WW LNW	53,50	04
lichtgrau	N	LS 1520-O LG LNW	54,91	04
schwarz	N	LS 1520-O SW LNW	54,91	04

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	N	AL 1520-O LNW	60,54	04
Edelstahl (lackiert)	N	ES 1520-O LNW	60,54	04
anthrazit (lackiert)	N	AL 1520-O AN LNW	60,54	04
dark (lackiert)	N	AL 1520-O D LNW	62,26	04
Messing classic (lackiert)	N	ME 1520-O C LNW	68,65	04
Messing antik (lackiert)	N	ME 1520-O AT LNW	68,65	04

## LED-Orientierungslicht

### mit integriertem Helligkeitssensor

mit weißen LEDs (Farbtemperatur 4000 K)

Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 / 0,5 W

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	LS 1539-O LNW	46,34	04
alpinweiß	N	LS 1539-O WW LNW	47,83	04
lichtgrau	N	LS 1539-O LG LNW	51,50	04
schwarz	N	LS 1539-O SW LNW	51,50	04

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	N	AL 1539-O LNW	55,16	04
Edelstahl (lackiert)	N	ES 1539-O LNW	55,16	04
anthrazit (lackiert)	N	AL 1539-O AN LNW	55,16	04
dark (lackiert)	N	AL 1539-O D LNW	56,34	04
Messing classic (lackiert)	N	ME 1539-O C LNW	68,58	04
Messing antik (lackiert)	N	ME 1539-O AT LNW	68,58	04

# Orientierungslicht LED-Lichtsignale

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## LED-Orientierungslicht

mit weißen LEDs (Farbtemperatur 4000 K)

Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 / 0,5 W

Das Orientierungslicht kann über einen externen Schalter geschaltet werden.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b>	<b>LS 1539-OO LNW</b>	<b>41,98</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS 1539-OO WW LNW</b>	<b>43,48</b>	04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>LS 1539-OO LG LNW</b>	<b>47,14</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>LS 1539-OO SW LNW</b>	<b>47,14</b>	04

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 1539-OO LNW</b>	<b>50,81</b>	04
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b>	<b>ES 1539-OO LNW</b>	<b>50,81</b>	04
anthrazit (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 1539-OO AN LNW</b>	<b>50,81</b>	04
dark (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 1539-OO D LNW</b>	<b>51,99</b>	04
Messing classic (lackiert)	<b>N</b>	<b>ME 1539-OO C LNW</b>	<b>64,20</b>	04
Messing antik (lackiert)	<b>N</b>	<b>ME 1539-OO AT LNW</b>	<b>64,20</b>	04

## Spannungsversorgung

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Das "Netzteil" dient ausschließlich zur Spannungsversorgung der LED-Lichtsignale (Art.-Nr. ..539..).

Es ist nicht dimmbar.

für AC 230/240 V ~, 50 Hz	<b>SV 539 LED</b>	<b>44,14</b>	04
---------------------------	-------------------	--------------	----

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C
Anschlüsse:	L, N, L'
Schutzklasse (bei montiertem Aufsatz):	II
Leistungsaufnahme	
(bei montiertem Aufsatz):	typ. 2 x 5,4 VA / 2 x 1,0 W
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>

## Spannungsversorgung

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

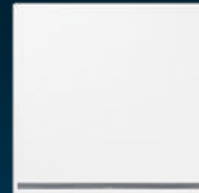
Das "Netzteil" dient ausschließlich zur Spannungsversorgung der LED-Lichtsignale (Art.-Nr. ..539..).

Es ist nicht dimmbar.

für AC 9 – 36 V ~, 50 Hz; DC 12 – 48 V	<b>SV 539-948 LED</b>	<b>48,44</b>	04
--	-----------------------	--------------	----

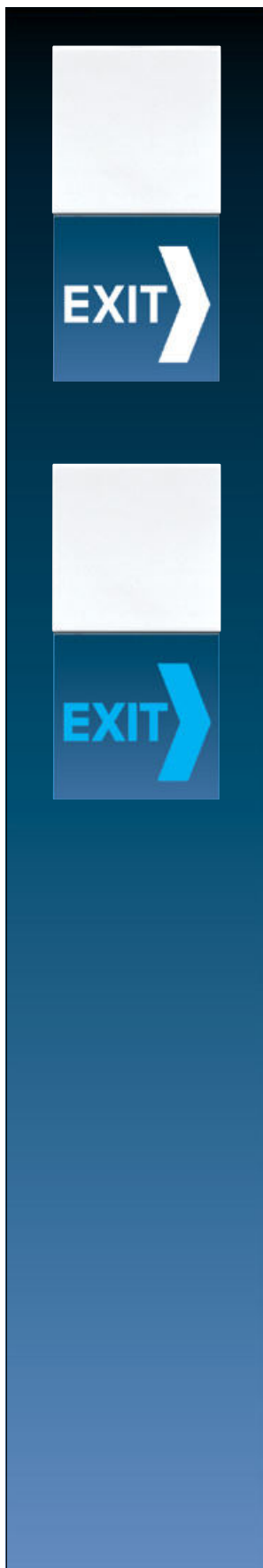
### Technische Daten

Nennspannung:	
AC-Betrieb:	AC 9 ... 36 V ~, 50 Hz
DC-Betrieb:	DC 12 ... 48 V
Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C
Anschlüsse:	F <sub>1</sub> , L, F <sub>2</sub>
Schutzklasse (bei montiertem Aufsatz):	II
Leistungsaufnahme	
(bei montiertem Aufsatz):	
AC-Betrieb:	2 x 1,5 VA
DC-Betrieb:	2 x 1,0 W
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# LED-Lichtsignale



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>LED-Lichtsignal "Hinweis"</b>			
mit einem neutralen, unbeschrifteten "Hinweis-Schild" ca. 71 x 71 mm (Gesamtabmessung ca. 71 x 142 mm)			
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.			
Zur Montage auf die Spannungsversorgung ist immer der Rahmen Art.-Nr. LS 981.. (1 bis 5fach) bzw. AL/ES/GCR 2981.. (1 bis 5fach) erforderlich.			
Anschluss an L und N bzw. F <sub>1</sub> und ⊥ der Spannungsversorgung.			
<b>mit weißen LEDs</b>			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71WWLED W</b>	<b>83,53</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71LGLED W</b>	<b>87,07</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71SWLED W</b>	<b>87,07</b>	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>AL 2539 N71LED W</b>	<b>90,54</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 N71LED W</b>	<b>90,54</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 N71AN LED W</b>	<b>90,54</b>	04
<b>LED-Lichtsignal "Hinweis"</b>			
mit einem neutralen, unbeschrifteten "Hinweis-Schild" ca. 71 x 71 mm (Gesamtabmessung ca. 71 x 142 mm)			
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.			
Zur Montage auf die Spannungsversorgung ist immer der Rahmen Art.-Nr. LS 981.. (1 bis 5fach) bzw. AL/ES/GCR 2981.. (1 bis 5fach) erforderlich.			
Anschluss an L und N bzw. F <sub>1</sub> und ⊥ der Spannungsversorgung.			
<b>mit blauen LEDs</b>			
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71WWLED B</b>	<b>83,53</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71LGLED B</b>	<b>87,07</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71SWLED B</b>	<b>87,07</b>	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>AL 2539 N71LED B</b>	<b>90,54</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 N71LED B</b>	<b>90,54</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 N71AN LED B</b>	<b>90,54</b>	04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## LED-Lichtsignal "Hinweis"

mit einem neutralen, unbeschrifteten "Hinweis-Schild" ca. 71 x 71 mm (Gesamtabmessung ca. 71 x 142 mm)

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Zur Montage auf die Spannungsversorgung ist immer der Rahmen Art.-Nr. LS 981.. (1 bis 5fach)

bzw. AL/ES/GCR 2981.. (1 bis 5fach) erforderlich.

Anschluss an L, L' und N bzw. F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub> und ⊥ der Spannungsversorgung.

### mit RGB-LEDs

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71WW RGB</b>	<b>101,38</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71LG RGB</b>	<b>104,74</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71SW RGB</b>	<b>104,74</b>	04

### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539 N71 RGB</b>	<b>108,10</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 N71 RGB</b>	<b>108,10</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 N71AN RGB</b>	<b>108,10</b>	04

Mit dem 3-poligen DIP-Schalter auf der Rückseite sind verschiedene Farben einstellbar.

Bei Anschluss an L und L' bzw. F<sub>1</sub> und F<sub>2</sub> (gebrückt):

- 1 0 0** = rot
- 0 1 0** = blau
- 0 0 1** = grün
- 1 1 0** = violett
- 1 0 1** = gelb
- 0 1 1** = hellblau
- 1 1 1** = weiß

Eine "Ampelfunktion" ist in der Schalterstellung **1 0 1** möglich:

- Nur L' bzw. F<sub>2</sub> bestromt: rot
- L und L' bzw. F<sub>1</sub> und F<sub>2</sub> bestromt: gelb
- Nur L bzw. F<sub>1</sub> bestromt: grün

### Wir beschriften für Sie LED-Hinweisschilder!

Weitere Informationen im Internet unter [www.jung.de](http://www.jung.de) > Service > LED-Beschriftung

### Beschriftungskosten

	<b>pro Stück</b>	<b>52,00</b>	10
ab 11 Stück mit gleichem Text	<b>pro Stück</b>	<b>44,00</b>	10

## LED-Lichtsignal "Ampelfunktion"

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Geteilte Anzeige: oben rot / unten grün

Die rote bzw. die grüne Anzeige ist separat ansteuerbar.

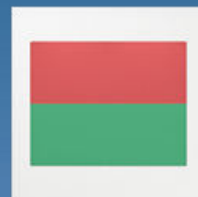
Bei Anschluss an L' und N bzw. F<sub>2</sub> und ⊥ der Spannungsversorgung werden die roten LEDs bestromt, bei Anschluss an L und N bzw. F<sub>1</sub> und ⊥ werden die grünen LEDs bestromt (L + L' und N bzw. F<sub>1</sub> + F<sub>2</sub> und ⊥ ist möglich).

Beschriftbar mit Folie

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539-2 WW LED RG</b>	<b>47,87</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539-2 LG LED RG</b>	<b>51,53</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539-2 SW LED RG</b>	<b>51,53</b>	04

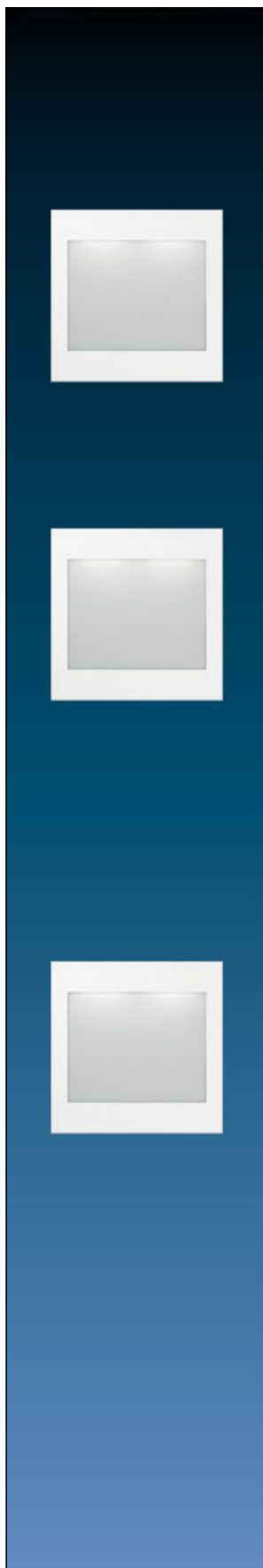
### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539-2 LED RG</b>	<b>55,27</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539-2 LED RG</b>	<b>55,27</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539-2 AN LED RG</b>	<b>55,27</b>	04
Messing classic	<b>ME 2539-2 LED RG C</b>	<b>69,16</b>	04
Messing antik	<b>ME 2539-2 LED RG AT</b>	<b>69,16</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# LED-Lichtsignale



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
--	----------	--------------------------	----

## LED-Lichtsignal

### mit weißen und blauen LEDs

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Bei Anschluss an L und N bzw.  $F_1$  und  $\perp$  der Spannungsversorgung werden die weißen LEDs bestromt, bei Anschluss an L' und N bzw.  $F_2$  und  $\perp$  werden die blauen LEDs bestromt (L + L' und N bzw.  $F_1 + F_2$  und  $\perp$  ist möglich).

Beschriftbar mit Folie

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 WW LEDWB</b>	<b>47,87</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 LG LEDWB</b>	<b>51,53</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 SW LEDWB</b>	<b>51,53</b>	04

### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539 LEDWB</b>	<b>55,27</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 LEDWB</b>	<b>55,27</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 AN LEDWB</b>	<b>55,27</b>	04
Messing classic (lackiert)	<b>ME 2539 LEDWB C</b>	<b>69,16</b>	04
Messing antik (lackiert)	<b>ME 2539 LEDWB AT</b>	<b>69,16</b>	04

## LED-Lichtsignal

### mit RGB-LEDs

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Anschluss an L, L' und N bzw.  $F_1$ ,  $F_2$  und  $\perp$  der Spannungsversorgung.

Beschriftbar mit Folie

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 WW RGB</b>	<b>67,20</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 LG RGB</b>	<b>70,74</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 SW RGB</b>	<b>70,74</b>	04

### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539 RGB</b>	<b>74,28</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 RGB</b>	<b>74,28</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 AN RGB</b>	<b>74,28</b>	04
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 RGB D</b>	<b>77,79</b>	04
Messing classic (lackiert)	<b>ME 2539 RGB C</b>	<b>90,23</b>	04
Messing antik (lackiert)	<b>ME 2539 RGB AT</b>	<b>90,23</b>	04

## LED-Leselicht

### mit weißen LEDs

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Anschluss an L, L' und N bzw.  $F_1$ ,  $F_2$  und  $\perp$  der Spannungsversorgung.

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 WW LED LW-12</b>	<b>81,69</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 LG LED LW-12</b>	<b>85,35</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 SW LED LW-12</b>	<b>85,35</b>	04

### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539 LED LW-12</b>	<b>89,08</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 LED LW-12</b>	<b>89,08</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 AN LED LW-12</b>	<b>89,08</b>	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>LED-Lichtsignal</b>			
für Glasabdeckung Art.-Nr.: .. CU KO6 TX ..			
	<b>N</b> LED KO6 TX 24	<b>50,27</b>	<b>04</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- LED-Lichtsignal zur Verwendung im trockenen Innenbereich
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Individuelle Beschriftung, Symbole oder Text in Verbindung mit Glasabdeckung
- Hinterleuchtung in weiß, rot, grün oder orange
- Farbwechsel über separaten Serienschalter, z.B. Art.-Nr.: 505 KOU 5 oder 505 KO5 VEU M 24 (nicht im Lieferumfang)

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V SELV
Nennleistung:	< 1,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C

### Glasabdeckung

für LED-Lichtsignal Art.-Nr.: LED KO6 TX 24

Die Glasabdeckung kann mit Hilfe des Graphic-Tools individuell beschriftet werden.

**Die Bestellung muss gemeinsam mit dem individuellen Beschriftungsauftrag aus dem Graphic-Tool erfolgen: [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)**

### für die Serien AS und A

alpinweiß	<b>N</b>	<b>L</b> A CU KO6 TX WW	<b>36,23</b>	<b>02</b>
schwarz	<b>N</b>	<b>L</b> A CU KO6 TX SW	<b>36,23</b>	<b>02</b>

### für die Serie LS

alpinweiß	<b>N</b>	<b>L</b> LS CU KO6 TX WW	<b>36,91</b>	<b>02</b>
schwarz	<b>N</b>	<b>L</b> LS CU KO6 TX SW	<b>36,91</b>	<b>02</b>

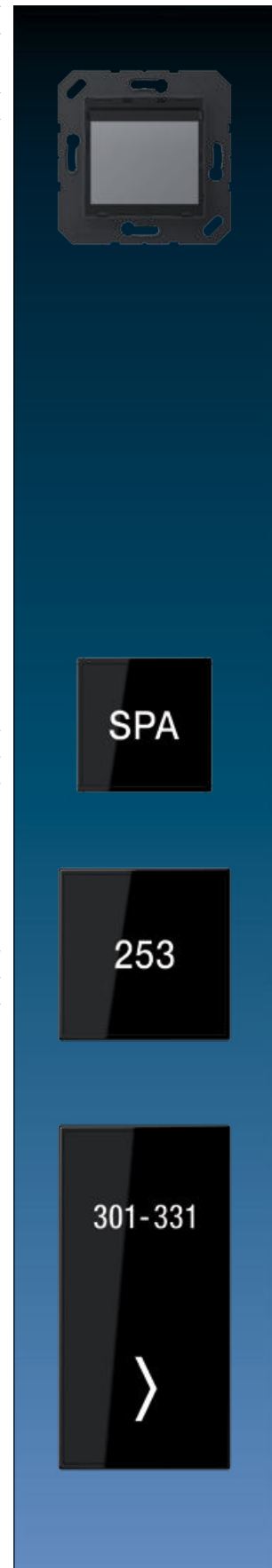
### Glasabdeckung 2fach

für 2 LED-Lichtsignale Art.-Nr.: LED KO6 TX 24

Die Glasabdeckung kann mit Hilfe des Graphic-Tools individuell beschriftet werden.

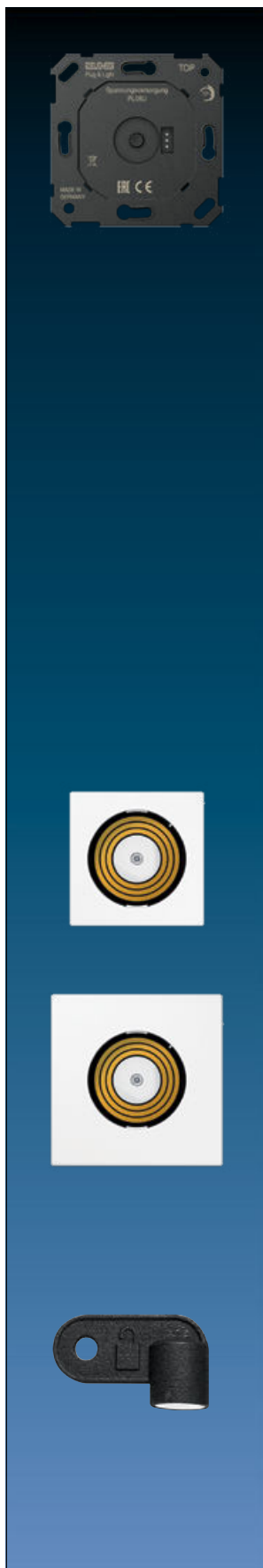
**Die Bestellung muss gemeinsam mit dem individuellen Beschriftungsauftrag aus dem Graphic-Tool erfolgen: [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)**

alpinweiß	<b>N</b>	<b>L</b> LS CU KO6 TX-2 WW	<b>73,80</b>	<b>02</b>
schwarz	<b>N</b>	<b>L</b> LS CU KO6 TX-2 SW	<b>73,80</b>	<b>02</b>



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Plug & Light



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Spannungsversorgung Plug &amp; Light</b>			
	<b>PL 08 U</b>	<b>61,89</b>	<b>04</b>
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Plug &amp; Light-Leuchten im Innenbereich</li> <li>• Montage in Gerätedose nach DIN 49073</li> </ul>			
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimmbar mit Phasenabschrittdimmern</li> <li>• Kurzschlusschutz</li> <li>• Überlastschutz</li> </ul>			
<b>Technische Daten</b>			
Nennspannung:	AC 230 V ~ ± 10 %		
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz		
Ausgangsspannung:	DC 12 V SELV		
Leistungsaufnahme:	max. 11,5 W		
Anschlussleistung:	max. 8 W		
Anschluss:	Schraubklemmen		
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>		
Schutzklasse:	II		
Umgebungstemperatur:	+5 ... +35 °C		
<b>Abdeckung</b>			
für Spannungsversorgung Plug & Light, Art.-Nr.: PL 08 U mit Demontageschutz			
Magnetische Befestigung der Leuchten			
Leuchten stufenlos um 360° drehbar			
<b>für die Serie A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>PL A DMS WW</b>	<b>26,34</b>	<b>05</b>
schwarz	<b>PL A DMS SW</b>	<b>29,48</b>	<b>05</b>
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>PL A DMS AL</b>	<b>31,33</b>	<b>05</b>
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>PL LS DMS WW</b>	<b>27,94</b>	<b>05</b>
schwarz	<b>PL LS DMS SW</b>	<b>31,18</b>	<b>05</b>
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	<b>PL AL DMS-L</b>	<b>36,84</b>	<b>05</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>PL ES DMS-L</b>	<b>36,84</b>	<b>05</b>
<b>Lösemagnet</b>			
zur Demontage der Leuchten			
	<b>PL MAGNET 01</b>	<b>9,81</b>	<b>04</b>



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## LED-Fluter Plug & Light

für Spannungsversorgung Plug & Light, Art.-Nr.: PL 08 U

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>PL F1 D05 WW</b>	<b>84,58</b>	05
schwarz	<b>N</b>	<b>PL F1 D05 SW</b>	<b>87,83</b>	05

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	<b>PL F1 D05 AL-L</b>	<b>94,41</b>	05
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b>	<b>PL F1 D05 ES-L</b>	<b>94,41</b>	05

### Produkteigenschaften

- Akzentlicht oder Arbeitslicht
- Flackerfreies Licht über den gesamten Dimmbereich

### Technische Daten

Leistungsaufnahme:	4,1 W
Lichtstrom:	290 lm
Farbtemperatur:	2700 K
Dimmbar:	über Spannungsversorgung Plug & Light
Dimmbereich:	1 ... 100 %
Farbwiedergabeindex:	typ. 90
Abstrahlwinkel:	asymmetrische Lichtverteilung
Justierbarkeit:	
Drehen:	360° stufenlos, ohne Anschlag
Energieeffizienzklasse:	A++ bis A

Diese Leuchte enthält fest eingebaute LED-Lampen.  
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

## LED-Fluter (warmdimmen) Plug & Light

für Spannungsversorgung Plug & Light, Art.-Nr.: PL 08 U

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>PL F1 WD05 WW</b>	<b>92,56</b>	05
schwarz	<b>N</b>	<b>PL F1 WD05 SW</b>	<b>95,80</b>	05

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	<b>PL F1 WD05 AL-L</b>	<b>102,39</b>	05
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b>	<b>PL F1 WD05 ES-L</b>	<b>102,39</b>	05

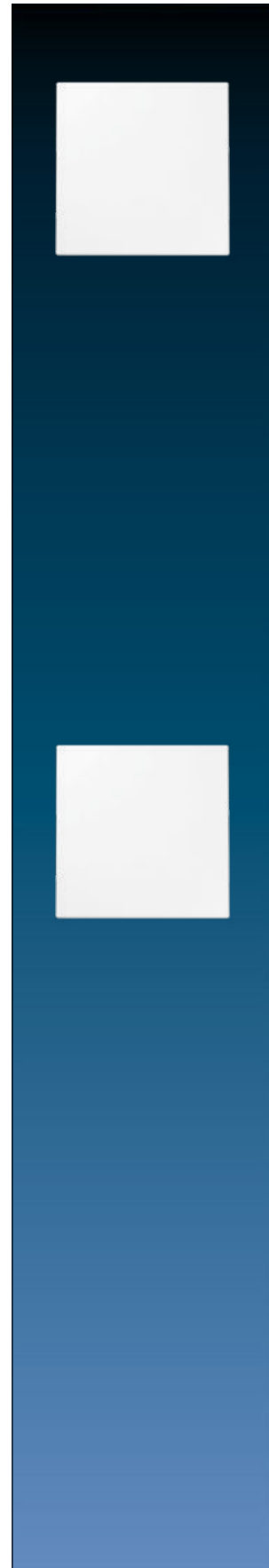
### Produkteigenschaften

- Akzentlicht oder Arbeitslicht
- Flackerfreies Licht über den gesamten Dimmbereich

### Technische Daten

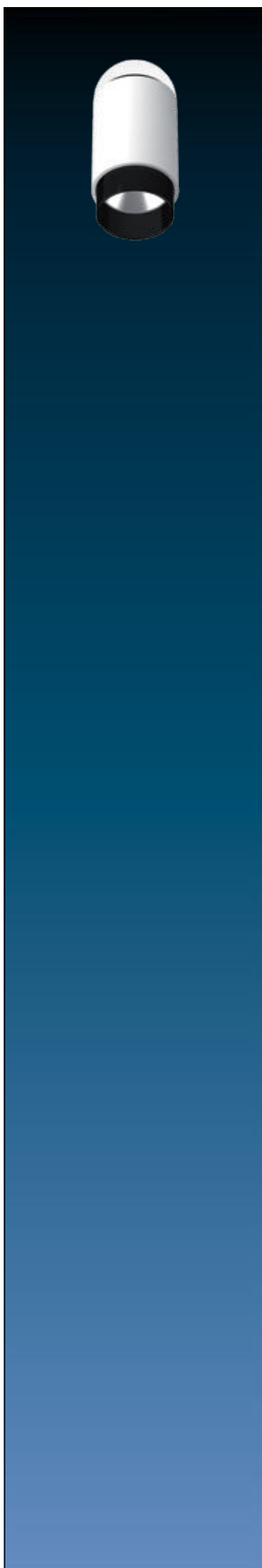
Leistungsaufnahme:	4,1 W
Lichtstrom:	290 lm
Farbtemperatur:	2700 ... 4000 K
Dimmbar:	warmdimmen über Spannungsversorgung Plug & Light
Dimmbereich:	1 ... 100 %
Farbwiedergabeindex:	typ. 90
Abstrahlwinkel:	asymmetrische Lichtverteilung
Justierbarkeit:	
Drehen:	360° stufenlos, ohne Anschlag
Energieeffizienzklasse:	A++ bis A

Diese Leuchte enthält fest eingebaute LED-Lampen.  
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Plug & Light



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>LED-Strahler Plug &amp; Light</b>			
für Spannungsversorgung Plug & Light, Art.-Nr.: PL 08 U			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>PL S1 D05 WW</b>	<b>149,82</b> 05
alpinweiß – schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 D05 WW SW</b>	<b>153,42</b> 05
schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 D05 SW SW</b>	<b>167,93</b> 05
aluminium – schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 D05 AL SW</b>	<b>167,93</b> 05

## Produkteigenschaften

- Verstellbarer Blendvorsatz über 3 Raststufen
- Flackerfreies Licht über den gesamten Dimmbereich

## Technische Daten

Leistungsaufnahme:	5,6 W
Lichtstrom:	350 lm
Farbtemperatur:	2700 K
Dimmbar:	über Spannungsversorgung Plug & Light
Dimmbereich:	1 ... 100 %
Farbwiedergabeindex:	typ. 85
Abstrahlwinkel:	45°
Gehäusematerial:	Aluminium lackiert / Kunststoff
Justierbarkeit:	
Drehen:	360° stufenlos, ohne Anschlag
Neigen:	0 ... 90°
Energieeffizienzklasse:	A++ bis A

Diese Leuchte enthält fest eingebaute LED-Lampen.  
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>LED-Strahler (warmdimmen) Plug &amp; Light</b>			
für Spannungsversorgung Plug & Light, Art.-Nr.: PL 08 U			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>PL S1 WD05 WW</b>	<b>160,94</b> 05
alpinweiß – schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 WD05 WW SW</b>	<b>164,54</b> 05
schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 WD05 SW SW</b>	<b>179,97</b> 05
aluminium – schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 WD05 AL SW</b>	<b>179,97</b> 05

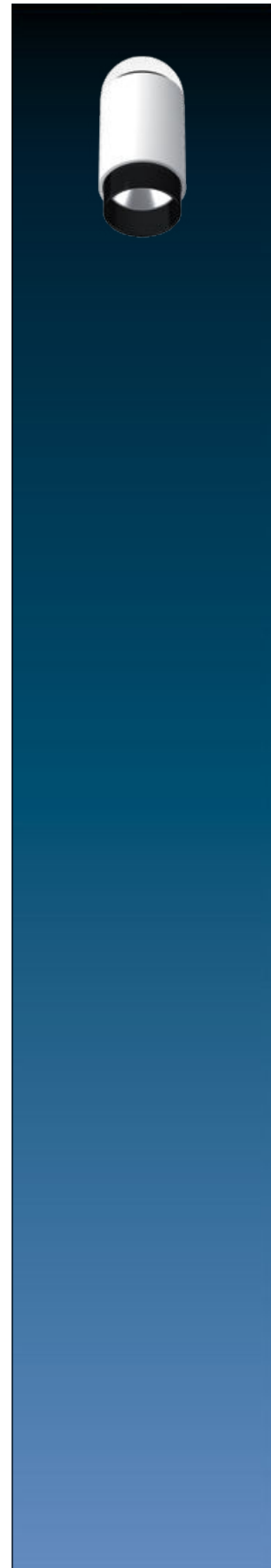
## Produkteigenschaften

- Verstellbarer Blendvorsatz über 3 Raststufen
- Flackerfreies Licht über den gesamten Dimmbereich

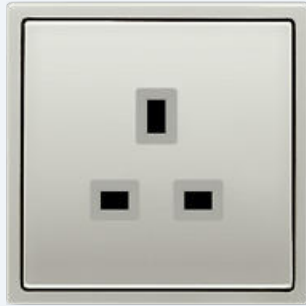
## Technische Daten

Leistungsaufnahme:	5,6 W
Lichtstrom:	350 lm
Farbtemperatur:	2700 ... 4000 K
Dimmbar:	warmdimmen über Spannungsversorgung Plug & Light
Dimmbereich:	1 ... 100 %
Farbwiedergabeindex:	typ. 85
Abstrahlwinkel:	45°
Gehäusematerial:	Aluminium lackiert / Kunststoff
Justierbarkeit:	
Drehen:	360° stufenlos, ohne Anschlag
Neigen:	0 ... 90°
Energieeffizienzklasse:	A++ bis A

Diese Leuchte enthält fest eingebaute LED-Lampen.  
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



British Standard 13 A



NEMA Standard



NFC Standard



Schweizer Norm, Typ 13

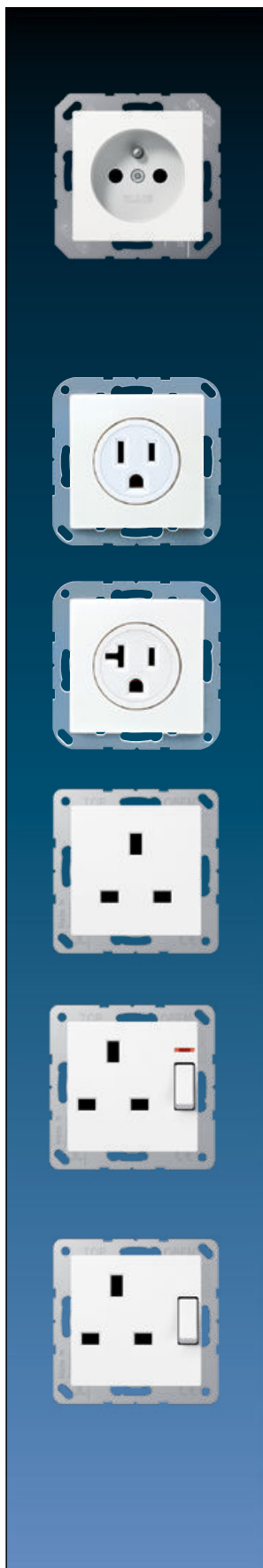
Die internationalen Steckdosen sind im vielfältigen JUNG Design erhältlich. Verschiedene Materialien, Farben und Formen können so passend zur übrigen Elektroinstallation ausgewählt werden.

# Internationale Systeme.



**BRITISH STANDARD 13 A, SCHALTBAR MIT KONTROLLAMPE**

Im weltweiten Einsatz bewährt: die internationalen Steckdosensysteme gemäß länderspezifischen Normen. Im Sinne des JUNG Baukastensystems sind diese auch in Mehrfachrahmen kombinierbar.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Internationale Steckdosen für die Serie AS

### Steckdose französisch/belgisches System

2-polig mit Erdungsstift, 16 A 250 V ~

CEE-Publ. 7, Normblatt V

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		<b>A 1520 FKI</b>	<b>10,58</b>	01
alpinweiß		<b>A 1520 FKI WW</b>	<b>10,58</b>	01

Ausführung mit Schraubklemmen auf Anfrage.

### Steckdose US-Norm NEMA

**15 A, 125 V ~, 5-15R, 2-pol. + E**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach US-NEMA

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		<b>A 521-15</b>	<b>36,10</b>	01
alpinweiß		<b>A 521-15 WW</b>	<b>36,10</b>	01

### Steckdose US-Norm NEMA

**20 A, 125 V ~, 5-20R, 2-pol. + E**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach US-NEMA

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		<b>A 521-20</b>	<b>39,95</b>	01
alpinweiß		<b>A 521-20 WW</b>	<b>39,95</b>	01

### Steckdose 13 A 250 V ~

2-pol. + E, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

British Standard 1363

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach BS 1363-1

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		<b>A 3521</b>	<b>19,70</b>	01
alpinweiß		<b>A 3521 WW</b>	<b>19,70</b>	01

### Abschaltbare Steckdose 13 A 250 V ~

2-pol. + E, mit Kontrollschalter 2-pol.

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

British Standard 1363:1995

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach BS 1363-1

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		<b>A 3171 KO</b>	<b>22,44</b>	01
alpinweiß		<b>A 3171 KO WW</b>	<b>22,44</b>	01

### Abschaltbare Steckdose 13 A 250 V ~

2-pol. + E, mit Schalter **ohne Kontroll-Licht**

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

British Standard 1363:1995

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach BS 1363-1

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		<b>A 3171</b>	<b>21,74</b>	01
alpinweiß		<b>A 3171 WW</b>	<b>21,74</b>	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Steckdose nach Schweizer Norm

### Einfach-Steckdose Typ 13

10 A 250 V ~, L + N + PE

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> nach SEV 1011-1998/IEC 884-1

zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49073

nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß		A 1520-13 BF SEV WW	16,23	01
-----------	---	---------------------	-------	----

## Internationale Steckdosen für die Serie A

### Steckdose französisch/belgisches System

2-polig mit Erdungsstift, 16 A 250 V ~


CEE-Publ. 7, Normblatt V

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz




mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß		A 1520 FKI WW	10,58	01
schwarz		A 1520 FKI SW	12,90	02

### Duroplast lackiert

aluminium			A 1520 FKI AL	14,53	02
champagner			A 1520 FKI CH	14,53	02
mokka			A 1520 FKI MO	14,53	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß		A 1520 FBFKI WW	10,58	01
schwarz		A 1520 FBFKI SW	12,90	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt		A 1520 FBFKI ANM	13,63	02
----------------	---	------------------	-------	----

Ausführung mit Schraubklemmen auf Anfrage.

### Steckdose US-Norm NEMA

#### 15 A, 125 V ~, 5-15R, 2-pol. + E

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach US-NEMA

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß		A 521-15 WW	36,10	01
schwarz		A 521-15 SW	39,05	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium Steckereinsatz schwarz		A 521-15 AL	39,52	02
----------------------------------	--	-------------	-------	----

### Steckdose US-Norm NEMA

#### 20 A, 125 V ~, 5-20R, 2-pol. + E

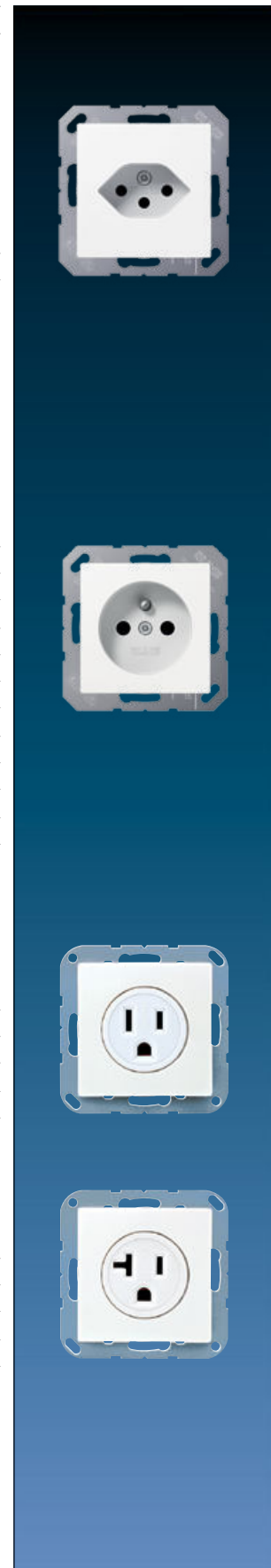
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach US-NEMA

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß		A 521-20 WW	39,95	01
schwarz		A 521-20 SW	42,89	02

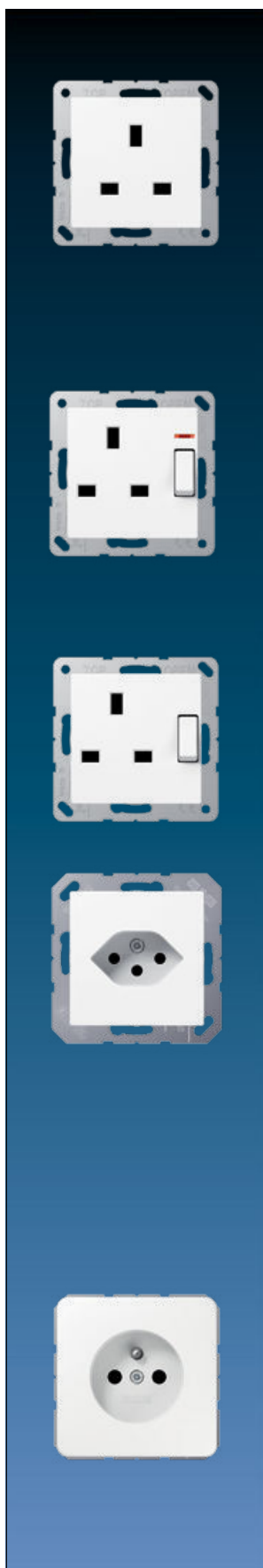
### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium Steckereinsatz schwarz		A 521-20 AL	45,32	02
----------------------------------	--	-------------	-------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Internationale Steckdosen für die Serie A</b>			
<b>Steckdose 13 A 250 V ~</b>			
2-pol. + E, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
British Standard 1363			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm <sup>2</sup> nach BS 1363-1			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 3521 WW</b>	<b>19,70</b>	01
schwarz	<b>A 3521 SW</b>	<b>20,12</b>	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>A 3521 AL</b>	<b>24,69</b>	02
champagner	<b>A 3521 CH</b>	<b>24,69</b>	02
mokka	<b>A 3521 MO</b>	<b>24,69</b>	02
<b>Abschaltbare Steckdose 13 A 250 V ~</b>			
2-pol. + E, mit Kontrollschalter 2-pol.			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
British Standard 1363:1995			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm <sup>2</sup> nach BS 1363-1			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 3171 KO WW</b>	<b>22,44</b>	01
schwarz	<b>A 3171 KO SW</b>	<b>26,94</b>	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>A 3171 KO AL</b>	<b>27,39</b>	02
mit Schalter <b>ohne Kontroll-Licht</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 3171 WW</b>	<b>21,74</b>	01
schwarz	<b>A 3171 SW</b>	<b>26,25</b>	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>A 3171 AL</b>	<b>26,68</b>	02
<b>Steckdose nach Schweizer Norm</b>			
<b>Einfach-Steckdose Typ 13</b>			
10 A 250 V ~, L + N + PE			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> nach SEV 1011-1998/IEC 884-1			
zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49073 – nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 1520-13 BF SEV WW</b>	<b>16,23</b>	01
schwarz	<b>A 1520-13 BF SEV SW</b>	<b>19,35</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>A 1520-13 BF SEV AL</b>	<b>21,30</b>	02
champagner	<b>A 1520-13 BF SEV CH</b>	<b>21,30</b>	02
mokka	<b>A 1520-13 BF SEV MO</b>	<b>21,30</b>	02
<b>Internationale Steckdosen für die Serie CD</b>			
<b>Steckdose französisch/belgisches System</b>			
2-polig mit Erdungsstift, 16 A 250 V ~			
CEE-Publ. 7, Normblatt V			
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Tragrings, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>CD 1520 FKI</b>	<b>10,58</b>	01
alpinweiß	<b>CD 1520 FKI WW</b>	<b>10,58</b>	01
Ausführung mit Schraubklemmen auf Anfrage.			

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Internationale Steckdosen für die Serie CD

### Steckdose US-Norm NEMA

**15 A, 125 V ~, 5-15R, 2-pol. + E**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach US-NEMA

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>CD 521-15</b>	<b>43,20</b>	01
alpinweiß	<b>CD 521-15 WW</b>	<b>43,20</b>	01

### Steckdose US-Norm NEMA

**20 A, 125 V ~, 5-20R, 2-pol. + E**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach US-NEMA

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>CD 521-20</b>	<b>43,20</b>	01
alpinweiß	<b>CD 521-20 WW</b>	<b>45,32</b>	01

## Internationale Steckdosen für die Serie SL

### Steckdose französisch/belgisches System

2-polig mit Erdungsstift, 16 A 250 V ~

CEE-Publ. 7, Normblatt V

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> nach NFC 61-314

alpinweiß	<b>SL 521 FKI WW</b>	<b>18,26</b>	02
gold-bronze	<b>SL 521 FKI GB</b>	<b>18,26</b>	02
schwarz	<b>SL 521 FKI SW</b>	<b>18,26</b>	02

### Steckdose französisch/belgisches System

2-polig mit Erdungsstift, 16 A 250 V ~

CEE-Publ. 7, Normblatt V

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>LS 1520 FKI</b>	<b>13,33</b>	01
alpinweiß	<b>LS 1520 FKI WW</b>	<b>14,56</b>	01
lichtgrau	<b>LS 1520 FKI LG</b>	<b>16,46</b>	02
schwarz	<b>LS 1520 FKI SW</b>	<b>16,46</b>	02

#### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 1520 FKI</b>	<b>20,54</b>	02
Edelstahl	<b>ES 1520 FKI</b>	<b>20,54</b>	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 1520 FKI AN</b>	<b>20,54</b>	02
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 1520 FKI D</b>	<b>22,60</b>	02
Messing classic	<b>ME 1520 FKI C</b>	<b>30,78</b>	02
Messing antik	<b>ME 1520 FKI AT</b>	<b>30,78</b>	02

Ausführung mit Schraubklemmen auf Anfrage.



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Internationale Steckdosen für die Serie LS</b>				
<b>Steckdose US-Norm NEMA</b>				
<b>15 A, 125 V ~, 5-15R, 2-pol. + E</b>				
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm <sup>2</sup> nach US-NEMA				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
alpinweiß		<b>LS 521-15 WW</b>	<b>45,32</b>	01
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium	Steckereinsatz schwarz	<b>AL 2521-15</b>	<b>45,90</b>	02
Edelstahl	Steckereinsatz schwarz	<b>ES 2521-15</b>	<b>45,90</b>	02
Messing classic	Steckereinsatz schwarz	<b>ME 2521-15 C</b>	<b>61,72</b>	02
Messing antik	Steckereinsatz schwarz	<b>ME 2521-15 AT</b>	<b>61,72</b>	02
<b>20 A, 125 V ~, 5-20R, 2-pol. + E</b>				
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm <sup>2</sup> nach US-NEMA				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
alpinweiß		<b>LS 521-20 WW</b>	<b>45,32</b>	01
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium	Steckereinsatz schwarz	<b>AL 2521-20</b>	<b>49,67</b>	02
Edelstahl	Steckereinsatz schwarz	<b>ES 2521-20</b>	<b>49,67</b>	02
Messing classic	Steckereinsatz schwarz	<b>ME 2521-20 C</b>	<b>61,72</b>	02
Messing antik	Steckereinsatz schwarz	<b>ME 2521-20 AT</b>	<b>61,72</b>	02
<b>Steckdose 13 A 250 V ~</b>				
2-pol. + E, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
British Standard 1363				
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm <sup>2</sup> nach BS 1363-1				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß		<b>LS 3521</b>	<b>24,17</b>	01
alpinweiß		<b>LS 3521 WW</b>	<b>24,17</b>	01
schwarz		<b>LS 3521 SW</b>	<b>25,88</b>	02
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium		<b>AL 3521</b>	<b>38,29</b>	02
Edelstahl		<b>ES 3521</b>	<b>38,29</b>	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)		<b>AL 3521 AN</b>	<b>38,29</b>	02
dark (lackiertes Aluminium)		<b>AL 3521 D</b>	<b>42,70</b>	02
glanzchrom		<b>GCR 3521</b>	<b>108,95</b>	02
goldfarben		<b>GO 3521</b>	<b>91,41</b>	02
Messing classic		<b>ME 3521 C</b>	<b>57,22</b>	02
Messing antik		<b>ME 3521 AT</b>	<b>57,22</b>	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Internationale Steckdosen für die Serie LS

### Abschaltbare Steckdose 13 A 250 V ~

2-pol. + E, mit Kontrollschalter 2-pol.  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz  
British Standard 1363:1995  
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach BS 1363-1

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	LS 3171 KO	25,25	01
alpinweiß	LS 3171 KO WW	25,25	01
schwarz	LS 3171 KO SW	26,83	02

#### Metallausführungen

Aluminium	  AL 3171 KO	41,49	02
Edelstahl	 ES 3171 KO	41,49	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	 AL 3171 KO AN	41,49	02





### Abschaltbare Steckdose 13 A 250 V ~

2-pol. + E, mit Schalter **ohne Kontroll-Licht**  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz  
British Standard 1363:1995  
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach BS 1363-1

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	LS 3171	24,88	01
alpinweiß	LS 3171 WW	24,88	01
schwarz	LS 3171 SW	26,59	02

#### Metallausführungen




Aluminium	  AL 3171	38,98	02
Edelstahl	 ES 3171	38,98	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	 AL 3171 AN	38,98	02

## Steckdose nach Schweizer Norm

### Einfach-Steckdose Typ 13

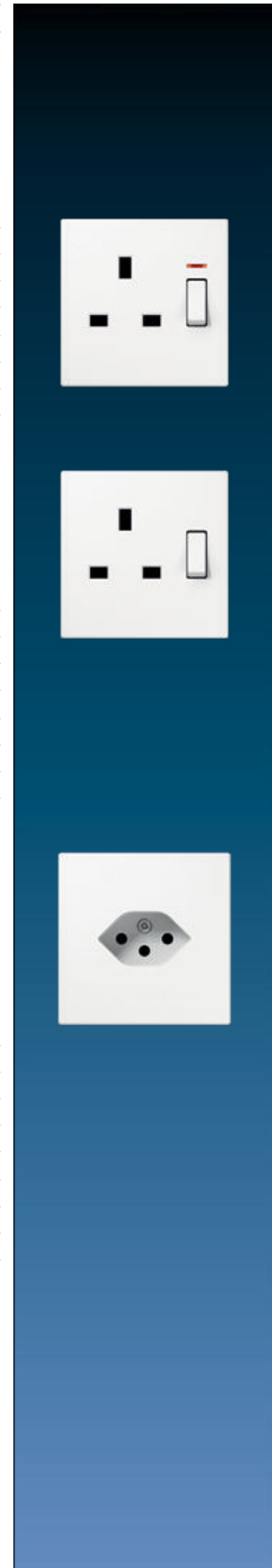
10 A 250 V ~, L + N + PE  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> nach SEV 1011-1998/IEC 884-1  
zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49073  
nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet  
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	 LS 1520-13 SEV	17,04	01
alpinweiß	 LS 1520-13 SEV WW	18,25	01
lichtgrau	 LS 1520-13 SEV LG	20,38	02
schwarz	LS 1520-13 SEV SW	20,38	02

#### Metallausführungen

Aluminium	  AL 1520-13 SEV	26,26	02
Edelstahl	 ES 1520-13 SEV	26,26	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	 AL 1520-13 SEV AN	26,26	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Internationale Steckdosen für die Serie LS

### Abschaltbare Steckdose, Typ G + I

13 A 250 V ~

für Stecker BS 1363 (Typ G) und GB 2099-1 (Typ I)

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>

zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49073

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>N</b>	<b>LS 4171 GI SW</b>	<b>25,88</b>	01
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS 4171 GI SW WW</b>	<b>25,88</b>	01
schwarz	<b>N</b>	<b>LS 4171 GI SW SW</b>	<b>26,59</b>	02

### UP-Einsatz mit Abdeckung 50 x 50 mm (Schraubbefestigung).

#### Zu integrieren in die Serien

**AS / A:** mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: A 590 Z..

**CD:** mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: ..590 Z.. oder Klappdeckel Art.-Nr.: CD 590 KL.. oder CD 590 BFKL..

**SL:** mit Klappdeckel Art.-Nr.: SL 590 KL..

**LS:** mit Zwischenrahmen Art.-Nr.: LS 961 Z.. oder Klappdeckel Art.-Nr.: LS 990 KL.., LS 990 BFKL .. oder .. 2990 KL..

### Steckdose französisch/belgisches System

2-polig mit Erdungsstift, 16 A 250 V ~

CEE-Publ. 7, Normblatt V

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>5120 FBFKI</b>	<b>10,87</b>	01
alpinweiß	<b>5120 FBFKI WW</b>	<b>10,87</b>	01

Ausführung mit Schraubklemmen auf Anfrage.

### Steckdose US-Norm NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2-pol. + E

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach US-NEMA

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>121-15</b>	<b>36,10</b>	01
------	---------------	--------------	----

### Steckdose US-Norm NEMA

20 A, 125 V ~, 5-20R, 2-pol. + E

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach US-NEMA

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>121-20</b>	<b>39,95</b>	01
------	---------------	--------------	----

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Internationale Steckdosen für die Serie  
WG 800, IP 44 bruchsicher**

**Steckdose französisch/belgisches System**

2-polig mit Erdungsstift, 16 A 250 V ~

CEE-Publ. 7, Normblatt V

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> nach NFC 61-314

**IP 821 FKI W 16,00 11**



**Steckdose US-Norm NEMA**

**15 A, 125 V ~, 5-15R, 2-pol. + E**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach US-NEMA

**IP 821-15 USW 41,52 11**



**Steckdose US-Norm NEMA**

**20 A, 125 V ~, 5-20R, 2-pol. + E**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach US-NEMA

**IP 821-20 USW 46,17 11**



**Steckdose 13 A 250 V ~**

2-pol. + E, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

British Standard 1363

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup> nach BS 1363-1

**IP 821 BSW 39,52 11**



**Stecker für Steckdosen British Standard**

2-polig mit Schutzkontakt

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> nach BS 1363-1

weiß **SA 13 5,14 01**



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.







## Türkommunikation.

Die eleganten Video- und Audio-Innenstationen im JUNG Design überzeugen mit Vielfalt in Gestaltung und Funktion. Technisch sind sie perfekt kompatibel mit den Siedle Türstationen.

**SIEDLE** Systemtechnik  
In-Home

## VIDEO-INNENSTATIONEN



LS 990 in Glanzchrom

## AUDIO-INNENSTATIONEN



LS 990 in Aluminium

## AUDIO-INNENSTATION STANDARD

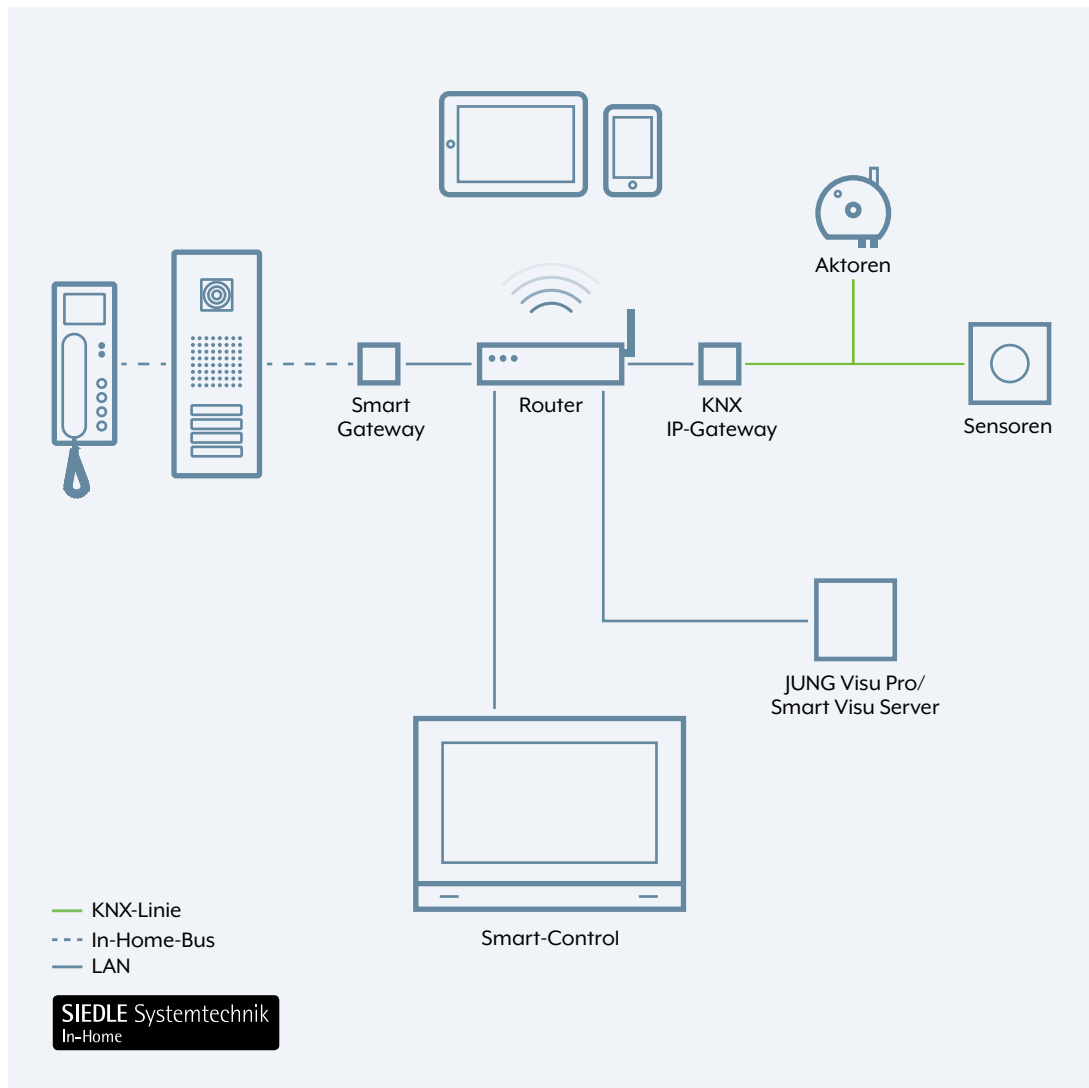


Acreation in Weiß mit Glasrahmen

Türkommunikation mit Anspruch: Die JUNG Innenstationen Video und Audio im Schal-terdesign beeindrucken durch ihre Funktio-nalität und Optik. So verfügen sie nicht nur über eine besonders große Designauswahl, sondern sind durch den Einsatz von Siedle

Systemtechnik perfekt kompatibel mit den Türstationen von Siedle. Die Vorteile: einfache Bedienbarkeit und eine neue Vielfalt an Mög-lichkeiten. Passend zur übrigen Elektroinstalla-tion fügen sich die JUNG Innenstationen dabei harmonisch in das Gesamtbild ein.

# Türkommunikation und KNX.



Gebäudesystemtechnik und Gebäudekommunikation gemeinsam steuern für ein Plus an Sicherheit und Komfort: Als Schnittstelle zur Türkommunikation in einer KNX-Installation fungieren das Siedle Smart Gateway und Smart Gateway Professional. Darüber werden die JUNG Smart-Controls 5, 7, 10, 15 und 19 sowie Smart Devices zu intuitiv bedienbaren Video-Sprechstellen.

Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Audio-Innenstation Standard

### Produkteigenschaften

- Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation
- Verpolungssichere 2-Draht-Installation (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Sprechentaste mit grüner Status-LED
- Licht- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar. Funktion der Tasten ohne Zusatzinstallation auslösbar, z.B. für Interntelefonie, Auslösung von Schalt-/Steuerfunktionen in Verbindung mit Siedle Bus-Schaltmodul BSM/BSE 650-..., gezielte Anwahl von Türlautsprechern (Außenstationen)
- Auf die Türöffnertaste kann eine Schaltfunktion (in Verbindung mit Siedle Bus-Schaltmodul BSM/BSE 650-..) per BPS konfiguriert werden.
- Mithörsperre integriert
- Parallelschaltung (gleichzeitiges Rufen) von max. 4 Audiomodulen bzw. Audio-Innenstationen (Ab dem 3. Gerät ist die Siedle BPS zur Programmierung erforderlich.)
- Sprechverbindung jederzeit, auch ohne erfolgten Türruf, möglich
- Anschluss für Siedle In-Home-Bus
- Anschluss für Etagenruftaster
- Rufgenerator mit 11 Rufmelodien, inkl. Gong
- Ruftonlautstärke in 5 Stufen einstellbar bis zu 83 dB(A)
- Sprachlautstärke in 5 Stufen einstellbar
- Programmierung Manuell, Plug+Play und über Siedle Bus-Programmier-Software (BPS), nach Siedle Systemhandbuch
- Innenstation mit Freisprechen
- Statusanzeige bei aktiver Sprechverbindung
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Busleitung
- 3 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen) ohne zusätzliche Verdrahtung
- Anzeige der Betriebsbereitschaft über eine LED
- Optische Rufanzeige durch Blinken der LED an der Sprechentaste

## Audio-Innenstation Standard

kompakte AP-Ausführung

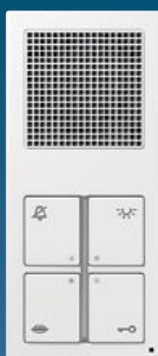
### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>SI 4 A W</b>	<b>73,36</b>	19
alpinweiß	<b>SI 4 A WW</b>	<b>73,36</b>	19

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>SI 4 A AL</b>	<b>82,94</b>	19
-----------	------------------	--------------	----

- Maße (B x H x T): 58 x 129 x 21,5 mm



SI 4 A WW

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Umbaukit**

für Audio-Innenstation Standard  
zur Montage mit Rahmen 2 – 5fach aus den Serien AS und A

**SI 46074 AD KIT** **12,76** 19

**Audio-Innenstation Design Standard  
für die Serien AS und A**

zur AP-Montage  
kombinierbar mit Rahmen 2 – 5fach

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß **SI 4 AD W** **73,36** 19

alpinweiß **SI 4 AD WW** **73,36** 19

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium **SI 4 AD AL** **82,94** 19



SI 46074 AD KIT



SI 4 AD WW

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

## Audio-Innenstation

inklusive Tastensatz und Beschriftungsfolie  
ohne Rahmen

Die Module der Innenstation sind kombinierbar mit Mehrfachrahmen (waagrecht oder senkrecht).  
Eine abgesetzte Montage in separaten Rahmen sowie eine Montage in Aufputz-Kappen ist möglich.

### Produkteigenschaften

- Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation
- Verpolungssichere 2-Draht-Installation (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Sprechentaste mit grüner Status-LED
- Licht-, Rufabschalt- und die beiden Funktionstasten frei konfigurierbar. Funktion der Tasten ohne Zusatzinstallation auslösbar, z.B. für Intertelefonie, Auslösung von Schalt-/Steuerfunktionen in Verbindung mit Siedle Bus-Schaltmodul BSM/BSE 650-..., gezielte Anwahl von Türlautsprechern (Außenstationen)
- Auf die Türöffnertaste kann eine Schaltfunktion (in Verbindung mit Siedle Bus-Schaltmodul BSM/BSE 650-...) per BPS konfiguriert werden.
- Mithörsperre integriert
- Parallelschaltung (gleichzeitiges Rufen) von max. 4 Audiomodulen bzw. Audio-Innenstationen (Ab dem 3. Gerät ist die Siedle BPS zur Programmierung erforderlich.)
- Sprechverbindung jederzeit, auch ohne erfolgten Türruf, möglich
- Hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik
- Elektret-Kondensatormikrofon
- Anschluss für Siedle In-Home-Bus
- Anschluss für Etagenruftaster
- Rufgenerator mit 11 Rufmelodien, inkl. Gong
- Rufonlautstärke in 5 Stufen einstellbar bis zu 92 dB(A)
- Sprachlautstärke in 5 Stufen einstellbar
- Programmierung Manuell, Plug+Play und über Siedle Bus-Programmier-Software (BPS), nach Siedle Systemhandbuch
- Innenstation mit Freisprechen
- Statusanzeige bei aktiver Sprechverbindung
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Busleitung
- Türrufübernahme
- Gruppenbildung für Türrufe. Jede Innenstation kann bis zu 4 Gruppen am selben Strang angehören
- Intercom-Funktionen:
  - Rufweiterleitung
  - Interner Gruppenruf
  - Automatische Gesprächsannahme bei Internruf
  - Türmatik
- 5 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen) ohne zusätzliche Verdrahtung
- Anzeige der Betriebsbereitschaft über eine LED
- Optische Rufanzeige durch Blinken der LED an der Sprechentaste
- Beschriftungsfeld
- Inklusive Beschriftungsfolien mit Symbolen für Audio und Video
- Inklusive Anschlusskabel Audio (rot, 220 mm)

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Audio-Innenstation für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	SI AI A 6 W	181,43	19
alpinweiß	SI AI A 6 WW	181,43	19
schwarz	SI AI A 6 SW	185,35	19
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	SI AI A 6 AL	190,63	19
champagner	SI AI A 6 CH	190,63	19
mokka	SI AI A 6 MO	190,63	19
anthrazit matt	SI AI A 6 ANM	185,35	19
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	SI AI CD 6 W	186,18	19
alpinweiß	SI AI CD 6 WW	187,27	19
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	SI AI LS 6 W	186,18	19
alpinweiß	SI AI LS 6 WW	187,27	19
lichtgrau	SI AI LS 6 LG	189,48	19
schwarz	SI AI LS 6 SW	189,48	19
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	SI AI AL 6	207,43	19
Edelstahl	SI AI ES 6	207,43	19
anthrazit (lackiertes Aluminium)	SI AI AL 6 AN	207,43	19
dark (lackiertes Aluminium)	SI AI AL 6 D	210,84	19



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



## Video-Innenstationen

inklusive Tastensatz und Beschriftungsfolie  
ohne Rahmen

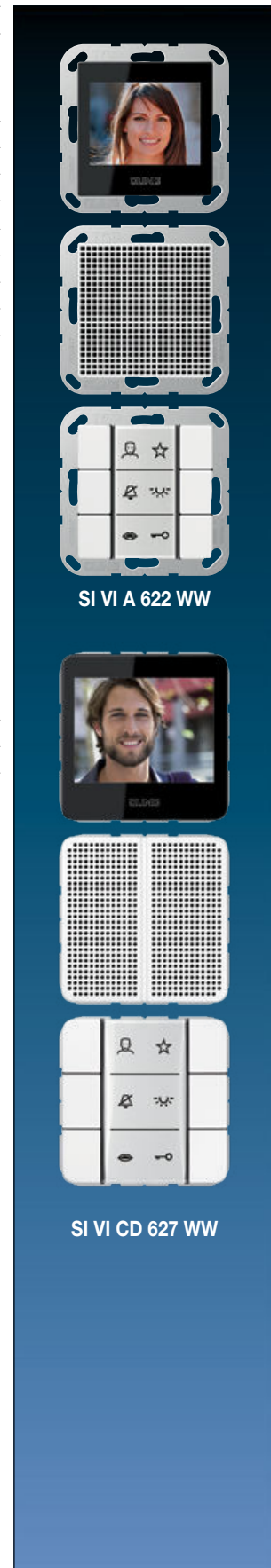
Die Module der Innenstation sind kombinierbar mit Mehrfachrahmen (waagrecht oder senkrecht).  
Eine abgesetzte Montage in separaten Rahmen sowie eine Montage in Aufputz-Kappen ist möglich.  
Für den Betrieb der Video-Innenstation ist eine Zusatzversorgung notwendig. Empfehlung: VNG 602  
von Siedle (siehe Siedle Planungshandbuch).

## Produkteigenschaften

- TFT-Farbmonitor
- Bildschirmdiagonale 55 mm (2,2") für die Serie A und 70 mm (2,7") für die Serien CD und LS
- 320 x 240 Pixel
- Einstellung für Helligkeit und Farbe
- Inklusive Anschlusskabel Video (schwarz, 220 mm)
- Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation
- Verpolungssichere 2-Draht-Installation; 2-polige Zusatzversorgung notwendig (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Automatische Videoaufschaltung bei Türruf
- Sprechentaste mit grüner Status-LED
- Licht-, Rufabschalt-, Monitor- und Funktionstaste frei konfigurierbar. Funktion der Tasten ohne Zusatzinstallation auslösbar, z.B. für Interntelefonie, Auslösung von Schalt-/Steuerfunktionen in Verbindung mit Siedle Bus-Schaltmodul BSM/BSE 650-..., gezielte Anwahl von Türlautsprechern (Außenstationen)/Kameras
- Auf die Türöffnertaste kann eine Schaltfunktion (in Verbindung mit Siedle Bus-Schaltmodul BSM/BSE 650-..) per BPS konfiguriert werden.
- Mithör- und Mitschperre integriert
- Parallelschaltung (gleichzeitiges Rufen) von max. 16 Video-Innenstationen (Ab dem 3. Gerät ist die Siedle BPS zur Programmierung erforderlich.)
- Sprech-/Videoverbindung jederzeit, auch ohne erfolgten Türruf, möglich
- Hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik
- Elektret-Kondensatormikrofon
- Anschluss für Siedle In-Home-Bus
- Anschluss für Etagenruftaster
- Rufgenerator mit 11 Rufmelodien, inkl. Gong
- Rufonlautstärke in 5 Stufen einstellbar bis zu 92 dB(A)
- Sprachlautstärke in 5 Stufen einstellbar
- Programmierung Manuell, Plug+Play und über Siedle Bus-Programmier-Software (BPS), nach Siedle Systemhandbuch
- Innenstation mit Freisprechen
- Statusanzeige bei aktiver Sprechverbindung
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Busleitung
- Türrufübernahme
- Gruppenbildung für Türrufe. Jede Innenstation kann bis zu 4 Gruppen am selben Strang angehören
- Intercom-Funktionen:
  - Rufweiterleitung
  - Interner Gruppenruf
  - Sammeldurchsage
  - Automatische Gesprächsannahme bei Internruf
  - Türmatik
- Anschluss für Zusatzversorgung (Wird benötigt für den Betrieb eines Videomoduls, die Beleuchtung des Beschriftungsfelds im Tastmodul Universal und bei Anschluss eines zweiten Tastmoduls.)

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Video-Innenstation 2,2'' für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	SI VI A 622 W	785,47	29
alpinweiß	SI VI A 622 WW	785,47	29
schwarz	SI VI A 622 SW	789,87	29
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	SI VI A 622 AL	794,27	29
champagner	SI VI A 622 CH	794,27	29
mokka	SI VI A 622 MO	794,27	29
anthrazit matt	SI VI A 622 ANM	789,87	29

<b>Video-Innenstation 2,7'' für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	SI VI CD 627 W	835,39	29
alpinweiß	SI VI CD 627 WW	835,39	29



SI VI A 622 WW

SI VI CD 627 WW

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Video-Innenstation 2,7'' für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>SI VI LS 627 W</b>	<b>835,39</b>	29
alpinweiß	<b>SI VI LS 627 WW</b>	<b>835,39</b>	29
lichtgrau	<b>SI VI LS 627 LG</b>	<b>837,54</b>	29
schwarz	<b>SI VI LS 627 SW</b>	<b>837,54</b>	29
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>SI VI AL 627</b>	<b>876,34</b>	29
Edelstahl	<b>SI VI ES 627</b>	<b>876,34</b>	29
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>SI VI AL 627 AN</b>	<b>876,34</b>	29
dark (lackiertes Aluminium)	<b>SI VI AL 627 D</b>	<b>880,66</b>	29



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Einzelkomponenten:

### Audiomodul

#### Produkteigenschaften

- Kann auch als Nebensignalgerät (Läutewerk) verwendet werden
- Rufen und Etagenruf
- Verpolungssichere 2-Draht-Installation (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Parallelschaltung (gleichzeitiges Rufen) von max. 4 Audiomodulen bzw. Audio-Innenstationen (Ab dem 3. Gerät ist die Siedle BPS zur Programmierung erforderlich.)
- Hochwertiger Klang und große Lautsprecherdynamik
- Elektret-Kondensatormikrofon
- Anschluss für Siedle In-Home-Bus
- Anschlüsse für Etagenruftaster und zu weiteren Modulen
- Rufgenerator mit 11 Rufmelodien, inkl. Gong
- Rufmelodiestärke in 5 Stufen einstellbar bis zu 92 dB(A)
- Sprachlautstärke in 5 Stufen einstellbar
- Programmierung Manuell, Plug+Play und über Siedle Bus-Programmiersoftware (BPS), nach Siedle Systemhandbuch
- Automatische Gesprächsannahme bei Internruf

### Audiomodul

#### für die Serien AS und A

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	SI AM A 5 W	144,54	19
alpinweiß	SI AM A 5 WW	144,54	19
schwarz	SI AM A 5 SW	145,69	19

##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	SI AM A 5 AL	151,42	19
champagner	SI AM A 5 CH	151,42	19
mokka	SI AM A 5 MO	151,42	19
anthrazit matt	SI AM A 5 ANM	145,69	19

#### für die Serie CD

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	SI AM CD 5 W	149,27	19
alpinweiß	SI AM CD 5 WW	150,37	19

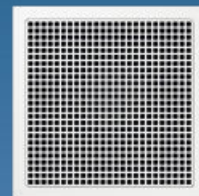
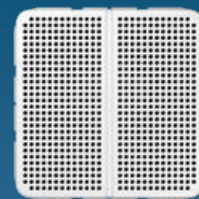
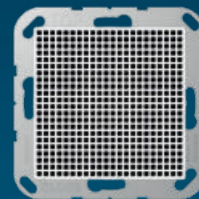
#### für die Serie LS

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	SI AM LS 5 W	149,27	19
alpinweiß	SI AM LS 5 WW	150,37	19
lichtgrau	SI AM LS 5 LG	151,59	19
schwarz	SI AM LS 5 SW	151,59	19

##### Metallausführungen

Aluminium	SI AM AL 5	164,10	19
Edelstahl	SI AM ES 5	164,10	19
anthrazit (lackiertes Aluminium)	SI AM AL 5 AN	164,10	19
dark (lackiertes Aluminium)	SI AM AL 5 D	167,51	19



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



SI TM A 5073

SI TM CD 5073

SI TM LS 5073

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Tastmodul Standard</b>			
für Audiomodul und als Erweiterungsmodul für ein Tastmodul Universal Komplettierung mit Tastensatz 3fach (Art.-Nrn.: .. 503 TSA ..)			
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen) ohne zusätzliche Verdrahtung</li> <li>• Anzeige der Betriebsbereitschaft über eine LED</li> <li>• Optische Rufanzeige durch Blinken der LED an der Sprechentaste</li> <li>• Beschriftungsfeld</li> <li>• Inklusive Beschriftungsfolien mit Symbolen für Audio und Video</li> <li>• Inklusive Anschlusskabel Audio (rot, 220 mm)</li> </ul>			
<b>Tastmodul Standard für die Serien AS und A</b>			
	SI TM A 5073	75,52	19
<b>für die Serie CD</b>			
	SI TM CD 5073	77,95	19
<b>für die Serie LS</b>			
	SI TM LS 5073	77,95	19

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Tastmodul Universal

Wird benötigt für den Betrieb eines Videomoduls und bei Anschluss eines zweiten Tastmoduls (nur in Verbindung mit Zusatzversorgung, siehe Siedle Planungshandbuch).  
Komplettierung mit Tastensatz 3fach (Art.-Nrn.: .. 503 TSA ..)

### Produkteigenschaften

- 5 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen) ohne zusätzliche Verdrahtung
- Anzeige der Betriebsbereitschaft über eine LED
- Optische Rufanzeige durch Blinken der LED an der Sprechentaste
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Inklusive Beschriftungsfolien mit Symbolen für Audio und Video
- Inklusive Anschlusskabel Audio (rot, 220 mm)
- Anschluss für Zusatzversorgung (Wird benötigt für den Betrieb eines Videomoduls, die Beleuchtung des Beschriftungsfelds im Tastmodul Universal und bei Anschluss eines zweiten Tastmoduls.)
- Anschluss für ein weiteres Tastmodul (Standard oder Universal, max. 2 Tastmodule pro Innenstation)

## Tastmodul Universal für die Serien AS und A

SI TM A 5093 107,24 29

## für die Serie CD

SI TM CD 5093 109,67 29

## für die Serie LS

SI TM LS 5093 109,67 29



SI TM A 5093

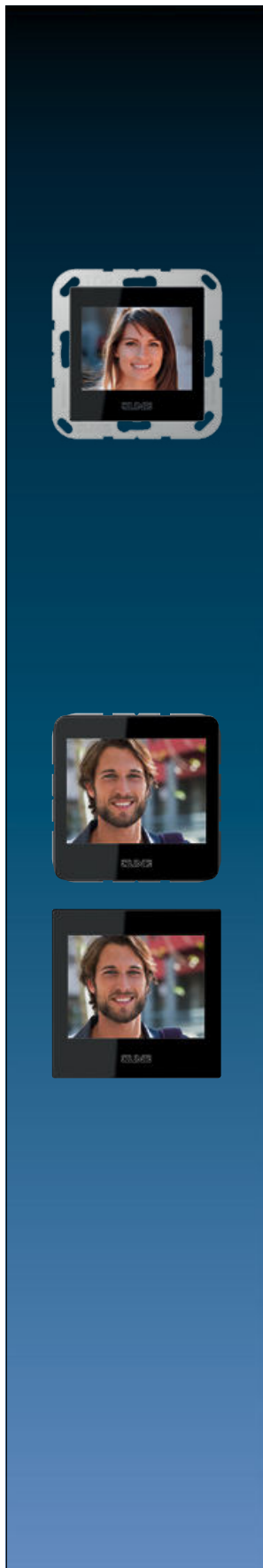


SI TM CD 5093



SI TM LS 5093

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Videomodul 2,2"</b>			
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TFT-Farbmonitor</li> <li>• Bildschirmdiagonale 55 mm (2,2")</li> <li>• 320 x 240 Pixel</li> <li>• Einstellung für Helligkeit und Farbe</li> <li>• Inklusive Anschlusskabel Video (schwarz, 220 mm)</li> <li>• Betrieb nur in Verbindung mit Tastmodul Universal und Audiomodul</li> </ul>			
<b>Videomodul 2,2"</b>			
<b>für die Serien AS und A</b>			
	<b>SI VM 22 A</b>	<b>640,05</b>	29
<b>Videomodul 2,7"</b>			
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TFT-Farbmonitor</li> <li>• Bildschirmdiagonale 70 mm (2,7")</li> <li>• 320 x 240 Pixel</li> <li>• Einstellung für Helligkeit und Farbe</li> <li>• Inklusive Anschlusskabel Video (schwarz, 220 mm)</li> <li>• Betrieb nur in Verbindung mit Tastmodul Universal und Audiomodul</li> </ul>			
<b>Videomodul 2,7"</b>			
<b>für die Serie CD</b>			
	<b>SI VM 27 CD</b>	<b>684,49</b>	29
<b>Videomodul 2,7"</b>			
<b>für die Serie LS</b>			
	<b>SI VM 27 LS</b>	<b>684,49</b>	29



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

### Anschlusskabel

(Ersatzteil)

Länge: ca. 220 mm

zur Verbindung der Module im Mehrfachrahmen

rot	Audio	<b>SI AM-AK 22</b>	<b>13,11</b>	19
schwarz	Video	<b>SI VM-AK 22</b>	<b>15,81</b>	29

### Anschlusskabel

Länge: ca. 700 mm

Mit den optional erhältlichen Anschlusskabeln können die Module mit einem Abstand von bis zu 500 mm platziert werden.

rot	Audio	<b>SI AM-AK 70</b>	<b>15,37</b>	19
schwarz	Video	<b>SI VM-AK 70</b>	<b>18,56</b>	29

### Demontageschutz

Der Demontageschutz sorgt dafür, dass die Module nur mit Hilfe eines Werkzeugs demontierbar sind.

Dazu kann ein Schlitz-Schraubendreher oder der Tastenheber (Art.-Nr.: W-KEIL) verwendet werden.

**M-DMS** **9,69** 09

### Beschriftungsfolie

(Ersatzteil)

enthält je eine mit Symbolen beschriftete Folie für Audio und Video

#### für die Serien AS und A

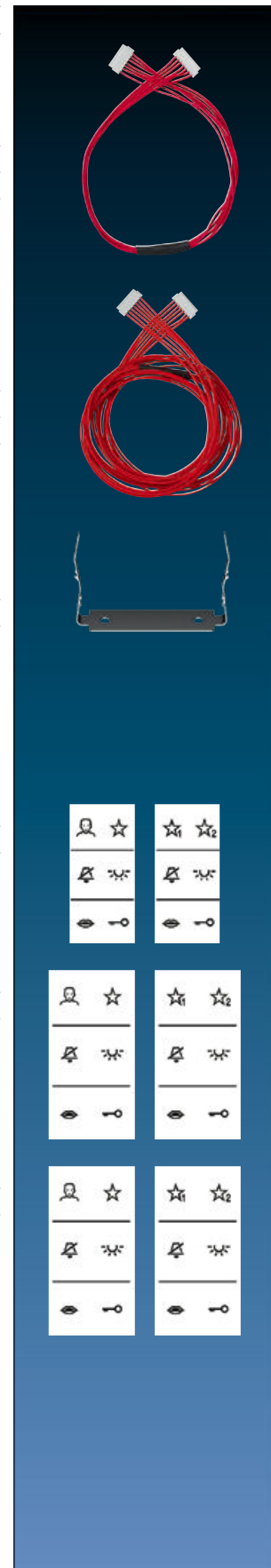
**SI AV 6 A** **8,97** 19

#### für die Serie CD

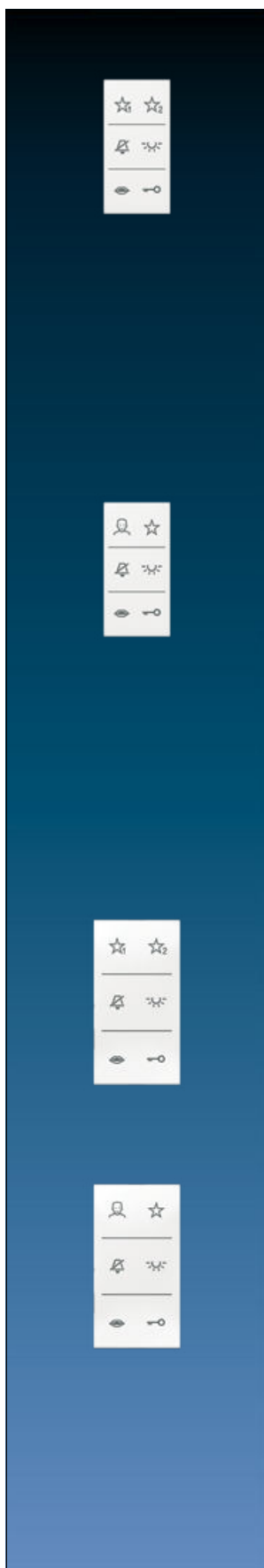
**SI AV 6 CD** **8,97** 19

#### für die Serie LS

**SI AV 6 LS** **8,97** 19



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Design-Cover Audio für die Serien AS und A</b>			
mit Symbolen bedruckt			
zum Aufklipsen auf Audio-Innenstation (Art.-Nrn.: SI AI A 6 ..)			
bzw. Tastmodule (Art.-Nrn.: SI TM A 5073, SI TM A 5093)			
Maße: 25 x 55 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>SI A6 A DC W</b>	<b>5,48</b>	01
alpinweiß	<b>SI A6 A DC WW</b>	<b>5,48</b>	01
schwarz	<b>SI A6 A DC SW</b>	<b>7,32</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>SI A6 A DC AL</b>	<b>10,83</b>	02
champagner	<b>SI A6 A DC CH</b>	<b>10,83</b>	02
mokka	<b>SI A6 A DC MO</b>	<b>10,83</b>	02
anthrazit matt	<b>SI A6 A DC ANM</b>	<b>7,32</b>	02
<b>Design-Cover Video für die Serien AS und A</b>			
mit Symbolen bedruckt			
zum Aufklipsen auf Video-Innenstation (Art.-Nrn.: SI VI A 622 ..)			
bzw. Tastmodule (Art.-Nrn.: SI TM A 5073, SI TM A 5093)			
Maße: 25 x 55 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>SI V6 A DC W</b>	<b>5,48</b>	01
alpinweiß	<b>SI V6 A DC WW</b>	<b>5,48</b>	01
schwarz	<b>SI V6 A DC SW</b>	<b>7,32</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>SI V6 A DC AL</b>	<b>10,83</b>	02
champagner	<b>SI V6 A DC CH</b>	<b>10,83</b>	02
mokka	<b>SI V6 A DC MO</b>	<b>10,83</b>	02
anthrazit matt	<b>SI V6 A DC ANM</b>	<b>7,32</b>	02
<b>Design-Cover Audio für die Serie CD</b>			
mit Symbolen bedruckt			
zum Aufklipsen auf Audio-Innenstation (Art.-Nrn.: SI AI CD 6 ..)			
bzw. Tastmodule (Art.-Nrn.: SI TM CD 5073, SI TM CD 5093)			
Maße: 33 x 68 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>SI A6 CD DC W</b>	<b>5,48</b>	01
alpinweiß	<b>SI A6 CD DC WW</b>	<b>5,48</b>	01
<b>Design-Cover Video für die Serie CD</b>			
mit Symbolen bedruckt			
zum Aufklipsen auf Video-Innenstation (Art.-Nrn.: SI VI CD 627 ..)			
bzw. Tastmodule (Art.-Nrn.: SI TM CD 5073, SI TM CD 5093)			
Maße: 33 x 68 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>SI V6 CD DC W</b>	<b>5,48</b>	01
alpinweiß	<b>SI V6 CD DC WW</b>	<b>5,48</b>	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Design-Cover Audio

### für die Serie LS

mit Symbolen bedruckt

zum Aufklipsen auf Audio-Innenstation (Art.-Nrn.: SI AI LS 6 ..., SI AI AL 6 ..., SI AI ES 6)

bzw. Tastmodule (Art.-Nrn.: SI TM LS 5073, SI TM LS 5093)

Maße: 33 x 70,5 mm

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>SI A6 LS DC W</b>	<b>5,48</b>	01
alpinweiß	<b>SI A6 LS DC WW</b>	<b>5,48</b>	01
lichtgrau	<b>SI A6 LS DC LG</b>	<b>7,32</b>	02
schwarz	<b>SI A6 LS DC SW</b>	<b>7,32</b>	02

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>SI A6 AL DC</b>	<b>10,83</b>	02
Edelstahl (lackiert)	<b>SI A6 ES DC</b>	<b>10,83</b>	02
anthrazit (lackiert)	<b>SI A6 AL DC AN</b>	<b>10,83</b>	02
dark (lackiert)	<b>SI A6 AL DC D</b>	<b>14,42</b>	02

## Design-Cover Video

### für die Serie LS

mit Symbolen bedruckt

zum Aufklipsen auf Video-Innenstation (Art.-Nrn.: SI VI LS 627 ..., SI VI AL 627, SI VI ES 627)

bzw. Tastmodule (Art.-Nrn.: SI TM LS 5073, SI TM LS 5093)

Maße: 33 x 70,5 mm

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>SI V6 LS DC W</b>	<b>5,48</b>	01
alpinweiß	<b>SI V6 LS DC WW</b>	<b>5,48</b>	01
lichtgrau	<b>SI V6 LS DC LG</b>	<b>7,32</b>	02
schwarz	<b>SI V6 LS DC SW</b>	<b>7,32</b>	02

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>SI V6 AL DC</b>	<b>10,83</b>	02
Edelstahl (lackiert)	<b>SI V6 ES DC</b>	<b>10,83</b>	02
anthrazit (lackiert)	<b>SI V6 AL DC AN</b>	<b>10,83</b>	02
dark (lackiert)	<b>SI V6 AL DC D</b>	<b>14,42</b>	02

weitere Farben auf Anfrage

## Klemmblock

(Ersatzteil)

2fach	<b>SI KB 2</b>	<b>4,06</b>	19
4fach	<b>SI KB 4</b>	<b>5,37</b>	19
6fach	<b>SI KB 6</b>	<b>6,72</b>	19

## Abschlusswiderstand Video

(Ersatzteil)

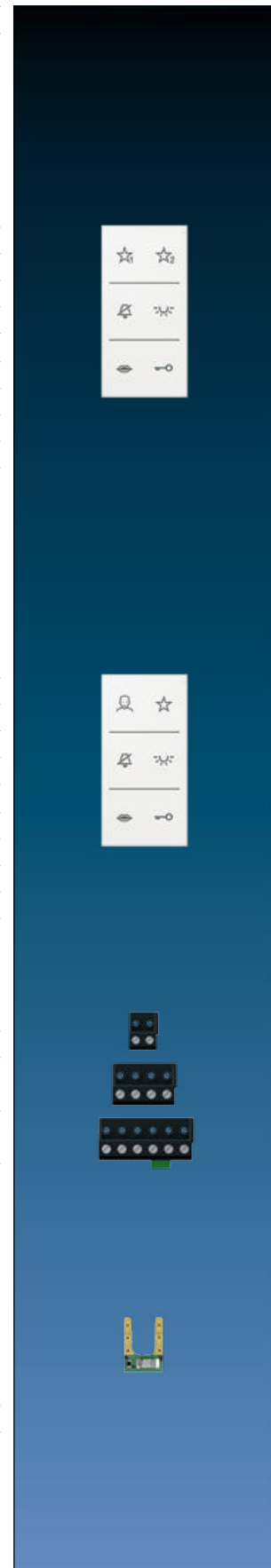
Am Audiomodul ist zwischen den Klemmen TaM und TbM ein Abschlusswiderstand angeschlossen.

Dieser Abschlusswiderstand wird benötigt, wenn die modulare Innenstation das letzte Gerät in einem

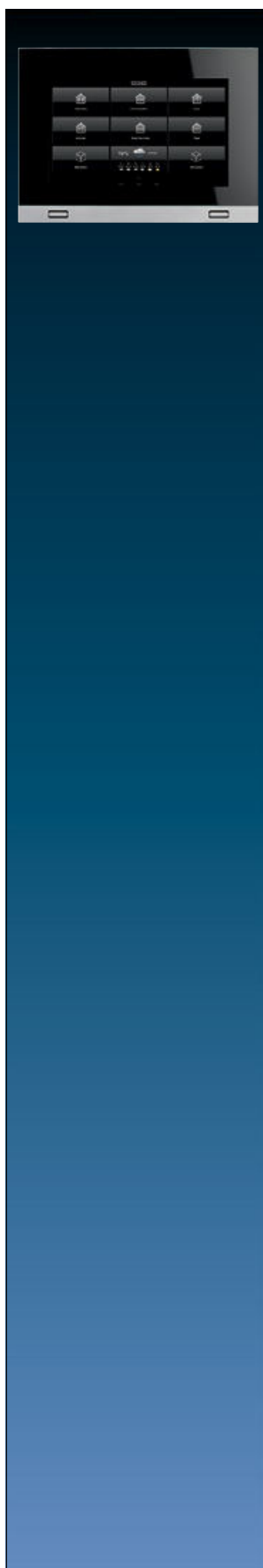
Videostrang ist. Wenn Sie den Bus durch die modulare Innenstation durchschleifen, muss dieser

Abschlusswiderstand entfernt werden.

**SI V-RC** **6,28** 29



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Smart Control 7''</b>			
<b>Format 16:9</b>			
für den Wandeinbau, kapazitiver Touchscreen lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile			
Aluminium	<b>N</b> <b>SC 7.1 AL</b>	<b>998,50</b>	09
schwarz	<b>N</b> <b>SC 7.1 SW</b>	<b>998,50</b>	09
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Türsprechfunktion nur in Verbindung mit dem Smart Gateway SG 650-.. oder SG 150-.. von Siedle</li> <li>• Bildspeicher integriert in Smart Gateway</li> <li>• Montage senkrecht oder waagrecht</li> </ul>			
Weitere Funktionen:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• KNX-Visualisierung in Verbindung mit Visu Pro Server (Art.-Nr.: JVP-SERVER-H)</li> <li>• KNX-Visualisierung in Verbindung mit Smart Visu Server (Art.-Nr.: SV-SERVER)</li> <li>• iHaus-Server-App vorinstalliert; iHaus-KNX-Anbindung über IP-Router (Art.-Nr.: IPR 200 REG, IPR 300 SREG) oder IP-Schnittstelle (Art.-Nr.: IPS 200 REG, IPS 300 SREG)</li> <li>• eNet-Visualisierung in Verbindung mit eNet Server REG (Art.-Nr.: ENET-SERVER) ab Software Version 2.0. Nur senkrechte Montage möglich.</li> <li>• Wetterseite vorinstalliert</li> </ul>			
<b>Release-Notes beachten.</b>			
<b>Technische Daten</b>			
Bildschirmdiagonale:	178 mm / 7,0"		
Auflösung:	WSVGA (1024 x 600), LED-Backlight-Display		
Rahmenmaße (B x H):	206 x 150 mm		
Leistungsaufnahme:	max. 7 W		
Versorgung:	PoE+ nach IEEE 802.3at, mit Cat5e/Cat6-Kabel, Länge max. 100 m oder DC 12 ... 32 V über externes Netzteil (Art.-Nr. NT 2415 REG VDC, nicht im Lieferumfang)		
Betriebssystem:	Android 6		
Prozessor:	Cortex-A53		
Arbeitsspeicher:	2 GB		
Massenspeicher:	16 GB Flash (freier Speicherplatz hängt vom Betriebssystem ab)		
Lautsprecher:	integriert		
Mikrofon:	integriert		
USB-Anschlüsse:	2 x USB 2.0 1 x Mini-USB OTG		
LAN-Anschlüsse:	1 x 10/100/1000 Mbit/s		
Umgebungstemperatur:	0 ... +30 °C		

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## UP-Einbaugeschäuse

für Smart Control Art.-Nrn.: SC 7.1 AL, SC 7.1 SW  
Ausschnittmaße (B x H): 202 x 141 mm  
Einbautiefe: 67 mm

**SC 7 EBG** **97,00** 09

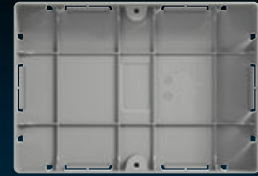
## Netzteil REG

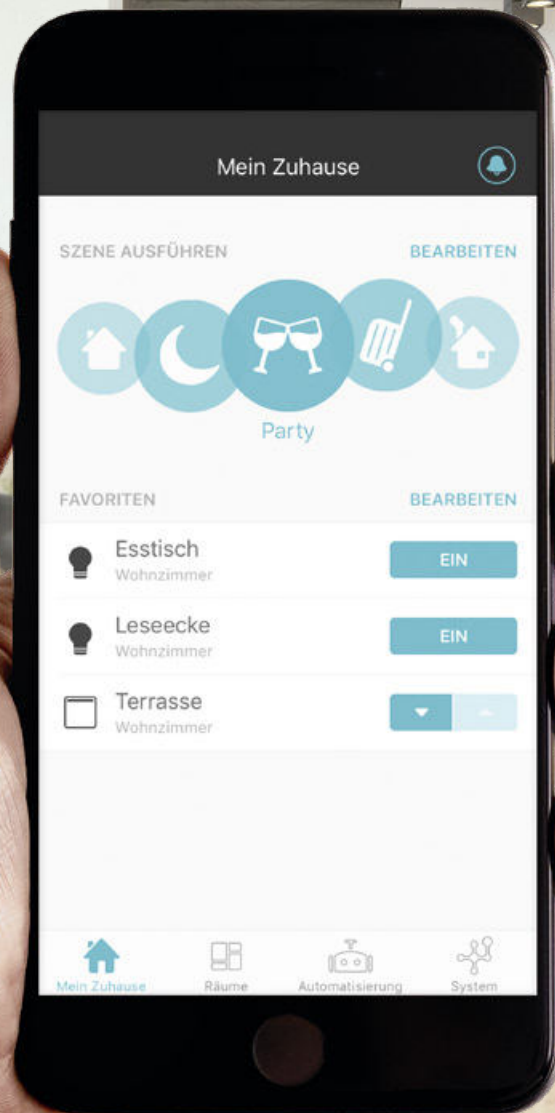
für Smart Control Art.-Nrn.: SC 7.1 AL, SC 7.1 SW, SC 10.1, SC 15.1, SC 19.1  
REG-Gehäuse 4 TE

**NT 2415 REG VDC** **109,79** 09

## Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Eingangsstrom:	730 mA
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss:	Schraubklemmen





# eNet SMART HOME.

Das fortschrittliche Funk-System für die komfortable Bedienung des intelligenten Zuhauses. Bequem vom Smartphone aus und über eine verschlüsselte Verbindung – lokal oder unterwegs.

## eNet SMART HOME connect

Dies ist die browserbasierte Inbetriebnahme-Oberfläche für den Installateur. Über sie werden die eNet Sender und Aktoren verbunden, Einstellungen vorgenommen bzw. definiert und Diagnosen durchgeführt.



## eNet SMART HOME app

Die App ist in Versionen für Android und iOS verfügbar und ermöglicht eine Steuerung der eNet SMART HOME Anlage über das Smartphone. Die einfache Bedienung erfolgt dabei aus dem Heim-Netzwerk oder per Fernzugriff über das Internet.



## eNet SMART HOME remote

Das Zuhause jederzeit im Griff: Auch von unterwegs aus behalten die Anwender per eNet SMART HOME app immer Zugang zu ihrer eNet Installation. Bis zu acht Endgeräte sind mit einer Registrierung nutzbar. Die Informationssicherheit des Fernzugriffs eNet SMART HOME remote (Backend API) ist durch den VDE geprüft.



Der Remote-Dienst steht dem Anwender 12 Monate lang kostenlos zur Verfügung. Für jedes weitere Jahr fallen 29,95 € (inkl. MwSt.) an.

## eNet SMART HOME secure

Das eNet SMART HOME wird durch gezielte Sicherheitsmaßnahmen geschützt. Neben der vollverschlüsselten Funkübertragung gehören hierzu Datensicherheit, der Serverstandort in Deutschland und Schutz vor Manipulation.



## Sichere Kommunikation

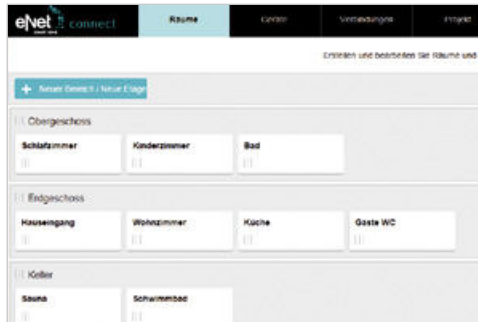
Die Informationssicherheit des Fernzugriffs eNet SMART HOME remote (Backend API) ist durch den VDE geprüft.





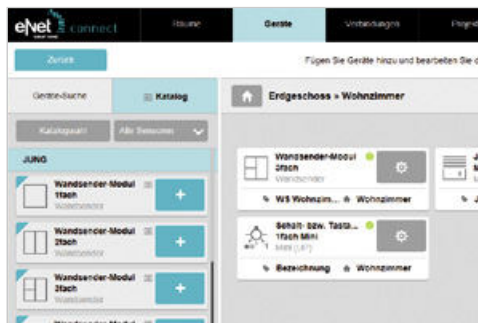
## Einfache Inbetriebnahme

Die browserbasierte Inbetriebnahme-Oberfläche eNet SMART HOME connect ist bereits im eNet Server enthalten. Mit ihr erfolgen die Geräte-, Funktions- und Installationszuordnung bequem am Monitor. Auch die Dokumentation und Bearbeitung angelegter Projekte sind einfach vorzunehmen. Sobald Rechner und eNet Server miteinander verbunden sind, kann die Anwendung direkt gestartet werden.



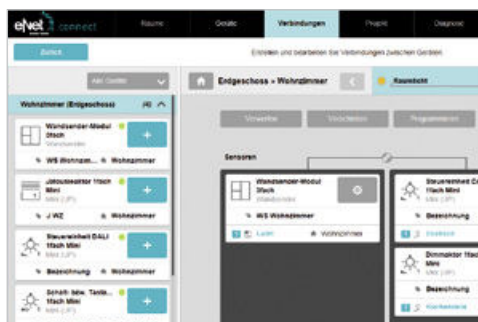
## RÄUME ANLEGEN

Zuerst werden die Räume für ein Projekt angelegt. Diese können frei benannt werden. Eine sorgfältige Strukturplanung ist hier wichtig, da diese sich 1:1 in der Visualisierung widerspiegelt.



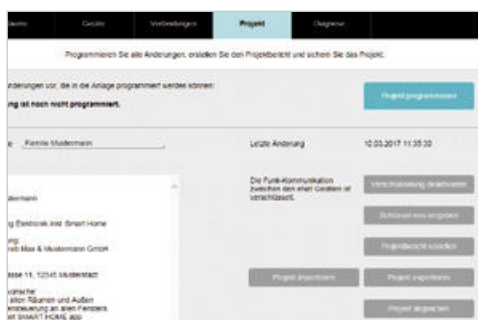
## GERÄTE SUCHEN UND RÄUMEN ZUORDNEN

Um Geräte aus der eNet Anlage dem Projekt hinzuzufügen, erfolgt die Geräte-Suche. So werden alle Geräte gefunden und angezeigt, die sich im Lernmodus befinden oder bei denen in den letzten Minuten die Spannung angelegt wurde. Anschließend können die Geräte Räumen zugeordnet und die Gerätekanäle passend zur Verwendung individuell benannt werden.



## VERBINDUNGEN HERSTELLEN

Nun werden Aktor- und Sensor-Kanäle einander zugeordnet und funktionell miteinander verbunden. Die auf diese Weise vernetzten Geräte kommunizieren bei einer Bedienung direkt miteinander, was zu einer sehr ausfallsicheren, robusten Funktion führt.

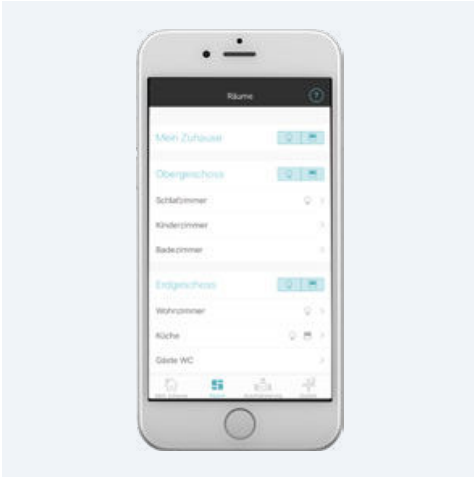


## PROJEKTE SCHREIBEN UND EXPORTIEREN

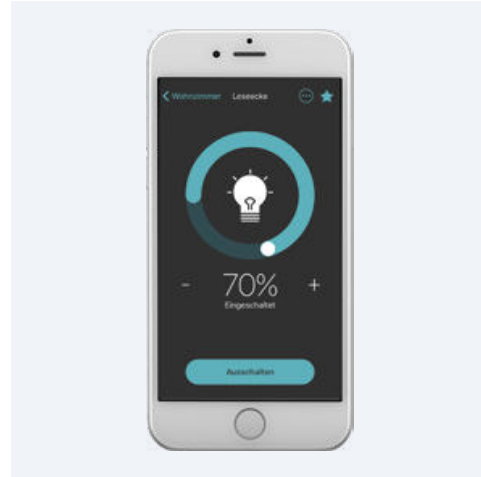
Im letzten Schritt werden die Projektierungsdaten in die Geräte geschrieben. Die App-Visualisierung wird automatisch generiert. Zudem kann der Elektroinstallateur das Projekt exportieren, als Backup nutzen oder als Vorlage für anstehende Projektierungen verwenden.

## Mobil alles im Griff

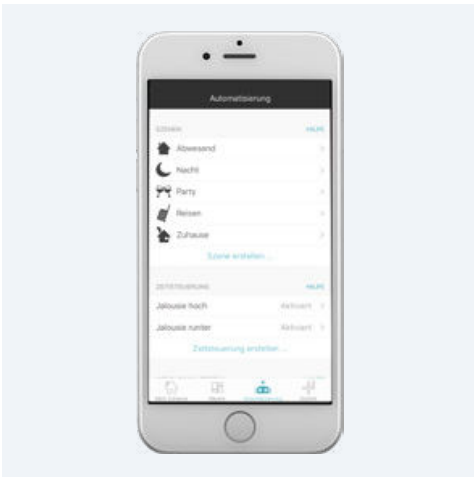
eNet SMART HOME von überall aus steuern: einfach mobil per App – ob im eigenen WLAN oder via Fernzugriff. Inklusive sämtlicher Einstellungen rund ums Smart Home. Basis: der eNet Server.



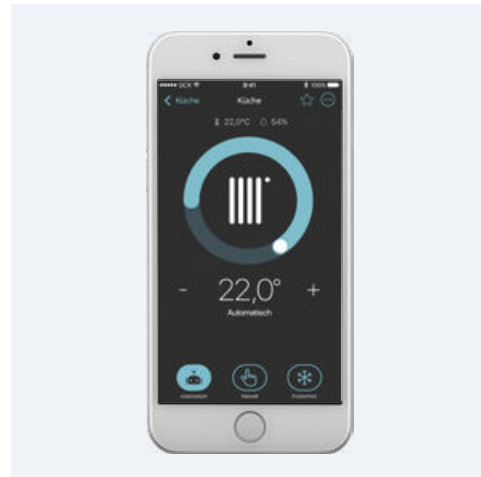
Alle Räume mit Funktionen anzeigen lassen



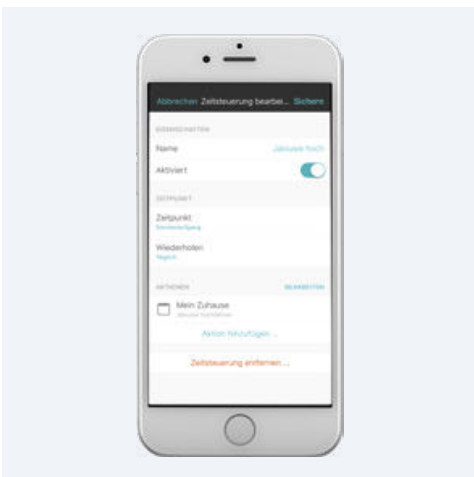
Alle Funktionen einfach erfassen und regeln



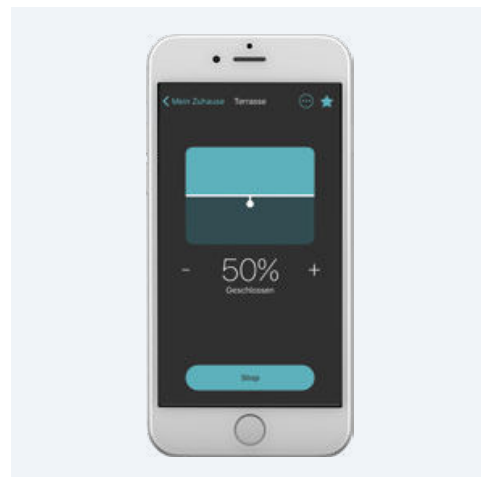
Funktionen zu Komfortszenen zusammenfassen



Smarte Heizungssteuerung einbinden



Zeitgesteuerte Funktionsabläufe erstellen



Alle Funktionen einzeln per Fingertipp bedienen

eNet Allianz.

**SSS SIEDLE**

**BRUMBERG**

**GIRA**

**JUNG**

**STEINEL**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

**HÄFELE**

**tado**<sup>°</sup>

eNet SMART HOME soll jedem Anspruch an eine moderne Gebäudesteuerung gerecht werden. Durch die Vernetzung der Kompetenzen verschiedener Hersteller in einer Allianz steht dem Anwender ein Maximum an cleveren Lösungen für sein Zuhause zur Verfügung. So kann er nicht nur Beleuchtung und Verschattung mit eNet SMART HOME regeln,

sondern auch seine Heizungssteuerung mit einbinden. Qualität vereint unter einem zukunftssicheren Systemstandard. Funktionsübergreifend zu bedienen mit einer App. Und: kompetent beraten, installiert und gewartet vom Fachhandwerk. Dabei jederzeit updatefähig und anzupassen an neue Begebenheiten.

### **tado°**

Die smarte Heizungssteuerung von tado° lässt sich problemlos ins eNet SMART HOME einbinden. So geht beim Verlassen des Hauses die Heizung automatisch in den Absenkbetrieb, Rollläden werden heruntergefahren und das Licht wird in allen Räumen ausgeschaltet.



---

### **Siedle**

Türkommunikation im eNet SMART HOME: Kombiniert mit Systemtechnik von Siedle ermöglichen unsere Innenstationen eine sichere und zuverlässige Kommunikation in Bild und Ton.



---

### **Brumberg**

Das Familienunternehmen Brumberg steht für innovative und intelligente Lichtlösungen. Im eNet SMART HOME garantiert es harmonische Beleuchtung, jederzeit.

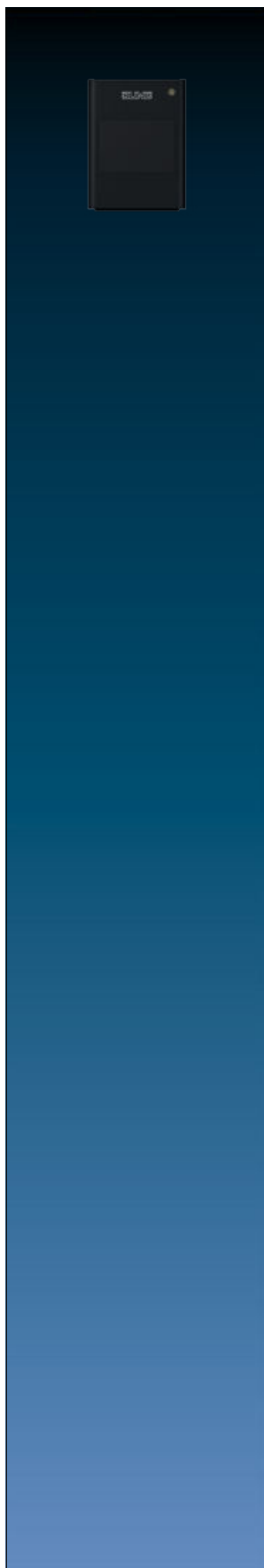


---

### **STEINEL Professional**

Die Infrarotbewegungsmelder und XLED PRO Strahler von STEINEL Professional sorgen im eNet SMART HOME für eine automatische, intelligente Beleuchtung im Innen- und Außenbereich.





		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Handsender</b>				
<b>1fach Toggle</b>				
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0				
anthrazit		<b>FM HS 1 T</b>	<b>53,92</b>	44
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handsender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehlen</li> <li>• Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System</li> </ul>				
<b>Produkteigenschaften</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Taste zum Schalten und Dimmen eines Kanals</li> <li>• Statusanzeige mit LED</li> <li>• Batteriebetriebenes Gerät</li> <li>• Signalisierung von Übertragungsfehler abschaltbar</li> </ul>				
Mit eNet-Server einstellbar:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szenen: Alles-Ein, Alles-Aus, individuelle Szenen</li> <li>• Bediensperren</li> </ul>				
Zusatzfunktionen mit eNet-Server:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0</li> <li>• Update der Gerätesoftware</li> <li>• Fehlerspeicher auslesen</li> </ul>				
<b>Technische Daten</b>				
Nennspannung:		DC 3 V		
Batterietyp:		1 x Lithium CR 2450N (im Lieferumfang)		
Umgebungstemperatur:		-5 ... +45 °C		
Maße (L x B x H):		55 x 40,5 x 15 mm		
Funkfrequenz:		868,0 ... 868,6 MHz		
Sendeleistung:		max. 20 mW		
Sendereichweite im Freifeld:		typ. 100 m		
Empfängerkategorie:		2		

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Handsender

### 2fach

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

anthrazit	FM HS 2	53,92	44
-----------	---------	-------	----

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Handsender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen
- Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System

- Szenen Funk-Handsender 2fach: Alles-Aus, drei individuelle Szenen
- Signalisierung von Übertragungsfehler abschaltbar

### Produkteigenschaften

- Je zwei nebeneinanderliegende Tasten gehören zu einem Kanal
- Statusanzeige mit LED
- Einschalthelligkeit von Dimmaktoren speicherbar
- Batteriebetriebenes Gerät

Mit eNet-Server einstellbar:

- Szene Alles-Ein
- Bediensperren

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware
- Fehlerspeicher auslesen

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterietyp:	1 x Lithium CR 2450N (im Lieferumfang)
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (L x B x H):	55 x 40,5 x 15 mm
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Empfängerkategorie:	2

## eNet Funk-Handsender

### 4fach

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

anthrazit	FM HS 4	67,39	44
-----------	---------	-------	----

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Handsender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen
- Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System

- Szenen Funk-Handsender 4fach: Alles-Aus, sieben individuelle Szenen
- Signalisierung von Übertragungsfehler abschaltbar

### Produkteigenschaften

- Je zwei nebeneinanderliegende Tasten gehören zu einem Kanal
- Statusanzeige mit LED
- Einschalthelligkeit von Dimmaktoren speicherbar
- Batteriebetriebenes Gerät

Mit eNet-Server einstellbar:

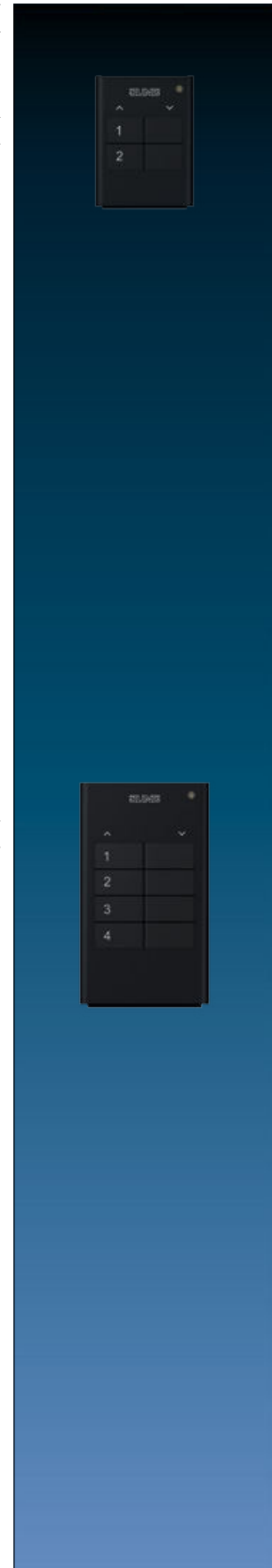
- Szene Alles-Ein
- Bediensperren

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

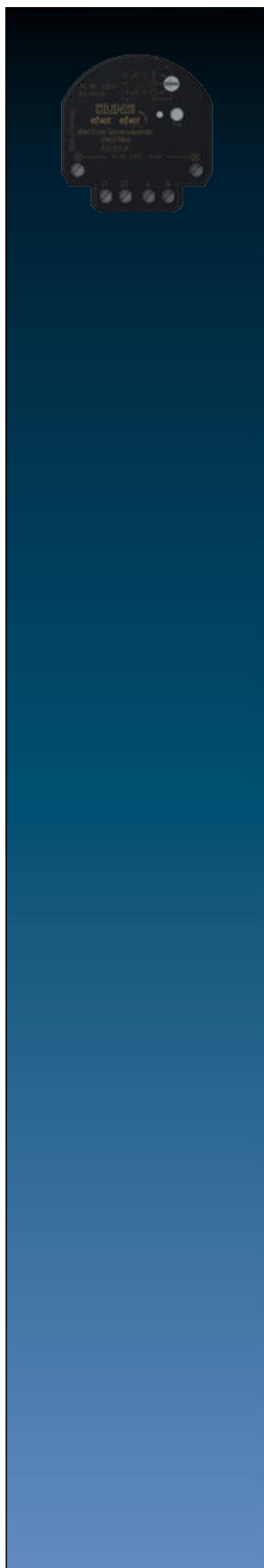
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware
- Fehlerspeicher auslesen

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterietyp:	1 x Lithium CR 2450N (im Lieferumfang)
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (L x B x H):	93 x 53 x 15,5 mm
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Empfängerkategorie:	2



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Universalsender Mini 2fach</b>				
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0				
		<b>FM US 2 UP</b>	<b>67,39</b>	<b>44</b>
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen</li> <li>• Ansteuerung durch Taster, Schalter, Jalousietaster oder Jalousieschalter oder andere Geräte mit Tast- oder Schaltkontakt</li> <li>• Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung</li> <li>• Montage in Aufputzgehäuse oder Einbauadapter (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken</li> <li>• Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2fach Jalousie</li> <li>• Bediensperren</li> <li>• Verbindungen einrichten freigegeben/gesperrt</li> <li>• Status für Zwangsführung</li> <li>• Repeaterfunktion</li> <li>• Update der Gerätesoftware</li> </ul>		
<b>Produkteigenschaften</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang</li> <li>• Sendeverhalten einstellbar</li> <li>• Anschluss für Meldelampe – z.B. für Anschluss von Taster mit separatem Meldekontakt (Art.-Nr. 534 U)</li> <li>• Anzeige Übertragungstatus mit Status-LED oder Meldelampe</li> </ul>		<p><b>Ein- und Zweiflächenbedienung</b></p> <p>Die Bedienung von Funktionen oder elektrischen Verbrauchern hängt von der Anwendung und den angeschlossenen Komponenten ab.</p> <p>Bei Anschluss von Schaltern folgt die Bedienung der gewohnten Schalterfunktion.</p> <p>Bei Anschluss von Tastern sind zwei Bedienarten üblich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einflächenbedienung Beleuchtung: Das Ein-/Ausschalten oder heller/dunkler Dimmen einer Beleuchtung erfolgt abwechselnd durch wiederholtes Betätigen der betreffenden Taste.</li> <li>• Zweiflächenbedienung Beleuchtung: Zwei Tasten bilden ein Funktionspaar. Betätigen links schaltet/dimmt eine Beleuchtung ein/heller, Betätigen rechts aus/dunkler.</li> <li>• Einflächenbedienung Jalousie: Das Aufwärts- oder Abwärtsfahren erfolgt abwechselnd durch wiederholtes Betätigen der betreffenden Taste.</li> <li>• Zweiflächenbedienung Jalousie: Zwei Tasten bilden ein Funktionspaar. Betätigen links fährt eine Jalousie aufwärts, Betätigen rechts abwärts.</li> </ul>		
Betriebsarten, einstellbar mit Betriebsartenschalter:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1fach Schalten/Dimmen/Jalousie</li> <li>• 1fach Automatik-Funktion</li> <li>• 2fach Schalten/Dimmen/Tastbetrieb</li> <li>• 2fach Automatik-Funktion</li> </ul>				
Mit eNet-Server einstellbar:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0</li> <li>• Szenen: Alles-Ein, Alles-Aus, individuelle Szenen</li> </ul>				
<b>Technische Daten</b>				
Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz			
Standby-Leistung:	0,5 W			
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C			
Eingänge				
Leitungslänge:	max. 100 m			
Eingangsstrom bei Nennspannung:	ca. 2 mA			
Signaldauer:	min. 200 ms			
Ausgang Meldelampe				
Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~			
Ausgangsstrom:	40 mA			
Anschlussart:				
eindrätig:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>			
feindrätig mit Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>			
Maße (Ø x H):	53 x 23 mm			
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz			
Sendeleistung:	max. 20 mW			
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m			
Empfängerkategorie:	2			



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Wandsender-Module F 50

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Funksensor zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen
- Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System
- Montage auf Gerätedose nach DIN 49073, Schraubbefestigung auf Wände oder Klebmontage auf glatte Flächen (Glasscheiben). Klebepad gehört zum Lieferumfang.

### Produkteigenschaften

- Je zwei nebeneinanderliegende Tasten gehören zu einem Kanal
- Anzeige des Aktorstatus bei Statusabfrage durch eine grüne LED je Kanal
- Anzeige des Übertragungstatus durch eine rote LED
- Einschalthelligkeit von Dimmaktoren speicherbar
- Batteriebetriebenes Gerät (Batteriefach von vorne zugänglich)
- Signalisierung von Übertragungsfehler abschaltbar

Mit eNet-Server einstellbar:

- Szene Alles-Ein
- Bediensperren

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterietyp:	1 x Lithium CR 2450N (im Lieferumfang)
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Empfängerkategorie:	2

## eNet Funk-Wandsender-Module F 50 für die Serien AS und A

### eNet Funk-Wandsender-Modul 1fach

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: A 501 TSA ..

**FM A 5001 M 102,03 44**

### eNet Funk-Wandsender-Modul 2fach

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: A 502 TSA ..

**FM A 5002 M 102,92 44**

### eNet Funk-Wandsender-Modul 3fach

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: A 503 TSA ..

**FM A 5003 M 103,60 44**

### eNet Funk-Wandsender-Modul 4fach

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: A 504 TSA ..

**FM A 5004 M 104,51 44**

Tastensätze siehe Seite 595



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Wandsender-Module F 50 für die Serie CD</b>			
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 1fach</b>			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: CD 501 TSA ..			
	<b>FM CD 5001 M</b>	<b>102,03</b>	44
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 2fach</b>			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: CD 502 TSA ..			
	<b>FM CD 5002 M</b>	<b>102,92</b>	44
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 3fach</b>			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: CD 503 TSA ..			
	<b>FM CD 5003 M</b>	<b>103,60</b>	44
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 4fach</b>			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: CD 504 TSA ..			
	<b>FM CD 5004 M</b>	<b>104,51</b>	44

Tastensätze siehe Seite 597

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Wandsender-Module F 50 für die Serie LS</b>			
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 1fach</b>			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: ..501 TSA .. in der Serie LS Nicht mit Rahmen aus dem FD-design kombinierbar.			
	<b>FM LS 5001 M</b>	<b>102,03</b>	44
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 2fach</b>			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: ..502 TSA .. in der Serie LS Nicht mit Rahmen aus dem FD-design kombinierbar.			
	<b>FM LS 5002 M</b>	<b>102,92</b>	44
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 3fach</b>			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: ..503 TSA .. in der Serie LS Nicht mit Rahmen aus dem FD-design kombinierbar.			
	<b>FM LS 5003 M</b>	<b>103,60</b>	44
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 4fach</b>			
inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: ..504 TSA .. in der Serie LS Nicht mit Rahmen aus dem FD-design kombinierbar.			
	<b>FM LS 5004 M</b>	<b>104,51</b>	44

Tastensätze siehe Seite 599



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Wandsender-Module F 40</b>			
<p>Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0                      Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD.                      Serie AS / A ohne Adapterrahmen.                      Nicht mit Rahmen aus dem FD-design kombinierbar.</p>			
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funksensor zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen</li> <li>• Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System</li> <li>• Montage auf Gerätedose nach DIN 49073, Schraubbefestigung auf Wände oder Klebmontage auf glatte Flächen (Glasscheiben). Klebepad gehört zum Lieferumfang.</li> </ul>			
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jede Tastwippe ist in eine obere und untere Hälfte "geteilt" die zu einem Kanal gehören</li> <li>• Anzeige des Aktorstatus bei Statusabfrage durch eine grüne LED je Kanal</li> <li>• Anzeige des Übertragungstatus durch eine rote LED</li> <li>• Einschaltelligkeit von Dimmaktoren speicherbar</li> <li>• Batteriebetriebenes Gerät</li> <li>• Signalisierung von Übertragungsfehler abschaltbar</li> </ul> <p>Mit eNet-Server einstellbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szene Alles-Ein</li> <li>• Bediensperren</li> </ul> <p>Zusatzfunktionen mit eNet-Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0</li> <li>• Update der Gerätesoftware</li> </ul>			
<b>Technische Daten</b>			
Nennspannung:		DC 3 V	
Batterietyp:		1 x Lithium CR 2450N (im Lieferumfang)	
Umgebungstemperatur:		-5 ... +45 °C	
Funkfrequenz:		868,0 ... 868,6 MHz	
Sendeleistung:		max. 20 mW	
Sendereichweite im Freifeld:		typ. 100 m	
Empfängerkategorie:		2	
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 1fach</b>			
für Tastensatz 1fach, komplett, Art.-Nr.: .. 401 TSA ..			
für Taste 1fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 401 TSAP ..			
	<b>FM 4001 M</b>	<b>102,03</b>	44
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 2fach</b>			
für Tastensatz 2fach, komplett, Art.-Nr.: .. 402 TSA ..			
für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..			
	<b>FM 4002 M</b>	<b>102,92</b>	44
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 3fach</b>			
für Tastensatz 3fach, komplett, Art.-Nr.: .. 403 TSA ..			
für Taste 2fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 402 TSAP ..			
für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..			
	<b>FM 4003 M</b>	<b>103,60</b>	44
<b>eNet Funk-Wandsender-Modul 4fach</b>			
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: .. 404 TSA ..			
für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr.: .. 404 TSAP ..			
	<b>FM 4004 M</b>	<b>104,51</b>	44
Tastensätze siehe Seiten 602 – 604			

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Repeater Zwischenstecker

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

**FM R 100 SG WW** **193,19** 44

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Empfang und Wiederholung von eNet-Funktelegrammen
- Erweiterung der Reichweite von Funksendern und Aktoren
- Montage im Innenbereich in SCHUKO® Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift

### Produkteigenschaften

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Wiederholen aller empfangener Funk-Telegramme oder nur von ausgewählten Funksendern und Aktoren
- 125 Sender/Aktoren verbindbar
- Zwei Repeater kaskadierbar
- Signalisierung von Telegrammwiederholungen, Status-LED blinkt für 50 ms
- Mit eNet-Server einstellbar: Sperren der manuellen Inbetriebnahme

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Sendeleistung:	max. 20 mW
Empfängerkategorie:	2



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# eNet Lösung bis Q4/2019.

Zur Steuerung von Licht und Beschattung.

## LICHT-MANAGEMENT-EINSÄTZE



Standard-Tastdimmer  
Art.-Nr.: 1225 SDE



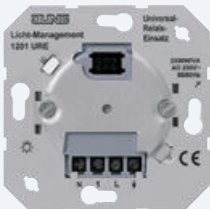
LED-Universal-Tastdimmer  
Art.-Nr.: 1224 LED UDE



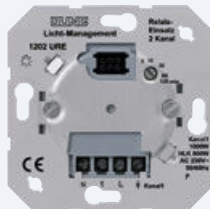
Relais-Einsatz mit  
potentialfreiem Kontakt  
Art.-Nr.: 1201-1 URE



Triac-Schalteinsatz  
Art.-Nr.: 1244 NVSE



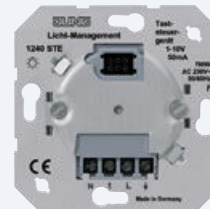
Relais-Einsatz 1-Kanal  
Art.-Nr.: 1201 URE



Relais-Einsatz 2-Kanal (HLK)  
Art.-Nr.: 1202 URE



Tronic-Schalteinsatz  
Art.-Nr.: 1254 TSE



Tast-steuergerät  
Art.-Nr.: 1240 STE



Lichtsteuerung über  
eNet Kurzhubtaste  
mit Funkempfänger  
Art.-Nr.: FM .. 1561.07 ..



Beschattungssteuerung  
über eNet Jalousietaste  
mit Funkempfänger  
Art.-Nr.: FM .. 5232 ..

## JALOUSIE-MANAGEMENT-EINSÄTZE

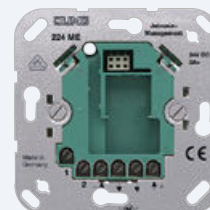
Mit den drei Motor-Steuerungseinsätzen ist eine moderne Beschattungssteuerung realisierbar, auch für Gruppen- und Zentralbetrieb.



Motor-Steuerungseinsatz  
Standard 230 V~  
Art.-Nr.: 230 ME



Motor-Steuerungseinsatz  
Universal 230 V~  
Art.-Nr.: 232 ME



Motor-Steuerungseinsatz  
Universal 24 V DC  
Art.-Nr.: 224 ME

# eNet Lösung ab Q4/2019.

Zur Steuerung von Licht und Beschattung mit dem neuen LBM-Baukasten.

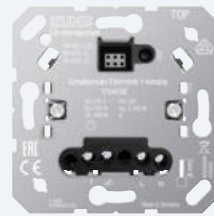
## EINSÄTZE ZUR LICHTSTEUERUNG



Tastdimmer Standard LED  
Art.-Nr.: 1710 DE



Tastdimmer Universal LED  
Art.-Nr.: 1711 DE



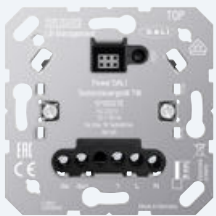
Schalteinsatz Elektronik 1-kanalig  
Art.-Nr.: 1704 ESE



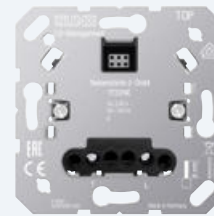
Schalteinsatz Relais 1-kanalig  
Art.-Nr.: 1701 SE



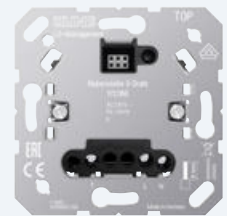
Impulseinsatz  
Art.-Nr.: 1708 IE



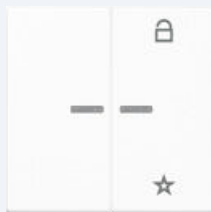
Power DALI Taststeuergerät TW  
Art.-Nr.: 1713 DSTE



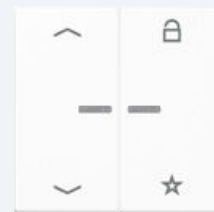
Nebestelle 2-Draht  
Art.-Nr.: 1720 NE



Nebestelle 3-Draht  
Art.-Nr.: 1723 NE

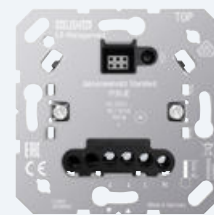


eNet Steuertaste zur Licht-  
oder Beschattungssteuerung  
Art.-Nr.: FM .. 1701 ..

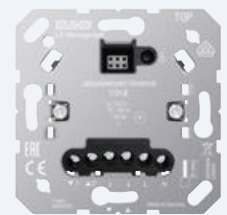


## EINSÄTZE ZUR JALOUSIESTEUERUNG

Mit den beiden Jalousie-Einsätzen „Standard“ und „Universal“ werden alle Anforderungen an die moderne Beschattungssteuerung abgedeckt.

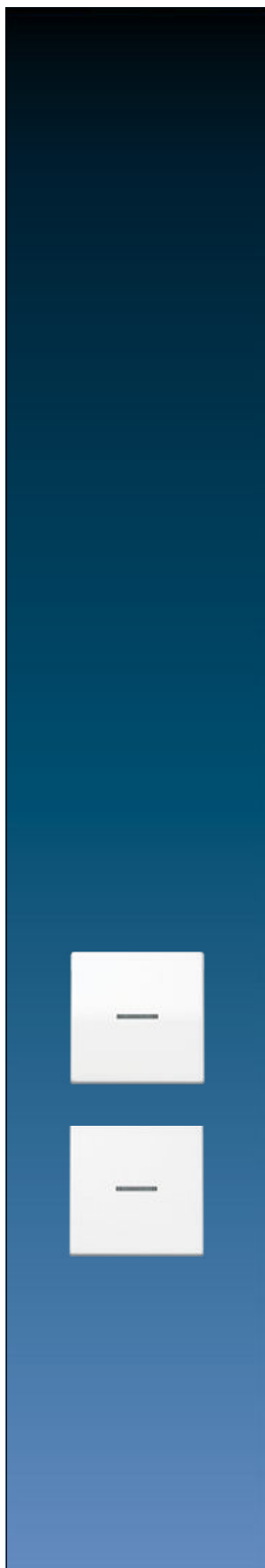


Jalousieeinsatz Standard  
Art.-Nr.: 1730 JE



Jalousieeinsatz Universal  
Art.-Nr.: 1731 JE





Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----

**eNet Kurzhubtaste mit Funkempfänger**  
**für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE** (siehe Seiten 634 / 635)  
 Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM)  
 ab eNet Server Softwareversion 2.0

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Manuelles und funkgesteuertes Bedienen von geeigneten UP-Einsätzen zum Schalten oder Dimmen
- Montage auf UP-Einsatz
- Betrieb mit geeigneten Funksendern

**Produkteigenschaften**

- Auswertung von Nebenstellen
- Szenenbetrieb möglich
- Statusanzeige mit LED
- Statusrückmeldung an Funksender
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar bei Kombination mit UP-Einsätzen zum Dimmen

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximalhelligkeit
- Minimalhelligkeit
- Dimmgeschwindigkeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Auf-/ Abdimmrampe
- Abschaltvorwarnung
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus
- Hotelfunktion
- Nachlaufzeit

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware
- Fehlerspeicher auslesen

**eNet Kurzhubtaste mit Funkempfänger**  
**für die Serie AS**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	P	<b>FM AS 1561.07</b>	<b>107,82</b>	44
alpinweiß	P	<b>FM AS 1561.07 WW</b>	<b>107,82</b>	44

**für die Serie A**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

alpinweiß	P	<b>FM A 1561.07 WW</b>	<b>107,82</b>	44
schwarz		<b>FM A 1561.07 SW</b>	<b>109,45</b>	44

**Duroplast lackiert**

aluminium	P L	<b>FM A 1561.07 AL</b>	<b>111,87</b>	44
champagner	P	<b>FM A 1561.07 CH</b>	<b>111,87</b>	44
mokka		<b>FM A 1561.07 MO</b>	<b>111,87</b>	44

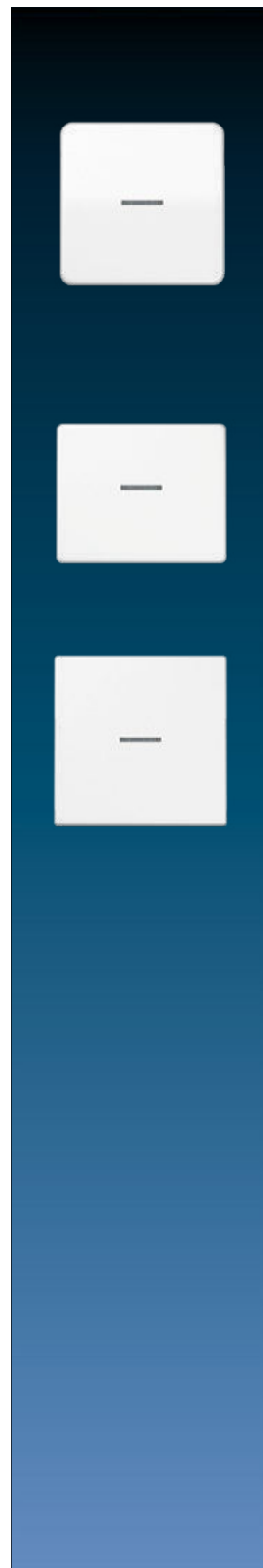
**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	L	<b>FM A 1561.07 BF WW</b>	<b>107,82</b>	44
schwarz	L	<b>FM A 1561.07 BF SW</b>	<b>109,45</b>	44

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

anthrazit matt	L	<b>FM A 1561.07 BF ANM</b>	<b>109,45</b>	44
----------------	---	----------------------------	---------------	----

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Kurzhubtaste mit Funkempfänger für die Serie CD</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	FM CD 1561.07	107,82	44
alpinweiß	FM CD 1561.07 WW	107,82	44
braun	FM CD 1561.07 BR	109,99	44
grau	FM CD 1561.07 GR	109,99	44
lichtgrau	FM CD 1561.07 LG	109,99	44
schwarz	FM CD 1561.07 SW	109,99	44
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	FM CD 1561.07 GB	113,92	44
platin	FM CD 1561.07 PT	113,92	44
<b>für die Serie SL</b>			
alpinweiß	FM SL 1561.07 WW	114,66	44
gold-bronze	FM SL 1561.07 GB	114,66	44
schwarz	FM SL 1561.07 SW	114,66	44
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	FM LS 1561.07	109,80	44
alpinweiß	FM LS 1561.07 WW	110,53	44
lichtgrau	FM LS 1561.07 LG	111,87	44
schwarz	FM LS 1561.07 SW	111,87	44
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	FM AL 1561.07	118,98	44
Edelstahl	FM ES 1561.07	118,98	44
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FM AL 1561.07 AN	118,98	44
dark (lackiertes Aluminium)	FM AL 1561.07 D	121,75	44
glanzchrom	FM GCR 1561.07	142,23	44
goldfarben	FM GO 1561.07	161,11	44
Messing classic	FM ME 1561.07 C	122,33	44
Messing antik	FM ME 1561.07 AT	122,33	44



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



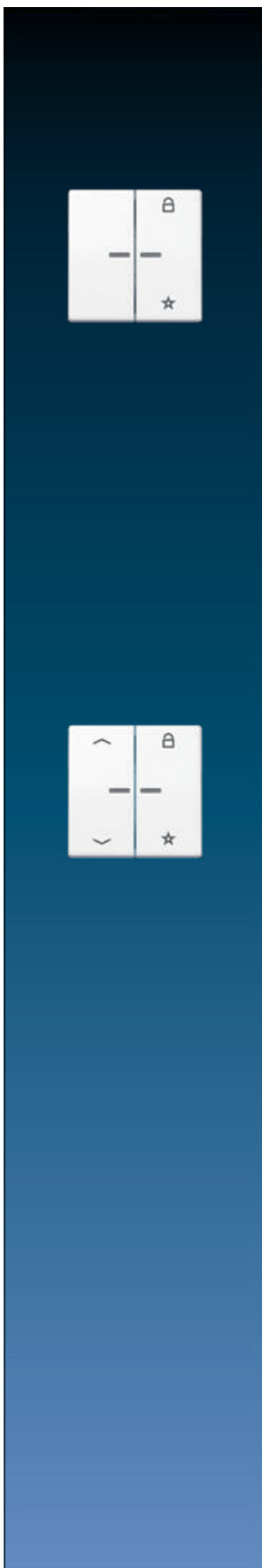
	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Jalousietaste mit Funkempfänger</b>			
<b>für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME</b> (siehe Seite 640)			
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuelles und funkgesteuertes Bedienen elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen</li> <li>• Betrieb mit geeigneten Funksendern</li> <li>• Montage auf Jalousieeinsatz</li> </ul>			
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Positionierung von Behängen über Szenenaufruf</li> <li>• Position für Sonnenschutz und Dämmerung</li> <li>• Statusrückmeldung an Funksender</li> <li>• Behanglaufzeit speicherbar</li> <li>• Statusanzeige mit LED</li> </ul>			
Mit eNet-Server einstellbar:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lamellenumsteuerzeit/Tuchstraffzeit</li> <li>• Umsteuerzeit bei Richtungswechsel</li> <li>• Laufrichtung invertierbar</li> <li>• Bediensperren</li> <li>• Nebenstellenauswertung deaktivieren</li> <li>• Position für Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm</li> </ul>			
Zusatzfunktionen mit eNet-Server:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0</li> <li>• Update der Gerätesoftware</li> <li>• Fehlerspeicher auslesen</li> </ul>			
<b>eNet Jalousietaste mit Funkempfänger</b>			
<b>für die Serie AS</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>FM AS 5232</b>	<b>107,82</b>	44
alpinweiß	<b>FM AS 5232 WW</b>	<b>107,82</b>	44
<b>für die Serie A</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>FM A 5232 WW</b>	<b>107,82</b>	44
schwarz	<b>FM A 5232 SW</b>	<b>109,45</b>	44
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>FM A 5232 AL</b>	<b>111,87</b>	44
champagner	<b>FM A 5232 CH</b>	<b>111,87</b>	44
mokka	<b>FM A 5232 MO</b>	<b>111,87</b>	44
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>FM A 5232 BF WW</b>	<b>107,82</b>	44
schwarz	<b>FM A 5232 BF SW</b>	<b>109,45</b>	44
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	<b>FM A 5232 BF ANM</b>	<b>109,45</b>	44

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Jalousietaste mit Funkempfänger für die Serie CD</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	FM CD 5232	107,82	44
alpinweiß	FM CD 5232 WW	107,82	44
braun	FM CD 5232 BR	109,99	44
grau	FM CD 5232 GR	109,99	44
lichtgrau	FM CD 5232 LG	109,99	44
schwarz	FM CD 5232 SW	109,99	44
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	FM CD 5232 GB	113,92	44
platin	FM CD 5232 PT	113,92	44
<b>für die Serie SL</b>			
alpinweiß	FM SL 5232 WW	114,66	44
gold-bronze	FM SL 5232 GB	114,66	44
schwarz	FM SL 5232 SW	114,66	44
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	FM LS 5232	108,50	44
alpinweiß	FM LS 5232 WW	109,21	44
lichtgrau	FM LS 5232 LG	110,53	44
schwarz	FM LS 5232 SW	110,53	44
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	FM AL 5232	118,98	44
Edelstahl	FM ES 5232	118,98	44
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FM AL 5232 AN	118,98	44
dark (lackiertes Aluminium)	FM AL 5232 D	121,75	44
glanzchrom	FM GCR 5232	142,23	44
goldfarben	FM GO 5232	161,11	44
Messing classic	FM ME 5232 C	122,33	44
Messing antik	FM ME 5232 AT	122,33	44



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Lieferbar voraussichtlich September 2019



Art.-Nr.

### eNet Funk-Steuertaste

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

#### für die Serie AS

**N** FM AS 1701 ..

#### für die Serie A

**N** FM A 1701 ..

#### für die Serie CD

**N** FM CD 1701 ..

#### für die Serie LS

**N** FM .. 1701 ..

### eNet Funk-Steuertaste "Pfeile"

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

#### für die Serie AS

**N** FM AS 1701 P ..

#### für die Serie A

**N** FM A 1701 P ..

#### für die Serie CD

**N** FM CD 1701 P ..

#### für die Serie LS

**N** FM .. 1701 P ..

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Sonnensensor Solar

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

**FM FS 1 S** **88,06** 44

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensor zur Helligkeitsabhängigen Steuerung von eNet-Aktoren
- Montage auf Fensterscheiben im Innenbereich

### Produkteigenschaften

- Löst Szenen beim Über- und Unterschreiten des eingestellten Sonnenschutz- und Dämmerungswertes aus
- Temperaturabhängiger Sonnenschutz möglich
- Szenentasten für Sonnenschutz und Dämmerung
- Helligkeitsmessung über Helligkeitssensor
- Sendet Helligkeitswerte an eNet-Server bei Helligkeitsänderung von mehr als 50 %
- Testbetrieb zum Anpassen von Sonnenschutz- und Temperaturschwellwert
- Solarversorgtes Gerät
- Integrierter Akku als Energiespeicher

Mit eNet-Server einstellbar:

- Bediensperren

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware
- Fehlerspeicher auslesen

### Sonnenschutz

Die Sonnenschutzfunktion ermöglicht das automatische Herabfahren eines Behanges bei starkem Sonnenlicht. Wird ein eingestellter Sonnenschutzwert für mehr als 2 Minuten überschritten, sendet der Sonnensensor die Szene "Sonnenschutz" und die Jalousien fahren in ihre zuvor gespeicherte Sonnenschutzposition. Sinkt die Helligkeit länger als 15 Minuten unter den eingestellten Sonnenschutzwert, fährt der Behang wieder nach oben.

### Sonnenschutz temperaturabhängig

Der temperaturabhängige Sonnenschutz kann vor Allem in der kälteren Jahreszeit genutzt werden. Die Beschattung des Innenraumes wird erst ausgelöst, wenn zusätzlich zum Sonnenschutzwert auch der eingestellte Temperaturwert überschritten ist. Nach Auslösen des Sonnenschutzes wird die Temperaturschwellwert deaktiviert.

### Dämmerung

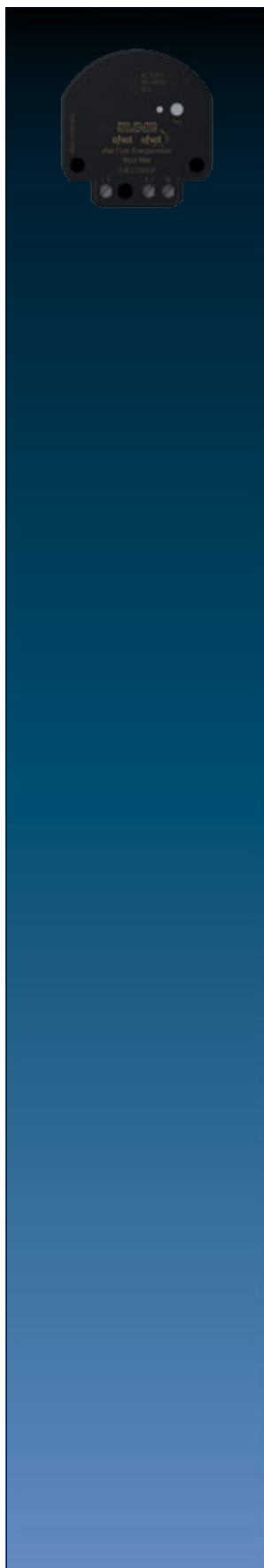
Bei Einbruch der Dunkelheit ermöglicht die Dämmerungsfunktion ein automatisches Herabfahren eines Behanges oder ein Schalten von Beleuchtung. Bei Unterschreiten des eingestellten Dämmerungswertes für mehr als 4 Minuten wird die Szene "Dämmerung" aufgerufen. Wird die eingestellte Dämmerungsschwelle für ca. 15 Minuten überschritten, fährt der Behang wieder nach oben oder die Beleuchtung schaltet aus. Um den Behang auch bei Morgendämmerung automatisch auffahren zu lassen, ist der Sonnensensor so zu positionieren, dass er durch den Behang nicht beschattet wird.

### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Helligkeitseinstellung:	4 000 ... 80 000 lx
Dämmerungseinstellung:	5 ... 250 lx
Temperatureinstellung:	+15 ... +40 °C (und OFF)
Maße (Ø x H):	75 x 27 mm
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Empfängerkategorie:	2



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Energiesensor 1fach Mini</b>		
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0		
<b>FM ES 3680 UP</b>	<b>85,36</b>	<b>44</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Energiesensor zur Funkübertragung von Energiewerten
- Sensor zur lastabhängigen Steuerung von eNet-Aktoren mit eNet-Server
- Betrieb ausschließlich mit eNet-Server
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
- Montage in Aufputzgehäuse oder Einbauadapter (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

### Produkteigenschaften

- Berechnen der Wirkleistung und der Wirkenergie
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Spitzenstrom (1 s):	80 A
Spitzenstrom (1 min):	24 A
Leistungsaufnahme:	max. 0,5 W
Sendeintervall:	1 ... 60 min
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Maße (Ø x H):	53 x 23 mm
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Empfängerkategorie:	2
Messbereiche	
Strom:	0 mA ... 16 A
Genauigkeit (Strom):	± 0,5 % vom akt. Wert und ± 8 mA
Spannung:	207 ... 250 V
Genauigkeit (Spannung):	± 0,5 % vom akt. Wert
Übertragene Leistungs- und Energiewerte	
Wirkleistung:	-4000 ... 4000 W
Genauigkeit (Leistung):	± 0,5 % vom akt. Wert und ± 2 W
Wirkenergie:	-99999 ... 99999 kWh



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Energiesensor Zwischenstecker

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

**FM ES 3680 ZS** **94,34** 44

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Energiesensor zur Funkübertragung von Energiewerten
- Sensor zur lastabhängigen Steuerung von eNet-Aktoren mit eNet-Server
- Betrieb ausschließlich mit eNet-Server
- Montage im Innenbereich in SCHUKO® Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift

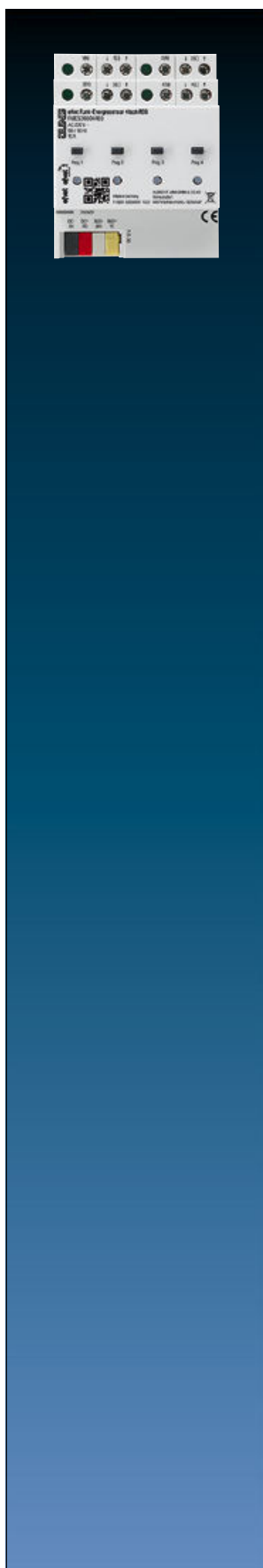
### Produkteigenschaften

- Berechnen der Wirkleistung und der Wirkenergie
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Spitzenstrom (1 s):	80 A
Spitzenstrom (1 min):	24 A
Leistungsaufnahme:	max. 0,5 W
Sendintervall:	1 ... 60 min
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Empfängerkategorie:	2
Messbereiche	
Strom:	0 mA ... 16 A
Genauigkeit (Strom):	± 0,5 % vom akt. Wert und ± 8 mA
Spannung:	207 ... 250 V
Genauigkeit (Spannung):	± 0,5 % vom akt. Wert
Übertragene Leistungs- und Energiewerte	
Wirkleistung:	-4000 ... 4000 W
Genauigkeit (Leistung):	± 0,5 % vom akt. Wert und ± 2 W
Wirkenergie:	-99999 ... 99999 kWh





Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Energiesensor 4fach REG</b>		
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0		
<b>FM ES 36804 REG</b>	<b>265,06</b>	<b>44</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Energiesensor zur Ermittlung von Energiewerten
- Sensor zur lastabhängigen Steuerung von eNet-Aktoren mit eNet-Server
- Übermittlung der Messwerte an den eNet-Server
- Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und eNet Funk-Empfangsmodul REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

### Produkteigenschaften

- Berechnen der Wirkleistung und der Wirkenergie separat für jeden Messkanal
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Spitzenstrom (1 s):	80 A
Spitzenstrom (1 min):	24 A
Leistungsaufnahme pro Kanal:	225 mW
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Sendintervall:	1 ... 60 min
Anschluss Lastklemmen:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Busleitung	
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	10 mA
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m
Messbereiche pro Kanal	
Strom:	0 mA ... 16 A
Genauigkeit (Strom):	± 0,5 % vom akt. Wert und ± 8 mA
Spannung:	207 ... 250 V
Genauigkeit (Spannung):	± 0,5 % vom akt. Wert
Übertragene Leistungs- und Energiewerte	
Wirkleistung:	-4000 ... 4000 W
Genauigkeit (Leistung):	± 0,5 % vom akt. Wert und ± 2 W
Wirkenergie:	-99999 ... 99999 kWh

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Schalt-/Tastaktor Zwischenstecker

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

**FM AS 10 ZS** **105,20** 44

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage im Innenbereich in SCHUKO® Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift

### Produkteigenschaften

- Statusrückmeldung an Funksender
- Szenenbetrieb möglich
- Ausgang mit Taste **Prog** schaltbar
- Statusanzeige mit LED

Mit eNet-Server einstellbar:

- Tastfunktion
- Blinkfunktion
- Nachlaufzeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Abschaltvorwarnung
- Minimale Schaltwiederholzeit
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

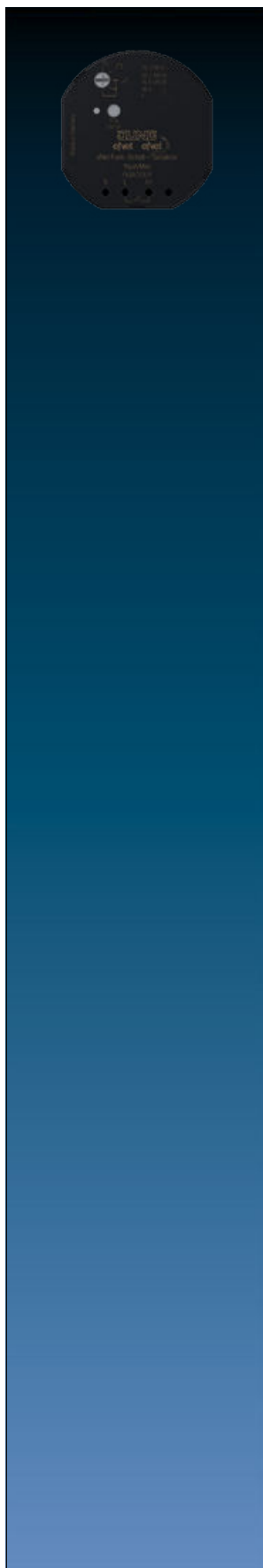
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware
- Repeaterfunktion
- Fehlerspeicher auslesen

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 ... +35 °C
Schaltstrom bei 35 °C	
Ohmsch:	16 A (AC1)
Leuchtstofflampen:	4 AX
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kontaktart:	μ
Standby-Leistung:	0,5 W
Anschlussleistung bei 35 °C	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2000 W
Elektronische Trafos:	1500 W
Induktive Trafos:	1000 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 500 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 500 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	920 VA
Kapazitive Last:	690 VA (560 μF)
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Empfängerkategorie:	2



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach Mini</b>				
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0				
		<b>FM AS 10 UP</b>	<b>94,34</b>	<b>44</b>
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>		Tastbetrieb:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten von Beleuchtung</li> <li>• Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern</li> <li>• Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung</li> <li>• Montage in Aufputzgehäuse oder Einbauadapter (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Ein- oder Ausschalttelegramme empfangen werden</li> <li>• Die maximale Einschaltdauer beträgt 60 Sekunden</li> </ul>		
<b>Produkteigenschaften</b>		Mit eNet-Server einstellbar:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsartenschalter zur Schalt-/Tastaktor-Umschaltung oder Parametrierung über eNet-Server</li> <li>• Statusrückmeldung an Funksender</li> <li>• Szenenbetrieb möglich</li> <li>• Ausgang mit Taste <b>Prog</b> schaltbar</li> <li>• Statusanzeige mit LED</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blinkfunktion</li> <li>• Nachlaufzeit</li> <li>• Ein-/ Ausschaltverzögerung</li> <li>• Schließer- oder Öffnerbetrieb</li> <li>• Abschaltvorwarnung</li> <li>• Minimale Schaltwiederholzeit</li> <li>• Bediensperren</li> <li>• Dauer-Ein, Dauer-Aus</li> </ul>		
Schaltbetrieb:		Zusatzfunktionen mit eNet-Server:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einschalttelegramm: Gerät schaltet ein</li> <li>• Ausschalttelegramm: Gerät schaltet aus</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0</li> <li>• Update der Gerätesoftware</li> <li>• Repeaterfunktion</li> <li>• Fehlerspeicher auslesen</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>				
Nennspannung:		AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Umgebungstemperatur:		-25 ... +70 °C		
Schaltstrom bei 35 °C				
Ohmsch:		16 A (AC1)		
Bei Schaltstrom > 10 A Anschlussleitung		2,5 mm <sup>2</sup>		
Leuchtstofflampen:		4 AX		
Mindestschaltstrom AC:		100 mA		
Kontaktart:		μ		
Standby-Leistung:		0,5 W		
Anschlussleistung bei 35 °C				
Glühlampen:		2300 W		
HV-Halogenlampen:		2000 W		
Elektronische Trafos:		1500 W		
Induktive Trafos:		1000 VA		
HV-LED-Lampen:		typ. 500 W		
Kompaktleuchtstofflampen:		typ. 500 W		
Leuchtstofflampen unkompensiert:		920 VA		
Kapazitive Last:		690 VA (560 μF)		
Anschlussart:		Schraubklemmen		
eindrähtig:		0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>		
feindrähtig mit Aderendhülse:		0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
Maße (Ø x H):		53 x 28 mm		
Funkfrequenz:		868,0 ... 868,6 MHz		
Sendeleistung:		max. 20 mW		
Sendereichweite im Freifeld:		typ. 100 m		
Empfängerkategorie:		2		

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach Mini potentialfrei

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

**FM AS PF 10 UP 94,34 44**

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
- Montage in Aufputzgehäuse oder Einbauadapter (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

### Produkteigenschaften

- Betriebsartenschalter zur Schalt-/Tastaktor-Umschaltung oder Parametrierung über eNet-Server
- Statusrückmeldung an Funksender
- Szenenbetrieb möglich
- Ausgang mit Taste **Prog** schaltbar
- Statusanzeige mit LED

### Schaltbetrieb:

- Einschalttelegramm: Gerät schaltet ein
- Ausschalttelegramm: Gerät schaltet aus

### Tastbetrieb:

- Der Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Ein- oder Ausschalttelegramme empfangen werden
- Die maximale Einschaltdauer beträgt 60 Sekunden

### Mit eNet-Server einstellbar:

- Blinkfunktion
- Nachlaufzeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Abschaltvorwarnung
- Minimale Schaltwiederholzeit
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus

### Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

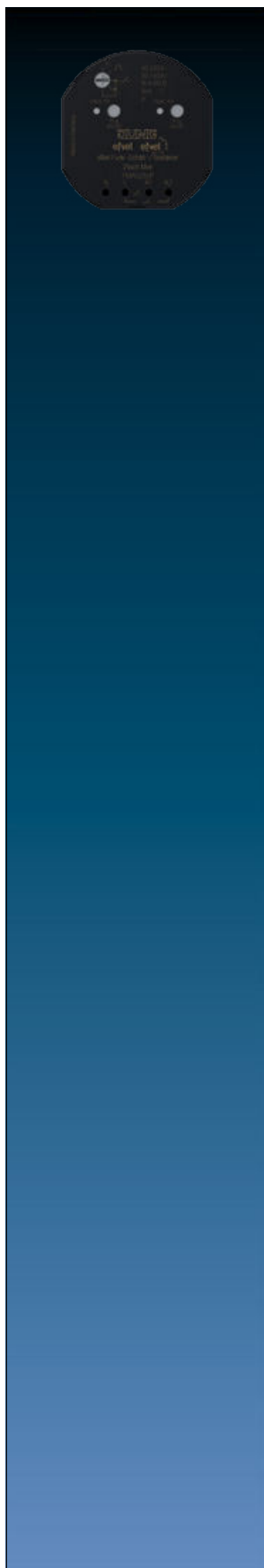
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware
- Repeaterfunktion
- Fehlerspeicher auslesen

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Schaltstrom bei 35 °C	
Ohmsch:	16 A (AC1)
Bei Schaltstrom > 10 A Anschlussleitung	2,5 mm <sup>2</sup>
Leuchtstofflampen:	4 AX
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kontaktart:	μ
Standby-Leistung:	0,5 W
Anschlussleistung bei 35 °C	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2000 W
Elektronische Trafos:	1500 W
Induktive Trafos:	1000 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 500 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 500 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	920 VA
Kapazitive Last:	690 VA (560 μF)
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Empfängerkategorie:	2



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Schalt-/Tastaktor 2fach Mini</b>				
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0				
		<b>FM AS 26 UP</b>	<b>112,32</b>	<b>44</b>
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>		Tastbetrieb:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten von Beleuchtung und Motoren</li> <li>• Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern</li> <li>• Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung</li> <li>• Montage in Aufputzgehäuse oder Einbauadapter (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Ein- oder Ausschalttelegramme empfangen werden</li> <li>• Die maximale Einschaltdauer beträgt 60 Sekunden</li> </ul>		
<b>Produkteigenschaften</b>		Mit eNet-Server für jeden Ausgang einstellbar:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsartenschalter zur Schalt-/Tastaktor-Umschaltung gemeinsam für beide Ausgänge oder Parametrierung über eNet-Server</li> <li>• Unabhängiges Schalten zweier elektrischer Lasten</li> <li>• Statusrückmeldung an Funksender</li> <li>• Szenenbetrieb möglich</li> <li>• Statusanzeige mit LED</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blinkfunktion</li> <li>• Nachlaufzeit</li> <li>• Ein-/ Ausschaltverzögerung</li> <li>• Schließer- oder Öffnerbetrieb</li> <li>• Abschaltvorwarnung</li> <li>• Minimale Schaltwiederholzeit</li> <li>• Bediensperren</li> <li>• Dauer-Ein, Dauer-Aus</li> </ul>		
Schaltbetrieb:		Zusatzfunktionen mit eNet-Server:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einschalttelegramm: Gerät schaltet ein</li> <li>• Ausschalttelegramm: Gerät schaltet aus</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0</li> <li>• Update der Gerätesoftware</li> <li>• Repeaterfunktion</li> <li>• Fehlerspeicher auslesen</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>				
Nennspannung:		AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Umgebungstemperatur:		-25 ... +70 °C		
Schaltstrom bei 35 °C				
Ohmsch:		16 A (AC1)		
Bei Schaltstrom > 10 A Anschlussleitung		2,5 mm <sup>2</sup>		
Strombelastbarkeit Gerät:		Σ 16 A		
Leuchtstofflampen:		4 AX		
Mindestschaltstrom AC:		100 mA		
Kontaktart:		μ		
Standby-Leistung:		max. 0,5 W		
Anschlussleistung pro Ausgang bei 35 °C				
Glühlampen:		2300 W		
HV-Halogenlampen:		2000 W		
Elektronische Trafos:		1500 W		
Induktive Trafos:		1000 VA		
HV-LED-Lampen:		typ. 500 W		
Kompaktleuchtstofflampen:		typ. 500 W		
Leuchtstofflampen unkomensiert:		920 VA		
Motoren:		450 VA		
Kapazitive Last:		690 VA (560 μF)		
Anschlussart:		Schraubklemmen		
eindrähtig:		0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>		
feindrähtig mit Aderendhülse:		0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
Maße (Ø x H):		53 x 28 mm		
Funkfrequenz:		868,0 ... 868,6 MHz		
Sendeleistung:		max. 20 mW		
Sendereichweite im Freifeld:		typ. 100 m		
Empfängerkategorie:		2		

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Jalousieaktor 1fach Mini

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

**FM J 50700 UP** **112,32** 44

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
- Montage in Aufputzgehäuse oder Einbauadapter (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

### Produkteigenschaften

- Betriebsartenschalter zur Umschaltung auf Jalousieaktor, Rollladenaktor oder Parametrierung über eNet-Server
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufwurf
- Position für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar
- Statusrückmeldung an Funksender
- Ausgang mit Taste **Prog** schaltbar
- Behanglaufzeit speicherbar
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar
- Tuchstraffung bei Markisen
- Statusanzeige mit LED

Mit eNet-Server einstellbar:

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel
- Laufrichtung invertierbar
- Bediensperren
- Position für Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

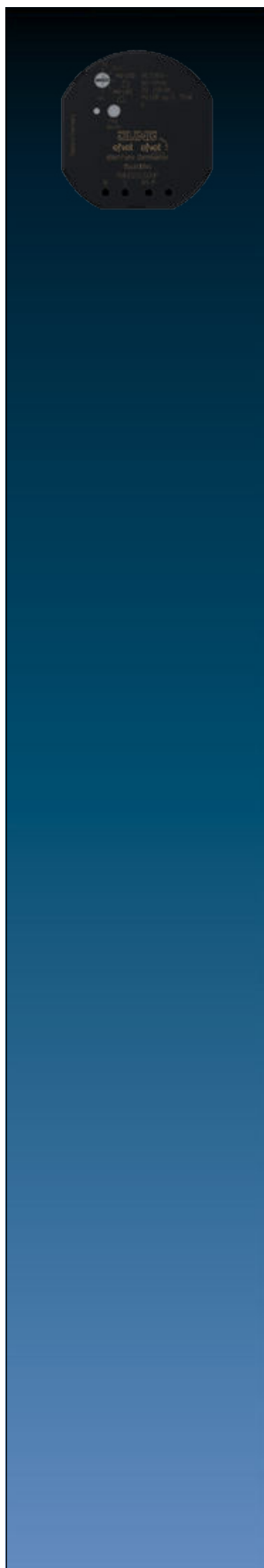
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware
- Repeaterfunktion
- Fehlerspeicher auslesen

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Minimale Ansteuerzeit in Betriebsart	
Jalousie:	0,1 s
Rollläden:	0,3 s
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kontaktart:	μ
Standby-Leistung:	max. 0,5 W
Laufzeit:	1 ... 600 s
Werkseinstellung Laufzeit:	120 s
Lamellenverstellzeit:	0 ... 10 s
Anschlussleistung	
Motoren:	1000 W
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Empfängerkategorie:	2



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Dimmaktor 1fach Mini</b>				
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0				
	<b>FM UD 20250 UP</b>		<b>125,79</b>	<b>44</b>
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen</li> <li>• Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern</li> <li>• Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung</li> </ul> <p>Montage in Aufputzgehäuse oder Einbauadapter (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken</p>				
<b>Produkteigenschaften</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einschalten durch lampenschonenden Softstart</li> <li>• Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar</li> <li>• Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar</li> <li>• Szenenbetrieb möglich</li> <li>• Statusanzeige mit LED</li> <li>• Statusrückmeldung an Funksender</li> <li>• Mit Taste <b>Prog</b> schaltbar</li> <li>• Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden</li> <li>• Elektronischer Übertemperaturschutz</li> <li>• Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips</li> <li>• Leistungserweiterung durch Leistungszusätze möglich.</li> </ul>				
<b>Mit eNet-Server einstellbar:</b> •Maximalhelligkeit • Dimmgeschwindigkeit • Ein-/ Ausschaltverzögerung •Auf-/ Abdimmrampe • Abschaltvorwarnung • Bediensperren • Dauer-Ein, Dauer-Aus • Hotelfunktion • Nachlaufzeit				
<b>Zusatzfunktionen mit eNet-Server:</b> • Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software-version 2.0 • Update der Gerätesoftware • Repeaterfunktion • Fehlerspeicher auslesen				
<b>Technische Daten</b>				
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz			
Verlustleistung:	max. 1,5 W			
Standby-Leistung:	max. 0,5 W			
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C			
Anschlussleistung bei 45 °C				
Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung.				
Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.				
Ohmsch-induktive Mischlast: max. 50 % Anteil ohmsche Last. Andernfalls falsches Einmessen möglich.				
Glühlampen:	20 ... 250 W			
HV-Halogenlampen:	20 ... 250 W			
Elektronische Trafos:	20 ... 250 W			
Elektronische Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 100 W			
Induktive Trafos:	20 ... 250 VA			
Induktive Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 100 VA			
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 70 W			
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 70 W			
Ohmsch-induktiv:	20 ... 250 VA			
Ohmsch-kapazitiv:	20 ... 250 W			
Kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig			
Ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 70 W			
Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.:	typ. 3 ... 70 W			
Leistungsreduzierung pro 5 °C				
Überschreitung von 45 °C:	-5 %			
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:	-15 %			
bei Einbau in Mehrfachkombinationen:	-20 %			
Leistungszusätze: siehe Anleitung Leistungszusatz				
Anschlussart: Schraubklemmen				
eindrähtig: 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>				
feindrähtig mit Aderendhülse: 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>				
Kontaktart: ε				
Gesamtlänge Lastleitung: max. 100 m				
Maße (Ø x H): 53 x 28 mm				
Funkfrequenz: 868,0 ... 868,6 MHz				
Sendeleistung: max. 20 mW				
Sendereichweite im Freifeld: typ. 100 m				
Empfängerkategorie: 2				





Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

**FM ST 50 UP** **125,79** 44

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1 – 10-V-Schnittstelle
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
- Montage in Aufputzgehäuse oder Einbauadapter (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

### Produkteigenschaften

- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Szenenbetrieb möglich
- Statusanzeige der 1-10-V-Teilnehmer über LED
- Statusrückmeldung an Funksender
- 1 – 10-V-Teilnehmer mit Taste **Prog** schaltbar
- 1 – 10-V-Schnittstelle ist gegen Verpolen geschützt

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximalhelligkeit
- Dimmgeschwindigkeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Auf-/ Abdimmrampe
- Abschaltvorwarnung
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus
- Hotelfunktion
- Nachlaufzeit

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

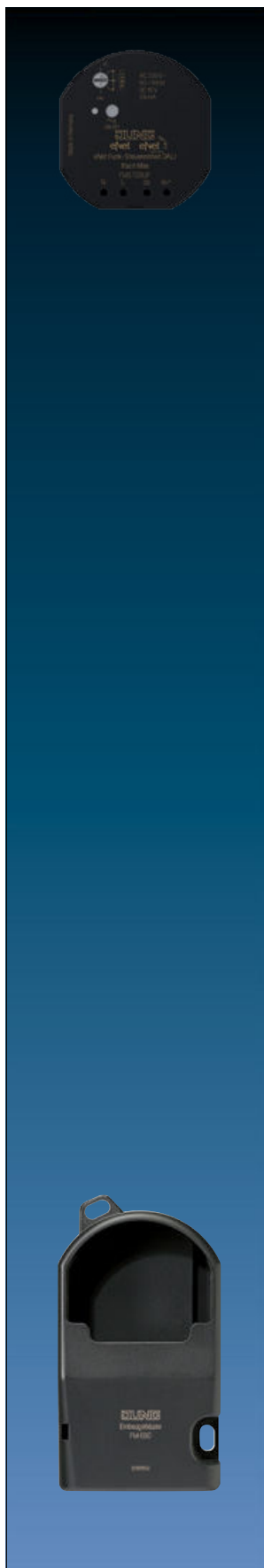
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware
- Repeaterfunktion
- Fehlerspeicher auslesen

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Standby-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Kontaktart:	μ
Steuerspannung:	0,5 ... 11 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom	
Ohmsch:	6 A
Leuchtstofflampen:	3 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung	
Ohmsche Last:	1380 W
Kapazitive Last:	690 VA (560 μF)
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrätzig:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrätzig mit Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Steuerleitung:	max. 100 m
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Empfängerkategorie:	2



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Steuereinheit DALI 1fach Mini</b>		
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0		
<b>FM STD 8 UP</b>	<b>125,79</b>	<b>44</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
- Montage in Aufputzgehäuse oder Einbauadapter (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

### Produkteigenschaften

- Gemeinsame Bedienung aller angeschlossenen DALI-Vorschaltgeräte, Broadcast
- Elektronischer Kurzschlusschutz der DALI-Versorgung mit dauerhafter Abschaltung nach 8 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz der DALI-Versorgung mit Selbsthaltung
- DALI-Versorgung für maximal 12 Teilnehmer
- Parallelschalten von bis zu 6 DALI-Steuergeräten mit der Möglichkeit bis zu 72 Teilnehmer zu versorgen
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar

- Szenenbetrieb möglich
- Statusanzeige mit LED
- Statusrückmeldung an Funksender
- DALI-Vorschaltgeräte mit Taste **Prog** schaltbar

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximalhelligkeit
  - Dimmgeschwindigkeit
  - Ein-/ Ausschaltverzögerung
  - Auf-/ Abdimmrampe
  - Abschaltvorwarnung
  - Bediensperren
  - Dauer-Ein, Dauer-Aus
  - Hotelfunktion
  - Nachlaufzeit
- Zusatzfunktionen mit eNet-Server:
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
  - Update der Gerätesoftware
  - Repeaterfunktion
  - Fehlerspeicher auslesen

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
DALI-Systemspannung:	DC 16 V
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 12
Leistungsreduzierung	
Anzahl DALI-Teilnehmer über 45 °C:	max. 8
Anzahl parallele Steuergeräte:	max. 6
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Empfängerkategorie:	2

### Einbauadapter Mini-Gehäuse

<b>FM-EBG</b>	<b>8,09</b>	<b>44</b>
---------------	-------------	-----------

Zur Klemmenabdeckung und Montage der Mini-Aktoren in Zwischendecken. Der Einbauadapter hat eine Zugentlastung für die Anschlussleitung und kann auf eine Hutschiene aufgerastet werden.  
Maße: 97 x 53 x 36 mm

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Empfangsmodul REG

REG-Gehäuse 2 TE

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

**FM FK 32 REG** **89,86** 44

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Funkempfänger für Reiheneinbaumodule
- Betrieb mit Netzteil Art.-Nr.: NT 1220 REG VDC
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

### Produkteigenschaften

- Integrierte Antenne
- Externe Antenne (Art.-Nr.: FM ANT) zusätzlich anschließbar bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. metallischen Verteilerschränken

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	typ. 15 mA
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Schutzklasse:	III
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Anzahl REG-Module:	max. 32
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m
Leitungstyp:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm <sup>2</sup>
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Funkreichweite:	typ. 100 m
Sendeleistung:	max. 20 mW
Empfängerkategorie:	2

## eNet Antenne

**FM ANT** **40,44** 44

Die Antenne mit Magnetfuß ergänzt bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. metallischer Verteilerschrank, die integrierte Antenne des eNet Funk-Empfangsmoduls REG und des eNet-Servers.

### Technische Daten

Antennenlänge:	17 cm
Leitungslänge:	1,4 m
Anschluss:	SMB-Stecker
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz

## Netzteil REG

für eNet Funk-Empfangsmodul Art.-Nr.: FM FK 32 REG

REG-Gehäuse 2 TE

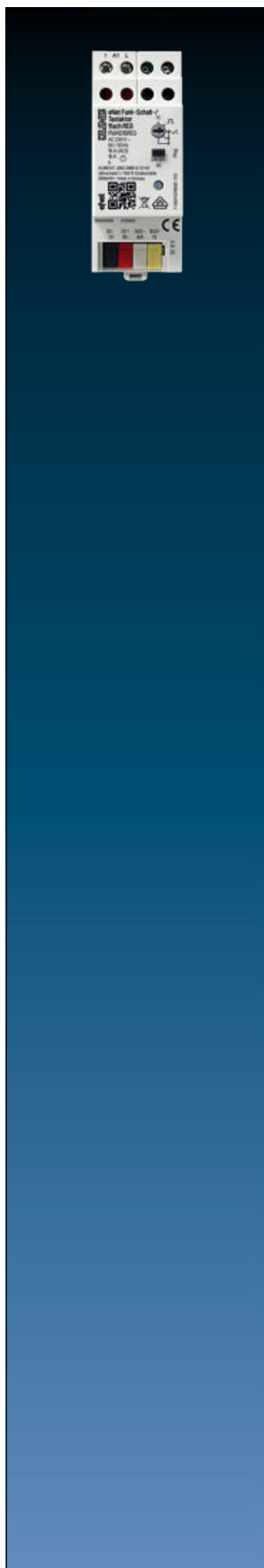
**NT 1220 REG VDC** **62,90** 44

### Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Eingangsstrom:	505 mA
Ausgangsspannung:	DC 12 V
Ausgangsstrom:	2 A
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Anschluss:	Schraubklemmen



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach REG</b>			
REG-Gehäuse 2 TE			
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0			
	<b>FM AS 16 REG</b>	<b>112,32</b>	<b>44</b>
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>		Tastbetrieb:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten von Beleuchtung</li> <li>• Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern</li> <li>• Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und eNet Funk-Empfangsmodul REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server</li> <li>• Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Ein- oder Ausschalttelegramme empfangen werden</li> <li>• Die maximale Einschaltdauer beträgt 60 Sekunden</li> </ul>	
<b>Produkteigenschaften</b>		Mit eNet-Server einstellbar:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsartenschalter zur Schalt-/Tastaktor-Umschaltung oder Parametrierung über eNet-Server</li> <li>• Statusrückmeldung an Funksender</li> <li>• Szenenbetrieb möglich</li> <li>• Ausgang mit Taste <b>Prog</b> schaltbar</li> <li>• Statusanzeige mit LED</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blinkfunktion</li> <li>• Nachlaufzeit</li> <li>• Ein-/ Ausschaltverzögerung</li> <li>• Schließer- oder Öffnerbetrieb</li> <li>• Abschaltvorwarnung</li> <li>• Minimale Schaltwiederholzeit</li> <li>• Bediensperren</li> <li>• Dauer-Ein, Dauer-Aus</li> </ul>	
Schaltbetrieb:		Zusatzfunktionen mit eNet-Server:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einschalttelegramm: Gerät schaltet ein</li> <li>• Ausschalttelegramm: Gerät schaltet aus</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0</li> <li>• Update der Gerätesoftware</li> <li>• Fehlerspeicher auslesen</li> </ul>	
<b>Technische Daten</b>			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C		
Schaltstrom bei AC 230 V ~			
Ohmsch:	16 A		
Bei Schaltstrom > 10 A Anschlussleitung	2,5 mm <sup>2</sup>		
Leuchtstofflampen:	4 AX		
Mindestschaltstrom AC:	100 mA		
Kontaktart:	μ		
Standby-Leistung:	max. 0,2 W		
Anschlussleistung			
Glühlampen:	2300 W		
HV-Halogenlampen:	2000 W		
Elektronische Trafos:	1500 W		
HV-LED-Lampen:	typ. 500 W		
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 500 W		
Induktive Trafos:	1000 VA		
Leuchtstofflampen unkomponiert:	920 VA		
Kapazitive Last:	690 VA (560 μF)		
Anschluss Ausgänge:			
eindrähtig:	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>		
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>		
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)		
Busleitung			
Nennspannung:	DC 12 V SELV		
Stromaufnahme:	max. 20 mA		
Anschluss Bus:	Anschlussklemme		
Leitungslänge:	max. 3 m		

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Schalt-/Tastaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach REG

REG-Gehäuse 4 TE

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

**FM AS 816 REG** **314,49** 44

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung
- Schalten von einphasigen Lüftermotoren
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und eNet Funk-Empfangsmodul REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

### Produkteigenschaften

- Betriebsartenschalter zur paarweisen Umschaltung von Schaltaktor, Tastaktor, Jalousieaktor, Rollladenaktor oder Parametrierung über eNet-Server
- Statusrückmeldung an Funksender
- Szenenbetrieb möglich
- Ausgänge mit Taste **Prog** schaltbar
- Statusanzeige der Ausgänge über LED

Schaltbetrieb:

- Einschalttelegramm: Gerät schaltet ein
- Ausschalttelegramm: Gerät schaltet aus

Tastbetrieb:

- Der Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Ein- oder Ausschalttelegramme empfangen werden
- Die maximale Einschaltdauer beträgt 60 Sekunden

Betriebsart „Jalousie/Rollladen“:

- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufwurf
- Position für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar
- Behanglaufzeit speicherbar
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar
- Tuchstraffung bei Markisen

Mit eNet-Server einstellbar im Schalt-/Tastbetrieb:

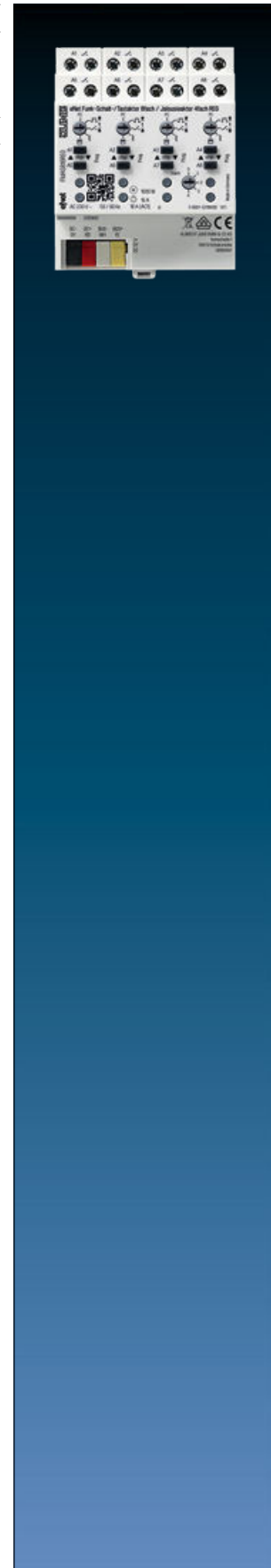
- Betriebsart für jeden Ausgang einzeln einstellbar
- Blinkfunktion
- Nachlaufzeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Abschaltvorwarnung
- Minimale Schaltwiederholzeit
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus

Mit eNet-Server einstellbar in der Betriebsart „Jalousie/Rollladen“:

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel
- Laufrichtung invertierbar
- Bediensperren
- Position für Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware
- Fehlerspeicher auslesen



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

---

**Technische Daten Art.-Nr. FM AS 816 REG**

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Minimale Ansteuerzeit in Betriebsart	
Jalousie:	0,1 s
Rollladen:	0,3 s
Laufzeit:	1 ... 600 s
Werkseinstellung Laufzeit:	120 s
Lamellenverstellzeit:	0 ... 10 s
Schaltstrom pro Ausgang bei AC 230 V ~	
Ohmsch:	16 A (AC1)
Bei Schaltstrom > 10 A Anschlussleitung	2,5 mm <sup>2</sup>
Leuchtstofflampen:	4 AX
Schaltstrom benachbarte Lastausgänge:	Σ 20 A
Strombelastbarkeit Gerät:	max. 80 A
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kontaktart:	μ
Standby-Leistung:	max. 0,5 W
Anschlussleistung pro Ausgang:	
Motoren:	1000 W
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2000 W
Elektronische Trafos:	1500 W
Induktive Trafos:	1000 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 500 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 500 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	920 VA
Kapazitive Last:	690 VA (560 μF)
Anschluss Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Busleitung	
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	60 mA
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Jalousieaktor 1fach REG

REG-Gehäuse 2 TE

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

**FM J 50700 REG** **130,29** 44

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und eNet Funk-Empfangsmodul REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

- Statusrückmeldung an Funksender
- Ausgang mit Taste **Prog** schaltbar
- Behanglaufzeit speicherbar
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar
- Tuchstraffung bei Markisen
- Statusanzeige mit LED

Mit eNet-Server einstellbar:

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel
- Laufrichtung invertierbar
- Bediensperren
- Position für Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

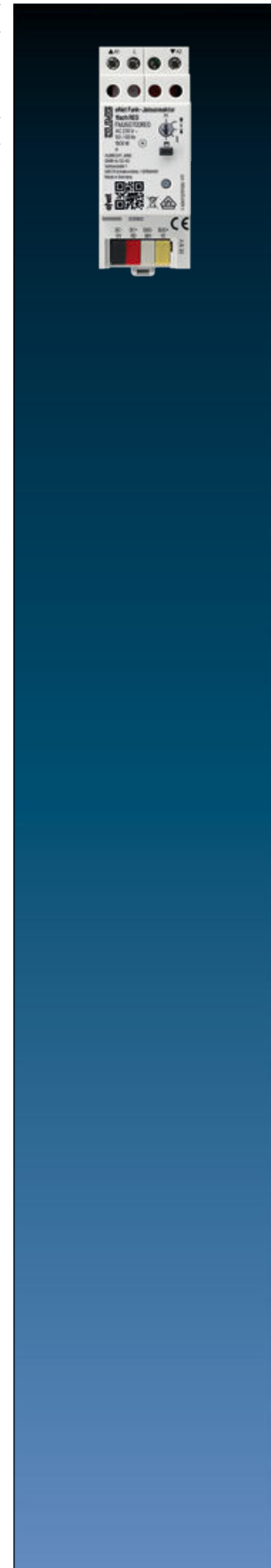
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0
- Update der Gerätesoftware
- Fehlerspeicher auslesen

### Produkteigenschaften

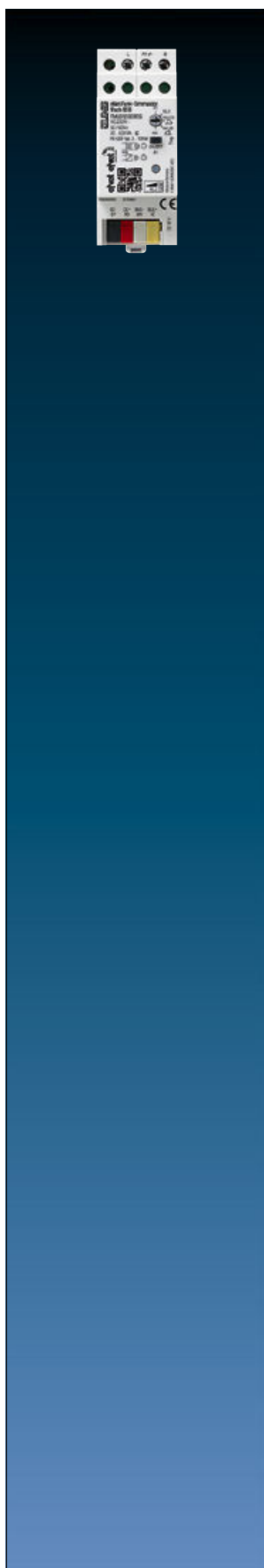
- Betriebsartenschalter zur Umschaltung auf Jalousieaktor, Rollladenaktor oder Parametrierung über eNet-Server
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf
- Position für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Minimale Ansteuerzeit in Betriebsart	
Jalousie:	0,1 s
Rollläden:	0,3 s
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kontaktart:	μ
Standby-Leistung:	max. 0,2 W
Laufzeit:	1 ... 600 s
Werkseinstellung Laufzeit:	120 s
Lamellenverstellzeit:	0 ... 10 s
Anschlussleistung	
Motoren:	1000 W
Anschluss Lastklemmen:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Busleitung	
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	max. 20 mA
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Funk-Dimmaktor 1fach REG</b>		
REG-Gehäuse 2 TE		
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0		
<b>FM UD 5500 REG</b>	<b>143,76</b>	<b>44</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

• Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen • Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und eNet Funk-Empfangsmodul REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server • Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern • Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

### Produkteigenschaften

• Einschalten durch lampenschonenden Softstart • Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar • Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar • Szenenbetrieb möglich • Statusanzeige mit LED • Statusrückmeldung an Funksender • Mit Taste **Prog** schaltbar • Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden • Elektronischer Übertemperaturschutz • Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips • Leistungserweiterung durch Leistungszusätze möglich.

**Mit eNet-Server einstellbar:** • Maximalhelligkeit • Dimmgeschwindigkeit • Ein-/Ausschaltverzögerung • Auf-/Abdimmrampe • Abschalt-vorwarnung • Bediensperren • Dauer-Ein, Dauer-Aus • Hotelfunktion • Nachlaufzeit

**Zusatzfunktionen mit eNet-Server:** • Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0 • Update der Gerätesoftware • Fehlerspeicher auslesen

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 4 W
Standby-Leistung:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Anschlussleistung bei 35 °C	
Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung.	
Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.	
Ohmsch-induktive Mischlast: max. 50 % Anteil ohmsche Last. Andernfalls falsches Einmessen möglich.	
Glühlampen:	20 ... 500 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 500 W
Elektronische Trafos:	20 ... 500 W
Elektronische Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 100 W
Induktive Trafos:	20 ... 500 VA
Induktive Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 100 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Ohmsch-induktiv:	20 ... 500 VA
Ohmsch-kapazitiv:	20 ... 500 W
Kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 100 W
Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.:	typ. 3 ... 100 W
Leistungsreduzierung pro 5 °C	
Überschreitung von 35 °C:	-5 %
Leistungszusätze:	siehe Anleitung Leistungszusatz
Anschluss Ausgänge:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktart:	ε
Länge Lastleitung pro Kanal:	max. 100 m
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Busleitung	
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	10 mA
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m





Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Funk-Dimmaktor 4fach REG

REG-Gehäuse 8 TE

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

**FM UD 420250 REG 431,30 44**

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen • Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und eNet Funk-Empfangsmodul REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server • Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

### Produkteigenschaften

- Einschalten durch lampenschonenden Softstart • Einschaltelligkeit für jeden Ausgang dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit für jeden Ausgang dauerhaft speicherbar • Szenenbetrieb möglich • Statusanzeige der Ausgänge über LED • Statusrückmeldung an Funksender • Ausgänge mit Taste **Prog** schaltbar • Erhöhung der Ausgangsleistung durch Parallelschalten mehrerer Ausgänge möglich • Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden • Elektronischer Übertemperaturschutz • Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips • Leistungserweiterung durch Leistungszusätze möglich.

**Mit eNet-Server einstellbar:** • Maximalhelligkeit • Dimmgeschwindigkeit • Ein-/ Ausschaltverzögerung • Auf-/ Abdimmrampe • Abschaltvorwarnung • Bediensperren • Dauer-Ein, Dauer-Aus • Hotelfunktion • Nachlaufzeit

**Zusatzfunktionen mit eNet-Server:** • Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0 • Update der Gerätesoftware • Fehlerspeicher auslesen

### Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~, 50/60 Hz

Verlustleistung: max. 8 W

Standby-Leistung: max. 1,2 W

Umgebungstemperatur: -5 ... +45 °C

Anschlussleistung pro Ausgang bei 45 °C

Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung.

Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.

Ohmsch-induktive Mischlast: max. 50 % Anteil ohmsche Last. Andernfalls falsches Einmessen möglich.

Parallelgeschaltete Lastausgänge jeweils nur bis 95 % auslasten.

Die Mindestlast beim Parallelschalten von Lastausgängen beträgt 250 VA.

Glühlampen: 20 ... 250 W

HV-Halogenlampen: 20 ... 250 W

Elektronische Trafos: 20 ... 250 W

Induktive Trafos: 20 ... 250 VA

HV-LED-Lampen dimmbar: typ. 3 ... 50 W

Kompaktleuchtstofflampen dimmbar: typ. 3 ... 50 W

Ohmsch-induktiv: 20 ... 250 VA

Ohmsch-kapazitiv: 20 ... 250 W

Kapazitiv-induktiv: nicht zulässig

Leistungszusätze: siehe Anleitung Leistungszusatz

Anschluss Ausgänge: Schraubklemmen

eindrähtig: 1,5 ... 4 mm<sup>2</sup>

feindrähtig ohne Aderendhülse: 0,75 ... 4 mm<sup>2</sup>

feindrähtig mit Aderendhülse: 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

Kontaktart: ε

Länge Lastleitung pro Kanal: max. 100 m

Einbaubreite: 144 mm (8 TE)

Busleitung

Nennspannung: DC 12 V SELV

Stromaufnahme: 10 mA

Anschluss Bus: Anschlussklemme

Leitungslänge: max. 3 m



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>eNet Server REG</b>		
REG-Gehäuse 6 TE		
inklusive Steckernetzteil (Art.-Nr. ST NT 12 VDC) zur Vor-Ort-Inbetriebnahme		
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0		
<b>ENET-SERVER</b>	<b>479,00</b>	<b>09</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung einer eNet-Installation über PC, Tablet und Laptop
- Bedienung einer eNet-Installation über Smartphone (iOS und Android) mit eNet SMART HOME app
- Funkempfänger für eNet REG-Module
- Betrieb nur mit zugelassener Spannungsversorgung
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler mit Spannungsversorgung REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC)
- Mobiler Einsatz des eNet-Servers mit Spannungsversorgung Steckernetzteil (Art.-Nr. ST NT 12 VDC)

### Produkteigenschaften

- Interne eNet-Funk- und WLAN-Antenne
- Externe eNet-Funk- und WLAN-Antennen zur Ausweitung der Funkreichweiten zusätzlich anschließbar
- LEDs zur Signalisierung
- Tasten für Baustellenbetrieb und Restart des eNet-Servers
- Galvanische Trennung zwischen den Anschlüssen der externen Antennen und dem Ethernet-Anschluss
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	400 mA
Leistungsaufnahme	
Betrieb:	max. 6 W
Standby:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-20 ... +70 °C
Relative Feuchte:	20 ... 70 % (keine Betauung)
Schutzklasse:	III
Einbaubreite:	108 mm (6 TE)
Anschluss Versorgung:	Anschlussklemme
LAN:	RJ45-Buchse 8-polig
WLAN-Antenne, extern:	SMB-Buchse
Busleitung	
Leitungslänge:	max. 3 m
Anzahl REG-Module:	max. 32
IP-Kommunikation	
LAN:	10/100 Mbit/s Ethernet
WLAN:	2,4 GHz, IEEE 802.11n
IP-Verbindungen:	max. 8
eNet-Kommunikation	
Frequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Sendeleistung:	max. 20 mW
Empfängerkategorie:	2

### Steckernetzteil 12 V

(Ersatzteil)

ST NT 12 VDC	24,75	44
--------------	-------	----

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 12 V
Ausgangsstrom:	max. 1 A
Primärstrom:	max. 130 mA
Anschlussleistung:	12 W
Wirkungsgrad:	ca. 80 %
Umgebungstemperatur:	+5 ... +25 °C

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Netzteil REG

für eNet-Server Art.-Nr.: ENET-SERVER  
REG-Gehäuse 2 TE

**NT 1220 REG VDC** **62,90** 44

### Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Eingangsstrom:	505 mA
Ausgangsspannung:	DC 12 V
Ausgangsstrom:	2 A
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Anschluss:	Schraubklemmen

## eNet Antenne

**FM ANT** **40,44** 44

Die Antenne mit Magnetfuß ergänzt bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. metallischer Verteilerschrank, die integrierte Antenne des eNet Funk-Empfangsmoduls REG und des eNet-Servers.

### Technische Daten

Antennenlänge:	17 cm
Leitungslänge:	1,4 m
Anschluss:	SMB-Stecker
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz

## WLAN-Antenne

**FM WLAN ANT** **40,44** 44

Die Antenne mit Magnetfuß ergänzt bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. metallischer Verteilerschrank, die integrierte Antenne des eNet-Servers.

### Technische Daten

Antennenlänge:	17 cm
Leitungslänge:	1,4 m
Anschluss:	SMB-Stecker
Funkfrequenz:	2,4 GHz

## eNet Funk-Diagnosegerät

Nicht für verschlüsselte Funkübertragung.  
Nur mit eNet-Server Software bis Version 1.4.

**FM DT** **67,39** 44

### Produkteigenschaften

- Anzeigen der Signalqualität eines ausgewählten eNet-Gerätes mittels LED
- Anzeigen der Signalqualität von Statusmeldungen mittels LED
- Anzeige von Funksignalen von nicht eNet-Funksendern im Frequenzband 868,0 ... 868,6 MHz mittels LED
- Ein-, Ausschalten der Repeaterfunktion von netzbetriebenen Aktoren, Sendern und Energiesensoren
- Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2450N), gehört zum Lieferumfang
- Gerät schaltet nach 5 Minuten ohne Betätigung aus

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterietyp:	1 x Lithium CR 2450N (im Lieferumfang)
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 ... 868,6 MHz
Sendereichweite im Freifeld:	max. 100 m
Sendeleistung:	max. 20 mW
Empfängerkategorie:	2



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Smart Control 5''</b>			
schwarz	<b>N</b>	<b>SC 5 SW</b>	<b>599,00</b> 09
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage senkrecht</li> <li>• Montage in Gerätedose nach DIN 49073</li> <li>• Hochauflösendes HD-Display</li> <li>• Kapazitiver Touchscreen</li> <li>• Grafische Benutzeroberfläche</li> <li>• Näherungssensor</li> <li>• Automatische Anpassung der Display-Helligkeit an die Umgebungshelligkeit</li> <li>• eNet-Visualisierung in Verbindung mit eNet Server REG (Art.-Nr.: ENET-SERVER) ab Software Version 2.0.</li> </ul>			
<b>Technische Daten</b>			
Nennspannung:	DC 24 V SELV		
Nennleistung:	< 1,5 W		
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C		
Bildschirmdiagonale:	127 mm / 5,0"		
Auflösung:	720 x 1280		
Rahmenmaße (B x H):	81 x 132 mm		
Versorgung:	PoE nach IEEE 802.3af oder DC 24 V über externes Netzteil (Art.-Nr. NT 2415 REG VDC, nicht im Lieferumfang)		
Prozessor:	Cortex-A53		
Lautsprecher:	integriert		
Mikrofon:	integriert		
LAN-Anschlüsse:	1 x 10/100 Mbit/s		
<b>eNet-Server-Set Smart Control 5''</b>			
besteht aus eNet-Server (Art.-Nr.: ENET-SERVER) und Smart Control 5'' (Art.-Nr.: SC 5 SW)			
schwarz	<b>N</b>	<b>ENET-S-SC 5 SW</b>	<b>1.078,00</b> 09

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Smart Control 7"

### Format 16:9

für den Wandeinbau, kapazitiver Touchscreen  
lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile

Aluminium	<b>N</b>	<b>SC 7.1 AL</b>	<b>998,50</b>	09
schwarz	<b>N</b>	<b>SC 7.1 SW</b>	<b>998,50</b>	09

- eNet-Visualisierung in Verbindung mit eNet Server REG (Art.-Nr.: ENET-SERVER) ab Software Version 2.0.  
Nur senkrechte Montage möglich.

### Technische Daten

Bildschirmdiagonale:	178 mm / 7,0"
Auflösung:	WSVGA (1024 x 600), LED-Backlight-Display
Rahmenmaße (B x H):	206 x 150 mm
Leistungsaufnahme:	max. 7 W
Versorgung:	PoE+ nach IEEE 802.3at, mit Cat5e/Cat6-Kabel, Länge max. 100 m oder DC 12 ... 32 V über externes Netzteil (Art.-Nr. NT 2415 REG VDC, nicht im Lieferumfang)
Betriebssystem:	Android 6
Prozessor:	Cortex-A53
Arbeitsspeicher:	2 GB
Massenspeicher:	16 GB Flash (freier Speicherplatz hängt vom Betriebssystem ab)
Lautsprecher:	integriert
Mikrofon:	integriert
USB-Anschlüsse:	2 x USB 2.0 1 x Mini-USB OTG
LAN-Anschlüsse:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
Umgebungstemperatur:	0 ... +30 °C

### UP-Einbaugeschäuse

für Smart Control Art.-Nrn.: SC 7.1 AL, SC 7.1 SW  
Ausschnittmaße (B x H): 202 x 141 mm  
Einbautiefe: 67 mm

**SC 7 EBG** **97,00** 09

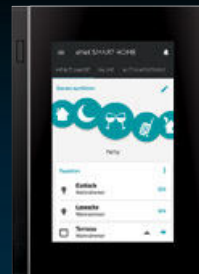
### Netzteil REG

für Smart Control Art.-Nrn.: SC 5 SW, SC 7.1 AL, SC 7.1 SW, SC 10.1, SC 15.1, SC 19.1  
REG-Gehäuse 4 TE

**NT 2415 REG VDC** **109,79** 09

### Technische Daten

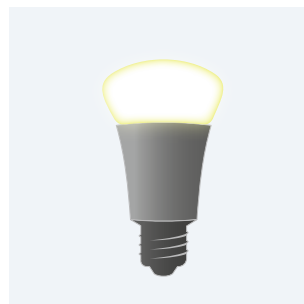
Eingangsspannung:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Eingangsstrom:	730 mA
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss:	Schraubklemmen



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

### SCHALTEN/DIMMEN

Lichtintensität nach Wunsch per Tastendruck regeln – passend zur Situation.



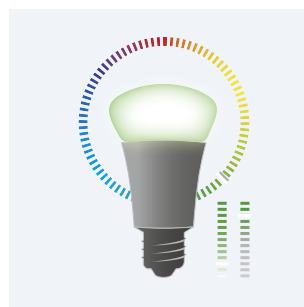
### FARBTEMPERATUR

Mit „Tunable White“ Warm-, Neutral- oder Tageslichtweiß einstellen.



### FARBWERTE

RGB-Farblicht für jeden Raum steuern und Akzente in der Beleuchtung setzen.

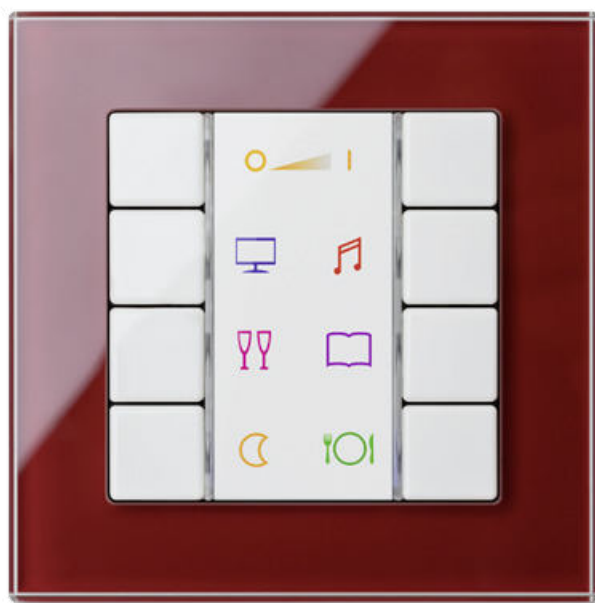


### SZENEN

Über programmierte Szenen die persönlichen Lieblingseinstellungen abrufen.

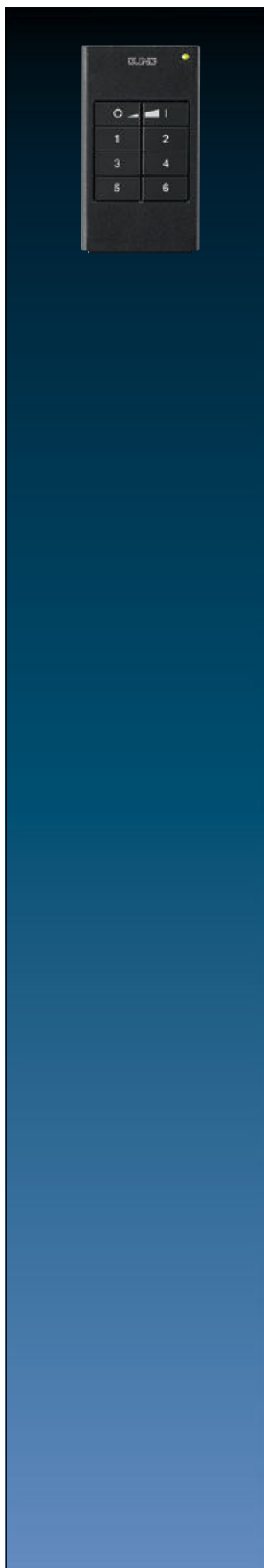


# ZigBee.



Zur Steuerung moderner Leuchtmittel, die das ZigBee Light Link Protokoll unterstützen: Die Wandsender im Schalterdesign und Handsender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- und Szenenbefehlen sowie zur Steuerung und Parametrierung von Farbtemperatur („Tunable White“), Farbwerten (RGB) und Farbsättigung. Das Einlernen der Leuchtmittel erfolgt komfortabel per Tastendruck

am Gerät. Zusätzliche Wandsender lassen sich schnell in die Steuerung einbinden. Weitere Zusatzfunktionen wie “Werksreset” werden ebenfalls über Tastenkombinationen ausgelöst. Auf diese Weise wird auch die zweite Bedienebene für die erweiterte Bedienung (z. B. Änderung der Farbtemperatur) erreicht. Auch die Gerätesoftware kann so aktualisiert werden.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>ZigBee Funk-Handsender 4fach</b>			
anthrazit	<b>ZLL HS 4</b>	<b>91,96</b>	05

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- ZigBee Light Link-Sender zum Bedienen von ZigBee Light Link konformen Teilnehmern, z.B. Lampen, Leuchten, Lichtbänder, Vorschaltgeräte, Zwischenstecker
- Der Sender kann mit ZigBee Light Link-Geräten oder Systemen anderer Hersteller, z.B. Philips Hue, zusammenarbeiten
- Dient auch als Inbetriebnahmewerkzeug zwischen installierten Wandsendern und neuen ZigBee-Leuchtmitteln

#### Produkteigenschaften

- Unterstützt das Einstellen von: Helligkeit, Farbtemperatur, Lichtfarbe und Farbsättigung
- Entspricht der Spezifikation ZigBee Light Link
- Speichern und Aufrufen von bis zu 6 Szenen
- Statusanzeige mit LED
- Batteriebetriebenes Gerät
- Softwareaktualisierung mittels separatem Zusatzgerät über Funk möglich

#### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterietyp:	1 x Lithium CR 2450N (im Lieferumfang)
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Relative Feuchte:	max. 80 % (keine Betauung)
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Anzahl Verbindungen:	max. 10
Maße (L x B x H):	93 x 53 x 15,5 mm
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Funkfrequenz:	2,400 ... 2,483 GHz
Sendeleistung:	< 10 mW





Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## ZigBee Funk-Wandsender-Modul 4fach

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- ZigBee Light Link-Sender zum Bedienen von ZigBee Light Link konformen Teilnehmern, z.B. Lampen, Leuchten, Lichtbänder, Vorschaltgeräte, Zwischenstecker
- Der Sender kann mit ZigBee Light Link-Geräten oder Systemen anderer Hersteller, z.B. Philips Hue, zusammenarbeiten
- Aufputzmontage im Innenbereich
- Dient auch als Inbetriebnahmewerkzeug zwischen installierten Wandsendern und neuen ZigBee-Leuchtmitteln

### Produkteigenschaften

- Unterstützt das Einstellen von: Helligkeit, Farbtemperatur, Lichtfarbe und Farbsättigung
- Entspricht der Spezifikation ZigBee Light Link
- Speichern und Aufrufen von bis zu 6 Szenen
- Statusanzeige mit LED
- Batteriebetriebenes Gerät (Batteriefach von vorne zugänglich)
- Softwareaktualisierung mittels separatem Zusatzgerät über Funk möglich

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterietyp:	1 x Lithium CR 2450N (im Lieferumfang)
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Relative Feuchte:	max. 80 % (keine Betauung)
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Anzahl Verbindungen:	max. 10
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m
Funkfrequenz:	2,400 ... 2,483 GHz
Sendeleistung:	< 10 mW

## ZigBee Funk-Wandsender-Modul 4fach

### für die Serien AS und A

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA  
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: A 504 TSA ..

**ZLL A 5004 M** **91,96** 05

**Tastensätze für die Serien AS und A** siehe Seite 595

### für die Serie CD

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA  
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: CD 504 TSA ..

**ZLL CD 5004 M** **91,96** 05

**Tastensätze für die Serie CD** siehe Seite 597

### für die Serie LS

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA  
für Tastensatz 4fach, komplett, Art.-Nr.: ..504 TSA .. in der Serie LS  
Nicht mit Rahmen aus dem FD-design kombinierbar.

**ZLL LS 5004 M** **91,96** 05

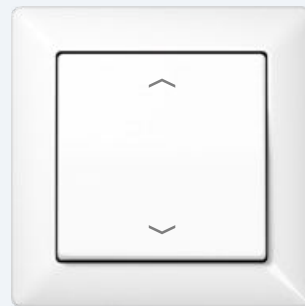
**Tastensätze für die Serie LS** siehe Seite 599



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



LS 990



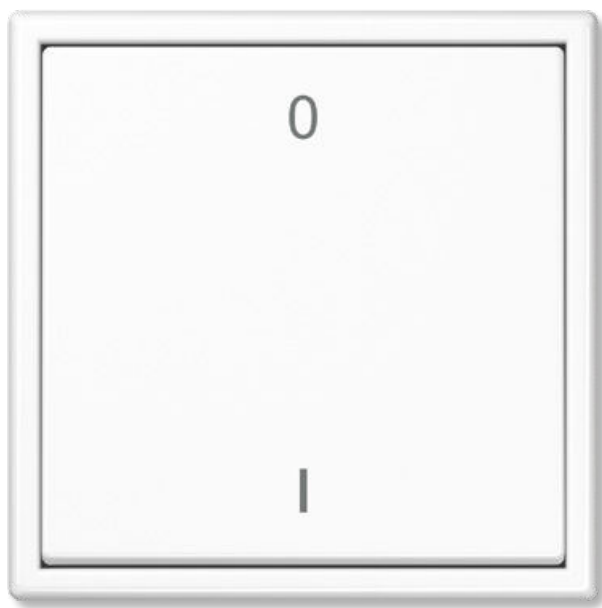
AS 500



Ohne Verkabelung, ohne Batterien: Die Montage des EnOcean Funk-Wandsenders erfolgt einfach mittels Klebefolie direkt auf den Untergrund, wie z. B. Glas, Stein und Holz. Alternativ kann er auch mit der Halteplatte auf eine

vorhandene Unterputz-Gerätedose montiert werden. Aufgrund der flexiblen Positionierung des Senders ist eine einfache Planung auch komplexer Installationen möglich.

# EnOcean.



**ENOCEAN FUNK-WANDESENDER**

Die batterielessen Funk-Wandsender im JUNG Design übertragen Schalt-, Dimm- und Jalousiebefehle an Funkempfänger aus dem EnOcean-System. Ihre Sendeenergie erzeugen sie aus dem mechanischen Druck bei Betätigung.

Unsere EnOcean-Sender sind kompatibel mit allen EnOcean-Empfängern (EnOcean Ingredient Logo) – unabhängig vom Hersteller.  
Über Gateways können die JUNG-Sender auch mit anderen Bussystemen, z.B. KNX, kommunizieren.

---

### EnOcean-Technologie

Die Grundidee für die Technologie beruht auf einer einfachen Beobachtung:  
Wenn ein Sensor Messwerte erfasst, verändert sich dabei gleichzeitig auch der Energiezustand.

Ein Schalter wird gedrückt, die Temperatur ändert sich oder die Beleuchtungsstärke variiert. In diesen Vorgängen steckt genug Energie, um Funksignale über eine Entfernung von bis zu 300 Metern zu übertragen.

Die Funktechnologie, die batterieless Schaltsignale und Messwerte übermitteln kann, besteht im Wesentlichen aus zwei Komponenten:

Zunächst wird die lokal verfügbare Umgebungsenergie in elektrische Energie umgewandelt (Energy Harvesting). Dann bereitet eine extrem stromsparende Elektronik die zu übertragenden Daten auf und sendet diese in Form von kurzen Funksignalen an eine spezielle Empfangseinheit. Das Funkprotokoll ist darauf ausgerichtet, Informationen energiearm mit hoher Sicherheit zu übertragen.

Die JUNG-EnOcean-Sender arbeiten auf einer Frequenz von 868 MHz.

### Vorteile

- Flexibilität: keine Verkabelung, einfache Montage und Demontage, z.B. der Schalter auf Glas, Stein, Holz und Möbel
- Einfache Planung komplexer und flexibler Systeme: optimale Sensorposition möglich auch bei variablen Nutzungsbedingungen
- Geringere Kosten für Installation, Wartung, Sanierung und Energieverbrauch
- Ökologische Verträglichkeit: Reduzierung von Kabelmaterialien (Kupfer, Ummantelung, etc.)
- Gefahrenreduzierung durch geringere Brandlast
- Einfache Nachrüstung von Sensoren möglich, auch in denkmalgeschützten Gebäuden
- Interoperabilität: Produkte verschiedenster Hersteller und Anwendungsbereiche sind frei kombinierbar
- Kompatibilität mit anderen Gebäudeautomatisierungs-Systemen
- Skalierbarkeit des Gebäudesystems sorgt für eine nachhaltige Gebäudestruktur
- Zeiteinsparung: schnell integriert, montiert und konfiguriert
- Wartungsfrei: keine Batterie notwendig und damit auch kein Tauschen und Entsorgen der Batterien
- Geringere Nutzungsausfallzeiten
- Weniger Elektrosmog

Unsere EnOcean-Sender sind kompatibel mit allen EnOcean-Empfängern (EnOcean Ingredient Logo) – unabhängig vom Hersteller.  
Über Gateways können die JUNG-Sender auch mit anderen Bussystemen, z.B. KNX, kommunizieren.

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Serie AS

### EnOcean Funk-Wandsender

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	2-kanalig	<b>ENO A 590</b>	<b>78,16</b>	04
alpinweiß	2-kanalig	<b>ENO A 590 WW</b>	<b>78,16</b>	04

### EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	2-kanalig	<b>ENO A 590-01</b>	<b>80,17</b>	04
alpinweiß	2-kanalig	<b>ENO A 590-01 WW</b>	<b>80,17</b>	04

### EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲▼

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	2-kanalig	<b>ENO A 590 P</b>	<b>80,17</b>	04
alpinweiß	2-kanalig	<b>ENO A 590 P WW</b>	<b>80,17</b>	04

### EnOcean Funk-Wandsender

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	4-kanalig	<b>ENO A 595</b>	<b>80,61</b>	04
alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO A 595 WW</b>	<b>80,61</b>	04

### EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	4-kanalig	<b>ENO A 595-01</b>	<b>84,54</b>	04
alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO A 595-01 WW</b>	<b>84,54</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Unsere EnOcean-Sender sind kompatibel mit allen EnOcean-Empfängern (EnOcean Ingredient Logo) – unabhängig vom Hersteller.  
Über Gateways können die JUNG-Sender auch mit anderen Bussystemen, z.B. KNX, kommunizieren.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
--	----------	--------------------------	----

### Serie AS

#### EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲▼

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	4-kanalig	<b>ENO A 595 MP</b>	<b>84,54</b>	04
alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO A 595 MP WW</b>	<b>84,54</b>	04

#### EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I und ▲▼

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	4-kanalig	<b>ENO A 595 P01</b>	<b>84,54</b>	04
alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO A 595 P01 WW</b>	<b>84,54</b>	04

### Serie A

#### EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	2-kanalig	<b>ENO A 590-01 WW</b>	<b>80,17</b>	04
schwarz	2-kanalig	<b>ENO A 590-01 SW</b>	<b>80,56</b>	04

##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	2-kanalig	<b>ENO A 590-01 AL</b>	<b>84,80</b>	04
anthrazit matt	2-kanalig	<b>ENO A 590-01 ANM</b>	<b>80,56</b>	04

#### EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲▼

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	2-kanalig	<b>ENO A 590 P WW</b>	<b>80,17</b>	04
schwarz	2-kanalig	<b>ENO A 590 P SW</b>	<b>80,56</b>	04

##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	2-kanalig	<b>ENO A 590 P AL</b>	<b>84,80</b>	04
anthrazit matt	2-kanalig	<b>ENO A 590 P ANM</b>	<b>80,56</b>	04

#### EnOcean Funk-Wandsender

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO A 595 WW</b>	<b>80,61</b>	04
schwarz	4-kanalig	<b>ENO A 595 SW</b>	<b>81,00</b>	04

##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	4-kanalig	<b>ENO A 595 AL</b>	<b>87,19</b>	04
anthrazit matt	4-kanalig	<b>ENO A 595 ANM</b>	<b>81,00</b>	04

Unsere EnOcean-Sender sind kompatibel mit allen EnOcean-Empfängern (EnOcean Ingredient Logo) – unabhängig vom Hersteller.  
Über Gateways können die JUNG-Sender auch mit anderen Bussystemen, z.B. KNX, kommunizieren.

		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Serie A</b>				
<b>EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I</b>				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO A 595-01 WW</b>	<b>84,54</b>	04
schwarz	4-kanalig	<b>ENO A 595-01 SW</b>	<b>84,92</b>	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>				
aluminium	4-kanalig	<b>ENO A 595-01 AL</b>	<b>91,17</b>	04
anthrazit matt	4-kanalig	<b>ENO A 595-01 ANM</b>	<b>84,92</b>	04
<b>EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲▼</b>				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO A 595 MP WW</b>	<b>84,54</b>	04
schwarz	4-kanalig	<b>ENO A 595 MP SW</b>	<b>84,92</b>	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>				
aluminium	4-kanalig	<b>ENO A 595 MP AL</b>	<b>91,17</b>	04
anthrazit matt	4-kanalig	<b>ENO A 595 MP ANM</b>	<b>84,92</b>	04
<b>EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I und ▲▼</b>				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO A 595 P01 WW</b>	<b>84,54</b>	04
schwarz	4-kanalig	<b>ENO A 595 P01 SW</b>	<b>84,92</b>	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>				
aluminium	4-kanalig	<b>ENO A 595 P01 AL</b>	<b>91,17</b>	04
anthrazit matt	4-kanalig	<b>ENO A 595 P01 ANM</b>	<b>84,92</b>	04
<b>EnOcean-Modul</b>				
<b>für die Serien AS und A</b>				
(Ersatzteil)				
für 2- bzw. 4-kanalige Anwendungen		<b>ENO A 42 F</b>	<b>67,48</b>	04
<b>Klebefolie für Funk-Wandsender</b>				
(Ersatzteil)				
		<b>80 KLEFO</b>	<b>4,52</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Unsere EnOcean-Sender sind kompatibel mit allen EnOcean-Empfängern (EnOcean Ingredient Logo) – unabhängig vom Hersteller.  
Über Gateways können die JUNG-Sender auch mit anderen Bussystemen, z.B. KNX, kommunizieren.

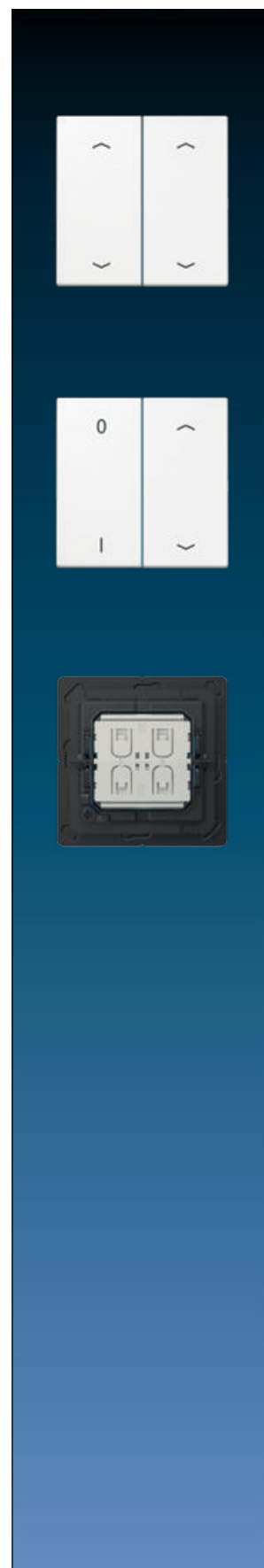


		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Serie LS</b>				
<b>EnOcean Funk-Wandsender</b>				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß	2-kanalig	<b>ENO LS 990</b>	<b>78,89</b>	04
alpinweiß	2-kanalig	<b>ENO LS 990 WW</b>	<b>80,49</b>	04
lichtgrau	2-kanalig	<b>ENO LS 990 LG</b>	<b>82,04</b>	04
schwarz	2-kanalig	<b>ENO LS 990 SW</b>	<b>82,04</b>	04
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium (lackiert)	2-kanalig	<b>ENO AL 2990-L</b>	<b>85,12</b>	04
Edelstahl (lackiert)	2-kanalig	<b>ENO ES 2990-L</b>	<b>85,12</b>	04
<b>EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I</b>				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß	2-kanalig	<b>ENO LS 990-01</b>	<b>80,88</b>	04
alpinweiß	2-kanalig	<b>ENO LS 990-01 WW</b>	<b>82,48</b>	04
lichtgrau	2-kanalig	<b>ENO LS 990-01 LG</b>	<b>84,04</b>	04
schwarz	2-kanalig	<b>ENO LS 990-01 SW</b>	<b>84,04</b>	04
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium (lackiert)	2-kanalig	<b>ENO AL 2990-01-L</b>	<b>89,49</b>	04
Edelstahl (lackiert)	2-kanalig	<b>ENO ES 2990-01-L</b>	<b>89,49</b>	04
<b>EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲ ▼</b>				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß	2-kanalig	<b>ENO LS 990 P</b>	<b>80,88</b>	04
alpinweiß	2-kanalig	<b>ENO LS 990 P WW</b>	<b>82,48</b>	04
lichtgrau	2-kanalig	<b>ENO LS 990 P LG</b>	<b>84,04</b>	04
schwarz	2-kanalig	<b>ENO LS 990 P SW</b>	<b>84,04</b>	04
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium (lackiert)	2-kanalig	<b>ENO AL 2990 P-L</b>	<b>87,13</b>	04
Edelstahl (lackiert)	2-kanalig	<b>ENO ES 2990 P-L</b>	<b>87,13</b>	04
<b>EnOcean Funk-Wandsender</b>				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß	4-kanalig	<b>ENO LS 995</b>	<b>81,78</b>	04
alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO LS 995 WW</b>	<b>82,80</b>	04
lichtgrau	4-kanalig	<b>ENO LS 995 LG</b>	<b>84,48</b>	04
schwarz	4-kanalig	<b>ENO LS 995 SW</b>	<b>84,48</b>	04
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium (lackiert)	4-kanalig	<b>ENO AL 2995-L</b>	<b>87,58</b>	04
Edelstahl (lackiert)	4-kanalig	<b>ENO ES 2995-L</b>	<b>87,58</b>	04
<b>EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I</b>				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß	4-kanalig	<b>ENO LS 995-01</b>	<b>85,25</b>	04
alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO LS 995-01 WW</b>	<b>86,73</b>	04
lichtgrau	4-kanalig	<b>ENO LS 995-01 LG</b>	<b>88,40</b>	04
schwarz	4-kanalig	<b>ENO LS 995-01 SW</b>	<b>88,40</b>	04
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium (lackiert)	4-kanalig	<b>ENO AL 2995-01-L</b>	<b>91,49</b>	04
Edelstahl (lackiert)	4-kanalig	<b>ENO ES 2995-01-L</b>	<b>91,49</b>	04



Unsere EnOcean-Sender sind kompatibel mit allen EnOcean-Empfängern (EnOcean Ingredient Logo) – unabhängig vom Hersteller.  
 Über Gateways können die JUNG-Sender auch mit anderen Bussystemen, z.B. KNX, kommunizieren.

		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen ▲▼</b>				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß	4-kanalig	<b>ENO LS 995 MP</b>	<b>85,25</b>	04
alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO LS 995 MP WW</b>	<b>86,73</b>	04
lichtgrau	4-kanalig	<b>ENO LS 995 MP LG</b>	<b>88,40</b>	04
schwarz	4-kanalig	<b>ENO LS 995 MP SW</b>	<b>88,40</b>	04
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium (lackiert)	4-kanalig	<b>ENO AL 2995 MP-L</b>	<b>91,49</b>	04
Edelstahl (lackiert)	4-kanalig	<b>ENO ES 2995 MP-L</b>	<b>91,49</b>	04
<b>EnOcean Funk-Wandsender mit Symbolen 0 I und ▲▼</b>				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß	4-kanalig	<b>ENO LS 995 P01</b>	<b>85,25</b>	04
alpinweiß	4-kanalig	<b>ENO LS 995 P01 WW</b>	<b>86,73</b>	04
lichtgrau	4-kanalig	<b>ENO LS 995 P01 LG</b>	<b>88,40</b>	04
schwarz	4-kanalig	<b>ENO LS 995 P01 SW</b>	<b>88,40</b>	04
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium (lackiert)	4-kanalig	<b>ENO AL 2995 P01-L</b>	<b>91,49</b>	04
Edelstahl (lackiert)	4-kanalig	<b>ENO ES 2995 P01-L</b>	<b>91,49</b>	04
<b>EnOcean-Modul für die Serie LS</b>				
(Ersatzteil)				
für 2- bzw. 4-kanalige Anwendungen		<b>ENO LS 42 F</b>	<b>67,48</b>	04
<b>Klebefolie für Funk-Wandsender</b>				
(Ersatzteil)				
		<b>80 KLEFO</b>	<b>4,52</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Vorteile im Überblick.

## EINFACHE, SCHNELLE INSTALLATION

Baukastensystem, in dem Einsätze und Abdeckungen je nach gewünschter Funktion zu kombinieren sind. Einfaches Stecksystem von Abdeckung auf Einsatz und viel Raum zur Verdrahtung zum raschen Arbeiten.



## RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT

Aus vorhandenen Licht- und Jalousie-Management-Installationen können auch nur einzelne Bausteine durch neue des LB-Managements ausgetauscht und „alt und neu“ miteinander genutzt werden.



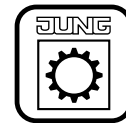
## TESTTASTE/BETRIEBSARTENSCHALTER

Auf der Baustelle ist über die integrierte Testtaste ein Testbetrieb ohne Abdeckung möglich. Mit ihr werden auch verschiedene Betriebsarten eingestellt. Das optimiert die Inbetriebnahme weiter.



## CLEVER CONFIG APP

Mit dieser App werden die Bluetooth-Geräte des LB-Managements per Smartphone eingestellt und bedient: Komfortables Steuern der Funktionen, Anzeigen von Werten und Zuständen, Erstellen von Zeitsteuerungen und Konfiguration.



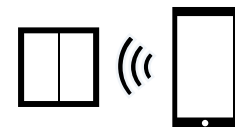
## LICHT UND BESCHATTUNG STEuern

Licht- und Beschattungssteuerung in einem System und in einem Design. Immer einfach in der Handhabung dank identischer Abdeckungen. Von Schalten und Dimmen bis zur Lamellenverstellung.



## KOMFORTABEL BEDIENEN

Manuell über Steuertasten mit klaren Symbolen zur Funktionskennzeichnung. Per Bluetooth über das Smartphone. Automatisch mittels Zeitschaltuhr, Präsenzmelder oder Automatik-Schalter. Immer intuitiv.



## BLUETOOTH LOW ENERGY

Mit Bluetooth Low Energy sind Verbindungsaufbau und Datenübertragung besonders komfortabel. Deshalb kommt diese Technologie beim LB-Management zum Einsatz – nicht nur für die Konfiguration, sondern auch zur Bedienung. Unabhängig vom WLAN und von Netzwerken.



## KOSTENGÜNSTIG NACHRÜSTEN

Bei bestehenden Licht- oder Jalousie-Management-Installationen können die Komponenten vom Fachhandwerker problemlos ausgetauscht oder weitere Bausteine nahtlos ergänzt werden. Kostengünstig, ohne großen Aufwand.



# LB-Management.



**SCHWARZ MIT GLANZCHROM-RAHMEN**

Das JUNG LB-Management ist das neue System für die moderne Licht- und Beschattungssteuerung. Durch die Kombination verschiedener Einsätze und Abdeckungen bietet der Baukasten für nahezu jede gewünschte Funktion eine bedarfsgerechte und anwenderfreundliche Lösung. Bei der Nachrüstung bestehender Installationen können auf Wunsch auch einzelne Komponenten (immer Einsatz plus Abdeckung) durch neue des LB-Managements ausgetauscht und die übrigen weiter genutzt werden.

# Bedienelemente.



## STEUERTASTE STANDARD

Die Steuertaste Standard ist ein Aufsatz für alle Einsätze des LB-Managements. Die Bedienung von Licht bzw. Beschattung erfolgt manuell. Die Taste kann oben, unten und zusätzlich vollflächig betätigt werden. Der Aufsatz ist mit oder ohne Symbole erhältlich.



## STEUERTASTE UNIVERSAL

Die Steuertaste Universal mit Memory- und Sperrfunktion ist für fast alle LB-Management-Einsätze geeignet. Jeder Wippenhälfte ist eine farbige LED zugeordnet, die zur Funktions- oder Statusanzeige dient. Die Bedienung erfolgt manuell oder automatisch. Die Abdeckung zur Beschattungssteuerung steht mit entsprechenden Pfeilsymbolen zur Verfügung.



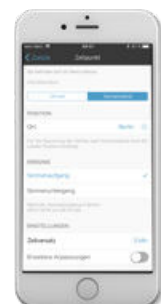
## TIMER STANDARD MIT DISPLAY

Der Timer Standard ist eine 1-Kanal-Schaltuhr für alle Einsätze. Die hochwertige Echtglas-Oberfläche verfügt über ein beleuchtetes Display und sechs Sensortasten zur Bedienung. Über die Schnellprogrammierung ist die aktuelle Uhrzeit als Schaltzeit speicherbar. Die Sperrfunktion deaktiviert Automaten, Nebenstellen und Zeitprogramme. Dank der Astrofunktion werden Schaltzeiten dem Sonnenstand angepasst.



## TIMER UNIVERSAL BLUETOOTH

Der Timer Universal Bluetooth ist ein Aufsatz für alle Einsätze zur Licht- und Beschattungssteuerung. Bedient wird er wahlweise manuell über die beiden Wippen oder mit dem Smartphone über die Clever Config App. Farbige LEDs zur Funktionsanzeige sowie die entsprechende Tastenbedruckungen optimieren die Handhabung.



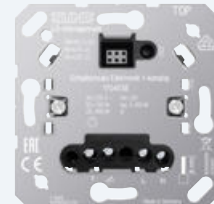
# Einsätze.

## LICHT-EINSÄTZE

Vom einfachen Schalten bis zum Dimmen energiesparender Leuchtmittel oder zur Tunable White-Regelung bieten die Licht-Einsätze alle Möglichkeiten. Als Haupt- genauso wie als Nebenstelle möglich.



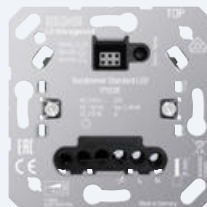
Schalteinsatz Relais 1-kanalig



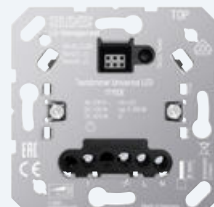
Schalteinsatz Elektronik 1-kanalig



Impulseinsatz



Tastdimmer Standard LED



Tastdimmer Universal LED



Power DALI Taststeuergerät TW



Nebenstelle 2-Draht



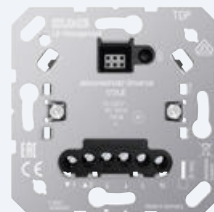
Nebenstelle 3-Draht

## JALOUSIE-EINSÄTZE

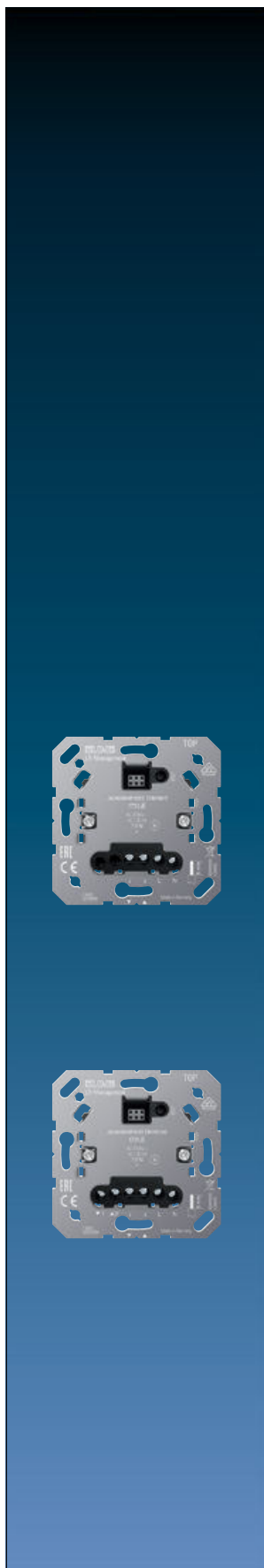
Mit den beiden Jalousie-Einsätzen „Standard“ und „Universal“ werden in Kombination mit den LB-Management-Abdeckungen alle Anforderungen an die moderne Beschattungssteuerung abgedeckt.



Jalousieeinsatz Standard



Jalousieeinsatz Universal



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

### Jalousieeinsatz

für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P., ..1701.., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT..

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen
- Automatische Zeitsteuerung über Aufsatz oder Nebenstelleneingänge
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz aus dem LB-Management
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Kontaktart:	μ
Standby-Leistung:	max. 0,2 W
Laufzeit:	ca. 120 s
Anschlussleistung	
Motoren:	700 W
Anschluss:	Schraubklemmen
eindräftig:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindräftig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindräftig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

### Jalousieeinsatz Standard

ohne Nebenstelleneingang

1730 JE

68,70

04

### Produkteigenschaften

- Automatische Steuerung über Timer
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung
- Umpolfunktion der Ausgänge zur vereinfachten Inbetriebnahme ab Version V01
- Speicherung einer Lüftungsposition über den Aufsatz möglich

### Jalousieeinsatz Universal

mit Nebenstelleneingang

1731 JE

94,05

04

### Produkteigenschaften

- Über Nebenstelleneingänge ist die Einbindung in Gruppen- oder Zentralsteuerungen möglich
- Automatische Steuerung über Timer
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung
- Betrieb als Hauptstelle oder Nebenstelle
- Windalarm-Verriegelung über den Nebenstelleneingang
- Umpolfunktion der Ausgänge zur vereinfachten Inbetriebnahme ab Version V01
- Speicherung einer Lüftungsposition über den Aufsatz möglich

**Trenn-Relais, Wetterstation und Markisensteuerung siehe ab Seite 298**

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Tastdimmer Standard LED

ohne Nebenstelleneingang  
für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P., ..1701.., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT.,  
..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..

**N** **1710 DE** **72,96** 04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

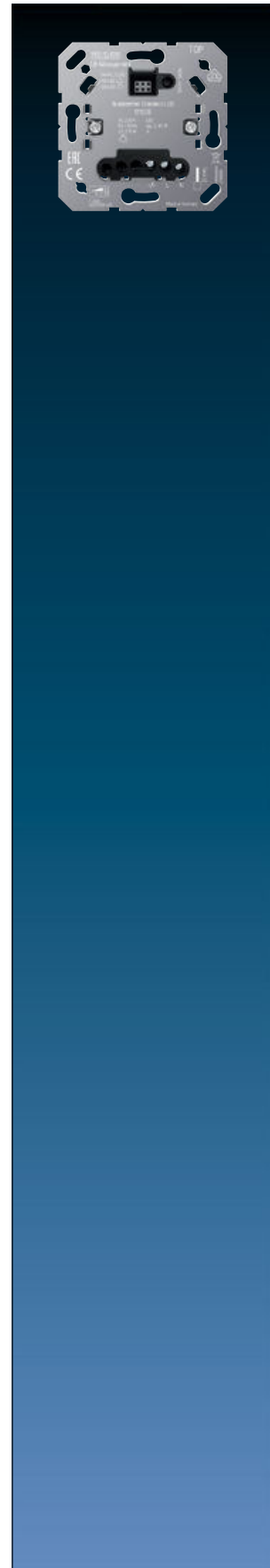
- Schalten und Dimmen von Beleuchtung
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz aus dem LB-Management
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

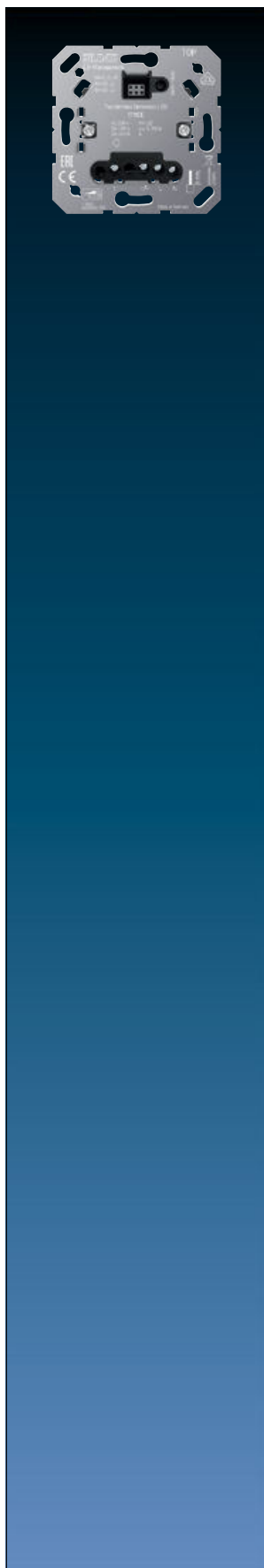
- Gerät arbeitet nach dem Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED
- Gerät kann ohne Neutralleiter betrieben werden
- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze möglich

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Standby-Leistung:	ca. 0,25 W
Verlustleistung:	ca. 2 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C	
Glühlampen:	20 ... 210 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 210 W
Elektronische Trafos:	20 ... 210 W
Elektronische Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 60 W
Induktive Trafos:	20 ... 210 VA
Induktive Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 60 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 60 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 60 W
Betriebsart LED Phasenabschnitt: Anschlussleistung für HV-LED-Lampen typ. 3 ... 120 W, elektronische Trafos mit NV-LED typ. 20 ... 120 W.	
Ohmsch-kapazitiv:	20 ... 210 W
Kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Ohmsch-induktiv:	20 ... 210 VA
Ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 60 W
Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.::	typ. 3 ... 60 W
Leistungszusätze: siehe Anleitung Leistungszusatz	
Anschluss: Schraubklemmen	
eindräftig: 1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
feindräftig ohne Aderendhülse: 1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
feindräftig mit Aderendhülse: 1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Tastdimmer Universal LED

mit Nebenstelleneingang

für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P., ..1701.., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..

**N**

**1711 DE**

**98,89**

04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Beleuchtung • Betrieb mit geeignetem Aufsatz aus dem LB-Management
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Gerät arbeitet nach dem Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip • Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips • Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED • Gerät kann ohne Neutralleiter betrieben werden • Einschalten durch lampenschonenden Softstart • Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit • Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar • Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar • Anschluss von Nebenstellen möglich • Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden • Elektronischer Übertemperaturschutz • Testbetrieb zur Funktionsprüfung • Leistungserweiterung durch Leistungszusätze möglich

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Standby-Leistung:	ca. 0,25 W
Verlustleistung:	ca. 4 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C	
Glühlampen:	20 ... 420 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 420 W
Elektronische Trafos:	20 ... 420 W
Elektronische Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 100 W
Induktive Trafos:	20 ... 420 VA
Induktive Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 100 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Betriebsart LED Phasenabschnitt:	Anschlussleistung für HV-LED-Lampen typ. 3 ... 200 W,
elektronische Trafos mit NV-LED typ.	20 ... 200 W.
Ohmsch-kapazitiv:	20 ... 420 W
Kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Ohmsch-induktiv:	20 ... 420 VA
Ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 100 W
Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.:	typ. 3 ... 100 W
Leistungszusätze:	siehe Anleitung Leistungszusatz
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl Nebenstellen	
Nebenstelle 2-Draht Art.-Nr.: 1720 NE:	unbegrenzt
Nebenstelle 3-Draht Art.-Nr.: 1723 NE:	5
Taster:	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



**Serien-Tastdimmer und Kurzhubtaste siehe Seiten 634 und 636**



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Power-DALI-Taststeuergerät TW

mit Nebenstelleneingang

für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P., ..1701.., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..

**N** **1713 DSTE** **133,77** 04

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

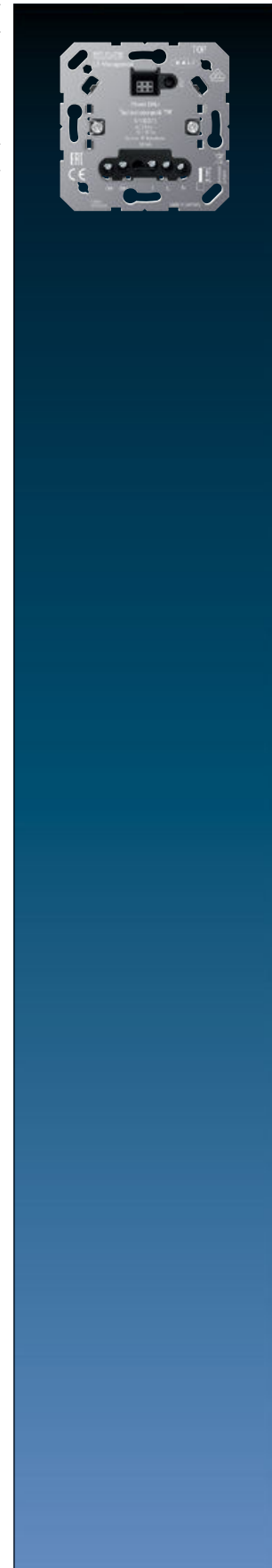
- Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz aus dem LB-Management
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

## Produkteigenschaften

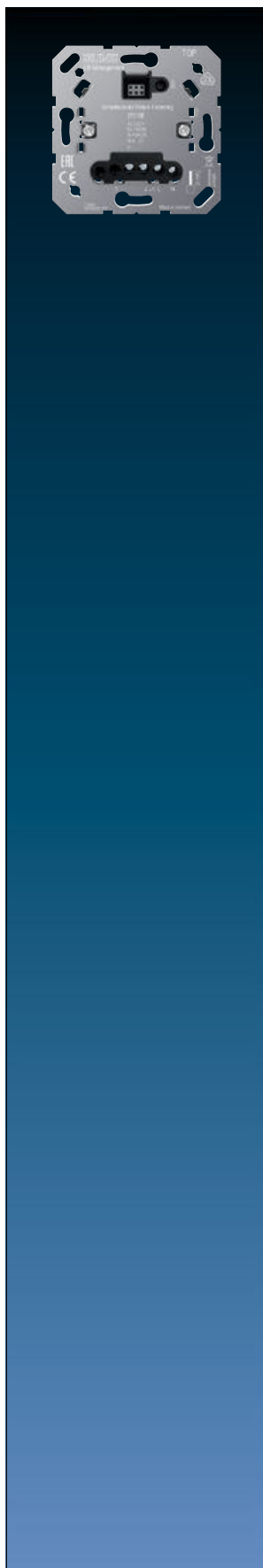
- DALI-Versorgung für maximal 18 Teilnehmer
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Steuergeräten mit der Möglichkeit bis zu 72 Teilnehmer zu versorgen
- Speichern der Minimalhelligkeit, der kältesten und der wärmsten Farbtemperatur
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit/Farbtemperatur oder gespeicherter Helligkeit/Farbtemperatur
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung

## Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Nennspannung DALI:	DC 16 V
Max. Ausgangsstrom:	60 mA
Nennstrom:	36 mA
Steuerbare Farbtemperatur:	2 000 ... 10 000 K
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 18
Anzahl parallele Steuergeräte:	max. 4
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 1,0 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup>



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Schalteinsatz Relais 1-kanalig

mit Nebenstelleneingang

für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P., ..1701.., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..

**N**

**1701 SE**

**74,55**

04

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung und einphasigen Motoren
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz aus dem LB-Management
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

## Produkteigenschaften

- Nachlaufzeit einstellbar in Kombination mit Steuertaste Standard
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung

## Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Standby-Leistung:	max. 0,15 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Schaltstrom bei 35 °C	
Ohmsch:	16 A (AC1)
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
Elektronische Trafos:	1500 W
Induktive Trafos:	1000 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 500 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 500 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	1200 VA
Schaltstrom Motoren:	6 A
Kapazitive Last:	920 VA (115 µF)
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl Nebenstellen	
Nebenstelle 2-Draht Art.-Nr.: 1720 NE:	unbegrenzt
Nebenstelle 3-Draht Art.-Nr.: 1723 NE:	5
Taster:	unbegrenzt
Nachlaufzeit:	ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min

**Relais-Einsatz HLK 2-kanalig siehe Seite 635**

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Schalteinsatz Elektronik 1-kanalig

mit Nebenstelleneingang

für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P., ..1701.., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..

**N** **1704 ESE** **74,55** 04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz aus dem LB-Management
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Einschalten durch lampenschonenden Softstart • Anschluss von Nebenstellen möglich
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung

Betrieb ohne Neutralleiter:

- Automatische oder manuelle Einstellung der zur Last passenden Betriebsart
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED

Betrieb mit Neutralleiter:

- Automatische Einstellung der zur Last passenden Betriebsart

### Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~  
 Netzfrequenz: 50 / 60 Hz  
 Standby-Leistung: ca. 0,25 W  
 Verlustleistung: ca. 4 W  
 Umgebungstemperatur: -5 ... +45 °C

Anschlussleistung bei 25 °C

Glühlampen: 20 ... 400 W  
 HV-Halogenlampen: 20 ... 400 W  
 Elektronische Trafos: 20 ... 400 W  
 Elektronische Trafos mit NV-LED: 20 ... 100 W  
 Induktive Trafos: 20 ... 400 VA  
 Induktive Trafos mit NV-LED: 20 ... 100 VA  
 HV-LED-Lampen: typ. 3 ... 100 W  
 Kompaktleuchtstofflampen: typ. 3 ... 100 W

Bei Betrieb in der Betriebsart LED Phasenabschnitt: Anschlussleistung für HV-LED-Lampen

typ. 3 ... 200 W, elektronische Trafos mit NV-LED typ. 20 ... 200 W.

Ohmsch-kapazitiv: 20 ... 400 W  
 Kapazitiv-induktiv: nicht zulässig  
 Ohmsch-induktiv: 20 ... 400 VA  
 Ohmsch und HV-LED: typ. 3 ... 100 W  
 Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.: typ. 3 ... 100 W

Betrieb ohne Neutralleiter in der Betriebsart **R,L,C,LED**: Ohmsch-induktive Mischlast:

max. 50 % Anteil ohmsche Last. Andernfalls falsches Einmessen möglich.

Betrieb ohne Neutralleiter: Mindestlast 50 W. Gilt nicht für Lasten mit HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.

Bei Betrieb von nicht dimmbaren LED-Lampen muss der Neutralleiter angeschlossen sein.

Anschluss: Schraubklemmen  
 eindrähtig: 1 x 0,5 ... 4,0 mm<sup>2</sup>  
 2 x 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
 feindrähtig ohne Aderendhülse: 1 x 0,5 ... 4,0 mm<sup>2</sup>  
 2 x 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
 feindrähtig mit Aderendhülse: 1 x 0,5 ... 4,0 mm<sup>2</sup>  
 2 x 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

Anzahl Nebenstellen

Nebenstelle 2-Draht Art.-Nr.: 1720 NE: unbegrenzt

Nebenstelle 3-Draht Art.-Nr.: 1723 NE: 5

Taster: unbegrenzt

Gesamtlänge Nebenstellenleitung: max. 100 m

Gesamtlänge Lastleitung: max. 100 m



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Nebenstelle 2-Draht</b> für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P..	<b>1720 NE</b>	<b>26,67</b>	<b>04</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Nebenstellenbedienung von geeigneten Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem LB-Management
- Betrieb mit Steuertaste Standard
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 ... +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m

### Nebenstelle 3-Draht

für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P., ..1701.., ..1701 P., ..1750 D., ..1751 BT., ..1751 PBT., ..17180., ..17280., ..17181., ..17281., DWPM 17360..

	<b>1723 NE</b>	<b>32,93</b>	<b>04</b>
--	----------------	--------------	-----------

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Nebenstellenbedienung von geeigneten Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem LB-Management
- Nebenstelle zur Erweiterung des Erfassungsfeldes von Bewegungs- und Präsenzmeldern
- Zentrale Steuerung von mehreren Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem LB-Management
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz aus dem LB-Management
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073
- N-Leiter erforderlich

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 ... +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Impulseinsatz

für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P., ..17180.., ..17280.., ..17181.., ..17281.., DWPM 17360..

**N** **1708 IE** **55,65** 04

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles oder automatisches Einschalten des Treppenhaus-Automaten Art.-Nr. 1208 REG
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz aus dem LB-Management
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

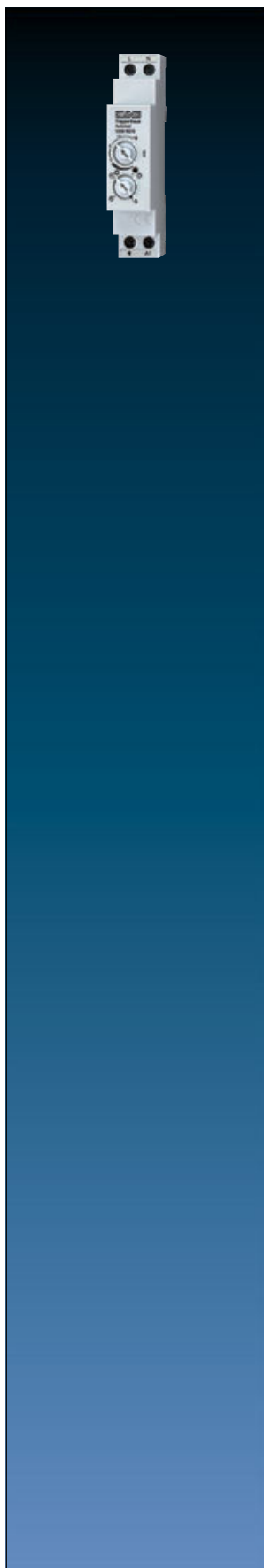
## Produkteigenschaften

- Manuelles Schalten in Kombination mit Steuertaste Standard Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700P..
- Automatisches Schalten in Kombination mit Automatikschaltern aus dem LB-Management
- Betrieb in 3- oder 4-Leiter-Schaltung
- Einsatz in 2-Draht Technik ausgeführt

## Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 0,5 W
Stromaufnahme:	ca. 2,5 mA
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Impulsdauer:	ca. 60 ms
Impulspause:	ca. 6 s
Anschluss:	Schraubklemmen
eindräftig:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindräftig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindräftig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>





	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Treppenhaus-Automat</b>			
	<b>1208 REG</b>	<b>87,98</b>	<b>04</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles oder automatisches Schalten von Licht in Treppenhäusern
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715
- Einschalten mittels Impulseinsatz oder Installationstastern

### Produkteigenschaften

- Nachlaufzeit einstellbar
- Elektronischer Überlastschutz für den Steuereingang

Vier verschiedene Betriebsarten einstellbar:

- Automatikfunktion ohne Ausschaltvorwarnung
- Automatikfunktion mit Ausschaltvorwarnung
- Licht dauerhaft eingeschaltet
- Licht dauerhaft ausgeschaltet

### Automatisches Schalten von Licht

Der Impulseinsatz wird mit einem Automatikschalter kombiniert. Sobald die Helligkeit einen am Automatikschalter eingestellten Wert unterschreitet und Bewegungen erkannt werden, sendet der Impulseinsatz zyklisch ein Einschaltsignal an den REG-Automaten. Dieser schaltet das Licht für die eingestellte Nachlaufzeit ein. Nach Ablauf der Nachlaufzeit schaltet der REG-Automat das Licht aus. Nach dem Ausschalten erfassen Impulseinsätze mit Automatikschaltern für ca. 3 Sekunden keine Bewegungen.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 1 W
Umgebungstemperatur:	+5 ... +45 °C
Nachlaufzeit:	ca. 10 s ... 15 min
Toleranz Nachlaufzeit:	± 20 %
Strombelastbarkeit des	max. 40 mA
Steuereingangs A1:	
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Schaltstrom	
Ohmsch:	16 A
Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
HV-LED-Lampen:	400 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert:	920 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	1200 VA
Leuchtstofflampen Duo-Schaltung:	2300 W / 140 µF
Elektronische Trafos:	1500 W
Induktive Trafos:	1000 VA
EVG:	typabhängig
Einbaubreite:	18 mm (1 TE)
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Steuerleitung:	max. 100 m
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1 x 0,75 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 x 0,75 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Prüfzeichen:	VDE

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Steuertaste Standard

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE,  
1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung
- Betrieb mit Jalousie-, Schalt-, Dimm-, Impulseinsatz oder Nebenstelle aus dem LB-Management

### Produkteigenschaften

- Ansteuerung von Behängen, mit Jalousieeinsatz
- Schalten und Dimmen von Beleuchtung, mit Schalt-, Dimm- oder Impulseinsatz
- Lüftungsposition des Behanges speicherbar, mit Jalousieeinsatz
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar, mit Dimmeinsatz und DALI-Taststeuergerät

## für die Serie AS

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	AS 1700	22,27	04
alpinweiß	N	P	AS 1700 WW	22,27	04

## für die Serie A

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	N	P	A 1700 WW	22,27	04
schwarz	N		A 1700 SW	24,49	04

### Duroplast lackiert

aluminium	N	P	L	A 1700 AL	30,73	04
champagner	N	P		A 1700 CH	30,73	04
mokka	N			A 1700 MO	30,73	04

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N		L	A 1700 BF WW	22,27	04
schwarz	N		L	A 1700 BF SW	24,49	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	N		L	A 1700 BF ANM	24,49	04
----------------	---	--	---	---------------	-------	----

## für die Serie CD

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P		CD 1700	22,91	04
alpinweiß	N	P		CD 1700 WW	24,07	04
braun	N			CD 1700 BR	26,65	04
grau	N			CD 1700 GR	26,65	04
lichtgrau	N	P		CD 1700 LG	26,65	04
schwarz	N			CD 1700 SW	26,65	04

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	N		L	CD 1700 GB	30,78	04
platin	N		L	CD 1700 PT	30,78	04

## für die Serie LS

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

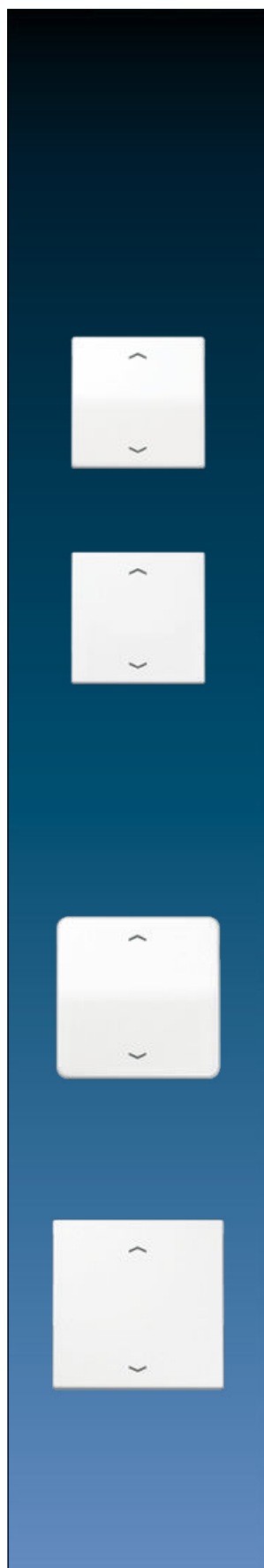
weiß	N	P		LS 1700	22,91	04
alpinweiß	N	P		LS 1700 WW	24,07	04
lichtgrau	N	P		LS 1700 LG	26,65	04
schwarz	N			LS 1700 SW	26,65	04

### Metallausführungen

Aluminium	N	P	L	AL 1700	30,98	04
Edelstahl	N		L	ES 1700	30,98	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N		L	AL 1700 AN	30,98	04
dark (lackiertes Aluminium)	N		L	AL 1700 D	34,42	04
glanzchrom	N			GCR 1700	62,95	04
goldfarben	N			GO 1700	68,35	04
Messing classic	N	P		ME 1700 C	38,38	04
Messing antik	N			ME 1700 AT	38,38	04

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Steuertaste Standard "Pfeile"</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung</li> <li>• Betrieb mit Jalousie-, Schalt-, Dimm-, Impulseinsatz oder Nebenstelle aus dem LB-Management</li> </ul>			
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansteuerung von Behängen, mit Jalousieeinsatz</li> <li>• Schalten und Dimmen von Beleuchtung, mit Schalt-, Dimm- oder Impulseinsatz</li> <li>• Lüftungsposition des Behanges speicherbar, mit Jalousieeinsatz</li> <li>• Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar, mit Dimmeinsatz und DALI-Taststeuergerät</li> </ul>			
<b>für die Serie AS</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	AS 1700 P	24,30	04
alpinweiß	AS 1700 P WW	24,30	04
<b>für die Serie A</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	A 1700 P WW	24,30	04
schwarz	A 1700 P SW	26,53	04
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	A 1700 P AL	32,76	04
champagner	A 1700 P CH	32,76	04
mokka	A 1700 P MO	32,76	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 1700 BFP WW	24,30	04
schwarz	A 1700 BFP SW	26,53	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	A 1700 BFP ANM	26,53	04
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	CD 1700 P	24,94	04
alpinweiß	CD 1700 P WW	26,11	04
braun	CD 1700 P BR	28,69	04
grau	CD 1700 P GR	28,69	04
lichtgrau	CD 1700 P LG	28,69	04
schwarz	CD 1700 P SW	28,69	04
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	CD 1700 P GB	32,81	04
platin	CD 1700 P PT	32,81	04
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	LS 1700 P	24,94	04
alpinweiß	LS 1700 P WW	26,11	04
lichtgrau	LS 1700 P LG	28,69	04
schwarz	LS 1700 P SW	28,69	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 1700 P	33,02	04
Edelstahl	ES 1700 P	33,02	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 1700 P AN	33,02	04
dark (lackiertes Aluminium)	AL 1700 P D	36,46	04
glanzchrom	GCR 1700 P	64,99	04
goldfarben	GO 1700 P	70,38	04
Messing classic	ME 1700 P C	40,42	04
Messing antik	ME 1700 P AT	40,42	04



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Steuertaste Universal

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung
- Betrieb auf Jalousie-, Schalt-, Dimmeinsatz oder Nebenstelle 3-Draht aus dem LB-Management

### Produkteigenschaften

- Ansteuerung von Behängen, mit Jalousieeinsatz • Schalten und Dimmen von Beleuchtung, mit Schalt- oder Dimmeinsatz • Lüftungsposition des Behanges speicherbar, mit Jalousieeinsatz • Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar, mit Dimmeinsatz und DALI-Taststeuergerät • Sperrfunktion • 2 Schaltzeiten speicherbar, die im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt werden

### für die Serie AS

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	AS 1701	64,62	04
alpinweiß	N	P	AS 1701 WW	64,62	04

### für die Serie A

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	N	P	A 1701 WW	64,62	04
schwarz	N		A 1701 SW	66,83	04

#### Duroplast lackiert

aluminium	N	P	L	A 1701 AL	73,07	04
champagner	N	P		A 1701 CH	73,07	04
mokka	N			A 1701 MO	73,07	04

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N		L	A 1701 BF WW	64,62	04
schwarz	N		L	A 1701 BF SW	66,83	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	N		L	A 1701 BF ANM	66,83	04
----------------	---	--	---	---------------	-------	----

### für die Serie CD

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	CD 1701	65,25	04
alpinweiß	N	P	CD 1701 WW	66,41	04
braun	N		CD 1701 BR	69,00	04
grau	N		CD 1701 GR	69,00	04
lichtgrau	N	P	CD 1701 LG	69,00	04
schwarz	N		CD 1701 SW	69,00	04

#### Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	N		CD 1701 GB	73,12	04
platin	N		CD 1701 PT	73,12	04

### für die Serie LS

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

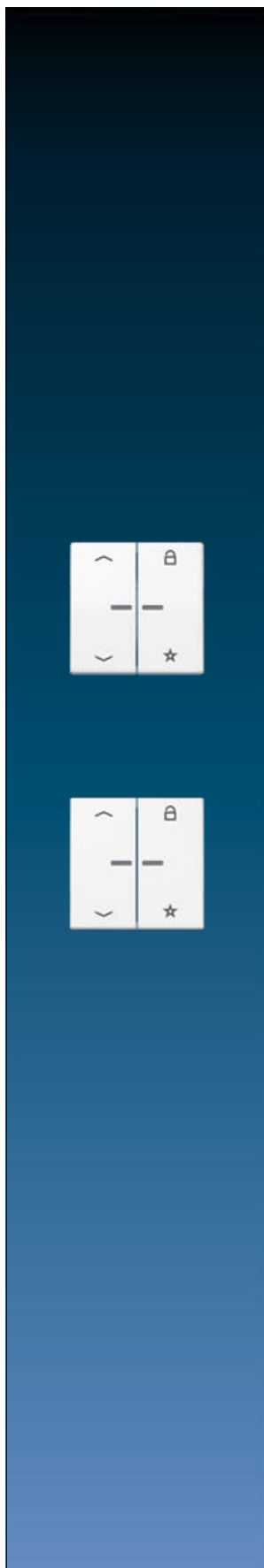
weiß	N	P	LS 1701	65,25	04
alpinweiß	N	P	LS 1701 WW	66,41	04
lichtgrau	N	P	LS 1701 LG	69,00	04
schwarz	N		LS 1701 SW	69,00	04

#### Metallausführungen

Aluminium	N	P	L	AL 1701	73,34	04
Edelstahl	N		L	ES 1701	73,34	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N		L	AL 1701 AN	73,34	04
dark (lackiertes Aluminium)	N		L	AL 1701 D	76,77	04
glanzchrom	N			GCR 1701	108,48	04
goldfarben	N			GO 1701	110,69	04
Messing classic	N	P		ME 1701 C	80,74	04
Messing antik	N			ME 1701 AT	80,74	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Steuertaste Universal "Pfeile"

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung
- Betrieb auf Jalousie-, Schalt-, Dimmeinsatz oder Nebenstelle 3-Draht aus dem LB-Management

### Produkteigenschaften

- Ansteuerung von Behängen, mit Jalousieeinsatz
- Schalten und Dimmen von Beleuchtung, mit Schalt- oder Dimmeinsatz
- Lüftungsposition des Behanges speicherbar, mit Jalousieeinsatz
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar, mit Dimmeinsatz und DALI-Taststeuergerät
- Sperrfunktion
- 2 Schaltzeiten speicherbar, die im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt werden

### für die Serie AS

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	AS 1701 P	68,70	04
alpinweiß	AS 1701 P WW	68,70	04

### für die Serie A

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	A 1701 P WW	68,70	04
schwarz	A 1701 P SW	70,91	04

#### Duroplast lackiert

aluminium	A 1701 P AL	77,14	04
champagner	A 1701 P CH	77,14	04
mokka	A 1701 P MO	77,14	04

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

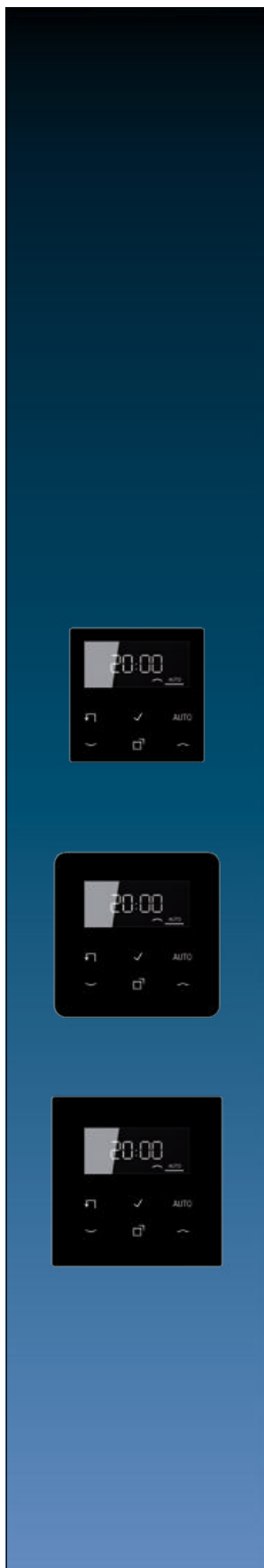
alpinweiß	A 1701 BFP WW	68,70	04
schwarz	A 1701 BFP SW	70,91	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	A 1701 BFP ANM	70,91	04
----------------	----------------	-------	----

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Steuertaste Universal "Pfeile"</b>			
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	CD 1701 P	69,32	04
alpinweiß	CD 1701 P WW	70,49	04
braun	CD 1701 P BR	73,08	04
grau	CD 1701 P GR	73,08	04
lichtgrau	CD 1701 P LG	73,08	04
schwarz	CD 1701 P SW	73,08	04
<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
gold-bronze	CD 1701 P GB	77,20	04
platin	CD 1701 P PT	77,20	04
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	LS 1701 P	69,32	04
alpinweiß	LS 1701 P WW	70,49	04
lichtgrau	LS 1701 P LG	73,08	04
schwarz	LS 1701 P SW	73,08	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 1701 P	77,41	04
Edelstahl	ES 1701 P	77,41	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 1701 P AN	77,41	04
dark (lackiertes Aluminium)	AL 1701 P D	80,85	04
glanzchrom	GCR 1701 P	112,55	04
goldfarben	GO 1701 P	114,76	04
Messing classic	ME 1701 P C	84,81	04
Messing antik	ME 1701 P AT	84,81	04





Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

### Timer Standard mit Display

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung
- Betrieb auf Jalousie-, Schalt-, Dimmeinsatz oder Nebenstelle 3-Draht aus dem LB-Management

### Produkteigenschaften

- Echtglasfront
- 6 Sensortasten
- Ansteuerung von Behängen, mit Jalousieeinsatz
- Schalten und Dimmen von Beleuchtung, mit Schalt- oder Dimmeinsatz
- Aktuelle Uhrzeit als Schaltzeit speicherbar, Schnellprogrammierung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion) für 18 Länder einstellbar
- Astrozeitverschiebung für Sonnenauf- und Sonnenuntergang
- Sperrfunktion
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich
- Programmierung von je einer Auffahr- und einer Abfahrzeit für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So
- Programmierung von je zwei Ein- und zwei Ausbefehlen für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So
- Lüftungsposition des Behanges speicherbar

### für die Serien AS und A

alpinweiß	<b>A 1750 D WW</b>	<b>79,26</b>	04
schwarz	<b>A 1750 D SW</b>	<b>80,21</b>	04

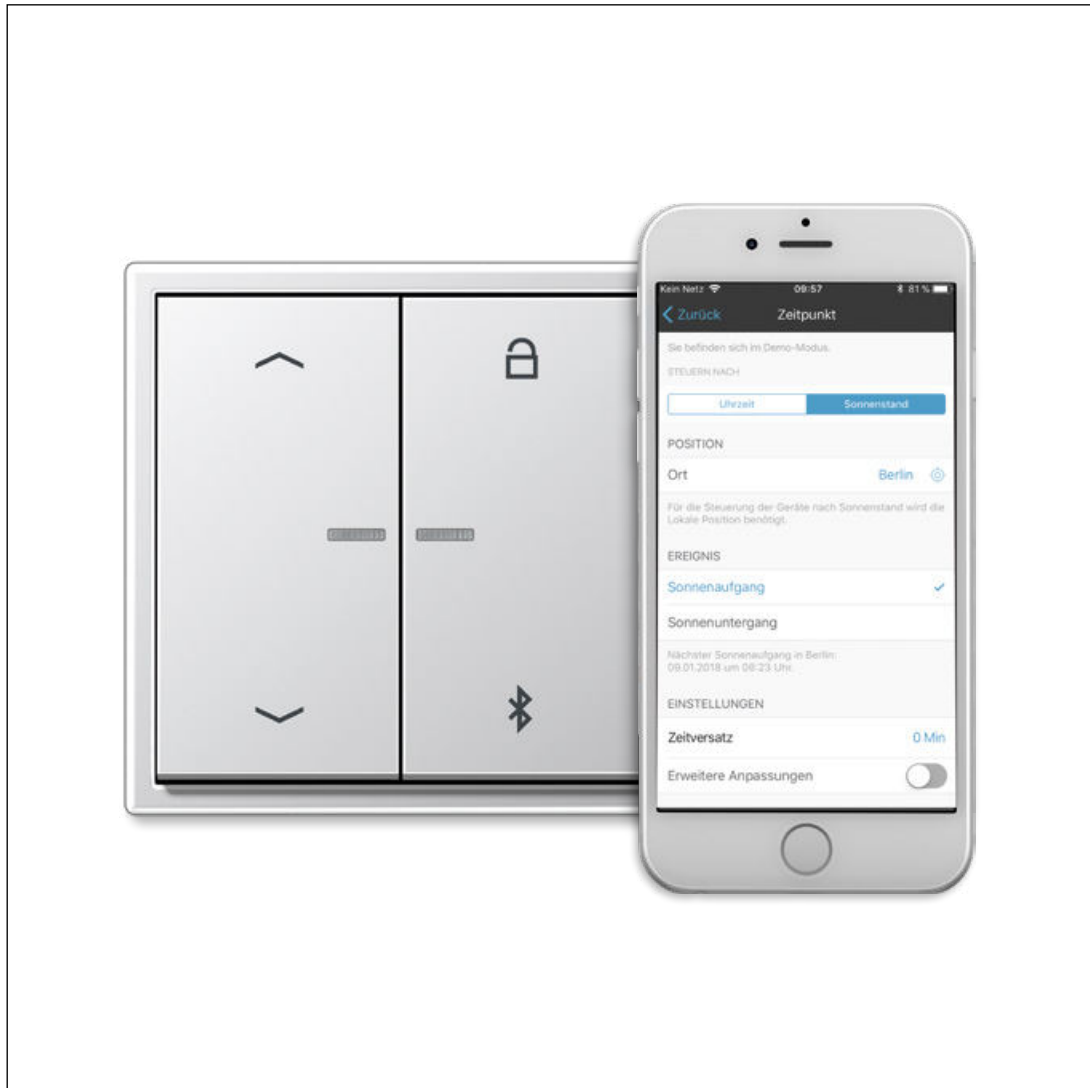
### für die Serie CD

alpinweiß	<b>CD 1750 D WW</b>	<b>79,89</b>	04
schwarz	<b>CD 1750 D SW</b>	<b>81,05</b>	04

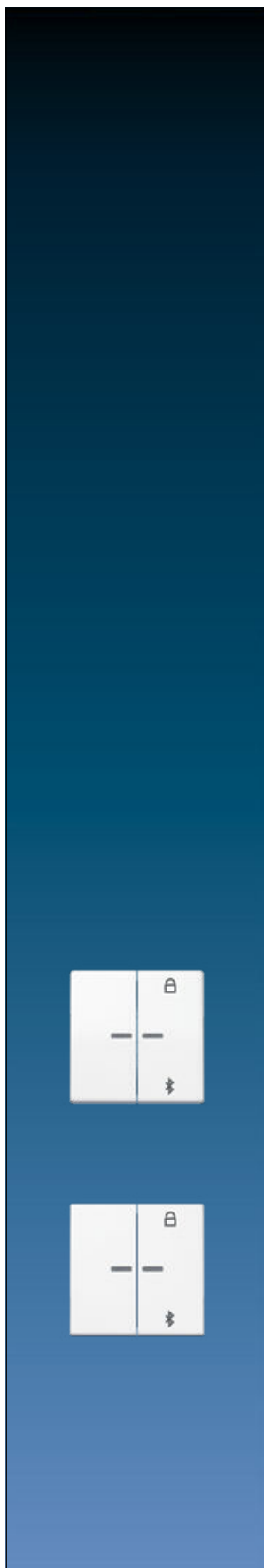
### für die Serie LS

alpinweiß	<b>LS 1750 D WW</b>	<b>79,89</b>	04
schwarz	<b>LS 1750 D SW</b>	<b>81,05</b>	04

# Timer Universal Bluetooth und Clever Config App.



Der Timer Universal Bluetooth überzeugt vor allem durch sein Bedienkonzept. Sowohl mechanisch mittels Tastendruck als auch mobil können Sonnenschutz und Licht bedient werden. Mit der Clever Config App wird die Konfiguration und Steuerung der Bluetooth-Geräte aus dem LB-Management, wie des Timers, besonders einfach: Anzeigen von Werten und Zuständen, Erstellen von Zeitsteuerungen und Einstellen von Parametern wie Nachlaufzeit oder Helligkeit sowie das Steuern der Funktionen.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Timer Universal Bluetooth

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern
- Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth
- Betrieb auf Jalousie-, Schalt-, Dimmeinsatz oder Nebenstelle 3-Draht aus dem LB-Management

### Produkteigenschaften

Funktionen direkt am Aufsatz

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung
- Sperrfunktion aktivieren/deaktivieren
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren
- Laufzeit und Lüftungsposition des Behanges speicherbar
- Einschalthelligkeit oder Einschalten auf letzte Helligkeit (mit Dimmeinsatz) speicherbar
- Nachtmodus

Funktionen über Clever Config App

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung
- Anzeige der aktuellen Behangposition, Dimmstellung oder Schaltzustand
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Timer Universal Bluetooth möglich
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion)
- Astrozeit durch Standortbestimmung
- Astrozeitverschiebung für jeden Schaltzeitpunkt einstellbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar
- Zufallsfunktion
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone
- Codeabfrage zum Schutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich
- Speichern einer Lüftungsposition, Behanglaufzeit, Lamellenumsteuerzeit und Umsteuerzeit bei Richtungswechsel
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar
- Über optionalen Helligkeitssensor Art.-Nr.: 1792 HT BT sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich

### für die Serie AS

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>AS 1751 BT</b>	<b>94,67</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>AS 1751 BT WW</b>	<b>94,67</b>	04

### für die Serie A

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>A 1751 BT WW</b>	<b>94,67</b>	04
schwarz	<b>N</b>		<b>A 1751 BT SW</b>	<b>96,88</b>	04

#### Duroplast lackiert

aluminium	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>A 1751 BT AL</b>	<b>103,11</b>	04
champagner	<b>N</b>	<b>P</b>		<b>A 1751 BT CH</b>	<b>103,11</b>	04
mokka	<b>N</b>			<b>A 1751 BT MO</b>	<b>103,11</b>	04

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>N</b>		<b>L</b>	<b>A 1751 BFBT WW</b>	<b>94,67</b>	04
schwarz	<b>N</b>		<b>L</b>	<b>A 1751 BFBT SW</b>	<b>96,88</b>	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	<b>N</b>		<b>L</b>	<b>A 1751 BFBT ANM</b>	<b>96,88</b>	04
----------------	----------	--	----------	------------------------	--------------	----

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Timer Universal Bluetooth

### für die Serie CD

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>N</b>	<b>P</b>	CD 1751 BT	95,30	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>P</b>	CD 1751 BT WW	96,46	04
braun	<b>N</b>		CD 1751 BT BR	99,05	04
grau	<b>N</b>		CD 1751 BT GR	99,05	04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>P</b>	CD 1751 BT LG	99,05	04
schwarz	<b>N</b>		CD 1751 BT SW	99,05	04

#### Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	<b>N</b>	<b>L</b>	CD 1751 BT GB	103,17	04
platin	<b>N</b>	<b>L</b>	CD 1751 BT PT	103,17	04

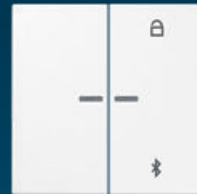
### für die Serie LS

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

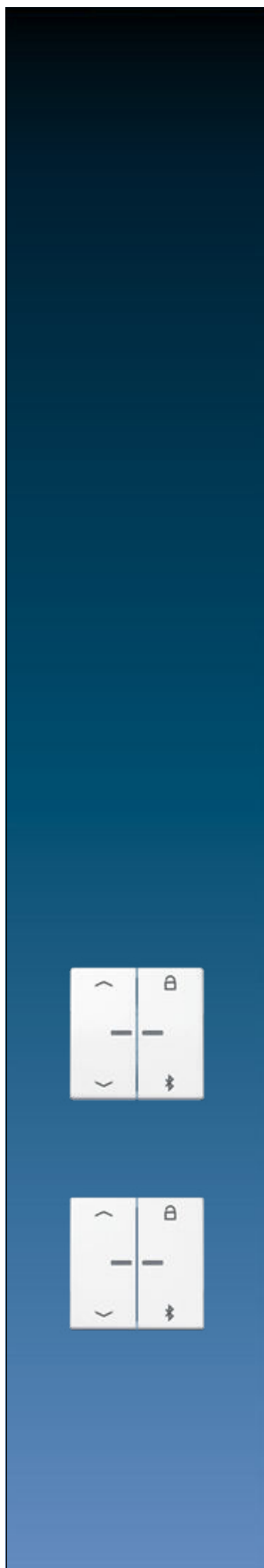
weiß	<b>N</b>	<b>P</b>	LS 1751 BT	95,30	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>P</b>	LS 1751 BT WW	96,46	04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>P</b>	LS 1751 BT LG	99,05	04
schwarz	<b>N</b>		LS 1751 BT SW	99,05	04

#### Metallausführungen

Aluminium	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>L</b>	AL 1751 BT	103,41	04
Edelstahl	<b>N</b>		<b>L</b>	ES 1751 BT	103,41	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>		<b>L</b>	AL 1751 BT AN	103,41	04
dark (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>		<b>L</b>	AL 1751 BT D	106,86	04
glanzchrom	<b>N</b>			GCR 1751 BT	138,55	04
goldfarben	<b>N</b>			GO 1751 BT	140,77	04
Messing classic	<b>N</b>	<b>P</b>		ME 1751 BT C	110,82	04
Messing antik	<b>N</b>			ME 1751 BT AT	110,82	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Timer Universal Bluetooth "Pfeile"

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern
- Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth
- Betrieb auf Jalousie-, Schalt-, Dimmeinsatz oder Nebenstelle 3-Draht aus dem LB-Management

### Produkteigenschaften

Funktionen direkt am Aufsatz

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung
- Sperrfunktion aktivieren/deaktivieren
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren
- Laufzeit und Lüftungsposition des Behanges speicherbar
- Einschalthelligkeit oder Einschalten auf letzte Helligkeit (mit Dimmeinsatz) speicherbar
- Nachtmodus

Funktionen über Clever Config App

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung
- Anzeige der aktuellen Behangposition, Dimmstellung oder Schaltzustand
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Timer Universal Bluetooth möglich
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion)
- Astrozeit durch Standortbestimmung
- Astrozeitverschiebung für jeden Schaltzeitpunkt einstellbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar
- Zufallsfunktion
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone
- Codeabfrage zum Schutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich
- Speichern einer Lüftungsposition, Behanglaufzeit, Lamellenumsteuerzeit und Umsteuerzeit bei Richtungswechsel
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar
- Über optionalen Helligkeitssensor Art.-Nr.: 1792 HT BT sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich

### für die Serie AS

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>N</b>	<b>AS 1751 PBT</b>	<b>96,73</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>AS 1751 PBT WW</b>	<b>96,73</b>	04

### für die Serie A

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>A 1751 PBT WW</b>	<b>96,73</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>A 1751 PBT SW</b>	<b>98,94</b>	04

#### Duroplast lackiert

aluminium	<b>N</b>	<b>A 1751 PBT AL</b>	<b>105,16</b>	04
champagner	<b>N</b>	<b>A 1751 PBT CH</b>	<b>105,16</b>	04
mokka	<b>N</b>	<b>A 1751 PBT MO</b>	<b>105,16</b>	04

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>A 1751 BFPBT WW</b>	<b>96,73</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>A 1751 BFPBT SW</b>	<b>98,94</b>	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	<b>N</b>	<b>A 1751 BFPBT ANM</b>	<b>98,94</b>	04
----------------	----------	-------------------------	--------------	----



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Timer Universal Bluetooth "Pfeile"</b>			
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT</b>	<b>97,35</b> 04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT WW</b>	<b>98,52</b> 04
braun	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT BR</b>	<b>101,11</b> 04
grau	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT GR</b>	<b>101,11</b> 04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT LG</b>	<b>101,11</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT SW</b>	<b>101,11</b> 04
<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
gold-bronze	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT GB</b>	<b>105,23</b> 04
platin	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT PT</b>	<b>105,23</b> 04
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>N</b>	<b>LS 1751 PBT</b>	<b>97,35</b> 04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS 1751 PBT WW</b>	<b>98,52</b> 04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>LS 1751 PBT LG</b>	<b>101,11</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>LS 1751 PBT SW</b>	<b>101,11</b> 04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>N</b>	<b>AL 1751 PBT</b>	<b>105,47</b> 04
Edelstahl	<b>N</b>	<b>ES 1751 PBT</b>	<b>105,47</b> 04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	<b>AL 1751 PBT AN</b>	<b>105,47</b> 04
dark (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	<b>AL 1751 PBT D</b>	<b>108,92</b> 04
glanzchrom	<b>N</b>	<b>GCR 1751 PBT</b>	<b>140,61</b> 04
goldfarben	<b>N</b>	<b>GO 1751 PBT</b>	<b>142,83</b> 04
Messing classic	<b>N</b>	<b>ME 1751 PBT C</b>	<b>112,88</b> 04
Messing antik	<b>N</b>	<b>ME 1751 PBT AT</b>	<b>112,88</b> 04
<b>Helligkeits-/Temperatursensor Bluetooth</b>			
	<b>N</b>	<b>1792 HT BT</b>	<b>74,09</b> 04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur
- Betrieb mit Timer Universal Bluetooth aus dem LB-Management
- Klebemontage im Innenraum an Fensterscheiben, Wänden oder Möbeln

### Produkteigenschaften

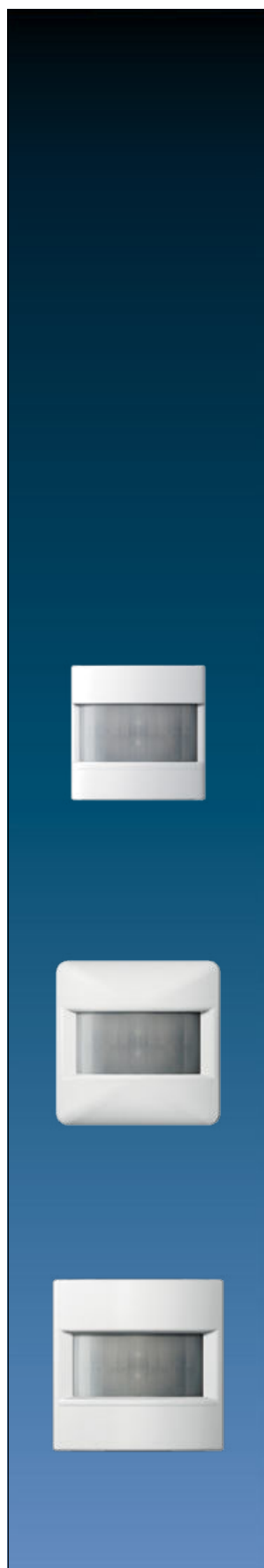
- Helligkeits- und Temperaturmessung erfolgt einmal in der Minute
- Sendet alle 5 Minuten den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert
- Sendet den Helligkeitswert bei Helligkeitsänderung von mehr als 10 % vom zuletzt gesendeten Wert
- Sendet den aktuellen Temperaturwert bei Temperaturveränderung von mehr als 0,2 K
- Funktionserweiterung für Timer Bluetooth: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung
- Meldet niedrigen Batteriestand
- Batteriebetriebenes Gerät
- Inbetriebnahme mit Clever Config App

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterietyp:	1 x Lithium CR 2450 (im Lieferumfang)
Helligkeitsmessung:	5 ... 80.000 lx
Temperaturmessung:	-5 ... +55 °C
Umgebungstemperatur:	-5 ... +55 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-20 ... +70 °C
Maße (L x B x H):	56 x 32 x 13 mm
Funkfrequenz:	2,402 ... 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW (Klasse 2)
Sendereichweite:	typ. 10 m



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Automatikschalter Standard 1,10 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit</li> <li>• Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebenstelle zur Erweiterung des Erfassungsfeldes</li> </ul>			
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelle 3-Draht</li> <li>• Empfindlichkeit und Helligkeitsschwelle einstellbar</li> <li>• Nachlaufzeit 2 Minuten</li> <li>• Erfassungsbereich mit Blende einschränkbar</li> </ul>			
<b>Technische Daten</b>			
Umgebungstemperatur:	-20 ... +45 °C		
Helligkeitseinstellung:	ca. 5 ... 1000 lx (und Tagbetrieb)		
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100 %		
Nachlaufzeit:	2 min		
Montagehöhe:	1,10 m		
Erfassungsbereich			
Empfindlichkeit 25 %:	max. 8 m		
Empfindlichkeit 50 %:	max. 13 m		
Empfindlichkeit 75 %:	max. 26 m		
Empfindlichkeit 100 %:	max. 32 m		
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N</b>	<b>A 17180</b>	<b>60,84</b> 04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>A 17180 WW</b>	<b>60,84</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>A 17180 SW</b>	<b>62,92</b> 04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>N</b>	<b>A 17180 AL</b>	<b>63,87</b> 04
champagner	<b>N</b>	<b>A 17180 CH</b>	<b>63,87</b> 04
mokka	<b>N</b>	<b>A 17180 MO</b>	<b>63,87</b> 04
anthrazit matt	<b>N</b>	<b>A 17180 ANM</b>	<b>62,92</b> 04
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N</b>	<b>CD 17180</b>	<b>61,81</b> 04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>CD 17180 WW</b>	<b>63,04</b> 04
braun	<b>N</b>	<b>CD 17180 BR</b>	<b>64,41</b> 04
grau	<b>N</b>	<b>CD 17180 GR</b>	<b>64,41</b> 04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>CD 17180 LG</b>	<b>64,41</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>CD 17180 SW</b>	<b>64,41</b> 04
<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
gold-bronze	<b>N</b>	<b>CD 17180 GB</b>	<b>71,78</b> 04
platin	<b>N</b>	<b>CD 17180 PT</b>	<b>71,78</b> 04
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N</b>	<b>LS 17180</b>	<b>61,81</b> 04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS 17180 WW</b>	<b>63,04</b> 04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>LS 17180 LG</b>	<b>64,41</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>LS 17180 SW</b>	<b>64,41</b> 04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 17180</b>	<b>71,78</b> 04
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b>	<b>ES 17180</b>	<b>71,78</b> 04
anthrazit (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 17180 AN</b>	<b>71,78</b> 04
dark (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 17180 D</b>	<b>75,25</b> 04
Messing classic (lackiert)	<b>N</b>	<b>ME 17180 C</b>	<b>91,92</b> 04
Messing antik (lackiert)	<b>N</b>	<b>ME 17180 AT</b>	<b>91,92</b> 04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Standard 1,10 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

### Installation nur in Innenräumen zulässig

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebenstelle zur Erweiterung des Erfassungsfeldes

#### Produkteigenschaften







- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelle 3-Draht
- Empfindlichkeit und Helligkeitsschwelle einstellbar
- Nachlaufzeit 2 Minuten
- Erfassungsbereich mit Blende einschränkbar

#### Technische Daten









Umgebungstemperatur:	-20 ... +45 °C
Helligkeitseinstellung:	ca. 5 ... 1000 lx (und Tagbetrieb)
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100 %
Nachlaufzeit:	2 min
Montagehöhe:	1,10 m
Erfassungsbereich	
Empfindlichkeit 25 %:	max. 8 m
Empfindlichkeit 50 %:	max. 13 m
Empfindlichkeit 75 %:	max. 26 m
Empfindlichkeit 100 %:	max. 32 m

#### für die Serien AS und A

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend













weiß	 	A 17180 WU	70,50	04
alpinweiß	 	A 17180 WU WW	70,50	04
schwarz	 	A 17180 WU SW	72,58	04

##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	 	A 17180 WU AL	73,07	04
champagner	 	A 17180 WU CH	73,07	04
mokka	 	A 17180 WU MO	73,07	04
anthrazit matt	 	A 17180 WU ANM	72,58	04

#### für die Serie CD

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend









weiß	 	CD 17180 WU	70,50	04
alpinweiß	 	CD 17180 WU WW	71,08	04
braun	 	CD 17180 WU BR	75,51	04
grau	 	CD 17180 WU GR	75,51	04
lichtgrau	 	CD 17180 WU LG	75,51	04
schwarz	 	CD 17180 WU SW	75,51	04

##### Metallausführungen (lackiert)













gold-bronze	 	CD 17180 WU GB	80,13	04
platin	 	CD 17180 WU PT	80,13	04

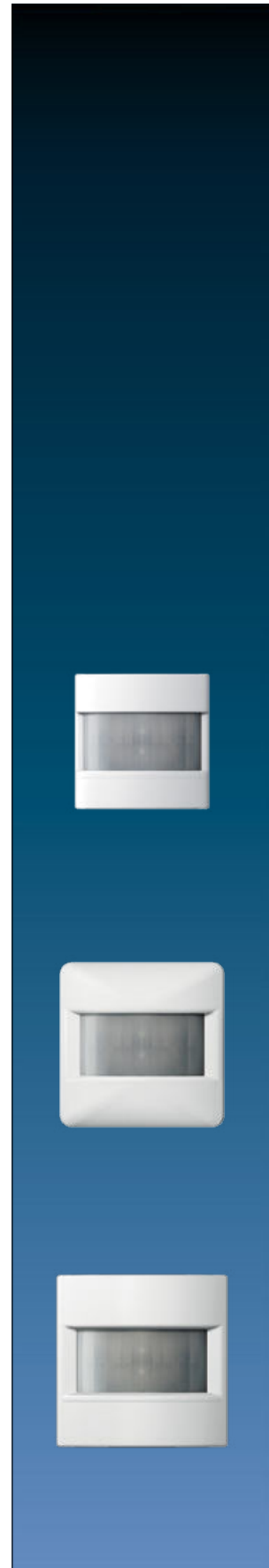
#### für die Serie LS

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

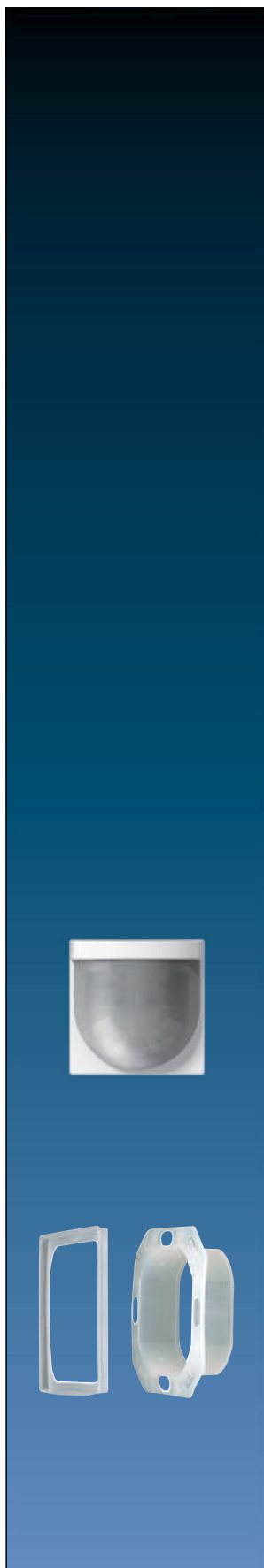
weiß	 	LS 17180 WU	70,50	04
alpinweiß	 	LS 17180 WU WW	71,08	04
lichtgrau	 	LS 17180 WU LG	75,51	04
schwarz	 	LS 17180 WU SW	75,51	04

##### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	 	AL 17180 WU	80,47	04
Edelstahl (lackiert)	 	ES 17180 WU	80,47	04
anthrazit (lackiert)	 	AL 17180 WU AN	80,47	04
dark (lackiert)	 	AL 17180 WU D	83,94	04
Messing classic (lackiert)	 	ME 17180 WU C	100,61	04
Messing antik (lackiert)	 	ME 17180 WU AT	100,61	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Standard 2,20 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Mit Dichtungsset Art.-Nr.: AS A 50 DS und programmspezifischen "IP 44-Rahmen" ist der Schutzgrad IP 44 gewährleistet.

### Installation nur in Innenräumen zulässig

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebenstelle zur Erweiterung des Erfassungsfeldes

### Produkteigenschaften

- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelle 3-Draht
- Empfindlichkeit und Helligkeitsschwelle einstellbar
- Nachlaufzeit 2 Minuten

### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-20 ... +45 °C
Helligkeitseinstellung:	ca. 5 ... 1000 lx (und Tagbetrieb)
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100 %
Nachlaufzeit:	2 min
Montagehöhe:	1,10 / 2,20 m
Erfassungswinkel:	180°
Erfassungsbereich Montage bei 2,20 m	
Empfindlichkeit 25 %:	max. 7 m
Empfindlichkeit 50 %:	max. 11 m
Empfindlichkeit 75 %:	max. 13 m
Empfindlichkeit 100 %:	max. 15 m
Erfassungsbereich Montage bei 1,10 m	
Empfindlichkeit 25 %:	max. 7 m
Empfindlichkeit 50 %:	max. 8 m
Empfindlichkeit 75 %:	max. 9 m
Empfindlichkeit 100 %:	max. 10 m

### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17280</b>	<b>60,84</b>	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17280 WW</b>	<b>60,84</b>	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17280 SW</b>	<b>62,92</b>	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17280 AL</b>	<b>63,87</b>	04
champagner	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17280 CH</b>	<b>63,87</b>	04
mokka	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17280 MO</b>	<b>63,87</b>	04
anthrazit matt	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17280 ANM</b>	<b>62,92</b>	04

### Dichtungsset

für Automatikschalter 2,20 m in der Serie AS / A

	<b>IP</b>	<b>AS A 50 DS</b>	<b>2,07</b>	07
--	-----------	-------------------	-------------	----

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Standard 2,20 m

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280	61,81	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 WW	63,04	04
grau	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 GR	64,41	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 LG	64,41	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 SW	64,41	04

#### Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 GB	71,78	04
platin	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 PT	71,78	04

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	LS 17280	61,81	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	LS 17280 WW	63,04	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>IP</b>	LS 17280 LG	64,41	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	LS 17280 SW	64,41	04

#### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	AL 17280	71,78	04
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	ES 17280	71,78	04
anthrazit (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	AL 17280 AN	71,78	04
dark (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	AL 17280 D	75,25	04
Messing classic (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	ME 17280 C	91,92	04
Messing antik (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	ME 17280 AT	91,92	04

### Dichtungset

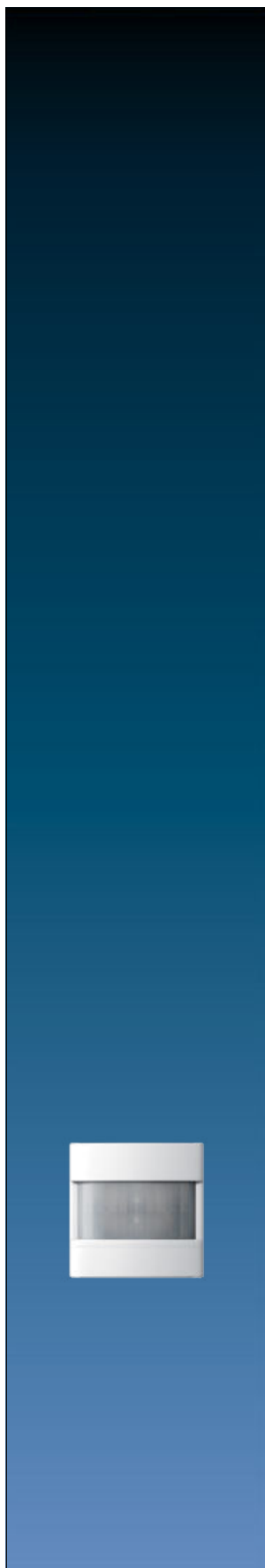
für Automatikschalter 2,20 m in den Serien CD und LS

<b>IP</b>	AS CD 50 DS	2,07	07
-----------	-------------	------	----

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Universal 1,10 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebenstelle zur Erweiterung des Erfassungsfeldes

### Produkteigenschaften

Funktionen direkt am Aufsatz

- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelle 3-Draht • Dauer-Ein, Dauer-Aus
- Bedienung mit Nebenstelle 2- oder 3-Draht, Drehnebenstelle oder Taster • Dimmeinsatz ist über Nebenstelle dimmbar • Zurücksetzen auf Werkseinstellung • Blende zum Einschränken des Erfassungsbereiches

Funktionen über Clever Config App

- Einstellbare Helligkeitsschwelle • Einstellen der Empfindlichkeit der PIR-Sensoren • Nachlaufzeit einstellbar
- Dauer-Ein, Dauer-Aus • Ein oder Aus für 0,5 – 5 Stunden • Abschaltvorwarnung • Dynamische Nachlaufzeit
- Anwesenheitssimulation • Alarmfunktion • Zeitschaltfunktion • Testbetrieb • Programmierung von bis zu 16 individuellen Schaltzeitpunkten

In Kombination mit einem Schalteinsatz

- Kurzzeitbetrieb

In Kombination mit einem Dimmeinsatz

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit • Hotelfunktion
- Nachtlicht-Funktion

### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-20 ... +45 °C
Helligkeitseinstellung:	ca. 5 ... 500 lx (und Tagbetrieb)
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100 %
Nachlaufzeit:	ca. 10 s ... 60 min
Montagehöhe:	1,10 m
Erfassungswinkel:	180°
Erfassungsbereich	
Empfindlichkeit 25 %:	max. 8 m
Empfindlichkeit 50 %:	max. 13 m
Empfindlichkeit 75 %:	max. 26 m
Empfindlichkeit 100 %:	max. 32 m
Funkfrequenz:	2,402 ... 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW (Klasse 2)
Sendereichweite:	typ. 10 m

### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b>	<b>A 17181</b>	<b>98,58</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>A 17181 WW</b>	<b>98,58</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>A 17181 SW</b>	<b>100,40</b>	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>N</b>	<b>A 17181 AL</b>	<b>101,38</b>	04
champagner	<b>N</b>	<b>A 17181 CH</b>	<b>101,38</b>	04
mokka	<b>N</b>	<b>A 17181 MO</b>	<b>101,38</b>	04
anthrazit matt	<b>N</b>	<b>A 17181 ANM</b>	<b>100,40</b>	04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Universal 1,10 m

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b>	CD 17181	98,58	04
alpinweiß	<b>N</b>	CD 17181 WW	99,16	04
braun	<b>N</b>	CD 17181 BR	101,77	04
grau	<b>N</b>	CD 17181 GR	101,77	04
lichtgrau	<b>N</b>	CD 17181 LG	101,77	04
schwarz	<b>N</b>	CD 17181 SW	101,77	04

#### Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	<b>N</b>	CD 17181 GB	106,39	04
platin	<b>N</b>	CD 17181 PT	106,39	04

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

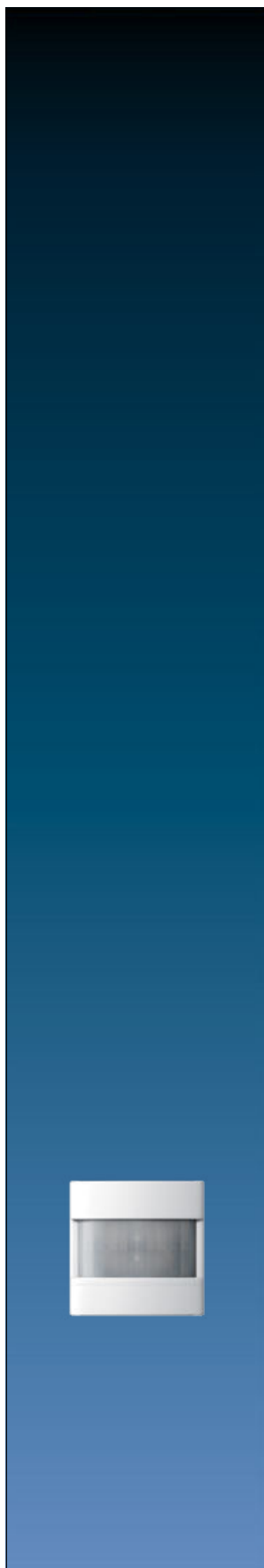
weiß	<b>N</b>	LS 17181	98,58	04
alpinweiß	<b>N</b>	LS 17181 WW	99,16	04
lichtgrau	<b>N</b>	LS 17181 LG	101,77	04
schwarz	<b>N</b>	LS 17181 SW	101,77	04

#### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	AL 17181	106,39	04
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b>	ES 17181	106,39	04
anthrazit (lackiert)	<b>N</b>	AL 17181 AN	106,39	04
dark (lackiert)	<b>N</b>	AL 17181 D	109,80	04
Messing classic (lackiert)	<b>N</b>	ME 17181 C	126,55	04
Messing antik (lackiert)	<b>N</b>	ME 17181 AT	126,55	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Universal 1,10 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

### Installation nur in Innenräumen zulässig

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebenstelle zur Erweiterung des Erfassungsfeldes

#### Produkteigenschaften

Funktionen direkt am Aufsatz

- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelle 3-Draht • Dauer-Ein, Dauer-Aus
- Bedienung mit Nebenstelle 2- oder 3-Draht, Drehnebenstelle oder Taster • Dimmeinsatz ist über Nebenstelle dimmbar • Zurücksetzen auf Werkseinstellung • Blende zum Einschränken des Erfassungsbereiches

Funktionen über Clever Config App

- Einstellbare Helligkeitsschwelle • Einstellen der Empfindlichkeit der PIR-Sensoren • Nachlaufzeit einstellbar
- Dauer-Ein, Dauer-Aus • Ein oder Aus für 0,5 – 5 Stunden • Abschaltvorwarnung • Dynamische Nachlaufzeit
- Anwesenheitssimulation • Alarmfunktion • Zeitschaltfunktion • Testbetrieb • Programmierung von bis zu 16 individuellen Schaltzeitpunkten

In Kombination mit einem Schalteinsatz

- Kurzzeitbetrieb

In Kombination mit einem Dimmeinsatz

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit • Hotelfunktion
- Nachtlicht-Funktion

#### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-20 ... +45 °C
Helligkeitseinstellung:	ca. 5 ... 500 lx (und Tagbetrieb)
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100 %
Nachlaufzeit:	ca. 10 s ... 60 min
Montagehöhe:	1,10 m
Erfassungswinkel:	180°
Erfassungsbereich	
Empfindlichkeit 25 %:	max. 8 m
Empfindlichkeit 50 %:	max. 13 m
Empfindlichkeit 75 %:	max. 26 m
Empfindlichkeit 100 %:	max. 32 m
Funkfrequenz:	2,402 ... 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW (Klasse 2)
Sendereichweite:	typ. 10 m

#### für die Serien AS und A

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17181 WU</b>	<b>106,28</b>	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17181 WU WW</b>	<b>106,28</b>	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17181 WU SW</b>	<b>108,34</b>	04

##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17181 WU AL</b>	<b>109,32</b>	04
champagner	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17181 WU CH</b>	<b>109,32</b>	04
mokka	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17181 WU MO</b>	<b>109,32</b>	04
anthrazit matt	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17181 WU ANM</b>	<b>108,34</b>	04



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Universal 1,10 m

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17181 WU	106,28	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17181 WU WW	107,49	04
braun	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17181 WU BR	109,90	04
grau	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17181 WU GR	109,90	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17181 WU LG	109,90	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17181 WU SW	109,90	04

#### Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17181 WU GB	114,52	04
platin	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17181 WU PT	114,52	04

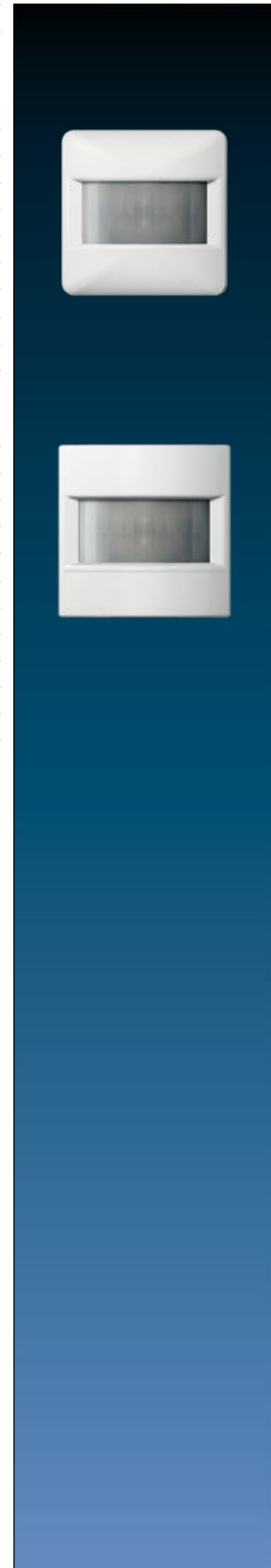
### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

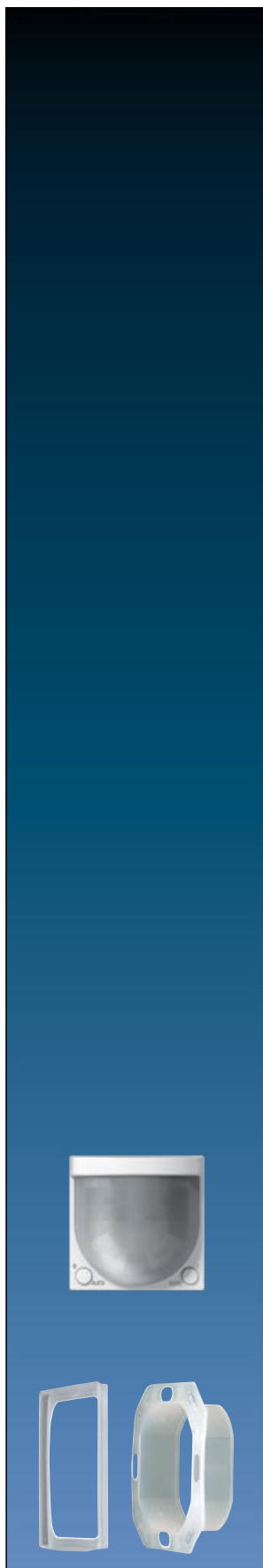
weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	LS 17181 WU	106,28	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	LS 17181 WU WW	107,49	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>IP</b>	LS 17181 WU LG	109,90	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	LS 17181 WU SW	109,90	04

#### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	AL 17181 WU	110,36	04
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	ES 17181 WU	110,36	04
anthrazit (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	AL 17181 WU AN	110,36	04
dark (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	AL 17181 WU D	113,78	04
Messing classic (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	ME 17181 WU C	130,52	04
Messing antik (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	ME 17181 WU AT	130,52	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Universal 2,20 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Mit Dichtungsset Art.-Nr.: AS A 50 DS und programmspezifischen "IP 44-Rahmen" ist der Schutzgrad IP 44 gewährleistet.

### IP-44-Installation in Innenräumen und im Außenbereich zulässig

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebenstelle zur Erweiterung des Erfassungsfeldes

#### Produkteigenschaften

Funktionen direkt am Aufsatz

- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelle 3-Draht • Dauer-Ein, Dauer-Aus
- Bedienung mit Nebenstelle 2- oder 3-Draht, Drehnebenstelle oder Taster • Dimmeinsatz ist über Nebenstelle dimmbar • Zurücksetzen auf Werkseinstellung

Funktionen über Clever Config App

- Einstellbare Helligkeitsschwelle • Einstellen der Empfindlichkeit der PIR-Sensoren • Nachlaufzeit einstellbar
- Dauer-Ein, Dauer-Aus • Ein oder Aus für 0,5 – 5 Stunden • Abschaltvorwarnung • Dynamische Nachlaufzeit
- Anwesenheitssimulation • Alarmfunktion • Zeitschaltfunktion • Testbetrieb • Programmierung von bis zu 16 individuellen Schaltzeitpunkten

In Kombination mit einem Schalteinsatz

- Kurzzeitbetrieb

In Kombination mit einem Dimmeinsatz

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit • Hotelfunktion
- Nachtlicht-Funktion

#### Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 ... +45 °C

Helligkeitseinstellung: ca. 5 ... 500 lx (und Tagbetrieb)

Empfindlichkeit: 0, 25, 50, 75, 100 %

Nachlaufzeit: ca. 10 s ... 60 min

Montagehöhe: 1,10 / 2,20 m

Erfassungswinkel: 180°

Erfassungsbereich Montage bei 2,20 m

Empfindlichkeit 25 %: max. 7 m

Empfindlichkeit 50 %: max. 11 m

Empfindlichkeit 75 %: max. 13 m

Empfindlichkeit 100 %: max. 15 m

Erfassungsbereich Montage bei 1,10 m

Empfindlichkeit 25 %: max. 7 m

Empfindlichkeit 50 %: max. 8 m

Empfindlichkeit 75 %: max. 9 m

Empfindlichkeit 100 %: max. 10 m

Funkfrequenz: 2,402 ... 2,480 GHz

Sendeleistung: max. 2,5 mW (Klasse 2)

Sendereichweite: typ. 10 m

#### für die Serien AS und A

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17281</b>	<b>98,58</b>	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17281 WW</b>	<b>98,58</b>	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17281 SW</b>	<b>100,40</b>	04

##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17281 AL</b>	<b>101,38</b>	04
champagner	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17281 CH</b>	<b>101,38</b>	04
mokka	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17281 MO</b>	<b>101,38</b>	04
anthrazit matt	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>A 17281 ANM</b>	<b>100,40</b>	04

#### Dichtungsset

für Automatikschalter 2,20 m in der Serie AS / A

	<b>IP</b>	<b>AS A 50 DS</b>	<b>2,07</b>	07
--	-----------	-------------------	-------------	----

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Universal 2,20 m

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>CD 17281</b>	<b>98,58</b>	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>CD 17281 WW</b>	<b>99,16</b>	04
grau	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>CD 17281 GR</b>	<b>101,77</b>	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>CD 17281 LG</b>	<b>101,77</b>	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>CD 17281 SW</b>	<b>101,77</b>	04

#### Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>CD 17281 GB</b>	<b>106,39</b>	04
platin	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>CD 17281 PT</b>	<b>106,39</b>	04

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17281</b>	<b>98,58</b>	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17281 WW</b>	<b>99,16</b>	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17281 LG</b>	<b>101,77</b>	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17281 SW</b>	<b>101,77</b>	04

#### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>AL 17281</b>	<b>106,39</b>	04
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>ES 17281</b>	<b>106,39</b>	04
anthrazit (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>AL 17281 AN</b>	<b>106,39</b>	04
dark (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>AL 17281 D</b>	<b>109,80</b>	04
Messing classic (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>ME 17281 C</b>	<b>126,55</b>	04
Messing antik (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>ME 17281 AT</b>	<b>126,55</b>	04

### Dichtungsset

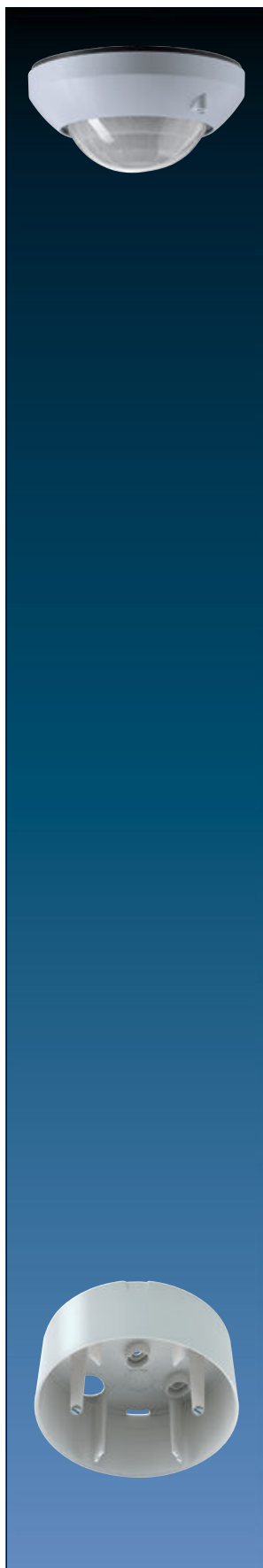
für Automatikschalter 2,20 m in den Serien CD und LS

<b>IP</b>	<b>AS CD 50 DS</b>	<b>2,07</b>	07
-----------	--------------------	-------------	----

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Deckenwächter / Präsenzmelder</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>DWPM 17360 WW</b>	<b>119,60</b> 04
Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	<b>DWPM 17360 AL</b>	<b>127,09</b> 04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder Nebenstelle 3-Draht aus dem LB-Management
- Deckenmontage auf UP-Einsatz

### Produkteigenschaften

Funktionen direkt am Aufsatz

- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelle 3-Draht • Bedienung mit Nebenstelle 2- oder 3-Draht, Drehnebenstelle oder Taster • Licht über Nebenstelle dimmbar, mit Dimmeinsatz • Zurücksetzen auf Werkseinstellung • Blende zum Einschränken des Erfassungsbereiches

Funktionen über Clever Config App

- Einstellen des Gerätes als Präsenzmelder oder Bewegungsmelder • Einstellen der Einschaltsschwelle
- Separates Einstellen der Empfindlichkeit der drei PIR-Sensoren • Nachlaufzeit einstellbar • Ein oder Aus
- Ein oder Aus für 0,5 – 5 Stunden • Abschaltvorwarnung • Dynamische Nachlaufzeit • Anwesenheitssimulation
- Alarmfunktion • Zeitschaltfunktion • Gehstest • Programmierung von bis zu 16 individuellen Schaltzeitpunkten

In Kombination mit einem Schalteinsatz

- Impulsbetrieb

In Kombination mit einem Dimmeinsatz

- Konstantlichtregelung • Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit
- Hotelfunktion • Nachtllicht-Funktion

### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Maße (Ø x H):	103 x 66 mm
Montagehöhe:	3 m
Erfassungsbereich:	Ø ca. 20 m (Montagehöhe 3 m)
Erfassungswinkel:	360°
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100 %
Helligkeitsschwelle	
Bewegungsmelderbetrieb:	ca. 5 ... 500 lx (und Tagbetrieb)
Präsenzmelderbetrieb:	ca. 5 ... 1.000 lx (und Tagbetrieb)
Kurzzeitbetrieb	
Impulsdauer:	ca. 0,5 s
Impulspause:	ca. 3 s
Bluetooth	
Frequenz:	2,402 ... 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW (Klasse 2)
Sendereichweite:	typ. 10 m

### Aufputz-Gehäuse

zur Aufnahme der Leistungsteile für die Deckenmontage (Aufputz) der Deckenwächter / Präsenzmelder

Art.-Nrn.: DWPM 17360 WW, DWPM 17360 AL, PMU 360 .. und DAW 360 ..

alpinweiß	<b>PM-KAPPE</b>	<b>12,70</b>	04
Aluminium (lackiert)	<b>PM-KAPPE AL</b>	<b>15,52</b>	04

Maße: Ø 103 mm, Höhe: 45 mm

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Deckenwächter / Präsenzmelder mit integriertem Leistungsteil</b>			
inklusive IR-Fernbedienung Art.-Nr.: DWPM FB IR K			
alpinweiß	<b>DWPM K 360 WW</b>	<b>177,36</b>	04
Aluminium (lackiert)	<b>DWPM K 360 AL</b>	<b>183,93</b>	04

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz

#### Produkteigenschaften

- 2-Punkt-Lichtregelung
- Funktionen einstellbar mit IR-Fernbedienungen
- Einschränken des Erfassungsfeldes durch Abschalten einzelner Sensoren oder Aufsteckblende
- Bedienung mit IR-Fernbedienung, Nebenstelle 2-Draht oder Installationstaster
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle, in Kombination mit IR-Fernbedienungen
- Abschaltvorwarnung
- Kurzzeitbetrieb z.B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern
- Anzeige LEDs
- Anwesenheitssimulation
- Funktion als Dämmerungsschalter
- Dynamische Nachlaufzeit
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschalten mehrerer Geräte

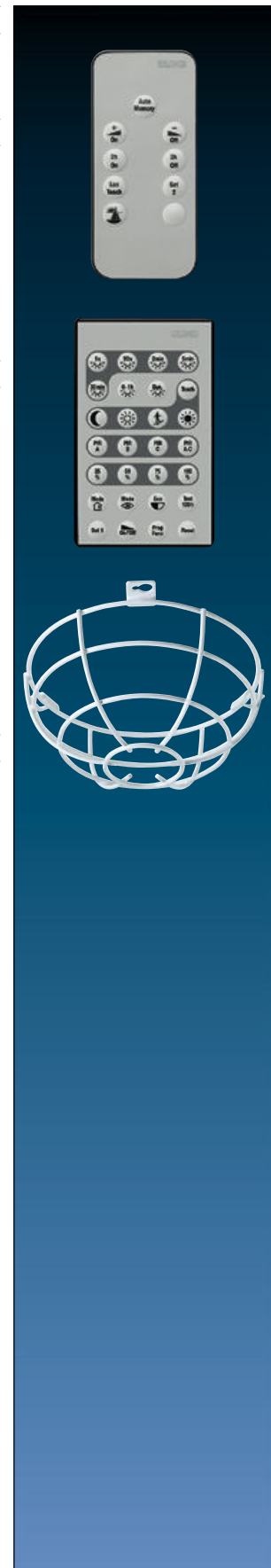


<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

## Technische Daten Art.-Nr.: DWPM K 360 ..

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Standby-Leistung:	max. 0,3 W
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Kontaktart:	μ
Erfassungswinkel:	360°
Maße (Ø x H):	103 x 66 mm
Montagehöhe:	3 m
Erfassungsbereich:	Ø ca. 20 m
Empfindlichkeit:	25 ... 100 %
Helligkeitseinstellung:	ca. 5 ... 2000 lx (und Tagbetrieb)
Nachlaufzeit:	ca. 10 s ... 30 min
Kurzzeitbetrieb	
Impulsdauer:	ca. 0,5 s
Impulspause:	ca. 3 s
Schaltstrom bei 35 °C	
Ohmsch:	16 A (AC1)
Leuchtstofflampen:	4 AX
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung bei AC 230 V ~ und 35 °C	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2000 W
Elektronische Trafos:	1500 W
Induktive Trafos:	1000 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 400 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	920 VA
Kapazitive Last:	690 VA (560 μF)
Anschlussleistung bei AC 110 V ~ und 35 °C	
Glühlampen:	1150 W
HV-Halogenlampen:	1000 W
Elektronische Trafos:	750 W
Induktive Trafos:	500 VA
HV-LED-Lampen:	typ. 200 W
Kompaktleuchtstofflampen:	typ. 200 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	460 VA
Kapazitive Last:	345 VA (560 μF)
Anschluss:	
eindrähtig:	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit verzinnenden Leiterenden:	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl Nebenstellen	
unbeleuchtete Installationstaster:	unbegrenzt
Nebenstelle 2-Draht:	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m
<b>IR-Fernbedienung</b>	
Batterietyp:	1 x Lithium CR 2025 (im Lieferumfang)

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>IR-Fernbedienung</b>			
für Deckenwächter / Präsenzmelder Art.-Nr.: DWPM K 360 .. (Ersatzteil)			
	<b>DWPM FB IR K</b>	<b>27,37</b>	04
Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2025), gehört zum Lieferumfang			
<b>IR-Fernbedienung (Installateur)</b>			
für Deckenwächter / Präsenzmelder Art.-Nr.: DWPM K 360 ..			
	<b>DWPM FB IR I</b>	<b>33,17</b>	04
Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2025), gehört zum Lieferumfang			
<b>Schutzkorb</b>			
für Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr. DAW 360 .. (Bei Montage in Aufputz-Gehäuse Aufsteckblende entfernen. Einschränkungen im Erfassungsbereich sind möglich.) für Präsenzmelder Universal Art.-Nr. PMU 360 .. (Bei Montage in Aufputz-Gehäuse sind Einschränkungen im Erfassungsbereich möglich.) für Deckenwächter / Präsenzmelder Art.-Nr.: DWPM K 360 ..			
alpinweiß	<b>SK 180-90 WW</b>	<b>29,96</b>	06
lackierter, kunststoffbeschichteter Stahl Maße (Ø x H): ca. 180 x 90 mm			



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Dimmkompetenz im LB-Management.



LED-Universal-Drehdimmer



DALI-Potentiometer



Dimmer Mini Universal LED



REG Dimmer Universal LED

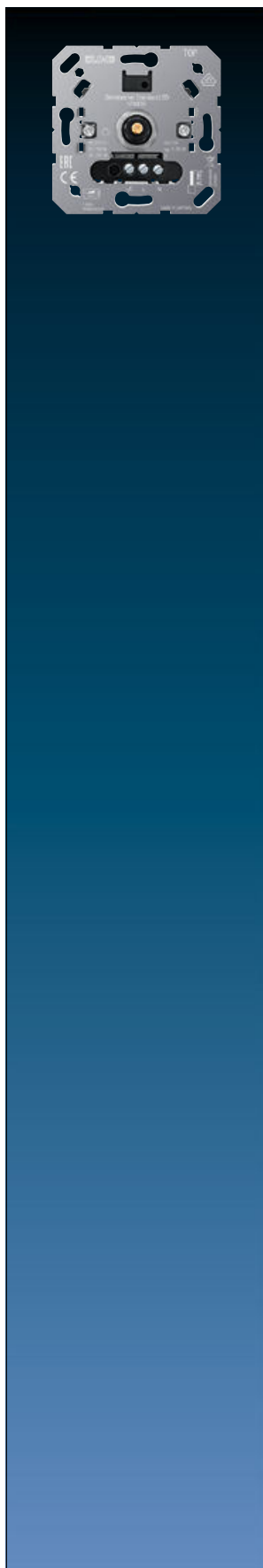
Die Dimmer in unterschiedlichen Bauformen, zur Unterputz-Montage, zum Einbau in Zwischendecken oder in die Verteilung, können je nach räumlichen Gegebenheiten gewählt werden.





LED-UNIVERSAL-DREHDIMMER

Mit dem LB-Management stehen verschiedene Optionen für die zukunftssichere Lichtsteuerung zur Verfügung, inklusive der Anbindung an DALI-Lichtsysteme.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Drehdimmer Standard LED</b> mit Inkrementalgeber ohne Nebenstelleneingang	<b>N 1730 DD</b>	<b>67,50</b>	<b>34</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Beleuchtung
- Betrieb mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Gerät arbeitet nach dem Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Gerät kann ohne Neutralleiter betrieben werden
- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze möglich

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Standby-Leistung:	ca. 0,35 W
Verlustleistung:	ca. 2 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C

#### Anschlussleistung bei 25 °C

Glühlampen:	20 ... 210 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 210 W
Elektronische Trafos:	20 ... 210 W
Elektronische Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 60 W
Induktive Trafos:	20 ... 210 VA
Induktive Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 60 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 60 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 60 W
Ohmsch-kapazitiv:	20 ... 210 W
Kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Ohmsch-induktiv:	20 ... 210 VA
Ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 60 W
Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.:	typ. 3 ... 60 W

Betrieb ohne Neutralleiter: Mindestlast 50 W. Gilt nicht für Lasten mit HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.

Leistungszusätze: siehe Anleitung Leistungszusatz

Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Drehdimmer Universal LED

mit Inkrementalgeber  
mit Nebenstelleneingang

**N** **1731 DD** **91,79** 34

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Beleuchtung
- Betrieb mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Gerät arbeitet nach dem Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED
- Gerät kann ohne Neutralleiter betrieben werden
- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Anschluss von Nebenstellen möglich
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze möglich

### Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~  
 Netzfrequenz: 50 / 60 Hz  
 Standby-Leistung: ca. 0,35 W  
 Verlustleistung: ca. 4 W  
 Umgebungstemperatur: -5 ... +45 °C  
 Anschlussleistung bei 25 °C

Glühlampen: 20 ... 420 W  
 HV-Halogenlampen: 20 ... 420 W  
 Elektronische Trafos: 20 ... 420 W  
 Elektronische Trafos mit NV-LED: typ. 20 ... 100 W  
 Induktive Trafos: 20 ... 420 VA  
 Induktive Trafos mit NV-LED: typ. 20 ... 100 VA  
 HV-LED-Lampen dimmbar: typ. 3 ... 100 W  
 Kompaktleuchtstofflampen dimmbar: typ. 3 ... 100 W

Betriebsart LED Phasenabschnitt: Anschlussleistung für HV-LED-Lampen

typ. 3 ... 200 W, elektronische Trafos mit NV-LED typ. 20 ... 200 W.

Ohmsch-kapazitiv: 20 ... 420 W  
 Kapazitiv-induktiv: nicht zulässig  
 Ohmsch-induktiv: 20 ... 420 VA  
 Ohmsch und HV-LED: typ. 3 ... 100 W  
 Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.: typ. 3 ... 100 W

### Leistungsreduzierung

Leistungszusätze: siehe Anleitung Leistungszusatz

Anschluss: Schraubklemmen  
 eindrätig: 1 x 0,5 ... 4,0 mm<sup>2</sup>  
 2 x 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
 feindrätig ohne Aderendhülse: 1 x 0,5 ... 4,0 mm<sup>2</sup>  
 2 x 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
 feindrätig mit Aderendhülse: 1 x 0,5 ... 4,0 mm<sup>2</sup>  
 2 x 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

### Anzahl Nebenstellen

Drehnebenstelle 3-Draht Art.-Nr.: 1733 DNE: 5  
 Nebenstelle 2-Draht Art.-Nr.: 1720 NE: unbegrenzt  
 Taster: unbegrenzt  
 Gesamtlänge Nebenstellenleitung: max. 100 m  
 Gesamtlänge Lastleitung: max. 100 m



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Drehnebenstelle 3-Draht</b>			
	<b>N 1733 DNE</b>	<b>50,19</b>	<b>04</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Nebenstellenbedienung eines Drehdimmers (Art.-Nr. 1731 DD) oder Dimmer Mini (Art.-Nr. 1724 DM)
- Betrieb mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Standby-Leistung:	ca. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m

### Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter

	<b>211 GDE</b>	<b>154,26</b>	<b>04</b>
--	----------------	---------------	-----------

### Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenabschnitt
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Leistungszusätze (nur für 230-V-Glühlampen bzw. 230-V-Halogenlampen):  
Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	100 ... 1000 W
Dimmprinzip:	Phasenabschnitt
Lastarten:	230/240-V-Glühlampen 230/240-V-Halogenlampen Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>
Prüfzeichen:	VDE



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Drehzahlsteller (Dreh-Ausschalter) mit Lamellenverstellung</b>			
	<b>245-20</b>	<b>95,68</b>	<b>04</b>

### Produkteigenschaften

- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Schaltausgang z.B. für ohmsche Lasten oder zum Ansteuern von Lüftungsöffnungen.  
Die maximale Belastbarkeit des Schaltausganges ist abhängig vom Motorstrom. Bei Reduzierung des Motorstromes können Lamellen oder ohmsche Lasten mit höherer Stromaufnahme geschaltet werden.
- Messpunkte ermöglichen eine Überprüfung der anliegenden Spannungen auch ohne Ausbau des Drehzahlstellers.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	Unterputzmontage 0,1 ... 2,7 A Aufputzmontage 0,1 ... 2,5 A
Sicherung, Typ:	T 3,15 A H 250 V
Anschluss:	Federklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	massiv 2 x 1 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Prüfzeichen:	VDE



### Elektronisches Potentiometer

zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronischen Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang

Schaltfunktion	<b>240-10</b>	<b>41,14</b>	<b>04</b>
----------------	---------------	--------------	-----------

Schaltleistung des Netzschalters:  
AC 230 V ~ 50/60 Hz, max. 6 A bei ohmscher Belastung  
Prüfzeichen: VDE

### Elektronisches Potentiometer

zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronischen Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang

Tastfunktion	<b>240-31</b>	<b>41,14</b>	<b>04</b>
--------------	---------------	--------------	-----------

Schaltleistung des Netzschalters:  
AC 230 V ~ 50/60 Hz, max. 2 A bei ohmscher Belastung  
Zur Ansteuerung von Stromstoßrelais in Wechsel- und Kreuzschaltungen einsetzbar.

### Technische Daten

Steuerspannung:	0,7 ... 12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Sicherung, Typ:	F 0,5 A H 250 V
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>
Steuerleitung:	Typ, Querschnitt und Verlegung gemäß VDE-Bestimmungen für 250 V-Leitungen (Steuerspannung basisisoliert). Steuerleitung und Lastleitung dürfen in einer gemeinsamen Leitung z.B. NYM J 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> verlegt werden.
Prüfzeichen:	VDE



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>DALI-Potentiometer</b>		
<b>240 DPE</b>	<b>41,14</b>	<b>04</b>

### Produkteigenschaften

- Bis zu 64 DALI-Teilnehmer steuerbar
- Parallele Steuerung von mehreren Bedienstellen
- Schutz vor Anschluss an Netzspannung durch integrierte Feinsicherung
- Grundhelligkeit speicherbar
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine Spannungsversorgung benötigt, welche den DALI-Spezifikationen gemäß DIN IEC 60929 entspricht, z.B. von Helvar oder Philips.

### Technische Daten

Stromaufnahme:	< 2 mA
Sicherung, Typ:	F 0,5 A H 250 V
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>
Prüfzeichen:	VDE

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Power-DALI-Potentiometer</b>		
<b>240 PDPE</b>	<b>118,45</b>	<b>04</b>

### Produkteigenschaften

- Wird am Gerät Netzspannung angeschlossen (aktiver Betrieb) liefert es den notwendigen Steuerstrom für 26 DALI-Teilnehmer.
- Wird keine Netzspannung angeschlossen (passiver Betrieb) versorgt sich das Gerät aus der DALI-Spannung und dient als zusätzliche Bedienstelle.
- Parallelschalten von 4 "aktiven" DALI-Potis mit der Möglichkeit bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Einspeichern einer Grundhelligkeit und einer festen Einschalthelligkeit möglich.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
DALI-Systemspannung:	DC 16 V
Max. Ausgangsstrom:	52 mA
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Max. Anzahl DALI-Teilnehmer	
bei individuellem DALI-Poti:	26
bei 4 DALI-Potis parallel:	104
Parallelschaltbare DALI-Potis:	4
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>
Prüfzeichen:	VDE

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Power-DALI-Potentiometer "Tunable White"</b>		
<b>240 PDPE TW</b>	<b>127,00</b>	<b>04</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Das Gerät ermöglicht die manuelle Bedienung von Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209

### Produkteigenschaften

- Wird am Gerät Netzspannung angeschlossen (aktiver Betrieb) liefert es den notwendigen Steuerstrom für 26 DALI-Teilnehmer.
- Wird keine Netzspannung angeschlossen (passiver Betrieb) versorgt sich das Gerät aus der DALI-Spannung und dient als zusätzliche Bedienstelle.
- Parallelschalten von 4 "aktiven" DALI-Potis mit der Möglichkeit bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Einspeichern einer Grundhelligkeit, einer festen Einschalthelligkeit sowie der minimalen (wärmste) und maximalen (kälteste) Farbtemperatur ist möglich.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
DALI-Systemspannung:	DC 16 V
Max. Ausgangsstrom:	52 mA
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Max. Anzahl DALI-Teilnehmer	
bei individuellem DALI-Poti:	26
bei 4 DALI-Potis parallel:	104
Parallelschaltbare DALI-Potis:	4
Steuerbare Farbtemperatur:	2 000 ... 10 000 K
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>
Prüfzeichen:	VDE

### DALI-Schaltnetzteil für NV-Halogenlampen

<b>D SNT 105</b>	<b>95,43</b>	<b>04</b>
------------------	--------------	-----------

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Spannungsversorgung für 12-V-Halogenlampen
- Schalten und Helligkeitseinstellung erfolgt mit DALI-Steuergeräten oder Installationstaster
- Einbau in Zwischendecken oder Aufputz-Montage

### Produkteigenschaften

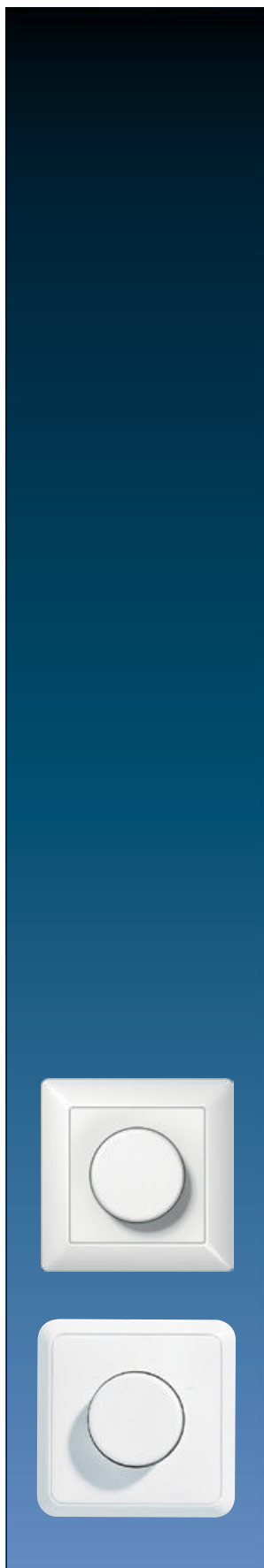
- Leerlaufschütz
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Elektronischer Überlastschutz
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Geeignet für Notstrominstallation

### Technische Daten

Nennleistung:	35 ... 105 W
Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,5 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Sekundärleitungs länge:	max. 2 m
Maße:	170 x 44 x 34 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Anschlüsse:	Schraubklemmen
primär	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
sekundär	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Prüfzeichen:	VDE



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Drehdimmer LED mit Dreh-Ausschalter

ohne Nebenstelleneingang  
 komplett mit Abdeckung  
 Nur als Einzelgerät zu montieren, nicht für Kombinationen geeignet!

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und phasenanschnittdimmbaren HV-LED-Lampen
- Betrieb mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenanschnitt
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 Hz
Standby-Leistung:	ca. 0,2 W
Verlustleistung:	ca. 3,7 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C	
Glühlampen:	20 ... 200 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 200 W
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 40 W
Ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 40 W
Leistungsreduzierung	
bei Aufputzmontage:	-5 %
pro 5 °C Überschreitung von 25 °C:	-10 %
bei Einbau in Holz- oder	-15 %
Trockenbauwand:	
Anschluss	
Feinsicherung:	T 1 H 250 V
eindräftig:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindräftig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
feindräftig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Wechselschaltung:	nicht möglich

### für die Serie AS

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>AS 5544.03 V</b>	<b>30,77</b>	04
alpinweiß	volle Platte	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>AS 5544.03 V WW</b>	<b>30,77</b>	04

### für die Serie CD

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>CD 5544.03 V</b>	<b>30,77</b>	04
alpinweiß	volle Platte	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>CD 5544.03 V WW</b>	<b>30,77</b>	04



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Dimmer Mini Universal LED

mit Nebstelleneingang

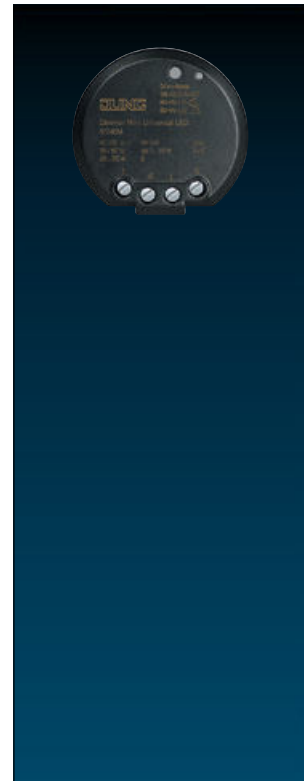
1724 DM 74,09 04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen
- Die Bedienung erfolgt über Nebenstelle 2-Draht, Drehnebenstelle oder Taster mit Schließerkontakt
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung

### Produkteigenschaften

- Gerät arbeitet nach dem Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED
- Gerät kann ohne Neutralleiter betrieben werden
- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze möglich

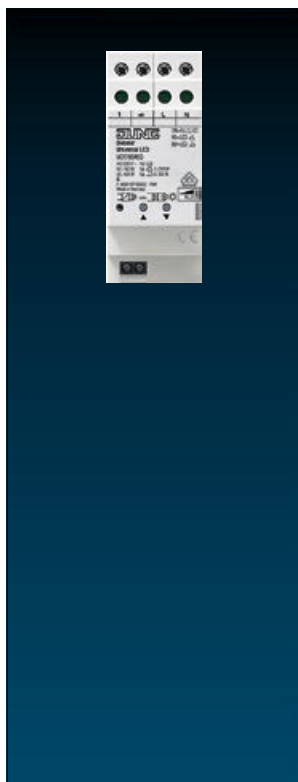


### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~	Anschluss:	Schraubklemmen
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz	eindräftig:	1 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Standby-Leistung:	ca. 0,3 W	feindräftig ohne Aderendhülse:	2 x 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Verlustleistung:	ca. 2 W	feindräftig mit Aderendhülse:	1 x 1,0 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C		2 x 1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussleistung bei 25 °C			1 x 1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Glühlampen:	20 ... 210 W		2 x 1,0 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
HV-Halogenlampen:	20 ... 210 W	Anzahl Nebenstellen	
Elektronische Trafos:	20 ... 210 W	Nebenstelle 2-Draht Art.-Nr.: 1720 NE:	unbegrenzt
Elektronische Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 50 W	Nebenstelle 3-Draht Art.-Nr.: 1723 NE:	5
Induktive Trafos:	20 ... 210 VA	Drehnebenstelle 3-Draht Art.-Nr.: 1733	5
Induktive Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 50 VA	DNE:	
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 50 W	unbeleuchtete Installationstaster:	unbegrenzt
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 50 W	Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Betriebsart HV-LED Phasenabschnitt:	Anschlussleistung	Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m
für HV-LED-Lampen typ. 3 ... 100 W, elektronische Trafos	mit NV-LED typ. 20 ... 100 W.	Maße (Ø x H):	48 x 19 mm
Ohmsch-kapazitiv:	20 ... 210 W	Prüfzeichen:	VDE
Kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig		
Ohmsch-induktiv:	20 ... 210 VA		
Ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 50 W		
Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.:	typ. 3 ... 50 W		
Leistungszusätze:	siehe Anleitung		
	Leistungszusatz		



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Dimmer Universal LED</b> REG-Gehäuse 2 TE		
1-kanalig	<b>UD 1755 REG</b>	<b>143,85</b> 04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Beleuchtung
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler
- Die Bedienung erfolgt über Nebenstelle 2- oder 3-Draht oder Taster mit Schließkontakt

### Produkteigenschaften

- Gerät arbeitet nach dem Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED
- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze möglich

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Standby-Leistung:	ca. 0,3 W
Verlustleistung:	ca. 2 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C	
Glühlampen:	20 ... 500 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 500 W
Elektronische Trafos:	20 ... 500 W
Elektronische Trafos mit NV-LED:	20 ... 100 W
Induktive Trafos:	20 ... 500 VA
Induktive Trafos mit NV-LED:	20 ... 100 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Betriebsart HV-LED Phasenabschnitt:	Anschlussleistung
für HV-LED-Lampen typ. 3 ... 200 W, elektronische Trafos	
mit NV-LED typ. 20 ... 200 W.	
Ohmsch-kapazitiv:	20 ... 500 W
Kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Ohmsch-induktiv:	20 ... 500 VA
Ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 100 W
Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.:	typ. 3 ... 100 W
Leistungszusätze:	siehe Anleitung
	Leistungszusatz

Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	1 x 0,75 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig ohne Aderendhülse:	1 x 0,75 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl Nebenstellen	
Nebenstelle 2-Draht Art.-Nr.: 1720 NE:	unbegrenzt
Nebenstelle 3-Draht Art.-Nr.: 1723 NE:	5
Drehnebenstelle 3-Draht Art.-Nr.: 1733	5
DNE:	
unbeleuchtete Installationstaster:	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>
<b>Leistungszusatz LED</b>		
REG-Gehäuse 2 TE	<b>N</b> <b>ULZ 1755 REG</b>	<b>123,48</b> 04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Leistungserweiterung von den in der Referenzliste genannten Dimmern (Art.-Nrn.: UD 1755 REG, 1730 DD, 1731 DD, 1710 DE, 1711 DE, 224 LED UDD, 1224 LED UDE, FM UD 20250 UP, FM UD 5500 REG, FM UD 420250 REG, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 3904 REGHE)
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

### Produkteigenschaften

- Gesamtleistung der angeschlossenen Lasten teilt sich zwischen Dimmer und Leistungszusätzen auf
- Versorgung der angeschlossenen Lasten über gemeinsame Lastleitung
- Bedienung erfolgt über vorgeschalteten Dimmer
- Elektronischer Übertemperaturschutz

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~		
Netzfrequenz:	50/60 Hz		
Standby-Leistung:	ca. 0,3 W		
Verlustleistung:	ca. 2 W		
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C		
Anschlussleistung bei 45 °C			
Glühlampen:	20 ... 420 W	HV-Halogenlampen:	20 ... 420 W
Elektronische Trafos:	20 ... 420 W	Elektronische Trafos mit NV-LED:	20 ... 100 W
Induktive Trafos:	20 ... 420 VA	Induktive Trafos mit NV-LED:	20 ... 100 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W		
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W		

Anschluss an einen Dimmer, der im Phasenabschnitt arbeitet: Anschlussleistung für HV-LED-Lampen typ. 3 ... 200 W, elektronische Trafos mit NV-LED typ. 20 ... 200 W

Ohmsch-kapazitiv:	20 ... 420 W		
Kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig		
Ohmsch-induktiv:	20 ... 420 VA		
Ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 100 W		
Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.:	typ. 3 ... 100 W		
Gesamtleistung mit mehr als 1 kVA nur für den professionellen Bereich			
Anschluss:	Schraubklemmen		
eindrähtig:	1 x 0,75 ... 4,0 mm <sup>2</sup> • 2 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 x 0,75 ... 4,0 mm <sup>2</sup> • 2 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m		
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)		

### Kompensationsmodul LED

	<b>N</b> <b>KM LED 230 U</b>	<b>26,43</b> 04
--	------------------------------	-----------------

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Einsatz in Kombination mit JUNG Tronic-Dimmern oder im Phasenabschnitt arbeitenden JUNG Universal-Dimmern, die mit dimmbaren HV-LED-Lampen betrieben werden
- Betrieb im Innenbereich
- Einbau in Leuchte, Gerätedose nach DIN 49073 oder Unterverteilung

### Produkteigenschaften

- Verbessert das Dimmverhalten von Dimmern, die nicht für HV-LED-Lampen optimiert sind
- Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand, die an einem Dimmer betriebenen werden
- Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand, die an einem Schalter mit Beleuchtungselement bis 3 mA betrieben werden

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~		
Netzfrequenz:	50/60 Hz		
Verlustleistung:	max. 2 W		
Gehäusetemperatur:	max. T <sub>c</sub> = 65 °C		
Leitungslänge:	ca. 150 mm		
Maße (B x H x T):	43 x 11,5 x 28,5 mm		



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Tronic-Trafos



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen</b>		
<b>SNT 40</b>	<b>32,43</b>	<b>04</b>

### Technische Daten

Nennleistung:	10 ... 40 W
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 50 kHz
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Maße:	73 x 35,5 x 18 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Gehäusetemperatur:	max. 85 °C
Länge Anschlussleitungen:	ca. 210 mm
Prüfzeichen:	VDE



<b>Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen</b>		
<b>SNT 70 Q</b>	<b>37,81</b>	<b>04</b>

### Technische Daten

Nennleistung:	20 ... 60 W T = 50 °C / 20 ... 70 W T = 40 °C
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Maße:	49 x 48 x 28 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C (60 W)
Gehäusetemperatur:	max. 75 °C
Länge Anschlussleitungen:	ca. 210 mm
Prüfzeichen:	VDE



<b>Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen</b>		
<b>SNT 105 F</b>	<b>51,34</b>	<b>04</b>

### Technische Daten

Nennleistung:	20 ... 105 W
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,8 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Maße:	175 x 42 x 18 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Gehäusetemperatur:	max. 80 °C
Anschlüsse:	
primär	2 Schraubklemmenpaare
sekundär	3 Schraubklemmenpaare
Prüfzeichen:	VDE



<b>Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen</b>		
<b>SNT 105-35</b>	<b>37,16</b>	<b>04</b>

### Technische Daten

Nennleistung:	35 ... 105 W
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Maße:	172,5 x 42 x 18 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Gehäusetemperatur:	max. 75 °C
Anschlüsse:	
primär	2 Schraubklemmenpaare
sekundär	Leitungslänge ca. 210 mm
Prüfzeichen:	VDE



# Tronic-Trafos Taststeuergerät

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen</b>	<b>SNT 150</b>	<b>98,53</b>	<b>04</b>

## Technische Daten

Nennleistung:	20 ... 150 W
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 1 m
Maße:	176 x 42 x 38 mm
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Gehäusetemperatur:	max. 75 °C
Anschlüsse:	
primär	2 Schraubklemmenpaare
sekundär	3 Schraubklemmenpaare
Prüfzeichen:	VDE



<b>Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen</b>	<b>SNT 200</b>	<b>120,87</b>	<b>04</b>
--	----------------	---------------	-----------

## Technische Daten

Nennleistung:	50 ... 210 W
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Ausgangsspannung:	11,5 V eff. ~ 40 kHz
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Maße:	212 x 48,5 x 46 mm
Umgebungstemperatur:	max. 45 °C
Gehäusetemperatur:	max. 65 °C
Anschlüsse:	
primär	2 Schraubklemmenpaare
sekundär	2 Schraubklemmenpaare
Prüfzeichen:	VDE



## Tast-Steuergerät (Einbau)

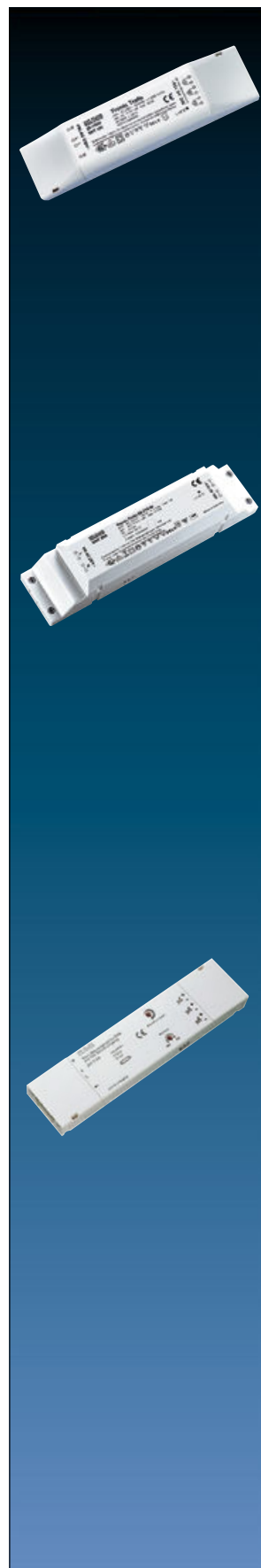
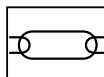
zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronischen Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang

	<b>240-10 EB</b>	<b>144,73</b>	<b>04</b>
--	------------------	---------------	-----------

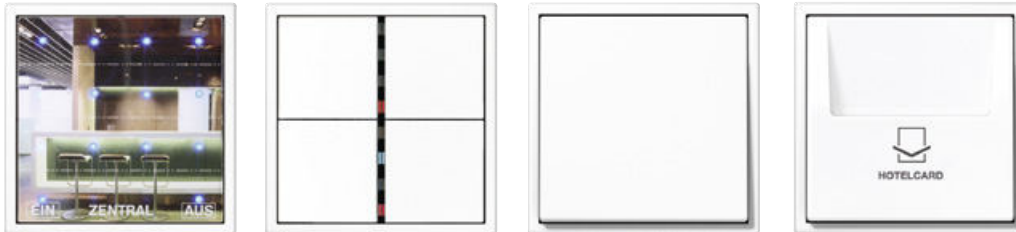
Ansteuerung durch Taster (Schließer), Art.-Nr.: z.B. 531 U.

## Technische Daten

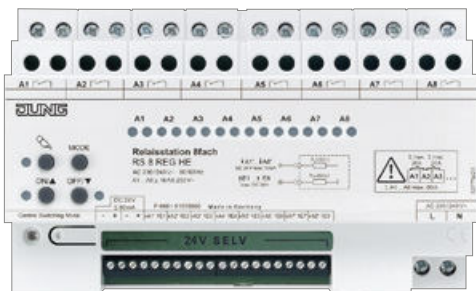
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Schaltkontakt:	Relais, mit Netzpotential behaftet
Schaltleistung:	
Ohmsche Last	2300 W
EVG, Trafo	typabhängig
Steuerstrom EVG:	max. 200 mA
Kurzschlusschutz:	über Leitungsschutzschalter 10 A
Galvanische Trennung 1 – 10 V:	2-kV-Basisisolation
Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Leerlaufsicher:	ja
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrätig:	max. 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Maße:	175 x 42 x 18 mm
Prüfzeichen:	VDE



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

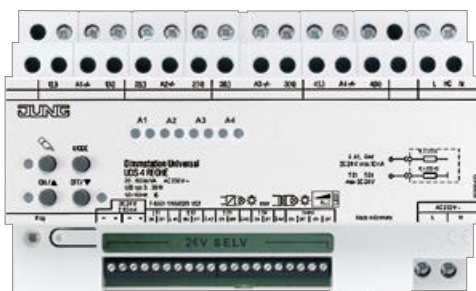


Als Bedienelemente im JUNG Bus werden Sensor-Module, Tastsensor-Module, Taster (Schließer) oder Hotelcard-Schalter angeschlossen. Mit nur einem Gerät können dabei gleich mehrere Funktionen komfortabel gesteuert werden.



### RELAISSTATION 8FACH UNIVERSAL

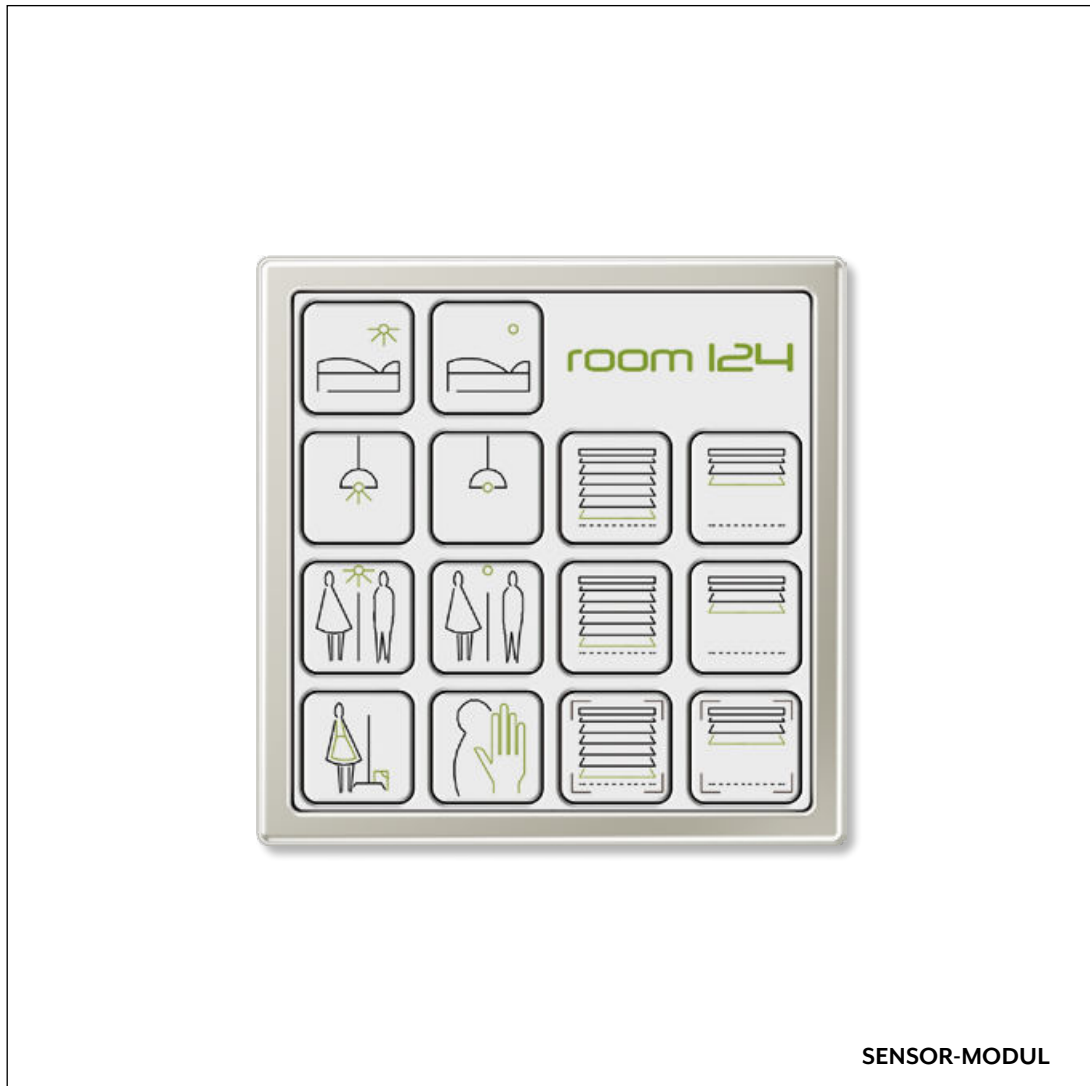
Die Relaisstation besitzt acht potentialfreie Kontakte zum Schalten, Tasten und Verfahren von Jalousien/Rollläden. Die Funktionen sind im Mischbetrieb möglich. Mit der Zentralfunktion lässt sich die Beleuchtungs- und Beschattungssteuerung zentral regeln. Eine Parallelschaltung von zwei Relaisstationen bzw. einer Relais- mit einer Dimmstation ist möglich.



### DIMMSTATION UNIVERSAL

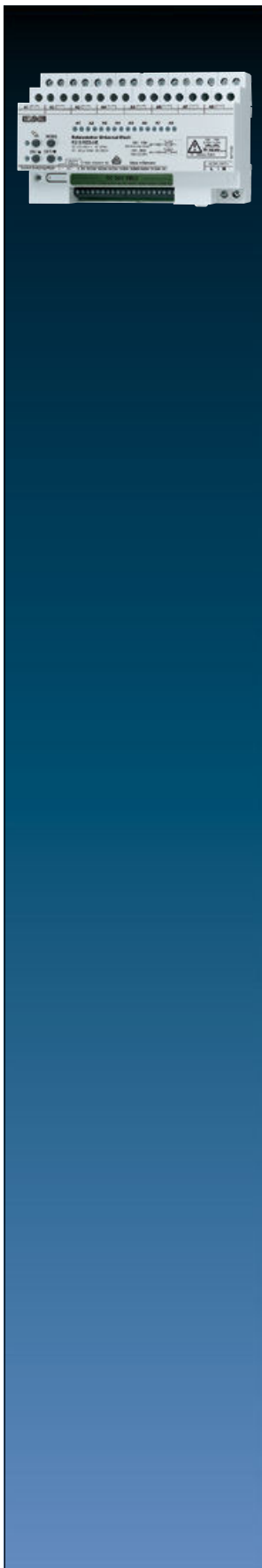
Die Dimmstation verfügt über vier Kanäle zum Dimmen und Schalten von Beleuchtung. Sie bietet alle Features eines JUNG Dimmers. Beim Ausschalten kann die Abdimmfunktion genutzt werden. Ein Parallelschalten zweier Dimmstationen bzw. einer Dimm- mit einer Relaisstation ist möglich.

# JUNG Bus.



Der JUNG Bus ist die Installationslösung mit 24-Volt-Technik, für die Eigentumswohnung bis zum Hotel. Entscheidender Aspekt ist die einfache Installation und Anwendung. Das System kommt mit wenigen Geräten und einer geringen Verdrahtung aus.

# Relaisstation



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Relaisstation Universal 8fach</b> REG-Gehäuse 8 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige 8 Schließer		
<b>RS 8 REGHE</b>	<b>296,32</b>	<b>04</b>

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung
- Schalten von einphasigen Lüftermotoren
- Schalten elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge
- Montage auf Hutschiene in Unterverteiler
- Bedienung mittels Sensormodulen, Tastsensor-Modulen oder unbeleuchteten Installationstastern

## Produkteigenschaften

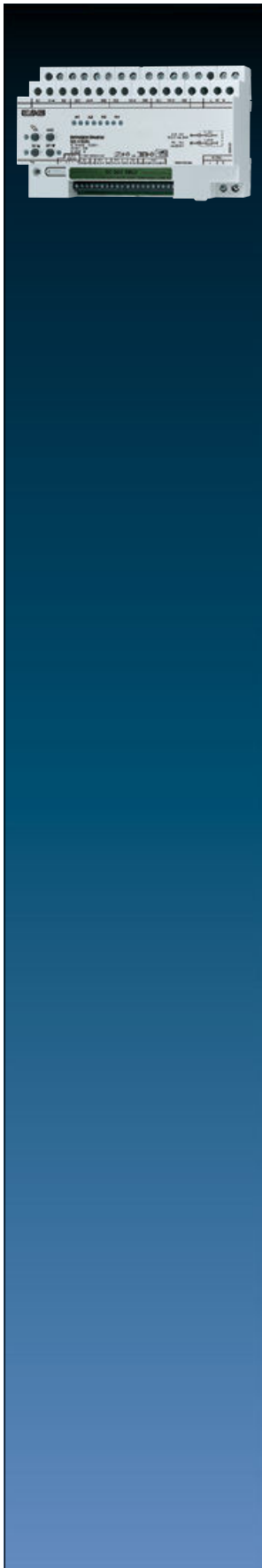
- Vor-Ort-Bedienung: mit Hilfe des Tastenfeldes kann die Relaisstation bedient werden, ohne dass Bedienstellen angeschlossen sind.
- Ansteuerung von Rückmelde-LEDs an den Bedienstellen. Dafür verfügt die Relaisstation über Ansteuerausgänge A1' ... A8'.
- Schalterbetrieb
- Tastbetrieb
- Jalousiebetrieb mit Lamellenverstellung
- Mischbetrieb Schalten, Tasten und Jalousie ist möglich
- Zentralfunktion Zentral EIN, Zentral AUS: Gemeinsames Ein- oder Ausschalten der Lastausgänge
- Parallelschalten von zwei Relaisstationen möglich



## Technische Daten Art.-Nr.: RS 8 REGHE

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	12,5 W
Standby-Leistung:	0,5 W
Länge Steuerleitung:	max. 100 m
Anzahl Bedienstellen	
Sensormodul (Art.-Nr.: SM 1608):	max. 4 (auch bei parallelgeschalteten Relais-/Dimmstationen)
Tastsensor-Module 24 V AC/DC (Schließer):	abhängig vom Tastsensor-Modul, Stromaufnahme beachten
Tastsensor-Modul (Art.-Nr.: 4008 TSM):	max. 4 (auch bei parallelgeschalteten Relais-/Dimmstationen)
Bedienstellen	
Spannung:	DC 24 V SELV
Strombelastbarkeit:	Σ 80 mA
Schalteingänge E1 ... E8	
Widerstand Ri:	200 kΩ
Steuerspannung:	DC 24 V SELV
AnsteuerAusgänge A1' ... A8'	
Widerstand Ra:	330 Ω
Steuerspannung:	DC 24 V SELV
Strombelastbarkeit:	10 mA
Anschluss Netz und Lastausgänge	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss Schalteingänge /	
AnsteuerAusgänge / Bedienstellen:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,75 mm <sup>2</sup>
Lastausgänge A1 ... A8	
Kontaktart:	potentialfreie Schließer (μ-Kontakt)
Schaltvermögen pro Lastausgang:	AC 250 V ~ / 16 AX
Schaltstrom Lastausgänge:	Σ 80 A
Schaltstrom benachbarte Lastausgänge:	Σ 20 A
Lastausgänge	
Lasten pro Ausgang	
Ohmsche Last:	3000 W
Kapazitive Last:	16 A / max. 140 μF
Jalousie-/Lüftermotoren:	1380 VA
Einschaltstrom:	max. 800 A (200 μs) max. 165 A (20 ms)
Lampenlasten	
Glühlampen:	3000 W
HV-Halogenlampen:	2500 W
Elektronische Trafos mit NV-Halogenlampen:	1500 W
Induktive Trafos mit NV-Halogenlampen:	1200 W
Leuchtstofflampen:	
– unkompensiert:	1000 W
– parallelkompensiert:	1160 W / 140 μF
– Duo-Schaltung:	2300 W / 140 μF
EVG:	typabhängig
Mindestlast:	AC 12 V, 100 mA
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Einbaubreite:	144 mm (8 TE)
Verriegelungszeit Laufrichtungswechsel:	1 s
Einschaltdauer Jalousiebetrieb:	2 min

# Dimmstation



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>LED-Universal-Dimmstation 4fach</b> REG-Gehäuse 8 TE		
<b>UDS 4 REGHE</b>	<b>485,47</b>	<b>04</b>

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren Tronic-Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen
- Geeignet für Mischlast bis zur angegebenen Gesamtleistung
- Am selben Lastausgang kein Mischlastbetrieb von Tronic- und induktiven Trafos
- Bedienung mittels Sensormodulen, Tastsensor-Modulen, Tastsensoren 24 V, Tastsensor-Modulen 24 V oder unbeleuchteten Installationstastern
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60 715
- Betrieb des Geräts mit Universal-Leistungszusätzen in Kombination mit elektronischen Trafos ist nicht möglich! Zur Leistungserweiterung beim Betrieb elektronischer Trafos Tronic-Leistungszusätze verwenden.

## Produkteigenschaften

- Tastenfeld zur Bedienung der Dimmstation
- Ansteuerungsausgänge A1' ... A4' zur Ansteuerung von Rückmelde-LED an den Bedienstellen
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Einschalthelligkeit für jeden Lastausgang separat einstellbar
- Einschalthelligkeit wird dauerhaft gespeichert
- Lampenschonendes Einschalten durch Softstart
- Ausschalten mit Abdimmfunktion
- Erhöhung der Ausgangsleistung durch Parallelschalten mehrerer Ausgänge möglich
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze
- Anschluss für Hotelcardschalter
- Zentralfunktion Zentral EIN, Zentral AUS: Gemeinsames Ein- oder Ausschalten der Lastausgänge
- Parallelschalten von zwei Dimmstationen oder einer Dimmstation und einer Relaisstation
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips

## Funktion Hotelcardschalter

In Kombination mit einem Hotelcardschalter (Art.-Nr.: ..590 CARD..) wird nach dem Einlegen der Hotelcard das Licht auf Einschalthelligkeit eingeschaltet. Nach dem Entnehmen der Hotelcard bleibt eingeschaltetes Licht noch für ca. 1 Minute eingeschaltet und die Dimmstation kann bedient werden. Nach Ablauf der Zeit wird das Licht innerhalb einer einstellbaren Zeit von ca. 30 Sekunden – 3 Minuten dunkler bis auf Minimalhelligkeit gedimmt und dann ausgeschaltet.

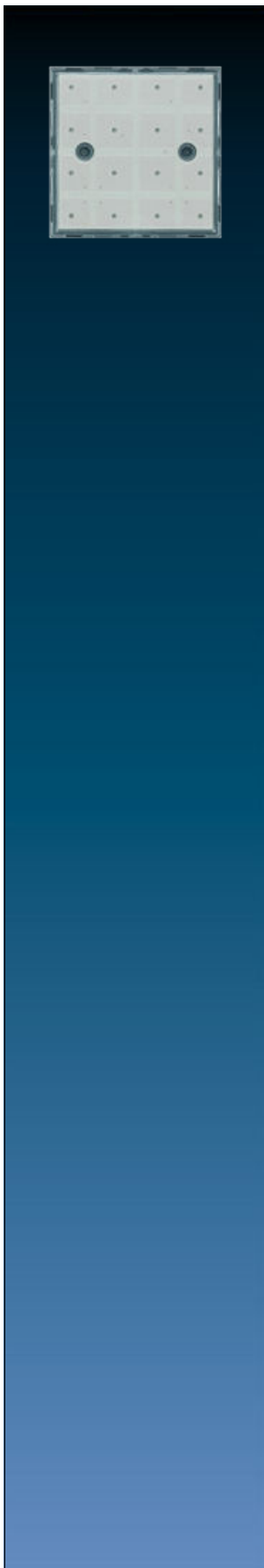
Die Dimmstation kann dann erst wieder nach Einlegen der Hotelcard bedient werden.

## Technische Daten Art.-Nr.: UDS 4 REGHE

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 20 W
Standby-Leistung:	max. 2 W
<b>Klemmen -, +</b>	
Steuerspannung:	DC 24 V SELV
Strombelastbarkeit:	$\Sigma$ 80 mA
Länge Steuerleitung:	max. 100 m
Anzahl Bedienstellen	
Sensormodul (Art.-Nr.: SM 1608):	max. 4 (auch bei parallelgeschalteten Relais-/Dimmstationen)
Tastensensor-Modul (Art.-Nr.: 4008 TSM):	max. 4 (auch bei parallelgeschalteten Relais-/Dimmstationen)
Tastensensor-Module 24 V AC/DC (Schließer):	abhängig vom Tastensensor-Modul, Stromaufnahme beachten
<b>Schalteingänge E1ON/OFF ... E4ON/OFF</b>	
Steuerspannung:	DC 24 V SELV
Widerstand Ri:	200 k $\Omega$
<b>Ansteuerausgänge A1' ... A4'</b>	
Steuerspannung:	DC 24 V SELV
Strombelastbarkeit:	10 mA
Widerstand Ra:	330 $\Omega$
<b>Anschluss</b>	
Netz / Lastausgänge / Hotelcardschalter	
eindräftig:	Schraubklemmen 1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindräftig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindräftig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Schalteingänge / Ansteuerausgänge /	
Bedienstellen:	
eindräftig:	Schraubklemmen 1,5 mm <sup>2</sup>
feindräftig ohne Aderendhülse:	1 mm <sup>2</sup>
feindräftig mit Aderendhülse:	0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Lastausgänge A1 ... A4</b>	
Kontaktart:	$\epsilon$
Länge Lastleitung pro Kanal:	max. 100 m
Anschlussleistung pro Kanal	
Glühlampen:	20 ... 150 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 150 W
Elektronische Trafos:	20 ... 150 W
Induktive Trafos:	20 ... 150 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 30 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 30 W
Ohmsch-kapazitiv:	20 ... 150 W
Ohmsch-induktiv:	20 ... 150 VA
Kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Leistungsreduzierung	
pro 5 °C Überschreitung von 45 °C:	-15 %
Parallelgeschaltete Lastausgänge jeweils nur bis 80 % auslasten.	
Einbaubreite:	144 mm (8 TE)



# JUNG 2-Draht-Bus



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Sensormodul JUNG 2-Draht-Bus

zum Anschluss an die Relaisstation (Art.-Nr. RS 8 REGHE)

und die Dimmstation (Art.-Nr. UDS 4 REGHE)

Ausschließlich mit Rahmen aus den Serien LS und FD-design zu verwenden.

**SM 1608**

**154,68**

04

### Produkteigenschaften

- Bis zu 16 Lastausgänge der Relais- oder Dimmstation ansteuerbar
- Schalten, Tasten, Dimmen, Jalousie
- Lichtszenen: Bis zu 4 Lichtszenen je Bedienstelle sind frei konfigurierbar
- Zentralfunktion: alle zugewiesenen Lastausgänge werden zentral ein-/ausgeschaltet
- Freie Zuordnung der Sensorflächen zu den Lastausgängen, Zentralfunktionen und Lichtszenen
- Ändern der Einstellungen möglich
- LED als Rückmeldung und als Orientierungslicht nutzbar
- Rückmeldung der Schaltzustände auf alle angeschlossenen Sensormodule
- Helligkeit der LED in 3 Stufen einstellbar (100 %, 50 %, AUS)
- Bis zu 4 Sensormodule können an eine Relais-/Dimmstation auch mit parallel geschalteten Stationen angeschlossen werden
- Klonen: Übertragen eingestellter Zuordnungen auf ein anderes Sensormodul
- Zuordnungen bleiben bei Netzausfall erhalten
- Einfache Installation über 2-Drahtleitung
- Beschriftbar mit dem JUNG Graphic-Tool > lt.jung.de

### Technische Daten

Versorgung:	DC 24 V SELV (über Relais- oder Dimmstation)
Stromaufnahme:	max. 20 mA (alle LEDs leuchten)
Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme
Beschriftungsfläche (B x H):	68,5 x 68,5 mm
Umgebungstemperatur:	+5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +75 °C

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Tastsensor-Modul JUNG 2-Draht-Bus

zum Anschluss an die Relaisstation (Art.-Nr. RS 8 REGHE)  
und die Dimmstation (Art.-Nr. UDS 4 REGHE)  
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert)  
und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD.  
Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

4008 TSM 120,03 04

### Produkteigenschaften

- 8 Kanäle der Relais- und Dimmstation ansteuerbar:  
Schalten, Tasten, Dimmen, Jalousie
- 16 Kanäle bei parallel geschalteten Stationen in Verbindung mit dem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 4094 TSEM
- Alle Kanäle der Stationen sind im Auslieferungszustand schaltbar
- Zentralfunktion: alle ausgewählten Kanäle der Stationen werden zentral angesteuert
- Lichtszenen: Bis zu 4 Lichtszenen können frei konfiguriert werden
- Tasten sind entsprechend dem Tastensatz konfigurierbar
- Programmierung ohne zusätzliche Hilfsmittel
- Freie Zuordnung der Tasten zu den Kanälen
- Rote LED als Statusanzeige (abschaltbar)
- Blaues Orientierungslicht (abschaltbar)
- Rückmeldung der Schaltzustände auf allen angeschlossenen Tastsensor-Modulen und Sensormodulen
- Bis zu 4 Tastsensor-Module mit max. 4 Tastsensor-Erweiterungsmodulen können an eine Relaisstation angeschlossen werden (Anwendung z.B. in Wechsel- oder Kreuzschaltungen)
- Klonen von Tastsensor-Modulen: Übertragen der Tastenzuordnung eines Tastsensor-Moduls auf weitere Tastsensor-Module (Anwendung z.B. in Wechsel- oder Kreuzschaltungen)
- Klonen von Tastsensor-Modulen und Tastsensor-Modulen mit Erweiterungsmodul ist möglich
- Einfache Installation über 2-Draht-Leitung

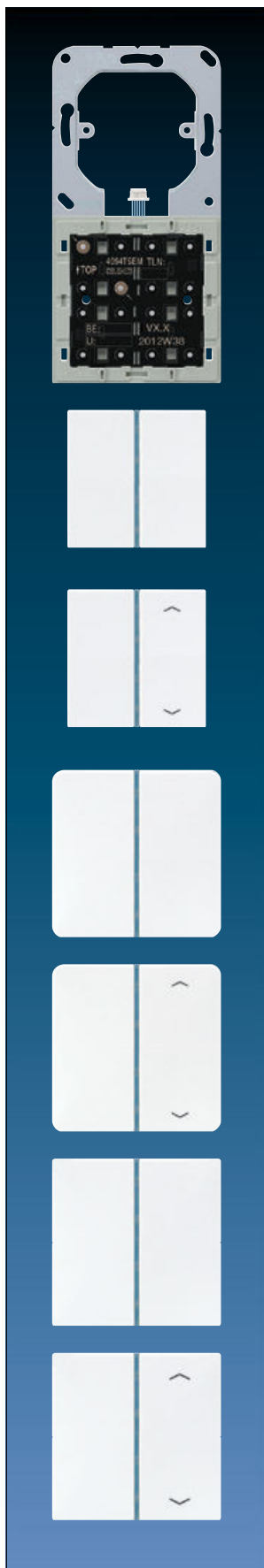
### Technische Daten

Versorgung: DC 24 V SELV (über Relais- oder Dimmstation)  
Stromaufnahme: max. 20 mA (alle LEDs leuchten)  
Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme  
Umgebungstemperatur: +5 ... +25 °C  
Lagertemperatur: -25 ... +75 °C



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# JUNG 2-Draht-Bus



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Tastensensor-Erweiterungsmodul</b>			
erweitert das Tastensensor-Modul Art.-Nr.: 4008 TSM um eine 1 – 8fach Bedienstelle, je nach Tastenbelegung bevorzugte Montage: senkrecht Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen. 8 rote LEDs: Statusanzeige			
4fach	<b>4094 TSEM</b>	<b>88,60</b>	06

## Tastensätze für die Serien AS und A

zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul Art.-Nr.: 4008 TSM bzw. Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 4094 TSEM

1fach	<b>A 401 TSA ..</b>	siehe Seite 602
2fach	<b>A 402 TSA ..</b>	siehe Seite 602
3fach	<b>A 403 TSA ..</b>	siehe Seite 602
4fach	<b>A 404 TSA ..</b>	siehe Seite 602

## Tasten mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: A 401 – 404 TSA..

1fach	<b>A 401 TSAP ..</b>	siehe Seite 602
2fach	<b>A 402 TSAP ..</b>	siehe Seite 603
4fach	<b>A 404 TSAP .. 14</b>	siehe Seite 603
	<b>A 404 TSAP .. 23</b>	siehe Seite 603

## Tastensätze für die Serie CD

zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul Art.-Nr.: 4008 TSM bzw. Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 4094 TSEM

1fach	<b>CD 401 TSA ..</b>	siehe Seite 603
2fach	<b>CD 402 TSA ..</b>	siehe Seite 603
3fach	<b>CD 403 TSA ..</b>	siehe Seite 603
4fach	<b>CD 404 TSA ..</b>	siehe Seite 603

## Tasten mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: CD 401 – 404 TSA..

1fach	<b>CD 401 TSAP ..</b>	siehe Seite 603
2fach	<b>CD 402 TSAP ..</b>	siehe Seite 603
4fach	<b>CD 404 TSAP .. 14</b>	siehe Seite 603
	<b>CD 404 TSAP .. 23</b>	siehe Seite 604

## Tastensätze für die Serie LS

zum Aufklipsen auf Tastensensor-Modul Art.-Nr.: 4008 TSM bzw. Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 4094 TSEM

1fach	<b>.. 401 TSA ..</b>	siehe Seite 604
2fach	<b>.. 402 TSA ..</b>	siehe Seite 604
3fach	<b>.. 403 TSA ..</b>	siehe Seite 604
4fach	<b>.. 404 TSA ..</b>	siehe Seite 604

## Tasten mit Symbolen ▲▼

zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: ..401 – 404 TSA.. in den Serien LS und FD-design

1fach	<b>.. 401 TSAP ..</b>	siehe Seite 604
2fach	<b>.. 402 TSAP ..</b>	siehe Seite 604
4fach	<b>.. 404 TSAP .. 14</b>	siehe Seite 605
	<b>.. 404 TSAP .. 23</b>	siehe Seite 605

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## F 50 Tastsensor-Module Mehrdrahtsystem zum Anschluss an die Relaisstation

Art.-Nr.: RS 8 REGHE, die Dimmstation Art.-Nr.: UDS 4 REGHE oder andere Steuersysteme (z.B. SPS-Steuerung, Eltako-Systeme etc.) mit Steuerspannung von max. 24 V AC/DC (SELV), 20 mA. Der Anschluss erfolgt durch einen Klemmblock auf der Rückseite.

- Komplettierung mit Tastensatz
- Eine rote Status-LED pro Taste
- Eine RGB-Betriebs-LED

Bei Verwendung dieser Tastsensoren mit dem PHC-System der Firma PEHA kann die Funktion der Rückmelde-LED nicht gewährleistet werden.

Bitte wenden Sie sich an unsere technische Beratung.

### Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 20 mA für die Serien AS und A

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA

1fach	1-kanalig	2 Schaltpunkte	<b>A 5212 TSM</b>	<b>51,12</b>	04
2fach	2-kanalig	4 Schaltpunkte	<b>A 5224 TSM</b>	<b>63,73</b>	04
3fach	3-kanalig	6 Schaltpunkte	<b>A 5236 TSM</b>	<b>81,87</b>	04
4fach	4-kanalig	8 Schaltpunkte	<b>A 5248 TSM</b>	<b>99,16</b>	04

### Tastensätze für die Serien AS und A

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: A 52.. TSM

1fach	<b>A 501 TSA ..</b>	siehe Seite 595
2fach	<b>A 502 TSA ..</b>	siehe Seite 595
3fach	<b>A 503 TSA ..</b>	siehe Seite 595
4fach	<b>A 504 TSA ..</b>	siehe Seite 595

### Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 20 mA für die Serie CD

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA

1fach	1-kanalig	2 Schaltpunkte	<b>CD 5212 TSM</b>	<b>51,12</b>	04
2fach	2-kanalig	4 Schaltpunkte	<b>CD 5224 TSM</b>	<b>63,73</b>	04
3fach	3-kanalig	6 Schaltpunkte	<b>CD 5236 TSM</b>	<b>81,87</b>	04
4fach	4-kanalig	8 Schaltpunkte	<b>CD 5248 TSM</b>	<b>99,16</b>	04

### Tastensätze für die Serie CD

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: CD 52.. TSM

1fach	<b>CD 501 TSA ..</b>	siehe Seite 597
2fach	<b>CD 502 TSA ..</b>	siehe Seite 597
3fach	<b>CD 503 TSA ..</b>	siehe Seite 597
4fach	<b>CD 504 TSA ..</b>	siehe Seite 597

### Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 20 mA für die Serie LS

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA

1fach	1-kanalig	2 Schaltpunkte	<b>LS 5212 TSM</b>	<b>51,12</b>	04
2fach	2-kanalig	4 Schaltpunkte	<b>LS 5224 TSM</b>	<b>63,73</b>	04
3fach	3-kanalig	6 Schaltpunkte	<b>LS 5236 TSM</b>	<b>81,87</b>	04
4fach	4-kanalig	8 Schaltpunkte	<b>LS 5248 TSM</b>	<b>99,16</b>	04

### Tastensätze für die Serie LS

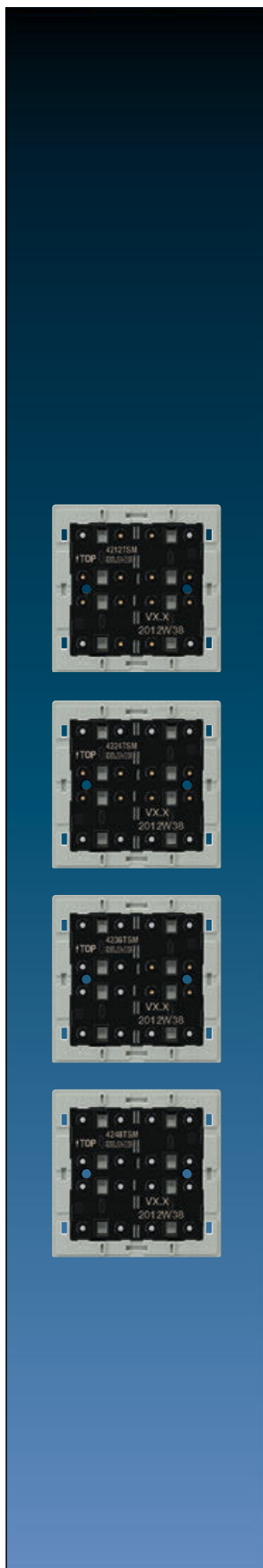
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: LS 52.. TSM

1fach	<b>.. 501 TSA ..</b>	siehe Seite 599
2fach	<b>.. 502 TSA ..</b>	siehe Seite 599
3fach	<b>.. 503 TSA ..</b>	siehe Seite 599
4fach	<b>.. 504 TSA ..</b>	siehe Seite 599



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Mehrdrahtsystem



			Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
--	--	--	----------	--------------------------	----

**F 40 Tastsensor-Module Mehrdrahtsystem** zum Anschluss an die Relaisstation Art.-Nr.: RS 8 REGHE, die Dimmstation Art.-Nr.: UDS 4 REGHE oder andere Steuersysteme (z.B. SPS-Steuerung, Eltako-Systeme etc.) mit Steuerspannung von max. 24 V AC/DC (SELV), 20 mA.  
Der Anschluss erfolgt durch einen Klemmblock auf der Rückseite.  
Zwei rote LEDs pro Taste signalisieren den jeweiligen Schaltzustand.

Bei Verwendung dieser Tastsensoren mit dem PHC-System der Firma PEHA kann die Funktion der Rückmelde-LED nicht gewährleistet werden.  
Bitte wenden Sie sich an unsere technische Beratung.

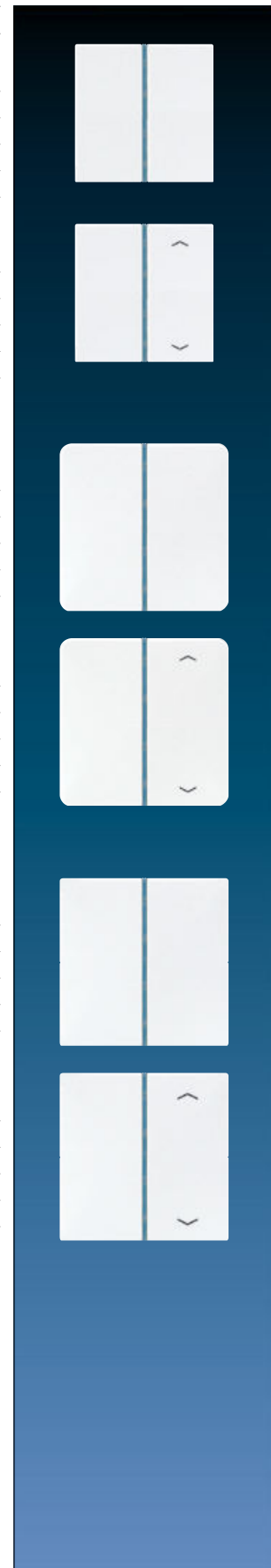
### Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 20 mA

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD.  
Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

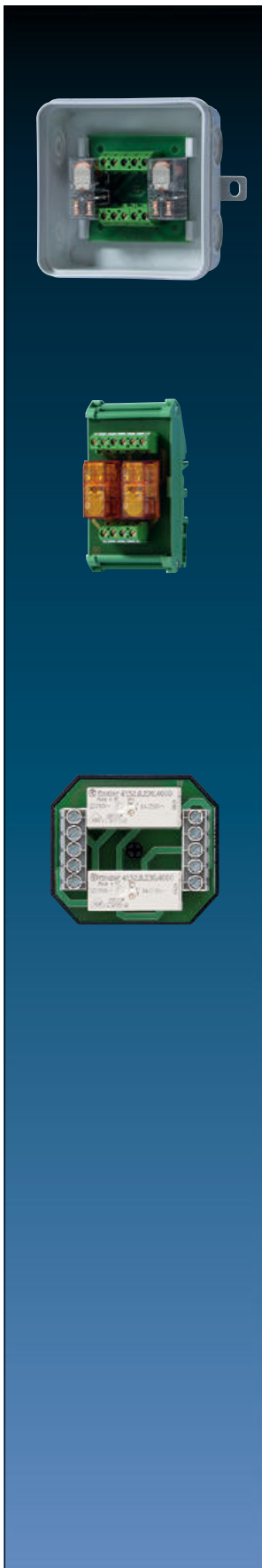
1fach	1-kanalig	2 Schaltpunkte	<b>4212 TSM</b>	<b>51,12</b>	04
2fach	2-kanalig	4 Schaltpunkte	<b>4224 TSM</b>	<b>63,73</b>	04
3fach	3-kanalig	6 Schaltpunkte	<b>4236 TSM</b>	<b>81,87</b>	04
4fach	4-kanalig	8 Schaltpunkte	<b>4248 TSM</b>	<b>99,16</b>	04



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
<b>Tastensätze für die Serien AS und A</b>		
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: 42.. TSM		
1fach	<b>A 401 TSA ..</b>	siehe Seite 602
2fach	<b>A 402 TSA ..</b>	siehe Seite 602
3fach	<b>A 403 TSA ..</b>	siehe Seite 602
4fach	<b>A 404 TSA ..</b>	siehe Seite 602
<b>Tasten mit Symbolen ▲▼</b>		
zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: A 401 – 404 TSA..		
1fach	<b>A 401 TSAP ..</b>	siehe Seite 602
2fach	<b>A 402 TSAP ..</b>	siehe Seite 603
4fach	<b>A 404 TSAP .. 14</b>	siehe Seite 603
	<b>A 404 TSAP .. 23</b>	siehe Seite 603
<b>Tastensätze für die Serie CD</b>		
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: 42.. TSM		
1fach	<b>CD 401 TSA ..</b>	siehe Seite 603
2fach	<b>CD 402 TSA ..</b>	siehe Seite 603
3fach	<b>CD 403 TSA ..</b>	siehe Seite 603
4fach	<b>CD 404 TSA ..</b>	siehe Seite 603
<b>Tasten mit Symbolen ▲▼</b>		
zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: CD 401 – 404 TSA..		
1fach	<b>CD 401 TSAP ..</b>	siehe Seite 603
2fach	<b>CD 402 TSAP ..</b>	siehe Seite 603
4fach	<b>CD 404 TSAP .. 14</b>	siehe Seite 603
	<b>CD 404 TSAP .. 23</b>	siehe Seite 604
<b>Tastensätze für die Serie LS</b>		
zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC, Art.-Nrn.: 42.. TSM		
1fach	<b>.. 401 TSA ..</b>	siehe Seite 604
2fach	<b>.. 402 TSA ..</b>	siehe Seite 604
3fach	<b>.. 403 TSA ..</b>	siehe Seite 604
4fach	<b>.. 404 TSA ..</b>	siehe Seite 604
<b>Tasten mit Symbolen ▲▼</b>		
zum Austausch der Tasten der Tastensätze Art.-Nr.: ..401 – 404 TSA.. in den Serien LS und FD-design		
1fach	<b>.. 401 TSAP ..</b>	siehe Seite 604
2fach	<b>.. 402 TSAP ..</b>	siehe Seite 604
4fach	<b>.. 404 TSAP .. 14</b>	siehe Seite 605
	<b>.. 404 TSAP .. 23</b>	siehe Seite 605



# Trenn-Relais



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Trenn-Relais</b>			
	<b>TR-S</b>	<b>73,62</b>	04
Sollen mehr als ein Jalousiemotor an einen Jalousieeinsatz oder mechanischen Jalousietaster angeschlossen werden, ist für je zwei Antriebe ein Trenn-Relais zur elektrischen Entkopplung erforderlich!			
<b>Technische Daten</b>			
Netzspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz		
Ansteuerung:	AC 230 V ~, 50 Hz		
Schaltleistung:	4 A, AC 230 V ~ cos φ ≥ 0,8 ind.		
Einschaltdauer ED:	100 %		
Schutzart:	IP 44		
<b>Trenn-Relais REG</b>			
REG-Gehäuse 2,5 TE			
	<b>TR-S REG</b>	<b>73,62</b>	04
Sollen mehr als ein Jalousiemotor an einen Jalousieeinsatz oder mechanischen Jalousietaster angeschlossen werden, ist für je zwei Antriebe ein Trenn-Relais zur elektrischen Entkopplung erforderlich!			
<b>Technische Daten</b>			
Netzspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz		
Ansteuerung:	AC 230 V ~, 50 Hz		
Schaltleistung:	4 A, AC 230 V ~ cos φ ≥ 0,8 ind.		
Einschaltdauer ED:	100 %		
<b>Trenn-Relais UP</b>			
	<b>TR-SUP</b>	<b>64,64</b>	04
Sollen mehr als ein Jalousiemotor an einen Jalousieeinsatz oder mechanischen Jalousietaster angeschlossen werden, ist für je zwei Antriebe ein Trenn-Relais zur elektrischen Entkopplung erforderlich!			
Trenn-Relais für die UP-Montage in einer Gerätedose nach DIN 49 073 (Empfehlung tiefe Gerätedose)			
<b>Technische Daten</b>			
Netzspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz		
Ansteuerung:	AC 230 V ~, 50 Hz		
Schaltleistung:	4 A, AC 230 V ~ cos φ ≥ 0,8 ind.		
Einschaltdauer ED:	100 %		

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Wetterstation

REG-Gehäuse 6 TE

**WSK 100 REG 336,69 04**

Die Wetterstation "Konventionell" WSK 100 REG wertet in Verbindung mit dem digitalen Kombisensor WS 10 KS und der Spannungsversorgung WSSV 10 Helligkeit, Windstärke und Niederschlag aus.

Sie steuert unter Berücksichtigung der Helligkeit und der Windstärke ein angeschlossenes Jalousiesteuerungssystem, getrennt nach Ost-, Süd- und Westfassade.

Über die Niederschlagserkennung können z.B. Dachfenster bei Regen geschlossen werden.

### Eigenschaften

- Getrennte Ausgänge für die Jalousien der Ost-, Süd- und Westfassade.
- Getrennt einstellbare Beschattungsfunktion für die Ost-, Süd- und Westfassade.
- Einstellbarer gemeinsamer Grenzwert für den Windalarm für die drei Fassadenseiten.
- Schaltausgang bei Niederschlagserkennung zur Ansteuerung von z.B. Dachfenstern.
- Standardfahrzeit der Jalousien bei Sonnenschutz 2,5 Minuten, für jede Fassadenseite getrennt verkürzbar.
- Verbindungsüberwachung zum Kombisensor mit Alarmfunktion und Meldungsauswertung.

Die Wetterstation konventionell benötigt zum Betrieb eine externe 24 V Spannungsversorgung (Art.-Nr.: WSSV 10). Nach Einschalten der Versorgungsspannung leuchtet die LED "Power" grün.

### Technische Daten

#### Versorgung

Versorgungsspannung:	AC 24 V ~ ± 15 %
Stromaufnahme:	max. 300 mA
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C

#### Feuchte

Umgebung/Lager/Transport:	max. 93 % r. F., keine Betauung
---------------------------	---------------------------------

Einbaubreite:	108 mm (6 TE)
---------------	---------------

#### Anschlüsse

Eingänge, Versorgung:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,34 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Kombisensor WS 10 KS:	4-pol. WAGO Anschlussklemme Typ 252-104

Ausgänge:	Relais (Schließer) 8 x 250 V / 8 A
-----------	------------------------------------

Niederschlag: ja / nein

Einsteller "Sensor": ca. 0 ... 76 klx

Hysterese: ± 5 % vom Bereichsendwert

Einsteller "Wind": 1 ... 20 m/s, AUS

Stellung 1: ca. 5 m/s

Stellung 2: ca. 10 m/s

Stellung 3: ca. 15 m/s

Hysterese: ± 5 % vom Bereichsendwert

### Spannungsversorgung AC 24 V ~

für Wetterstation Art.-Nr.: WSK 100 REG

und für Kombi-Sensor Art.-Nr.: WS 10 KS

REG-Gehäuse 4 TE

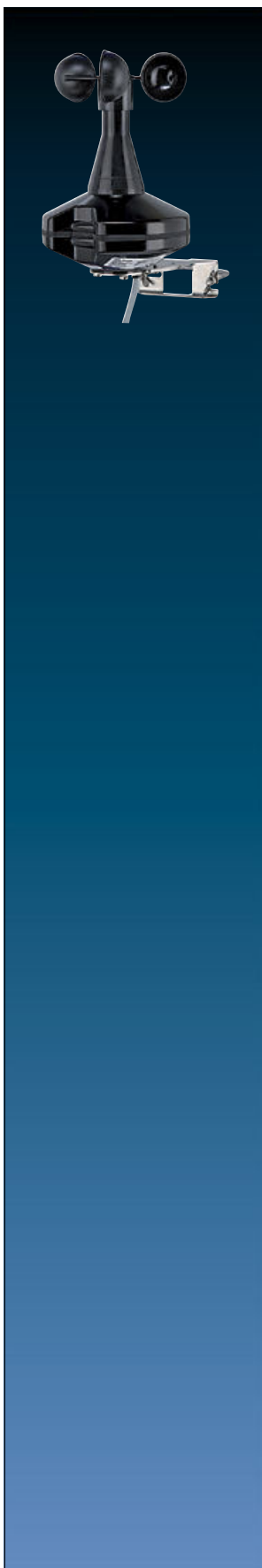
**WSSV 10 107,21 06**

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Ausgangsstrom:	max. 1 A
Ausgangsspannung:	AC 24 V ~
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur:	-5 ... +40 °C
Relative Feuchte:	max. 93 % r. F., keine Betauung
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,34 ... 4 mm <sup>2</sup>



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Kombi-Sensor</b>		
<b>WS 10 KS</b>	<b>597,50</b>	06

Der Kombi-Sensor erfasst die Wetterdaten wie Windgeschwindigkeit, Niederschlag und Helligkeit für die Himmelsrichtungen Ost, Süd und West getrennt. Er ist für die Außenmontage am Mast oder an der Wand geeignet. Die Übertragung der Messdaten an die Wetterstation erfolgt über eine 4-Draht-Leitung. Die Parametrierung sowie die Auswertung der Daten selbst erfolgt in der Wetterstation. Die Betriebssicherheit des Wind- und Regensensors ist von besonderer Bedeutung und wird deshalb zyklisch überwacht. Die Beheizung des Kombi-Sensors schützt die Elektronik vor Betauung und Kondensation im spezifizierten Temperaturbereich. Sie schützt nicht vor Vereisung des Gehäuses oder beweglicher Teile. Zum Schutz vor eindringender Feuchtigkeit ist das 10 m lange Anschlusskabel (6-adrig) direkt mit dem Gerät verbunden.

**Der Kombi-Sensor benötigt zum Betrieb die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10.**

### Technische Daten

Versorgung	
Sensoreinheit (inkl. Heizung):	AC 24 V ~ ± 15 %, 50/60 Hz
Max. Stromaufnahme:	600 mA
Anschluss	
Anschlusskabel:	LiYCY, 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> , geschirmt
Länge:	10 m, max. 50 m
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur:	-40 ... +60 °C (eisfrei)
Lager-/Transporttemperatur:	-40 ... +60 °C
Feuchte:	Gebäude-Außenbereich
Gehäuse	
Schutzart:	IP 55 in Gebrauchslage nach DIN EN 60529
Schutzklasse:	III
Maße (Ø x H):	130 x ca. 200 mm (ohne Niro-Haltebügel)
Montage:	Niro-Haltebügel an Mast oder Wand
Gewicht:	ca. 330 g (ohne Niro-Haltebügel)
Sensorsignale:	
Windsensor	
Messbereich:	ca. 1 ... 40 m/s
Genauigkeit:	≤ 0,5 m/s, -20 ... +60 °C
Regensensor	
Messbereich:	Niederschlag ja / nein
Empfindlichkeit:	feiner Nieselregen
Einschaltverzögerung:	ca. 3 Niederschlagsteilchen
Ausschaltverzögerung:	ca. 2 min
Helligkeitssensor	
Messbereich:	ca. 1 ... 110 klx
Spektralbereich:	ca. 700 ... 1050 nm
Himmelsrichtung:	Ost, Süd, West
Dämmerungssensor	
Messbereich:	ca. 0 ... 674 lx

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
--	----------	--------------------------	----

## Regensensor

**RW 95**

**394,56**

04

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Stromaufnahme:	ca. 15 mA (mit Vorheizung)
Leistungsaufnahme:	max. 4,5 W (inkl. Zusatzheizung)
Ausschaltverzögerung:	ca. 10 min
Relaisausgang	
trocken:	Kontakt geöffnet
Regen:	Kontakt geschlossen
Schaltleistung des Relais:	max. 1500 W (ohmsch)
Relaiskontakt, Belastbarkeit:	( $\mu$ ) 6 A / AC 250 V ~
Umgebungstemperatur:	-30 ... +50 °C
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 65
Zuleitung:	Schlauchleitung, 2,9 m, JZ-600, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> 2,9 m, JZ-600, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Maße:	130 x 90 x 90 mm (inkl. Montagewinkel)
Gewicht:	ca. 600 g (inkl. Montagewinkel)
Montagelage:	Vorgegeben durch 110° Montagewinkel

## Windsensor mit Umsetzer

**132 U WS**

**262,58**

04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Umsetzer und Windsensor dienen dem Schutz eines Behanges vor Zerstörung durch starken Wind. Der Behang wird in eine sichere Endlage gefahren und dort verriegelt, bis der eingestellte Windstärkewert unterschritten wird.
- Der Umsetzer wird in Verbindung mit einem Jalousieeinsatz Universal (Art.-Nr. 1731 JE) oder Binäreingängen des KNX-Systems betrieben.
- Aufputzgeräte zur Außenmontage

### Produkteigenschaften

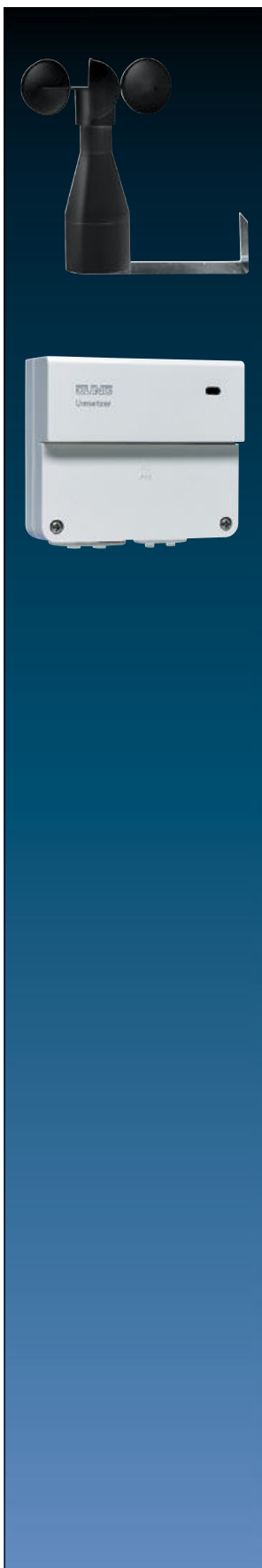
- Erfassung und Auswertung von Windgeschwindigkeiten
- 8 Windstärken einstellbar
- Windalarm wird 15 Sekunden nach Überschreiten des eingestellten Windstärkeschwellwertes ausgelöst
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung
- Farbe des Windsensors: schwarz (ähnlich RAL 9005)

### Technische Daten Umsetzer

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Schutzart:	IP 55
Schutzklasse:	II
Schaltstrom:	max. 2 A
Kontaktart:	potentialfreie Schließer ( $\mu$ -Kontakt)
Anschluss:	Schraubklemmen
eindräftig:	max. 4 mm <sup>2</sup>
feindräftig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
feindräftig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Einschaltverzögerung:	ca. 15 s
Ausschaltverzögerung:	ca. 15 min



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Windsensor</b> (Ersatzteil)				
zum Anschluss an Umsetzer Art.-Nr.: 132 U				
schwarz	ähnlich RAL 9005	<b>132 WS</b>	<b>128,61</b>	04

Die Anschlussleitungen müssen immer als abgeschirmte Leitung ausgeführt werden. Entweder eine 2-adrige Leitung oder eine 4-adrige Leitung, z.B. Siemens MSR Steuerung LSYCY bzw. Fernsprechleitung J-Y(St)Y 2x2x0,6 verwenden.  
Anschlussleitung ca. 3 m vorkonfektioniert.

<b>Umsetzer</b> (Ersatzteil)				
für Anschluss von Windsensor Art.-Nr.: 132 WS				
		<b>132 U</b>	<b>133,98</b>	04

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Umsetzer und Windsensor dienen dem Schutz eines Behanges vor Zerstörung durch starken Wind. Der Behang wird in eine sichere Endlage gefahren und dort verriegelt, bis der eingestellte Windstärkewert unterschritten wird.
- Der Umsetzer wird in Verbindung mit einem Jalousieeinsatz Universal (Art.-Nr. 1731 JE) oder Binäreingängen des KNX-Systems betrieben.
- Aufputzgeräte zur Außenmontage

#### Produkteigenschaften

- Erfassung und Auswertung von Windgeschwindigkeiten
- 8 Windstärken einstellbar
- Windalarm wird 15 Sekunden nach Überschreiten des eingestellten Windstärke-Schwellwertes ausgelöst
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung
- Farbe des Windsensors: schwarz (ähnlich RAL 9005)

#### Technische Daten Umsetzer

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Schutzart:	IP 55
Schutzklasse:	II
Schaltstrom:	max. 2 A
Kontaktart:	potentialfreie Schließer (µ-Kontakt)
Anschluss:	Schraubklemmen
eindrähtig:	max. 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Einschaltverzögerung:	ca. 15 s
Ausschaltverzögerung:	ca. 15 min

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Markisen-Steuerung "AeroTec 04"

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß **AT 04 WW** **264,09** 04

Der AeroTec darf **nur** für die Ansteuerung von Sonnenschutzanlagen (Markisen) verwendet werden.

Der vom Werk mit aktuellem Datum und Uhrzeit (MEZ) ausgelieferte AeroTec steuert den Sonnenschutz in Abhängigkeit von Sonneneinstrahlung und Windwert. Eine manuelle Bedienung des AeroTec ist jederzeit möglich.

Durch den Batteriebetrieb ist auch bei abgezogenem Bedienteil eine Programmierung möglich, da die Anzeige erhalten bleibt.

- Steuergerät für Sonnenschutzanlagen
- Sprachgeführt (15 Sprachen)
- Werkseitig voreingestellt
- Licht-, Wind- und Regensensor können angeschlossen werden
- Handbetrieb jederzeit möglich
- Zusätzliche Schaltzeit
- Zwischenposition
- Wendeposition bzw. Tuchstraffung

### Technische Daten

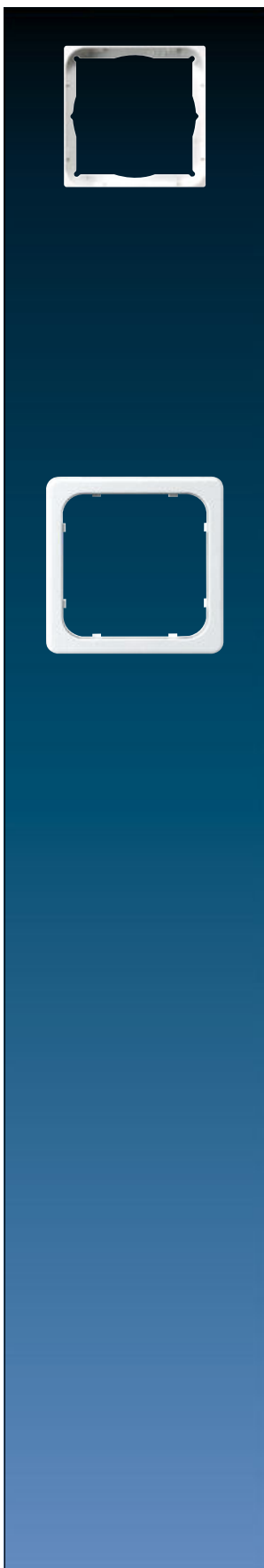
Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 A / 250 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Schaltleistung:	max. 1 Motor 1000 W (Wird mehr als ein Antrieb angesteuert, müssen die Antriebe durch Trennrelais entkoppelt werden.)
Batterietyp:	1 Knopfzelle CR 2032 (im Lieferumfang enthalten) Bei Austausch bleiben die eingestellten Werte erhalten.
Ausgang:	2 Relais (Schließer) potentialfrei
Eingang:	Sonnensensor (Art.-Nr.: LA 90) Sonnens-Wind-Wächter (Art.-Nr.: AR 04) Windwächter (Art.-Nr.: VT 04) Regensensor (Art.-Nr.: RW 95)
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>

### Hinweis

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm Ø oder Fernsprechleitung J-ST-Y ... 0,6 mm Ø verwenden.



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Zwischenrahmen zur Installation des "AeroTec 04" in die Serien AS und A</b>			
alpinweiß	<b>A AT 581 Z WW</b>	<b>7,72</b>	<b>04</b>
<b>Rahmen</b>			
AS 500	(Art.-Nrn.: AS 581.. – AS 585..)		
A 550	(Art.-Nrn.: A 5581.. – A 5585..)		
A flow	(Art.-Nrn.: AF 581.. – AF 585..)		
A creation	(Art.-Nrn.: AC 581.. – AC 585..)		
AP-Montage	möglich in Aufputz-Kappe (Art.-Nrn.: AS 581 A.. – AS 583 A..)		
<b>Zwischenrahmen zur Installation des "AeroTec 04" in die Serie CD</b>			
alpinweiß	<b>CD AT 581 Z WW</b>	<b>7,72</b>	<b>04</b>
<b>Rahmen</b>			
CD 500	(Art.-Nrn.: CD 581.. – CD 585..)		
CD plus	(Art.-Nrn.: CDP 581.. – CDP 585..)		
AP-Montage	möglich in Aufputz-Kappe (Art.-Nrn.: CD 581 A.. – CD 583 A..)		



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

Die **"Wächter"** in der Nähe der Sonnenschutzanlage waagrecht im Bereich der Sonneneinstrahlung und nicht im Windschatten montieren.

## Sonnen-Wind-Wächter

zum Anschluss an Markisen-Steuerung "AeroTec 04", Art.-Nr.: AT 04..

**AR 04** **183,43** 04

Darauf achten, dass keine Schatten (z.B. von Masten, einem Turm usw.) und keine Lichtreflexe auf den Lichtaufnehmer fallen.

## Technische Daten

Schutzart: IP 43

## Regensensor

**RW 95** **394,56** 04

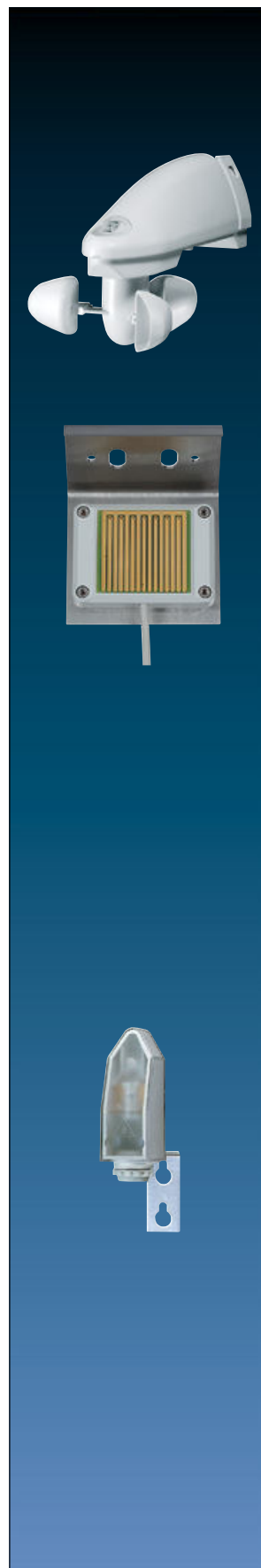
## Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Stromaufnahme:	ca. 15 mA (mit Vorheizung)
Leistungsaufnahme:	max. 4,5 W (inkl. Zusatzheizung)
Ausschaltverzögerung:	ca. 10 min
Relaisausgang	
trocken:	Kontakt geöffnet
Regen:	Kontakt geschlossen
Schaltleistung des Relais:	max. 1500 W (ohmsch)
Relaiskontakt, Belastbarkeit:	( $\mu$ ) 6 A / AC 250 V ~
Umgebungstemperatur:	-30 ... +50 °C
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 65
Zuleitung:	Schlauchleitung, 2,9 m, JZ-600, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> 2,9 m, JZ-600, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Maße:	130 x 90 x 90 mm (inkl. Montagewinkel)
Gewicht:	ca. 600 g (inkl. Montagewinkel)
Montagelage:	Vorgegeben durch 110° Montagewinkel

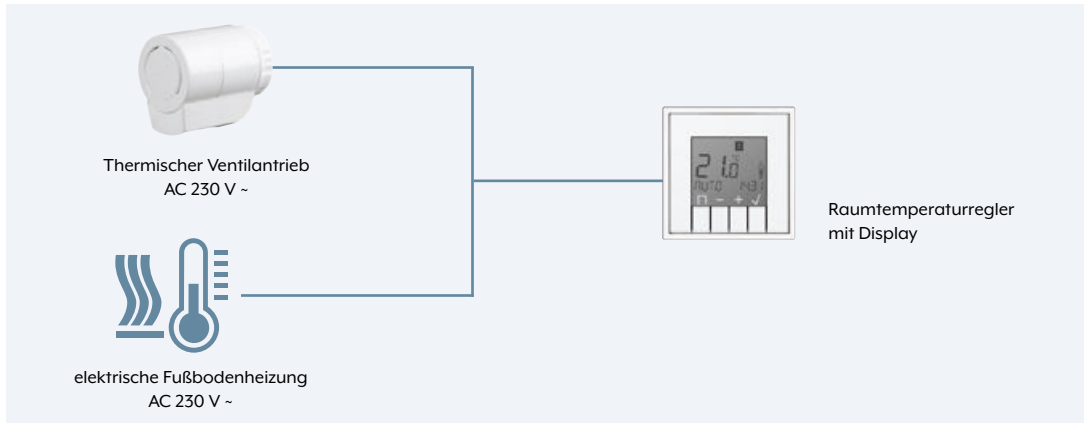
## Lichtaufnehmer

zum Anschluss an Markisen-Steuerung "AeroTec 04", Art.-Nr.: AT 04..

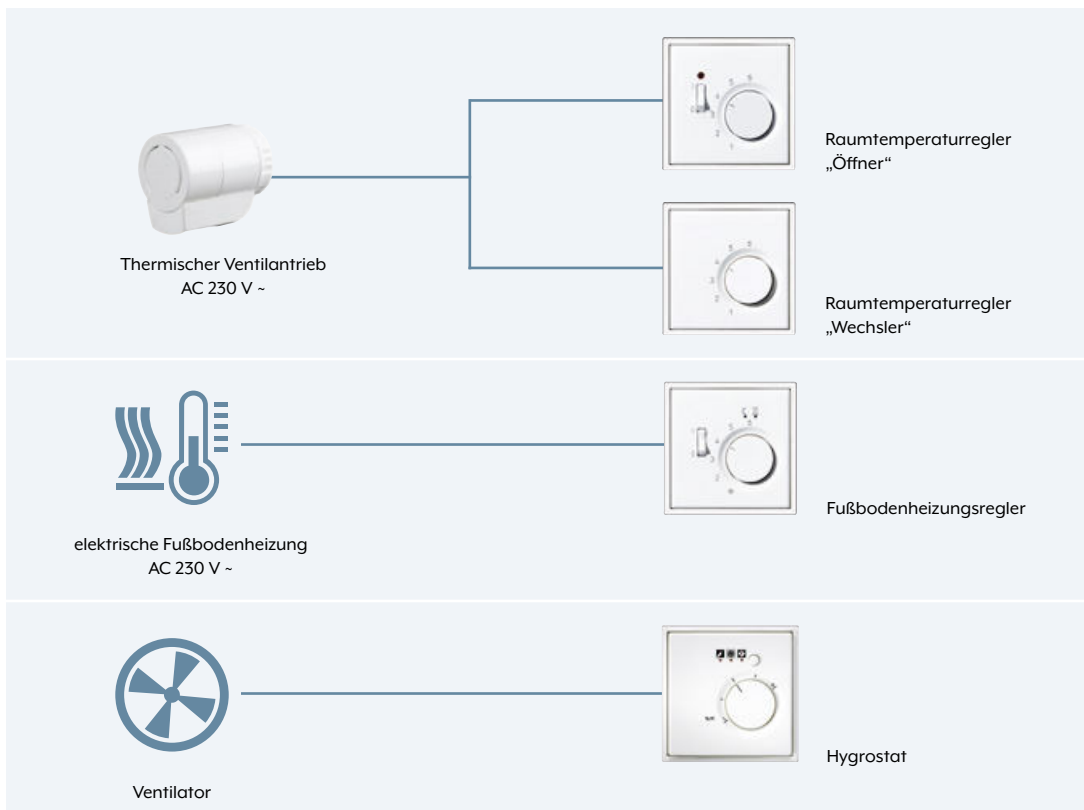
**LA 90** **85,06** 04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Das Temperatur-Management umfasst Regler mit Öffner- und Wechsler-Kontakten sowie Fußbodenheizungsregler.



Der Raumtemperaturregler mit Display und Uhr für eine zeitgesteuerte Einzelraum-Temperaturregelung: Individuelle Schaltzeitpunkte lassen sich ebenso einstellen wie verschiedene Temperaturstufen. Besonders bedienfreundlich sind die selbsterklärende Benutzerführung sowie das Display mit Klar-

textanzeige. Sommer- und Winterzeit werden automatisch umgestellt; die voreingestellten Zeitprogramme sind individuell anpassbar. Ein Fernfühler ist optional anschließbar. Die Ausführung ohne Uhr verfügt grundsätzlich über dieselben Funktionen, allerdings ohne Zeitprogrammierung, Urlaubsprogramme etc.

# Temperatur-Management.



RAUMTEMPERATURREGLER MIT DISPLAY

Die ideale Raumtemperatur hängt vom individuellen Empfinden ab und sorgt für Behaglichkeit. Mit einer flexiblen und bedarfsgerechten Regelung von Heizung, Lüftung und Kühlung entsteht ein gesundes Raumklima. Dies hilft Bewohnern beim Energiesparen.

# Temperatur-Management



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Raumtemperaturregler "Öffner"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
Der in Klammern gesetzte Wert gibt die induktive Belastung bei einem cos φ von 0,6 an. thermische Rückführung (N-Leiter erforderlich)			
Schaltdifferenz ca. 0,5 K, Temperaturbereich ca. +5 ... +30 °C			
separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabenkung ca. 5 K mit Schalter Ein-Aus und Kontroll-LED			
Bei Erreichen der eingestellten Temperatur "öffnet" der Kontakt.			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR A 231	80,10	04
alpinweiß	TR A 231 WW	80,10	04
schwarz	TR A 231 SW	82,35	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	TR A 231 AL	87,90	04
champagner	TR A 231 CH	87,90	04
mokka	TR A 231 MO	87,90	04
anthrazit matt	TR A 231 ANM	82,35	04
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR CD 231	80,10	04
alpinweiß	TR CD 231 WW	80,10	04
braun	TR CD 231 BR	85,43	04
grau	TR CD 231 GR	85,43	04
lichtgrau	TR CD 231 LG	85,43	04
schwarz	TR CD 231 SW	85,43	04
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	TR CD 231 GB	89,57	04
platin	TR CD 231 PT	89,57	04
<b>für die Serie SL</b>			
alpinweiß	TR SL 231 WW	90,12	04
gold-bronze	TR SL 231 GB	90,12	04
schwarz	TR SL 231 SW	90,12	04
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR LS 231	80,10	04
alpinweiß	TR LS 231 WW	82,48	04
lichtgrau	TR LS 231 LG	85,43	04
schwarz	TR LS 231 SW	85,43	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	TR AL 231	90,69	04
Edelstahl	TR ES 231	90,69	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 231 AN	90,69	04
dark (lackiertes Aluminium)	TR AL 231 D	94,19	04
glanzchrom	TR GCR 231	152,73	04
goldfarben	TR GO 231	160,75	04
vergoldet	TR LS 231 GGO	285,04	04
Messing classic	TR ME 231 C	98,42	04
Messing antik	TR ME 231 AT	98,42	04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Raumtemperaturregler "Öffner"

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

### 1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~

Der in Klammern gesetzte Wert gibt die induktive Belastung bei einem  $\cos \varphi$  von 0,6 an.  
thermische Rückführung (N-Leiter erforderlich)

Schalt Differenz ca. 0,5 K, Temperaturbereich ca. +5 ... +30 °C  
separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabenkung ca. 5 K  
mit Schalter Ein-Aus und Kontroll-LED

Bei Erreichen der eingestellten Temperatur "öffnet" der Kontakt.

### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR A 241	86,56	04
alpinweiß	TR A 241 WW	86,56	04
schwarz	TR A 241 SW	88,77	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	TR A 241 AL	94,26	04
champagner	TR A 241 CH	94,26	04
mokka	TR A 241 MO	94,26	04
anthrazit matt	TR A 241 ANM	88,77	04

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR CD 241	86,71	04
alpinweiß	TR CD 241 WW	86,71	04
braun	TR CD 241 BR	91,92	04
grau	TR CD 241 GR	91,92	04
lichtgrau	TR CD 241 LG	91,92	04
schwarz	TR CD 241 SW	91,92	04

#### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	TR CD 241 GB	95,95	04
platin	TR CD 241 PT	95,95	04

### für die Serie SL

alpinweiß	TR SL 241 WW	99,62	04
gold-bronze	TR SL 241 GB	99,62	04
schwarz	TR SL 241 SW	99,62	04

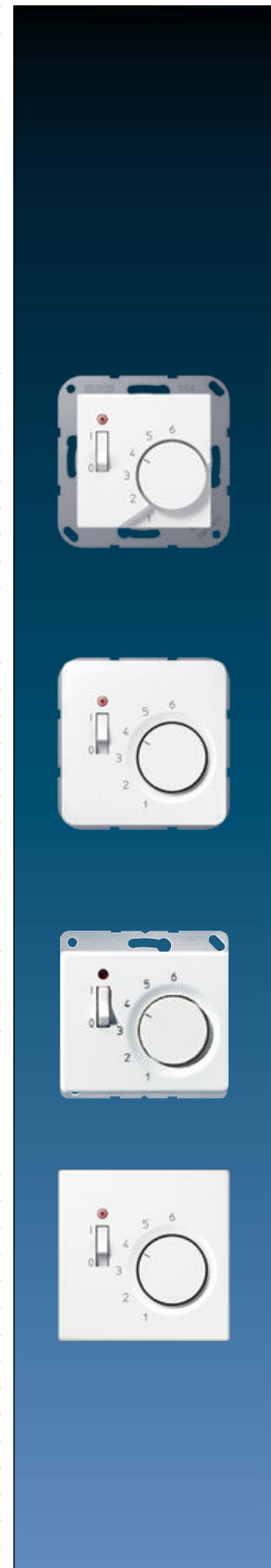
### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR LS 241	86,71	04
alpinweiß	TR LS 241 WW	89,09	04
lichtgrau	TR LS 241 LG	91,92	04
schwarz	TR LS 241 SW	91,92	04

#### Metallausführungen

Aluminium	TR AL 241	96,79	04
Edelstahl	TR ES 241	96,79	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 241 AN	96,79	04
dark (lackiertes Aluminium)	TR AL 241 D	103,42	04
glanzchrom	TR GCR 241	157,09	04
goldfarben	TR GO 241	164,85	04
vergoldet	TR LS 241 GGO	285,18	04
Messing classic	TR ME 241 C	107,72	04
Messing antik	TR ME 241 AT	107,72	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Temperatur-Management



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Raumtemperaturregler "Wechsler"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
<b>1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
Für die Umschaltung Heizen/Kühlen wird die EBERLE Klemmleiste EV..H/K benötigt.			
Der in Klammern gesetzte Wert gibt die induktive Belastung bei einem cos φ von 0,6 an.			
thermische Rückführung (N-Leiter erforderlich)			
Schaltdifferenz ca. 0,5 K, Temperaturbereich ca. +5 ... +30 °C			
keine Nullstellung			
ohne Schalter und Kontroll-LED			
Bei Erreichen der eingestellten Temperatur "wechselt" der Kontakt.			
<b>für die Serien AS und A</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR A 236	81,31	04
alpinweiß	TR A 236 WW	81,31	04
schwarz	TR A 236 SW	83,60	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	TR A 236 AL	89,27	04
champagner	TR A 236 CH	89,27	04
mokka	TR A 236 MO	89,27	04
anthrazit matt	TR A 236 ANM	83,60	04
<b>für die Serie CD</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR CD 236	81,31	04
alpinweiß	TR CD 236 WW	81,31	04
braun	TR CD 236 BR	86,64	04
grau	TR CD 236 GR	86,64	04
lichtgrau	TR CD 236 LG	86,64	04
schwarz	TR CD 236 SW	86,64	04
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	TR CD 236 GB	90,85	04
platin	TR CD 236 PT	90,85	04
<b>für die Serie SL</b>			
alpinweiß	TR SL 236 WW	91,35	04
gold-bronze	TR SL 236 GB	91,35	04
schwarz	TR SL 236 SW	91,35	04
<b>für die Serie LS</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR LS 236	81,31	04
alpinweiß	TR LS 236 WW	83,75	04
lichtgrau	TR LS 236 LG	86,64	04
schwarz	TR LS 236 SW	86,64	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	TR AL 236	91,89	04
Edelstahl	TR ES 236	91,89	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 236 AN	91,89	04
dark (lackiertes Aluminium)	TR AL 236 D	95,40	04
glanzchrom	TR GCR 236	153,95	04
goldfarben	TR GO 236	161,97	04
vergoldet	TR LS 236 GGO	286,29	04
Messing classic	TR ME 236 C	99,63	04
Messing antik	TR ME 236 AT	99,63	04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Raumtemperaturregler "Wechsler"

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

**1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~**

**1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~**

Der in Klammern gesetzte Wert gibt die induktive Belastung bei einem  $\cos \varphi$  von 0,6 an.  
thermische Rückführung (N-Leiter erforderlich)

Schalt Differenz ca. 0,5 K, Temperaturbereich ca. +5 ... +30 °C

keine Nullstellung

ohne Schalter und Kontroll-LED

Bei Erreichen der eingestellten Temperatur "wechselt" der Kontakt.

### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR A 246	90,05	04
alpinweiß	TR A 246 WW	90,05	04
schwarz	TR A 246 SW	92,24	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	TR A 246 AL	97,72	04
champagner	TR A 246 CH	97,72	04
mokka	TR A 246 MO	97,72	04
anthrazit matt	TR A 246 ANM	92,24	04

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR CD 246	90,19	04
alpinweiß	TR CD 246 WW	90,19	04
braun	TR CD 246 BR	95,37	04
grau	TR CD 246 GR	95,37	04
lichtgrau	TR CD 246 LG	95,37	04
schwarz	TR CD 246 SW	95,37	04

#### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	TR CD 246 GB	99,40	04
platin	TR CD 246 PT	99,40	04

### für die Serie SL

alpinweiß	TR SL 246 WW	103,15	04
gold-bronze	TR SL 246 GB	103,15	04
schwarz	TR SL 246 SW	103,15	04

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR LS 246	90,19	04
alpinweiß	TR LS 246 WW	92,52	04
lichtgrau	TR LS 246 LG	95,37	04
schwarz	TR LS 246 SW	95,37	04

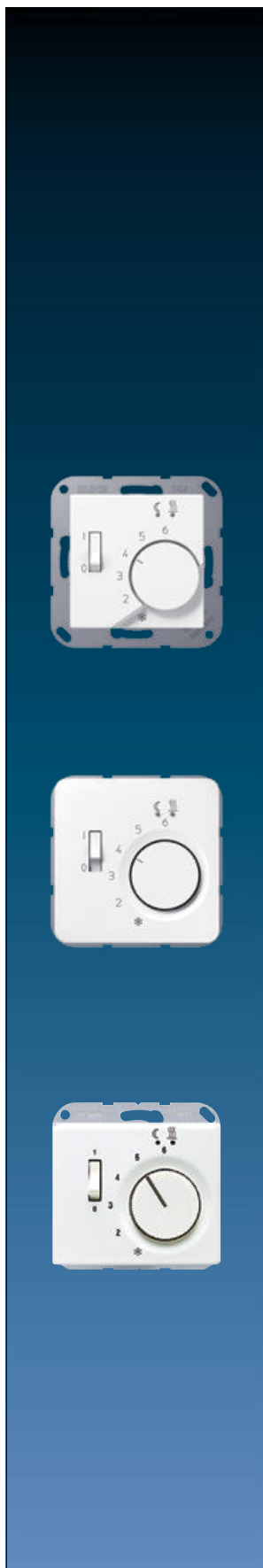
#### Metallausführungen

Aluminium	TR AL 246	100,21	04
Edelstahl	TR ES 246	100,21	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 246 AN	100,21	04
dark (lackiertes Aluminium)	TR AL 246 D	106,94	04
glanzchrom	TR GCR 246	160,51	04
goldfarben	TR GO 246	168,27	04
vergoldet	TR LS 246 GGO	288,60	04
Messing classic	TR ME 246 C	111,28	04
Messing antik	TR ME 246 AT	111,28	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Temperatur-Management



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Fußbodenheizungsregler

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

### 1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz

zur Regelung von elektrischen Fußbodenheizungen und Bodentemperiersystemen  
mit NTC-Fernfühler: 4 m lang, 7,8 mm Ø

Es wird die Fußbodentemperatur geregelt

Schaltdifferenz ca. 1 K, Temperaturbereich ca. +10 ... +50 °C

separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung ca. 5 K

mit Schalter Ein-Aus

LED rot: Steuergerät fordert Wärme an (Heizbetrieb)

LED grün: Temperaturabsenkung Ein

Kontakt (Relais), nicht potentialfrei

Heizungsunterbrechung nach EN 50559: Innerhalb einer Stunde Dauerheizen unterbricht der Raumtemperaturregler automatisch für 5 Minuten den Heizvorgang.

## für die Serien AS und A

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>FTR A 231</b>	<b>158,25</b>	04
alpinweiß	<b>FTR A 231 WW</b>	<b>158,25</b>	04
schwarz	<b>FTR A 231 SW</b>	<b>160,55</b>	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>FTR A 231 AL</b>	<b>164,00</b>	04
champagner	<b>FTR A 231 CH</b>	<b>164,00</b>	04
mokka	<b>FTR A 231 MO</b>	<b>164,00</b>	04
anthrazit matt	<b>FTR A 231 ANM</b>	<b>160,55</b>	04

## für die Serie CD

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>FTR CD 231</b>	<b>160,99</b>	04
alpinweiß	<b>FTR CD 231 WW</b>	<b>160,99</b>	04
braun	<b>FTR CD 231 BR</b>	<b>171,62</b>	04
grau	<b>FTR CD 231 GR</b>	<b>171,62</b>	04
lichtgrau	<b>FTR CD 231 LG</b>	<b>171,62</b>	04
schwarz	<b>FTR CD 231 SW</b>	<b>171,62</b>	04

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	<b>FTR CD 231 GB</b>	<b>175,61</b>	04
platin	<b>FTR CD 231 PT</b>	<b>175,61</b>	04

## für die Serie SL

alpinweiß	<b>FTR SL 231 WW</b>	<b>176,28</b>	04
gold-bronze	<b>FTR SL 231 GB</b>	<b>176,28</b>	04
schwarz	<b>FTR SL 231 SW</b>	<b>176,28</b>	04



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Fußbodenheizungsregler

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

**1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz**

zur Regelung von elektrischen Fußbodenheizungen und Bodentemperiersystemen

mit NTC-Fernfühler: 4 m lang, 7,8 mm Ø

Es wird die Fußbodentemperatur geregelt

Schalt Differenz ca. 1 K, Temperaturbereich ca. +10 ... +50 °C

separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung ca. 5 K

mit Schalter Ein-Aus

LED rot: Steuergerät fordert Wärme an (Heizbetrieb)

LED grün: Temperaturabsenkung Ein

Kontakt (Relais), nicht potentialfrei

Heizungsunterbrechung nach EN 50559: Innerhalb einer Stunde Dauerheizen unterbricht der Raumtemperaturregler automatisch für 5 Minuten den Heizvorgang.

## für die Serie LS

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>FTR LS 231</b>	<b>159,63</b>	04
alpinweiß	<b>FTR LS 231 WW</b>	<b>160,72</b>	04
lichtgrau	<b>FTR LS 231 LG</b>	<b>171,62</b>	04
schwarz	<b>FTR LS 231 SW</b>	<b>171,62</b>	04

### Metallausführungen

Aluminium	<b>FTR AL 231</b>	<b>171,16</b>	04
Edelstahl	<b>FTR ES 231</b>	<b>171,16</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>FTR AL 231 AN</b>	<b>171,16</b>	04
dark (lackiertes Aluminium)	<b>FTR AL 231 D</b>	<b>174,62</b>	04
glanzchrom	<b>FTR GCR 231</b>	<b>238,93</b>	04
goldfarben	<b>FTR GO 231</b>	<b>246,96</b>	04
vergoldet	<b>FTR LS 231 GGO</b>	<b>371,27</b>	04
Messing classic	<b>FTR ME 231 C</b>	<b>178,92</b>	04
Messing antik	<b>FTR ME 231 AT</b>	<b>178,92</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

## Raumtemperaturregler Standard mit Display

mit weiß hinterleuchtetem Display  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Messen und Regeln der Fußbodentemperatur
- Raumtemperaturregelung via Fußbodenheizung mit Begrenzerfunktion (z.B. in Verbindung mit Kachelöfen)
- Verwendbar für "nur Heizen" oder "nur Kühlen"
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073
- Betrieb ausschließlich in trockenen, geschlossenen Räumen

### Produkteigenschaften

- Großes Display mit Hinterleuchtung
- Textanzeige zur selbsterklärenden Bedienung
- Verschiedene Bediener Sprachen einstellbar
- Interner Temperatursfühler
- Externer Fernfühler anschließbar
- ECO-Eingang [Uhr] zur Aktivierung einer frei einstellbaren Temperatur z.B. zur Nachtabsenkung
- Zeitbegrenzung für die manuell gewählte Temperatur
- Einfach zwischen 2 Temperaturen (Komfort, Absenkung) umschaltbar
- Kurzzeit-Timer ("Party-Funktion")
- Frostschutz-Funktion
- Energieverbrauchsanzeige für Elektroheizungen
- Reglerverfahren Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunkt
- Zykluszeit (PWM), Hysterese und Minimale Ein/Ausschaltzeit (Zweipunkt) einstellbar
- Wiedereinschaltverzögerung z.B. für Brenner (bei Zweipunkt-Regelung)
- Anpassung an Ventile stromlos offen oder geschlossen
- Ventilschutz (als Raumtemperaturregler ohne und mit Begrenzerfunktion)
- Getrenntes Zurücksetzen von Benutzer- und Installateur-Einstellungen
- Heizungsunterbrechung nach Norm EN 50559 einstellbar (nicht für Ventile stromlos offen)

Das Regelverfahren ist je nach Heizungsart einstellbar:

**Raumtemperaturregler:** Die Heizung wird eingeschaltet, wenn die Raumtemperatur unter den eingestellten Sollwert sinkt (gemessen mit internem Fühler oder externem Fernfühler).

**Fußbodentemperaturregler:** Die Fußbodenheizung wird eingeschaltet, wenn die Fußbodentemperatur unter den eingestellten Sollwert sinkt (gemessen mit externem Fernfühler).

### Raumtemperaturregler mit Begrenzer (in Verbindung mit Fußbodenheizungen):

Die Raumtemperatur wird mit dem internen Fühler gemessen und geregelt. Zusätzlich wird ein externer Fernfühler zur Messung der Fußbodentemperatur angeschlossen und ein Solltemperaturbereich für den Fußboden eingestellt. Die Raumtemperaturregelung wird deaktiviert, wenn die Fußbodentemperatur außerhalb dieses Bereiches liegt: Liegt sie unterhalb, wird die Heizung eingeschaltet, liegt sie oberhalb, wird die Heizung ausgeschaltet – unabhängig von der aktuellen Raumtemperatur.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
Ausgang:	Relais (Schließer), potentialgebunden
Schaltstrom:	
als Raumtemperaturregler:	10 mA ... 10 (4) A, 230 V ~
als Fußbodentemperaturregler:	10 mA ... 16 (4) A, 230 V ~
Leistungsaufnahme:	ca. 1,2 W
Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C (keine Betauung)
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C (keine Betauung)
Temperatur-Einstellbereich:	in 0,5 °C Schritten
als Raumtemperaturregler:	5 ... 30 °C
als Fußbodentemperaturregler:	10 ... 40 °C
Temperaturanzeige:	in 0,1 °C Schritten
Ausgangssignal:	Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus)
PWM-Zykluszeit:	einstellbar (10 ... 30 min)
Hysterese:	einstellbar (bei Zweipunktregelung)
Minimale Schaltzeit:	einstellbar (1 ... 30 min)
Gangreserve:	ca. 10 Jahre (Lithiumzelle)

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Raumtemperaturregler Standard mit Display

### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR D A 231	159,57	04
alpinweiß	TR D A 231 WW	159,57	04
schwarz	TR D A 231 SW	161,80	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	TR D A 231 AL	165,15	04
champagner	TR D A 231 CH	165,15	04
mokka	TR D A 231 MO	165,15	04
anthrazit matt	TR D A 231 ANM	161,80	04

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR D CD 231	162,84	04
alpinweiß	TR D CD 231 WW	164,16	04

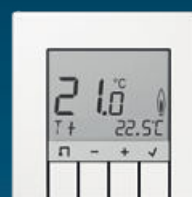
### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR D LS 231	162,84	04
alpinweiß	TR D LS 231 WW	164,16	04
schwarz	TR D LS 231 SW	165,71	04

#### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	TR D AL 231	175,28	04
Edelstahl (lackiert)	TR D ES 231	175,28	04
anthrazit (lackiert)	TR D AL 231 AN	175,28	04
Messing classic (lackiert)	TR D ME 231 C	202,46	04
Messing antik (lackiert)	TR D ME 231 AT	202,46	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

## **Raumtemperaturregler Universal mit Display**

Automatische Regelung nach programmierbaren Zeit- und Temperaturvorgaben möglich mit weiß hinterleuchtetem Display (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Messen und Regeln der Fußbodentemperatur
- Raumtemperaturregelung via Fußbodenheizung mit Begrenzerfunktion (z.B. in Verbindung mit Kachelöfen)
- Verwendbar für "nur Heizen" oder "nur Kühlen"
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073
- Betrieb ausschließlich in trockenen, geschlossenen Räumen

### **Produkteigenschaften**

- Großes Display mit Hinterleuchtung
- Textanzeige zur selbsterklärenden Bedienung
- Programmierbar auch bei abgenommenem Bedienteil
- Verschiedene Bediener Sprachen einstellbar
- Echtzeituhr mit automatischer Sommer-/Winterzeitschaltung
- Interner Temperaturfühler
- Externer Fernfühler anschließbar
- Drei vorgegebene und anpassbare Zeit-Temperatur-Programme für automatischen Betrieb
- Max. 9 Schaltzeiten pro Tag (Einstellung kann auch nach einer Schaltzeit beendet werden)
- Jeder Tag individuell programmierbar oder Blockbildung von Schaltzeiten: Werk-/Ruhetage, alle Tage gleich
- Manuelle Regelung jederzeit möglich
- Betriebsart "Urlaub" mit Datumsangabe (von/bis)
- Betriebsart "Zu Hause" (Anwesenheit)
- Kurzzeit-Timer ("Party-Funktion")
- Frostschutz-Funktion
- Energieverbrauchsanzeige für Elektroheizungen
- Reglerverfahren Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunkt
- Zykluszeit (PWM), Hysterese und Minimale Ein/Ausschaltzeit (Zweipunkt) einstellbar
- Wiedereinschaltverzögerung z.B. für Brenner (bei Zweipunkt-Regelung)
- Anpassung an Ventile stromlos offen oder geschlossen
- Ventilschutz (als Raumtemperaturregler ohne und mit Begrenzerfunktion)
- Getrenntes Zurücksetzen von Benutzer- und Installateur-Einstellungen
- Heizungsunterbrechung nach Norm EN 50559 einstellbar (nicht für Ventile stromlos offen)

Das Regelverfahren ist je nach Heizungsart einstellbar:

**Raumtemperaturregler:** Die Heizung wird eingeschaltet, wenn die Raumtemperatur unter den eingestellten Sollwert sinkt (gemessen mit internem Fühler oder externem Fernfühler).

**Fußbodentemperaturregler:** Die Fußbodenheizung wird eingeschaltet, wenn die Fußbodentemperatur unter den eingestellten Sollwert sinkt (gemessen mit externem Fernfühler).

### **Raumtemperaturregler mit Begrenzer (in Verbindung mit Fußbodenheizungen):**

Die Raumtemperatur wird mit dem internen Fühler gemessen und geregelt. Zusätzlich wird ein externer Fernfühler zur Messung der Fußbodentemperatur angeschlossen und ein Solltemperaturbereich für den Fußboden eingestellt. Die Raumtemperaturregelung wird deaktiviert, wenn die Fußbodentemperatur außerhalb dieses Bereiches liegt: Liegt sie unterhalb, wird die Heizung eingeschaltet, liegt sie oberhalb, wird die Heizung ausgeschaltet – unabhängig von der aktuellen Raumtemperatur.

## Raumtemperaturregler Universal mit Display

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
Ausgang:	Relais (Schließer), potentialgebunden
Schaltstrom:	
als Raumtemperaturregler:	10 mA ... 10 (4) A, 230 V ~
als Fußbodentemperaturregler:	10 mA ... 16 (4) A, 230 V ~
Leistungsaufnahme:	ca. 1,2 W
Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C (keine Betauung)
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C (keine Betauung)
Temperatur-Einstellbereich:	in 0,5 °C Schritten
als Raumtemperaturregler:	5 ... 30 °C
als Fußbodentemperaturregler:	10 ... 40 °C
Temperaturanzeige:	in 0,1 °C Schritten
Ausgangssignal:	Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus)
PWM-Zykluszeit:	einstellbar (10 ... 30 min)
Hysterese:	einstellbar (bei Zweipunktregelung)
Minimale Schaltzeit:	einstellbar (1 ... 30 min)
Gangreserve:	ca. 10 Jahre (Lithiumzelle)

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Raumtemperaturregler Universal mit Display

### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR UD A 231	226,25	04
alpinweiß	TR UD A 231 WW	226,25	04
schwarz	TR UD A 231 SW	229,36	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	TR UD A 231 AL	231,44	04
champagner	TR UD A 231 CH	231,44	04
mokka	TR UD A 231 MO	231,44	04
anthrazit matt	TR UD A 231 ANM	229,36	04

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR UD CD 231	235,23	04
alpinweiß	TR UD CD 231 WW	236,57	04

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	TR UD LS 231	227,91	04
alpinweiß	TR UD LS 231 WW	229,01	04
schwarz	TR UD LS 231 SW	238,10	04

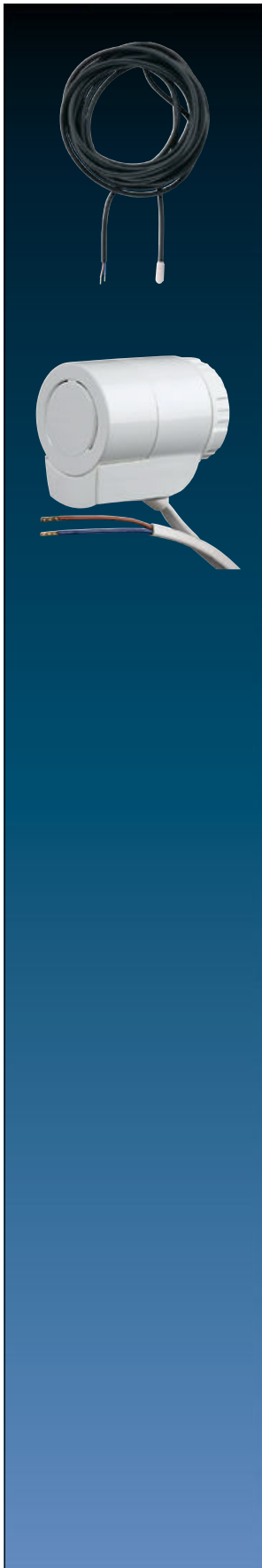
#### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	TR UD AL 231	247,68	04
Edelstahl (lackiert)	TR UD ES 231	247,68	04
anthrazit (lackiert)	TR UD AL 231 AN	247,68	04
dark (lackiert)	TR UD AL 231 D	251,11	04
Messing classic (lackiert)	TR UD ME 231 C	275,09	04
Messing antik (lackiert)	TR UD ME 231 AT	275,09	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Temperatur-Management



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Fernfühler</b> für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 .. Ersatzteil für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 .. NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø Leitungslänge: 4 m Umgebungstemperatur: -25 ... +70 °C	<b>FF 7.8</b>	<b>24,28</b> 04

<b>Thermischer Ventilantrieb AC 230 V ~</b> M 30 x 1,5	<b>TVA 230 NC WW</b>	<b>44,57</b> 04
---	----------------------	-----------------

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Betätigung von Durchgangs- und 3-Wege-Kleinventilen.  
Für Regler mit schaltendem Ausgang, 2-Punkt-Steuerung oder quasi-stetige Regelung mit "Puls-Pause"-Taktsignal, in Verbindung mit Einzelraum-Regelsystemen.  
Geeignet zur Nachrüstung bestehender Anlagen durch entsprechende Adapter.

### Produkteigenschaften

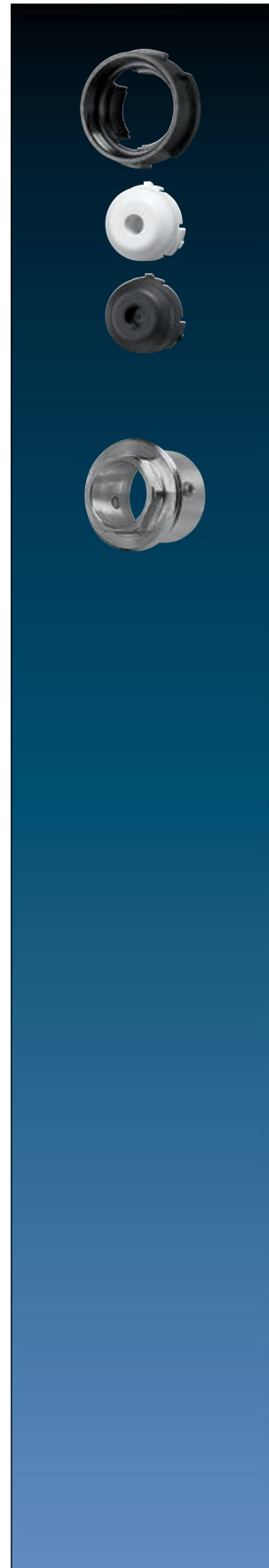
- Kraftlose Montage auf das Ventil
- Große tast- und sichtbare Stellungsanzeige
- Geräuschlos und wartungsfrei

### Technische Daten

Spannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Funktion:	stromlos geschlossen (NC)
Leistungsaufnahme im Betrieb:	2 W
Einschaltstrom:	250 mA
Ventilhub:	max. 4,5 mm
Laufzeit für 4,5 mm Hub:	ca. 3,5 min
Federkraft:	max. 125 N
Umgebungstemperatur:	0 ... +50 °C
Gewinde:	M 30 x 1,5
Montagelage:	in jeder Lage möglich (inkl. Überkopfmontage)
Farbe:	alpinweiß (ähnlich RAL 9010)

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Adapterset</b>			
für Ventilantrieb Art.-Nr.: TVA 230 NC WW			
Schließmaße			
mit weißer Kappe: 4,5 ... 9,5 mm			
mit schwarzer Kappe: 8,5 ... 13,5 mm			
ohne Kappe: 13,5 ... 18,5 mm			
M 30 x 1,5	<b>ASET 3015</b>	<b>11,49</b>	04
M 30 x 1,0	<b>ASET 3010</b>	<b>11,49</b>	04
M 28 x 1,5	<b>ASET 2815</b>	<b>11,49</b>	04

<b>Adapter</b>			
Zur Montage des Systems M 30 x 1,5			
auf folgende Ventile: Danfoss RA-N (RA 2000)			
	<b>A 110</b>	<b>11,49</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

## Hygrostat

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Hygrostat regelt die Luftfeuchtigkeit und sorgt so für ein angenehmes und gesundes Raumklima. Somit hilft er, schädlicher Schimmelbildung vorzubeugen.

- Luftfeuchtigkeitsmessung in Innenräumen
- Ansteuerung von Heiz- oder Lüftungsgeräten 230 V
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Messung von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit zur Ermittlung der optimalen Luftfeuchte
- Ansteuerung von Heiz- oder Lüftungsgeräten zur Raumluftentfeuchtung
- Regelbereich manuell ca. 20 ... 95 % oder fest auf ca. 60 % relative Feuchte
- Drehknopf zur manuellen Einstellung des Sollwerts
- Betriebsarten Automatik, Manuell, Party, Standby
- Status-LED
- Laufzeitüberwachung für Dauerbetrieb

### Funktion

Der Hygrostat erfasst über ein internes Sensormodul die Luftfeuchtigkeit sowie die Raumtemperatur. Aus diesen Werten wird der optimale Feuchtegehalt der Luft für die jeweils gemessene Temperatur errechnet. Übersteigt die Luftfeuchtigkeit den am Drehknopf eingestellten Sollwert, schaltet der Hygrostat ein angeschlossenes Gerät zur Entfeuchtung des Raumes ein. Überwiegend wird hierzu ein Ventilator eingesetzt, möglich sind aber z.B. auch ein Heizstrahler oder Fensterantrieb. Ist z.B. ein Ventilator angeschlossen, wird die feuchte Luft nach außen abgeleitet, bis der eingestellte Wert der Luftfeuchtigkeit im Raum wieder erreicht ist.

Der per Stellrad eingestellte Sollwert wird unter Beachtung des h-x-Diagramms dynamisch behandelt, wobei von einem Luftdruck von 1023 mBar ausgegangen wird. Das heißt, er berücksichtigt in bestimmten Grenzen den Effekt, dass wärmere Luft mehr Feuchtigkeit aufnehmen kann als kältere. Misst der Hygrostat eine höhere Raumtemperatur als die Referenztemperatur von 21 °C, dann lässt er entsprechend mehr Luftfeuchtigkeit zu. So wird eine unnötige Entlüftung vermieden und Energie gespart.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C
Lagerfeuchte:	20 ... 60 % relative Feuchte (rF)
Kontakt:	Schließer, potentialfrei
Kontaktart:	μ
Schaltspannung AC:	max. 230 V
Schaltstrom AC1 (cos φ > 0,8):	15 mA ... 8 A
Schaltstrom AC3 (cos φ < 0,8):	15 mA ... 4 A
Motoren:	15 mA ... 4 A
Schaltspannung DC:	max. 24 V
Schaltstrom DC:	15 mA ... 8 A
Regelbereich:	20 ... 95 % relative Feuchte (rF)
Messtoleranz:	± 5 % rF
Schaltdifferenz:	± 2 %
Länge Lastleitung (≥ 1,5 mm <sup>2</sup> ):	max. 100 m
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>





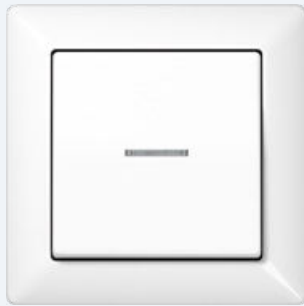


# Serie AS.

Der bewährte Standard in Form und Funktion: Ergänzend zu der harmonischen Linienführung der Serie AS entsteht durch die Beugung der Wippenfläche ein leichter optischer Akzent. Die hellen Farbnuancen Alpinweiß und Weiß unterstreichen die stringent gehaltene Gestaltung.



## Serie AS.



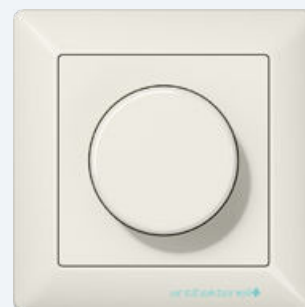
Taster mit Lichtleiter in Alpinweiß



SCHUKO® Steckdose antibakteriell in Alpinweiß



Tastensor 4fach in Weiß





Drehdimmer antibakteriell in Weiß



Die große Produktpalette der Serie AS erfüllt die Ansprüche im Privat- und Objektbau vollständig; dank einer Ausführung aus antibakteriellem Material auch die speziellen Hygieneanforderungen z. B. in Kliniken. Das umfassende Anwendungsspektrum schließt sämtliche technischen Möglichkeiten einer modernen, zukunftssicheren Elektroinstallation ein.

## Farben und Materialien



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

Weiß	ähnlich RAL 1013	
Alpinweiß	ähnlich RAL 9010	






### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

Weiß	ähnlich RAL 1013	
Alpinweiß	ähnlich RAL 9010	

### Duroplast antibakteriell

Weiß	ähnlich RAL 1013	
Alpinweiß	ähnlich RAL 9010	

### Ausgewählte Artikel auch in den Farben

Blau	ähnlich RAL 5013	
Grün	ähnlich RAL 6029	
Orange	ähnlich RAL 2004	
Rot	ähnlich RAL 3003	
Schwarz	ähnlich RAL 9005	

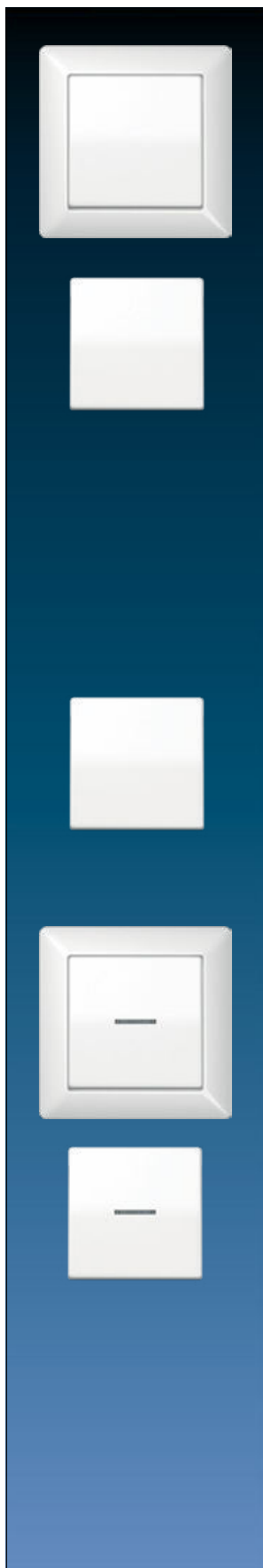
Neben AS 500 in Duroplast steht als Alternative AS 500 bruchsicher in Thermoplast zur Verfügung. Im selben Design und mit derselben Farbauswahl, aber aus bruchsicherem Material gefertigt, bietet es unter anderem eine spritzwassergeschützte Ausführung IP 44.

Abdeckungen	326
Steckdosen	332
LB-Management	342
eNet	344
Temperatur-Management	345
SAT/TV	347
Datenstecker	349
Telefon	349

### Im Design der Serie AS sind folgende Produkte erhältlich

Multimedia-Anschlussysteme	55
USB-Ladegerät	65
Smart Radio DAB+	73
Krankenhaussysteme	95
Internationale Steckdosen	150
Türkommunikation	162
F 50	594
F 40	602

# Serie AS



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>				
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U				
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU				
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß	volle Platte	AS 590	5,14	01
alpinweiß	volle Platte	AS 590 WW	5,14	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.				
<b>Wippe</b>				
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U				
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU				
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß		AS 591	2,78	31
alpinweiß		AS 591 WW	2,78	31
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß		AS 591 BF	2,78	31
alpinweiß		AS 591 BF WW	2,78	31
rot		AS 591 BF RT	8,03	02
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b>				
weiß		ABAS 591	3,55	01
alpinweiß		ABAS 591 WW	3,55	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.				
<b>Wippe mit Schraubbefestigung</b>				
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U				
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU				
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß		AS 591 BFS	5,65	01
alpinweiß		AS 591 BFS WW	5,65	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.				
<b>Abdeckung mit Lichtleiter</b>				
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU				
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU				
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß	volle Platte	AS 590 KO5	6,12	01
alpinweiß	volle Platte	AS 590 KO5 WW	6,12	01
<b>Wippe mit Lichtleiter</b>				
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU				
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU				
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß		AS 591 KO5	3,81	01
alpinweiß		AS 591 KO5 WW	3,81	01
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß		AS 591 KO5BF	3,81	01
alpinweiß		AS 591 KO5BF WW	3,81	01
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b>				
weiß		ABAS 591 KO5	4,71	01
alpinweiß		ABAS 591 KO5 WW	4,71	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Wippe mit Lichtleiter und Schraubbefestigung**  
 für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU  
 für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU  
 für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß		IP	L	AS 591 KO5BFS	6,63	01
alpinweiß		IP	L	AS 591 KO5BFS WW	6,63	01

**Abdeckung mit Lichtleiter und Aufschrift "Heizung"**  
 für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU  
 für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU  
 für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	volle Platte	IP		AS 590 H	7,09	01
alpinweiß	volle Platte	IP		AS 590 H WW	7,09	01

**Wippe mit Lichtleiter und Aufschrift "Heizung"**  
 für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU  
 für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU  
 für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß		IP		AS 591 H	4,91	01
alpinweiß		IP		AS 591 H WW	4,91	01

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß		IP		AS 591 HBF	4,91	01
alpinweiß		IP		AS 591 HBF WW	4,91	01

**Wippe mit Symbol "Licht"**  
 für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß		IP		AS 591 L	3,81	01
alpinweiß		IP		AS 591 L WW	3,81	01

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell**

weiß		IP		ABAS 591 L	4,71	01
alpinweiß		IP		ABAS 591 L WW	4,71	01

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

**Wippe mit Symbol "Licht", mit Lichtleiter**  
 für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß		IP		AS 591 KO5L	4,77	01
alpinweiß		IP		AS 591 KO5L WW	4,77	01

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell**

weiß		IP		ABAS 591 KO5L	5,91	01
alpinweiß		IP		ABAS 591 KO5L WW	5,91	01

**Wippe mit Symbol "Klingel"**  
 für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

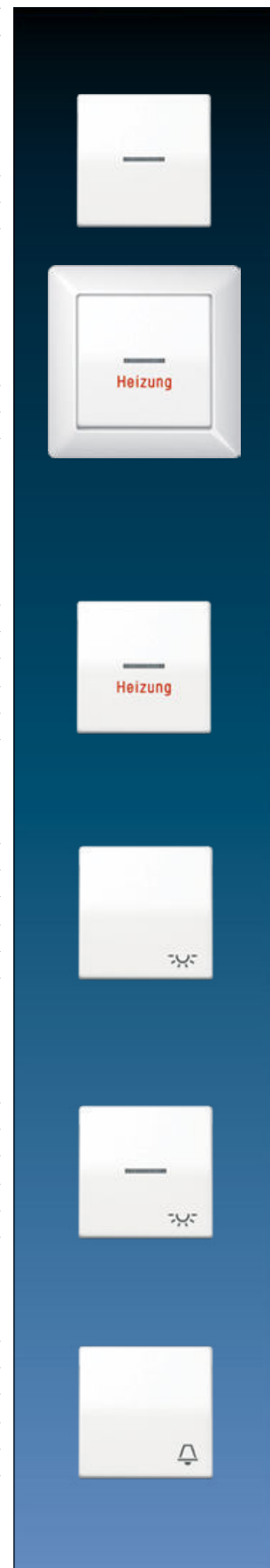
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß		IP		AS 591 K	3,81	01
alpinweiß		IP		AS 591 K WW	3,81	01

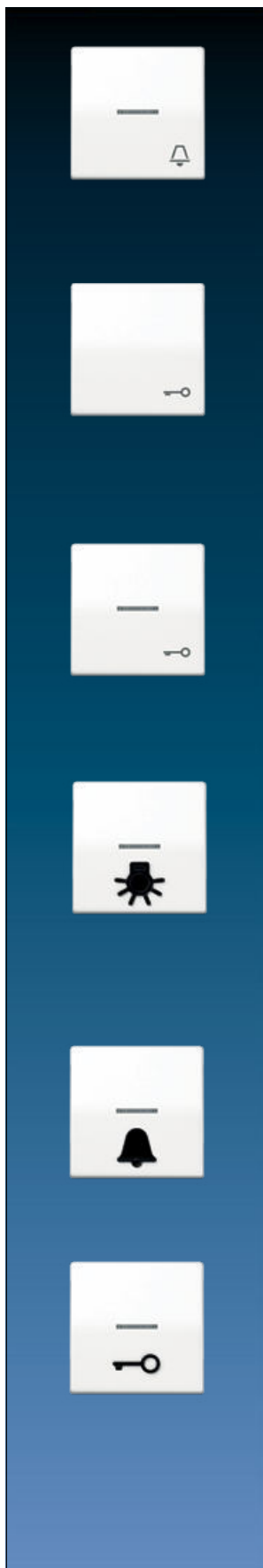
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell**

weiß		IP		ABAS 591 K	4,71	01
alpinweiß		IP		ABAS 591 K WW	4,71	01

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

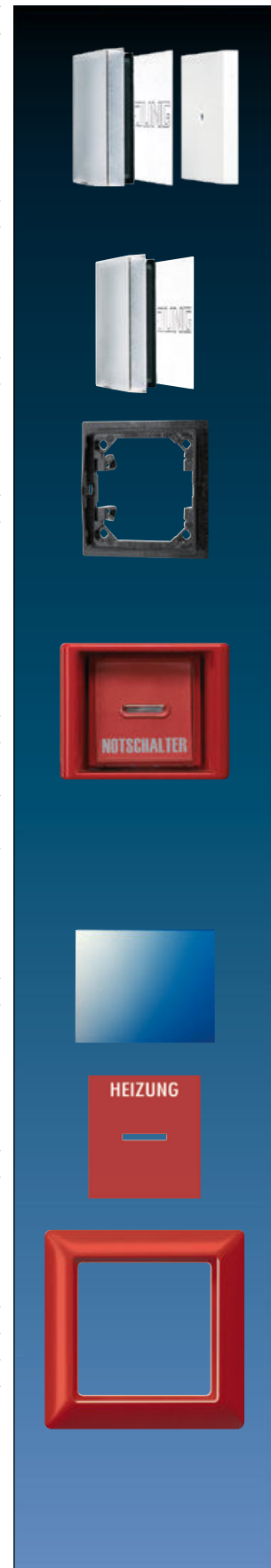


	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe mit Symbol "Klingel", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	AS 591 KO5K	4,77	01
alpinweiß	AS 591 KO5K WW	4,77	01
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b>			
weiß	ABAS 591 KO5K	5,91	01
alpinweiß	ABAS 591 KO5K WW	5,91	01
<b>Wippe mit Symbol "Tür"</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	AS 591 T	3,81	01
alpinweiß	AS 591 T WW	3,81	01
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b>			
weiß	ABAS 591 T	4,71	01
alpinweiß	ABAS 591 T WW	4,71	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
<b>Wippe mit Symbol "Tür", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	AS 591 KO5T	4,77	01
alpinweiß	AS 591 KO5T WW	4,77	01
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b>			
weiß	ABAS 591 KO5T	5,91	01
alpinweiß	ABAS 591 KO5T WW	5,91	01
<b>Barrierefreies Bauen/Wohnen in Anlehnung an DIN 18025</b>			
<b>Wippe mit abtastbarem Symbol "Licht", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	AS 591 L1KO5	7,75	01
alpinweiß	AS 591 L1KO5 WW	7,75	01
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b>			
weiß	ABAS 591 L1KO5	9,30	01
alpinweiß	ABAS 591 L1KO5 WW	9,30	01
<b>Wippe mit abtastbarem Symbol "Klingel", mit Lichtleiter</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	AS 591 K1KO5	7,75	01
alpinweiß	AS 591 K1KO5 WW	7,75	01
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b>			
weiß	ABAS 591 K1KO5	9,30	01
alpinweiß	ABAS 591 K1KO5 WW	9,30	01
<b>Wippe mit abtastbarem Symbol "Tür", mit Lichtleiter</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	AS 591 T1KO5	7,75	01
alpinweiß	AS 591 T1KO5 WW	7,75	01
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b>			
weiß	ABAS 591 T1KO5	9,30	01
alpinweiß	ABAS 591 T1KO5 WW	9,30	01

Eine optische Hervorhebung wird durch Verwendung eines schwarzen Kontrastrahmens erreicht.

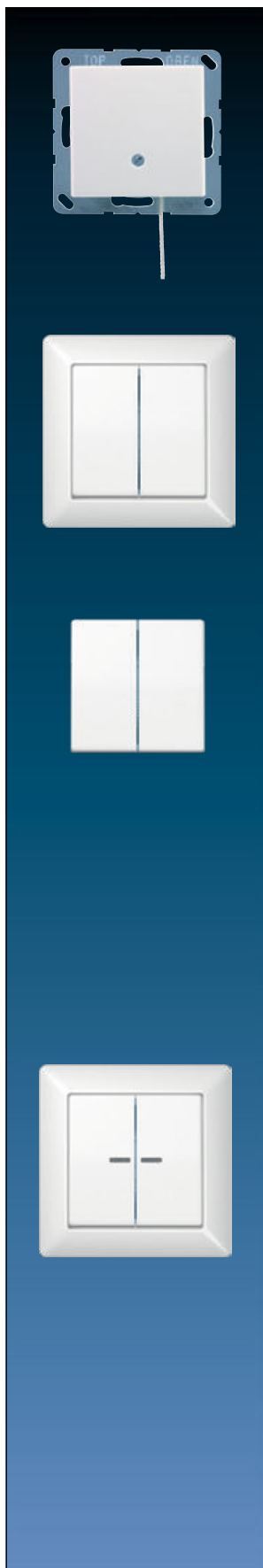


	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Transparente Wippe</b>			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
für beliebige Beschriftung oder Dekor-Einlagen			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
Beschriftungsfläche 50 x 50 mm	A 590 NA GL	10,65	01
<b>Plexihaube mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 50 x 50 mm			
(Ersatzteil)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
Einlage alpinweiß	A 590 NA GL PL	3,53	01
<b>Halteplatte</b>			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (volle Wippe)			
(Ersatzteil)			
schwarz	AS 90 HP	2,38	01
<b>Abdeckung mit Glasscheibe</b>			
einschl. Wippe (gleiche Farbe wie Glashalter) mit Linse			
<b>für alle UP-Schalter und -Taster (außer Tastschalter, Doppelschalter und Doppeltaster)</b>			
(nur mit Rahmen AS 581.. – AS 585.. zu verwenden)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
rot (mit roter Wippe) ähnlich RAL 3000	AS 561 GL RT	17,28	02
blau (mit blauer Wippe) ähnlich RAL 5015	AS 561 GL BL	17,28	02
gelb (mit gelber Wippe) ähnlich RAL 1004	AS 561 GL GE	17,28	02
Mit beschrifteten Folien: "Rauchabzug öffnen, Hausalarm, Heizung Notschalter, Bei Feuer Scheibe einschlagen – Taste drücken"			
<b>Scheibe</b>			
(Ersatzteil)			
64 x 53 x 1 mm (B x H x T)	60 GL	1,69	01
<b>Folien</b>			
(Ersatzteil)			
für Abdeckungen mit Glasscheibe Art.-Nr.: AS 561 GL ..			
1 Satz	AS 60 FO	3,11	01
<b>Rahmen 1fach</b>			
80,5 x 80,5 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
rot ähnlich RAL 3000	AS 581 GL RT	5,30	02
blau ähnlich RAL 5015	AS 581 GL BL	5,30	02
gelb ähnlich RAL 1004	AS 581 GL GE	5,30	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie AS



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~</b>				
für Wand- und Deckenmontage mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669) Zugschnur ca. 50 mm lang				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß		<b>A 506 BF NUZ</b>	<b>20,12</b>	01
alpinweiß		<b>A 506 BF NUZ WW</b>	<b>20,12</b>	01
Zugtaster 10 AX 250 V ~ für Wandmontage realisierbar mit den Artikeln: Taster 531 U, Zugeinsatz 34 KO5 und Abdeckung AS 590 KO5 .. bzw. AS 591 KO5 ..				
<b>Abdeckung</b>				
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß	volle Platte	<b>AS 590-5</b>	<b>7,55</b>	01
alpinweiß	volle Platte	<b>AS 590-5 WW</b>	<b>7,55</b>	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.				
<b>Wippe</b>				
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß		<b>AS 591-5</b>	<b>5,33</b>	01
alpinweiß		<b>AS 591-5 WW</b>	<b>5,33</b>	01
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß		<b>AS 591-5 BF</b>	<b>5,33</b>	01
alpinweiß		<b>AS 591-5 BF WW</b>	<b>5,33</b>	01
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b>				
weiß		<b>ABAS 591-5</b>	<b>6,39</b>	01
alpinweiß		<b>ABAS 591-5 WW</b>	<b>6,39</b>	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.				
<b>Abdeckung mit Lichtleiter</b>				
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5 für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5 für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß	volle Platte	<b>AS 590-5 KO5</b>	<b>9,50</b>	01
alpinweiß	volle Platte	<b>AS 590-5 KO5 WW</b>	<b>9,50</b>	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Wippe mit Lichtleiter

für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5

für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5

für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		IP P	AS 591-5 KO5	7,31	01
alpinweiß		IP P	AS 591-5 KO5 WW	7,31	01

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		IP L	AS 591-5 KO5BF	7,31	01
alpinweiß		IP L	AS 591-5 KO5BF WW	7,31	01

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß		IP	ABAS 591-5 KO5	8,80	01
alpinweiß		IP	ABAS 591-5 KO5 WW	8,80	01

## Abdeckung mit Symbolen

für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU

für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	IP	AS 590-5 P	9,50	01
alpinweiß	volle Platte	IP	AS 590-5 P WW	9,50	01

## Wippe mit Symbolen

für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU

für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		IP	AS 591-5 P	7,31	01
alpinweiß		IP	AS 591-5 P WW	7,31	01

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		IP	AS 591-5 PBF	7,31	01
alpinweiß		IP	AS 591-5 PBF WW	7,31	01

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß		IP	ABAS 591-5 P	8,80	01
alpinweiß		IP	ABAS 591-5 P WW	8,80	01

## Halteplatte

für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (geteilte Wippe)

(Ersatzteil)

schwarz			AS 90-5 HP	2,56	01
---------	--	--	------------	------	----

## Abdeckung

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28

für Schlüsselschalter IP 44 Art.-Nrn.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		IP L	A 528 PL	7,51	04
alpinweiß		IP L	A 528 PL WW	7,51	04

Zum Lieferumfang gehören eine neutrale Blende und eine Blende mit Symbolen.

Höhe der Rosette: 11 mm

## Abdeckung

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		L	A 525 PL	7,51	04
alpinweiß		L	A 525 PL WW	7,51	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie AS



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Abdeckung**  
**für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20**  
**für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20**  
**für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	volle Platte		<b>AS 1541</b>	<b>5,17</b>	01
alpinweiß	volle Platte		<b>AS 1541 WW</b>	<b>5,17</b>	01

auch für Lautstärkesteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP  
 und für Programmwahlschalter WHD Typ: PRO 3 JU..

**Abdeckung**  
**für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20**  
**für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20**  
**für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß			<b>A 1541</b>	<b>5,09</b>	01
alpinweiß			<b>A 1541 WW</b>	<b>5,09</b>	01

auch für Lautstärkesteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP  
 und für Programmwahlschalter WHD Typ: PRO 3 JU..

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
 mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
 in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	volle Platte		<b>AS 1520</b>	<b>5,27</b>	31
alpinweiß	volle Platte		<b>AS 1520 WW</b>	<b>5,27</b>	31

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
 mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
 Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**



weiß	volle Platte		<b>AS 1520 N</b>	<b>5,27</b>	01
alpinweiß	volle Platte		<b>AS 1520 N WW</b>	<b>5,27</b>	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG


## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		<b>A 1520</b>	<b>4,82</b>	31
alpinweiß		<b>A 1520 WW</b>	<b>4,82</b>	31

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		<b>A 1520 BF</b>	<b>4,82</b>	31
alpinweiß		<b>A 1520 BF WW</b>	<b>4,82</b>	31
blau		<b>A 1520 BF BL</b>	<b>7,32</b>	02
grün (für SV)		<b>A 1520 BF GN</b>	<b>7,32</b>	02
orange (für ZSV)		<b>A 1520 BF O</b>	<b>7,65</b>	02
rot		<b>A 1520 BF RT</b>	<b>7,65</b>	02

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß		<b>ABA 1520</b>	<b>6,10</b>	01
alpinweiß		<b>ABA 1520 WW</b>	<b>6,10</b>	01



### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend – antibakteriell

grün (für SV)		<b>ABA 1520 BF GN</b>	<b>9,58</b>	02
orange (für ZSV)		<b>ABA 1520 BF O</b>	<b>9,58</b>	02

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		<b>A 1520 N</b>	<b>4,82</b>	31
alpinweiß		<b>A 1520 N WW</b>	<b>4,82</b>	31

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend



weiß	volle Platte		<b>AS 1520 KI</b>	<b>7,10</b>	01
alpinweiß	volle Platte		<b>AS 1520 KI WW</b>	<b>7,10</b>	01

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte		<b>AS 1520 NKI</b>	<b>7,10</b>	01
alpinweiß	volle Platte		<b>AS 1520 NKI WW</b>	<b>7,10</b>	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	☐	A 1520 KI	6,64	01
alpinweiß	☐	A 1520 KI WW	6,64	01

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	☐	A 1520 BFKI	6,64	01
alpinweiß	☐	A 1520 BFKI WW	6,64	01
blau		A 1520 BFKI BL	9,39	02
grün (für SV)		A 1520 BFKI GN	9,39	02
orange (für ZSV)		A 1520 BFKI O	9,39	02
rot		A 1520 BFKI RT	9,39	02

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß		ABA 1520 KI	8,87	01
alpinweiß		ABA 1520 KI WW	8,87	01

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend – antibakteriell

grün (für SV)		ABA 1520 BF KI GN	12,29	02
orange (für ZSV)		ABA 1520 BF KI O	12,29	02

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	☐	A 1520 NKI	6,64	01
alpinweiß	☐	A 1520 NKI WW	6,64	01

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit Aufdruck "Nur für EDV"

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	☐	A 1520 EDV WW	6,09	01
-----------	---	---------------	------	----

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit Schriftfeld 6 x 46 mm

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend


alpinweiß	☐	A 1520 BFNA WW	7,66	01
grün (für SV)		A 1520 BFNA GN	10,36	02
orange (für ZSV)		A 1520 BFNA O	10,36	02
rot		A 1520 BFNA RT	10,36	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz  
mit Schriftfeld 6 x 46 mm**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	 A 1520 BFKINA WW	9,63	01
grün (für SV)	A 1520 BFKINA GN	12,24	02
orange (für ZSV)	A 1520 BFKINA O	12,24	02
rot	A 1520 BFKINA RT	12,24	02

**Transparente Abdeckung mit Einlage**



für Schriftfeld 6 x 46 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	A 20 NA	2,39	01
-------------------	---------	------	----

**SCHUKO® Steckdose 45°, 16 A 250 V ~  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
besonders geeignet für vertikale Kombination mehrerer Steckdosen  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.



**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	 A 520-45 KI	9,11	01
alpinweiß	 A 520-45 KI WW	9,11	01

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 193-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	 A 1520 BFKO	20,77	01
alpinweiß	 A 1520 BFKO WW	20,77	01
grün (für SV)	A 1520 BFKO GN	22,01	02
orange (für ZSV)	A 1520 BFKO O	22,01	02
rot	A 1520 BFKO RT	22,01	02

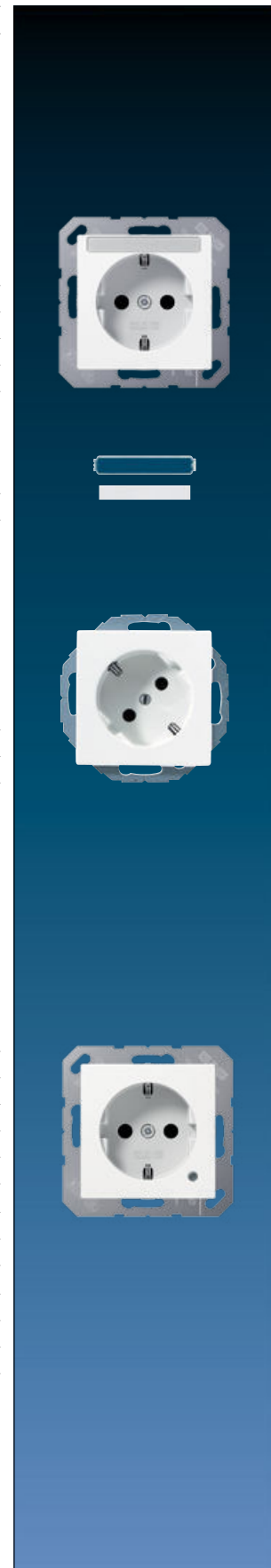
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell**

weiß	ABA 1520 KO	24,01	01
alpinweiß	ABA 1520 KO WW	24,01	01

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend – antibakteriell**

grün (für SV)	ABA 1520 BFKO GN	26,26	02
orange (für ZSV)	ABA 1520 BFKO O	26,26	02
rot	ABA 1520 BFKO RT	26,26	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
**mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 193-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)**  
**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**  
**mit Schriftfeld 6 x 46 mm**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
 Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
 in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	<b>A 1520 BFAKO WW</b>	<b>20,95</b>	01
grün (für SV)	<b>A 1520 BFAKO GN</b>	<b>23,12</b>	02
orange (für ZSV)	<b>A 1520 BFAKO O</b>	<b>23,12</b>	02
rot	<b>A 1520 BFAKO RT</b>	<b>23,12</b>	02

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend – antibakteriell**

alpinweiß	<b>ABA 1520 BFAKO WW</b>	<b>22,23</b>	01
grün (für SV)	<b>ABA 1520 BFAKO GN</b>	<b>25,41</b>	02
orange (für ZSV)	<b>ABA 1520 BFAKO O</b>	<b>25,41</b>	02
rot	<b>ABA 1520 BFAKO RT</b>	<b>25,41</b>	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 6 x 46 mm  
 (Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	<b>A 20 NA</b>	<b>2,39</b>	01
-------------------	----------------	-------------	----

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
**mit Überspannungsschutz**  
**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..521 N.. Preise wie Normalausführung.

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	<b>A 521 KIUF</b>	<b>165,52</b>	04
alpinweiß	<b>A 521 KIUF WW</b>	<b>165,52</b>	04

**FI-SCHUKO® Steckdose (RCD) 16 A 250 V ~**  
**nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)**  
**Bemessungsfehlerstrom: 30 mA**  
**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet  
 Gegen vorhandene Steckdosen austauschbar, anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.  
 An die FI-geschützten Abgangsklemmen (L' N') angeschlossene Steckdosen sind ebenfalls im Sinne  
 der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zur FI-SCHUKO® Steckdose ist jedoch  
 nicht geschützt. Mit dem eingebauten Schalter kann die FI-SCHUKO® Steckdose auch von Hand ein-  
 und ausgeschaltet werden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>A 5520.30</b>	<b>159,41</b>	05
alpinweiß	<b>A 5520.30 WW</b>	<b>159,41</b>	05

**Technische Daten**

Bemessungsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 ... +40 °C



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## FI-Schutzschalter (RCD) 16 A 250 V ~

nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)

### Bemessungsfehlerstrom: 30 mA

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

Anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.

Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose).

Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion. Die an den Abgangsklemmen angeschlossenen Steckdosen sind im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt.

Die Elektroinstallation bis zum FI-Schutzschalter ist jedoch nicht geschützt!

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>A 5530 FIB</b>	<b>146,79</b>	05
alpinweiß	<b>A 5530 FIB WW</b>	<b>146,79</b>	05

### Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 ... +40 °C

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP P	<b>AS 1520 KL</b>	<b>10,59</b>	01
alpinweiß	IP P	<b>AS 1520 KL WW</b>	<b>10,59</b>	01

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	L	<b>AS 1520 BFKL</b>	<b>10,59</b>	01
alpinweiß	IP	L	<b>AS 1520 BFKL WW</b>	<b>10,59</b>	01
blau	N IP		<b>AS 1520 BFKL BL</b>	<b>11,64</b>	02
grün (für SV)	IP		<b>AS 1520 BFKL GN</b>	<b>11,64</b>	02
orange (für ZSV)	IP		<b>AS 1520 BFKL O</b>	<b>11,64</b>	02
rot	IP		<b>AS 1520 BFKL RT</b>	<b>11,64</b>	02

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß	IP	<b>ABAS 1520 KL</b>	<b>12,89</b>	01
alpinweiß	IP	<b>ABAS 1520 KL WW</b>	<b>12,89</b>	01

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend – antibakteriell

grün (für SV)	IP	<b>ABAS 1520 BFKL GN</b>	<b>13,96</b>	02
orange (für ZSV)	IP	<b>ABAS 1520 BFKL O</b>	<b>13,96</b>	02

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP P	<b>AS 1520 NKL</b>	<b>10,59</b>	01
alpinweiß	IP P	<b>AS 1520 NKL WW</b>	<b>10,59</b>	01

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	L	<b>AS 1520 NBFKL</b>	<b>10,59</b>	01
alpinweiß	IP	L	<b>AS 1520 NBFKL WW</b>	<b>10,59</b>	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	IP P	AS 1520 KIKL	12,94	01
alpinweiß	IP P	AS 1520 KIKL WW	12,94	01

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	IP	L AS 1520 BFKIKL	12,94	01
alpinweiß	IP	L AS 1520 BFKIKL WW	12,94	01
grün (für SV)	IP	AS 1520 BFKIKL GN	14,32	02
orange (für ZSV)	IP	AS 1520 BFKIKL O	14,32	02
rot	IP	AS 1520 BFKIKL RT	14,32	02

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell**

weiß	IP	ABAS 1520 KIKL	15,67	01
alpinweiß	IP	ABAS 1520 KIKL WW	15,67	01

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend – antibakteriell**

grün (für SV)	IP	ABAS 1520 KIKL GN	18,02	02
orange (für ZSV)	IP	ABAS 1520 KIKL O	18,02	02

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**

**mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**

**mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 193-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	IP	L AS 1520 BFKLKO	23,46	01
alpinweiß	IP	L AS 1520 BFKLKO WW	23,46	01
grün (für SV)	IP	AS 1520 BFKLKO GN	24,31	02
orange (für ZSV)	IP	AS 1520 BFKLKO O	24,31	02
rot	IP	AS 1520 BFKLKO RT	24,31	02

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell**

weiß	IP	ABAS 1520 KLKO	30,54	01
alpinweiß	IP	ABAS 1520 KLKO WW	30,54	01

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend – antibakteriell**

grün (für SV)	IP	ABAS 1520 KLKO GN	32,91	02
orange (für ZSV)	IP	ABAS 1520 KLKO O	32,91	02
rot	N IP	ABAS 1520 KLKO RT	32,91	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)  
mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	IP	L	AS 1520 BFKLSL	45,56	01
alpinweiß	IP	L	AS 1520 BFKLSL WW	45,56	01
grün (für SV)	IP		AS 1520 BFKLSL GN	47,43	02
orange (für ZSV)	IP		AS 1520 BFKLSL O	47,43	02
rot	IP		AS 1520 BFKLSL RT	47,43	02

**Schlüssel**

(Ersatzteil)  
für alle Klappdeckel mit Sicherheitsschloss

1 Stück	802 SL	6,64	04
---------	--------	------	----

**Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!**

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~**

für eine 60er Gerätedose  
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. AS 5576 EU. Preise wie Normalausführung.  
Maße: 80,5 x 105 mm

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	AS 5576 U	21,77	01
alpinweiß	AS 5576 U WW	21,77	01

(Eine Wechselschaltung ist nur in Verbindung mit einem Schalter Art.-Nr. 506 U bzw. 506 TU möglich.)

**SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~**

für eine 60er Gerätedose  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Maße: 80,5 x 105 mm

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	AS 5020 U	10,84	01
alpinweiß	AS 5020 U WW	10,84	01

**SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

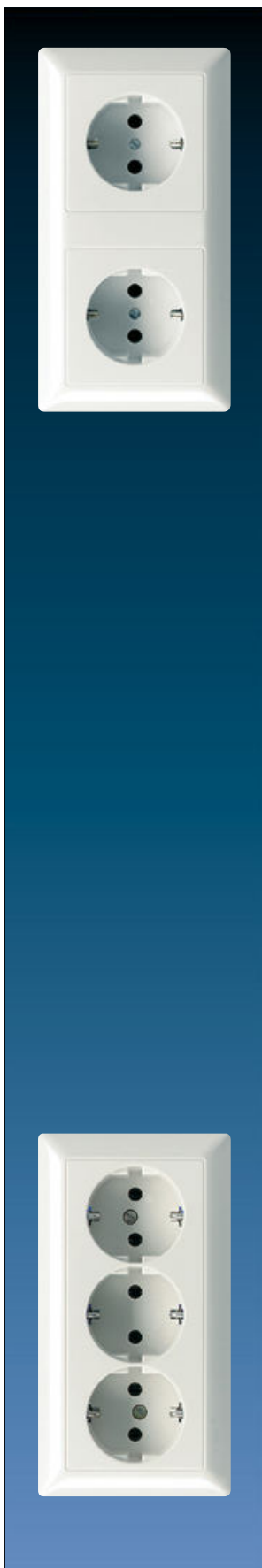
für eine 60er Gerätedose  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Maße: 80,5 x 105 mm

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	AS 5020 KIU	15,32	01
alpinweiß	AS 5020 KIU WW	15,32	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

### Kabel-Kanal-SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

#### verdrahtet

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 mit angeformtem Rahmen zum Einsatz in handelsübliche Kanaldosen  
 Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.  
 Maße: 80,5 x 151,5 mm

#### 2fach

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>N</b>	<b>AS 1522</b>	<b>13,76</b>	01
alpinweiß	<b>N</b>	<b>AS 1522 WW</b>	<b>13,76</b>	01

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b>	<b>AS 1522 BF</b>	<b>13,76</b>	01
alpinweiß	<b>N</b>	<b>AS 1522 BF WW</b>	<b>13,76</b>	01

### Kabel-Kanal-SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

#### verdrahtet

#### mit 1 Schriftfeld 12 x 55,5 mm

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 mit angeformtem Rahmen zum Einsatz in handelsübliche Kanaldosen  
 Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.  
 Maße: 80,5 x 151,5 mm

#### 2fach

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>N</b>	<b>AS 1522 NA</b>	<b>15,17</b>	01
alpinweiß	<b>N</b>	<b>AS 1522 NA WW</b>	<b>15,17</b>	01



### Kabel-Kanal-SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 mit angeformtem Rahmen zum Einsatz in handelsübliche Kanaldosen  
 Maße: 80,5 x 151,5 mm

#### 3fach

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		<b>AS 523</b>	<b>20,44</b>	01
alpinweiß		<b>AS 523 WW</b>	<b>20,44</b>	01

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b>	<b>AS 523 BF</b>	<b>20,44</b>	01
alpinweiß	<b>N</b>	<b>AS 523 BF WW</b>	<b>20,44</b>	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

für Drehdimmer Art.-Nrn.: 1730 DD, 1731 DD, 224 LED UDD, 225 TDE,  
225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1  
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1733 DNE, 254 NIE1  
für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31  
für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE, 240 PDPE TW

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	IP P	AS 1540	5,21	04
alpinweiß	volle Platte	IP P	AS 1540 WW	5,21	04

## Abdeckung

für Drehdimmer Art.-Nrn.: 1730 DD, 1731 DD, 224 LED UDD, 225 TDE,  
225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1  
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1733 DNE, 254 NIE1  
für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31  
für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE, 240 PDPE TW

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		IP P	A 1540	5,21	04
alpinweiß		IP P	A 1540 WW	5,21	04

## Abdeckung

für Drehzahlsteller Art.-Nr.: 245.20

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	IP P	AS 1540.20	8,25	04
alpinweiß	volle Platte	IP P	AS 1540.20 WW	8,25	04

## Abdeckung

für Drehzahlsteller Art.-Nr.: 245.20

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		IP P	A 1540.20	8,25	04
alpinweiß		IP P	A 1540.20 WW	8,25	04

## Dichtung

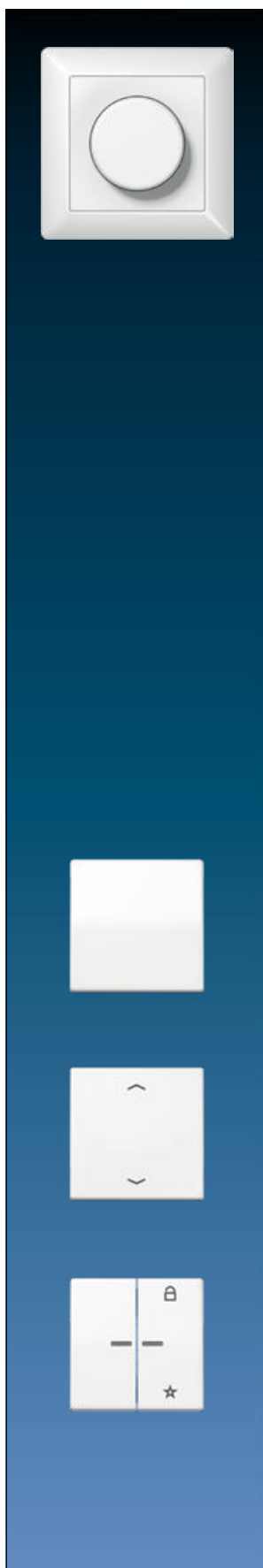
für Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckungen

		IP	140 D	1,51	07
--	--	----	-------	------	----

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 140 D in Drehdimmer-/  
Drehzahlsteller-Abdeckung einsetzen und IP-44-Rahmen verwenden.



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Drehdimmer LED mit Dreh-Ausschalter</b>				
komplett mit Abdeckung				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß	volle Platte	<b>N P AS 5544.03 V</b>	<b>30,77</b>	04
alpinweiß	volle Platte	<b>N P AS 5544.03 V WW</b>	<b>30,77</b>	04
Nur als Einzelgerät zu montieren, nicht für Kombinationen geeignet!				
<b>Technische Daten</b>				
Nennspannung:		AC 230 V ~		
Netzfrequenz:		50 Hz		
Standby-Leistung:		ca. 0,2 W		
Verlustleistung:		ca. 3,7 W		
Umgebungstemperatur:		-5 ... +45 °C		
Anschlussleistung bei 25 °C				
Glühlampen:		20 ... 200 W		
HV-Halogenlampen:		20 ... 200 W		
HV-LED-Lampen dimmbar:		typ. 3 ... 40 W		
Ohmsch und HV-LED:		typ. 3 ... 40 W		
Leistungsreduzierung				
bei Aufputzmontage:		-5 %		
pro 5 °C Überschreitung von 25 °C:		-10 %		
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:		-15 %		
Anschluss				
Feinsicherung:		T 1 H 250 V		
eindrätig:		1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>		
		2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
feindrätig ohne Aderendhülse:		1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>		
		2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>		
feindrätig mit Aderendhülse:		1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
		2 x 0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup>		
Wechselschaltung:		nicht möglich		
<b>Steuertaste Standard</b>				
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE				
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß		<b>N P AS 1700</b>	<b>22,27</b>	04
alpinweiß		<b>N P AS 1700 WW</b>	<b>22,27</b>	04
<b>Steuertaste Standard "Pfeile"</b>				
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE				
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß		<b>N AS 1700 P</b>	<b>24,30</b>	04
alpinweiß		<b>N AS 1700 P WW</b>	<b>24,30</b>	04
<b>Steuertaste Universal</b>				
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE				
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß		<b>N P AS 1701</b>	<b>64,62</b>	04
alpinweiß		<b>N P AS 1701 WW</b>	<b>64,62</b>	04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Steuertaste Universal "Pfeile"

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE,  
1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>N</b>	<b>AS 1701 P</b>	<b>68,70</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>AS 1701 P WW</b>	<b>68,70</b>	04

## Timer Standard mit Display

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE,  
1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

alpinweiß	<b>N</b>	<b>A 1750 D WW</b>	<b>79,26</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>A 1750 D SW</b>	<b>80,21</b>	04

## Timer Universal Bluetooth

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE,  
1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>AS 1751 BT</b>	<b>94,67</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>AS 1751 BT WW</b>	<b>94,67</b>	04

## Timer Universal Bluetooth "Pfeile"

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE,  
1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>N</b>	<b>AS 1751 PBT</b>	<b>96,73</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>AS 1751 PBT WW</b>	<b>96,73</b>	04

## Automatikschalter Standard 1,10 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE,  
1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b>	<b>A 17180</b>	<b>60,84</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>A 17180 WW</b>	<b>60,84</b>	04

## Automatikschalter Standard 1,10 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE,  
1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

### Installation nur in Innenräumen zulässig

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17180 WU</b>	<b>70,50</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17180 WU WW</b>	<b>70,50</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# Serie AS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Automatikschalter Standard 2,20 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Installation nur in Innenräumen zulässig</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N IP A 17280</b>	<b>60,84</b>	04
alpinweiß	<b>N IP A 17280 WW</b>	<b>60,84</b>	04
<b>Automatikschalter Universal 1,10 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N A 17181</b>	<b>98,58</b>	04
alpinweiß	<b>N A 17181 WW</b>	<b>98,58</b>	04
<b>Automatikschalter Universal 1,10 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Installation nur in Innenräumen zulässig</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N IP A 17181 WU</b>	<b>106,28</b>	04
alpinweiß	<b>N IP A 17181 WU WW</b>	<b>106,28</b>	04
<b>Automatikschalter Universal 2,20 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>IP-44-Installation in Innenräumen und im Außenbereich zulässig</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N IP A 17281</b>	<b>98,58</b>	04
alpinweiß	<b>N IP A 17281 WW</b>	<b>98,58</b>	04
<b>Dichtungsset</b>			
für Automatikschalter 2,20 m in der Serie AS / A			
	<b>IP AS A 50 DS</b>	<b>2,07</b>	07
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen			
<b>eNet Kurzhubtaste mit Funkempfänger</b>			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE			
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>FM AS 1561.07</b>	<b>107,82</b>	44
alpinweiß	<b>FM AS 1561.07 WW</b>	<b>107,82</b>	44
<b>eNet Jalousietaste mit Funkempfänger</b>			
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME			
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>FM AS 5232</b>	<b>107,82</b>	44
alpinweiß	<b>FM AS 5232 WW</b>	<b>107,82</b>	44



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Markisen-Steuerung "AeroTec 04"</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>AT 04 WW</b>	<b>264,09</b>	04
Der AeroTec darf <b>nur</b> für die Ansteuerung von Sonnenschutzanlagen (Markisen) verwendet werden.			
<b>Zwischenrahmen zur Installation des "AeroTec 04" in die Serien AS und A</b>			
alpinweiß	<b>A AT 581 Z WW</b>	<b>7,72</b>	04
<b>Raumtemperaturregler "Wechsler"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
<b>1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
<b>1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
Für die Umschaltung Heizen/Kühlen wird die EBERLE Klemmleiste EV..H/K benötigt.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>TR A 236</b>	<b>81,31</b>	04
alpinweiß	<b>TR A 236 WW</b>	<b>81,31</b>	04
<b>Raumtemperaturregler "Wechsler"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
<b>1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~</b>			
<b>1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>TR A 246</b>	<b>90,05</b>	04
alpinweiß	<b>TR A 246 WW</b>	<b>90,05</b>	04
<b>Raumtemperaturregler "Öffner"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
<b>1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>TR A 231</b>	<b>80,10</b>	04
alpinweiß	<b>TR A 231 WW</b>	<b>80,10</b>	04
<b>Raumtemperaturregler "Öffner"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
<b>1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>TR A 241</b>	<b>86,56</b>	04
alpinweiß	<b>TR A 241 WW</b>	<b>86,56</b>	04
<b>Fußbodenheizungsregler</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
<b>1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>FTR A 231</b>	<b>158,25</b>	04
alpinweiß	<b>FTR A 231 WW</b>	<b>158,25</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie AS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Fernfühler</b>			
für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..			
Ersatzteil für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..			
NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø			
Leitungslänge: 4 m			
Umgebungstemperatur: -25 ... +70 °C			
	<b>FF 7.8</b>	<b>24,28</b>	<b>04</b>

## Drehknopf "manipulationssicher" für alle Temperaturregler

weiß	<b>MS TR 231</b>	<b>10,94</b>	<b>04</b>
alpinweiß	<b>MS TR 231 WW</b>	<b>13,17</b>	<b>04</b>

Eine einmal eingestellte Temperatur lässt sich nach "Verrasten" des Knopfes nicht mehr ändern.  
Demontage nur mit Werkzeug möglich.

## Hygrostat

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>A 5201 HYG</b>	<b>226,50</b>	<b>04</b>
alpinweiß	<b>A 5201 HYG WW</b>	<b>226,50</b>	<b>04</b>

## Raumtemperaturregler Standard mit Display

mit weiß hinterleuchtetem Display  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>TR D A 231</b>	<b>159,57</b>	<b>04</b>
alpinweiß	<b>TR D A 231 WW</b>	<b>159,57</b>	<b>04</b>

## Raumtemperaturregler Universal mit Display

Automatische Regelung nach programmierbaren Zeit- und Temperaturvorgaben möglich  
mit weiß hinterleuchtetem Display  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>TR UD A 231</b>	<b>226,25</b>	<b>04</b>
alpinweiß	<b>TR UD A 231 WW</b>	<b>226,25</b>	<b>04</b>

## Fernfühler

für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..

Ersatzteil für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..

NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø

Leitungslänge: 4 m

Umgebungstemperatur: -25 ... +70 °C

	<b>FF 7.8</b>	<b>24,28</b>	<b>04</b>
--	---------------	--------------	-----------

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>USB-Ladegerät</b>			
Ladestrom bis 3 A (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
alpinweiß	<b>N</b> USB 3-2 WW	<b>58,54</b>	04
schwarz	<b>N</b> USB 3-2 SW	<b>56,86</b>	04
<b>Abdeckungen:</b>			
Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..			
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..			
Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T ..			
Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..			
50 x 50: Art.-Nrn.: 169 T WW, 169 T SW			
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>für 2 Kleinsteckdosen</b> bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand. Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.			
<b>2. Öffnung ausbrechbar</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>P</b> A 562	<b>8,43</b>	01
alpinweiß	<b>P</b> A 562 WW	<b>8,43</b>	01
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>für Lautsprecher-Steckverbinder Art.-Nr.: PB 4</b>			
<b>für Chassisstecker Art.-Nrn.: CXLR-S, CXLR-D</b>			
<b>für XLR Einbausteckverbinder von Neutrik D / DL / DLX Serie</b>			
Innenmaß (B x H): 27,5 x 32,5 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>L</b> A 568-1 BF	<b>8,43</b>	01
alpinweiß	<b>L</b> A 568-1 BF WW	<b>8,43</b>	01
<b>Abdeckung für XLR-Steckdose</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
z.B. Binder, Cannon, Neutrik (P-Serie)			
Innenmaß (B x H): 27,5 x 37 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>L</b> A 568 BF	<b>8,43</b>	01
alpinweiß	<b>L</b> A 568 BF WW	<b>8,43</b>	01
<b>Abdeckung</b>			
<b>für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15</b>			
<b>für Antennen-Steckdose nach DIN 45330</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>P</b> A 561 PLTV	<b>4,37</b>	01
alpinweiß	<b>P</b> A 561 PLTV WW	<b>4,37</b>	01
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>L</b> A 561 BFPLTV	<b>4,37</b>	01
alpinweiß	<b>L</b> A 561 BFPLTV WW	<b>4,37</b>	01
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b>			
weiß	<b>ABA 561 PLTV</b>	<b>5,26</b>	01
alpinweiß	<b>ABA 561 PLTV WW</b>	<b>5,26</b>	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>			
<b>für Universal-Sat/BK-Dosen Art.-Nrn.: EDA 302 F, GDA 313 F</b>			
<b>für handelsübliche Sat/BK-Dosen</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>A 561 PLSAT</b>	<b>4,37</b>	01
alpinweiß	<b>A 561 PLSAT WW</b>	<b>4,37</b>	01
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>A 561 BFPLSAT</b>	<b>4,37</b>	01
alpinweiß	<b>A 561 BFPLSAT WW</b>	<b>4,37</b>	01
<b>Abdeckung</b>			
<b>für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Hirschmann)</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>A 561-4 SAT1</b>	<b>4,81</b>	01
alpinweiß	<b>A 561-4 SAT1 WW</b>	<b>4,81</b>	01
<b>Abdeckung</b>			
<b>für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Ankaro)</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>A 561-4 SAT2</b>	<b>4,81</b>	01
alpinweiß	<b>A 561-4 SAT2 WW</b>	<b>4,81</b>	01
<b>Signalgeber AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>A 567 S</b>	<b>40,47</b>	04
alpinweiß	<b>A 567 S WW</b>	<b>40,47</b>	04
<b>Technische Daten</b>			
Lautstärke:	ca. 82 dB(A) (Klangfarbe 1, ca. 800 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)		
	ca. 96 dB(A) (Klangfarbe 2, ca. 3000 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)		
Anschlüsse:	~ 1 Klangfarbe 1 (ca. 800 Hz)		
	~ 2 Klangfarbe 2 (ca. 3000 Hz)		
Stromaufnahme:	ca. 24 mA bei AC 12 V ~		
	ca. 12 mA bei DC 12 V		
<b>3-Klang-Gong</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>A 567-G3</b>	<b>94,67</b>	05
alpinweiß	<b>A 567-G3 WW</b>	<b>94,67</b>	05
2 separate Eingänge für 2-/3-Klang			
Versorgungsspannung: 8 ... 12 V AC oder 8 ... 24 V DC, über externes Netzteil (SELV), z.B. Art.-Nr. NT 2405 VDC oder NT 2415 REG VDC			
Stromaufnahme: ca. 150 mA			
<b>Leitungsauslass mit Zugentlastung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (Ø 7 bis 13 mm)			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>AS 590 A</b>	<b>11,20</b>	01
alpinweiß	<b>AS 590 A WW</b>	<b>11,20</b>	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

**für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO**  
**für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6E, UAE 8 UPOK6**  
**(1 x 8-pol.)**  
**für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE**

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	☐	A 569-1 PLUA	4,37	01
alpinweiß	☐	A 569-1 PLUA WW	4,37	01

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	☐	A 569-1 BFPLUA	4,37	01
alpinweiß	☐	A 569-1 BFPLUA WW	4,37	01

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

## Abdeckung

**für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO**  
**für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6E, UAE 8-8 UPOK6**  
**(2 x 8-pol.)**

**für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE**

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	☐	A 569-2 BFPLUA	4,37	01
alpinweiß	☐	A 569-2 BFPLUA WW	4,37	01

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

## Abdeckung

**für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 3X6 NFNUPO, TAE 3X6 NFNUPO SW**  
**für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN**  
**für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A**  
**Art.-Nr.: UMA-CAT6A**  
**für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2**

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	☐	A 569 PLT	4,37	01
alpinweiß	☐	A 569 PLT WW	4,37	01

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	☐	A 569 BFPLT	4,37	01
alpinweiß	☐	A 569 BFPLT WW	4,37	01

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß		ABA 569 PLT	5,26	01
alpinweiß		ABA 569 PLT WW	5,26	01

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.

Siehe [www.rutenbeck.de](http://www.rutenbeck.de) - Bereich Datentechnik - Kommunikationsadapter



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie AS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>für D-Subminiatur-Steckverbinder Art.-Nr.: D SUB 9</b>			
(Montageplatte Art.-Nr. D 9 erforderlich)			
<b>für 15-polige D-Subminiatur-Steckverbinder</b>			
(Montageplatte Art.-Nr. D 15 erforderlich)			
<b>für 1 Steckverbinder</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 594-1915	8,43	01
alpinweiß	A 594-1915 WW	8,43	01
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder</b>			
<b>für 1 Steckverbinder</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 594-125	8,43	01
alpinweiß	A 594-125 WW	8,43	01
<b>Abdeckung mit Schriftfeld 9 x 51 mm</b>			
für Montageadapter 30° Art.-Nr.: 3069..			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 569-30 BF PL	14,69	01
alpinweiß	A 569-30 BF PL WW	14,69	01
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>für Modular-Jack-Steckbuchsen Art.-Nr.: UMA-CAT6A</b>			
<b>Ausführung mit geschraubter Abdeckung, Verschlussklappe mit Rückstellfeder</b>			
<b>für 1 Steckbuchse</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 569-1 NWE	12,10	01
alpinweiß	A 569-1 NWE WW	12,10	01
<b>für 2 Steckbuchsen</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 569-2 NWE	12,77	01
alpinweiß	A 569-2 NWE WW	12,77	01
auch für Modular-Jack-Steckbuchsen			
<b>der Firma RADIALL</b>			
Modular Jack ungeschirmt			
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (Art.-Nr. R280MOD804)			
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD805)			
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD807)			
<b>der Firma Panduit</b>			
Keystone Jack			
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)			
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)			
<b>der Firma Assmann</b>			
Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone			
Modul DN-93614			

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

### für Modular-Jack Reichle + De-Massari freenet classic vollgeschirmt, Cat. 5

nur für Dosen-Anschlussmodul 2 x RJ 45

Reichle + De-Massari Nr. R35252

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	A 569-21 ACS	12,77	01
alpinweiß	P	A 569-21 ACS WW	12,77	01

## Potentialausgleich-Steckdose

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801, für Leiter bis 6 mm<sup>2</sup>

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	A 565-2	28,04	01
alpinweiß	P	A 565-2 WW	28,04	01

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell

weiß		ABA 565-2	32,91	01
alpinweiß		ABA 565-2 WW	32,91	01

## Winkel-Buchsenstecker

für Potentialausgleich-Steckdose

Schraubklemme für Leiter mit 4 oder 6 mm<sup>2</sup>

65 WIS	21,25	01
--------	-------	----

## Blind-Abdeckung (verrastet)

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	L A 594-0	7,99	01
alpinweiß	IP	L A 594-0 WW	7,99	01
grün	IP	A 594-0 GN	9,82	02

Die Abdeckung hat eine Klemmbefestigung, sie ist u.a. für individuelle Ausschnitte bzw. Bohrungen geeignet.

## Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

### für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Ø

z.B. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	A 564	8,43	01
alpinweiß	P	A 564 WW	8,43	01
gelb		A 564 GE	10,95	02

Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm"

## Folien

(Ersatzteil)

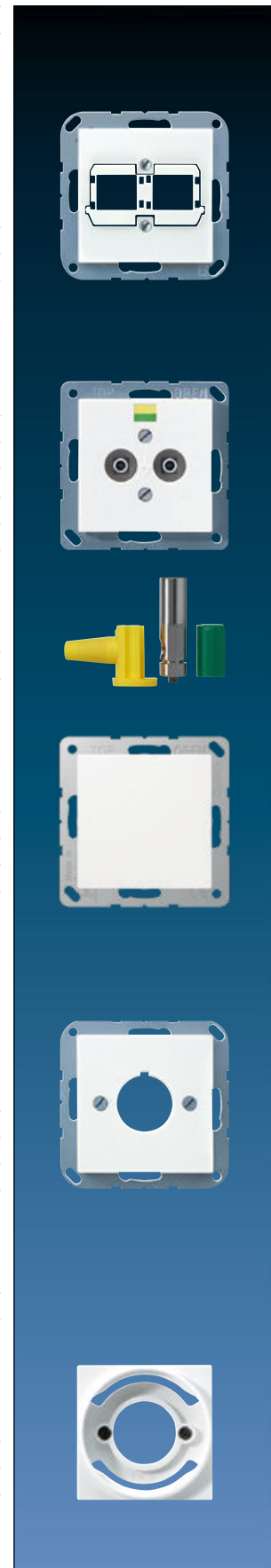
1 Satz	60 FO	3,11	01
--------	-------	------	----

## Abdeckung

### für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-10 U und 938-14 U

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

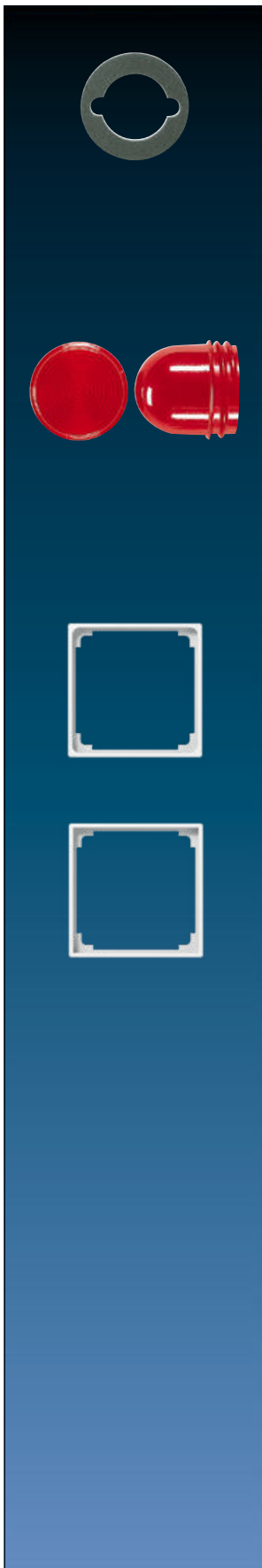
weiß	IP	A 537 BFPL	4,40	01
alpinweiß	IP	A 537 BFPL WW	4,40	01




<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# Serie AS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Dichtung</b>			
<b>für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..</b>			
	 37 D	3,87	07
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 37 D in Lichtsignal-Abdeckung einsetzen und IP-44-Rahmen verwenden.			
<b>Schraubhaube</b>			
<b>für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..</b>			
<b>flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge</b>			
klar	37.02	3,06	01
rot	37.05	3,06	01
grün	37.06	3,06	01
gelb	37.07	3,06	01
blau	37.08	3,06	01
<b>hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge</b>			
klar	37	3,06	01
rot	37 R	3,06	01
grün	37 G	3,06	01
gelb	37 GE	3,06	01
blau	37 BL	3,06	01
<b>Zwischenrahmen</b>			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 590 Z	2,38	01
alpinweiß	A 590 Z WW	2,38	01
<b>Zwischenrahmen</b>			
zur Montage von RJ 45 Anschlussdosen WAEG... der Firma Ackermann, Gummersbach			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 590 ZA	2,38	01
alpinweiß	A 590 ZA WW	2,38	01



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Klappdeckel 80,5 x 80,5 mm (mit Rückstellfeder)

für Steckdosen, Schalter und Taster mit Zentralplatte der Serie AS / A.

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	volle Platte	 <b>AS 581 BFKL</b>	<b>10,82</b>	01
alpinweiß	volle Platte	 <b>AS 581 BFKL WW</b>	<b>10,82</b>	01

## Klappdeckel 80,5 x 80,5 mm (mit Rückstellfeder) mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)

für Steckdosen, Schalter und Taster mit Zentralplatte der Serie AS / A.

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	volle Platte	 <b>AS 581 BFKLSL</b>	<b>47,62</b>	01
alpinweiß	volle Platte	 <b>AS 581 BFKLSL WW</b>	<b>47,62</b>	01

## Schlüssel

(Ersatzteil)

für alle Klappdeckel mit Sicherheitsschloss

1 Stück	<b>802 SL</b>	<b>6,64</b>	04
---------	---------------	-------------	----

**Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!**

## Dichtungsflansch

zur Erreichung des Schutzgrades IP 44,

für alle UP-Schalter und -Taster der 500er-Reihe,

SCHUKO® Steckdosen mit Klappdeckel,

Drehschalter und Zeitschaltuhren,

für alle Geräte/Abdeckungen mit blauer "IP 44-Markierung"

ggf. mit zusätzlichen Dichtungselementen laut Artikelbeschreibung

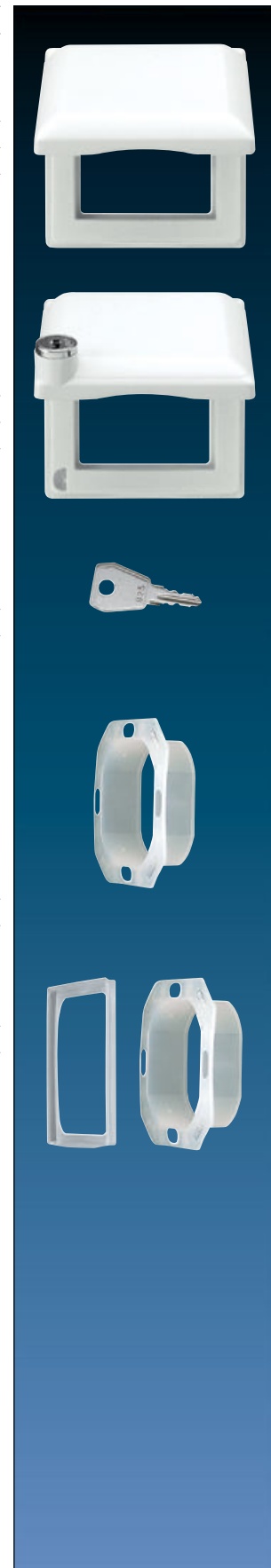
 <b>551 WU</b>	<b>2,07</b>	07
---	-------------	----

## Dichtungsset

für Automatikschalter 2,20 m in der Serie AS / A

 <b>AS A 50 DS</b>	<b>2,07</b>	07
---	-------------	----

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie AS



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Rahmen</b>				
<b>für waagerechte und senkrechte Kombination</b>				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
<b>weiß</b>				
1fach	80,5 x 80,5 mm	IP AS 581	2,09	31
2fach	151,5 x 80,5 mm	IP AS 582	3,57	31
3fach	222,5 x 80,5 mm	IP AS 583	6,28	01
4fach	293,5 x 80,5 mm	IP AS 584	10,87	01
5fach	364,5 x 80,5 mm	IP AS 585	17,88	01
<b>alpinweiß</b>				
1fach	80,5 x 80,5 mm	IP AS 581 WW	2,09	31
2fach	151,5 x 80,5 mm	IP AS 582 WW	3,57	31
3fach	222,5 x 80,5 mm	IP AS 583 WW	6,28	01
4fach	293,5 x 80,5 mm	IP AS 584 WW	10,87	01
5fach	364,5 x 80,5 mm	IP AS 585 WW	17,88	01
<b>schwarz</b>				
1fach	80,5 x 80,5 mm	IP AS 581 SW	5,30	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
<b>weiß</b>				
1fach	80,5 x 80,5 mm	IP AS 581 BF	2,09	31
2fach	151,5 x 80,5 mm	IP AS 582 BF	3,57	31
3fach	222,5 x 80,5 mm	IP AS 583 BF	6,28	01
4fach	293,5 x 80,5 mm	IP AS 584 BF	10,87	01
5fach	364,5 x 80,5 mm	IP AS 585 BF	17,88	01
<b>alpinweiß</b>				
1fach	80,5 x 80,5 mm	IP AS 581 BF WW	2,09	31
2fach	151,5 x 80,5 mm	IP AS 582 BF WW	3,57	31
3fach	222,5 x 80,5 mm	IP AS 583 BF WW	6,28	01
4fach	293,5 x 80,5 mm	IP AS 584 BF WW	10,87	01
5fach	364,5 x 80,5 mm	IP AS 585 BF WW	17,88	01
<b>grün (für SV)</b>				
1fach	80,5 x 80,5 mm	IP AS 581 BF GN	5,30	02
2fach	151,5 x 80,5 mm	IP AS 582 BF GN	7,68	02
3fach	222,5 x 80,5 mm	IP AS 583 BF GN	13,59	02
4fach	293,5 x 80,5 mm	IP AS 584 BF GN	21,51	02
5fach	364,5 x 80,5 mm	IP AS 585 BF GN	32,72	02
<b>orange (für ZSV)</b>				
1fach	80,5 x 80,5 mm	IP AS 581 BF O	5,30	02
2fach	151,5 x 80,5 mm	IP AS 582 BF O	7,68	02
3fach	222,5 x 80,5 mm	IP AS 583 BF O	13,59	02
4fach	293,5 x 80,5 mm	IP AS 584 BF O	21,51	02
5fach	364,5 x 80,5 mm	IP AS 585 BF O	32,72	02
<b>rot</b>				
1fach	80,5 x 80,5 mm	IP AS 581 BF RT	5,30	02
2fach	151,5 x 80,5 mm	IP AS 582 BF RT	7,68	02
3fach	222,5 x 80,5 mm	IP AS 583 BF RT	13,59	02
4fach	293,5 x 80,5 mm	IP AS 584 BF RT	21,51	02
5fach	364,5 x 80,5 mm	IP AS 585 BF RT	32,72	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Rahmen

für waagerechte und senkrechte Kombination

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell weiß**

1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 581</b>	<b>2,65</b>	01
2fach	151,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 582</b>	<b>4,48</b>	01
3fach	222,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 583</b>	<b>7,53</b>	01
4fach	293,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 584</b>	<b>13,04</b>	01
5fach	364,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 585</b>	<b>21,46</b>	01

## alpinweiß

1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 581 WW</b>	<b>2,65</b>	01
2fach	151,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 582 WW</b>	<b>4,48</b>	01
3fach	222,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 583 WW</b>	<b>7,53</b>	01
4fach	293,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 584 WW</b>	<b>13,04</b>	01
5fach	364,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 585 WW</b>	<b>21,46</b>	01

## Rahmen

mit Schriftfeld 12 x 55,5 mm

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	<b>AS 581 NA</b>	<b>4,80</b>	01
alpinweiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	<b>AS 581 NA WW</b>	<b>4,80</b>	01

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell**

weiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 581 NA</b>	<b>5,56</b>	01
alpinweiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	IP	<b>ABAS 581 NA WW</b>	<b>5,56</b>	01

## Rahmen

mit Schriftfeld 12 x 55,5 mm und 13 x 55,5 mm

für senkrechte Kombinationen

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	2fach	80,5 x 151,5 mm	IP	<b>AS 582 NA</b>	<b>9,02</b>	01
	3fach	80,5 x 222,5 mm	IP	<b>AS 583 NA</b>	<b>14,32</b>	01
	4fach	80,5 x 293,5 mm	IP	<b>AS 584 NA</b>	<b>20,83</b>	01
	5fach	80,5 x 364,5 mm	IP	<b>AS 585 NA</b>	<b>30,77</b>	01

## alpinweiß

	2fach	80,5 x 151,5 mm	IP	<b>AS 582 NA WW</b>	<b>9,02</b>	01
	3fach	80,5 x 222,5 mm	IP	<b>AS 583 NA WW</b>	<b>14,32</b>	01
	4fach	80,5 x 293,5 mm	IP	<b>AS 584 NA WW</b>	<b>20,83</b>	01
	5fach	80,5 x 364,5 mm	IP	<b>AS 585 NA WW</b>	<b>30,77</b>	01

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell**

weiß	2fach	80,5 x 151,5 mm	IP	<b>ABAS 582 NA</b>	<b>10,37</b>	01
	3fach	80,5 x 222,5 mm	IP	<b>ABAS 583 NA</b>	<b>16,29</b>	01

## alpinweiß

	2fach	80,5 x 151,5 mm	IP	<b>ABAS 582 NA WW</b>	<b>10,37</b>	01
	3fach	80,5 x 222,5 mm	IP	<b>ABAS 583 NA WW</b>	<b>16,29</b>	01











<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

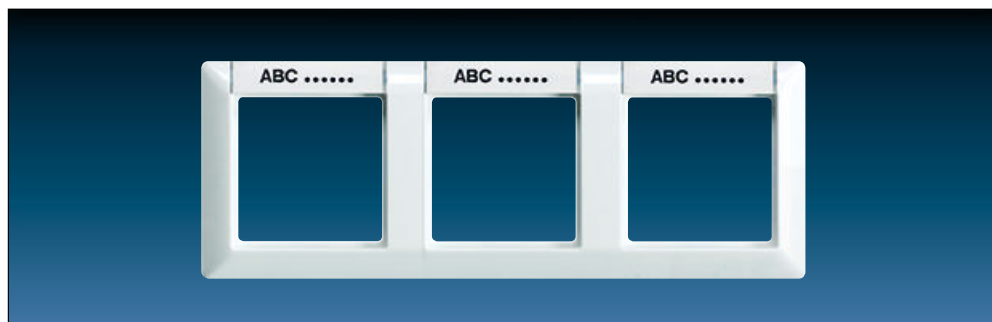
# Serie AS

Art.-Nr.





€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

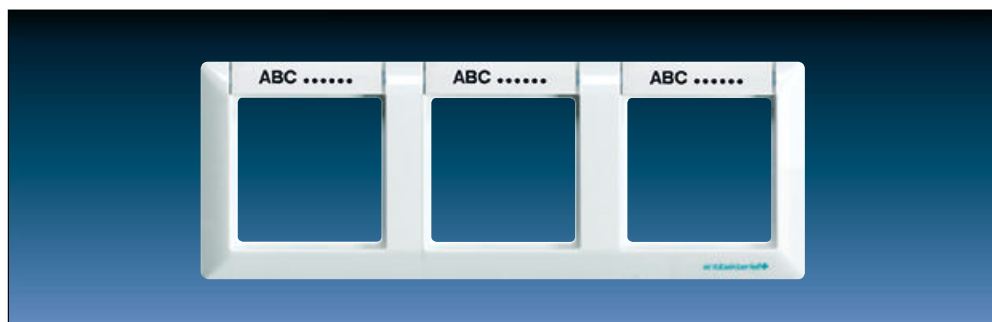
**Rahmen  
mit Schriftfeld 12 x 55,5 mm  
für waagerechte Kombinationen**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend  
weiß**

2fach	151,5 x 80,5 mm		<b>AS 5820 NA</b>	<b>9,02</b>	01
3fach	222,5 x 80,5 mm		<b>AS 5830 NA</b>	<b>14,32</b>	01
4fach	293,5 x 80,5 mm		<b>AS 5840 NA</b>	<b>20,83</b>	01
5fach	364,5 x 80,5 mm		<b>AS 5850 NA</b>	<b>30,77</b>	01
<b>alpinweiß</b>					
2fach	151,5 x 80,5 mm		<b>AS 5820 NA WW</b>	<b>9,02</b>	01
3fach	222,5 x 80,5 mm		<b>AS 5830 NA WW</b>	<b>14,32</b>	01
4fach	293,5 x 80,5 mm		<b>AS 5840 NA WW</b>	<b>20,83</b>	01
5fach	364,5 x 80,5 mm		<b>AS 5850 NA WW</b>	<b>30,77</b>	01



**Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell  
weiß**

2fach	151,5 x 80,5 mm		<b>ABAS 5820 NA</b>	<b>10,37</b>	01
3fach	222,5 x 80,5 mm		<b>ABAS 5830 NA</b>	<b>16,29</b>	01
<b>alpinweiß</b>					
2fach	151,5 x 80,5 mm		<b>ABAS 5820 NA WW</b>	<b>10,37</b>	01
3fach	222,5 x 80,5 mm		<b>ABAS 5830 NA WW</b>	<b>16,29</b>	01

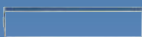


**Transparente Abdeckung mit Einlage**  
für Schriftfeld 12 x 55,5 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	<b>AS 81 NA</b>	<b>2,69</b>	01
-------------------	-----------------	-------------	----

**Transparente Abdeckung mit Einlage**  
für Schriftfeld 13 x 55,5 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	<b>AS 82 NA</b>	<b>2,69</b>	01
-------------------	-----------------	-------------	----



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Rahmen

mit Fenster (sprühnebeldicht) 55,6 x 9,2 mm  
inklusive Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 81 INA BT  
auch passend für Beschriftungsfeldträger AS 81-1 INA BT

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	<b>AS 581 BF INA</b>	<b>5,44</b>	01
alpinweiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	<b>AS 581 BF INA WW</b>	<b>5,44</b>	01

## Rahmen

### für senkrechte Kombination

mit Fenster (sprühnebeldicht) 55,6 x 9,2 mm und 54,2 x 10,9 mm  
inklusive Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 81 INA BT bzw. AS 82 INA BT  
auch passend für Beschriftungsfeldträger AS 81-1 INA BT bzw. AS 82-1 INA BT

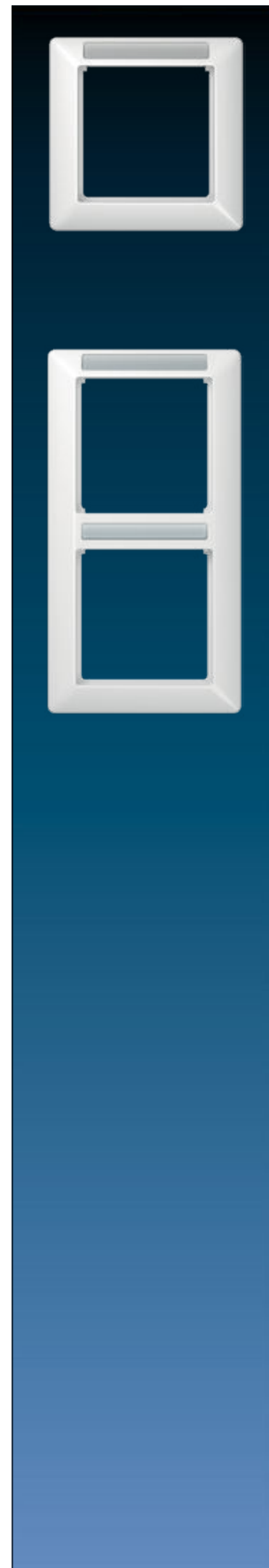
### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

#### weiß

2fach	80,5 x 151,5 mm	<b>AS 582 BF INA</b>	<b>9,02</b>	01
3fach	80,5 x 222,5 mm	<b>AS 583 BF INA</b>	<b>14,32</b>	01
4fach	80,5 x 293,5 mm	<b>AS 584 BF INA</b>	<b>20,83</b>	01
5fach	80,5 x 364,5 mm	<b>AS 585 BF INA</b>	<b>30,77</b>	01


#### alpinweiß

2fach	80,5 x 151,5 mm	<b>AS 582 BF INA WW</b>	<b>9,02</b>	01
3fach	80,5 x 222,5 mm	<b>AS 583 BF INA WW</b>	<b>14,32</b>	01
4fach	80,5 x 293,5 mm	<b>AS 584 BF INA WW</b>	<b>20,83</b>	01
5fach	80,5 x 364,5 mm	<b>AS 585 BF INA WW</b>	<b>30,77</b>	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Rahmen für waagerechte Kombination</b>				
mit Fenster (sprühnebdicht) 55,6 x 9,2 mm				
inklusive Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 81 INA BT				
auch passend für Beschriftungsfeldträger AS 81-1 INA BT				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend weiß</b>				
2fach	151,5 x 80,5 mm	<b>AS 5820 BF INA</b>	<b>9,02</b>	01
3fach	222,5 x 80,5 mm	<b>AS 5830 BF INA</b>	<b>14,32</b>	01
4fach	293,5 x 80,5 mm	<b>AS 5840 BF INA</b>	<b>20,83</b>	01
5fach	364,5 x 80,5 mm	<b>AS 5850 BF INA</b>	<b>30,77</b>	01
<b>alpinweiß</b>				
2fach	151,5 x 80,5 mm	<b>AS 5820 BF INA WW</b>	<b>9,02</b>	01
3fach	222,5 x 80,5 mm	<b>AS 5830 BF INA WW</b>	<b>14,32</b>	01
4fach	293,5 x 80,5 mm	<b>AS 5840 BF INA WW</b>	<b>20,83</b>	01
5fach	364,5 x 80,5 mm	<b>AS 5850 BF INA WW</b>	<b>30,77</b>	01
				
<b>Beschriftungsfeldträger 53,5 x 10 mm (Ersatzteil)</b>				
<b>Rastbefestigung, nur für JUNG-Tragring</b>				
Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 581 BF INA., AS 5820 BF INA., AS 5830 BF INA., AS 5840 BF INA., AS 5850 BF INA., und für das oberste Segment der Rahmen AS 582 BF INA., AS 583 BF INA., AS 584 BF INA., AS 585 BF INA. zu verwenden.				
(Anwendung sprühnebdichtes Schriftfeld)				
			<b>AS 81 INA BT</b>	<b>2,69</b> 01
<b>Beschriftungsfeldträger 53,5 x 10 mm</b>				
<b>Klebefestigung, nur für Nicht-JUNG-Tragring</b>				
Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 581 BF INA., AS 5820 BF INA., AS 5830 BF INA., AS 5840 BF INA., AS 5850 BF INA., und für das oberste Segment der Rahmen AS 582 BF INA., AS 583 BF INA., AS 584 BF INA., AS 585 BF INA. zu verwenden.				
(Anwendung sprühnebdichtes Schriftfeld)				
			<b>AS 81-1 INA BT</b>	<b>2,69</b> 01
<b>Beschriftungsfeldträger 53,5 x 10 mm (Ersatzteil)</b>				
<b>Rastbefestigung, nur für JUNG-Tragring</b>				
<b>nur für Mehrfachrahmen (senkrechte Montage)</b>				
Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 582 BF INA., AS 583 BF INA., AS 584 BF INA., AS 585 BF INA. für das 2. bis 5. Segment zu verwenden.				
(Anwendung sprühnebdichtes Schriftfeld)				
			<b>AS 82 INA BT</b>	<b>2,69</b> 01
<b>Beschriftungsfeldträger 53,5 x 10 mm</b>				
<b>Klebefestigung, nur für Nicht-JUNG-Tragring</b>				
<b>nur für Mehrfachrahmen (senkrechte Montage)</b>				
Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 582 BF INA., AS 583 BF INA., AS 584 BF INA., AS 585 BF INA. für das 2. bis 5. Segment zu verwenden.				
(Anwendung sprühnebdichtes Schriftfeld)				
			<b>AS 82-1 INA BT</b>	<b>2,69</b> 01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Aufputz-Kappe

mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen  
für UP-Geräte mit Abdeckungen aus der Serie AS (außer Schüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung  
Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13)  
1fach, 85 x 85 x 47 mm

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>AS 581 A W</b>	<b>10,33</b>	07
alpinweiß	<b>AS 581 A WW</b>	<b>10,33</b>	07

2fach, 156 x 85 x 47 mm

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>AS 582 A W</b>	<b>18,44</b>	07
alpinweiß	<b>AS 582 A WW</b>	<b>18,44</b>	07

3fach, 227 x 85 x 47 mm

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>AS 583 A W</b>	<b>26,99</b>	07
alpinweiß	<b>AS 583 A WW</b>	<b>26,99</b>	07

## Montagegehäuse für Aufputz-Kappen

(Ersatzteil)

1fach	<b>581 A</b>	<b>6,17</b>	07
2fach	<b>582 A</b>	<b>10,29</b>	07
3fach	<b>583 A</b>	<b>14,42</b>	07

## Zugentlastung

### zum Einsatz in Aufputz-Kappen

Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (Ø 7 bis 13 mm)

<b>58 A ZUG</b>	<b>3,82</b>	07
-----------------	-------------	----

## Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen

### für Kabel und Minikanal

weiß	<b>11</b>	<b>0,39</b>	07
alpinweiß	<b>11 WW</b>	<b>0,71</b>	07

### für Kabelkanal 15 x 15 mm

weiß	<b>12</b>	<b>0,39</b>	07
alpinweiß	<b>12 WW</b>	<b>0,71</b>	07

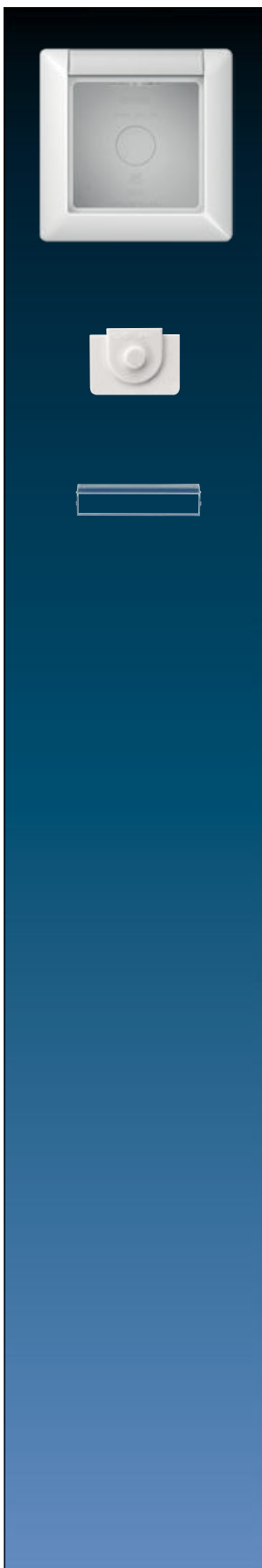
### für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm

weiß	<b>13</b>	<b>2,28</b>	07
alpinweiß	<b>13 WW</b>	<b>2,60</b>	07



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie AS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Aufputz-Kappe mit Schriftfeld 12 x 55,5 mm</b>			
mit integrierter flammwidriger Bodenplatte, angeformtem Rahmen und 2 Kabel-Einführungsschiebern für UP-Geräte mit Abdeckungen aus der Serie AS (außer Schlüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13)			
1fach, 85 x 85 x 47 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>AS 581 ANA W</b>	<b>13,80</b>	07
alpinweiß	<b>AS 581 ANA WW</b>	<b>13,80</b>	07
<b>Kabel-Einführungsschieber</b>			
für Aufputz-Kappen Art.-Nrn.: AS 581 ANA W, AS 581 ANA WW			
(Ersatzteil)			
Schieber geschlossen			
alpinweiß	<b>15 WW</b>	<b>0,71</b>	07
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 12 x 55,5 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	<b>AS 81 NA</b>	<b>2,69</b>	01



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Wippschalter / Taster

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)  
 mit integriertem LED-Einsatz  
 Ausschließlich zur Verwendung mit Rahmen Art.-Nrn.: AS 581-1 BF INA.. und Beschriftungsfeldträger  
 Art.-Nr.: AS 61 INA BT (Anwendung beleuchtetes Schriftfeld)  
 Der LED-Einsatz ist auswechselbar.  
 Anschluss erfolgt über 2 flexible Leitungen (braun/blau), ca. 220 mm lang.  
 Er wird direkt oder über externe Schalter an AC 230 V ~ angeschlossen.  
 Montagehinweis: tiefe Dose verwenden

### mit weißen LEDs

## Wippschalter 10 AX 250 V ~

Universal Aus-Wechsel	<b>506 U-LEDW</b>	<b>57,49</b>	04
-----------------------	-------------------	--------------	----

## Taster 10 AX 250 V ~

1-pol. Wechsler mit N-Klemme	<b>533 U-LEDW</b>	<b>58,51</b>	04
------------------------------	-------------------	--------------	----

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit integriertem LED-Einsatz  
 mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 Ausschließlich zur Verwendung mit Rahmen Art.-Nrn.: AS 581-1 BF INA.. und Beschriftungsfeldträger  
 Art.-Nr.: AS 61 INA BT (Anwendung beleuchtetes Schriftfeld)  
 Der LED-Einsatz ist auswechselbar.  
 Anschluss erfolgt über 2 flexible Leitungen (braun/blau), ca. 220 mm lang.  
 Er wird direkt oder über externe Schalter an AC 230 V ~ angeschlossen.  
 Montagehinweis: tiefe Dose verwenden

### mit weißen LEDs

## Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>A 520-O BF LEDW</b>	<b>51,21</b>	04
alpinweiß	<b>A 520-O BF WW LEDW</b>	<b>51,21</b>	04

## Beschriftungsfeldträger 53,5 x 10 mm

Ausschließlich in Kombination mit Rahmen Art.-Nr.: AS 581-1 BF INA.. zu verwenden.  
 (Anwendung sprühnebeldichtes Schriftfeld)

<b>AS 61 INA BT</b>	<b>2,69</b>	01
---------------------	-------------	----

## Rahmen

mit Fenster (sprühnebeldicht) 55,6 x 9,2 mm und 54,2 x 10,9 mm  
 Ausschließlich zu verwenden mit Schalter Art.-Nr.: 506 U-LEDW, Taster Art.-Nr.: 533 U-LEDW bzw.  
 SCHUKO® Steckdose Art.-Nr.: A 520-O BF .. LEDW und dem Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: AS 61 INA BT  
 (Anwendung beleuchtetes Schriftfeld)

## Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

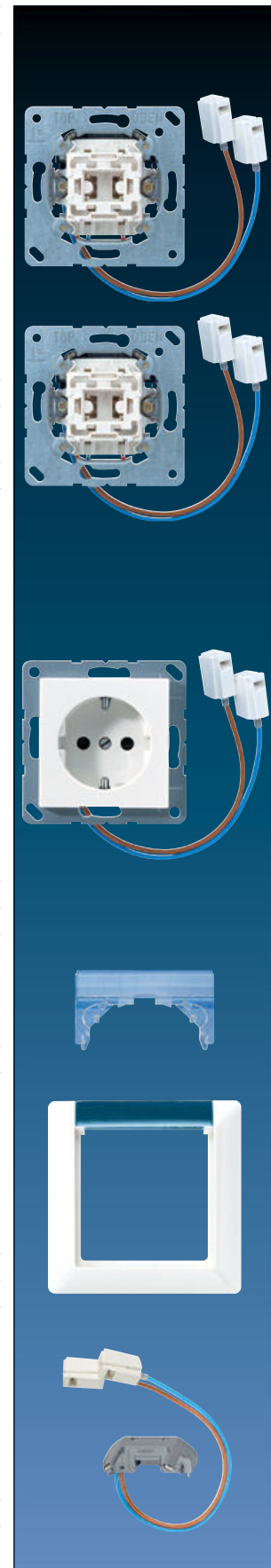
weiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	<b>AS 581-1 BF INA</b>	<b>4,80</b>	01
alpinweiß	1fach	80,5 x 80,5 mm	<b>AS 581-1 BF INA WW</b>	<b>4,80</b>	01

## LED-Einsatz

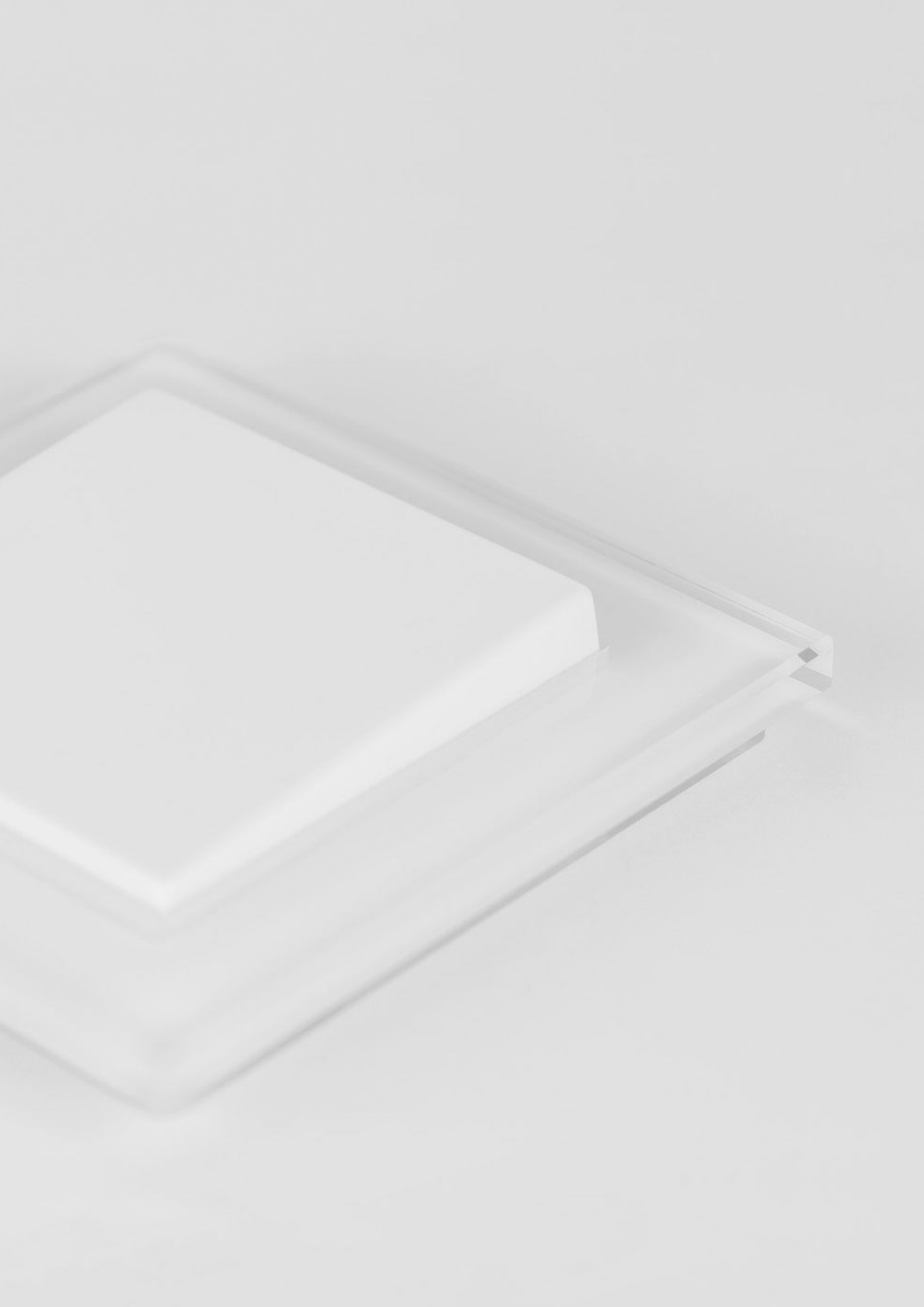
(Ersatzteil)  
 für SCHUKO® Steckdose Art.-Nr.: A 520-O BF .. LEDW  
 für Schalter Art.-Nr.: 506 U-LEDW  
 für Taster Art.-Nr.: 533 U-LEDW

### mit weißen LEDs

<b>520-O LEDW-2</b>	<b>51,53</b>	04
---------------------	--------------	----



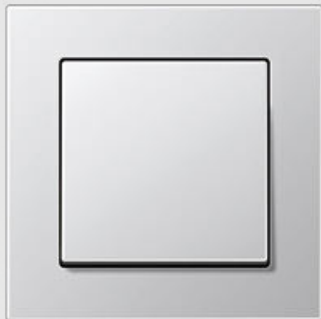
<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



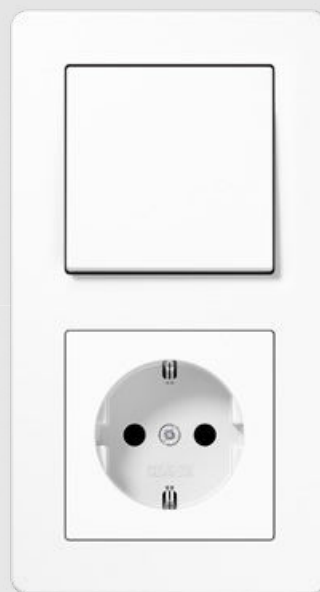
# Serie A.



A creation in Anthrazit matt



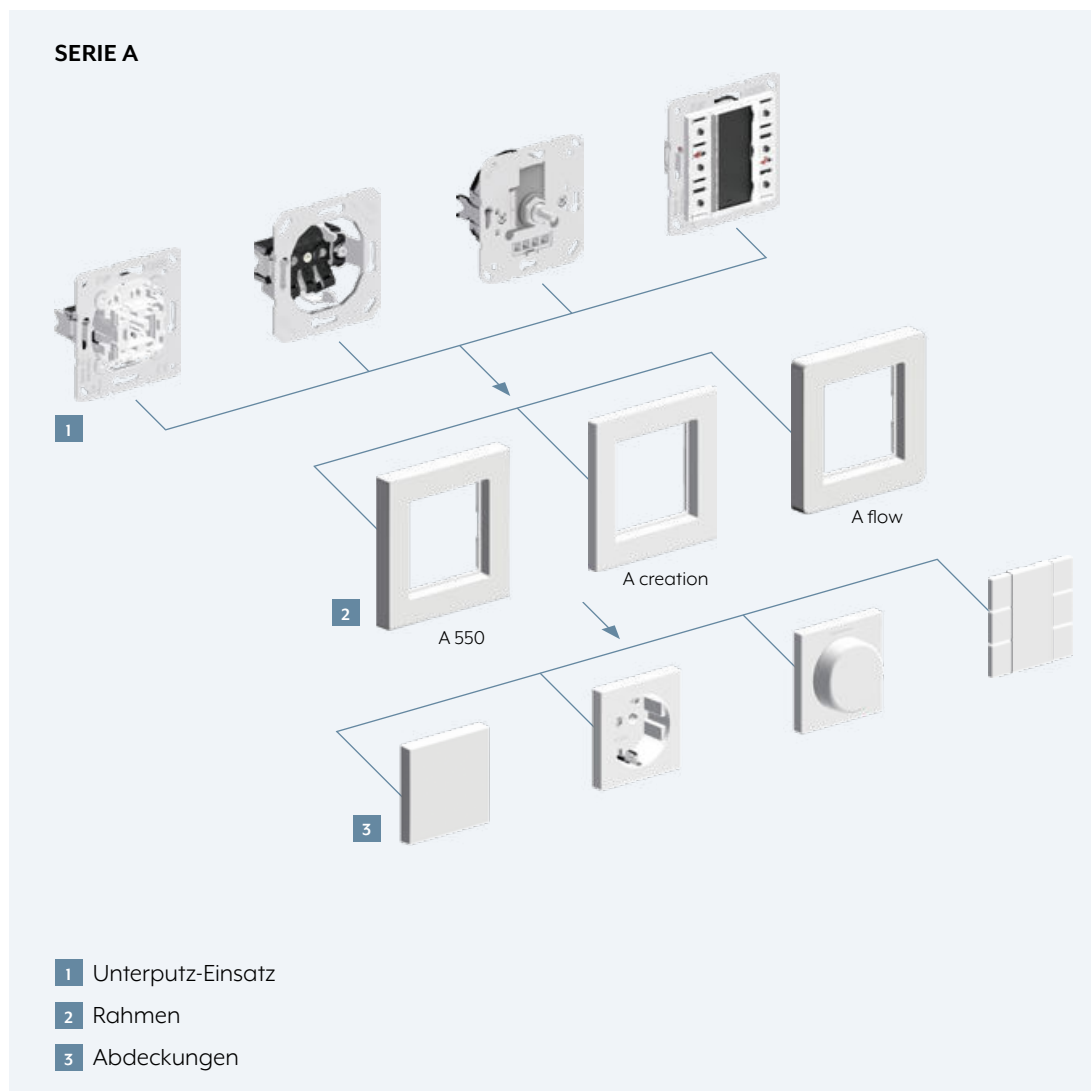
A 550 in Aluminium



A flow in Alpinweiß

Die Serie A setzt Akzente in jedem Raum. Dabei überzeugt sie mit ihrer klaren Bauform und ihrer Materialauswahl. Alle Einsätze haben die Maße 55 x 55 mm. Die Rahmen 1- bis 5fach sind waagrecht und senkrecht einsetzbar.



# Baukastensystem Serie A.






Die große Produktpalette der Serie A erfüllt alle technischen Anforderungen im Privat- und Objektbau. Licht-, Jalousie- und Temperaturregelung, Türkommunikation, Multimediasteuerung, eNet SMART HOME und KNX lassen sich so aus einer Hand realisieren. Das JUNG Baukastensystem fügt die Einsätze mit der jeweils passenden Abdeckung und dem Designrahmen zu einer funktionalen Einheit zusammen.

## Farben und Materialien



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

Weiß	ähnlich RAL 9010	
Schwarz	ähnlich RAL 9005	

### Duroplast lackiert

Aluminium	
Champagner	
Mokka	

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

Weiß	ähnlich RAL 9010	
Schwarz	ähnlich RAL 9005	





### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

Anthrazit matt	
----------------	---

### Glas

Einscheibensicherheitsglas (ESG), je nach Ausführung Rückseite bedruckt oder durchgefärbt

### Ausgewählte Artikel auch in den Farben

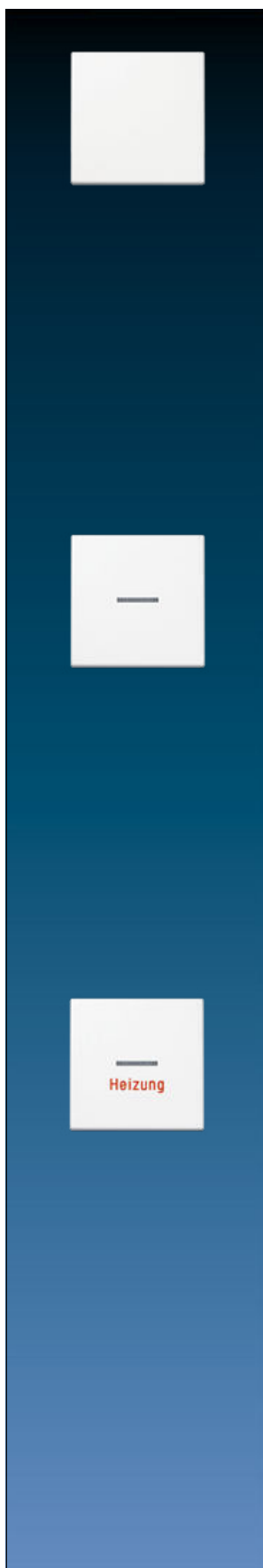
Blau	ähnlich RAL 5013	
Grün	ähnlich RAL 6029	
Orange	ähnlich RAL 2004	
Rot	ähnlich RAL 3003	

Abdeckungen	366
Steckdosen	372
LB-Management	379
eNet	382
Temperatur-Management	383
SAT/TV	387
Datenstecker	389
Telefon	390

### Im Design der Serie A sind folgende Produkte erhältlich

Multimedia-Anschlussysteme	55
USB-Ladegerät	65
Smart Radio DAB+	73
Krankenhaussysteme	95
Internationale Steckdosen	150
Türkommunikation	162
F 50	594
F 40	602

# Serie A



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe</b>			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	IP P A 590 WW	2,84	01
schwarz	IP A 590 SW	3,31	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	IP P L A 590 AL	7,54	02
champagner	IP P A 590 CH	7,54	02
mokka	IP A 590 MO	7,54	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	IP L A 590 BF WW	2,84	01
schwarz	IP L A 590 BF SW	3,31	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	IP L A 590 BF ANM	3,31	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
<b>Wippe mit Lichtleiter</b>			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	IP P A 590 KO5 WW	3,82	01
schwarz	IP A 590 KO5 SW	4,28	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	IP P L A 590 KO5 AL	8,86	02
champagner	IP P A 590 KO5 CH	8,86	02
mokka	IP A 590 KO5 MO	8,86	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	IP L A 590 BF KO5 WW	3,82	01
schwarz	IP L A 590 BF KO5 SW	4,28	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	IP L A 590 BF KO5 ANM	4,28	02
<b>Wippe mit Lichtleiter und Aufschrift "Heizung"</b>			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	IP A 590 H WW	4,90	01
schwarz	IP A 590 H SW	5,30	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	IP A 590 H AL	9,97	02
champagner	IP A 590 H CH	9,97	02
mokka	IP A 590 H MO	9,97	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	IP A 590 BF H WW	4,90	01
schwarz	IP A 590 BF H SW	5,30	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	IP A 590 BF H ANM	5,30	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Wippe mit Symbol "Licht"

für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	IP	A 590 L WW	3,82	01
schwarz	IP	A 590 L SW	4,28	02

### Duroplast lackiert

aluminium	IP	A 590 L AL	8,86	02
champagner	IP	A 590 L CH	8,86	02
mokka	IP	A 590 L MO	8,86	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	IP	A 590 BF L WW	3,82	01
schwarz	IP	A 590 BF L SW	4,28	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	IP	A 590 BF L ANM	4,28	02
----------------	----	----------------	------	----

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

## Wippe mit Symbol "Licht", mit Lichtleiter

für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	IP	A 590 KO5 L WW	4,90	01
schwarz	IP	A 590 KO5 L SW	5,27	02

### Duroplast lackiert

aluminium	IP	A 590 KO5 L AL	9,86	02
champagner	IP	A 590 KO5 L CH	9,86	02
mokka	IP	A 590 KO5 L MO	9,86	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	IP	A 590 BFKO5 L WW	4,90	01
schwarz	IP	A 590 BFKO5 L SW	5,27	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	IP	A 590 BFKO5 L ANM	5,27	02
----------------	----	-------------------	------	----

## Wippe mit Symbol "Klingel"

für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	IP	A 590 K WW	3,82	01
schwarz	IP	A 590 K SW	4,28	02

### Duroplast lackiert

aluminium	IP	A 590 K AL	8,86	02
champagner	IP	A 590 K CH	8,86	02
mokka	IP	A 590 K MO	8,86	02

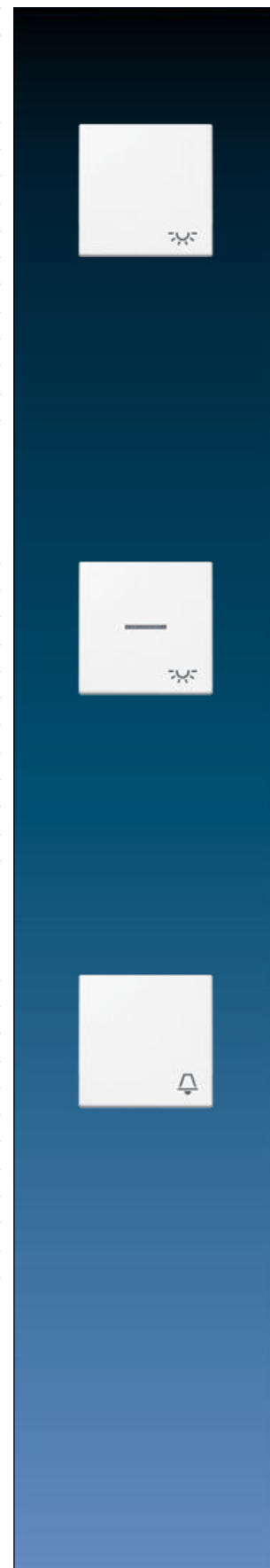
### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	IP	A 590 BF K WW	3,82	01
schwarz	IP	A 590 BF K SW	4,28	02

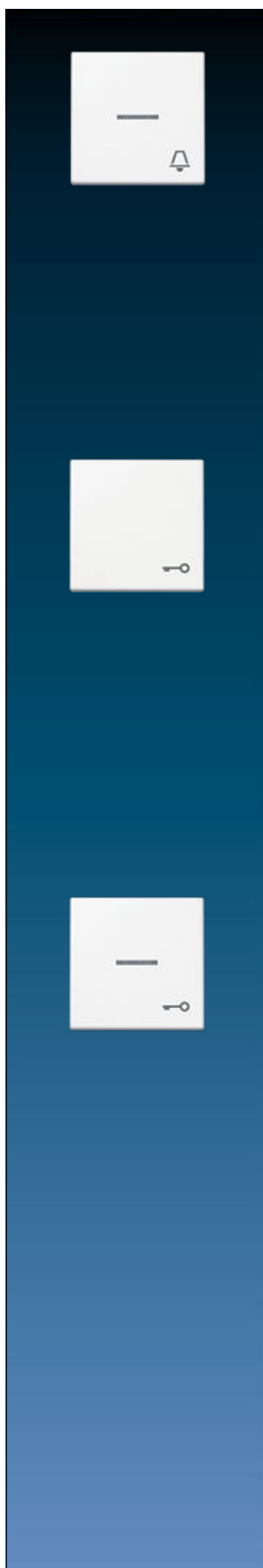
### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	IP	A 590 BF K ANM	4,28	02
----------------	----	----------------	------	----

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.









<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



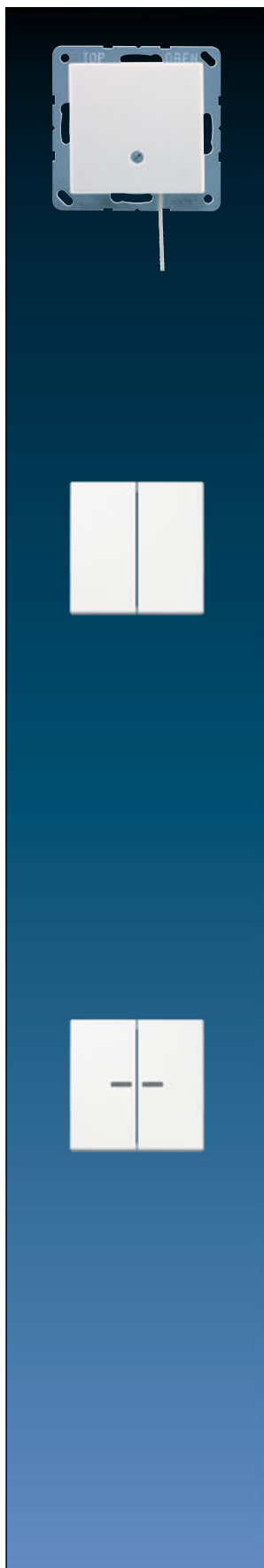
	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe mit Symbol "Klingel", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	IP A 590 KO5 K WW	4,90	01
schwarz	IP A 590 KO5 K SW	5,27	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	IP A 590 KO5 K AL	9,86	02
champagner	IP A 590 KO5 K CH	9,86	02
mokka	IP A 590 KO5 K MO	9,86	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	IP A 590 BFKO5 K WW	4,90	01
schwarz	IP A 590 BFKO5 K SW	5,27	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	IP A 590 BFKO5 K ANM	5,27	02
<b>Wippe mit Symbol "Tür"</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	IP A 590 T WW	3,82	01
schwarz	IP A 590 T SW	4,28	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	IP A 590 T AL	8,86	02
champagner	IP A 590 T CH	8,86	02
mokka	IP A 590 T MO	8,86	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	IP A 590 BF T WW	3,82	01
schwarz	IP A 590 BF T SW	4,28	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	IP A 590 BF T ANM	4,28	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
<b>Wippe mit Symbol "Tür", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	IP A 590 KO5 T WW	4,90	01
schwarz	IP A 590 KO5 T SW	5,27	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	IP A 590 KO5 T AL	9,86	02
champagner	IP A 590 KO5 T CH	9,86	02
mokka	IP A 590 KO5 T MO	9,86	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	IP A 590 BFKO5 T WW	4,90	01
schwarz	IP A 590 BFKO5 T SW	5,27	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	IP A 590 BFKO5 T ANM	5,27	02



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Barrierefreies Bauen/Wohnen in Anlehnung an DIN 18025</b>			
<b>Wippe mit abtastbarem Symbol "Licht", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	 A 590 L1KO WW	7,75	01
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	 A 590 L1KO AL	12,43	02
<b>Wippe mit abtastbarem Symbol "Klingel", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	 A 590 K1KO WW	7,75	01
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	 A 590 K1KO AL	12,43	02
<b>Wippe mit abtastbarem Symbol "Tür", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	 A 590 T1KO WW	7,75	01
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	 A 590 T1KO AL	12,43	02
<b>Eine optische Hervorhebung wird durch Verwendung eines schwarzen Kontrastrahmens erreicht.</b>			
<b>Transparente Wippe</b>			
<b>für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U</b>			
<b>für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
<b>für beliebige Beschriftung oder Dekor-Einlagen</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
Beschriftungsfläche 50 x 50 mm	A 590 NA GL	10,65	01
<b>Plexihaube mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 50 x 50 mm			
(Ersatzteil)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
Einlage alpinweiß	A 590 NA GL PL	3,53	01
<b>Halteplatte</b>			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (volle Wippe)			
(Ersatzteil)			
schwarz	AS 90 HP	2,38	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~</b>			
für Wand- und Deckenmontage			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Zugschnur ca. 50 mm lang			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 506 BF NUZ WW	20,12	01
schwarz	A 506 BF NUZ SW	21,98	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	A 506 BF NUZ AL	25,29	02
champagner	A 506 BF NUZ CH	25,29	02
mokka	A 506 BF NUZ MO	25,29	02
anthrazit matt	A 506 BF NUZ ANM	21,98	02
Zugtaster 10 AX 250 V ~ für Wandmontage realisierbar mit den Artikeln: Taster 531 U, Zugeinsatz 34 KO5 und Abdeckung A 590 KO5 ..			
<b>Wippe</b>			
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U			
für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU			
für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U			
für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU			
für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	A 595 WW	5,33	01
schwarz	A 595 SW	5,73	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	A 595 AL	10,26	02
champagner	A 595 CH	10,26	02
mokka	A 595 MO	10,26	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 595 BF WW	5,33	01
schwarz	A 595 BF SW	5,73	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	A 595 BF ANM	5,73	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO5.. verwenden.			
<b>Wippe mit Lichtleiter</b>			
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5			
für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5			
für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	A 595 KO5 WW	7,31	01
schwarz	A 595 KO5 SW	7,68	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	A 595 KO5 AL	12,16	02
champagner	A 595 KO5 CH	12,16	02
mokka	A 595 KO5 MO	12,16	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 595 BF KO5 WW	7,31	01
schwarz	A 595 BF KO5 SW	7,68	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	A 595 BF KO5 ANM	7,68	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Wippe mit Symbolen

für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU

für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	IP	A 595 P WW	7,37	01
schwarz	IP	A 595 P SW	7,68	02

### Duroplast lackiert

aluminium	IP	A 595 P AL	12,16	02
champagner	IP	A 595 P CH	12,16	02
mokka	IP	A 595 P MO	12,16	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	IP	A 595 BF P WW	7,37	01
schwarz	IP	A 595 BF P SW	7,68	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	IP	A 595 BF P ANM	7,68	02
----------------	----	----------------	------	----

## Halteplatte

für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (geteilte Wippe)

(Ersatzteil)

schwarz		AS 90-5 HP	2,56	01
---------	--	------------	------	----

## Wippe

für Schalter 3fach Art.-Nr.: 5306 EU

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	L	A 593 BF WW	10,22	01
schwarz	N	L	A 593 BF SW	12,01	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	N	P	L	A 593 BF AL	14,70	02
champagner	N	P	A 593 BF CH	14,70	02	
mokka	N	A 593 BF MO	14,70	02		
anthrazit matt	N	L	A 593 BF ANM	12,01	02	

## Halteplatte

für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (3fach-Wippe)

(Ersatzteil)

schwarz	N	A 93 HP	5,79	01
---------	---	---------	------	----

## Abdeckung

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28

für Schlüsselschalter IP 44 Art.-Nrn.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

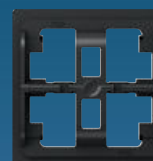
alpinweiß	IP	L	A 528 PL WW	7,51	04
schwarz	IP	L	A 528 PL SW	10,16	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	IP	P	L	A 528 PL AL	16,06	04
champagner	IP	P	A 528 PL CH	16,06	04	
mokka	IP	A 528 PL MO	16,06	04		
anthrazit matt	IP	L	A 528 PL ANM	10,16	04	

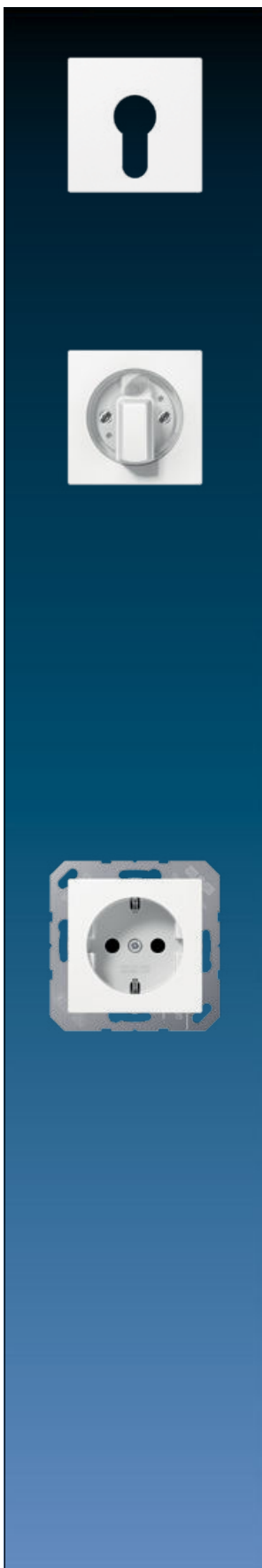
Zum Lieferumfang gehören eine neutrale Blende und eine Blende mit Symbolen.

Höhe der Rosette: 11 mm



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie A



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>			
<b>für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 525 PL WW	7,51	04
schwarz	A 525 PL SW	10,16	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	A 525 PL AL	16,06	04
champagner	A 525 PL CH	16,06	04
mokka	A 525 PL MO	16,06	04
anthrazit matt	A 525 PL ANM	10,16	04
<b>Abdeckung</b>			
<b>für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20</b>			
<b>für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20</b>			
<b>für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	A 1541 WW	5,09	01
schwarz	A 1541 SW	7,70	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	A 1541 AL	13,93	02
champagner	A 1541 CH	13,93	02
mokka	A 1541 MO	13,93	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 1541 BF WW	5,09	01
schwarz	A 1541 BF SW	7,70	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	A 1541 BF ANM	10,04	01
auch für Lautstärkesteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP			
und für Programmwahlschalter WHD Typ: PRO 3 JU..			
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene			
in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	A 1520 WW	4,82	31
schwarz	A 1520 SW	7,65	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	A 1520 AL	9,90	02
champagner	A 1520 CH	9,90	02
mokka	A 1520 MO	9,90	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 1520 BF WW	4,82	31
schwarz	A 1520 BF SW	7,65	02
blau	A 1520 BF BL	7,32	02
grün (für SV)	A 1520 BF GN	7,32	02
orange (für ZSV)	A 1520 BF O	7,65	02
rot	A 1520 BF RT	7,65	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	A 1520 BF ANM	7,32	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	☐	A 1520 N WW	4,82	31
-----------	---	-------------	------	----

### Duroplast lackiert

champagner	☐	A 1520 N CH	9,90	02
mokka		A 1520 N MO	9,90	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	☐	A 1520 NBF WW	4,82	31
schwarz	☐	A 1520 NBF SW	7,65	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	☐	A 1520 NBF ANM	7,65	02
----------------	---	----------------	------	----

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	☐	A 1520 KI WW	6,64	01
schwarz		A 1520 KI SW	9,81	02

### Duroplast lackiert

aluminium	☐	A 1520 KI AL	12,14	02
champagner	☐	A 1520 KI CH	12,14	02
mokka		A 1520 KI MO	12,14	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	☐	A 1520 BFKI WW	6,64	01
schwarz	☐	A 1520 BFKI SW	9,39	02
blau		A 1520 BFKI BL	9,39	02
grün (für SV)		A 1520 BFKI GN	9,39	02
orange (für ZSV)		A 1520 BFKI O	9,39	02
rot		A 1520 BFKI RT	9,39	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	☐	A 1520 BFKI ANM	9,39	02
----------------	---	-----------------	------	----

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)  
Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	☐	A 1520 NKI WW	6,64	01
schwarz		A 1520 NKI SW	9,81	02

### Duroplast lackiert

champagner	☐	A 1520 NKI CH	12,14	02
mokka		A 1520 NKI MO	12,14	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	☐	A 1520 NBFKI WW	6,64	01
schwarz	☐	A 1520 NBFKI SW	9,81	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	☐	A 1520 NBFKI ANM	9,81	02
----------------	---	------------------	------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Aufdruck "Nur für EDV"</b> mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung. Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	A 1520 EDV WW	6,09	01
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schriftfeld 6 x 46 mm</b> mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung. Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 1520 BFNA WW	7,66	01
grün (für SV)	A 1520 BFNA GN	10,36	02
orange (für ZSV)	A 1520 BFNA O	10,36	02
rot	A 1520 BFNA RT	10,36	02
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Schriftfeld 6 x 46 mm</b> mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung. Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 1520 BFKINA WW	9,63	01
grün (für SV)	A 1520 BFKINA GN	12,24	02
orange (für ZSV)	A 1520 BFKINA O	12,24	02
rot	A 1520 BFKINA RT	12,24	02
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b> für Schriftfeld 6 x 46 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	A 20 NA	2,39	01
<b>SCHUKO® Steckdose 45°, 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz</b> mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 besonders geeignet für vertikale Kombination mehrerer Steckdosen Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	A 520-45 KI WW	9,11	01
schwarz	A 520-45 KI SW	11,93	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	A 520-45 KI AL	12,99	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

**mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 193-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>


Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	 A 1520 BFKO WW	20,77	01
grün (für SV)	A 1520 BFKO GN	22,01	02
orange (für ZSV)	A 1520 BFKO O	22,01	02
rot	A 1520 BFKO RT	22,01	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

**mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 193-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

**mit Schriftfeld 6 x 46 mm**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>


Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	 A 1520 BFNAKO WW	20,95	01
grün (für SV)	A 1520 BFNAKO GN	23,12	02
orange (für ZSV)	A 1520 BFNAKO O	23,12	02
rot	A 1520 BFNAKO RT	23,12	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

### Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 46 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	A 20 NA	2,39	01
-------------------	---------	------	----

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

**mit Überspannungsschutz**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..521 N.. Preise wie Normalausführung.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	A 521 KIUF WW	165,52	04
-----------	---------------	--------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

**FI-SCHUKO® Steckdose (RCD) 16 A 250 V ~  
nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)**

**Bemessungsfehlerstrom: 30 mA**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

Gegen vorhandene Steckdosen auswechselbar, anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.

An die FI-geschützten Abgangsklemmen (L' N') angeschlossene Steckdosen sind ebenfalls im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zur FI-SCHUKO® Steckdose ist jedoch nicht geschützt. Mit dem eingebauten Schalter kann die FI-SCHUKO® Steckdose auch von Hand ein- und ausgeschaltet werden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	<b>A 5520.30 WW</b>	<b>159,41</b>	05
schwarz	<b>A 5520.30 SW</b>	<b>162,96</b>	05

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium	<b>A 5520.30 AL</b>	<b>165,31</b>	05
-----------	---------------------	---------------	----

**Technische Daten**

Bemessungsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 ... +40 °C

**FI-Schutzschalter (RCD) 16 A 250 V ~  
nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)**

**Bemessungsfehlerstrom: 30 mA**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

Anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.

Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose). Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion. Die an den Abgangsklemmen angeschlossenen Steckdosen sind im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zum FI-Schutzschalter ist jedoch nicht geschützt!

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	<b>A 5530 FIB WW</b>	<b>146,79</b>	05
schwarz	<b>A 5530 FIB SW</b>	<b>150,02</b>	05

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium	<b>A 5530 FIB AL</b>	<b>152,10</b>	05
-----------	----------------------	---------------	----

**Technische Daten**

Bemessungsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 ... +40 °C



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

alpinweiß	IP P	A 1520 KL WW	10,59	01
schwarz	IP	A 1520 KL SW	11,15	02

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	IP L	A 1520 BFKL WW	10,59	01
schwarz	IP L	A 1520 BFKL SW	11,15	02

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium	IP P L	A 1520 BFKL AL	14,88	02
champagner	IP P	A 1520 BFKL CH	15,55	02
mokka	IP	A 1520 BFKL MO	15,55	02
anthrazit matt	IP L	A 1520 BFKL ANM	11,15	02

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**  
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

alpinweiß	IP P	A 1520 KIKL WW	13,05	01
schwarz	IP	A 1520 KIKL SW	14,38	02

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	IP L	A 1520 BFKIKL WW	13,05	01
schwarz	IP L	A 1520 BFKIKL SW	13,76	02

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium	IP P L	A 1520 BFKIKL AL	17,89	02
champagner	IP P	A 1520 BFKIKLCH	17,89	02
mokka	IP	A 1520 BFKIKLMO	17,89	02
anthrazit matt	IP L	A 1520 BFKIKL ANM	13,76	02

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**

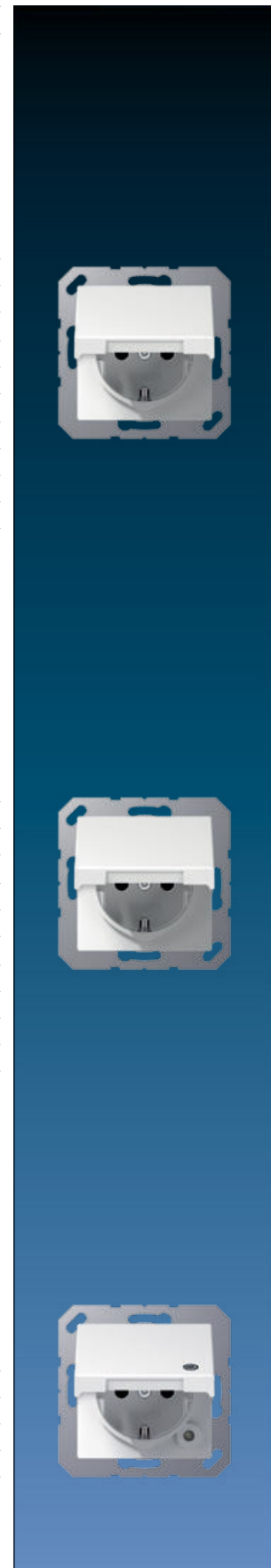
**mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 193-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)**  
**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

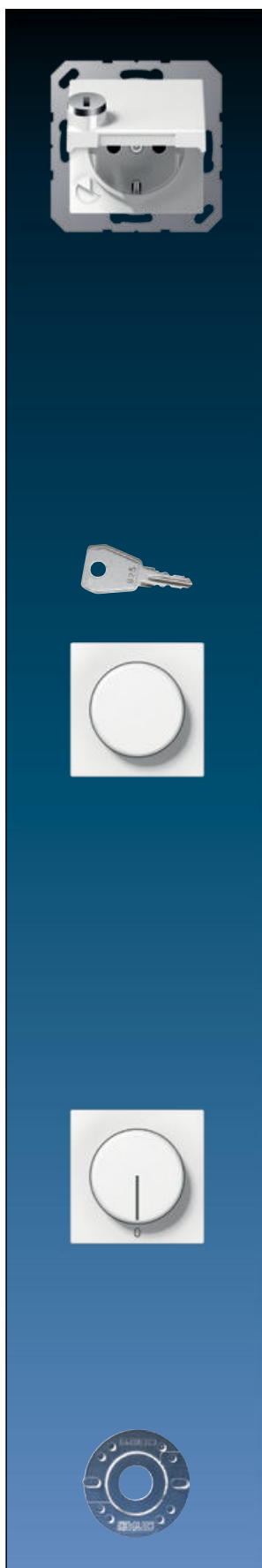
alpinweiß	IP L	A 1520 BFKLKO WW	22,98	01
grün (für SV)	IP	A 1520 BFKLKO GN	23,28	02
orange (für ZSV)	IP	A 1520 BFKLKO O	23,28	02
rot	IP	A 1520 BFKLKO RT	23,28	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie A



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b> <b>mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)</b> <b>mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)</b> <b>mit integriertem erhöhten Berührungsschutz</b> mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung. Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	IP L A 1520 BFKLSL WW	44,79	01
schwarz	IP L A 1520 BFKLSL SW	43,94	02
grün (für SV)	IP A 1520 BFKLSL GN	43,94	02
orange (für ZSV)	IP A 1520 BFKLSL O	43,94	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	IP P L A 1520 BFKLSL AL	49,76	02
champagner	IP P A 1520 BFKLSL CH	49,76	02
mokka	IP A 1520 BFKLSL MO	49,76	02
anthrazit matt	IP L A 1520 BFKLSL ANM	43,94	02
<b>Schlüssel</b>			
1 Stück	802 SL	6,64	04
<b>Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!</b>			
<b>Abdeckung für Drehdimmer</b> Art.-Nrn.: 1730 DD, 1731 DD, 224 LED UDD, 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1 für Nebenstelle Art.-Nr.: 1733 DNE, 254 NIE1 für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31 für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE, 240 PDPE TW			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	IP P A 1540 WW	5,21	04
schwarz	IP A 1540 SW	7,86	04
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	IP P L A 1540 AL	14,20	04
champagner	IP P A 1540 CH	14,20	04
mokka	IP A 1540 MO	14,20	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	IP L A 1540 BF WW	5,21	04
schwarz	IP L A 1540 BF SW	7,86	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	IP L A 1540 BF ANM	7,86	04
<b>Abdeckung für Drehzahlsteller Art.-Nr.: 245.20</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	IP P A 1540.20 WW	8,25	04
schwarz	IP A 1540.20 SW	10,90	04
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	IP P L A 1540.20 AL	15,20	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	IP L A 1540.20 BF WW	8,25	04
schwarz	IP L A 1540.20 BF SW	10,90	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	IP L A 1540.20 BF ANM	10,90	04
<b>Dichtung</b>			
für Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckungen			
	IP 140 D	1,51	07
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 140 D in Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckung einsetzen und IP-44-Rahmen verwenden.			

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Steuertaste Standard

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE,  
1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	N	P	A 1700 WW	22,27	04
schwarz	N		A 1700 SW	24,49	04

### Duroplast lackiert

aluminium	N	P	L	A 1700 AL	30,73	04
champagner	N	P		A 1700 CH	30,73	04
mokka	N			A 1700 MO	30,73	04

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N		L	A 1700 BF WW	22,27	04
schwarz	N		L	A 1700 BF SW	24,49	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	N		L	A 1700 BF ANM	24,49	04
----------------	---	--	---	---------------	-------	----

## Steuertaste Standard "Pfeile"

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE,  
1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	N			A 1700 P WW	24,30	04
schwarz	N			A 1700 P SW	26,53	04

### Duroplast lackiert

aluminium	N			A 1700 P AL	32,76	04
champagner	N			A 1700 P CH	32,76	04
mokka	N			A 1700 P MO	32,76	04

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N			A 1700 BFP WW	24,30	04
schwarz	N			A 1700 BFP SW	26,53	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	N			A 1700 BFP ANM	26,53	04
----------------	---	--	--	----------------	-------	----

## Steuertaste Universal

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	N	P		A 1701 WW	64,62	04
schwarz	N			A 1701 SW	66,83	04

### Duroplast lackiert

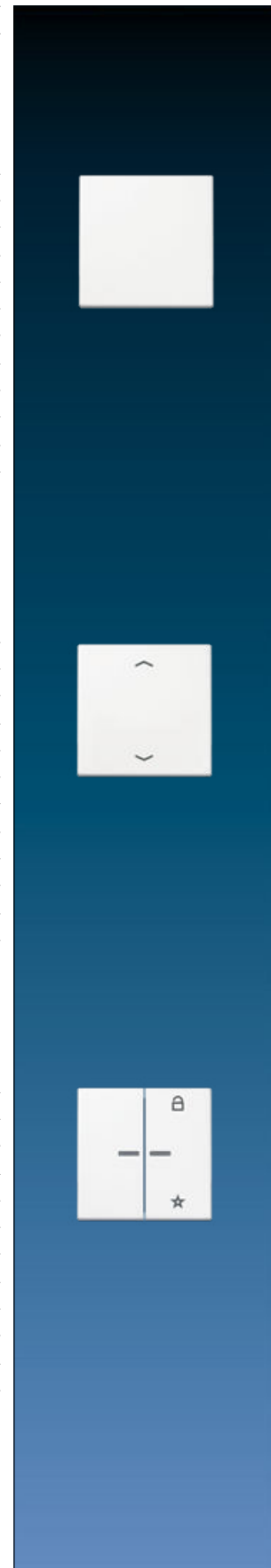
aluminium	N	P	L	A 1701 AL	73,07	04
champagner	N	P		A 1701 CH	73,07	04
mokka	N			A 1701 MO	73,07	04

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N		L	A 1701 BF WW	64,62	04
schwarz	N		L	A 1701 BF SW	66,83	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	N		L	A 1701 BF ANM	66,83	04
----------------	---	--	---	---------------	-------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Steuertaste Universal "Pfeile"</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	N	A 1701 P WW	68,70 04
schwarz	N	A 1701 P SW	70,91 04
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	N	A 1701 P AL	77,14 04
champagner	N	A 1701 P CH	77,14 04
mokka	N	A 1701 P MO	77,14 04
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	N	A 1701 BFP WW	68,70 04
schwarz	N	A 1701 BFP SW	70,91 04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	N	A 1701 BFP ANM	70,91 04
<b>Timer Standard mit Display</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE			
alpinweiß	N	A 1750 D WW	79,26 04
schwarz	N	A 1750 D SW	80,21 04
<b>Timer Universal Bluetooth</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	N	P A 1751 BT WW	94,67 04
schwarz	N	A 1751 BT SW	96,88 04
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	N	P L A 1751 BT AL	103,11 04
champagner	N	P A 1751 BT CH	103,11 04
mokka	N	A 1751 BT MO	103,11 04
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	N	L A 1751 BFBT WW	94,67 04
schwarz	N	L A 1751 BFBT SW	96,88 04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	N	L A 1751 BFBT ANM	96,88 04
<b>Timer Universal Bluetooth "Pfeile"</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	N	A 1751 PBT WW	96,73 04
schwarz	N	A 1751 PBT SW	98,94 04
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	N	A 1751 PBT AL	105,16 04
champagner	N	A 1751 PBT CH	105,16 04
mokka	N	A 1751 PBT MO	105,16 04
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	N	A 1751 BFPBT WW	96,73 04
schwarz	N	A 1751 BFPBT SW	98,94 04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	N	A 1751 BFPBT ANM	98,94 04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Standard 1,10 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>A 17180 WW</b>	<b>60,84</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>A 17180 SW</b>	<b>62,92</b>	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>N</b>	<b>A 17180 AL</b>	<b>63,87</b>	04
champagner	<b>N</b>	<b>A 17180 CH</b>	<b>63,87</b>	04
mokka	<b>N</b>	<b>A 17180 MO</b>	<b>63,87</b>	04
anthrazit matt	<b>N</b>	<b>A 17180 ANM</b>	<b>62,92</b>	04

## Automatikschalter Standard 1,10 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

### Installation nur in Innenräumen zulässig

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17180 WU WW</b>	<b>70,50</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17180 WU SW</b>	<b>72,58</b>	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17180 WU AL</b>	<b>73,07</b>	04
champagner	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17180 WU CH</b>	<b>73,07</b>	04
mokka	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17180 WU MO</b>	<b>73,07</b>	04
anthrazit matt	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17180 WU ANM</b>	<b>72,58</b>	04

## Automatikschalter Standard 2,20 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

### Installation nur in Innenräumen zulässig

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17280 WW</b>	<b>60,84</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17280 SW</b>	<b>62,92</b>	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17280 AL</b>	<b>63,87</b>	04
champagner	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17280 CH</b>	<b>63,87</b>	04
mokka	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17280 MO</b>	<b>63,87</b>	04
anthrazit matt	<b>N</b>	<b>IP</b>	<b>A 17280 ANM</b>	<b>62,92</b>	04

## Automatikschalter Universal 1,10 m

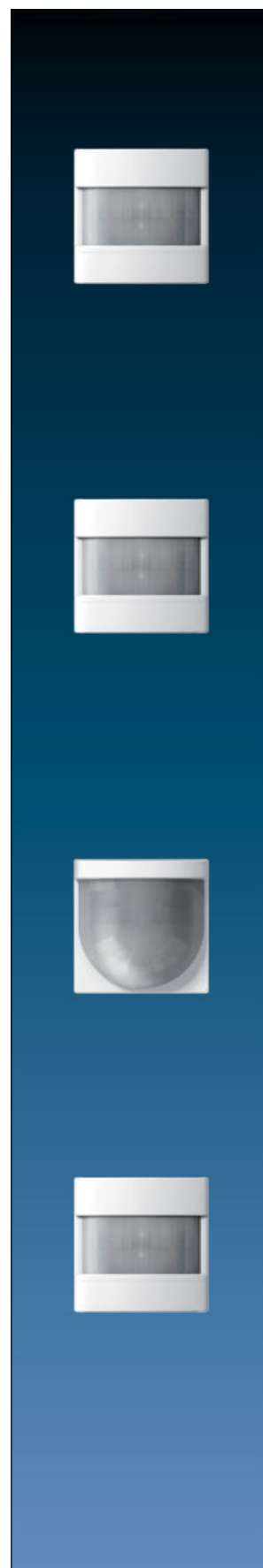
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>A 17181 WW</b>	<b>98,58</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>A 17181 SW</b>	<b>100,40</b>	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>N</b>	<b>A 17181 AL</b>	<b>101,38</b>	04
champagner	<b>N</b>	<b>A 17181 CH</b>	<b>101,38</b>	04
mokka	<b>N</b>	<b>A 17181 MO</b>	<b>101,38</b>	04
anthrazit matt	<b>N</b>	<b>A 17181 ANM</b>	<b>100,40</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie A



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Automatikschalter Universal 1,10 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Installation nur in Innenräumen zulässig</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>N IP</b>	<b>A 17181 WU WW</b>	<b>106,28</b> 04
schwarz	<b>N IP</b>	<b>A 17181 WU SW</b>	<b>108,34</b> 04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>N IP</b>	<b>A 17181 WU AL</b>	<b>109,32</b> 04
champagner	<b>N IP</b>	<b>A 17181 WU CH</b>	<b>109,32</b> 04
mokka	<b>N IP</b>	<b>A 17181 WU MO</b>	<b>109,32</b> 04
anthrazit matt	<b>N IP</b>	<b>A 17181 WU ANM</b>	<b>108,34</b> 04
<b>Automatikschalter Universal 2,20 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>IP-44-Installation in Innenräumen und im Außenbereich zulässig</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>N IP</b>	<b>A 17281 WW</b>	<b>98,58</b> 04
schwarz	<b>N IP</b>	<b>A 17281 SW</b>	<b>100,40</b> 04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>N IP</b>	<b>A 17281 AL</b>	<b>101,38</b> 04
champagner	<b>N IP</b>	<b>A 17281 CH</b>	<b>101,38</b> 04
mokka	<b>N IP</b>	<b>A 17281 MO</b>	<b>101,38</b> 04
anthrazit matt	<b>N IP</b>	<b>A 17281 ANM</b>	<b>100,40</b> 04
<b>Dichtungsset</b>			
für Automatikschalter 2,20 m in der Serie AS / A			
	<b>IP</b>	<b>AS A 50 DS</b>	<b>2,07</b> 07
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen			
<b>eNet Kurzhubtaste mit Funkempfänger</b>			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE			
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>IP</b>	<b>FM A 1561.07 WW</b>	<b>107,82</b> 44
schwarz		<b>FM A 1561.07 SW</b>	<b>109,45</b> 44
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>IP L</b>	<b>FM A 1561.07 AL</b>	<b>111,87</b> 44
champagner	<b>IP</b>	<b>FM A 1561.07 CH</b>	<b>111,87</b> 44
mokka		<b>FM A 1561.07 MO</b>	<b>111,87</b> 44
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>L</b>	<b>FM A 1561.07 BF WW</b>	<b>107,82</b> 44
schwarz	<b>L</b>	<b>FM A 1561.07 BF SW</b>	<b>109,45</b> 44
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	<b>L</b>	<b>FM A 1561.07 BF ANM</b>	<b>109,45</b> 44

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Jalousietaste mit Funkempfänger

für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	FM A 5232 WW	107,82	44
schwarz	FM A 5232 SW	109,45	44

### Duroplast lackiert

aluminium	FM A 5232 AL	111,87	44
champagner	FM A 5232 CH	111,87	44
mokka	FM A 5232 MO	111,87	44

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	FM A 5232 BF WW	107,82	44
schwarz	FM A 5232 BF SW	109,45	44

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	FM A 5232 BF ANM	109,45	44
----------------	------------------	--------	----

## Markisen-Steuerung "AeroTec 04"

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	AT 04 WW	264,09	04
-----------	----------	--------	----

Der AeroTec darf **nur** für die Ansteuerung von Sonnenschutzanlagen (Markisen) verwendet werden.

## Zwischenrahmen

zur Installation des "AeroTec 04"

in die Serien AS und A

alpinweiß	A AT 581 Z WW	7,72	04
-----------	---------------	------	----

## Raumtemperaturregler "Öffner"

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	TR A 231 WW	80,10	04
schwarz	TR A 231 SW	82,35	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	TR A 231 AL	87,90	04
champagner	TR A 231 CH	87,90	04
mokka	TR A 231 MO	87,90	04
anthrazit matt	TR A 231 ANM	82,35	04

## Raumtemperaturregler "Öffner"

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	TR A 241 WW	86,56	04
schwarz	TR A 241 SW	88,77	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

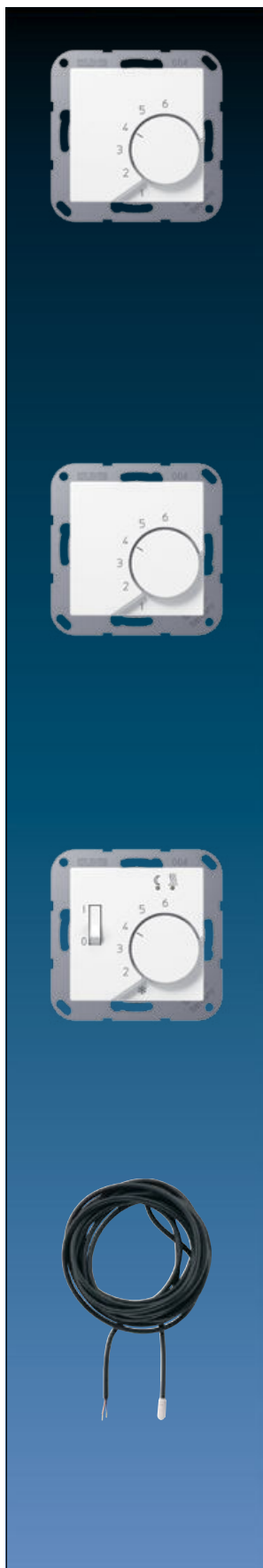
aluminium	TR A 241 AL	94,26	04
champagner	TR A 241 CH	94,26	04
mokka	TR A 241 MO	94,26	04
anthrazit matt	TR A 241 ANM	88,77	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# Serie A



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Raumtemperaturregler "Wechsler"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
<b>1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
Für die Umschaltung Heizen/Kühlen wird die EBERLE Klemmleiste EV..H/K benötigt.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	TR A 236 WW	81,31	04
schwarz	TR A 236 SW	83,60	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	TR A 236 AL	89,27	04
champagner	TR A 236 CH	89,27	04
mokka	TR A 236 MO	89,27	04
anthrazit matt	TR A 236 ANM	83,60	04
<b>Raumtemperaturregler "Wechsler"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~</b>			
<b>1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	TR A 246 WW	90,05	04
schwarz	TR A 246 SW	92,24	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	TR A 246 AL	97,72	04
champagner	TR A 246 CH	97,72	04
mokka	TR A 246 MO	97,72	04
anthrazit matt	TR A 246 ANM	92,24	04
<b>Fußbodenheizungsregler</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	FTR A 231 WW	158,25	04
schwarz	FTR A 231 SW	160,55	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	FTR A 231 AL	164,00	04
champagner	FTR A 231 CH	164,00	04
mokka	FTR A 231 MO	164,00	04
anthrazit matt	FTR A 231 ANM	160,55	04
<b>Fernfühler</b>			
für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..			
Ersatzteil für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..			
NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø			
Leitungslänge: 4 m			
Umgebungstemperatur: -25 ... +70 °C			
	FF 7.8	24,28	04



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Drehknopf "manipulationssicher"</b>			
<b>für alle Temperaturregler</b>			
alpinweiß	<b>MS TR 231 WW</b>	<b>13,17</b>	04
schwarz	<b>MS TR 231 SW</b>	<b>13,48</b>	04
Aluminium (lackiert)	<b>MS TR 231 AL</b>	<b>15,96</b>	04
champagner	<b>MS TR 231 CH</b>	<b>15,96</b>	04
mokka	<b>MS TR 231 MO</b>	<b>15,96</b>	04

Eine einmal eingestellte Temperatur lässt sich nach "Verrasten" des Knopfes nicht mehr ändern.  
Demontage nur mit Werkzeug möglich.

## Hygrostat

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>A 5201 HYG WW</b>	<b>226,50</b>	04
schwarz	<b>A 5201 HYG SW</b>	<b>228,61</b>	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>A 5201 HYG AL</b>	<b>229,60</b>	04
champagner	<b>A 5201 HYG CH</b>	<b>229,60</b>	04
mokka	<b>A 5201 HYG MO</b>	<b>229,60</b>	04
anthrazit matt	<b>A 5201 HYG ANM</b>	<b>228,61</b>	04

## Raumtemperaturregler Standard mit Display

mit weiß hinterleuchtetem Display  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>TR D A 231 WW</b>	<b>159,57</b>	04
schwarz	<b>TR D A 231 SW</b>	<b>161,80</b>	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>TR D A 231 AL</b>	<b>165,15</b>	04
champagner	<b>TR D A 231 CH</b>	<b>165,15</b>	04
mokka	<b>TR D A 231 MO</b>	<b>165,15</b>	04
anthrazit matt	<b>TR D A 231 ANM</b>	<b>161,80</b>	04

## Raumtemperaturregler Universal mit Display

Automatische Regelung nach programmierbaren Zeit- und Temperaturvorgaben möglich  
mit weiß hinterleuchtetem Display  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>TR UD A 231 WW</b>	<b>226,25</b>	04
schwarz	<b>TR UD A 231 SW</b>	<b>229,36</b>	04

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>TR UD A 231 AL</b>	<b>231,44</b>	04
champagner	<b>TR UD A 231 CH</b>	<b>231,44</b>	04
mokka	<b>TR UD A 231 MO</b>	<b>231,44</b>	04
anthrazit matt	<b>TR UD A 231 ANM</b>	<b>229,36</b>	04

## Fernfühler

für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..

Ersatzteil für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..

NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø

Leitungslänge: 4 m

Umgebungstemperatur: -25 ... +70 °C

	<b>FF 7.8</b>	<b>24,28</b>	04
--	---------------	--------------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie A



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>USB-Ladegerät</b>			
Ladestrom bis 3 A (Schraubbefestigung, ohne Befestigungsgrallen)			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>USB 3-2 WW</b>	<b>58,54</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>USB 3-2 SW</b>	<b>56,86</b> 04
<b>Abdeckungen:</b>			
Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..			
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..			
Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T ..			
Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..			
50 x 50: Art.-Nrn.: 169 T WW, 169 T SW			
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>für 2 Kleinsteckdosen</b> bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand. Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.			
<b>2. Öffnung ausbrechbar</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>P</b>	<b>A 562 WW</b>	<b>8,43</b> 01
schwarz		<b>A 562 SW</b>	<b>10,26</b> 02
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>für 1 Kleinsteckdose</b> bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand. Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.			
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>P</b> <b>L</b>	<b>A 562 AL</b>	<b>11,69</b> 02
champagner	<b>P</b>	<b>A 562 CH</b>	<b>11,69</b> 02
mokka		<b>A 562 MO</b>	<b>11,69</b> 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>L</b>	<b>A 562-1 BF WW</b>	<b>8,43</b> 01
schwarz	<b>L</b>	<b>A 562-1 BF SW</b>	<b>10,26</b> 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	<b>L</b>	<b>A 562-1 BF ANM</b>	<b>10,26</b> 02
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>für 2 Kleinsteckdosen</b> bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand. Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.			
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>P</b> <b>L</b>	<b>A 562-2 AL</b>	<b>11,69</b> 02
champagner	<b>P</b>	<b>A 562-2 CH</b>	<b>11,69</b> 02
mokka		<b>A 562-2 MO</b>	<b>11,69</b> 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>L</b>	<b>A 562-2 BF WW</b>	<b>8,43</b> 01
schwarz	<b>L</b>	<b>A 562-2 BF SW</b>	<b>10,26</b> 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	<b>L</b>	<b>A 562-2 BF ANM</b>	<b>10,26</b> 02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

**für Lautsprecher-Steckverbinder Art.-Nr.: PB 4**

**für Chassisstecker Art.-Nrn.: CXLR-S, CXLR-D**

**für XLR Einbausteckverbinder von Neutrik D / DL / DLX Serie**

Innenmaß (B x H): 27,5 x 32,5 mm

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	☐	A 568-1 BF WW	8,43	01
schwarz	☐	A 568-1 BF SW	10,26	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	☐	A 568-1 BF ANM	10,26	02
----------------	---	----------------	-------	----

## Abdeckung für XLR-Steckdose

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

z.B. Binder, Cannon, Neutrik (P-Serie)

Innenmaß (B x H): 27,5 x 37 mm

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	☐	A 568 BF WW	8,43	01
schwarz	☐	A 568 BF SW	10,26	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	☐	A 568 BF ANM	10,26	02
----------------	---	--------------	-------	----

## Abdeckung

**für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15**

**für Antennen-Steckdose nach DIN 45330**

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	☐	A 561 PLTV WW	4,37	01
schwarz		A 561 PLTV SW	6,22	02

### Duroplast lackiert

aluminium	☐	☐ A 561 PLTV AL	9,77	02
champagner	☐	A 561 PLTV CH	9,77	02
mokka		A 561 PLTV MO	9,77	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	☐	A 561 BFPLTV WW	4,37	01
schwarz	☐	A 561 BFPLTV SW	6,22	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	☐	A 561 BFPLTV ANM	6,22	02
----------------	---	------------------	------	----

## Abdeckung

**für Universal-Sat/BK-Dosen Art.-Nrn.: EDA 302 F, GDA 313 F**

**für handelsübliche Sat/BK-Dosen**

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	☐	A 561 PLSAT WW	4,37	01
schwarz		A 561 PLSAT SW	6,22	02

### Duroplast lackiert

aluminium	☐	☐ A 561 PLSAT AL	9,77	02
champagner	☐	A 561 PLSAT CH	9,77	02
mokka		A 561 PLSAT MO	9,77	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	☐	A 561 BFPLSAT WW	4,37	01
schwarz	☐	A 561 BFPLSAT SW	6,22	02







### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	☐	A 561 BFPLSAT ANM	6,22	02
----------------	---	-------------------	------	----









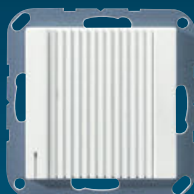
<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Hirschmann)</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	 A 561-4 SAT1 WW	4,81	01
schwarz	 A 561-4 SAT1 SW	6,68	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	  A 561-4 SAT1 AL	8,82	02
champagner	 A 561-4 SAT1 CH	8,82	02
mokka	A 561-4 SAT1 MO	8,82	02
anthrazit matt	 A 561-4 SAT1 ANM	6,68	02



<b>Abdeckung für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Ankaro)</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	 A 561-4 SAT2 WW	4,81	01
schwarz	 A 561-4 SAT2 SW	6,68	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	  A 561-4 SAT2 AL	8,82	02
champagner	 A 561-4 SAT2 CH	8,82	02
mokka	A 561-4 SAT2 MO	8,82	02
anthrazit matt	 A 561-4 SAT2 ANM	6,68	02



<b>Signalgeber AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V</b> (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 567 S WW	40,47	04
schwarz	A 567 S SW	41,92	04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	A 567 S AL	42,36	04
champagner	A 567 S CH	42,36	04
mokka	A 567 S MO	42,36	04
anthrazit matt	A 567 S ANM	41,92	04

#### Technische Daten

Lautstärke:	ca. 82 dB(A) (Klangfarbe 1, ca. 800 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator) ca. 96 dB(A) (Klangfarbe 2, ca. 3000 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)
Anschlüsse:	~ 1 Klangfarbe 1 (ca. 800 Hz) ~ 2 Klangfarbe 2 (ca. 3000 Hz)
Stromaufnahme:	ca. 24 mA bei AC 12 V ~ ca. 12 mA bei DC 12 V

#### 3-Klang-Gong

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 567-G3 WW	94,67	05
schwarz	A 567-G3 SW	97,63	05
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	A 567-G3 AL	99,52	05
champagner	A 567-G3 CH	99,52	05
mokka	A 567-G3 MO	99,52	05
anthrazit matt	A 567-G3 ANM	97,63	05

2 separate Eingänge für 2-/3-Klang

Versorgungsspannung: 8 ... 12 V AC oder 8 ... 24 V DC, über externes Netzteil (SELV)

z.B. Art.-Nr. NT 2405 VDC oder NT 2415 REG VDC

Stromaufnahme: ca. 150 mA

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Leitungsauslass mit Zugentlastung

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (Ø 7 bis 13 mm)

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	☐	A 590 A WW	12,37	01
schwarz		A 590 A SW	14,21	02

### Duroplast lackiert

aluminium	☐	A 590 A AL	16,28	02
champagner	☐	A 590 A CH	16,28	02
mokka		A 590 A MO	16,28	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	☐	A 590 BFA WW	12,37	01
schwarz	☐	A 590 BFA SW	14,21	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	☐	A 590 BFA ANM	14,21	02
----------------	---	---------------	-------	----

## Abdeckung

für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO

für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6E, UAE 8 UPOK6

(1 x 8-pol.)

für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß	☐	A 569-1 PLUA WW	4,37	01
schwarz		A 569-1 PLUA SW	6,22	02

### Duroplast lackiert

aluminium	☐	A 569-1 PLUA AL	9,77	02
champagner	☐	A 569-1 PLUA CH	9,77	02
mokka		A 569-1 PLUA MO	9,77	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	☐	A 569-1 BFPLUA WW	4,37	01
schwarz	☐	A 569-1 BFPLUA SW	6,22	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	☐	A 569-1 BFPLUA ANM	6,22	02
----------------	---	--------------------	------	----

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

## Abdeckung

für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO

für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6E, UAE 8-8 UPOK6

(2 x 8-pol.)

für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	☐	A 569-2 BFPLUA WW	4,37	01
schwarz	☐	A 569-2 BFPLUA SW	6,22	02

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	☐	A 569-2 BFPLUA AL	9,77	02
champagner	☐	A 569-2 BFPLUA CH	9,77	02
mokka		A 569-2 BFPLUA MO	9,77	02
anthrazit matt	☐	A 569-2 BFPLUA ANM	6,22	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie A



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>			
für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 3X6 NFNUPO, TAE 3X6 NFNUPO SW			
für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN			
für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A			
Art.-Nr.: UMA-CAT6A			
für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	☐ A 569 PLT WW	4,37	01
schwarz	A 569 PLT SW	6,22	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	☐ ☑ A 569 PLT AL	9,77	02
champagner	☐ A 569 PLT CH	9,77	02
mokka	A 569 PLT MO	9,77	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	☑ A 569 BFPLT WW	4,37	01
schwarz	☑ A 569 BFPLT SW	6,22	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	☑ A 569 BFPLT ANM	6,22	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.

Siehe [www.rutenbeck.de](http://www.rutenbeck.de) - Bereich Datentechnik - Kommunikationsadapter



**Abdeckung**  
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)  
**für D-Subminiatur-Steckverbinder Art.-Nr.: D SUB 9**  
(Montageplatte Art.-Nr. D 9 erforderlich)  
**für 15-polige D-Subminiatur-Steckverbinder**  
(Montageplatte Art.-Nr. D 15 erforderlich)  
**für 1 Steckverbinder**

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	☑ A 594-1915 WW	8,43	01
schwarz	☑ A 594-1915 SW	11,33	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	☐ ☑ A 594-1915 AL	13,78	02
champagner	☐ A 594-1915 CH	13,78	02
mokka	A 594-1915 MO	13,78	02
anthrazit matt	☑ A 594-1915 ANM	11,33	02



**Abdeckung**  
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)  
**für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder**  
**für 1 Steckverbinder**

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	☑ A 594-125 WW	8,43	01
schwarz	☑ A 594-125 SW	11,33	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	☐ ☑ A 594-125 AL	13,78	02
champagner	☐ A 594-125 CH	13,78	02
mokka	A 594-125 MO	13,78	02
anthrazit matt	☑ A 594-125 ANM	11,33	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung mit Schriftfeld 9 x 51 mm</b>			
für Montageadapter 30° Art.-Nr.: 3069..			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 569-30 BF PL WW	14,69	01
schwarz	A 569-30 BF PL SW	15,16	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	A 569-30 BF PL AL	15,53	02
anthrazit matt	A 569-30 BF PL ANM	15,16	02

## Abdeckung



(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

### für Modular-Jack-Steckbuchsen Art.-Nr.: UMA-CAT6A





Ausführung mit geschraubter Abdeckung, Verschlussklappe mit Rückstellfeder

#### für 1 Steckbuchse

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend



alpinweiß	 A 569-1 NWE WW	12,10	01
schwarz	 A 569-1 NWE SW	13,96	02

##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert





aluminium	  A 569-1 NWE AL	15,71	02
champagner	 A 569-1 NWE CH	15,71	02
mokka	A 569-1 NWE MO	15,71	02
anthrazit matt	 A 569-1 NWE ANM	13,96	02

#### für 2 Steckbuchsen

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	 A 569-2 NWE WW	12,77	01
schwarz	 A 569-2 NWE SW	14,64	02

##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	  A 569-2 NWE AL	16,23	02
champagner	 A 569-2 NWE CH	16,23	02
mokka	A 569-2 NWE MO	16,23	02
anthrazit matt	 A 569-2 NWE ANM	14,64	02

auch für Modular-Jack-Steckbuchsen

#### der Firma RADIALL

Modular Jack ungeschirmt

Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (Art.-Nr. R280MOD804)

Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD805)

Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD807)

#### der Firma Panduit

Keystone Jack

Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)

Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

#### der Firma Assmann

Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone

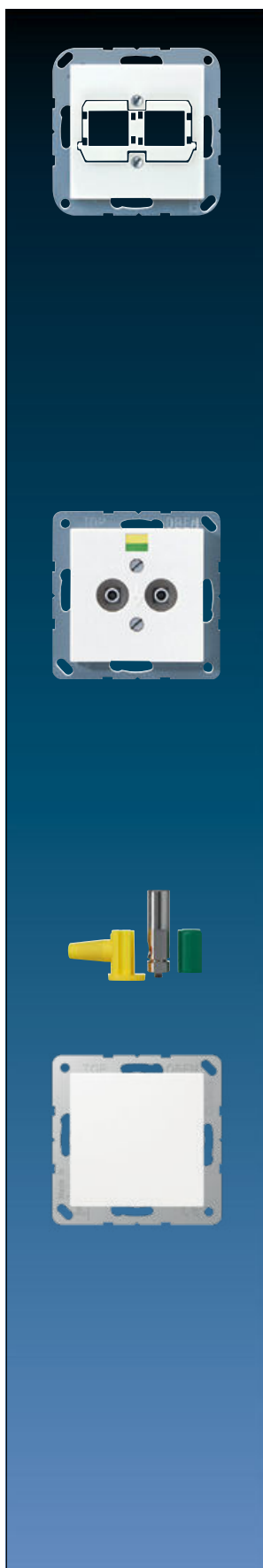
Modul DN-93614



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# Serie A



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>für Modular-Jack Reichle + De-Massari freenet classic vollgeschirmt, Cat. 5</b>			
nur für Dosen-Anschlussmodul 2 x RJ 45			
Reichle + De-Massari Nr. R35252			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 569-21 ACS WW</b>	<b>12,77</b>	01
schwarz	<b>A 569-21 ACS SW</b>	<b>14,64</b>	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>A 569-21 ACS AL</b>	<b>16,23</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 569-21 BFACS WW</b>	<b>12,77</b>	01
schwarz	<b>A 569-21 BFACS SW</b>	<b>14,64</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	<b>A 569-21 BFACS ANM</b>	<b>14,64</b>	02
<b>Potentialausgleich-Steckdose</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801, für Leiter bis 6 mm <sup>2</sup>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 565-2 WW</b>	<b>28,04</b>	01
schwarz	<b>A 565-2 SW</b>	<b>29,17</b>	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>A 565-2 AL</b>	<b>32,35</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 565-2 BF WW</b>	<b>28,04</b>	01
schwarz	<b>A 565-2 BF SW</b>	<b>29,17</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	<b>A 565-2 BF ANM</b>	<b>29,17</b>	02
<b>Winkel-Buchsenstecker</b>			
für Potentialausgleich-Steckdose			
Schraubklemme für Leiter mit 4 oder 6 mm <sup>2</sup>			
	<b>65 WIS</b>	<b>21,25</b>	01
<b>Blind-Abdeckung (verrastet)</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 594-0 WW</b>	<b>7,99</b>	01
schwarz	<b>A 594-0 SW</b>	<b>9,82</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>A 594-0 AL</b>	<b>13,33</b>	02
champagner	<b>A 594-0 CH</b>	<b>13,33</b>	02
mokka	<b>A 594-0 MO</b>	<b>13,33</b>	02
anthrazit matt	<b>A 594-0 ANM</b>	<b>9,82</b>	02

Die Abdeckung hat eine Klemmbefestigung, sie ist u.a. für individuelle Ausschnitte bzw. Bohrungen geeignet.



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

### für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Ø

z.B. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß		A 564 WW	8,43	01
schwarz		A 564 SW	10,26	02
gelb		A 564 GE	10,95	02

#### Duroplast lackiert

aluminium	 	A 564 AL	16,05	02
-----------	---	----------	-------	----

Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm"

## Folien


(Ersatzteil)

1 Satz		60 FO	3,11	01
--------	--	-------	------	----





## Abdeckung

### für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-10 U und 938-14 U

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß		A 537 BFPL WW	4,40	01
schwarz		A 537 BFPL SW	6,25	02

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium		A 537 BFPL AL	8,40	02
champagner		A 537 BFPL CH	8,40	02
mokka		A 537 BFPL MO	8,40	02
anthrazit matt		A 537 BFPL ANM	6,25	02

## Dichtung

### für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..

		37 D	3,87	07
--	---	------	------	----

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 37 D in Lichtsignal-Abdeckung einsetzen und IP-44-Rahmen verwenden.

## Schraubhaube

### für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..

#### flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge

klar	37.02	3,06	01
rot	37.05	3,06	01
grün	37.06	3,06	01
gelb	37.07	3,06	01
blau	37.08	3,06	01

#### hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge

klar	37	3,06	01
rot	37 R	3,06	01
grün	37 G	3,06	01
gelb	37 GE	3,06	01
blau	37 BL	3,06	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie A



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Zwischenrahmen</b>			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 590 Z WW</b>	<b>2,38</b>	01
schwarz	<b>A 590 Z SW</b>	<b>3,25</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	<b>A 590 Z AL</b>	<b>4,06</b>	02
<b>Zwischenrahmen</b>			
zur Montage von RJ 45 Anschlussdosen WAEG... der Firma Ackermann, Gummersbach			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 590 ZA WW</b>	<b>2,38</b>	01
<b>Klappdeckel 80,5 x 80,5 mm (mit Rückstellfeder)</b>			
für Steckdosen, Schalter und Taster mit Zentralplatte der Serie AS / A.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	volle Platte	<b>AS 581 BFKL WW</b>	<b>10,82</b> 01
<b>Klappdeckel 80,5 x 80,5 mm (mit Rückstellfeder)</b>			
<b>mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)</b>			
für Steckdosen, Schalter und Taster mit Zentralplatte der Serie AS / A.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	volle Platte	<b>AS 581 BFKLSL WW</b>	<b>47,62</b> 01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Schlüssel

(Ersatzteil)

für alle Klappdeckel mit Sicherheitsschloss

1 Stück

**802 SL**

**6,64**

04

**Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!**

## Dichtungsflansch

zur Erreichung des Schutzgrades IP 44,

für alle UP-Schalter und -Taster der 500er-Reihe,

SCHUKO® Steckdosen mit Klappdeckel,

Drehschalter und Zeitschaltuhren,

für alle Geräte/Abdeckungen mit blauer "IP 44-Markierung"

ggf. mit zusätzlichen Dichtungselementen laut Artikelbeschreibung



**551 WU**

**2,07**

07

## Dichtungset

für Automatikschalter 2,20 m in der Serie AS / A

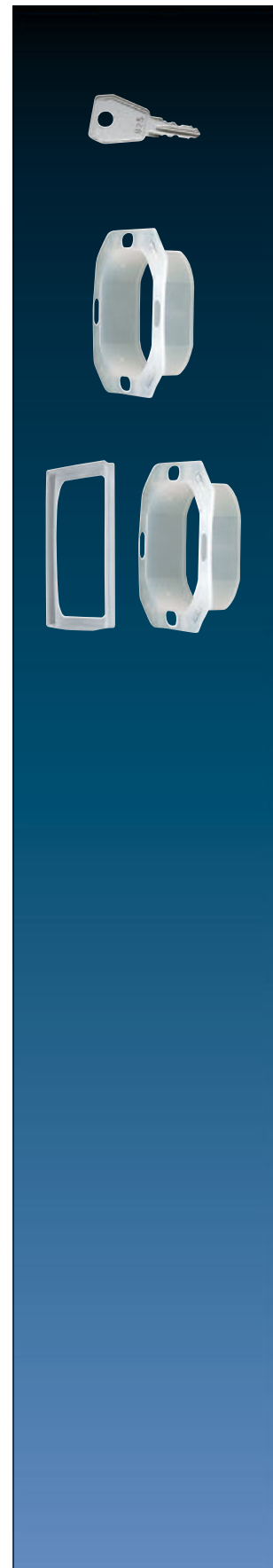


**AS A 50 DS**

**2,07**

07

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie A



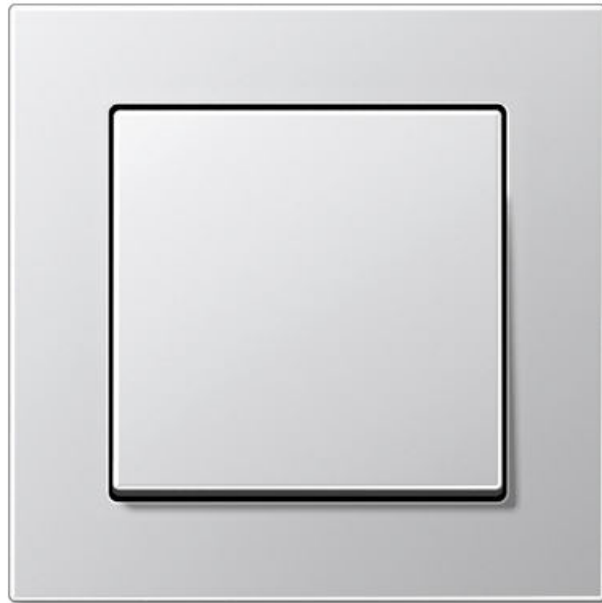
	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Aufputz-Kappe</b>			
mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen für UP-Geräte mit Abdeckungen aus der Serie A (außer Schlüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13) 1fach, 85 x 85 x 47 mm			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>AS 581 A WW</b>	<b>10,33</b>	07
schwarz	<b>AS 581 A SW</b>	<b>13,32</b>	07
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>AS 581 A AL</b>	<b>14,46</b>	07
champagner	<b>AS 581 A CH</b>	<b>14,46</b>	07
mokka	<b>AS 581 A MO</b>	<b>14,46</b>	07
2fach, 156 x 85 x 47 mm			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>AS 582 A WW</b>	<b>18,44</b>	07
schwarz	<b>AS 582 A SW</b>	<b>21,42</b>	07
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>AS 582 A AL</b>	<b>23,73</b>	07
champagner	<b>AS 582 A CH</b>	<b>23,73</b>	07
mokka	<b>AS 582 A MO</b>	<b>23,73</b>	07
3fach, 227 x 85 x 47 mm			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>AS 583 A WW</b>	<b>26,99</b>	07
schwarz	<b>AS 583 A SW</b>	<b>28,43</b>	07
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>AS 583 A AL</b>	<b>29,83</b>	07
champagner	<b>AS 583 A CH</b>	<b>29,83</b>	07
mokka	<b>AS 583 A MO</b>	<b>29,83</b>	07
<b>Montagegehäuse für Aufputz-Kappen</b> (Ersatzteil)			
1fach	<b>581 A</b>	<b>6,17</b>	07
2fach	<b>582 A</b>	<b>10,29</b>	07
3fach	<b>583 A</b>	<b>14,42</b>	07

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Zugentlastung</b>			
<b>zum Einsatz in Aufputz-Kappen</b>			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (Ø 7 bis 13 mm)			
	<b>58 A ZUG</b>	<b>3,82</b>	07
<b>Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen</b>			
<b>für Kabel und Minikanal</b>			
alpinweiß	<b>11 WW</b>	<b>0,71</b>	07
<b>für Kabelkanal 15 x 15 mm</b>			
alpinweiß	<b>12 WW</b>	<b>0,71</b>	07
<b>für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm</b>			
alpinweiß	<b>13 WW</b>	<b>2,60</b>	07
<b>Aufputz-Kappe</b>			
<b>mit Schriftfeld 12 x 55,5 mm</b>			
mit integrierter flammwidriger Bodenplatte, angeformtem Rahmen und 2 Kabel-Einführungsschiebern für UP-Geräte mit Abdeckungen aus der Serie A (außer Schlüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13)			
1fach, 85 x 85 x 47 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>AS 581 ANA WW</b>	<b>13,80</b>	07
<b>Kabel-Einführungsschieber</b>			
für Aufputz-Kappe Art.-Nr.: AS 581 ANA WW (Ersatzteil)			
Schieber geschlossen			
alpinweiß	<b>15 WW</b>	<b>0,71</b>	07
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 12 x 55,5 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	<b>AS 81 NA</b>	<b>2,69</b>	01

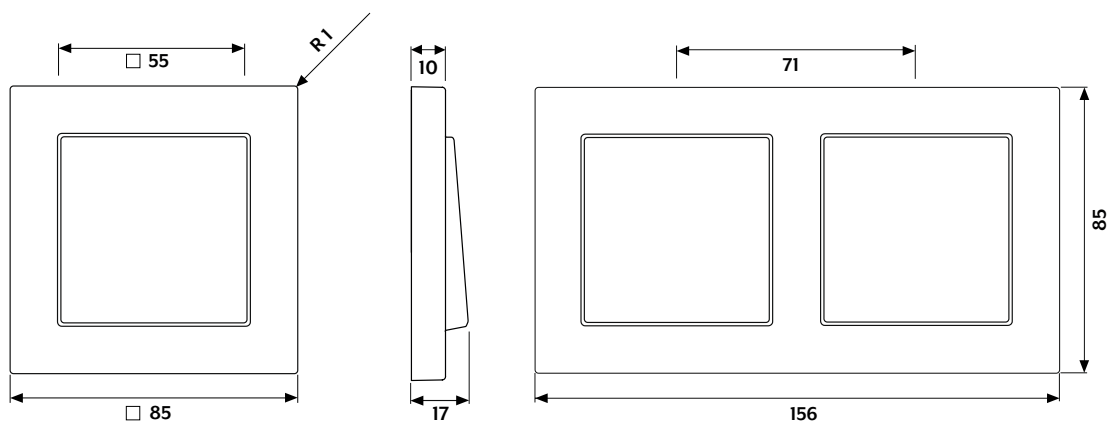


<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

A 550.



ALUMINIUM LACKIERT



#### Eckradius Rahmen

R1

#### Rahmenmaße

1fach	85 mm x 85 mm
2fach	85 mm x 156 mm
3fach	85 mm x 227 mm
4fach	85 mm x 298 mm
5fach	85 mm x 369 mm

Lieferbar voraussichtlich ab März 2019

Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Rahmen

### für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serie A

auch für British-Standard-Installationen geeignet (Tragringgeometrie beachten)

Bitte möglichst mit Abdeckungen aus

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend kombinieren.

#### alpinweiß

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

1fach	85 x 85 mm	N	L	A 5581 BF WW	5,07	01
2fach	85 x 156 mm	N	L	A 5582 BF WW	6,93	01
3fach	85 x 227 mm	N	L	A 5583 BF WW	12,67	01
4fach	85 x 298 mm	N	L	A 5584 BF WW	20,44	01
5fach	85 x 369 mm	N	L	A 5585 BF WW	31,21	01

Bitte möglichst mit Abdeckungen aus

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend kombinieren.

#### schwarz

##### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

1fach	85 x 85 mm	N	L	A 5581 BF SW	5,32	02
2fach	85 x 156 mm	N	L	A 5582 BF SW	7,66	02
3fach	85 x 227 mm	N	L	A 5583 BF SW	13,31	02
4fach	85 x 298 mm	N	L	A 5584 BF SW	21,53	02
5fach	85 x 369 mm	N	L	A 5585 BF SW	32,63	02

#### aluminium

##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

1fach	85 x 85 mm	N	P	L	A 5581 BF AL	7,79	02
2fach	85 x 156 mm	N	P	L	A 5582 BF AL	11,43	02
3fach	85 x 227 mm	N	P	L	A 5583 BF AL	18,74	02
4fach	85 x 298 mm	N	P	L	A 5584 BF AL	30,43	02
5fach	85 x 369 mm	N	P	L	A 5585 BF AL	46,33	02

#### anthrazit matt

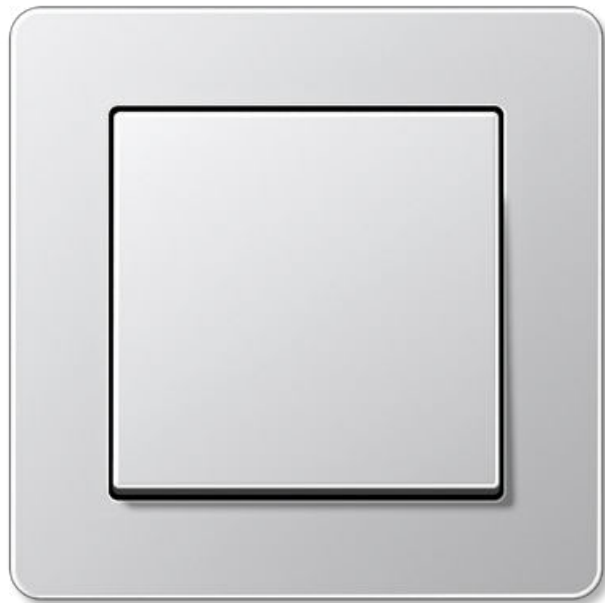
##### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

1fach	85 x 85 mm	N		A 5581 BF ANM	5,32	02
2fach	85 x 156 mm	N		A 5582 BF ANM	7,66	02
3fach	85 x 227 mm	N		A 5583 BF ANM	13,31	02
4fach	85 x 298 mm	N		A 5584 BF ANM	21,53	02
5fach	85 x 369 mm	N		A 5585 BF ANM	32,63	02

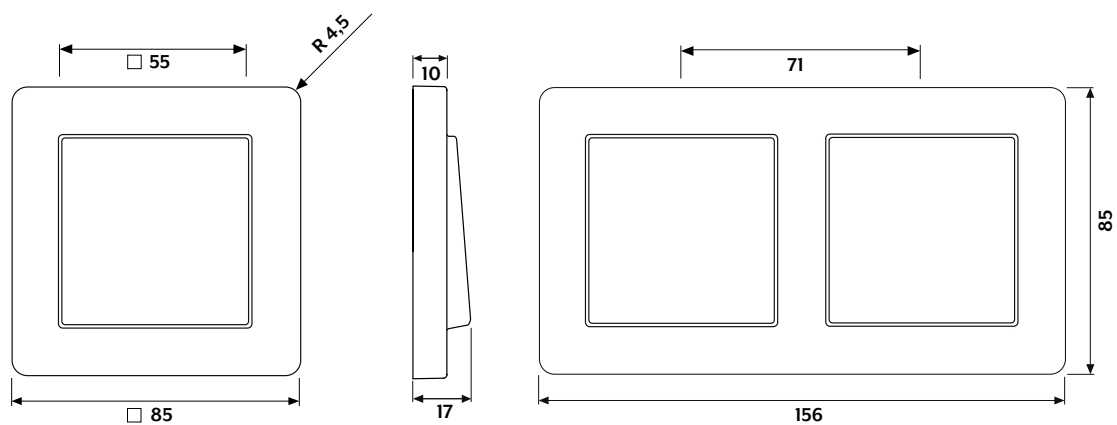


<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

A flow.



ALUMINIUM LACKIERT



#### Eckradius Rahmen

R 4,5

#### Rahmenmaße

1fach	85 mm x 85 mm
2fach	85 mm x 156 mm
3fach	85 mm x 227 mm
4fach	85 mm x 298 mm
5fach	85 mm x 369 mm



Lieferbar voraussichtlich ab März 2019

Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Rahmen

### für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serie A

auch für British-Standard-Installationen geeignet (Tragringgeometrie beachten)

Bitte möglichst mit Abdeckungen aus

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend kombinieren.

alpinweiß

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

1fach	85 x 85 mm	N	L	AF 581 BF WW	5,07	01
2fach	85 x 156 mm	N	L	AF 582 BF WW	6,93	01
3fach	85 x 227 mm	N	L	AF 583 BF WW	12,67	01
4fach	85 x 298 mm	N	L	AF 584 BF WW	20,44	01
5fach	85 x 369 mm	N	L	AF 585 BF WW	31,21	01

Bitte möglichst mit Abdeckungen aus

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend kombinieren.

schwarz

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

1fach	85 x 85 mm	N	L	AF 581 BF SW	5,32	02
2fach	85 x 156 mm	N	L	AF 582 BF SW	7,66	02
3fach	85 x 227 mm	N	L	AF 583 BF SW	13,31	02
4fach	85 x 298 mm	N	L	AF 584 BF SW	21,53	02
5fach	85 x 369 mm	N	L	AF 585 BF SW	32,63	02

aluminium

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

1fach	85 x 85 mm	N	P	L	AF 581 BF AL	7,79	02
2fach	85 x 156 mm	N	P	L	AF 582 BF AL	11,43	02
3fach	85 x 227 mm	N	P	L	AF 583 BF AL	18,74	02
4fach	85 x 298 mm	N	P	L	AF 584 BF AL	30,43	02
5fach	85 x 369 mm	N	P	L	AF 585 BF AL	46,33	02

anthrazit matt

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

1fach	85 x 85 mm	N		AF 581 BF ANM	5,32	02
2fach	85 x 156 mm	N		AF 582 BF ANM	7,66	02
3fach	85 x 227 mm	N		AF 583 BF ANM	13,31	02
4fach	85 x 298 mm	N		AF 584 BF ANM	21,53	02
5fach	85 x 369 mm	N		AF 585 BF ANM	32,63	02

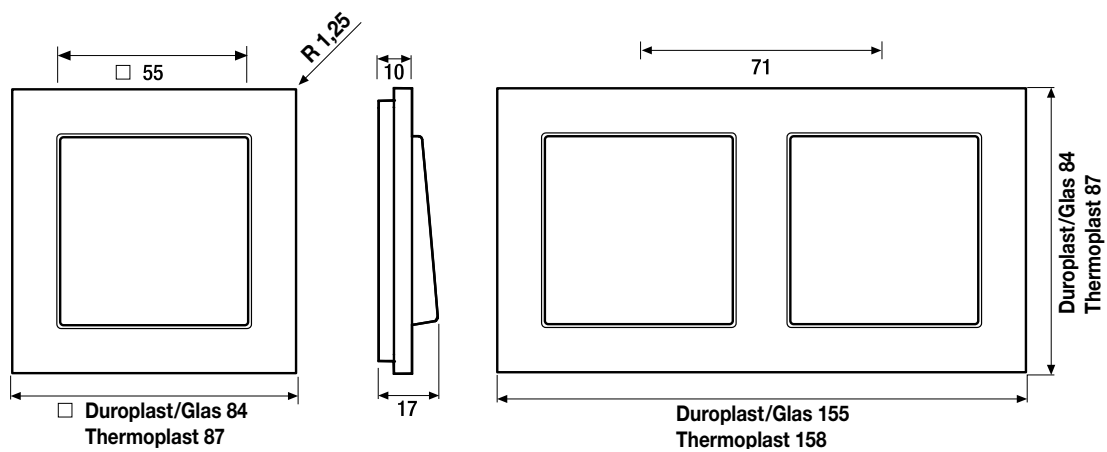


<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

A creation.



MOKKA



#### Eckradius Rahmen

R 1,25

#### Rahmenmaße






1fach	84 mm x 84 mm
2fach	84 mm x 155 mm
3fach	84 mm x 226 mm
4fach	84 mm x 297 mm
5fach	84 mm x 368 mm

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG






**Rahmen  
für waagerechte und senkrechte Kombination  
für die Serie A**

**alpinweiß**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

1fach	84 x 84 mm		<b>AC 581 WW</b>	<b>5,07</b>	01
2fach	84 x 155 mm		<b>AC 582 WW</b>	<b>6,93</b>	01
3fach	84 x 226 mm		<b>AC 583 WW</b>	<b>12,67</b>	01
4fach	84 x 297 mm		<b>AC 584 WW</b>	<b>20,44</b>	01
5fach	84 x 368 mm		<b>AC 585 WW</b>	<b>31,21</b>	01

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**






1fach	87 x 87 mm		<b>AC 581 BF WW</b>	<b>5,07</b>	01
2fach	87 x 158 mm		<b>AC 582 BF WW</b>	<b>6,93</b>	01
3fach	87 x 229 mm		<b>AC 583 BF WW</b>	<b>12,67</b>	01
4fach	87 x 300 mm		<b>AC 584 BF WW</b>	<b>20,44</b>	01
5fach	87 x 371 mm		<b>AC 585 BF WW</b>	<b>31,21</b>	01

**schwarz**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**











1fach	84 x 84 mm		<b>AC 581 SW</b>	<b>5,32</b>	02
2fach	84 x 155 mm		<b>AC 582 SW</b>	<b>7,66</b>	02
3fach	84 x 226 mm		<b>AC 583 SW</b>	<b>13,31</b>	02
4fach	84 x 297 mm		<b>AC 584 SW</b>	<b>21,43</b>	02
5fach	84 x 368 mm		<b>AC 585 SW</b>	<b>32,63</b>	02

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

1fach	87 x 87 mm		<b>AC 581 BF SW</b>	<b>5,32</b>	02
2fach	87 x 158 mm		<b>AC 582 BF SW</b>	<b>7,66</b>	02
3fach	87 x 229 mm		<b>AC 583 BF SW</b>	<b>13,31</b>	02
4fach	87 x 300 mm		<b>AC 584 BF SW</b>	<b>21,43</b>	02
5fach	87 x 371 mm		<b>AC 585 BF SW</b>	<b>32,63</b>	02






**aluminium**

**Duroplast lackiert**

1fach	84 x 84 mm			<b>AC 581 AL</b>	<b>7,79</b>	02
2fach	84 x 155 mm			<b>AC 582 AL</b>	<b>11,43</b>	02
3fach	84 x 226 mm			<b>AC 583 AL</b>	<b>18,74</b>	02
4fach	84 x 297 mm			<b>AC 584 AL</b>	<b>30,43</b>	02
5fach	84 x 368 mm			<b>AC 585 AL</b>	<b>46,33</b>	02

**champagner**

**Duroplast lackiert**

1fach	84 x 84 mm			<b>AC 581 CH</b>	<b>7,79</b>	02
2fach	84 x 155 mm			<b>AC 582 CH</b>	<b>11,43</b>	02
3fach	84 x 226 mm			<b>AC 583 CH</b>	<b>18,74</b>	02
4fach	84 x 297 mm			<b>AC 584 CH</b>	<b>30,43</b>	02
5fach	84 x 368 mm			<b>AC 585 CH</b>	<b>46,33</b>	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie A

A creation



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serie A</b>				
<b>mokka</b>				
<b>Duroplast lackiert</b>				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 MO	7,79	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 MO	11,43	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 MO	18,74	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 MO	30,43	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 MO	46,33	02
<b>anthrazit matt</b>				
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>				
1fach	87 x 87 mm	AC 581 BF ANM	5,32	02
2fach	87 x 158 mm	AC 582 BF ANM	7,66	02
3fach	87 x 229 mm	AC 583 BF ANM	13,31	02
4fach	87 x 300 mm	AC 584 BF ANM	21,43	02
5fach	87 x 371 mm	AC 585 BF ANM	32,63	02
<b>Glasrahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serie A</b>				
<b>alpinweiß</b>				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL WW	30,94	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL WW	52,93	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL WW	88,22	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL WW	121,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL WW	151,58	02
<b>schwarz</b>				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL SW	30,94	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL SW	52,93	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL SW	88,22	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL SW	121,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL SW	151,58	02
<b>rot</b>				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL RT	30,94	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL RT	52,93	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL RT	88,22	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL RT	121,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL RT	151,58	02
<b>blaugrau</b>				
1fach	84 x 84 mm	AC 581 GL BLGR	30,94	02
2fach	84 x 155 mm	AC 582 GL BLGR	52,93	02
3fach	84 x 226 mm	AC 583 GL BLGR	88,22	02
4fach	84 x 297 mm	AC 584 GL BLGR	121,85	02
5fach	84 x 368 mm	AC 585 GL BLGR	151,58	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serie A

### mattweiß

1fach	84 x 84 mm	<b>AC 581 GL WMT</b>	<b>30,94</b>	02
2fach	84 x 155 mm	<b>AC 582 GL WMT</b>	<b>52,93</b>	02
3fach	84 x 226 mm	<b>AC 583 GL WMT</b>	<b>88,22</b>	02
4fach	84 x 297 mm	<b>AC 584 GL WMT</b>	<b>121,85</b>	02
5fach	84 x 368 mm	<b>AC 585 GL WMT</b>	<b>151,58</b>	02

### silber (verspiegelt)

1fach	84 x 84 mm	<b>AC 581 GL SI</b>	<b>30,94</b>	02
2fach	84 x 155 mm	<b>AC 582 GL SI</b>	<b>52,93</b>	02
3fach	84 x 226 mm	<b>AC 583 GL SI</b>	<b>88,22</b>	02
4fach	84 x 297 mm	<b>AC 584 GL SI</b>	<b>121,85</b>	02
5fach	84 x 368 mm	<b>AC 585 GL SI</b>	<b>151,58</b>	02

### champagner

1fach	84 x 84 mm	<b>AC 581 GL CH</b>	<b>30,94</b>	02
2fach	84 x 155 mm	<b>AC 582 GL CH</b>	<b>52,93</b>	02
3fach	84 x 226 mm	<b>AC 583 GL CH</b>	<b>88,22</b>	02
4fach	84 x 297 mm	<b>AC 584 GL CH</b>	<b>121,85</b>	02
5fach	84 x 368 mm	<b>AC 585 GL CH</b>	<b>151,58</b>	02

### mokka

1fach	84 x 84 mm	<b>AC 581 GL MO</b>	<b>30,94</b>	02
2fach	84 x 155 mm	<b>AC 582 GL MO</b>	<b>52,93</b>	02
3fach	84 x 226 mm	<b>AC 583 GL MO</b>	<b>88,22</b>	02
4fach	84 x 297 mm	<b>AC 584 GL MO</b>	<b>121,85</b>	02
5fach	84 x 368 mm	<b>AC 585 GL MO</b>	<b>151,58</b>	02

### Beschriftungsset für A creation

besteht aus 5 Klebeschildern und einem Montageadapter zur Positionierung der Schilder auf den Rahmen ohne Schriftfeld Art.-Nr.: AC 581 – 585 ..

Beschriftungsfläche 9 x 54 mm	<b>AC 80 NAS</b>	<b>15,86</b>	01
-------------------------------	------------------	--------------	----

### Klebeschild

zum Einlegen von Beschriftungen  
(Ersatzteil)

Beschriftungsfläche 9 x 54 mm	<b>AC 80 NA</b>	<b>2,64</b>	01
-------------------------------	-----------------	-------------	----

### Montageadapter

zur Positionierung des Klebeschildes Art.-Nr.: AC 80 NA  
(Ersatzteil)

	<b>AC 80 MA</b>	<b>3,45</b>	01
--	-----------------	-------------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie A

A creation







			Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Rahmen mit Schriftfeld 9 x 55 mm für die Serie A</b>					
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>					
alpinweiß	1fach	87 x 87 mm	<b>AC 581 BFNA WW</b>	<b>7,66</b>	01
schwarz	1fach	87 x 87 mm	<b>AC 581 BFNA SW</b>	<b>7,92</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>					
anthrazit matt	1fach	87 x 87 mm	<b>AC 581 BFNA ANM</b>	<b>7,92</b>	02
<b>Rahmen mit Schriftfeld 9 x 55 mm für senkrechte Kombination für die Serie A</b>					
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend alpinweiß</b>					
2fach	87 x 158 mm		<b>AC 582 BFNA WW</b>	<b>12,14</b>	01
3fach	87 x 229 mm		<b>AC 583 BFNA WW</b>	<b>20,84</b>	01
4fach	87 x 300 mm		<b>AC 584 BFNA WW</b>	<b>30,81</b>	01
5fach	87 x 371 mm		<b>AC 585 BFNA WW</b>	<b>44,17</b>	01
<b>schwarz</b>					
2fach	87 x 158 mm		<b>AC 582 BFNA SW</b>	<b>12,87</b>	02
3fach	87 x 229 mm		<b>AC 583 BFNA SW</b>	<b>21,49</b>	02
4fach	87 x 300 mm		<b>AC 584 BFNA SW</b>	<b>31,81</b>	02
5fach	87 x 371 mm		<b>AC 585 BFNA SW</b>	<b>45,58</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert anthrazit matt</b>					
2fach	87 x 158 mm		<b>AC 582 BFNA ANM</b>	<b>12,87</b>	02
3fach	87 x 229 mm		<b>AC 583 BFNA ANM</b>	<b>21,49</b>	02
4fach	87 x 300 mm		<b>AC 584 BFNA ANM</b>	<b>31,81</b>	02
5fach	87 x 371 mm		<b>AC 585 BFNA ANM</b>	<b>45,58</b>	02





Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Rahmen  
mit Schriftfeld 9 x 55 mm  
für waagerechte Kombination  
für die Serie A**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend  
alpinweiß**

2fach	158 x 87 mm	 AC 5820 BFNA WW	12,14	01
3fach	229 x 87 mm	 AC 5830 BFNA WW	20,84	01
4fach	300 x 87 mm	 AC 5840 BFNA WW	30,81	01
5fach	371 x 87 mm	 AC 5850 BFNA WW	44,17	01

**schwarz**

2fach	158 x 87 mm	 AC 5820 BFNA SW	12,87	02
3fach	229 x 87 mm	 AC 5830 BFNA SW	21,49	02
4fach	300 x 87 mm	 AC 5840 BFNA SW	31,81	02
5fach	371 x 87 mm	 AC 5850 BFNA SW	45,58	02

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert  
anthrazit matt**

2fach	158 x 87 mm	AC 5820 BFNA ANM	12,87	02
3fach	229 x 87 mm	AC 5830 BFNA ANM	21,49	02
4fach	300 x 87 mm	AC 5840 BFNA ANM	31,81	02
5fach	371 x 87 mm	AC 5850 BFNA ANM	45,58	02



**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 9 x 55 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	AC 81 NA	2,64	01
-------------------	----------	------	----

ABC.....

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





## Serie CD.



CD 500 in Alpinweiß



CD plus in Alpinweiß/Edelstahl



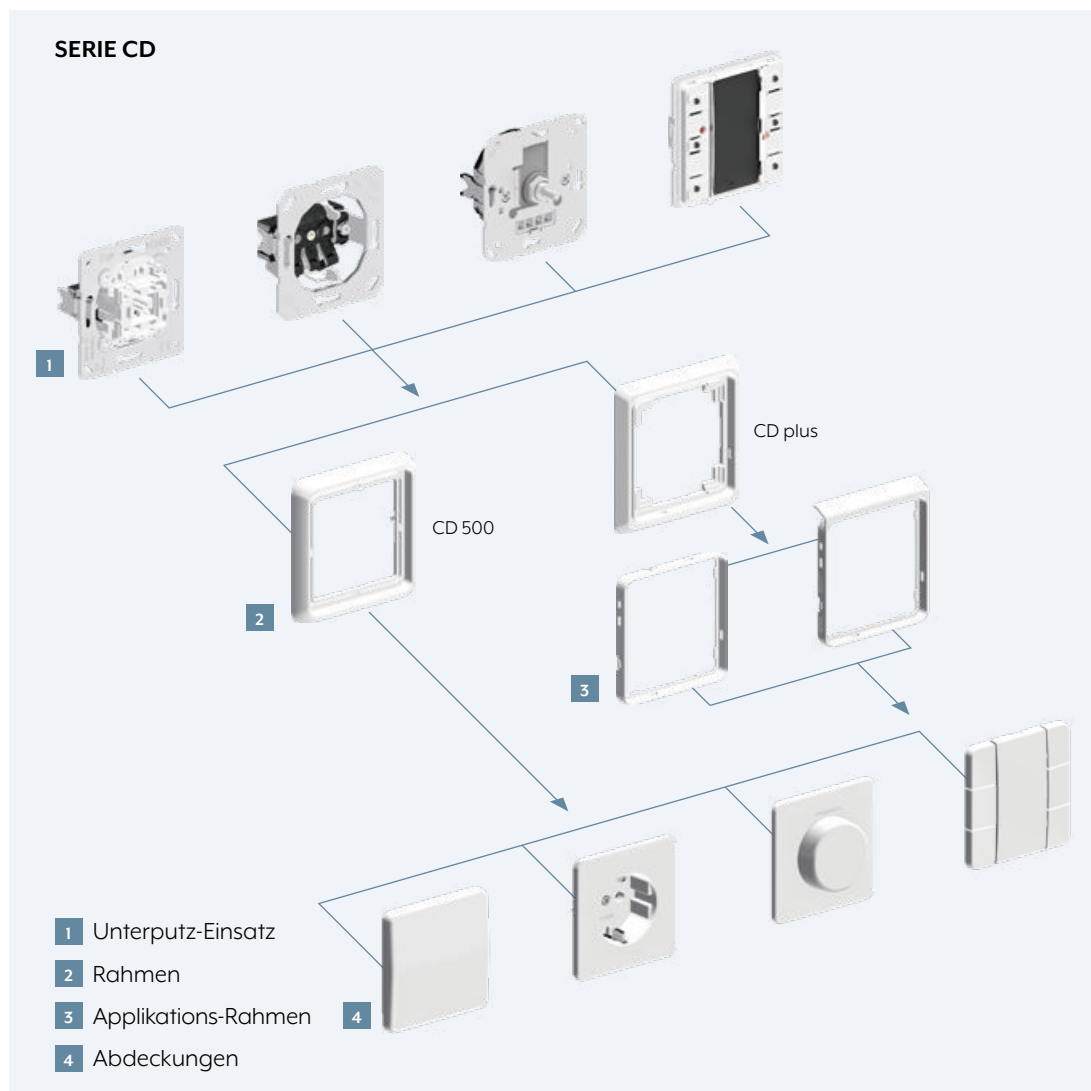
CD 500 in Platin



CD plus in Schwarz/Schwarz-Metallic

Die Serie CD ist harmonisch abgestimmt in ihrer Form, Farbe und Funktion. Die weichen Linien werden unterstrichen durch die leichte Winklung der Wippe. Erhältlich in verschiedenen Farben aus Kunststoff und Varianten aus Metall. Die Einsätze haben die Maße 67 x 67 mm. Die Rahmen 1- bis 5fach sind waagrecht und senkrecht einsetzbar.







# Baukastensystem Serie CD.








Die große Produktpalette der Serie CD erfüllt alle technischen Anforderungen im Privat- und Objektbau. Licht-, Jalousie- und Temperaturregelung, Türkommunikation, Multimediasteuerung, eNet SMART HOME und KNX lassen sich so aus einer Hand realisieren. Das JUNG Baukastensystem fügt die Einsätze mit der jeweils passenden Abdeckung und dem Designrahmen zu einer funktionalen Einheit zusammen.

## Farben und Materialien

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

Weiß	ähnlich RAL 1013	
Alpinweiß	ähnlich RAL 9010	
Braun	ähnlich RAL 8022	
Grau	ähnlich RAL 7038	
Lichtgrau	ähnlich RAL 7035	
Schwarz	ähnlich RAL 9005	




### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

Weiß	ähnlich RAL 1013	
Alpinweiß	ähnlich RAL 9010	
Braun	ähnlich RAL 8022	
Grau	ähnlich RAL 7038	
Lichtgrau	ähnlich RAL 7035	

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

Gold-Bronze	
Platin	

### Ausgewählte Artikel auch in den Farben

Orange	ähnlich RAL 2004	
Grün	ähnlich RAL 6029	
Rot	ähnlich RAL 3003	

CD 500 gibt es neben der klassischen Ausführung in Duroplast auch in einer bruch sichereren Variante aus Thermoplast. Damit wird das Programm auch speziell den Anforderungen in Ausschreibungen für den öffentlichen Baubereich gerecht.

Abdeckungen	412
Steckdosen	419
LB-Management	429
eNet	432
Temperatur-Management	433
SAT/TV	437
Datenstecker	439
Telefon	441

### Im Design der Serie CD sind folgende Produkte erhältlich

Multimedia-Anschlussysteme	55
USB-Ladegerät	66
Smart Radio DAB+	73
Krankenhaussysteme	95
Internationale Steckdosen	152
Türkommunikation	165
F 50	596
F 40	603



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe</b>			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
für Multi-Switch Art.-Nr.: 531-41 U (nicht Metallausführungen)			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP P CD 590	3,01	01
alpinweiß	IP P CD 590 WW	6,28	01
braun	IP CD 590 BR	6,80	02
grau	IP CD 590 GR	6,80	02
lichtgrau	IP P CD 590 LG	6,80	02
schwarz	IP CD 590 SW	6,80	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	L CD 590 GB	10,00	02
platin	L CD 590 PT	10,00	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP L CD 590 BF	5,75	01
alpinweiß	IP L CD 590 BF WW	6,28	01
braun	IP CD 590 BF BR	8,44	02
grau	IP L CD 590 BF GR	8,44	02
lichtgrau	IP L CD 590 BF LG	8,44	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ...KO.. verwenden.			
<b>Wippe mit Schriftfeld 9 x 58 mm</b>			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
für Multi-Switch Art.-Nr.: 531-41 U			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP P CD 590 NA	5,57	01
alpinweiß	IP P CD 590 NA WW	8,18	01
braun	IP CD 590 NA BR	9,47	02
grau	IP CD 590 NA GR	9,47	02
lichtgrau	IP P CD 590 NA LG	9,47	02
schwarz	IP CD 590 NA SW	9,47	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP L CD 590 NABF	8,38	01
alpinweiß	IP L CD 590 NABF WW	8,56	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ...KO.. verwenden.			
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,39	01
<b>Wippe mit Lichtleiter</b>			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP P CD 590 KO5	4,06	01
alpinweiß	IP P CD 590 KO5 WW	6,97	01
braun	IP CD 590 KO5 BR	8,08	02
grau	IP CD 590 KO5 GR	8,08	02
lichtgrau	IP P CD 590 KO5 LG	8,08	02
schwarz	IP CD 590 KO5 SW	8,08	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	L CD 590 KO5 GB	11,46	02
platin	L CD 590 KO5 PT	11,46	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Wippe mit Lichtleiter und Aufschrift "Heizung"**  
 für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU  
 für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU  
 für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	IP	CD 590 H	4,90	01
alpinweiß	IP	CD 590 H WW	7,55	01

**Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld 9 x 58 mm**  
 für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU  
 für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU  
 für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	IP P	CD 590 NAKO5	6,56	01
alpinweiß	IP P	CD 590 NAKO5 WW	9,93	01
braun	IP	CD 590 NAKO5 BR	10,71	02
grau	IP	CD 590 NAKO5 GR	10,71	02
lichtgrau	IP P	CD 590 NAKO5 LG	10,71	02
schwarz	IP	CD 590 NAKO5 SW	10,71	02

**Wippe mit Lichtaustrittsfenster**  
 für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU  
 für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU  
 für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U  
 Lichtaustrittsfenster: orange, auch für Symbole Art.-Nrn. 33..

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	IP P	CD 590 KO	4,06	01
alpinweiß	IP P	CD 590 KO WW	6,97	01
braun	IP	CD 590 KO BR	8,08	02
grau	IP	CD 590 KO GR	8,08	02
lichtgrau	IP P	CD 590 KO LG	8,08	02
schwarz	IP	CD 590 KO SW	8,08	02

**Metallausführungen (Aluminium eloxiert)**

gold-bronze	L	CD 590 KO GB	11,46	02
platin	L	CD 590 KO PT	11,46	02

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	IP L	CD 590 KOBF	6,71	01
alpinweiß	IP L	CD 590 KOBF WW	7,30	01
braun	IP	CD 590 KOBF BR	9,47	02
grau	IP L	CD 590 KOBF GR	9,47	02
lichtgrau	IP L	CD 590 KOBF LG	9,47	02

**Wippe mit Lichtaustrittsfenster und Schriftfeld 9 x 58 mm**  
 für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU  
 für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU  
 für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U  
 Lichtaustrittsfenster: orange, auch für Symbole Art.-Nrn. 33..

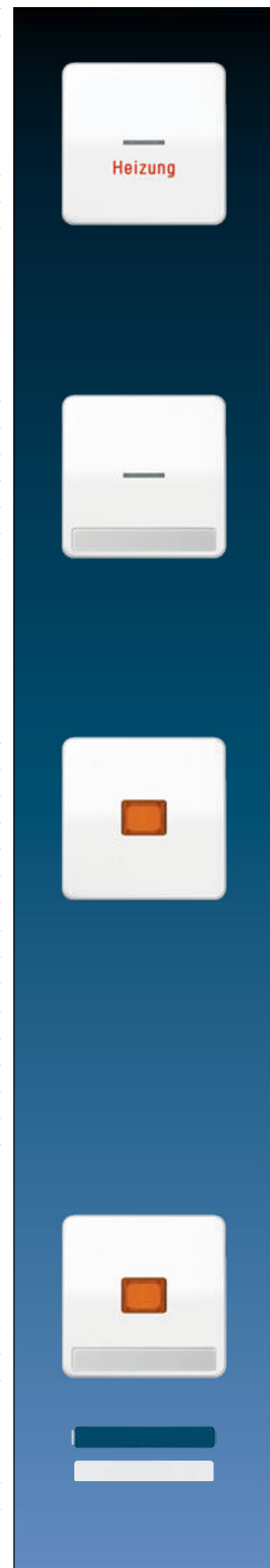
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	IP P	CD 590 NAKO	6,56	01
alpinweiß	IP P	CD 590 NAKO WW	9,93	01

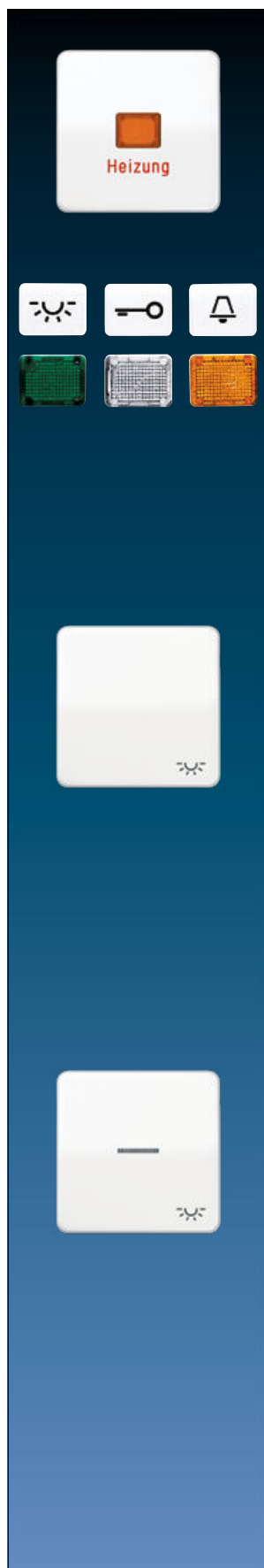
**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 9 x 58 mm  
 (Ersatzteil)

Einlage alpinweiß		CD 90 NA	2,39	01
-------------------	--	----------	------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe mit Lichtaustrittsfenster und Aufschrift "Heizung"</b>				
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU				
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU				
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U				
Lichtaustrittsfenster: orange, auch für Symbole Art.-Nrn. 33..				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß		IP CD 590 BFH	7,73	01
alpinweiß		IP CD 590 BFH WW	7,92	01
<b>Symbole</b>				
<b>für Wippen Art.-Nrn.: CD 590 KO .., CD 590 NAKO .. und CD 590 BFH ..</b>				
weiß	Symbol Licht	33 L	0,96	01
	Symbol Klingel	33 K	0,96	01
	Symbol Tür	33 T	0,96	01
alpinweiß	Symbol Licht	33 L WW	0,96	01
	Symbol Klingel	33 K WW	0,96	01
	Symbol Tür	33 T WW	0,96	01
grün	neutral	33 GN	0,96	01
glasklar		33 KLAR	0,96	01
orange	neutral	33 O	0,96	01
rot	neutral	33 NR	0,96	01
<b>Wippe mit Symbol "Licht"</b>				
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß		IP CD 590 L	3,94	01
alpinweiß		IP CD 590 L WW	7,30	01
braun		IP CD 590 L BR	8,07	02
grau		IP CD 590 L GR	8,07	02
lichtgrau		IP CD 590 L LG	8,07	02
schwarz		IP CD 590 L SW	8,07	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>				
gold-bronze		CD 590 L GB	11,44	02
platin		CD 590 L PT	11,44	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß		IP CD 590 BFL	6,71	01
alpinweiß		IP CD 590 BFL WW	7,30	01
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ...KO.. verwenden.				
<b>Wippe mit Symbol "Licht", mit Lichtleiter</b>				
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß		IP CD 590 KO5L	5,03	01
alpinweiß		IP CD 590 KO5L WW	8,23	01
braun		IP CD 590 KO5L BR	9,04	02
grau		IP CD 590 KO5L GR	9,04	02
lichtgrau		IP CD 590 KO5L LG	9,04	02
schwarz		IP CD 590 KO5L SW	9,04	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>				
gold-bronze		CD 590 KO5L GB	12,39	02
platin		CD 590 KO5L PT	12,39	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Wippe mit Symbol "Klingel"

für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP	CD 590 K	3,94	01
alpinweiß	IP	CD 590 K WW	7,30	01
braun	IP	CD 590 K BR	8,07	02
grau	IP	CD 590 K GR	8,07	02
lichtgrau	IP	CD 590 K LG	8,07	02
schwarz	IP	CD 590 K SW	8,07	02

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze		CD 590 K GB	11,44	02
platin		CD 590 K PT	11,44	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	CD 590 BFK	6,71	01
alpinweiß	IP	CD 590 BFK WW	7,30	01

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

## Wippe mit Symbol "Klingel", mit Lichtleiter

für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP	CD 590 KO5K	5,03	01
alpinweiß	IP	CD 590 KO5K WW	8,23	01
braun	IP	CD 590 KO5K BR	9,04	02
grau	IP	CD 590 KO5K GR	9,04	02
lichtgrau	IP	CD 590 KO5K LG	9,04	02
schwarz	IP	CD 590 KO5K SW	9,04	02

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze		CD 590 KO5K GB	12,39	02
platin		CD 590 KO5K PT	12,39	02

## Wippe mit Symbol "Tür"

für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP	CD 590 T	3,94	01
alpinweiß	IP	CD 590 T WW	7,30	01
braun	IP	CD 590 T BR	8,07	02
grau	IP	CD 590 T GR	8,07	02
lichtgrau	IP	CD 590 T LG	8,07	02
schwarz	IP	CD 590 T SW	8,07	02

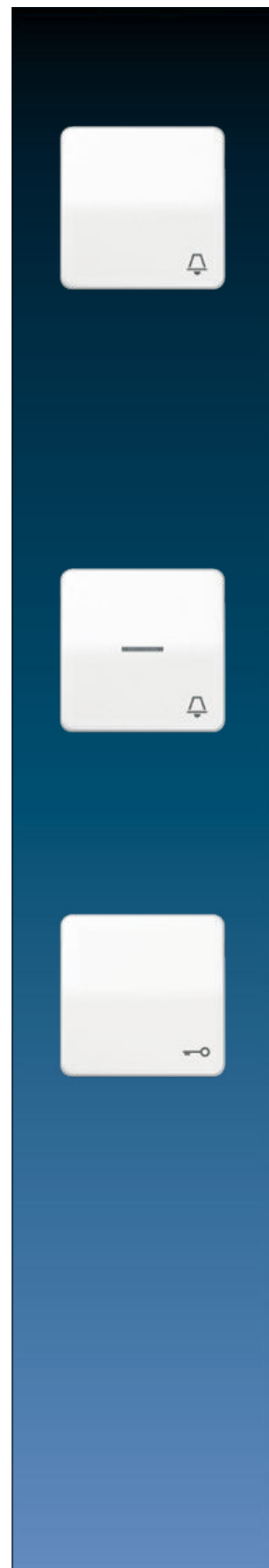
### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze		CD 590 T GB	11,44	02
platin		CD 590 T PT	11,44	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

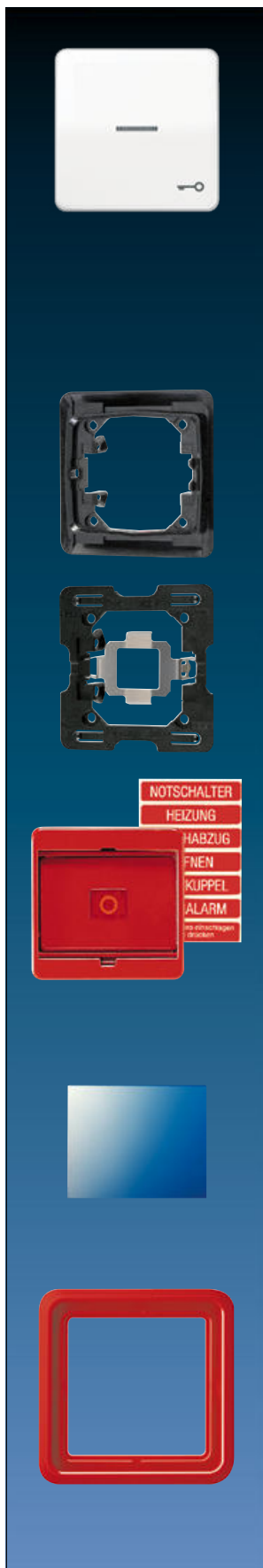
weiß	IP	CD 590 BFT	6,71	01
alpinweiß	IP	CD 590 BFT WW	7,30	01

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie CD



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe mit Symbol "Tür", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP CD 590 KO5T	5,03	01
alpinweiß	IP CD 590 KO5T WW	8,23	01
braun	IP CD 590 KO5T BR	9,04	02
grau	IP CD 590 KO5T GR	9,04	02
lichtgrau	IP CD 590 KO5T LG	9,04	02
schwarz	IP CD 590 KO5T SW	9,04	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	CD 590 KO5T GB	12,39	02
platin	CD 590 KO5T PT	12,39	02
<b>Halteplatte</b>			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (volle Wippe) (Ersatzteil)			
schwarz	CD 90 HP	2,38	01
<b>für Metallausführungen</b>			
schwarz	CD 90 MHP	3,07	01
<b>Abdeckung mit Glasscheibe</b>			
einschl. Wippe (gleiche Farbe wie Glashalter) mit roter Linse			
<b>für alle UP-Schalter und -Taster (außer Tastschalter, Doppelschalter und Doppeltaster)</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
rot (mit roter Wippe) ähnlich RAL 3000	561 GL RT	17,28	01
blau (mit blauer Wippe) ähnlich RAL 5015	561 GL BL	17,28	01
gelb (mit gelber Wippe) ähnlich RAL 1004	561 GL GE	17,28	01
Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm, Bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"			
<b>Scheibe</b>			
(Ersatzteil)			
64 x 53 x 1 mm (B x H x T)	60 GL	1,69	01
<b>Folien</b>			
(Ersatzteil)			
1 Satz	60 FO	3,11	01
<b>Rahmen 1fach</b>			
81 x 81 x 10 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
rot ähnlich RAL 3000	CD 581 GL RT	5,30	02
blau ähnlich RAL 5015	CD 581 GL BL	5,30	02
gelb ähnlich RAL 1004	CD 581 GL GE	5,30	02



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~

für Wand- und Deckenmontage  
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)  
Zugschnur ca. 50 mm lang

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	IP	<b>5506 ZU</b>	<b>20,12</b>	01
alpinweiß	volle Platte	IP	<b>5506 ZU WW</b>	<b>20,12</b>	01
weiß	Zentralplatte	IP	<b>Z 506 NUZV</b>	<b>20,12</b>	01
alpinweiß	Zentralplatte	IP	<b>Z 506 NUZ VWW</b>	<b>20,12</b>	01

Zugtaster 10 AX / 250 V ~ für Wandmontage realisierbar mit den Artikeln: Taster 531 U, Zugeinsatz 34 und Abdeckung CD 590 KO.. bzw. Taster 531 U, Zugeinsatz 34 KO 5 und Abdeckung CD 590 KO5..

## Wippe

für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U

für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU (nicht Thermoplast-Ausführungen)

für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U

für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU (nicht Thermoplast-Ausführungen)

für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U

für Multi-Switch Art.-Nr.: 532-4 U (nicht Metallausführungen)

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP	P	<b>CD 595</b>	<b>5,39</b>	01
alpinweiß	IP	P	<b>CD 595 WW</b>	<b>8,65</b>	01
braun	IP		<b>CD 595 BR</b>	<b>9,20</b>	02
grau	IP		<b>CD 595 GR</b>	<b>9,20</b>	02
lichtgrau	IP	P	<b>CD 595 LG</b>	<b>9,20</b>	02
schwarz	IP		<b>CD 595 SW</b>	<b>9,20</b>	02

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	L	<b>CD 595 GB</b>	<b>12,92</b>	02
platin	L	<b>CD 595 PT</b>	<b>12,92</b>	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	L	<b>CD 595 BF</b>	<b>8,37</b>	01
alpinweiß	IP	L	<b>CD 595 BF WW</b>	<b>8,65</b>	01
braun	IP		<b>CD 595 BF BR</b>	<b>10,99</b>	02
grau	IP	L	<b>CD 595 BF GR</b>	<b>10,99</b>	02
lichtgrau	IP	L	<b>CD 595 BF LG</b>	<b>10,99</b>	02

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

## Wippe mit Schriftfeldern 9 x 27 mm

für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U

für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU

für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U

für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU

für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U

für Multi-Switch Art.-Nr.: 532-4 U

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

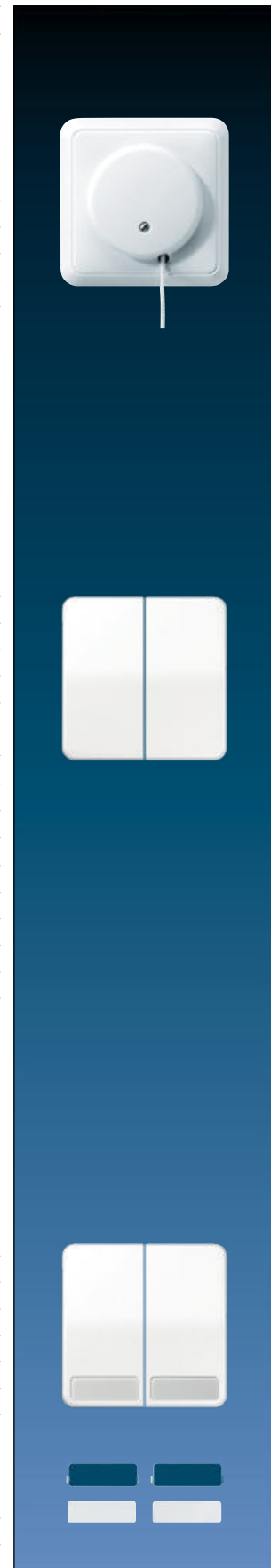
weiß	IP	P	<b>CD 595 NA</b>	<b>9,25</b>	01
alpinweiß	IP	P	<b>CD 595 NA WW</b>	<b>12,59</b>	01
braun	IP		<b>CD 595 NA BR</b>	<b>12,95</b>	02
grau	IP		<b>CD 595 NA GR</b>	<b>12,95</b>	02
lichtgrau	IP	P	<b>CD 595 NA LG</b>	<b>12,95</b>	02
schwarz	IP		<b>CD 595 NA SW</b>	<b>12,95</b>	02

## Transparente Abdeckung mit Einlage (Ersatzteil)

für Schriftfeld 9 x 27 mm

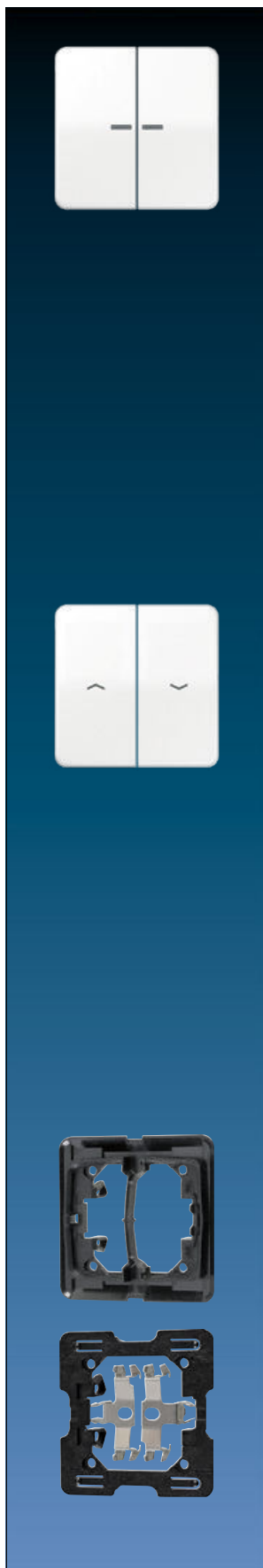
1 Paar

Einlage alpinweiß	<b>CD 95 NA</b>	<b>2,39</b>	01
-------------------	-----------------	-------------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie CD



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe mit Lichtleiter</b>			
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5			
für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5			
für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP P	CD 595 KO5	7,31 01
alpinweiß	IP P	CD 595 KO5 WW	10,62 01
braun	IP	CD 595 KO5 BR	10,99 02
grau	IP	CD 595 KO5 GR	10,99 02
lichtgrau	IP P	CD 595 KO5 LG	10,99 02
schwarz	IP	CD 595 KO5 SW	10,99 02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	L	CD 595 KO5 GB	14,85 02
platin	L	CD 595 KO5 PT	14,85 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP L	CD 595 KO5BF	10,31 01
alpinweiß	IP L	CD 595 KO5BF WW	10,62 01
braun	IP	CD 595 KO5BF BR	12,95 02
grau	IP L	CD 595 KO5BF GR	12,95 02
lichtgrau	IP L	CD 595 KO5BF LG	12,95 02
<b>Wippe mit Symbolen</b>			
für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU			
für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP	CD 595 P	7,31 01
alpinweiß	IP	CD 595 P WW	10,62 01
braun	IP	CD 595 P BR	10,99 02
grau	IP	CD 595 P GR	10,99 02
lichtgrau	IP	CD 595 P LG	10,99 02
schwarz	IP	CD 595 P SW	10,99 02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze		CD 595 P GB	14,85 02
platin		CD 595 P PT	14,85 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP	CD 595 PBF	10,20 01
alpinweiß	IP	CD 595 PBF WW	10,62 01
braun	IP	CD 595 PBF BR	12,95 02
grau	IP	CD 595 PBF GR	12,95 02
lichtgrau	IP	CD 595 PBF LG	12,95 02
<b>Halteplatte</b>			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (geteilte Wippe) (Ersatzteil)			
schwarz		CD 95 HP	2,56 01
<b>für Metallausführungen</b>			
schwarz		CD 95 MHP	3,63 01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28

für Schlüsselschalter IP 44 Art.-Nrn.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	L	528	7,51	04
alpinweiß	IP	L	CD 528 WW	7,51	04
braun	IP		CD 528 BR	13,46	04
grau	IP	L	CD 528 GR	13,46	04
lichtgrau	IP	L	CD 528 LG	13,46	04
schwarz	IP		CD 528 SW	13,46	04

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze			CD 528 GB	16,82	04
platin			CD 528 PT	16,82	04

Zum Lieferumfang gehören eine neutrale Blende und eine Blende mit Symbolen.

Höhe der Rosette: 11 mm

## Abdeckung

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		L	525	7,51	04
alpinweiß		L	CD 525 WW	7,51	04
braun			CD 525 BR	13,46	04
grau		L	CD 525 GR	13,46	04
lichtgrau		L	CD 525 LG	13,46	04
schwarz		L	CD 525 SW	13,46	04

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze		L	CD 525 GB	16,82	04
platin		L	CD 525 PT	16,82	04

## Abdeckung

für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20

für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20

für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP	P	CD 1541	5,11	01
alpinweiß	IP	P	CD 1541 WW	5,11	01
braun	IP		CD 1541 BR	9,02	02
grau	IP		CD 1541 GR	9,02	02
lichtgrau	IP	P	CD 1541 LG	9,02	02
schwarz	IP		CD 1541 SW	9,02	02

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze		L	CD 1541 GB	10,73	02
platin		L	CD 1541 PT	10,73	02

auch für Lautstärkesteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP

und für Programmwahlschalter WHD Typ: PRO 3 JU..

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

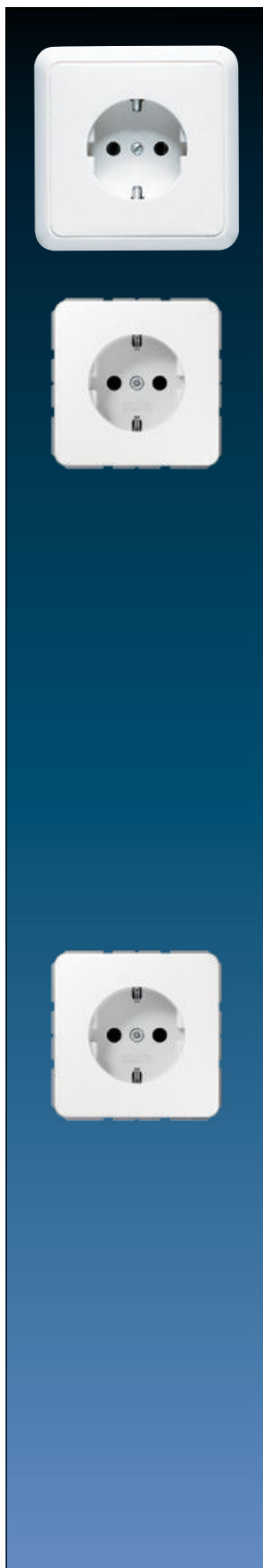
### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	P	5520	5,55	01
alpinweiß	volle Platte	P	5520 WW	5,55	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie CD



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>				
<b>mit integriertem erhöhten Berührungsschutz</b>				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...1520 N.. Preise wie Normalausführung.				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß	volle Platte	<b>P</b> 5520 KI	<b>7,86</b>	01
alpinweiß	volle Platte	<b>P</b> 5520 KI WW	<b>7,86</b>	01
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>				
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene				
in die Schutzmaßnahme eingebunden.				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß		<b>P</b> CD 1520	<b>4,91</b>	01
alpinweiß		<b>P</b> CD 1520 WW	<b>4,91</b>	01
braun		CD 1520 BR	<b>9,18</b>	02
grau		CD 1520 GR	<b>9,18</b>	02
lichtgrau		<b>P</b> CD 1520 LG	<b>9,18</b>	02
schwarz		CD 1520 SW	<b>9,18</b>	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>				
gold-bronze		<b>L</b> CD 1520 GB	<b>11,69</b>	02
platin		<b>L</b> CD 1520 PT	<b>11,69</b>	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß		<b>L</b> CD 1520 BF	<b>4,91</b>	01
alpinweiß		<b>L</b> CD 1520 BF WW	<b>4,91</b>	01
braun		CD 1520 BF BR	<b>9,18</b>	02
grau		<b>L</b> CD 1520 BF GR	<b>9,18</b>	02
grün (für SV)		CD 1520 BF GN	<b>9,18</b>	02
lichtgrau		<b>L</b> CD 1520 BF LG	<b>9,18</b>	02
orange (für ZSV)		CD 1520 BF O	<b>9,18</b>	02
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>				
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620				
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)				
Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
weiß		<b>P</b> CD 1520 N	<b>4,91</b>	01
alpinweiß		<b>P</b> CD 1520 N WW	<b>4,91</b>	01
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß		<b>L</b> CD 1520 NBF	<b>4,91</b>	01
alpinweiß		<b>L</b> CD 1520 NBF WW	<b>4,91</b>	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	CD 1520 KI	6,64	01
alpinweiß	P	CD 1520 KI WW	6,64	01
schwarz		CD 1520 KI SW	10,91	02

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	L	CD 1520 KI GB	13,62	02
platin	L	CD 1520 KI PT	13,62	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	CD 1520 BFKI	6,64	01
alpinweiß	L	CD 1520 BFKI WW	6,64	01
braun		CD 1520 BFKI BR	12,16	02
grau	L	CD 1520 BFKI GR	12,16	02
grün (für SV)		CD 1520 BFKI GN	12,16	02
lichtgrau	L	CD 1520 BFKI LG	12,16	02
orange (für ZSV)		CD 1520 BFKI O	12,16	02
rot		CD 1520 BFKI RT	12,16	02
schwarz	L	CD 1520 BFKI SW	12,16	02

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	CD 1520 NBFKI	6,64	01
alpinweiß	L	CD 1520 NBFKI WW	6,64	01

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit Schriftfeld 6 x 37 mm

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

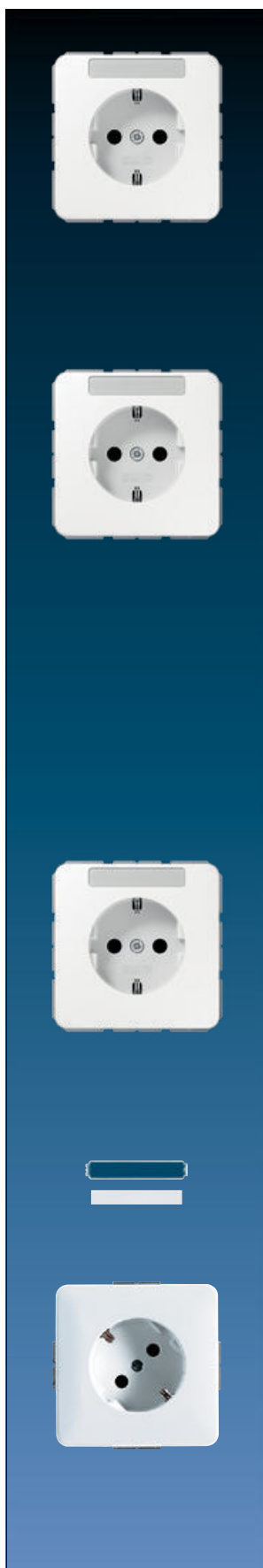
weiß	P	CD 1520 NA	7,77	01
alpinweiß	P	CD 1520 NA WW	7,77	01
braun		CD 1520 NA BR	12,74	02
grau		CD 1520 NA GR	12,74	02
lichtgrau	P	CD 1520 NA LG	12,74	02
schwarz		CD 1520 NA SW	12,74	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	CD 1520 BFNA	7,77	01
alpinweiß	L	CD 1520 BFNA WW	7,77	01
braun		CD 1520 BFNA BR	12,74	02
grau	L	CD 1520 BFNA GR	12,74	02
grün (für SV)		CD 1520 BFNA GN	12,74	02
lichtgrau	L	CD 1520 BFNA LG	12,74	02
orange (für ZSV)		CD 1520 BFNA O	12,74	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schriftfeld 6 x 37 mm</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen) Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>P</b> CD 1520 NNA	7,77	01
alpinweiß	<b>P</b> CD 1520 NNA WW	7,77	01
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
orange (für ZSV)	CD 1520 NBFNA O	12,74	02
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Schriftfeld 6 x 37 mm</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>L</b> CD 1520 BFKINA	9,98	01
alpinweiß	<b>L</b> CD 1520 BFKINA WW	9,98	01
braun	CD 1520 BFKINA BR	14,82	02
grau	<b>L</b> CD 1520 BFKINA GR	14,82	02
grün (für SV)	CD 1520 BFKINA GN	14,82	02
lichtgrau	<b>L</b> CD 1520 BFKINA LG	14,82	02
orange (für ZSV)	CD 1520 BFKINA O	14,82	02
rot	CD 1520 BFKINA RT	14,82	02
schwarz	<b>L</b> CD 1520 BFKINA SW	14,82	02
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Schriftfeld 6 x 37 mm</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen) Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>L</b> CD 1520 NBFKINA	9,98	01
alpinweiß	<b>L</b> CD 1520 NBFKINA WW	9,98	01
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b> für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,39	01
<b>SCHUKO® Steckdose 45°, 16 A 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 besonders geeignet für vertikale Kombination mehrerer Steckdosen Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...1520 N.. Preise wie Normalausführung.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>P</b> 520-45	6,77	01
alpinweiß	<b>P</b> CD 520-45 WW	6,77	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

**mit Überspannungsschutz  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz  
mit Schriftfeld 6 x 37 mm**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..521 N.. Preise wie Normalausführung.

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	<b>521 KIZNAUF</b>	<b>165,52</b>	04
alpinweiß	<b>CD 521 KINAUF WW</b>	<b>165,52</b>	04

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

**mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 193-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz  
mit Schriftfeld 6 x 37 mm**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskrallen": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 1520 BFNAKO</b>	<b>23,49</b>	01
alpinweiß	<b>CD 1520 BFNAKO WW</b>	<b>23,49</b>	01
grün (für SV)	<b>CD 1520 BFNAKO GN</b>	<b>27,61</b>	02
orange (für ZSV)	<b>CD 1520 BFNAKO O</b>	<b>27,61</b>	02
rot	<b>CD 1520 BFNAKO RT</b>	<b>27,61</b>	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

## Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 37 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	<b>CD 20 NA</b>	<b>2,39</b>	01
-------------------	-----------------	-------------	----

## FI-SCHUKO® Steckdose (RCD) 16 A 250 V ~

**nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)**

**Bemessungsfehlerstrom: 30 mA**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

Gegen vorhandene Steckdosen austauschbar, anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.

An die FI-geschützten Abgangsklemmen (L' N') angeschlossene Steckdosen sind ebenfalls im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zur FI-SCHUKO® Steckdose ist jedoch nicht geschützt. Mit dem eingebauten Schalter kann die FI-SCHUKO® Steckdose auch von Hand ein- und ausgeschaltet werden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 5520.30</b>	<b>163,71</b>	05
alpinweiß	<b>CD 5520.30 WW</b>	<b>163,99</b>	05

## Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 ... +40 °C



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

**FI-Schutzschalter (RCD) 16 A 250 V ~  
nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)**

**Bemessungsfehlerstrom: 30 mA**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

Anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.

Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose). Ortsfeste Schutzeinrichtung

mit spannungsunabhängiger Funktion. Die an den Abgangsklemmen angeschlossenen

Steckdosen sind im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zum

FI-Schutzschalter ist jedoch nicht geschützt!

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>N</b>	<b>CD 5530 FIB</b>	<b>150,75</b>	05
alpinweiß	<b>N</b>	<b>CD 5530 FIB WW</b>	<b>152,28</b>	05

**Technische Daten**

Bemessungsspannung: AC 230 V ~, 50/60 Hz

Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsfehlerstrom: 30 mA

Umgebungstemperatur: -25 ... +40 °C

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>CD 1520 BFKL</b>	<b>11,23</b>	01
alpinweiß	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>CD 1520 BFKL WW</b>	<b>11,23</b>	01
braun	<b>P</b>		<b>CD 1520 BFKL BR</b>	<b>14,95</b>	02
grau	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>CD 1520 BFKL GR</b>	<b>14,95</b>	02
grün (für SV)	<b>P</b>		<b>CD 1520 BFKL GN</b>	<b>14,95</b>	02
lichtgrau	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>CD 1520 BFKL LG</b>	<b>14,95</b>	02
orange (für ZSV)	<b>P</b>		<b>CD 1520 BFKL O</b>	<b>14,95</b>	02
rot	<b>P</b>		<b>CD 1520 BFKL RT</b>	<b>14,95</b>	02
schwarz	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>CD 1520 BFKL SW</b>	<b>14,95</b>	02

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>CD 1520 NBFKL</b>	<b>11,23</b>	01
alpinweiß	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>CD 1520 NBFKL WW</b>	<b>11,23</b>	01



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	IP	L	CD 1520 BFKIKL	12,76	01
alpinweiß	IP	L	CD 1520 BFKIKL WW	12,76	01
braun	IP		CD 1520 BFKIKL BR	17,50	02
grau	IP	L	CD 1520 BFKIKL GR	17,50	02
grün (für SV)	IP		CD 1520 BFKIKL GN	17,50	02
lichtgrau	IP	L	CD 1520 BFKIKL LG	17,50	02
orange (für ZSV)	IP		CD 1520 BFKIKL O	17,50	02
rot	IP		CD 1520 BFKIKL RT	17,50	02
schwarz	IP	L	CD 1520 BFKIKL SW	17,50	02

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)  
mit Schriftfeld 9 x 58 mm**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	IP	L	CD 1520 BFNAKL	14,32	01
alpinweiß	IP	L	CD 1520 BFNAKL WW	14,32	01
braun	IP		CD 1520 BFNAKL BR	17,63	02
grau	IP	L	CD 1520 BFNAKL GR	17,63	02
grün (für SV)	IP		CD 1520 BFNAKL GN	17,63	02
lichtgrau	IP	L	CD 1520 BFNAKL LG	17,63	02
orange (für ZSV)	IP		CD 1520 BFNAKL O	17,63	02
rot	IP		CD 1520 BFNAKL RT	17,63	02

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)  
mit Schriftfeld 9 x 58 mm**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

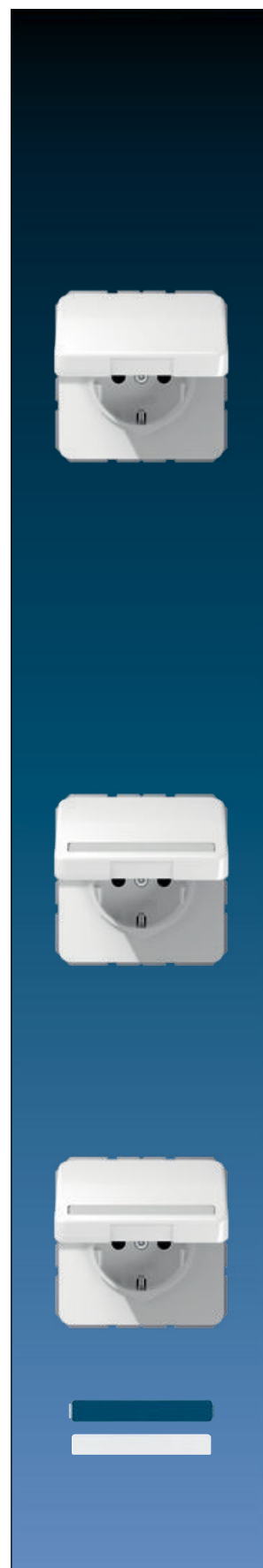
weiß	IP	L	CD 1520 NBFNAKL	14,32	01
alpinweiß	IP	L	CD 1520 NBFNAKL WW	14,32	01

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

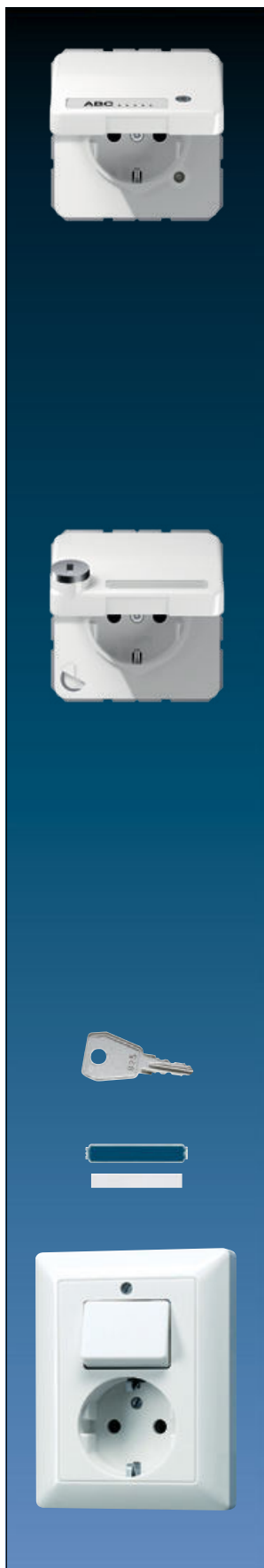
für Schriftfeld 9 x 58 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß			CD 90 NA	2,39	01
-------------------	--	--	----------	------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)  
mit Schriftfeld 9 x 39 mm  
mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 193-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	IP	L	CD 1520 NAKLKO	24,89	01
alpinweiß	IP	L	CD 1520 NAKLKO WW	24,89	01
grün (für SV)	IP		CD 1520 NAKLKO GN	28,58	02
orange (für ZSV)	IP		CD 1520 NAKLKO O	28,58	02
rot	IP		CD 1520 NAKLKO RT	28,58	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)  
mit Schriftfeld 9 x 39 mm  
mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	IP	L	CD 1520 NAKLSL	49,08	01
alpinweiß	IP	L	CD 1520 NAKLSL WW	49,08	01
braun	IP		CD 1520 NAKLSL BR	53,36	02
grau	IP	L	CD 1520 NAKLSL GR	53,36	02
grün (für SV)	IP		CD 1520 NAKLSL GN	53,36	02
lichtgrau	IP	L	CD 1520 NAKLSL LG	53,36	02
orange (für ZSV)	IP		CD 1520 NAKLSL O	53,36	02

**Schlüssel**

1 Stück		802 SL	6,64	04
---------	--	--------	------	----

Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!

**Transparente Abdeckung mit Einlage (Ersatzteil)**

für Schriftfeld 9 x 39 mm

Einlage alpinweiß		LS 90 NA	2,39	01
-------------------	--	----------	------	----

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~**

für eine 60er Gerätedose

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "E", z.B. AS 5576 EU. Preise wie Normalausführung.

Maße: 80,5 x 105 mm

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß		AS 5576 U	21,77	01
alpinweiß		AS 5576 U WW	21,77	01

(Eine Wechselschaltung ist nur in Verbindung mit einem Schalter Art.-Nr. 506 U bzw. 506 TU möglich.)

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~

für eine 60er Gerätedose  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Maße: 80,5 x 105 mm

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	AS 5020 U	10,84	01
alpinweiß	AS 5020 U WW	10,84	01

## SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

für eine 60er Gerätedose  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Maße: 80,5 x 105 mm

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	AS 5020 KIU	15,32	01
alpinweiß	AS 5020 KIU WW	15,32	01

## Schaltuhr mit Synchronmotorantrieb 16 AX 250 V ~

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralle)  
N-Leiter erforderlich

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	CD 5024	61,04	04
alpinweiß	CD 5024 WW	61,04	04

Synchronmotorantrieb AC 230 V ~, 50 Hz  
Kürzeste Ein- bzw. Ausschaltzeit: 30 Min.  
Schaltrad (24 Std.) mit 48 unverlierbaren Schaltreitern  
Einfache Programmierung durch Ziehen von Schaltreitern  
Wahlschalter: Dauer EIN, Auto, Dauer AUS

### Abdeckung

für Drehdimmer Art.-Nrn.: 1730 DD, 1731 DD, 224 LED UDD,

225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1

für Nebenstelle Art.-Nr.: 1733 DNE, 254 NIE1

für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31

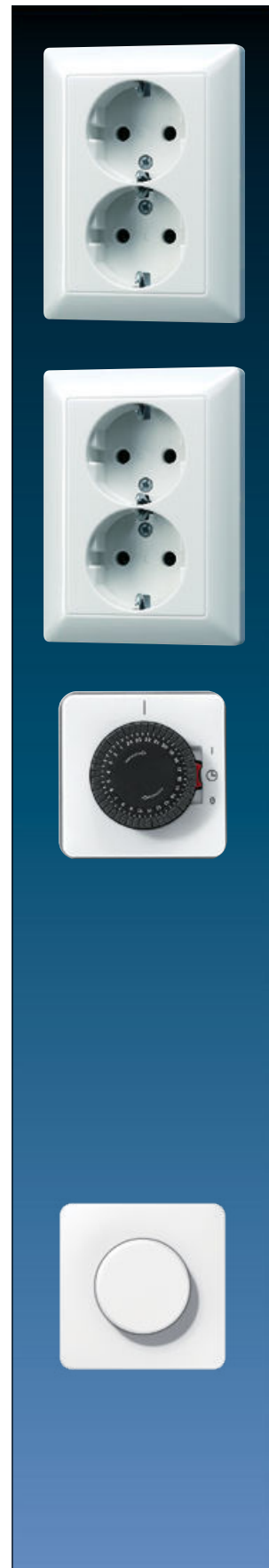
für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE, 240 PDPE TW

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP P	CD 1540	5,21	04
alpinweiß	IP P	CD 1540 WW	5,21	04
braun	IP	CD 1540 BR	9,17	04
grau	IP	CD 1540 GR	9,17	04
lichtgrau	IP P	CD 1540 LG	9,17	04
schwarz	IP	CD 1540 SW	9,17	04

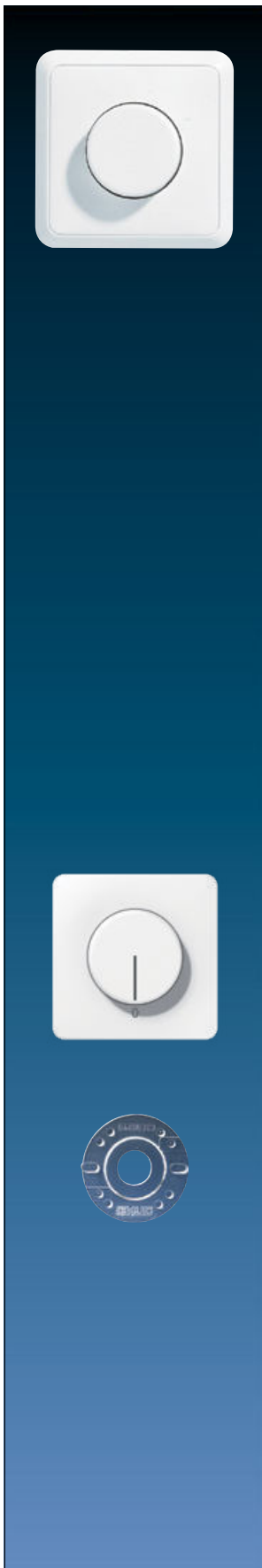
### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	L	CD 1540 GB	12,87	04
platin	L	CD 1540 PT	12,87	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie CD



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----

## Drehdimmer LED mit Dreh-Ausschalter

komplett mit Abdeckung

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	volle Platte	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>CD 5544.03 V</b>	<b>30,77</b>	04
alpinweiß	volle Platte	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>CD 5544.03 V WW</b>	<b>30,77</b>	04

Nur als Einzelgerät zu montieren, nicht für Kombinationen geeignet!

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 Hz
Standby-Leistung:	ca. 0,2 W
Verlustleistung:	ca. 3,7 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C	
Glühlampen:	20 ... 200 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 200 W
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 40 W
Ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 40 W
Leistungsreduzierung	
bei Aufputzmontage:	-5 %
pro 5 °C Überschreitung von 25 °C:	-10 %
bei Einbau in Holz- oder	
Trockenbauwand:	-15 %
Anschluss	
Feinsicherung:	T 1 H 250 V
eindrätig:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Wechselschaltung:	nicht möglich

### Abdeckung

für Drehzahlsteller Art.-Nr.: 245.20

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>IP</b>	<b>P</b>	<b>CD 1540.20</b>	<b>6,25</b>	04
alpinweiß	<b>IP</b>	<b>P</b>	<b>CD 1540.20 WW</b>	<b>6,25</b>	04

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	<b>L</b>	<b>CD 1540.20 GB</b>	<b>13,85</b>	04
platin	<b>L</b>	<b>CD 1540.20 PT</b>	<b>13,85</b>	04

### Dichtung

für Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckungen

	<b>IP</b>	<b>140 D</b>	<b>1,51</b>	07
--	-----------	--------------	-------------	----

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 140 D in Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckung einsetzen und IP-44-Rahmen verwenden.

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Steuertaste Standard

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE,  
1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	CD 1700	22,91	04
alpinweiß	N	P	CD 1700 WW	24,07	04
braun	N		CD 1700 BR	26,65	04
grau	N		CD 1700 GR	26,65	04
lichtgrau	N	P	CD 1700 LG	26,65	04
schwarz	N		CD 1700 SW	26,65	04

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	N	L	CD 1700 GB	30,78	04
platin	N	L	CD 1700 PT	30,78	04

## Steuertaste Standard "Pfeile"

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE,  
1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N		CD 1700 P	24,94	04
alpinweiß	N		CD 1700 P WW	26,11	04
braun	N		CD 1700 P BR	28,69	04
grau	N		CD 1700 P GR	28,69	04
lichtgrau	N		CD 1700 P LG	28,69	04
schwarz	N		CD 1700 P SW	28,69	04

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	N		CD 1700 P GB	32,81	04
platin	N		CD 1700 P PT	32,81	04

## Steuertaste Universal

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	CD 1701	65,25	04
alpinweiß	N	P	CD 1701 WW	66,41	04
braun	N		CD 1701 BR	69,00	04
grau	N		CD 1701 GR	69,00	04
lichtgrau	N	P	CD 1701 LG	69,00	04
schwarz	N		CD 1701 SW	69,00	04

### Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	N		CD 1701 GB	73,12	04
platin	N		CD 1701 PT	73,12	04

## Steuertaste Universal "Pfeile"

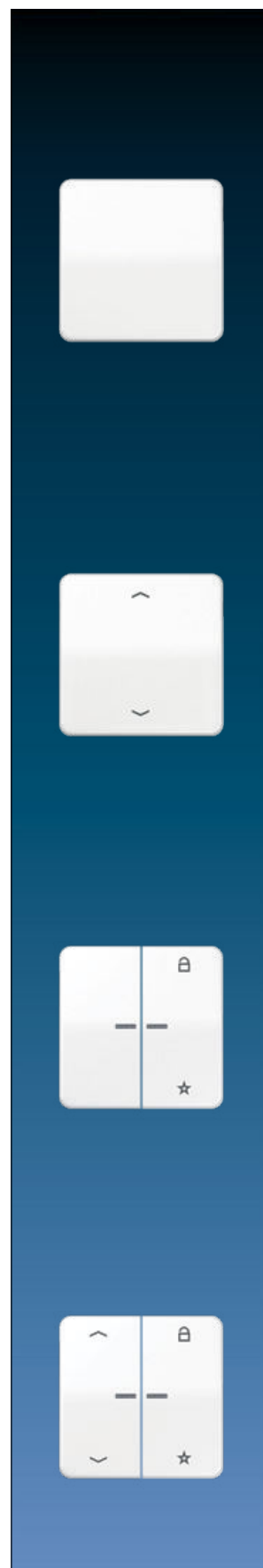
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE  
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N		CD 1701 P	69,32	04
alpinweiß	N		CD 1701 P WW	70,49	04
braun	N		CD 1701 P BR	73,08	04
grau	N		CD 1701 P GR	73,08	04
lichtgrau	N		CD 1701 P LG	73,08	04
schwarz	N		CD 1701 P SW	73,08	04

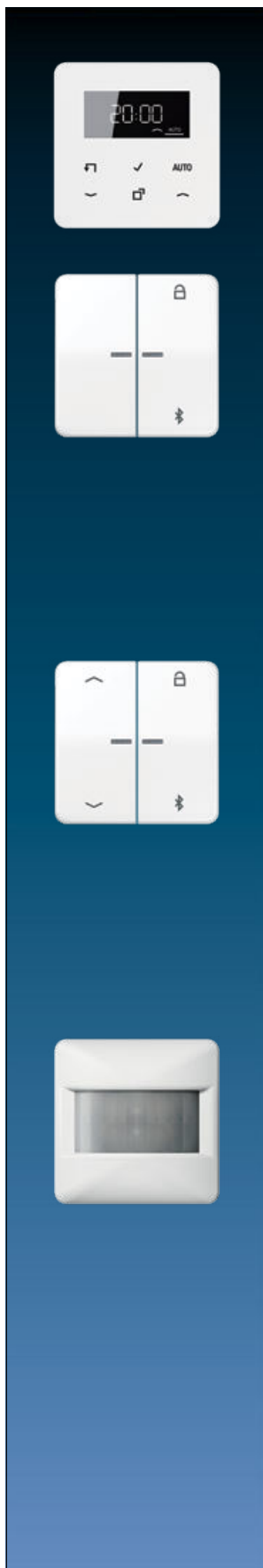
### Metallausführungen (lackiert)

gold-bronze	N		CD 1701 P GB	77,20	04
platin	N		CD 1701 P PT	77,20	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie CD



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Timer Standard mit Display</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>CD 1750 D WW</b>	<b>79,89</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>CD 1750 D SW</b>	<b>81,05</b> 04
<b>Timer Universal Bluetooth</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>N</b> <b>P</b>	<b>CD 1751 BT</b>	<b>95,30</b> 04
alpinweiß	<b>N</b> <b>P</b>	<b>CD 1751 BT WW</b>	<b>96,46</b> 04
braun	<b>N</b>	<b>CD 1751 BT BR</b>	<b>99,05</b> 04
grau	<b>N</b>	<b>CD 1751 BT GR</b>	<b>99,05</b> 04
lichtgrau	<b>N</b> <b>P</b>	<b>CD 1751 BT LG</b>	<b>99,05</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>CD 1751 BT SW</b>	<b>99,05</b> 04
<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
gold-bronze	<b>N</b> <b>L</b>	<b>CD 1751 BT GB</b>	<b>103,17</b> 04
platin	<b>N</b> <b>L</b>	<b>CD 1751 BT PT</b>	<b>103,17</b> 04
<b>Timer Universal Bluetooth "Pfeile"</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT</b>	<b>97,35</b> 04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT WW</b>	<b>98,52</b> 04
braun	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT BR</b>	<b>101,11</b> 04
grau	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT GR</b>	<b>101,11</b> 04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT LG</b>	<b>101,11</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT SW</b>	<b>101,11</b> 04
<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
gold-bronze	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT GB</b>	<b>105,23</b> 04
platin	<b>N</b>	<b>CD 1751 PBT PT</b>	<b>105,23</b> 04
<b>Automatikschalter Standard 1,10 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N</b>	<b>CD 17180</b>	<b>61,81</b> 04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>CD 17180 WW</b>	<b>63,04</b> 04
braun	<b>N</b>	<b>CD 17180 BR</b>	<b>64,41</b> 04
grau	<b>N</b>	<b>CD 17180 GR</b>	<b>64,41</b> 04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>CD 17180 LG</b>	<b>64,41</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>CD 17180 SW</b>	<b>64,41</b> 04
<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
gold-bronze	<b>N</b>	<b>CD 17180 GB</b>	<b>71,78</b> 04
platin	<b>N</b>	<b>CD 17180 PT</b>	<b>71,78</b> 04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Standard 1,10 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

**Installation nur in Innenräumen zulässig**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17180 WU	70,50	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17180 WU WW	71,08	04
braun	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17180 WU BR	75,51	04
grau	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17180 WU GR	75,51	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17180 WU LG	75,51	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17180 WU SW	75,51	04

**Metallausführungen (lackiert)**

gold-bronze	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17180 WU GB	80,13	04
platin	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17180 WU PT	80,13	04

## Automatikschalter Standard 2,20 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

**Installation nur in Innenräumen zulässig**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280	61,81	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 WW	63,04	04
grau	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 GR	64,41	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 LG	64,41	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 SW	64,41	04

**Metallausführungen (lackiert)**

gold-bronze	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 GB	71,78	04
platin	<b>N</b> <b>IP</b>	CD 17280 PT	71,78	04

## Automatikschalter Universal 1,10 m

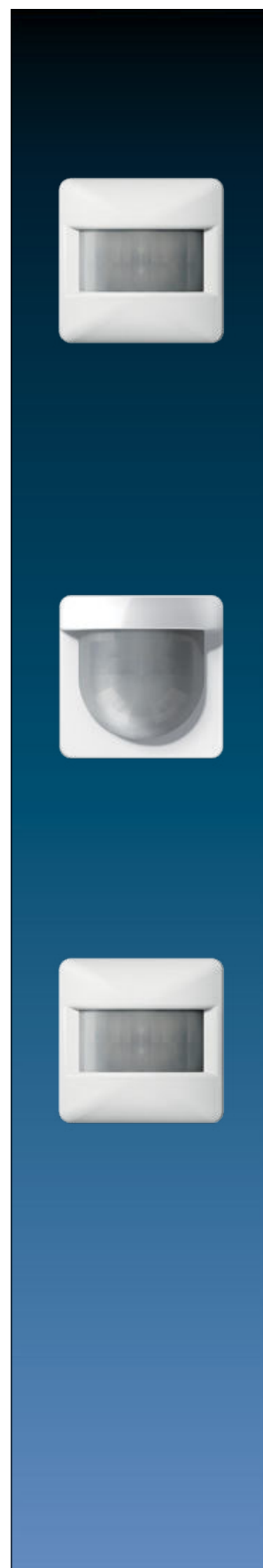
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>N</b>	CD 17181	98,58	04
alpinweiß	<b>N</b>	CD 17181 WW	99,16	04
braun	<b>N</b>	CD 17181 BR	101,77	04
grau	<b>N</b>	CD 17181 GR	101,77	04
lichtgrau	<b>N</b>	CD 17181 LG	101,77	04
schwarz	<b>N</b>	CD 17181 SW	101,77	04

**Metallausführungen (lackiert)**

gold-bronze	<b>N</b>	CD 17181 GB	106,39	04
platin	<b>N</b>	CD 17181 PT	106,39	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie CD



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Automatikschalter Universal 1,10 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Installation nur in Innenräumen zulässig</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	N IP	CD 17181 WU	106,28 04
alpinweiß	N IP	CD 17181 WU WW	107,49 04
braun	N IP	CD 17181 WU BR	109,90 04
grau	N IP	CD 17181 WU GR	109,90 04
lichtgrau	N IP	CD 17181 WU LG	109,90 04
schwarz	N IP	CD 17181 WU SW	109,90 04
<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
gold-bronze	N IP	CD 17181 WU GB	114,52 04
platin	N IP	CD 17181 WU PT	114,52 04
<b>Automatikschalter Universal 2,20 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>IP-44-Installation in Innenräumen und im Außenbereich zulässig</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	N IP	CD 17281	98,58 04
alpinweiß	N IP	CD 17281 WW	99,16 04
lichtgrau	N IP	CD 17281 LG	101,77 04
schwarz	N IP	CD 17281 SW	101,77 04
<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
gold-bronze	N IP	CD 17281 GB	106,39 04
platin	N IP	CD 17281 PT	106,39 04
<b>Dichtungsset</b>			
für Automatikschalter 2,20 m in den Serien CD und LS			
	IP	AS CD 50 DS	2,07 07
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen			
<b>eNet Kurzhubtaste mit Funkempfänger</b>			
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE			
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	P	FM CD 1561.07	107,82 44
alpinweiß	P	FM CD 1561.07 WW	107,82 44
braun		FM CD 1561.07 BR	109,99 44
grau		FM CD 1561.07 GR	109,99 44
lichtgrau	P	FM CD 1561.07 LG	109,99 44
schwarz		FM CD 1561.07 SW	109,99 44
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	L	FM CD 1561.07 GB	113,92 44
platin	L	FM CD 1561.07 PT	113,92 44



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Jalousietaste mit Funkempfänger

### für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>FM CD 5232</b>	<b>107,82</b>	44
alpinweiß	<b>FM CD 5232 WW</b>	<b>107,82</b>	44
braun	<b>FM CD 5232 BR</b>	<b>109,99</b>	44
grau	<b>FM CD 5232 GR</b>	<b>109,99</b>	44
lichtgrau	<b>FM CD 5232 LG</b>	<b>109,99</b>	44
schwarz	<b>FM CD 5232 SW</b>	<b>109,99</b>	44

#### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	<b>FM CD 5232 GB</b>	<b>113,92</b>	44
platin	<b>FM CD 5232 PT</b>	<b>113,92</b>	44

## Markisen-Steuerung "AeroTec 04"

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>AT 04 WW</b>	<b>264,09</b>	04
-----------	-----------------	---------------	----

Der AeroTec darf **nur** für die Ansteuerung von Sonnenschutzanlagen (Markisen) verwendet werden.

## Zwischenrahmen

### zur Installation des "AeroTec 04"

alpinweiß	<b>CD AT 581 Z WW</b>	<b>7,72</b>	04
-----------	-----------------------	-------------	----

## Raumtemperaturregler "Öffner"

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

**1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz**

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>TR CD 231</b>	<b>80,10</b>	04
alpinweiß	<b>TR CD 231 WW</b>	<b>80,10</b>	04
braun	<b>TR CD 231 BR</b>	<b>85,43</b>	04
grau	<b>TR CD 231 GR</b>	<b>85,43</b>	04
lichtgrau	<b>TR CD 231 LG</b>	<b>85,43</b>	04
schwarz	<b>TR CD 231 SW</b>	<b>85,43</b>	04

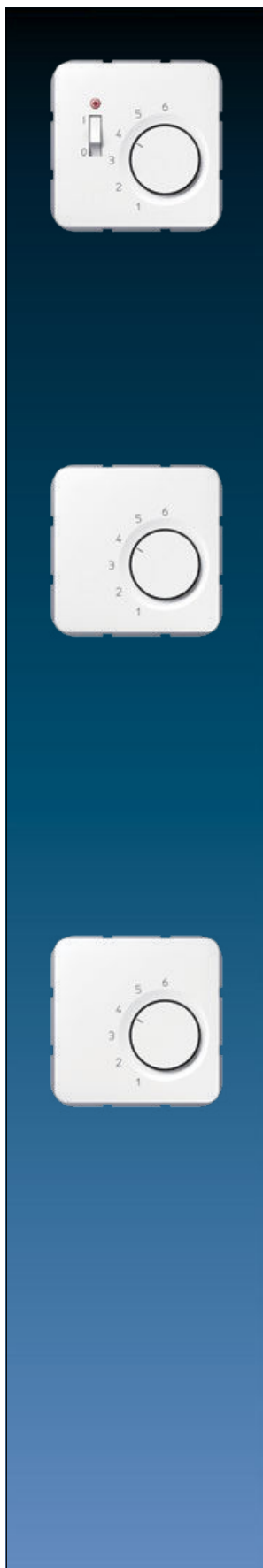
### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	<b>TR CD 231 GB</b>	<b>89,57</b>	04
platin	<b>TR CD 231 PT</b>	<b>89,57</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.








# Serie CD



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Raumtemperaturregler "Öffner"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR CD 241	86,71	04
alpinweiß	TR CD 241 WW	86,71	04
braun	TR CD 241 BR	91,92	04
grau	TR CD 241 GR	91,92	04
lichtgrau	TR CD 241 LG	91,92	04
schwarz	TR CD 241 SW	91,92	04
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	TR CD 241 GB	95,95	04
platin	TR CD 241 PT	95,95	04
<b>Raumtemperaturregler "Wechsler"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
<b>1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
Für die Umschaltung Heizen/Kühlen wird die EBERLE Klemmleiste EV..H/K benötigt.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR CD 236	81,31	04
alpinweiß	TR CD 236 WW	81,31	04
braun	TR CD 236 BR	86,64	04
grau	TR CD 236 GR	86,64	04
lichtgrau	TR CD 236 LG	86,64	04
schwarz	TR CD 236 SW	86,64	04
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	TR CD 236 GB	90,85	04
platin	TR CD 236 PT	90,85	04
<b>Raumtemperaturregler "Wechsler"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~</b>			
<b>1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR CD 246	90,19	04
alpinweiß	TR CD 246 WW	90,19	04
braun	TR CD 246 BR	95,37	04
grau	TR CD 246 GR	95,37	04
lichtgrau	TR CD 246 LG	95,37	04
schwarz	TR CD 246 SW	95,37	04
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	TR CD 246 GB	99,40	04
platin	TR CD 246 PT	99,40	04





	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Raumtemperaturregler Universal mit Display</b>			
Automatische Regelung nach programmierbaren Zeit- und Temperaturvorgaben möglich mit weiß hinterleuchtetem Display (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR UD CD 231	235,23	04
alpinweiß	TR UD CD 231 WW	236,57	04
<b>Fernfühler</b>			
für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 .. Ersatzteil für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 .. NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø Leitungslänge: 4 m Umgebungstemperatur: -25 ... +70 °C			
	FF 7.8	24,28	04
<b>USB-Ladegerät</b>			
Ladestrom bis 3 A (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)			
alpinweiß	 USB 3-2 WW	58,54	04
schwarz	 USB 3-2 SW	56,86	04
<b>Abdeckungen:</b>			
Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..			
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..			
Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T ..			
Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..			
50 x 50: Art.-Nrn.: 169 T WW, 169 T SW			
<b>Klappdeckel mit Symbol:</b>			
Serie CD: Art.-Nrn.: CD 590 KL USB ..			
Serie LS: Art.-Nrn.: LS 990 BFKL USB .., .. 2990 KL USB ..			
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>für 2 Kleinsteckdosen</b> bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand. Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.			
<b>2. Öffnung ausbrechbar</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	 562	7,99	01
alpinweiß	 CD 562 WW	7,99	01
braun	CD 562 BR	11,18	02
grau	CD 562 GR	11,18	02
lichtgrau	 CD 562 LG	11,18	02
schwarz	CD 562 SW	11,18	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	 CD 562 GB	13,97	02
platin	 CD 562 PT	13,97	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

**für Lautsprecher-Steckverbinder Art.-Nr.: PB 4**

**für Chassisstecker Art.-Nrn.: CXLR-S, CXLR-D**

**für XLR Einbausteckverbinder von Neutrik D / DL / DLX Serie**

Innenmaß (B x H): 27,5 x 32,5 mm

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	☐	568-1	8,43	01
alpinweiß	☐	CD 568-1 WW	8,43	01

## Abdeckung für XLR-Steckdose

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

z.B. Binder, Cannon, Neutrik (P-Serie)

Innenmaß (B x H): 27,5 x 37 mm

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	☐	568	8,43	01
alpinweiß	☐	CD 568 WW	8,43	01

## Abdeckung

**für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15**

**für Universal-Sat/BK-Dosen Art.-Nrn.: EDA 302 F, GDA 313 F**

**für handelsübliche Antennen-Steckdosen nach DIN 45330 und Sat/BK-Dosen**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	☐	561 SAT	4,37	01
alpinweiß	☐	CD 561 SAT WW	4,37	01
braun		CD 561 SAT BR	7,40	02
grau	☐	CD 561 SAT GR	7,40	02
lichtgrau	☐	CD 561 SAT LG	7,40	02
schwarz	☐	CD 561 SAT SW	7,40	02

**Metallausführungen (Aluminium eloxiert)**

gold-bronze	☐	CD 561 SAT GB	10,60	02
platin	☐	CD 561 SAT PT	10,60	02

## Abdeckung

**für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Hirschmann)**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	☐	561-4 SAT1	4,62	01
alpinweiß	☐	CD 561-4 SAT1 WW	4,81	01

## Abdeckung

**für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Ankaro)**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	☐	561-4 SAT2	4,62	01
alpinweiß	☐	CD 561-4 SAT2 WW	4,81	01

## Abdeckung für Lautstärkesteller (0 – 11):

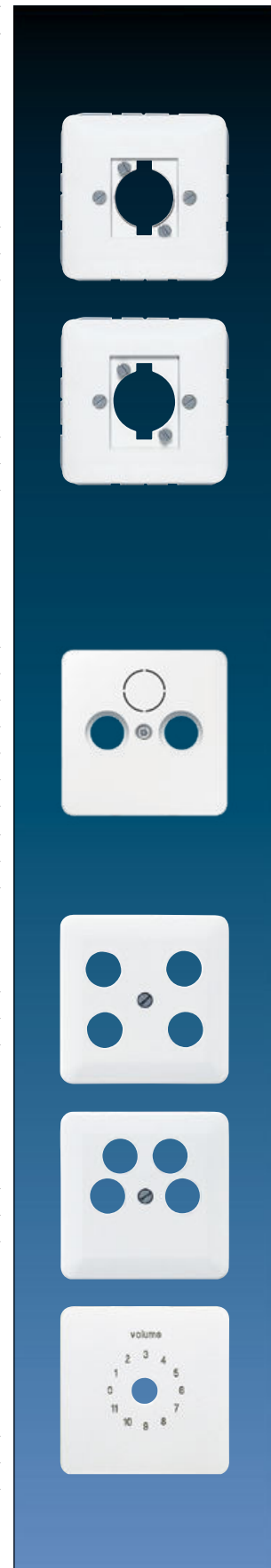
Dynacord L 314 / L 3100

Auslaufartikel: WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD

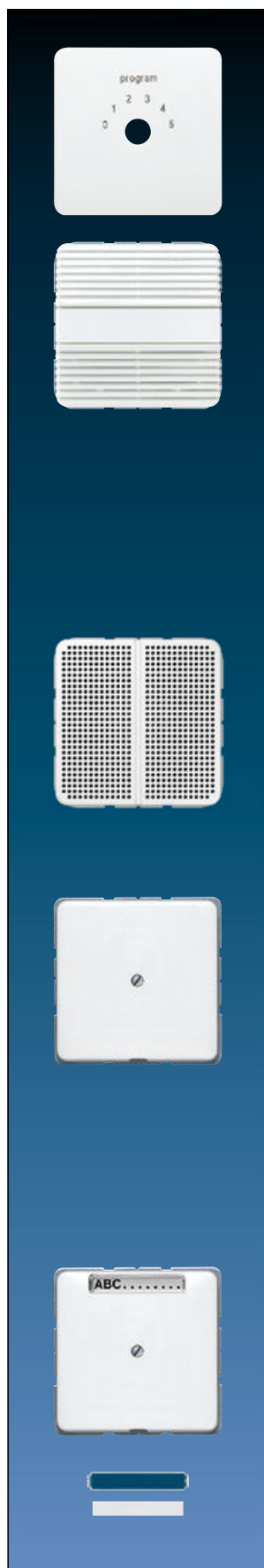
für aktuelle WHD-Einsätze siehe Abdeckung Art.-Nr.: ..1541.. bzw. ..1941..

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß		594-8	7,14	01
alpinweiß		CD 594-8 WW	7,14	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung für Programmwahlschalter (0 – 5):</b>			
Dynacord L 314 SR / L 3100 SR WHD PRO 3 CD..			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>594-9</b>	<b>7,14</b>	01
alpinweiß	<b>CD 594-9 WW</b>	<b>7,14</b>	01
<b>Signalgeber AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>567 S</b>	<b>40,47</b>	04
alpinweiß	<b>CD 567 S WW</b>	<b>40,47</b>	04
<b>Technische Daten</b>			
Lautstärke:	ca. 82 dB(A) (Klangfarbe 1, ca. 800 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator) ca. 96 dB(A) (Klangfarbe 2, ca. 3000 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)		
Anschlüsse:	~ 1 Klangfarbe 1 (ca. 800 Hz) ~ 2 Klangfarbe 2 (ca. 3000 Hz)		
Stromaufnahme:	ca. 24 mA bei AC 12 V ~ ca. 12 mA bei DC 12 V		
<b>3-Klang-Gong</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>CD 567-G3</b>	<b>96,68</b>	05
alpinweiß	<b>CD 567-G3 WW</b>	<b>96,68</b>	05
2 separate Eingänge für 2-/3-Klang Versorgungsspannung: 8 ... 12 V AC oder 8 ... 24 V DC, über externes Netzteil (SELV) z.B. Art.-Nr. NT 2405 VDC oder NT 2415 REG VDC Stromaufnahme: ca. 150 mA			
<b>Leitungsauslass mit Zugentlastung</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung) Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (Ø 7 bis 13 mm)			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>590 A</b>	<b>11,20</b>	01
alpinweiß	<b>CD 590 A WW</b>	<b>11,20</b>	01
braun	<b>CD 590 A BR</b>	<b>14,50</b>	02
grau	<b>CD 590 A GR</b>	<b>14,50</b>	02
lichtgrau	<b>CD 590 A LG</b>	<b>14,50</b>	02
schwarz	<b>CD 590 A SW</b>	<b>14,50</b>	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	<b>CD 590 A GB</b>	<b>18,47</b>	02
platin	<b>CD 590 A PT</b>	<b>18,47</b>	02
<b>mit Schriftfeld 6 x 37 mm</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>590 NAA</b>	<b>13,86</b>	01
alpinweiß	<b>CD 590 NAA WW</b>	<b>13,86</b>	01
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	<b>CD 20 NA</b>	<b>2,39</b>	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung






für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO

für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6E, UAE 8 UPOK6



(1 x 8-pol.)

für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	 569-1 UA	4,37	01
alpinweiß	 CD 569-1 UA WW	4,37	01
braun	CD 569-1 UA BR	7,40	02
grau	 CD 569-1 UA GR	7,40	02
lichtgrau	 CD 569-1 UA LG	7,40	02
schwarz	 CD 569-1 UA SW	7,40	02

**Metallausführungen (Aluminium eloxiert)**

gold-bronze	 CD 569-1 UA GB	10,60	02
platin	 CD 569-1 UA PT	10,60	02

## Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm




für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO

für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6E, UAE 8 UPOK6



(1 x 8-pol.)

für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	 569-1 NAUA	7,03	01
alpinweiß	 CD 569-1 NAUA WW	7,03	01
braun	CD 569-1 NAUA BR	10,05	02
grau	 CD 569-1 NAUA GR	10,05	02
lichtgrau	 CD 569-1 NAUA LG	10,05	02
schwarz	 CD 569-1 NAUA SW	10,05	02

**Metallausführungen (Aluminium eloxiert)**

gold-bronze	 CD 569-1 NAUA GB	13,27	02
platin	 CD 569-1 NAUA PT	13,27	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK

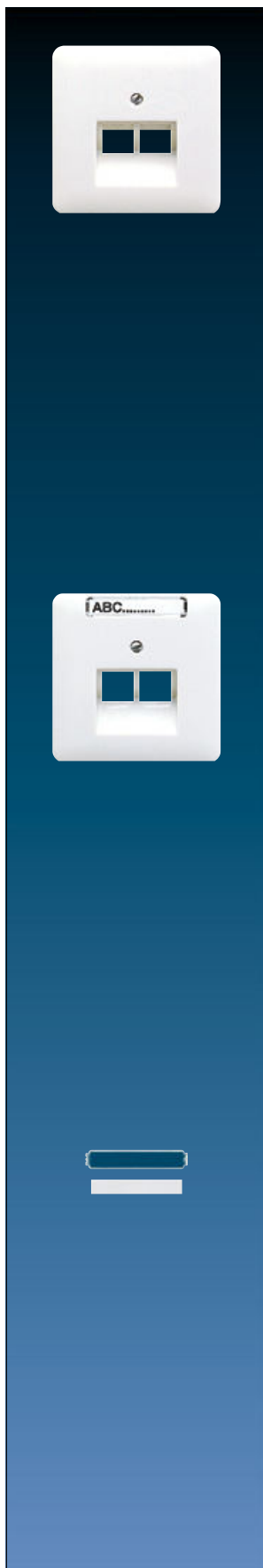
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

## Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----





	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6E, UAE 8-8 UPOK6			
(2 x 8-pol.)			
für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	569-2 UA	4,37	01
alpinweiß	CD 569-2 UA WW	4,37	01
braun	CD 569-2 UA BR	7,40	02
grau	CD 569-2 UA GR	7,40	02
lichtgrau	CD 569-2 UA LG	7,40	02
schwarz	CD 569-2 UA SW	7,40	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	CD 569-2 UA GB	10,60	02
platin	CD 569-2 UA PT	10,60	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E			
Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)			
<b>Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm</b>			
für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO			
für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6E, UAE 8-8 UPOK6			
(2 x 8-pol.)			
für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	569-2 NAUA	7,03	01
alpinweiß	CD 569-2 NAUA WW	7,03	01
braun	CD 569-2 NAUA BR	10,05	02
grau	CD 569-2 NAUA GR	10,05	02
lichtgrau	CD 569-2 NAUA LG	10,05	02
schwarz	CD 569-2 NAUA SW	10,05	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	CD 569-2 NAUA GB	13,27	02
platin	CD 569-2 NAUA PT	13,27	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E			
Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)			
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 6 x 37 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,39	01







Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 3X6 NFNUPO, TAE 3X6 NFNUPO SW  
für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN  
für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A  
Art.-Nr.: UMA-CAT6A

für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	 569 T	4,37	01
alpinweiß	 CD 569 T WW	4,37	01
braun	CD 569 T BR	7,40	02
grau	 CD 569 T GR	7,40	02
lichtgrau	 CD 569 T LG	7,40	02
schwarz	 CD 569 T SW	7,40	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.


Siehe [www.rutenbeck.de](http://www.rutenbeck.de) – Bereich Datentechnik – Kommunikationsadapter

## Abdeckung

für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 3X6 NFNUPO, TAE 3X6 NFNUPO SW  
für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A  
Art.-Nr.: UMA-CAT6A

für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2

### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	 CD 569 T GB	10,60	02
platin	 CD 569 T PT	10,60	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.


Siehe [www.rutenbeck.de](http://www.rutenbeck.de) – Bereich Datentechnik – Kommunikationsadapter

## Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm

für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 3X6 NFNUPO, TAE 3X6 NFNUPO SW  
für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN  
für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A  
Art.-Nr.: UMA-CAT6A

für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	 569 TNA	7,03	01
alpinweiß	 CD 569 TNA WW	7,03	01

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.

Siehe [www.rutenbeck.de](http://www.rutenbeck.de) – Bereich Datentechnik – Kommunikationsadapter

## Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 37 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>für Modular-Jack-Steckbuchsen Art.-Nr.: UMA-CAT6A</b>			
<b>für 1 Steckbuchse</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	569-1 WE	11,58	01
alpinweiß	CD 569-1 WE WW	11,58	01
<b>für 2 Steckbuchsen</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	569-2 WE	12,77	01
alpinweiß	CD 569-2 WE WW	12,77	01
auch für Modular-Jack-Steckbuchsen			
<b>der Firma RADIALL</b>			
Modular Jack ungeschirmt			
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (Art.-Nr. R280MOD804)			
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD805)			
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD807)			
<b>der Firma Panduit</b>			
Keystone Jack			
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)			
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)			
<b>der Firma Assmann</b>			
Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone			
Modul DN-93614			
<b>Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
für Kabel Ø max. 6,1 mm			
<b>für 1 Steckbuchse</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	569-15 WE	11,58	01
alpinweiß	CD 569-15 WE WW	11,58	01
<b>für 2 Steckbuchsen (passend nur in eckige Kanaldosen)</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	569-25 WE	12,77	01
alpinweiß	CD 569-25 WE WW	12,77	01
für Modular-Jack-Steckbuchsen			
<b>TE connectivity (Tyco electronics / AMP NETCONNECT)</b>			
für Kabel Ø max. 10 mm:			
EMT Cat. 5e, 180° Art.-Nr. 0-0188650-5			
EMT Cat. 5e, 90° Art.-Nr. 0-0188650-6			
für Kabel Ø max. 6,5 mm:			
EMT Cat. 5e, 180° Art.-Nr. 0-0338038-1			
EMT Cat. 5e, 90° Art.-Nr. 0-0338038-2			
Toolless Jack Cat. 3 ungeschirmt: Art.-Nr. 0-1116603-x			
Toolless Jack Cat. 5e ungeschirmt: Art.-Nr. 0-1116604-x,			
Toolless Jack Cat. 5e geschirmt: Art.-Nr. 0-1339015-1			
Toolless Jack Cat. 6 ungeschirmt: Art.-Nr. 0-1116605-x,			
Toolless Jack Cat. 6 geschirmt: Art.-Nr. 0-1339016-1			
MTRJ-LWL-Jack (Lichtwellenleiter): Art.-Nr. 1278414-1, tiefe Schaltdose erforderlich			
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 6 x 37 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	<b>CD 20 NA</b>	<b>2,39</b>	<b>01</b>

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

### für D-Subminiatur-Steckverbinder Art.-Nr.: D SUB 9

(Montageplatte Art.-Nr. D 9 erforderlich)


### für 15-polige D-Subminiatur-Steckverbinder

(Montageplatte Art.-Nr. D 15 erforderlich)

### für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder



#### für 1 Steckverbinder

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	 594-1	8,43	01
alpinweiß	 CD 594-1 WW	8,43	01

#### für 2 Steckverbinder

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	 594-2	8,43	01
alpinweiß	 CD 594-2 WW	8,43	01

weitere CD-Farben auf Anfrage

## Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

### für Modular-Jack Avaya (AT&T)



Cat. 3 RJ 45, M1 Series: Art.-Nr. M1BH..., ungeschirmt,

Cat. 5 RJ 45, MPS100 Series: Art.-Nr. MPS100BH..., ungeschirmt,

Cat. 6 RJ 45, MGS200 Series: GigaSPEED, Art.-Nr. MGS200BH..., ungeschirmt

#### für 2 Steckbuchsen

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	 569-2 AT	12,77	01
alpinweiß	 CD 569-2 AT WW	12,77	01

## Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)



### für Modular-Jack Reichle + De-Massari freenet classic

#### vollgeschirmt, Cat. 5

nur für Dosen-Anschlussmodul 2 x RJ 45

Reichle + De-Massari Nr. R35252

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	 569-21 ACS	12,77	01
alpinweiß	 CD 569-21 ACS WW	12,77	01

## Transparente Abdeckung mit Einlage (Ersatzteil)

für Schriftfeld 6 x 37 mm

Einlage alpinweiß	CD 20 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----

## Datenanschlussgehäuse mit Schriftfeld 23 x 59 mm

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

Für senkrechten und 15° oder 30° geneigten Auslass.

Die 30°-Einstellung erlaubt eine Kombination mehrerer Datengehäuse

auch in senkrechter Anordnung, außer bei Art. 54-25 WE.

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	554	11,50	01
alpinweiß	CD 554 WW	11,50	01

Montage-Einsätze siehe Seiten 48 bis 50

## Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 23 x 59 mm

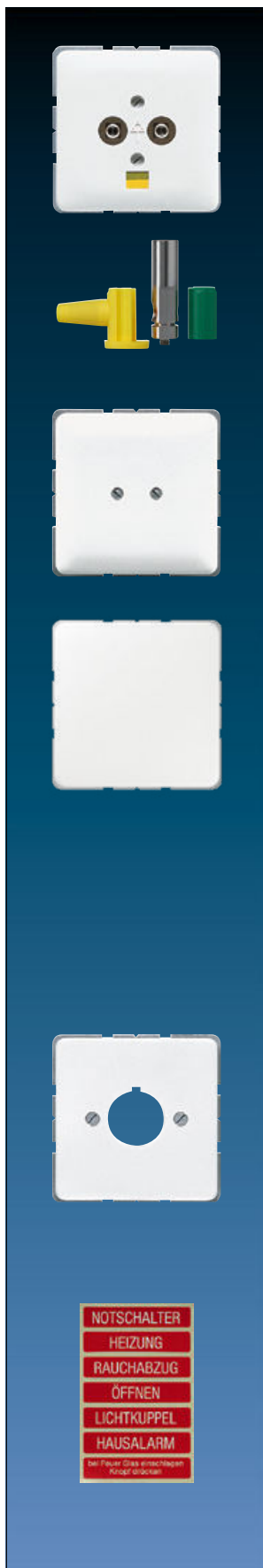
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	CD 54 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----





<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie CD



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Potentialausgleich-Steckdose</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801, für Leiter bis 6 mm <sup>2</sup>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>565-2</b>	<b>28,04</b>	01
alpinweiß	<b>CD 565-2 WW</b>	<b>28,04</b>	01
<b>Winkel-Buchsenstecker</b>			
für Potentialausgleich-Steckdose			
Schraubklemme für Leiter mit 4 oder 6 mm <sup>2</sup>			
	<b>65 WIS</b>	<b>21,25</b>	01
<b>Blind-Abdeckung (verschraubt)</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>561 B</b>	<b>8,00</b>	01
alpinweiß	<b>CD 561 B WW</b>	<b>8,00</b>	01
<b>Blind-Abdeckung (verrastet)</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>594-0</b>	<b>7,99</b>	01
alpinweiß	<b>CD 594-0 WW</b>	<b>7,99</b>	01
braun	<b>CD 594-0 BR</b>	<b>10,64</b>	02
grau	<b>CD 594-0 GR</b>	<b>10,64</b>	02
lichtgrau	<b>CD 594-0 LG</b>	<b>10,64</b>	02
schwarz	<b>CD 594-0 SW</b>	<b>10,64</b>	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	<b>CD 594-0 GB</b>	<b>13,45</b>	02
platin	<b>CD 594-0 PT</b>	<b>13,45</b>	02
Die Abdeckung hat eine Klemmbefestigung, sie ist u.a. für individuelle Ausschnitte bzw. Bohrungen geeignet.			
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Ø</b>			
z.B. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>564</b>	<b>7,99</b>	01
alpinweiß	<b>CD 564 WW</b>	<b>7,99</b>	01
gelb	<b>564 GE</b>	<b>11,20</b>	02
Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm"			
<b>Folien</b>			
(Ersatzteil)			
1 Satz	<b>60 FO</b>	<b>3,11</b>	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>			
<b>für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-10 U und 938-14 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	 537	4,40	01
alpinweiß	 CD 537 WW	4,40	01

<b>Dichtung</b>			
<b>für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..</b>			
	 37 D	3,87	07

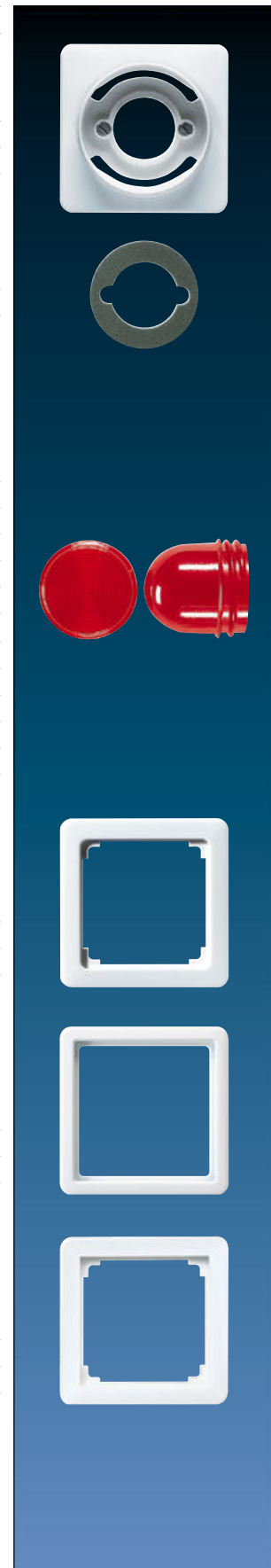
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 37 D in Lichtsignal-Abdeckung einsetzen und IP-44-Rahmen verwenden.

<b>Schraubhaube</b>			
<b>für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..</b>			
<b>flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge</b>			
klar	37.02	3,06	01
rot	37.05	3,06	01
grün	37.06	3,06	01
gelb	37.07	3,06	01
blau	37.08	3,06	01
<b>hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge</b>			
klar	37	3,06	01
rot	37 R	3,06	01
grün	37 G	3,06	01
gelb	37 GE	3,06	01
blau	37 BL	3,06	01

<b>Zwischenrahmen</b>			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	590 Z	2,38	01
alpinweiß	CD 590 Z WW	2,38	01

<b>Zwischenrahmen</b>			
zur Montage handelsüblicher Geräte anderer Hersteller mit Abdeckung 55 x 55 mm Nicht für Geräte aus den Serien AS / A geeignet.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	561 Z5	3,90	01
alpinweiß	CD 561 Z5 WW	3,90	01

<b>Zwischenrahmen</b>			
zur Montage von RJ 45 Anschlussdosen WAEG... der Firma Ackermann, Gummersbach			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	590 ZA	2,38	01
alpinweiß	CD 590 ZA WW	2,38	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ für Klappdeckel</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 5120 BF	4,91	01
alpinweiß	CD 5120 BF WW	4,91	01
braun	CD 5120 BF BR	6,65	02
grau	CD 5120 BF GR	6,65	02
lichtgrau	CD 5120 BF LG	6,65	02
schwarz	CD 5120 BF SW	6,65	02
<b>für Metallausführungen</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
bronze-beige	CD 5120 BF BB	6,65	02
platin-grau	CD 5120 BF PG	6,65	02
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz für Klappdeckel</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 5120 BFKI	6,77	01
alpinweiß	CD 5120 BFKI WW	6,77	01
<b>Klappdeckel für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 590 KL	5,51	01
alpinweiß	CD 590 KL WW	7,16	01
braun	CD 590 KL BR	8,18	02
grau	CD 590 KL GR	8,18	02
grün (für SV)	CD 590 KL GN	8,18	02
lichtgrau	CD 590 KL LG	8,18	02
orange (für ZSV)	CD 590 KL O	8,18	02
schwarz	CD 590 KL SW	8,18	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	CD 590 KL GB	8,96	02
platin	CD 590 KL PT	8,96	02
<b>Klappdeckel (mit Rückstellfeder) für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 590 BFKL	5,51	01
alpinweiß	CD 590 BFKL WW	7,16	01
braun	CD 590 BFKL BR	8,18	02
grau	CD 590 BFKL GR	8,18	02
grün (für SV)	CD 590 BFKL GN	8,18	02
lichtgrau	CD 590 BFKL LG	8,18	02
orange (für ZSV)	CD 590 BFKL O	8,18	02
rot	CD 590 BFKL RT	8,18	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**  
**mit Schriftfeld 9 x 58 mm**  
**für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm**  
**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	L	CD 590 BFNAKL	8,14	01
alpinweiß	L	CD 590 BFNAKL WW	9,79	01
braun		CD 590 BFNAKL BR	10,81	02
grau	L	CD 590 BFNAKL GR	10,81	02
grün (für SV)		CD 590 BFNAKL GN	10,81	02
lichtgrau	L	CD 590 BFNAKL LG	10,81	02
orange (für ZSV)		CD 590 BFNAKL O	10,81	02
rot		CD 590 BFNAKL RT	10,81	02

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 9 x 58 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----

**Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**  
**mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)**  
**mit Schriftfeld 9 x 39 mm**  
**für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm**  
**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	L	CD 590 BFKLSL	42,34	01
alpinweiß	L	CD 590 BFKLSL WW	42,34	01
braun		CD 590 BFKLSL BR	45,00	02
grau	L	CD 590 BFKLSL GR	45,00	02
grün (für SV)		CD 590 BFKLSL GN	45,00	02
lichtgrau	L	CD 590 BFKLSL LG	45,00	02
orange (für ZSV)		CD 590 BFKLSL O	45,00	02
rot		CD 590 BFKLSL RT	45,00	02

**Schlüssel**

1 Stück	802 SL	6,64	04
---------	--------	------	----

**Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!**

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 9 x 39 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	LS 90 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----

**Klappdeckel**  
**mit Symbol "Charger"**

**für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2**  
**inklusive Zentralplatte**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	N	CD 590 KL USB	11,56	01
alpinweiß	N	CD 590 KL USB WW	13,05	01
braun	N	CD 590 KL USB BR	14,57	02
grau	N	CD 590 KL USB GR	14,57	02
lichtgrau	N	CD 590 KL USB LG	14,57	02
schwarz	N	CD 590 KL USB SW	14,57	02

**Metallausführungen (Aluminium eloxiert)**

gold-bronze	N	CD 590 KL USB GB	17,77	02
platin	N	CD 590 KL USB PT	17,77	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# Serie CD



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Klappdeckel mit Symbol "Stecker"</b>			
für Steckdosen mit Abdeckung 50 x 50 mm, Art.-Nrn.: CD 5120 BF .., 5120 F .., 121-15, 121-20			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N</b> CD 590 KL SOC	<b>6,49</b>	01
alpinweiß	<b>N</b> CD 590 KL SOC WW	<b>8,14</b>	01
braun	<b>N</b> CD 590 KL SOC BR	<b>9,17</b>	02
grau	<b>N</b> CD 590 KL SOC GR	<b>9,17</b>	02
lichtgrau	<b>N</b> CD 590 KL SOC LG	<b>9,17</b>	02
schwarz	<b>N</b> CD 590 KL SOC SW	<b>9,17</b>	02
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	<b>N</b> CD 590 KL SOC GB	<b>9,94</b>	02
platin	<b>N</b> CD 590 KL SOC PT	<b>9,94</b>	02
<b>Klappdeckel, hohe Ausführung, rastbar mit Schriftfeld 23 x 59 mm für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	CD 554 KL WW	<b>14,66</b>	01
<b>Klappdeckel, hohe Ausführung, rastbar mit Schriftfeld 23 x 59 mm mit Sicherheitsschloss für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	CD 554 SLKL WW	<b>51,53</b>	01
<b>Schlüssel</b>			
1 Stück	802 SL	<b>6,64</b>	04
<b>Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!</b>			
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 23 x 59 mm (Ersatzteil)</b>			
Einlage alpinweiß	CD 54 NA	<b>2,39</b>	01
<b>Dichtungsflansch zur Erreichung des Schutzgrades IP 44, für alle UP-Schalter und -Taster der 500er-Reihe, SCHUKO® Steckdosen mit Klappdeckel, Drehschalter und Zeitschaltuhren, für alle Geräte/Abdeckungen mit blauer "IP 44-Markierung" ggf. mit zusätzlichen Dichtungselementen laut Artikelbeschreibung</b>			
	<b>IP</b> 551 WU	<b>2,07</b>	07
<b>Dichtungsset für Automatikschalter 2,20 m in den Serien CD und LS</b>			
	<b>IP</b> AS CD 50 DS	<b>2,07</b>	07

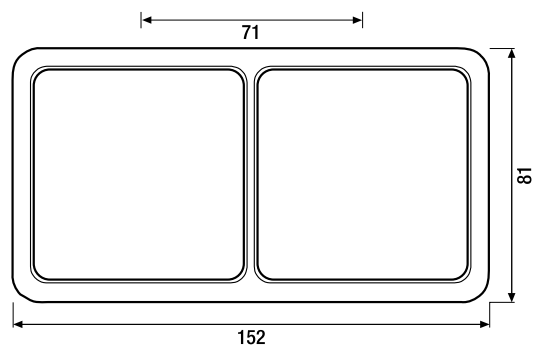
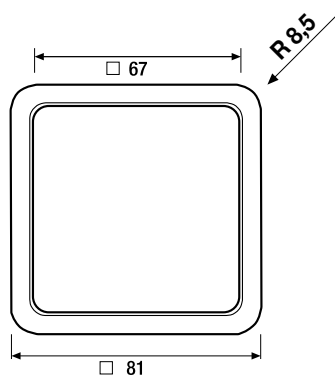
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen



# CD 500.



PLATIN



## Eckradius Rahmen

R 8,5

## Schutzart

IP 44 – gekennzeichnete  
Artikel in Verbindung mit  
Dichtungsflansch 55I WU

## Rahmenmaße

1fach	81 mm x 81 mm
2fach	81 mm x 152 mm
3fach	81 mm x 223 mm
4fach	81 mm x 294 mm
5fach	81 mm x 365 mm

# Serie CD

CD 500



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Rahmen</b>				
<b>für waagerechte und senkrechte Kombination</b>				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
<b>weiß</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP	<b>CD 581 W</b>	<b>3,77</b> 01
2fach	81 x 152 mm	IP	<b>CD 582 W</b>	<b>7,16</b> 01
3fach	81 x 223 mm	IP	<b>CD 583 W</b>	<b>10,71</b> 01
4fach	81 x 294 mm	IP	<b>CD 584 W</b>	<b>15,71</b> 01
5fach	81 x 365 mm	IP	<b>CD 585 W</b>	<b>22,53</b> 01
<b>alpinweiß</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP	<b>CD 581 WW</b>	<b>4,68</b> 01
2fach	81 x 152 mm	IP	<b>CD 582 WW</b>	<b>7,65</b> 01
3fach	81 x 223 mm	IP	<b>CD 583 WW</b>	<b>11,89</b> 01
4fach	81 x 294 mm	IP	<b>CD 584 WW</b>	<b>17,43</b> 01
5fach	81 x 365 mm	IP	<b>CD 585 WW</b>	<b>24,53</b> 01
<b>braun</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP	<b>CD 581 BR</b>	<b>4,83</b> 02
2fach	81 x 152 mm	IP	<b>CD 582 BR</b>	<b>7,65</b> 02
3fach	81 x 223 mm	IP	<b>CD 583 BR</b>	<b>12,67</b> 02
4fach	81 x 294 mm	IP	<b>CD 584 BR</b>	<b>18,90</b> 02
5fach	81 x 365 mm	IP	<b>CD 585 BR</b>	<b>26,43</b> 02
<b>grau</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP	<b>CD 581 GR</b>	<b>4,83</b> 02
2fach	81 x 152 mm	IP	<b>CD 582 GR</b>	<b>7,65</b> 02
3fach	81 x 223 mm	IP	<b>CD 583 GR</b>	<b>12,67</b> 02
4fach	81 x 294 mm	IP	<b>CD 584 GR</b>	<b>18,90</b> 02
5fach	81 x 365 mm	IP	<b>CD 585 GR</b>	<b>26,43</b> 02
<b>lichtgrau</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP	<b>CD 581 LG</b>	<b>4,83</b> 02
2fach	81 x 152 mm	IP	<b>CD 582 LG</b>	<b>7,65</b> 02
3fach	81 x 223 mm	IP	<b>CD 583 LG</b>	<b>12,67</b> 02
4fach	81 x 294 mm	IP	<b>CD 584 LG</b>	<b>18,90</b> 02
5fach	81 x 365 mm	IP	<b>CD 585 LG</b>	<b>26,43</b> 02
<b>schwarz</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP	<b>CD 581 SW</b>	<b>4,83</b> 02
2fach	81 x 152 mm	IP	<b>CD 582 SW</b>	<b>7,65</b> 02
3fach	81 x 223 mm	IP	<b>CD 583 SW</b>	<b>12,67</b> 02
4fach	81 x 294 mm	IP	<b>CD 584 SW</b>	<b>18,90</b> 02
5fach	81 x 365 mm	IP	<b>CD 585 SW</b>	<b>26,43</b> 02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Rahmen  
für waagerechte und senkrechte Kombination**

**Metallausführungen (Aluminium eloxiert)**

**gold-bronze**

1fach	81 x 81 mm	<b>CD 581 GB</b>	<b>9,14</b>	02
2fach	81 x 152 mm	<b>CD 582 GB</b>	<b>15,09</b>	02
3fach	81 x 223 mm	<b>CD 583 GB</b>	<b>22,05</b>	02
4fach	81 x 294 mm	<b>CD 584 GB</b>	<b>33,03</b>	02
5fach	81 x 365 mm	<b>CD 585 GB</b>	<b>44,69</b>	02

**platin**

1fach	81 x 81 mm	<b>CD 581 PT</b>	<b>9,14</b>	02
2fach	81 x 152 mm	<b>CD 582 PT</b>	<b>15,09</b>	02
3fach	81 x 223 mm	<b>CD 583 PT</b>	<b>22,05</b>	02
4fach	81 x 294 mm	<b>CD 584 PT</b>	<b>33,03</b>	02
5fach	81 x 365 mm	<b>CD 585 PT</b>	<b>44,69</b>	02

**Rahmen  
für waagerechte und senkrechte Kombination**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

**weiß**

1fach	81 x 81 mm	<b>IP</b>	<b>CD 581 WU W</b>	<b>8,28</b>	01
2fach	81 x 152 mm	<b>IP</b>	<b>CD 582 WU W</b>	<b>10,09</b>	01
3fach	81 x 223 mm	<b>IP</b>	<b>CD 583 WU W</b>	<b>13,33</b>	01
4fach	81 x 294 mm	<b>IP</b>	<b>CD 584 WU W</b>	<b>15,80</b>	01
5fach	81 x 365 mm	<b>IP</b>	<b>CD 585 WU W</b>	<b>22,53</b>	01

**alpinweiß**

1fach	81 x 81 mm	<b>IP</b>	<b>CD 581 WU WW</b>	<b>8,28</b>	01
2fach	81 x 152 mm	<b>IP</b>	<b>CD 582 WU WW</b>	<b>10,09</b>	01
3fach	81 x 223 mm	<b>IP</b>	<b>CD 583 WU WW</b>	<b>13,33</b>	01
4fach	81 x 294 mm	<b>IP</b>	<b>CD 584 WU WW</b>	<b>17,43</b>	01
5fach	81 x 365 mm	<b>IP</b>	<b>CD 585 WU WW</b>	<b>24,53</b>	01

**braun**

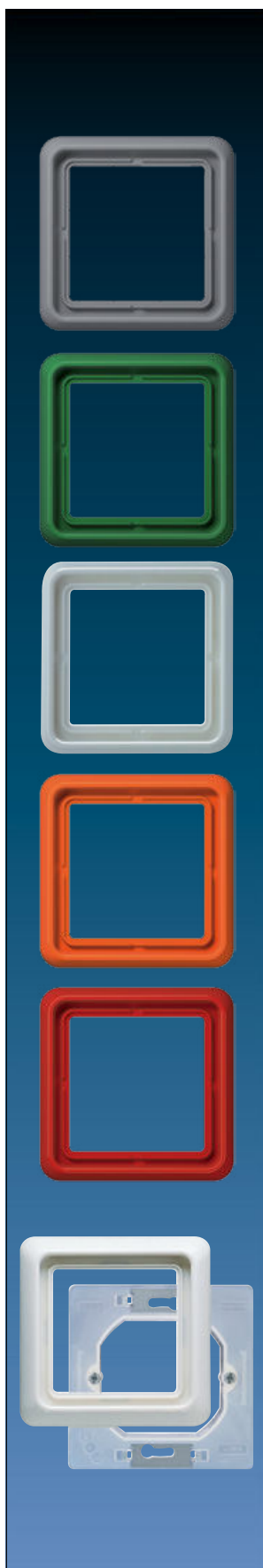
1fach	81 x 81 mm	<b>IP</b>	<b>CD 581 WU BR</b>	<b>9,10</b>	02
2fach	81 x 152 mm	<b>IP</b>	<b>CD 582 WU BR</b>	<b>11,43</b>	02
3fach	81 x 223 mm	<b>IP</b>	<b>CD 583 WU BR</b>	<b>16,30</b>	02
4fach	81 x 294 mm	<b>IP</b>	<b>CD 584 WU BR</b>	<b>18,90</b>	02
5fach	81 x 365 mm	<b>IP</b>	<b>CD 585 WU BR</b>	<b>26,43</b>	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie CD

CD 500



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Rahmen

für waagerechte und senkrechte Kombination

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

### grau

1fach	81 x 81 mm	IP	CD 581 WU GR	9,10	02
2fach	81 x 152 mm	IP	CD 582 WU GR	11,43	02
3fach	81 x 223 mm	IP	CD 583 WU GR	16,30	02
4fach	81 x 294 mm	IP	CD 584 WU GR	18,90	02
5fach	81 x 365 mm	IP	CD 585 WU GR	26,43	02

### grün (für SV)

1fach	81 x 81 mm	IP	CD 581 WU GN	9,10	02
2fach	81 x 152 mm	IP	CD 582 WU GN	11,43	02
3fach	81 x 223 mm	IP	CD 583 WU GN	16,30	02
4fach	81 x 294 mm	IP	CD 584 WU GN	18,90	02
5fach	81 x 365 mm	IP	CD 585 WU GN	26,43	02

### lichtgrau

1fach	81 x 81 mm	IP	CD 581 WU LG	9,10	02
2fach	81 x 152 mm	IP	CD 582 WU LG	11,43	02
3fach	81 x 223 mm	IP	CD 583 WU LG	16,30	02
4fach	81 x 294 mm	IP	CD 584 WU LG	18,90	02
5fach	81 x 365 mm	IP	CD 585 WU LG	26,43	02

### orange (für ZSV)

1fach	81 x 81 mm	IP	CD 581 WU O	9,10	02
2fach	81 x 152 mm	IP	CD 582 WU O	11,43	02
3fach	81 x 223 mm	IP	CD 583 WU O	16,30	02
4fach	81 x 294 mm	IP	CD 584 WU O	18,90	02
5fach	81 x 365 mm	IP	CD 585 WU O	26,43	02

### rot

1fach	81 x 81 mm	IP	CD 581 WU RT	9,10	02
2fach	81 x 152 mm	IP	CD 582 WU RT	11,43	02
3fach	81 x 223 mm	IP	CD 583 WU RT	16,30	02

## Rahmen

90 x 90 mm, komplett mit Dichtungsflansch (IP 44)

zur Nachrüstung bestehender Anlagen der Serie WU 600

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		IP	CD 681 WU W	12,27	07
alpinweiß		IP	CD 681 WU WW	12,27	07

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Rahmen für Kabelkanal-Installation für waagerechte und senkrechte Kombination

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

#### weiß

1fach	80 x 80 mm	<b>CD 581 K W</b>	<b>3,77</b>	01
2fach	80 x 151 mm	<b>CD 582 K W</b>	<b>7,16</b>	01
3fach	80 x 222 mm	<b>CD 583 K W</b>	<b>10,71</b>	01

#### alpinweiß

1fach	80 x 80 mm	<b>CD 581 K WW</b>	<b>4,68</b>	01
2fach	80 x 151 mm	<b>CD 582 K WW</b>	<b>7,65</b>	01
3fach	80 x 222 mm	<b>CD 583 K WW</b>	<b>11,89</b>	01

#### grau

1fach	80 x 80 mm	<b>CD 581 K GR</b>	<b>4,83</b>	02
2fach	80 x 151 mm	<b>CD 582 K GR</b>	<b>7,65</b>	02
3fach	80 x 222 mm	<b>CD 583 K GR</b>	<b>12,67</b>	02

#### grün (für SV)

1fach	80 x 80 mm	<b>CD 581 K GN</b>	<b>4,83</b>	02
2fach	80 x 151 mm	<b>CD 582 K GN</b>	<b>7,65</b>	02
3fach	80 x 222 mm	<b>CD 583 K GN</b>	<b>12,67</b>	02

#### lichtgrau

1fach	80 x 80 mm	<b>CD 581 K LG</b>	<b>4,83</b>	02
2fach	80 x 151 mm	<b>CD 582 K LG</b>	<b>7,65</b>	02
3fach	80 x 222 mm	<b>CD 583 K LG</b>	<b>12,67</b>	02

#### orange (für ZSV)

1fach	80 x 80 mm	<b>CD 581 K O</b>	<b>4,83</b>	02
2fach	80 x 151 mm	<b>CD 582 K O</b>	<b>7,65</b>	02
3fach	80 x 222 mm	<b>CD 583 K O</b>	<b>12,67</b>	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie CD



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Kabel-Kanal-SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

mit angeformtem Rahmen zum Einsatz in handelsübliche Kanaldosen

Maße: 80 x 151 mm

**3fach**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß		<b>CD 523</b>	<b>20,44</b>	01
alpinweiß		<b>CD 523 WW</b>	<b>20,44</b>	01

mit 1 Schriftfeld 6 x 37 mm über mittlerer Steckdose

**3fach**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß		<b>CD 523 NA</b>	<b>23,19</b>	01
alpinweiß		<b>CD 523 NA WW</b>	<b>23,19</b>	01



## Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 6 x 37 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß		<b>CD 20 NA</b>	<b>2,39</b>	01
-------------------	--	-----------------	-------------	----



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Aufputz-Kappe

mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen  
für UP-Geräte mit Abdeckungen aus der Serie CD (außer Schliessschalter mit zylinder-  
bündiger Abdeckung Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13)  
1fach, 85 x 85 x 47 mm

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	CD 581 A W	11,72	07
alpinweiß	CD 581 A WW	13,75	07
braun	CD 581 A BR	15,41	07
grau	CD 581 A GR	15,41	07

2fach, 156 x 85 x 47 mm

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	CD 582 A W	21,82	07
alpinweiß	CD 582 A WW	24,03	07
braun	CD 582 A BR	26,66	07
grau	CD 582 A GR	26,66	07

3fach, 227 x 85 x 47 mm

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	CD 583 A W	34,99	07
alpinweiß	CD 583 A WW	39,52	07
braun	CD 583 A BR	43,15	07
grau	CD 583 A GR	43,15	07

## Montagegehäuse für Aufputz-Kappen

(Ersatzteil)

1fach	581 A	6,17	07
2fach	582 A	10,29	07
3fach	583 A	14,42	07

## Zugentlastung

### zum Einsatz in Aufputz-Kappen

Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (Ø 7 bis 13 mm)

	58 A ZUG	3,82	07
--	----------	------	----

## Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen

### für Kabel und Minikanal

weiß	11	0,39	07
alpinweiß	11 WW	0,71	07
braun	11 BR	0,75	07
grau	11 GR	0,75	07

### für Kabelkanal 15 x 15 mm

weiß	12	0,39	07
alpinweiß	12 WW	0,71	07
braun	12 BR	0,75	07
grau	12 GR	0,75	07

### für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm

weiß	13	2,28	07
alpinweiß	13 WW	2,60	07
braun	13 BR	2,72	07
grau	13 GR	2,72	07

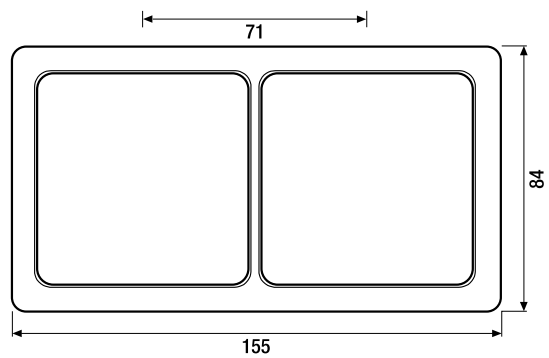
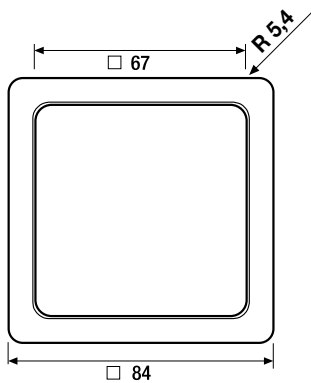


<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

CD plus.



ALPINWEISS MIT APPLIKATIONSRAHMEN IN LICHTGRÜN



#### Eckradius Rahmen

R 5,4

#### Rahmenmaße

1fach	84 mm x 84 mm
2fach	84 mm x 155 mm
3fach	84 mm x 226 mm
4fach	84 mm x 297 mm
5fach	84 mm x 368 mm



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Rahmen

### für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serie CD

Komplettierung mit Applikations-Rahmen (Art.-Nrn.: CDP 81 ..) oder Applikations-Segmenten (Art.-Nrn.: CDP 82 ..)

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

#### alpinweiß

1fach	84 x 84 mm	CDP 581 WW	4,68	01
2fach	84 x 155 mm	CDP 582 WW	7,65	01
3fach	84 x 226 mm	CDP 583 WW	11,89	01
4fach	84 x 297 mm	CDP 584 WW	17,43	01
5fach	84 x 368 mm	CDP 585 WW	24,53	01

#### lichtgrau

1fach	84 x 84 mm	CDP 581 LG	4,83	02
2fach	84 x 155 mm	CDP 582 LG	7,65	02
3fach	84 x 226 mm	CDP 583 LG	12,67	02
4fach	84 x 297 mm	CDP 584 LG	18,90	02
5fach	84 x 368 mm	CDP 585 LG	26,43	02

#### schwarz

1fach	84 x 84 mm	CDP 581 SW	4,83	02
2fach	84 x 155 mm	CDP 582 SW	7,65	02
3fach	84 x 226 mm	CDP 583 SW	12,67	02
4fach	84 x 297 mm	CDP 584 SW	18,90	02
5fach	84 x 368 mm	CDP 585 SW	26,43	02

## Applikations-Rahmen

zur Montage in die Rahmen Art.-Nr.: CDP 58..

lichtgrau	CDP 81 LG	0,49	02
gelb	CDP 81 GE	0,49	02
lichtgrün	CDP 81 LGN	0,49	02
edelstahl (galvanisiert)	CDP 81 ES	5,35	02
granit	CDP 81 GT	0,66	02
grün-metallic	CDP 81 GNM	0,54	02
schwarz-metallic	CDP 81 SWM	0,54	02
blau-metallic (magic)	CDP 81 BLM	0,54	02
rot-metallic	CDP 81 RTM	0,54	02
glanzchrom (galvanisiert)	CDP 81 GCR	3,75	02
glanzgold (galvanisiert)	CDP 81 GGO	6,77	02

## Applikations-Segment

zur Montage in die Rahmen Art.-Nr.: CDP 58..

lichtgrau	CDP 82 LG	0,96	02
gelb	CDP 82 GE	0,96	02
lichtgrün	CDP 82 LGN	0,96	02
edelstahl (galvanisiert)	CDP 82 ES	10,73	02
granit	CDP 82 GT	1,33	02
grün-metallic	CDP 82 GNM	1,10	02
schwarz-metallic	CDP 82 SWM	1,10	02
blau-metallic (magic)	CDP 82 BLM	1,10	02
rot-metallic	CDP 82 RTM	1,10	02
glanzchrom (galvanisiert)	CDP 82 GCR	7,46	02
glanzgold (galvanisiert)	CDP 82 GGO	10,51	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



## SL 500.

Weiche Linien und eine außergewöhnliche Materialkombination aus Acrylglas und Metall geben diesem Designprogramm eine besondere Wertigkeit. Unterstrichen wird dieses einmalig elegante Erscheinungsbild durch die permanente Planstellung der Wippe.



# SL 500.



Schalter-Steckdosen-Kombination  
in Silber-Schwarz



Drehdimmer in Gold-Bronze




Automatik-Schalter in Alpinweiß

Der Acrylglaskörper des Rahmens ist mit farbigem Metall in Alpinweiß, Gold-Bronze oder Silber hinterlegt. Die Bedienelemente in Alpinweiß, Gold-Bronze oder Schwarz bestehen aus einem speziell behandelten Metall.

## Farben und Materialien

### Farben

---

Alpinweiß	
Gold-Bronze	
Silber-Schwarz	

### Material

---

Abdeckungen aus lackiertem Aluminium,  
Rahmen aus Acrylglas mit lackiertem bzw.  
eloxiertem Aluminium hinterlegt.

Abdeckungen	462
Steckdosen	463
eNet	464
Temperatur-Management	464
SAT/TV	466
Datenstecker	466
Telefon	467

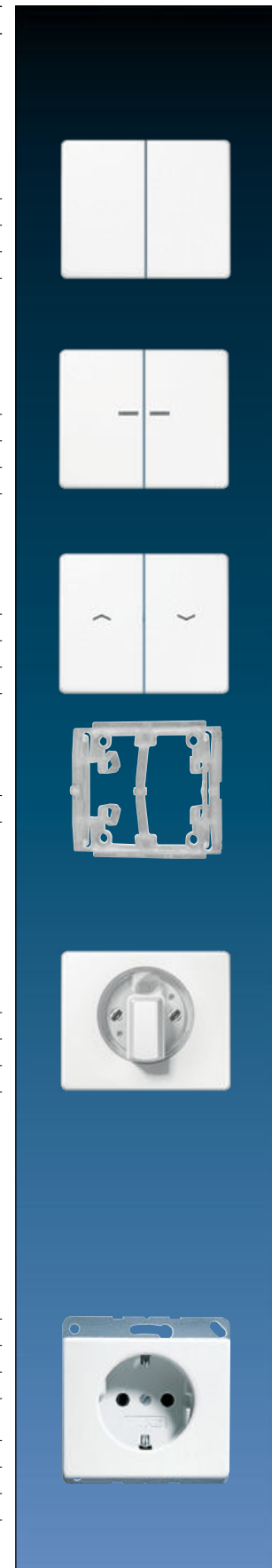
### Im Design SL 500 sind folgende Produkte erhältlich

USB-Ladegerät	66
Internationale Steckdosen	153

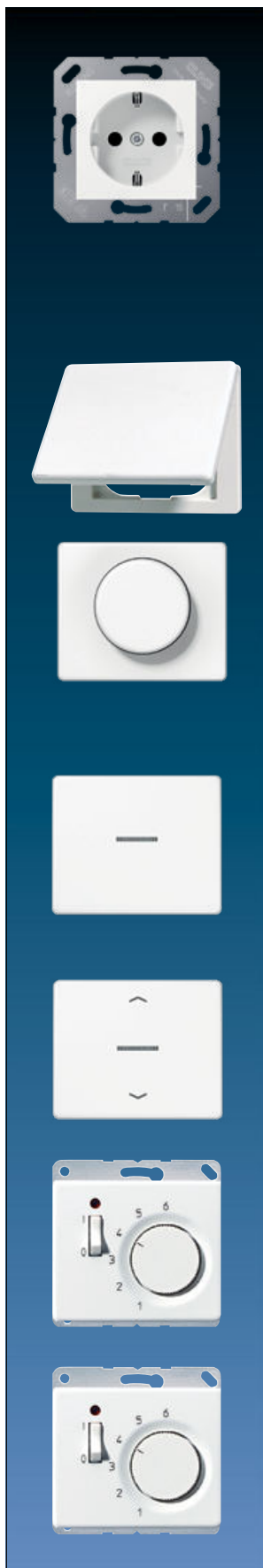


	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe</b>			
<b>für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U</b>			
<b>für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
alpinweiß	SL 590 WW	9,65	02
gold-bronze	SL 590 GB	9,65	02
schwarz	SL 590 SW	9,65	02
<b>Wippe mit Lichtleiter</b>			
<b>für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU</b>			
<b>für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
alpinweiß	SL 590 KO5 WW	10,65	02
gold-bronze	SL 590 KO5 GB	10,65	02
schwarz	SL 590 KO5 SW	10,65	02
<b>Wippe mit Symbol "Klingel"</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
alpinweiß	SL 590 K WW	10,65	02
gold-bronze	SL 590 K GB	10,65	02
schwarz	SL 590 K SW	10,65	02
<b>Wippe mit Symbol "Tür"</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
alpinweiß	SL 590 T WW	10,65	02
gold-bronze	SL 590 T GB	10,65	02
schwarz	SL 590 T SW	10,65	02
<b>Wippe mit Symbol "Licht"</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
alpinweiß	SL 590 L WW	10,65	02
gold-bronze	SL 590 L GB	10,65	02
schwarz	SL 590 L SW	10,65	02
<b>Halteplatte</b>			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (volle Wippe) (Ersatzteil)			
transparent	SL 90 HP	2,38	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe</b>			
<b>für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U</b>			
<b>für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU</b>			
<b>für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U</b>			
<b>für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU</b>			
<b>für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U</b>			
alpinweiß	SL 595 WW	14,92	02
gold-bronze	SL 595 GB	14,92	02
schwarz	SL 595 SW	14,92	02
<b>Wippe mit Lichtleiter</b>			
<b>für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5</b>			
<b>für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5</b>			
<b>für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5</b>			
alpinweiß	SL 595 KO5 WW	16,86	02
gold-bronze	SL 595 KO5 GB	16,86	02
schwarz	SL 595 KO5 SW	16,86	02
<b>Wippe mit Symbolen</b>			
<b>für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU</b>			
<b>für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU</b>			
alpinweiß	SL 595 P WW	16,86	02
gold-bronze	SL 595 P GB	16,86	02
schwarz	SL 595 P SW	16,86	02
<b>Halteplatte</b>			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (geteilte Wippe) (Ersatzteil)			
transparent	SL 95 HP	2,56	01
<b>Abdeckung</b>			
<b>für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20</b>			
<b>für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20</b>			
<b>für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20</b>			
alpinweiß	SL 1541 WW	15,11	02
gold-bronze	SL 1541 GB	15,11	02
schwarz	SL 1541 SW	15,11	02
auch für Lautstärkesteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP und für Programmwahlschalter WHD Typ: PRO 3 JU..			
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Einsatz um 90° drehbar			
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.			
alpinweiß	SL 520 WW	12,95	02
gold-bronze	SL 520 GB	12,95	02
schwarz	SL 520 SW	12,95	02
<b>mit integriertem erhöhten Berührungsschutz</b>			
alpinweiß	SL 520 KI WW	15,36	02
gold-bronze	SL 520 KI GB	15,36	02
schwarz	SL 520 KI SW	15,36	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ für Klappdeckel</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
alpinweiß	<b>CD 5120 BF WW</b>	<b>4,91</b>	01
bronze-beige	<b>CD 5120 BF BB</b>	<b>6,65</b>	02
schwarz	<b>CD 5120 BF SW</b>	<b>6,65</b>	02
<b>mit integriertem erhöhten Berührungsschutz</b>			
alpinweiß	<b>CD 5120 BFKI WW</b>	<b>6,77</b>	01
<b>Klappdeckel für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm</b>			
alpinweiß	<b>SL 590 KL WW</b>	<b>9,76</b>	02
gold-bronze	<b>SL 590 KL GB</b>	<b>9,76</b>	02
schwarz	<b>SL 590 KL SW</b>	<b>9,76</b>	02
<b>Abdeckung für Drehdimmer Art.-Nrn.: 1730 DD, 1731 DD, 224 LED UDD, 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1 für Nebenstelle Art.-Nr.: 1733 DNE, 254 NIE1 für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31 für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE, 240 PDPE TW</b>			
schwarz	<b>SL 1540 SW</b>	<b>16,71</b>	04
alpinweiß	<b>SL 1540 WW</b>	<b>16,71</b>	04
gold-bronze	<b>SL 1540 GB</b>	<b>16,71</b>	04
<b>eNet Kurzhubtaste mit Funkempfänger für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE</b>			
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0			
alpinweiß	<b>FM SL 1561.07 WW</b>	<b>114,66</b>	44
gold-bronze	<b>FM SL 1561.07 GB</b>	<b>114,66</b>	44
schwarz	<b>FM SL 1561.07 SW</b>	<b>114,66</b>	44
<b>eNet Jalousietaste mit Funkempfänger für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME</b>			
Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0			
alpinweiß	<b>FM SL 5232 WW</b>	<b>114,66</b>	44
gold-bronze	<b>FM SL 5232 GB</b>	<b>114,66</b>	44
schwarz	<b>FM SL 5232 SW</b>	<b>114,66</b>	44
<b>Raumtemperaturregler "Öffner"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
alpinweiß	<b>TR SL 231 WW</b>	<b>90,12</b>	04
gold-bronze	<b>TR SL 231 GB</b>	<b>90,12</b>	04
schwarz	<b>TR SL 231 SW</b>	<b>90,12</b>	04
<b>Raumtemperaturregler "Öffner"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~</b>			
alpinweiß	<b>TR SL 241 WW</b>	<b>99,62</b>	04
gold-bronze	<b>TR SL 241 GB</b>	<b>99,62</b>	04
schwarz	<b>TR SL 241 SW</b>	<b>99,62</b>	04



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG**Raumtemperaturregler "Wechsler"**mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)**1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz****1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz**

Für die Umschaltung Heizen/Kühlen wird die EBERLE Klemmleiste EV..H/K benötigt.

alpinweiß	TR SL 236 WW	91,35	04
gold-bronze	TR SL 236 GB	91,35	04
schwarz	TR SL 236 SW	91,35	04

**Raumtemperaturregler "Wechsler"**mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)**1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~****1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~**

alpinweiß	TR SL 246 WW	103,15	04
gold-bronze	TR SL 246 GB	103,15	04
schwarz	TR SL 246 SW	103,15	04

**Fußbodenheizungsregler**mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)**1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz**

alpinweiß	FTR SL 231 WW	176,28	04
gold-bronze	FTR SL 231 GB	176,28	04
schwarz	FTR SL 231 SW	176,28	04

**Fernfühler**

für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..

Ersatzteil für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..

NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø

Leitungslänge: 4 m

Umgebungstemperatur: -25 ... +70 °C

FF 7.8 24,28 04

**Drehknopf "manipulationssicher"  
für alle Temperaturregler**

alpinweiß	MS TR 231 WW	13,17	04
bronze-beige	MS TR 231 BB	13,48	04
schwarz	MS TR 231 SW	13,48	04

Eine einmal eingestellte Temperatur lässt sich nach "Verrasten" des Knopfes nicht mehr ändern.

Demontage nur mit Werkzeug möglich.

**USB-Ladegerät**

Ladestrom bis 3 A

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

alpinweiß	<b>N</b> USB 3-2 WW	58,54	04
schwarz	<b>N</b> USB 3-2 SW	56,86	04

**Abdeckungen:**

Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..

Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..

Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T ..

Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..

50 x 50: Art.-Nrn.: 169 T WW, 169 T SW

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
<b>für 2 Kleinsteckdosen</b> bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand.			
Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen			
Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.			
<b>2. Öffnung ausbrechbar</b>			
alpinweiß	<b>SL 562 WW</b>	<b>14,45</b>	02
gold-bronze	<b>SL 562 GB</b>	<b>14,45</b>	02
schwarz	<b>SL 562 SW</b>	<b>14,45</b>	02
<b>Abdeckung</b>			
<b>für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15</b>			
<b>für Antennen-Steckdose nach DIN 45330</b>			
alpinweiß	<b>SL 561 TV WW</b>	<b>12,95</b>	02
gold-bronze	<b>SL 561 TV GB</b>	<b>12,95</b>	02
schwarz	<b>SL 561 TV SW</b>	<b>12,95</b>	02
<b>Abdeckung</b>			
<b>für Universal-Sat/BK-Dosen Art.-Nrn.: EDA 302 F, GDA 313 F</b>			
<b>für handelsübliche Sat/BK-Dosen</b>			
alpinweiß	<b>SL 561 SAT WW</b>	<b>12,95</b>	02
gold-bronze	<b>SL 561 SAT GB</b>	<b>12,95</b>	02
schwarz	<b>SL 561 SAT SW</b>	<b>12,95</b>	02
<b>Leitungsauslass mit Zugentlastung</b>			
(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (Ø 7 bis 13 mm)			
alpinweiß	<b>SL 590 A WW</b>	<b>18,77</b>	02
gold-bronze	<b>SL 590 A GB</b>	<b>18,77</b>	02
schwarz	<b>SL 590 A SW</b>	<b>18,77</b>	02
<b>Abdeckung</b>			
<b>für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO</b>			
<b>für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6E, UAE 8 UPOK6</b>			
<b>(1 x 8-pol.)</b>			
<b>für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE</b>			
alpinweiß	<b>SL 569-1 UA WW</b>	<b>11,41</b>	02
gold-bronze	<b>SL 569-1 UA GB</b>	<b>11,41</b>	02
schwarz	<b>SL 569-1 UA SW</b>	<b>11,41</b>	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)			

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG**Abdeckung****für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO****für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6E, UAE 8-8 UPOK6****(2 x 8-pol.)****für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE**

alpinweiß	<b>SL 569-2 UA WW</b>	<b>11,41</b>	02
gold-bronze	<b>SL 569-2 UA GB</b>	<b>11,41</b>	02
schwarz	<b>SL 569-2 UA SW</b>	<b>11,41</b>	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

**Abdeckung****für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 3X6 NFNUPO, TAE 3X6 NFNUPO SW****für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A****Art.-Nr.: UMA-CAT6A****für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2**

alpinweiß	<b>SL 569 T WW</b>	<b>11,41</b>	02
gold-bronze	<b>SL 569 T GB</b>	<b>11,41</b>	02
schwarz	<b>SL 569 T SW</b>	<b>11,41</b>	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.

Siehe [www.rutenbeck.de](http://www.rutenbeck.de) – Bereich Datentechnik – Kommunikationsadapter**Blind-Abdeckung (verrastet)**

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

alpinweiß	<b>SL 561 B WW</b>	<b>14,45</b>	02
gold-bronze	<b>SL 561 B GB</b>	<b>14,45</b>	02
schwarz	<b>SL 561 B SW</b>	<b>14,45</b>	02

Die Abdeckung hat eine Klemmbefestigung, sie ist u.a. für individuelle Ausschnitte bzw. Bohrungen geeignet.





		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Rahmen aus transparentem Acrylglas, farbig hinterlegt für senkrechte Kombination</b>				
<b>alpinweiß</b>				
1fach	85 x 85 mm	<b>SL 581 WW</b>	<b>10,42</b>	02
2fach	156 x 85 mm	<b>SL 582 WW</b>	<b>17,50</b>	02
3fach	227 x 85 mm	<b>SL 583 WW</b>	<b>25,64</b>	02
4fach	298 x 85 mm	<b>SL 584 WW</b>	<b>38,21</b>	02
5fach	370 x 85 mm	<b>SL 585 WW</b>	<b>49,72</b>	02
<b>gold-bronze</b>				
1fach	85 x 85 mm	<b>SL 581 GB</b>	<b>10,42</b>	02
2fach	156 x 85 mm	<b>SL 582 GB</b>	<b>17,50</b>	02
3fach	227 x 85 mm	<b>SL 583 GB</b>	<b>25,64</b>	02
4fach	298 x 85 mm	<b>SL 584 GB</b>	<b>38,21</b>	02
5fach	370 x 85 mm	<b>SL 585 GB</b>	<b>49,72</b>	02
<b>silber</b>				
1fach	85 x 85 mm	<b>SL 581 SI</b>	<b>10,42</b>	02
2fach	156 x 85 mm	<b>SL 582 SI</b>	<b>17,50</b>	02
3fach	227 x 85 mm	<b>SL 583 SI</b>	<b>25,64</b>	02
4fach	298 x 85 mm	<b>SL 584 SI</b>	<b>38,21</b>	02
5fach	370 x 85 mm	<b>SL 585 SI</b>	<b>49,72</b>	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG**Rahmen aus transparentem Acrylglas, farbig hinterlegt  
für waagerechte Kombination****alpinweiß**

2fach	85 x 156 mm	<b>SL 5820 WW</b>	<b>17,50</b>	02
3fach	85 x 227 mm	<b>SL 5830 WW</b>	<b>25,64</b>	02
4fach	85 x 298 mm	<b>SL 5840 WW</b>	<b>38,21</b>	02
5fach	85 x 370 mm	<b>SL 5850 WW</b>	<b>49,72</b>	02

**gold-bronze**

2fach	85 x 156 mm	<b>SL 5820 GB</b>	<b>17,50</b>	02
3fach	85 x 227 mm	<b>SL 5830 GB</b>	<b>25,64</b>	02
4fach	85 x 298 mm	<b>SL 5840 GB</b>	<b>38,21</b>	02
5fach	85 x 370 mm	<b>SL 5850 GB</b>	<b>49,72</b>	02

**silber**

2fach	85 x 156 mm	<b>SL 5820 SI</b>	<b>17,50</b>	02
3fach	85 x 227 mm	<b>SL 5830 SI</b>	<b>25,64</b>	02
4fach	85 x 298 mm	<b>SL 5840 SI</b>	<b>38,21</b>	02
5fach	85 x 370 mm	<b>SL 5850 SI</b>	<b>49,72</b>	02

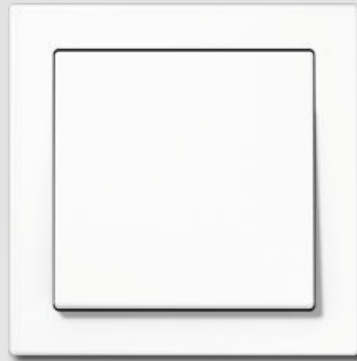




## Serie LS.



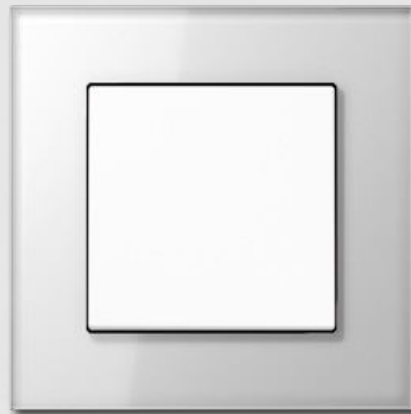
LS 990 in Alpinweiß



LS-design in Alpinweiß



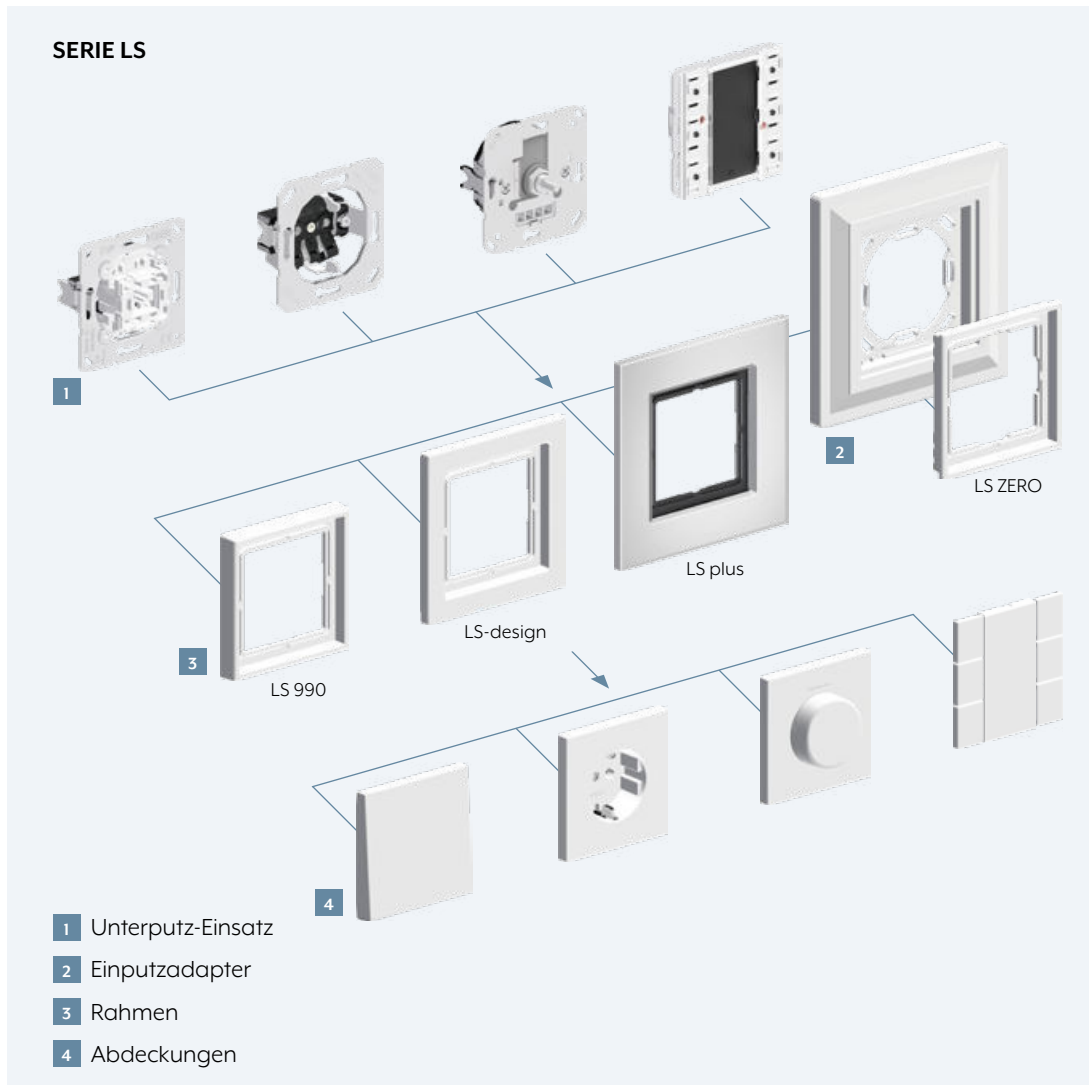
LS ZERO in Alpinweiß



LS plus in Alpinweiß mit Glasrahmen

Kompromisslos klar in ihrem Bekenntnis zum klassischen Quadrat zeigt sich die Serie LS. Zeitlos wirkt das Design in seiner Anlehnung an das Bauhaus. In ihrer Reduktion auf das Wesentliche setzt diese Serie auf die Qualität echter Materialien, die die Klarheit der Form noch unterstreichen. Schmale oder breite Rahmen runden die Geradlinigkeit schließlich stilvoll ab.

# Baukastensystem Serie LS.



Die große Produktpalette der Serie LS erfüllt alle technischen und gestalterischen Anforderungen im Privat- und Objektbau. Licht-, Jalousie- und Temperaturregelung, Türkommunikation, Multimediasteuerung, eNet SMART HOME und KNX lassen sich so aus einer Hand realisieren. Das JUNG Baukastensystem fügt die Einsätze mit der jeweils passenden Abdeckung und dem Designrahmen zu einer funktionalen Einheit zusammen.





## Farben und Materialien

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

Weiß	ähnlich RAL 1013	
Alpinweiß	ähnlich RAL 9010	
Lichtgrau	ähnlich RAL 7035	
Schwarz	ähnlich RAL 9005	










### Ausgewählte Artikel auch in den Farben

Grün	ähnlich RAL 6029	
Orange	ähnlich RAL 2004	

### Glas

Einscheibensicherheitsglas (ESG),  
Farben: Schwarz, Alpinweiß, Mattweiß

### Metallausführungen:

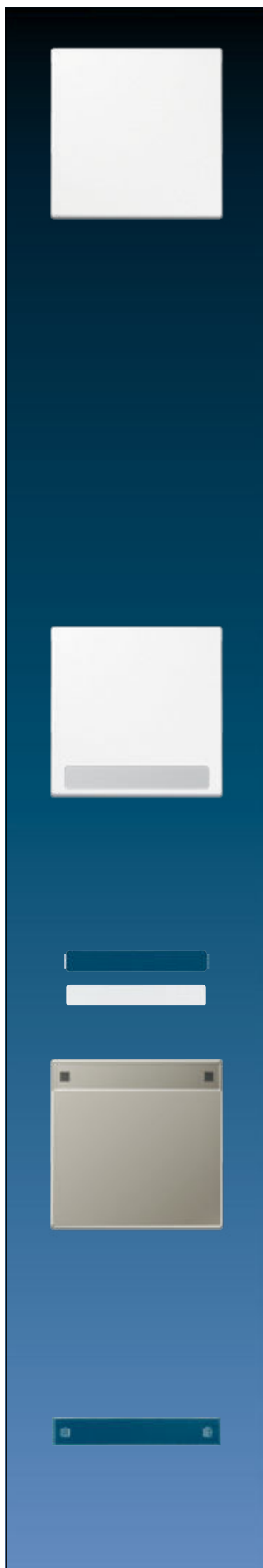
Aluminium AlMg1 Naturton, mattgebeizt	
Edelstahl 1.4303 X4 CrNi 18-12, glaskugelgestrahlt	
Anthrazit (Aluminium lackiert)	
Dark (Aluminium lackiert)	
Glanzchrom (Metall verchromt)	
Goldfarben (Metall goldfarben, PVD beschichtet)	
Gold (Metall vergoldet)	
Messing Classic CuZn37, blank, handgebürstet, 240er Körnung, Klarlack beidseitig (Korrosionsschutz)	
Messing Antik CuZn37, handgebürstet, traditionell gefärbt, durchgelichtet per Hand, Klarlack beidseitig (Korrosionsschutz)	

Abdeckungen	474
Steckdosen	484
LB-Management	496
eNet	501
Temperatur-Management	501
SAT/TV	506
Datenstecker	509
Telefon	513

### Im Design der Serie LS sind folgende Produkte erhältlich

Multimedia-Anschlussysteme	55
USB-Ladegerät	66
Smart Radio DAB+	73
Krankenhaussysteme	95
Internationale Steckdosen	153
Türkommunikation	165
F 50	598
F 40	604

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe</b>			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
für Multi-Switch Art.-Nr.: 531-41 U (nicht Metallausführungen)			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	LS 990	3,63	01
alpinweiß	LS 990 WW	5,24	01
lichtgrau	LS 990 LG	6,80	02
schwarz	LS 990 SW	6,80	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990	10,43	02
Edelstahl	ES 2990	10,43	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 AN	10,43	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2990 D	11,64	02
glanzchrom	GCR 2990	44,55	02
goldfarben	GO 2990	48,97	02
vergoldet	LS 990 GGO	188,90	02
Messing classic	ME 2990 C	18,20	02
Messing antik	ME 2990 AT	18,20	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
<b>Wippe mit Schriftfeld 9 x 58 mm</b>			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
für Multi-Switch Art.-Nr.: 531-41 U			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	LS 990 NA	6,36	01
alpinweiß	LS 990 NA WW	7,92	01
lichtgrau	LS 990 NA LG	9,47	02
schwarz	LS 990 NA SW	9,47	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,39	01
<b>Wippe mit Schriftfeld 12 x 55 mm</b>			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990 NA	13,10	02
Edelstahl	ES 2990 NA	13,10	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 NA AN	13,10	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2990 NA D	14,71	02
Messing classic	ME 2990 NA C	20,96	02
Messing antik	ME 2990 NA AT	20,96	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
<b>Transparente Abdeckung</b>			
für Schriftfeld 12 x 55 mm (Ersatzteil)			
	M 20 NA	2,39	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Wippe mit Lichtleiter

für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU

für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU

für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP P	LS 990 KO5	4,65	01
alpinweiß	IP P	LS 990 KO5 WW	6,19	01
lichtgrau	IP P	LS 990 KO5 LG	7,76	02
schwarz	IP	LS 990 KO5 SW	7,76	02

### Metallausführungen

Aluminium	IP P L	AL 2990 KO5	11,46	02
Edelstahl	IP L	ES 2990 KO5	11,46	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 2990 KO5 AN	11,46	02
dark (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 2990 KO5 D	12,84	02
glanzchrom		GCR 2990 KO5	45,82	02
goldfarben		GO 2990 KO5	50,50	02
vergoldet		LS 990 KO5 GGO	197,43	02
Messing classic	P	ME 2990 KO5 C	19,22	02
Messing antik		ME 2990 KO5 AT	19,22	02

## Wippe mit Lichtleiter und Aufschrift "Heizung"

für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU

für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU

für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP	LS 990 H	5,61	01
alpinweiß	IP	LS 990 H WW	6,75	01
lichtgrau	IP	LS 990 H LG	8,77	02
schwarz	IP	LS 990 H SW	8,77	02

### Metallausführungen

Aluminium	IP	AL 2990 H	12,41	02
Edelstahl	IP	ES 2990 H	12,41	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP	AL 2990 H AN	12,41	02
glanzchrom		GCR 2990 H	49,72	02
Messing classic		ME 2990 H C	20,26	02
Messing antik		ME 2990 H AT	20,26	02

## Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld 9 x 58 mm

für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU

für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU

für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

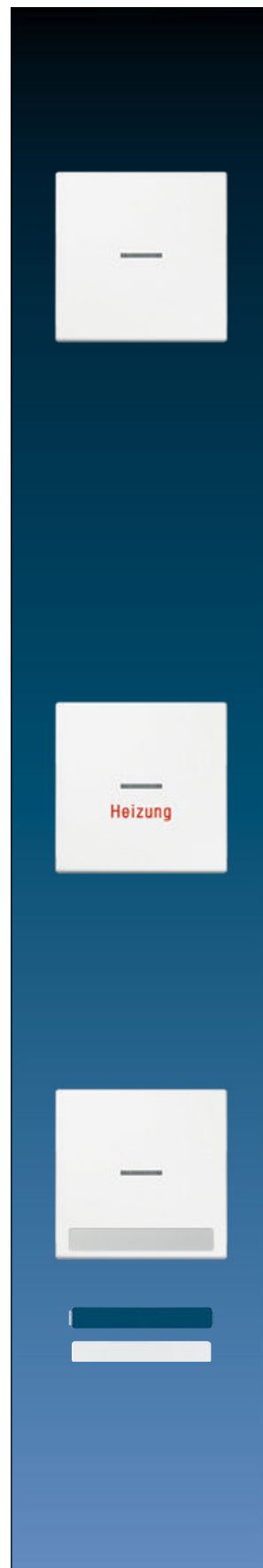
weiß	IP P	LS 990 NAKO5	7,26	01
alpinweiß	IP P	LS 990 NAKO5 WW	8,83	01
lichtgrau	IP P	LS 990 NAKO5 LG	10,42	02
schwarz	IP	LS 990 NAKO5 SW	10,42	02

## Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 9 x 58 mm

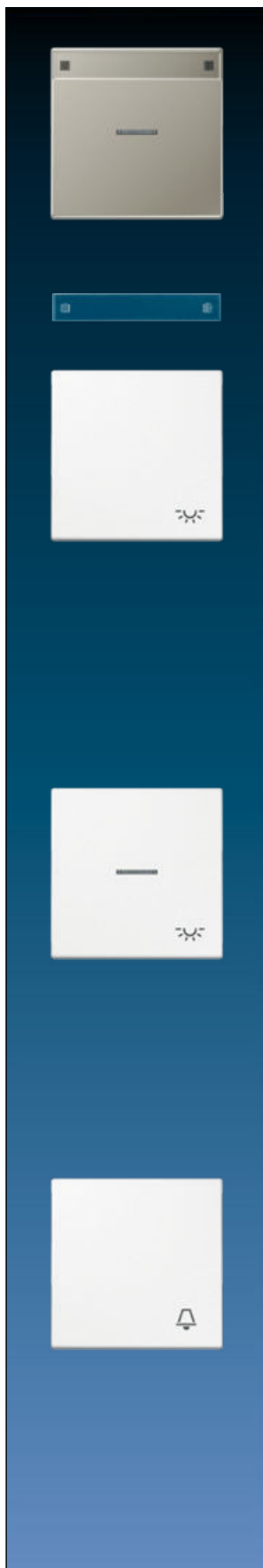
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß		CD 90 NA	2,39	01
-------------------	--	----------	------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld 12 x 55 mm</b>			
für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU			
für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	IP PL AL 2990 NAKO5	14,13	02
Edelstahl	IP L ES 2990 NAKO5	14,13	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP L AL 2990 NAKO5 AN	14,13	02
<b>Transparente Abdeckung (Ersatzteil)</b>			
für Schriftfeld 12 x 55 mm			
	M 20 NA	2,39	01
<b>Wippe mit Symbol "Licht"</b>			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP LS 990 L	4,60	01
alpinweiß	IP LS 990 L WW	6,19	01
schwarz	IP LS 990 L SW	7,76	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	IP AL 2990 L	12,94	02
Edelstahl	IP ES 2990 L	12,94	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP AL 2990 L AN	12,94	02
dark (lackiertes Aluminium)	IP AL 2990 L D	14,49	02
glanzchrom	GCR 2990 L	47,06	02
Messing classic	ME 2990 L C	20,90	02
Messing antik	ME 2990 L AT	20,90	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
<b>Wippe mit Symbol "Licht", mit Lichtleiter</b>			
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP LS 990 KO5 L	5,61	01
alpinweiß	IP LS 990 KO5 L WW	6,75	01
schwarz	IP LS 990 KO5 L SW	8,77	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	IP AL 2990 KO5 L	15,09	02
Edelstahl	IP ES 2990 KO5 L	15,09	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP AL 2990 KO5 L AN	15,09	02
dark (lackiertes Aluminium)	IP AL 2990 KO5 L D	16,89	02
glanzchrom	GCR 2990 KO5 L	49,20	02
Messing classic	ME 2990 KO5 L C	23,26	02
Messing antik	ME 2990 KO5 L AT	23,26	02
<b>Wippe mit Symbol "Klingel"</b>			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP LS 990 K	4,60	01
alpinweiß	IP LS 990 K WW	6,19	01
schwarz	IP LS 990 K SW	7,76	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	IP AL 2990 K	12,94	02
Edelstahl	IP ES 2990 K	12,94	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP AL 2990 K AN	12,94	02
dark (lackiertes Aluminium)	IP AL 2990 K D	14,49	02
glanzchrom	GCR 2990 K	47,06	02
Messing classic	ME 2990 K C	20,90	02
Messing antik	ME 2990 K AT	20,90	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Wippe mit Symbol "Klingel", mit Lichtleiter  
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	IP	LS 990 KO5 K	5,61	01
alpinweiß	IP	LS 990 KO5 K WW	6,75	01
schwarz	IP	LS 990 KO5 K SW	8,77	02

**Metallausführungen**

Aluminium	IP	AL 2990 KO5 K	15,09	02
Edelstahl	IP	ES 2990 KO5 K	15,09	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP	AL 2990 KO5 K AN	15,09	02
dark (lackiertes Aluminium)	IP	AL 2990 KO5 K D	16,89	02
glanzchrom		GCR 2990 KO5 K	49,20	02
Messing classic		ME 2990 KO5 K C	23,26	02
Messing antik		ME 2990 KO5 K AT	23,26	02

**Wippe mit Symbol "Tür", mit Lichtleiter  
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	IP	LS 990 T	4,60	01
alpinweiß	IP	LS 990 T WW	6,19	01
schwarz	IP	LS 990 T SW	7,76	02

**Metallausführungen**

Aluminium	IP	AL 2990 T	12,94	02
Edelstahl	IP	ES 2990 T	12,94	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP	AL 2990 T AN	12,94	02
dark (lackiertes Aluminium)	IP	AL 2990 T D	14,49	02
glanzchrom		GCR 2990 T	47,06	02
Messing classic		ME 2990 T C	20,90	02
Messing antik		ME 2990 T AT	20,90	02

Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.

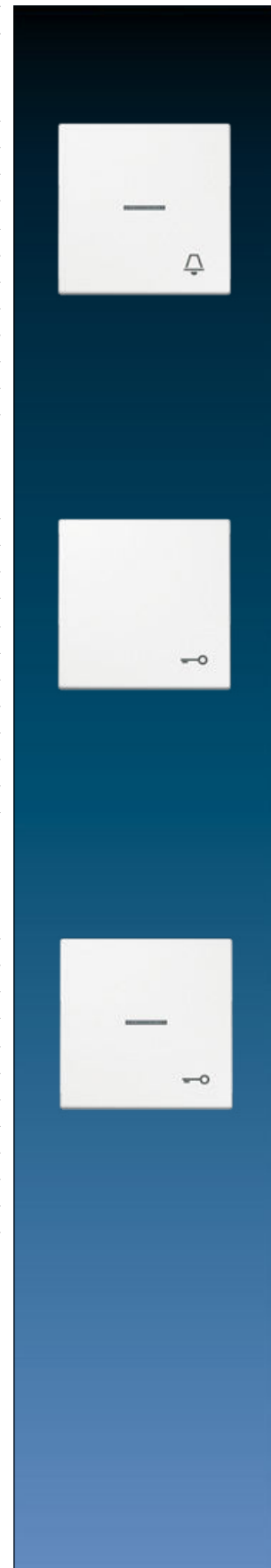
**Wippe mit Symbol "Tür", mit Lichtleiter  
für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	IP	LS 990 KO5 T	5,61	01
alpinweiß	IP	LS 990 KO5 T WW	6,75	01
schwarz	IP	LS 990 KO5 T SW	8,77	02

**Metallausführungen**

Aluminium	IP	AL 2990 KO5 T	15,09	02
Edelstahl	IP	ES 2990 KO5 T	15,09	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP	AL 2990 KO5 T AN	15,09	02
dark (lackiertes Aluminium)	IP	AL 2990 KO5 T D	16,89	02
glanzchrom		GCR 2990 KO5 T	49,20	02
Messing classic		ME 2990 KO5 T C	23,26	02
Messing antik		ME 2990 KO5 T AT	23,26	02



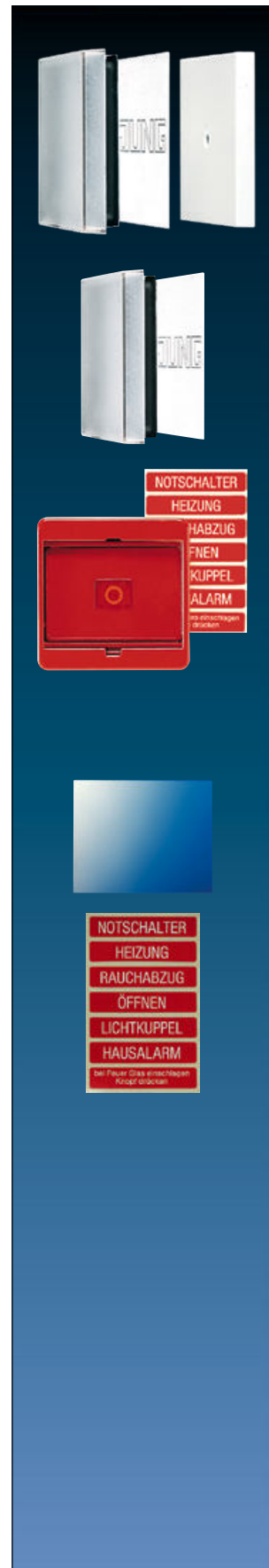
<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe mit geprägtem Symbol "Licht"</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990 LP	16,21	02
Edelstahl	ES 2990 LP	16,21	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
<b>Wippe mit geprägtem Symbol "Licht", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990 KO5 LP	18,36	02
Edelstahl	ES 2990 KO5 LP	18,36	02
<b>Wippe mit geprägtem Symbol "Klingel"</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990 KP	16,21	02
Edelstahl	ES 2990 KP	16,21	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
<b>Wippe mit geprägtem Symbol "Klingel", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990 KO5 KP	18,36	02
Edelstahl	ES 2990 KO5 KP	18,36	02
<b>Wippe mit geprägtem Symbol "Tür"</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990 TP	16,21	02
Edelstahl	ES 2990 TP	16,21	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
<b>Wippe mit geprägtem Symbol "Tür", mit Lichtleiter</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990 KO5 TP	18,36	02
Edelstahl	ES 2990 KO5 TP	18,36	02
<b>Halteplatte</b>			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (volle Wippe) (Ersatzteil)			
schwarz	CD 90 HP	2,38	01

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Transparente Wippe</b>			
für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U			
für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU			
für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U			
für beliebige Beschriftung oder Dekor-Einlagen			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
Beschriftungsfläche 66 x 66 mm	<b>LS 990 NAGL</b>	<b>11,36</b>	01
<b>Plexihaube mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 66 x 66 mm			
(Ersatzteil)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
Einlage alpinweiß	<b>LS 990 NA GL PL</b>	<b>3,62</b>	01
<b>Abdeckung mit Glasscheibe</b>			
einschl. Wippe (gleiche Farbe wie Glshalter) mit roter Linse			
für alle <b>UP-Schalter und -Taster (außer Tastschalter, Doppelschalter und Doppeltaster)</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
rot (mit roter Wippe) ähnlich RAL 3000	<b>561 GL RT</b>	<b>17,28</b>	01
blau (mit blauer Wippe) ähnlich RAL 5015	<b>561 GL BL</b>	<b>17,28</b>	01
gelb (mit gelber Wippe) ähnlich RAL 1004	<b>561 GL GE</b>	<b>17,28</b>	01
Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm, Bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"			
<b>Scheibe</b>			
(Ersatzteil)			
64 x 53 x 1 mm (B x H x T)	<b>60 GL</b>	<b>1,69</b>	01
<b>Folien</b>			
(Ersatzteil)			
1 Satz	<b>60 FO</b>	<b>3,11</b>	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe</b>			
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U			
für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU			
für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U			
für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU			
für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U			
für Multi-Switch Art.-Nr.: 532-4 U (nicht Metallausführungen)			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP P LS 995	6,06	01
alpinweiß	IP P LS 995 WW	7,56	01
lichtgrau	IP P LS 995 LG	9,20	02
schwarz	IP LS 995 SW	9,20	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	IP P L AL 2995	12,86	02
Edelstahl	IP L ES 2995	12,86	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP L AL 2995 AN	12,86	02
dark (lackiertes Aluminium)	IP L AL 2995 D	14,39	02
glanzchrom	GCR 2995	52,93	02
goldfarben	GO 2995	58,26	02
vergoldet	LS 995 GGO	260,52	02
Messing classic	P ME 2995 C	20,90	02
Messing antik	ME 2995 AT	20,90	02
Für beleuchtbare Einsätze Wippen mit Art.-Nr. ..KO.. verwenden.			
<b>Wippe mit Lichtleiter</b>			
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5			
für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5			
für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP P LS 995 KO5	8,00	01
alpinweiß	IP P LS 995 KO5 WW	9,51	01
lichtgrau	IP P LS 995 KO5 LG	11,16	02
schwarz	IP LS 995 KO5 SW	11,16	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	IP P L AL 2995 KO5	15,50	02
Edelstahl	IP L ES 2995 KO5	15,50	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP L AL 2995 KO5 AN	15,50	02
dark (lackiertes Aluminium)	IP L AL 2995 KO5 D	17,32	02
glanzchrom	GCR 2995 KO5	62,02	02
goldfarben	GO 2995 KO5	68,24	02
Messing classic	P ME 2995 KO5 C	23,80	02
Messing antik	ME 2995 KO5 AT	23,80	02
<b>Wippe mit Schriftfeldern 9 x 27 mm</b>			
für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U			
für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU			
für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U			
für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU			
für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U			
für Multi-Switch Art.-Nr.: 532-4 U			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP P LS 995 NA	9,25	01
alpinweiß	IP P LS 995 NA WW	12,59	01



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeldern 9 x 27 mm**  
**für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U 5**  
**für Serien-Wipp-Kontrollschalter Art.-Nr.: 505 KOU 5**  
**für Doppel-Taster Art.-Nr.: 535 U 5**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	IP P	LS 995 NA KO5	11,23	01
alpinweiß	IP P	LS 995 NA KO5 WW	14,57	01

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 9 x 27 mm  
(Ersatzteil)  
1 Paar

Einlage alpinweiß	CD 95 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----

**Wippe mit Symbolen**

**für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU**  
**für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	IP	LS 995 P	8,00	01
alpinweiß	IP	LS 995 P WW	9,51	01
lichtgrau	IP	LS 995 P LG	11,16	02
schwarz	IP	LS 995 P SW	11,16	02

**Metallausführungen**

Aluminium	IP	AL 2995 P	14,84	02
Edelstahl	IP	ES 2995 P	14,84	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP	AL 2995 P AN	14,84	02
dark (lackiertes Aluminium)	IP	AL 2995 P D	16,56	02
glanzchrom		GCR 2995 P	62,02	02
goldfarben		GO 2995 P	68,24	02
Messing classic		ME 2995 P C	22,98	02
Messing antik		ME 2995 P AT	22,98	02

**Wippe mit geprägten Symbolen**

**für Jalousie-Schalter Art.-Nr.: 509 VU**  
**für Jalousie-Taster Art.-Nr.: 539 VU**

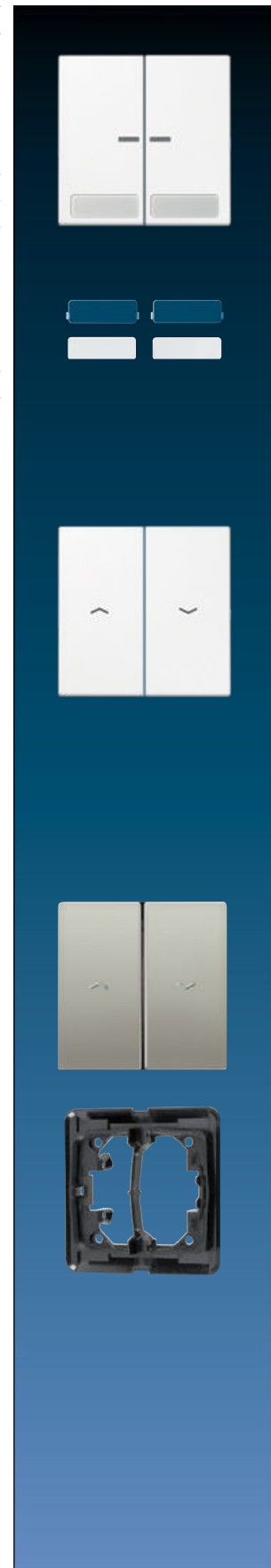
**Metallausführungen**

Aluminium	IP	AL 2995 PP	18,09	02
Edelstahl	IP	ES 2995 PP	18,09	02

**Halteplatte**

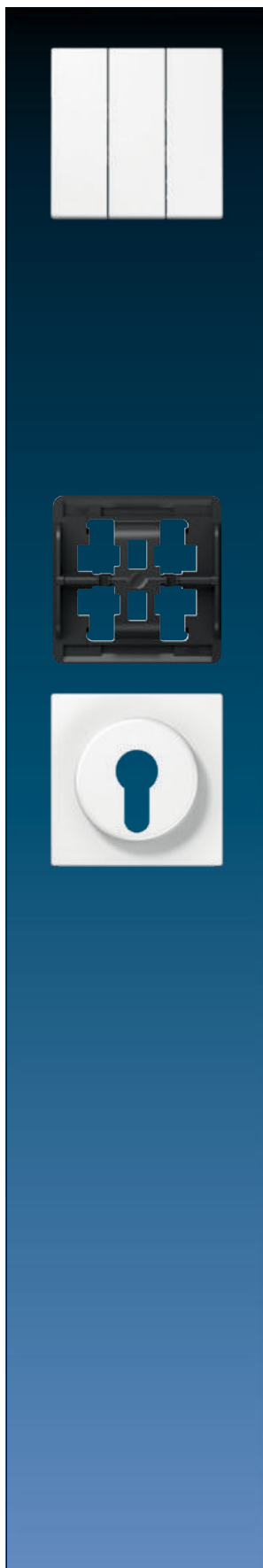
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (geteilte Wippe)  
(Ersatzteil)

schwarz	CD 95 HP	2,56	01
---------	----------	------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe</b>			
<b>für Schalter 3fach Art.-Nr.: 5306 EU</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N</b> <b>L</b> LS 993 BF	10,93	01
alpinweiß	<b>N</b> <b>L</b> LS 993 BF WW	12,44	01
lichtgrau	<b>N</b> <b>L</b> LS 993 BF LG	14,08	02
schwarz	<b>N</b> <b>L</b> LS 993 BF SW	14,08	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>N</b> <b>P</b> <b>L</b> AL 993	17,77	02
Edelstahl	<b>N</b> <b>L</b> ES 993	17,77	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>N</b> <b>L</b> AL 993 AN	17,77	02
dark (lackiertes Aluminium)	<b>N</b> <b>L</b> AL 993 D	19,28	02
glanzchrom	<b>N</b> GCR 993	57,13	02
goldfarben	<b>N</b> GO 993	63,14	02
Messing classic	<b>N</b> <b>P</b> ME 993 C	25,84	02
Messing antik	<b>N</b> ME 993 AT	25,84	02
<b>Halteplatte</b>			
für Rahmenbefestigung und Wippenlagerung (3fach-Wippe)			
(Ersatzteil)			
schwarz	<b>N</b> LS 93 HP	5,79	01
<b>Abdeckung</b>			
für Schliessschalter Art.-Nrn.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28			
für Schliessschalter IP 44 Art.-Nrn.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>IP</b> <b>L</b> LS 928	7,51	04
alpinweiß	<b>IP</b> <b>L</b> LS 928 WW	9,71	04
lichtgrau	<b>IP</b> <b>L</b> LS 928 LG	13,46	04
schwarz	<b>IP</b> <b>L</b> LS 928 SW	13,46	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>IP</b> <b>P</b> <b>L</b> AL 2928	16,72	04
Edelstahl	<b>IP</b> <b>L</b> ES 2928	16,72	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>IP</b> <b>L</b> AL 2928 AN	16,72	04
dark (lackiertes Aluminium)	<b>IP</b> <b>L</b> AL 2928 D	18,72	04
glanzchrom	GCR 2928	66,95	04
goldfarben	GO 2928	73,55	04
Messing classic	<b>P</b> ME 2928 C	31,53	04
Messing antik	ME 2928 AT	31,53	04

Zum Lieferumfang gehören eine neutrale Blende und eine Blende mit Symbolen.  
Höhe der Rosette: 11 mm (Thermoplast) oder 17,5 mm (Metallausführungen)

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	LS 925	7,51	04
alpinweiß	L	LS 925 WW	9,71	04
lichtgrau	L	LS 925 LG	13,46	04
schwarz	L	LS 925 SW	13,46	04

### Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 2925	21,27	04
Edelstahl	L	ES 2925	21,27	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2925 AN	21,27	04
dark (lackiertes Aluminium)	L	AL 2925 D	23,77	04
Messing classic	P	ME 2925 C	36,58	04
Messing antik		ME 2925 AT	36,58	04

## Abdeckung

für Drehschalter Art.-Nrn.: 1101-4, 1101-20

für Schaltuhr Art.-Nrn.: 11015, 11120-20

für Jalousie-Drehschalter Art.-Nrn.: 1234.10, 1234.20

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P P	LS 1941	4,90	01
alpinweiß	P P	LS 1941 WW	7,03	01
lichtgrau	P P	LS 1941 LG	9,02	02
schwarz	P	LS 1941 SW	9,02	02

### Metallausführungen

Aluminium	P P L	AL 1941	16,21	02
Edelstahl	P L	ES 1941	16,21	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	P L	AL 1941 AN	16,21	02
dark (lackiertes Aluminium)	P L	AL 1941 D	18,08	02
glanzchrom		GCR 1941	64,84	02
goldfarben		GO 1941	71,32	02
Messing classic	P	ME 1941 C	30,72	02
Messing antik		ME 1941 AT	30,72	02

auch für Lautstärkesteller WHD Typ: LST..JU UP und LR..JU UP

und für Programmwahlschalter WHD Typ: PRO 3 JU..



# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß		<b>LS 1520</b>	<b>5,73</b> 01
alpinweiß		<b>LS 1520 WW</b>	<b>6,75</b> 01
lichtgrau		<b>LS 1520 LG</b>	<b>9,04</b> 02
schwarz		<b>LS 1520 SW</b>	<b>9,04</b> 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß		<b>LS 1520 BF WW</b>	<b>6,75</b> 01
grün (für SV)		<b>LS 1520 BF GN</b>	<b>9,04</b> 02
orange (für ZSV)		<b>LS 1520 BF O</b>	<b>9,04</b> 02
rot		<b>LS 1520 BF RT</b>	<b>9,04</b> 02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium		<b>AL 1520</b>	<b>14,77</b> 02
Edelstahl		<b>ES 1520</b>	<b>14,77</b> 02
anthrazit (lackiertes Aluminium)		<b>AL 1520 AN</b>	<b>14,77</b> 02
dark (lackiertes Aluminium)		<b>AL 1520 D</b>	<b>16,56</b> 02
goldfarben		<b>GO 1520</b>	<b>72,33</b> 02
Messing classic		<b>ME 1520 C</b>	<b>23,17</b> 02
Messing antik		<b>ME 1520 AT</b>	<b>23,17</b> 02
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß		<b>LS 1520 N</b>	<b>5,73</b> 01
alpinweiß		<b>LS 1520 N WW</b>	<b>6,75</b> 01
lichtgrau		<b>LS 1520 N LG</b>	<b>9,04</b> 02
schwarz		<b>LS 1520 N SW</b>	<b>9,04</b> 02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium		<b>AL 1520 N</b>	<b>14,77</b> 02
Edelstahl		<b>ES 1520 N</b>	<b>14,77</b> 02
anthrazit (lackiertes Aluminium)		<b>AL 1520 N AN</b>	<b>14,77</b> 02
dark (lackiertes Aluminium)		<b>AL 1520 N D</b>	<b>16,56</b> 02
Messing classic		<b>ME 1520 N C</b>	<b>23,17</b> 02
Messing antik		<b>ME 1520 N AT</b>	<b>23,17</b> 02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	LS 1520 KI	8,07	01
alpinweiß	P	LS 1520 KI WW	9,30	01
lichtgrau	P	LS 1520 KI LG	11,20	02
schwarz		LS 1520 KI SW	11,20	02

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	N	LS 1520 BFKI WW	9,30	01
grün (für SV)		LS 1520 BFKI GN	11,20	02
orange (für ZSV)		LS 1520 BFKI O	11,20	02
rot		LS 1520 BFKI RT	11,20	02

### Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 1520 KI	17,12	02
Edelstahl	L	ES 1520 KI	17,12	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 1520 KI AN	17,12	02
dark (lackiertes Aluminium)	L	AL 1520 KI D	19,16	02
glanzchrom		GCR 1520 KI	67,71	02
goldfarben		GO 1520 KI	74,64	02
vergoldet		LS 1520 KI GGO	183,34	02
Messing classic	P	ME 1520 KI C	25,32	02
Messing antik		ME 1520 KI AT	25,32	02

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

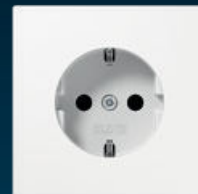
Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	LS 1520 NKI	8,07	01
alpinweiß	P	LS 1520 NKI WW	9,30	01
lichtgrau	P	LS 1520 NKI LG	11,20	02
schwarz		LS 1520 NKI SW	11,20	02

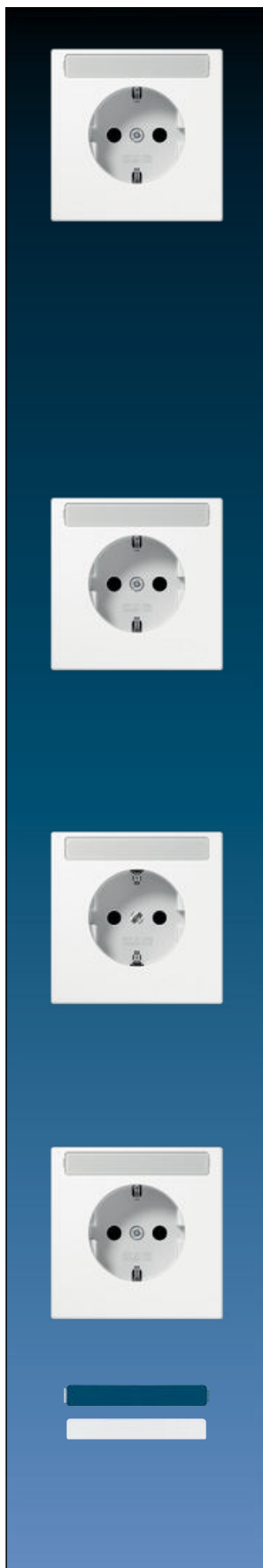
### Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 1520 NKI	17,12	02
Edelstahl	L	ES 1520 NKI	17,12	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 1520 NKI AN	17,12	02
dark (lackiertes Aluminium)	L	AL 1520 NKI D	19,16	02
Messing classic	P	ME 1520 NKI C	25,32	02
Messing antik		ME 1520 NKI AT	25,32	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schriftfeld 9 x 58 mm</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß		<b>LS 1520 NA</b>	<b>8,44</b> 01
alpinweiß		<b>LS 1520 NA WW</b>	<b>9,66</b> 01
lichtgrau		<b>LS 1520 NA LG</b>	<b>11,69</b> 02
schwarz		<b>LS 1520 NA SW</b>	<b>11,69</b> 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß		<b>LS 1520 BFNA WW</b>	<b>9,66</b> 01
grün (für SV)		<b>LS 1520 BFNA GN</b>	<b>11,69</b> 02
orange (für ZSV)		<b>LS 1520 BFNA O</b>	<b>11,69</b> 02
rot		<b>LS 1520 BFNA RT</b>	<b>11,69</b> 02
<b>mit integriertem erhöhten Berührungsschutz</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß		<b>LS 1520 KINA</b>	<b>10,73</b> 01
alpinweiß		<b>LS 1520 KINA WW</b>	<b>11,97</b> 01
lichtgrau		<b>LS 1520 KINA LG</b>	<b>14,03</b> 02
schwarz		<b>LS 1520 KINA SW</b>	<b>14,03</b> 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß		<b>LS 1520 BFKINA WW</b>	<b>11,97</b> 01
grün (für SV)		<b>LS 1520 BFKINA GN</b>	<b>14,03</b> 02
orange (für ZSV)		<b>LS 1520 BFKINA O</b>	<b>14,03</b> 02
rot		<b>LS 1520 BFKINA RT</b>	<b>14,03</b> 02
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schriftfeld 9 x 58 mm</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen) Tragring ist über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß		<b>LS 1520 NNA</b>	<b>8,44</b> 01
alpinweiß		<b>LS 1520 NNA WW</b>	<b>9,66</b> 01
lichtgrau		<b>LS 1520 NNA LG</b>	<b>11,69</b> 02
schwarz		<b>LS 1520 NNA SW</b>	<b>11,69</b> 02
<b>mit integriertem erhöhten Berührungsschutz</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß		<b>LS 1520 NKINA</b>	<b>10,73</b> 01
alpinweiß		<b>LS 1520 NKINA WW</b>	<b>11,97</b> 01
lichtgrau		<b>LS 1520 NKINA LG</b>	<b>14,03</b> 02
schwarz		<b>LS 1520 NKINA SW</b>	<b>14,03</b> 02
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b> für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß		<b>CD 90 NA</b>	<b>2,39</b> 01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit Schriftfeld 12 x 55 mm

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Metallausführungen

Aluminium	☐ L	AL 1520 NA	17,50	02
Edelstahl	L	ES 1520 NA	17,50	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 1520 NA AN	17,50	02
dark (lackiertes Aluminium)	L	AL 1520 NA D	19,61	02
Messing classic	☐	ME 1520 NA C	26,14	02
Messing antik		ME 1520 NA AT	26,14	02

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

### mit Schriftfeld 12 x 55 mm

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene

in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Metallausführungen

Aluminium	☐ L	AL 1520 KINA	19,82	02
Edelstahl	L	ES 1520 KINA	19,82	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 1520 KINA AN	19,82	02
dark (lackiertes Aluminium)	L	AL 1520 KINA D	22,11	02
Messing classic	☐	ME 1520 KINA C	28,65	02
Messing antik		ME 1520 KINA AT	28,65	02

### Transparente Abdeckung

für Schriftfeld 12 x 55 mm

(Ersatzteil)

M 20 NA 2,39 01

## SCHUKO® Steckdose 45°, 16 A 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

besonders geeignet für vertikale Kombination mehrerer Steckdosen

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	☐	LS 520-45	7,44	01
alpinweiß	☐	LS 520-45 WW	8,61	01
lichtgrau	☐	LS 520-45 LG	10,71	02
schwarz		LS 520-45 SW	10,71	02

### Metallausführungen

Aluminium	☐ L	AL 2520-45	16,55	02
Edelstahl	L	ES 2520-45	16,55	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2520-45 AN	16,55	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 193-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz  
mit Schriftfeld 9 x 58 mm**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	☑	LS 1520 NAKO	24,28	01
alpinweiß	☑	LS 1520 NAKO WW	25,28	01
lichtgrau	☑	LS 1520 NAKO LG	27,61	02
schwarz		LS 1520 NAKO SW	27,61	02

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß		LS 1520 BFNAKO WW	25,28	01
grün (für SV)		LS 1520 BFNAKO GN	27,61	02
orange (für ZSV)		LS 1520 BFNAKO O	27,61	02
rot		LS 1520 BFNAKO RT	27,61	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 9 x 58 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß		CD 90 NA	2,39	01
-------------------	--	----------	------	----

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz  
mit integriertem Beschriftungsfeld (sprühnebel dicht) 50 x 10 mm**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

(Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: LS 61 INA BT)

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	N	L	LS 1520 INA WW	14,29	01
grün (für SV)	N		LS 1520 INA GN	16,40	02
orange (für ZSV)	N		LS 1520 INA O	16,40	02
rot	N		LS 1520 INA RT	16,40	02

**Beschriftungsfeldträger 50 x 10 mm**

(Ersatzteil)

für SCHUKO® Steckdosen Art.-Nrn.: LS 1520 .. INA ..

		LS 61 INA BT	5,24	01
--	--	--------------	------	----



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
**mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 193-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)**  
**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**  
**mit integriertem Beschriftungsfeld (sprühnebelndicht) 50 x 10 mm**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 (Beschriftungsfeldträger Art.-Nr.: LS 61 INA BT)  
 Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
 in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	<b>N</b>	<b>L</b>	<b>LS 1520 INA KO WW</b>	<b>25,62</b>	01
grün (für SV)	<b>N</b>		<b>LS 1520 INA KO GN</b>	<b>27,73</b>	02
orange (für ZSV)	<b>N</b>		<b>LS 1520 INA KO O</b>	<b>27,73</b>	02
rot	<b>N</b>		<b>LS 1520 INA KO RT</b>	<b>27,73</b>	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

**Beschriftungsfeldträger 50 x 10 mm**

(Ersatzteil)  
 für SCHUKO® Steckdosen Art.-Nrn.: LS 1520 .. INA ..

<b>LS 61 INA BT</b>	<b>5,24</b>	01
---------------------	-------------	----

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
**mit Überspannungsschutz**  
**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**  
**mit Schriftfeld 7 x 57 mm**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..521 N.. Preise wie Normalausführung.

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

alpinweiß		<b>LS 521 KINAUF WW</b>	<b>169,31</b>	04
-----------	--	-------------------------	---------------	----

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 7 x 57 mm  
 (Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	<b>LS 20 NA</b>	<b>2,39</b>	01
-------------------	-----------------	-------------	----

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
**mit Überspannungsschutz**  
**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**  
**mit Schriftfeld 12 x 55 mm**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620  
 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..521 N.. Preise wie Normalausführung.

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2521 KINAUF</b>	<b>177,20</b>	04
-----------	-----------------------	---------------	----

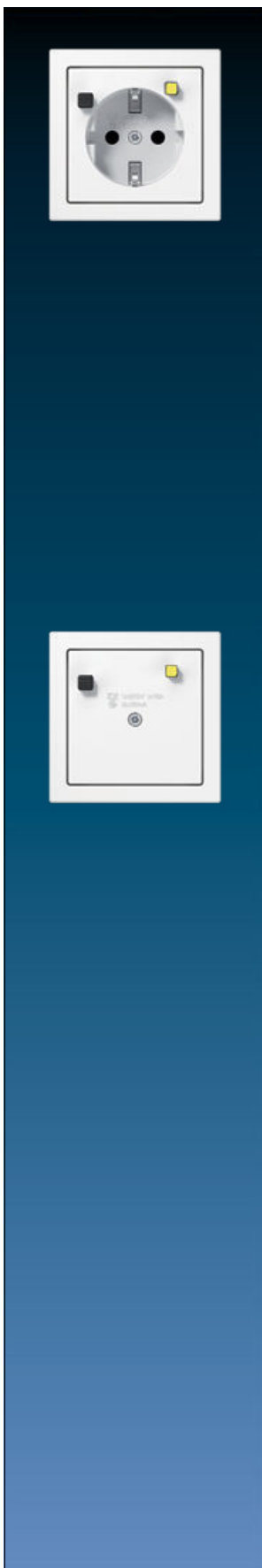
**Transparente Abdeckung**

für Schriftfeld 12 x 55 mm  
 (Ersatzteil)

<b>M 20 NA</b>	<b>2,39</b>	01
----------------	-------------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

**FI-SCHUKO® Steckdose (RCD) 16 A 250 V ~  
nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)**

**Bemessungsfehlerstrom: 30 mA**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

Gegen vorhandene Steckdosen austauschbar, anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.

An die FI-geschützten Abgangsklemmen (L' N') angeschlossene Steckdosen sind ebenfalls im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zur FI-SCHUKO® Steckdose ist jedoch nicht geschützt. Mit dem eingebauten Schalter kann die FI-SCHUKO® Steckdose auch von Hand ein- und ausgeschaltet werden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>N</b>	<b>LS 5520.30</b>	<b>163,71</b>	05
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS 5520.30 WW</b>	<b>163,99</b>	05
schwarz	<b>N</b>	<b>LS 5520.30 SW</b>	<b>166,21</b>	05

**Technische Daten**

Bemessungsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 ... +40 °C

**FI-Schutzschalter (RCD) 16 A 250 V ~**

**nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)**

**Bemessungsfehlerstrom: 30 mA**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.

nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet

Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose). Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion. Die an den Abgangsklemmen angeschlossenen Steckdosen sind im Sinne der DIN VDE 0100-410 geschützt. Die Elektroinstallation bis zum FI-Schutzschalter ist jedoch nicht geschützt!

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>N</b>	<b>LS 5530 FIB</b>	<b>150,75</b>	05
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS 5530 FIB WW</b>	<b>152,28</b>	05
schwarz	<b>N</b>	<b>LS 5530 FIB SW</b>	<b>153,81</b>	05

**Technische Daten**

Bemessungsspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 ... +40 °C

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

mit LED-Orientierungslicht

mit integriertem Helligkeitssensor

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Montagehinweis: tiefe Dose verwenden

mit weißen LEDs (Farbtemperatur 4000 K)

Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 / 0,5 W

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>N</b>	LS 1520-O LNW	52,50	04
alpinweiß	<b>N</b>	LS 1520-O WW LNW	53,50	04
lichtgrau	<b>N</b>	LS 1520-O LG LNW	54,91	04
schwarz	<b>N</b>	LS 1520-O SW LNW	54,91	04

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	AL 1520-O LNW	60,54	04
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b>	ES 1520-O LNW	60,54	04
anthrazit (lackiert)	<b>N</b>	AL 1520-O AN LNW	60,54	04
dark (lackiert)	<b>N</b>	AL 1520-O D LNW	62,26	04
Messing classic (lackiert)	<b>N</b>	ME 1520-O C LNW	68,65	04
Messing antik (lackiert)	<b>N</b>	ME 1520-O AT LNW	68,65	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)</b>			
mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...1520 N.. Preise wie Normalausführung. Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet. Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP P	LS 1520 KL	10,82 01
alpinweiß	IP P	LS 1520 KL WW	12,38 01
lichtgrau	IP P	LS 1520 KL LG	13,79 02
schwarz	IP	LS 1520 KL SW	13,79 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP L	LS 1520 BFKL	10,82 01
alpinweiß	IP L	LS 1520 BFKL WW	12,38 01
grün (für SV)	IP	LS 1520 BFKL GN	13,79 02
lichtgrau	IP L	LS 1520 BFKL LG	13,79 02
orange (für ZSV)	IP	LS 1520 BFKL O	13,79 02
rot	IP	LS 1520 BFKL RT	13,79 02
schwarz	IP L	LS 1520 BFKL SW	13,79 02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	IP P L	AL 1520 KL	20,51 02
Edelstahl	IP L	ES 1520 KL	20,51 02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 1520 KL AN	20,51 02
dark (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 1520 KL D	22,88 02
glanzchrom		GCR 1520 KL	82,11 02
goldfarben		GO 1520 KL	90,21 02
Messing classic	P	ME 1520 KL C	29,40 02
Messing antik		ME 1520 KL AT	29,40 02
<b>mit integriertem erhöhten Berührungsschutz</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	IP P	LS 1520 KIKL	13,12 01
alpinweiß	IP P	LS 1520 KIKL WW	14,73 01
lichtgrau	IP P	LS 1520 KIKL LG	15,91 02
schwarz	IP	LS 1520 KIKL SW	15,91 02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP L	LS 1520 BFKIKL	13,12 01
alpinweiß	IP L	LS 1520 BFKIKL WW	14,73 01
grün (für SV)	IP	LS 1520 BFKIKL GN	15,91 02
lichtgrau	IP L	LS 1520 BFKIKL LG	15,91 02
orange (für ZSV)	IP	LS 1520 BFKIKL O	15,91 02
rot	IP	LS 1520 BFKIKL RT	15,91 02
schwarz	IP L	LS 1520 BFKIKL SW	15,91 02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	IP P L	AL 1520 KIKL	21,79 02
Edelstahl	IP L	ES 1520 KIKL	21,79 02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 1520 KIKL AN	21,79 02
dark (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 1520 KIKL D	24,28 02
glanzchrom		GCR 1520 KIKL	84,23 02
Messing classic	P	ME 1520 KIKL C	31,58 02
Messing antik		ME 1520 KIKL AT	31,58 02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)  
mit Schriftfeld 9 x 58 mm**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	IP	L	LS 1520 BFNAKL	13,52	01
alpinweiß	IP	L	LS 1520 BFNAKL WW	15,11	01
grün (für SV)	IP		LS 1520 BFNAKL GN	17,17	02
lichtgrau	IP	L	LS 1520 BFNAKL LG	17,17	02
orange (für ZSV)	IP		LS 1520 BFNAKL O	17,17	02
rot	IP		LS 1520 BFNAKL RT	17,17	02
schwarz	IP	L	LS 1520 BFNAKL SW	17,17	02

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 9 x 58 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß			CD 90 NA	2,39	01
-------------------	--	--	----------	------	----

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)  
mit Schriftfeld 12 x 55 mm**

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Metallausführungen**

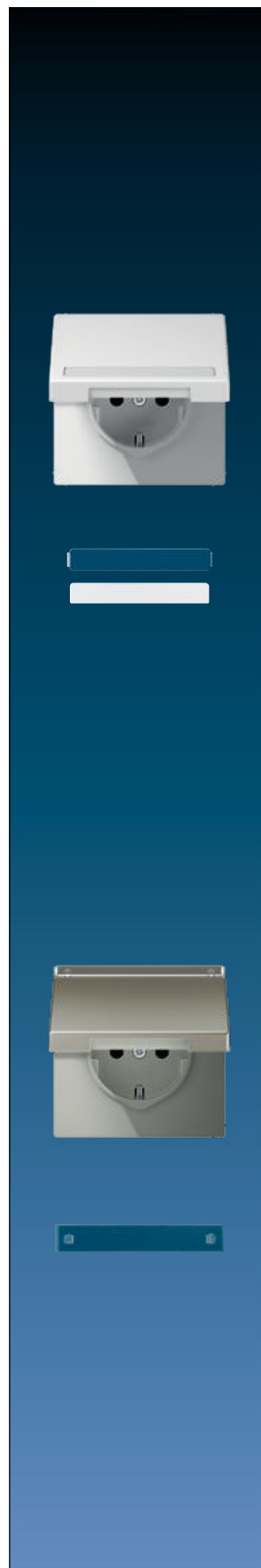
Aluminium	IP	P	L	AL 1520 NAKL	23,22	02
Edelstahl	IP		L	ES 1520 NAKL	23,22	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP		L	AL 1520 NAKL AN	23,22	02
dark (lackiertes Aluminium)	IP		L	AL 1520 NAKL D	25,93	02
glanzchrom				GCR 1520 NAKL	84,75	02
Messing classic		P		ME 1520 NAKL C	32,41	02
Messing antik				ME 1520 NAKL AT	32,41	02

**Transparente Abdeckung**

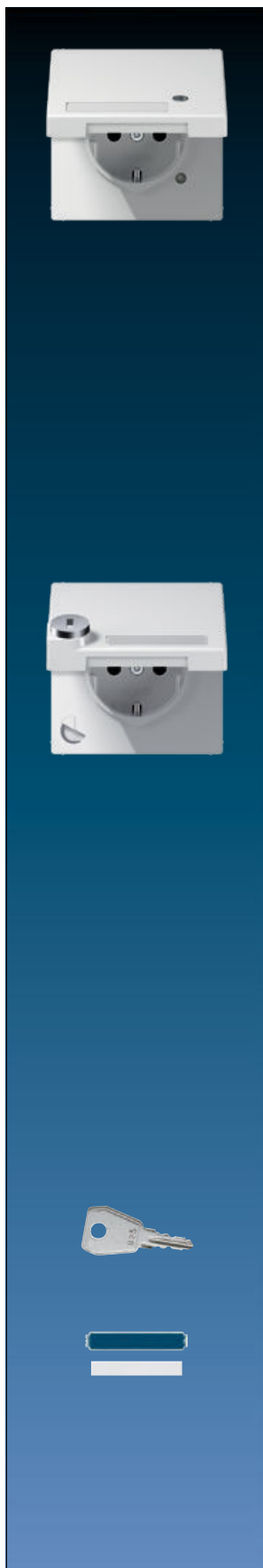
für Schriftfeld 12 x 55 mm

(Ersatzteil)

			M 20 NA	2,39	01
--	--	--	---------	------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)  
mit Schriftfeld 9 x 39 mm  
mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 193-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	IP	L	LS 1520 NAKLKO	30,98	01
alpinweiß	IP	L	LS 1520 NAKLKO WW	31,96	01
grün (für SV)	IP		LS 1520 NAKLKO GN	34,30	02
lichtgrau	IP	L	LS 1520 NAKLKO LG	34,30	02
orange (für ZSV)	IP		LS 1520 NAKLKO O	34,30	02
rot	IP		LS 1520 NAKLKO RT	34,30	02
schwarz	IP	L	LS 1520 NAKLKO SW	34,30	02

(Funktionsanzeige ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar)

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)  
mit Schriftfeld 9 x 39 mm  
mit Sicherheitsschloss (24 verschiedene Schließungen)  
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene  
in die Schutzmaßnahme eingebunden.

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	IP	L	LS 1520 NAKLSL	48,66	01
alpinweiß	IP	L	LS 1520 NAKLSL WW	50,23	01
lichtgrau	IP	L	LS 1520 NAKLSL LG	51,62	02
schwarz	IP	L	LS 1520 NAKLSL SW	51,62	02

**Metallausführungen**

Aluminium (lackiert)	IP	P	AL 1520 NAKLSL	64,90	02
Edelstahl (lackiert)	IP	P	ES 1520 NAKLSL	64,90	02
anthrazit (lackiert)	IP		AL 1520 NAKLSL AN	64,90	02
dark (lackiert)	IP		AL 1520 NAKLSL D	67,61	02
Messing classic (lackiert)		P	ME 1520 NAKLSL C	74,08	02
Messing antik (lackiert)			ME 1520 NAKLSL AT	74,08	02

**Schlüssel**

1 Stück	802 SL	6,64	04
---------	--------	------	----

**Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!**

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 9 x 39 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	LS 90 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

für Drehdimmer Art.-Nrn.: 1730 DD, 1731 DD, 224 LED UDD, 225 TDE,  
225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1  
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1733 DNE, 254 NIE1  
für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31  
für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE, 240 PDPE TW

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP P	LS 1940	5,66	04
alpinweiß	IP P	LS 1940 WW	7,61	04
lichtgrau	IP P	LS 1940 LG	9,17	04
schwarz	IP	LS 1940 SW	9,17	04

### Metallausführungen

Aluminium	IP P L	AL 1940	22,31	04
Edelstahl	IP L	ES 1940	22,31	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 1940 AN	22,31	04
dark (lackiertes Aluminium)	IP L	AL 1940 D	24,97	04
glanzchrom		GCR 1940	93,30	04
goldfarben		GO 1940	102,68	04
Messing classic	P	ME 1940 C	29,44	04
Messing antik		ME 1940 AT	29,44	04

## Abdeckung

für Drehzahlsteller Art.-Nr.: 245.20

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	IP	LS 1940.20	6,25	04
alpinweiß	IP	LS 1940.20 WW	8,67	04

## Dichtung

für Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckungen

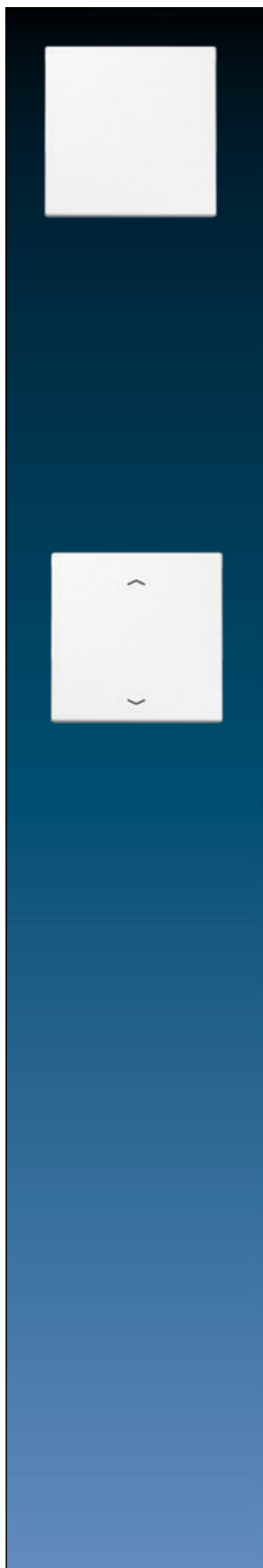
IP	140 D	1,51	07
----	-------	------	----

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 140 D in Drehdimmer-/Drehzahlsteller-Abdeckung einsetzen und IP-44-Rahmen verwenden.



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Steuertaste Standard</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>N</b> <b>P</b> <b>LS 1700</b>	<b>22,91</b>	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>P</b> <b>LS 1700 WW</b>	<b>24,07</b>	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>P</b> <b>LS 1700 LG</b>	<b>26,65</b>	04
schwarz	<b>N</b> <b>LS 1700 SW</b>	<b>26,65</b>	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>N</b> <b>P</b> <b>L</b> <b>AL 1700</b>	<b>30,98</b>	04
Edelstahl	<b>N</b> <b>L</b> <b>ES 1700</b>	<b>30,98</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>N</b> <b>L</b> <b>AL 1700 AN</b>	<b>30,98</b>	04
dark (lackiertes Aluminium)	<b>N</b> <b>L</b> <b>AL 1700 D</b>	<b>34,42</b>	04
glanzchrom	<b>N</b> <b>GCR 1700</b>	<b>62,95</b>	04
goldfarben	<b>N</b> <b>GO 1700</b>	<b>68,35</b>	04
Messing classic	<b>N</b> <b>P</b> <b>ME 1700 C</b>	<b>38,38</b>	04
Messing antik	<b>N</b> <b>ME 1700 AT</b>	<b>38,38</b>	04
<b>Steuertaste Standard "Pfeile"</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>N</b> <b>LS 1700 P</b>	<b>24,94</b>	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>LS 1700 P WW</b>	<b>26,11</b>	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>LS 1700 P LG</b>	<b>28,69</b>	04
schwarz	<b>N</b> <b>LS 1700 P SW</b>	<b>28,69</b>	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>N</b> <b>AL 1700 P</b>	<b>33,02</b>	04
Edelstahl	<b>N</b> <b>ES 1700 P</b>	<b>33,02</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>N</b> <b>AL 1700 P AN</b>	<b>33,02</b>	04
dark (lackiertes Aluminium)	<b>N</b> <b>AL 1700 P D</b>	<b>36,46</b>	04
glanzchrom	<b>N</b> <b>GCR 1700 P</b>	<b>64,99</b>	04
goldfarben	<b>N</b> <b>GO 1700 P</b>	<b>70,38</b>	04
Messing classic	<b>N</b> <b>ME 1700 P C</b>	<b>40,42</b>	04
Messing antik	<b>N</b> <b>ME 1700 P AT</b>	<b>40,42</b>	04



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Steuertaste Universal

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N	P	LS 1701	65,25	04
alpinweiß	N	P	LS 1701 WW	66,41	04
lichtgrau	N	P	LS 1701 LG	69,00	04
schwarz	N		LS 1701 SW	69,00	04

### Metallausführungen

Aluminium	N	P	L	AL 1701	73,34	04
Edelstahl	N		L	ES 1701	73,34	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N		L	AL 1701 AN	73,34	04
dark (lackiertes Aluminium)	N		L	AL 1701 D	76,77	04
glanzchrom	N			GCR 1701	108,48	04
goldfarben	N			GO 1701	110,69	04
Messing classic	N	P		ME 1701 C	80,74	04
Messing antik	N			ME 1701 AT	80,74	04

## Steuertaste Universal "Pfeile"

für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	N		LS 1701 P	69,32	04
alpinweiß	N		LS 1701 P WW	70,49	04
lichtgrau	N		LS 1701 P LG	73,08	04
schwarz	N		LS 1701 P SW	73,08	04

### Metallausführungen

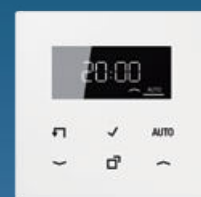
Aluminium	N		AL 1701 P	77,41	04
Edelstahl	N		ES 1701 P	77,41	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N		AL 1701 P AN	77,41	04
dark (lackiertes Aluminium)	N		AL 1701 P D	80,85	04
glanzchrom	N		GCR 1701 P	112,55	04
goldfarben	N		GO 1701 P	114,76	04
Messing classic	N		ME 1701 P C	84,81	04
Messing antik	N		ME 1701 P AT	84,81	04

## Timer Standard mit Display

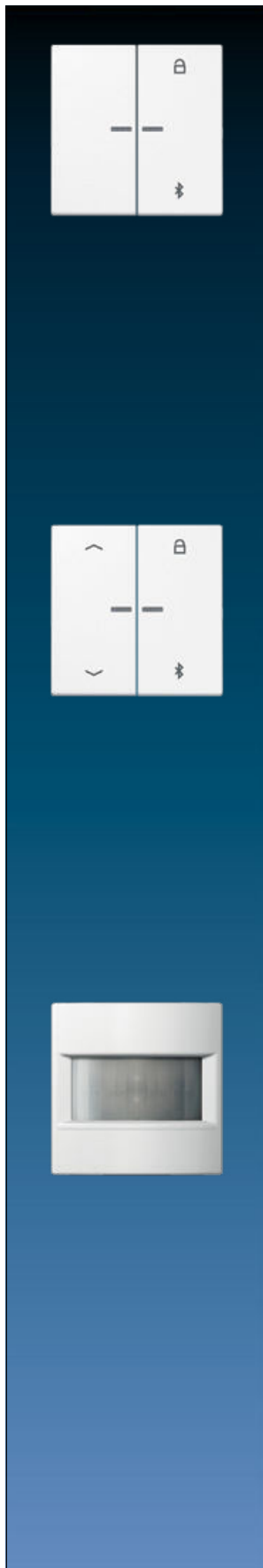
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

alpinweiß	N		LS 1750 D WW	79,89	04
schwarz	N		LS 1750 D SW	81,05	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Timer Universal Bluetooth</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>N</b> <b>P</b>	<b>LS 1751 BT</b>	<b>95,30</b> 04
alpinweiß	<b>N</b> <b>P</b>	<b>LS 1751 BT WW</b>	<b>96,46</b> 04
lichtgrau	<b>N</b> <b>P</b>	<b>LS 1751 BT LG</b>	<b>99,05</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>LS 1751 BT SW</b>	<b>99,05</b> 04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>N</b> <b>P</b> <b>L</b>	<b>AL 1751 BT</b>	<b>103,41</b> 04
Edelstahl	<b>N</b> <b>L</b>	<b>ES 1751 BT</b>	<b>103,41</b> 04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>N</b> <b>L</b>	<b>AL 1751 BT AN</b>	<b>103,41</b> 04
dark (lackiertes Aluminium)	<b>N</b> <b>L</b>	<b>AL 1751 BT D</b>	<b>106,86</b> 04
glanzchrom	<b>N</b>	<b>GCR 1751 BT</b>	<b>138,55</b> 04
goldfarben	<b>N</b>	<b>GO 1751 BT</b>	<b>140,77</b> 04
Messing classic	<b>N</b> <b>P</b>	<b>ME 1751 BT C</b>	<b>110,82</b> 04
Messing antik	<b>N</b>	<b>ME 1751 BT AT</b>	<b>110,82</b> 04
<b>Timer Universal Bluetooth "Pfeile"</b>			
für LB-Management-Einsätze "Jalousie" Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>N</b>	<b>LS 1751 PBT</b>	<b>97,35</b> 04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS 1751 PBT WW</b>	<b>98,52</b> 04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>LS 1751 PBT LG</b>	<b>101,11</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>LS 1751 PBT SW</b>	<b>101,11</b> 04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	<b>N</b>	<b>AL 1751 PBT</b>	<b>105,47</b> 04
Edelstahl	<b>N</b>	<b>ES 1751 PBT</b>	<b>105,47</b> 04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	<b>AL 1751 PBT AN</b>	<b>105,47</b> 04
dark (lackiertes Aluminium)	<b>N</b>	<b>AL 1751 PBT D</b>	<b>108,92</b> 04
glanzchrom	<b>N</b>	<b>GCR 1751 PBT</b>	<b>140,61</b> 04
goldfarben	<b>N</b>	<b>GO 1751 PBT</b>	<b>142,83</b> 04
Messing classic	<b>N</b>	<b>ME 1751 PBT C</b>	<b>112,88</b> 04
Messing antik	<b>N</b>	<b>ME 1751 PBT AT</b>	<b>112,88</b> 04
<b>Automatikschalter Standard 1,10 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N</b>	<b>LS 17180</b>	<b>61,81</b> 04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS 17180 WW</b>	<b>63,04</b> 04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>LS 17180 LG</b>	<b>64,41</b> 04
schwarz	<b>N</b>	<b>LS 17180 SW</b>	<b>64,41</b> 04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 17180</b>	<b>71,78</b> 04
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b>	<b>ES 17180</b>	<b>71,78</b> 04
anthrazit (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 17180 AN</b>	<b>71,78</b> 04
dark (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 17180 D</b>	<b>75,25</b> 04
Messing classic (lackiert)	<b>N</b>	<b>ME 17180 C</b>	<b>91,92</b> 04
Messing antik (lackiert)	<b>N</b>	<b>ME 17180 AT</b>	<b>91,92</b> 04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Automatikschalter Standard 1,10 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

**Installation nur in Innenräumen zulässig**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17180 WU</b>	<b>70,50</b>	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17180 WU WW</b>	<b>71,08</b>	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17180 WU LG</b>	<b>75,51</b>	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17180 WU SW</b>	<b>75,51</b>	04

**Metallausführungen**

Aluminium (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>AL 17180 WU</b>	<b>80,47</b>	04
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>ES 17180 WU</b>	<b>80,47</b>	04
anthrazit (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>AL 17180 WU AN</b>	<b>80,47</b>	04
dark (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>AL 17180 WU D</b>	<b>83,94</b>	04
Messing classic (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>ME 17180 WU C</b>	<b>100,61</b>	04
Messing antik (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>ME 17180 WU AT</b>	<b>100,61</b>	04

## Automatikschalter Standard 2,20 m

für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

**Installation nur in Innenräumen zulässig**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17280</b>	<b>61,81</b>	04
alpinweiß	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17280 WW</b>	<b>63,04</b>	04
lichtgrau	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17280 LG</b>	<b>64,41</b>	04
schwarz	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>LS 17280 SW</b>	<b>64,41</b>	04

**Metallausführungen**

Aluminium (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>AL 17280</b>	<b>71,78</b>	04
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>ES 17280</b>	<b>71,78</b>	04
anthrazit (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>AL 17280 AN</b>	<b>71,78</b>	04
dark (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>AL 17280 D</b>	<b>75,25</b>	04
Messing classic (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>ME 17280 C</b>	<b>91,92</b>	04
Messing antik (lackiert)	<b>N</b> <b>IP</b>	<b>ME 17280 AT</b>	<b>91,92</b>	04

## Automatikschalter Universal 1,10 m

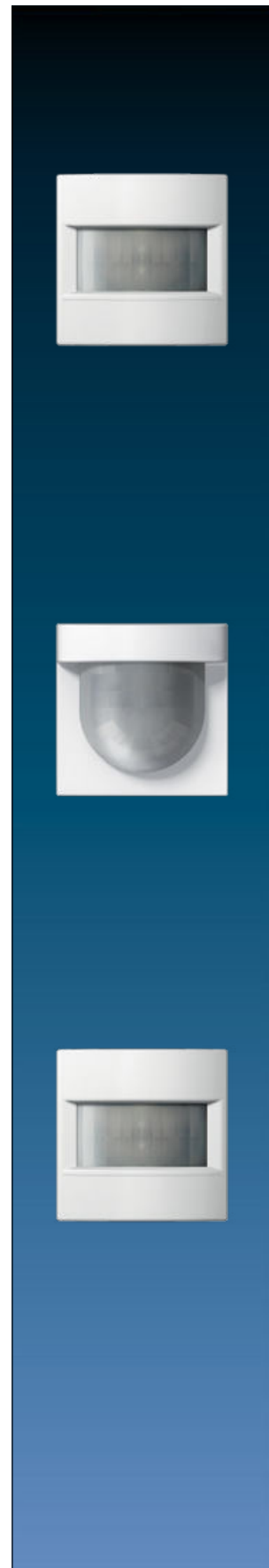
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>N</b>	<b>LS 17181</b>	<b>98,58</b>	04
alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS 17181 WW</b>	<b>99,16</b>	04
lichtgrau	<b>N</b>	<b>LS 17181 LG</b>	<b>101,77</b>	04
schwarz	<b>N</b>	<b>LS 17181 SW</b>	<b>101,77</b>	04

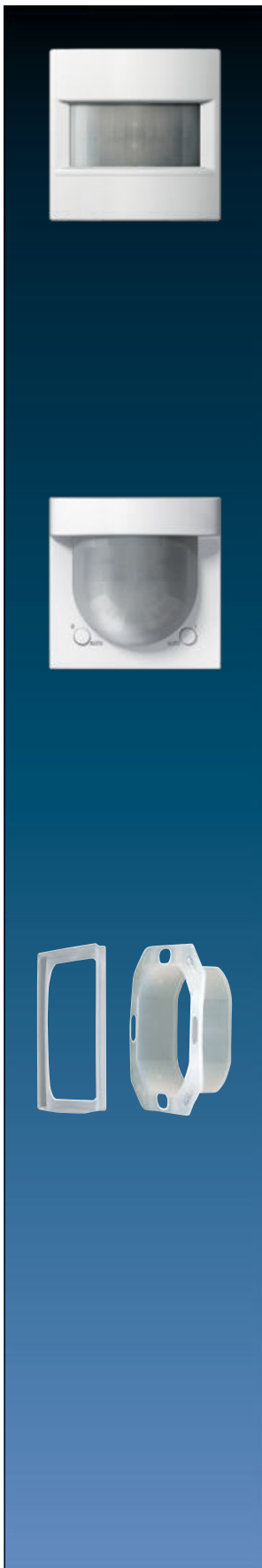
**Metallausführungen**

Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 17181</b>	<b>106,39</b>	04
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b>	<b>ES 17181</b>	<b>106,39</b>	04
anthrazit (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 17181 AN</b>	<b>106,39</b>	04
dark (lackiert)	<b>N</b>	<b>AL 17181 D</b>	<b>109,80</b>	04
Messing classic (lackiert)	<b>N</b>	<b>ME 17181 C</b>	<b>126,55</b>	04
Messing antik (lackiert)	<b>N</b>	<b>ME 17181 AT</b>	<b>126,55</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Automatikschalter Universal 1,10 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>Installation nur in Innenräumen zulässig</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N IP</b>	<b>LS 17181 WU</b>	<b>106,28</b> 04
alpinweiß	<b>N IP</b>	<b>LS 17181 WU WW</b>	<b>107,49</b> 04
lichtgrau	<b>N IP</b>	<b>LS 17181 WU LG</b>	<b>109,90</b> 04
schwarz	<b>N IP</b>	<b>LS 17181 WU SW</b>	<b>109,90</b> 04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>AL 17181 WU</b>	<b>110,36</b> 04
Edelstahl (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>ES 17181 WU</b>	<b>110,36</b> 04
anthrazit (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>AL 17181 WU AN</b>	<b>110,36</b> 04
dark (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>AL 17181 WU D</b>	<b>113,78</b> 04
Messing classic (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>ME 17181 WU C</b>	<b>130,52</b> 04
Messing antik (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>ME 17181 WU AT</b>	<b>130,52</b> 04
<b>Automatikschalter Universal 2,20 m</b>			
für LB-Management-Einsätze "Licht" Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE			
<b>IP-44-Installation in Innenräumen und im Außenbereich zulässig</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	<b>N IP</b>	<b>LS 17281</b>	<b>98,58</b> 04
alpinweiß	<b>N IP</b>	<b>LS 17281 WW</b>	<b>99,16</b> 04
lichtgrau	<b>N IP</b>	<b>LS 17281 LG</b>	<b>101,77</b> 04
schwarz	<b>N IP</b>	<b>LS 17281 SW</b>	<b>101,77</b> 04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>AL 17281</b>	<b>106,39</b> 04
Edelstahl (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>ES 17281</b>	<b>106,39</b> 04
anthrazit (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>AL 17281 AN</b>	<b>106,39</b> 04
dark (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>AL 17281 D</b>	<b>109,80</b> 04
Messing classic (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>ME 17281 C</b>	<b>126,55</b> 04
Messing antik (lackiert)	<b>N IP</b>	<b>ME 17281 AT</b>	<b>126,55</b> 04
<b>Dichtungsset</b>			
für Automatikschalter 2,20 m in den Serien CD und LS			
	<b>IP</b>	<b>AS CD 50 DS</b>	<b>2,07</b> 07

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## eNet Kurzhubtaste mit Funkempfänger

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,  
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	☐	FM LS 1561.07	109,80	44
alpinweiß	☐	FM LS 1561.07 WW	110,53	44
lichtgrau	☐	FM LS 1561.07 LG	111,87	44
schwarz		FM LS 1561.07 SW	111,87	44

### Metallausführungen

Aluminium	☐	FM AL 1561.07	118,98	44
Edelstahl	☐	FM ES 1561.07	118,98	44
anthrazit (lackiertes Aluminium)	☐	FM AL 1561.07 AN	118,98	44
dark (lackiertes Aluminium)	☐	FM AL 1561.07 D	121,75	44
glanzchrom		FM GCR 1561.07	142,23	44
goldfarben		FM GO 1561.07	161,11	44
Messing classic	☐	FM ME 1561.07 C	122,33	44
Messing antik		FM ME 1561.07 AT	122,33	44

## eNet Jalousietaste mit Funkempfänger

für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß		FM LS 5232	108,50	44
alpinweiß		FM LS 5232 WW	109,21	44
lichtgrau		FM LS 5232 LG	110,53	44
schwarz		FM LS 5232 SW	110,53	44

### Metallausführungen

Aluminium		FM AL 5232	118,98	44
Edelstahl		FM ES 5232	118,98	44
anthrazit (lackiertes Aluminium)		FM AL 5232 AN	118,98	44
dark (lackiertes Aluminium)		FM AL 5232 D	121,75	44
glanzchrom		FM GCR 5232	142,23	44
goldfarben		FM GO 5232	161,11	44
Messing classic		FM ME 5232 C	122,33	44
Messing antik		FM ME 5232 AT	122,33	44

## Raumtemperaturregler "Öffner"

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> • (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

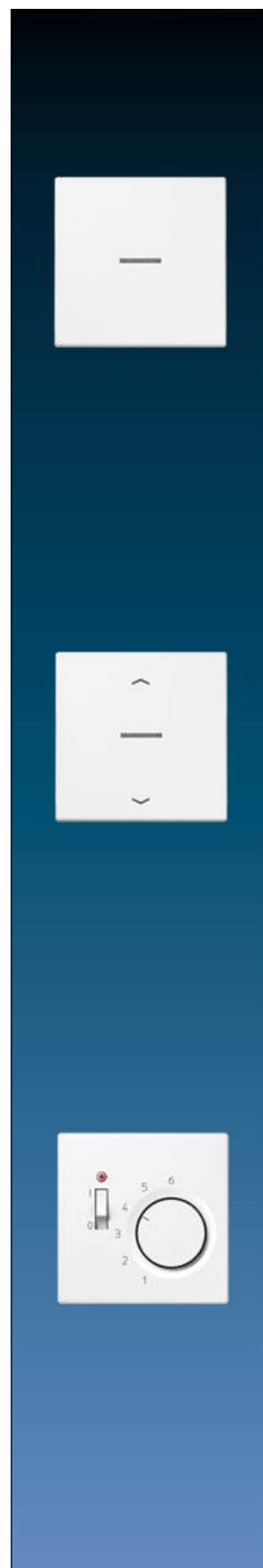
1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

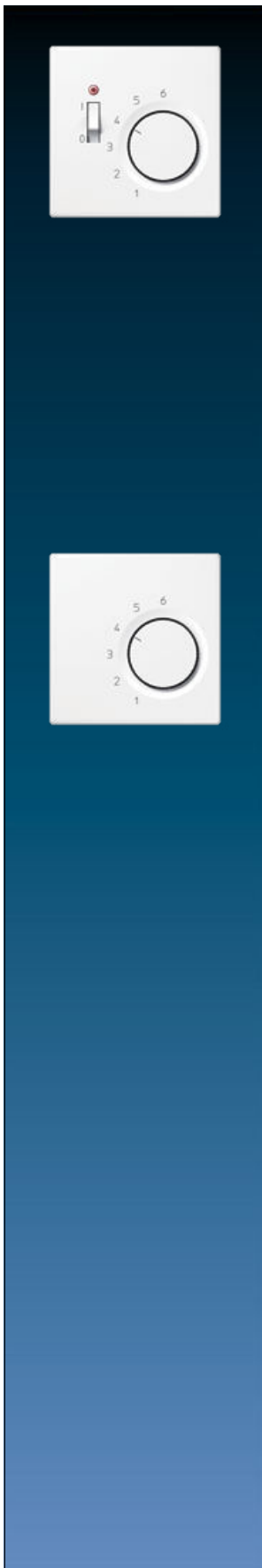
weiß		TR LS 231	80,10	04
alpinweiß		TR LS 231 WW	82,48	04
lichtgrau		TR LS 231 LG	85,43	04
schwarz		TR LS 231 SW	85,43	04

### Metallausführungen

Aluminium		TR AL 231	90,69	04
Edelstahl		TR ES 231	90,69	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)		TR AL 231 AN	90,69	04
dark (lackiertes Aluminium)		TR AL 231 D	94,19	04
glanzchrom		TR GCR 231	152,73	04
goldfarben		TR GO 231	160,75	04
vergoldet		TR LS 231 GGO	285,04	04
Messing classic		TR ME 231 C	98,42	04
Messing antik		TR ME 231 AT	98,42	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Raumtemperaturregler "Öffner"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> • (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>1-pol. Öffner 10 (4) A, AC 24 V ~</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR LS 241	86,71	04
alpinweiß	TR LS 241 WW	89,09	04
lichtgrau	TR LS 241 LG	91,92	04
schwarz	TR LS 241 SW	91,92	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	TR AL 241	96,79	04
Edelstahl	TR ES 241	96,79	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 241 AN	96,79	04
dark (lackiertes Aluminium)	TR AL 241 D	103,42	04
glanzchrom	TR GCR 241	157,09	04
goldfarben	TR GO 241	164,85	04
vergoldet	TR LS 241 GGO	285,18	04
Messing classic	TR ME 241 C	107,72	04
Messing antik	TR ME 241 AT	107,72	04
<b>Raumtemperaturregler "Wechsler"</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> • (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
<b>1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz</b>			
Für die Umschaltung Heizen/Kühlen wird die EBERLE Klemmleiste EV..H/K benötigt.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR LS 236	81,31	04
alpinweiß	TR LS 236 WW	83,75	04
lichtgrau	TR LS 236 LG	86,64	04
schwarz	TR LS 236 SW	86,64	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	TR AL 236	91,89	04
Edelstahl	TR ES 236	91,89	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 236 AN	91,89	04
dark (lackiertes Aluminium)	TR AL 236 D	95,40	04
glanzchrom	TR GCR 236	153,95	04
goldfarben	TR GO 236	161,97	04
vergoldet	TR LS 236 GGO	286,29	04
Messing classic	TR ME 236 C	99,63	04
Messing antik	TR ME 236 AT	99,63	04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Raumtemperaturregler "Wechsler"

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> • (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

**1-pol. Wechsler Heizen 10 (4) A, AC 24 V ~**

**1-pol. Wechsler Kühlen 5 (2) A, AC 24 V ~**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	TR LS 246	90,19	04
alpinweiß	TR LS 246 WW	92,52	04
lichtgrau	TR LS 246 LG	95,37	04
schwarz	TR LS 246 SW	95,37	04

### Metallausführungen

Aluminium	TR AL 246	100,21	04
Edelstahl	TR ES 246	100,21	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	TR AL 246 AN	100,21	04
dark (lackiertes Aluminium)	TR AL 246 D	106,94	04
glanzchrom	TR GCR 246	160,51	04
goldfarben	TR GO 246	168,27	04
vergoldet	TR LS 246 GGO	288,60	04
Messing classic	TR ME 246 C	111,28	04
Messing antik	TR ME 246 AT	111,28	04

## Fußbodenheizungsregler

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> • (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)

**1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	FTR LS 231	159,63	04
alpinweiß	FTR LS 231 WW	160,72	04
lichtgrau	FTR LS 231 LG	171,62	04
schwarz	FTR LS 231 SW	171,62	04

### Metallausführungen

Aluminium	FTR AL 231	171,16	04
Edelstahl	FTR ES 231	171,16	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	FTR AL 231 AN	171,16	04
dark (lackiertes Aluminium)	FTR AL 231 D	174,62	04
glanzchrom	FTR GCR 231	238,93	04
goldfarben	FTR GO 231	246,96	04
vergoldet	FTR LS 231 GGO	371,27	04
Messing classic	FTR ME 231 C	178,92	04
Messing antik	FTR ME 231 AT	178,92	04

## Fernfühler

für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 ..

Ersatzteil für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 ..

NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø • Leitungslänge: 4 m

Umgebungstemperatur: -25 ... +70 °C

FF 7.8 24,28 04

## Drehknopf "manipulationssicher"

für alle Temperaturregler

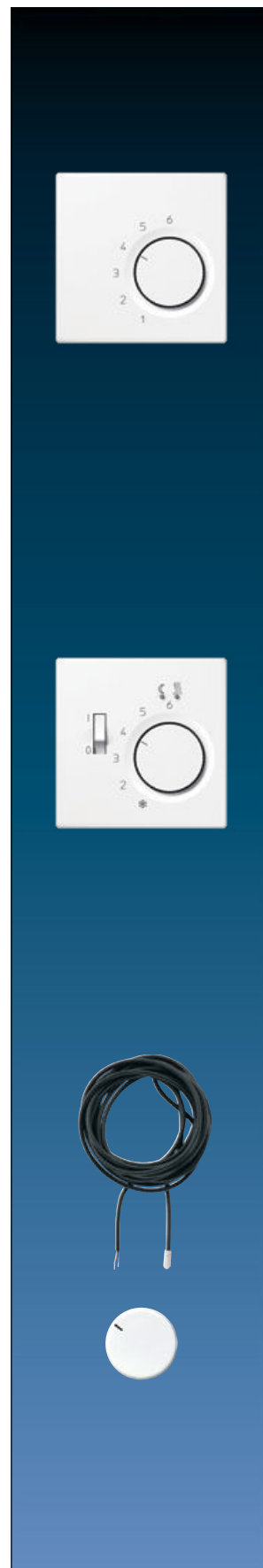
weiß	MS TR 231	10,94	04
alpinweiß	MS TR 231 WW	13,17	04
lichtgrau	MS TR 231 LG	13,48	04
schwarz	MS TR 231 SW	13,48	04

### für Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	MS TR 231 AL	15,96	04
Edelstahl (lackiert)	MS TR 231 ES	15,96	04
anthrazit (lackiert)	MS TR 231 AL AN	15,96	04

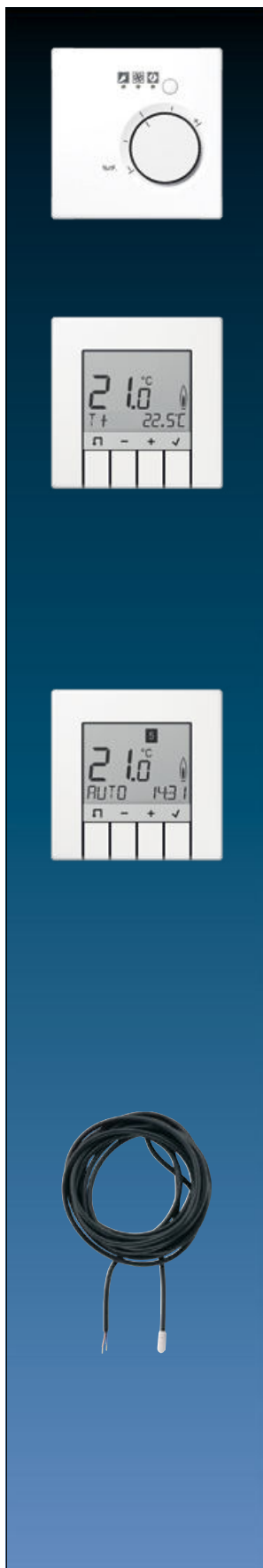
Eine einmal eingestellte Temperatur lässt sich nach "Verrasten" des Knopfes nicht mehr ändern.

Demontage nur mit Werkzeug möglich.



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Hygrostat</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 5201 HYG	227,41	04
alpinweiß	LS 5201 HYG WW	228,65	04
schwarz	LS 5201 HYG SW	232,45	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 5201 HYG	237,25	04
Edelstahl	ES 5201 HYG	237,25	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 5201 HYG AN	237,25	04
<b>Raumtemperaturregler Standard mit Display</b>			
mit weiß hinterleuchtetem Display (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR D LS 231	162,84	04
alpinweiß	TR D LS 231 WW	164,16	04
schwarz	TR D LS 231 SW	165,71	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	TR D AL 231	175,28	04
Edelstahl (lackiert)	TR D ES 231	175,28	04
anthrazit (lackiert)	TR D AL 231 AN	175,28	04
Messing classic (lackiert)	TR D ME 231 C	202,46	04
Messing antik (lackiert)	TR D ME 231 AT	202,46	04
<b>Raumtemperaturregler Universal mit Display</b>			
Automatische Regelung nach programmierbaren Zeit- und Temperaturvorgaben möglich mit weiß hinterleuchtetem Display (Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	TR UD LS 231	227,91	04
alpinweiß	TR UD LS 231 WW	229,01	04
schwarz	TR UD LS 231 SW	238,10	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	TR UD AL 231	247,68	04
Edelstahl (lackiert)	TR UD ES 231	247,68	04
anthrazit (lackiert)	TR UD AL 231 AN	247,68	04
dark (lackiert)	TR UD AL 231 D	251,11	04
Messing classic (lackiert)	TR UD ME 231 C	275,09	04
Messing antik (lackiert)	TR UD ME 231 AT	275,09	04
<b>Fernfühler</b>			
für Raumtemperaturregler Art.-Nrn.: TR D .. 231 .., TR UD .. 231 .. Ersatzteil für Fußbodenheizungsregler Art.-Nrn.: FTR .. 231 .. NTC-Fühler in Kunststoffkappe 7,8 mm Ø Leitungslänge: 4 m Umgebungstemperatur: -25 ... +70 °C			
	FF 7.8	24,28	04



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Raumtemperaturregler Fan Coil, 2-Rohr</b>				
alpinweiß	<b>N</b>	TRD LS 923028 WW	200,79	05
schwarz	<b>N</b>	TRD LS 923028 SW	202,37	05

<b>Raumtemperaturregler Fan Coil, 4-Rohr</b>				
alpinweiß	<b>N</b>	TRD LS 923048 WW	206,08	05
schwarz	<b>N</b>	TRD LS 923048 SW	207,66	05

### USB-Ladegerät

Ladestrom bis 3 A

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

alpinweiß	<b>N</b>	USB 3-2 WW	58,54	04
schwarz	<b>N</b>	USB 3-2 SW	56,86	04

### Abdeckungen:

Serie AS / A: Art.-Nrn.: A 569 PLT ..

Serie CD: Art.-Nrn.: CD 569 T ..

Serie SL: Art.-Nrn.: SL 569 T ..

Serie LS: Art.-Nrn.: .. 969 T .., .. 2969 T ..

50 x 50: Art.-Nrn.: 169 T WW, 169 T SW

### Klappdeckel mit Symbol:

Serie CD: Art.-Nrn.: CD 590 KL USB ..

Serie LS: Art.-Nrn.: LS 990 BFKL USB .., .. 2990 KL USB ..

### Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

**für 2 Kleinsteckdosen** bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand.

Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen

Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.

### 2. Öffnung ausbrechbar

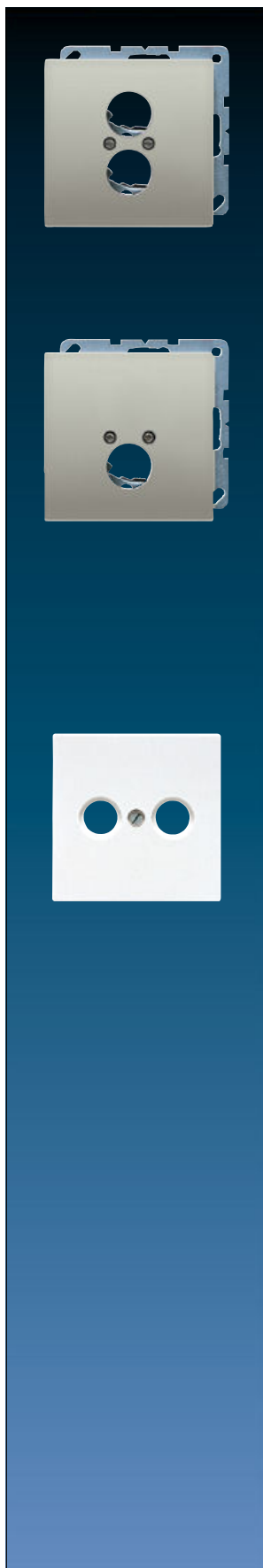
#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>P</b>	LS 962	8,00	01
alpinweiß	<b>P</b>	LS 962 WW	9,07	01
lichtgrau	<b>P</b>	LS 962 LG	11,20	02
schwarz		LS 962 SW	11,20	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2962-2	20,32	02
Edelstahl	ES 2962-2	20,32	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2962-2 AN	20,32	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2962-2 D	22,76	02
glanzchrom	GCR 2962-2	81,38	02
goldfarben	GO 2962-2	89,43	02
vergoldet	LS 962 GGO	192,54	02
Messing classic	ME 2962-2 C	30,07	02
Messing antik	ME 2962-2 AT	30,07	02

## Abdeckung

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

**für 1 Kleinsteckdose** bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand.

Mit Montageplatte Art.-Nr.: 63 WBT (nicht im Lieferumfang) für Lautsprecher-Polklemmen

Art.-Nrn.: LPK 63 RT/SW und Cinch-Buchsen Art.-Nr.: CIB 63.

## Metallausführungen

Aluminium	AL 2962-1	20,32	02
Edelstahl	ES 2962-1	20,32	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2962-1 AN	20,32	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2962-1 D	22,76	02
glanzchrom	GCR 2962-1	81,38	02
goldfarben	GO 2962-1	89,43	02
Messing classic	ME 2962-1 C	30,07	02
Messing antik	ME 2962-1 AT	30,07	02

## Abdeckung

**für Universal-Antennendosen Art.-Nrn.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15**

**für Antennen-Steckdose nach DIN 45330**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	LS 990 TV	4,37	01
alpinweiß	LS 990 TV WW	5,87	01
lichtgrau	LS 990 TV LG	7,40	02
schwarz	LS 990 TV SW	7,40	02

## Metallausführungen

Aluminium	AL 2990 TV	11,69	02
Edelstahl	ES 2990 TV	11,69	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 TV AN	11,69	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2990 TV D	13,07	02
glanzchrom	GCR 2990 TV	46,81	02
goldfarben	GO 2990 TV	51,53	02
vergoldet	LS 990 TV GGO	205,04	02
Messing classic	ME 2990 TV C	17,32	02
Messing antik	ME 2990 TV AT	17,32	02





Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung






für Universal-Sat/BK-Dosen Art.-Nrn.: EDA 302 F, GDA 313 F

für handelsübliche Sat/BK-Dosen

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	 LS 990 SAT	4,37	01
alpinweiß	 LS 990 SAT WW	5,87	01
lichtgrau	 LS 990 SAT LG	7,40	02
schwarz	 LS 990 SAT SW	7,40	02

## Metallausführungen

Aluminium	  AL 2990 SAT	11,69	02
Edelstahl	 ES 2990 SAT	11,69	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	 AL 2990 SAT AN	11,69	02
dark (lackiertes Aluminium)	 AL 2990 SAT D	13,07	02
glanzchrom	GCR 2990 SAT	46,81	02
goldfarben	GO 2990 SAT	51,53	02
Messing classic	 ME 2990 SAT C	17,32	02
Messing antik	ME 2990 SAT AT	17,32	02




## Abdeckung

für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Hirschmann)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	 LS 990-4 SAT1 WW	6,17	01
-----------	--	------	----

## Metallausführungen

Aluminium	  AL 2990-4 SAT1	12,01	02
Edelstahl	 ES 2990-4 SAT1	12,01	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	 AL 2990-4 SAT1 AN	12,01	02




## Abdeckung

für 4-Loch SAT-TV-Steckdose (Ankaro)

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	 LS 990-4 SAT2 WW	6,17	01
-----------	--	------	----

## Metallausführungen

Aluminium	  AL 2990-4 SAT2	12,01	02
Edelstahl	 ES 2990-4 SAT2	12,01	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	 AL 2990-4 SAT2 AN	12,01	02

## Abdeckung für Lautstärkesteller (0 – 11):

Dynacord L 314 / L 3100

Auslaufartikel: WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD

für aktuelle WHD-Einsätze siehe Abdeckung Art.-Nr.: ..1541.. bzw. ..1941..

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	LS 594-8 WW	7,14	01
-----------	-------------	------	----

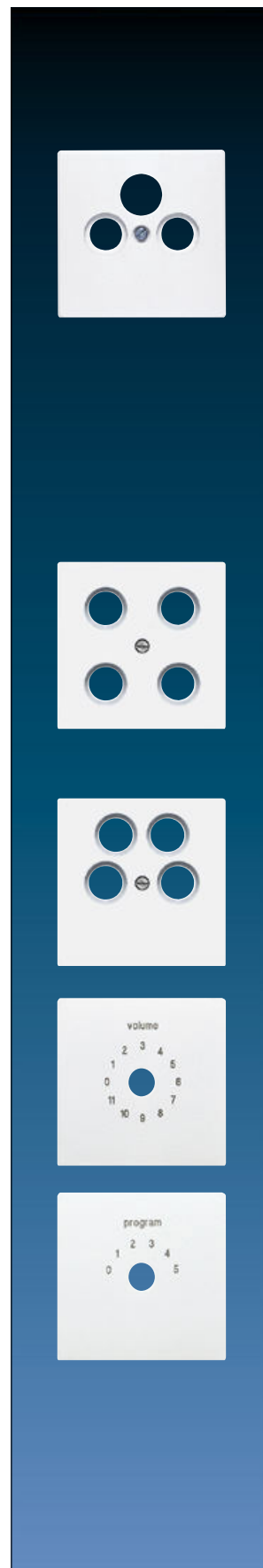
## Abdeckung für Programmwahlschalter (0 – 5):

Dynacord L 314 SR / L 3100 SR

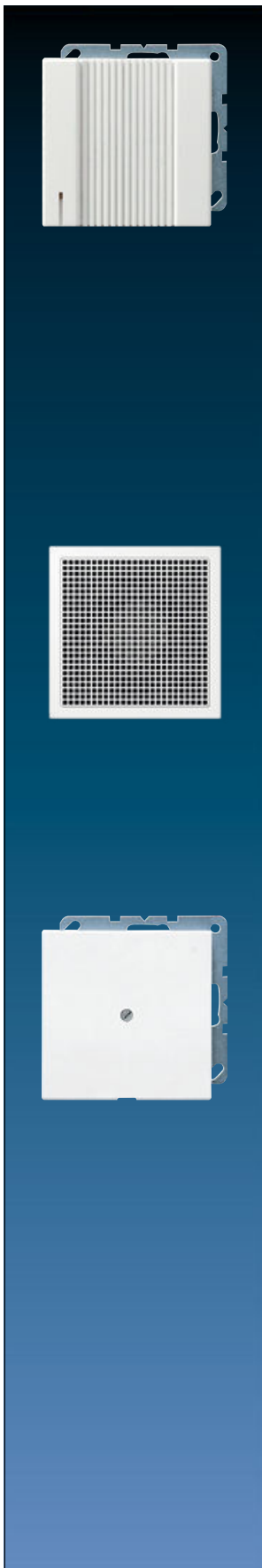
WHD PRO 3 CD..

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	LS 594-9 WW	7,14	01
-----------	-------------	------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Signalgeber AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 967 S	40,42	04
alpinweiß	LS 967 S WW	41,57	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	AL 2967 S	47,33	04
Edelstahl (lackiert)	ES 2967 S	47,33	04
anthrazit (lackiert)	AL 2967 S AN	47,33	04
<b>Technische Daten</b>			
Lautstärke:	ca. 82 dB(A) (Klangfarbe 1, ca. 800 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)		
	ca. 96 dB(A) (Klangfarbe 2, ca. 3000 Hz) bei 1 m Abstand und AC 12 V ~ (Piezo, mit Tongenerator)		
Anschlüsse:	~ 1 Klangfarbe 1 (ca. 800 Hz)		
	~ 2 Klangfarbe 2 (ca. 3000 Hz)		
Stromaufnahme:	ca. 24 mA bei AC 12 V ~		
	ca. 12 mA bei DC 12 V		
<b>3-Klang-Gong</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 2567-G3	96,68	05
alpinweiß	LS 2567-G3 WW	96,68	05
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2567-G3	114,01	05
Edelstahl (lackiert)	ES 2567-G3	114,01	05
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2567-G3 AN	114,01	05
2 separate Eingänge für 2-/3-Klang			
Versorgungsspannung: 8 ... 12 V AC oder 8 ... 24 V DC, über externes Netzteil (SELV)			
z.B. Art.-Nr. NT 2405 VDC oder NT 2415 REG VDC			
Stromaufnahme: ca. 150 mA			
<b>Leitungsauslass mit Zugentlastung</b>			
(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (Ø 7 bis 13 mm)			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	LS 990 A	11,20	01
alpinweiß	LS 990 A WW	12,87	01
lichtgrau	LS 990 A LG	14,50	02
schwarz	LS 990 A SW	14,50	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990 A	18,72	02
Edelstahl	ES 2990 A	18,72	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 A AN	18,72	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2990 A D	20,90	02
glanzchrom	GCR 2990 A	77,39	02
goldfarben	GO 2990 A	85,13	02
Messing classic	ME 2990 A C	27,73	02
Messing antik	ME 2990 A AT	27,73	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO

für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6E, UAE 8 UPOK6

(1 x 8-pol.)

für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	LS 969-1 UA	4,37	01
alpinweiß	L	LS 969-1 UA WW	5,87	01
lichtgrau	L	LS 969-1 UA LG	7,40	02
schwarz	L	LS 969-1 UA SW	7,40	02

## Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 2969-1 UA	11,69	02
Edelstahl	L	ES 2969-1 UA	11,69	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2969-1 UA AN	11,69	02
dark (lackiertes Aluminium)	L	AL 2969-1 UA D	13,07	02
glanzchrom		GCR 2969-1 UA	46,81	02
goldfarben		GO 2969-1 UA	51,53	02
vergoldet		LS 969-1 UA GGO	205,04	02
Messing classic	P	ME 2969-1 UA C	17,32	02
Messing antik		ME 2969-1 UA AT	17,32	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

## Abdeckung mit Schriftfeld 9 x 58 mm

für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 8 UPO

für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8 UPOK6E, UAE 8 UPOK6

(1 x 8-pol.)

für WLAN Access Point Art.-Nrn.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	LS 969-1 NAUA	7,03	01
alpinweiß	L	LS 969-1 NAUA WW	8,44	01
lichtgrau	L	LS 969-1 NAUA LG	10,04	02
schwarz	L	LS 969-1 NAUA SW	10,04	02

## Metallausführungen, mit Schriftfeld 12 x 55 mm

Aluminium	P L	AL 2969-1 NAUA	14,36	02
Edelstahl	L	ES 2969-1 NAUA	14,36	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2969-1 NAUA AN	14,36	02
dark (lackiertes Aluminium)	L	AL 2969-1 NAUA D	16,01	02
glanzchrom		GCR 2969-1 NAUA	49,49	02
goldfarben		GO 2969-1 NAUA	54,40	02
Messing classic	P	ME 2969-1 NAUA C	21,25	02
Messing antik		ME 2969-1 NAUA AT	21,25	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK

Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

## Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 9 x 58 mm

(Ersatzteil)

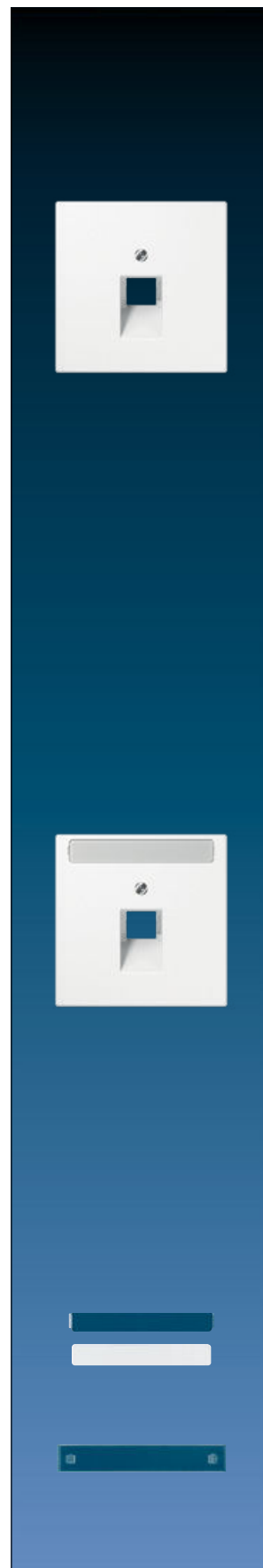
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,39	01
-------------------	----------	------	----

## Transparente Abdeckung

für Schriftfeld 12 x 55 mm

(Ersatzteil)

M 20 NA	2,39	01
---------	------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung</b>			
<b>für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO</b>			
<b>für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6E, UAE 8-8 UPOK6</b>			
<b>(2 x 8-pol.)</b>			
<b>für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 969-2 UA	4,37	01
alpinweiß	LS 969-2 UA WW	5,87	01
lichtgrau	LS 969-2 UA LG	7,40	02
schwarz	LS 969-2 UA SW	7,40	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2969-2 UA	12,98	02
Edelstahl	ES 2969-2 UA	12,98	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2969-2 UA AN	12,98	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2969-2 UA D	14,49	02
glanzchrom	GCR 2969-2 UA	51,92	02
goldfarben	GO 2969-2 UA	57,11	02
vergoldet	LS 969-2 UA GGO	205,04	02
Messing classic	ME 2969-2 UA C	19,16	02
Messing antik	ME 2969-2 UA AT	19,16	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E			
Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)			
<b>Abdeckung mit Schriftfeld 9 x 58 mm</b>			
<b>für IAE/UAE-Anschlussdosen Art.-Nrn.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO</b>			
<b>für Datendose Cat. 6 Art.-Nr.: UAE 8-8 UPOK6E, UAE 8-8 UPOK6</b>			
<b>(2 x 8-pol.)</b>			
<b>für Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 969-2 NAUA	7,03	01
alpinweiß	LS 969-2 NAUA WW	8,44	01
lichtgrau	LS 969-2 NAUA LG	10,04	02
schwarz	LS 969-2 NAUA SW	10,04	02
<b>Metallausführungen, mit Schriftfeld 12 x 55 mm</b>			
Aluminium	AL 2969-2 NAUA	15,62	02
Edelstahl	ES 2969-2 NAUA	15,62	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2969-2 NAUA AN	15,62	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2969-2 NAUA D	17,43	02
glanzchrom	GCR 2969-2 NAUA	54,54	02
goldfarben	GO 2969-2 NAUA	60,04	02
Messing classic	ME 2969-2 NAUA C	23,17	02
Messing antik	ME 2969-2 NAUA AT	23,17	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen			
Fa. METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i bzw. 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E			
Fa. Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK			
Fa. Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 und ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)			

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung mit Schriftfeld 9 x 51 mm

für Montageadapter 30° Art.-Nr.: 3069..

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	LS 569-30 BF PL	15,14	01
alpinweiß	LS 569-30 BF PL WW	16,86	01
lichtgrau	LS 569-30 BF PL LG	17,88	02
schwarz	LS 569-30 BF PL SW	17,88	02

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	AL 569-30 BF PL-L	21,19	02
Edelstahl (lackiert)	ES 569-30 BF PL-L	21,19	02
anthrazit (lackiert)	AL 569-30 BF PL AN L	21,19	02
Messing classic (lackiert)	ME 569-30 BF PL C-L	31,21	02
Messing antik (lackiert)	ME 569-30 BF PL AT L	31,21	02

### Abdeckung

(kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)

### für Modular-Jack-Steckbuchsen Art.-Nr.: UMA-CAT6A

Ausführung mit geschraubter Abdeckung, Verschlussklappe mit Rückstellfeder

### für 1 Steckbuchse

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<span style="color: red;">N</span> <span style="color: orange;">L</span> LS 969-1 NWE WW	13,57	01
-----------	--	-------	----

weitere Farben auf Anfrage

auch für Modular-Jack-Steckbuchsen

### der Firma RADIALL

Modular Jack ungeschirmt

Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (Art.-Nr. R280MOD804)

Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD805)

Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD807)

### der Firma Panduit

Keystone Jack

Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)

Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

### der Firma Assmann

Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone

Modul DN-93614



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Abdeckung mit Schriftfeld 9 x 58 mm</b> (kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung) <b>für Modular-Jack-Steckbuchsen Art.-Nr.: UMA-CAT6A</b> <b>Ausführung mit geschraubter Abdeckung, Verschlussklappe mit Rückstellfeder</b> <b>für 2 Steckbuchsen</b> <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 969-2 NWE	13,26	01
alpinweiß	LS 969-2 NWE WW	15,09	01
<b>Metallausführungen, mit Schriftfeld 12 x 55 mm</b>			
Aluminium	AL 2969-2 NWE	23,81	02
Edelstahl	ES 2969-2 NWE	23,81	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2969-2 NWE AN	23,81	02
auch für Modular-Jack-Steckbuchsen			
<b>der Firma RADIALL</b> Modular Jack ungeschirmt Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (Art.-Nr. R280MOD804) Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD805) Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (Art.-Nr. R280MOD807)			
<b>der Firma Panduit</b> Keystone Jack Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..) Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)			
<b>der Firma Assmann</b> Modul DN-93612 Cat. 6A, geschirmt, Keystone Modul DN-93614			
<b>Abdeckung mit Schriftfeld 9 x 58 mm</b> <b>für 3 Universalmodule Typ B Art.-Nr.: UMB-CAT6A,</b> <b>nur in Verbindung mit Montageadapter 3fach Art.-Nr.: UMB-MA3</b> <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 969-3 NAUA	7,03	01
alpinweiß	LS 969-3 NAUA WW	8,44	01
lichtgrau	LS 969-3 NAUA LG	10,04	02
schwarz	LS 969-3 NAUA SW	10,04	02
<b>Metallausführungen, mit Schriftfeld 12 x 55 mm</b>			
Aluminium	AL 2969-3 NAUA	15,62	02
Edelstahl	ES 2969-3 NAUA	15,62	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2969-3 NAUA AN	15,62	02
Messing classic	ME 2969-3 NAUA C	23,17	02
Messing antik	ME 2969-3 NAUA AT	23,17	02
Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen Fa. METZ CONNECT (BTR): E-DAT modul 3x8(8) UP0 ohne Module 1309141200-E mit 3 Modulen 1309131200-E in Verbindung mit Montageadapter 3fach (Art.-Nr. UMB-MA3) auch passend für Module der Fa. Dätwyler: MS-N 1/8 Cat.6a, Art.-Nr.: 440 000			
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b> für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,39	01
<b>Transparente Abdeckung</b> für Schriftfeld 12 x 55 mm (Ersatzteil)			
	M 20 NA	2,39	01



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Abdeckung

für TAE-Anschlussdose Art.-Nrn.: TAE 3X6 NFNUPO, TAE 3X6 NFNUPO SW  
für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen Art.-Nrn.: SLA 2 WW, SLA 2 AN  
für Montageadapter 2fach Art.-Nr.: UMA-MA2 in Verbindung mit Universalmodul Typ A  
Art.-Nr.: UMA-CAT6A

für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	L	LS 969 T	4,37	01
alpinweiß	L	LS 969 T WW	5,87	01
lichtgrau	L	LS 969 T LG	7,40	02
schwarz	L	LS 969 T SW	7,40	02

## Metallausführungen

Aluminium	P L	AL 2969 T	11,72	02
Edelstahl	L	ES 2969 T	11,72	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	L	AL 2969 T AN	11,72	02
dark (lackiertes Aluminium)	L	AL 2969 T D	13,07	02
glanzchrom		GCR 2969 T	46,81	02
Messing classic	P	ME 2969 T C	17,32	02
Messing antik		ME 2969 T AT	17,32	02

Abdeckung passt auch auf Anschlussdosen

Fa. Rutenbeck: UM-MA 2 Up in Verbindung mit Universalmodul UM-real Cat.6a A

Fa. Dätwyler: UP-Anschlussdose (für 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), Art.-Nr.: 440 012

LWL- und Multimedialösungen der Fa. Rutenbeck können über spezielle Adapter integriert werden.

Siehe [www.rutenbeck.de](http://www.rutenbeck.de) - Bereich Datentechnik - Kommunikationsadapter

## Abdeckung

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

für D-Subminiatur-Steckverbinder Art.-Nr.: D SUB 9

(Montageplatte Art.-Nr. D 9 erforderlich)

für 15-polige D-Subminiatur-Steckverbinder

(Montageplatte Art.-Nr. D 15 erforderlich)

für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder

für 1 Steckverbinder

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß		LS 994-1	8,43	01
alpinweiß		LS 994-1 WW	9,24	01
schwarz		LS 994-1 SW	10,81	02

## Potentialausgleich-Steckdose

(kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung)

mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801, für Leiter bis 6 mm<sup>2</sup>

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	P	LS 965-2	27,42	01
alpinweiß	P	LS 965-2 WW	27,55	01
lichtgrau	P	LS 965-2 LG	28,84	02
schwarz		LS 965-2 SW	28,84	02

## Metallausführungen

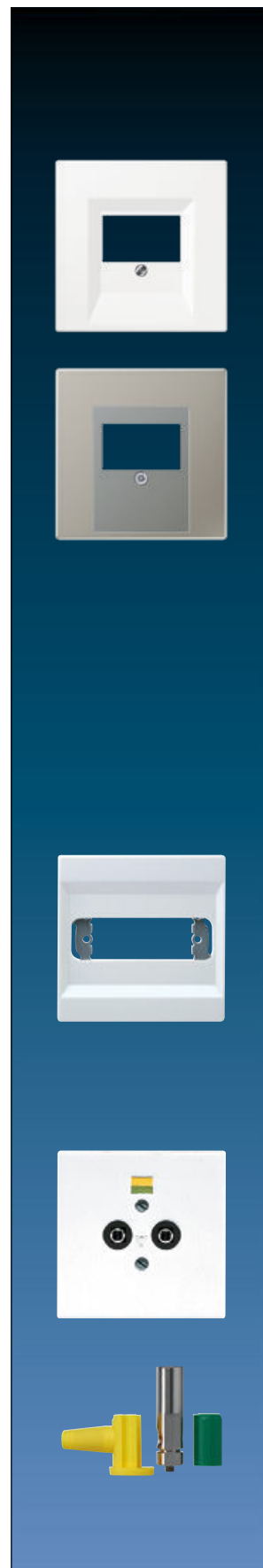
Aluminium	N P L	AL 2965-2	33,30	02
Edelstahl	L	ES 2965-2	33,30	02

## Winkel-Buchsenstecker

für Potentialausgleich-Steckdose

Schraubklemme für Leiter mit 4 oder 6 mm<sup>2</sup>

		65 WIS	21,25	01
--	--	--------	-------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Blind-Abdeckung (verrastet)</b> (kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung)			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 994 B	7,99	01
alpinweiß	LS 994 B WW	9,24	01
lichtgrau	LS 994 B LG	10,64	02
schwarz	LS 994 B SW	10,64	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2994 B	15,38	02
Edelstahl	ES 2994 B	15,38	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2994 B AN	15,38	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2994 B D	17,21	02
glanzchrom	GCR 2994 B	49,98	02
goldfarben	GO 2994 B	55,05	02
Messing classic	ME 2994 B C	22,88	02
Messing antik	ME 2994 B AT	22,88	02
Die Abdeckung hat eine Klemmbefestigung, sie ist u.a. für individuelle Ausschnitte bzw. Bohrungen geeignet.			
<b>Abdeckung</b> (kpl. mit Tragrings, Schraubbefestigung) <b>für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Ø</b> z.B. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	LS 964	8,00	01
alpinweiß	LS 964 WW	9,43	01
gelb	LS 964 GE	11,20	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	AL 2964	15,50	02
Edelstahl	ES 2964	15,50	02
anthrazit (lackiert)	AL 2964 AN	15,50	02
Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm"			
<b>Folien</b> (Ersatzteil)			
1 Satz	60 FO	3,11	01
<b>Abdeckung</b> <b>für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-10 U und 938-14 U</b>			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	LS 937	4,40	01
alpinweiß	LS 937 WW	5,79	01
lichtgrau	LS 937 LG	6,70	02
schwarz	LS 937 SW	6,70	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2937	16,90	02
Edelstahl	ES 2937	16,90	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2937 AN	16,90	02
<b>Dichtung</b> <b>für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..</b>			
	37 D	3,87	07
Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung Art.-Nr.: 37 D in Lichtsignal-Abdeckung einsetzen und IP-44-Rahmen verwenden.			

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Schraubhaube</b>			
<b>für Lichtsignal-Abdeckungen Art.-Nrn.: ..537.., ..937..</b>			
<b>flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge</b>			
klar	37.02	3,06	01
rot	37.05	3,06	01
grün	37.06	3,06	01
gelb	37.07	3,06	01
blau	37.08	3,06	01
<b>hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge</b>			
klar	37	3,06	01
rot	37 R	3,06	01
grün	37 G	3,06	01
gelb	37 GE	3,06	01
blau	37 BL	3,06	01
<b>Zwischenrahmen</b>			
zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50 x 50 mm			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 961 Z	2,38	01
alpinweiß	LS 961 Z WW	3,30	01
lichtgrau	LS 961 Z LG	3,92	02
schwarz	LS 961 Z SW	3,92	02
<b>Zwischenrahmen</b>			
zur Integration von Spezialabdeckungen aus der Serie CD			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 981 Z	2,38	01
alpinweiß	LS 981 Z WW	3,30	01
lichtgrau	LS 981 Z LG	3,92	02
schwarz	LS 981 Z SW	3,92	02
Nicht zu verwenden mit KNX-Tastsensoren, Info-Display und Temperaturregler.			
<b>Zwischenrahmen</b>			
zur Montage handelsüblicher Geräte anderer Hersteller mit Abdeckung 55 x 55 mm Nicht für Geräte aus den Serien AS / A geeignet.			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 961 Z5	3,90	01
alpinweiß	LS 961 Z5 WW	4,98	01
schwarz	LS 961 Z5 SW	5,47	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	AL 2961 Z5-L	12,80	02
Edelstahl (lackiert)	ES 2961 Z5-L	12,80	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Klappdeckel (mit Rückstellfeder)</b>			
<b>für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm</b>			
Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.			
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	LS 990 KL	5,51	01
alpinweiß	LS 990 KL WW	7,16	01
lichtgrau	LS 990 KL LG	8,18	02
schwarz	LS 990 KL SW	8,18	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 990 BFKL	5,51	01
alpinweiß	LS 990 BFKL WW	7,16	01
lichtgrau	LS 990 BFKL LG	8,18	02
schwarz	LS 990 BFKL SW	8,18	02
grün (für SV)	LS 990 BFKL GN	8,18	02
orange (für ZSV)	LS 990 BFKL O	8,18	02
rot	LS 990 BFKL RT	8,18	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990 KL	13,50	02
Edelstahl	ES 2990 KL	13,50	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 KL AN	13,50	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2990 KL D	15,03	02
glanzchrom	GCR 2990 KL	53,91	02
goldfarben	GO 2990 KL	59,39	02
vergoldet	LS 990 KL GGO	169,00	02
Messing classic	ME 2990 KL C	23,49	02
Messing antik	ME 2990 KL AT	23,49	02
<b>Klappdeckel (mit Rückstellfeder)</b>			
<b>mit Schriftfeld 9 x 58 mm</b>			
<b>für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm</b>			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 990 BFNAKL	13,19	01
alpinweiß	LS 990 BFNAKL WW	14,84	01
lichtgrau	LS 990 BFNAKL LG	15,85	02
schwarz	LS 990 BFNAKL SW	15,85	02
grün (für SV)	LS 990 BFNAKL GN	15,85	02
orange (für ZSV)	LS 990 BFNAKL O	15,85	02
rot	LS 990 BFNAKL RT	15,85	02
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 9 x 58 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,39	01
<b>Klappdeckel (mit Rückstellfeder)</b>			
<b>mit Schriftfeld 12 x 55 mm</b>			
<b>für Steckdosen und Geräte mit Abdeckung 50 x 50 mm</b>			
Metallausführungen nicht für Deckenmontage geeignet.			
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2990 NAKL	21,16	02
Edelstahl	ES 2990 NAKL	21,16	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 NAKL AN	21,16	02
<b>Transparente Abdeckung</b>			
für Schriftfeld 12 x 55 mm			
(Ersatzteil)			
	M 20 NA	2,39	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

### mit Symbol "Charger"

für USB-Ladegerät Art.-Nrn.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 21-2 WW, USB 21-2

inklusive Zentralplatte

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	LS 990 BFKL USB	11,56	01
alpinweiß	N	LS 990 BFKL USB WW	13,05	01
lichtgrau	N	LS 990 BFKL USB LG	14,57	02
schwarz	N	LS 990 BFKL USB SW	14,57	02

### Metallausführungen

Aluminium	N	AL 2990 KL USB	18,91	02
Edelstahl	N	ES 2990 KL USB	18,91	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N	AL 2990 KL USB AN	18,91	02
dark (lackiertes Aluminium)	N	AL 2990 KL USB D	20,25	02
Messing classic	N	ME 2990 KL USB C	24,50	02
Messing antik	N	ME 2990 KL USB AT	24,50	02

## Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

### mit Symbol "Stecker"

für Steckdosen mit Abdeckung 50 x 50 mm, Art.-Nrn.: CD 5120 BF ..., 5120 F ..., 121-15, 121-20

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	N	LS 990 BFKL SOC	6,49	01
alpinweiß	N	LS 990 BFKL SOC WW	8,14	01
lichtgrau	N	LS 990 BFKL SOC LG	9,17	02
schwarz	N	LS 990 BFKL SOC SW	9,17	02

### Metallausführungen

Aluminium	N	AL 2990 KL SOC	14,48	02
Edelstahl	N	ES 2990 KL SOC	14,48	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	N	AL 2990 KL SOC AN	14,48	02
dark (lackiertes Aluminium)	N	AL 2990 KL SOC D	16,01	02
Messing classic	N	ME 2990 KL SOC C	24,47	02
Messing antik	N	ME 2990 KL SOC AT	24,47	02

## Dichtungsflansch

zur Erreichung des Schutzgrades IP 44,  
für alle UP-Schalter und -Taster der 500er-Reihe,  
SCHUKO® Steckdosen mit Klappdeckel,  
Drehschalter und Zeitschaltuhren,  
für alle Geräte/Abdeckungen mit blauer "IP 44-Markierung"  
ggf. mit zusätzlichen Dichtungselementen laut Artikelbeschreibung

IP	551 WU	2,07	07
----	--------	------	----

## Dichtungsset

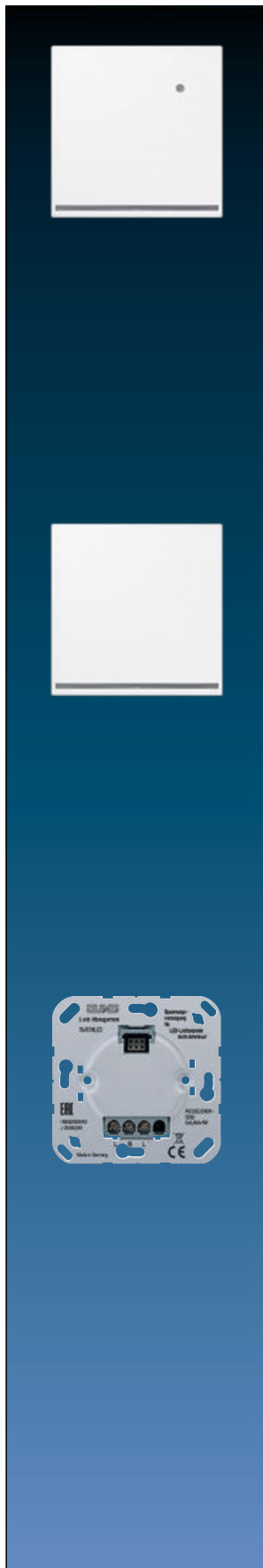
für Automatikschalter 2,20 m in den Serien CD und LS

IP	AS CD 50 DS	2,07	07
----	-------------	------	----

Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>LED-Orientierungslicht</b>				
<b>mit integriertem Helligkeitssensor</b>				
mit weißen LEDs (Farbtemperatur 4000 K)				
Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 / 0,5 W				
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß	N	LS 1539-O LNW	46,34	04
alpinweiß	N	LS 1539-O WW LNW	47,83	04
lichtgrau	N	LS 1539-O LG LNW	51,50	04
schwarz	N	LS 1539-O SW LNW	51,50	04
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium (lackiert)	N	AL 1539-O LNW	55,16	04
Edelstahl (lackiert)	N	ES 1539-O LNW	55,16	04
anthrazit (lackiert)	N	AL 1539-O AN LNW	55,16	04
dark (lackiert)	N	AL 1539-O D LNW	56,34	04
Messing classic (lackiert)	N	ME 1539-O C LNW	68,58	04
Messing antik (lackiert)	N	ME 1539-O AT LNW	68,58	04
<b>LED-Orientierungslicht</b>				
mit weißen LEDs (Farbtemperatur 4000 K)				
Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 / 0,5 W				
Das Orientierungslicht kann über einen externen Schalter geschaltet werden.				
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.				
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
weiß	N	LS 1539-OO LNW	41,98	04
alpinweiß	N	LS 1539-OO WW LNW	43,48	04
lichtgrau	N	LS 1539-OO LG LNW	47,14	04
schwarz	N	LS 1539-OO SW LNW	47,14	04
<b>Metallausführungen</b>				
Aluminium (lackiert)	N	AL 1539-OO LNW	50,81	04
Edelstahl (lackiert)	N	ES 1539-OO LNW	50,81	04
anthrazit (lackiert)	N	AL 1539-OO AN LNW	50,81	04
dark (lackiert)	N	AL 1539-OO D LNW	51,99	04
Messing classic (lackiert)	N	ME 1539-OO C LNW	64,20	04
Messing antik (lackiert)	N	ME 1539-OO AT LNW	64,20	04
<b>Spannungsversorgung</b>				
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)				
Das "Netzteil" dient ausschließlich zur Spannungsversorgung der LED-Lichtsignale (Art.-Nr. ..539..).				
Es ist nicht dimmbar.				
für AC 230/240 V ~, 50 Hz		<b>SV 539 LED</b>	<b>44,14</b>	<b>04</b>
<b>Technische Daten</b>				
Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50 Hz			
Umgebungstemperatur:	0 ... +40 °C			
Anschlüsse:	L, N, L'			
Schutzklasse (bei montiertem Aufsatz):	II			
Leistungsaufnahme				
(bei montiertem Aufsatz):	typ. 2 x 5,4 VA / 2 x 1,0 W			
Anschluss:	Schraubklemmen			
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>			

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Spannungsversorgung

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

Das "Netzteil" dient ausschließlich zur Spannungsversorgung der LED-Lichtsignale (Art.-Nr. ..539..).

Es ist nicht dimmbar.

für AC 9 – 36 V ~, 50 Hz; DC 12 – 48 V

**SV 539-948 LED** **48,44** 04

## Technische Daten

Nennspannung:

AC-Betrieb: AC 9 ... 36 V ~, 50 Hz

DC-Betrieb: DC 12 ... 48 V

Umgebungstemperatur: 0 ... +40 °C

Anschlüsse: F<sub>1</sub>, ⊥, F<sub>2</sub>

Schutzklasse (bei montiertem Aufsatz): II

Leistungsaufnahme

(bei montiertem Aufsatz):

AC-Betrieb: 2 x 1,5 VA

DC-Betrieb: 2 x 1,0 W

Anschluss: Schraubklemmen

max. klemmbarer Leitungsquerschnitt: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 1 x 4 mm<sup>2</sup>

## LED-Lichtsignal "Hinweis"

mit einem neutralen, unbeschrifteten "Hinweis-Schild" ca. 71 x 71 mm (Gesamtabmessung ca. 71 x 142 mm)

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Zur Montage auf die Spannungsversorgung ist immer der Rahmen Art.-Nr. LS 981.. (1 bis 5fach)

bzw. AL/ES/GCR 2981.. (1 bis 5fach) erforderlich.

Anschluss an L und N bzw. F<sub>1</sub> und ⊥ der Spannungsversorgung.

### mit weißen LEDs

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71WWLED W</b>	<b>83,53</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71LGLED W</b>	<b>87,07</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71SWLED W</b>	<b>87,07</b>	04

### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539 N71LED W</b>	<b>90,54</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 N71LED W</b>	<b>90,54</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 N71AN LED W</b>	<b>90,54</b>	04

## LED-Lichtsignal "Hinweis"

mit einem neutralen, unbeschrifteten "Hinweis-Schild" ca. 71 x 71 mm (Gesamtabmessung ca. 71 x 142 mm)

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Zur Montage auf die Spannungsversorgung ist immer der Rahmen Art.-Nr. LS 981.. (1 bis 5fach)

bzw. AL/ES/GCR 2981.. (1 bis 5fach) erforderlich.

Anschluss an L und N bzw. F<sub>1</sub> und ⊥ der Spannungsversorgung.

### mit blauen LEDs

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71WWLED B</b>	<b>83,53</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71LGLED B</b>	<b>87,07</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71SWLED B</b>	<b>87,07</b>	04

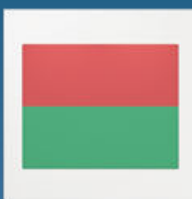
### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539 N71LED B</b>	<b>90,54</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 N71LED B</b>	<b>90,54</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 N71AN LED B</b>	<b>90,54</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----

### LED-Lichtsignal "Hinweis"

mit einem neutralen, unbeschrifteten "Hinweis-Schild" ca. 71 x 71 mm (Gesamtabmessung ca. 71 x 142 mm)  
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Zur Montage auf die Spannungsversorgung ist immer der Rahmen Art.-Nr. LS 981.. (1 bis 5fach)  
bzw. AL/ES/GCR 2981.. (1 bis 5fach) erforderlich.

Anschluss an L, L' und N bzw. F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub> und ⊥ der Spannungsversorgung.

#### mit RGB-LEDs

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71WW RGB</b>	<b>101,38</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71LG RGB</b>	<b>104,74</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 N71SW RGB</b>	<b>104,74</b>	04

#### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539 N71 RGB</b>	<b>108,10</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 N71 RGB</b>	<b>108,10</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 N71AN RGB</b>	<b>108,10</b>	04

Mit dem 3-poligen DIP-Schalter auf der Rückseite sind verschiedene Farben einstellbar.

Bei Anschluss an L und L' bzw. F<sub>1</sub> und F<sub>2</sub> (gebrückt):

- 1 0 0** = rot
- 0 1 0** = blau
- 0 0 1** = grün
- 1 1 0** = violett
- 1 0 1** = gelb
- 0 1 1** = hellblau
- 1 1 1** = weiß

Eine "Ampelfunktion" ist in der Schalterstellung **1 0 1** möglich:

- Nur L' bzw. F<sub>2</sub> bestromt: rot
- L und L' bzw. F<sub>1</sub> und F<sub>2</sub> bestromt: gelb
- Nur L bzw. F<sub>1</sub> bestromt: grün

#### Wir beschriften für Sie LED-Hinweisschilder!

Weitere Informationen im Internet unter [www.jung.de](http://www.jung.de) > Service > LED-Beschriftung

#### Beschriftungskosten

	<b>pro Stück</b>	<b>52,00</b>	10
ab 11 Stück mit gleichem Text	<b>pro Stück</b>	<b>44,00</b>	10

### LED-Lichtsignal "Ampelfunktion"

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Geteilte Anzeige: oben rot / unten grün

Die rote bzw. die grüne Anzeige ist separat ansteuerbar.

Bei Anschluss an L' und N bzw. F<sub>2</sub> und ⊥ der Spannungsversorgung werden die roten LEDs bestromt,  
bei Anschluss an L und N bzw. F<sub>1</sub> und ⊥ werden die grünen LEDs bestromt (L + L' und N bzw. F<sub>1</sub> + F<sub>2</sub>  
und ⊥ ist möglich).

Beschriftbar mit Folie

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539-2 WW LED RG</b>	<b>47,87</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539-2 LG LED RG</b>	<b>51,53</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539-2 SW LED RG</b>	<b>51,53</b>	04

#### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539-2 LED RG</b>	<b>55,27</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539-2 LED RG</b>	<b>55,27</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539-2 AN LED RG</b>	<b>55,27</b>	04
Messing classic	<b>ME 2539-2 LED RG C</b>	<b>69,16</b>	04
Messing antik	<b>ME 2539-2 LED RG AT</b>	<b>69,16</b>	04



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## LED-Lichtsignal

### mit weißen und blauen LEDs

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Bei Anschluss an L und N bzw.  $F_1$  und  $\perp$  der Spannungsversorgung werden die weißen LEDs bestromt, bei Anschluss an L' und N bzw.  $F_2$  und  $\perp$  werden die blauen LEDs bestromt (L + L' und N bzw.  $F_1 + F_2$  und  $\perp$  ist möglich).

Beschriftbar mit Folie

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 WW LEDWB</b>	<b>47,87</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 LG LEDWB</b>	<b>51,53</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 SW LEDWB</b>	<b>51,53</b>	04

### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539 LEDWB</b>	<b>55,27</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 LEDWB</b>	<b>55,27</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 AN LEDWB</b>	<b>55,27</b>	04
Messing classic (lackiert)	<b>ME 2539 LEDWB C</b>	<b>69,16</b>	04
Messing antik (lackiert)	<b>ME 2539 LEDWB AT</b>	<b>69,16</b>	04

## LED-Lichtsignal

### mit RGB-LEDs

Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Anschluss an L, L' und N bzw.  $F_1$ ,  $F_2$  und  $\perp$  der Spannungsversorgung.

Beschriftbar mit Folie

alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 WW RGB</b>	<b>67,20</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 LG RGB</b>	<b>70,74</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 SW RGB</b>	<b>70,74</b>	04

### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539 RGB</b>	<b>74,28</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 RGB</b>	<b>74,28</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 AN RGB</b>	<b>74,28</b>	04
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 RGB D</b>	<b>77,79</b>	04
Messing classic (lackiert)	<b>ME 2539 RGB C</b>	<b>90,23</b>	04
Messing antik (lackiert)	<b>ME 2539 RGB AT</b>	<b>90,23</b>	04

## LED-Leselicht

### mit weißen LEDs

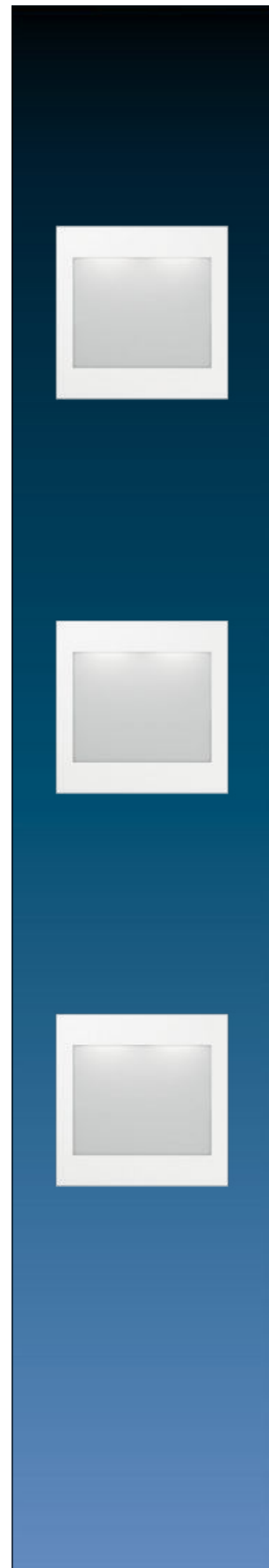
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.

Anschluss an L, L' und N bzw.  $F_1$ ,  $F_2$  und  $\perp$  der Spannungsversorgung.

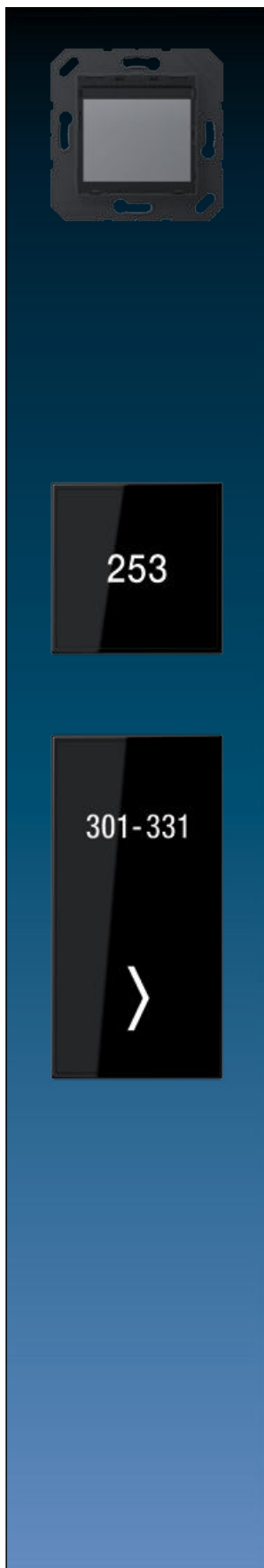
alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 WW LED LW-12</b>	<b>81,69</b>	04
lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 LG LED LW-12</b>	<b>85,35</b>	04
schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539 SW LED LW-12</b>	<b>85,35</b>	04

### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 2539 LED LW-12</b>	<b>89,08</b>	04
Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539 LED LW-12</b>	<b>89,08</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539 AN LED LW-12</b>	<b>89,08</b>	04



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>LED-Lichtsignal</b>		
für Glasabdeckung Art.-Nr.: .. CU KO6 TX ..		
<b>N</b>	<b>LED KO6 TX 24</b>	<b>50,27</b> 04

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- LED-Lichtsignal zur Verwendung im trockenen Innenbereich
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Individuelle Beschriftung, Symbole oder Text in Verbindung mit Glasabdeckung
- Hinterleuchtung in weiß, rot, grün oder orange
- Farbwechsel über separaten Serienschalter, z.B. Art.-Nr.: 505 KOU 5 oder 505 KO5 VEU M 24 (nicht im Lieferumfang)

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V SELV
Nennleistung:	< 1,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C

### Glasabdeckung

für LED-Lichtsignal Art.-Nr.: LED KO6 TX 24

Die Glasabdeckung kann mit Hilfe des Graphic-Tools individuell beschriftet werden.

**Die Bestellung muss gemeinsam mit dem individuellen Beschriftungsauftrag aus dem Graphic-Tool erfolgen: [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)**

alpinweiß	<b>N</b>	<b>LS CU KO6 TX WW</b>	<b>36,91</b>	02
schwarz	<b>N</b>	<b>LS CU KO6 TX SW</b>	<b>36,91</b>	02

### Glasabdeckung 2fach

für 2 LED-Lichtsignale Art.-Nr.: LED KO6 TX 24

Die Glasabdeckung kann mit Hilfe des Graphic-Tools individuell beschriftet werden.

**Die Bestellung muss gemeinsam mit dem individuellen Beschriftungsauftrag aus dem Graphic-Tool erfolgen: [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)**

alpinweiß	<b>N</b>	<b>L</b> <b>LS CU KO6 TX-2 WW</b>	<b>73,80</b>	02
schwarz	<b>N</b>	<b>L</b> <b>LS CU KO6 TX-2 SW</b>	<b>73,80</b>	02

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Spannungsversorgung Plug &amp; Light</b>			
	<b>N PL 08 U</b>	<b>61,89</b>	<b>04</b>

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Für Plug & Light-Leuchten im Innenbereich
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Dimmbar mit Phasenabschnittdimmern
- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~ ± 10 %
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 12 V SELV
Leistungsaufnahme:	max. 11,5 W
Anschlussleistung:	max. 8 W
Anschluss:	Schraubklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse:	II
Umgebungstemperatur:	+5 ... +35 °C

### Abdeckung

für Spannungsversorgung Plug & Light, Art.-Nr.: PL 08 U  
mit Demontageschutz

Magnetische Befestigung der Leuchten

Leuchten stufenlos um 360° drehbar

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>PL LS DMS WW</b>	<b>27,94</b>	<b>05</b>
schwarz	<b>N</b>	<b>PL LS DMS SW</b>	<b>31,18</b>	<b>05</b>

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	<b>PL AL DMS-L</b>	<b>36,84</b>	<b>05</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b>	<b>PL ES DMS-L</b>	<b>36,84</b>	<b>05</b>

### LED-Fluter Plug & Light

für Spannungsversorgung Plug & Light, Art.-Nr.: PL 08 U

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>N</b>	<b>PL F1 D05 WW</b>	<b>84,58</b>	<b>05</b>
schwarz	<b>N</b>	<b>PL F1 D05 SW</b>	<b>87,83</b>	<b>05</b>

### Metallausführungen

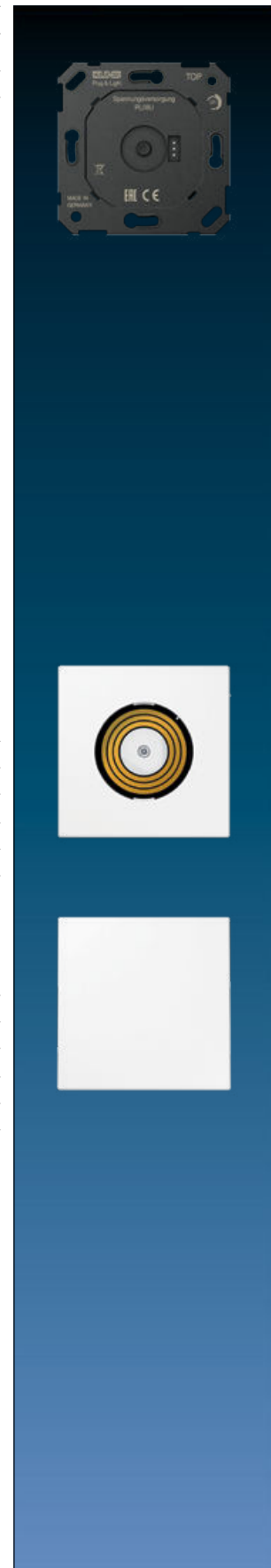
Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	<b>PL F1 D05 AL-L</b>	<b>94,41</b>	<b>05</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b>	<b>PL F1 D05 ES-L</b>	<b>94,41</b>	<b>05</b>

### Produkteigenschaften

- Akzentlicht oder Arbeitslicht
- Flackerfreies Licht über den gesamten Dimmbereich

### Technische Daten

Leistungsaufnahme:	4,1 W
Lichtstrom:	290 lm
Farbtemperatur:	2700 K
Dimmbar:	über Spannungsversorgung Plug & Light
Farbwiedergabeindex:	typ. 90
Abstrahlwinkel:	asymmetrische Lichtverteilung
Justierbarkeit:	
Drehen:	360° stufenlos, ohne Anschlag
Energieeffizienzklasse:	A++ bis A
Diese Leuchte enthält fest eingebaute LED-Lampen.	
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.	



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Plug & Light

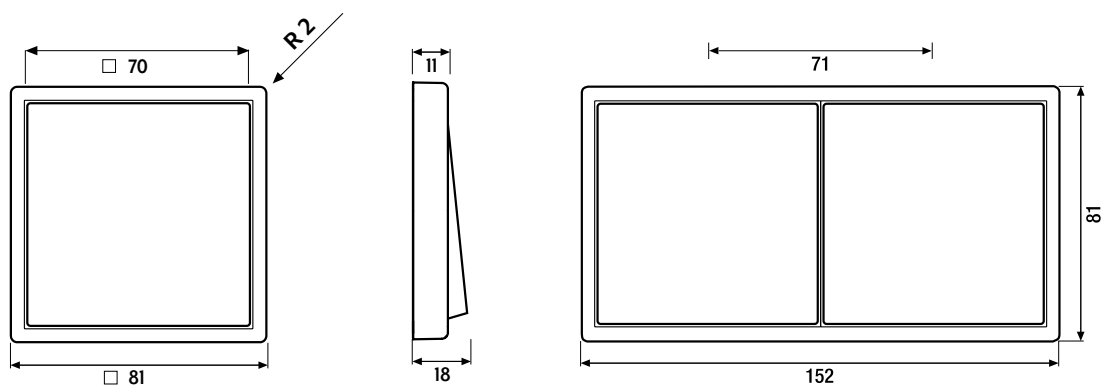


	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>LED-Fluter (warmdimmen) Plug &amp; Light</b>			
für Spannungsversorgung Plug & Light, Art.-Nr.: PL 08 U			
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>PL F1 WD05 WW</b>	<b>92,56</b> 05
schwarz	<b>N</b>	<b>PL F1 WD05 SW</b>	<b>95,80</b> 05
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	<b>N</b>	<b>PL F1 WD05 AL-L</b>	<b>102,39</b> 05
Edelstahl (lackiert)	<b>N</b>	<b>PL F1 WD05 ES-L</b>	<b>102,39</b> 05
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akzentlicht oder Arbeitslicht</li> <li>• Flackerfreies Licht über den gesamten Dimmbereich</li> </ul>			
<b>Technische Daten</b>			
Leistungsaufnahme:	4,1 W		
Lichtstrom:	290 lm		
Farbtemperatur:	2700 ... 4000 K		
Dimmbar:	warmdimmen über Spannungsversorgung Plug & Light		
Farbwiedergabeindex:	typ. 90		
Abstrahlwinkel:	asymmetrische Lichtverteilung		
Justierbarkeit:			
Drehen:	360° stufenlos, ohne Anschlag		
Energieeffizienzklasse:	A++ bis A		
Diese Leuchte enthält fest eingebaute LED-Lampen.			
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.			
<b>LED-Strahler Plug &amp; Light</b>			
für Spannungsversorgung Plug & Light, Art.-Nr.: PL 08 U			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>PL S1 D05 WW</b>	<b>149,82</b> 05
alpinweiß – schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 D05 WW SW</b>	<b>153,42</b> 05
schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 D05 SW SW</b>	<b>167,93</b> 05
aluminium – schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 D05 AL SW</b>	<b>167,93</b> 05
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verstellbarer Blendvorsatz über 3 Raststufen</li> <li>• Flackerfreies Licht über den gesamten Dimmbereich</li> </ul>			
<b>Technische Daten</b> siehe Seite 146			
<b>LED-Strahler (warmdimmen) Plug &amp; Light</b>			
für Spannungsversorgung Plug & Light, Art.-Nr.: PL 08 U			
alpinweiß	<b>N</b>	<b>PL S1 WD05 WW</b>	<b>160,94</b> 05
alpinweiß – schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 WD05 WW SW</b>	<b>164,54</b> 05
schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 WD05 SW SW</b>	<b>179,97</b> 05
aluminium – schwarz	<b>N</b>	<b>PL S1 WD05 AL SW</b>	<b>179,97</b> 05
<b>Produkteigenschaften</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verstellbarer Blendvorsatz über 3 Raststufen</li> <li>• Flackerfreies Licht über den gesamten Dimmbereich</li> </ul>			
<b>Technische Daten</b> siehe Seite 147			

LS 990.



EDELSTAHL



#### Eckradius Rahmen

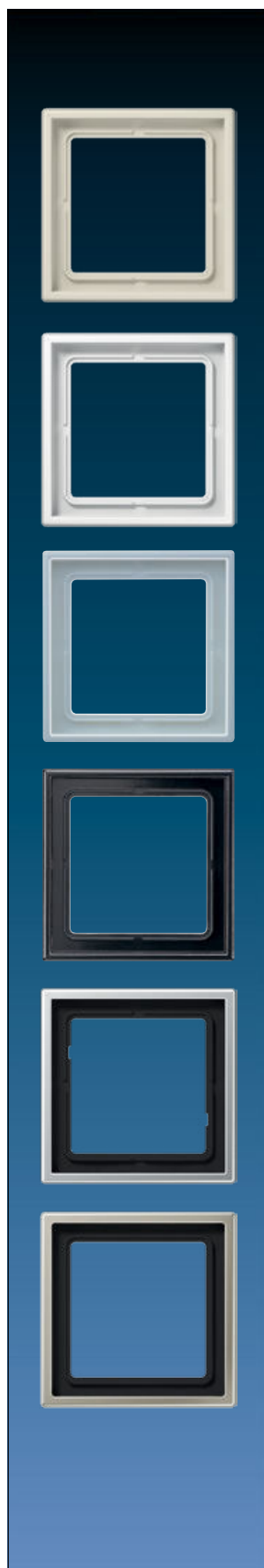
Duroplast/Edelstahl/Gold/  
Glanzchrom R 2  
Aluminium/Anthrazit/Dark/  
Messing R 1,5

#### Rahmenmaße

1fach	81 mm x 81 mm
2fach	81 mm x 152 mm
3fach	81 mm x 223 mm
4fach	81 mm x 294 mm
5fach	81 mm x 365 mm

# Serie LS

LS 990



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Rahmen</b>				
<b>für waagerechte und senkrechte Kombination</b>				
<b>für die Serie LS</b>				
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
<b>weiß</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP LS 981 W	3,11	01
2fach	81 x 152 mm	IP LS 982 W	5,87	01
3fach	81 x 223 mm	IP LS 983 W	8,76	01
4fach	81 x 294 mm	IP LS 984 W	15,71	01
5fach	81 x 365 mm	IP LS 985 W	22,53	01
<b>alpinweiß</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP LS 981 WW	4,03	01
2fach	81 x 152 mm	IP LS 982 WW	6,77	01
3fach	81 x 223 mm	IP LS 983 WW	11,89	01
4fach	81 x 294 mm	IP LS 984 WW	17,43	01
5fach	81 x 365 mm	IP LS 985 WW	24,53	01
<b>lichtgrau</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP LS 981 LG	4,83	02
2fach	81 x 152 mm	IP LS 982 LG	7,96	02
3fach	81 x 223 mm	IP LS 983 LG	12,67	02
4fach	81 x 294 mm	IP LS 984 LG	18,90	02
5fach	81 x 365 mm	IP LS 985 LG	26,43	02
<b>schwarz</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP LS 981 SW	4,83	02
2fach	81 x 152 mm	IP LS 982 SW	7,96	02
3fach	81 x 223 mm	IP LS 983 SW	12,67	02
4fach	81 x 294 mm	IP LS 984 SW	18,90	02
5fach	81 x 365 mm	IP LS 985 SW	26,43	02
<b>Metallausführungen</b>				
<b>Aluminium</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP AL 2981	12,94	02
2fach	81 x 152 mm	IP AL 2982	20,01	02
3fach	81 x 223 mm	IP AL 2983	33,22	02
4fach	81 x 294 mm	IP AL 2984	53,26	02
5fach	81 x 365 mm	IP AL 2985	84,55	02
<b>Edelstahl</b>				
1fach	81 x 81 mm	IP ES 2981	12,94	02
2fach	81 x 152 mm	IP ES 2982	20,01	02
3fach	81 x 223 mm	IP ES 2983	33,22	02
4fach	81 x 294 mm	IP ES 2984	53,26	02
5fach	81 x 365 mm	IP ES 2985	84,55	02

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Metallausführungen

### anthrazit (lackiertes Aluminium)

1fach	81 x 81 mm	IP	AL 2981 AN	12,94	02
2fach	81 x 152 mm	IP	AL 2982 AN	20,01	02
3fach	81 x 223 mm	IP	AL 2983 AN	33,22	02
4fach	81 x 294 mm	IP	AL 2984 AN	53,26	02
5fach	81 x 365 mm	IP	AL 2985 AN	84,55	02

### dark (lackiertes Aluminium)

1fach	81 x 81 mm	IP	AL 2981 D	14,49	02
2fach	81 x 152 mm	IP	AL 2982 D	22,33	02
3fach	81 x 223 mm	IP	AL 2983 D	37,15	02
4fach	81 x 294 mm	IP	AL 2984 D	59,49	02
5fach	81 x 365 mm	IP	AL 2985 D	94,34	02

### Glanzchrom

1fach	81 x 81 mm		GCR 2981	51,67	02
2fach	81 x 152 mm		GCR 2982	58,76	02
3fach	81 x 223 mm		GCR 2983	71,96	02
4fach	81 x 294 mm		GCR 2984	91,99	02
5fach	81 x 365 mm		GCR 2985	123,36	02

### goldfarben

1fach	81 x 81 mm		GO 2981	56,85	02
2fach	81 x 152 mm		GO 2982	64,58	02
3fach	81 x 223 mm		GO 2983	79,20	02
4fach	81 x 294 mm		GO 2984	101,29	02
5fach	81 x 365 mm		GO 2985	135,64	02

### vergoldet

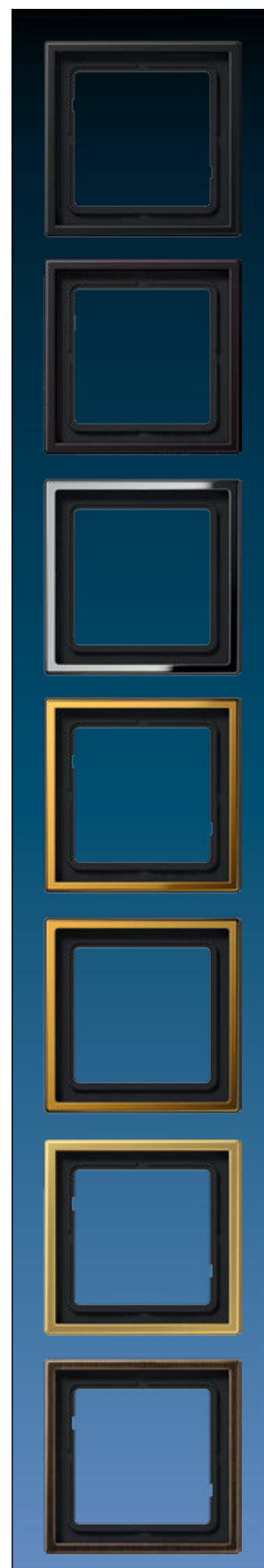
1fach	81 x 81 mm		LS 981 GGO	94,02	02
2fach	81 x 152 mm		LS 982 GGO	154,40	02
3fach	81 x 223 mm		LS 983 GGO	238,57	02
4fach	81 x 294 mm		LS 984 GGO	342,14	02

### Messing classic

1fach	81 x 81 mm		ME 2981 C	24,99	02
2fach	81 x 152 mm		ME 2982 C	41,39	02
3fach	81 x 223 mm		ME 2983 C	71,41	02
4fach	81 x 294 mm		ME 2984 C	124,17	02
5fach	81 x 365 mm		ME 2985 C	204,30	02

### Messing antik

1fach	81 x 81 mm		ME 2981 AT	24,99	02
2fach	81 x 152 mm		ME 2982 AT	41,39	02
3fach	81 x 223 mm		ME 2983 AT	71,41	02
4fach	81 x 294 mm		ME 2984 AT	124,17	02
5fach	81 x 365 mm		ME 2985 AT	204,30	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





ALUMINIUM

LS CUBE.

Der Schalterklassiker LS 990 als Aufputzvariante für Installationen in trockenen Räumen. Das Baukastensystem mit Gehäusen von 1- bis 3fach ermöglicht durch die Verwendung der LS 990-Einsätze Anwendungen von konventionell bis smart.



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Aufputz-Kappe

mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen für UP-Geräte mit Abdeckungen aus der Serie LS (außer Schüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nrn.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13)

**1fach, 81 x 81 x 47 mm**

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>LS 581 A W</b>	<b>11,72</b>	07
alpinweiß	<b>LS 581 A WW</b>	<b>13,75</b>	07
schwarz	<b>LS 581 A SW</b>	<b>15,41</b>	07

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>AL 2581 A-L</b>	<b>17,16</b>	07
Edelstahl (lackiert)	<b>ES 2581 A-L</b>	<b>17,16</b>	07

**2fach, 152 x 81 x 47 mm**

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>LS 582 A W</b>	<b>21,82</b>	07
alpinweiß	<b>LS 582 A WW</b>	<b>24,03</b>	07
schwarz	<b>LS 582 A SW</b>	<b>26,66</b>	07

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>AL 2582 A-L</b>	<b>28,64</b>	07
Edelstahl (lackiert)	<b>ES 2582 A-L</b>	<b>28,64</b>	07

**3fach, 223 x 81 x 47 mm**

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß	<b>LS 583 A W</b>	<b>34,99</b>	07
alpinweiß	<b>LS 583 A WW</b>	<b>39,52</b>	07
schwarz	<b>LS 583 A SW</b>	<b>43,15</b>	07

### Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	<b>AL 2583 A-L</b>	<b>45,12</b>	07
Edelstahl (lackiert)	<b>ES 2583 A-L</b>	<b>45,12</b>	07

## Montagegehäuse für Aufputz-Kappen

(Ersatzteil)

1fach	<b>581 A</b>	<b>6,17</b>	07
2fach	<b>582 A</b>	<b>10,29</b>	07
3fach	<b>583 A</b>	<b>14,42</b>	07

## Zugentlastung

### zum Einsatz in Aufputz-Kappen

Klemmbereich für Leitungen von 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (Ø 7 bis 13 mm)

	<b>58 A ZUG</b>	<b>3,82</b>	07
--	-----------------	-------------	----

## Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen

### für Kabel und Minikanal

weiß	<b>11</b>	<b>0,39</b>	07
alpinweiß	<b>11 WW</b>	<b>0,71</b>	07

### für Kabelkanal 15 x 15 mm

weiß	<b>12</b>	<b>0,39</b>	07
alpinweiß	<b>12 WW</b>	<b>0,71</b>	07

### für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm

weiß	<b>13</b>	<b>2,28</b>	07
alpinweiß	<b>13 WW</b>	<b>2,60</b>	07

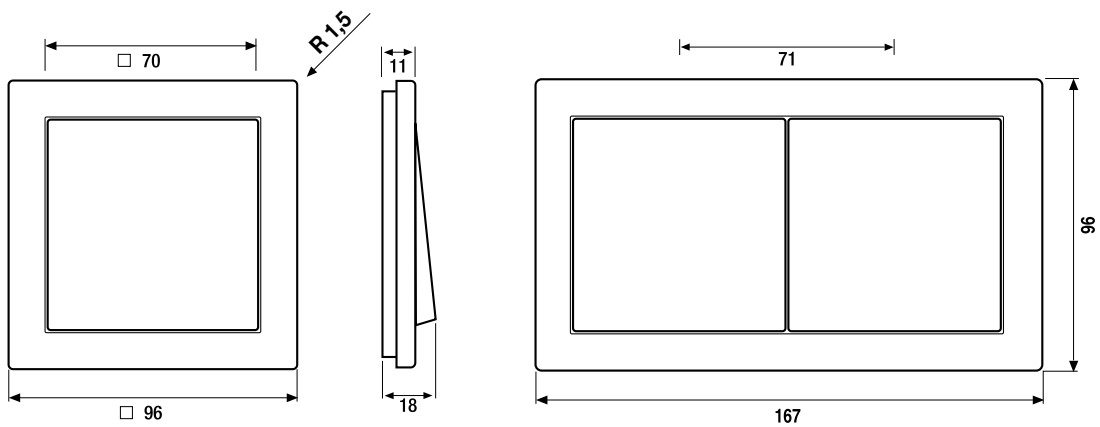


<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

LS-design.



DARK



#### Eckradius Rahmen

R 1,5






#### Rahmenmaße

1fach	96 mm x 96 mm
2fach	96 mm x 167 mm
3fach	96 mm x 238 mm
4fach	96 mm x 309 mm
5fach	96 mm x 380 mm






Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Rahmen  
für waagerechte und senkrechte Kombination  
für die Serie LS**




**Duroplast (hochkratzfest) glänzend  
weiß**

1fach	96 x 96 mm		LSD 981 W	4,89	01
2fach	96 x 167 mm		LSD 982 W	9,19	01
3fach	96 x 238 mm		LSD 983 W	13,62	01
4fach	96 x 309 mm		LSD 984 W	17,65	01
5fach	96 x 380 mm		LSD 985 W	22,53	01






**Duroplast (hochkratzfest) glänzend  
alpinweiß**

1fach	96 x 96 mm		LSD 981 WW	5,85	01
2fach	96 x 167 mm		LSD 982 WW	10,15	01
3fach	96 x 238 mm		LSD 983 WW	14,58	01
4fach	96 x 309 mm		LSD 984 WW	18,59	01
5fach	96 x 380 mm		LSD 985 WW	24,53	01

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend  
alpinweiß**

1fach	96 x 96 mm		LSD 981 BF WW	5,85	01
2fach	96 x 167 mm		LSD 982 BF WW	10,15	01
3fach	96 x 238 mm		LSD 983 BF WW	14,58	01

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend  
lichtgrau**




1fach	96 x 96 mm		LSD 981 LG	6,80	02
2fach	96 x 167 mm		LSD 982 LG	11,12	02
3fach	96 x 238 mm		LSD 983 LG	15,53	02
4fach	96 x 309 mm		LSD 984 LG	19,62	02
5fach	96 x 380 mm		LSD 985 LG	26,43	02

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend  
schwarz**



1fach	96 x 96 mm		LSD 981 SW	6,80	02
2fach	96 x 167 mm		LSD 982 SW	11,12	02
3fach	96 x 238 mm		LSD 983 SW	15,53	02
4fach	96 x 309 mm		LSD 984 SW	19,62	02
5fach	96 x 380 mm		LSD 985 SW	26,43	02

**Metallausführungen**

**Aluminium**

1fach	96 x 96 mm		ALD 2981	15,18	02
2fach	96 x 167 mm		ALD 2982	21,32	02
3fach	96 x 238 mm		ALD 2983	35,40	02

**Aluminium (Duroplast lackiert)**

4fach	96 x 309 mm		ALD 2984-L	39,32	02
5fach	96 x 380 mm		ALD 2985-L	62,41	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS

LS-design

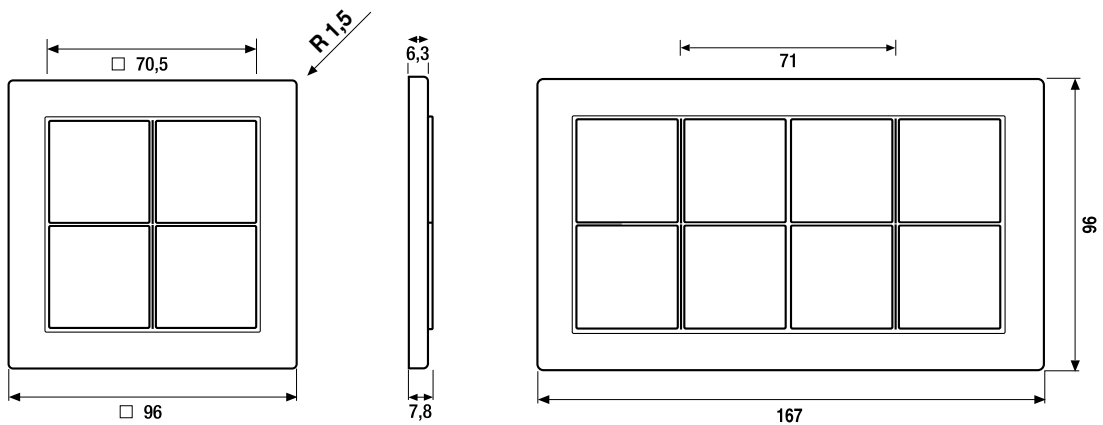


		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serie LS</b>				
<b>Edelstahl</b>				
1fach	96 x 96 mm	<b>ESD 2981</b>	<b>15,18</b>	02
2fach	96 x 167 mm	<b>ESD 2982</b>	<b>21,32</b>	02
3fach	96 x 238 mm	<b>ESD 2983</b>	<b>35,40</b>	02
<b>Edelstahl (Duroplast lackiert)</b>				
4fach	96 x 309 mm	<b>ESD 2984-L</b>	<b>39,32</b>	02
5fach	96 x 380 mm	<b>ESD 2985-L</b>	<b>62,41</b>	02
<b>anthrazit (lackiertes Aluminium)</b>				
1fach	96 x 96 mm	<b>ALD 2981 AN</b>	<b>15,18</b>	02
2fach	96 x 167 mm	<b>ALD 2982 AN</b>	<b>21,32</b>	02
3fach	96 x 238 mm	<b>ALD 2983 AN</b>	<b>35,40</b>	02
<b>dark (lackiertes Aluminium)</b>				
1fach	96 x 96 mm	<b>ALD 2981 D</b>	<b>16,99</b>	02
2fach	96 x 167 mm	<b>ALD 2982 D</b>	<b>23,84</b>	02
3fach	96 x 238 mm	<b>ALD 2983 D</b>	<b>39,55</b>	02
<b>Glanzchrom</b>				
1fach	96 x 96 mm	<b>GCRD 2981</b>	<b>62,68</b>	02
2fach	96 x 167 mm	<b>GCRD 2982</b>	<b>79,96</b>	02
3fach	96 x 238 mm	<b>GCRD 2983</b>	<b>97,69</b>	02
<b>Messing classic</b>				
1fach	96 x 96 mm	<b>MED 2981 C</b>	<b>32,14</b>	02
2fach	96 x 167 mm	<b>MED 2982 C</b>	<b>48,38</b>	02
3fach	96 x 238 mm	<b>MED 2983 C</b>	<b>83,38</b>	02
<b>Messing antik</b>				
1fach	96 x 96 mm	<b>MED 2981 AT</b>	<b>32,14</b>	02
2fach	96 x 167 mm	<b>MED 2982 AT</b>	<b>48,38</b>	02
3fach	96 x 238 mm	<b>MED 2983 AT</b>	<b>83,38</b>	02

# FD-design.



ALUMINIUM



## Eckradius Rahmen

R 1,5

## Rahmenmaße

1fach	96 mm x 96 mm
2fach	96 mm x 167 mm
3fach	96 mm x 238 mm

# Serie LS

FD-design



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Rahmen

### für waagerechte und senkrechte Kombination

geeignet für:

- Module F 40 (Art.-Nrn.: 4.. TSM, 4.. TSEM, 4093 KRM TS D, RCD LS 4092 M)
- Module F 50 (Art.-Nrn.: LS 5.. TSM, LS 5.. TSEM)
- Sensormodul JUNG 2-Draht-Bus (Art.-Nr.: SM 1608)
- Smart Radio (Art.-Nrn.: RAD ..)
- Bluetooth Connect (Art.-Nrn.: BTC ..)
- Lautsprechermodul (Art.-Nrn.: LSM .. 4 ..)
- Module für Türsprechanlage (Art.-Nrn.: SI AI .., SI VI .., SI AM .., SI VM .., SI TM ..)

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

#### weiß

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	<b>FD 981 W</b>	<b>4,89</b>	01
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	<b>FD 982 W</b>	<b>9,19</b>	01
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	<b>FD 983 W</b>	<b>13,62</b>	01

#### alpinweiß

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	<b>FD 981 WW</b>	<b>5,85</b>	01
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	<b>FD 982 WW</b>	<b>10,15</b>	01
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	<b>FD 983 WW</b>	<b>14,58</b>	01

#### lichtgrau

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	<b>FD 981 LG</b>	<b>6,80</b>	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	<b>FD 982 LG</b>	<b>11,12</b>	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	<b>FD 983 LG</b>	<b>15,53</b>	02

#### schwarz

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	<b>FD 981 SW</b>	<b>6,80</b>	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	<b>FD 982 SW</b>	<b>11,12</b>	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	<b>FD 983 SW</b>	<b>15,53</b>	02

### Metallausführungen



#### Aluminium

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	<b>FDAL 2981</b>	<b>15,18</b>	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	<b>FDAL 2982</b>	<b>21,32</b>	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	<b>FDAL 2983</b>	<b>35,40</b>	02




Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Rahmen  
für waagerechte und senkrechte Kombination  
Metallausführungen**




**Edelstahl**

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>DES 2981</b>	<b>15,18</b>	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>DES 2982</b>	<b>21,32</b>	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>DES 2983</b>	<b>35,40</b>	02




**anthrazit (lackiertes Aluminium)**

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>DAL 2981 AN</b>	<b>15,18</b>	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>DAL 2982 AN</b>	<b>21,32</b>	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>DAL 2983 AN</b>	<b>35,40</b>	02

**dark (lackiertes Aluminium)**

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>DAL 2981 D</b>	<b>16,99</b>	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>DAL 2982 D</b>	<b>23,84</b>	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>DAL 2983 D</b>	<b>39,55</b>	02

**Messing classic**

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>ME 2981 C</b>	<b>29,31</b>	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>ME 2982 C</b>	<b>44,11</b>	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	 <b>FD</b>	<b>ME 2983 C</b>	<b>76,09</b>	02

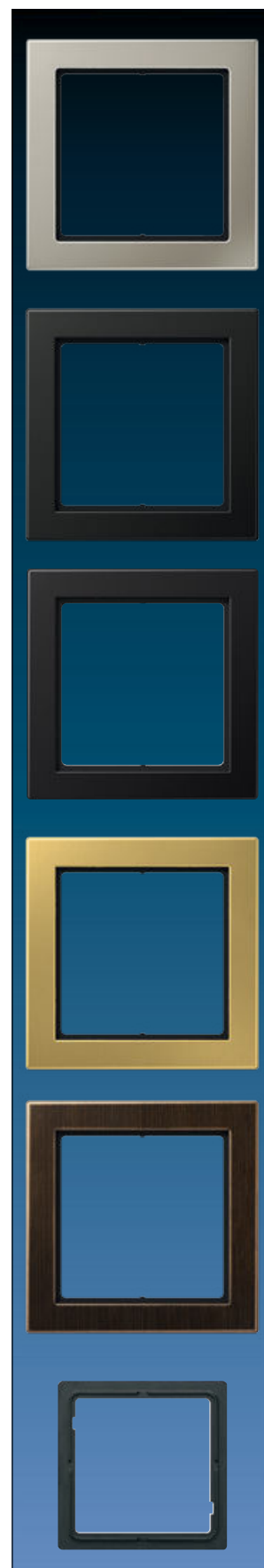
**Messing antik**

1fach	96 x 96 x 6,3 mm	<b>FD</b>	<b>ME 2981 AT</b>	<b>29,31</b>	02
2fach	96 x 167 x 6,3 mm	<b>FD</b>	<b>ME 2982 AT</b>	<b>44,11</b>	02
3fach	96 x 238 x 6,3 mm	<b>FD</b>	<b>ME 2983 AT</b>	<b>76,09</b>	02

**Zwischenrahmen**

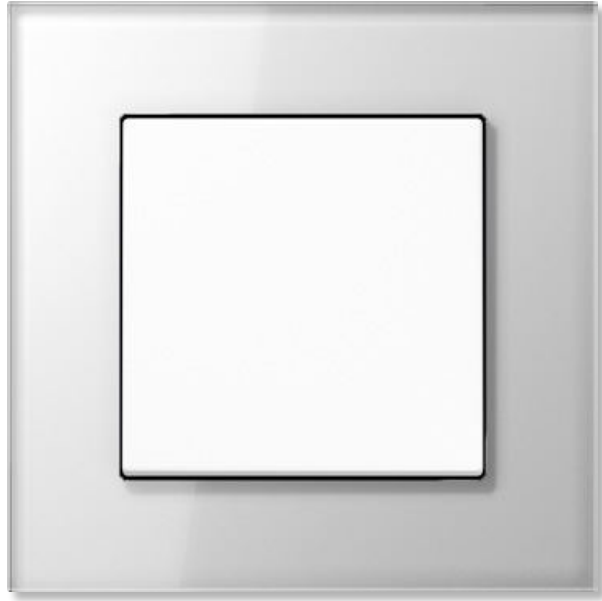
zur Montage von SCHUKO® Steckdosen und anderen Komponenten der Serie LS  
(keine Schalter und Taster, keine Kurzhubtaster, keine Funk-Wandsender-Module,  
keine Geräte mit LED-Orientierungslicht) in die Rahmen FD.. 981.. – FD.. 983..

**FD 981 Z** **2,38** 01

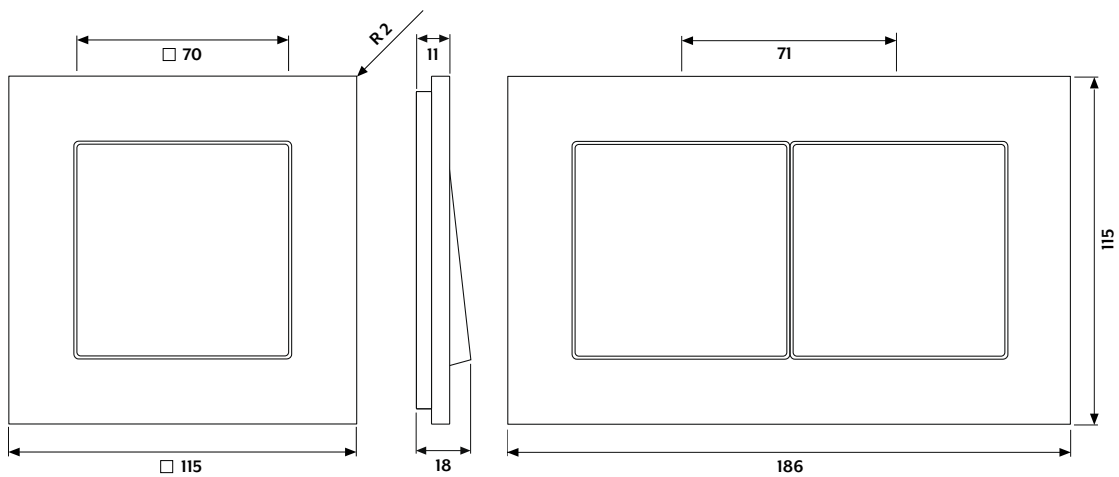


<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

LS plus.



ALPINWEISS MIT GLASRAHMEN



#### Eckradius Rahmen

Fase 0,5 x 45°

#### Rahmenmaße











1fach	115 mm x 115 mm
2fach	115 mm x 186 mm
3fach	115 mm x 257 mm
4fach	115 mm x 328 mm
5fach	115 mm x 399 mm








Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Rahmen  
für waagerechte und senkrechte Kombination  
für die Serie LS**

**Aluminium**

1fach	115 x 115 mm	 	<b>LSP 981 AL</b>	<b>30,94</b>	02
2fach	115 x 186 mm	 	<b>LSP 982 AL</b>	<b>53,91</b>	02
3fach	115 x 257 mm	 	<b>LSP 983 AL</b>	<b>92,11</b>	02
4fach	115 x 328 mm	 	<b>LSP 984 AL</b>	<b>121,89</b>	02
5fach	115 x 399 mm	 	<b>LSP 985 AL</b>	<b>151,58</b>	02

**Edelstahl**

1fach	115 x 115 mm		<b>LSP 981 ES</b>	<b>30,94</b>	02
2fach	115 x 186 mm		<b>LSP 982 ES</b>	<b>53,91</b>	02
3fach	115 x 257 mm		<b>LSP 983 ES</b>	<b>92,11</b>	02
4fach	115 x 328 mm		<b>LSP 984 ES</b>	<b>121,89</b>	02
5fach	115 x 399 mm		<b>LSP 985 ES</b>	<b>151,58</b>	02

**Glanzchrom**

1fach	115 x 115 mm		<b>LSP 981 GCR</b>	<b>83,02</b>	02
2fach	115 x 186 mm		<b>LSP 982 GCR</b>	<b>132,76</b>	02
3fach	115 x 257 mm		<b>LSP 983 GCR</b>	<b>179,48</b>	02
4fach	115 x 328 mm		<b>LSP 984 GCR</b>	<b>248,91</b>	02
5fach	115 x 399 mm		<b>LSP 985 GCR</b>	<b>318,28</b>	02

**Glasrahmen**

**für waagerechte und senkrechte Kombination  
für die Serie LS**

**mattweiß**

1fach	115 x 115 mm		<b>LSP 981 GLAS</b>	<b>30,94</b>	02
2fach	115 x 186 mm		<b>LSP 982 GLAS</b>	<b>53,91</b>	02
3fach	115 x 257 mm		<b>LSP 983 GLAS</b>	<b>92,11</b>	02
4fach	115 x 328 mm		<b>LSP 984 GLAS</b>	<b>121,89</b>	02
5fach	115 x 399 mm		<b>LSP 985 GLAS</b>	<b>151,58</b>	02

**alpinweiß**

1fach	115 x 115 mm		<b>LSP 981 GL WW</b>	<b>30,94</b>	02
2fach	115 x 186 mm		<b>LSP 982 GL WW</b>	<b>53,91</b>	02
3fach	115 x 257 mm		<b>LSP 983 GL WW</b>	<b>92,11</b>	02
4fach	115 x 328 mm		<b>LSP 984 GL WW</b>	<b>121,89</b>	02
5fach	115 x 399 mm		<b>LSP 985 GL WW</b>	<b>151,58</b>	02

**schwarz**

1fach	115 x 115 mm		<b>LSP 981 GL SW</b>	<b>30,94</b>	02
2fach	115 x 186 mm		<b>LSP 982 GL SW</b>	<b>53,91</b>	02
3fach	115 x 257 mm		<b>LSP 983 GL SW</b>	<b>92,11</b>	02
4fach	115 x 328 mm		<b>LSP 984 GL SW</b>	<b>121,89</b>	02
5fach	115 x 399 mm		<b>LSP 985 GL SW</b>	<b>151,58</b>	02



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Le Corbusier.



© FLC / ADAGP

Le Corbusier gilt als einer der berühmtesten Architekten des 20. Jahrhunderts. Die Farbgestaltung von Gebäuden und die Wirkung von Farbe waren für ihn ebenso wichtig wie der Grundriss oder die Form. Und so schuf er über Jahrzehnte hinweg ein bis heute einmaliges Farbsystem.



# Les Couleurs® Netzwerkpartner.

## ÜBERSICHT NETZWERKPARTNER



ARTE®



DAUPHIN  
HumanDesign® Group

Dietiker  
SINCE 1873



LEICHT®

manufakt

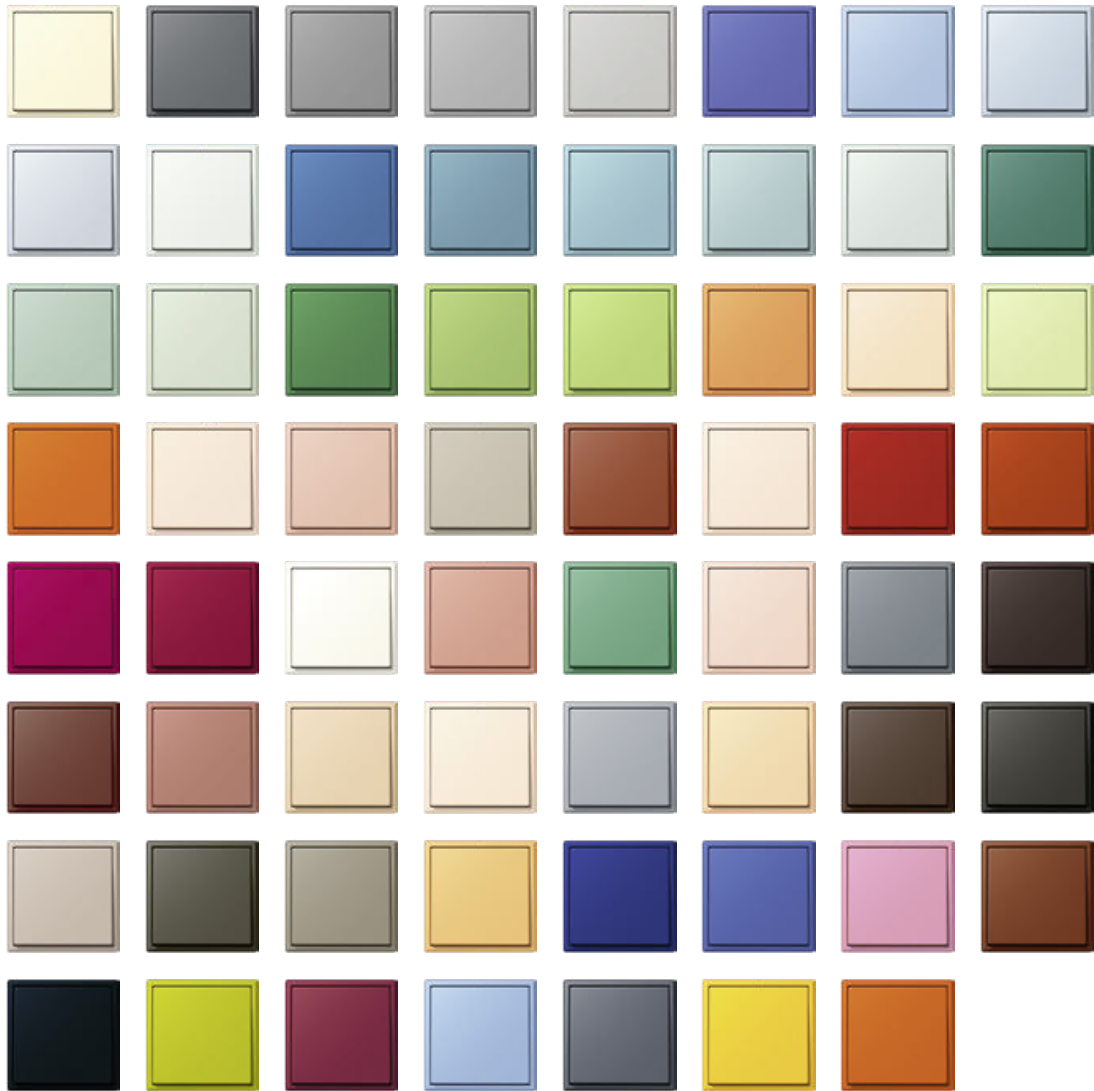
Portobello

PRADE  
WOHNAKZENTE

JUNG

rental

Räumen über die Kombination von Farbtönen die gewünschte Atmosphäre zu verleihen ist eine Kunst. Farbliche Übereinstimmung garantieren die hochwertigen Produkte der Les Couleurs® Netzwerkpartner. Damit ist die „Polychromie architecturale“ das übergreifende Werkzeug zur architektonischen Farbgestaltung.



Jede der 63 Les Couleurs® Le Corbusier Farben ist mit jeder beliebigen anderen des Systems kombinierbar. Um die besondere Farbtiefe abzubilden, werden die Komponenten in einem speziellen Verfahren handlackiert. So entsteht die matte Oberfläche.

Alle Farben finden Sie unter [jung.de/lc](http://jung.de/lc).

# Les Couleurs® Le Corbusier.



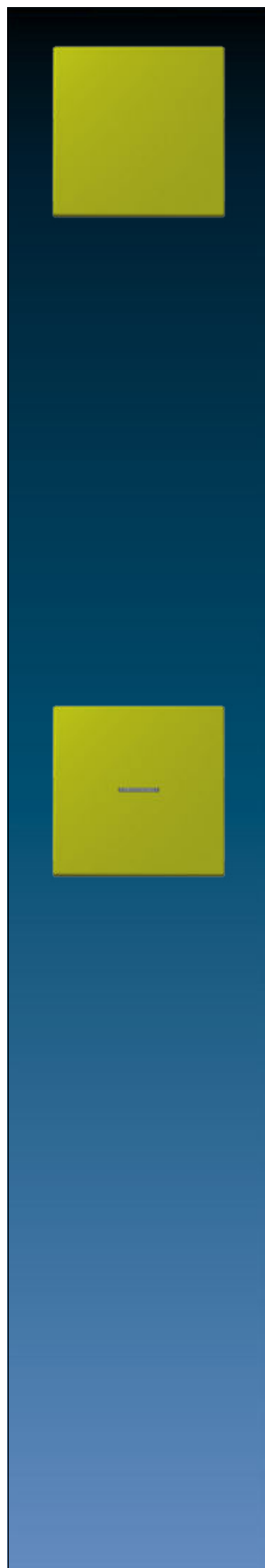
**4320M LE RUBIS**

Das einmalige Farbsystem „Polychromie Architecturale“ von Le Corbusier begeistert aufgrund seiner bemerkenswerten Kombinationsfähigkeit und beeindruckenden Farbtiefe bis heute. Weltweit exklusiv bietet JUNG deshalb seinen Designklassiker LS 990 in den 63 Farben der Les Couleurs® Le Corbusier an.

# Serie LS

Le Corbusier

Lieferzeit auf Anfrage



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe</b>			
<b>für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U</b>			
<b>für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU</b>			
<b>für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>			
<b>für Multi-Switch Art.-Nr.: 531-41 U</b>			
<b>für Taster BA 1fach</b>			
<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED</b>			
<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED</b>			
<b>Duroplast lackiert</b>			
bleu céruléen 31	P LC 990 32030	16,40	08
vert foncé	P LC 990 32050	16,40	08
rouge vermillon 31	P LC 990 32090	16,40	08
terre sienne brique	P LC 990 32121	16,40	08
ombre naturelle 31	P LC 990 32140	16,40	08
ombre naturelle claire	P LC 990 32142	16,40	08
rouge vermillon 59	P LC 990 4320A	16,40	08
terre sienne brûlée 59	P LC 990 4320D	16,40	08
vert olive vif	P LC 990 4320F	16,40	08
terre d'ombre brûlée 59	LC 990 4320J	16,40	08
bleu outremer 59	P LC 990 4320K	16,40	08
le rubis	P LC 990 4320M	16,40	08
ombre naturelle 59	LC 990 4320R	16,40	08
orange vif	P LC 990 4320S	16,40	08
bleu outremer foncé	P LC 990 4320T	16,40	08
<b>Wippe mit Lichtleiter</b>			
<b>für Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU</b>			
<b>für Tast-Kontrollschalter Art.-Nrn.: 506 KOTU, 502 KOTU</b>			
<b>für beleuchtbare Taster Art.-Nrn.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>			
<b>für Taster BA 1fach</b>			
<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED</b>			
<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED</b>			
<b>Duroplast lackiert</b>			
bleu céruléen 31	P LC 990 K05 32030	18,76	08
vert foncé	P LC 990 K05 32050	18,76	08
rouge vermillon 31	P LC 990 K05 32090	18,76	08
terre sienne brique	P LC 990 K05 32121	18,76	08
ombre naturelle 31	P LC 990 K05 32140	18,76	08
ombre naturelle claire	P LC 990 K05 32142	18,76	08
rouge vermillon 59	P LC 990 K05 4320A	18,76	08
terre sienne brûlée 59	P LC 990 K05 4320D	18,76	08
vert olive vif	P LC 990 K05 4320F	18,76	08
terre d'ombre brûlée 59	LC 990 K05 4320J	18,76	08
bleu outremer 59	P LC 990 K05 4320K	18,76	08
le rubis	P LC 990 K05 4320M	18,76	08
ombre naturelle 59	LC 990 K05 4320R	18,76	08
orange vif	P LC 990 K05 4320S	18,76	08
bleu outremer foncé	P LC 990 K05 4320T	18,76	08

Lieferzeit auf Anfrage

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Wippe

- für Serienschalter Art.-Nr.: 505 U**
- für Tast-Serienschalter Art.-Nr.: 505 TU**
- für Doppel-Wechselschalter Art.-Nr.: 509 U**
- für Tast-Doppelwechselschalter Art.-Nr.: 509 TU**
- für Doppel-Taster Art.-Nrn.: 535 U, 539 U**
- für Multi-Switch Art.-Nr.: 532-4 U**
- für Taster BA 2fach**
- Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED**
- Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED**

## Duroplast lackiert

bleu céruleen 31	☑	LC 995 32030	22,25	08
vert foncé	☑	LC 995 32050	22,25	08
rouge vermillon 31	☑	LC 995 32090	22,25	08
terre sienne brique	☑	LC 995 32121	22,25	08
ombre naturelle 31	☑	LC 995 32140	22,25	08
ombre naturelle claire	☑	LC 995 32142	22,25	08
rouge vermillon 59	☑	LC 995 4320A	22,25	08
terre sienne brûlée 59	☑	LC 995 4320D	22,25	08
vert olive vif	☑	LC 995 4320F	22,25	08
terre d'ombre brûlée 59		LC 995 4320J	22,25	08
bleu outremer 59	☑	LC 995 4320K	22,25	08
le rubis	☑	LC 995 4320M	22,25	08
ombre naturelle 59		LC 995 4320R	22,25	08
orange vif	☑	LC 995 4320S	22,25	08
bleu outremer foncé	☑	LC 995 4320T	22,25	08

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

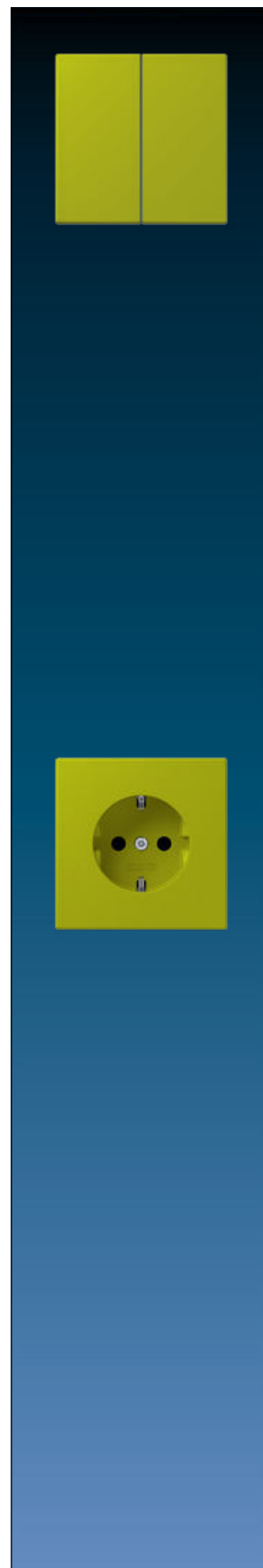
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

## Duroplast lackiert

bleu céruleen 31	☑	LC 1520 KI 32030	27,14	08
vert foncé	☑	LC 1520 KI 32050	27,14	08
rouge vermillon 31	☑	LC 1520 KI 32090	27,14	08
terre sienne brique	☑	LC 1520 KI 32121	27,14	08
ombre naturelle 31	☑	LC 1520 KI 32140	27,14	08
ombre naturelle claire	☑	LC 1520 KI 32142	27,14	08
rouge vermillon 59	☑	LC 1520 KI 4320A	27,14	08
terre sienne brûlée 59	☑	LC 1520 KI 4320D	27,14	08
vert olive vif	☑	LC 1520 KI 4320F	27,14	08
terre d'ombre brûlée 59		LC 1520 KI 4320J	27,14	08
bleu outremer 59	☑	LC 1520 KI 4320K	27,14	08
le rubis	☑	LC 1520 KI 4320M	27,14	08
ombre naturelle 59		LC 1520 KI 4320R	27,14	08
orange vif	☑	LC 1520 KI 4320S	27,14	08
bleu outremer foncé	☑	LC 1520 KI 4320T	27,14	08



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# Serie LS

Le Corbusier

Lieferzeit auf Anfrage



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

mit Federklemmen für starre und unbehandelte flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ..1520 N.. Preise wie Normalausführung.

Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.

### Duroplast lackiert

bleu céruléen 31	P	LC 1520 KIKL 32030	38,47	08
vert foncé	P	LC 1520 KIKL 32050	38,47	08
rouge vermillon 31	P	LC 1520 KIKL 32090	38,47	08
terre sienne brique	P	LC 1520 KIKL 32121	38,47	08
ombre naturelle 31	P	LC 1520 KIKL 32140	38,47	08
ombre naturelle claire	P	LC 1520 KIKL 32142	38,47	08
rouge vermillon 59	P	LC 1520 KIKL 4320A	38,47	08
terre sienne brûlée 59	P	LC 1520 KIKL 4320D	38,47	08
vert olive vif	P	LC 1520 KIKL 4320F	38,47	08
terre d'ombre brûlée 59		LC 1520 KIKL 4320J	38,47	08
bleu outremer 59	P	LC 1520 KIKL 4320K	38,47	08
le rubis	P	LC 1520 KIKL 4320M	38,47	08
ombre naturelle 59		LC 1520 KIKL 4320R	38,47	08
orange vif	P	LC 1520 KIKL 4320S	38,47	08
bleu outremer foncé	P	LC 1520 KIKL 4320T	38,47	08

### Abdeckung

für Drehdimmer Art.-Nrn.: 1730 DD, 1731 DD, 224 LED UDD, 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1

für Nebenstelle Art.-Nr.: 1733 DNE, 254 NIE1

für 1-10-V-Potentiometer Art.-Nrn.: 240-10, 240-31

für DALI-Potentiometer Art.-Nrn.: 240 DPE, 240 PDPE, 240 PDPE TW

### Duroplast lackiert

bleu céruléen 31	P	LC 1940 32030	22,01	08
vert foncé	P	LC 1940 32050	22,01	08
rouge vermillon 31	P	LC 1940 32090	22,01	08
terre sienne brique	P	LC 1940 32121	22,01	08
ombre naturelle 31	P	LC 1940 32140	22,01	08
ombre naturelle claire	P	LC 1940 32142	22,01	08
rouge vermillon 59	P	LC 1940 4320A	22,01	08
terre sienne brûlée 59	P	LC 1940 4320D	22,01	08
vert olive vif	P	LC 1940 4320F	22,01	08
terre d'ombre brûlée 59		LC 1940 4320J	22,01	08
bleu outremer 59	P	LC 1940 4320K	22,01	08
le rubis	P	LC 1940 4320M	22,01	08
ombre naturelle 59		LC 1940 4320R	22,01	08
orange vif	P	LC 1940 4320S	22,01	08
bleu outremer foncé	P	LC 1940 4320T	22,01	08



Lieferzeit auf Anfrage

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Kurzhubtaste</b>			
<b>für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE</b>			
<b>für Nebenstelle Art.-Nr.: 1220 NE</b>			
<b>Duroplast lackiert</b>			
bleu céruléen 31	P LC 1561.07 32030	42,55	08
vert foncé	P LC 1561.07 32050	42,55	08
rouge vermillon 31	P LC 1561.07 32090	42,55	08
terre sienne brique	P LC 1561.07 32121	42,55	08
ombre naturelle 31	P LC 1561.07 32140	42,55	08
ombre naturelle claire	P LC 1561.07 32142	42,55	08
rouge vermillon 59	P LC 1561.07 4320A	42,55	08
terre sienne brûlée 59	P LC 1561.07 4320D	42,55	08
vert olive vif	P LC 1561.07 4320F	42,55	08
terre d'ombre brûlée 59	LC 1561.07 4320J	42,55	08
bleu outremer 59	P LC 1561.07 4320K	42,55	08
le rubis	P LC 1561.07 4320M	42,55	08
ombre naturelle 59	LC 1561.07 4320R	42,55	08
orange vif	P LC 1561.07 4320S	42,55	08
bleu outremer foncé	P LC 1561.07 4320T	42,55	08

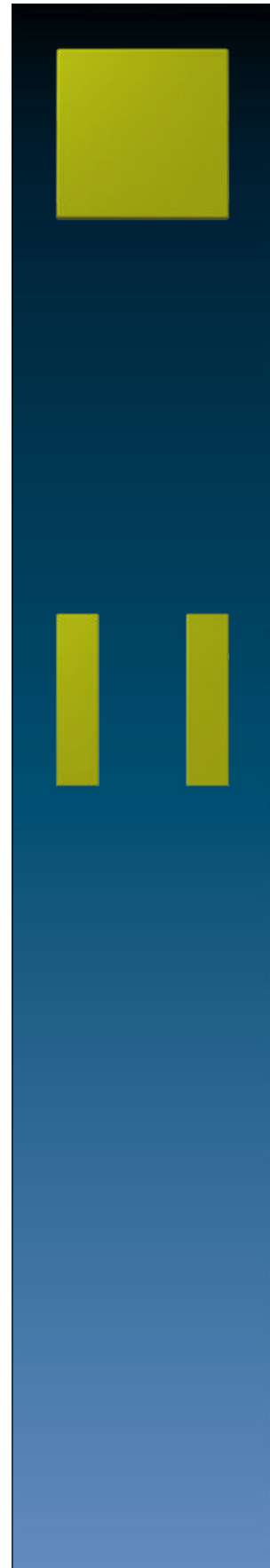
### Tastensatz 1fach, komplett

zum Aufklipsen auf F50-Module 1fach der Serie LS

Art.-Nrn.: LS 5071 TSM, LS 5091 TSM, LS 5091 TSEM, LS 5071 RF TSM, LS 5212 TSM, FM LS 5001 M

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

bleu céruléen 31	P LC 501 TSA 32030	23,01	08
vert foncé	P LC 501 TSA 32050	23,01	08
rouge vermillon 31	P LC 501 TSA 32090	23,01	08
terre sienne brique	P LC 501 TSA 32121	23,01	08
ombre naturelle 31	P LC 501 TSA 32140	23,01	08
ombre naturelle claire	P LC 501 TSA 32142	23,01	08
rouge vermillon 59	P LC 501 TSA 4320A	23,01	08
terre sienne brûlée 59	P LC 501 TSA 4320D	23,01	08
vert olive vif	P LC 501 TSA 4320F	23,01	08
terre d'ombre brûlée 59	LC 501 TSA 4320J	23,01	08
bleu outremer 59	P LC 501 TSA 4320K	23,01	08
le rubis	P LC 501 TSA 4320M	23,01	08
ombre naturelle 59	LC 501 TSA 4320R	23,01	08
orange vif	P LC 501 TSA 4320S	23,01	08
bleu outremer foncé	P LC 501 TSA 4320T	23,01	08

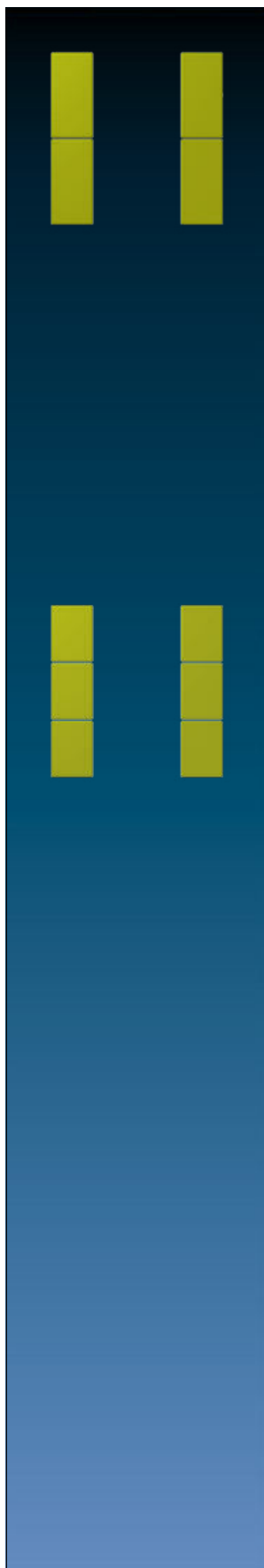


<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS

Le Corbusier

Lieferzeit auf Anfrage



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Tastensatz 2fach, komplett

zum Aufklipsen auf F50-Module 2fach der Serie LS

Art.-Nrn.: LS 5072 TSM, LS 5092 TSM, LS 5092 TSEM, LS 5178 TSM, LS 5192 KRM TS D, LS 5178 TSEM, LS 5072 RF TSM, LS 5224 TSM, FM LS 5002 M

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

bleu céruléen 31	P	LC 502 TSA 32030	31,69	08
vert foncé	P	LC 502 TSA 32050	31,69	08
rouge vermillon 31	P	LC 502 TSA 32090	31,69	08
terre sienne brique	P	LC 502 TSA 32121	31,69	08
ombre naturelle 31	P	LC 502 TSA 32140	31,69	08
ombre naturelle claire	P	LC 502 TSA 32142	31,69	08
rouge vermillon 59	P	LC 502 TSA 4320A	31,69	08
terre sienne brûlée 59	P	LC 502 TSA 4320D	31,69	08
vert olive vif	P	LC 502 TSA 4320F	31,69	08
terre d'ombre brûlée 59		LC 502 TSA 4320J	31,69	08
bleu outremer 59	P	LC 502 TSA 4320K	31,69	08
le rubis	P	LC 502 TSA 4320M	31,69	08
ombre naturelle 59		LC 502 TSA 4320R	31,69	08
orange vif	P	LC 502 TSA 4320S	31,69	08
bleu outremer foncé	P	LC 502 TSA 4320T	31,69	08

## Tastensatz 3fach, komplett

zum Aufklipsen auf F50-Module 3fach der Serie LS

Art.-Nrn.: LS 5073 TSM, LS 5093 TSM, LS 5093 TSEM, LS 5073 RF TSM, LS 5236 TSM, FM LS 5003 M, SI TM LS 5073, SI TM LS 5093

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

bleu céruléen 31	P	LC 503 TSA 32030	34,58	08
vert foncé	P	LC 503 TSA 32050	34,58	08
rouge vermillon 31	P	LC 503 TSA 32090	34,58	08
terre sienne brique	P	LC 503 TSA 32121	34,58	08
ombre naturelle 31	P	LC 503 TSA 32140	34,58	08
ombre naturelle claire	P	LC 503 TSA 32142	34,58	08
rouge vermillon 59	P	LC 503 TSA 4320A	34,58	08
terre sienne brûlée 59	P	LC 503 TSA 4320D	34,58	08
vert olive vif	P	LC 503 TSA 4320F	34,58	08
terre d'ombre brûlée 59		LC 503 TSA 4320J	34,58	08
bleu outremer 59	P	LC 503 TSA 4320K	34,58	08
le rubis	P	LC 503 TSA 4320M	34,58	08
ombre naturelle 59		LC 503 TSA 4320R	34,58	08
orange vif	P	LC 503 TSA 4320S	34,58	08
bleu outremer foncé	P	LC 503 TSA 4320T	34,58	08

Lieferzeit auf Anfrage

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Tastensatz 4fach, komplett

zum Aufklipsen auf F50-Module 4fach der Serie LS

Art.-Nrn.: LS 5074 TSM, LS 5094 TSM, LS 5094 TSEM, LS 5194 KRM TS D,  
LS 5074 RF TSM, LS 5248 TSM, FM LS 5004 M, ZLL LS 5004 M

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

bleu céruléen 31	P	LC 504 TSA 32030	37,52	08
vert foncé	P	LC 504 TSA 32050	37,52	08
rouge vermillon 31	P	LC 504 TSA 32090	37,52	08
terre sienne brique	P	LC 504 TSA 32121	37,52	08
ombre naturelle 31	P	LC 504 TSA 32140	37,52	08
ombre naturelle claire	P	LC 504 TSA 32142	37,52	08
rouge vermillon 59	P	LC 504 TSA 4320A	37,52	08
terre sienne brûlée 59	P	LC 504 TSA 4320D	37,52	08
vert olive vif	P	LC 504 TSA 4320F	37,52	08
terre d'ombre brûlée 59		LC 504 TSA 4320J	37,52	08
bleu outremer 59	P	LC 504 TSA 4320K	37,52	08
le rubis	P	LC 504 TSA 4320M	37,52	08
ombre naturelle 59		LC 504 TSA 4320R	37,52	08
orange vif	P	LC 504 TSA 4320S	37,52	08
bleu outremer foncé	P	LC 504 TSA 4320T	37,52	08

## Abdeckung in Tastenfarbe

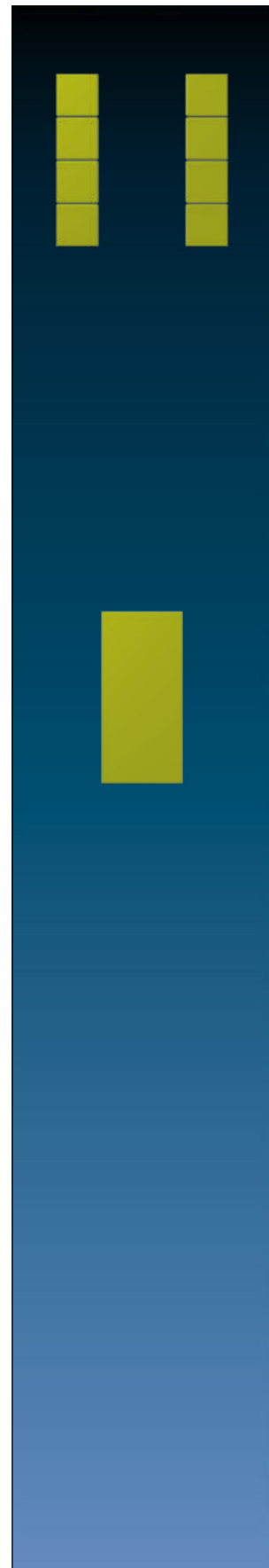
zum Aufklipsen auf F50-Module der Serie LS

Art.-Nrn.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 509.. TSEM, LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM,  
LS 507.. RF TSM, LS 52.. TSM, FM LS 50.. M, ZLL LS 5004 M

Maße: 33 x 70,5 mm

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

bleu céruléen 31	P	LC 50 NA 32030	15,34	08
vert foncé	P	LC 50 NA 32050	15,34	08
rouge vermillon 31	P	LC 50 NA 32090	15,34	08
terre sienne brique	P	LC 50 NA 32121	15,34	08
ombre naturelle 31	P	LC 50 NA 32140	15,34	08
ombre naturelle claire	P	LC 50 NA 32142	15,34	08
rouge vermillon 59	P	LC 50 NA 4320A	15,34	08
terre sienne brûlée 59	P	LC 50 NA 4320D	15,34	08
vert olive vif	P	LC 50 NA 4320F	15,34	08
terre d'ombre brûlée 59		LC 50 NA 4320J	15,34	08
bleu outremer 59	P	LC 50 NA 4320K	15,34	08
le rubis	P	LC 50 NA 4320M	15,34	08
ombre naturelle 59		LC 50 NA 4320R	15,34	08
orange vif	P	LC 50 NA 4320S	15,34	08
bleu outremer foncé	P	LC 50 NA 4320T	15,34	08

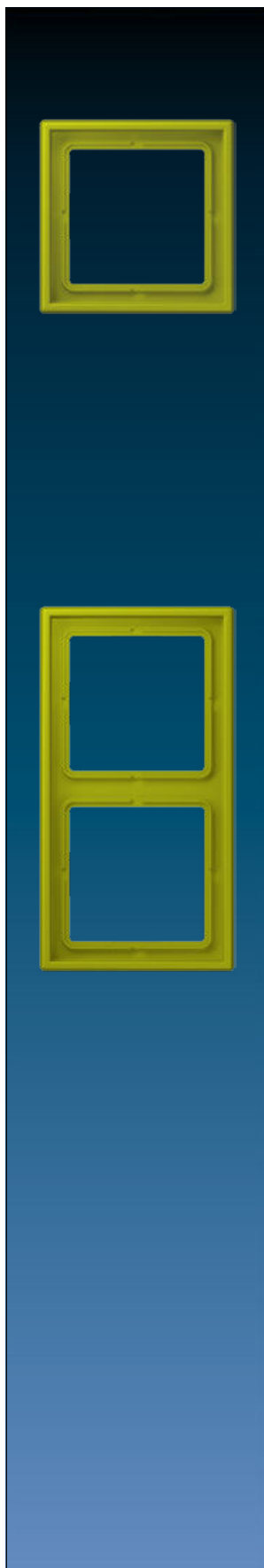


<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# Serie LS

Le Corbusier

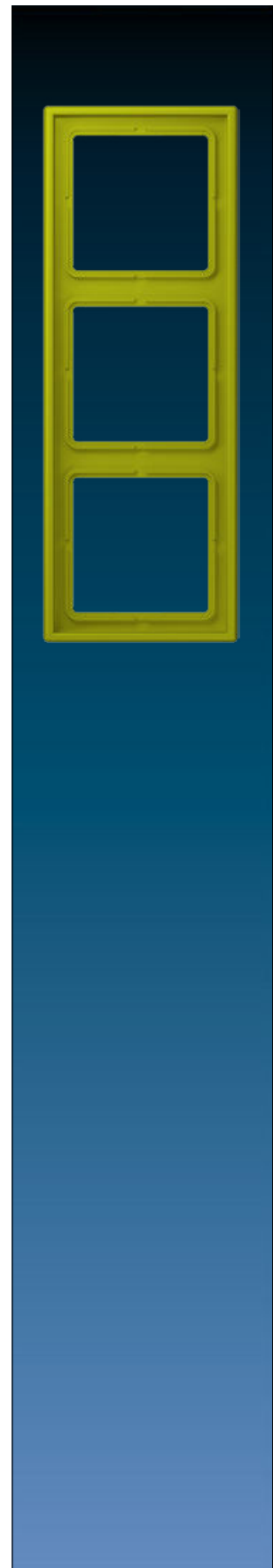
Lieferzeit auf Anfrage



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Rahmen 1fach</b>			
<b>für waagerechte und senkrechte Kombination</b>			
<b>1fach, 81 x 81 x 11 mm</b>			
bleu céruléen 31	LC 981 32030	11,68	08
vert foncé	LC 981 32050	11,68	08
rouge vermillon 31	LC 981 32090	11,68	08
terre sienne brique	LC 981 32121	11,68	08
ombre naturelle 31	LC 981 32140	11,68	08
ombre naturelle claire	LC 981 32142	11,68	08
rouge vermillon 59	LC 981 4320A	11,68	08
terre sienne brûlée 59	LC 981 4320D	11,68	08
vert olive vif	LC 981 4320F	11,68	08
terre d'ombre brûlée 59	LC 981 4320J	11,68	08
bleu outremer 59	LC 981 4320K	11,68	08
le rubis	LC 981 4320M	11,68	08
ombre naturelle 59	LC 981 4320R	11,68	08
orange vif	LC 981 4320S	11,68	08
bleu outremer foncé	LC 981 4320T	11,68	08
<b>2fach, 81 x 152 x 11 mm</b>			
bleu céruléen 31	LC 982 32030	19,23	08
vert foncé	LC 982 32050	19,23	08
rouge vermillon 31	LC 982 32090	19,23	08
terre sienne brique	LC 982 32121	19,23	08
ombre naturelle 31	LC 982 32140	19,23	08
ombre naturelle claire	LC 982 32142	19,23	08
rouge vermillon 59	LC 982 4320A	19,23	08
terre sienne brûlée 59	LC 982 4320D	19,23	08
vert olive vif	LC 982 4320F	19,23	08
terre d'ombre brûlée 59	LC 982 4320J	19,23	08
bleu outremer 59	LC 982 4320K	19,23	08
le rubis	LC 982 4320M	19,23	08
ombre naturelle 59	LC 982 4320R	19,23	08
orange vif	LC 982 4320S	19,23	08
bleu outremer foncé	LC 982 4320T	19,23	08

Lieferzeit auf Anfrage

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Rahmen 3fach</b>			
<b>für waagerechte und senkrechte Kombination</b>			
81 x 223 x 11 mm			
<b>Duroplast lackiert</b>			
bleu céruléen 31	LC 983 32030	30,62	08
vert foncé	LC 983 32050	30,62	08
rouge vermillon 31	LC 983 32090	30,62	08
terre sienne brique	LC 983 32121	30,62	08
ombre naturelle 31	LC 983 32140	30,62	08
ombre naturelle claire	LC 983 32142	30,62	08
rouge vermillon 59	LC 983 4320A	30,62	08
terre sienne brûlée 59	LC 983 4320D	30,62	08
vert olive vif	LC 983 4320F	30,62	08
terre d'ombre brûlée 59	LC 983 4320J	30,62	08
bleu outremer 59	LC 983 4320K	30,62	08
le rubis	LC 983 4320M	30,62	08
ombre naturelle 59	LC 983 4320R	30,62	08
orange vif	LC 983 4320S	30,62	08
bleu outremer foncé	LC 983 4320T	30,62	08



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.







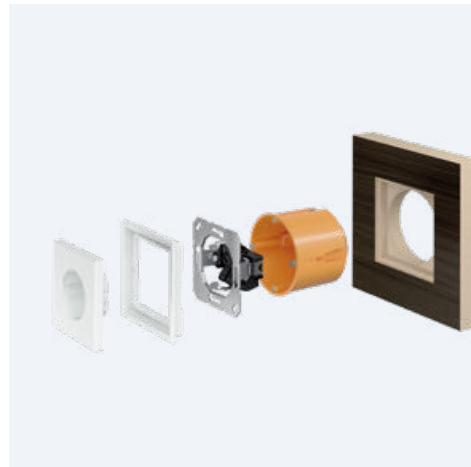
# LS ZERO

LS ZERO ist die flächenbündige Weiterentwicklung des Schalterklassikers LS 990. Mauerwerk, Trockenbau oder Möbeleinbau – dank der planen Installation verbindet sich das Bedienelement mit seinem Einbauort. Elegant in Alpinweiß, edlen Metalltönen oder den Les Couleurs® Le Corbusier.

# Montagearten.

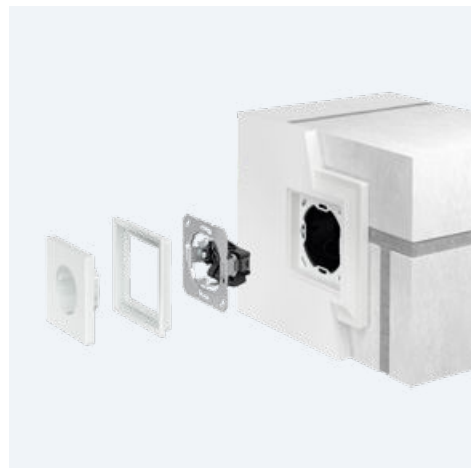
## MÖBELEINBAU

Nach dem Fräsen des Ausschnitts werden handelsübliche Hohlwanddosen gesetzt, um den gewünschten Einsatz, den LS ZERO Rahmen und die Abdeckung flächenbündig einzubauen. Die Zeichnungsdaten stehen zum Download unter [jung.de/lzero](http://jung.de/lzero) zur Verfügung.



## MAUERWERK

Bei dieser Montageform geht der Einputzadapter eine stoffschlüssige Verbindung mit dem Putzmaterial ein. Die Verwendung des mitgelieferten Putzdeckels erleichtert das saubere Verputzen. Die Installation erfolgt in handelsüblichen Unterputzdosen.



## TROCKENBAU

Voraussetzung ist eine doppelte Beplankung der Trockenbauwand. Zum Einsatz kommen handelsübliche Hohlwanddosen; der Einputzadapter hat dieselbe Höhe wie eine Gipsplatte und ermöglicht auch hier die form- und stoffschlüssige Verbindung mit der Oberfläche.



Montagefilme unter [jung.de/lzero](http://jung.de/lzero)



# Systemübersicht LS ZERO.

## ABDECKUNGEN DER SERIE LS



Die Programmtiefe reicht von Licht-, Temperatur- und Jalousiesteuerung über eNet und KNX bis zur Türkommunikation.

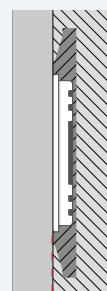
## LS ZERO RAHMEN



## EINPUTZADAPTER WANDBÜNDIGE INSTALLATION



Mauerwerk und Trockenbau

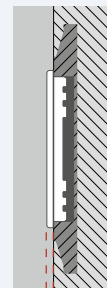


10 mm

## EINPUTZADAPTER 3 MM AUFBAUHÖHE



Mauerwerk und Trockenbau



3 mm

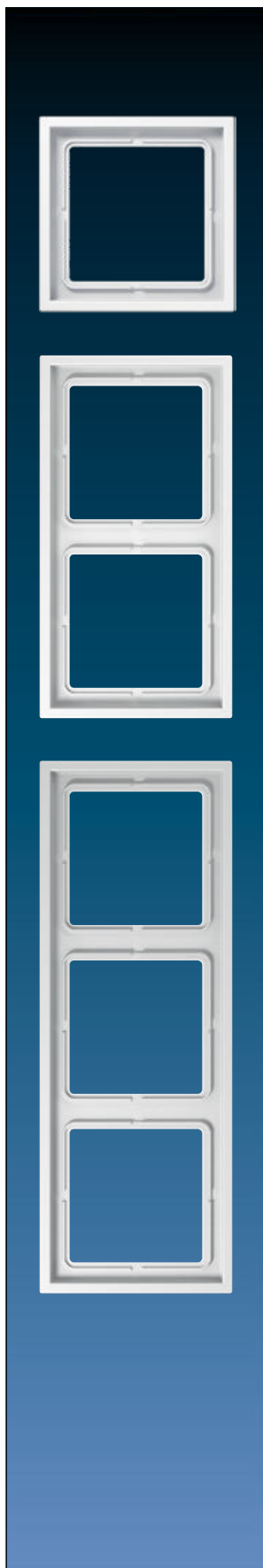
Im Lieferumfang des Einputzadapters ist der für die Installation ins Mauerwerk benötigte Putzdeckel enthalten.

LS ZERO ist erhältlich in Alpinweiß, edlen Metalltönen sowie Les Couleurs® Le Corbusier und fügt sich so stimmig in das Ambiente ein.



# Serie LS

LS ZERO



Art.-Nr.

€ p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Rahmen

zur Montage von Geräten und Abdeckungen der Serie LS in die Einputzadapter, Art.-Nrn.: PA 98..  
für waagerechte und senkrechte Kombination

### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend alpinweiß

1fach	81 x 81 mm		<b>LSZ 981 BF WW</b>	<b>4,03</b>	01
2fach	81 x 152 mm		<b>LSZ 982 BF WW</b>	<b>6,77</b>	01
3fach	81 x 223 mm		<b>LSZ 983 BF WW</b>	<b>11,89</b>	01

### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

#### Aluminium

1fach	81 x 81 mm	<b>N</b>	<b>LSZ AL 981 BF</b>	<b>12,94</b>	02
2fach	81 x 152 mm	<b>N</b>	<b>LSZ AL 982 BF</b>	<b>20,01</b>	02
3fach	81 x 223 mm	<b>N</b>	<b>LSZ AL 983 BF</b>	<b>33,22</b>	02

#### Edelstahl

1fach	81 x 81 mm	<b>N</b>	<b>LSZ ES 981 BF</b>	<b>12,94</b>	02
2fach	81 x 152 mm	<b>N</b>	<b>LSZ ES 982 BF</b>	<b>20,01</b>	02
3fach	81 x 223 mm	<b>N</b>	<b>LSZ ES 983 BF</b>	<b>33,22</b>	02

#### dark

1fach	81 x 81 mm	<b>N</b>	<b>LSZ AL 981 BF D</b>	<b>14,49</b>	02
2fach	81 x 152 mm	<b>N</b>	<b>LSZ AL 982 BF D</b>	<b>22,33</b>	02
3fach	81 x 223 mm	<b>N</b>	<b>LSZ AL 983 BF D</b>	<b>37,15</b>	02

#### Messing classic

1fach	81 x 81 mm	<b>N</b>	<b>LSZ ME 981 BF C</b>	<b>24,99</b>	02
2fach	81 x 152 mm	<b>N</b>	<b>LSZ ME 982 BF C</b>	<b>41,39</b>	02
3fach	81 x 223 mm	<b>N</b>	<b>LSZ ME 983 BF C</b>	<b>71,41</b>	02

Les Couleurs® Le Corbusier auf Anfrage.

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Einputzadapter

für eine wandbündige Montage von Geräten und Abdeckungen der Serie LS  
in Gerätedosen nach DIN 49073  
geeignet für eine Putzstärke bzw. Gipskartonstärke von 12,5 mm  
für waagerechte und senkrechte Kombination  
inklusive Einputzhilfe

1fach	130 x 130 x 12,5 mm	<b>PA 981 G 125-0</b>	<b>32,59</b>	02
2fach	130 x 201 x 12,5 mm	<b>PA 982 G 125-0</b>	<b>44,97</b>	02
3fach	130 x 272 x 12,5 mm	<b>PA 983 G 125-0</b>	<b>65,75</b>	02

## Einputzadapter

für eine 3 mm flache Montage von Geräten und Abdeckungen der Serie LS  
in Gerätedosen nach DIN 49073 (3 mm Aufbauhöhe auf fertiger Wand)  
geeignet für eine Putzstärke bzw. Gipskartonstärke von 12,5 mm  
für waagerechte und senkrechte Kombination  
inklusive Einputzhilfe

1fach	130 x 130 x 12,5 mm	<b>PA 981 G 125-3</b>	<b>32,59</b>	02
2fach	130 x 201 x 12,5 mm	<b>PA 982 G 125-3</b>	<b>44,97</b>	02
3fach	130 x 272 x 12,5 mm	<b>PA 983 G 125-3</b>	<b>65,75</b>	02



# Aufputzprogramme.



WG 800



AP 600



WG 600

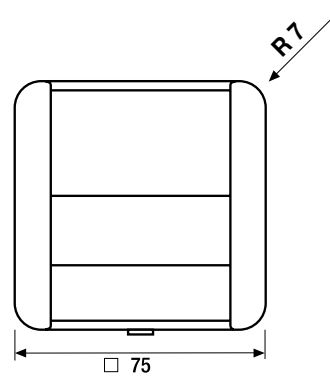
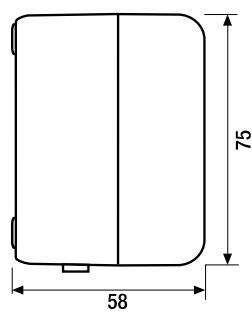
Für erhöhte Anforderungen an die Elektroinstallation: die JUNG Aufputzprogramme WG 800, WG 600 und AP 600. Aus robustem Material gefertigt eignen sie sich ideal dort zur Installation, wo keine Stemmarbeiten zur Leitungsverlegung vorgenommen werden können oder sollen.



# WG 800.



Vollendet in Form und Funktion, witterungs- und weitestgehend UV-beständig und aus bruchsicherem Thermoplast: Das außerdem spritzwassergeschützte Programm WG 800 ist beleuchtbar sowie durchgängig beschriftbar und setzt mit viel Raum für die Verdrahtung Maßstäbe für die professionelle Elektroinstallation.



**Eckradius  
Rahmen**











R 7

**Maße  
Schalter/Steckdose (BxHxT)**

75 mm x 75 mm x 58 mm

**Kombination  
Schalter/Steckdose (BxHxT)**

75 mm x 151 mm x 58 mm

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	 <b>806 W</b>	<b>12,01</b>	33
Kreuz	 <b>807 W</b>	<b>20,03</b>	11
<b>Wippe mit Kennzeichnung I 0</b>			
Aus 2-pol.	 <b>802 W</b>	<b>20,03</b>	11
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
<b>Wippschalter 16 AX 400 V ~</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
<b>Wippe mit Kennzeichnung I 0</b>			
Aus 3-pol.	 <b>803 W</b>	<b>30,86</b>	11
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 98 (400 V) bzw. 98-220 (230 V)			
<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Schriftfeld 22 x 48 mm			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	 <b>806 NAW</b>	<b>14,41</b>	11
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
<b>Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~</b>			
N-Leiter erforderlich			
mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 90)			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	 <b>806 KOW</b>	<b>23,31</b>	11
<b>Wippe mit Kennzeichnung I 0</b>			
Aus 2-pol.	 <b>802 KOW</b>	<b>30,54</b>	11
<b>Wipp-Kontrollschalter 16 AX 400 V ~</b>			
mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 98)			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
<b>Wippe mit Kennzeichnung I 0</b>			
Aus 3-pol.	 <b>803 KOW</b>	<b>41,52</b>	11
<b>Heizungsschalter 10 AX 250 V ~</b>			
N-Leiter erforderlich			
mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 90)			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Universal Aus-Wechsel	 <b>806 HW</b>	<b>25,10</b>	11
<b>Wippe mit Kennzeichnung I 0</b>			
Aus 2-pol.	 <b>802 HW</b>	<b>30,51</b>	11



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
--	----------	--------------------------	----

**Heizungsschalter 16 AX 400 V ~**

mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 98)  
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

**Wippe mit Kennzeichnung I 0**

Aus 3-pol.		<b>803 HW</b>	<b>42,53</b>	11
------------	--	---------------	--------------	----

**Taster 10 AX 250 V ~**

mit neutralem Symbol (Art.-Nr.: 33 AN N)  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

1-pol. Schließer		<b>831 W</b>	<b>13,06</b>	33
1-pol. Wechsler mit N-Klemme		<b>833 W</b>	<b>14,75</b>	11
1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten und rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR)		<b>834 W</b>	<b>17,92</b>	11

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)  
bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

**Taster 10 AX 250 V ~**

mit neutralem Symbol (Art.-Nr.: 33 AN N)  
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

2-pol. Wechsler		<b>833-2 W</b>	<b>26,81</b>	11
-----------------	--	----------------	--------------	----

**Symbole**

**für Wipp-Kontrollschalter und Taster**

anthrazit	Symbol Licht	<b>33 AN L</b>	<b>0,96</b>	01
	Symbol Klingel	<b>33 AN K</b>	<b>0,96</b>	01
	Symbol Tür	<b>33 AN T</b>	<b>0,96</b>	01
	neutral	<b>33 AN N</b>	<b>0,96</b>	01
grün	neutral	<b>33 GN</b>	<b>0,96</b>	01
rot	neutral	<b>33 NR</b>	<b>0,96</b>	01
glasklar	neutral	<b>33 KLAR</b>	<b>0,96</b>	01

**Taster 10 AX 250 V ~**

mit Schriftfeld 22 x 48 mm  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

1-pol. Schließer		<b>831 NAW</b>	<b>16,21</b>	11
------------------	--	----------------	--------------	----

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)  
bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

**Abdeckung mit Glasscheibe**

einschl. roter Wippe mit rotem Lichtaustrittsfenster  
für alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und -Taster der Serie WG 800 mit voller Wippe

rot	ähnlich RAL 3000		<b>860 WGL RT</b>	<b>17,28</b>	11
blau	ähnlich RAL 5015		<b>860 WGL BL</b>	<b>17,28</b>	11
gelb	ähnlich RAL 1004		<b>860 WGL GE</b>	<b>17,28</b>	11

Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm, Bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Scheibe</b> (Ersatzteil)			
64 x 53 x 1 mm (B x H x T)	<b>60 GL</b>	<b>1,69</b>	01
<b>Folien</b> (Ersatzteil)			
1 Satz	<b>60 FO</b>	<b>3,11</b>	01
<b>Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~</b> mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669) für Wand- und Deckenmontage Zugschnur ca. 50 mm lang Universal Aus-Wechsel			
	<b>IP 806 ZW</b>	<b>27,49</b>	11
<b>Zugtaster 10 AX 250 V ~</b> mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669) für Wand- und Deckenmontage ohne N-Klemme, nicht beleuchtbar Zugschnur ca. 50 mm lang 1-pol. Wechsler			
	<b>IP 833 ZW</b>	<b>28,43</b>	11
<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b> mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Serien	<b>IP 805 W</b>	<b>20,69</b>	11
Serien mit Schriftfeldern 22 x 22 mm	<b>IP 805 NAW</b>	<b>23,09</b>	11
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V)			
<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b> mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Doppel-Wechsel	<b>IP 809 W</b>	<b>24,35</b>	11
Doppel-Wechsel mit Schriftfeldern 22 x 22 mm	<b>IP 809 NAW</b>	<b>26,10</b>	11
<b>Doppel-Taster 10 AX 250 V ~</b> mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
2 Wechsler	<b>IP 839 W</b>	<b>26,02</b>	11
2 Wechsler mit Schriftfeldern 22 x 22 mm	<b>IP 839 NAW</b>	<b>29,88</b>	11



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.






	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Doppel-Taster 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
2 Schließer	IP 835 W	21,77	11
2 Schließer mit Schriftfeldern 22 x 22 mm	IP 835 NAW	24,82	11
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V)			
<b>Wippe mit Schriftfeld</b>			
(beleuchtbar, siehe Grundgerät)			
<b>volle Wippe</b>			
mit Schriftfeld 22 x 48 mm	800 NA	3,82	11
<b>geteilte Wippe</b>			
mit Schriftfeldern 22 x 22 mm	805 NA	6,24	11
<b>Jalousie-Wippschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Umkehrsperre (= ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung wird sicher verhindert)			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Schalter 1-pol. (1 Antrieb)	IP 809 VW	28,48	11
Taster 1-pol. (1 Antrieb)	IP 839 VW	28,48	11
<b>Jalousie-Drehschalter 10 AX 250 V ~</b>			
<b>Auf – Stop – Ab</b>			
<b>Wendeschalter/-Taster</b>			
mit Schriftfeld 9 x 50 mm			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar.			
1-pol. (1 Antrieb)	IP 834.10 W	45,23	11
2-pol. (2 Antriebe)	IP 834.20 W	52,06	11
Durch einen längeren Schaltweg wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert.			
<b>Arretierung</b>			
(Ersatzteil)			
für Art.-Nr. 834.10 W bzw. 834.20 W	34.10	1,26	01
<b>Schlüsselschalter</b>			
Verriegelungsplatte integriert			
für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1			
mit Schriftfeld 9 x 50 mm			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Bei Verwendung anderer Schließzylinder darauf achten, dass diese nur auf <b>einer</b> Seite eine Öffnung für Schlüssel haben (sonst kein Schutzgrad IP 44)!			
<b>10 AX 250 V ~</b>			
Jalousie-Wendeschalter, 1-pol. (1 Antrieb)	IP 804.18 W	56,74	04
Jalousie-Wendetaster, 1-pol. (1 Antrieb)	IP 834.18 W	56,74	04
Taster (Wechsler), 1-pol.	IP 833.18 W	64,75	04
<b>16 AX 250 V ~</b>			
Universal Aus-Wechselschalter, 1-pol.	IP 806.18 W	63,65	04
Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.			

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG**Schlüsselschalter**

Lieferung ohne Verriegelungsplatte  
für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1  
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)  
mit 1 Einführung M 20 x 1,5 unten, mit PE-Klemme  
Gehäuse aus **Alu-Druckguss** 90 x 75 x 65 mm  
Gehäusefarbe: silber-grau (ähnlich RAL 7001), Abdeckung: anthrazit metallic  
Bei Verwendung anderer Schließzylinder darauf achten, dass diese nur auf **einer** Seite  
eine Öffnung für Schlüssel haben (sonst kein Schutzgrad IP 44)!

**10 AX 250 V ~**

Jalousie-Wendeswitch, 2-pol. (2 Antriebe)		<b>804.28 G</b>	<b>112,15</b>	04
Jalousie-Wendetaster, 2-pol. (2 Antriebe)		<b>834.28 G</b>	<b>112,15</b>	04
Taster (Wechsler), 1-pol.		<b>833.18 G</b>	<b>112,15</b>	04

**16 AX 250 V ~**

Universal Aus-Wechselschalter, 2-pol.		<b>806.28 G</b>	<b>112,15</b>	04
---------------------------------------	---	-----------------	---------------	----

**Verriegelungsplatte**

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

**18 V** **10,97** 04

Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.

**Metall-Abdeckung 125 x 100 mm**

zur Abdeckung der Gussgehäuse bei Unterputz-Einbau

Farbe: Alu matt

für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

mit Symbolen	<b>4.28 WU G</b>	<b>14,95</b>	04
ohne Symbole	<b>6.28 WU G</b>	<b>12,89</b>	04

**Profil-Halbzylinder (DIN 18252) für Schlüsselschalter**

für IP 44 geeignet

mit 3 Schlüsseln

verschiedenschließend	<b>28</b>	<b>24,47</b>	04
gleichschließend	<b>28 G1</b>	<b>29,48</b>	04

**Schlüssel****für Profil-Halbzylinder Art.-Nr.: 28 G1**

(Ersatzteil)

1 Stück	<b>28 G1 SL</b>	<b>13,74</b>	04
---------	-----------------	--------------	----

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
	<b>820 W</b>	<b>9,96</b>	33
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz	<b>820 KIW</b>	<b>12,59</b>	11
mit Funktionsanzeige Art.-Nr. 93	<b>820 KOW</b>	<b>20,88</b>	11
ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar			
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schriftfeld 22 x 48 mm</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
	<b>820 NAW</b>	<b>11,91</b>	11
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz	<b>820 KINAW</b>	<b>14,32</b>	11
mit Funktionsanzeige Art.-Nr. 93	<b>820 KONAW</b>	<b>22,68</b>	11
Klappdeckel grün (ähnlich RAL 6029 – für SV)	<b>820 GN NAW</b>	<b>13,20</b>	11
Klappdeckel grün (ähnlich RAL 6029 – für SV) mit Funktionsanzeige Art.-Nr. 93	<b>820 KO GN NAW</b>	<b>24,17</b>	11
Klappdeckel orange (ähnlich RAL 2004 – für ZSV)	<b>820 O NAW</b>	<b>13,20</b>	11
Klappdeckel orange (ähnlich RAL 2004 – für ZSV) mit Funktionsanzeige Art.-Nr. 93	<b>820 KO O NAW</b>	<b>24,17</b>	11
ohne Spannungsunterbrechung von vorne austauschbar			
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Sicherheitsschloss mit Schriftfeld 22 x 48 mm</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
mit 2 Schlüsseln (24 Schließungen)	<b>820 NAWSL</b>	<b>50,16</b>	11
<b>Schlüssel</b> (Ersatzteil)			
1 Stück	<b>802 SL</b>	<b>6,64</b>	04
<b>Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!</b>			
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Überspannungsschutz</b>			
mit optischer und akustischer Störungsanzeige mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
	<b>821 UF W</b>	<b>239,25</b>	04

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~****mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~**mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)

IP	<b>876 W</b>	<b>25,39</b>	33
----	--------------	--------------	----

Gehäuse 75 x 151 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)

bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~****mit Taster 10 AX 250 V ~**mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)

IP	<b>871 W</b>	<b>31,48</b>	11
----	--------------	--------------	----

Gehäuse 75 x 151 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)

bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~****mit Serienschalter 10 AX 250 V ~**mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)

IP	<b>875 W</b>	<b>38,47</b>	11
----	--------------	--------------	----

Gehäuse 75 x 151 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V)

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~****mit Wipp-Kontrollschalter****Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~**

N-Leiter erforderlich

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)

IP	<b>876 KOW</b>	<b>37,33</b>	11
----	----------------	--------------	----

Gehäuse 75 x 151 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 30 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 90)

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~</b> mit zwei Schriftfeldern 22 x 48 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)	<b>876 NAW</b>	<b>30,17</b>	11

Gehäuse 75 x 151 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen  
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)  
bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

<b>SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~ verdrahtet</b> mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 <b>für senkrechte Montage, Gehäuse 75 x 151 x 58 mm</b>	2 Leitungseinführungen	2 Einzelabdeckungen	<b>822 W</b>	<b>23,63</b>	33
<b>für waagerechte Montage, Gehäuse 151 x 75 x 58 mm</b>	4 Leitungseinführungen	2 Einzelabdeckungen	<b>8220 W</b>	<b>24,92</b>	33
		1 Abdeckung	<b>8220-1 W</b>	<b>25,32</b>	11

alle 4 Einführungen für Kabelkanal-Schieber Art.-Nr.: 895 geeignet



<b>SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~ verdrahtet</b> mit zwei Schriftfeldern 22 x 48 mm mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 <b>für senkrechte Montage, Gehäuse 75 x 151 x 58 mm</b>	2 Leitungseinführungen	2 Einzelabdeckungen	<b>822 NAW</b>	<b>27,62</b>	11
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			<b>822 KINAW</b>	<b>32,67</b>	11
<b>für waagerechte Montage, Gehäuse 151 x 75 x 58 mm</b>	4 Leitungseinführungen	2 Einzelabdeckungen	<b>8220 NAW</b>	<b>28,90</b>	11
mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			<b>8220 KINAW</b>	<b>33,16</b>	11

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~  
mit zwei Sicherheitsschlössern  
verdrahtet**

(gleichschließend) mit 4 Schlüsseln  
mit zwei Schriftfeldern 22 x 48 mm  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

**für senkrechte Montage, Gehäuse 75 x 151 x 58 mm**

2 Leitungseinführungen	2 Einzelabdeckungen	IP	<b>822 NAWSL</b>	<b>102,88</b>	11
------------------------	---------------------	----	------------------	---------------	----

**für waagerechte Montage, Gehäuse 151 x 75 x 58 mm**

4 Leitungseinführungen	2 Einzelabdeckungen	IP	<b>8220 NAWSL</b>	<b>104,72</b>	11
------------------------	---------------------	----	-------------------	---------------	----

**Schlüssel**

(Ersatzteil)

1 Stück	<b>802 SL</b>	<b>6,64</b>	04
---------	---------------	-------------	----

Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!

**SCHUKO® Dreifach-Steckdose 16 A 250 V ~  
verdrahtet**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

**für waagerechte Montage, Gehäuse 226 x 75 x 58 mm**

5 Leitungseinführungen	IP	<b>8230 W</b>	<b>44,81</b>	11
------------------------	----	---------------	--------------	----

mit drei Schriftfeldern 22 x 48 mm	IP	<b>8230 NAW</b>	<b>50,04</b>	11
------------------------------------	----	-----------------	--------------	----

(3 Einzelabdeckungen)

Statt der Steckdosen können auch Schalter, Taster, Lichtsignale oder Steckdosen mit Schloss eingesetzt werden.



**Lichtsignal (ohne Haube)**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

E-10-Gewinde	(max. Belastung 5 W)	IP	<b>837-10 W</b>	<b>17,86</b>	11
--------------	----------------------	----	-----------------	--------------	----

E-14-Gewinde	(max. Belastung 5 W)	IP	<b>837-14 W</b>	<b>18,28</b>	11
--------------	----------------------	----	-----------------	--------------	----

**Glühlampe**

für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW  
ca. 31 mm lang

E 14, 230 V~, 3 W	<b>E 14-3 W</b>	<b>7,75</b>	01
-------------------	-----------------	-------------	----

mittlere Brenndauer ca. 1 000 Std.



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.





		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>LED-Cluster-Lampe</b>				
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW				
E 14, 230 V ~, 1,2 W	gelb	<b>E 14-230 LED GE</b>	<b>25,60</b>	04
	grün	<b>E 14-230 LED GN</b>	<b>38,83</b>	04
	rot	<b>E 14-230 LED RT</b>	<b>25,60</b>	04
	weiß	<b>E 14-230 LED W</b>	<b>38,83</b>	04

<b>Schraubhaube</b>				
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 837-10 W, 837-14 W				
<b>flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge</b>				
	klar	<b>37.02</b>	<b>3,06</b>	01
	rot	<b>37.05</b>	<b>3,06</b>	01
	grün	<b>37.06</b>	<b>3,06</b>	01
	gelb	<b>37.07</b>	<b>3,06</b>	01
	blau	<b>37.08</b>	<b>3,06</b>	01
<b>hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge</b>				
	klar	<b>37</b>	<b>3,06</b>	01
	rot	<b>37 R</b>	<b>3,06</b>	01
	grün	<b>37 G</b>	<b>3,06</b>	01
	gelb	<b>37 GE</b>	<b>3,06</b>	01
	blau	<b>37 BL</b>	<b>3,06</b>	01

<b>Datenanschlussgehäuse 75 x 86 x 58 mm</b>				
1 Leitungseinführung				
mit Schriftfeld 21 x 59 mm				
nur für senkrechten Auslass				
ohne Montage-Einsätze				
		<b>854 W</b>	<b>13,58</b>	11

<b>Montage-Einsätze zur Aufnahme von Datensteckern</b>				
Detaillierte Angaben siehe Seiten 48 bis 50				
		<b>54-2 D 9</b>	<b>4,12</b>	01
		<b>54-2 D 15</b>	<b>4,12</b>	01
		<b>54-2 D 25</b>	<b>4,12</b>	01
		<b>54 XLRD</b>	<b>4,12</b>	01
		<b>54-1 WE</b>	<b>4,12</b>	01
		<b>54-2 WE</b>	<b>4,12</b>	01
		<b>54-15 WE</b>	<b>4,12</b>	01
		<b>54-25 WE</b>	<b>4,12</b>	01
		<b>54</b>	<b>3,11</b>	01

<b>Abzweigdose</b>				
mit 2 Leitungseinführungen				
		<b>800 AW</b>	<b>19,74</b>	11

Die Abzweigdose kann mit Anschlussadaptern auch für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden.  
 Mit dieser Abzweigdose und der KNX-Tasterschnittstelle kann die Serie WG 800 / WG 600 problemlos in das KNX-System integriert werden.  
 Temperaturbereich in Verbindung mit dem KNX-System: -5 °C bis +45 °C



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG**Automatikschalter Universal**

(N-Leiter erforderlich)

**Linsentyp 1,10 m**

nur für Innenräume zulässig

**W 8180****142,96**

14

**Linsentyp: 2,20 m**

für Innen- und Außenmontage geeignet

**W 8280****142,96**

14

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 ... +45 °C
Nachlaufzeit:	ca. 10 s ... 30 min
Kurzzeitbetrieb:	30 s
Helligkeitseinstellung:	stufenlos einstellbar von ca. 0 bis 80 Lux und Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	ca. 20 ... 100 %
Anschlussleistung:	
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
Elektronische Trafos:	1500 W
Induktive Trafos:	1000 VA

Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.

Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 1000 VA nicht überschreiten.

Leuchtstofflampen unkompensiert: 1200 VA

Leuchtstofflampen parallelkompensiert: 920 VA

Mischlasten der spezifizierten Lastarten.

Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Anzahl Nebenstellen am UP-Einsatz: unbegrenzt

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Länge Nebenstellenleitung in Summe: max. 100 m

**Version 1,10 m**

Erfassungswinkel:	ca. 180°
Erfassungsbereich:	ca. 10 x 12 m
Einbauhöhe:	1,10 m
Anzahl Linsen/Linsenebenen:	18 / 2

**Version 2,20 m**

Erfassungswinkel:	ca. 180°
Erfassungsbereich:	ca. 12 x 12 m
Einbauhöhe:	2,20 m
Anzahl Linsen/Linsenebenen:	26 / 3

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Tronic-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter</b>		
<b>IP 824 TDW</b>	<b>126,64</b>	<b>04</b>

### Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenabschnitt
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Steuerausgang A zur Ausgabe des Schaltzustands des Geräts zur Ansteuerung von Netzabschaltautomaten oder Relais

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	20 ... 400 W
Dimmprinzip:	Phasenabschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Tronic-Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Anschluss:	Federklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>



### LED- und NV-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter

<b>IP 823 NVDW</b>	<b>86,39</b>	<b>04</b>
--------------------	--------------	-----------

mit frontseitig bedienbarem Potentiometer zur Einstellung der Grundhelligkeit

### Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenanschnitt
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Steuerausgang A zur Ausgabe des Schaltzustands des Geräts zur Ansteuerung von Netzabschaltautomaten oder Relais

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	max. 375 W/VA einschl. ca. 5% Tafo-Verlustleistung
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lampenlasten	
Glühlampen:	20 ... 375 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 375 W
Induktive Trafos:	20 ... 375 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Sicherung, Typ:	T 3,15 A H 250 V
Anschluss:	Federklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>



Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten.

Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten.

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter</b>			
	<b>IP 864 GDW</b>	<b>75,51</b>	<b>04</b>

### Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenanschnitt
  - Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
  - Elektronischer Übertemperaturschutz
  - Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	60 ... 450 W
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Sicherung, Typ:	T 2,5 A H 250 V
Anschluss:	Federklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>



### Drehzahlsteller mit Lamellenverstellung

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

für Motoren 0,1 A ... 2 A	<b>IP 844.20 W</b>	<b>103,58</b>	<b>04</b>
---------------------------	--------------------	---------------	-----------

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen  
Prüfzeichen: VDE



### Schaltuhr 16 AX 250 V ~

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>

Zeit-Toleranz ± 10 %, rückstellbar durch Rutschkupplung

Aus 2-pol.	max. 15 Minuten	<b>IP 8015 W</b>	<b>81,56</b>	<b>04</b>
	max. 120 Minuten	<b>IP 8012 W</b>	<b>81,56</b>	<b>04</b>

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

### Zubehör

#### für wassergeschützte Geräte WG 800 und Sondergeräte

(Ersatzteil)

Verbindungsstück	<b>IP 892</b>	<b>1,26</b>	<b>11</b>
Einsatz mit PG 16-Verschraubung	<b>IP 893-1</b>	<b>3,19</b>	<b>11</b>
Einsatz mit Verschraubung M 20 x 1,5	<b>IP 893-2</b>	<b>3,19</b>	<b>11</b>
Einsatz mit 2 Einführungen	<b>IP 894</b>	<b>1,26</b>	<b>11</b>
Einsatz mit 1 Einführung	<b>IP 891</b>	<b>0,86</b>	<b>11</b>
Einsatz geschlossen	<b>IP 890</b>	<b>0,86</b>	<b>11</b>
Kanal-Einführung für Kabelkanal 15 x 15 mm	<b>IP 895</b>	<b>2,70</b>	<b>11</b>

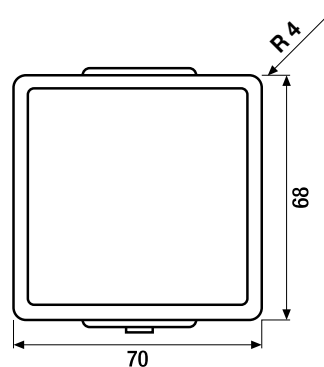
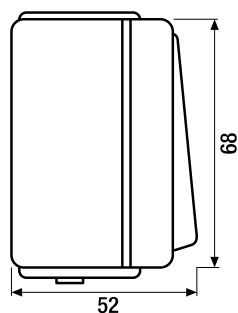


<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# WG 600.



Die spritzwassergeschützten Aufputzgeräte aus dem Programm WG 600 sind nicht nur widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse, sondern auch äußerst montagefreundlich. Ihre besonderen Merkmale sind die flache, kompakte Bauform sowie die sehr handliche Bedienung dank der großflächigen Wippen.



**Eckradius  
Rahmen**

R 4

**Maße  
Schalter/Steckdose (BxHxT)**

70 mm x 68 mm x 47 mm

**Kombination  
Schalter/Steckdose (BxHxT)**

70 mm x 140 mm x 47 mm

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG**Wippschalter 10 AX 250 V ~**mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

Universal Aus-Wechsel	IP	<b>606 W</b>	<b>12,01</b>	33
Kreuz	IP	<b>607 W</b>	<b>20,03</b>	11

**Wippe mit Kennzeichnung I 0**

Aus 2-pol.	IP	<b>602 W</b>	<b>20,03</b>	11
------------	----	--------------	--------------	----

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)

bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

**Wippschalter 10 AX 250 V ~**

mit Schriftfeld 17 x 72 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

Universal Aus-Wechsel	IP	<b>606 NAW</b>	<b>14,41</b>	11
-----------------------	----	----------------	--------------	----

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)

bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 17 x 72 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß		<b>606 NA</b>	<b>2,39</b>	01
-------------------	--	---------------	-------------	----

**Wippschalter 16 AX 400 V ~**

Gehäuse 70 x 90 x 47 mm

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

**Wippe mit Kennzeichnung I 0**

Aus 3-pol.	IP	<b>603 W</b>	<b>30,86</b>	11
------------	----	--------------	--------------	----

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 98 (400 V) bzw. 98-220 (230 V)

Einsatz passt auch in Gehäuse 70 x 68 mm, wenn z.B. die Abdeckung

mit Glasscheibe Art.-Nr.: 661 WGL.. verwendet werden soll.

**Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~**

N-Leiter erforderlich

mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 90)

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

Universal Aus-Wechsel	IP	<b>606 KOW</b>	<b>23,31</b>	11
-----------------------	----	----------------	--------------	----

**Wippe mit Kennzeichnung I 0**

Aus 2-pol.	IP	<b>602 KOW</b>	<b>30,54</b>	11
------------	----	----------------	--------------	----

**Heizungsschalter 10 AX 250 V ~**

N-Leiter erforderlich

mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 90)

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

Universal Aus-Wechsel	IP	<b>606 HW</b>	<b>25,10</b>	11
-----------------------	----	---------------	--------------	----

**Wippe mit Kennzeichnung I 0**

Aus 2-pol.	IP	<b>602 HW</b>	<b>30,51</b>	11
------------	----	---------------	--------------	----

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Heizungsschalter 16 AX 400 V ~</b>			
mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 98)			
Gehäuse 70 x 90 x 47 mm			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
<b>Wippe mit Kennzeichnung I 0</b>			
Aus 3-pol.	<b>IP 603 HW</b>	<b>42,53</b>	11
<b>Taster 10 AX 250 V ~ (ohne Symbol)</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
1-pol. Schließer	<b>IP 631 W</b>	<b>13,06</b>	33
1-pol. Wechsler mit N-Klemme	<b>IP 633 W</b>	<b>14,75</b>	11
1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten	<b>IP 634 W</b>	<b>17,92</b>	11
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)			
bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
<b>Taster 10 AX 250 V ~ (ohne Symbol)</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
2-pol. Wechsler	<b>IP 633-2 W</b>	<b>26,81</b>	11
<b>Symbole für Wipp-Kontrollschalter und Taster in der Serie WG 600</b>			
weiß	Symbol Licht	<b>33 L</b>	<b>0,96</b> 01
	Symbol Klingel	<b>33 K</b>	<b>0,96</b> 01
	Symbol Tür	<b>33 T</b>	<b>0,96</b> 01
grün	neutral	<b>33 GN</b>	<b>0,96</b> 01
glasklar	neutral	<b>33 KLAR</b>	<b>0,96</b> 01
orange	neutral	<b>33 O</b>	<b>0,96</b> 01
rot	neutral	<b>33 NR</b>	<b>0,96</b> 01
<b>Taster 10 AX 250 V ~</b>			
mit Schriftfeld 17 x 72 mm			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
1-pol. Schließer	<b>IP 631 NAW</b>	<b>16,21</b>	11
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)			
bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).			
<b>Wippe mit Schriftfeld 17 x 72 mm</b>			
(beleuchtbar, siehe Grundgerät)			
für Schalter und Taster, außer Serienschalter und Doppeltaster			
	<b>600 NA</b>	<b>3,82</b>	11
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 17 x 72 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	<b>606 NA</b>	<b>2,39</b>	01

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG**Abdeckung mit Glasscheibe**

einschl. roter Wippe mit rotem Lichtaustrittsfenster  
passt auf alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und -Taster der Serie WG 600  
(mit voller Wippe), ausgenommen Art.-Nr.: 603..

rot	ähnlich RAL 3000	IP	<b>661 WGL R</b>	<b>17,28</b>	11
blau	ähnlich RAL 5015	IP	<b>661 WGL BL</b>	<b>17,28</b>	11
gelb	ähnlich RAL 1004	IP	<b>661 WGL GE</b>	<b>17,28</b>	11

Mit Selbstklebefolien "Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm, Bei Feuer Glas einschlagen – Knopf drücken"

**Scheibe**

(Ersatzteil)

62,5 x 61 x 1 mm (B x H x T)	<b>61 GL</b>	<b>1,69</b>	01
------------------------------	--------------	-------------	----

**Folien**

(Ersatzteil)

1 Satz	<b>60 FO</b>	<b>3,11</b>	01
--------	--------------	-------------	----

**Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~**mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

für Wand- und Deckenmontage

Zugschnur ca. 50 mm lang

Universal Aus-Wechsel	IP	<b>806 ZW</b>	<b>27,49</b>	11
-----------------------	----	---------------	--------------	----

**Zugtaster 10 AX 250 V ~**mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

für Wand- und Deckenmontage

ohne N-Klemme, nicht beleuchtbar

Zugschnur ca. 50 mm lang

1-pol. Wechsler	IP	<b>833 ZW</b>	<b>28,43</b>	11
-----------------	----	---------------	--------------	----



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Serien	<b>605 W</b>	<b>20,69</b>	11
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V)			
<b>Doppel-Taster 10 AX 250 V ~</b>			
mit Symbolsortiment			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
2 Wechsler	<b>639 W</b>	<b>26,02</b>	11
Symbolsortiment:			
2 x neutral (weiß)			
1 x grün mit Aufdruck I			
1 x rot mit Aufdruck 0			
<b>Jalousie-Wippschalter 10 AX 250 V ~</b>			
mit Umkehrsperre (= ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung wird sicher verhindert)			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
Schalter 1-pol. (1 Antrieb)	<b>609 VW</b>	<b>28,48</b>	11
Taster 1-pol. (1 Antrieb)	<b>639 VW</b>	<b>28,48</b>	11
<b>Schlüsselschalter</b>			
Lieferung ohne Verriegelungsplatte			
für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18 252), z.B. Art.-Nrn.: 28, 28 G1			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
mit 1 Einführung M 20 x 1,5 unten, mit PE-Klemme			
Gehäuse aus <b>Alu-Druckguss</b> 90 x 75 x 65 mm			
Gehäusefarbe: silber-grau (ähnlich RAL 7001), Abdeckung: anthrazit metallic			
Bei Verwendung anderer Schließzylinder darauf achten, dass diese nur auf <b>einer</b> Seite eine Öffnung für Schlüssel haben (sonst kein Schutzgrad IP 44)!			
<b>10 AX 250 V ~</b>			
Jalousie-Wendeschalter, 2-pol. (2 Antriebe)	<b>804.28 G</b>	<b>112,15</b>	04
Jalousie-Wendetaster, 2-pol. (2 Antriebe)	<b>834.28 G</b>	<b>112,15</b>	04
Taster (Wechsler), 1-pol.	<b>833.18 G</b>	<b>112,15</b>	04
<b>16 AX 250 V ~</b>			
Universal Aus-Wechselschalter, 2-pol.	<b>806.28 G</b>	<b>112,15</b>	04



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Verriegelungsplatte</b>			
für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G			
	<b>18 V</b>	<b>10,97</b>	04
Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.			
<b>Metall-Abdeckung 125 x 100 mm</b>			
zur Abdeckung der Gussgehäuse bei Unterputz-Einbau			
Farbe: Alu matt			
für Schlüsselschalter Art.-Nrn.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G			
mit Symbolen	<b>4.28 WU G</b>	<b>14,95</b>	04
ohne Symbole	<b>6.28 WU G</b>	<b>12,89</b>	04
<b>Profil-Halbzylinder (DIN 18252) für Schlüsselschalter</b>			
für IP 44 geeignet			
mit 3 Schlüsseln			
verschiedenschließend	<b>28</b>	<b>24,47</b>	04
gleichschließend	<b>28 G1</b>	<b>29,48</b>	04
<b>Schlüssel</b>			
<b>für Profil-Halbzylinder Art.-Nr.: 28 G1</b>			
(Ersatzteil)			
1 Stück	<b>28 G1 SL</b>	<b>13,74</b>	04
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>			
mit Hohlboden zur Durchverdrahtung			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Höhe 55 mm	<b>IP 620 WX</b>	<b>9,96</b>	33
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Höhe 47 mm	<b>IP 620 W</b>	<b>9,96</b>	33
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b>			
<b>mit Schriftfeld 17 x 72 mm</b>			
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620			
Höhe 47 mm	<b>IP 620 NAW</b>	<b>11,91</b>	11
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>			
für Schriftfeld 17 x 72 mm			
(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	<b>606 NA</b>	<b>2,39</b>	01



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Sicherheitsschloss</b> mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 mit 2 Schlüsseln (24 Schließungen)	<b>620 WSL</b>	<b>47,54</b>	11

<b>Schlüssel</b> (Ersatzteil) 1 Stück	<b>802 SL</b>	<b>6,64</b>	04
---	---------------	-------------	----

Schloss-Nr. angeben, z.B.: 813 SL!

<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~</b> mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)	<b>676 W</b>	<b>25,39</b>	33
--	--------------	--------------	----

Gehäuse 70 x 140 x 47 mm, 2 Leitungseinführungen  
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)  
bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Taster 10 AX 250 V ~ (ohne Symbol)</b> mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)	<b>671 W</b>	<b>31,48</b>	11
--	--------------	--------------	----

Gehäuse 70 x 140 x 47 mm, 2 Leitungseinführungen  
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)  
bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~ mit Serienschalter 10 AX 250 V ~</b> mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)	<b>675 W</b>	<b>38,47</b>	11
--	--------------	--------------	----

Gehäuse 70 x 140 x 47 mm, 2 Leitungseinführungen  
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V)

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Wipp-Kontrollschalter  
Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~**

N-Leiter erforderlich  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)

 **676 KOW** **37,33** 11

Gehäuse 70 x 140 x 47 mm, 2 Leitungseinführungen  
mit rotem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 NR) und Glühlampe (Art.-Nr.: 90)

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~  
mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)

Wippe und Klappdeckel  
mit je einem Schriftfeld 17 x 72 mm  **676 NAW** **30,17** 11

Gehäuse 70 x 140 x 47 mm, 2 Leitungseinführungen  
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)  
bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).





**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 17 x 72 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß **606 NA** **2,39** 01

**SCHUKO® Zweifach-Steckdose 16 A 250 V ~  
verdrahtet**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

für senkrechte Montage, Gehäuse 70 x 140 x 47 mm		<b>622 W</b>	<b>23,72</b>	33
für waagerechte Montage, Gehäuse 140 x 68 x 47 mm		<b>622 WW</b>	<b>23,72</b>	33
für senkrechte Montage, mit Schriftfeld 17 x 72 mm		<b>622 NAW</b>	<b>27,62</b>	11
für waagerechte Montage, mit Schriftfeld 17 x 72 mm		<b>622 NAWW</b>	<b>27,62</b>	11



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**SCHUKO® Dreifach-Steckdose 16 A 250 V ~ verdrahtet**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

für waagerechte Montage, Gehäuse 210 x 68 x 47 mm	IP	<b>623 W</b>	<b>44,81</b>	11
für waagerechte Montage, mit Schriftfeld 17 x 72 mm	IP	<b>623 NAW</b>	<b>50,10</b>	11



**Transparente Abdeckung mit Einlage**

für Schriftfeld 17 x 72 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß		<b>606 NA</b>	<b>2,39</b>	01
-------------------	--	---------------	-------------	----

**Lichtsignal (ohne Haube)**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

E-10-Gewinde	(max. Belastung 5 W)	IP	<b>637-10 W</b>	<b>18,28</b>	11
E-14-Gewinde	(max. Belastung 5 W)	IP	<b>637-14 W</b>	<b>18,28</b>	11

**Glühlampe**

für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW  
ca. 31 mm lang

E 14, 230 V~, 3 W		<b>E 14-3 W</b>	<b>7,75</b>	01
-------------------	--	-----------------	-------------	----

mittlere Brenndauer ca. 1 000 Std.

**LED-Cluster-Lampe**

für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW

E 14, 230 V ~, 1,2 W	gelb	<b>E 14-230 LED GE</b>	<b>25,60</b>	04
	grün	<b>E 14-230 LED GN</b>	<b>38,83</b>	04
	rot	<b>E 14-230 LED RT</b>	<b>25,60</b>	04
	weiß	<b>E 14-230 LED W</b>	<b>38,83</b>	04

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Schraubhaube</b>			
<b>für Lichtsignale Art.-Nrn.: 637-10 W, 637-14 W</b>			
<b>flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge</b>			
klar	37.02	3,06	01
rot	37.05	3,06	01
grün	37.06	3,06	01
gelb	37.07	3,06	01
blau	37.08	3,06	01
<b>hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge</b>			
klar	37	3,06	01
rot	37 R	3,06	01
grün	37 G	3,06	01
gelb	37 GE	3,06	01
blau	37 BL	3,06	01

**Zubehör****für wassergeschützte Geräte WG 600**

(Ersatzteil)

Verbindungsstück	IP 192	1,26	11
Einsatz mit Verschraubung M 20 x 1,5	IP 193-2	3,19	11
Einsatz mit 1 Einführung	IP 190-353	0,86	11
Einsatz geschlossen	IP 190-354	0,86	11
Kanal-Einführung für Kabelkanal 15 x 15 mm	IP 195	2,70	11

**Montagegehäuse**

(Ersatzteil)

2 Leitungseinführungen (geschlossen)	IP 600	4,48	11
--------------------------------------	--------	------	----

**Abzweigdose**

mit 2 Leitungseinführungen

IP 800 AW	19,74	11
-----------	-------	----

Die Abzweigdose kann mit Anschlussadaptern auch für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden. Mit dieser Abzweigdose und der KNX-Tasterschnittstelle kann die Serie WG 800 / WG 600 problemlos in das KNX-System integriert werden.

Temperaturbereich in Verbindung mit dem KNX-System: -5 °C bis +45 °C



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Tronic-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter</b>		
<b>IP 824 TDW</b>	<b>126,64</b>	<b>04</b>

### Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenabschnitt
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Steuerausgang A zur Ausgabe des Schaltzustands des Geräts zur Ansteuerung von Netzabschaltautomaten oder Relais

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	20 ... 400 W
Dimmprinzip:	Phasenabschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Tronic-Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Anschluss:	Federklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>



### LED- und NV-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter

<b>IP 823 NVDW</b>	<b>86,39</b>	<b>04</b>
--------------------	--------------	-----------

mit frontseitig bedienbarem Potentiometer zur Einstellung der Grundhelligkeit

### Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenanschnitt
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Steuerausgang A zur Ausgabe des Schaltzustands des Geräts zur Ansteuerung von Netzabschaltautomaten oder Relais

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	max. 375 W/VA einschl. ca. 5% Tafo-Verlustleistung
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lampenlasten	
Glühlampen:	20 ... 375 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 375 W
Induktive Trafos:	20 ... 375 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 100 W
Sicherung, Typ:	T 3,15 A H 250 V
Anschluss:	Federklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>



Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten.

Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten.

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter</b>			
	<b>864 GDW</b>	<b>75,51</b>	<b>04</b>

**Produkteigenschaften**

- Dimmprinzip Phasenanschnitt
  - Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
  - Elektronischer Übertemperaturschutz
  - Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	60 ... 450 W
Dimmprinzip:	Phasenanschnitt
Lastarten:	230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Sicherung, Typ:	T 2,5 A H 250 V
Anschluss:	Federklemmen
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>



**Drehzahlsteller mit Lamellenverstellung**

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

für Motoren 0,1 A ... 2 A	<b>844.20 W</b>	<b>103,58</b>	<b>04</b>
---------------------------	-----------------	---------------	-----------

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen



**Schaltuhr 16 AX 250 V ~**

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>

Zeit-Toleranz ± 10 %, rückstellbar durch Rutschkupplung

Aus 2-pol.	max. 15 Minuten	<b>8015 W</b>	<b>81,56</b>	<b>04</b>
	max. 120 Minuten	<b>8012 W</b>	<b>81,56</b>	<b>04</b>

Gehäuse 75 x 90 x 58 mm, 2 Leitungseinführungen

**Zubehör**

**für wassergeschützte Geräte WG 800 und Sondergeräte**

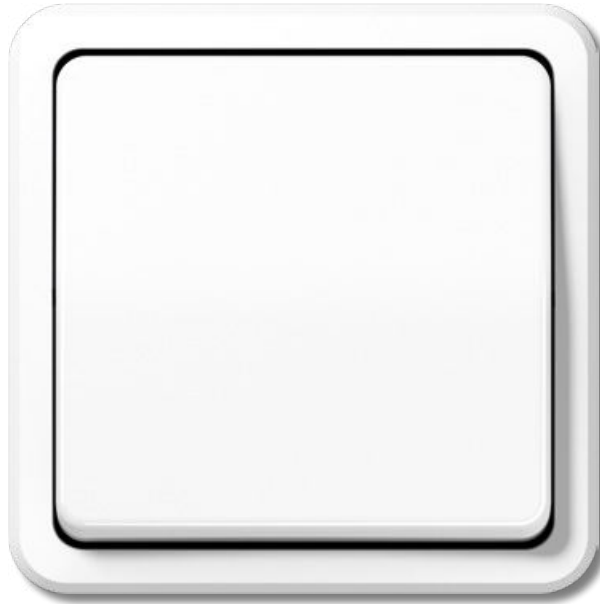
(Ersatzteil)

Verbindungsstück	<b>892</b>	<b>1,26</b>	<b>11</b>
Einsatz mit PG 16-Verschraubung	<b>893-1</b>	<b>3,19</b>	<b>11</b>
Einsatz mit Verschraubung M 20 x 1,5	<b>893-2</b>	<b>3,19</b>	<b>11</b>
Einsatz mit 2 Einführungen	<b>894</b>	<b>1,26</b>	<b>11</b>
Einsatz mit 1 Einführung	<b>891</b>	<b>0,86</b>	<b>11</b>
Einsatz geschlossen	<b>890</b>	<b>0,86</b>	<b>11</b>
Kanal-Einführung für Kabelkanal 15 x 15 mm	<b>895</b>	<b>2,70</b>	<b>11</b>



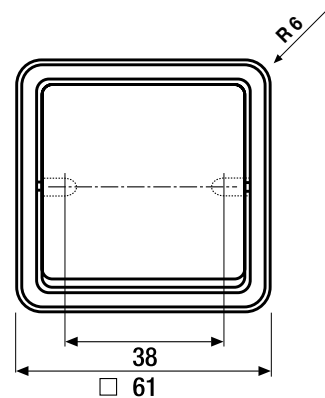
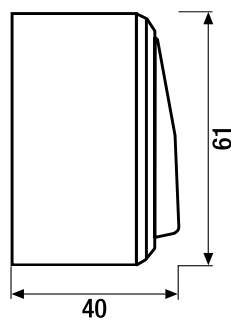
<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# AP 600.



ALPINWEISS

Das durchdachte Aufputzprogramm AP 600 eignet sich ideal zur Neu- und Nachmontage auf Untergründen wie Beton, Holz oder Sichtmauerwerk. Dank der großen Funktionsbreite werden auch anspruchsvolle Anforderungen erfüllt.



**Eckradius  
Rahmen**

---

R 6

**Kombination  
Schalter/Steckdose (BxHxT)**

---

61 mm x 116 mm x 47 mm

**Maße  
Schalter/Steckdose (BxHxT)**

---

61 mm x 61 mm x 40 mm



Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

### Wippschalter 10 AX 250 V ~

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

weiß	Universal Aus-Wechsel	<b>606 A</b>	<b>9,75</b>	07
alpinweiß	Universal Aus-Wechsel	<b>606 A WW</b>	<b>9,75</b>	07
weiß	Kreuz	<b>607 A</b>	<b>17,18</b>	07
alpinweiß	Kreuz	<b>607 A WW</b>	<b>17,18</b>	07

### Wippe mit Kennzeichnung I 0

weiß	Aus 2-pol.	<b>602 A</b>	<b>17,18</b>	07
alpinweiß	Aus 2-pol.	<b>602 A WW</b>	<b>17,18</b>	07

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)  
bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

### Wippschalter 10 AX 250 V ~

mit Schriftfeld 9 x 40 mm  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

weiß	Universal Aus-Wechsel	<b>606 ANA</b>	<b>12,38</b>	07
alpinweiß	Universal Aus-Wechsel	<b>606 ANA WW</b>	<b>12,38</b>	07

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)  
bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).

### Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 9 x 40 mm  
(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß	<b>60 ANA</b>	<b>2,39</b>	01
-------------------	---------------	-------------	----

### Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~

(N-Leiter erforderlich)  
mit Glühlampe Art.-Nr.: 90  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

weiß	Universal Aus-Wechsel	<b>606 KO5 A</b>	<b>20,39</b>	07
alpinweiß	Universal Aus-Wechsel	<b>606 KO5 A WW</b>	<b>20,39</b>	07

### Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~

(N-Leiter erforderlich)  
mit orangefarbenem Lichtsymbol (Art.-Nr.: 33 O) und Glühlampe (Art.-Nr.: 90)  
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

### Wippe mit Kennzeichnung I 0

weiß	Aus 2-pol.	<b>602 KOA</b>	<b>27,90</b>	07
alpinweiß	Aus 2-pol.	<b>602 KOA WW</b>	<b>27,90</b>	07



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



		Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Taster 10 AX 250 V ~ (ohne Symbol)</b>				
Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 in Zugtaster zu verwandeln. mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
weiß	1-pol. Schließer	<b>631 A</b>	<b>10,69</b>	07
alpinweiß	1-pol. Schließer	<b>631 A WW</b>	<b>10,69</b>	07
weiß	1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten	<b>634 A</b>	<b>16,47</b>	07
alpinweiß	1-pol. Schließer mit separaten Meldekontakten	<b>634 A WW</b>	<b>16,47</b>	07
weiß	1-pol. Wechsler mit N-Klemme	<b>633 A</b>	<b>10,81</b>	07
alpinweiß	1-pol. Wechsler mit N-Klemme	<b>633 A WW</b>	<b>10,81</b>	07
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung) bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).				
<b>Symbole</b>				
<b>für Wipp-Kontrollschalter und Taster Art.-Nrn.: 602 KOA .., 631 A .., 634 A .., 633 A ..</b>				
weiß	Symbol Licht	<b>33 L</b>	<b>0,96</b>	01
	Symbol Klingel	<b>33 K</b>	<b>0,96</b>	01
	Symbol Tür	<b>33 T</b>	<b>0,96</b>	01
alpinweiß	Symbol Licht	<b>33 L WW</b>	<b>0,96</b>	01
	Symbol Klingel	<b>33 K WW</b>	<b>0,96</b>	01
	Symbol Tür	<b>33 T WW</b>	<b>0,96</b>	01
grün	neutral	<b>33 GN</b>	<b>0,96</b>	01
glasklar	neutral	<b>33 KLAR</b>	<b>0,96</b>	01
orange	neutral	<b>33 O</b>	<b>0,96</b>	01
<b>Wippe mit Schriftfeld 9 x 40 mm</b>				
(beleuchtbar, siehe Grundgerät)				
für Schalter und Taster, außer Serienschalter und Doppeltaster				
weiß		<b>60 NA</b>	<b>2,80</b>	07
alpinweiß		<b>60 NA WW</b>	<b>2,80</b>	07
<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>				
für Schriftfeld 9 x 40 mm				
(Ersatzteil)				
Einlage alpinweiß		<b>60 ANA</b>	<b>2,39</b>	01
<b>Zug-Wechselschalter 10 AX 250 V ~</b>				
für Wand- und Deckenmontage				
Zugschnur ca. 50 mm lang				
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
weiß		<b>606 ZA</b>	<b>19,41</b>	07
alpinweiß		<b>606 ZA WW</b>	<b>19,41</b>	07
<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b>				
mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>				
Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)				
weiß	Serien	<b>605 A</b>	<b>13,50</b>	07
alpinweiß	Serien	<b>605 A WW</b>	<b>13,50</b>	07
beleuchtbar durch Lampe Art.-Nr.: 99 (230 V)				

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Jalousie-Wippschalter 10 AX 250 V ~

mit Umkehrsperre (= ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung wird sicher verhindert)

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

weiß	Schalter 1-pol. (1 Antrieb)	<b>609 VA</b>	<b>20,03</b>	07
alpinweiß	Schalter 1-pol. (1 Antrieb)	<b>609 VA WW</b>	<b>20,03</b>	07
weiß	Taster 1-pol. (1 Antrieb)	<b>639 VA</b>	<b>20,03</b>	07
alpinweiß	Taster 1-pol. (1 Antrieb)	<b>639 VA WW</b>	<b>20,03</b>	07

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

1fach, 61 x 61 x 47 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

weiß	<b>620 A</b>	<b>5,65</b>	07
alpinweiß	<b>620 A WW</b>	<b>5,65</b>	07

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

weiß	<b>620 KIA</b>	<b>7,92</b>	07
alpinweiß	<b>620 KIA WW</b>	<b>7,92</b>	07

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

1fach, 61 x 61 x 39 mm

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

weiß	<b>321 A</b>	<b>5,65</b>	07
alpinweiß	<b>321 A WW</b>	<b>5,65</b>	07

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

2fach, 61 x 102 x 47 mm

mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620

weiß	<b>6020 A</b>	<b>9,79</b>	07
alpinweiß	<b>6020 A WW</b>	<b>9,79</b>	07

### mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

weiß	<b>6020 KIA</b>	<b>14,03</b>	07
alpinweiß	<b>6020 KIA WW</b>	<b>14,03</b>	07

## SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~

### mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX 250 V ~

Gehäuse 61 x 116 x 47 mm

mit Schraubklemmen (Steckdose) für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

mit Federklemmen (Schalter) für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 bzw. DIN VDE 0632 (EN 60 669)

weiß	<b>676 A</b>	<b>23,58</b>	07
alpinweiß	<b>676 A WW</b>	<b>23,58</b>	07

beleuchtbar durch Lampe Art.-Nrn.: 90 bzw. 95 (230 V), 96-.. (Kleinspannung)  
bzw. LED-Leuchte Art.-Nr.: 90-LED.. (230 V) bzw. 961248 LED.. (Kleinspannung).



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Lichtsignal (ohne Haube)</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> (max. Belastung 5 W, 230 V)			
weiß	E-10-Gewinde	<b>637-10 A</b>	<b>14,40</b> 07
alpinweiß	E-10-Gewinde	<b>637-10 A WW</b>	<b>14,40</b> 07
weiß	E-14-Gewinde	<b>637-14 A</b>	<b>14,40</b> 07
alpinweiß	E-14-Gewinde	<b>637-14 A WW</b>	<b>14,40</b> 07
<b>Glühlampe</b>			
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW ca. 31 mm lang			
E 14, 230 V~, 3 W		<b>E 14-3 W</b>	<b>7,75</b> 01
mittlere Brenndauer ca. 1 000 Std.			
<b>LED-Cluster-Lampe</b>			
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW			
E 14, 230 V ~, 1,2 W	gelb	<b>E 14-230 LED GE</b>	<b>25,60</b> 04
	grün	<b>E 14-230 LED GN</b>	<b>38,83</b> 04
	rot	<b>E 14-230 LED RT</b>	<b>25,60</b> 04
	weiß	<b>E 14-230 LED W</b>	<b>38,83</b> 04
<b>Schraubhaube</b>			
für Lichtsignale Art.-Nrn.: 637-10 A .., 637-14 A ..			
<b>flach, für Leuchtmittel mit max. 35 mm Gesamtlänge</b>			
klar		<b>37.02</b>	<b>3,06</b> 01
rot		<b>37.05</b>	<b>3,06</b> 01
grün		<b>37.06</b>	<b>3,06</b> 01
gelb		<b>37.07</b>	<b>3,06</b> 01
blau		<b>37.08</b>	<b>3,06</b> 01
<b>hoch, für Leuchtmittel mit max. 54 mm Gesamtlänge</b>			
klar		<b>37</b>	<b>3,06</b> 01
rot		<b>37 R</b>	<b>3,06</b> 01
grün		<b>37 G</b>	<b>3,06</b> 01
gelb		<b>37 GE</b>	<b>3,06</b> 01
blau		<b>37 BL</b>	<b>3,06</b> 01
<b>Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführungen für Aufputz-Kappen</b>			
<b>für Kabel und Minikanal</b>			
weiß		<b>11</b>	<b>0,39</b> 07
alpinweiß		<b>11 WW</b>	<b>0,71</b> 07
<b>für Kabelkanal 15 x 15 mm</b>			
weiß		<b>12</b>	<b>0,39</b> 07
alpinweiß		<b>12 WW</b>	<b>0,71</b> 07
<b>für Rohr mit Außendurchmesser bis 16 mm</b>			
weiß		<b>13</b>	<b>2,28</b> 07
alpinweiß		<b>13 WW</b>	<b>2,60</b> 07
<b>Wippschalter 10 AX 250 V ~</b>			
<b>Besonders flache Ausführung – Maße 61 x 61 x 16,5 mm</b>			
mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm <sup>2</sup> Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)			
weiß	Universal Aus-Wechsel	<b>306 A</b>	<b>9,75</b> 07

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

## Taster 10 A 250 V ~ (ohne Symbol)

### Besonders flache Ausführung – Maße 61 x 61 x 16,5 mm

mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 (EN 60 669)

weiß	1-pol. Schließer	<b>331 A</b>	<b>10,69</b>	07
	1-pol. Wechsler	<b>333 A</b>	<b>10,81</b>	07

## Zug-Einsatz

rot	<b>34</b>	<b>3,69</b>	01
-----	-----------	-------------	----

mit Zugschnur, ca. 50 mm lang

## Symbole

### für Taster Art.-Nrn.: 331 A, 333 A

weiß	Symbol Licht	<b>33 L</b>	<b>0,96</b>	01
	Symbol Klingel	<b>33 K</b>	<b>0,96</b>	01
	Symbol Tür	<b>33 T</b>	<b>0,96</b>	01
alpinweiß	Symbol Licht	<b>33 L WW</b>	<b>0,96</b>	01
	Symbol Klingel	<b>33 K WW</b>	<b>0,96</b>	01
	Symbol Tür	<b>33 T WW</b>	<b>0,96</b>	01
grün	neutral	<b>33 GN</b>	<b>0,96</b>	01
glasklar	neutral	<b>33 KLAR</b>	<b>0,96</b>	01
orange	neutral	<b>33 O</b>	<b>0,96</b>	01
rot	neutral	<b>33 NR</b>	<b>0,96</b>	01

## Bodenplatten

### für die Serie AP 600

flammwidrig, mit Flammschutzzeichen

für die Montage von Aufputz-Geräten auf brennbarem Untergrund

### für Einzelgeräte

weiß		<b>328</b>	<b>1,90</b>	07
alpinweiß	<b>N</b>	<b>328 WW</b>	<b>1,90</b>	07

### für Zweifach-Steckdose Art.-Nrn.: 6020 A, 6020 KIA

weiß		<b>328-622</b>	<b>3,97</b>	07
alpinweiß	<b>N</b>	<b>328-622 WW</b>	<b>3,97</b>	07

### für Kombination Schalter – Steckdose Art.-Nr.: 676 A

weiß		<b>328-676</b>	<b>3,97</b>	07
alpinweiß	<b>N</b>	<b>328-676 WW</b>	<b>3,97</b>	07

## SCHUKO® Dreifach-Steckdose 16 A 250 V ~

137 x 57 x 42 mm, mit Bodenplatte, ohne Zuleitung

weiß, ohne Zugentlastung	<b>10 S 23 LA</b>	<b>13,18</b>	07
weiß, mit Zugentlastung, bruchssicher	<b>10 S 23 L</b>	<b>11,39</b>	07

(Montage auf brennbarem Untergrund nicht zulässig)



<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



# KNX-System.

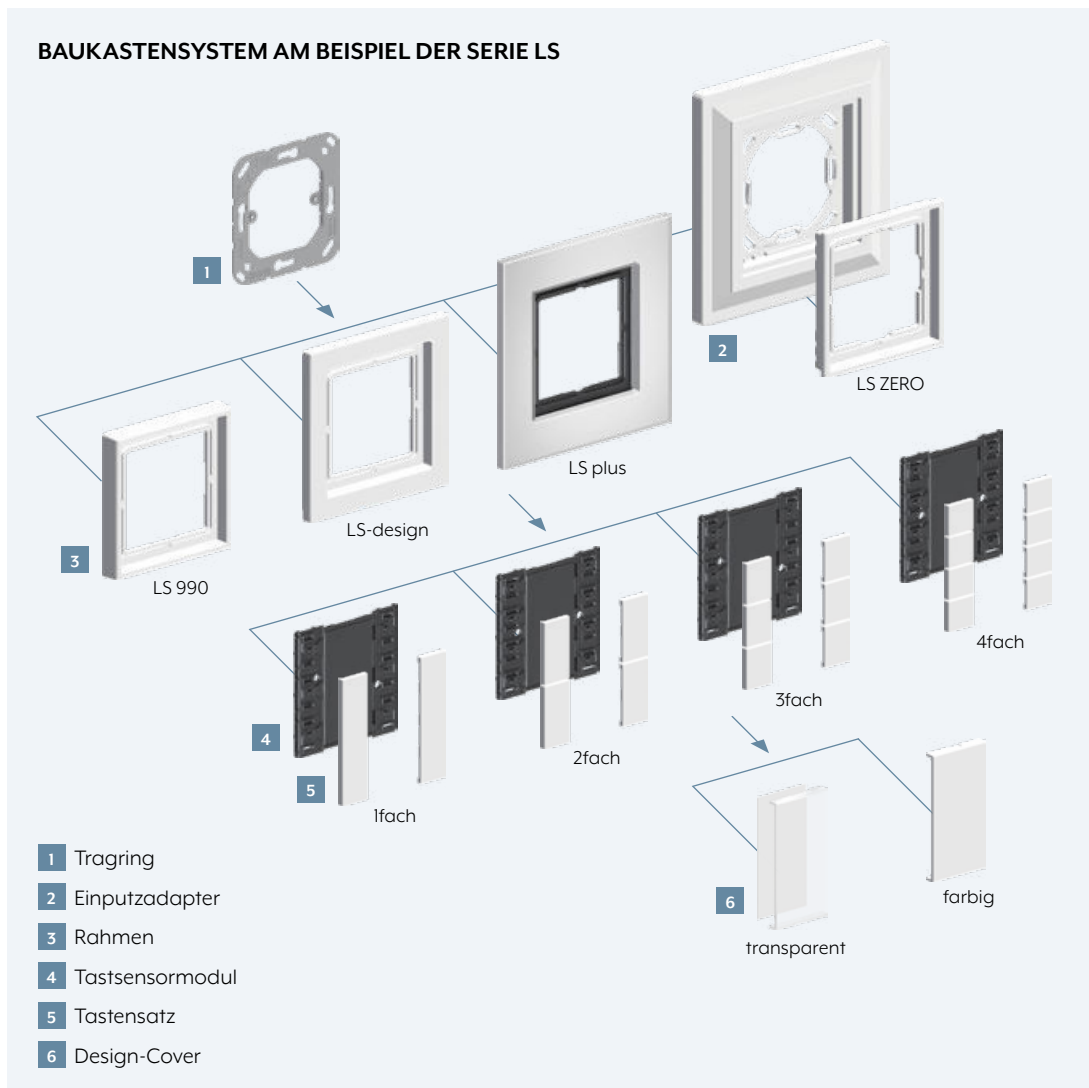
Das JUNG KNX-System schafft sowohl im Privat- wie im Zweckbau ein Plus an Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Sämtliche Haus- und zahlreiche Multimediafunktionen können intelligent miteinander vernetzt, visualisiert und zentral gesteuert werden. Mit den verschiedenen JUNG Sensoren, Raumcontrollern und Smart Displays ist die Bedienung dabei intuitiv, komfortabel und immer an den jeweiligen Ansprüchen ausgerichtet.





F 50	592
F 40	600
KNX RF	608
KNX Drehsensor	610
KNX Taster BA	610
KNX Präsenzmelder	617
KNX Automatikschalter	618
KNX Stetigregler	620
KNX REG	622
KNX Aktoren/Gateways	624
KNX Multiroom Verstärker	625
KNX Wetterstationen	626
KNX Meldeanlage	627
Smart-Panels	630
Smart-Controls	630
Smart Visu Server	631
Visu Pro Server	631

# F 50 Sensoren.



Die F 50-Module 1-, 2-, 3- und 4fach stehen im JUNG Design zur Verfügung; ebenso die entsprechenden Tastensätze 1- bis 4fach. Dazu wird wahlweise das transparente oder farbige Design-Cover ergänzt. Die Designrahmen der verschiedenen Serien runden das Konzept ab.





**TASTENSOR F 50**

Auf der prägnanten Informationsfläche bieten die F 50 Sensoren viel Raum für individuelle Kennzeichnungen mit dem Graphic-Tool. Die Bedienung erfolgt dann einfach über die seitlich angeordneten Tasten.

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----



**KNX Tastsensor-Modul Standard**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA

**Produkteigenschaften**

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- Komplettierung mit Tastensatz • Beschriftungsfeld • Je eine rote Status-LED pro Tastenpaar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Energiesparmodus • Integrierter Busankoppler
- Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung

**Standard, 1fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 1fach

**A 5071 TSM**                      **103,90** 06

**Standard, 2fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 2fach

**A 5072 TSM**                      **111,22** 06

**Standard, 3fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 3fach

**A 5073 TSM**                      **122,22** 06

**Standard, 4fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 4fach

**A 5074 TSM**                      **145,11** 06

**KNX Tastsensor-Modul Universal**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA

**Produkteigenschaften**

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- Eine oder zwei Funktionen pro Taste • Komplettierung mit Tastensatz
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld • Eine Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden
- Messung der Raumtemperatur • Nebenstelle für Raumtemperaturregler
- Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen
- Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste
- Energiesparmodus • Integrierter Busankoppler • Anschluss für ein Tastsensor-Erweiterungsmodul 1-4fach
- Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung

**Universal, 1fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 1fach

**A 5091 TSM**                      **127,85** 46

**Universal, 2fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 2fach

**A 5092 TSM**                      **135,14** 46

**Universal, 3fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 3fach

**A 5093 TSM**                      **146,18** 46

**Universal, 4fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 4fach

**A 5094 TSM**                      **156,29** 46



**KNX Stetigregler-Modul 2fach**

inklusive transparente Abdeckung und Einlage mit Symbolen für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: A 502 TSA ..

**A 5178 TSM**                      **210,93** 06

**Produkteigenschaften**

- Alle Tasten können mit Tastsensorfunktionen oder Funktionen für die Reglerbedienung belegt werden.
- Messung der Raumtemperatur • Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe • Nebenstelle für Raumtemperaturregler
  - Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
  - Eine oder zwei Funktionen pro Taste • Komplettierung mit Tastensatz 2fach • Beleuchtbares Beschriftungsfeld • Zwei Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden
  - Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen
  - Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste
  - Energiesparmodus (bei Betrieb ohne Reglerfunktion)
  - Integrierter Busankoppler • Anschluss für ein Tastsensor-Erweiterungsmodul, zur Erweiterung mit bis zu acht weiteren Tasten



**Tastsensor-Erweiterungsmodul**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 50 NA

erweitert ein KNX Tastsensor-Modul Universal

(Art.-Nr.: A 509.. TSM) und ein Stetigregler-Modul

(Art.-Nr.: A 5178 TSM) um einen 1-4fach Tastsensor Universal

1fach                      **A 5091 TSEM**                      **72,47** 06

2fach                      **A 5092 TSEM**                      **76,80** 06

3fach                      **A 5093 TSEM**                      **81,88** 06

4fach                      **A 5094 TSEM**                      **88,60** 06

- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Messung der Raumtemperatur • Nebenstelle für Raumtemperaturregler
- Leitungslänge: max. 30 m, Leitungstyp: J-Y (St)Y 2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul  
Produkteigenschaften**

Alle Tasten können mit Tastsensorfunktionen oder Funktionen für die Reglerbedienung belegt werden.

- Hinterleuchtetes LC-Display • Eine oder zwei Funktionen pro Taste • Komplettierung mit Tastensatz • Acht Status-LED – rot, grün oder blau • Helligkeit von Status-LED und LCD einstellbar
- Integrierter Buskoppler • Anschluss Raumcontroller- oder Tastsensor-Erweiterungsmodul • Integrierter Raumtemperaturfühler • Fernfühler (Art.-Nr.: FF 7.8) anschließbar
- Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe • Zwei interne unabhängige Regler zur Regelung von zwei unabhängigen Räumen – in Verbindung mit Erweiterungsmodulen • Anzeige von Raum- oder Solltemperatur (°C oder °F) • Anzeige der Außentemperatur – mit externem Sensor, z.B. Wetterstation
- Anzeige von Uhrzeit, in Verbindung mit KNX-Zeitgeber (in Menüebene) • Tastenfunktion oder Wippenfunktion
- Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen • Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste

**KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul 2fach**

für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: A 502 TSA ..

erweiterbar mit einem Raumcontroller-Erweiterungsmodul

Art.-Nr.: A 5178 TSEM

erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul

Art.-Nr.: A 509.. TSEM

**A 5192 KRM TS D 228,48 06**

Empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

**KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul 4fach**

für Tastensatz 4fach, Art.-Nr.: A 504 TSA ..

erweiterbar mit einem Raumcontroller-Erweiterungsmodul

Art.-Nr.: A 5178 TSEM

erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul

Art.-Nr.: A 509.. TSEM

**A 5194 KRM TS D 261,12 06**

Empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

**Raumcontroller-Erweiterungsmodul 2fach**

für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: A 502 TSA ..

erweitert ein Raumcontroller-Modul (Art.-Nr.:

A 5192 KRM TS D, A 5194 KRM TS D) um eine Bedienstelle

für den zweiten Raumtemperaturregler

**A 5178 TSEM 122,40 06**

• Leitungslänge: max. 30 m, Leitungstyp:

J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>

**Tastensätze für die Serien AS und A**

**Tastensatz 1fach**

zum Aufklipsen auf F50-Module 1fach der Serie AS/A

Art.-Nrn.: A 5071 TSM, A 5091 TSM, A 5091 TSEM,

A 5071 RF TSM, A 5212 TSM, FM A 5001 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß **A 501 TSA 5,58 06**

alpinweiß **A 501 TSA WW 5,58 46**

schwarz **A 501 TSA SW 7,41 06**

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium **A 501 TSA AL 9,93 06**

champagner **A 501 TSA CH 9,93 06**

mokka **A 501 TSA MO 9,93 06**

anthrazit matt **A 501 TSA ANM 7,41 06**

**Tastensätze für die Serien AS und A**

**Tastensatz 2fach**

zum Aufklipsen auf F50-Module 2fach der Serie AS/A

Art.-Nrn.: A 5072 TSM, A 5092 TSM, A 5092 TSEM,

A 5178 TSM, A 5192 KRM TS D, A 5178 TSEM,

A 5072 RF TSM, A 5224 TSM, FM A 5002 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß **A 502 TSA 7,11 06**

alpinweiß **A 502 TSA WW 7,11 46**

schwarz **A 502 TSA SW 9,57 06**

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium **A 502 TSA AL 12,08 06**

champagner **A 502 TSA CH 12,08 06**

mokka **A 502 TSA MO 12,08 06**

anthrazit matt **A 502 TSA ANM 9,57 06**

**Tastensatz 3fach**

zum Aufklipsen auf F50-Module 3fach der Serie AS/A

Art.-Nrn.: A 5073 TSM, A 5093 TSM, A 5093 TSEM,

A 5073 RF TSM, A 5236 TSM, FM A 5003 M, SI TM A 5073,

SI TM A 5093

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß **A 503 TSA 8,42 06**

alpinweiß **A 503 TSA WW 8,42 46**

schwarz **A 503 TSA SW 10,66 06**

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium **A 503 TSA AL 13,18 06**

champagner **A 503 TSA CH 13,18 06**

mokka **A 503 TSA MO 13,18 06**

anthrazit matt **A 503 TSA ANM 10,66 06**

**Tastensatz 4fach**

zum Aufklipsen auf F50-Module 4fach der Serie AS/A

Art.-Nrn.: A 5074 TSM, A 5094 TSM, A 5094 TSEM,

A 5194 KRM TS D, A 5074 RF TSM, A 5248 TSM,

FM A 5004 M, ZLL A 5004 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß **A 504 TSA 9,50 06**

alpinweiß **A 504 TSA WW 9,50 46**

schwarz **A 504 TSA SW 11,73 06**

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium **A 504 TSA AL 14,26 06**

champagner **A 504 TSA CH 14,26 06**

mokka **A 504 TSA MO 14,26 06**

anthrazit matt **A 504 TSA ANM 11,73 06**

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

(Ersatzteil)

zum Aufklipsen auf F50-Module der Serie AS/A

Art.-Nrn.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, A 509.. TSEM,

A 5178 TSM, A 51.. KRM TS D, A 5178 TSEM, A 507.. RF TSM,

A 52.. TSM, FM A 50.. M, ZLL A 5004 M

Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.

Schriftfeld 25 x 52,5 mm

Einlage perlmutt **A 50 NA 3,87 01**

**Abdeckung in Tastenfarbe**

zum Aufklipsen auf F50-Module der Serie AS/A

Art.-Nrn.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, A 509.. TSEM,

A 5178 TSM, A 51.. KRM TS D, A 5178 TSEM, A 507.. RF TSM,

A 52.. TSM, FM A 50.. M, ZLL A 5004 M

Maße: 25 x 55 mm

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß **A 50 NA W 4,48 01**

alpinweiß **A 50 NA WW 4,48 01**

schwarz **A 50 NA SW 6,35 02**

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium **A 50 NA AL 9,82 02**

champagner **A 50 NA CH 9,82 02**

mokka **A 50 NA MO 9,82 02**

anthrazit matt **A 50 NA ANM 6,35 02**

**Professionelle Beschriftung siehe [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)**

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----



**KNX Tastsensor-Modul Standard**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA

**Produkteigenschaften**

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- Komplettierung mit Tastensatz • Beschriftungsfeld • Je eine rote Status-LED pro Tastenpaar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Energiesparmodus • Integrierter Busankoppler
- Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung

**Standard, 1fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 1fach

**CD 5071 TSM 103,90 06**

**Standard, 2fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 2fach

**CD 5072 TSM 111,22 06**

**Standard, 3fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 3fach

**CD 5073 TSM 122,22 06**

**Standard, 4fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 4fach

**CD 5074 TSM 145,11 06**

**KNX Tastsensor-Modul Universal**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA

**Produkteigenschaften**

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- Eine oder zwei Funktionen pro Taste • Komplettierung mit Tastensatz • Beleuchtbares Beschriftungsfeld • Eine Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden
- Messung der Raumtemperatur • Nebenstelle für Raumtemperaturregler
- Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen
- Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste
- Energiesparmodus • Integrierter Busankoppler • Anschluss für ein Tastsensor-Erweiterungsmodul 1-4fach
- Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung

**Universal, 1fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 1fach

**CD 5091 TSM 127,85 06**

**Universal, 2fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 2fach

**CD 5092 TSM 135,14 06**

**Universal, 3fach**

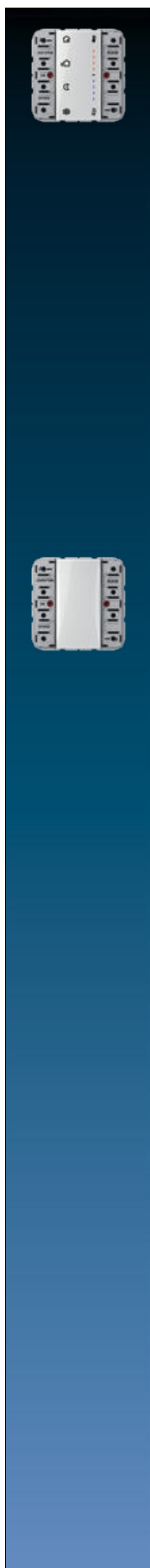
ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 3fach

**CD 5093 TSM 146,18 06**

**Universal, 4fach**

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 4fach

**CD 5094 TSM 156,29 06**



**KNX Stetigregler-Modul 2fach**

inklusive transparente Abdeckung und Einlage mit Symbolen für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: CD 502 TSA ..

**CD 5178 TSM 210,93 06**

**Produkteigenschaften**

- Alle Tasten können mit Tastsensorfunktionen oder Funktionen für die Reglerbedienung belegt werden.
- Messung der Raumtemperatur • Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe • Nebenstelle für Raumtemperaturregler
  - Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
  - Eine oder zwei Funktionen pro Taste • Komplettierung mit Tastensatz 2fach • Beleuchtbares Beschriftungsfeld • Zwei Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar • Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar • Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden
  - Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen
  - Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste
  - Energiesparmodus (bei Betrieb ohne Reglerfunktion)
  - Integrierter Busankoppler • Anschluss für ein Tastsensor-Erweiterungsmodul, zur Erweiterung mit bis zu acht weiteren Tasten

**Tastsensor-Erweiterungsmodul**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA erweitert ein KNX Tastsensor-Modul Universal

(Art.-Nr.: CD 509.. TSM) und ein Stetigregler-Modul (Art.-Nr.: CD 5178 TSM) um einen 1-4fach Tastsensor Universal

1fach	<b>CD 5091 TSEM</b>	<b>72,47</b>	<b>06</b>
2fach	<b>CD 5092 TSEM</b>	<b>76,80</b>	<b>06</b>
3fach	<b>CD 5093 TSEM</b>	<b>81,88</b>	<b>06</b>
4fach	<b>CD 5094 TSEM</b>	<b>88,60</b>	<b>06</b>

- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Messung der Raumtemperatur • Nebenstelle für Raumtemperaturregler
- Leitungslänge: max. 30 m, Leitungstyp: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul  
Produkteigenschaften**

Alle Tasten können mit Tastsensorfunktionen oder Funktionen für die Reglerbedienung belegt werden.

- Hinterleuchtetes LC-Display • Eine oder zwei Funktionen pro Taste • Komplettierung mit Tastensatz • Acht Status-LED – rot, grün oder blau • Helligkeit von Status-LED und LCD einstellbar
- Integrierter Busankoppler • Anschluss Raumcontroller- oder Tastsensor-Erweiterungsmodul • Integrierter Raumtemperaturfühler • Fernfühler (Art.-Nr.: FF 7.8) anschließbar
- Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe • Zwei interne unabhängige Regler zur Regelung von zwei unabhängigen Räumen – in Verbindung mit Erweiterungsmodulen • Anzeige von Raum- oder Solltemperatur (°C oder °F) • Anzeige der Außentemperatur – mit externem Sensor, z.B. Wetterstation
- Anzeige von Uhrzeit, in Verbindung mit KNX-Zeitgeber (in Menüebene) • Tastenfunktion oder Wippenfunktion
- Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen • Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste

**KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul 2fach**

für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: CD 502 TSA ..  
erweiterbar mit einem Raumcontroller-Erweiterungsmodul  
Art.-Nr.: CD 5178 TSEM  
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul  
Art.-Nr.: CD 509.. TSEM

**CD 5192 KRM TS D 236,64 06**

- Funktionssymbole im Display einblendbar
- Empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

**KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul 4fach**

für Tastensatz 4fach, Art.-Nr.: CD 504 TSA ..  
erweiterbar mit einem Raumcontroller-Erweiterungsmodul  
Art.-Nr.: CD 5178 TSEM  
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul  
Art.-Nr.: CD 509.. TSEM

**CD 5194 KRM TS D 269,28 06**

- Funktionssymbole im Display einblendbar
- Empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

**Raumcontroller-Erweiterungsmodul 2fach**

für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: CD 502 TSA ..  
erweitert ein Raumcontroller-Modul (Art.-Nr.:  
CD 5192 KRM TS D, CD 5194 KRM TS D) um eine  
Bedienstelle für den zweiten Raumtemperaturregler

**CD 5178 TSEM 122,40 06**

- Leitungslänge: max. 30 m, Leitungstyp:  
J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>



**Tastensätze für die Serie CD**

**Tastensatz 1fach**

zum Aufklipsen auf F50-Module 1fach der Serie CD  
Art.-Nrn.: CD 5071 TSM, CD 5091 TSM, CD 5091 TSEM,  
CD 5071 RF TSM, CD 5212 TSM, FM CD 5001 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 501 TSA</b>	<b>5,58</b>	06
alpinweiß	<b>CD 501 TSA WW</b>	<b>6,52</b>	06
grau	<b>CD 501 TSA GR</b>	<b>7,41</b>	06
lichtgrau	<b>CD 501 TSA LG</b>	<b>7,41</b>	06
schwarz	<b>CD 501 TSA SW</b>	<b>7,41</b>	06

**Tastensatz 2fach**

zum Aufklipsen auf F50-Module 2fach der Serie CD  
Art.-Nrn.: CD 5072 TSM, CD 5092 TSM, CD 5092 TSEM,  
CD 5178 TSM, CD 5192 KRM TS D, CD 5178 TSEM,  
CD 5072 RF TSM, CD 5224 TSM, FM CD 5002 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 502 TSA</b>	<b>8,41</b>	06
alpinweiß	<b>CD 502 TSA WW</b>	<b>9,30</b>	06
grau	<b>CD 502 TSA GR</b>	<b>10,20</b>	06
lichtgrau	<b>CD 502 TSA LG</b>	<b>10,20</b>	06
schwarz	<b>CD 502 TSA SW</b>	<b>10,20</b>	06

**Tastensatz 3fach**

zum Aufklipsen auf F50-Module 3fach der Serie CD  
Art.-Nrn.: CD 5073 TSM, CD 5093 TSM, CD 5093 TSEM,  
CD 5073 RF TSM, CD 5236 TSM, FM CD 5003 M,  
SI TM CD 5073, SI TM CD 5093

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 503 TSA</b>	<b>9,32</b>	06
alpinweiß	<b>CD 503 TSA WW</b>	<b>10,24</b>	06
grau	<b>CD 503 TSA GR</b>	<b>11,13</b>	06
lichtgrau	<b>CD 503 TSA LG</b>	<b>11,13</b>	06
schwarz	<b>CD 503 TSA SW</b>	<b>11,13</b>	06

**Tastensatz 4fach**

zum Aufklipsen auf F50-Module 4fach der Serie CD  
Art.-Nrn.: CD 5074 TSM, CD 5094 TSM, CD 5094 TSEM,  
CD 5194 KRM TS D, CD 5074 RF TSM, CD 5248 TSM,  
FM CD 5004 M, ZLL CD 5004 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 504 TSA</b>	<b>10,26</b>	06
alpinweiß	<b>CD 504 TSA WW</b>	<b>11,20</b>	06
grau	<b>CD 504 TSA GR</b>	<b>12,10</b>	06
lichtgrau	<b>CD 504 TSA LG</b>	<b>12,10</b>	06
schwarz	<b>CD 504 TSA SW</b>	<b>12,10</b>	06

**Transparente Abdeckung mit Einlage**

(Ersatzteil)

zum Aufklipsen auf F50-Module der Serie CD  
Art.-Nrn.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, CD 509.. TSEM,  
CD 5178 TSM, CD 51.. KRM TS D, CD 5178 TSEM,  
CD 507.. RF TSM, CD 52.. TSM, FM CD 50.. M,  
ZLL CD 5004 M

Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.

Schriftfeld 33 x 64 mm

Einlage perlmutt **CD 50 NA 3,87 01**

**Abdeckung in Tastenfarbe**

zum Aufklipsen auf F50-Module der Serie CD  
Art.-Nrn.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, CD 509.. TSEM,  
CD 5178 TSM, CD 51.. KRM TS D, CD 5178 TSEM,  
CD 507.. RF TSM, CD 52.. TSM, FM CD 50.. M,  
ZLL CD 5004 M

Maße: 33 x 68 mm

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 50 NA W</b>	<b>4,48</b>	01
alpinweiß	<b>CD 50 NA WW</b>	<b>4,48</b>	01
grau	<b>CD 50 NA GR</b>	<b>6,35</b>	02
lichtgrau	<b>CD 50 NA LG</b>	<b>6,35</b>	02
schwarz	<b>CD 50 NA SW</b>	<b>6,35</b>	02

**Professionelle Beschriftung siehe [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)**



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----



**KNX Tastsensor-Modul Standard**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA

**Produkteigenschaften**

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- Komplettierung mit Tastensatz
- Beschriftungsfeld
- Je eine rote Status-LED pro Tastenpaar
- Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar
- Energiesparmodus
- Integrierter Busankoppler
- Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung

**Standard, 1fach**

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 1fach

**LS 5071 TSM 103,90 06**

**Standard, 2fach**

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 2fach

**LS 5072 TSM 111,22 06**

**Standard, 3fach**

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 3fach

**LS 5073 TSM 122,22 06**

**Standard, 4fach**

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 4fach

**LS 5074 TSM 145,11 06**

**KNX Tastsensor-Modul Universal**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA

**Produkteigenschaften**

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- Eine oder zwei Funktionen pro Taste
- Komplettierung mit Tastensatz
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Eine Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar
- Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar
- Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden
- Messung der Raumtemperatur
- Nebenstelle für Raumtemperaturregler
- Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen
- Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste
- Energiesparmodus
- Integrierter Busankoppler
- Anschluss für ein Tastsensor-Erweiterungsmodul 1-4fach
- Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung

**Universal, 1fach**

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 1fach

**LS 5091 TSM 127,85 06**

**Universal, 2fach**

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 2fach

**LS 5092 TSM 135,14 06**

**Universal, 3fach**

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 3fach

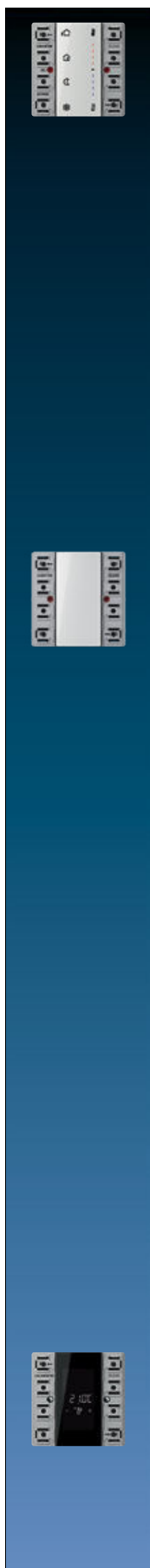
**LS 5093 TSM 146,18 06**

**Universal, 4fach**

ETS-Produktfamilie Taster

Produkttyp Taster 4fach

**LS 5094 TSM 156,29 06**



**KNX Stetigregler-Modul 2fach**

inklusive transparente Abdeckung und Einlage mit Symbolen für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: ...502 TSA .. in der Serie LS

**LS 5178 TSM 212,08 06**

**Produkteigenschaften**

- Alle Tasten können mit Tastsensorfunktionen oder Funktionen für die Reglerbedienung belegt werden.
- Messung der Raumtemperatur
  - Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe
  - Nebenstelle für Raumtemperaturregler
  - Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
  - Eine oder zwei Funktionen pro Taste
  - Komplettierung mit Tastensatz 2fach
  - Beleuchtbares Beschriftungsfeld
  - Zwei Status-LED pro Taste – rot, grün oder blau einstellbar
  - Eine Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands – rot, grün oder blau einstellbar
  - Helligkeit von Status-LED, Betriebs-LED und Beschriftungsfeld einstellbar; im Betrieb umschaltbar, z.B. während der Nachtstunden
  - Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen
  - Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste
  - Energiesparmodus (bei Betrieb ohne Reglerfunktion)
  - Integrierter Busankoppler
  - Anschluss für ein Tastsensor-Erweiterungsmodul, zur Erweiterung mit bis zu acht weiteren Tasten

**Tastsensor-Erweiterungsmodul**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA

erweitert ein KNX Tastsensor-Modul Universal

(Art.-Nr.: LS 509.. TSM) und ein Stetigregler-Modul

(Art.-Nr.: LS 5178 TSM) um einen 1-4fach Tastsensor Universal

1fach **LS 5091 TSEM 72,47 06**

2fach **LS 5092 TSEM 76,80 06**

3fach **LS 5093 TSEM 81,88 06**

4fach **LS 5094 TSEM 88,60 06**

- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Messung der Raumtemperatur
- Nebenstelle für Raumtemperaturregler
- Leitungslänge: max. 30 m, Leitungstyp: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>

**KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul**

**Produkteigenschaften**

- Alle Tasten können mit Tastsensorfunktionen oder Funktionen für die Reglerbedienung belegt werden.
- Hinterleuchtetes LC-Display
  - Eine oder zwei Funktionen pro Taste
  - Komplettierung mit Tastensatz
  - Acht Status-LED – rot, grün oder blau
  - Helligkeit von Status-LED und LCD einstellbar
  - Integrierter Busankoppler
  - Anschluss Raumcontroller- oder Tastsensor-Erweiterungsmodul
  - Integrierter Raumtemperaturfühler
  - Fernfühler (Art.-Nr.: FF 7.8) anschließbar
  - Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe
  - Zwei interne unabhängige Regler zur Regelung von zwei unabhängigen Räumen – in Verbindung mit Erweiterungsmodulen
  - Anzeige von Raum- oder Solltemperatur (°C oder °F)
  - Anzeige der Außentemperatur – mit externem Sensor, z.B. Wetterstation
  - Anzeige von Uhrzeit, in Verbindung mit KNX-Zeitgeber (in Menüebene)
  - Tastenfunktion oder Wippenfunktion
  - Sperrfunktion: Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen
  - Alarmfunktion, optional mit Quittierung durch Betätigung mit beliebiger Taste

**KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul 2fach**

für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: ...502 TSA .. in der Serie LS

erweiterbar mit einem Raumcontroller-Erweiterungsmodul

Art.-Nr.: LS 5178TSEM

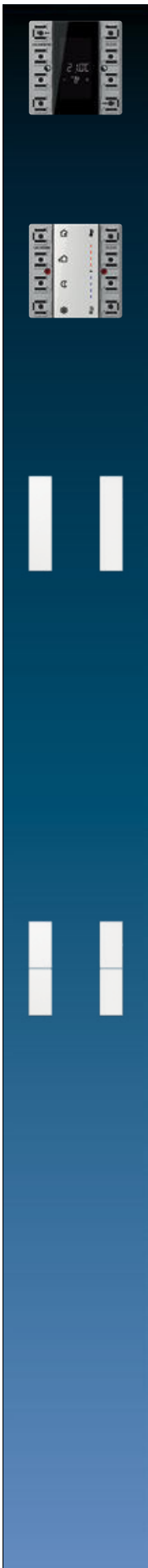
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul

Art.-Nr.: LS 509.. TSEM

**LS 5192 KRM T S D 236,64 06**

- Funktionssymbole im Display einblendbar
- Empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----



**KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul 4fach**  
für Tastensatz 4fach, Art.-Nr.: ..504 TSA .. in der Serie LS  
erweiterbar mit einem Raumcontroller-Erweiterungsmodul  
Art.-Nr.: LS 5178TSEM  
erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul  
Art.-Nr.: LS 509.. TSEM

**LS 5194 KRM TS D** 269,28 06

- Funktionssymbole im Display einblendbar
- Empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

**Raumcontroller-Erweiterungsmodul 2fach**  
für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: ..502 TSA .. in der Serie LS  
erweitert ein Raumcontroller-Modul (Art.-Nr.:  
LS 5192 KRM TS D, LS 5194 KRM TS D) um eine Bedienstelle  
für den zweiten Raumtemperaturregler

**LS 5178 TSEM** 122,40 06

- Leitungslänge: max. 30 m, Leitungstyp:  
J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>

**Tastensätze für die Serie LS**

**Tastensatz 1fach**  
zum Aufklipsen auf F50-Module 1fach der Serie LS  
Art.-Nrn.: LS 5071 TSM, LS 5091 TSM, LS 5091 TSEM,  
LS 5071 RF TSM, LS 5212 TSM, FM LS 5001 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**  
weiß **LS 501 TSA** 5,58 06  
alpinweiß **LS 501 TSA WW** 6,52 06  
lichtgrau **LS 501 TSA LG** 7,41 06  
schwarz **LS 501 TSA SW** 7,41 06

**Metallausführungen**  
Aluminium **AL 2501 TSA** 13,58 06  
Edelstahl **ES 2501 TSA** 13,58 06  
anthrazit (lackiertes Aluminium) **AL 2501 TSA AN** 13,58 06  
dark (lackiertes Aluminium) **AL 2501 TSA D** 15,14 06  
glanzchrom **GCR 2501 TSA** 50,32 06  
goldfarben **GO 2501 TSA** 61,02 06  
vergoldet **LS 501 TSA GGO** 287,64 06  
Messing classic **ME 2501 TSA C** 20,50 06  
Messing antik **ME 2501 TSA AT** 20,50 06

**Tastensatz 2fach**  
zum Aufklipsen auf F50-Module 2fach der Serie LS  
Art.-Nrn.: LS 5072 TSM, LS 5092 TSM, LS 5092 TSEM,  
LS 5178 TSM, LS 5192 KRM TS D, LS 5178 TSEM,  
LS 5072 RF TSM, LS 5224 TSM, FM LS 5002 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**  
weiß **LS 502 TSA** 8,41 06  
alpinweiß **LS 502 TSA WW** 9,30 06  
lichtgrau **LS 502 TSA LG** 10,20 06  
schwarz **LS 502 TSA SW** 10,20 06

**Metallausführungen**  
Aluminium **AL 2502 TSA** 15,73 06  
Edelstahl **ES 2502 TSA** 15,73 06  
anthrazit (lackiertes Aluminium) **AL 2502 TSA AN** 15,73 06  
dark (lackiertes Aluminium) **AL 2502 TSA D** 17,56 06  
glanzchrom **GCR 2502 TSA** 52,41 06  
goldfarben **GO 2502 TSA** 64,15 06  
vergoldet **LS 502 TSA GGO** 342,38 06  
Messing classic **ME 2502 TSA C** 22,92 06  
Messing antik **ME 2502 TSA AT** 22,92 06

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----



**Tastensatz 3fach**  
zum Aufklipsen auf F50-Module 3fach der Serie LS  
Art.-Nrn.: LS 5073 TSM, LS 5093 TSM, LS 5093 TSEM,  
LS 5073 RF TSM, LS 5236 TSM, FM LS 5003 M,  
SI TM LS 5073, SI TM LS 5093

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**  
weiß **LS 503 TSA** 9,32 06  
alpinweiß **LS 503 TSA WW** 10,24 06  
lichtgrau **LS 503 TSA LG** 11,13 06  
schwarz **LS 503 TSA SW** 11,13 06

**Metallausführungen**  
Aluminium **AL 2503 TSA** 16,82 06  
Edelstahl **ES 2503 TSA** 16,82 06  
anthrazit (lackiertes Aluminium) **AL 2503 TSA AN** 16,82 06  
dark (lackiertes Aluminium) **AL 2503 TSA D** 18,77 06  
glanzchrom **GCR 2503 TSA** 53,52 06  
goldfarben **GO 2503 TSA** 67,94 06  
vergoldet **LS 503 TSA GGO** 358,92 06  
Messing classic **ME 2503 TSA C** 24,19 06  
Messing antik **ME 2503 TSA AT** 24,19 06

**Tastensatz 4fach**  
zum Aufklipsen auf F50-Module 4fach der Serie LS  
Art.-Nrn.: LS 5074 TSM, LS 5094 TSM, LS 5094 TSEM,  
LS 5194 KRM TS D, LS 5074 RF TSM, LS 5248 TSM,  
FM LS 5004 M, ZLL LS 5004 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**  
weiß **LS 504 TSA** 10,26 06  
alpinweiß **LS 504 TSA WW** 11,20 06  
lichtgrau **LS 504 TSA LG** 12,10 06  
schwarz **LS 504 TSA SW** 12,10 06

**Metallausführungen**  
Aluminium **AL 2504 TSA** 17,89 06  
Edelstahl **ES 2504 TSA** 17,89 06  
anthrazit (lackiertes Aluminium) **AL 2504 TSA AN** 17,89 06  
dark (lackiertes Aluminium) **AL 2504 TSA D** 19,98 06  
glanzchrom **GCR 2504 TSA** 54,54 06  
goldfarben **GO 2504 TSA** 69,00 06  
vergoldet **LS 504 TSA GGO** 388,10 06  
Messing classic **ME 2504 TSA C** 25,42 06  
Messing antik **ME 2504 TSA AT** 25,42 06

**Transparente Abdeckung mit Einlage (Ersatzteil)**  
zum Aufklipsen auf F50-Module der Serie LS  
Art.-Nrn.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 509.. TSEM,  
LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 507.. RF TSM, LS 52.. TSM,  
FM LS 50.. M, ZLL LS 5004 M

Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.  
Schriftfeld 33 x 67,5 mm  
Einlage perlmutter **LS 50 NA** 3,87 01

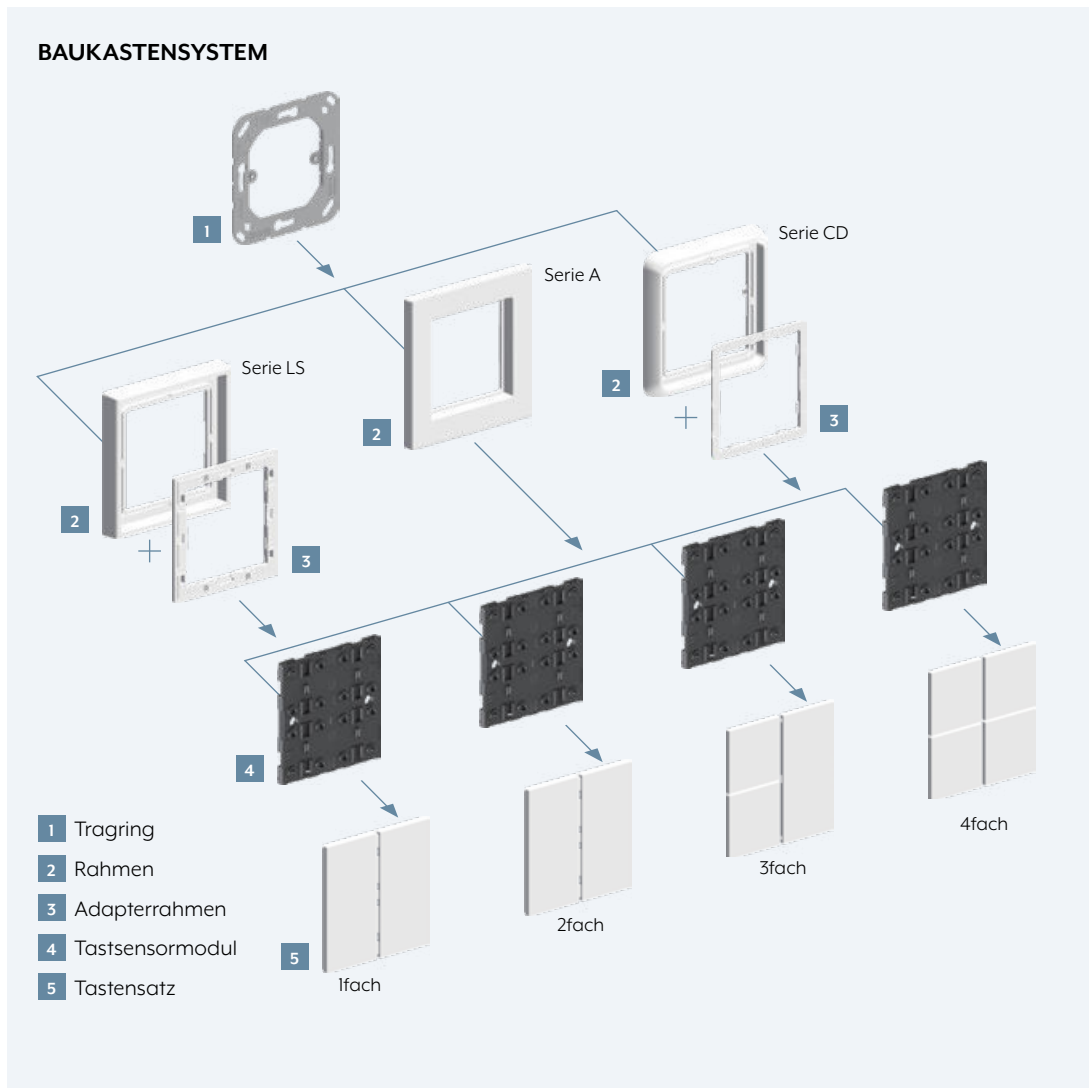
**Abdeckung in Tastenfarbe**  
zum Aufklipsen auf F50-Module der Serie LS  
Art.-Nrn.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 509.. TSEM,  
LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 507.. RF TSM, LS 52.. TSM,  
FM LS 50.. M, ZLL LS 5004 M  
Maße: 33 x 70,5 mm

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**  
weiß **LS 50 NA W** 4,48 01  
alpinweiß **LS 50 NA WW** 4,48 01  
lichtgrau **LS 50 NA LG** 6,35 02  
schwarz **LS 50 NA SW** 6,35 02

**Metallausführungen**  
Aluminium (lackiert) **AL 50 NA-L** 9,82 02  
Edelstahl (lackiert) **ES 50 NA-L** 9,82 02  
anthrazit (lackiert) **AL 50 NA AN-L** 9,82 02  
dark (lackiert) **AL 50 NA D-L** 10,99 02  
Messing classic (lackiert) **ME 50 NA C-L** 12,10 02  
Messing antik (lackiert) **ME 50 NA AT-L** 12,10 02

**Professionelle Beschriftung siehe [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)**

# F 40 Sensoren.



Flexibilität bei der Planung: Bei den F 40 Sensoren gibt es für alle Designvarianten identische Module als Basis. Damit kann die Wahl des Schalterprogrammes sogar noch nach der Montage erfolgen. Die entsprechenden Tastensätze und Rahmen stehen in den JUNG Designserien zur Verfügung.





**TASTENSOR F 40**

Einfaches Bedienkonzept trifft auf geradliniges Design:  
Die KNX-Sensoren F 40 setzen auf große Steuertasten für ein  
komfortables Handling.

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



### KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen. Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

#### Standard, 1fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 1fach  
1 blaue LED: Betriebsanzeige  
1 rote LED: Statusanzeige

**4071 TSM** 103,90 06

#### Standard, 2fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 2fach  
1 blaue LED: Betriebsanzeige  
2 rote LEDs: Statusanzeige

**4072 TSM** 111,22 06

#### Standard, 3fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 3fach  
1 blaue LED: Betriebsanzeige  
3 rote LEDs: Statusanzeige

**4073 TSM** 122,22 06

#### Standard, 4fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 4fach  
1 blaue LED: Betriebsanzeige  
4 rote LEDs: Statusanzeige

**4074 TSM** 145,11 06

#### Universal, 1fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 1fach  
1 blaue LED: Betriebsanzeige  
2 rote LEDs: Statusanzeige

**4191 TSM** 127,85 06

#### Universal, 2fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 2fach  
1 blaue LED: Betriebsanzeige  
4 rote LEDs: Statusanzeige

**4192 TSM** 135,14 06

#### Universal, 3fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 3fach  
1 blaue LED: Betriebsanzeige  
6 rote LEDs: Statusanzeige

**4193 TSM** 146,18 06

#### Universal, 4fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 4fach  
1 blaue LED: Betriebsanzeige  
8 rote LEDs: Statusanzeige

**4194 TSM** 156,29 06

### Tastsensor-Erweiterungsmodul

erweitert folgende Geräte um einen 1-4fach Tastsensor  
Universal:

- Tastsensor-Modul Universal (Art.-Nr. 419.. TSM)
- Kompakt-Raumcontroller-Modul (Art.-Nr. 4093 KRM TS D)
- Raumcontroller-Modul 2fach (Art.-Nr. RCD .. 4092 M)

bevorzugte Montage: senkrecht  
Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD.

Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

rote LEDs: Statusanzeige

1fach	<b>4091 TSEM</b>	<b>72,47</b>	06
2fach	<b>4092 TSEM</b>	<b>76,80</b>	06
3fach	<b>4093 TSEM</b>	<b>81,88</b>	06
4fach	<b>4094 TSEM</b>	<b>88,60</b>	06

### Tastensätze für die Serien AS und A

#### Tastensatz 1fach

zum Aufklipsen auf F40-Module 1fach  
Art.-Nrn.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>A 401 TSA</b>	<b>5,58</b>	06
alpinweiß	<b>A 401 TSA WW</b>	<b>5,58</b>	06
schwarz	<b>A 401 TSA SW</b>	<b>7,41</b>	06

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>A 401 TSA AL</b>	<b>9,93</b>	06
champagner	<b>A 401 TSA CH</b>	<b>9,93</b>	06
mokka	<b>A 401 TSA MO</b>	<b>9,93</b>	06
anthrazit matt	<b>A 401 TSA ANM</b>	<b>7,41</b>	06

#### Tastensatz 2fach

zum Aufklipsen auf F40-Module 2fach  
Art.-Nrn.: 4072 TSM, 4192 TSM, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>A 402 TSA</b>	<b>7,11</b>	06
alpinweiß	<b>A 402 TSA WW</b>	<b>7,11</b>	06
schwarz	<b>A 402 TSA SW</b>	<b>9,57</b>	06

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>A 402 TSA AL</b>	<b>12,08</b>	06
champagner	<b>A 402 TSA CH</b>	<b>12,08</b>	06
mokka	<b>A 402 TSA MO</b>	<b>12,08</b>	06
anthrazit matt	<b>A 402 TSA ANM</b>	<b>9,57</b>	06

#### Tastensatz 3fach

zum Aufklipsen auf F40-Module 3fach  
Art.-Nrn.: 4073 TSM, 4193 TSM, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>A 403 TSA</b>	<b>8,42</b>	06
alpinweiß	<b>A 403 TSA WW</b>	<b>8,42</b>	06
schwarz	<b>A 403 TSA SW</b>	<b>10,66</b>	06

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>A 403 TSA AL</b>	<b>13,18</b>	06
champagner	<b>A 403 TSA CH</b>	<b>13,18</b>	06
mokka	<b>A 403 TSA MO</b>	<b>13,18</b>	06
anthrazit matt	<b>A 403 TSA ANM</b>	<b>10,66</b>	06

#### Tastensatz 4fach

zum Aufklipsen auf F40-Module 4fach  
Art.-Nr.: 4074 TSM, 4194 TSM, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	<b>A 404 TSA</b>	<b>9,50</b>	06
alpinweiß	<b>A 404 TSA WW</b>	<b>9,50</b>	06
schwarz	<b>A 404 TSA SW</b>	<b>11,73</b>	06

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>A 404 TSA AL</b>	<b>14,26</b>	06
champagner	<b>A 404 TSA CH</b>	<b>14,26</b>	06
mokka	<b>A 404 TSA MO</b>	<b>14,26</b>	06
anthrazit matt	<b>A 404 TSA ANM</b>	<b>11,73</b>	06

### Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!

Weitere Informationen im Internet unter  
[www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)

### Tasten mit Symbolen für die Serien AS und A

#### Taste 1fach

#### mit Symbolen ▲▼

zum Aufklipsen auf F40-Module 1fach  
Art.-Nrn.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

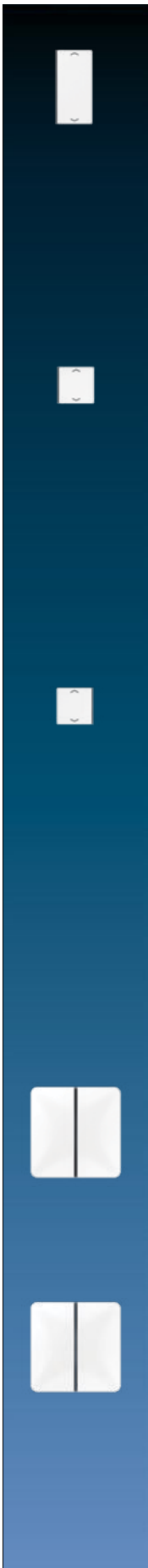
weiß	<b>A 401 TSAP</b>	<b>7,03</b>	06
alpinweiß	<b>A 401 TSAP WW</b>	<b>7,03</b>	06
schwarz	<b>A 401 TSAP SW</b>	<b>8,85</b>	06

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	<b>A 401 TSAP AL</b>	<b>11,36</b>	06
champagner	<b>A 401 TSAP CH</b>	<b>11,36</b>	06
mokka	<b>A 401 TSAP MO</b>	<b>11,36</b>	06
anthrazit matt	<b>A 401 TSAP ANM</b>	<b>8,85</b>	06

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



**Tasten mit Symbolen für die Serien AS und A**

**Taste 2fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Tasten des Tastensatzes 2fach Art.-Nr.: A 402 TSA..  
und der rechten Taste des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: A 403 TSA..

<b>Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend</b>		
weiß	<b>A 402 TSAP</b>	<b>4,94</b> 06
alpinweiß	<b>A 402 TSAP WW</b>	<b>4,94</b> 06
schwarz	<b>A 402 TSAP SW</b>	<b>6,22</b> 06

<b>Thermoplast (bruchsticher) lackiert</b>		
aluminium	<b>A 402 TSAP AL</b>	<b>7,48</b> 06
champagner	<b>A 402 TSAP CH</b>	<b>7,48</b> 06
mokka	<b>A 402 TSAP MO</b>	<b>7,48</b> 06
anthrazit matt	<b>A 402 TSAP ANM</b>	<b>6,22</b> 06

**Taste 4fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste oben links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: A 403 TSA..  
und der Tasten oben links und unten rechts des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: A 404 TSA..

<b>Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend</b>		
weiß	<b>A 404 TSAP 14</b>	<b>3,80</b> 06
alpinweiß	<b>A 404 TSAP WW 14</b>	<b>3,80</b> 06
schwarz	<b>A 404 TSAP SW 14</b>	<b>4,36</b> 06

<b>Thermoplast (bruchsticher) lackiert</b>		
aluminium	<b>A 404 TSAP AL 14</b>	<b>5,00</b> 06
champagner	<b>A 404 TSAP CH 14</b>	<b>5,00</b> 06
mokka	<b>A 404 TSAP MO 14</b>	<b>5,00</b> 06
anthrazit matt	<b>A 404 TSAP ANM 14</b>	<b>4,36</b> 06

**Taste 4fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: A 403 TSA..  
und der Tasten oben rechts und unten links des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: A 404 TSA..

<b>Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend</b>		
weiß	<b>A 404 TSAP 23</b>	<b>3,80</b> 06
alpinweiß	<b>A 404 TSAP WW 23</b>	<b>3,80</b> 06
schwarz	<b>A 404 TSAP SW 23</b>	<b>4,36</b> 06

<b>Thermoplast (bruchsticher) lackiert</b>		
aluminium	<b>A 404 TSAP AL 23</b>	<b>5,00</b> 06
champagner	<b>A 404 TSAP CH 23</b>	<b>5,00</b> 06
mokka	<b>A 404 TSAP MO 23</b>	<b>5,00</b> 06
anthrazit matt	<b>A 404 TSAP ANM 23</b>	<b>4,36</b> 06

**Tastensätze für die Serie CD**

**Tastensatz 1fach**

zum Aufklipsen auf F40-Module 1fach Art.-Nrn.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

<b>Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend</b>		
weiß	<b>CD 401 TSA</b>	<b>5,58</b> 06
alpinweiß	<b>CD 401 TSA WW</b>	<b>6,52</b> 06
grau	<b>CD 401 TSA GR</b>	<b>7,41</b> 06
lichtgrau	<b>CD 401 TSA LG</b>	<b>7,41</b> 06
schwarz	<b>CD 401 TSA SW</b>	<b>7,41</b> 06

**Tastensatz 2fach**

zum Aufklipsen auf F40-Module 2fach Art.-Nrn.: 4072 TSM, 4192 TSM, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

<b>Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend</b>		
weiß	<b>CD 402 TSA</b>	<b>8,41</b> 06
alpinweiß	<b>CD 402 TSA WW</b>	<b>9,30</b> 06
grau	<b>CD 402 TSA GR</b>	<b>10,20</b> 06
lichtgrau	<b>CD 402 TSA LG</b>	<b>10,20</b> 06
schwarz	<b>CD 402 TSA SW</b>	<b>10,20</b> 06

**Tastensätze für die Serie CD**

**Tastensatz 3fach**

zum Aufklipsen auf F40-Module 3fach Art.-Nrn.: 4073 TSM, 4193 TSM, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

<b>Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend</b>		
weiß	<b>CD 403 TSA</b>	<b>9,32</b> 06
alpinweiß	<b>CD 403 TSA WW</b>	<b>10,24</b> 06
grau	<b>CD 403 TSA GR</b>	<b>11,13</b> 06
lichtgrau	<b>CD 403 TSA LG</b>	<b>11,13</b> 06
schwarz	<b>CD 403 TSA SW</b>	<b>11,13</b> 06

**Tastensatz 4fach**

zum Aufklipsen auf F40-Module 4fach Art.-Nrn.: 4074 TSM, 4194 TSM, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

<b>Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend</b>		
weiß	<b>CD 404 TSA</b>	<b>10,26</b> 06
alpinweiß	<b>CD 404 TSA WW</b>	<b>11,20</b> 06
grau	<b>CD 404 TSA GR</b>	<b>12,10</b> 06
lichtgrau	<b>CD 404 TSA LG</b>	<b>12,10</b> 06
schwarz	<b>CD 404 TSA SW</b>	<b>12,10</b> 06

**Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!**

Weitere Informationen im Internet unter [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)

**Tasten mit Symbolen für die Serie CD**

**Taste 1fach mit Symbolen ▲▼**

zum Aufklipsen auf F40-Module 1fach Art.-Nrn.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

<b>Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend</b>		
weiß	<b>CD 401 TSAP</b>	<b>7,03</b> 06
alpinweiß	<b>CD 401 TSAP WW</b>	<b>7,96</b> 06
grau	<b>CD 401 TSAP GR</b>	<b>8,85</b> 06
lichtgrau	<b>CD 401 TSAP LG</b>	<b>8,85</b> 06
schwarz	<b>CD 401 TSAP SW</b>	<b>8,85</b> 06

**Taste 2fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Tasten des Tastensatzes 2fach Art.-Nr.: CD 402 TSA..  
und der rechten Taste des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: CD 403 TSA..

<b>Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend</b>		
weiß	<b>CD 402 TSAP</b>	<b>5,42</b> 06
alpinweiß	<b>CD 402 TSAP WW</b>	<b>5,78</b> 06
grau	<b>CD 402 TSAP GR</b>	<b>6,22</b> 06
lichtgrau	<b>CD 402 TSAP LG</b>	<b>6,22</b> 06
schwarz	<b>CD 402 TSAP SW</b>	<b>6,22</b> 06

**Taste 4fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste oben links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: CD 403 TSA..  
und der Tasten oben links und unten rechts des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: CD 404 TSA..

<b>Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend</b>		
weiß	<b>CD 404 TSAP 14</b>	<b>4,04</b> 06
alpinweiß	<b>CD 404 TSAP WW 14</b>	<b>4,23</b> 06
grau	<b>CD 404 TSAP GR 14</b>	<b>4,36</b> 06
lichtgrau	<b>CD 404 TSAP LG 14</b>	<b>4,36</b> 06
schwarz	<b>CD 404 TSAP SW 14</b>	<b>4,36</b> 06

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----



**Tasten mit Symbolen für die Serie CD**

**Taste 4fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: CD 403 TSA.. und der Tasten oben rechts und unten links des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: CD 404 TSA..

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 404 TSAP 23</b>	<b>4,04</b>	06
alpinweiß	<b>CD 404 TSAP WW 23</b>	<b>4,23</b>	06
grau	<b>CD 404 TSAP GR 23</b>	<b>4,36</b>	06
lichtgrau	<b>CD 404 TSAP LG 23</b>	<b>4,36</b>	06
schwarz	<b>CD 404 TSAP SW 23</b>	<b>4,36</b>	06

**Adapterrahmen**

(Ersatzteil)  
zur Integration der Tastsensor-Module in die Serie CD  
Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.  
**CD 4 AR** **2,57** 06

**Tastensätze für die Serie LS**

**Tastensatz 1fach**

zum Aufklipsen auf F40-Module 1fach  
Art.-Nrn.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 401 TSA</b>	<b>5,58</b>	06
alpinweiß	<b>LS 401 TSA WW</b>	<b>6,52</b>	06
lichtgrau	<b>LS 401 TSA LG</b>	<b>7,41</b>	06
schwarz	<b>LS 401 TSA SW</b>	<b>7,41</b>	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2401 TSA</b>	<b>13,58</b>	06
Edelstahl	<b>ES 2401 TSA</b>	<b>13,58</b>	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2401 TSA AN</b>	<b>13,58</b>	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2401 TSA D</b>	<b>15,14</b>	06
Messing classic	<b>ME 2401 TSA C</b>	<b>20,50</b>	06
Messing antik	<b>ME 2401 TSA AT</b>	<b>20,50</b>	06

**Tastensatz 2fach**

zum Aufklipsen auf F40-Module 2fach  
Art.-Nrn.: 4072 TSM, 4192 TSM, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 402 TSA</b>	<b>8,41</b>	06
alpinweiß	<b>LS 402 TSA WW</b>	<b>9,30</b>	06
lichtgrau	<b>LS 402 TSA LG</b>	<b>10,20</b>	06
schwarz	<b>LS 402 TSA SW</b>	<b>10,20</b>	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2402 TSA</b>	<b>15,73</b>	06
Edelstahl	<b>ES 2402 TSA</b>	<b>15,73</b>	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2402 TSA AN</b>	<b>15,73</b>	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2402 TSA D</b>	<b>17,56</b>	06
Messing classic	<b>ME 2402 TSA C</b>	<b>22,92</b>	06
Messing antik	<b>ME 2402 TSA AT</b>	<b>22,92</b>	06

**Tastensatz 3fach**

zum Aufklipsen auf F40-Module 3fach  
Art.-Nrn.: 4073 TSM, 4193 TSM, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 403 TSA</b>	<b>9,32</b>	06
alpinweiß	<b>LS 403 TSA WW</b>	<b>10,24</b>	06
lichtgrau	<b>LS 403 TSA LG</b>	<b>11,13</b>	06
schwarz	<b>LS 403 TSA SW</b>	<b>11,13</b>	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2403 TSA</b>	<b>16,82</b>	06
Edelstahl	<b>ES 2403 TSA</b>	<b>16,82</b>	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2403 TSA AN</b>	<b>16,82</b>	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2403 TSA D</b>	<b>18,77</b>	06
Messing classic	<b>ME 2403 TSA C</b>	<b>24,19</b>	06
Messing antik	<b>ME 2403 TSA AT</b>	<b>24,19</b>	06

**Tastensätze für die Serie LS**

**Tastensatz 4fach**

zum Aufklipsen auf F40-Module 4fach  
Art.-Nr.: 4074 TSM, 4194 TSM, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 404 TSA</b>	<b>10,26</b>	06
alpinweiß	<b>LS 404 TSA WW</b>	<b>11,20</b>	06
lichtgrau	<b>LS 404 TSA LG</b>	<b>12,10</b>	06
schwarz	<b>LS 404 TSA SW</b>	<b>12,10</b>	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2404 TSA</b>	<b>17,89</b>	06
Edelstahl	<b>ES 2404 TSA</b>	<b>17,89</b>	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2404 TSA AN</b>	<b>17,89</b>	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2404 TSA D</b>	<b>19,98</b>	06
Messing classic	<b>ME 2404 TSA C</b>	<b>25,42</b>	06
Messing antik	<b>ME 2404 TSA AT</b>	<b>25,42</b>	06

**Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!**

Weitere Informationen im Internet unter [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)

**Tasten mit Symbolen für die Serie LS**

**Taste 1fach**

**mit Symbolen ▲▼**

zum Aufklipsen auf F40-Module 1fach  
Art.-Nrn.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 401 TSAP</b>	<b>7,03</b>	06
alpinweiß	<b>LS 401 TSAP WW</b>	<b>7,96</b>	06
lichtgrau	<b>LS 401 TSAP LG</b>	<b>8,85</b>	06
schwarz	<b>LS 401 TSAP SW</b>	<b>8,85</b>	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2401 TSAP</b>	<b>15,02</b>	06
Edelstahl	<b>ES 2401 TSAP</b>	<b>15,02</b>	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2401 TSAP AN</b>	<b>15,02</b>	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2401 TSAP D</b>	<b>16,59</b>	06

**Taste 2fach**

**mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Tasten des Tastensatzes 2fach  
Art.-Nr.: ..402 TSA..

und der rechten Taste des Tastensatzes 3fach  
Art.-Nr.: ..403 TSA.. in der Serie LS

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 402 TSAP</b>	<b>5,42</b>	06
alpinweiß	<b>LS 402 TSAP WW</b>	<b>5,78</b>	06
lichtgrau	<b>LS 402 TSAP LG</b>	<b>6,22</b>	06
schwarz	<b>LS 402 TSAP SW</b>	<b>6,22</b>	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2402 TSAP</b>	<b>9,29</b>	06
Edelstahl	<b>ES 2402 TSAP</b>	<b>9,29</b>	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2402 TSAP AN</b>	<b>9,29</b>	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2402 TSAP D</b>	<b>10,36</b>	06
Messing classic	<b>ME 2402 TSAP C</b>	<b>14,86</b>	06
Messing antik	<b>ME 2402 TSAP AT</b>	<b>14,86</b>	06

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

**Tasten mit Symbolen für die Serie LS**

**Taste 4fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste oben links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: ...403 TSA..

und der Tasten oben links und unten rechts des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: ...404 TSA.. in der Serie LS

**Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 404 TSAP 14</b>	<b>4,04</b>	06
alpinweiß	<b>LS 404 TSAP WW 14</b>	<b>4,23</b>	06
lichtgrau	<b>LS 404 TSAP LG 14</b>	<b>4,36</b>	06
schwarz	<b>LS 404 TSAP SW 14</b>	<b>4,36</b>	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2404 TSAP 14</b>	<b>7,43</b>	06
Edelstahl	<b>ES 2404 TSAP 14</b>	<b>7,43</b>	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2404 TSAP AN 14</b>	<b>7,43</b>	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2404 TSAP D 14</b>	<b>8,28</b>	06
Messing classic	<b>ME 2404 TSAP C 14</b>	<b>13,36</b>	06
Messing antik	<b>ME 2404 TSAP AT 14</b>	<b>13,36</b>	06

**Taste 4fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes 3fach Art.-Nr.: ...403 TSA..

und der Tasten oben rechts und unten links des Tastensatzes 4fach Art.-Nr.: ...404 TSA.. in der Serie LS

**Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 404 TSAP 23</b>	<b>4,04</b>	06
alpinweiß	<b>LS 404 TSAP WW 23</b>	<b>4,23</b>	06
lichtgrau	<b>LS 404 TSAP LG 23</b>	<b>4,36</b>	06
schwarz	<b>LS 404 TSAP SW 23</b>	<b>4,36</b>	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2404 TSAP 23</b>	<b>7,43</b>	06
Edelstahl	<b>ES 2404 TSAP 23</b>	<b>7,43</b>	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2404 TSAP AN 23</b>	<b>7,43</b>	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2404 TSAP D 23</b>	<b>8,28</b>	06
Messing classic	<b>ME 2404 TSAP C 23</b>	<b>13,36</b>	06
Messing antik	<b>ME 2404 TSAP AT 23</b>	<b>13,36</b>	06

**Adapterrahmen**

(Ersatzteil)

zur Integration der Tastsensor-Module in die Serie LS

Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.

<b>LS 4 AR</b>	<b>2,57</b>	06
----------------	-------------	----

**KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul**

erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul

Art.-Nr.: 409..TSEM

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS

(vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD.

Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

<b>4093 KRM TS D</b>	<b>260,80</b>	06
----------------------	---------------	----

Empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Montage in einer Gerätedose nach DIN 49073

**Tastsensor-Erweiterungsmodul**

erweitert folgende Geräte um einen 1-4fach Tastsensor Universal:

- Tastsensor-Modul Universal (Art.-Nr. 419.. TSM)
- Kompakt-Raumcontroller-Modul (Art.-Nr. 4093 KRM TS D)
- Raumcontroller-Modul 2fach (Art.-Nr. RCD .. 4092 M)

bevorzugte Montage: senkrecht

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS

(vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD.

Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

rote LEDs: Statusanzeige

1fach	<b>4091 TSEM</b>	<b>72,47</b>	06
2fach	<b>4092 TSEM</b>	<b>76,80</b>	06
3fach	<b>4093 TSEM</b>	<b>81,88</b>	06
4fach	<b>4094 TSEM</b>	<b>88,60</b>	06

**Tastensätze für die Serien AS und A**

**Tastensatz**

zum Aufklipsen auf Kompakt-Raumcontroller-Modul

Art.-Nr.: 4093 KRM TS D

**Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend**

weiß	<b>A 4093 TSA</b>	<b>13,96</b>	06
alpinweiß	<b>A 4093 TSA WW</b>	<b>13,96</b>	06
schwarz	<b>A 4093 TSA SW</b>	<b>15,03</b>	06

**Thermoplast (bruchsticher) lackiert**

aluminium	<b>A 4093 TSA AL</b>	<b>17,09</b>	06
champagner	<b>A 4093 TSA CH</b>	<b>17,09</b>	06
mokka	<b>A 4093 TSA MO</b>	<b>17,09</b>	06
anthrazit matt	<b>A 4093 TSA ANM</b>	<b>15,03</b>	06

**Taste mit Temperatursymbol**

zum Austausch der Displayabdeckung des Tastensatzes

Art.-Nr.: A 4093 TSA..

**Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend**

<b>A 409 T</b>	<b>10,72</b>	06
----------------	--------------	----

**Taste 4fach**

**mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten rechts des Tastensatzes

Art.-Nr.: A 4093 TSA..

**Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend**

weiß	<b>A 404 TSAP 14</b>	<b>3,80</b>	06
alpinweiß	<b>A 404 TSAP WW 14</b>	<b>3,80</b>	06
schwarz	<b>A 404 TSAP SW 14</b>	<b>4,36</b>	06

**Thermoplast (bruchsticher) lackiert**

aluminium	<b>A 404 TSAP AL 14</b>	<b>5,00</b>	06
champagner	<b>A 404 TSAP CH 14</b>	<b>5,00</b>	06
mokka	<b>A 404 TSAP MO 14</b>	<b>5,00</b>	06
anthrazit matt	<b>A 404 TSAP ANM 14</b>	<b>4,36</b>	06

**Taste 4fach**

**mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes

Art.-Nr.: A 4093 TSA..

**Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend**

weiß	<b>A 404 TSAP 23</b>	<b>3,80</b>	06
alpinweiß	<b>A 404 TSAP WW 23</b>	<b>3,80</b>	06
schwarz	<b>A 404 TSAP SW 23</b>	<b>4,36</b>	06

**Thermoplast (bruchsticher) lackiert**

aluminium	<b>A 404 TSAP AL 23</b>	<b>5,00</b>	06
champagner	<b>A 404 TSAP CH 23</b>	<b>5,00</b>	06
mokka	<b>A 404 TSAP MO 23</b>	<b>5,00</b>	06
anthrazit matt	<b>A 404 TSAP ANM 23</b>	<b>4,36</b>	06

**Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!**

Weitere Informationen im Internet unter

[www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)

**Tastensätze für die Serie CD**

**Tastensatz**

zum Aufklipsen auf Kompakt-Raumcontroller-Modul

Art.-Nr.: 4093 KRM TS D

**Thermoplast (bruchsticher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 4093 TSA</b>	<b>13,96</b>	06
alpinweiß	<b>CD 4093 TSA WW</b>	<b>14,39</b>	06
grau	<b>CD 4093 TSA GR</b>	<b>15,03</b>	06
lichtgrau	<b>CD 4093 TSA LG</b>	<b>15,03</b>	06
schwarz	<b>CD 4093 TSA SW</b>	<b>15,03</b>	06



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----



**Tastensätze für die Serie CD**

**Taste mit Temperatursymbol**

zum Austausch der Displayabdeckung des Tastensatzes  
Art.-Nr.: CD 4093 TSA..

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
CD 409 T	10,72	06

**Taste 4fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten rechts des Tastensatzes  
Art.-Nr.: CD 4093 TSA..

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
weiß	CD 404 TSAP 14	4,04 06
alpinweiß	CD 404 TSAP WW 14	4,23 06
grau	CD 404 TSAP GR 14	4,36 06
lichtgrau	CD 404 TSAP LG 14	4,36 06
schwarz	CD 404 TSAP SW 14	4,36 06

**Taste 4fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes  
Art.-Nr.: CD 4093 TSA..

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
weiß	CD 404 TSAP 23	4,04 06
alpinweiß	CD 404 TSAP WW 23	4,23 06
grau	CD 404 TSAP GR 23	4,36 06
lichtgrau	CD 404 TSAP LG 23	4,36 06
schwarz	CD 404 TSAP SW 23	4,36 06

**Adapterrahmen**

(Ersatzteil)  
zur Integration der Tastsensor-Module in die Serie CD  
Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.

CD 4 AR	2,57	06
---------	------	----

**Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!**  
Weitere Informationen im Internet unter [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)

**Tastensätze für die Serie LS**

**Tastensatz**

zum Aufklipsen auf Kompakt-Raumcontroller-Modul  
Art.-Nr.: 4093 KRM TS D

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
weiß	LS 4093 TSA	13,96 06
alpinweiß	LS 4093 TSA WW	14,39 06
lichtgrau	LS 4093 TSA LG	15,03 06
schwarz	LS 4093 TSA SW	15,03 06

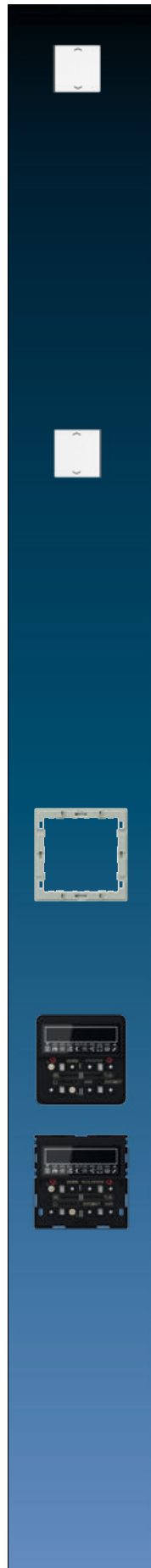
**Metallausführungen**

Aluminium	AL 4093 TSA	18,78 06
Edelstahl	ES 4093 TSA	18,78 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 4093 TSA AN	18,78 06
dark (lackiertes Aluminium)	AL 4093 TSA D	20,96 06
Messing classic	ME 4093 TSA C	25,42 06
Messing antik	ME 4093 TSA AT	25,42 06

**Taste mit Temperatursymbol**

zum Austausch der Displayabdeckung des Tastensatzes  
Art.-Nr.: ... 4093 TSA .. in der Serie LS

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
LS 409 T	10,72	06



**Tastensätze für die Serie LS**

**Taste 4fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten rechts des Tastensatzes  
Art.-Nr.: ... 4093 TSA .. in der Serie LS

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
weiß	LS 404 TSAP 14	4,04 06
alpinweiß	LS 404 TSAP WW 14	4,23 06
lichtgrau	LS 404 TSAP LG 14	4,36 06
schwarz	LS 404 TSAP SW 14	4,36 06

**Metallausführungen**

Aluminium	AL 2404 TSAP 14	7,43 06
Edelstahl	ES 2404 TSAP 14	7,43 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2404 TSAP AN 14	7,43 06
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2404 TSAP D 14	8,28 06
Messing classic	ME 2404 TSAP C 14	13,36 06
Messing antik	ME 2404 TSAP AT 14	13,36 06

**Taste 4fach mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes  
Art.-Nr.: ... 4093 TSA .. in der Serie LS

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
weiß	LS 404 TSAP 23	4,04 06
alpinweiß	LS 404 TSAP WW 23	4,23 06
lichtgrau	LS 404 TSAP LG 23	4,36 06
schwarz	LS 404 TSAP SW 23	4,36 06

**Metallausführungen**

Aluminium	AL 2404 TSAP 23	7,43 06
Edelstahl	ES 2404 TSAP 23	7,43 06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2404 TSAP AN 23	7,43 06
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2404 TSAP D 23	8,28 06
Messing classic	ME 2404 TSAP C 23	13,36 06
Messing antik	ME 2404 TSAP AT 23	13,36 06

**Adapterrahmen**

(Ersatzteil)  
zur Integration der Tastsensor-Module in die Serie LS  
Wird auch mit den Modulen mitgeliefert.

LS 4 AR	2,57	06
---------	------	----

**Professionelle Lasergravur und Farbbedruckung!**  
Weitere Informationen im Internet unter [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)

**KNX Raumcontroller-Modul 2fach**

erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul  
Art.-Nr.: 409.. TSEM

<b>für die Serie CD</b>		
RCD CD 4092 M	342,05	06

<b>für die Serie LS</b>		
RCD LS 4092 M	342,05	06

Empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

**Produkteigenschaften**

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- Vertikale und horizontale Wippenfunktionen
- Zwei rote LEDs pro Taste zur Status- oder Betätigungsanzeige
- Anzeige von Werten und Texten
- Lauf-textanzeige für eine oder zwei Nachrichten à max. 14 Zeichen
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe
- Anzeige von Raum- und Solltemperatur
- Anzeige der Außentemperatur (nur mit externem Sensor)
- Integrierter Busankoppler
- In Verbindung mit Facility Pilot "Multi-Room-Steuerung": Steuerung von Musikwiedergabe, Anzeige von Musiktitel, Interpret etc.
- Einsatz als Anzeigeeinheit für KNX-Alarmzentrale
- Lüftersteuerung mit bis zu 8 Lüfterstufen und Automatikbetrieb
- Hochauflösendes OLED-Grafikdisplay
- Hoher Kontrast
- Betrachtungswinkel von 170° aus jeder Blickrichtung
- Baustellenbetrieb möglich ohne Designabdeckung
- Anschluss für ein Tastsensor-Erweiterungsmodul 1-4fach

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG



**Tastensensor-Erweiterungsmodul**

erweitert folgende Geräte um einen 1-4fach Tastensensor Universal:

- Tastensensor-Modul Universal (Art.-Nr. 419.. TSM)
- Kompakt-Raumcontroller-Modul (Art.-Nr. 4093 KRM TS D)
- Raumcontroller-Modul 2fach (Art.-Nr. RCD .. 4092 M)

bevorzugte Montage: senkrecht

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD.

Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

rote LEDs: Statusanzeige

1fach	<b>4091 TSEM</b>	<b>72,47</b>	06
2fach	<b>4092 TSEM</b>	<b>76,80</b>	06
3fach	<b>4093 TSEM</b>	<b>81,88</b>	06
4fach	<b>4094 TSEM</b>	<b>88,60</b>	06

**Tastensätze für die Serie CD**

**Tastensatz**

zum Aufklipsen auf Raumcontroller-Modul 2fach

Art.-Nr.: RCD CD 4092 M

**Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend**

weiß	<b>RCD CD 4092 TSA</b>	<b>13,96</b>	06
alpinweiß	<b>RCD CD 4092 TSA WW</b>	<b>14,39</b>	06
grau	<b>RCD CD 4092 TSA GR</b>	<b>15,03</b>	06
lichtgrau	<b>RCD CD 4092 TSA LG</b>	<b>15,03</b>	06
schwarz	<b>RCD CD 4092 TSA SW</b>	<b>15,03</b>	06

**Taste 4fach**

**mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten rechts des Tastensatzes

Art.-Nr.: RCD CD 4092 TSA ..

**Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 404 TSAP 14</b>	<b>4,04</b>	06
alpinweiß	<b>CD 404 TSAP WW 14</b>	<b>4,23</b>	06
grau	<b>CD 404 TSAP GR 14</b>	<b>4,36</b>	06
lichtgrau	<b>CD 404 TSAP LG 14</b>	<b>4,36</b>	06
schwarz	<b>CD 404 TSAP SW 14</b>	<b>4,36</b>	06

**Taste 4fach**

**mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes

Art.-Nr.: RCD CD 4092 TSA ..

**Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 404 TSAP 23</b>	<b>4,04</b>	06
alpinweiß	<b>CD 404 TSAP WW 23</b>	<b>4,23</b>	06
grau	<b>CD 404 TSAP GR 23</b>	<b>4,36</b>	06
lichtgrau	<b>CD 404 TSAP LG 23</b>	<b>4,36</b>	06
schwarz	<b>CD 404 TSAP SW 23</b>	<b>4,36</b>	06

**Tastensätze für die Serie LS**

**Tastensatz**

zum Aufklipsen auf Raumcontroller-Modul 2fach

Art.-Nr.: RCD LS 4092 M

**Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend**

weiß	<b>RCD LS 4092 TSA</b>	<b>13,96</b>	06
alpinweiß	<b>RCD LS 4092 TSA WW</b>	<b>14,39</b>	06
lichtgrau	<b>RCD LS 4092 TSA LG</b>	<b>15,03</b>	06
schwarz	<b>RCD LS 4092 TSA SW</b>	<b>15,03</b>	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>RCD AL 4092 TSA</b>	<b>18,78</b>	06
Edelstahl	<b>RCD ES 4092 TSA</b>	<b>18,78</b>	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>RCD AL 4092 TSA AN</b>	<b>18,78</b>	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>RCD AL 4092 TSA D</b>	<b>20,96</b>	06
Messing classic	<b>RCD ME 4092 TSA C</b>	<b>23,04</b>	06
Messing antik	<b>RCD ME 4092 TSA AT</b>	<b>23,04</b>	06

**Tastensätze für die Serie LS**

**Taste 4fach**

**mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten rechts des Tastensatzes

Art.-Nr.: RCD .. 4092 TSA .. in der Serie LS

**Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 404 TSAP 14</b>	<b>4,04</b>	06
alpinweiß	<b>LS 404 TSAP WW 14</b>	<b>4,23</b>	06
lichtgrau	<b>LS 404 TSAP LG 14</b>	<b>4,36</b>	06
schwarz	<b>LS 404 TSAP SW 14</b>	<b>4,36</b>	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2404 TSAP 14</b>	<b>7,43</b>	06
Edelstahl	<b>ES 2404 TSAP 14</b>	<b>7,43</b>	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2404 TSAP AN 14</b>	<b>7,43</b>	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2404 TSAP D 14</b>	<b>8,28</b>	06
Messing classic	<b>ME 2404 TSAP C 14</b>	<b>13,36</b>	06
Messing antik	<b>ME 2404 TSAP AT 14</b>	<b>13,36</b>	06

**Taste 4fach**

**mit Symbolen ▲▼**

zum Austausch der Taste unten links des Tastensatzes

Art.-Nr.: RCD .. 4092 TSA .. in der Serie LS

**Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 404 TSAP 23</b>	<b>4,04</b>	06
alpinweiß	<b>LS 404 TSAP WW 23</b>	<b>4,23</b>	06
lichtgrau	<b>LS 404 TSAP LG 23</b>	<b>4,36</b>	06
schwarz	<b>LS 404 TSAP SW 23</b>	<b>4,36</b>	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2404 TSAP 23</b>	<b>7,43</b>	06
Edelstahl	<b>ES 2404 TSAP 23</b>	<b>7,43</b>	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2404 TSAP AN 23</b>	<b>7,43</b>	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2404 TSAP D 23</b>	<b>8,28</b>	06
Messing classic	<b>ME 2404 TSAP C 23</b>	<b>13,36</b>	06
Messing antik	<b>ME 2404 TSAP AT 23</b>	<b>13,36</b>	06

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

**KNX RF Funk-Wandsender-Module F 50**

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Funkgebundenes Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen
- Betrieb in leitungsgebundenen KNX-Anlagen über Medienkoppler (Art.-Nr.: MK 100 RF)
- Montage auf Gerätedose nach DIN 49073, Schraubbefestigung auf Wände oder Klebmontage auf glatte Flächen (Glasscheiben). Klebepad gehört zum Lieferumfang.

**Produkteigenschaften**

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufzuruf etc.
- Tastenpaare für Tast- oder Wippenfunktion
- Statusanzeige mit LED
- Integrierter Temperaturfühler
- Batteriebetriebenes Gerät (Batteriefach von vorne zugänglich)

**für die Serien AS und A**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 1fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 501 NA für Tastensatz 1fach, Art.-Nr.: A 501 TSA .. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 1fach  
1 grüne LED: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**A 5071 RFTSM 94,51 06**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 2fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 502 NA für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: A 502 TSA .. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 2fach  
2 grüne LEDs: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**A 5072 RFTSM 95,34 06**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 3fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 503 NA für Tastensatz 3fach, Art.-Nr.: A 503 TSA .. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 3fach  
3 grüne LEDs: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**A 5073 RFTSM 95,97 06**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 4fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: A 504 NA für Tastensatz 4fach, Art.-Nr.: A 504 TSA .. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 4fach  
4 grüne LEDs: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**A 5074 RFTSM 96,80 06**

Tastensätze siehe Seite 595

**für die Serie CD**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 1fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA für Tastensatz 1fach, Art.-Nr.: CD 501 TSA .. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 1fach  
1 grüne LED: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**CD 5071 RFTSM 94,51 06**

**für die Serie CD**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 2fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: CD 502 TSA .. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 2fach  
2 grüne LEDs: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**CD 5072 RF TSM 95,34 06**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 3fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA für Tastensatz 3fach, Art.-Nr.: CD 503 TSA .. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 3fach  
3 grüne LEDs: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**CD 5073 RF TSM 95,97 06**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 4fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: CD 50 NA für Tastensatz 4fach, Art.-Nr.: CD 504 TSA .. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 4fach  
4 grüne LEDs: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**CD 5074 RF TSM 96,80 06**

Tastensätze siehe Seite 597

**für die Serie LS**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 1fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA für Tastensatz 1fach, Art.-Nr.: ..501 TSA .. in der Serie LS Nicht mit Rahmen aus dem FD-design kombinierbar. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 1fach  
1 grüne LED: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**LS 5071 RF TSM 94,51 06**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 2fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: ..502 TSA .. in der Serie LS Nicht mit Rahmen aus dem FD-design kombinierbar. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 2fach  
2 grüne LEDs: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**LS 5072 RF TSM 95,34 06**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 3fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA für Tastensatz 3fach, Art.-Nr.: ..503 TSA .. in der Serie LS Nicht mit Rahmen aus dem FD-design kombinierbar. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 3fach  
3 grüne LEDs: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**LS 5073 RF TSM 95,97 06**

**KNX RF Funk-Wandsender-Modul 4fach**

inklusive transparente Abdeckung Art.-Nr.: LS 50 NA für Tastensatz 4fach, Art.-Nr.: ..504 TSA .. in der Serie LS Nicht mit Rahmen aus dem FD-design kombinierbar. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 4fach  
4 grüne LEDs: Aktorstatus  
1 rote LED: Übertragungsstatus

**LS 5074 RF TSM 96,80 06**

Tastensätze siehe Seite 599



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

## KNX RF Funk-Wandsender-Module F 40

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen. Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Funkgebundenes Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen
- Betrieb in leitungsgebundenen KNX-Anlagen über Medienkoppler (Art.-Nr.: MK 100 RF)
- Montage auf Gerätedose nach DIN 49073, Schraubbefestigung auf Wände oder Klebmontage auf glatte Flächen (Glasscheiben). Klebepad gehört zum Lieferumfang.

### Produkteigenschaften

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- Tastenpaare für Tast- oder Wippenfunktion
- Statusanzeige mit LED
- Batteriebetriebenes Gerät

## KNX RF Funk-Wandsender-Modul 1fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 1fach  
1 rote LED: Aktorstatus  
1 blaue LED: Übertragungsstatus

**4071 RFTSM** 94,51 06

## KNX RF Funk-Wandsender-Modul 2fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 2fach  
2 rote LEDs: Aktorstatus  
1 blaue LED: Übertragungsstatus

**4072 RFTSM** 95,34 06

## KNX RF Funk-Wandsender-Modul 3fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 3fach  
3 rote LEDs: Aktorstatus  
1 blaue LED: Übertragungsstatus

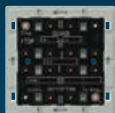
**4073 RFTSM** 95,97 06

## KNX RF Funk-Wandsender-Modul 4fach

ETS-Produktfamilie Taster  
Produkttyp Taster 4fach  
4 rote LEDs: Aktorstatus  
1 blaue LED: Übertragungsstatus

**4074 RFTSM** 96,80 06

Tastensätze siehe Seiten 602 bis 604



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

## KNX RF Funk-Handsender

Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Funkgebundenes Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen
- Betrieb in leitungsgebundenen KNX-Anlagen über Medienkoppler (Art.-Nr.: MK 100 RF)

### Produkteigenschaften

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufwurf etc.
- Tastenpaare für Tast- oder Wippenfunktion
- Zweifarbiges LED zur Anzeige von Betätigung, Sendestatus und Aktorrückmeldung
- Batteriebetriebenes Gerät

## KNX RF Funk-Handsender

### 2fach

anthrazit **HS 2 RF** 49,94 06



## KNX RF Funk-Handsender

### 4fach

anthrazit **HS 4 RF** 62,42 06



## KNX RF Funk-USB-Stick

**USB 2130 RF** 197,62 06

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- PC-Schnittstelle zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX-RF-Geräten
- USB-Stick zum Anknüpfen an PC mit Windows-basierendem Betriebssystem



## KNX RF Funk-Medienkoppler

Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer.

**MK 100 RF** 216,24 06

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Verbindung von KNX-Funknetzen mit leitungsgebundenen KNX-Linien
- Erhöhung der Funkreichweite in KNX-Funknetzen (Repeater-Betrieb, externe Versorgung 24 V AC/DC, z.B. über Netzteil Art.-Nr. NT 2415 REG VDC)
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung



# KNX Drehensor

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



**KNX Drehensor mit integriertem Busankoppler mit integrierter Tasterschnittstelle 3fach mit Drucktaster und akustischem Signalgeber**  
 Funktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenen nebenstelle

**DS 4092 TS 115,34 06**

**Abdeckung mit Lichtleiter für KNX Drehensor Art.-Nr.: DS 4092 TS**

**für die Serien AS und A**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	☑ A 1540 KO5	5,56	06
alpinweiß	☑ A 1540 KO5 WW	5,56	06
schwarz	A 1540 KO5 SW	7,61	06

**Duroplast lackiert**

aluminium	☑ A 1540 KO5 AL	12,50	06
champagner	☑ A 1540 KO5 CH	12,50	06
mokka	A 1540 KO5 MO	12,50	06

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	☑ A 1540 BF KO5 WW	5,56	06
schwarz	☑ A 1540 BF KO5 SW	7,61	06

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

anthrazit matt	☑ A 1540 BF KO5 ANM	7,61	06
----------------	---------------------	------	----

**für die Serie CD**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	☑ CD 1540 KO5	5,56	06
alpinweiß	☑ CD 1540 KO5 WW	5,56	06
grau	CD 1540 KO5 GR	8,62	06
lichtgrau	☑ CD 1540 KO5 LG	8,62	06
schwarz	CD 1540 KO5 SW	8,62	06

**für die Serie LS**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	☑ LS 1940 KO5	5,90	06
alpinweiß	☑ LS 1940 KO5 WW	7,43	06
lichtgrau	☑ LS 1940 KO5 LG	8,62	06
schwarz	LS 1940 KO5 SW	8,62	06

**Metallausführungen**

Aluminium	☑ AL 1940 KO5	18,76	06
Edelstahl	☑ ES 1940 KO5	18,76	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	☑ AL 1940 KO5 AN	18,76	06
glanzchrom	GCR 1940 KO5	73,54	06
goldfarben	GO 1940 KO5	80,76	06
Messing classic	☑ ME 1940 KO5 C	24,28	06
Messing antik	ME 1940 KO5 AT	24,28	06



# KNX Taster BA

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



**KNX Taster BA – Mittenstellung –**

Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen  
 LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN/LED Objekt, LED-Darstellung  
 1fach **4071.02 LED 63,67 46**  
 Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.



**KNX Taster BA – Tasterstellung –**

Funktion: Schalten (Tasten), Dimmen  
 LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN  
 Mit Zug-Einsatz Art.-Nr. 34 KO5 und Abdeckung/Wippe mit Lichtleiter in Zugtaster zu verwandeln.  
 1fach **4071.01 LED 56,82 06**  
 Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.

**Abdeckungen / Wippen für die Serie AS**

**Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.**

**Wippe**

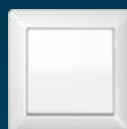
**für Taster BA 1fach**

**Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED**

**Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß, volle Platte	☑ AS 590	5,14	01
alpinweiß volle Platte	☑ AS 590 WW	5,14	01
weiß Zentralplatte	☑ AS 591	2,78	31
alpinweiß Zentralplatte	☑ AS 591 WW	2,78	31



**Wippe mit Symbolen**

**für Taster BA 1fach**

**Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß, volle Platte	AS 590 P	7,09	01
alpinweiß volle Platte	AS 590 P WW	7,09	01
weiß Zentralplatte	AS 591 P	4,90	01
alpinweiß Zentralplatte	AS 591 P WW	4,90	01



**Wippe mit Lichtleiter**

**für Taster BA 1fach**

**Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED**

**Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß, volle Platte	☑ AS 590 KO5	6,12	01
alpinweiß volle Platte	☑ AS 590 KO5 WW	6,12	01
weiß Zentralplatte	☑ AS 591 KO5	3,81	01
alpinweiß Zentralplatte	☑ AS 591 KO5 WW	3,81	01



**Wippe mit Lichtleiter und Symbolen**

**für Taster BA 1fach**

**Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED**

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

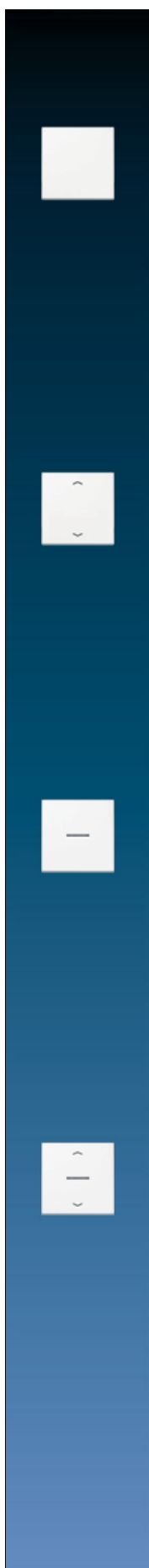
weiß, volle Platte	AS 590 KO5P	8,07	01
alpinweiß volle Platte	AS 590 KO5P WW	8,07	01
weiß Zentralplatte	AS 591 KO5P	5,87	01
alpinweiß Zentralplatte	AS 591 KO5P WW	5,87	01



# KNX Taster BA

# KNX Taster BA

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



## Wippen für die Serie A

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

### Wippe für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß  A 590 WW 2,84 01

schwarz A 590 SW 3,31 02

Duroplast lackiert

aluminium  A 590 AL 7,54 02

champagner  A 590 CH 7,54 02

mokka A 590 MO 7,54 02

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß  A 590 BF WW 2,84 01

schwarz  A 590 BF SW 3,31 02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt  A 590 BF ANM 3,31 02

### Wippe mit Symbolen für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß A 590 P WW 4,90 01

schwarz A 590 P SW 5,27 02

Duroplast lackiert

aluminium A 590 P AL 9,86 02

champagner A 590 P CH 9,86 02

mokka A 590 P MO 9,86 02

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß A 590 BF P WW 4,90 01

schwarz A 590 BF P SW 5,27 02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt A 590 BF P ANM 5,27 02

### Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß  A 590 KO5 WW 3,82 01

schwarz A 590 KO5 SW 4,28 02

Duroplast lackiert

aluminium  A 590 KO5 AL 8,86 02

champagner  A 590 KO5 CH 8,86 02

mokka A 590 KO5 MO 8,86 02

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß  A 590 BF KO5 WW 3,82 01

schwarz  A 590 BF KO5 SW 4,28 02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt  A 590 BF KO5 ANM 4,28 02

### Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

alpinweiß A 590 KO5P WW 5,91 01

schwarz A 590 KO5P SW 6,28 02

Duroplast lackiert

aluminium A 590 KO5P AL 10,86 02

champagner A 590 KO5P CH 10,86 02

mokka A 590 KO5P MO 10,86 02

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

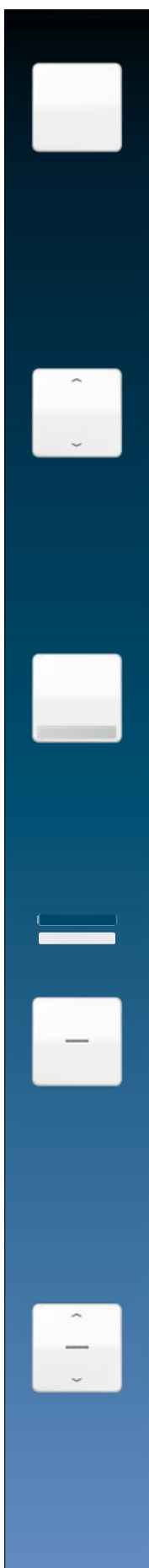
alpinweiß A 590 BF KO5P WW 5,91 01

schwarz A 590 BF KO5P SW 6,28 02

Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt A 590 BF KO5P ANM 6,28 02

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



## Wippen für die Serie CD

### Wippe für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß  CD 590 3,01 01

alpinweiß  CD 590 WW 6,28 01

braun CD 590 BR 6,80 02

grau CD 590 GR 6,80 02

lichtgrau  CD 590 LG 6,80 02

schwarz CD 590 SW 6,80 02

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze  CD 590 GB 10,00 02

platin  CD 590 PT 10,00 02

### Wippe mit Symbolen für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß CD 590 P 4,90 01

alpinweiß CD 590 P WW 8,24 01

braun CD 590 P BR 9,04 02

grau CD 590 P GR 9,04 02

lichtgrau CD 590 P LG 9,04 02

schwarz CD 590 P SW 9,04 02

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze CD 590 P GB 12,39 02

platin CD 590 P PT 12,39 02

### Wippe mit Schriftfeld 9 x 58 mm für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß  CD 590 NA 5,57 01

alpinweiß  CD 590 NA WW 8,18 01

braun CD 590 NA BR 9,47 02

grau CD 590 NA GR 9,47 02

lichtgrau  CD 590 NA LG 9,47 02

schwarz CD 590 NA SW 9,47 02

Transparente Abdeckung mit Einlage

für Schriftfeld 9 x 58 mm

(Ersatzteil)

Einlage alpinweiß CD 90 NA 2,39 01

### Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß  CD 590 KO5 4,06 01

alpinweiß  CD 590 KO5 WW 6,97 01

braun CD 590 KO5 BR 8,08 02

grau CD 590 KO5 GR 8,08 02

lichtgrau  CD 590 KO5 LG 8,08 02

schwarz CD 590 KO5 SW 8,08 02

Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze  CD 590 KO5 GB 11,46 02

platin  CD 590 KO5 PT 11,46 02

### Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 1fach

Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß CD 590 KO5P 5,87 01

alpinweiß CD 590 KO5P WW 9,22 01

braun CD 590 KO5P BR 10,00 02

grau CD 590 KO5P GR 10,00 02

lichtgrau CD 590 KO5P LG 10,00 02

schwarz CD 590 KO5P SW 10,00 02





Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze CD 590 KO5P GB 13,45 02



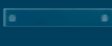


platin CD 590 KO5P PT 13,45 02

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# KNX Taster BA

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld 9 x 58 mm für Taster BA 1fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	CD 590 NAKO5	6,56	01
alpinweiß	CD 590 NAKO5 WW	9,93	01
braun	CD 590 NAKO5 BR	10,71	02
grau	CD 590 NAKO5 GR	10,71	02
lichtgrau	CD 590 NAKO5 LG	10,71	02
schwarz	CD 590 NAKO5 SW	10,71	02
	<b>Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)</b>		
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,39	01
	<b>Wippen für die Serie SL</b>		
	<b>Wippe für Taster BA 1fach</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED</b>		
alpinweiß	SL 590 WW	9,65	02
gold-bronze	SL 590 GB	9,65	02
schwarz	SL 590 SW	9,65	02
	<b>Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 1fach</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED</b>		
alpinweiß	SL 590 KO5 WW	10,65	02
gold-bronze	SL 590 KO5 GB	10,65	02
schwarz	SL 590 KO5 SW	10,65	02
	<b>Wippen für die Serie LS</b>		
	<b>Wippe für Taster BA 1fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	LS 990	3,63	01
alpinweiß	LS 990 WW	5,24	01
lichtgrau	LS 990 LG	6,80	02
schwarz	LS 990 SW	6,80	02
	<b>Metallausführungen</b>		
Aluminium	AL 2990	10,43	02
Edelstahl	ES 2990	10,43	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 AN	10,43	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2990 D	11,64	02
glanzchrom	GCR 2990	44,55	02
goldfarben	GO 2990	48,97	02
vergoldet	LS 990 GGO	188,90	02
Messing classic	ME 2990 C	18,20	02
Messing antik	ME 2990 AT	18,20	02
	<b>Wippe mit Symbolen für Taster BA 1fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	LS 990 P	5,57	01
alpinweiß	LS 990 P WW	7,16	01
lichtgrau	LS 990 P LG	8,77	02
schwarz	LS 990 P SW	8,77	02
	<b>Metallausführungen</b>		
Aluminium	AL 2990 P	12,41	02
Edelstahl	ES 2990 P	12,41	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 P AN	12,41	02

# KNX Taster BA

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>Wippe mit Schriftfeld 9 x 58 mm für Taster BA 1fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	LS 990 NA	6,36	01
alpinweiß	LS 990 NA WW	7,92	01
lichtgrau	LS 990 NA LG	9,47	02
schwarz	LS 990 NA SW	9,47	02
	<b>Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 9 x 58 mm (Ersatzteil)</b>		
Einlage alpinweiß	CD 90 NA	2,39	01
	<b>Wippe mit Schriftfeld 12 x 55 mm</b>		
	<b>Metallausführungen</b>		
Aluminium	AL 2990 NA	13,10	02
Edelstahl	ES 2990 NA	13,10	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 NA AN	13,10	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2990 NA D	14,71	02
Messing classic	ME 2990 NA C	20,96	02
Messing antik	ME 2990 NA AT	20,96	02
	<b>Transparente Abdeckung für Schriftfeld 12 x 55 mm (Ersatzteil)</b>		
	M 20 NA	2,39	01
	<b>Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 1fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4071.01 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	LS 990 KO5	4,65	01
alpinweiß	LS 990 KO5 WW	6,19	01
lichtgrau	LS 990 KO5 LG	7,76	02
schwarz	LS 990 KO5 SW	7,76	02
	<b>Metallausführungen</b>		
Aluminium	AL 2990 KO5	11,46	02
Edelstahl	ES 2990 KO5	11,46	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 KO5 AN	11,46	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2990 KO5 D	12,84	02
glanzchrom	GCR 2990 KO5	45,82	02
goldfarben	GO 2990 KO5	50,50	02
vergoldet	LS 990 KO5 GGO	197,43	02
Messing classic	ME 2990 KO5 C	19,22	02
Messing antik	ME 2990 KO5 AT	19,22	02
	<b>Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 1fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4071.02 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	LS 990 KO5P	6,55	01
alpinweiß	LS 990 KO5P WW	8,15	01
lichtgrau	LS 990 KO5P LG	9,73	02
schwarz	LS 990 KO5P SW	9,73	02
	<b>Metallausführungen</b>		
Aluminium	AL 2990 KO5P	13,45	02
Edelstahl	ES 2990 KO5P	13,45	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2990 KO5P AN	13,45	02



# KNX Taster BA

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



## KNX Taster BA – Mittenstellung –

Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen  
LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN/LED Objekt, LED-Darstellung  
2fach **4072.02 LED** 72,57 46  
Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.



## KNX Taster BA – Tasterstellung –

Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen  
LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN  
2fach **4072.01 LED** 61,70 06  
Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.

### Abdeckungen / Wippen für die Serie AS

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.



### Wippe

#### für Taster BA 2fach

**Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED**  
**Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß, volle Platte	AS 590-5	7,55	01
alpinweiß			
volle Platte	AS 590-5 WW	7,55	01
weiß			
Zentralplatte	AS 591-5	5,33	01
alpinweiß			
Zentralplatte	AS 591-5 WW	5,33	01



### Wippe mit Symbolen

#### für Taster BA 2fach

**Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß, volle Platte	AS 590-5 MP	11,46	01
alpinweiß			
volle Platte	AS 590-5 MP WW	11,46	01
weiß			
Zentralplatte	AS 591-5 MP	9,25	01
alpinweiß			
Zentralplatte	AS 591-5 MP WW	9,25	01



### Wippe mit Symbolen

#### für Taster BA 2fach

**Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß, volle Platte	AS 590-5 P	9,50	01
alpinweiß			
volle Platte	AS 590-5 P WW	9,50	01
weiß			
Zentralplatte	AS 591-5 P	7,31	01
alpinweiß			
Zentralplatte	AS 591-5 P WW	7,31	01



### Wippe mit Lichtleiter

#### für Taster BA 2fach

**Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED**  
**Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß, volle Platte	AS 590-5 KO5	9,50	01
alpinweiß			
volle Platte	AS 590-5 KO5 WW	9,50	01
weiß			
Zentralplatte	AS 591-5 KO5	7,31	01
alpinweiß			
Zentralplatte	AS 591-5 KO5 WW	7,31	01

# KNX Taster BA

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



### Wippe mit Lichtleiter und Symbolen

#### für Taster BA 2fach

**Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß, volle Platte	AS 590-5 KO5MP	13,45	01
alpinweiß			
volle Platte	AS 590-5 KO5MP WW	13,45	01
weiß			
Zentralplatte	AS 591-5 KO5MP	11,20	01
alpinweiß			
Zentralplatte	AS 591-5 KO5MP WW	11,20	01



### Wippe mit Lichtleiter und Symbolen

#### für Taster BA 2fach

**Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß, volle Platte	AS 590-5 KO5P	11,46	01
alpinweiß			
volle Platte	AS 590-5 KO5P WW	11,46	01
weiß			
Zentralplatte	AS 591-5 KO5P	9,25	01
alpinweiß			
Zentralplatte	AS 591-5 KO5P WW	9,25	01



### Wippen für die Serie A

Bei Installation darauf achten, dass kein Putzausgleich (übertapezierter Tragring) möglich ist, ansonsten Fehlfunktion.

### Wippe

#### für Taster BA 2fach

**Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED**  
**Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

alpinweiß	A 595 WW	5,33	01
schwarz	A 595 SW	5,73	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	A 595 AL	10,26	02
champagner	A 595 CH	10,26	02
mokka	A 595 MO	10,26	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 595 BF WW	5,33	01
schwarz	A 595 BF SW	5,73	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	A 595 BF ANM	5,73	02



### Wippe mit Symbolen

#### für Taster BA 2fach

**Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

alpinweiß	A 595 MP WW	9,25	01
schwarz	A 595 MP SW	9,72	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	A 595 MP AL	14,09	02
champagner	A 595 MP CH	14,09	02
mokka	A 595 MP MO	14,09	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 595 BF MP WW	9,25	01
schwarz	A 595 BF MP SW	9,72	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	A 595 BF MP ANM	9,72	02



### Wippe mit Symbolen





#### für Taster BA 2fach

**Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED**  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**






alpinweiß	A 595 P WW	7,37	01
schwarz	A 595 P SW	7,68	02
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	A 595 P AL	12,16	02
champagner	A 595 P CH	12,16	02
mokka	A 595 P MO	12,16	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
alpinweiß	A 595 BF P WW	7,37	01
schwarz	A 595 BF P SW	7,68	02
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
anthrazit matt	A 595 BF P ANM	7,68	02

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

# KNX Taster BA

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 2fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
alpinweiß	☑ A 595 KO5 WW	7,31	01
schwarz	A 595 KO5 SW	7,68	02
	<b>Duroplast lackiert</b>		
aluminium	☑ A 595 KO5 AL	12,16	02
champagner	☑ A 595 KO5 CH	12,16	02
mokka	A 595 KO5 MO	12,16	02
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
alpinweiß	☑ A 595 BF KO5 WW	7,31	01
schwarz	☑ A 595 BF KO5 SW	7,68	02
	<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
anthrazit matt	☑ A 595 BF KO5 ANM	7,68	02
	<b>Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
alpinweiß	A 595 KO5MP WW	11,24	01
schwarz	A 595 KO5MP SW	11,56	02
	<b>Duroplast lackiert</b>		
aluminium	A 595 KO5MP AL	15,99	02
champagner	A 595 KO5MP CH	15,99	02
mokka	A 595 KO5MP MO	15,99	02
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
alpinweiß	A 595 BF KO5MP WW	11,24	01
schwarz	A 595 BF KO5MP SW	11,56	02
	<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
anthrazit matt	A 595 BF KO5MP ANM	11,56	02
	<b>Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
alpinweiß	A 595 KO5P WW	9,25	01
schwarz	A 595 KO5P SW	9,72	02
	<b>Duroplast lackiert</b>		
aluminium	A 595 KO5P AL	14,09	02
champagner	A 595 KO5P CH	14,09	02
mokka	A 595 KO5P MO	14,09	02
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
alpinweiß	A 595 BF KO5P WW	9,25	01
schwarz	A 595 BF KO5P SW	9,72	02
	<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
anthrazit matt	A 595 BF KO5P ANM	9,72	02
	<b>Wippen für die Serie CD</b>		
	<b>Wippe für Taster BA 2fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	☑ CD 595	5,39	01
alpinweiß	☑ CD 595 WW	8,65	01
braun	CD 595 BR	9,20	02
grau	CD 595 GR	9,20	02
lichtgrau	☑ CD 595 LG	9,20	02
schwarz	CD 595 SW	9,20	02
	<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>		
gold-bronze	☑ CD 595 GB	12,92	02
platin	☑ CD 595 PT	12,92	02

# KNX Taster BA

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>Wippe mit Symbolen für Taster BA 2fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	CD 595 MP	9,25	01
alpinweiß	CD 595 MP WW	12,59	01
braun	CD 595 MP BR	12,95	02
grau	CD 595 MP GR	12,95	02
lichtgrau	CD 595 MP LG	12,95	02
schwarz	CD 595 MP SW	12,95	02
	<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>		
gold-bronze	CD 595 MP GB	16,83	02
platin	CD 595 MP PT	16,83	02
	<b>Wippe mit Symbolen für Taster BA 2fach</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	CD 595 P	7,31	01
alpinweiß	CD 595 P WW	10,62	01
braun	CD 595 P BR	10,99	02
grau	CD 595 P GR	10,99	02
lichtgrau	CD 595 P LG	10,99	02
schwarz	CD 595 P SW	10,99	02
	<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>		
gold-bronze	CD 595 P GB	14,85	02
platin	CD 595 P PT	14,85	02
	<b>Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 2fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	☑ CD 595 KO5	7,31	01
alpinweiß	☑ CD 595 KO5 WW	10,62	01
braun	CD 595 KO5 BR	10,99	02
grau	CD 595 KO5 GR	10,99	02
lichtgrau	☑ CD 595 KO5 LG	10,99	02
schwarz	CD 595 KO5 SW	10,99	02
	<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>		
gold-bronze	☑ CD 595 KO5 GB	14,85	02
platin	☑ CD 595 KO5 PT	14,85	02
	<b>Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach</b>		
	<b>Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	CD 595 KO5MP	10,99	01
alpinweiß	CD 595 KO5MP WW	14,49	01
braun	CD 595 KO5MP BR	14,86	02
grau	CD 595 KO5MP GR	14,86	02
lichtgrau	CD 595 KO5MP LG	14,86	02
schwarz	CD 595 KO5MP SW	14,86	02
	<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>		
gold-bronze	CD 595 KO5MP GB	18,77	02
platin	CD 595 KO5MP PT	18,77	02
	<b>Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach</b>		
	<b>Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
weiß	CD 595 KO5P	9,25	01
alpinweiß	CD 595 KO5P WW	12,59	01
braun	CD 595 KO5P BR	12,95	02
grau	CD 595 KO5P GR	12,95	02
lichtgrau	CD 595 KO5P LG	12,95	02
schwarz	CD 595 KO5P SW	12,95	02
	<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>		
gold-bronze	CD 595 KO5P GB	16,83	02
platin	CD 595 KO5P PT	16,83	02

# KNX Taster BA






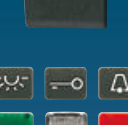


	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippen für die Serie SL</b>			
<b>Wippe für Taster BA 2fach</b>			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED			
alpinweiß	SL 595 WW	14,92	02
gold-bronze	SL 595 GB	14,92	02
schwarz	SL 595 SW	14,92	02
<b>Wippe mit Symbolen für Taster BA 2fach</b>			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED			
alpinweiß	SL 595 P WW	16,86	02
gold-bronze	SL 595 P GB	16,86	02
schwarz	SL 595 P SW	16,86	02
<b>Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 2fach</b>			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED			
alpinweiß	SL 595 KO5 WW	16,86	02
gold-bronze	SL 595 KO5 GB	16,86	02
schwarz	SL 595 KO5 SW	16,86	02
<b>Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach</b>			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED			
alpinweiß	SL 595 KO5P WW	18,77	02
gold-bronze	SL 595 KO5P GB	18,77	02
schwarz	SL 595 KO5P SW	18,77	02
<b>Wippen für die Serie LS</b>			
<b>Wippe für Taster BA 2fach</b>			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 995	6,06	01
alpinweiß	LS 995 WW	7,56	01
lichtgrau	LS 995 LG	9,20	02
schwarz	LS 995 SW	9,20	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2995	12,86	02
Edelstahl	ES 2995	12,86	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2995 AN	12,86	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2995 D	14,39	02
glanzchrom	GCR 2995	52,93	02
goldfarben	GO 2995	58,26	02
vergoldet	LS 995 GGO	260,52	02
Messing classic	ME 2995 C	20,90	02
Messing antik	ME 2995 AT	20,90	02
<b>Wippe mit Symbolen für Taster BA 2fach</b>			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 995 MP	9,95	01
alpinweiß	LS 995 MP WW	11,47	01
lichtgrau	LS 995 MP LG	13,13	02
schwarz	LS 995 MP SW	13,13	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2995 MP	17,52	02
Edelstahl	ES 2995 MP	17,52	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2995 MP AN	17,52	02

# KNX Taster BA

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
<b>Wippe mit Symbolen für Taster BA 2fach</b>			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 995 P	8,00	01
alpinweiß	LS 995 P WW	9,51	01
lichtgrau	LS 995 P LG	11,16	02
schwarz	LS 995 P SW	11,16	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2995 P	14,84	02
Edelstahl	ES 2995 P	14,84	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2995 P AN	14,84	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2995 P D	16,56	02
glanzchrom	GCR 2995 P	62,02	02
goldfarben	GO 2995 P	68,24	02
Messing classic	ME 2995 P C	22,98	02
Messing antik	ME 2995 P AT	22,98	02
<b>Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 2fach</b>			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 995 KO5	8,00	01
alpinweiß	LS 995 KO5 WW	9,51	01
lichtgrau	LS 995 KO5 LG	11,16	02
schwarz	LS 995 KO5 SW	11,16	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2995 KO5	15,50	02
Edelstahl	ES 2995 KO5	15,50	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2995 KO5 AN	15,50	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2995 KO5 D	17,32	02
glanzchrom	GCR 2995 KO5	62,02	02
goldfarben	GO 2995 KO5	68,24	02
Messing classic	ME 2995 KO5 C	23,80	02
Messing antik	ME 2995 KO5 AT	23,80	02
<b>Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach</b>			
Mittenstellung Art.-Nr.: 4072.02 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 995 KO5MP	11,89	01
alpinweiß	LS 995 KO5MP WW	13,50	01
lichtgrau	LS 995 KO5MP LG	15,09	02
schwarz	LS 995 KO5MP SW	15,09	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2995 KO5MP	19,26	02
Edelstahl	ES 2995 KO5MP	19,26	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2995 KO5MP AN	19,26	02
<b>Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach</b>			
Tasterstellung Art.-Nr.: 4072.01 LED			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
weiß	LS 995 KO5P	9,95	01
alpinweiß	LS 995 KO5P WW	11,47	01
lichtgrau	LS 995 KO5P LG	14,75	02
schwarz	LS 995 KO5P SW	14,75	02
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 2995 KO5P	17,52	02
Edelstahl	ES 2995 KO5P	17,52	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2995 KO5P AN	17,52	02






# KNX Taster BA

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

	<b>WG 800</b>		
	<b>KNX Taster BA – Mittenstellung –</b> Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN/LED Objekt, LED-Darstellung 1fach Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.	<b>8471.02 LED W</b>	<b>71,50 06</b>
	<b>KNX Taster BA – Tasterstellung –</b> Funktion: Schalten (Tasten), Dimmen LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN 1fach Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.	<b>8471.01 LED W</b>	<b>65,21 06</b>
	<b>Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 1fach</b> Mittenstellung Art.-Nr.: 8471.02 LED W Tasterstellung Art.-Nr.: 8471.01 LED W 800 NT		<b>2,07 11</b>
	<b>Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 1fach</b> Mittenstellung Art.-Nr.: 8471.02 LED W 800 P		<b>3,07 11</b>
	<b>Wippe mit Schriftfeld für Taster BA 1fach</b> Mittenstellung Art.-Nr.: 8471.02 LED W Tasterstellung Art.-Nr.: 8471.01 LED W mit Schriftfeld 22 x 48 mm 800 NA		<b>3,82 11</b>
	<b>Wippe mit Lichtaustrittsfenster für Taster BA 1fach</b> Mittenstellung Art.-Nr.: 8471.02 LED W Tasterstellung Art.-Nr.: 8471.01 LED W mit rotem Symbol 800 KO		<b>3,07 11</b>
	<b>Symbole für Wipp-Kontrollschalter und Taster</b> anthrazit Symbol Licht anthrazit Symbol Klingel anthrazit Symbol Tür anthrazit, neutral grün, neutral glasklar, neutral rot, neutral	<b>33 AN L</b> <b>33 AN K</b> <b>33 AN T</b> <b>33 AN N</b> <b>33 GN</b> <b>33 KLAR</b> <b>33 NR</b>	<b>0,96 01</b> <b>0,96 01</b> <b>0,96 01</b> <b>0,96 01</b> <b>0,96 01</b> <b>0,96 01</b> <b>0,96 01</b>

# KNX Taster BA

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

	<b>KNX Taster BA – Mittenstellung –</b> Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN/LED Objekt, LED-Darstellung 2fach Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.	<b>8472.02 LED W</b>	<b>79,98 06</b>
	<b>KNX Taster BA – Tasterstellung –</b> Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN 2fach Die LED dient zur Orientierungsbeleuchtung oder zur Statusanzeige, durch Parameter einstellbar.	<b>8472.01 LED W</b>	<b>69,16 06</b>
	<b>Wippe mit Lichtleiter für Taster BA 2fach</b> Mittenstellung Art.-Nr.: 8472.02 LED W Tasterstellung Art.-Nr.: 8472.01 LED W 805 NT		<b>4,51 11</b>
	<b>Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach</b> Tasterstellung Art.-Nr.: 8472.01 LED W 805 P		<b>6,70 11</b>
	<b>Wippe mit Lichtleiter und Symbolen für Taster BA 2fach</b> Mittenstellung Art.-Nr.: 8472.02 LED W 805 MP		<b>6,70 11</b>



# KNX Präsenzmelder

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



## KNX Präsenzmelder Mini

### mit integriertem Busankoppler


ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Bewegungsmelder

#### Standard

alpinweiß  **3361 M WW** **132,35** 06

#### Universal

alpinweiß  **3361-1 M WW** **165,65** 46

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedarfsgerechtes Steuern von Beleuchtung, Raumthermostaten und anderen elektrischen Verbrauchern in Innenräumen
- Klemmmontage in abgehängte Decken
- Deckenmontage an festen Decken in Unterputzdose nach DIN 49073 (mit Unterputz-Set Art.-Nr.: PMM-UP-SET-WW) oder in Aufputz-Gehäuse (Aufputz-Set Art.-Nr.: PMM-AP-SET-WW)



#### IR-Fernbedienung

für KNX Präsenzmelder Mini Universal Art.-Nr.: 3361-1 M ..

**KNX PM FB IR** **25,57** 06

Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2025), gehört zum Lieferumfang



## KNX Helligkeitsregler Mini

### mit integriertem Busankoppler

ETS-Produktfamilie: Phys. Sensoren

Produkttyp: Helligkeit

 **2096 LUX** **97,63** 06

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messen und Regeln von Beleuchtung im Innenbereich oder im geschützten Außenbereich
- Klemmmontage in abgehängte Decken
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mit Unterputz-Set (Art.-Nr.: PMM-UP-SET-WW)
- Deckenmontage Aufputz an festen Decken mit Aufputz-Set (Art.-Nr.: PMM-AP-SET-WW)



#### Unterputz-Set

für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder Mini

(Art.-Nr. 3361 M WW, 3361-1 M WW) und des

KNX-Helligkeitsreglers Mini (Art.-Nr. 2096 LUX)

zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49073

Designring Ø innen: 35,6 mm, Ø außen: 80 mm

Aufbauhöhe Designring: 3 mm

Aufbauhöhe Linse: 6,6 mm

**PMM-UP-SET-WW** **21,22** 06



#### Aufputz-Set

für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder Mini

(Art.-Nr. 3361 M WW, 3361-1 M WW) und des

KNX-Helligkeitsreglers Mini (Art.-Nr. 2096 LUX)

Maße (Ø x H): 80 / 83 x 49 mm (inkl. Designring)

Designring Ø innen: 35,6 mm, Ø außen: 80 mm

**PMM-AP-SET-WW** **25,46** 06

# KNX Präsenzmelder

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



## KNX Präsenzmelder/Deckenwächter

### mit integriertem Busankoppler

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Bewegungsmelder

#### Standard

alpinweiß **3361 WW** **137,70** 06

Aluminium (lackiert) **3361 AL** **147,22** 06

#### Universal

alpinweiß **3361-1 WW** **172,34** 46

Aluminium (lackiert) **3361-1 AL** **182,70** 06



#### IR-Fernbedienung

für KNX Präsenzmelder Universal Art.-Nr.: 3361-1 ..

**KNX PM FB IR** **25,57** 06

Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2025), gehört zum Lieferumfang



#### Schutzkorb

für KNX-Präsenzmelder Art.-Nr. 3361..

alpinweiß **SK 180-90 WW** **29,96** 06



#### Aufputz-Gehäuse

für die Deckenmontage (Aufputz) der KNX-Präsenzmelder

Art.-Nrn.: 3361 WW, 3361 AL, 3361-1 WW, 3361-1 AL

alpinweiß **PM-KAPPE-1** **9,66** 06

Aluminium (lackiert) **PM-KAPPE AL-1** **12,18** 06

Maße: Ø 103 mm, Höhe: 19 mm

# KNX Automatikscharter

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



**KNX Buskoppler 3**  
(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)  
**2073 U** 37,79 06

- Ankoppeln von Automatikschartern (Art.-Nrn.: ...3181..., ...3281...) an KNX-Systeme
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

**KNX Automatikscharter 1,10 m Standard**  
**für Buskoppler 3 Art.-Nr.: 2073 U**  
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren  
Produkttyp Bewegungsmelder

**für die Serien AS und A**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>A 3181</b>	<b>121,68</b>	06
alpinweiß	<b>A 3181 WW</b>	<b>121,68</b>	06
schwarz	<b>A 3181 SW</b>	<b>123,40</b>	06

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium	<b>A 3181 AL</b>	<b>126,04</b>	06
champagner	<b>A 3181 CH</b>	<b>126,04</b>	06
mokka	<b>A 3181 MO</b>	<b>126,04</b>	06
anthrazit matt	<b>A 3181 ANM</b>	<b>123,40</b>	06

**für die Serie CD**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 3181</b>	<b>121,88</b>	06
alpinweiß	<b>CD 3181 WW</b>	<b>122,96</b>	06
grau	<b>CD 3181 GR</b>	<b>123,56</b>	06
lichtgrau	<b>CD 3181 LG</b>	<b>123,56</b>	06
schwarz	<b>CD 3181 SW</b>	<b>123,56</b>	06

**für die Serie LS**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 3181</b>	<b>121,88</b>	06
alpinweiß	<b>LS 3181 WW</b>	<b>122,96</b>	06
lichtgrau	<b>LS 3181 LG</b>	<b>123,56</b>	06
schwarz	<b>LS 3181 SW</b>	<b>123,56</b>	06

**Metallausführungen (lackiert)**

Aluminium	<b>AL 3181</b>	<b>129,60</b>	06
Edelstahl	<b>ES 3181</b>	<b>129,60</b>	06
anthrazit	<b>AL 3181 AN</b>	<b>129,60</b>	06
dark	<b>AL 3181 D</b>	<b>132,28</b>	06
Messing classic	<b>ME 3181 C</b>	<b>144,88</b>	06
Messing antik	<b>ME 3181 AT</b>	<b>144,88</b>	06

# KNX Automatikscharter

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

**KNX Automatikscharter 1,10 m Universal**  
**für Buskoppler 3 Art.-Nr.: 2073 U**  
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren  
Produkttyp Bewegungsmelder

**Zusätzliche Eigenschaften Version "Universal":**

- Manuelle Bedienung mit IR-Fernbedienung möglich (Art.-Nr. KNX PM FB IR)
- 5 Funktionsblöcke zur Bewegungserfassung mit je 2 Ausgängen
- Funktionsblöcke umschaltbar, z.B. für Tag-/Nachtbetrieb
- Helligkeitssensorfunktion mit 3 Grenzwerten
- Alarmmeldung bei Abziehen vom Buskoppler
- Temperaturmessung

**für die Serien AS und A**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>A 3181-1</b>	<b>157,36</b>	06
alpinweiß	<b>A 3181-1 WW</b>	<b>157,36</b>	06
schwarz	<b>A 3181-1 SW</b>	<b>159,04</b>	06

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium	<b>A 3181-1 AL</b>	<b>161,68</b>	06
champagner	<b>A 3181-1 CH</b>	<b>161,68</b>	06
mokka	<b>A 3181-1 MO</b>	<b>161,68</b>	06
anthrazit matt	<b>A 3181-1 ANM</b>	<b>159,04</b>	06

**für die Serie CD**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>CD 3181-1</b>	<b>158,48</b>	06
alpinweiß	<b>CD 3181-1 WW</b>	<b>158,92</b>	06
grau	<b>CD 3181-1 GR</b>	<b>159,96</b>	06
lichtgrau	<b>CD 3181-1 LG</b>	<b>159,96</b>	06
schwarz	<b>CD 3181-1 SW</b>	<b>159,96</b>	06

**für die Serie LS**

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 3181-1</b>	<b>158,48</b>	06
alpinweiß	<b>LS 3181-1 WW</b>	<b>158,92</b>	06
lichtgrau	<b>LS 3181-1 LG</b>	<b>159,96</b>	06
schwarz	<b>LS 3181-1 SW</b>	<b>159,96</b>	06

**Metallausführungen (lackiert)**

Aluminium	<b>AL 3181-1</b>	<b>166,28</b>	06
Edelstahl	<b>ES 3181-1</b>	<b>166,28</b>	06
anthrazit	<b>AL 3181-1 AN</b>	<b>166,28</b>	06
dark	<b>AL 3181-1 D</b>	<b>168,96</b>	06
Messing classic	<b>ME 3181-1 C</b>	<b>181,52</b>	06
Messing antik	<b>ME 3181-1 AT</b>	<b>181,52</b>	06

**IR-Fernbedienung**

für KNX Automatikscharter Universal  
Art.-Nr.: ... 3181-1 ..., ... 3281-1  
**KNX PM FB IR** 25,57 06  
Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2025), gehört zum Lieferumfang



# KNX Automatikscharter

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

## KNX Automatikscharter 2,20 m Standard

### für Busankoppler 3 Art.-Nr.: 2073 U

Mit Dichtungsset Art.-Nr.: AS A 50 DS und programmspezifischen "IP 44-Rahmen" ist der Schutzgrad IP 44 gewährleistet.

### Installation nur in Innenräumen zulässig

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Bewegungsmelder

### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	A 3281	121,88	06
alpinweiß	IP	A 3281 WW	121,88	06
schwarz	IP	A 3281 SW	123,40	06

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	IP	A 3281 AL	126,04	06
champagner	IP	A 3281 CH	126,04	06
mokka	IP	A 3281 MO	126,04	06
anthrazit matt	IP	A 3281 ANM	123,40	06

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	CD 3281	121,88	06
alpinweiß	IP	CD 3281 WW	122,96	06
grau	IP	CD 3281 GR	123,56	06
lichtgrau	IP	CD 3281 LG	123,56	06
schwarz	IP	CD 3281 SW	123,56	06

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	LS 3281	121,88	06
alpinweiß	IP	LS 3281 WW	122,96	06
lichtgrau	IP	LS 3281 LG	123,56	06
schwarz	IP	LS 3281 SW	123,56	06

#### Metallausführungen (lackiert)

Aluminium	IP	AL 3281	129,60	06
Edelstahl	IP	ES 3281	129,60	06
anthrazit	IP	AL 3281 AN	129,60	06
dark	IP	AL 3281 D	132,28	06
Messing classic	IP	ME 3281 C	144,88	06
Messing antik	IP	ME 3281 AT	144,88	06

### Dichtungsset

für Automatikscharter 2,20 m in der Serie AS / A

IP	AS A 50 DS	2,07	07
----	------------	------	----

### Dichtungsset

für Automatikscharter 2,20 m in den Serien CD und LS

IP	AS CD 50 DS	2,07	07
----	-------------	------	----

# KNX Automatikscharter

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

## KNX Automatikscharter 2,20 m Universal

### für Busankoppler 3 Art.-Nr.: 2073 U

Mit Dichtungsset Art.-Nr.: AS A 50 DS und programmspezifischen "IP 44-Rahmen" ist der Schutzgrad IP 44 gewährleistet.

### IP-44-Installation in Innenräumen und im Außenbereich zulässig

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Bewegungsmelder

### Zusätzliche Eigenschaften Version "Universal":

- Manuelle Bedienung mit IR-Fernbedienung möglich (Art.-Nr. KNX PM FB IR)
- Erfassungsfeld zur Hälfte abblendbar (Parametereinstellung)
- 5 Funktionsblöcke zur Bewegungserfassung mit je 2 Ausgängen
- Funktionsblöcke umschaltbar, z.B. für Tag-/Nachtbetrieb
- Helligkeitssensorfunktion mit 3 Grenzwerten
- Alarmmeldung bei Abziehen vom Busankoppler
- Temperaturmessung

### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	A 3281-1	157,36	06
alpinweiß	IP	A 3281-1 WW	157,36	06
schwarz	IP	A 3281-1 SW	159,04	06

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	IP	A 3281-1 AL	161,68	06
champagner	IP	A 3281-1 CH	161,68	06
mokka	IP	A 3281-1 MO	161,68	06
anthrazit matt	IP	A 3281-1 ANM	159,04	06

### für die Serie CD

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	CD 3281-1	158,48	06
alpinweiß	IP	CD 3281-1 WW	158,92	06
grau	IP	CD 3281-1 GR	159,96	06
lichtgrau	IP	CD 3281-1 LG	159,96	06
schwarz	IP	CD 3281-1 SW	159,96	06

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

weiß	IP	LS 3281-1	158,48	06
alpinweiß	IP	LS 3281-1 WW	158,92	06
lichtgrau	IP	LS 3281-1 LG	159,96	06
schwarz	IP	LS 3281-1 SW	159,96	06

#### Metallausführungen (lackiert)

Aluminium	IP	AL 3281-1	166,28	06
Edelstahl	IP	ES 3281-1	166,28	06
anthrazit	IP	AL 3281-1 AN	166,28	06
dark	IP	AL 3281-1 D	168,96	06
Messing classic	IP	ME 3281-1 C	181,52	06
Messing antik	IP	ME 3281-1 AT	181,52	06

### IR-Fernbedienung

für KNX Automatikscharter Universal

Art.-Nr.: ... 3181-1 ..., ... 3281-1

KNX PM FB IR	25,57	06
--------------	-------	----

Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2025), gehört zum Lieferumfang

# KNX Regler

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----



## KNX Stetigregler-Modul 2fach

inklusive transparente Abdeckung und Einlage mit Symbolen

### für die Serien AS und A

für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: A 502 TSA ..

**A 5178 TSM** 210,93 06

Tastensatz siehe Seite 595

### für die Serie CD

für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: CD 502 TSA ..

**CD 5178 TSM** 210,93 06

Tastensatz siehe Seite 597

### für die Serie LS

für Tastensatz 2fach, Art.-Nr.: ..502 TSA .. in der Serie LS

**LS 5178 TSM** 212,08 06

Tastensatz siehe Seite 599

## KNX Stetigregler

mit integriertem Busankoppler  
mit Stellrad zur Sollwertverstellung

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

### für die Serien AS und A

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>A 2178</b>	214,93	06
alpinweiß	<b>A 2178 WW</b>	214,93	06
schwarz	<b>A 2178 SW</b>	216,69	06

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium	<b>A 2178 AL</b>	219,22	06
champagner	<b>A 2178 CH</b>	219,22	06
mokka	<b>A 2178 MO</b>	219,22	06
anthrazit matt	<b>A 2178 ANM</b>	216,69	06

### für die Serie CD

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>2178</b>	215,72	06
alpinweiß	<b>CD 2178 WW</b>	216,74	06
grau	<b>CD 2178 GR</b>	218,38	06
lichtgrau	<b>CD 2178 LG</b>	218,38	06
schwarz	<b>CD 2178 SW</b>	218,38	06

### für die Serie LS

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

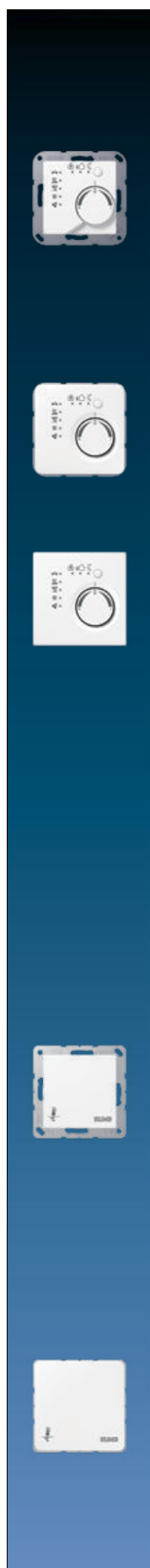
weiß	<b>LS 2178</b>	216,13	06
alpinweiß	<b>LS 2178 WW</b>	216,74	06
lichtgrau	<b>LS 2178 LG</b>	218,38	06
schwarz	<b>LS 2178 SW</b>	218,38	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2178</b>	224,15	06
Edelstahl	<b>ES 2178</b>	224,15	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2178 AN</b>	224,15	06
glanzchrom	<b>GCR 2178</b>	265,17	06
Messing classic	<b>ME 2178 C</b>	227,53	06
Messing antik	<b>ME 2178 AT</b>	227,53	06

# KNX Regler

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
----------	--------------------------	----



## KNX Stetigregler

mit integriertem Busankoppler  
mit integrierter Tasterschnittstelle 4fach  
mit Stellrad zur Sollwertverstellung

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

### für die Serien AS und A

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>A 2178 TS</b>	223,67	06
alpinweiß	<b>A 2178 TS WW</b>	223,67	06
schwarz	<b>A 2178 TS SW</b>	225,37	06

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

aluminium	<b>A 2178 TS AL</b>	228,05	06
champagner	<b>A 2178 TS CH</b>	228,05	06
mokka	<b>A 2178 TS MO</b>	228,05	06
anthrazit matt	<b>A 2178 TS ANM</b>	225,37	06

### für die Serie CD

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>2178 TS</b>	223,67	06
alpinweiß	<b>CD 2178 TS WW</b>	225,54	06
grau	<b>CD 2178 TS GR</b>	227,11	06
lichtgrau	<b>CD 2178 TS LG</b>	227,11	06
schwarz	<b>CD 2178 TS SW</b>	227,11	06

### für die Serie LS

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

weiß	<b>LS 2178 TS</b>	224,42	06
alpinweiß	<b>LS 2178 TS WW</b>	225,54	06
lichtgrau	<b>LS 2178 TS LG</b>	227,11	06
schwarz	<b>LS 2178 TS SW</b>	227,11	06

**Metallausführungen**

Aluminium	<b>AL 2178 TS</b>	232,86	06
Edelstahl	<b>ES 2178 TS</b>	232,86	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2178 TS AN</b>	232,86	06
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2178 TS D</b>	234,90	06
glanzchrom	<b>GCR 2178 TS</b>	273,88	06
Messing classic	<b>ME 2178 TS C</b>	266,41	06
Messing antik	<b>ME 2178 TS AT</b>	266,41	06

## KNX Objektregler

mit integriertem Busankoppler  
mit integrierter Tasterschnittstelle 4fach  
ohne Stellrad zur Sollwertverstellung

Regler von außen nicht manipulierbar

Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

### für die Serien AS und A

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	<b>A 2178 ORTS</b>	193,44	06
alpinweiß	<b>A 2178 ORTS WW</b>	193,44	06
schwarz	<b>A 2178 ORTS SW</b>	195,19	06

**Duroplast lackiert**

aluminium	<b>A 2178 ORTS AL</b>	197,73	06
champagner	<b>A 2178 ORTS CH</b>	197,73	06
mokka	<b>A 2178 ORTS MO</b>	197,73	06

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

alpinweiß	<b>A 2178 BF ORTS WW</b>	193,44	06
schwarz	<b>A 2178 BF ORTS SW</b>	195,19	06

**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

anthrazit matt	<b>A 2178 BF ORTS ANM</b>	195,19	06
----------------	---------------------------	--------	----

### für die Serie CD

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

weiß	<b>2178 ORTS</b>	193,44	06
alpinweiß	<b>CD 2178 ORTS WW</b>	195,24	06
grau	<b>CD 2178 ORTS GR</b>	196,94	06
lichtgrau	<b>CD 2178 ORTS LG</b>	196,94	06
schwarz	<b>CD 2178 ORTS SW</b>	196,94	06

# KNX Regler

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

**KNX Objektregler  
mit integriertem Busankoppler  
mit integrierter Tasterschnittstelle 4fach  
ohne Stellrad zur Sollwertverstellung**  
Regler von **außen nicht** manipulierbar  
Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt.

## für die Serie LS

<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	LS 2178 ORTS	194,23	06
alpinweiß	LS 2178 ORTS WW	195,24	06
lichtgrau	LS 2178 ORTS LG	196,94	06
schwarz	LS 2178 ORTS SW	196,94	06

## Metallausführungen

Aluminium	AL 2178 ORTS	202,65	06
Edelstahl	ES 2178 ORTS	202,65	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2178 ORTS AN	202,65	06
glanzchrom	GCR 2178 ORTS	239,53	06
Messing classic	ME 2178 ORTS C	206,00	06
Messing antik	ME 2178 ORTS AT	206,00	06

**KNX CO<sub>2</sub>-Sensor  
mit integriertem Busankoppler  
mit Luftfeuchtesensor und Raumtemperurregler  
mit integrierter Tasterschnittstelle 2fach**

## für die Serien AS und A

<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	CO2 A 2178	247,75	06
alpinweiß	CO2 A 2178 WW	247,75	06
schwarz	CO2 A 2178 SW	249,54	06

## Duroplast lackiert

aluminium	CO2 A 2178 AL	251,65	06
champagner	CO2 A 2178 CH	251,65	06
mokka	CO2 A 2178 MO	251,65	06

## Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	CO2 A 2178 BF WW	247,75	06
schwarz	CO2 A 2178 BF SW	249,54	06

## Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	CO2 A 2178 BF ANM	249,54	06
----------------	-------------------	--------	----

## für die Serie CD

<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	CO2 CD 2178	248,64	06
alpinweiß	CO2 CD 2178 WW	249,58	06
grau	CO2 CD 2178 GR	251,04	06
lichtgrau	CO2 CD 2178 LG	251,04	06
schwarz	CO2 CD 2178 SW	251,04	06

## für die Serie LS

<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	CO2 LS 2178	248,64	06
alpinweiß	CO2 LS 2178 WW	249,58	06
lichtgrau	CO2 LS 2178 LG	251,04	06
schwarz	CO2 LS 2178 SW	251,04	06

## Metallausführungen

Aluminium	CO2 AL 2178	256,02	06
Edelstahl	CO2 ES 2178	256,02	06
anthrazit (lackiertes Aluminium)	CO2 AL 2178 AN	256,02	06
dark (lackiertes Aluminium)	CO2 AL 2178 D	258,09	06
glanzchrom	CO2 GCR 2178	297,05	06
Messing classic	CO2 ME 2178 C	292,43	06
Messing antik	CO2 ME 2178 AT	292,43	06

# KNX Regler

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

## KNX Raumtemperurregler Fan Coil Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensormodul zum Bedienen elektrischer Gebläsekonvektoren in KNX-Anlagen
- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose)

## Produkteigenschaften

- Echtglasfront
- 8 kapazitive Sensortasten
- Interner Temperatursensor
- Externer Temperatursensor auswertbar
- Ansteuerung von Gebläsekonvektoren
- Heiz- und/oder Kühlbetrieb
- Geeignet für 2-Rohr- oder 4-Rohr-Anlagen
- Bis zu 3 Lüfterstufen ansteuerbar
- Raumtemperurreglerfunktion
- Vorwahl des aktuellen Energieniveaus durch wahlweise 4 Betriebsmodi nach KNX-Standard oder 5 Temperaturprofile für Einsatz in Hotels oder ähnlichen Anlagen
- Display zur Anzeige von Solltemperatur (°C oder °F), Lüfterstufe, Betriebsmodus/Profil
- 1 Bedienebene und 2 Menüebenen
- Menüebenen sperrbar
- 1 Status-LED (rot/grün/blau)
- Helligkeit und Kontrast einstellbar
- Dauer der Display-Beleuchtung bis zu 120 Sekunden
- Betrieb als Raumtemperurregler-Nebenstelle möglich
- Integrierter Busankoppler

## für die Serien AS und A


alpinweiß	<input checked="" type="checkbox"/>	TRD A 5248 WW	172,00	06
schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>	TRD A 5248 SW	173,72	06

## für die Serie LS









alpinweiß	<input checked="" type="checkbox"/>	TRD LS 9248 WW	180,00	06
schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>	TRD LS 9248 SW	181,20	06



# KNX Systemgeräte









	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>KNX Spannungsvorsorgung 160 mA</b> REG-Gehäuse 4 TE ETS-Produktfamilie Systemgeräte Produkttyp Spannungsvorsorgung 20160 REG	144,00	36
	<b>KNX Spannungsvorsorgung 320 mA</b> REG-Gehäuse 4 TE ETS-Produktfamilie Systemgeräte Produkttyp Spannungsvorsorgung 20320 REG	200,00	36
	<b>KNX Spannungsvorsorgung 640 mA</b> REG-Gehäuse 4 TE ETS-Produktfamilie Systemgeräte Produkttyp Spannungsvorsorgung 20640 REG	280,00	36
	<b>KNX Spannungsvorsorgung 1280 mA</b> REG-Gehäuse 6 TE ETS-Produktfamilie Systemgeräte Produkttyp Spannungsvorsorgung 21280 REG	440,00	36
	<b>Unterbrechungsfreie KNX-Spannungsvorsorgung 640 mA mit integrierter Drossel</b> REG-Gehäuse 8 TE ETS-Produktfamilie Systemgeräte Produkttyp Spannungsvorsorgung USV 640 MA	393,02	16
	<b>Bleigel-Akkumulator</b> 12 V DC, 12 Ah BGA 12 AH	85,53	06
	<b>Kabelsatz</b> Basis KSB 4 31,01 06 Erweiterung KSE 2 26,74 06		
	<b>KNX USB-Datenschnittstelle</b> REG-Gehäuse 2 TE 2131 USBS REG	214,38	16
	<b>KNX USB-Datenschnittstelle</b> 2131 USBS	197,62	06
	<b>Abdeckung für USB-Datenschnittstelle</b> Art.-Nr.: 2131 USBS, 2130 USB für die Serien AS und A		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
	weiß <input type="checkbox"/> A 569 PLT 4,37 01		
	alpinweiß <input type="checkbox"/> A 569 PLT WW 4,37 01		
	schwarz A 569 PLT SW 6,22 02		
	<b>Duroplast lackiert</b>		
	aluminium <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A 569 PLT AL 9,77 02		
	champagner <input type="checkbox"/> A 569 PLT CH 9,77 02		
	mokka A 569 PLT MO 9,77 02		
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
	weiß <input type="checkbox"/> A 569 BFPLT 4,37 01		
	alpinweiß <input type="checkbox"/> A 569 BFPLT WW 4,37 01		
	schwarz <input type="checkbox"/> A 569 BFPLT SW 6,22 02		
	<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
	anthrazit matt <input type="checkbox"/> A 569 BFPLT ANM 6,22 02		

# KNX Systemgeräte

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>für die Serie CD</b>		
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
	weiß <input type="checkbox"/> 569 T 4,37 01		
	alpinweiß <input type="checkbox"/> CD 569 T WW 4,37 01		
	grau <input type="checkbox"/> CD 569 T GR 7,40 02		
	lichtgrau <input type="checkbox"/> CD 569 T LG 7,40 02		
	schwarz <input type="checkbox"/> CD 569 T SW 7,40 02		
	<b>Abdeckung mit Schriftfeld 6 x 37 mm</b>		
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
	weiß <input type="checkbox"/> 569 TNA 7,03 01		
	alpinweiß <input type="checkbox"/> CD 569 TNA WW 7,03 01		
	<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b> für Schriftfeld 6 x 37 mm (Ersatzteil) Einlage alpinweiß CD 20 NA 2,39 01		
	<b>für die Serie LS</b>		
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
	weiß <input type="checkbox"/> LS 969 T 4,37 01		
	alpinweiß <input type="checkbox"/> LS 969 T WW 5,87 01		
	lichtgrau <input type="checkbox"/> LS 969 T LG 7,40 02		
	schwarz <input type="checkbox"/> LS 969 T SW 7,40 02		
	<b>Metallausführungen</b>		
	Aluminium <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AL 2969 T 11,72 02		
	Edelstahl <input type="checkbox"/> ES 2969 T 11,72 02		
	anthrazit (lackiertes Aluminium) <input type="checkbox"/> AL 2969 T AN 11,72 02		
	dark (lackiertes Aluminium) <input type="checkbox"/> AL 2969 T D 13,07 02		
	glanzchrom GCR 2969 T 46,81 02		
	Messing classic <input type="checkbox"/> ME 2969 T C 17,32 02		
	Messing antik ME 2969 T AT 17,32 02		
	<b>KNX RF Funk-USB-Stick</b> USB 2130 RF 197,62 06		
	<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>		
	• PC-Schnittstelle zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX-RF-Geräten		
	• USB-Stick zum Ankoppeln an PC mit Windows-basierendem Betriebssystem		
	<b>KNX RF Funk-Medienkoppler</b> Projektion und Inbetriebnahme mit ETS5 oder neuer. MK 100 RF 216,24 06		
	<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>		
	• Verbindung von KNX-Funknetzen mit leitungsgebundenen KNX-Linien		
	• Erhöhung der Funkreichweite in KNX-Funknetzen (Repeater-Betrieb, externe Versorgung 24 V AC/DC, z.B. über Netzteil Art.-Nr. NT 2415 REG VDC)		
	• Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung		
	<b>KNX IP-Schnittstelle</b> REG-Gehäuse 2 TE <input type="checkbox"/> IPS 300 SREG 235,38 16		
	• Unterstützung von KNX Data Secure ab ETS Version 5.5		
	• Unterstützung von KNX IP Secure ab ETS Version 5.5 Lieferbar voraussichtlich ab Januar 2019		
	<b>KNX IP-Router</b> REG-Gehäuse 2 TE ETS-Produktfamilie Systemgeräte Produkttyp IP-Router <input type="checkbox"/> IPR 300 SREG 425,52 16		
	• Unterstützung von KNX Data Secure ab ETS Version 5.5		
	• Unterstützung von KNX IP Secure ab ETS Version 5.5 Lieferbar voraussichtlich ab Januar 2019		

# KNX Systemgeräte Aktorik

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
--	----------	-----------------------------










	<b>KNX Bereichs-/Linienkoppler</b> REG-Gehäuse 2 TE ETS-Produktfamilie Systemgeräte Produkttyp Linienkoppler	<b>2142 REG</b>	<b>332,50</b> 36
	<b>KNX Applikationsbaustein Logik</b> REG-Gehäuse 2 TE ETS-Produktfamilie Kontroller Produkttyp Kontroller	<b>ABL/S2.1</b>	<b>509,10</b> 16
	<b>KNX Schaltaktor 2fach</b> REG-Gehäuse 4 TE 2 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang 2fach	<b>2302.16 REGHM</b>	<b>214,39</b> 36
	<b>KNX Schaltaktor 4fach</b> REG-Gehäuse 4 TE 4 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang 4fach	<b>2304.16 REGHM</b>	<b>311,44</b> 36
	<b>KNX Schaltaktor 8fach</b> REG-Gehäuse 8 TE 8 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang 8fach	<b>2308.16 REGHM</b>	<b>429,77</b> 36
	<b>KNX Schaltaktor 4fach C-Last mit Stromerkennung</b> REG-Gehäuse 4 TE 4 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang 4fach	<b>2304.16 REGCHM</b>	<b>348,26</b> 16
	<b>KNX Schaltaktor 8fach C-Last mit Stromerkennung</b> REG-Gehäuse 8 TE 8 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang 8fach	<b>2308.16 REGCHM</b>	<b>446,18</b> 36
	<b>KNX Schaltaktor 4fach / KNX Jalousieaktor 2fach</b> REG-Gehäuse 4 TE Schaltaktor: max. 4 Schließer Jalousieaktor: max. 2fach Mischbetrieb: max. z.B. Schaltaktor 2fach/Jalousieaktor 1fach mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang mix.	<b>2304.16 REGHE</b>	<b>226,34</b> 36

# KNX Aktorik

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
--	----------	-----------------------------

	<b>KNX Schaltaktor 8fach / KNX Jalousieaktor 4fach</b> REG-Gehäuse 4 TE Schaltaktor: max. 8 Schließer Jalousieaktor: max. 4fach Mischbetrieb: max. z.B. Schaltaktor 4fach/Jalousieaktor 2fach mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang mix.	<b>2308.16 REGHE</b>	<b>385,13</b> 36
	<b>KNX Schaltaktor 16fach / KNX Jalousieaktor 8fach</b> REG-Gehäuse 8 TE Schaltaktor: max. 16 Schließer Jalousieaktor: max. 8fach Mischbetrieb: max. z.B. Schaltaktor 6fach/Jalousieaktor 5fach mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang mix.	<b>2316.16 REGHE</b>	<b>606,42</b> 36
	<b>KNX Jalousieaktor 4fach DC 12-48 V</b> REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Jalousie Produkttyp Jalousien	<b>2424 REGHE</b>	<b>294,21</b> 16
	<b>KNX Jalousieaktor 2fach AC 110-230 V, 1fach DC 12-48 V</b> REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Jalousie Produkttyp Jalousien	<b>2502 REGHE</b>	<b>206,42</b> 16
	<b>KNX Jalousieaktor 4fach AC 110-230 V, 2fach DC 12-48 V</b> REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige ETS-Produktfamilie Jalousie Produkttyp Jalousien	<b>2504 REGHE</b>	<b>289,75</b> 16
	<b>KNX Jalousieaktor 4fach AC 110-230 V, 2fach DC 12-48 V</b> REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige Behangkorrektur für untere Endlage (z.B. für Lüftungsposition bei Rollladen) Die volle Funktionalität wird ab ETS3.0d oder höher unterstützt. ETS-Produktfamilie Jalousie Produkttyp Jalousien	<b>2514 REGHE</b>	<b>294,25</b> 16
	<b>KNX Jalousieaktor 8fach AC 110-230 V, 4fach DC 12-48 V</b> REG-Gehäuse 8 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige ETS-Produktfamilie Jalousie Produkttyp Jalousien	<b>2508 REGHE</b>	<b>498,34</b> 36
	<b>KNX Rollladenaktor 4fach AC 110-230 V</b> REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige ETS-Produktfamilie Jalousie Produkttyp Jalousien	<b>2504 REGHER</b>	<b>221,90</b> 16
	<b>KNX LED-Universal-Dimmaktor / Drehzahlsteller, 1fach</b> 1 x 500 W, HV-LED-Lampen typ. 3 ... 100 W REG-Gehäuse 4 TE ETS-Produktfamilie Beleuchtung Produkttyp Dimmer	<b>3901 REGHE</b>	<b>248,53</b> 16

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>KNX LED-Universal-Dimmaktor 2fach</b> 2 x 300 W, HV-LED-Lampen typ. 2 x 3 ... 60 W REG-Gehäuse 4 TE ETS-Produktfamilie Beleuchtung Produkttyp Dimmer	<b>3902 REGHE</b>	<b>347,05</b> 36
	<b>KNX LED-Universal-Dimmaktor 4fach</b> 4 x 250 W, HV-LED-Lampen typ. 4 x 3 ... 50 W 1 x 950 W REG-Gehäuse 8 TE ETS-Produktfamilie Beleuchtung Produkttyp Dimmer	<b>3904 REGHE</b>	<b>410,95</b> 36
	<b>KNX LED-Dimmaktor 4fach</b> REG-Gehäuse 4 TE	<b>3904 EB LED</b>	<b>248,00</b> 16
	<b>KNX LED-Dimmaktor 4fach</b> REG-Gehäuse 4 TE	<b>3904 REG LED</b>	<b>248,00</b> 16
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED-Dimmer zur Steuerung von LEDs und LED-Modulen 12 – 24 V (pulsweitenmoduliert PWM)</li> <li>• Mögliche Kanalkombinationen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 x unabhängiger Kanal</li> <li>– 2 x Tunable-White-Kanal</li> <li>– 2 x unabhängiger Kanal, 1 x Tunable-White-Kanal</li> <li>– 1 x RGB-Kanal, 1 x unabhängiger Kanal</li> <li>– 1 x RGBW-Kanal</li> </ul> </li> </ul>		
	<b>KNX Steuereinheit 1 – 10 V 4fach</b> REG-Gehäuse 4 TE ETS-Produktfamilie Beleuchtung Produkttyp Dimmer	<b>2194 REGHM</b>	<b>269,28</b> 16
	<b>KNX DALI-Gateway TW</b> REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige ETS-Produktfamilie Beleuchtung Produkttyp Dimmer	<b>2099 REGHE</b>	<b>464,04</b> 36
	<b>DALI-Schaltnetzteil für NV-Halogenlampen</b> <b>35 ... 105 W</b> AC 230/240 V ~, 50/60 Hz	<b>D SNT 105</b>	<b>95,43</b> 04
	<b>KNX Fan-Coil-Aktor 2fach</b> REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige ETS-Produktfamilie Heizung, Klima, Lüftung Produkttyp Fan-Coil	<b>FCA 2 REGHE</b>	<b>294,06</b> 16
	<b>KNX Raumaktor 110-230 V</b> REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang mix.	<b>RA 23024 REGHE</b>	<b>243,99</b> 16
	<b>KNX Multistation</b> REG-Gehäuse 4 TE	<b>23066 REGHE</b>	<b>352,00</b> 16
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktorfunktionen: Schalten, Jalousie, elektrothermische Antriebe</li> <li>• Integrierte Tasterschnittstelle mit 6 Eingängen</li> <li>• 2 integrierte Raumtemperaturregler</li> <li>• 2 Eingänge für Temperaturfühler (Art.-Nr. FF 7.8)</li> <li>• Logikfunktionen zur Steuerung von Gebäudefunktionen</li> <li>• Szenenfunktion</li> </ul>		




	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>KNX Heizungsaktor 6fach</b> REG-Gehäuse 4 TE 6 Ausgänge "Triac" mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige ETS-Produktfamilie Heizung, Klima, Lüftung Produkttyp Ventile	<b>2336 REG HZ HE</b>	<b>200,54</b> 36
	<b>KNX Heizungsaktor 6fach mit Regler</b> REG-Gehäuse 4 TE 6 Ausgänge "Triac" mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige ETS-Produktfamilie Heizung, Klima, Lüftung Produkttyp Ventile	<b>2336 REG HZR HE</b>	<b>227,20</b> 16
	<b>KNX Analogausgang 4fach</b> REG-Gehäuse 4 TE ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Analogausgang 4fach	<b>2204.01 REGA</b>	<b>354,90</b> 16
	<b>Der Analogausgang benötigt zum Betrieb die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10.</b>		
	<b>Analogausgangsmodul 4fach</b> REG-Gehäuse 4 TE Erweiterungsmodul für Analogausgang 4fach Art.-Nr.: 2204.01 REGA	<b>2204.01 REGAM</b>	<b>303,29</b> 16
	<b>KNX Schaltaktor UP 1fach 16 A mit Nebenstellenanschluss</b> 1 Schließer, 2 Binäreingänge ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang 1fach	<b>2131.16 UP</b>	<b>109,93</b> 06
	<b>KNX Schaltaktor UP 2fach 6 A mit Nebenstellenanschluss</b> 2 Schließer, 2 Binäreingänge ETS-Produktfamilie Ausgabe Produkttyp Binärausgang 2fach	<b>2132.6 UP</b>	<b>129,02</b> 06
	<b>KNX Fensterschnittstelle UP mit Nebenstellenanschluss</b> 3 Binäreingänge 1 Jalousieausgang, 1 Ausgang "Triac" (Heizung)	<b>2531 UP</b>	<b>165,46</b> 06
	<b>KNX Jalousieaktor UP 1fach mit Nebenstellenanschluss</b> 3 Binäreingänge ETS-Produktfamilie Jalousie Produkttyp Jalousien	<b>2501 UP</b>	<b>127,96</b> 06
	<b>KNX Universal-Dimmaktor UP 1fach 50 – 210 W/VA mit Nebenstellenanschluss</b> 2 Binäreingänge ETS-Produktfamilie Beleuchtung Produkttyp Dimmer	<b>3210 UP</b>	<b>178,14</b> 06



# KNX Sensorik








	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>KNX Heizungsaktor UP 1fach mit Nebenstellenanschluss</b> 3 Binäreingänge 1 Ausgang "Triac" ETS-Produktfamilie Heizung, Klima, Lüftung Produkttyp Ventile	<b>2501 HZ UP</b>	<b>147,14</b> 06
	<b>KNX Motor-Ventilantrieb mit Regler</b> Elektromechanischer Stellantrieb ETS-Produktfamilie Heizung, Klima, Lüftung Produkttyp Ventile	<b>2177 SV R</b>	<b>187,68</b> 06
	<b>Betauungssensor</b> <b>BTS 01</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erkennen von Kondenswasserbildung an Kühlmittelleitungen in Wohn- oder Zweckgebäuden</li> <li>• Anschluss an KNX-Tasternschnittstellen oder ähnliche Binäreingänge</li> <li>• Montage auf Kühlmittelleitung</li> </ul>	<b>71,60</b>	06
	<b>Leckagesensor</b> <b>LES 01</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erkennen von Wassereinbrüchen und Leckagen</li> <li>• Anschluss an KNX-Tasternschnittstellen oder ähnliche Binäreingänge</li> <li>• Montage auf der zu überwachenden Fläche</li> </ul>	<b>71,60</b>	06
	<b>KNX Binäreingang 6fach</b> REG-Gehäuse 2 TE 6 Eingänge AC/DC 10 ... 230 V ~ (unterschiedliche Außenleiter pro Eingangsgruppe anschließbar, z.B.: E1-3 = L1 und E4-E6 = L2) mit Statusanzeige ETS-Produktfamilie Eingabe Produkttyp Binäreingang 6fach	<b>2116 REG</b>	<b>204,00</b> 36
	<b>KNX Binäreingang 8fach</b> REG-Gehäuse 4 TE 8 Eingänge 12 ... 48 V AC/DC Hilfsspannungsausgang DC 24 V (SELV) zur Abfrage potentialfreier Kontakte mit Statusanzeige ETS-Produktfamilie Eingabe Produkttyp Binäreingang 8fach	<b>2128 REG</b>	<b>267,49</b> 36
	<b>KNX Tasterschnittstelle 2fach</b> ETS-Produktfamilie Eingabe Produkttyp Binäreingang 2fach	<b>2076-2 T</b>	<b>54,24</b> 06
	<b>KNX Tasterschnittstelle 4fach</b> ETS-Produktfamilie Eingabe Produkttyp Binäreingang 4fach	<b>2076-4 T</b>	<b>96,79</b> 06
	<b>KNX Energiesensor 3fach REG</b> REG-Gehäuse 4 TE ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren Produkttyp Energiesensor	<b>2103 REG ES</b>	<b>229,89</b> 16

# KNX Multiroom


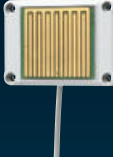



	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>KNX Multiroom-Verstärker mit Webradio und integriertem MP3-Player mit integriertem Busankoppler</b> <b>4 Ausgänge Stereo</b> vorgesehen zum Einbau in 19"-Racks ETS-Produktfamilie Multimedia Produkttyp Multiroom	<b>MR WR-AMP 4.4</b>	<b>3.168,00</b> 09
	<b>KNX Multiroom-Verstärker mit Webradio und integriertem MP3-Player mit integriertem Busankoppler</b> <b>8 Ausgänge Stereo</b> vorgesehen zum Einbau in 19"-Racks ETS-Produktfamilie Multimedia Produkttyp Multiroom	<b>MR WR-AMP 4.8</b>	<b>4.234,00</b> 09
	<b>KNX Sonos-Gateway</b> REG-Gehäuse 2 TE ETS-Produktfamilie Multimedia Produkttyp Multiroom	<b>MR-SONOS-REG</b>	<b>610,98</b> 09

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.













# KNX Wetterstation

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>KNX Wetterstation Universal</b> kompaktes Gehäuse inklusive Befestigungsarm ETS-Produktfamilie Eingang Produkttyp Analogeingang 4fach <b>2225 WS U</b>	<b>832,32</b>	06
	<b>Die Wetterstation benötigt zum Betrieb die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10.</b>		
	<b>Befestigungsarm</b> (Ersatzteil) zur Montage der Wetterstation Universal, Art.-Nr.: 2225 WSU <b>2225 BFA</b>	<b>76,37</b>	06
	<b>KNX Wetterstation Home</b> <b>2224 WH</b>	<b>482,99</b>	06
	Nennspannung AC/DC 24 V SELV Leistungsaufnahme 6,5 W <b>Zur Regenerkennung wird die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10 benötigt.</b>		
	<b>Befestigungsset</b> für Wetterstation Home Art.-Nr.: 2224 WH für Mastmontage 50 – 120 mm Ø <b>MM 100</b>	<b>15,88</b>	14
	<b>KNX Analogeingang 4fach</b> REG-Gehäuse 4 TE ETS-Produktfamilie Eingang Produkttyp Analogeingang 4fach <b>2214 REG A</b>	<b>244,44</b>	16
	<b>Der Analogeingang benötigt zum Betrieb die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10.</b>		
	<b>Analogeingangsmodule 4fach</b> REG-Gehäuse 4 TE Erweiterungsmodul für Analogeingang <b>2214 REGAM</b>	<b>203,89</b>	16
	<b>Spannungsversorgung AC 24 V ~</b> für Wetterstation Universal Art.-Nr.: 2225 WS U für Wetterstation Home Art.-Nr.: 2224 WH für Analogeingang Art.-Nr.: 2214 REG A für Analogausgang Art.-Nr.: 2204.01 REGA REG-Gehäuse 4 TE <b>WSSV 10</b>	<b>107,21</b>	06



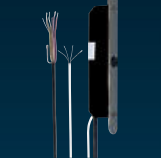


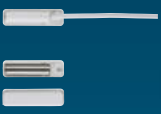



# KNX Wetterstation

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>Windsensor</b> <b>WS 10 W</b>	<b>384,48</b>	06
	<b>Regensensor</b> <b>WS 10 R</b>	<b>242,46</b>	06
	<b>Helligkeitssensor</b> Betriebsspannung 24 V DC Messbereich 0 bis 60 000 Lux, linear <b>WS 10 H</b>	<b>111,70</b>	06
	<b>Dämmerungssensor</b> Betriebsspannung 24 V DC Messbereich 0 bis 255 Lux, linear <b>WS 10 D</b>	<b>111,70</b>	06
	<b>Temperatursensor</b> Betriebsspannung 24 V DC Messbereich -30 °C bis +70 °C, linear <b>WS 10 T</b>	<b>117,77</b>	06

# KNX Meldeanlage

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>KNX Smart Panel mit integriertem Busankoppler</b> <b>Format 4:3</b> für den Wandeinbau, Touchscreen lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile <b>SP 5.1 KNX</b>	<b>1.223,00</b>	09
	<b>Integrierte Meldeanlage</b> Eine Meldeanlage stellt nach Bedarf eine sicherheitsorientierte Anlage zur Überwachung von Fenstern und Türen zur Verfügung. Bis zu zwei verschiedene Melderbereiche (intern/extern) können scharfgeschaltet und auf Einbruch und Sabotage überwacht werden. Folglich ist auch eine optische und akustische Alarmierung über zusätzliche KNX-Komponenten (z.B. Schaltaktoren) in Verbindung mit Alarmgebern (Blitzlicht, Innensirene) möglich. Max. 40 Melder (KNX) Zwei Sicherungsbereiche (Innenraum und Außenhaut)		
	<b>Rahmen für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX</b> alpinweiß  <b>R 5 WW</b> schwarz  <b>R 5 SW</b> Aluminium  <b>R 5 AL</b>	<b>71,36</b> <b>71,36</b> <b>71,36</b>	06 06 06
	Maße: 236 x 170 x 8 mm (B x H x T) Acrylglas, Rückseite bedruckt		
	<b>Rahmen für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX</b> Aluminium <b>FP AL 781</b> Edelstahl <b>FP ES 781</b> Glas grün <b>FP GLAS 781</b> Glas alpinweiß <b>FP GLAS 781 WW</b> Glas schwarz <b>FP GLAS 781 SW</b>	<b>82,95</b> <b>82,95</b> <b>82,95</b> <b>82,95</b> <b>82,95</b>	06 06 06 06 06
	<b>Rahmen für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX</b> Aluminium <b>R 5 AL E</b> alpinweiß (lackiertes Aluminium) <b>R 5 WW E</b>	<b>82,95</b> <b>82,95</b>	06 06
	<b>Rahmen für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX Industrie-Ausführung</b> anthrazit <b>FPI 781 AN</b>	<b>55,52</b>	06
	<b>UP-Einbaugeschäuse für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX</b> Ausschnittmaße (B x H): 212 x 124 mm Einbautiefe: 75 mm <b>EBG 24</b>	<b>42,99</b>	06
	<b>Innensirene</b> alpinweiß Betriebsspannung: 10 ... 28 V DC Schutzart: IP 32 <b>DAS 4120</b>	<b>57,95</b>	05
	<b>Schlüsselschalter</b> zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen Aufputz <b>DAS 4300 A</b> Gehäuse, Frontplatte: Alu-Druckguss Farbe: weiß RAL 9010	<b>255,03</b>	05
	<b>Schlüsselschalter</b> zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen Unterputz <b>DAS 4300 U</b> Gehäuse, Frontplatte: Alu-Feinguss	<b>255,03</b>	05

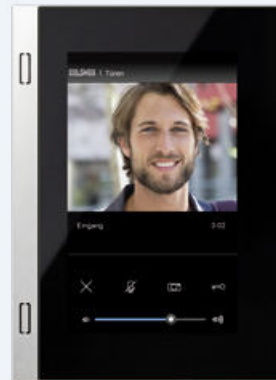
# KNX Meldeanlage

	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>Profil-Halbzylinder (DIN 18252) für Schlüsselschalter</b> mit 3 Schlüsseln verschiedenschließend <b>28</b> gleichschließend <b>28 G1</b>	<b>24,47</b> <b>29,48</b>	04 04
	<b>Schlüssel für Profil-Halbzylinder Art.-Nr.: 28 G1</b> (Ersatzteil) 1 Stück <b>28 G1 SL</b>	<b>13,74</b>	04
	<b>Sperrelement</b> <b>DAS 4370</b>	<b>461,86</b>	05
	<b>Riegel-Schalt-Kontakt</b> <b>DAS 4360</b>	<b>60,07</b>	05
	<b>Glasbruchsensor, passiv</b> alpinweiß, ähnlich RAL 9010 <b>FUS 4415 WW</b>	<b>44,21</b>	05
	<b>Magnetkontakt</b> alpinweiß, ähnlich RAL 9010 <b>FUS 4410 WW</b> braun <b>FUS 4410 BR</b>	<b>22,98</b> <b>22,98</b>	05 05
	<b>KNX Melde- und Bedientableau</b> ETS-Produktfamilie Anzeigen Produkttyp Melde- und Bedientableau Glas grün <b>MBT 2424</b> Glas alpinweiß <b>MBT 2424 WW</b> Glas schwarz <b>MBT 2424 SW</b>	<b>796,00</b> <b>796,00</b> <b>796,00</b>	06 06 06
	Das Tableau mit Alugehäuse und hochwertiger Glasfront besitzt 24 unabhängige kapazitive Sensortasten und 24 RGB-LEDs zur Statusanzeige, die über Folienstreifen beschriftbar sind.		
	<b>Technische Daten</b> Versorgung extern Nennspannung: AC/DC 24 V SELV Leistungsaufnahme: ca. 2,2 W Maße (B x H x T): Frontplatte ca. 236 x 156 x 14 mm Einbautiefe: ca. 38 mm Schutzart: IP 54 (Unterputzmontage) IP 20 (Aufputzmontage)		
	<b>AP-Einbaugeschäuse für Melde- und Bedientableau Art.-Nr.: MBT 2424 ..</b> <b>EBG 2424</b>	<b>82,71</b>	06
	<b>Technische Daten</b> Maße (B x H x T): 236 x 156 x 52 mm Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035) Schutzart: IP 20		
	<b>Netzteil UP für Melde- und Bedientableau Art.-Nr.: MBT 2424 ..</b> <b>NT 2405 VDC</b>	<b>65,43</b>	09
	Eingangsspannung: AC 230 V ~ Ausgangsspannung: 24 V DC		

# Visualisieren und bedienen.



KNX Melde- und Bedientableau



Smart-Control 7



Visu Pro Server



Smart Visu Server







Moderne Gebäudetechnik zu vernetzen, zentral zu bedienen und Zustände wie Funktionen zu visualisieren ist die Aufgabe der JUNG Server und Displays. Die zukunftssichere Technik unterstützt die Anwender im Lebens- und Arbeitsalltag und bietet dabei mehr Komfort, Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz.

# Smart-Controls.



Die Smart-Controls 5, 7, 10, 15 und 19 übernehmen als Bedienpanels die Steuerung verschiedener Systeme zur Hausautomation über Apps. Alle verfügbaren Anwendungen werden übersichtlich dargestellt und können direkt per Touch aufgerufen werden.

# KNX Smart Panel










	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>KNX Smart Panel mit integriertem Busankoppler</b> <b>Format 4:3</b> für den Wandeinbau, Touchscreen lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile <b>SP 5.1 KNX</b>	<b>1.223,00</b>	<b>09</b>
	<b>Produkteigenschaften</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beleuchteter TFT-Grafik-Farbbildschirm, 640 x 480 Pixel, 262 000 Farben</li> <li>• Touchscreen</li> <li>• KNX-Schnittstelle</li> <li>• Schnittstellen – von vorne zugänglich: 1 x USB 2.0</li> <li>• Schnittstellen – von hinten zugänglich: Ethernet</li> <li>• Grafische Benutzeroberfläche zur Visualisierung und Bedienung von KNX-Geräten</li> <li>• Vordefinierte grafische Benutzeroberfläche</li> <li>• Freie grafische Benutzeroberfläche</li> <li>• KNX-Sonderfunktionen, z.B. Szenen, Zwangsführung, Zeitschaltuhr, Anwesenheitssimulation</li> <li>• Schnellzugriff auf Seiten und Funktionen</li> <li>• Fernzugriff (Remote-Funktion)</li> <li>• Akustischer Signalgeber, parametrierbar</li> </ul>		
	<b>Rahmen für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX</b>		
	alpinweiß <b>R 5 WW</b>	<b>71,36</b>	<b>06</b>
	schwarz <b>R 5 SW</b>	<b>71,36</b>	<b>06</b>
	Aluminium <b>R 5 AL</b>	<b>71,36</b>	<b>06</b>
	Maße: 236 x 170 x 8 mm (B x H x T) Acrylglas, Rückseite bedruckt		
	<b>Rahmen für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX</b>		
	Aluminium <b>FP AL 781</b>	<b>82,95</b>	<b>06</b>
	Edelstahl <b>FP ES 781</b>	<b>82,95</b>	<b>06</b>
	Glas grün <b>FP GLAS 781</b>	<b>82,95</b>	<b>06</b>
	Glas alpinweiß <b>FP GLAS 781 WW</b>	<b>82,95</b>	<b>06</b>
	Glas schwarz <b>FP GLAS 781 SW</b>	<b>82,95</b>	<b>06</b>
	<b>Rahmen für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX</b>		
	Aluminium <b>R 5 AL E</b>	<b>82,95</b>	<b>06</b>
	alpinweiß (lackiertes Aluminium) <b>R 5 WW E</b>	<b>82,95</b>	<b>06</b>
	<b>Rahmen für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX Industrie-Ausführung</b>		
	anthrazit <b>FPI 781 AN</b>	<b>55,52</b>	<b>06</b>
	<b>UP-Einbaugehäuse für Smart Panel Art.-Nr.: SP 5.1 KNX</b> Ausschnittmaße (B x H): 212 x 124 mm Einbautiefe: 75 mm <b>EBG 24</b>	<b>42,99</b>	<b>06</b>

# KNX Smart Control


	Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup>	PG
	<b>Smart Control 5"</b> für den Wandeinbau, kapazitiver Touchscreen lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile schwarz <b>SC 5 SW</b>	<b>599,00</b>	<b>09</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage senkrecht</li> <li>• Montage in Gerätedose nach DIN 49073</li> <li>• KNX-Visualisierung in Verbindung mit Visu Pro Server (Art.-Nr.: JVP-SERVER-H)</li> <li>• KNX-Visualisierung in Verbindung mit Smart Visu Server (Art.-Nr.: SV-SERVER)</li> <li>• eNet-Visualisierung in Verbindung mit eNet Server REG (Art.-Nr.: ENET-SERVER) ab Software Version 2.0.</li> <li>• Türsprechfunktion nur in Verbindung mit dem Smart Gateway SG 650-.. oder SG 150-.. von Siedle</li> </ul>		
	<b>SV-Server-Set Smart Control 5"</b> besteht aus Smart Visu Server (Art.-Nr.: SV-SERVER) und Smart Control 5" (Art.-Nr.: SC 5 SW) <b>SV-S-SC 5 SW</b>	<b>1.149,00</b>	<b>09</b>
	<b>Smart Control 7"</b> <b>Format 16:9</b> für den Wandeinbau, kapazitiver Touchscreen lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile Aluminium <b>SC 7.1 AL</b>	<b>998,50</b>	<b>09</b>
	schwarz <b>SC 7.1 SW</b>	<b>998,50</b>	<b>09</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage senkrecht oder waagrecht</li> <li>• KNX-Visualisierung in Verbindung mit Visu Pro Server (Art.-Nr.: JVP-SERVER-H)</li> <li>• KNX-Visualisierung in Verbindung mit Smart Visu Server (Art.-Nr.: SV-SERVER)</li> <li>• iHaus-Server-App vorinstalliert; iHaus-KNX-Anbindung über IP-Router (Art.-Nr.: IPR 200 REG, IPR 300 SREG) oder IP-Schnittstelle (Art.-Nr.: IPS 200 REG, IPS 300 SREG)</li> <li>• eNet-Visualisierung in Verbindung mit eNet Server REG (Art.-Nr.: ENET-SERVER) ab Software Version 2.0. Nur senkrechte Montage möglich.</li> <li>• Wetterseite vorinstalliert</li> <li>• Anzeige von bis zu sechs IP-Kamerabildern</li> <li>• Reinigungsfunktion</li> </ul>		
	<b>Release-Notes beachten.</b>		
	<b>UP-Einbaugehäuse für Smart Control Art.-Nr.: SC 7.1 AL, SC 7.1 SW</b> Ausschnittmaße (B x H): 202 x 141 mm Einbautiefe: 67 mm <b>SC 7 EBG</b>	<b>97,00</b>	<b>09</b>



Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

	<p><b>Smart Control</b> <b>Format 16:9</b> für den Wandeinbau, kapazitiver Touchscreen lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Türsprechfunktion nur in Verbindung mit dem Smart Gateway SG 650-.. oder SG 150-.. von Siedle</li> <li>• KNX-Visualisierung in Verbindung mit Visu Pro Server (Art.-Nr.: JVP-SERVER-H)</li> <li>• KNX-Visualisierung in Verbindung mit Smart Visu Server (Art.-Nr.: SV-SERVER)</li> <li>• iHaus-Server-App vorinstalliert; iHaus-KNX-Anbindung über IP-Router (Art.-Nr.: IPR 200 REG, IPR 300 SREG) oder IP-Schnittstelle (Art.-Nr.: IPS 200 REG, IPS 300 SREG)</li> <li>• Wetterseite vorinstalliert</li> </ul> <p><b>Release-Notes beachten.</b></p>	
	<p><b>Smart Control 10,1"</b> 25,6 cm – 10,1"  <b>SC 10.1</b></p>	<p><b>1.926,00 09</b></p>
	<p><b>UP-Einbaugeschütz</b> für Smart Control Art.-Nr.: SC 10.1 Ausschnittmaße (B x H): 315 x 182 mm Einbautiefe: 80 mm</p>	<p><b>SC 10 EBG</b></p>
	<p><b>Smart Control 15,6"</b> 39,6 cm – 15,6"  <b>SC 15.1</b></p>	<p><b>2.820,00 09</b></p>
	<p><b>UP-Einbaugeschütz</b> für Smart Control Art.-Nr.: SC 15.1 Ausschnittmaße (B x H): 492 x 288 mm Einbautiefe: 80 mm</p>	<p><b>SC 15 EBG</b></p>
	<p><b>Smart Control 18,5"</b> 47 cm – 18,5"  <b>SC 19.1</b></p>	<p><b>3.365,00 09</b></p>
	<p><b>UP-Einbaugeschütz</b> für Smart Control Art.-Nr.: SC 19.1 Ausschnittmaße (B x H): 582 x 327 mm Einbautiefe: 80 mm</p>	<p><b>SC 19 EBG</b></p>
	<p><b>Netzteil REG</b> für Smart Control Art.-Nrn.: SC 5 SW, SC 7.1 AL, SC 7.1 SW, SC 10.1, SC 15.1, SC 19.1 REG-Gehäuse 4 TE</p>	<p><b>NT 2415 REG VDC</b></p>
	<p>Eingangsspannung: AC 100 ... 240 V ~ Ausgangsspannung: 24 V DC</p>	<p><b>109,79 09</b></p>

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

	<p><b>Smart Visu Server</b> mit Halteeteil zur Wand- oder Tragschienenmontage inklusive Steckernetzteil mit Eurostecker <b>SV-SERVER</b></p>	<p><b>599,00 09</b></p>
	<p><b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualisieren und Bedienen von KNX-Systemen über Endgeräte mit HTML5-fähigem Browser oder App (iOS, Android), z.B. Smart Control (Art.-Nrn.: SC 5 SW, SC 7.1 ..., SC 10.1, SC 15.1, SC 19.1), Smartphone, Tablet, Laptop, PC usw.</li> <li>• Visualisieren und Bedienen von Philips Hue Systemen</li> <li>• Betrieb in lokalen IP-Netzen, die DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) unterstützen, oder mit fester IP-Adresse (IPv4)</li> <li>• Betrieb im Innenbereich</li> <li>• Anbindung an den KNX-Bus über Schnittstellen (Art.-Nrn.: IPR 200 REG, IPS 200 REG, IPR 300 SREG, IPS 300 SREG), nicht im Lieferumfang</li> </ul>	
	<p><b>Smart Visu Server Fernzugriffslizenz</b></p>	
	<p>12 Monate  <b>SV-SERVER-L12</b></p>	<p><b>25,12 40</b></p>
	<p>24 Monate  <b>SV-SERVER-L24</b></p>	<p><b>41,93 40</b></p>
	<p>Fernzugriff auf die Smart Visu Gebäudetechnik über einen JUNG-Server in Deutschland. Lizenzierung nach Online-Registrierung unter <a href="http://www.jung.de/software">www.jung.de/software</a></p>	
	<p><b>Visu Pro Server</b> lüfterlos, ohne mechanisch bewegliche Teile Deutsch <b>JVP-SERVER-H</b></p>	<p><b>1.700,00 09</b></p>
	<p><b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualisieren und Bedienen von Anlagenzuständen in der Gebäudeautomation in Verbindung mit Software JUNG Visu Pro (vorinstalliert)</li> <li>• Tischgerät, Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 möglich</li> <li>• Max. Umfang des Visualisierungsprojektes wie Vorlage aus dem JUNG Smart Assistant</li> <li>• Anbindung an den KNX-Bus über Schnittstellen (Art.-Nr. IPR 200 REG, IPS 200 REG, IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 2131 USBS REG, 2131 USBS), nicht im Lieferumfang</li> </ul>	
	<p><b>Produkteigenschaften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lüfterloser Mini-PC</li> <li>• JUNG Visu Pro Software vorinstalliert und freigeschaltet</li> <li>• Windows 10 (64-Bit) vorinstalliert</li> <li>• Quadcore Intel Atom Prozessor</li> <li>• 2 GB RAM</li> <li>• 32 GB Interner Speicher, teilweise durch Betriebssystem belegt</li> <li>• 1 x HDMI 1.4</li> <li>• 2 x USB 2.0</li> <li>• 1 x USB 3.0</li> <li>• 1 x LAN RJ45</li> <li>• Dualband WLAN</li> <li>• Die Visualisierung ist über Endgeräte mit HTML5-fähigem Browser (z.B. Chrome, Firefox oder Safari in der aktuellen Version) möglich</li> <li>• Zugriff von max. 10 unterschiedlichen Clients möglich</li> </ul>	

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------

Art.-Nr.	€ p. Stück <sup>1)</sup> PG
----------	-----------------------------



### JUNG Visu Pro Software

Vollversion	<b>JVP-V</b>	<b>838,65</b>	40
Planerversion	<b>JVP-P</b>	<b>25,20</b>	40

**Bitte beachten:** Die Software steht ausschließlich als Download von der JUNG-Website [www.jung.de/software](http://www.jung.de/software) zur Verfügung. Beim Download können Sie zwischen deutscher und englischer Sprachversion wählen. Jede Installation läuft im Demomodus eingeschränkt 20 Tage oder 400 Starts. Zum unbefristeten, uneingeschränkten Betrieb ist eine Freischaltung über einen Account bei MyJUNG erforderlich.

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Visualisieren und Bedienen von Anlagenzuständen in der Gebäudeautomation
- Die Visualisierung ist über Endgeräte mit HTML5-fähigem Browser (z.B. Chrome, Firefox oder Safari in der aktuellen Version) möglich
- Zugriff von max. 50 unterschiedlichen Clients möglich

#### Technische Voraussetzungen

##### Hardware

mindestens wie Visu Pro Server (Art.-Nr.: JVP-SERVER-H)  
Bitte beachten: Die Performance der Hardware bestimmt Projektgröße und -umfang wesentlich mit.

##### Betriebssysteme

Windows 10 Home, Pro, IoT  
Windows 7 Home, Professional und Ultimate (32- und 64-Bit), nicht Windows 2008 oder 2012 Server

##### Prozessanschluss

Für den KNX-Bus wird der Falcon-Treiber der KNX Association verwendet. Die Verbindung zum KNX setzt eine geeignete Version des Falcon-Treibers und die entsprechenden Schnittstellen voraus.  
Optional ist das Visualisierungssystem mit einem OPC-Client ausgestattet, sodass an Stelle von KNX oder zusätzlich dazu auch OPC-Server für den Prozessanschluss verwendet werden können, die für eine Vielzahl von Automatisierungssystemen erhältlich sind.

##### Import von Daten aus der ETS

ETS5: Verwendung von ETS, Projektexport  
ETS4: Verwendung von ETS, Projektexport  
ETS3: Verwendung von ETS, OPC-Export  
ETS2 Version 1.1, 1.2 und 1.3: in Datei ausgegebene Druckexports werden eingelesen  
Frühere ETS-Versionen: nicht möglich

##### Software

Falcon-Treiber 2.2  
Internet Explorer  
DirectX, Version 9.0c  
.NET Framework 3.5 SP1



### JUNG Visu Pro Software

Vollversion	<b>JVP-HOTEL</b>	<b>1.739,00</b>	40
-------------	------------------	-----------------	----

#### Betriebssysteme

Windows 10 Home, Pro, IoT

#### Software

Falcon 5  
Internet Explorer  
DirectX, Version 9.0c  
.NET Framework 3.5 SP1

#### Sonderfunktion HOTEL

Erweiterung des KNX-Editors auf bis zu 150 KNX-Tunnelverbindungen

Integration von Drittsystemen:

- Türschließsysteme von Assa Abloy
  - Identifikation einer Gastkarte
  - Identifikation einer Personalkarte
  - Zähler / Dokumentation der Zutritte
  - Auswertung des Türschließsystems
- Hotelbuchungssoftware Protel PMS
  - Identifikation des Gastes je Zimmer
  - Anforderung aus dem Hotelzimmer entgegennehmen (z.B. Nicht stören, Bitte aufräumen etc.)
  - Änderung der Raumtemperatur vom PMS-System
- Oracle Hospitality OPERA oder Oracle Hospitality Suite 8 PMS
  - Identifikation des Gastes je Zimmer
  - Anforderung aus dem Hotelzimmer entgegennehmen (z.B. Nicht stören, Bitte aufräumen etc.)
  - Änderung der Raumtemperatur vom PMS-System



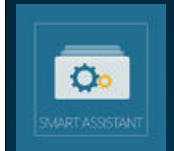
Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG



### JUNG App Visu Pro

App zur Fernsteuerung aller JUNG KNX-Bediengeräte mit integrierter Visu Pro Software: Über Ihr mobiles Endgerät (iOS oder Android) haben Sie so Zugriff auf alle Funktionen und können diese komfortabel mobil bedienen. Die übersichtliche Visualisierung der JUNG Bedienoberfläche sorgt dafür, dass die Handhabung einfach intuitiv ist. Neben der Steuerung der eigenen KNX-Installation stellt die App auch eine Demo-Version zur Ansicht bereit.

Der Download der kostenlosen App "Visu Pro" ist ausschließlich über den iTunes Store / Google Play Store möglich.



### Smart Assistant

**SMART-ASSIST 127,00 40**

**Bitte beachten:** Die Software steht ausschließlich als Download von der JUNG-Website [www.jung.de](http://www.jung.de) zur Verfügung. Zum unbefristeten, uneingeschränkten Betrieb ist eine Freischaltung über einen Account bei MyJUNG erforderlich.

Smart Assistant ist ein Planungs-Tool zum einfachen Erstellen von Visualisierungsprojekten für die JUNG Visu Pro Software oder andere Automatisierungsanwendungen wie z.B. iHaus. Durch Verwendung von Konventionen und Schemata (Gewerk, Etage, Raum, Funktion) sind Kenntnisse über KNX-Gruppenadressen nicht zwingend erforderlich. Exportformate stehen für die JUNG Visu Pro Software, iHaus und ETS-Gruppenadressen zur Verfügung.

### Technische Voraussetzungen

Software auf Server-Client-Basis, kann aber auf einem Rechner betrieben werden  
Betriebssysteme für Server: ab Windows 7 Home, Professional und Ultimate (32- und 64-Bit) aufwärts, nicht Windows 2008 oder 2012 Server  
Clients: HTML5-fähiger Browser (z.B. Chrome, Firefox oder Safari in der aktuellen Version)

Art.-Nr. € p. Stück<sup>1)</sup> PG



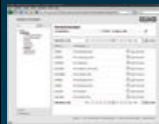
### iHaus KNX-LINKIT-Voucher

**KNX LINKIT 167,22 40**

Bitte beachten: Die Software iHaus ist auf den JUNG Smart Controls (Art.-Nrn.: SC 7.1 AL, SC 7.1 SW, SC 10.1, SC 15.1, SC 19.1) vorinstalliert. iHaus ist eine Smart Home App zur einfachen Vernetzung von LAN/WLAN-fähigen IoT-Produkten ausgewählter Hersteller wie Sonos, Netatmo, Philips Hue etc.

Die KNX-Erweiterung (KNX-LINKIT) läuft ab dem ersten Zugriff ins KNX-System für 30 Tage ohne Einschränkungen. Zum unbefristeten, uneingeschränkten Betrieb ist eine Freischaltung über einen Account bei MyJUNG erforderlich, wofür der Voucher eingesetzt werden kann.

Für die Nutzung der Software iHaus und darin verfügbarer LINKITs können weitere Kosten entstehen. Art und Höhe der Beträge entnehmen Sie bitte der Website <https://ihaus.de>. Support der Software erfolgt ausschließlich durch iHaus.



### KNX Produktdatenbank

zum Einlesen in ETS-Datenbanken  
Aktuelle Produktdatenbank ausschließlich über Internet abzurufen:  
[www.jung.de](http://www.jung.de) > Downloads > Technische Downloads



### Anschluss- und Abzweigklemme

rot/schwarz (für KNX) **2050 RT SW 1,19 06**  
gelb/weiß **2050 GE WS 1,19 06**



### Abdeckkappe

für Busanschlussklemme von REG-Komponenten  
**2050 K 1,92 06**









### Tastenheber

zur einfachen und schonenden Demontage von Wippen und Tasten  
**W-KEIL 16,04 40**

# Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2018 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG

	<p><b>Drehdimmer Universal LED</b> mit Inkrementalgeber mit Nebenstelleneingang für Nebenstellen-Einsatz 2-Draht (Art.-Nr. 1220 NE) oder Taster (z.B. Art.-Nr. 531 U) <b>224 LED UDD</b> <b>94,05</b> 04</p> <p>AC 230 V ~, 50/60 Hz Glühlampen: 20 ... 420 W HV-Halogenlampen: 20 ... 420 W Elektronische Trafos: 20 ... 420 W Elektronische Trafos mit NV-LED: 20 ... 100 W Induktive Trafos: 20 ... 420 VA Induktive Trafos mit NV-LED: 20 ... 100 VA HV-LED-Lampen dimmbar: typ. 3 ... 100 W Kompaktleuchtstoffl. dimmbar: typ. 3 ... 100 W Ohmsch-kapazitiv: 20 ... 420 W Kapazitiv-induktiv: nicht zulässig Ohmsch-induktiv: 20 ... 420 VA Bei ohmsch-induktiver Mischlast max. 50 % Anteil ohmsche Last. Ohmsch und HV-LED: typ. 3 ... 100 W Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.: typ. 3 ... 100 W</p>
	<p><b>Tronic-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter</b> <b>225 TDE</b> <b>116,24</b> 34</p> <p><b>Unterputzmontage 20 ... 525 W</b> <b>Aufputzmontage 20 ... 500 W</b> AC 230 V ~, 50 Hz Lastarten (Phasenabschnitt): 230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Tronic-Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten</p>
	<p><b>LED- und NV-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter</b> <b>225 NVDE</b> <b>71,49</b> 34</p> <p><b>Unterputzmontage max. 500 W/VA</b> <b>Aufputzmontage max. 450 W/VA</b> AC 230 V ~, 50 Hz Lampenlasten (Phasenanschnitt): Glühlampen: 20 ... 500 W HV-Halogenlampen: 20 ... 500 W induktive Trafos: 20 ... 500 VA HV-LED-Lampen dimmbar: 3 ... 100 W Kompaktleuchtstofflampen dimmbar: 3 ... 100 W mit frontseitig bedienbarem Potentiometer zur Einstellung der Grundhelligkeit</p>
	<p><b>Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter</b> <b>266 GDE</b> <b>68,21</b> 34</p> <p><b>Unterputzmontage 60 ... 600 W</b> <b>Aufputzmontage 60 ... 550 W</b> AC 230 V ~, 50 Hz Lastarten (Phasenanschnitt): 230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen Mischlasten der spezifizierten Lastarten</p>
	<p><b>Universal-Drehdimmer</b> mit Inkrementalgeber <b>254 UDIE1</b> <b>121,06</b> 04</p> <p><b>50 ... 420 W/VA</b> AC 230 V ~, 50/60 Hz 230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) oder induktive Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt)</p>
	<p><b>Nebenstelle</b> mit Inkrementalgeber zum Universal-Drehdimmer Art.-Nr.: 254 UDIE1 <b>254 NIE1</b> <b>54,48</b> 04</p>

# Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG







	<p><b>Universal-Serien-Tastdimmer</b> <b>1252 UDE</b> <b>142,36</b> 04</p> <p><b>50 ... 260 W/VA pro Ausgang</b> AC 230 V ~, 50/60 Hz 230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) oder induktive Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt)</p>
	<p><b>LED-Universal-Tastdimmer</b> <b>1224 LED UDE</b> <b>123,33</b> 04</p> <p>AC 230 V ~, 50/60 Hz Glühlampen: 20 ... 420 W HV-Halogenlampen: 20 ... 420 W Elektronische Trafos: 20 ... 420 W Induktive Trafos: 20 ... 420 VA Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen und HV-Halogenlampen auf 50 W. HV-LED-Lampen dimmbar: typ. 3 ... 100 W Kompaktleuchtstoffl. dimmbar: typ. 3 ... 100 W Ohmsch-kapazitiv: 20 ... 420 W Kapazitiv-induktiv: nicht zulässig Ohmsch-induktiv: 20 ... 420 VA Bei ohmsch-induktiver Mischlast max. 50 % Anteil ohmsche Last. Ohmsch und HV-LED: typ. 3 ... 100 W Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.: typ. 3 ... 100 W Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für ohmsch-kapazitive und ohmsch-induktive Mischlast auf 50 W.</p>
	<p><b>Standard-Tastdimmer</b> <b>1225 SDE</b> <b>86,84</b> 04</p> <p><b>20 ... 500 VA</b> AC 230 V ~, 50/60 Hz Lastarten (Phasenanschnitt): 230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen induktive Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten</p>
	<p><b>Tast-Steuergerät</b> zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronischen Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang <b>1240 STE</b> <b>149,45</b> 04</p> <p>AC 230 V ~, 50/60 Hz (N-Leiter erforderlich) Anschlussleistung: Glühlampen 700 W EVG typabhängig Steuerspannung: 0,5 ... 10 V Steuerstrom: max. 50 mA Relaiskontakt mit Netzpotential behaftet</p>
	<p><b>Relais-Einsatz 1-kanalig</b> <b>1201 URE</b> <b>79,29</b> 04</p> <p>AC 230 V ~, 50/60 Hz (N-Leiter erforderlich) Anschlussleistung: Glühlampen 2300 W HV-Halogenlampen 2300 W HV-LED-Lampen 400 W Tronic-Trafos 1500 W Induktive Trafos 1000 VA Leuchtstofflampen: unkompensiert 1200 VA parallelkomp. 920 VA Duo-Schaltung 2300 VA Mischlasten der spezifizierten Lastarten</p>







# Auslaufartikel Licht-Management

# Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG

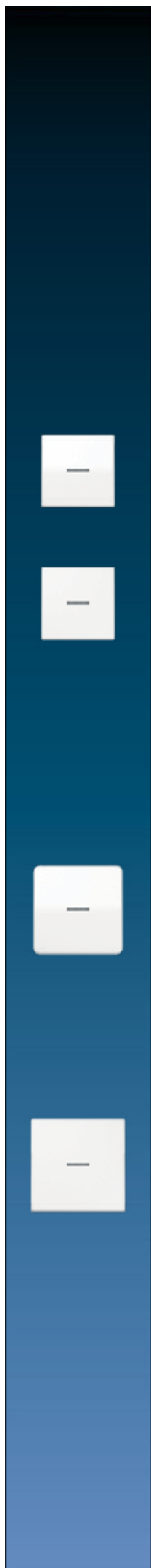
Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG

	<b>Relais-Einsatz mit potentialfreiem Kontakt</b> 1-kanalig <b>1201-1 URE</b> <b>103,51</b> 04 AC 230 V ~, 50/60 Hz (N-Leiter erforderlich) Anschlussleistung: Glühlampen 800 W HV-Halogenlampen 750 W Mischlasten der spezifizierten Lastarten Mindestlast: 12 V, 100 mA Relaiskontakt potentialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, nicht SELV.
	<b>Relais-Einsatz "HLK"</b> 2-kanalig <b>1202 URE</b> <b>121,02</b> 04 AC 230 V ~, 50/60 Hz (N-Leiter erforderlich) <b>Relais Kanal 1 (Beleuchtung)</b> Anschlussleistung: Glühlampen 1000 W HV-Halogenlampen 1000 W Tronic-Trafos 750 VA Induktive Trafos 750 VA Leuchtstofflampen: unkompensiert 500 VA Relaiskontakt mit Netzpotential <b>Relais Kanal 2 (Motor)</b> Anschlussleistung: Glühlampen 800 W HV-Halogenlampen 750 W Motorlast 450 VA bei max. Einschaltstrom von 2,1 A Relaiskontakt potentialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, nicht SELV.
	<b>Tronic-Schalteinsatz "lautloses Schalten"</b> <b>1254 TSE</b> <b>81,81</b> 04 <b>50 ... 420 W/VA</b> AC 230 V ~, 50/60 Hz Lastarten: 230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen NV-Halogenlampen in Verbindung mit Tronic-Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten
	<b>NV-Triac-Schalteinsatz "lautloses Schalten"</b> <b>1244 NVSE</b> <b>61,86</b> 04 <b>40 ... 400 W/VA</b> AC 230 V ~, 50/60 Hz Lastarten: 230-V-Glühlampen 230-V-Halogenlampen NV-Halogenlampen in Verbindung mit induktiven Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten
	<b>Nebenstellen-Einsatz "2-Draht"</b> zur Verwendung in Wechsel- und Kreuzschaltungen <b>1220 NE</b> <b>26,67</b> 04
	<b>Nebenstellen-Einsatz "3-Draht"</b> zur Verwendung in Wechsel- und Kreuzschaltungen <b>1223 NE</b> <b>29,46</b> 04 AC 230 V ~, 50/60 Hz (N-Leiter erforderlich) Der Nebenstellen-Einsatz kann nur in Kombination mit dem Präsenzmelder, Decken-Automatik-Wächter oder Automatikschaltern verwendet werden.

	<b>Kurzhubtaste</b> für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE für Nebenstelle Art.-Nr.: 1220 NE
	<b>für die Serie AS</b> <b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b> weiß <input type="checkbox"/> <b>AS 1561.07</b> <b>13,40</b> 04 alpinweiß <input type="checkbox"/> <b>AS 1561.07 WW</b> <b>13,40</b> 04 <b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b> weiß <input type="checkbox"/> <b>ABAS 1561.07</b> <b>17,36</b> 04 alpinweiß <input type="checkbox"/> <b>ABAS 1561.07 WW</b> <b>17,36</b> 04
	<b>für die Serie A</b> <b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b> alpinweiß <input type="checkbox"/> <b>A 1561.07 WW</b> <b>13,40</b> 04 schwarz <input type="checkbox"/> <b>A 1561.07 SW</b> <b>15,60</b> 04 <b>Duroplast lackiert</b> aluminium <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>A 1561.07 AL</b> <b>21,87</b> 04 champagner <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>A 1561.07 CH</b> <b>21,87</b> 04 mokka <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>A 1561.07 MO</b> <b>21,87</b> 04 <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b> alpinweiß <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>A 1561.07 BF WW</b> <b>13,40</b> 04 schwarz <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>A 1561.07 BF SW</b> <b>15,60</b> 04 <b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b> anthrazit matt <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>A 1561.07 BF ANM</b> <b>15,60</b> 04
	<b>für die Serie CD</b> <b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b> weiß <input type="checkbox"/> <b>CD 1561.07</b> <b>14,46</b> 04 alpinweiß <input type="checkbox"/> <b>CD 1561.07 WW</b> <b>15,69</b> 04 braun <input type="checkbox"/> <b>CD 1561.07 BR</b> <b>17,05</b> 04 grau <input type="checkbox"/> <b>CD 1561.07 GR</b> <b>17,05</b> 04 lichtgrau <input type="checkbox"/> <b>CD 1561.07 LG</b> <b>17,05</b> 04 schwarz <input type="checkbox"/> <b>CD 1561.07 SW</b> <b>17,05</b> 04 <b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b> gold-bronze <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>CD 1561.07 GB</b> <b>21,89</b> 04 platin <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>CD 1561.07 PT</b> <b>21,89</b> 04
	<b>für die Serie SL</b> alpinweiß <input type="checkbox"/> <b>SL 1561.07 WW</b> <b>21,49</b> 04 gold-bronze <input type="checkbox"/> <b>SL 1561.07 GB</b> <b>21,49</b> 04 schwarz <input type="checkbox"/> <b>SL 1561.07 SW</b> <b>21,49</b> 04
	<b>für die Serie LS</b> <b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b> weiß <input type="checkbox"/> <b>LS 1561.07</b> <b>14,01</b> 04 alpinweiß <input type="checkbox"/> <b>LS 1561.07 WW</b> <b>15,16</b> 04 lichtgrau <input type="checkbox"/> <b>LS 1561.07 LG</b> <b>17,77</b> 04 schwarz <input type="checkbox"/> <b>LS 1561.07 SW</b> <b>17,77</b> 04 <b>Metallausführungen</b> Aluminium <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>AL 1561.07</b> <b>22,07</b> 04 Edelstahl <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>ES 1561.07</b> <b>22,07</b> 04 anthrazit (lackiertes Aluminium) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>AL 1561.07 AN</b> <b>22,07</b> 04 dark (lackiertes Aluminium) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>AL 1561.07 D</b> <b>25,52</b> 04 glanzchrom <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>GCR 1561.07</b> <b>54,00</b> 04 goldfarben <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>GO 1561.07</b> <b>59,42</b> 04 vergoldet <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>LS 1561.07 GGO</b> <b>210,34</b> 04 Messing classic <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>ME 1561.07 C</b> <b>29,44</b> 04 Messing antik <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>ME 1561.07 AT</b> <b>29,44</b> 04

# Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG



## Kurzhubtaste Universal

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE

Der Kurzhubtaste Universal lassen sich mittels eines 4-stufigen Dreh-Potis vier verschiedene Funktionen zuweisen (Zeitdimmer, Dämmerungsschalter, Memoryschalter, Zufallsschalter). Ein zweites Poti dient zur Einstellung von Zeit- bzw. Lux-Werten.

Die Taste ist kompatibel mit Licht-Management-Einsätzen (Schalt- und Dimmeinsätzen, außer Relais-Einsatz 2-kanalig) und den Nebenstellen. Ebenfalls lässt sie sich einbinden in Automatikschalter- bzw. Präsenzmelder-Installationen. Eine rote LED signalisiert die verschiedenen Schaltungsvarianten. Das Umgebungslicht wird durch die Linse in der Wippe gemessen. Einmal gespeicherte Werte bleiben nach einem Spannungsausfall erhalten.

## Kurzhubtaste Universal für die Serie AS

Duroplast (hochkratzfest) glänzend weiß	AS 1561.07 U	73,01	04
alpinweiß	AS 1561.07 U WW	73,01	04

## für die Serie A

Duroplast (hochkratzfest) glänzend alpinweiß	A 1561.07 U WW	73,01	04
schwarz	A 1561.07 U SW	75,25	04

## Duroplast lackiert

aluminium	A 1561.07 U AL	76,06	04
champagner	A 1561.07 U CH	76,06	04
mokka	A 1561.07 U MO	76,06	04

## Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	A 1561.07 BF U WW	73,01	04
schwarz	A 1561.07 BF U SW	75,25	04

## Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	A 1561.07 BF U ANM	75,25	04
----------------	--------------------	-------	----

## für die Serie CD

Duroplast (hochkratzfest) glänzend weiß	CD 1561.07 U	73,01	04
alpinweiß	CD 1561.07 U WW	73,01	04
braun	CD 1561.07 U BR	75,87	04
grau	CD 1561.07 U GR	75,87	04
lichtgrau	CD 1561.07 U LG	75,87	04
schwarz	CD 1561.07 U SW	75,87	04

## Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	CD 1561.07 U GB	81,25	04
platin	CD 1561.07 U PT	81,25	04

## für die Serie LS

Duroplast (hochkratzfest) glänzend weiß	LS 1561.07 U	75,70	04
alpinweiß	LS 1561.07 U WW	77,52	04
lichtgrau	LS 1561.07 U LG	78,51	04
schwarz	LS 1561.07 U SW	78,51	04

## Metallausführungen

Aluminium	AL 1561.07 U	81,25	04
Edelstahl	ES 1561.07 U	81,25	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 1561.07 U AN	81,25	04
glanzchrom	GCR 1561.07 U	114,83	04

# Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG



## Kurzhubtaste

für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr.: 1252 UDE

## für die Serie AS

Duroplast (hochkratzfest) glänzend weiß	AS 1565.07	20,31	04
alpinweiß	AS 1565.07 WW	20,31	04
Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell weiß	ABAS 1565.07	23,67	04
alpinweiß	ABAS 1565.07 WW	23,67	04

## für die Serie A

Duroplast (hochkratzfest) glänzend alpinweiß	A 1565.07 WW	20,31	04
schwarz	A 1565.07 SW	22,58	04

## Duroplast lackiert

aluminium	A 1565.07 AL	23,78	04
champagner	A 1565.07 CH	23,78	04
mokka	A 1565.07 MO	23,78	04

## Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	A 1565.07 BF WW	20,31	04
schwarz	A 1565.07 BF SW	22,58	04

## Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	A 1565.07 BF ANM	22,58	04
----------------	------------------	-------	----

## für die Serie CD

Duroplast (hochkratzfest) glänzend weiß	CD 1565.07	20,98	04
alpinweiß	CD 1565.07 WW	21,68	04
braun	CD 1565.07 BR	22,40	04
grau	CD 1565.07 GR	22,40	04
lichtgrau	CD 1565.07 LG	22,40	04
schwarz	CD 1565.07 SW	22,40	04

## Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	CD 1565.07 GB	24,35	04
platin	CD 1565.07 PT	24,35	04

## für die Serie SL

alpinweiß	SL 1565.07 WW	24,34	04
gold-bronze	SL 1565.07 GB	24,34	04
schwarz	SL 1565.07 SW	24,34	04

## für die Serie LS

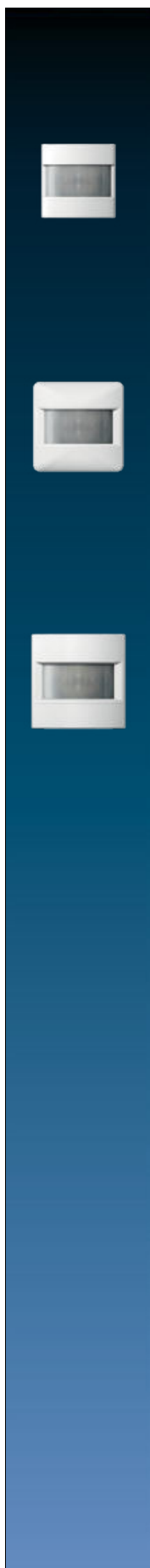
Duroplast (hochkratzfest) glänzend weiß	LS 1565.07	20,98	04
alpinweiß	LS 1565.07 WW	21,68	04
lichtgrau	LS 1565.07 LG	22,40	04
schwarz	LS 1565.07 SW	22,40	04

## Metallausführungen

Aluminium	AL 1565.07	28,67	04
Edelstahl	ES 1565.07	28,67	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 1565.07 AN	28,67	04
dark (lackiertes Aluminium)	AL 1565.07 D	32,14	04
Messing classic	ME 1565.07 C	45,83	04
Messing antik	ME 1565.07 AT	45,83	04

# Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG



**Automatikschalter Standard**  
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE,  
1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI  
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE  
**Linsentyp 1,10 m**

**für die Serien AS und A**

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 1180	60,84	04
alpinweiß	A 1180 WW	60,84	04
schwarz	A 1180 SW	62,92	04

<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	A 1180 AL	63,87	04
champagner	A 1180 CH	63,87	04
mokka	A 1180 MO	63,87	04
anthrazit matt	A 1180 ANM	62,92	04

**für die Serie CD**

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 1180	60,84	04
alpinweiß	CD 1180 WW	60,84	04
braun	CD 1180 BR	64,41	04
grau	CD 1180 GR	64,41	04
lichtgrau	CD 1180 LG	64,41	04
schwarz	CD 1180 SW	64,41	04

<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
gold-bronze	CD 1180 GB	71,78	04
platin	CD 1180 PT	71,78	04

**für die Serie LS**

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 1180	61,74	04
alpinweiß	LS 1180 WW	62,95	04
lichtgrau	LS 1180 LG	64,41	04
schwarz	LS 1180 SW	64,41	04

<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
Aluminium	AL 1180	71,78	04
Edelstahl	ES 1180	71,78	04
anthrazit	AL 1180 AN	71,78	04
dark	AL 1180 D	75,25	04
Messing classic	ME 1180 C	102,16	04
Messing antik	ME 1180 AT	102,16	04

# Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG



**Automatikschalter Standard**  
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE,  
1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI  
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE  
**Linsentyp 1,10 m**  
**IP-44-Installation nur in Innenräumen zulässig**

**für die Serien AS und A**

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP A 1180 WU	70,50	04
alpinweiß	IP A 1180 WU WW	70,50	04
schwarz	IP A 1180 WU SW	72,58	04

<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	IP A 1180 WU AL	73,07	04
champagner	IP A 1180 WU CH	73,07	04
mokka	IP A 1180 WU MO	73,07	04
anthrazit matt	IP A 1180 WU ANM	72,58	04

**für die Serie CD**

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP CD 1180 WU	70,50	04
alpinweiß	IP CD 1180 WU WW	70,50	04
braun	IP CD 1180 WU BR	75,51	04
grau	IP CD 1180 WU GR	75,51	04
lichtgrau	IP CD 1180 WU LG	75,51	04
schwarz	IP CD 1180 WU SW	75,51	04





**für die Serie LS**

Edelstahl (lackiert)	IP ES 1180 WU	78,83	04
----------------------	---------------	-------	----



# Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG

**Automatikscharer Universal**  
für Einsätze  
Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE, 1208 UI für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE  
Linsentyp 1,10 m

**für die Serien AS und A**

**Thermoplast (bruchstcher) hochglänzend**

weiß	A 1180-1	98,29	04
alpinweiß	A 1180-1 WW	98,29	04
schwarz	A 1180-1 SW	100,40	04

**Thermoplast (bruchstcher) lackiert**

aluminium	A 1180-1 AL	101,38	04
champagner	A 1180-1 CH	101,38	04
mokka	A 1180-1 MO	101,38	04
anthrazit matt	A 1180-1 ANM	100,40	04

**für die Serie CD**

**Thermoplast (bruchstcher) hochglänzend**

weiß	CD 1180-1	98,36	04
alpinweiß	CD 1180-1 WW	98,58	04
braun	CD 1180-1 BR	101,91	04
grau	CD 1180-1 GR	101,91	04
lichtgrau	CD 1180-1 LG	101,91	04
schwarz	CD 1180-1 SW	101,91	04

**Metallausführungen (lackiert)**

gold-bronze	CD 1180-1 GB	106,39	04
platin	CD 1180-1 PT	106,39	04

**für die Serie SL**

alpinweiß	SL 1180-1 WW	106,20	04
gold-bronze	SL 1180-1 GB	106,20	04
schwarz	SL 1180-1 SW	106,20	04

**für die Serie LS**

**Thermoplast (bruchstcher) hochglänzend**




weiß	LS 1180-1	98,58	04
alpinweiß	LS 1180-1 WW	99,16	04
lichtgrau	LS 1180-1 LG	101,77	04
schwarz	LS 1180-1 SW	101,77	04

**Metallausführungen (lackiert)**

Aluminium	AL 1180-1	106,39	04
Edelstahl	ES 1180-1	106,39	04
anthrazit	AL 1180-1 AN	106,39	04
dark	AL 1180-1 D	109,80	04
Messing classic	ME 1180-1 C	140,60	04
Messing antik	ME 1180-1 AT	140,60	04

# Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG

**Automatikscharer Universal**  
für Einsätze  
Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE, 1208 UI für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE  
Linsentyp 1,10 m  
IP-44-Installation nur in Innenräumen zulässig

**für die Serien AS und A**

**Thermoplast (bruchstcher) hochglänzend**

weiß	IP A 1180-1 WU	106,28	04
alpinweiß	IP A 1180-1 WU WW	106,28	04
schwarz	IP A 1180-1 WU SW	108,34	04

**Thermoplast (bruchstcher) lackiert**

aluminium	IP A 1180-1 WU AL	109,32	04
champagner	IP A 1180-1 WU CH	109,32	04
mokka	IP A 1180-1 WU MO	109,32	04
anthrazit matt	IP A 1180-1 WU ANM	108,34	04

**für die Serie CD**

**Thermoplast (bruchstcher) hochglänzend**

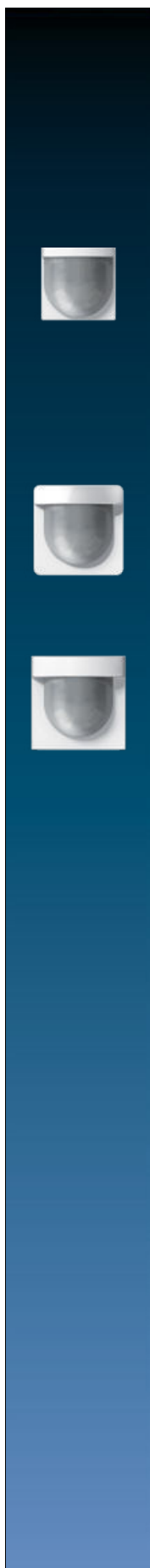
weiß	IP CD 1180-1 WU	106,28	04
alpinweiß	IP CD 1180-1 WU WW	106,28	04
braun	IP CD 1180-1 WU BR	109,90	04
grau	IP CD 1180-1 WU GR	109,90	04
lichtgrau	IP CD 1180-1 WU LG	109,90	04
schwarz	IP CD 1180-1 WU SW	109,90	04

**für die Serie LS**

Edelstahl (lackiert)	IP ES 1180-1 WU	110,36	04
----------------------	-----------------	--------	----

# Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG



## Automatikschalter Standard

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE, 1208 UI

für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE

### Linsentyp 2,20 m

Mit Dichtungsset Art.-Nr.: AS A 50 DS und programmspezifischen "IP 44-Rahmen" ist der Schutzgrad IP 44 gewährleistet.

IP-44-Installation nur in Innenräumen zulässig

#### für die Serien AS und A

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP	AS A 1280	60,84 04
alpinweiß	IP	AS A 1280 WW	60,84 04
schwarz	IP	AS A 1280 SW	62,92 04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	IP	AS A 1280 AL	63,87 04
champagner	IP	AS A 1280 CH	63,87 04
mokka	IP	AS A 1280 MO	63,87 04
anthrazit matt	IP	AS A 1280 ANM	62,92 04

#### für die Serie CD

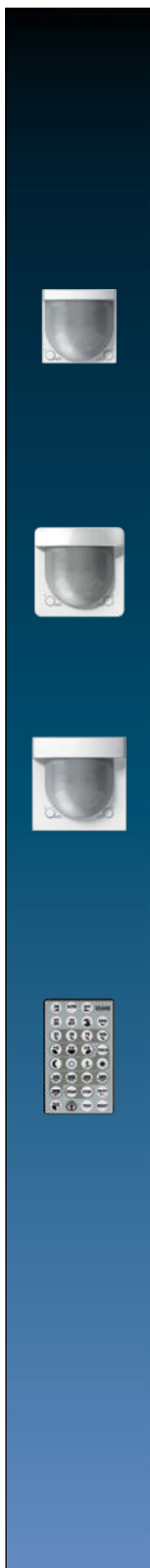
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP	AS CD 1280	60,84 04
alpinweiß	IP	AS CD 1280 WW	60,84 04
grau	IP	AS CD 1280 GR	64,41 04
lichtgrau	IP	AS CD 1280 LG	64,41 04
schwarz	IP	AS CD 1280 SW	64,41 04

#### für die Serie LS

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP	AS LS 1280	61,81 04
alpinweiß	IP	AS LS 1280 WW	63,04 04
lichtgrau	IP	AS LS 1280 LG	64,41 04
schwarz	IP	AS LS 1280 SW	64,41 04
<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
Aluminium	IP	AS AL 1280	71,78 04
Edelstahl	IP	AS ES 1280	71,78 04
anthrazit	IP	AS AL 1280 AN	71,78 04
dark	IP	AS AL 1280 D	75,25 04
Messing classic	IP	AS ME 1280 C	91,92 04
Messing antik	IP	AS ME 1280 AT	91,92 04

# Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG



## Automatikschalter Universal

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1224 LED UDE, 1208 UI

für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE

### Linsentyp 2,20 m

Mit Dichtungsset Art.-Nr.: AS A 50 DS und programmspezifischen "IP 44-Rahmen" ist der Schutzgrad IP 44 gewährleistet.

IP-44-Installation in Innenräumen und im Außenbereich zulässig inklusive IR-Fernbedienung Art.-Nr.: AS FB IR

#### für die Serien AS und A

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP	AS A 1280-1	98,58 04
alpinweiß	IP	AS A 1280-1 WW	98,58 04
schwarz	IP	AS A 1280-1 SW	100,40 04
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>			
aluminium	IP	AS A 1280-1 AL	101,38 04
champagner	IP	AS A 1280-1 CH	101,38 04
mokka	IP	AS A 1280-1 MO	101,38 04
anthrazit matt	IP	AS A 1280-1 ANM	100,40 04

#### für die Serie CD

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP	AS CD 1280-1	98,36 04
alpinweiß	IP	AS CD 1280-1 WW	98,36 04
grau	IP	AS CD 1280-1 GR	101,91 04
lichtgrau	IP	AS CD 1280-1 LG	101,91 04
schwarz	IP	AS CD 1280-1 SW	101,91 04

#### für die Serie LS

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
weiß	IP	AS LS 1280-1	98,58 04
alpinweiß	IP	AS LS 1280-1 WW	99,16 04
lichtgrau	IP	AS LS 1280-1 LG	101,77 04
schwarz	IP	AS LS 1280-1 SW	101,77 04
<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
Aluminium	IP	AS AL 1280-1	106,39 04
Edelstahl	IP	AS ES 1280-1	106,39 04
anthrazit	IP	AS AL 1280-1 AN	106,39 04
dark	IP	AS AL 1280-1 D	109,80 04
Messing classic	IP	AS ME 1280-1 C	126,55 04
Messing antik	IP	AS ME 1280-1 AT	126,55 04

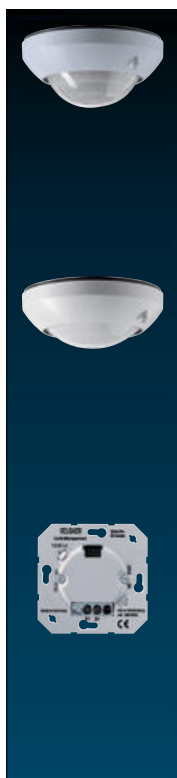
#### IR-Fernbedienung

für Automatikschalter Universal 2,20 m Art.-Nr.: AS .. 1280-1 .. (Ersatzteil)

AS FB IR	33,63 04
----------	----------

## Auslaufartikel Licht-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG



### Decken-Automatik-Wächter

für Einsätze Art.-Nrn.: 1224 LED UDE, 1225 SDE, 1240 STE, 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1254 TSE, 1244 NVSE  
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE  
für Impuls-Geber Art.-Nr.: 1208 UI

alpinweiß	<b>DAW 360 WW</b>	<b>117,62</b>	04
Aluminium (lackiert)	<b>DAW 360 AL</b>	<b>125,06</b>	04

### Präsenzmelder Universal

für Einsätze Art.-Nrn.: 1224 LED UDE, 1225 SDE, 1240 STE, 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1254 TSE, 1244 NVSE  
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE  
für Impuls-Geber Art.-Nr.: 1208 UI

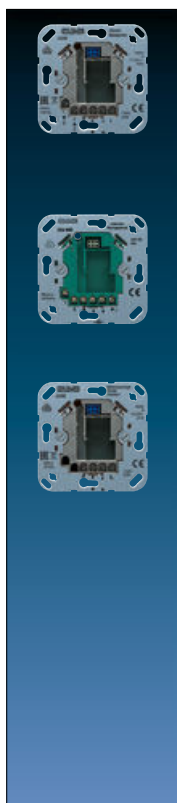
alpinweiß	<b>PMU 360 WW</b>	<b>119,60</b>	04
Aluminium (lackiert)	<b>PMU 360 AL</b>	<b>127,09</b>	04

### Impulsgeber

<b>1208 UI</b>	<b>55,65</b>	04
----------------	--------------	----

## Auslaufartikel Jalousie-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2019 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG



### Motor-Steuerungs-Einsatz Universal – AC 230 V ~

<b>232 ME</b>	<b>89,27</b>	04
AC 230 V ~, 50 Hz (N-Leiter erforderlich) max. 1 Motor 1000 W		

### Motor-Steuerungs-Einsatz Universal – DC 24 V

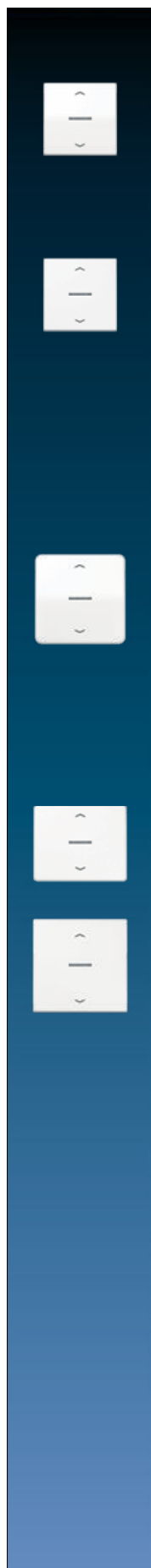
<b>224 ME</b>	<b>100,03</b>	04
DC 24 V max. 3 A		

### Motor-Steuerungs-Einsatz Standard – AC 230 V ~

<b>230 ME</b>	<b>58,78</b>	04
AC 230 V ~, 50 Hz (N-Leiter erforderlich) max. 1 Motor 1000 W <b>kein</b> Nebenstelleneingang		

## Auslaufartikel Jalousie-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2018 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG



### Abdeckung Standard

für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

#### für die Serie AS

<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>AS 5232</b>	<b>56,88</b>	04
alpinweiß	<b>AS 5232 WW</b>	<b>56,88</b>	04
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend – antibakteriell</b>			
weiß	<b>ABAS 5232</b>	<b>70,50</b>	04
alpinweiß	<b>ABAS 5232 WW</b>	<b>70,50</b>	04

#### für die Serie A

<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
alpinweiß	<b>A 5232 WW</b>	<b>58,76</b>	04
schwarz	<b>A 5232 SW</b>	<b>61,04</b>	04
<b>Duroplast lackiert</b>			
aluminium	<b>A 5232 AL</b>	<b>62,36</b>	04
champagner	<b>A 5232 CH</b>	<b>62,36</b>	04
mokka	<b>A 5232 MO</b>	<b>62,36</b>	04

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	<b>A 5232 BF WW</b>	<b>58,76</b>	04
schwarz	<b>A 5232 BF SW</b>	<b>61,04</b>	04

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

anthrazit matt	<b>A 5232 BF ANM</b>	<b>61,04</b>	04
----------------	----------------------	--------------	----

#### für die Serie CD

<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>CD 5232</b>	<b>59,87</b>	04
alpinweiß	<b>CD 5232 WW</b>	<b>60,41</b>	04
braun	<b>CD 5232 BR</b>	<b>62,67</b>	04
grau	<b>CD 5232 GR</b>	<b>62,67</b>	04
lichtgrau	<b>CD 5232 LG</b>	<b>62,67</b>	04
schwarz	<b>CD 5232 SW</b>	<b>62,67</b>	04

#### Metallausführungen (Aluminium eloxiert)

gold-bronze	<b>CD 5232 GB</b>	<b>69,94</b>	04
platin	<b>CD 5232 PT</b>	<b>69,94</b>	04

#### für die Serie SL

alpinweiß	<b>SL 5232 WW</b>	<b>69,94</b>	04
gold-bronze	<b>SL 5232 GB</b>	<b>69,94</b>	04
schwarz	<b>SL 5232 SW</b>	<b>69,94</b>	04

#### für die Serie LS

<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
weiß	<b>LS 5232</b>	<b>59,87</b>	04
alpinweiß	<b>LS 5232 WW</b>	<b>60,41</b>	04
lichtgrau	<b>LS 5232 LG</b>	<b>62,67</b>	04
schwarz	<b>LS 5232 SW</b>	<b>62,67</b>	04





#### Metallausführungen

Aluminium	<b>AL 5232</b>	<b>68,59</b>	04
Edelstahl	<b>ES 5232</b>	<b>68,59</b>	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 5232 AN</b>	<b>68,59</b>	04
dark (lackiertes Aluminium)	<b>AL 5232 D</b>	<b>74,27</b>	04
glanzchrom	<b>GCR 5232</b>	<b>105,77</b>	04
goldfarben	<b>GO 5232</b>	<b>116,36</b>	04
Messing classic	<b>ME 5232 C</b>	<b>87,31</b>	04
Messing antik	<b>ME 5232 AT</b>	<b>87,31</b>	04








# Auslaufartikel Jalousie-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2018 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG

	<b>Abdeckung Standard mit Sensoranschluss</b> für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME für Sensoren Art.-Nrn.: 32 SD und LA 90 für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K		
	<b>für die Serie AS</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
	weiß <b>AS 5232 S</b>	86,27	04
	alpinweiß <b>AS 5232 S WW</b>	86,27	04
	<b>für die Serie A</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
	alpinweiß <b>A 5232 S WW</b>	86,27	04
	schwarz <b>A 5232 S SW</b>	88,52	04
	<b>Duroplast lackiert</b>		
	aluminium <b>A 5232 S AL</b>	88,97	04
	champagner <b>A 5232 S CH</b>	88,97	04
	mokka <b>A 5232 S MO</b>	88,97	04
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
	alpinweiß <b>A 5232 BF S WW</b>	86,27	04
	schwarz <b>A 5232 BF S SW</b>	88,52	04
	<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
	anthrazit matt <b>A 5232 BF S ANM</b>	88,52	04
	<b>für die Serie CD</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
	weiß <b>CD 5232 S</b>	87,31	04
	alpinweiß <b>CD 5232 S WW</b>	87,85	04
	<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>		
	gold-bronze <b>CD 5232 S GB</b>	97,35	04
	platin <b>CD 5232 S PT</b>	97,35	04
	<b>für die Serie LS</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
	weiß <b>LS 5232 S</b>	87,31	04
	alpinweiß <b>LS 5232 S WW</b>	87,85	04
	lichtgrau <b>LS 5232 S LG</b>	90,18	04
	schwarz <b>LS 5232 S SW</b>	90,18	04
	<b>Metallausführungen</b>		
	Aluminium <b>AL 5232 S</b>	98,51	04
	Edelstahl <b>ES 5232 S</b>	98,51	04
	anthrazit (lackiertes Aluminium)		
	<b>AL 5232 S AN</b>	98,51	04
	Messing classic <b>ME 5232 S C</b>	102,45	04
	Messing antik <b>ME 5232 S AT</b>	102,45	04

# Auslaufartikel Jalousie-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2018 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG

	<b>Abdeckung mit Memory-Funktion und Sensoranschluss</b> für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME für Sensor Art.-Nr.: 32 SD für Verlängerungsleitung Art.-Nr.: 32 K		
	<b>für die Serie AS</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
	weiß <b>AS 5232 MS</b>	97,13	04
	alpinweiß <b>AS 5232 MS WW</b>	97,13	04
	<b>für die Serie A</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
	alpinweiß <b>A 5232 MS WW</b>	99,25	04
	schwarz <b>A 5232 MS SW</b>	101,06	04
	<b>Duroplast lackiert</b>		
	aluminium <b>A 5232 MS AL</b>	101,50	04
	champagner <b>A 5232 MS CH</b>	101,50	04
	mokka <b>A 5232 MS MO</b>	101,50	04
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
	alpinweiß <b>A 5232 BF MS WW</b>	99,25	04
	schwarz <b>A 5232 BF MS SW</b>	101,06	04
	<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
	anthrazit matt <b>A 5232 BF MS ANM</b>	101,06	04
	<b>für die Serie CD</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
	weiß <b>CD 5232 MS</b>	100,03	04
	alpinweiß <b>CD 5232 MS WW</b>	100,46	04
	braun <b>CD 5232 MS BR</b>	102,85	04
	grau <b>CD 5232 MS GR</b>	102,85	04
	lichtgrau <b>CD 5232 MS LG</b>	102,85	04
	schwarz <b>CD 5232 MS SW</b>	102,85	04
	<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>		
	gold-bronze <b>CD 5232 MS GB</b>	110,00	04
	platin <b>CD 5232 MS PT</b>	110,00	04
	<b>für die Serie SL</b>		
	alpinweiß <b>SL 5232 MS WW</b>	110,05	04
	gold-bronze <b>SL 5232 MS GB</b>	110,05	04
	schwarz <b>SL 5232 MS SW</b>	110,05	04
	<b>für die Serie LS</b>		
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
	weiß <b>LS 5232 MS</b>	100,03	04
	alpinweiß <b>LS 5232 MS WW</b>	100,46	04
	lichtgrau <b>LS 5232 MS LG</b>	102,85	04
	schwarz <b>LS 5232 MS SW</b>	102,85	04
	<b>Metallausführungen</b>		
	Aluminium <b>AL 5232 MS</b>	107,42	04
	Edelstahl <b>ES 5232 MS</b>	107,42	04
	anthrazit (lackiertes Aluminium)		
	<b>AL 5232 MS AN</b>	107,42	04
	Messing classic <b>ME 5232 MS C</b>	114,04	04
	Messing antik <b>ME 5232 MS AT</b>	114,04	04

# Auslaufartikel Jalousie-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2018 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG



**Abdeckung mit Timer-Funktion Standard (Memory-Funktion integriert)**  
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

**für die Serien AS und A**

<b>Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 5232 ST	74,82	04
alpinweiß	A 5232 ST WW	74,82	04
schwarz	A 5232 ST SW	78,18	04
<b>Thermoplast (bruchssicher) lackiert</b>			
aluminium	A 5232 ST AL	78,63	04
champagner	A 5232 ST CH	78,63	04
mokka	A 5232 ST MO	78,63	04
anthrazit matt	A 5232 ST ANM	78,18	04

**für die Serie CD**

<b>Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 5232 ST	76,42	04
alpinweiß	CD 5232 ST WW	76,42	04
braun	CD 5232 ST BR	80,34	04
grau	CD 5232 ST GR	80,34	04
lichtgrau	CD 5232 ST LG	80,34	04
schwarz	CD 5232 ST SW	80,34	04
<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>			
gold-bronze	CD 5232 ST GB	84,81	04
platin	CD 5232 ST PT	84,81	04

**für die Serie SL**

alpinweiß	SL 5232 ST WW	86,09	04
gold-bronze	SL 5232 ST GB	86,09	04
schwarz	SL 5232 ST SW	86,09	04

**für die Serie LS**

<b>Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 5232 ST	76,42	04
alpinweiß	LS 5232 ST WW	76,54	04
lichtgrau	LS 5232 ST LG	80,34	04
schwarz	LS 5232 ST SW	80,34	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium	AL 5232 ST	84,56	04
Edelstahl	ES 5232 ST	84,56	04
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 5232 ST AN	84,56	04
glanzchrom	GCR 5232 ST	147,29	04

# Auslaufartikel Jalousie-Management

Die Lieferfähigkeit ist noch voraussichtlich bis Ende 2018 gewährleistet. Art.-Nr. € p.St. / PG



**Abdeckung mit Timer-Funktion Universal**  
für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME

**für die Serien AS und A**

<b>Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend</b>			
weiß	A 5232 T3	139,16	04
alpinweiß	A 5232 T3 WW	139,16	04
schwarz	A 5232 T3 SW	140,99	04
<b>Thermoplast (bruchssicher) lackiert</b>			
aluminium	A 5232 T3 AL	141,44	04
champagner	A 5232 T3 CH	141,44	04
mokka	A 5232 T3 MO	141,44	04
anthrazit matt	A 5232 T3 ANM	140,99	04

**für die Serie CD**

<b>Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend</b>			
weiß	CD 5232 T3	139,18	04
alpinweiß	CD 5232 T3 WW	139,29	04
braun	CD 5232 T3 BR	141,92	04
grau	CD 5232 T3 GR	141,92	04
lichtgrau	CD 5232 T3 LG	141,92	04
schwarz	CD 5232 T3 SW	141,92	04
<b>Metallausführungen (lackiert)</b>			
gold-bronze	CD 5232 T3 GB	145,90	04
platin	CD 5232 T3 PT	145,90	04

**für die Serie SL**

alpinweiß	SL 5232 T3 WW	147,16	04
gold-bronze	SL 5232 T3 GB	147,16	04
schwarz	SL 5232 T3 SW	147,16	04

**für die Serie LS**

<b>Thermoplast (bruchssicher) hochglänzend</b>			
weiß	LS 5232 T3	139,18	04
alpinweiß	LS 5232 T3 WW	139,29	04
lichtgrau	LS 5232 T3 LG	141,92	04
schwarz	LS 5232 T3 SW	141,92	04
<b>Metallausführungen</b>			
Aluminium (lackiert)	AL 5232 T3	147,37	04
Edelstahl (lackiert)	ES 5232 T3	147,37	04
anthrazit (lackiert)	AL 5232 T3 AN	147,37	04
dark (lackiert)	AL 5232 T3 D	150,85	04
glanzchrom	GCR 5232 T3	192,41	04
Messing classic (lackiert)	ME 5232 T3 C	156,24	04
Messing antik (lackiert)	ME 5232 T3 AT	156,24	04



Art.-Nr.	€ p.St. / PG
----------	--------------



### Rahmen

für waagerechte und senkrechte Kombination  
Duroplast (hochkratzfest) glänzend

weiß

1fach	5581	2,29	01
2fach	5582	3,94	01
3fach	5583	6,59	01
4fach	5584	11,39	01
5fach	5585	18,74	01

alpinweiß,

1fach	5581 WW	2,29	01
2fach	5582 WW	3,94	01
3fach	5583 WW	6,59	01
4fach	5584 WW	11,39	01
5fach	5585 WW	18,74	01

### 100-V-Übertrager für ELA-Anlagen

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)  
zum Anschluss von Lautsprechermodulen Art.-Nr.: LSM .. 4 ..

LSM 100 V	92,87	04
-----------	-------	----



### Blind-Abdeckung (verrastet)

für 100-V-Übertrager Art.-Nr.: LSM 100 V

### für die Serien AS und A

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	A 594-0 PL WW	4,46	01
schwarz	A 594-0 PL SW	5,87	02

#### Thermoplast (bruchsicher) lackiert

aluminium	A 594-0 PL AL	9,04	02
champagner	A 594-0 PL CH	9,04	02
mokka	A 594-0 PL MO	9,04	02
anthrazit matt	A 594-0 PL ANM	5,87	02

### für die Serie LS

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

alpinweiß	LS 994 B WW PL	4,46	01
lichtgrau	LS 994 B LG PL	6,83	02
schwarz	LS 994 B SW PL	6,83	02

#### Metallausführungen

Aluminium	AL 2994 B PL	11,44	02
Edelstahl	ES 2994 B PL	11,44	02
anthrazit (lackiertes Aluminium)	AL 2994 B PL AN	11,44	02
dark (lackiertes Aluminium)	AL 2994 B PL D	12,80	02
Messing classic	ME 2994 B PL C	35,57	02
Messing antik	ME 2994 B PL AT	35,57	02

### USB-Ladegerät

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen)  
mit 2 USB-Buchsen Typ A

zur Versorgung und zum Aufladen von mobilen Geräten

alpinweiß	USB 21-2 WW	58,54	04
schwarz	USB 21-2	56,86	04

#### Technische Daten:

Eingangsspannung: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz  
Ausgangsspannung: DC 5 V  
Ausgangsstrom: 2 x 1050 mA oder 1 x 2100 mA



Art.-Nr.	€ p.St. / PG
----------	--------------

### Smart Radio

zur Montage in Einfach- oder Mehrfachrahmen und Aufputz-Kappen

#### Produkteigenschaften

- UKW-Radio mit Display und Sensortasten
- Echtdglasfront
- Stereoempfang
- Anschlussklemmen für zwei Lautsprecher
- Stereo-/Monoumschaltung
- Einfache Bedienung
- Integrierte UKW-Antenne
- Hohe Empfangsqualität
- Automatischer und manueller Sendersuchlauf
- Speicherung von 8 Favoriten (bleiben nach Spannungsausfall erhalten)
- Einschalten mit letztem Sender
- Einschalten mit letzter Lautstärke
- Anzeige von Senderinformationen, Datum, Uhrzeit und aktuellen Einstellungen
- Aktualisierung der Uhrzeit über RDS
- Display-Helligkeit einstellbar
- Nachtmodus
- Symbole werden im Ruhemodus ausgeblendet (Verschwindeeffekt)
- Weckfunktion
- Sleep-Modus
- Ein-/Ausschalten über Nebenstelle
- AUX-Eingang zur Wiedergabe von externen Quellen
- Optionale externe Wurfantenne Art.-Nr.: RAD-ANT

### Smart Radio

#### für die Serien AS und A

alpinweiß	RAD A 508 WW	130,61	05
schwarz	RAD A 508 SW	132,85	05



#### für die Serie CD

alpinweiß	RAD CD 508 WW	133,41	05
schwarz	RAD CD 508 SW	138,33	05



#### für die Serie LS

alpinweiß	RAD LS 908 WW	133,41	05
schwarz	RAD LS 908 SW	138,33	05



### Netzteil

für das Smart Radio Art.-Nr.: RAD ..  
(Ersatzteil)

RAD-NT 230	48,63	05
------------	-------	----



### Display

für das Smart Radio Art.-Nr.: RAD ..  
(Ersatzteil)

#### für die Serien AS und A

alpinweiß	RAD A-DISP WW	92,74	05
schwarz	RAD A-DISP SW	96,07	05



#### für die Serie CD

alpinweiß	RAD CD-DISP WW	93,54	05
schwarz	RAD CD-DISP SW	98,45	05

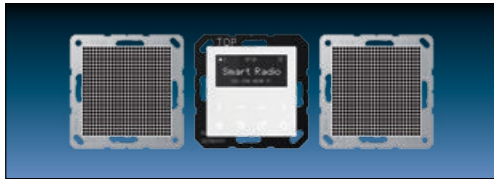
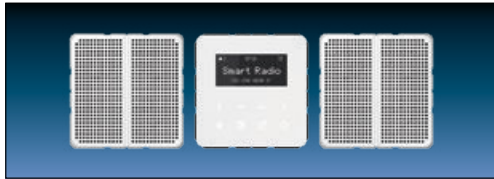
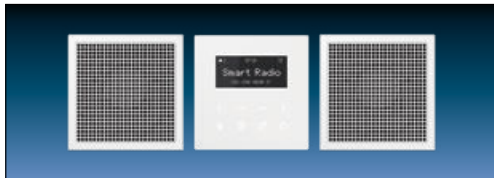


#### für die Serie LS

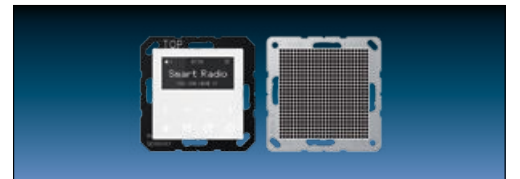
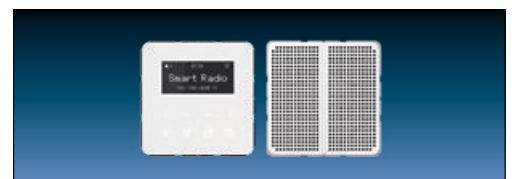
alpinweiß	RAD LS-DISP WW	93,54	05
schwarz	RAD LS-DISP SW	98,45	05



Art.-Nr. € p.St. / PG

**Smart Radio, Set Stereo**  
mit zwei Lautsprechern**für die Serien AS und A****mit alpinweißem Display**Lautsprecher alpinweiß **RAD A 528 WW** 195,10 05**mit schwarzem Display**Lautsprecher schwarz **RAD A 528 SW** 207,02 05Lautsprecher aluminium **RAD A 528 AL** 214,50 05Lautsprecher  
champagner **RAD A 528 CH** 214,50 05Lautsprecher mokka **RAD A 528 MO** 214,50 05Lautsprecher  
anthrazit matt **RAD A 528 ANM** 207,02 05**für die Serie CD****mit alpinweißem Display**Lautsprecher alpinweiß **RAD CD 528 WW** 202,54 05**mit schwarzem Display**Lautsprecher schwarz **RAD CD 528 SW** 213,37 05**für die Serie LS****mit alpinweißem Display**Lautsprecher alpinweiß **RAD LS 928 WW** 202,54 05**mit schwarzem Display**Lautsprecher schwarz **RAD LS 928 SW** 213,37 05Lautsprecher Aluminium **RAD AL 2928** 254,95 05Lautsprecher Edelstahl **RAD ES 2928** 254,95 05Lautsprecher anthrazit  
(lackiertes Aluminium) **RAD AL 2928 AN** 254,95 05Lautsprecher dark  
(lackiertes Aluminium) **RAD AL 2928 D** 276,46 05

Art.-Nr. € p.St. / PG

**Smart Radio, Set Mono**  
mit einem Lautsprecher**für die Serien AS und A****mit alpinweißem Display**Lautsprecher alpinweiß **RAD A 518 WW** 162,91 05**mit schwarzem Display**Lautsprecher schwarz **RAD A 518 SW** 165,10 05Lautsprecher aluminium **RAD A 518 AL** 169,63 05Lautsprecher  
champagner **RAD A 518 CH** 169,63 05Lautsprecher mokka **RAD A 518 MO** 169,63 05Lautsprecher  
anthrazit matt **RAD A 518 ANM** 165,10 05**für die Serie CD****mit alpinweißem Display**Lautsprecher alpinweiß **RAD CD 518 WW** 167,51 05**mit schwarzem Display**Lautsprecher schwarz **RAD CD 518 SW** 170,83 05**für die Serie LS****mit alpinweißem Display**Lautsprecher alpinweiß **RAD LS 918 WW** 167,51 05**mit schwarzem Display**Lautsprecher schwarz **RAD LS 918 SW** 170,83 05Lautsprecher Aluminium **RAD AL 2918** 201,21 05Lautsprecher Edelstahl **RAD ES 2918** 201,21 05Lautsprecher anthrazit  
(lackiertes Aluminium) **RAD AL 2918 AN** 201,21 05Lautsprecher dark  
(lackiertes Aluminium) **RAD AL 2918 D** 213,86 05



Art.-Nr.	€ p.St. / PG
----------	--------------

## Bluetooth Connect

### Produkteigenschaften

- Echtdiscoverfront
- 8 Sensortasten (Play, Pause, Titel vor/zurück, Lautstärke, Audioquelle, Standby/Reset)
- Stereowiedergabe
- Anschlussklemmen für zwei Lautsprecher
- Stereo-/Monounschtaltung
- Einfache Bedienung
- Eingebauter Verstärker
- Line-Out-Ausgang (AUX) zum Anschluss an externe Verstärker oder JUNG Smart Radio (Art.-Nr.: RAD ..)
- Speicherung von 6 Audioquellen
- Einschalten mit letzter Audioquelle
- Einschalten mit letzter Lautstärke
- Nebenstelleneingang

## Bluetooth Connect

### für die Serien AS und A

alpinweiß	<b>BTC A 508 WW</b>	<b>192,60</b>	05
schwarz	<b>BTC A 508 SW</b>	<b>194,81</b>	05

### für die Serie CD

alpinweiß	<b>BTC CD 508 WW</b>	<b>197,45</b>	05
schwarz	<b>BTC CD 508 SW</b>	<b>199,68</b>	05

### für die Serie LS

alpinweiß	<b>BTC LS 908 WW</b>	<b>197,45</b>	05
schwarz	<b>BTC LS 908 SW</b>	<b>199,68</b>	05

## Netzteil

für Bluetooth Connect Art.-Nr.: BTC ..  
(Ersatzteil)

<b>RAD-NT 230</b>	<b>48,63</b>	05
-------------------	--------------	----

## Display

für Bluetooth Connect Art.-Nr.: BTC ..  
(Ersatzteil)

### für die Serien AS und A

alpinweiß	<b>BTC A-DISP WW</b>	<b>152,73</b>	05
schwarz	<b>BTC A-DISP SW</b>	<b>156,07</b>	05

### für die Serie CD

alpinweiß	<b>BTC CD-DISP WW</b>	<b>153,53</b>	05
schwarz	<b>BTC CD-DISP SW</b>	<b>158,45</b>	05

### für die Serie LS

alpinweiß	<b>BTC LS-DISP WW</b>	<b>153,53</b>	05
schwarz	<b>BTC LS-DISP SW</b>	<b>158,45</b>	05

Art.-Nr.	€ p.St. / PG
----------	--------------

## Bluetooth Connect, Set Stereo

mit zwei Lautsprechern

### für die Serien AS und A

#### mit alpinweißem Display

Lautsprecher alpinweiß	<b>BTC A 528 WW</b>	<b>258,20</b>	05
------------------------	---------------------	---------------	----

#### mit schwarzem Display

Lautsprecher schwarz	<b>BTC A 528 SW</b>	<b>266,06</b>	05
----------------------	---------------------	---------------	----

Lautsprecher aluminium	<b>BTC A 528 AL</b>	<b>271,26</b>	05
------------------------	---------------------	---------------	----

Lautsprecher champagner	<b>BTC A 528 CH</b>	<b>271,26</b>	05
-------------------------	---------------------	---------------	----

Lautsprecher mokka	<b>BTC A 528 MO</b>	<b>271,26</b>	05
--------------------	---------------------	---------------	----

Lautsprecher anthrazit matt	<b>BTC A 528 ANM</b>	<b>266,06</b>	05
-----------------------------	----------------------	---------------	----



### für die Serie CD

#### mit alpinweißem Display

Lautsprecher alpinweiß	<b>BTC CD 528 WW</b>	<b>263,06</b>	05
------------------------	----------------------	---------------	----

#### mit schwarzem Display

Lautsprecher schwarz	<b>BTC CD 528 SW</b>	<b>270,12</b>	05
----------------------	----------------------	---------------	----



### für die Serie LS

#### mit alpinweißem Display

Lautsprecher alpinweiß	<b>BTC LS 928 WW</b>	<b>263,06</b>	05
------------------------	----------------------	---------------	----

#### mit schwarzem Display

Lautsprecher schwarz	<b>BTC LS 928 SW</b>	<b>270,12</b>	05
----------------------	----------------------	---------------	----

Lautsprecher Aluminium	<b>BTC AL 2928</b>	<b>311,68</b>	05
------------------------	--------------------	---------------	----

Lautsprecher Edelstahl	<b>BTC ES 2928</b>	<b>311,68</b>	05
------------------------	--------------------	---------------	----

Lautsprecher anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>BTC AL 2928 AN</b>	<b>311,68</b>	05
---	-----------------------	---------------	----

Lautsprecher dark (lackiertes Aluminium)	<b>BTC AL 2928 D</b>	<b>320,56</b>	05
--	----------------------	---------------	----



## Bluetooth Connect, Set Mono

mit einem Lautsprecher

### für die Serien AS und A

#### mit alpinweißem Display

Lautsprecher alpinweiß	<b>BTC A 518 WW</b>	<b>225,40</b>	05
------------------------	---------------------	---------------	----

#### mit schwarzem Display

Lautsprecher schwarz	<b>BTC A 518 SW</b>	<b>230,43</b>	05
----------------------	---------------------	---------------	----

Lautsprecher aluminium	<b>BTC A 518 AL</b>	<b>233,82</b>	05
------------------------	---------------------	---------------	----

Lautsprecher champagner	<b>BTC A 518 CH</b>	<b>233,82</b>	05
-------------------------	---------------------	---------------	----

Lautsprecher mokka	<b>BTC A 518 MO</b>	<b>233,82</b>	05
--------------------	---------------------	---------------	----

Lautsprecher anthrazit matt	<b>BTC A 518 ANM</b>	<b>230,43</b>	05
-----------------------------	----------------------	---------------	----



Art.-Nr.	€ p.St. / PG
----------	--------------



**Bluetooth Connect, Set Mono**  
mit einem Lautsprecher

**für die Serie CD**

<b>mit alpinweißem Display</b>			
Lautsprecher alpinweiß	<b>BTC CD 518 WW</b>	<b>228,34</b>	05
<b>mit schwarzem Display</b>			
Lautsprecher schwarz	<b>BTC CD 518 SW</b>	<b>230,55</b>	05

**für die Serie LS**

<b>mit alpinweißem Display</b>			
Lautsprecher alpinweiß	<b>BTC LS 918 WW</b>	<b>228,34</b>	05
<b>mit schwarzem Display</b>			
Lautsprecher schwarz	<b>BTC LS 918 SW</b>	<b>230,55</b>	05
Lautsprecher Aluminium	<b>BTC AL 2918</b>	<b>260,45</b>	05
Lautsprecher Edelstahl	<b>BTC ES 2918</b>	<b>260,45</b>	05
Lautsprecher anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>BTC AL 2918 AN</b>	<b>260,45</b>	05
Lautsprecher dark (lackiertes Aluminium)	<b>BTC AL 2918 D</b>	<b>269,34</b>	05

**System-Sensor 180**  
nur in Verbindung mit System-Leistungsteil  
Art.-Nrn.: WL 2200 WW, WL 2200 REG, WL 2200-2 REG  
Schutzart IP 55  
Erfassungsfeld ca. 180°, ca. 16 x 32 m  
bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m  
alpinweiß **WS 180 WW** **85,68** 14

**System-Leistungsteil**  
nur in Verbindung mit System-Sensor Art.-Nr.: WS 180 WW  
**für max. 8 Sensoren**  
alpinweiß **WL 2200 WW** **116,92** 14  
AC 230 V ~, 50 Hz

**System-Leistungsteil REG**  
nur in Verbindung mit System-Sensor Art.-Nr.: WS 180 WW  
REG-Gehäuse 4 TE  
**für max. 8 Sensoren**  
1-kanalig **WL 2200 REG** **116,92** 14  
AC 230 V ~, 50 Hz

**System-Leistungsteil REG**  
nur in Verbindung mit System-Sensor Art.-Nr.: WS 180 WW  
REG-Gehäuse 4 TE  
**für max. 16 Sensoren, 8 Sensoren je Kanal**  
2-kanalig **WL 2200-2 REG** **164,43** 14  
AC 230 V ~, 50 Hz

**Funk-Wächter 180**  
Erfassungsfeld ca. 180°, ca. 16 x 32 m  
bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m.  
alpinweiß **FW 180 WW** **168,04** 14  
9-V-Blockbatterie (Alkaline)  
(nicht im Lieferumfang)

**Funk-Leistungsteil**  
alpinweiß **FWL 2200 WW** **156,94** 14  
AC 230 V ~, 50 Hz

**Abdeckung für Zettler Varioline, Serie 125.xxx**  
Ruftaster für Patientenruf  
**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**  
aluminium **A 525.201 AL** **10,50** 02

Art.-Nr.	€ p.St. / PG
----------	--------------



**Abdeckung für Zettler Varioline, Serie 125.xxx**  
Ruftaster für Patienten / Schwesternnotruf  
und Anwesenheitstaster  
**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**  
aluminium **A 525.202 AL** **10,50** 02

**Abdeckung für Zettler Varioline, Serie 125.xxx**  
Universalsteckvorrichtung  
z.B. für Ruftaster  
**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**  
aluminium **A 525.050 AL** **10,50** 02

**Abdeckung für Zettler Varioline, Serie 125.xxx**  
Ruftaster für Patientenruf  
und Universalsteckvorrichtung  
**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**  
aluminium **A 525.251 AL** **10,50** 02

**Abdeckung für Zettler Varioline, Serie 125.xxx**  
Ruftaster für Patientenruf, Rufabsteltaste  
und Universalsteckvorrichtung  
**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**  
aluminium **A 525.252 AL** **10,50** 02




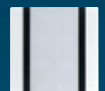





**Abdeckung für Zettler Varioline, Serie 125.xxx**  
Ruftaster für WC-Ruf  
Zugtaster und pneumatischer Ruftaster  
**für die Serien AS und A**  
**Thermoplast (bruchsicher) lackiert**  
aluminium **A 525.060 AL** **10,50** 02

**eNet Funk-Handsender mit Display 24fach**  
Nur mit eNet-Server Software bis Version 1.4.  
anthrazit **FM HS D 24** **170,72** 44  
• Handsender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen  
• LC-Anzeige zur Benutzerführung  
• Menüasten mit wechselnden Belegungen, je nach Menükontext  
• Drei frei konfigurierbare Funktionstasten-Paare  
• 10 Listen zur Zusammenstellung favorisierter Funktionen  
• 16 Szenen  
• Alles Ein und Alles Aus  
• Aussperrschutz für Rolläden oder Jalousien  
• Zwangsführungsfunktion  
• Masterdimmfunktion  
• Betrieb mit wiederaufladbarem Akku (LIR 2477, im Lieferumfang)  
• Aufladen des Akkus mit oder ohne Ladeschale (Art.-Nr.: FM HS TF) über USB-Ladegerät

**Ladeschale**  
für Handsender mit Display Art.-Nr.: FM HS D 24  
anthrazit **FM HSTF** **40,44** 44  
Mit Ladefunktion. Anschluss über USB-Kabel  
z.B. an USB-Ladegerät Art.-Nr. USB 21-2

**eNet Funk-Gateway Zwischenstecker**  
Nur mit eNet-Server Software bis Version 1.4.  
**FM GATE 1 ZS NA** **161,74** 44  
• Empfang von Funk-Management-Befehlen und Umsetzen in eNet-Befehle  
• Empfang von eNet-Befehlen und Umsetzen in Funk-Management-Befehle  
• 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar  
• Szene 1 bis Szene 5 aus beiden Systemen aufruf- und änderbar  
• Alles Ein und Alles Aus aus beiden Systemen aufrufbar  
• Masterdimmfunktion

	Art.-Nr.	€ p.St. / PG
	<b>eNet Funk-Gateway IP</b> Nur mit eNet-Server Software bis Version 1.4. <b>FM-GATE-IP</b>	<b>170,72 44</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gateway für die Bedienung von eNet Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren mittels Tablet-PC oder Smartphone</li> <li>Betrieb mit USB-Spannungsversorgung</li> <li>Betrieb mit WLAN-Router oder Access Point, die DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) unterstützen, oder mit fester IP-Adresse</li> <li>24 Kanäle zur Bedienung von eNet-Aktoren</li> <li>16 Szenen</li> </ul>	
	<b>Tronic-Einbaudimmer</b> z.B. zum Einbau in Zwischendecken <b>247.07 EB</b>	<b>154,48 04</b>
	50 ... 700 W AC 230 V ~, 50 Hz	
	<b>Tronic-Einbau-Leistungszusatz</b> zur Leistungserweiterung von Tronic-Dimmern und Universaldimmern mit ohmscher oder kapazitiver Last z.B. zum Einbau in Zwischendecken <b>247 EB</b>	<b>130,89 04</b>
	L- und N-Leiter erforderlich 100 ... 700 W AC 230 V ~, 50 Hz	
	<b>NV-Einbau-Leistungszusatz</b> zur Leistungserweiterung von NV-Dimmern und Universaldimmern mit induktiver Last z.B. zum Einbau in Zwischendecken <b>246 EB</b>	<b>137,34 04</b>
	L- und N-Leiter erforderlich 100 ... 600 W/VA AC 230 V ~, 50 Hz	
	<b>Schnurdimmer (ohne Zuleitung)</b> für Halogen- und Glühlampen 20 ... 500 W / 230 V für NV-Lampen mit induktivem Trafo 20 ... 500 VA / 230 V mit Schiebepotentiometer alpinweiß <b>245 Z WW</b>	<b>63,35 04</b>
	<b>Dimmbarer elektronischer Schnurtrafo (ohne Zuleitung)</b> Ausgangsspannung 11,7 V eff., 20 ... 105 W mit Schiebepotentiometer schwarz <b>ST 105-20 SW</b>	<b>109,16 04</b>
	<b>Universaldimmer REG</b> REG-Gehäuse 2 TE 50 ... 500 W/VA 1-kanalig <b>UD 1255 REG</b>	<b>170,97 04</b>
	50 ... 500 W/VA AC 230 V ~, 50/60 Hz 230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) oder induktive Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt)	
	<b>Universal-Leistungszusatz REG</b> "kaskadierbar" REG-Gehäuse 2 TE 200 ... 500 W/VA <b>ULZ 1215 REG</b>	<b>118,62 04</b>
	200 ... 500 W/VA AC 230 V ~, 50/60 Hz 230-V-Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230-V-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) oder induktive Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt)	

	Art.-Nr.	€ p.St. / PG
	<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V - mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN (nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3) mit integriertem erhöhten Berührungsschutz</b> Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...1520 N.. Preise wie Normalausführung. <b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b> weiß <b>A 520 KO</b> alpinweiß <b>A 520 KO WW</b> schwarz <b>A 520 KO SW</b>	<b>20,77 01</b> <b>20,77 01</b> <b>22,98 02</b>
	<b>Tastensensor 24 V AC/DC, 20 mA</b> 2fach, 2-kanalig – 4 Schaltpunkte <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b> weiß <b>A 2224</b> alpinweiß <b>A 2224 WW</b> schwarz <b>A 2224 SW</b>	<b>66,46 04</b> <b>66,46 04</b> <b>68,43 04</b>
	<b>Tastensensor 24 V AC/DC, 20 mA</b> 4fach, 4-kanalig – 8 Schaltpunkte <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b> weiß <b>A 2248</b> alpinweiß <b>A 2248 WW</b> schwarz <b>A 2248 SW</b>	<b>103,35 04</b> <b>103,35 04</b> <b>105,23 04</b>
	<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b> aluminium <b>A 2224 AL</b>	<b>68,91 04</b>
	<b>Tastensensor 24 V AC/DC, 20 mA</b> 4fach, 4-kanalig – 8 Schaltpunkte <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b> weiß <b>A 2248</b> alpinweiß <b>A 2248 WW</b> schwarz <b>A 2248 SW</b>	<b>105,23 04</b> <b>105,23 04</b>
	<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b> aluminium <b>A 2248 AL</b>	<b>105,23 04</b>
	<b>KNX Tastensensor 1fach</b> ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 1fach <b>Universal</b> für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b> weiß <b>A 2091 NABS</b> alpinweiß <b>A 2091 NABS WW</b> schwarz <b>A 2091 NABS SW</b>	<b>64,75 06</b> <b>64,75 06</b> <b>65,06 06</b>
	<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b> aluminium <b>A 2091 NABS AL</b> champagner <b>A 2091 NABS CH</b> mokka <b>A 2091 NABS MO</b>	<b>66,77 06</b> <b>66,77 06</b> <b>66,77 06</b>
	<b>KNX Tastensensor 2fach</b> ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 2fach <b>Universal</b> für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b> weiß <b>A 2092 NABS</b> alpinweiß <b>A 2092 NABS WW</b> schwarz <b>A 2092 NABS SW</b>	<b>74,32 06</b> <b>74,32 06</b> <b>74,59 06</b>
	<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b> aluminium <b>A 2092 NABS AL</b> champagner <b>A 2092 NABS CH</b> mokka <b>A 2092 NABS MO</b>	<b>76,16 06</b> <b>76,16 06</b> <b>76,16 06</b>
	<b>KNX Tastensensor 4fach</b> ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 4fach <b>Universal</b> für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b> weiß <b>A 2094 NABS</b> alpinweiß <b>A 2094 NABS WW</b> schwarz <b>A 2094 NABS SW</b>	<b>99,01 06</b> <b>99,01 06</b> <b>99,27 06</b>
	<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b> aluminium <b>A 2094 NABS AL</b> champagner <b>A 2094 NABS CH</b> mokka <b>A 2094 NABS MO</b>	<b>102,90 06</b> <b>102,90 06</b> <b>102,90 06</b>



Art.-Nr.	€ p.St. / PG
----------	--------------

Art.-Nr.	€ p.St. / PG
----------	--------------



### Transparente Abdeckung mit Einlage für Funk-Wandsender "Flach"

Art.-Nrn.: A 41 F., A 42 F., A 44 F.  
für Tastsensoren Art.-Nrn.: A 20.. (Ersatzteil)

Einlage weiß	A 40 NA	3,87	01
Einlage alpinweiß	A 40 NA WW	3,87	01
Einlage			
Farbe aluminium	A 40 NA AL	4,48	01
Einlage champagner	A 40 NA CH	4,48	01
Einlage mokka	A 40 NA MO	4,48	01
Einlage anthrazit matt	A 40 NA ANM	4,34	01

### Rahmen A 500 für waagerechte und senkrechte Kombination

1fach 81 x 81 x 10 mm  
2fach 81 x 152 x 10 mm  
3fach 81 x 223 x 10 mm  
4fach 81 x 294 x 10 mm  
5fach 81 x 365 x 10 mm

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend alpinweiß

1fach	IP A 581 WW	5,07	01
2fach	IP A 582 WW	6,93	01
3fach	IP A 583 WW	12,67	01
4fach	IP A 584 WW	20,44	01
5fach	IP A 585 WW	31,21	01

### schwarz

1fach	IP A 581 SW	5,32	02
2fach	IP A 582 SW	7,66	02
3fach	IP A 583 SW	13,31	02
4fach	IP A 584 SW	21,43	02
5fach	IP A 585 SW	32,63	02

### Duroplast lackiert aluminium

1fach	IP A 581 AL	6,17	02
2fach	IP A 582 AL	9,99	02
3fach	IP A 583 AL	17,16	02
4fach	IP A 584 AL	27,59	02
5fach	IP A 585 AL	42,05	02

### champagner

1fach	IP A 581 CH	6,17	02
2fach	IP A 582 CH	9,99	02
3fach	IP A 583 CH	17,16	02
4fach	IP A 584 CH	27,59	02
5fach	IP A 585 CH	42,05	02

### mokka

1fach	IP A 581 MO	6,17	02
2fach	IP A 582 MO	9,99	02
3fach	IP A 583 MO	17,16	02
4fach	IP A 584 MO	27,59	02
5fach	IP A 585 MO	42,05	02

### Rahmen mit Schriftfeld 17 x 54 mm

Duroplast (hochkratzfest) glänzend alpinweiß, 1fach	IP A 581 NA WW	7,66	01
Duroplast lackiert aluminium, 1fach	IP A 581 NA AL	8,91	02
champagner 1fach	IP A 581 NA CH	8,91	02
mokka, 1fach	IP A 581 NA MO	8,91	02



### Rahmen mit Schriftfeld 17 x 54 mm und 13 x 54 mm für senkrechte Kombination

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend alpinweiß

2fach	IP A 582 NA WW	12,14	01
3fach	IP A 583 NA WW	20,84	01

#### Duroplast lackiert aluminium

2fach	IP A 582 NA AL	15,49	02
3fach	IP A 583 NA AL	25,37	02

#### champagner

2fach	IP A 582 NA CH	15,49	02
3fach	IP A 583 NA CH	25,37	02

#### mokka

2fach	IP A 582 NA MO	15,49	02
3fach	IP A 583 NA MO	25,37	02

### Rahmen mit Schriftfeld 17 x 54 mm für waagerechte Kombination

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend alpinweiß

2fach	IP A 5820 NA WW	12,14	01
3fach	IP A 5830 NA WW	20,84	01



#### Duroplast lackiert aluminium

2fach	IP A 5820 NA AL	15,49	02
3fach	IP A 5830 NA AL	25,37	02

#### champagner

2fach	IP A 5820 NA CH	15,49	02
3fach	IP A 5830 NA CH	25,37	02

#### mokka









2fach	IP A 5820 NA MO	15,49	02
3fach	IP A 5830 NA MO	25,37	02








### Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 17 x 54 mm

(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	A 81 NA	2,64	01

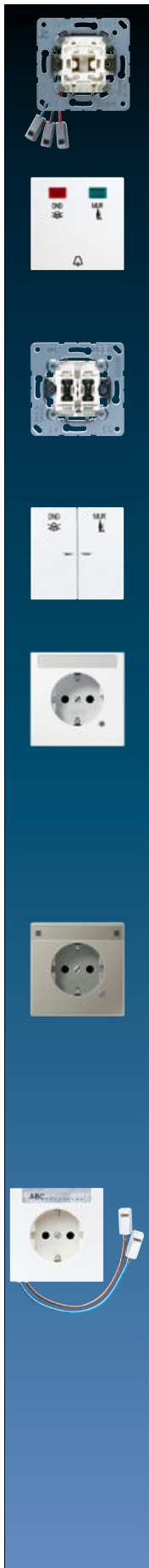
### Transparente Abdeckung mit Einlage für Schriftfeld 13 x 54 mm

(Ersatzteil)			
Einlage alpinweiß	A 82 NA	2,64	01

	Art.-Nr.	€ p.St. / PG
<b>Rahmen A plus</b> für waagerechte und senkrechte Kombination für die Serie A		
	1fach 93 x 89 x 11 mm	
	2fach 93 x 160 x 11 mm	
	3fach 93 x 231 x 11 mm	
	4fach 93 x 302 x 11 mm	
	5fach 93 x 373 x 11 mm	
<b>aluminium</b>		
	1fach AP 581 AL	7,44 02
	2fach AP 582 AL	12,65 02
	3fach AP 583 AL	22,89 02
	4fach AP 584 AL	34,14 02
	5fach AP 585 AL	52,17 02
<b>anthrazit-aluminium</b>		
	1fach AP 581 ANT AL	6,89 02
	2fach AP 582 ANT AL	11,20 02
	3fach AP 583 ANT AL	19,62 02
	4fach AP 584 ANT AL	31,08 02
	5fach AP 585 ANT AL	47,30 02
<b>blau-aluminium</b>		
	1fach AP 581 BL AL	6,89 02
	2fach AP 582 BL AL	11,20 02
	3fach AP 583 BL AL	19,62 02
	4fach AP 584 BL AL	31,08 02
	5fach AP 585 BL AL	47,30 02
<b>aluminium-alpinweiß</b>		
	1fach AP 581 AL WW	6,89 02
	2fach AP 582 AL WW	11,20 02
	3fach AP 583 AL WW	19,62 02
	4fach AP 584 AL WW	31,88 02
	5fach AP 585 AL WW	48,51 02
<b>anthrazit-alpinweiß</b>		
	1fach AP 581 ANT WW	5,93 02
	2fach AP 582 ANT WW	8,84 02
	3fach AP 583 ANT WW	14,32 02
	4fach AP 584 ANT WW	21,51 02
	5fach AP 585 ANT WW	32,72 02
<b>blau-alpinweiß</b>		
	1fach AP 581 BL WW	5,93 02
	2fach AP 582 BL WW	8,84 02
	3fach AP 583 BL WW	14,32 02
	4fach AP 584 BL WW	21,51 02
	5fach AP 585 BL WW	32,72 02
<b>glanzchrom-aluminium</b>		
	1fach AP 581 GCR AL	30,94 02
	2fach AP 582 GCR AL	52,93 02
	3fach AP 583 GCR AL	88,22 02
	4fach AP 584 GCR AL	121,81 02
	5fach AP 585 GCR AL	190,06 02
<b>glanzchrom-alpinweiß</b>		
	1fach AP 581 GCR WW	30,94 02
	2fach AP 582 GCR WW	52,93 02
	3fach AP 583 GCR WW	88,22 02
	4fach AP 584 GCR WW	121,81 02
	5fach AP 585 GCR WW	190,06 02

	Art.-Nr.	€ p.St. / PG
	<b>Wippe mit Schriftfeld 7 x 57 mm</b> für Schalter Art.-Nrn.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U für Tastschalter Art.-Nrn.: 506 TU, 507 TU, 502 TU für Taster Art.-Nrn.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	<b>Metallausführungen (Aluminium eloxiert)</b>	
	gold-bronze	CD 590 NA GB 12,59 02
	platin	CD 590 NA PT 12,59 02
	<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b> mit Überspannungsschutz mit integriertem erhöhten Berührungsschutz mit Schriftfeld 6 x 37 mm mit Schraubklemmen für starre und flexible Leiter bis 2,5 mm² Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...521 N.. Preise wie Normalausführung.	
	<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b> lichtgrau CD 521 KINAUF LG 168,02 04	
	<b>SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~</b> mit bruch- und stoßgeschützter Abdeckung 100 x 100 mm und zusätzlichem Metalltraging für Dübelbefestigung mit integriertem erhöhten Berührungsschutz Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...120 N.. Preise wie Normalausführung.	
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>	
	weiß	120 KIBF 17,36 01
	alpinweiß	120 KIBF WW 17,36 01
	<b>KNX Tastsensor 1fach</b> ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 1fach <b>Universal</b> für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>	
	weiß	2091 NABS 64,75 06
	alpinweiß	CD 2091 NABS WW 64,75 06
	grau	CD 2091 NABS GR 66,22 06
	lichtgrau	CD 2091 NABS LG 66,22 06
	schwarz	CD 2091 NABS SW 66,22 06
	<b>KNX Tastsensor 2fach</b> ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 2fach <b>Universal</b> für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>	
	weiß	2092 NABS 74,32 06
	alpinweiß	CD 2092 NABS WW 74,32 06
	grau	CD 2092 NABS GR 75,65 06
	lichtgrau	CD 2092 NABS LG 75,65 06
	schwarz	CD 2092 NABS SW 75,65 06
	<b>KNX Tastsensor 4fach</b> ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 4fach <b>Universal</b> für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>	
	weiß	2094 NABS 99,01 06
	alpinweiß	CD 2094 NABS WW 99,46 06
	grau	CD 2094 NABS GR 101,71 06
	lichtgrau	CD 2094 NABS LG 101,71 06
	schwarz	CD 2094 NABS SW 101,71 06
	<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b> für Funk-Wandsender "Flach" Art.-Nrn.: CD 41 F., CD 42 F., CD 44 F. für Tastsensoren Art.-Nrn.: CD 20.. (Ersatzteil)	
	Einlage weiß	CD 40 NA 3,87 01
	Einlage alpinweiß	CD 40 NA WW 3,87 01

Art.-Nr.	€ p.St. / PG
----------	--------------



**Taster**  
für Hotel-Display DND / MUR, Außenstelle  
1-pol. Schließer  
N-Leiter erforderlich  
**10 AX 250 V ~**  
Auslaufartikel **531 EU LED RG 230 58,87 04**

**Hotel-Display DND / MUR, Außenstelle**  
für Taster Art.-Nr.: 531 EU LED RG 230  
mit Lichtleiter und Symbolen "Nicht stören"  
und "Zimmer aufräumen"  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**  
alpinweiß **LS 990 KO92 LED WW 10,06 01**

**Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~**  
für Hotel-Display DND / MUR, Innenstelle  
N-Leiter erforderlich  
Tasten sind gegenseitig mechanisch verriegelt  
mit roter und grüner LED-Leuchte  
Art.-Nrn: 94-LED RT, 94-LED GN  
Serien **505 KO5EU RG 230 33,74 04**

**Hotel-Display DND / MUR, Innenstelle**  
für Schalter Art.-Nr.: 505 KO5 EU RG 230  
mit Lichtleiter und Symbolen "Nicht stören" und  
"Zimmer aufräumen"  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**  
alpinweiß **LS 995 KO5 WW-1675 11,46 01**

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
**mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN**  
(nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)  
**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**  
**mit Schriftfeld 7 x 57 mm**  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...1520 N..  
Preise wie Normalausführung.  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**  
weiß  **LS 520 NAKO 24,28 01**  
alpinweiß  **LS 520 NAKO WW 25,28 01**  
lichtgrau  **LS 520 NAKO LG 27,61 02**  
schwarz **LS 520 NAKO SW 27,61 02**

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
**mit Funktionsanzeige (grüne LED) Art.-Nr.: 93-LED GN**  
(nach DIN VDE 0100 Teil 710.55.3)  
**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**  
**mit Schriftfeld 12 x 55 mm**  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...1520 N..  
Preise wie Normalausführung.  
**Metallausführungen**  
Aluminium  **AL 2520 NAKO 33,50 02**  
Edelstahl  **ES 2520 NAKO 33,50 02**  
anthrazit (lackiertes Aluminium)  **AL 2520 NAKO AN 33,50 02**

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**  
**mit integriertem beleuchteten Beschriftungsfeld**  
**(sprühnebelndicht) 50 x 10 mm**  
Montagehinweis: tiefe Dose verwenden  
**mit weißen LEDs**  
**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**  
weiß  **LS 520-O INA LDW 59,20 04**  
alpinweiß  **LS 520-O INA WW LDW 60,29 04**  
grün (für SV)  **LS 520-O INA GN LDW 61,63 04**  
lichtgrau  **LS 520-O INA LG LDW 61,63 04**  
orange (für ZSV)  **LS 520-O INA O LDW 61,63 04**  
schwarz  **LS 520-O INA SW LDW 61,63 04**

Art.-Nr.	€ p.St. / PG
----------	--------------



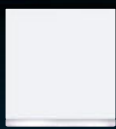




**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
**mit LED-Orientierungslicht**  
**mit integriertem Berührungsschutz**  
**mit weißen LEDs**  
alpinweiß (lackiertes Aluminium) **LS 520-O WW LEDW 53,50 04**  
lichtgrau (lackiertes Aluminium) **LS 520-O LG LEDW 54,91 04**  
schwarz (lackiertes Aluminium) **LS 520-O SW LEDW 54,91 04**  
**Metallausführungen**  
Aluminium **AL 2520-O LEDW 60,54 04**  
Edelstahl **ES 2520-O LEDW 60,54 04**  
anthrazit (lackiertes Aluminium) **AL 2520-O AN LEDW 60,54 04**  
glanzchrom **GCR 2520-O LEDW C 105,53 04**



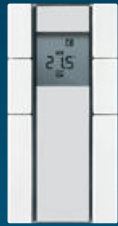
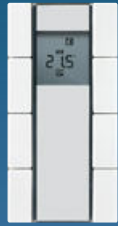
**LED-Einsatz**  
Ersatzteil  
für SCHUKO® Steckdosen  
**mit weißen LEDs**  
**520-O LEDW-1 51,53 04**

**SCHUKO® Steckdose 16 A 250 V ~**  
**mit Klappdeckel (mit Rückstellfeder)**  
**mit Schriftfeld 9 x 58 mm**  
Ohne "Befestigungskralle": Art.-Nr. mit "N", z.B. ...1520 N..  
Preise wie Normalausführung.  
Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden.  
**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**  
weiß  **LS 1520 NAKL 13,52 01**  
alpinweiß  **LS 1520 NAKL WW 15,11 01**  
lichtgrau  **LS 1520 NAKL LG 17,17 02**  
schwarz **LS 1520 NAKL SW 17,17 02**

**LED-Lichtsignal "Orientierungslicht"**  
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED  
oder SV 539-948 LED.  
Lichtaustritt unten  
**mit weißen LEDs**  
alpinweiß (lackiertes Aluminium) **LS 539-O WW LEDW 43,48 04**  
lichtgrau (lackiertes Aluminium) **LS 539-O LG LEDW 47,14 04**  
schwarz (lackiertes Aluminium) **LS 539-O SW LEDW 47,14 04**  
**Metallausführungen**  
Aluminium **AL 2539-O LEDW 50,81 04**  
Edelstahl (lackiertes Aluminium) **ES 2539-O LEDW 50,81 04**  
anthrazit (lackiertes Aluminium) **AL 2539-O AN LEDW 50,81 04**  
Messing classic **ME 2539-O LEDW C 64,20 04**  
Messing antik **ME 2539-O LEDW AT 64,20 04**

**LED-Lichtsignal "Orientierungslicht"**  
Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED  
oder SV 539-948 LED.  
Lichtaustritt unten  
**mit blauen LEDs**  
alpinweiß (lackiertes Aluminium) **LS 539-O WW LEDB 43,48 04**  
lichtgrau (lackiertes Aluminium) **LS 539-O LG LEDB 47,14 04**  
schwarz (lackiertes Aluminium) **LS 539-O SW LEDB 47,14 04**  
**Metallausführungen**  
Aluminium **AL 2539-O LEDB 50,81 04**  
Edelstahl (lackiertes Aluminium) **ES 2539-O LEDB 50,81 04**  
anthrazit (lackiertes Aluminium) **AL 2539-O AN LEDB 50,81 04**  
Messing classic **ME 2539-O LEDB C 64,20 04**  
Messing antik **ME 2539-O LEDB AT 64,20 04**

	Art.-Nr.	€ p.St. / PG
	<b>LED-Lichtsignal "Orientierungslicht"</b>	
	Betrieb nur mit Spannungsversorgung Art.-Nr. SV 539 LED oder SV 539-948 LED.	
	Lichtaustritt unten	
	<b>mit RGB-LEDs</b>	
	alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539-O WW RGB 62,99 04</b>
	lichtgrau (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539-O LG RGB 66,54 04</b>
	schwarz (lackiertes Aluminium)	<b>LS 539-O SW RGB 66,54 04</b>
	<b>Metallausführungen</b>	
	Aluminium	<b>AL 2539-O RGB 70,01 04</b>
	Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>ES 2539-O RGB 70,01 04</b>
	anthrazit (lackiertes Aluminium)	<b>AL 2539-O AN RGB 70,01 04</b>
	Messing classic	<b>ME 2539-O RGB C 85,55 04</b>
	Messing antik	<b>ME 2539-O RGB AT 85,55 04</b>
	<b>Tastensensor 24 V AC/DC, 20 mA</b>	
	<b>2fach, 2-kanalig – 4 Schaltpunkte</b>	
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>	
	weiß	<b>LS 2224 66,46 04</b>
	alpinweiß	<b>LS 2224 WW 67,07 04</b>
	lichtgrau	<b>LS 2224 LG 69,22 04</b>
	schwarz	<b>LS 2224 SW 69,22 04</b>
	<b>Metallausführungen</b>	
	Aluminium (lackiert)	<b>AL 2224 76,10 04</b>
	Edelstahl	<b>ES 2224 76,10 04</b>
	anthrazit (lackiert)	<b>AL 2224 AN 76,10 04</b>
	<b>4fach, 4-kanalig – 8 Schaltpunkte</b>	
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>	
	weiß	<b>LS 2248 103,28 04</b>
	alpinweiß	<b>LS 2248 WW 103,75 04</b>
	lichtgrau	<b>LS 2248 LG 106,64 04</b>
	schwarz	<b>LS 2248 SW 106,64 04</b>
	<b>Metallausführungen</b>	
	Aluminium (lackiert)	<b>AL 2248 113,23 04</b>
	Edelstahl	<b>ES 2248 113,23 04</b>
	anthrazit (lackiert)	<b>AL 2248 AN 113,23 04</b>
	<b>KNX Tastsensor 1fach</b>	
	ETS-Produktfamilie Taster	
	Produkttyp Taster 1fach	
	<b>Universal</b>	
	für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>	
	weiß	<b>LS 2091 NABS 64,75 06</b>
	alpinweiß	<b>LS 2091 NABS WW 65,21 06</b>
	lichtgrau	<b>LS 2091 NABS LG 66,22 06</b>
	schwarz	<b>LS 2091 NABS SW 66,22 06</b>
	<b>Metallausführungen</b>	
	Aluminium (lackiert)	<b>AL 2091 NABS 70,96 06</b>
	Edelstahl	<b>ES 2091 NABS 70,96 06</b>
	anthrazit (lackiert)	<b>AL 2091 NABS AN 70,96 06</b>
	Messing classic	<b>ME 2091 NABS C 92,92 06</b>
	Messing antik	<b>ME 2091 NABS AT 92,92 06</b>
	<b>KNX Tastsensor 2fach</b>	
	ETS-Produktfamilie Taster	
	Produkttyp Taster 2fach	
	<b>Universal</b>	
	für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>	
	weiß	<b>LS 2092 NABS 74,27 06</b>
	alpinweiß	<b>LS 2092 NABS WW 74,74 06</b>
	lichtgrau	<b>LS 2092 NABS LG 75,65 06</b>
	schwarz	<b>LS 2092 NABS SW 75,65 06</b>
	<b>Metallausführungen</b>	
	Aluminium (lackiert)	<b>AL 2092 NABS 80,63 06</b>
	Edelstahl	<b>ES 2092 NABS 80,63 06</b>
	anthrazit (lackiert)	<b>AL 2092 NABS AN 80,63 06</b>
	Messing classic	<b>ME 2092 NABS C 109,39 06</b>
	Messing antik	<b>ME 2092 NABS AT 109,39 06</b>

	Art.-Nr.	€ p.St. / PG
	<b>KNX Tastsensor 4fach</b>	
	ETS-Produktfamilie Taster	
	Produkttyp Taster 4fach	
	<b>Universal</b>	
	für Busankoppler Art.-Nr.: 2070 U	
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>	
	weiß	<b>LS 2094 NABS 98,35 06</b>
	alpinweiß	<b>LS 2094 NABS WW 99,46 06</b>
	lichtgrau	<b>LS 2094 NABS LG 101,71 06</b>
	schwarz	<b>LS 2094 NABS SW 101,71 06</b>
	<b>Metallausführungen</b>	
	Aluminium (lackiert)	<b>AL 2094 NABS 107,75 06</b>
	Edelstahl	<b>ES 2094 NABS 107,75 06</b>
	anthrazit (lackiert)	<b>AL 2094 NABS AN 107,75 06</b>
	Messing classic	<b>ME 2094 NABS C 138,30 06</b>
	Messing antik	<b>ME 2094 NABS AT 138,30 06</b>
	<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b>	
	für Funk-Wandsender "Flach" in der Serie LS	
	für Tastsensoren in der Serie LS	
	(Ersatzteil)	
	Einlage weiß	<b>LS 40 NA 3,87 01</b>
	Einlage alpinweiß	<b>LS 40 NA WW 3,87 01</b>
	<b>für Geräte in Aluminium und anthrazit</b>	
	Einlage	
	Farbe aluminium	<b>AL 40 NA 4,48 01</b>
	<b>für Geräte in Edelstahl, glanzchrom, goldfarben, Messing classic und antik</b>	
	Einlage Farbe edelstahl	<b>ES 40 NA 4,48 01</b>
	<b>KNX Raumcontroller 3fach (Universal)</b>	
	ETS-Produktfamilie Taster	
	Produkttyp Taster 3fach	
	1 grüne LED: Betriebsanzeige	
	6 rote LEDs: Statusanzeige	
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>	
	weiß	<b>RCD 2021 297,42 06</b>
	alpinweiß	<b>RCD 2021 WW 298,61 06</b>
	lichtgrau	<b>RCD 2021 LG 299,80 06</b>
	schwarz	<b>RCD 2021 SW 299,80 06</b>
	<b>Metallausführungen</b>	
	Aluminium (lackiert)	<b>RCD AL 2021 304,70 06</b>
	Edelstahl	<b>RCD ES 2021 304,70 06</b>
	anthrazit (lackiert)	<b>RCD AL 2021 AN 304,70 06</b>
	Messing classic	<b>RCD ME 2021 C 319,91 06</b>
	Messing antik	<b>RCD ME 2021 AT 319,91 06</b>
	<b>KNX Raumcontroller 4fach (Universal)</b>	
	ETS-Produktfamilie Taster	
	Produkttyp Taster 4fach	
	1 grüne LED: Betriebsanzeige	
	8 rote LEDs: Statusanzeige	
	<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>	
	weiß	<b>RCD 2022 348,98 06</b>
	alpinweiß	<b>RCD 2022 WW 350,18 06</b>
	lichtgrau	<b>RCD 2022 LG 351,38 06</b>
	schwarz	<b>RCD 2022 SW 351,38 06</b>
	<b>Metallausführungen</b>	
	Aluminium (lackiert)	<b>RCD AL 2022 356,21 06</b>
	Edelstahl	<b>RCD ES 2022 356,21 06</b>
	anthrazit (lackiert)	<b>RCD AL 2022 AN 356,21 06</b>
	Messing classic	<b>RCD ME 2022 C 372,56 06</b>
	Messing antik	<b>RCD ME 2022 AT 372,56 06</b>



	Art.-Nr.	€ p.St. / PG
	<b>KNX Raumcontroller 5fach (Universal)</b> ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 5fach 1 grüne LED: Betriebsanzeige 10 rote LEDs: Statusanzeige <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b> weiß <b>RCD 2023</b> <b>396,92</b> 06 alpinweiß <b>RCD 2023 WW</b> <b>398,20</b> 06 lichtgrau <b>RCD 2023 LG</b> <b>399,36</b> 06 schwarz <b>RCD 2023 SW</b> <b>399,36</b> 06 <b>Metallausführungen</b> Aluminium (lackiert) <b>RCD AL 2023</b> <b>405,29</b> 06 Edelstahl <b>RCD ES 2023</b> <b>405,29</b> 06 anthrazit (lackiert) <b>RCD AL 2023 AN</b> <b>405,29</b> 06 Messing classic <b>RCD ME 2023 C</b> <b>421,65</b> 06 Messing antik <b>RCD ME 2023 AT</b> <b>421,65</b> 06	
	<b>KNX Raumcontroller 6fach (Universal)</b> ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 6fach 1 grüne LED: Betriebsanzeige 12 rote LEDs: Statusanzeige <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b> weiß <b>RCD 2024</b> <b>449,78</b> 06 alpinweiß <b>RCD 2024 WW</b> <b>450,94</b> 06 lichtgrau <b>RCD 2024 LG</b> <b>452,14</b> 06 schwarz <b>RCD 2024 SW</b> <b>452,14</b> 06 <b>Metallausführungen</b> Aluminium (lackiert) <b>RCD AL 2024</b> <b>458,09</b> 06 Edelstahl <b>RCD ES 2024</b> <b>458,09</b> 06 anthrazit (lackiert) <b>RCD AL 2024 AN</b> <b>458,09</b> 06 Messing classic <b>RCD ME 2024 C</b> <b>474,42</b> 06 Messing antik <b>RCD ME 2024 AT</b> <b>474,42</b> 06	
	<b>KNX Raumcontroller 8fach (Universal)</b> ETS-Produktfamilie Taster Produkttyp Taster 8fach 1 grüne LED: Betriebsanzeige 16 rote LEDs: Statusanzeige <b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b> weiß <b>RCD 2044</b> <b>508,44</b> 06 alpinweiß <b>RCD 2044 WW</b> <b>509,74</b> 06 lichtgrau <b>RCD 2044 LG</b> <b>510,91</b> 06 schwarz <b>RCD 2044 SW</b> <b>510,91</b> 06 <b>Metallausführungen</b> Aluminium (lackiert) <b>RCD AL 2044</b> <b>516,89</b> 06 Edelstahl <b>RCD ES 2044</b> <b>516,89</b> 06 anthrazit (lackiert) <b>RCD AL 2044 AN</b> <b>516,89</b> 06 Messing classic <b>RCD ME 2044 C</b> <b>533,25</b> 06 Messing antik <b>RCD ME 2044 AT</b> <b>533,25</b> 06	
	<b>Transparente Abdeckung mit Einlage</b> für Raumcontroller "RCD" Art.-Nrn.: RCD 20.., RCD ..20.. (Ersatzteil) Einlage weiß <b>RCD 20 NA</b> <b>13,31</b> 01 Einlage alpinweiß <b>RCD 20 NA WW</b> <b>13,31</b> 01 Einlage lichtgrau <b>RCD 20 NA LG</b> <b>13,31</b> 01 <b>für Geräte in schwarz, Aluminium und anthrazit</b> Einlage Farbe aluminium <b>RCD AL 20 NA</b> <b>15,85</b> 01 <b>für Geräte in Edelstahl, Messing classic und antik</b> Einlage Farbe edelstahl <b>RCD ES 20 NA</b> <b>15,85</b> 01	
	<b>KNX USB-Datenschnittstelle</b> REG-Gehäuse 2 TE <b>2130 USB REG</b> <b>214,38</b> 16	
	<b>KNX USB-Datenschnittstelle</b> <b>2130 USB</b> <b>197,62</b> 06	

	Art.-Nr.	€ p.St. / PG
	<b>KNX IP-Schnittstelle</b> REG-Gehäuse 3 TE <b>IPS 200 REG</b> <b>235,38</b> 16 • Versorgung aus Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3af), durch separate Spannungsversorgung Art.-Nr.: NT 2415 REG VDC oder den Hilfsspannungsausgang der KNX-Spannungsversorgung	
	<b>KNX IP-Router</b> REG-Gehäuse 3 TE ETS-Produktfamilie Systemgeräte Produkttyp IP-Router <b>IPR 200 REG</b> <b>425,52</b> 16 • Versorgung aus Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3af), durch separate Spannungsversorgung Art.-Nr.: NT 2415 REG VDC oder den Hilfsspannungsausgang der KNX-Spannungsversorgung	
	<b>KNX Multiroom-Verstärker mit integriertem Busankoppler</b> <b>8 Ausgänge Stereo</b> vorgesehen zum Einbau in 19"-Racks ETS-Produktfamilie Multimedia Produkttyp Multiroom <b>MR-AMP 4.8</b> <b>3.413,00</b> 09	
	<b>Bewegungsmelder</b> Passiv-Infrarot-Detektionsprinzip <b>DAS 4210</b> <b>121,50</b> 05 Überwachungsbereich: 90° (volumetrisch) 34 Doppelzonen in 3 Ebenen Maximaler Überwachungsbereich: ca. 15 x 15 m	
	<b>Ersatzakku</b> für KNX-Alarmzentrale Art.-Nr. EAM 4000 12 V/1,2 Ah <b>DAS 4512</b> <b>41,48</b> 05	
	<b>Smart Control KNX</b> inklusive KNX-Modul erweiterbar mit einem Tastsensor-Erweiterungsmodul Art.-Nr.: 409..TSEM <b>SC 1000 KNX</b> <b>798,00</b> 09	
	<b>Produkteigenschaften</b> • Beleuchteter programmierbarer TFT-Grafik-Farbbildschirm, 800 x 480 Pixel, 16,7 Millionen Farben, WVGA • Vertikale, wandbündige Montage • Kapazitiver Touchscreen, Bedienung durch Fingerberührung direkt auf der Glasoberfläche • Integrierter Kartenleser für microSD-Karten (für zukünftige Erweiterungen) • Integrierter Lautsprecher (für zukünftige Erweiterungen) • Externes Lautsprechermodul anschließbar (Zubehör, für zukünftige Erweiterungen) • Einsatz mit KNX-Modul • Externes Tastsensor-Erweiterungsmodul anschließbar (über KNX-Modul) • Bedienfunktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc. • Integrierter Raumtemperaturfühler • Integrierter Helligkeitsfühler • Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe • Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur und Außentemperatur, Uhrzeit und Wochentag etc. • Betrieb mit Spannungsversorgung (Art.-Nr.: NT 2405 VDC oder NT 2415 REG VDC)	

# Wichtige Maße

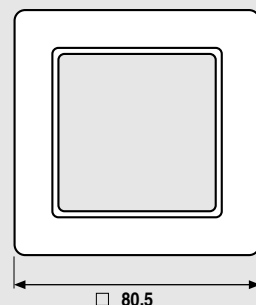
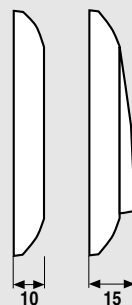
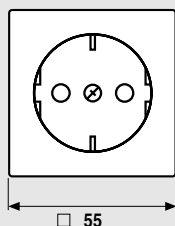
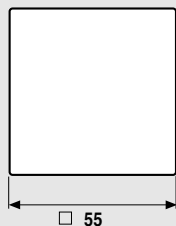
Angaben in mm

## AS 500

AS 500 bruchssicher  
AS antibakteriell

Rahmenmaße  
4fach 293,5 x 80,5 mm  
5fach 364,5 x 80,5 mm

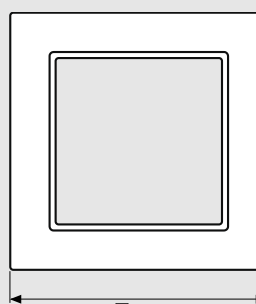
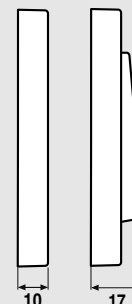
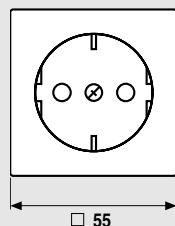
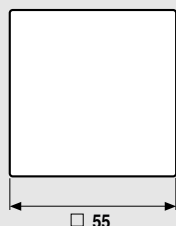
Die Rahmen sind waagrecht  
und senkrecht zu installieren.  
Eckradius Rahmen R 3,1



## A 550

Rahmenmaße  
4fach 298 x 85 mm  
5fach 369 x 85 mm

Die Rahmen sind waagrecht  
und senkrecht zu installieren.  
Eckradius Rahmen R 1,25



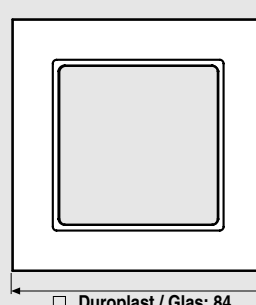
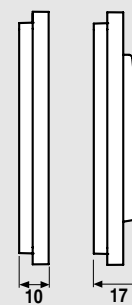
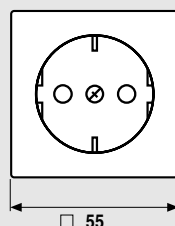
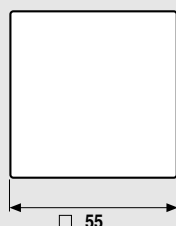
## Acreation

Rahmenmaße Duroplast und Glas  
4fach 297 x 84 mm  
5fach 368 x 84 mm

Acreation  
bruchssicher

Rahmenmaße Thermoplast  
4fach 300 x 87 mm  
5fach 371 x 87 mm

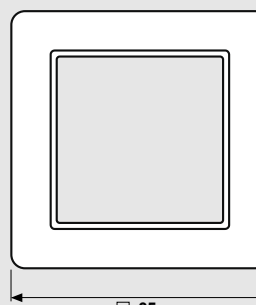
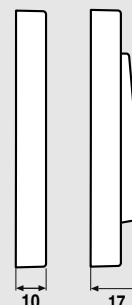
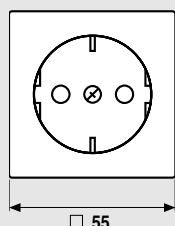
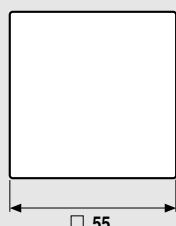
Die Rahmen sind waagrecht  
und senkrecht zu installieren.  
Eckradius Rahmen R 1,25

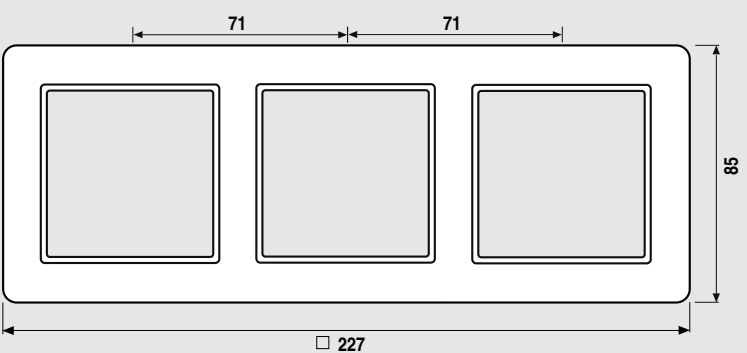
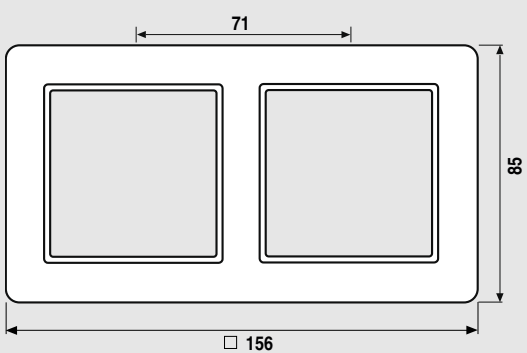
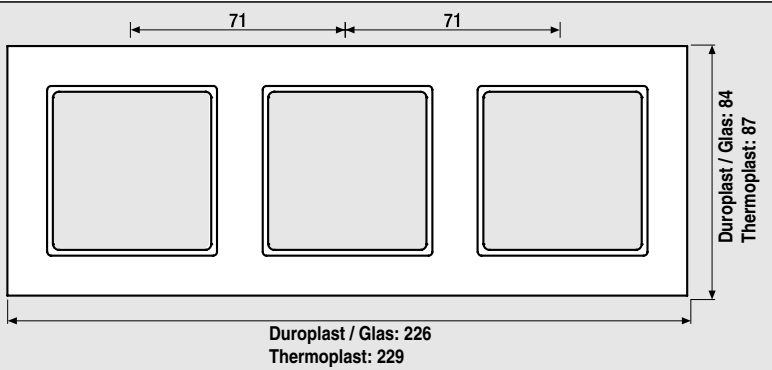
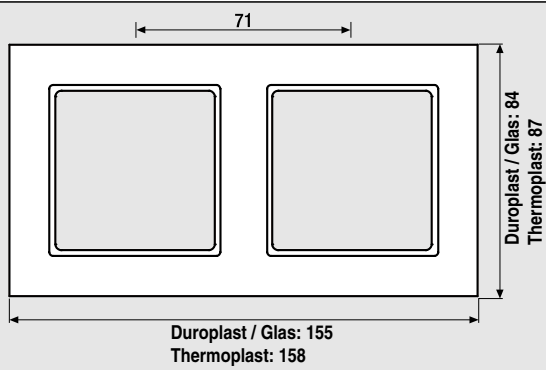
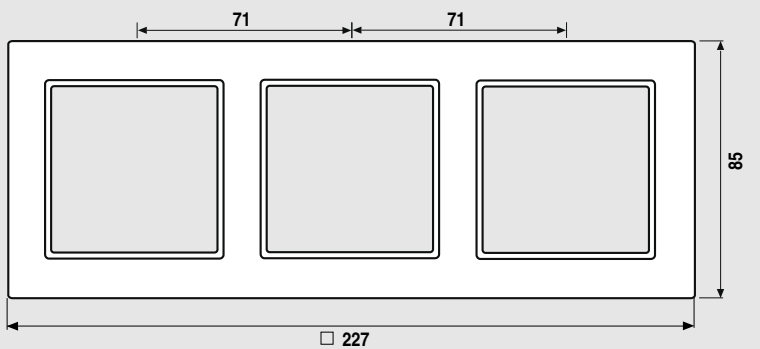
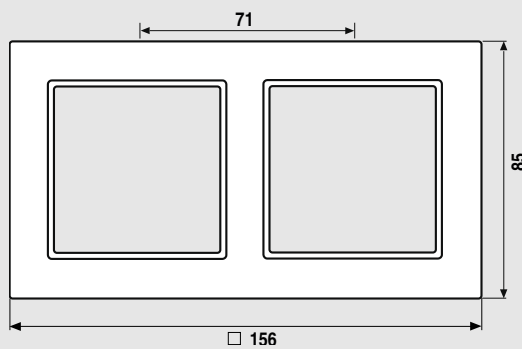
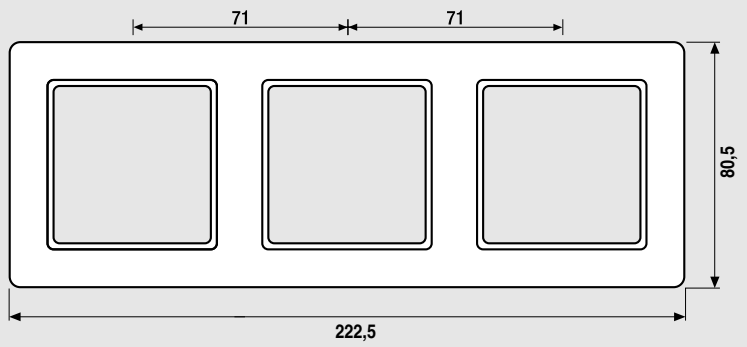
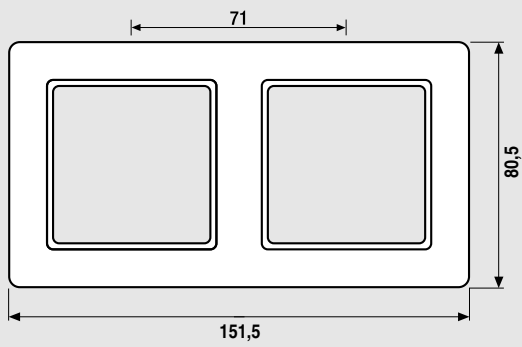


## A flow

Rahmenmaße  
4fach 298 x 85 mm  
5fach 369 x 85 mm

Die Rahmen sind waagrecht  
und senkrecht zu installieren.  
Eckradius Rahmen R 4,5

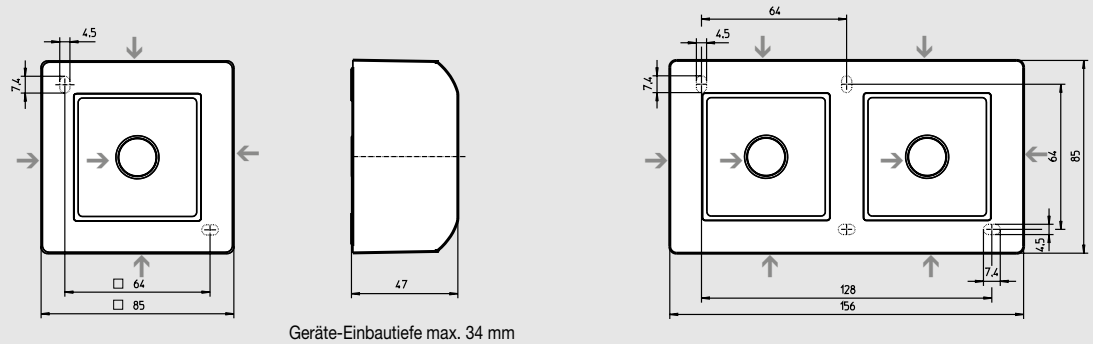




## Aufputzkappen AS 500

Eckradius R 3

→ Kabeleinführung

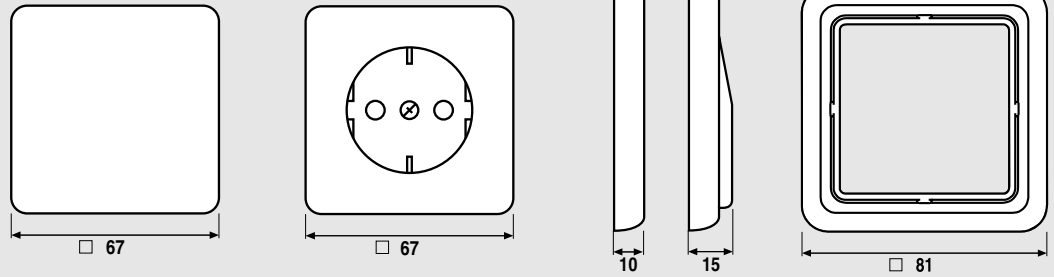


Geräte-Einbautiefe max. 34 mm

## CD 500 CD 500 bruchsicher

Rahmenmaße  
4fach 294 x 81 mm  
5fach 365 x 81 mm

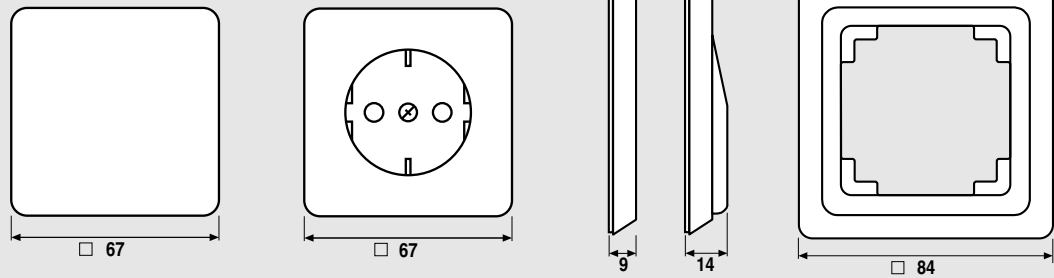
Die Rahmen sind waagrecht  
und senkrecht zu installieren.  
Eckradius Rahmen R 8,5



## CD plus

Rahmenmaße  
4fach 297 x 84 mm  
5fach 368 x 84 mm

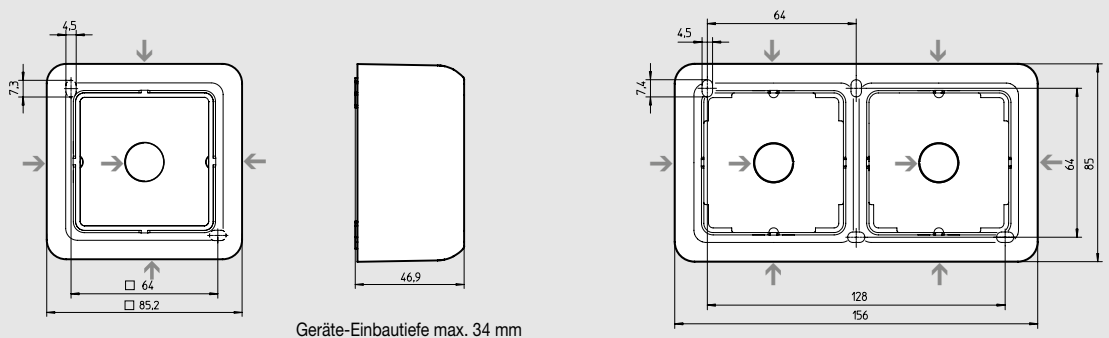
Die Rahmen sind waagrecht  
und senkrecht zu installieren.  
Eckradius Rahmen R 5,4



## Aufputzkappen CD 500

Eckradius R 8,5

→ Kabeleinführung



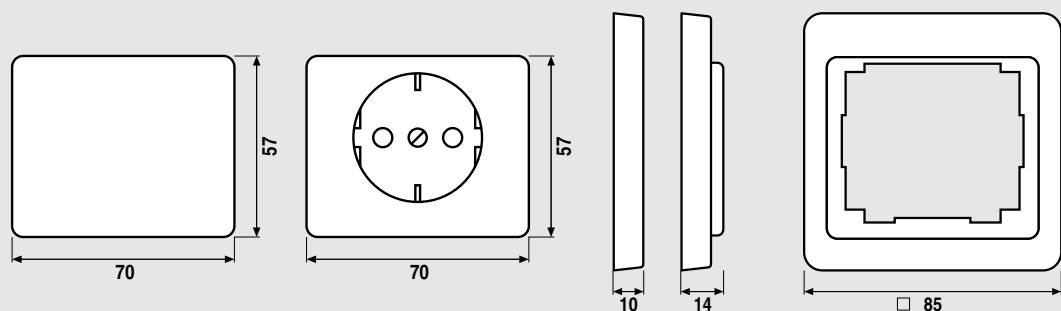
Geräte-Einbautiefe max. 34 mm

## SL 500

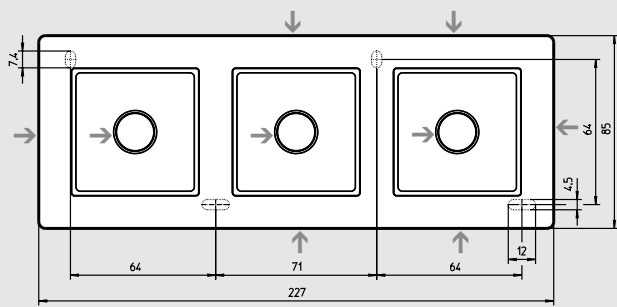
Rahmenmaße  
4fach 298 x 85 mm  
5fach 369 x 85 mm

Jeweils Rahmen für  
senkrechte und waage-  
rechte Installation.  
Dargestellt ist Rahmen-  
Ausführung **waagrecht**.

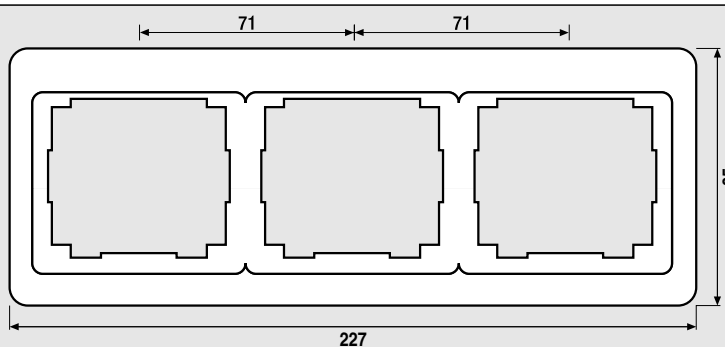
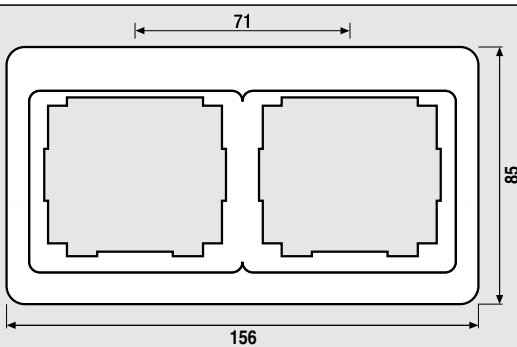
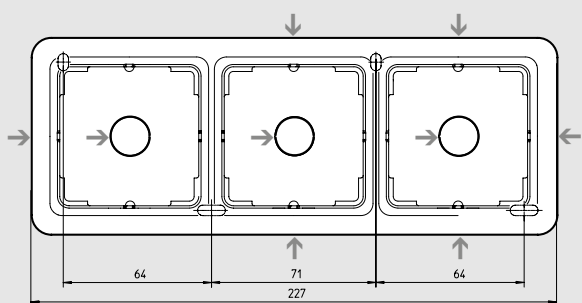
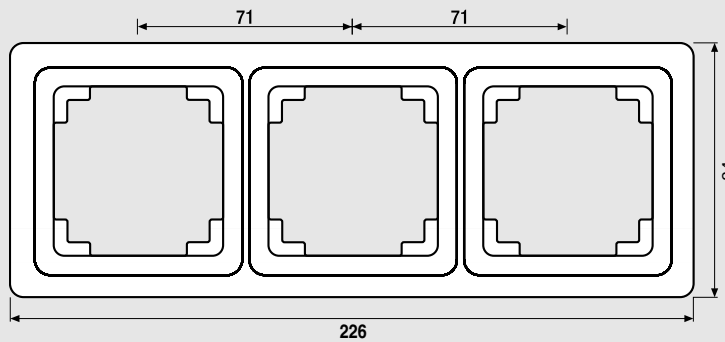
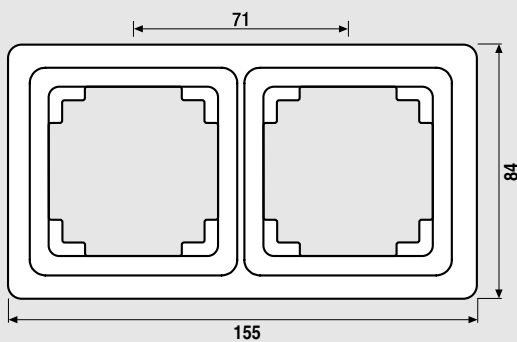
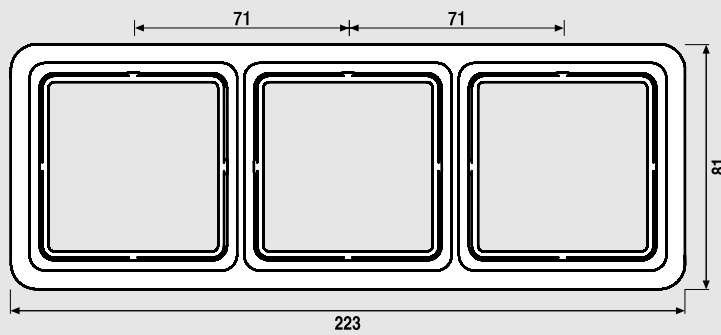
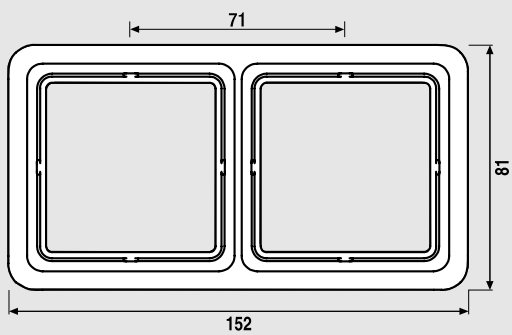
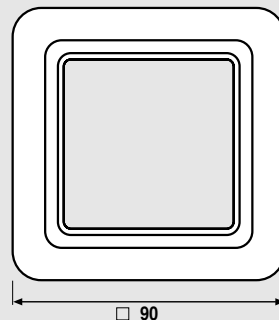
Eckradius Rahmen R 5







CD 681 WU

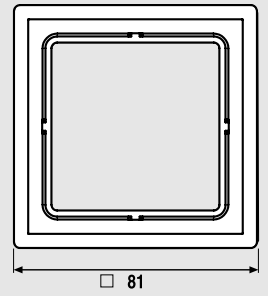
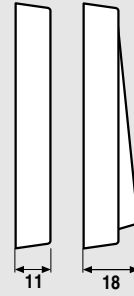
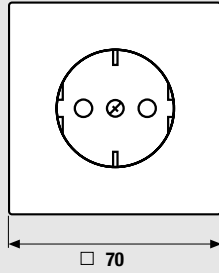
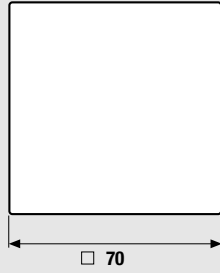


## LS 990

Rahmenmaße  
 4fach 294 x 81 mm  
 5fach 365 x 81 mm  
 Die Rahmen sind waagrecht  
 und senkrecht zu installieren.

Eckradien Rahmen

LS 990 R 2  
 Aluminium/Anthrazit/  
 Messing R 1,5  
 Edelstahl R 2  
 Glanzchrom R 2  
 Goldfarben R 2  
 Gold 24 Karat R 2

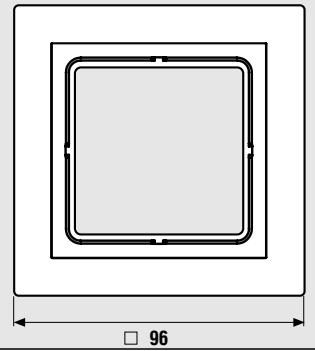
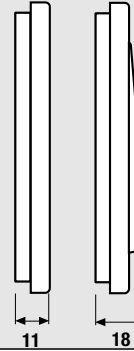
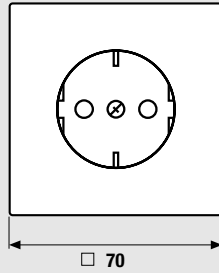
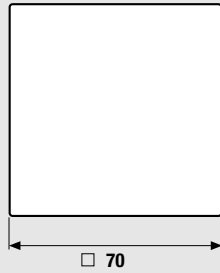


## LS-design

Rahmen in Ausführung:  
 Duroplast: 1-5fach  
 Thermoplast: 1-3fach  
 Metall: 1-3fach  
 Metall (lackiert): 4-5fach

Rahmenmaße  
 4fach 309 x 96 mm  
 5fach 380 x 96 mm

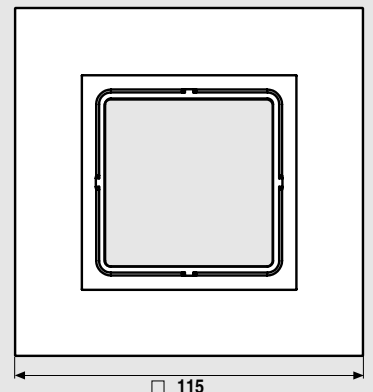
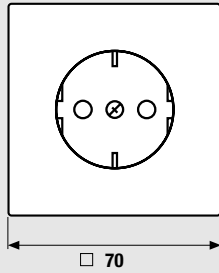
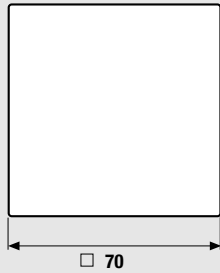
Die Rahmen sind waagrecht  
 und senkrecht zu installieren.  
 Eckradius Rahmen R 1,5



## LS plus

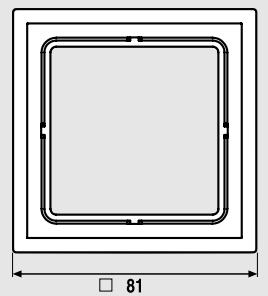
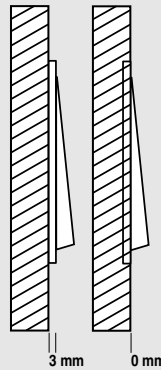
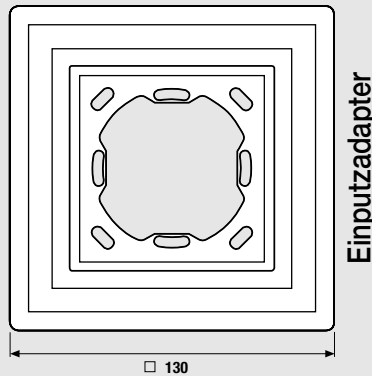
Rahmenmaße  
 4fach 328 x 115 mm  
 5fach 399 x 115 mm

Die Rahmen sind waagrecht  
 und senkrecht zu installieren.  
 Eckradius Rahmen Fase 0,5 x 45°



## LS ZERO

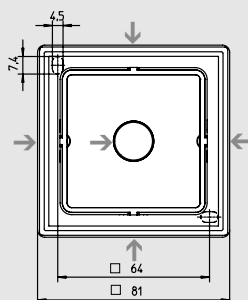
Die Rahmen sind waagrecht  
 und senkrecht zu installieren.  
 Eckradius Rahmen R 2



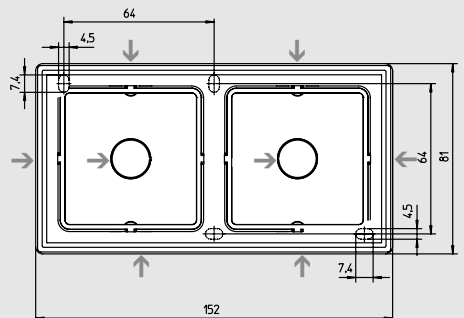
## Aufputzkappen LS CUBE

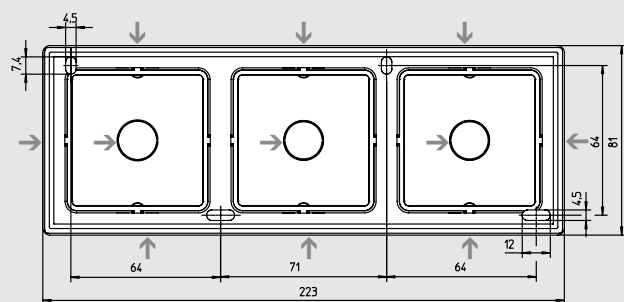
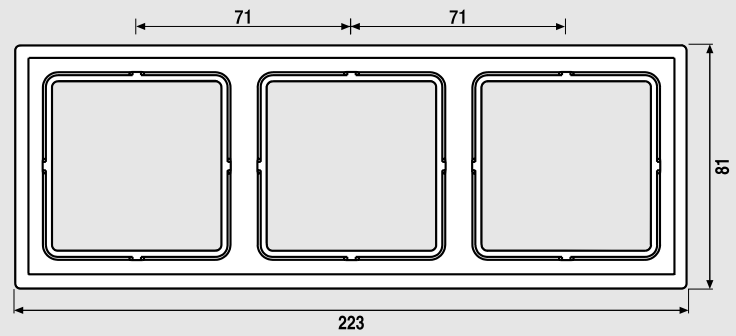
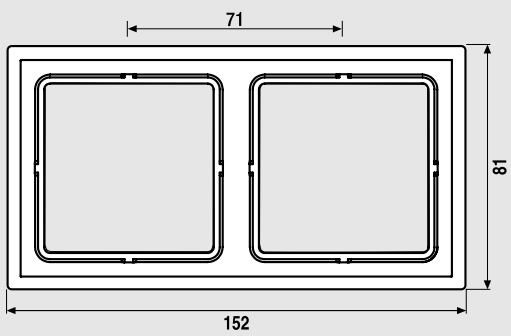
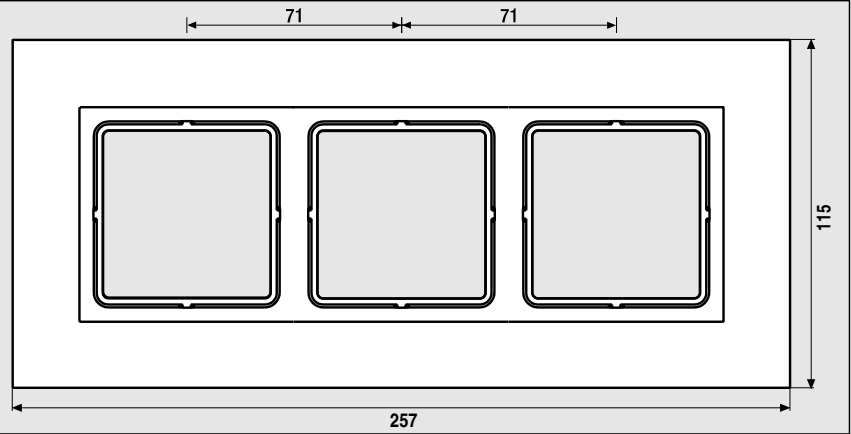
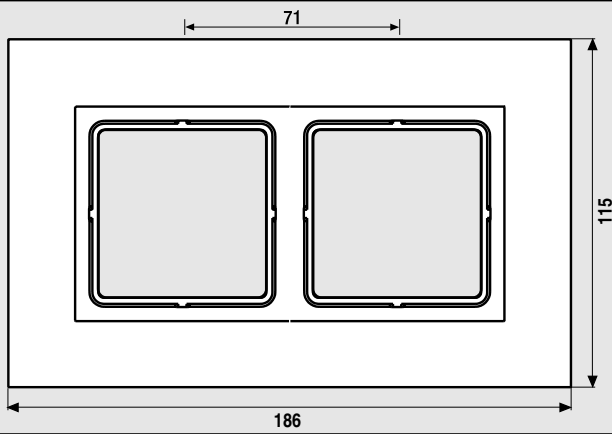
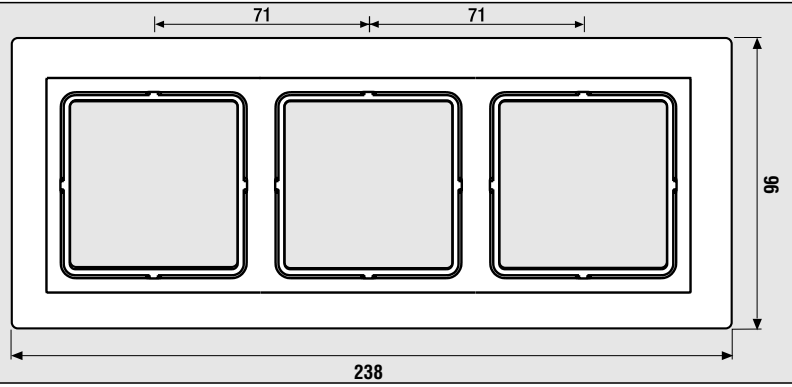
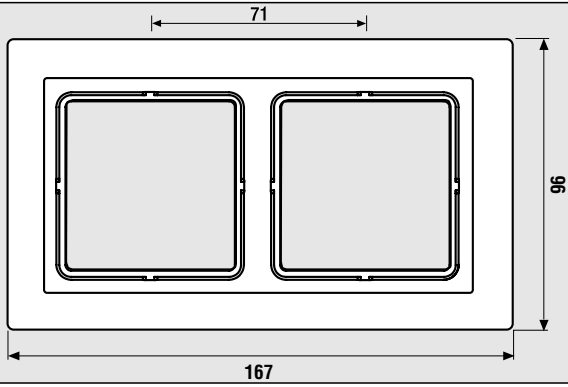
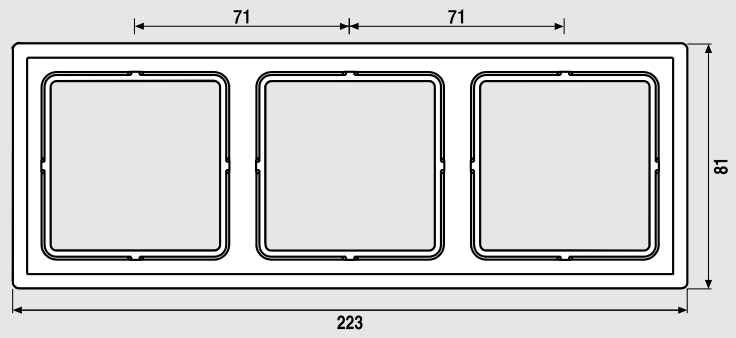
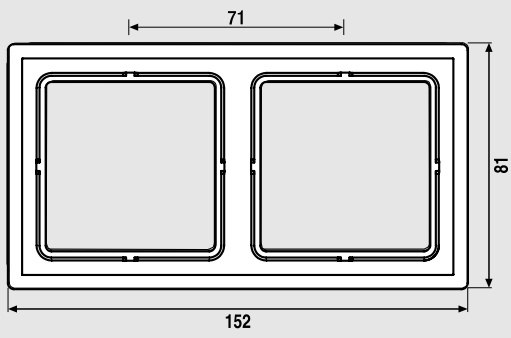
Eckradius R 0,2

→ Kabeleinführung



Geräte-Einbautiefe max. 34 mm

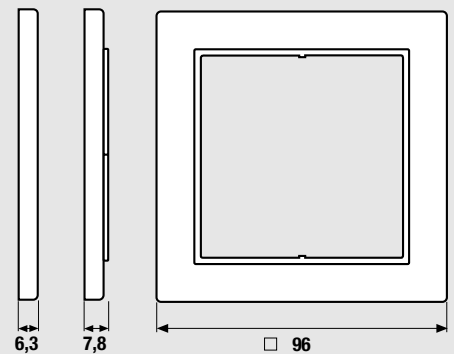




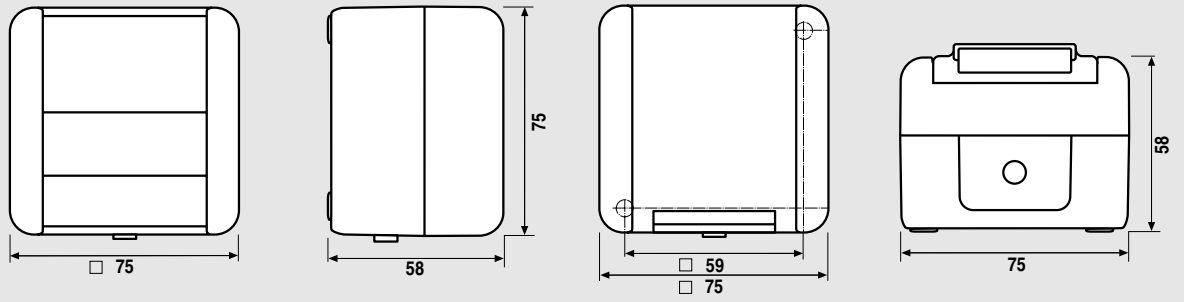
### FD-design

Rahmenmaße  
 2fach 167 x 96 mm  
 3fach 238 x 96 mm

Die Rahmen sind waagrecht  
 und senkrecht zu installieren.  
 Eckradius Rahmen R 1,5

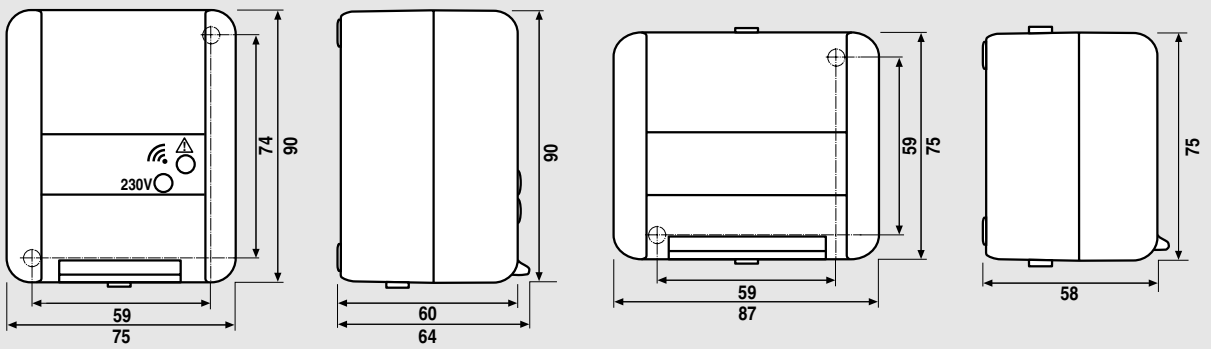


## WG 800



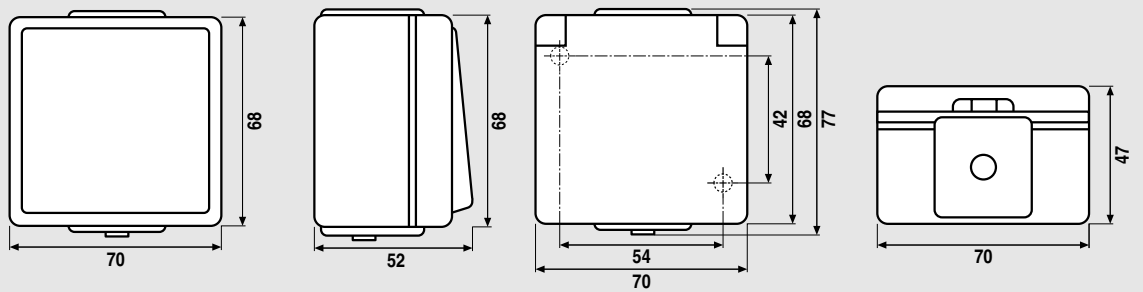
Eckradius R 7

## WG 800



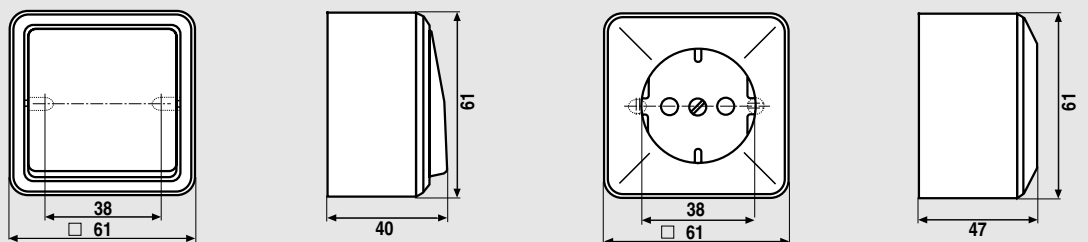
Eckradius R 7

## WG 600

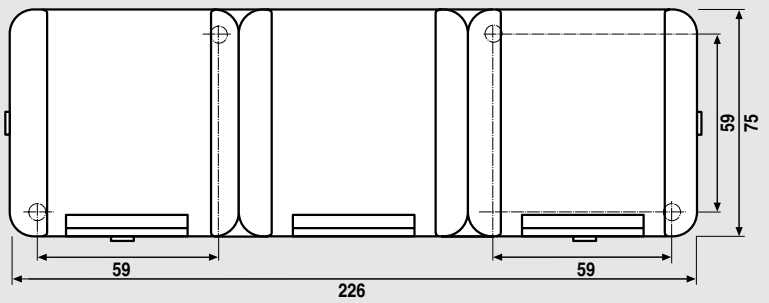
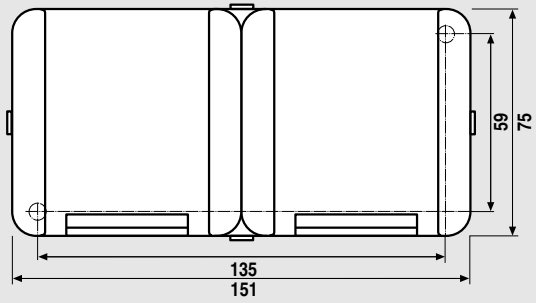


Eckradius R 4

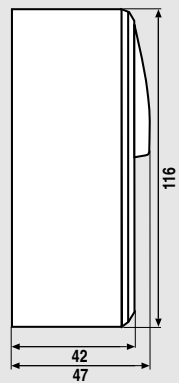
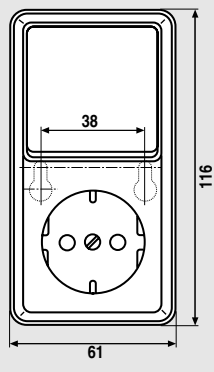
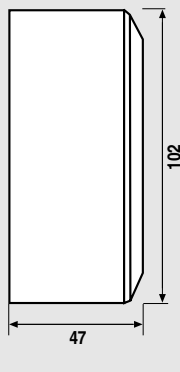
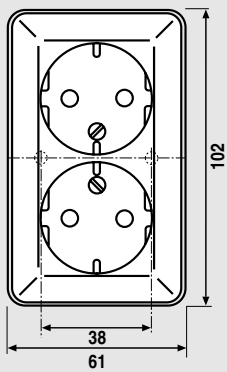
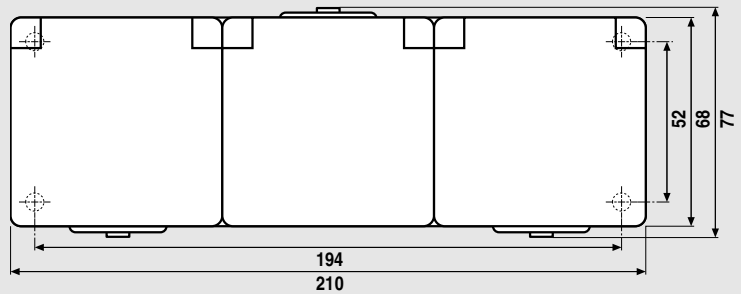
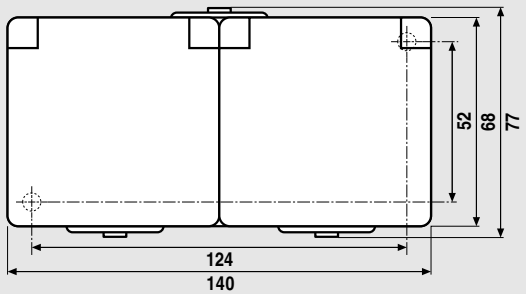
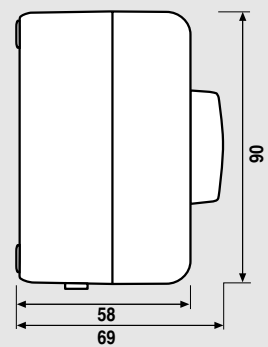
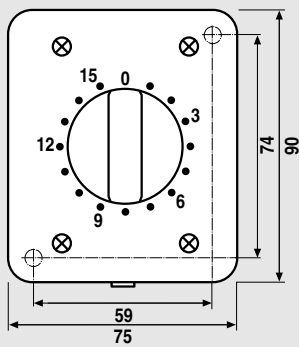
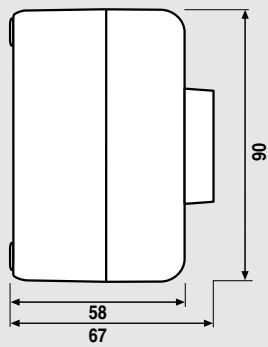
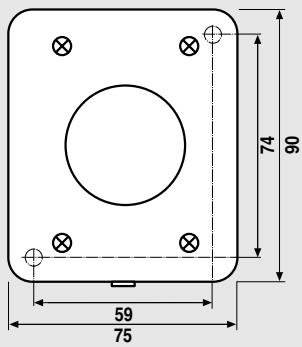
## AP 600



Eckradius R 6



**WG 600 / WG 800  
Sondergeräte**



# Installationshinweis

## Schlüsselschalter

für Profil-Halbzylinder  
mit ca. 40 mm Gesamtlänge  
DIN 18 252

Schlösser haben einen verstellbaren Schließbart. Es empfiehlt sich, den Bart nicht in der Schaltgabel zu führen, sondern bei abgezogenem Schlüssel in der Stellung 3 Uhr oder 5 Uhr einzurasten (Abb. 1–3).

Der Schlüssel kann dann nach dem Schaltvorgang in die Ausgangsposition zurückgedreht und dadurch in jeder Schaltstellung abgezogen werden.

Bei dieser Bartstellung ist die Abdeckung gegen unbefugte Demontage verriegelt (bei der Guss-Ausführung nur in Verbindung mit der Verriegelungsplatte Nr. 18 V).

Wird der Schlüssel in der Schaltgabel geführt (Abb. 4), ist der Schlüssel nur in Ausstellung abziehbar.

Schließbart  
in Stellung:



Abb. 1  
3 Uhr



Abb. 2  
5 Uhr

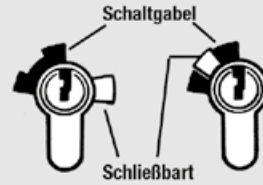
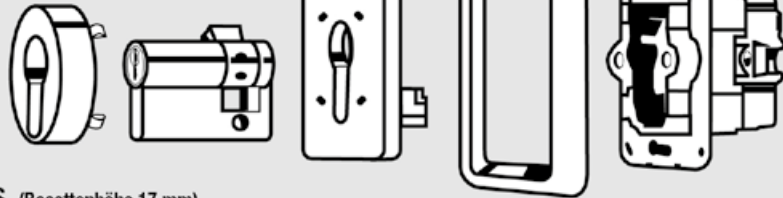


Abb. 3  
3 Uhr

Abb. 4  
11 Uhr

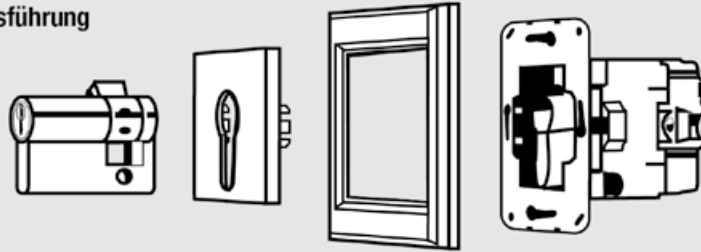
**Serie AS, A, CD**  
(Rosettenhöhe 11 mm)



**Serie LS** (Rosettenhöhe 17 mm)



**flache Ausführung**

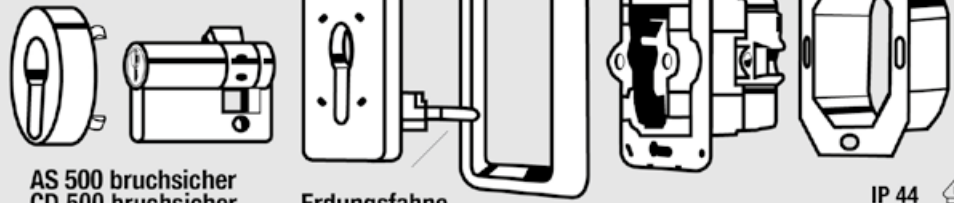


**Serie AS, A, LS**

**AS 500 bruchsicher**  
**CD 500 bruchsicher**  
**WG 800**

Schließzylinder muss in Schutzmaßnahme  
mittenbezogen werden (IP 44)!

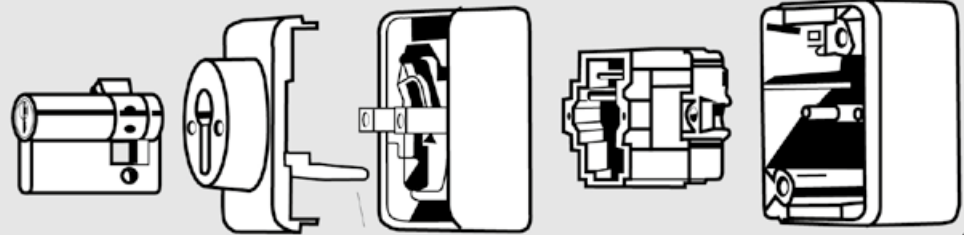
1. Schutzblei an Schaltereinheit anschließen.
2. Erdungsfahne mit beiliegender Schraube und Sicherungsscheibe mit Schließzylinder verbinden.
3. Nur 1 polig.



**AS 500 bruchsicher**  
**CD 500 bruchsicher**

**Erdungsfahne**

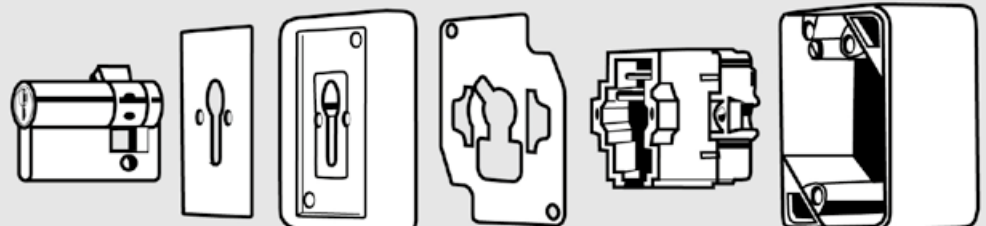
IP 44



**WG 800**

**Erdungsfahne**

IP 44



**Gussgehäuse**

IP 44



sw = Anschlussklemme schwarz  
 rt = Anschlussklemme rot  
 ws = Anschlussklemme weiß  
 bl = Anschlussklemme blau  
 m = minimierter Kontaktabstand

L = Phase  
 N = N-Leiter  
 S = Schließer  
 Ö = Öffner

# Kontaktbelegungen

## Schlüsselschalter

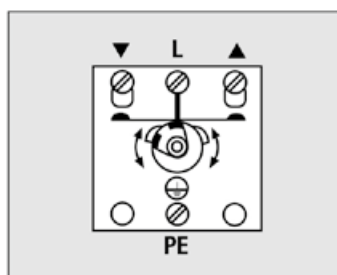
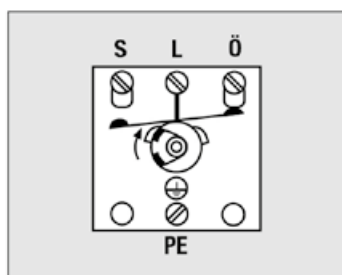
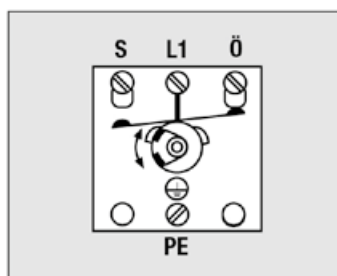
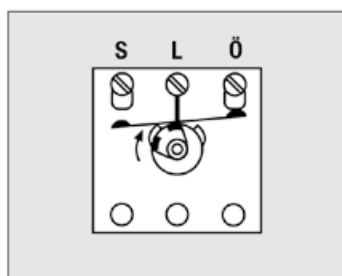
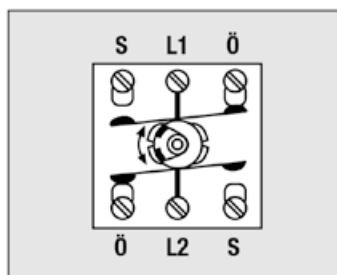
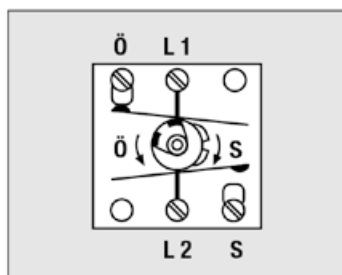
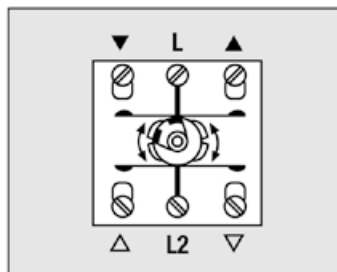
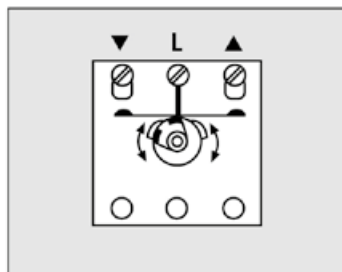
Jalousie-Wendetaster 10 AX 250 V ~  
 1polig  
 134.15, 134.18

Steuertaster 10 AX 250 V ~  
 1polig 1 Öffner – 1 Schließer  
 138.18

Taster 10 AX 250 V ~  
 1polig Wechsler  
 133.15, 133.18, 833.18 G

Taster 10 AX 250 V ~  
 1polig Wechsler  
 CD 133.18 WU, 833.18 W

Die Zeichnungen zeigen die Frontalansicht!



## Schlüsselschalter

Jalousie-Wendetaster 10 AX 250 V ~  
 2polig  
 134.28, 834.28 G  
 Jalousie-Wendeswitcher 10 AX 250 V ~  
 2polig  
 104.28, 804.28 G

Universal-Aus-Wechselschalter  
 16 AX 250 V ~  
 2polig  
 106.28, 806.28 G

Universal-Aus-Wechselschalter  
 16 AX 250 V ~  
 1polig  
 CD 106.18 WU, 806.18 W  
 106.15 (ohne PE)

Jalousie-Wendetaster 10 AX 250 V ~  
 1polig  
 134.15 (ohne PE)  
 CD 134.18 WU, 834.18 W  
 Jalousie-Wendeswitcher 10 AX 250 V ~  
 1polig  
 104.15 (ohne PE)  
 CD 104.18 WU, 804.18 W

# Kontaktbelegungen

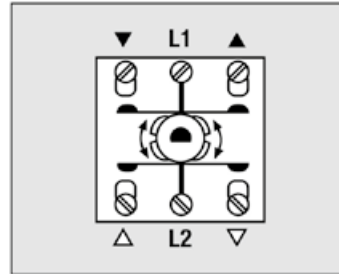
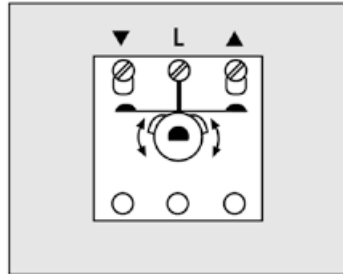
L = Phase  
 N = N-Leiter  
 S = Schließer  
 Ö = Öffner

sw = Anschlussklemme schwarz  
 rt = Anschlussklemme rot  
 ws = Anschlussklemme weiß  
 bl = Anschlussklemme blau  
 m = minimierter Kontaktabstand

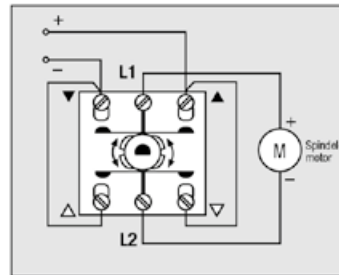
## Jalousie-Drehschalter

Die Zeichnungen zeigen die Frontalansicht!

Drehschalter/-Taster  
 10 AX 250 V ~  
 1polig  
 1234.10, 834.10 W



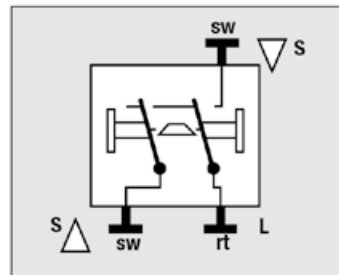
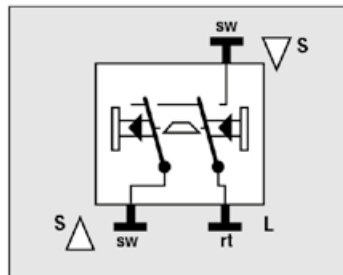
Drehschalter/-Taster  
 10 AX 250 V ~  
 2polig  
 1234.20, 834.20 W



Drehschalter/-Taster  
 2polig (Pol-Wende-Schalter)  
 1234.20, 834.20 W

## Jalousie-Wippschalter

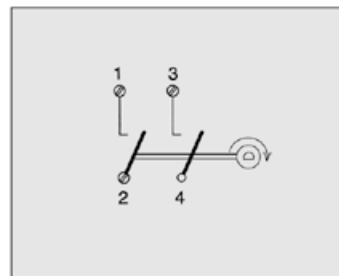
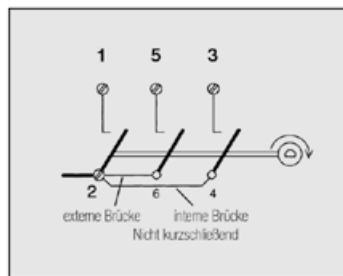
Jalousie-Taster 10 AX 250 V ~  
 mit Umkehrsperre  
 (= ein zu schnelles Umschalten  
 der Laufrichtung wird sicher verhindert)  
 539 VU  
 639 VA, 639 VW  
 839 VW



Jalousie-Schalter 10 AX 250 V ~  
 mit Umkehrsperre  
 (= ein zu schnelles Umschalten  
 der Laufrichtung wird sicher verhindert)  
 509 VU  
 609 VA, 609 VW  
 809 VW

↻	2/1	2/5	2/3
0	0	0	0
1	I	0	0
2	0	I	0
3	0	0	I

Stufenschalter 16 AX 250 V ~  
 1polig (4 Schaltstellungen: 0 – 1 – 2 – 3)  
 1101-4



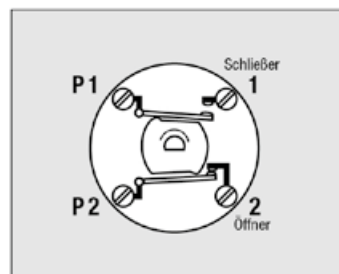
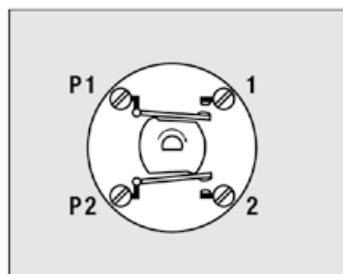
## Stufenschalter

↻	2/1	4/3
0	0	0
1	I	I

Stufenschalter 20 AX 250 V ~  
 2polig (2 Schaltstellungen: 0 – 1)  
 11101-20

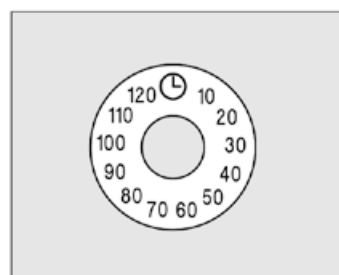
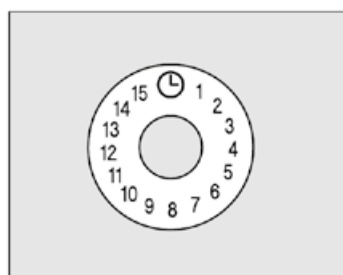
## Schaltuhren

Schaltuhr 16 AX 250 V ~  
 2polig  
 11015  
 8015 W, 8012 W  
 Gezeichnete Schalterstellung:  
 AUS = Zeit abgelaufen



Schaltuhr 16 AX 250 V ~  
 1polig (1 Öffner – 1 Schließer)  
 11120-20  
 Gezeichnete Schalterstellung:  
 AUS = Zeit abgelaufen

Skalenscheibe  
 Art.-Nr. SKS 11015 / SKS 11015 WW  
 für Art.-Nr. 11015



Skalenscheibe  
 Art.-Nr. SKS 11120-20 / SKS 11120-20 WW  
 für Art.-Nr. 11120-20



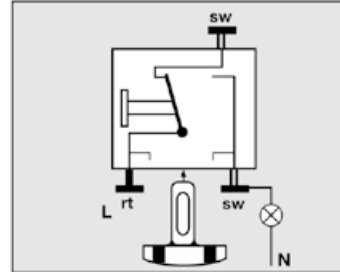
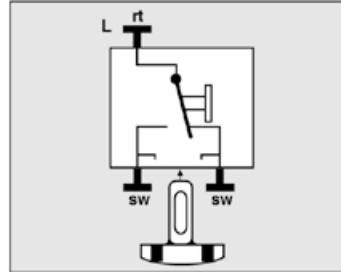
sw = Anschlussklemme schwarz  
 rt = Anschlussklemme rot  
 ws = Anschlussklemme weiß  
 bl = Anschlussklemme blau  
 m = minimierter Kontaktabstand

L = Phase  
 N = N-Leiter  
 S = Schließer  
 Ö = Öffner

# Kontaktbelegungen

Die Zeichnungen zeigen die Frontansicht!

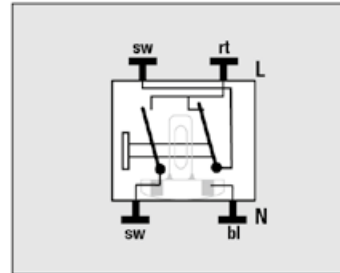
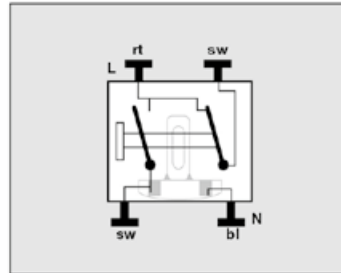
**Universal-Aus-Wechselschalter**  
 10 AX 250 V ~  
 (beleuchtbar durch Lampen  
 Art.-Nrn.: 90, 95, 96 ...)  
 506 U,  
 606 A, 606 W  
 806 W



## Schalter

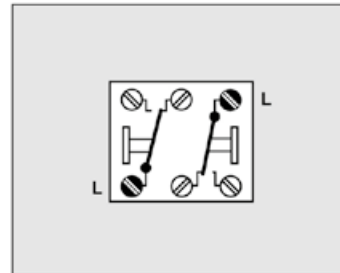
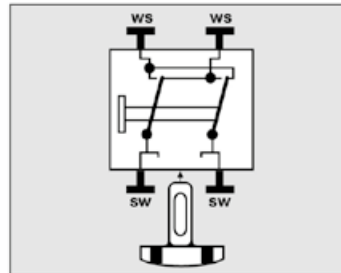
**Universal-Aus-Wechselschalter**  
 10 AX 250 V ~  
 (bei Anschluss in AUS-Schaltung  
 gemäß Skizze beleuchtbar durch Lampen  
 Art.-Nrn.: 90, 95, 96 ...)  
**NICHT** beleuchtbar in Wechselschaltung  
 506 TU

**Kontroll-Wechsel-Schalter**  
 10 AX 250 V ~  
 mit Glimmlampe Art.-Nr.: 90  
 506 KO U  
 606 KO A, 606 KO W  
 806 KO W



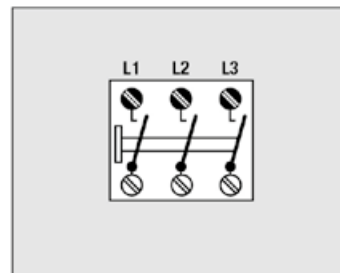
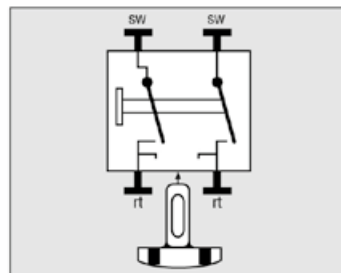
**Kontroll-Tast-Wechsel-Schalter**  
 mit Glimmlampe Art.-Nr.: 90  
 506 KOTU

**Kreuz-Schalter 10 AX 250 V ~**  
 (beleuchtbar durch Lampen  
 Art.-Nrn.: 90, 95, 96 ...)  
 507 U, 507 TU  
 607 A, 607 W  
 807 W



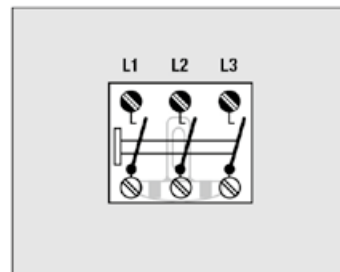
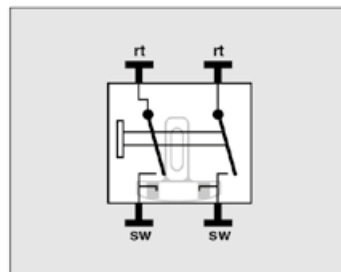
**Doppel-Wechsel-Schalter**  
 10 AX 250 V ~  
 509 U, 809 W

**Aus-Schalter 10 AX 250 V ~**  
 2polig  
 (beleuchtbar durch Lampen  
 Art.-Nrn.: 90, 95, 96 ...)  
 502 U, 502 TU  
 602 A, 602 W  
 802 W



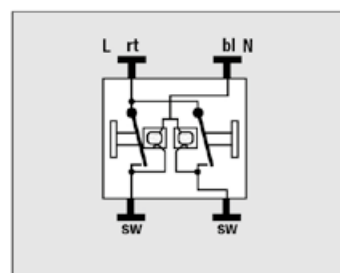
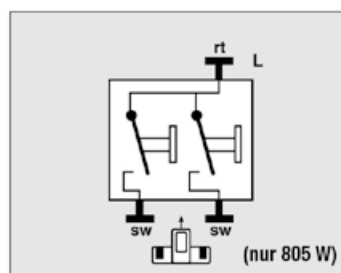
**Aus-Schalter 16 AX 400 V ~**  
 3polig  
 503 U  
 603 W, 803 W

**Kontroll-Aus-Schalter 10 AX 250 V ~**  
 2polig  
 mit Glimmlampe Art.-Nr.: 90  
 502 KO U, 502 KO TU  
 602 KO A, 602 KO W  
 802 KO W



**Kontroll-Aus-Schalter 16 AX 400 V ~**  
 3polig  
 mit Glimmlampe Art.-Nr.: 98  
 (auch für 98-220)  
 503 KO U  
 603 HW  
 803 KO W, 803 HW

**Serien-Schalter 10 AX 250 V ~**  
 505 U, 505 TU  
 605 A, 605 W  
 805 W (beleuchtbar durch Lampe  
 Art.-Nr.: 99)



**Serien-Kontroll-Schalter 10 AX 250 V ~**  
 mit 2 Glimmlampen Art.-Nr.: 94  
 505 KOU 5

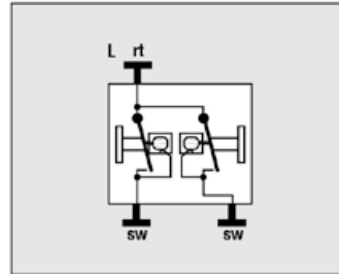
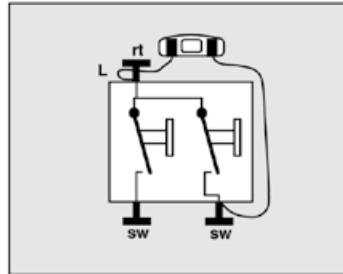
# Kontaktbelegungen

L = Phase  
 N = N-Leiter  
 S = Schließer  
 Ö = Öffner

sw = Anschlussklemme schwarz  
 rt = Anschlussklemme rot  
 ws = Anschlussklemme weiß  
 bl = Anschlussklemme blau  
 m = minimierter Kontaktabstand

## Schalter

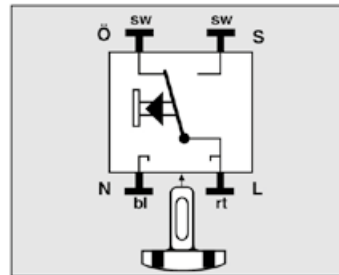
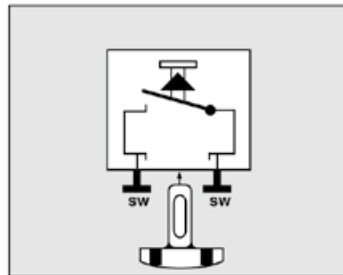
Serienschalter 10 AX 250 V ~  
 (mit Glühlampe Art.-Nr.: 91  
 als beleuchteter Schalter)  
 505 TU-91



Serienschalter 10 AX 250 V ~  
 mit 2 Glühlampen Art.-Nr. 94  
 als beleuchteter Schalter  
 505 U 5

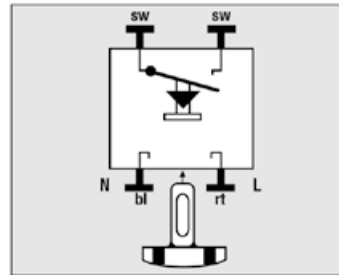
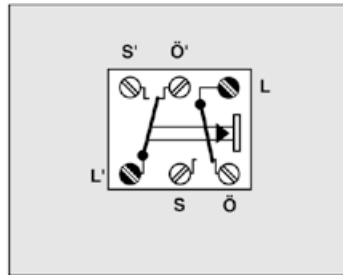
## Taster

Taster, Schließer 10 AX 250 V ~  
 1polig  
 (beleuchtbar durch Lampen  
 Art.-Nrn.: 90, 95, 96 ...)  
 531 U  
 631 A, 631 W  
 831 W



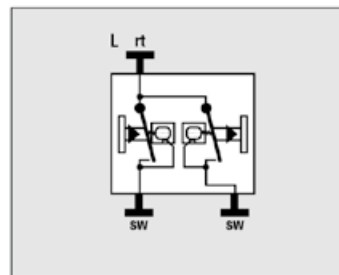
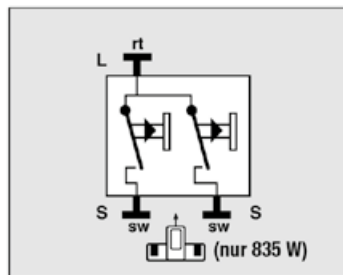
Taster, Wechsler 10 AX 250 V ~  
 (beleuchtbar durch Lampen  
 Art.-Nrn. 90, 95, 96 ...)  
 533 U  
 633 A, 633 W  
 833 W

Taster, Wechsler 10 AX 250 V ~  
 2polig  
 533-2 U  
 633-2 W, 833-2 W



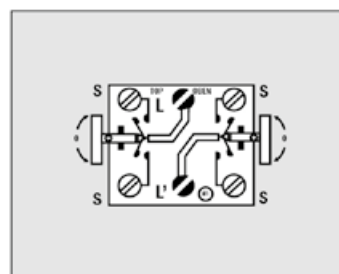
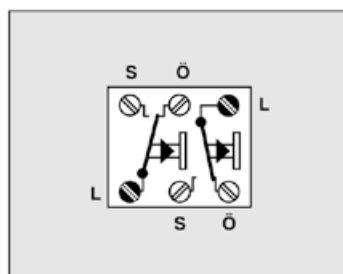
Taster, Schließer 10 AX 250 V ~  
 1polig mit separatem Meldekontakt  
 (beleuchtbar durch Lampen  
 Art.-Nrn. 90, 95, 96 ...)  
 534 U  
 634 A, 634 W  
 834 W

Doppel-Taster 10 AX 250 V ~  
 535 U  
 835 W (beleuchtbar durch Lampe  
 Art.-Nr.: 99)



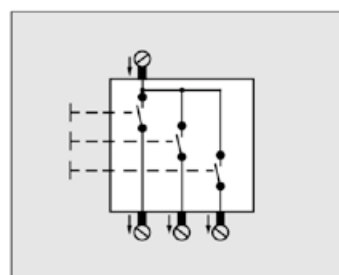
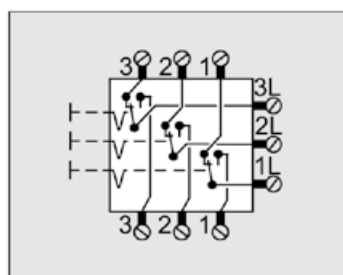
Doppel-Taster 10 AX 250 V ~  
 mit 2 Glühlampen Art.-Nr. 94  
 als beleuchteter Taster  
 535 U 5

Doppel-Wechsel-Taster  
 10 AX 250 V ~  
 539 U  
 639 W, 839 W



Doppel-Taster 10 AX 250 V ~  
 2 x 2 Schließer und Null-Stellung  
 (Multiswitch)  
 532-4 U

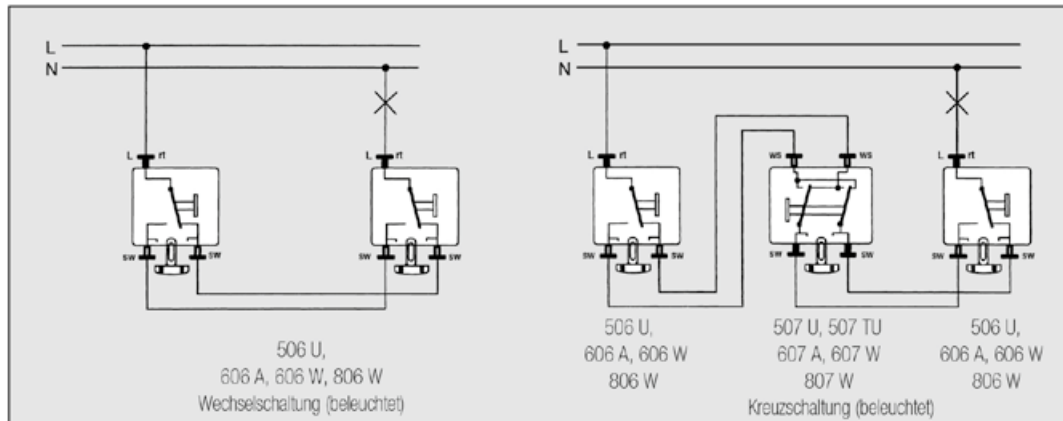
Wippschalter 3fach 10 AX 250 V ~  
 Universal Aus-Wechsel  
 5306 EU  
 666



Taster 3fach 10 AX 250 V ~  
 1-pol. Schließer  
 5331 EU

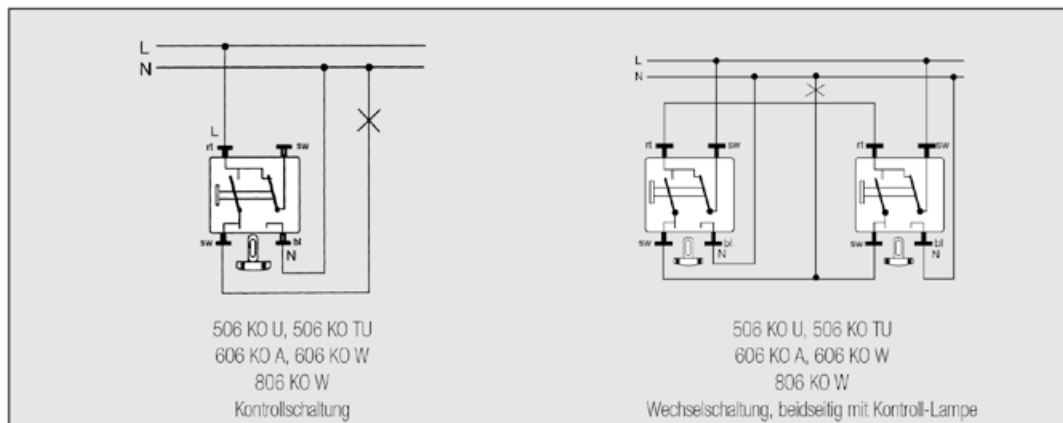
# Schaltbilder für Schalter und Taster

Die Zeichnungen zeigen die Frontalansicht!



max. Schaltvermögen bei  
Leuchtstofflampen

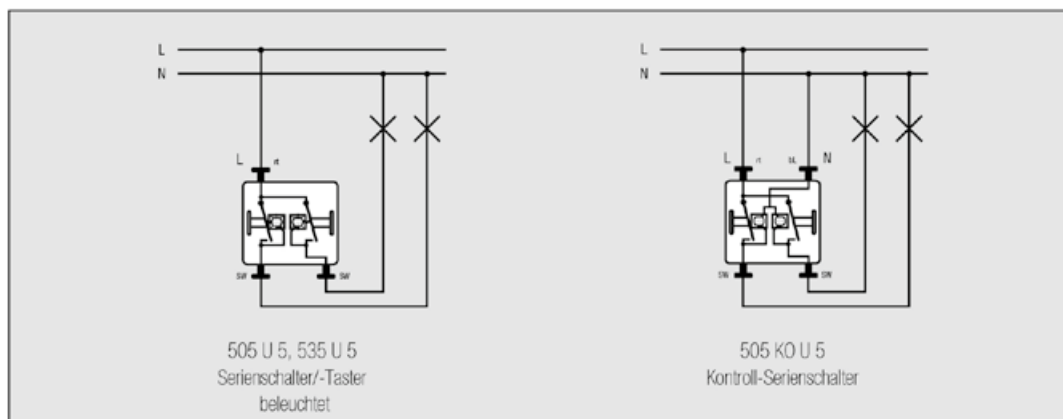
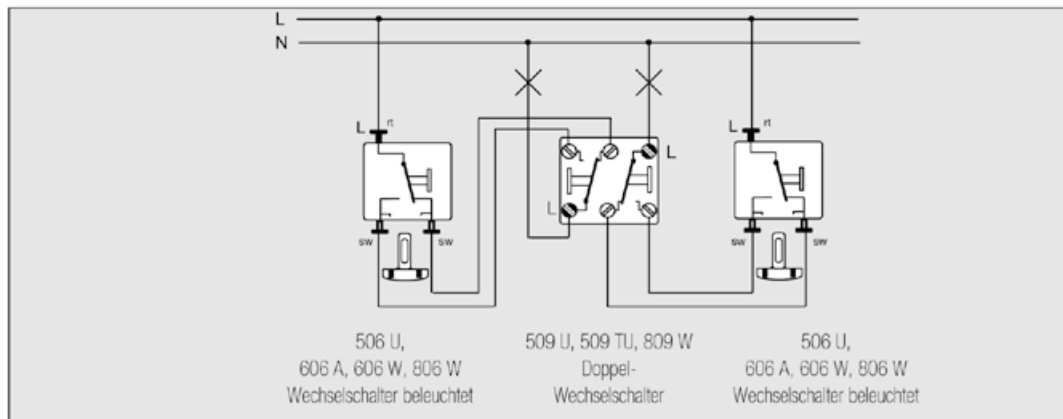
	36 W	58 W
nicht kompensiert	24	16
parallel kompensiert	24	16
Duo-Schaltung	38	24



max. Schaltvermögen bei  
Gleichstrom

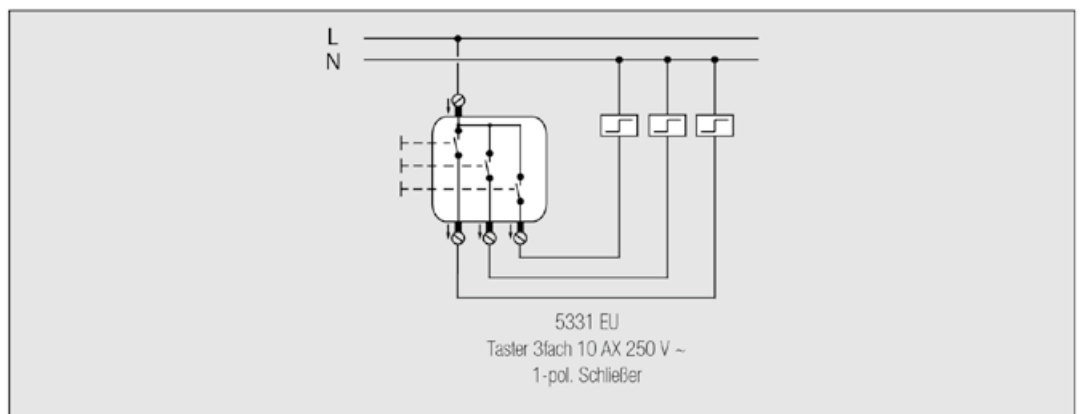
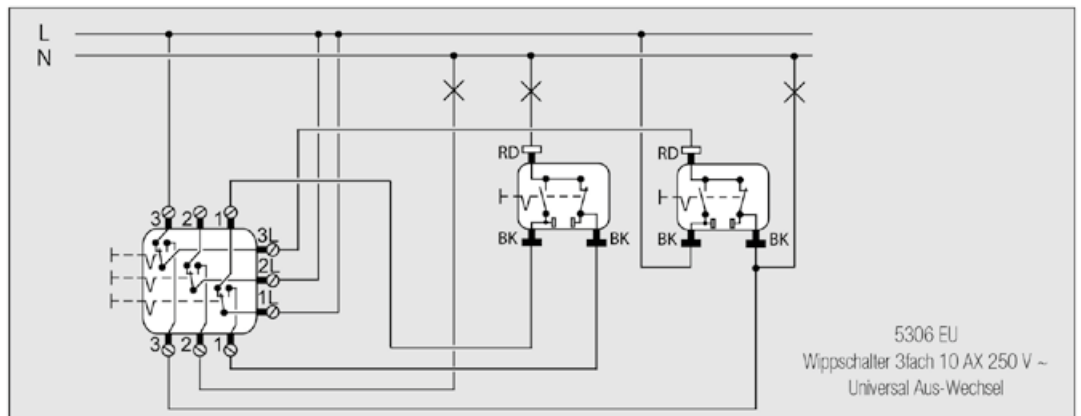
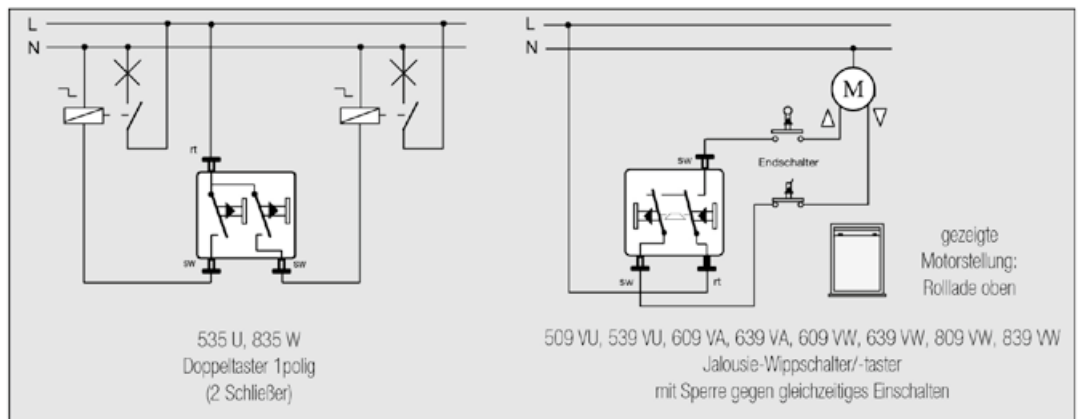
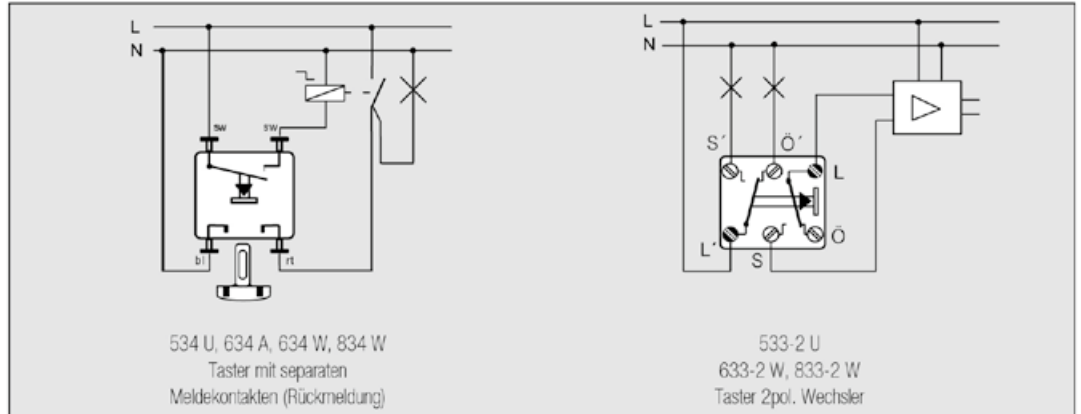
230 V –	0,5 A
110 V –	2,0 A
60 V –	5,0 A

Bei Spannungen  
< 12 V – AC/DC – und Strömen < 20 mA  
Schalter bzw. Taster mit Gold-Kontakten  
(auf Anfrage) einsetzen.



# Schaltbilder für Schalter und Taster

Die Zeichnungen zeigen die Frontalansicht!



# Preisübersicht

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
022 A-1	12,36	01	100
022 A-2	12,36	01	100
071 A	12,36	01	103
071 B	11,36	01	102
071 C	11,36	01	102
1 MF 250	5,83	04	27
10 S 23 L	11,39	07	589
10 S 23 LA	13,18	07	589
104.15	52,95	04	24
104.28	52,95	04	24
106.15	59,42	04	24
106.28	52,44	04	24
11	0,39	07	111
11 BR, ..GR	0,75	07	455
11 WW	0,71	07	111
1101-20	64,64	04	23
1101-4	51,19	04	23
11015	60,72	04	23
11120-20	65,62	04	23
12	0,39	07	111
12 BR, ..GR	0,75	07	455
12 WW	0,71	07	111
1208 REG	87,98	04	246
121-15	36,10	01	32
121-20	39,95	01	32
1234.10	20,46	01	24
1234.20	27,96	01	24
13	2,28	07	111
13 BR, ..GR	2,72	07	455
13 WW	2,60	07	111
132 U	133,98	04	302
132 U WS	262,58	04	301
132 WS	128,61	04	302
133.15	60,65	04	24
133.18	51,26	04	24
134.15	52,40	04	24
134.18	44,63	04	24
134.28	52,95	04	24
138.18	52,95	04	24
140 D	1,51	07	341
15 WW	0,71	07	360
161 TV	4,36	01	32
165-2, ..WW	27,42	01	33
168-1 WW	8,43	01	31
169 T SW	7,23	02	31
169 T WW	5,38	01	31
169-1 UAE WW	5,38	01	31
169-2 UAE WW	5,38	01	31
1701 SE	74,55	04	242
1704 ESE	74,55	04	243
1708 IE	55,65	04	245
1710 DE	72,96	04	239
1711 DE	98,89	04	240
1713 DSTE	133,77	04	241
1720 NE	26,67	04	244
1723 NE	32,93	04	244
1724 DM	74,09	04	281
1730 DD	67,50	34	274
1730 JE	68,70	04	238
1731 DD	91,79	34	275
1731 JE	94,05	04	238
1733 DNE	50,19	04	276
1792 HT BT	74,09	04	257
18 V	10,97	04	563
189 A	7,66	01	103
190-353	0,86	11	581
190-354	0,86	11	581
192	1,26	11	581
193-2	3,19	11	581
193-LED GN	11,14	04	28
195	2,70	11	581
20160 REG	144,00	36	622
20320 REG	200,00	36	622
2050 GE WS	1,19	06	633

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
2050 K	1,92	06	633
2050 RT SW	1,19	06	633
20640 REG	280,00	36	622
2073 U	37,79	06	618
2076-2 T	54,24	06	625
2076-4 T	96,79	06	625
2096 LUX	97,63	06	617
2099 REGHE	464,04	36	624
2103 REG ES	229,89	16	625
211 GDE	154,26	04	276
2116 REG	204,00	36	625
2128 REG	267,49	36	625
21280 REG	440,00	36	622
2131 USBS	197,62	06	622
2131 USBS REG	214,38	16	622
2131.16 UP	109,93	06	624
2132.6 UP	129,02	06	624
2142 REG	332,50	36	623
2177 SV R	187,68	06	625
2178	215,72	06	620
2178 ORTS	193,44	06	620
2178 TS	223,67	06	620
2194 REGHM	269,28	16	624
2204.01 REGA	354,90	16	624
2204.01 REGAM	303,29	16	624
2214 REG A	244,44	16	626
2214 REGAM	203,89	16	626
222 WW	108,59	14	84
2224 WH	482,99	06	626
2225 BFA	76,37	06	626
2225 WS U	832,32	06	626
2302.16 REGHM	214,39	36	623
2304.16 REGCHM	348,26	16	623
2304.16 REGHE	226,34	36	623
2304.16 REGHM	311,44	36	623
23066 REGHE	352,00	16	624
2308.16 REGCHM	446,18	36	623
2308.16 REGHE	385,13	36	623
2308.16 REGHM	429,77	36	623
2316.16 REGHE	606,42	36	623
2336 REG HZ HE	200,54	36	624
2336 REG HZR HE	227,20	16	624
240 DPE	41,14	04	278
240 PDPE	118,45	04	278
240 PDPE TW	127,00	04	279
240-10	41,14	04	277
240-10 EB	144,73	04	285
240-31	41,14	04	277
2424 REGHE	294,21	16	623
245.20	95,68	04	277
2501 HZ UP	147,14	06	625
2501 UP	127,96	06	624
2502 REGHE	206,42	16	623
2504 REGHE	289,75	16	623
2504 REGHER	221,90	16	623
2508 REGHE	498,34	36	623
2514 REGHE	294,25	16	623
2531 UP	165,46	06	624
28	24,47	04	25
28 G1	29,48	04	25
28 G1 SL	13,74	04	25
306 A	9,75	07	588
3069-2 AT	4,12	01	46
3069-2 BR	4,12	01	47
3069-2 LEX	4,12	01	47
3069-2 PAND	4,12	01	47
3069-2 SIE	4,12	01	46
3069-25 WE	4,12	01	46
321 A, ..WW	5,65	07	587
3210 UP	178,14	06	624
328, ..WW	1,90	07	589
328-622, ..WW	3,97	07	589
328-676, ..WW	3,97	07	589
33 AN K, ..L, ..N, ..T	0,96	01	560

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
33 GN	0,96	01	414
33 K, ..WW	0,96	01	414
33 KLAR	0,96	01	414
33 L, ..WW	0,96	01	414
33 NR	0,96	01	414
33 O	0,96	01	414
33 T, ..WW	0,96	01	414
331 A	10,69	07	589
333 A	10,81	07	589
3361 AL	147,22	06	617
3361 M WW	132,35	06	617
3361 WW	137,70	06	617
3361-1 AL	182,70	06	617
3361-1 M WW	165,65	46	617
3361-1 WW	172,34	46	617
34	3,69	01	25
34 KO5	3,69	01	25
34.10	1,26	01	24
37	3,06	01	352
37 BL	3,06	01	352
37 D	3,87	07	352
37 G, ..GE, ..R	3,06	01	352
37.02	3,06	01	352
37.05	3,06	01	352
37.06	3,06	01	352
37.07	3,06	01	352
37.08	3,06	01	352
3901 REGHE	248,53	16	623
3902 REGHE	347,05	36	624
3904 EB LED	248,00	16	624
3904 REG LED	248,00	16	624
3904 REGHE	410,95	36	624
4.28 WU G	14,95	04	563
4008 TSM	120,03	04	293
4071 RF TSM	94,51	06	609
4071 TSM	103,90	06	602
4071.01 LED	56,82	06	610
4071.02 LED	63,67	46	610
4072 RF TSM	95,34	06	609
4072 TSM	111,22	06	602
4072.01 LED	61,70	06	613
4072.02 LED	72,57	46	613
4073 RF TSM	95,97	06	609
4073 TSM	122,22	06	602
4074 RF TSM	96,80	06	609
4074 TSM	145,11	06	602
4091 TSEM	72,47	06	602
4092 TSEM	76,80	06	602
4093 KRM TS D	260,80	06	605
4093 TSEM	81,88	06	602
4094 TSEM	88,60	06	294
4191 TSM	127,85	06	602
4192 TSM	135,14	06	602
4193 TSM	146,18	06	602
4194 TSM	156,29	06	602
4212 TSM	51,12	04	296
4224 TSM	63,73	04	296
4236 TSM	81,87	04	296
4248 TSM	99,16	04	296
502 KOTU	27,73	01	21
502 KOU	25,31	01	20
502 TU	16,97	01	20
502 U	14,66	01	20
503 KOU	36,74	01	20
503 U	26,09	01	20
505 KO5 VEU M 230	34,66	04	120
505 KO5 VEU M 24	34,66	04	120
505 KOU 5	21,61	01	22
505 TU	14,42	01	22
505 U	10,95	01	21
505 U 5	16,45	01	21
506 KO5 EU D 230	21,89	04	118
506 KO5 EU D 24	21,89	04	118
506 KOTU	20,23	01	21

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
506 KOU	17,93	01	20
506 TU	9,41	01	20
506 U	6,90	31	20
506 U-LEDW	57,49	04	361
507 TU	16,97	01	20
507 U	14,66	01	20
509 TU	21,31	01	22
509 U	19,08	01	22
509 VU	19,46	01	22
5120 FBFKI	10,87	01	156
5120 FBFKI WW	10,87	01	156
520-45	6,77	01	422
520-O LEDW-2	51,53	04	361
521 KIZNAUF	165,52	04	29
525	7,51	04	419
525.050	6,17	01	104
525.060	6,17	01	104
525.201	6,17	01	103
525.202	6,17	01	103
525.251	6,17	01	104
525.252	6,17	01	104
528	7,51	04	419
5306 EU	13,55	01	23
531 KO5 EU M 230	48,84	04	121
531 KO5 EU M 24	48,84	04	121
531 KO6 EU M 24	49,55	01	124
531 U	7,79	31	21
531-41 U	20,75	01	21
532 U	16,93	01	21
532-4 U	20,75	01	22
533 U	8,31	01	21
533 U-LEDW	58,51	04	361
533-2 U	20,44	01	21
534 KO5 EU D 230	26,09	04	119
534 KO5 EU D 24	26,09	04	119
534 U	11,89	01	21
535 U	12,96	01	22
535 U 5	18,35	01	22
537	4,40	01	445
539 U	20,39	01	22
539 VU	19,46	01	22
54	3,11	01	50
54 ACO-1	6,02	01	48
54 XLRD	4,12	01	48
54-1 WE	4,12	01	48
54-15 WE	4,12	01	48
54-2 ACS	4,12	01	49
54-2 BTR	4,12	01	49
54-2 CXLR	4,12	01	49
54-2 D 15	4,12	01	49
54-2 D 25	4,12	01	49
54-2 D 9	4,12	01	49
54-2 SC	4,12	01	49
54-2 WE	4,12	01	50
54-25 WE	4,12	01	50
5506 ZU, ..WW	20,12	01	417
551 WU	2,07	07	111
5520, ..WW	5,55	01	419
5520 KI, ..WW	7,86	01	420
554	11,50	01	443
561 B	8,00	01	444
561 GL BL, ..GE, ..RT	17,28	01	416
561 SAT	4,37	01	437
561 Z5	3,90	01	445
561-4 SAT1	4,62	01	437
561-4 SAT2	4,62	01	437
562	7,99	01	436
564	7,99	01	444
564 GE	11,20	02	444
565-2	28,04	01	444
567 S	40,47	04	438
568	8,43	01	437
568-1	8,43	01	437
569 T	4,37	01	66
569 TNA	7,03	01	66
569-1 NAUA	7,03	01	439
569-1 UA	4,37	01	439
569-1 WE	11,58	01	442
569-15 WE	11,58	01	442

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
569-2 AT	12,77	01	443
569-2 NAUA	7,03	01	440
569-2 UA	4,37	01	440
569-2 WE	12,77	01	442
569-21 ACS	12,77	01	443
569-25 WE	12,77	01	442
58 A ZUG	3,82	07	111
581 A	6,17	07	359
582 A	10,29	07	359
583 A	14,42	07	111
590 A	11,20	01	438
590 NAA	13,86	01	438
590 Z	2,38	01	33
590 ZA	2,38	01	445
594-0	7,99	01	444
594-1	8,43	01	443
594-2	8,43	01	443
594-8	7,14	01	437
594-9	7,14	01	438
6.28 WU G	12,89	04	563
60 ANA	2,39	01	585
60 FO	3,11	01	351
60 GL	1,69	01	329
60 NA, ..WW	2,80	07	586
600	4,48	11	581
600 NA	3,82	11	574
602 A, ..WW	17,18	07	585
602 HW	30,51	11	573
602 KOA, ..WW	27,90	07	585
602 KOW	30,54	11	573
602 W	20,03	11	573
6020 A, ..WW	9,79	07	587
6020 KIA, ..WW	14,03	07	587
603 HW	42,53	11	574
603 W	30,86	11	573
605 A, ..WW	13,50	07	586
605 W	20,69	11	576
606 A, ..WW	9,75	07	585
606 ANA, ..WW	12,38	07	585
606 HW	25,10	11	573
606 KO5 A, ..WW	20,39	07	585
606 KOW	23,31	11	573
606 NA	2,39	01	573
606 NAW	14,41	11	573
606 W	12,01	33	573
606 ZA, ..WW	19,41	07	586
607 A, ..WW	17,18	07	585
607 W	20,03	11	573
609 VA, ..WW	20,03	07	587
609 VW	28,48	11	576
61 GL	1,69	01	575
61 NA	2,64	01	28
620 A, ..WW	5,65	07	587
620 KIA, ..WW	7,92	07	587
620 NAW	11,91	11	577
620 W	9,96	33	577
620 WSL	47,54	11	578
620 WX	9,96	33	577
622 NAW, ..WW	27,62	11	579
622 W, ..WW	23,72	33	579
623 NAW	50,10	11	580
623 W	44,81	11	580
63 WBT	4,45	01	54
631 A, ..WW	10,69	07	586
631 NAW	16,21	11	574
631 W	13,06	33	574
633 A, ..WW	10,81	07	586
633 W	14,75	11	574
633-2 W	26,81	11	574
634 A, ..WW	16,47	07	586
634 W	17,92	11	574
637-10 A, ..WW	14,40	07	588
637-10 W	18,28	11	580
637-14 A, ..WW	14,40	07	588
637-14 W	18,28	11	580
639 VA, ..WW	20,03	07	587
639 VW	28,48	11	576
639 W	26,02	11	576
642 B-1	17,56	01	101

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
642 B-2	17,56	01	102
642 C	11,36	01	101
642 D	11,36	01	100
642 E	16,47	01	101
65 WIS	21,25	01	33
661 WGL BL, ..GE, ..R	17,28	11	575
671 W	31,48	11	578
675 W	38,47	11	578
676 A, ..WW	23,58	07	587
676 KOW	37,33	11	579
676 NAW	30,17	11	579
676 W	25,39	33	578
80 KLEFO	4,52	04	231
800 AW	19,74	11	568
800 KO	3,07	11	616
800 NA	3,82	11	562
800 NT	2,07	11	616
800 P	3,07	11	616
8012 W	81,56	04	571
8015 W	81,56	04	571
802 HW	30,51	11	559
802 KOW	30,54	11	559
802 SL	6,64	04	34
802 W	20,03	11	559
803 HW	42,53	11	560
803 KOW	41,52	11	559
803 W	30,86	11	559
804.18 W	56,74	04	562
804.28 G	112,15	04	563
805 MP	6,70	11	616
805 NA	6,24	11	562
805 NAW	23,09	11	561
805 NT	4,51	11	616
805 P	6,70	11	616
805 W	20,69	11	561
806 HW	25,10	11	559
806 KOW	23,31	11	559
806 NAW	14,41	11	559
806 W	12,01	33	559
806 ZW	27,49	11	561
806.18 W	63,65	04	562
806.28 G	112,15	04	563
807 W	20,03	11	559
809 NAW	26,10	11	561
809 VW	28,48	11	562
809 W	24,35	11	561
820 GN NAW	13,20	11	564
820 KINAW	14,32	11	564
820 KIW	12,59	11	564
820 KO GN NAW	24,17	11	564
820 KO O NAW	24,17	11	564
820 KONAW	22,68	11	564
820 KOW	20,88	11	564
820 NAW	11,91	11	564
820 NAWSL	50,16	11	564
820 O NAW	13,20	11	564
820 W	9,96	33	564
821 BSW	39,52	11	157
821 FKI W	16,00	11	157
821 UF W	239,25	04	30
821-15 USW	41,52	11	157
821-20 USW	46,17	11	157
822 KINAW	32,67	11	566
822 NAW	27,62	11	566
822 NAWSL	102,88	11	567
822 W	23,63	33	566
8220 KINAW	33,16	11	566
8220 NAW	28,90	11	566
8220 NAWSL	104,72	11	567
8220 W	24,92	33	566
8220-1 W	25,32	11	566
823 NVDW	86,39	04	570
8230 NAW	50,04	11	567
8230 W	44,81	11	567
824 TDW	126,64	04	570
831 NAW	16,21	11	560
831 W	13,06	33	560
833 W	14,75	11	560
833 ZW	28,43	11	561

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
833-2 W	26,81	11	560
833.18 G	112,15	04	563
833.18 W	64,75	04	562
834 W	17,92	11	560
834.10 W	45,23	11	562
834.18 W	56,74	04	562
834.20 W	52,06	11	562
834.28 G	112,15	04	563
835 NAW	24,82	11	562
835 W	21,77	11	562
837-10 W	17,86	11	567
837-14 W	18,28	11	567
839 NAW	29,88	11	561
839 VW	28,48	11	562
839 W	26,02	11	561
844.20 W	103,58	04	571
8471.01 LED W	65,21	06	616
8471.02 LED W	71,50	06	616
8472.01 LED W	69,16	06	616
8472.02 LED W	79,98	06	616
854 W	13,58	11	568
860 WGL BL, ..GE, ..RT	17,28	11	560
864 GDW	75,51	04	571
871 W	31,48	11	565
875 W	38,47	11	565
876 KOW	37,33	11	565
876 NAW	30,17	11	566
876 W	25,39	33	565
890	0,86	11	571
891	0,86	11	571
892	1,26	11	571
893-1	3,19	11	571
893-2	3,19	11	571
894	1,26	11	571
895	2,70	11	571
90	4,80	01	26
90-LED BL, ..GN, ..RT	11,36	04	27
90-LED W	11,36	04	27
93	4,80	01	28
93-LED GN, ..RT	11,14	04	28
938-10 U	8,20	01	26
938-14 U	8,20	01	26
94, ..GN, ..RT	5,36	01	26
94-LED BL, ..GN, ..RT	11,36	04	27
94-LED W	11,36	04	27
941224 LED W	11,36	04	27
95	4,80	01	26
96-12	5,63	01	27
96-24	5,63	01	27
96-36	8,15	01	27
96-48	8,15	01	27
961248 LED BL	11,36	04	27
961248 LED GN	11,36	04	27
961248 LED RT	11,36	04	27
961248 LED W	11,36	04	27
98	7,75	01	26
98-220	7,75	01	26
99	5,36	01	27
A 022 A-1, ..WW	11,36	01	100
A 022 A-2, ..WW	12,36	01	100
A 071 A, ..WW	12,36	01	103
A 071 B, ..WW	11,36	01	102
A 071 C, ..WW	11,36	01	102
A 110	11,49	04	319
A 1520	4,82	31	333
A 1520 AL	9,90	02	372
A 1520 BF	4,82	31	333
A 1520 BF ANM	7,32	02	372
A 1520 BF BL, ..GN	7,32	02	333
A 1520 BF O, ..RT	7,65	02	333
A 1520 BF SW	7,65	02	372
A 1520 BF WW	4,82	31	333
A 1520 BFKI	6,64	01	334
A 1520 BFKI ANM	9,39	02	373
A 1520 BFKI BL	9,39	02	334
A 1520 BFKI GN	9,39	02	334
A 1520 BFKI O	9,39	02	334
A 1520 BFKI RT	9,39	02	334
A 1520 BFKI SW	9,39	02	373
A 1520 BFKI WW	6,64	01	334
A 1520 BFKL AL	17,89	02	377
A 1520 BFKL ANM	13,76	02	377
A 1520 BFKL SW	13,76	02	377
A 1520 BFKL WW	13,05	01	377
A 1520 BFKLCH, ..MO	17,89	02	377
A 1520 BFKINA GN	12,24	02	335
A 1520 BFKINA O	12,24	02	335
A 1520 BFKINA RT	12,24	02	335
A 1520 BFKINA WW	9,63	01	335
A 1520 BFKL AL	14,88	02	377
A 1520 BFKL ANM	11,15	02	377
A 1520 BFKL CH, ..MO	15,55	02	377
A 1520 BFKL SW	11,15	02	377
A 1520 BFKL WW	10,59	01	377
A 1520 BFKLKO GN	23,28	02	377
A 1520 BFKLKO O	23,28	02	377
A 1520 BFKLKO RT	23,28	02	377
A 1520 BFKLKO WW	22,98	01	377
A 1520 BFKLSL AL	49,76	02	378
A 1520 BFKLSL ANM	43,94	02	378
A 1520 BFKLSL CH	49,76	02	378
A 1520 BFKLSL GN	43,94	02	378
A 1520 BFKLSL MO	49,76	02	378
A 1520 BFKLSL O	43,94	02	378
A 1520 BFKLSL SW	43,94	02	378
A 1520 BFKLSL WW	44,79	01	378
A 1520 BFKO	20,77	01	335
A 1520 BFKO GN	22,01	02	335
A 1520 BFKO O	22,01	02	335
A 1520 BFKO RT	22,01	02	335
A 1520 BFKO WW	20,77	01	335
A 1520 BFNA GN	10,36	02	334
A 1520 BFNA O	10,36	02	334
A 1520 BFNA RT	10,36	02	334
A 1520 BFNA WW	7,66	01	334
A 1520 BFNAKO GN	23,12	02	336
A 1520 BFNAKO O	23,12	02	336
A 1520 BFNAKO RT	23,12	02	336
A 1520 BFNAKO WW	20,95	01	336
A 1520 CH, ..MO	9,90	02	372
A 1520 EDV WW	6,09	01	334
A 1520 FBFKI ANM	13,63	02	151
A 1520 FBFKI SW	12,90	02	151
A 1520 FBFKI WW	10,58	01	151
A 1520 FKI	10,58	01	150
A 1520 FKI AL	14,53	02	151
A 1520 FKI CH, ..MO	14,53	02	151
A 1520 FKI SW	12,90	02	151
A 1520 FKI WW	10,58	01	150
A 1520 KI	6,64	01	334
A 1520 KI AL	12,14	02	373
A 1520 KI CH, ..MO	12,14	02	373
A 1520 KI SW	9,81	02	373
A 1520 KI WW	6,64	01	334
A 1520 KIKL SW	14,38	02	377
A 1520 KIKL WW	13,05	01	377
A 1520 KL SW	11,15	02	377
A 1520 KL WW	10,59	01	377
A 1520 N	4,82	31	333
A 1520 N CH, ..MO	9,90	02	373
A 1520 N WW	4,82	31	333
A 1520 NBF ANM	7,65	02	373
A 1520 NBF SW	7,65	02	373
A 1520 NBF WW	4,82	31	373
A 1520 NBFKI ANM	9,81	02	373
A 1520 NBFKI SW	9,81	02	373
A 1520 NBFKI WW	6,64	01	373
A 1520 NKI	6,64	01	334
A 1520 NKI CH, ..MO	12,14	02	373
A 1520 NKI SW	9,81	02	373
A 1520 NKI WW	6,64	01	334
A 1520 SW	7,65	02	372
A 1520 WW	4,82	31	333
A 1520-13 BF SEV AL	21,30	02	152
A 1520-13 BF SEV CH	21,30	02	152
A 1520-13 BF SEV MO	21,30	02	152
A 1520-13 BF SEV SW	19,35	02	152
A 1520-13 BF SEV WW	16,23	01	151

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 1520-O AL LNW	60,44	04	137
A 1520-O ANM LNW	54,69	04	137
A 1520-O CH LNW, ..MO	60,44	04	137
A 1520-O LNW	51,62	04	137
A 1520-O SW LNW	54,69	04	137
A 1520-O WW LNW	51,62	04	137
A 1539-O AL LNW	50,05	04	137
A 1539-O ANM LNW	45,97	04	137
A 1539-O CH LNW, ..MO	50,05	04	137
A 1539-O LNW	45,51	04	137
A 1539-O SW LNW	45,97	04	137
A 1539-O WW LNW	45,51	04	137
A 1539-OO AL LNW	45,70	04	137
A 1539-OO ANM LNW	41,61	04	137
A 1539-OO CH LNW	45,70	04	137
A 1539-OO LNW	41,16	04	137
A 1539-OO MO LNW	45,70	04	137
A 1539-OO SW LNW	41,61	04	137
A 1539-OO WW LNW	41,16	04	137
A 1540	5,21	04	341
A 1540 AL	14,20	04	378
A 1540 BF ANM	7,86	04	378
A 1540 BF KO5 ANM	7,61	06	610
A 1540 BF KO5 SW	7,61	06	610
A 1540 BF KO5 WW	5,56	06	610
A 1540 BF SW	7,86	04	378
A 1540 BF WW	5,21	04	378
A 1540 CH, ..MO	14,20	04	378
A 1540 KO5	5,56	06	610
A 1540 KO5 AL	12,50	06	610
A 1540 KO5 CH, ..MO	12,50	06	610
A 1540 KO5 SW	7,61	06	610
A 1540 KO5 WW	5,56	06	610
A 1540 SW	7,86	04	378
A 1540 WW	5,21	04	341
A 1540.20	8,25	04	341
A 1540.20 AL	15,20	04	378
A 1540.20 BF ANM	10,90	04	378
A 1540.20 BF SW	10,90	04	378
A 1540.20 BF WW	8,25	04	378
A 1540.20 SW	10,90	04	378
A 1540.20 WW	8,25	04	341
A 1541	5,09	01	332
A 1541 AL	13,93	02	372
A 1541 BF ANM	10,04	01	372
A 1541 BF SW	7,70	02	372
A 1541 BF WW	5,09	01	372
A 1541 CH, ..MO	13,93	02	372
A 1541 SW	7,70	02	372
A 1541 WW	5,09	01	332
A 1700 AL	30,73	04	247
A 1700 BF ANM	24,49	04	247
A 1700 BF SW	24,49	04	247
A 1700 BF WW	22,27	04	247
A 1700 BFP ANM	26,53	04	248
A 1700 BFP SW	26,53	04	248
A 1700 BFP WW	24,30	04	248
A 1700 CH, ..MO	30,73	04	247
A 1700 P AL	32,76	04	248
A 1700 P CH, ..MO	32,76	04	248
A 1700 P SW	26,53	04	248
A 1700 P WW	24,30	04	248
A 1700 SW	24,49	04	247
A 1700 WW	22,27	04	247
A 1701 AL	73,07	04	249
A 1701 BF ANM	66,83	04	249
A 1701 BF SW	66,83	04	249
A 1701 BF WW	64,62	04	249
A 1701 BFP ANM	70,91	04	250
A 1701 BFP SW	70,91	04	250
A 1701 BFP WW	68,70	04	250
A 1701 CH, ..MO	73,07	04	249
A 1701 P AL	77,14	04	250
A 1701 P CH, ..MO	77,14	04	250
A 1701 P SW	70,91	04	250
A 1701 P WW	68,70	04	250
A 1701 SW	66,83	04	249
A 1701 WW	64,62	04	249
A 17180	60,84	04	258

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 1520-O AL LNW	60,44	04	137
A 1520-O ANM LNW	54,69	04	137
A 1520-O CH LNW, ..MO	60,44	04	137
A 1520-O LNW	51,62	04	137
A 1520-O SW LNW	54,69	04	137
A 1520-O WW LNW	51,62	04	137
A 1539-O AL LNW	50,05	04	137
A 1539-O ANM LNW	45,97	04	137
A 1539-O CH LNW, ..MO	50,05	04	137
A 1539-O LNW	45,51	04	137
A 1539-O SW LNW	45,97	04	137
A 1539-O WW LNW	45,51	04	137
A 1539-OO AL LNW	45,70	04	137
A 1539-OO ANM LNW	41,61	04	137
A 1539-OO CH LNW	45,70	04	137
A 1539-OO LNW	41,16	04	137
A 1539-OO MO LNW	45,70	04	137
A 1539-OO SW LNW	41,61	04	137
A 1539-OO WW LNW	41,16	04	137
A 1540	5,21	04	341
A 1540 AL	14,20	04	378
A 1540 BF ANM	7,86	04	378
A 1540 BF KO5 ANM	7,61	06	610
A 1540 BF KO5 SW	7,61	06	610
A 1540 BF KO5 WW	5,56	06	610
A 1540 BF SW	7,86	04	378
A 1540 BF WW	5,21	04	378
A 1540 CH, ..MO	14,20	04	378
A 1540 KO5	5,56	06	610
A 1540 KO5 AL	12,50	06	610
A 1540 KO5 CH, ..MO	12,50	06	610
A 1540 KO5 SW	7,61	06	610
A 1540 KO5 WW	5,56	06	610
A 1540 SW	7,86	04	378
A 1540 WW	5,21	04	341
A 1540.20	8,25	04	341
A 1540.20 AL	15,20	04	378
A 1540.20 BF ANM	10,90	04	378
A 1540.20 BF SW	10,90	04	378
A 1540.20 BF WW	8,25	04	378
A 1540.20 SW	10,90	04	378
A 1540.20 WW	8,25	04	341
A 1541	5,09	01	332
A 1541 AL	13,93	02	372
A 1541 BF ANM	10,04	01	372
A 1541 BF SW	7,70	02	372
A 1541 BF WW	5,09	01	372
A 1541 CH, ..MO			

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 17180 AL	63,87	04	258
A 17180 ANM	62,92	04	258
A 17180 CH, ..MO	63,87	04	258
A 17180 SW	62,92	04	258
A 17180 WU	70,50	04	259
A 17180 WU AL	73,07	04	259
A 17180 WU ANM	72,58	04	259
A 17180 WU CH, ..MO	73,07	04	259
A 17180 WU SW	72,58	04	259
A 17180 WU WW	70,50	04	259
A 17180 WW	60,84	04	258
A 17181	98,58	04	262
A 17181 AL	101,38	04	262
A 17181 ANM	100,40	04	262
A 17181 CH, ..MO	101,38	04	262
A 17181 SW	100,40	04	262
A 17181 WU	106,28	04	264
A 17181 WU AL	109,32	04	264
A 17181 WU ANM	108,34	04	264
A 17181 WU CH, ..MO	109,32	04	264
A 17181 WU SW	108,34	04	264
A 17181 WU WW	106,28	04	264
A 17181 WW	98,58	04	262
A 17280	60,84	04	260
A 17280 AL	63,87	04	260
A 17280 ANM	62,92	04	260
A 17280 CH, ..MO	63,87	04	260
A 17280 SW	62,92	04	260
A 17280 WW	60,84	04	260
A 17281	98,58	04	266
A 17281 AL	101,38	04	266
A 17281 ANM	100,40	04	266
A 17281 CH, ..MO	101,38	04	266
A 17281 SW	100,40	04	266
A 17281 WW	98,58	04	266
A 1750 D SW	80,21	04	252
A 1750 D WW	79,26	04	252
A 1751 BFBT ANM	96,88	04	254
A 1751 BFBT SW	96,88	04	254
A 1751 BFBT WW	94,67	04	254
A 1751 BFPBT ANM	98,94	04	256
A 1751 BFPBT SW	98,94	04	256
A 1751 BFPBT WW	96,73	04	256
A 1751 BT AL	103,11	04	254
A 1751 BT CH, ..MO	103,11	04	254
A 1751 BT SW	96,88	04	254
A 1751 BT WW	94,67	04	254
A 1751 PBT AL	105,16	04	256
A 1751 PBT CH, ..MO	105,16	04	256
A 1751 PBT SW	98,94	04	256
A 1751 PBT WW	96,73	04	256
A 189 A, ..WW	7,66	01	103
A 20 NA	2,39	01	335
A 2178	214,93	06	620
A 2178 AL	219,22	06	620
A 2178 ANM	216,69	06	620
A 2178 BF ORTS ANM	195,19	06	620
A 2178 BF ORTS SW	195,19	06	620
A 2178 BF ORTS WW	193,44	06	620
A 2178 CH, ..MO	219,22	06	620
A 2178 ORTS	193,44	06	620
A 2178 ORTS AL	197,73	06	620
A 2178 ORTS CH, ..MO	197,73	06	620
A 2178 ORTS SW	195,19	06	620
A 2178 ORTS WW	193,44	06	620
A 2178 SW	216,69	06	620
A 2178 TS	223,67	06	620
A 2178 TS AL	228,05	06	620
A 2178 TS ANM	225,37	06	620
A 2178 TS CH, ..MO	228,05	06	620
A 2178 TS SW	225,37	06	620
A 2178 TS WW	223,67	06	620
A 2178 WW	214,93	06	620
A 3171	21,74	01	150
A 3171 AL	26,68	02	152
A 3171 KO	22,44	01	150
A 3171 KO AL	27,39	02	152
A 3171 KO SW	26,94	02	152
A 3171 KO WW	22,44	01	150

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 3171 SW	26,25	02	152
A 3171 WW	21,74	01	150
A 3181	121,68	06	618
A 3181 AL	126,04	06	618
A 3181 ANM	123,40	06	618
A 3181 CH, ..MO	126,04	06	618
A 3181 SW	123,40	06	618
A 3181 WW	121,68	06	618
A 3181-1	157,36	06	618
A 3181-1 AL	161,68	06	618
A 3181-1 ANM	159,04	06	618
A 3181-1 CH, ..MO	161,68	06	618
A 3181-1 SW	159,04	06	618
A 3181-1 WW	157,36	06	618
A 3281	121,68	06	619
A 3281 AL	126,04	06	619
A 3281 ANM	123,40	06	619
A 3281 CH, ..MO	126,04	06	619
A 3281 SW	123,40	06	619
A 3281 WW	121,68	06	619
A 3281-1	157,36	06	619
A 3281-1 AL	161,68	06	619
A 3281-1 ANM	159,04	06	619
A 3281-1 CH, ..MO	161,68	06	619
A 3281-1 SW	159,04	06	619
A 3281-1 WW	157,36	06	619
A 3521	19,70	01	150
A 3521 AL	24,69	02	152
A 3521 CH, ..MO	24,69	02	152
A 3521 SW	20,12	02	152
A 3521 WW	19,70	01	150
A 401 TSA	5,58	06	602
A 401 TSA AL	9,93	06	602
A 401 TSA ANM	7,41	06	602
A 401 TSA CH, ..MO	9,93	06	602
A 401 TSA SW	7,41	06	602
A 401 TSA WW	5,58	06	602
A 401 TSAP	7,03	06	602
A 401 TSAP AL	11,36	06	602
A 401 TSAP ANM	8,85	06	602
A 401 TSAP CH, ..MO	11,36	06	602
A 401 TSAP SW	8,85	06	602
A 401 TSAP WW	7,03	06	602
A 402 TSA	7,11	06	602
A 402 TSA AL	12,08	06	602
A 402 TSA ANM	9,57	06	602
A 402 TSA CH, ..MO	12,08	06	602
A 402 TSA SW	9,57	06	602
A 402 TSA WW	7,11	06	602
A 402 TSAP	4,94	06	603
A 402 TSAP AL	7,48	06	603
A 402 TSAP ANM	6,22	06	603
A 402 TSAP CH, ..MO	7,48	06	603
A 402 TSAP SW	6,22	06	603
A 402 TSAP WW	4,94	06	603
A 403 TSA	8,42	06	602
A 403 TSA AL	13,18	06	602
A 403 TSA ANM	10,66	06	602
A 403 TSA CH, ..MO	13,18	06	602
A 403 TSA SW	10,66	06	602
A 403 TSA WW	8,42	06	602
A 404 TSA	9,50	06	602
A 404 TSA AL	14,26	06	602
A 404 TSA ANM	11,73	06	602
A 404 TSA CH, ..MO	14,26	06	602
A 404 TSA SW	11,73	06	602
A 404 TSA WW	9,50	06	602
A 404 TSAP 14	3,80	06	603
A 404 TSAP 23	3,80	06	603
A 404 TSAP AL 14	5,00	06	603
A 404 TSAP AL 23	5,00	06	603
A 404 TSAP ANM 14	4,36	06	603
A 404 TSAP ANM 23	4,36	06	603
A 404 TSAP CH 14	5,00	06	603
A 404 TSAP CH 23	5,00	06	603
A 404 TSAP MO 14	5,00	06	603
A 404 TSAP MO 23	5,00	06	603
A 404 TSAP SW 14	4,36	06	603
A 404 TSAP SW 23	4,36	06	603

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 404 TSAP WW 14	3,80	06	603
A 404 TSAP WW 23	3,80	06	603
A 409 T	10,72	06	605
A 4093 TSA	13,96	06	605
A 4093 TSA AL	17,09	06	605
A 4093 TSA ANM	15,03	06	605
A 4093 TSA CH, ..MO	17,09	06	605
A 4093 TSA SW	15,03	06	605
A 4093 TSA WW	13,96	06	605
A 50 NA	3,87	01	595
A 50 NA AL	9,82	02	595
A 50 NA ANM	6,35	02	595
A 50 NA CH, ..MO	9,82	02	595
A 50 NA SW	6,35	02	595
A 50 NA W	4,48	01	595
A 50 NA WW	4,48	01	595
A 501 TSA	5,58	06	595
A 501 TSA AL	9,93	06	595
A 501 TSA ANM	7,41	06	595
A 501 TSA CH, ..MO	9,93	06	595
A 501 TSA SW	7,41	06	595
A 501 TSA WW	5,58	06	595
A 502 TSA	7,11	06	595
A 502 TSA AL	12,08	06	595
A 502 TSA ANM	9,57	06	595
A 502 TSA CH, ..MO	12,08	06	595
A 502 TSA SW	9,57	06	595
A 502 TSA WW	7,11	06	595
A 503 TSA	8,42	06	595
A 503 TSA AL	13,18	06	595
A 503 TSA ANM	10,66	06	595
A 503 TSA CH, ..MO	13,18	06	595
A 503 TSA SW	10,66	06	595
A 503 TSA WW	8,42	06	595
A 504 TSA	9,50	06	595
A 504 TSA AL	14,26	06	595
A 504 TSA ANM	11,73	06	595
A 504 TSA CH, ..MO	14,26	06	595
A 504 TSA SW	11,73	06	595
A 504 TSA WW	9,50	06	595
A 506 BF NUZ	20,12	01	330
A 506 BF NUZ AL	25,29	02	370
A 506 BF NUZ ANM	21,98	02	370
A 506 BF NUZ CH, ..MO	25,29	02	370
A 506 BF NUZ SW	21,98	02	370
A 506 BF NUZ WW	20,12	01	330
A 5071 RF TSM	94,51	06	608
A 5071 TSM	103,90	06	594
A 5072 RF TSM	95,34	06	608
A 5072 TSM	111,22	06	594
A 5073 RF TSM	95,97	06	608
A 5073 TSM	122,22	06	594
A 5074 RF TSM	96,80	06	608
A 5074 TSM	145,11	06	594
A 5091 TSEM	72,47	06	594
A 5091 TSM	127,85	06	594
A 5092 TSEM	76,80	06	594
A 5092 TSM	135,14	06	594
A 5093 TSEM	81,88	06	594
A 5093 TSM	146,18	06	594
A 5094 TSEM	88,60	06	594
A 5094 TSM	156,29	06	594
A 5178 TSEM	122,40	06	595
A 5178 TSM	210,93	06	594
A 5192 KRM TS D	228,48	06	595
A 5194 KRM TS D	261,12	06	595
A 520-45 KI	9,11	01	335
A 520-45 KI AL	12,99	02	374
A 520-45 KI SW	11,93	02	374
A 520-45 KI WW	9,11	01	335
A 520-O BF LEDW	51,21	04	361
A 520-O BF WW LEDW	51,21	04	361
A 5201 HYG	226,50	04	321
A 5201 HYG AL	229,60	04	321
A 5201 HYG ANM	228,61	04	321
A 5201 HYG CH, ..MO	229,60	04	321
A 5201 HYG SW	228,61	04	321
A 5201 HYG WW	226,50	04	321
A 521 KIUF	165,52	04	29



Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 521 KIUF WW	165,52	04	29
A 521-15	36,10	01	150
A 521-15 AL	39,52	02	151
A 521-15 SW	39,05	02	151
A 521-15 WW	36,10	01	150
A 521-20	39,95	01	150
A 521-20 AL	45,32	02	151
A 521-20 SW	42,89	02	151
A 521-20 WW	39,95	01	150
A 5212 TSM	51,12	04	295
A 5224 TSM	63,73	04	295
A 5236 TSM	81,87	04	295
A 5248 TSM	99,16	04	295
A 525 PL	7,51	04	331
A 525 PL AL	16,06	04	372
A 525 PL ANM	10,16	04	372
A 525 PL CH, ..MO	16,06	04	372
A 525 PL SW	10,16	04	372
A 525 PL WW	7,51	04	331
A 525.050, ..WW	6,17	01	104
A 525.060, ..WW	6,17	01	104
A 525.201, ..WW	6,17	01	103
A 525.202, ..WW	6,17	01	103
A 525.251, ..WW	6,17	01	104
A 525.252, ..WW	6,17	01	104
A 527.050, ..WW	6,17	01	105
A 527.060, ..WW	6,17	01	106
A 527.201, ..WW	6,17	01	105
A 527.202, ..WW	6,17	01	105
A 527.251, ..WW	6,17	01	106
A 527.252, ..WW	6,17	01	106
A 528 PL	7,51	04	331
A 528 PL AL	16,06	04	371
A 528 PL ANM	10,16	04	371
A 528 PL CH, ..MO	16,06	04	371
A 528 PL SW	10,16	04	371
A 528 PL WW	7,51	04	331
A 537 BFPL	4,40	01	351
A 537 BFPL AL	8,40	02	393
A 537 BFPL ANM	6,25	02	393
A 537 BFPL CH, ..MO	8,40	02	393
A 537 BFPL SW	6,25	02	393
A 537 BFPL WW	4,40	01	351
A 5520.30	159,41	05	336
A 5520.30 AL	165,31	05	376
A 5520.30 SW	162,96	05	376
A 5520.30 WW	159,41	05	336
A 5530 FIB	146,79	05	337
A 5530 FIB AL	152,10	05	376
A 5530 FIB SW	150,02	05	376
A 5530 FIB WW	146,79	05	337
A 5581 BF AL	7,79	02	397
A 5581 BF ANM	5,32	02	397
A 5581 BF SW	5,32	02	397
A 5581 BF WW	5,07	01	397
A 5582 BF AL	11,43	02	397
A 5582 BF ANM	7,66	02	397
A 5582 BF SW	7,66	02	397
A 5582 BF WW	6,93	01	397
A 5583 BF AL	18,74	02	397
A 5583 BF ANM	13,31	02	397
A 5583 BF SW	13,31	02	397
A 5583 BF WW	12,67	01	397
A 5584 BF AL	30,43	02	397
A 5584 BF ANM	21,53	02	397
A 5584 BF SW	21,53	02	397
A 5584 BF WW	20,44	01	397
A 5585 BF AL	46,33	02	397
A 5585 BF ANM	32,63	02	397
A 5585 BF SW	32,63	02	397
A 5585 BF WW	31,21	01	397
A 561 BFPLSAT	4,37	01	348
A 561 BFPLSAT ANM	6,22	02	387
A 561 BFPLSAT SW	6,22	02	387
A 561 BFPLTV	4,37	01	347
A 561 BFPLTV ANM	6,22	02	387
A 561 BFPLTV SW	6,22	02	387
A 561 BFPLTV WW	4,37	01	347

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 561 PLSAT	4,37	01	348
A 561 PLSAT AL	9,77	02	387
A 561 PLSAT CH, ..MO	9,77	02	387
A 561 PLSAT SW	6,22	02	387
A 561 PLSAT WW	4,37	01	348
A 561 PLTV	4,37	01	347
A 561 PLTV AL	9,77	02	387
A 561 PLTV CH, ..MO	9,77	02	387
A 561 PLTV SW	6,22	02	387
A 561 PLTV WW	4,37	01	347
A 561-4 SAT1	4,81	01	348
A 561-4 SAT1 AL	8,82	02	388
A 561-4 SAT1 ANM	6,68	02	388
A 561-4 SAT1 CH, ..MO	8,82	02	388
A 561-4 SAT1 SW	6,68	02	388
A 561-4 SAT1 WW	4,81	01	348
A 561-4 SAT2	4,81	01	348
A 561-4 SAT2 AL	8,82	02	388
A 561-4 SAT2 ANM	6,68	02	388
A 561-4 SAT2 CH, ..MO	8,82	02	388
A 561-4 SAT2 SW	6,68	02	388
A 561-4 SAT2 WW	4,81	01	348
A 562	8,43	01	347
A 562 AL	11,69	02	386
A 562 CH, ..MO	11,69	02	386
A 562 SW	10,26	02	386
A 562 WW	8,43	01	347
A 562-1 BF ANM	10,26	02	386
A 562-1 BF SW	10,26	02	386
A 562-1 BF WW	8,43	01	386
A 562-2 AL	11,69	02	386
A 562-2 BF ANM	10,26	02	386
A 562-2 BF SW	10,26	02	386
A 562-2 BF WW	8,43	01	386
A 562-2 CH, ..MO	11,69	02	386
A 564	8,43	01	351
A 564 AL	16,05	02	393
A 564 GE	10,95	02	351
A 564 SW	10,26	02	393
A 564 WW	8,43	01	351
A 565-2	28,04	01	351
A 565-2 AL	32,35	02	392
A 565-2 BF ANM	29,17	02	392
A 565-2 BF SW	29,17	02	392
A 565-2 BF WW	28,04	01	392
A 565-2 SW	29,17	02	392
A 565-2 WW	28,04	01	351
A 567 S	40,47	04	348
A 567 S AL	42,36	04	388
A 567 S ANM	41,92	04	388
A 567 S CH, ..MO	42,36	04	388
A 567 S SW	41,92	04	388
A 567 S WW	40,47	04	348
A 567-G3	94,67	05	126
A 567-G3 AL	99,52	05	126
A 567-G3 ANM	97,63	05	126
A 567-G3 CH, ..MO	99,52	05	126
A 567-G3 SW	97,63	05	126
A 567-G3 WW	94,67	05	126
A 568 BF	8,43	01	347
A 568 BF ANM	10,26	02	387
A 568 BF SW	10,26	02	387
A 568 BF WW	8,43	01	347
A 568-1 BF	8,43	01	347
A 568-1 BF ANM	10,26	02	387
A 568-1 BF SW	10,26	02	387
A 568-1 BF WW	8,43	01	347
A 569 BFPLT	4,37	01	65
A 569 BFPLT ANM	6,22	02	65
A 569 BFPLT SW	6,22	02	65
A 569 BFPLT WW	4,37	01	65
A 569 PLT	4,37	01	65
A 569 PLT AL	9,77	02	65
A 569 PLT CH, ..MO	9,77	02	65
A 569 PLT SW	6,22	02	65
A 569 PLT WW	4,37	01	65
A 569-1 BFPLUA	4,37	01	349
A 569-1 BFPLUA ANM	6,22	02	389
A 569-1 BFPLUA SW	6,22	02	389

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 569-1 BFPLUA WW	4,37	01	349
A 569-1 NWE	12,10	01	350
A 569-1 NWE AL	15,71	02	391
A 569-1 NWE ANM	13,96	02	391
A 569-1 NWE CH, ..MO	15,71	02	391
A 569-1 NWE SW	13,96	02	391
A 569-1 NWE WW	12,10	01	350
A 569-1 PLUA	4,37	01	349
A 569-1 PLUA AL	9,77	02	389
A 569-1 PLUA CH, ..MO	9,77	02	389
A 569-1 PLUA SW	6,22	02	389
A 569-1 PLUA WW	4,37	01	349
A 569-2 BFPLUA	4,37	01	349
A 569-2 BFPLUA AL	9,77	02	389
A 569-2 BFPLUA ANM	6,22	02	389
A 569-2 BFPLUA CH	9,77	02	389
A 569-2 BFPLUA MO	9,77	02	389
A 569-2 BFPLUA SW	6,22	02	389
A 569-2 BFPLUA WW	4,37	01	349
A 569-2 NWE	12,77	01	350
A 569-2 NWE AL	16,23	02	391
A 569-2 NWE ANM	14,64	02	391
A 569-2 NWE CH, ..MO	16,23	02	391
A 569-2 NWE SW	14,64	02	391
A 569-2 NWE WW	12,77	01	350
A 569-21 ACS	12,77	01	351
A 569-21 ACS AL	16,23	02	392
A 569-21 ACS SW	14,64	02	392
A 569-21 ACS WW	12,77	01	351
A 569-21 BFACS ANM	14,64	02	392
A 569-21 BFACS SW	14,64	02	392
A 569-21 BFACS WW	12,77	01	392
A 569-30 BF PL	14,69	01	350
A 569-30 BF PL AL	15,53	02	391
A 569-30 BF PL ANM	15,16	02	391
A 569-30 BF PL SW	15,16	02	391
A 569-30 BF PL WW	14,69	01	350
A 590 A AL	16,28	02	389
A 590 A CH, ..MO	16,28	02	389
A 590 A SW	14,21	02	389
A 590 A WW	12,37	01	389
A 590 AL	7,54	02	366
A 590 BF ANM	3,31	02	366
A 590 BF H ANM	5,30	02	366
A 590 BF H SW	5,30	02	366
A 590 BF H WW	4,90	01	366
A 590 BF K ANM	4,28	02	367
A 590 BF K SW	4,28	02	367
A 590 BF K WW	3,82	01	367
A 590 BF KO5 ANM	4,28	02	366
A 590 BF KO5 SW	4,28	02	366
A 590 BF KO5 WW	3,82	01	366
A 590 BF KO5P ANM	6,28	02	611
A 590 BF KO5P SW	6,28	02	611
A 590 BF KO5P WW	5,91	01	611
A 590 BF L ANM	4,28	02	367
A 590 BF L SW	4,28	02	367
A 590 BF L WW	3,82	01	367
A 590 BF P ANM	5,27	02	611
A 590 BF P SW	5,27	02	611
A 590 BF P WW	4,90	01	611
A 590 BF SW	3,31	02	366
A 590 BF T ANM	4,28	02	368
A 590 BF T SW	4,28	02	368
A 590 BF T WW	3,82	01	368
A 590 BF WW	2,84	01	366
A 590 BFA ANM	14,21	02	389
A 590 BFA SW	14,21	02	389
A 590 BFA WW	12,37	01	389
A 590 BFKO5 K ANM	5,27	02	368
A 590 BFKO5 K SW	5,27	02	368
A 590 BFKO5 K WW	4,90	01	368
A 590 BFKO5 L ANM	5,27	02	367
A 590 BFKO5 L SW	5,27	02	367
A 590 BFKO5 L WW	4,90	01	367
A 590 BFKO5 T ANM	5,27	02	368
A 590 BFKO5 T SW	5,27	02	368
A 590 BFKO5 T WW	4,90	01	368
A 590 CARD	42,05	01	114

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 590 CARD AL	46,59	02	114
A 590 CARD ANM	43,93	02	114
A 590 CARD CH, ..MO	46,59	02	114
A 590 CARD SW	43,93	02	114
A 590 CARD WW	42,05	01	114
A 590 CH, ..MO	7,54	02	366
A 590 H AL	9,97	02	366
A 590 H CH, ..MO	9,97	02	366
A 590 H SW	5,30	02	366
A 590 H WW	4,90	01	366
A 590 K AL	8,86	02	367
A 590 K CH, ..MO	8,86	02	367
A 590 K SW	4,28	02	367
A 590 K WW	3,82	01	367
A 590 K1KO AL	12,43	02	369
A 590 K1KO WW	7,75	01	369
A 590 KO5 AL	8,86	02	366
A 590 KO5 CH, ..MO	8,86	02	366
A 590 KO5 K AL	9,86	02	368
A 590 KO5 K CH, ..MO	9,86	02	368
A 590 KO5 K SW	5,27	02	368
A 590 KO5 K WW	4,90	01	368
A 590 KO5 L AL	9,86	02	367
A 590 KO5 L CH, ..MO	9,86	02	367
A 590 KO5 L SW	5,27	02	367
A 590 KO5 L WW	4,90	01	367
A 590 KO5 SW	4,28	02	366
A 590 KO5 T AL	9,86	02	368
A 590 KO5 T CH, ..MO	9,86	02	368
A 590 KO5 T SW	5,27	02	368
A 590 KO5 T WW	4,90	01	368
A 590 KO5 WW	3,82	01	366
A 590 KO5P AL	10,86	02	611
A 590 KO5P CH, ..MO	10,86	02	611
A 590 KO5P SW	6,28	02	611
A 590 KO5P WW	5,91	01	611
A 590 L AL	8,86	02	367
A 590 L CH, ..MO	8,86	02	367
A 590 L SW	4,28	02	367
A 590 L WW	3,82	01	367
A 590 L1KO AL	12,43	02	369
A 590 L1KO WW	7,75	01	369
A 590 NA GL	10,65	01	329
A 590 NA GL PL	3,53	01	329
A 590 P AL	9,86	02	611
A 590 P CH, ..MO	9,86	02	611
A 590 P SW	5,27	02	611
A 590 P WW	4,90	01	611
A 590 SW	3,31	02	366
A 590 T AL	8,86	02	368
A 590 T CH, ..MO	8,86	02	368
A 590 T SW	4,28	02	368
A 590 T WW	3,82	01	368
A 590 T1KO AL	12,43	02	369
A 590 T1KO WW	7,75	01	369
A 590 WW	2,84	01	366
A 590 Z	2,38	01	33
A 590 Z AL	4,06	02	33
A 590 Z SW	3,25	02	33
A 590 Z WW	2,38	01	33
A 590 ZA	2,38	01	352
A 590 ZA WW	2,38	01	352
A 593 BF AL	14,70	02	371
A 593 BF ANM	12,01	02	371
A 593 BF CH, ..MO	14,70	02	371
A 593 BF SW	12,01	02	371
A 593 BF WW	10,22	01	371
A 594-0	7,99	01	351
A 594-0 AL	13,33	02	392
A 594-0 ANM	9,82	02	392
A 594-0 CH, ..MO	13,33	02	392
A 594-0 GN	9,82	02	351
A 594-0 SW	9,82	02	392
A 594-0 WW	7,99	01	351
A 594-125	8,43	01	350
A 594-125 AL	13,78	02	390
A 594-125 ANM	11,33	02	390
A 594-125 CH, ..MO	13,78	02	390
A 594-125 SW	11,33	02	390

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 594-125 WW	8,43	01	350
A 594-1915	8,43	01	350
A 594-1915 AL	13,78	02	390
A 594-1915 ANM	11,33	02	390
A 594-1915 CH, ..MO	13,78	02	390
A 594-1915 SW	11,33	02	390
A 594-1915 WW	8,43	01	350
A 595 AL	10,26	02	370
A 595 BF ANM	5,73	02	370
A 595 BF KO5 ANM	7,68	02	370
A 595 BF KO5 SW	7,68	02	370
A 595 BF KO5 WW	7,31	01	370
A 595 BF KO5MP ANM	11,56	02	614
A 595 BF KO5MP SW	11,56	02	614
A 595 BF KO5MP WW	11,24	01	614
A 595 BF KO5P ANM	9,72	02	614
A 595 BF KO5P SW	9,72	02	614
A 595 BF KO5P WW	9,25	01	614
A 595 BF MP ANM, ..SW	9,72	02	613
A 595 BF MP WW	9,25	01	613
A 595 BF P ANM, ..SW	7,68	02	371
A 595 BF P WW	7,37	01	371
A 595 BF SW	5,73	02	370
A 595 BF WW	5,33	01	370
A 595 CH, ..MO	10,26	02	370
A 595 KO5 AL	12,16	02	370
A 595 KO5 CH, ..MO	12,16	02	370
A 595 KO5 SW	7,68	02	370
A 595 KO5 WW	7,31	01	370
A 595 KO5MP AL	15,99	02	614
A 595 KO5MP CH, ..MO	15,99	02	614
A 595 KO5MP SW	11,56	02	614
A 595 KO5MP WW	11,24	01	614
A 595 KO5P AL	14,09	02	614
A 595 KO5P CH, ..MO	14,09	02	614
A 595 KO5P SW	9,72	02	614
A 595 KO5P WW	9,25	01	614
A 595 MP AL	14,09	02	613
A 595 MP CH, ..MO	14,09	02	613
A 595 MP SW	9,72	02	613
A 595 MP WW	9,25	01	613
A 595 P AL	12,16	02	371
A 595 P CH, ..MO	12,16	02	371
A 595 P SW	7,68	02	371
A 595 P WW	7,37	01	371
A 595 SW	5,73	02	370
A 642 B-1	17,56	01	101
A 642 B-1 WW	17,56	01	101
A 642 B-2	17,56	01	102
A 642 B-2 WW	17,56	01	102
A 642 C	11,36	01	101
A 642 C WW	11,36	01	101
A 642 D	11,36	01	100
A 642 D WW	11,36	01	100
A 642 E	16,47	01	101
A 642 E WW	16,47	01	101
A 93 HP	5,79	01	371
A AT 581 Z WW	7,72	04	304
A CARD RFID AL	104,86	04	117
A CARD RFID ANM	102,28	04	117
A CARD RFID CH, ..MO	104,86	04	117
A CARD RFID SW	102,28	04	117
A CARD RFID WW	100,48	04	117
A CU KO5 D AL	10,84	02	119
A CU KO5 D ANM, ..SW	6,25	02	119
A CU KO5 D CH, ..MO	10,84	02	119
A CU KO5 D WW	5,88	01	119
A CU KO5 M 230 AL	58,94	02	123
A CU KO5 M 230 ANM	54,36	02	123
A CU KO5 M 230 CH	58,94	02	123
A CU KO5 M 230 MO	58,94	02	123
A CU KO5 M 230 SW	54,36	02	123
A CU KO5 M 230 WW	53,99	01	123
A CU KO5 M 24 AL	58,94	02	122
A CU KO5 M 24 ANM	54,36	02	122
A CU KO5 M 24 CH	58,94	02	122
A CU KO5 M 24 MO	58,94	02	122
A CU KO5 M 24 SW	54,36	02	122

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A CU KO5 M 24 WW	53,99	01	122
A CU KO5 M AL	22,00	02	121
A CU KO5 M ANM, ..SW	17,88	02	121
A CU KO5 M CH, ..MO	22,00	02	121
A CU KO5 M WW	16,36	01	121
A CU KO6 M 24 SW	78,98	02	124
A CU KO6 M 24 WW	78,98	02	124
A CU KO6 M SW	40,72	02	124
A CU KO6 M WW	40,72	02	124
A CU KO6 TX SW	36,23	02	125
A CU KO6 TX WW	36,23	02	125
A RU KO5 D AL	9,86	02	118
A RU KO5 D ANM, ..SW	5,27	02	118
A RU KO5 D CH, ..MO	9,86	02	118
A RU KO5 D WW	4,90	01	118
A RU KO5 M AL	14,73	02	120
A RU KO5 M ANM, ..SW	10,16	02	120
A RU KO5 M CH, ..MO	14,73	02	120
A RU KO5 M WW	9,67	01	120
ABA 1520, ..WW	6,10	01	333
ABA 1520 BF GN	9,58	02	333
ABA 1520 BF KI GN	12,29	02	334
ABA 1520 BF KI O	12,29	02	334
ABA 1520 BF O	9,58	02	333
ABA 1520 BFKO GN	26,26	02	335
ABA 1520 BFKO O	26,26	02	335
ABA 1520 BFKO RT	26,26	02	335
ABA 1520 BFNAKO GN	25,41	02	336
ABA 1520 BFNAKO O	25,41	02	336
ABA 1520 BFNAKO RT	25,41	02	336
ABA 1520 BFNAKO WW	22,23	01	336
ABA 1520 KI, ..WW	8,87	01	334
ABA 1520 KO, ..WW	24,01	01	335
ABA 561 PLTV WW	5,26	01	347
ABA 565-2, ..WW	32,91	01	351
ABA 569 PLT, ..WW	5,26	01	349
ABAS 1520 BFKL GN	13,96	02	337
ABAS 1520 BFKL O	13,96	02	337
ABAS 1520 KIKL, ..WW	15,67	01	338
ABAS 1520 KIKL GN	18,02	02	338
ABAS 1520 KIKL O	18,02	02	338
ABAS 1520 KL, ..WW	12,89	01	337
ABAS 1520 KLKO, ..WW	30,54	01	338
ABAS 1520 KLKO GN	32,91	02	338
ABAS 1520 KLKO O	32,91	02	338
ABAS 1520 KLKO RT	32,91	02	338
ABAS 581, ..WW	2,65	01	355
ABAS 581 NA, ..WW	5,56	01	355
ABAS 582, ..WW	4,48	01	355
ABAS 582 NA, ..WW	10,37	01	355
ABAS 5820 NA, ..WW	10,37	01	356
ABAS 583, ..WW	7,53	01	355
ABAS 583 NA, ..WW	16,29	01	355
ABAS 5830 NA, ..WW	16,29	01	356
ABAS 584, ..WW	13,04	01	355
ABAS 585, ..WW	21,46	01	355
ABAS 591, ..WW	3,55	01	326
ABAS 591 K, ..WW	4,71	01	327
ABAS 591 K1KO5, ..WW	9,30	01	328
ABAS 591 KO5, ..WW	4,71	01	326
ABAS 591 KO5K, ..WW	5,91	01	328
ABAS 591 KO5L, ..WW	5,91	01	327
ABAS 591 KO5T, ..WW	5,91	01	328
ABAS 591 L, ..WW	4,71	01	327
ABAS 591 L1KO5, ..WW	9,30	01	328
ABAS 591 T, ..WW	4,71	01	328
ABAS 591 T1KO5, ..WW	9,30	01	328
ABAS 591-5, ..WW	6,39	01	330
ABAS 591-5 KO5, ..WW	8,80	01	331
ABAS 591-5 P, ..WW	8,80	01	331
ABL/S2.1	509,10	16	623
AC 581 AL	7,79	02	401
AC 581 BF ANM, ..SW	5,32	02	402
AC 581 BF WW	5,07	01	401
AC 581 BFNA ANM	7,92	02	404
AC 581 BFNA SW	7,92	02	404
AC 581 BFNA WW	7,66	01	404
AC 581 CH	7,79	02	401
AC 581 GL BLGR	30,94	02	402

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AC 581 GL CH, ..MO	30,94	02	403
AC 581 GL RT	30,94	02	402
AC 581 GL SI	30,94	02	403
AC 581 GL SW	30,94	02	402
AC 581 GL WMT	30,94	02	403
AC 581 GL WW	30,94	02	402
AC 581 MO	7,79	02	402
AC 581 SW	5,32	02	401
AC 581 WW	5,07	01	401
AC 582 AL	11,43	02	401
AC 582 BF ANM, ..SW	7,66	02	402
AC 582 BF WW	6,93	01	401
AC 582 BFNA ANM	12,87	02	404
AC 582 BFNA SW	12,87	02	404
AC 582 BFNA WW	12,14	01	404
AC 582 CH	11,43	02	401
AC 582 GL BLGR	52,93	02	402
AC 582 GL CH, ..MO	52,93	02	403
AC 582 GL RT	52,93	02	402
AC 582 GL SI	52,93	02	403
AC 582 GL SW	52,93	02	402
AC 582 GL WMT	52,93	02	403
AC 582 GL WW	52,93	02	402
AC 582 MO	11,43	02	402
AC 582 SW	7,66	02	401
AC 582 WW	6,93	01	401
AC 5820 BFNA ANM	12,87	02	405
AC 5820 BFNA SW	12,87	02	405
AC 5820 BFNA WW	12,14	01	405
AC 583 AL	18,74	02	401
AC 583 BF ANM	13,31	02	402
AC 583 BF SW	13,31	02	401
AC 583 BF WW	12,67	01	401
AC 583 BFNA ANM	21,49	02	404
AC 583 BFNA SW	21,49	02	404
AC 583 BFNA WW	20,84	01	404
AC 583 CH	18,74	02	401
AC 583 GL BLGR	88,22	02	402
AC 583 GL CH	88,22	02	403
AC 583 GL MO	88,22	02	403
AC 583 GL RT	88,22	02	402
AC 583 GL SI	88,22	02	403
AC 583 GL SW	88,22	02	402
AC 583 GL WMT	88,22	02	403
AC 583 GL WW	88,22	02	402
AC 583 MO	18,74	02	402
AC 583 SW	13,31	02	401
AC 583 WW	12,67	01	401
AC 5830 BFNA ANM	21,49	02	405
AC 5830 BFNA SW	21,49	02	405
AC 5830 BFNA WW	20,84	01	405
AC 584 AL	30,43	02	401
AC 584 BF ANM	21,43	02	402
AC 584 BF SW	21,43	02	401
AC 584 BF WW	20,44	01	401
AC 584 BFNA ANM	31,81	02	404
AC 584 BFNA SW	31,81	02	404
AC 584 BFNA WW	30,81	01	404
AC 584 CH	30,43	02	401
AC 584 GL BLGR	121,85	02	402
AC 584 GL CH, ..MO	121,85	02	403
AC 584 GL RT	121,85	02	402
AC 584 GL SI	121,85	02	403
AC 584 GL SW	121,85	02	402
AC 584 GL WMT	121,85	02	403
AC 584 GL WW	121,85	02	402
AC 584 MO	30,43	02	402
AC 584 SW	21,43	02	401
AC 584 WW	20,44	01	401
AC 5840 BFNA ANM	31,81	02	405
AC 5840 BFNA SW	31,81	02	405
AC 5840 BFNA WW	30,81	01	405
AC 585 AL	46,33	02	401
AC 585 BF ANM, ..SW	32,63	02	402
AC 585 BF WW	31,21	01	401
AC 585 BFNA ANM	45,58	02	404
AC 585 BFNA SW	45,58	02	404
AC 585 BFNA WW	44,17	01	404
AC 585 CH	46,33	02	401

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AC 585 GL BLGR	151,58	02	402
AC 585 GL CH, ..MO	151,58	02	403
AC 585 GL RT	151,58	02	402
AC 585 GL SI	151,58	02	403
AC 585 GL SW	151,58	02	402
AC 585 GL WMT	151,58	02	403
AC 585 GL WW	151,58	02	402
AC 585 MO	46,33	02	402
AC 585 SW	32,63	02	401
AC 585 WW	31,21	01	401
AC 5850 BFNA ANM	45,58	02	405
AC 5850 BFNA SW	45,58	02	405
AC 5850 BFNA WW	44,17	01	405
AC 80 MA	3,45	01	28
AC 80 NA	2,64	01	28
AC 80 NAS	15,86	01	28
AC 81 NA	2,64	01	405
AF 581 BF AL	7,79	02	407
AF 581 BF ANM, ..SW	5,32	02	407
AF 581 BF WW	5,07	01	407
AF 582 BF AL	11,43	02	407
AF 582 BF ANM, ..SW	7,66	02	407
AF 582 BF WW	6,93	01	407
AF 583 BF AL	18,74	02	407
AF 583 BF ANM, ..SW	13,31	02	407
AF 583 BF WW	12,67	01	407
AF 584 BF AL	30,43	02	407
AF 584 BF ANM, ..SW	21,53	02	407
AF 584 BF WW	20,44	01	407
AF 585 BF AL	46,33	02	407
AF 585 BF ANM, ..SW	32,63	02	407
AF 585 BF WW	31,21	01	407
AL 1520, ..AN	14,77	02	484
AL 1520 D	16,56	02	484
AL 1520 FKI, ..AN	20,54	02	153
AL 1520 FKI D	22,60	02	153
AL 1520 KI, ..AN	17,12	02	485
AL 1520 KI D	19,16	02	485
AL 1520 KIKL, ..AN	21,79	02	492
AL 1520 KIKL D	24,28	02	492
AL 1520 KINA, ..AN	19,82	02	487
AL 1520 KINA D	22,11	02	487
AL 1520 KL, ..AN	20,51	02	492
AL 1520 KL D	22,88	02	492
AL 1520 N, ..AN	14,77	02	484
AL 1520 N D	16,56	02	484
AL 1520 NA, ..AN	17,50	02	487
AL 1520 NA D	19,61	02	487
AL 1520 NAKL, ..AN	23,22	02	493
AL 1520 NAKL D	25,93	02	493
AL 1520 NAKLSL, ..AN	64,90	02	494
AL 1520 NAKLSL D	67,61	02	494
AL 1520 NKI, ..AN	17,12	02	485
AL 1520 NKI D	19,16	02	485
AL 1520-13 SEV, ..AN	26,26	02	155
AL 1520-O AN LNW	60,54	04	138
AL 1520-O D LNW	62,26	04	138
AL 1520-O LNW	60,54	04	138
AL 1539-O AN LNW	55,16	04	138
AL 1539-O D LNW	56,34	04	138
AL 1539-O LNW	55,16	04	138
AL 1539-OO AN LNW	50,81	04	139
AL 1539-OO D LNW	51,99	04	139
AL 1539-OO LNW	50,81	04	139
AL 1700, ..AN	30,98	04	247
AL 1700 D	34,42	04	247
AL 1700 P, ..AN	33,02	04	248
AL 1700 P D	36,46	04	248
AL 1701, ..AN	73,34	04	249
AL 1701 D	76,77	04	249
AL 1701 P, ..AN	77,41	04	251
AL 1701 P D	80,85	04	251
AL 17180, ..AN	71,78	04	258
AL 17180 D	75,25	04	258
AL 17180 WU, ..AN	80,47	04	259
AL 17180 WU D	83,94	04	259
AL 17181, ..AN	106,39	04	263
AL 17181 D	109,80	04	263
AL 17181 WU, ..AN	110,36	04	265

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AL 17181 WU D	113,78	04	265
AL 17280, ..AN	71,78	04	261
AL 17280 D	75,25	04	261
AL 17281, ..AN	106,39	04	267
AL 17281 D	109,80	04	267
AL 1751 BT, ..AN	103,41	04	255
AL 1751 BT D	106,86	04	255
AL 1751 PBT, ..AN	105,47	04	257
AL 1751 PBT D	108,92	04	257
AL 1940 AN	22,31	04	495
AL 1940 D	24,97	04	495
AL 1940 KO5, ..AN	18,76	06	610
AL 1941, ..AN	16,21	02	483
AL 1941 D	18,08	02	483
AL 2178, ..AN	224,15	06	620
AL 2178 ORTS, ..AN	202,65	06	621
AL 2178 TS, ..AN	232,86	06	620
AL 2178 TS D	234,90	06	620
AL 2401 TSA, ..AN	13,58	06	604
AL 2401 TSA D	15,14	06	604
AL 2401 TSAP, ..AN	15,02	06	604
AL 2401 TSAP D	16,59	06	604
AL 2402 TSA, ..AN	15,73	06	604
AL 2402 TSA D	17,56	06	604
AL 2402 TSAP, ..AN	9,29	06	604
AL 2402 TSAP D	10,36	06	604
AL 2403 TSA, ..AN	16,82	06	604
AL 2403 TSA D	18,77	06	604
AL 2404 TSA, ..AN	17,89	06	604
AL 2404 TSA D	19,98	06	604
AL 2404 TSAP 14	7,43	06	605
AL 2404 TSAP 23	7,43	06	605
AL 2404 TSAP AN 14	7,43	06	605
AL 2404 TSAP AN 23	7,43	06	605
AL 2404 TSAP D 14	8,28	06	605
AL 2404 TSAP D 23	8,28	06	605
AL 2501 TSA, ..AN	13,58	06	599
AL 2501 TSA D	15,14	06	599
AL 2502 TSA, ..AN	15,73	06	599
AL 2502 TSA D	17,56	06	599
AL 2503 TSA, ..AN	16,82	06	599
AL 2503 TSA D	18,77	06	599
AL 2504 TSA, ..AN	17,89	06	599
AL 2504 TSA D	19,98	06	599
AL 2520-45, ..AN	16,55	02	487
AL 2521 KINAUF	177,20	04	29
AL 2521-15	45,90	02	154
AL 2521-20	49,67	02	154
AL 2539 AN LED LW-12	89,08	04	142
AL 2539 AN LEDWB	55,27	04	142
AL 2539 AN RGB	74,28	04	142
AL 2539 LED LW-12	89,08	04	142
AL 2539 LEDWB	55,27	04	142
AL 2539 N71 RGB	108,10	04	141
AL 2539 N71AN LED B	90,54	04	140
AL 2539 N71AN LED W	90,54	04	140
AL 2539 N71AN RGB	108,10	04	141
AL 2539 N71LED B	90,54	04	140
AL 2539 N71LED W	90,54	04	140
AL 2539 RGB	74,28	04	142
AL 2539 RGB D	77,79	04	142
AL 2539-2 AN LED RG	55,27	04	141
AL 2539-2 LED RG	55,27	04	141
AL 2567-G3, ..AN	114,01	05	126
AL 2581 A-L	17,16	07	529
AL 2582 A-L	28,64	07	529
AL 2583 A-L	45,12	07	529
AL 2925, ..AN	21,27	04	483
AL 2925 D	23,77	04	483
AL 2928, ..AN	16,72	04	482
AL 2928 D	18,72	04	482
AL 2937, ..AN	16,90	02	514
AL 2961 Z5-L	12,80	02	515
AL 2962-1, ..AN	20,32	02	506
AL 2962-1 D	22,76	02	506
AL 2962-2, ..AN	20,32	02	506
AL 2962-2 D	22,76	02	506
AL 2964, ..AN	15,50	02	514
AL 2965-2	33,30	02	513

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AL 2967 S, ..AN	47,33	04	508
AL 2969 T, ..AN	11,72	02	66
AL 2969 T D	13,07	02	66
AL 2969-1 NAUA, ..AN	14,36	02	509
AL 2969-1 NAUA D	16,01	02	509
AL 2969-1 UA, ..AN	11,69	02	509
AL 2969-1 UA D	13,07	02	509
AL 2969-2 NAUA, ..AN	15,62	02	510
AL 2969-2 NAUA D	17,43	02	510
AL 2969-2 NWE, ..AN	23,81	02	512
AL 2969-2 UA, ..AN	12,98	02	510
AL 2969-2 UA D	14,49	02	510
AL 2969-3 NAUA, ..AN	15,62	02	512
AL 2981	12,94	02	526
AL 2981 AN	12,94	02	527
AL 2981 D	14,49	02	527
AL 2982	20,01	02	526
AL 2982 AN	20,01	02	527
AL 2982 D	22,33	02	527
AL 2983	33,22	02	526
AL 2983 AN	33,22	02	527
AL 2983 D	37,15	02	527
AL 2984	53,26	02	526
AL 2984 AN	53,26	02	527
AL 2984 D	59,49	02	527
AL 2985	84,55	02	526
AL 2985 AN	84,55	02	527
AL 2985 D	94,34	02	527
AL 2990, ..AN	10,43	02	474
AL 2990 A, ..AN	18,72	02	508
AL 2990 A D	20,90	02	508
AL 2990 CARD, ..AN	49,54	02	115
AL 2990 CARD D	55,34	02	115
AL 2990 D	11,64	02	474
AL 2990 H, ..AN	12,41	02	475
AL 2990 K, ..AN	12,94	02	476
AL 2990 K D	14,49	02	476
AL 2990 KL, ..AN	13,50	02	36
AL 2990 KL D	15,03	02	36
AL 2990 KL SOC, ..AN	14,48	02	128
AL 2990 KL SOC D	16,01	02	128
AL 2990 KL USB, ..AN	18,91	02	67
AL 2990 KL USB D	20,25	02	67
AL 2990 KO5, ..AN	11,46	02	475
AL 2990 KO5 D	12,84	02	475
AL 2990 KO5 K, ..AN	15,09	02	477
AL 2990 KO5 K D	16,89	02	477
AL 2990 KO5 KP	18,36	02	478
AL 2990 KO5 L, ..AN	15,09	02	476
AL 2990 KO5 L D	16,89	02	476
AL 2990 KO5 LP	18,36	02	478
AL 2990 KO5 T, ..AN	15,09	02	477
AL 2990 KO5 T D	16,89	02	477
AL 2990 KO5 TP	18,36	02	478
AL 2990 KO5P, ..AN	13,45	02	612
AL 2990 KP	16,21	02	478
AL 2990 L, ..AN	12,94	02	476
AL 2990 L D	14,49	02	476
AL 2990 LP	16,21	02	478
AL 2990 NA, ..AN	13,10	02	474
AL 2990 NA D	14,71	02	474
AL 2990 NAKL, ..AN	21,16	02	37
AL 2990 NAKO5, ..AN	14,13	02	476
AL 2990 P, ..AN	12,41	02	612
AL 2990 SAT, ..AN	11,69	02	507
AL 2990 SAT D	13,07	02	507
AL 2990 T, ..AN	12,94	02	477
AL 2990 T D	14,49	02	477
AL 2990 TP	16,21	02	478
AL 2990 TV, ..AN	11,69	02	506
AL 2990 TV D	13,07	02	506
AL 2990-4 SAT1, ..AN	12,01	02	507
AL 2990-4 SAT2, ..AN	12,01	02	507
AL 2994 B, ..AN	15,38	02	514
AL 2994 B D	17,21	02	514
AL 2995, ..AN	12,86	02	480
AL 2995 D	14,39	02	480
AL 2995 KO5, ..AN	15,50	02	480
AL 2995 KO5 D	17,32	02	480

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AL 2995 KO5MP, ..AN	19,26	02	615
AL 2995 KO5P, ..AN	17,52	02	615
AL 2995 MP, ..AN	17,52	02	615
AL 2995 P, ..AN	14,84	02	481
AL 2995 P D	16,56	02	481
AL 2995 PP	18,09	02	481
AL 3171, ..AN	38,98	02	155
AL 3171 KO, ..AN	41,49	02	155
AL 3181, ..AN	129,60	06	618
AL 3181 D	132,28	06	618
AL 3181-1, ..AN	166,28	06	618
AL 3181-1 D	168,96	06	618
AL 3281, ..AN	129,60	06	619
AL 3281 D	132,28	06	619
AL 3281-1, ..AN	166,28	06	619
AL 3281-1 D	168,96	06	619
AL 3521, ..AN	38,29	02	154
AL 3521 D	42,70	02	154
AL 4093 TSA, ..AN	18,78	06	606
AL 4093 TSA D	20,96	06	606
AL 50 NA AN-L	9,82	02	599
AL 50 NA D-L	10,99	02	599
AL 50 NA-L	9,82	02	599
AL 5201 HYG, ..AN	237,25	04	321
AL 569-30 BF PL AN L	21,19	02	511
AL 569-30 BF PL-L	21,19	02	511
AL 993, ..AN	17,77	02	482
AL 993 D	19,28	02	482
AL CARD RFID, ..AN	106,71	04	117
AL CARD RFID AN	106,71	04	117
AL CARD RFID D	111,34	04	117
AL CU KO5 D, ..AN	16,07	02	119
AL CU KO5 D AN	16,07	02	119
AL CU KO5 D D	17,87	02	119
AL CU KO5 M, ..AN	26,63	02	121
AL CU KO5 M 230, ..AN	64,17	02	123
AL CU KO5 M 230 D	65,98	02	123
AL CU KO5 M 24, ..AN	64,17	02	122
AL CU KO5 M 24 D	65,98	02	122
AL CU KO5 M D	31,18	02	121
AL RU KO5 D, ..AN	15,09	02	118
AL RU KO5 D D	16,89	02	118
AL RU KO5 M, ..AN	18,31	02	120
AL RU KO5 M D	20,21	02	120
ALD 2981	15,18	02	531
ALD 2981 AN	15,18	02	532
ALD 2981 D	16,99	02	532
ALD 2982	21,32	02	531
ALD 2982 AN	21,32	02	532
ALD 2982 D	23,84	02	532
ALD 2983	35,40	02	531
ALD 2983 AN	35,40	02	532
ALD 2983 D	39,55	02	532
ALD 2984-L	39,32	02	531
ALD 2985-L	62,41	02	531
AR 04	183,43	04	305
AS 1520	5,27	31	332
AS 1520 BFKIKL	12,94	01	338
AS 1520 BFKIKL GN	14,32	02	338
AS 1520 BFKIKL O	14,32	02	338
AS 1520 BFKIKL RT	14,32	02	338
AS 1520 BFKIKL WW	12,94	01	338
AS 1520 BFKL	10,59	01	337
AS 1520 BFKL BL	11,64	02	337
AS 1520 BFKL GN	11,64	02	337
AS 1520 BFKL O	11,64	02	337
AS 1520 BFKL RT	11,64	02	337
AS 1520 BFKL WW	10,59	01	337
AS 1520 BFKLKO	23,46	01	338
AS 1520 BFKLKO GN	24,31	02	338
AS 1520 BFKLKO O	24,31	02	338
AS 1520 BFKLKO RT	24,31	02	338
AS 1520 BFKLKO WW	23,46	01	338
AS 1520 BFKLSL	45,56	01	339
AS 1520 BFKLSL GN	47,43	02	339
AS 1520 BFKLSL O	47,43	02	339
AS 1520 BFKLSL RT	47,43	02	339
AS 1520 BFKLSL WW	45,56	01	339
AS 1520 KI, ..WW	7,10	01	333

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AS 1520 KIKL, ..WW	12,94	01	338
AS 1520 KL, ..WW	10,59	01	337
AS 1520 N, ..WW	5,27	01	332
AS 1520 NBFKL, ..WW	10,59	01	337
AS 1520 NKI, ..WW	7,10	01	333
AS 1520 NKL, ..WW	10,59	01	337
AS 1520 WW	5,27	31	332
AS 1522, ..WW	13,76	01	340
AS 1522 BF, ..WW	13,76	01	340
AS 1522 NA, ..WW	15,17	01	340
AS 1540, ..WW	5,21	04	341
AS 1540.20, ..WW	8,25	04	341
AS 1541, ..WW	5,17	01	332
AS 1700, ..WW	22,27	04	247
AS 1700 P, ..WW	24,30	04	248
AS 1701, ..WW	64,62	04	249
AS 1701 P, ..WW	68,70	04	250
AS 1751 BT, ..WW	94,67	04	254
AS 1751 PBT, ..WW	96,73	04	256
AS 5020 KIU, ..WW	15,32	01	339
AS 5020 U, ..WW	10,84	01	339
AS 523, ..WW	20,44	01	340
AS 5544.03 V, ..WW	30,77	04	280
AS 5576 U, ..WW	21,77	01	339
AS 561 GL BL	17,28	02	329
AS 561 GL GE	17,28	02	329
AS 561 GL RT	17,28	02	329
AS 581, ..WW	2,09	31	354
AS 581 A AL	14,46	07	398
AS 581 A CH, ..MO	14,46	07	398
AS 581 A SW	13,32	07	398
AS 581 A W, ..WW	10,33	07	359
AS 581 ANA W, ..WW	13,80	07	360
AS 581 BF, ..WW	2,09	31	354
AS 581 BF GN	5,30	02	354
AS 581 BF INA, ..WW	5,44	01	357
AS 581 BF O	5,30	02	354
AS 581 BF RT	5,30	02	354
AS 581 BFKL, ..WW	10,82	01	353
AS 581 BFKLSL, ..WW	47,62	01	353
AS 581 GL BL	5,30	02	329
AS 581 GL GE	5,30	02	329
AS 581 GL RT	5,30	02	329
AS 581 NA, ..WW	4,80	01	355
AS 581 SW	5,30	02	354
AS 581-1 BF INA, ..WW	4,80	01	361
AS 582, ..WW	3,57	31	354
AS 582 A AL	23,73	07	398
AS 582 A CH, ..MO	23,73	07	398
AS 582 A SW	21,42	07	398
AS 582 A W, ..WW	18,44	07	359
AS 582 BF, ..WW	3,57	31	354
AS 582 BF GN	7,68	02	354
AS 582 BF INA, ..WW	9,02	01	357
AS 582 BF O	7,68	02	354
AS 582 BF RT	7,68	02	354
AS 582 NA, ..WW	9,02	01	355
AS 5820 BF INA, ..WW	9,02	01	358
AS 5820 NA, ..WW	9,02	01	356
AS 583, ..WW	6,28	01	354
AS 583 A AL	29,83	07	398
AS 583 A CH, ..MO	29,83	07	398
AS 583 A SW	28,43	07	398
AS 583 A W, ..WW	26,99	07	359
AS 583 BF, ..WW	6,28	01	354
AS 583 BF GN	13,59	02	354
AS 583 BF INA, ..WW	14,32	01	357
AS 583 BF O	13,59	02	354
AS 583 BF RT	13,59	02	354
AS 583 NA, ..WW	14,32	01	355
AS 5830 BF INA, ..WW	14,32	01	358
AS 5830 NA, ..WW	14,32	01	356
AS 584, ..WW	10,87	01	354
AS 584 BF, ..WW	10,87	01	354
AS 584 BF GN	21,51	02	354
AS 584 BF INA, ..WW	20,83	01	357
AS 584 BF O	21,51	02	354
AS 584 BF RT	21,51	02	354
AS 584 NA, ..WW	20,83	01	355

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AS 5840 BF INA, ..WW	20,83	01	358
AS 5840 BF INA WW	20,83	01	358
AS 5840 NA, ..WW	20,83	01	356
AS 5840 NA WW	20,83	01	356
AS 585, ..WW	17,88	01	354
AS 585 BF	17,88	01	354
AS 585 BF GN	32,72	02	354
AS 585 BF INA, ..WW	30,77	01	357
AS 585 BF INA WW	30,77	01	357
AS 585 BF O	32,72	02	354
AS 585 BF RT	32,72	02	354
AS 585 BF WW	17,88	01	354
AS 585 NA, ..WW	30,77	01	355
AS 5850 BF INA, ..WW	30,77	01	358
AS 5850 NA, ..WW	30,77	01	356
AS 590, ..WW	5,14	01	326
AS 590 A, ..WW	11,20	01	348
AS 590 H, ..WW	7,09	01	327
AS 590 KO5, ..WW	6,12	01	326
AS 590 KO5P, ..WW	8,07	01	610
AS 590 P, ..WW	7,09	01	610
AS 590-5, ..WW	7,55	01	330
AS 590-5 KO5, ..WW	9,50	01	330
AS 590-5 KO5MP, ..WW	13,45	01	613
AS 590-5 KO5P, ..WW	11,46	01	613
AS 590-5 MP, ..WW	11,46	01	613
AS 590-5 P, ..WW	9,50	01	331
AS 591, ..WW	2,78	31	326
AS 591 BF, ..WW	2,78	31	326
AS 591 BF RT	8,03	02	326
AS 591 BFS, ..WW	5,65	01	326
AS 591 H, ..WW	4,91	01	327
AS 591 HBF, ..WW	4,91	01	327
AS 591 K, ..WW	3,81	01	327
AS 591 K1KO5, ..WW	7,75	01	328
AS 591 KO5, ..WW	3,81	01	326
AS 591 KO5BF, ..WW	3,81	01	326
AS 591 KO5BFS, ..WW	6,63	01	327
AS 591 KO5K, ..WW	4,77	01	328
AS 591 KO5L, ..WW	4,77	01	327
AS 591 KO5P, ..WW	5,87	01	610
AS 591 KO5T, ..WW	4,77	01	328
AS 591 L, ..WW	3,81	01	327
AS 591 L1KO5, ..WW	7,75	01	328
AS 591 P, ..WW	4,90	01	610
AS 591 T, ..WW	3,81	01	328
AS 591 T1KO5, ..WW	7,75	01	328
AS 591-5, ..WW	5,33	01	330
AS 591-5 BF, ..WW	5,33	01	330
AS 591-5 KO5, ..WW	7,31	01	331
AS 591-5 KO5BF, ..WW	7,31	01	331
AS 591-5 KO5MP, ..WW	11,20	01	613
AS 591-5 KO5P, ..WW	9,25	01	613
AS 591-5 MP, ..WW	9,25	01	613
AS 591-5 P, ..WW	7,31	01	331
AS 591-5 PBF, ..WW	7,31	01	331
AS 60 FO	3,11	01	329
AS 61 INA BT	2,69	01	361
AS 81 INA BT	2,69	01	358
AS 81 NA	2,69	01	356
AS 81-1 INA BT	2,69	01	358
AS 82 INA BT	2,69	01	358
AS 82 NA	2,69	01	356
AS 82-1 INA BT	2,69	01	358
AS 90 HP	2,38	01	329
AS 90-5 HP	2,56	01	331
AS A 50 DS	2,07	07	260
AS CD 50 DS	2,07	07	261
ASET 2815	11,49	04	319
ASET 3010	11,49	04	319
ASET 3015	11,49	04	319
AT 04 WW	264,09	04	303
BGA 12 AH	85,53	06	622
BTS 01	71,60	06	625
CD 022 A-1 WW	12,36	01	100
CD 022 A-2 WW	12,36	01	100
CD 071 A WW	12,36	01	103
CD 071 B WW	11,36	01	102
CD 071 C WW	11,36	01	102

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 104.18 WU	48,01	04	25
CD 106.18 WU	55,04	04	25
CD 133.18 WU	55,04	04	25
CD 134.18 WU	48,01	04	25
CD 1520, ..WW	4,91	01	420
CD 1520 BF, ..WW	4,91	01	420
CD 1520 BF BR	9,18	02	420
CD 1520 BF GN	9,18	02	420
CD 1520 BF LG	9,18	02	420
CD 1520 BF O	9,18	02	420
CD 1520 BFKI, ..WW	6,64	01	421
CD 1520 BFKI BR	12,16	02	421
CD 1520 BFKI GN	12,16	02	421
CD 1520 BFKI GR	12,16	02	421
CD 1520 BFKI LG	12,16	02	421
CD 1520 BFKI O	12,16	02	421
CD 1520 BFKI RT	12,16	02	421
CD 1520 BFKI SW	12,16	02	421
CD 1520 BFKIKL, ..WW	12,76	01	425
CD 1520 BFKIKL BR	17,50	02	425
CD 1520 BFKIKL GN	17,50	02	425
CD 1520 BFKIKL GR	17,50	02	425
CD 1520 BFKIKL LG	17,50	02	425
CD 1520 BFKIKL O	17,50	02	425
CD 1520 BFKIKL RT	17,50	02	425
CD 1520 BFKIKL SW	17,50	02	425
CD 1520 BFKINA, ..WW	9,98	01	422
CD 1520 BFKINA BR	14,82	02	422
CD 1520 BFKINA GN	14,82	02	422
CD 1520 BFKINA GR	14,82	02	422
CD 1520 BFKINA LG	14,82	02	422
CD 1520 BFKINA O	14,82	02	422
CD 1520 BFKINA RT	14,82	02	422
CD 1520 BFKINA SW	14,82	02	422
CD 1520 BFKL, ..WW	11,23	01	424
CD 1520 BFKL BR	14,95	02	424
CD 1520 BFKL GN	14,95	02	424
CD 1520 BFKL GR	14,95	02	424
CD 1520 BFKL LG	14,95	02	424
CD 1520 BFKL O	14,95	02	424
CD 1520 BFKL RT	14,95	02	424
CD 1520 BFKL SW	14,95	02	424
CD 1520 BFNA, ..WW	7,77	01	421
CD 1520 BFNA BR	12,74	02	421
CD 1520 BFNA GN	12,74	02	421
CD 1520 BFNA GR	12,74	02	421
CD 1520 BFNA LG	12,74	02	421
CD 1520 BFNA O	12,74	02	421
CD 1520 BFNAKL, ..WW	14,32	01	425
CD 1520 BFNAKL BR	17,63	02	425
CD 1520 BFNAKL GN	17,63	02	425
CD 1520 BFNAKL GR	17,63	02	425
CD 1520 BFNAKL LG	17,63	02	425
CD 1520 BFNAKL O	17,63	02	425
CD 1520 BFNAKL RT	17,63	02	425
CD 1520 BFNAKO, ..WW	23,49	01	423
CD 1520 BFNAKO GN	27,61	02	423
CD 1520 BFNAKO O	27,61	02	423
CD 1520 BFNAKO RT	27,61	02	423
CD 1520 BR	9,18	02	420
CD 1520 FKI, ..WW	10,58	01	152
CD 1520 GB	11,69	02	420
CD 1520 GR	9,18	02	420
CD 1520 KI, ..WW	6,64	01	421
CD 1520 KI GB, ..PT	13,62	02	421
CD 1520 KI SW	10,91	02	421
CD 1520 LG	9,18	02	420
CD 1520 N, ..WW	4,91	01	420
CD 1520 NA, ..WW	7,77	01	421
CD 1520 NA BR	12,74	02	421
CD 1520 NA GR	12,74	02	421
CD 1520 NA LG	12,74	02	421
CD 1520 NA SW	12,74	02	421
CD 1520 NAKLKO, ..WW	24,89	01	426
CD 1520 NAKLKO GN	28,58	02	426
CD 1520 NAKLKO O	28,58	02	426
CD 1520 NAKLKO RT	28,58	02	426
CD 1520 NAKLSL, ..WW	49,08	01	426

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 1520 NAKLSL BR	53,36	02	426
CD 1520 NAKLSL GN	53,36	02	426
CD 1520 NAKLSL GR	53,36	02	426
CD 1520 NAKLSL LG	53,36	02	426
CD 1520 NAKLSL O	53,36	02	426
CD 1520 NBF, ..WW	4,91	01	420
CD 1520 NBFKI, ..WW	6,64	01	421
CD 1520 NBFKINA	9,98	01	422
CD 1520 NBFKINA WW	9,98	01	422
CD 1520 NBFKL, ..WW	11,23	01	424
CD 1520 NBFNA O	12,74	02	422
CD 1520 NBFNAKL	14,32	01	425
CD 1520 NBFNAKL WW	14,32	01	425
CD 1520 NNA, ..WW	7,77	01	422
CD 1520 PT	11,69	02	420
CD 1520 SW	9,18	02	420
CD 1540, ..WW	5,21	04	427
CD 1540 BR	9,17	04	427
CD 1540 GB, ..PT	12,87	04	427
CD 1540 GR	9,17	04	427
CD 1540 KO5, ..WW	5,56	06	610
CD 1540 KO5 GR	8,62	06	610
CD 1540 KO5 LG	8,62	06	610
CD 1540 KO5 SW	8,62	06	610
CD 1540 LG	9,17	04	427
CD 1540 SW	9,17	04	427
CD 1540.20, ..WW	6,25	04	428
CD 1540.20 GB, ..PT	13,85	04	428
CD 1541, ..WW	5,11	01	419
CD 1541 BR	9,02	02	419
CD 1541 GB, ..PT	10,73	02	419
CD 1541 GR	9,02	02	419
CD 1541 LG	9,02	02	419
CD 1541 SW	9,02	02	419
CD 1700	22,91	04	247
CD 1700 BR	26,65	04	247
CD 1700 GB, ..PT	30,78	04	247
CD 1700 GR	26,65	04	247
CD 1700 LG	26,65	04	247
CD 1700 P	24,94	04	248
CD 1700 P BR	28,69	04	248
CD 1700 P GB, ..PT	32,81	04	248
CD 1700 P GR	28,69	04	248
CD 1700 P LG	28,69	04	248
CD 1700 P SW	28,69	04	248
CD 1700 P WW	26,11	04	248
CD 1700 SW	26,65	04	247
CD 1700 WW	24,07	04	247
CD 1701	65,25	04	249
CD 1701 BR	69,00	04	249
CD 1701 GB, ..PT	73,12	04	249
CD 1701 GR	69,00	04	249
CD 1701 LG	69,00	04	249
CD 1701 P	69,32	04	251
CD 1701 P BR	73,08	04	251
CD 1701 P GB, ..PT	77,20	04	251
CD 1701 P GR	73,08	04	251
CD 1701 P LG	73,08	04	251
CD 1701 P SW	73,08	04	251
CD 1701 P WW	70,49	04	251
CD 1701 SW	69,00	04	249
CD 1701 WW	66,41	04	249
CD 17180	61,81	04	258
CD 17180 BR	64,41	04	258
CD 17180 GB, ..PT	71,78	04	258
CD 17180 GR	64,41	04	258
CD 17180 LG	64,41	04	258
CD 17180 SW	64,41	04	258
CD 17180 WU	70,50	04	259
CD 17180 WU BR	75,51	04	259
CD 17180 WU GB, ..PT	80,13	04	259
CD 17180 WU GR	75,51	04	259
CD 17180 WU LG	75,51	04	259
CD 17180 WU SW	75,51	04	259
CD 17180 WU WW	71,08	04	259
CD 17180 WW	63,04	04	258
CD 17181	98,58	04	263
CD 17181 BR	101,77	04	263
CD 17181 GB, ..PT	106,39	04	263

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 17181 GR	101,77	04	263
CD 17181 LG	101,77	04	263
CD 17181 SW	101,77	04	263
CD 17181 WU	106,28	04	265
CD 17181 WU BR	109,90	04	265
CD 17181 WU GB, ..PT	114,52	04	265
CD 17181 WU GR	109,90	04	265
CD 17181 WU LG	109,90	04	265
CD 17181 WU SW	109,90	04	265
CD 17181 WU WW	107,49	04	265
CD 17181 WW	99,16	04	263
CD 17280	61,81	04	261
CD 17280 GB, ..PT	71,78	04	261
CD 17280 GR	64,41	04	261
CD 17280 LG	64,41	04	261
CD 17280 SW	64,41	04	261
CD 17280 WW	63,04	04	261
CD 17281	98,58	04	267
CD 17281 GB, ..PT	106,39	04	267
CD 17281 GR	101,77	04	267
CD 17281 LG	101,77	04	267
CD 17281 SW	101,77	04	267
CD 17281 WW	99,16	04	267
CD 1750 D SW	81,05	04	252
CD 1750 D WW	79,89	04	252
CD 1751 BT	95,30	04	255
CD 1751 BT BR	99,05	04	255
CD 1751 BT GB, ..PT	103,17	04	255
CD 1751 BT GR	99,05	04	255
CD 1751 BT LG	99,05	04	255
CD 1751 BT SW	99,05	04	255
CD 1751 BT WW	96,46	04	255
CD 1751 PBT	97,35	04	257
CD 1751 PBT BR	101,11	04	257
CD 1751 PBT GB, ..PT	105,23	04	257
CD 1751 PBT GR	101,11	04	257
CD 1751 PBT LG	101,11	04	257
CD 1751 PBT SW	101,11	04	257
CD 1751 PBT WW	98,52	04	257
CD 189 A WW	7,66	01	103
CD 20 NA	2,39	01	29
CD 2178 GR	218,38	06	620
CD 2178 LG	218,38	06	620
CD 2178 ORTS GR	196,94	06	620
CD 2178 ORTS LG	196,94	06	620
CD 2178 ORTS SW	196,94	06	620
CD 2178 ORTS WW	195,24	06	620
CD 2178 SW	218,38	06	620
CD 2178 TS GR	227,11	06	620
CD 2178 TS LG	227,11	06	620
CD 2178 TS SW	227,11	06	620
CD 2178 TS WW	225,54	06	620
CD 2178 WW	216,74	06	620
CD 3181	121,88	06	618
CD 3181 GR, ..LG, ..SW	123,56	06	618
CD 3181 WW	122,96	06	618
CD 3181-1	158,48	06	618
CD 3181-1 GR	159,96	06	618
CD 3181-1 LG	159,96	06	618
CD 3181-1 SW	159,96	06	618
CD 3181-1 WW	158,92	06	618
CD 3281	121,88	06	619
CD 3281 GR, ..LG, ..SW	123,56	06	619
CD 3281 WW	122,96	06	619
CD 3281-1	158,48	06	619
CD 3281-1 GR	159,96	06	619
CD 3281-1 LG	159,96	06	619
CD 3281-1 SW	159,96	06	619
CD 3281-1 WW	158,92	06	619
CD 4 AR	2,57	06	604
CD 401 TSA	5,58	06	603
CD 401 TSA GR	7,41	06	603
CD 401 TSA LG	7,41	06	603
CD 401 TSA SW	7,41	06	603
CD 401 TSA WW	6,52	06	603
CD 401 TSAP	7,03	06	603
CD 401 TSAP GR	8,85	06	603
CD 401 TSAP LG	8,85	06	603
CD 401 TSAP SW	8,85	06	603

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 401 TSAP WW	7,96	06	603
CD 402 TSA	8,41	06	603
CD 402 TSA GR	10,20	06	603
CD 402 TSA LG	10,20	06	603
CD 402 TSA SW	10,20	06	603
CD 402 TSA WW	9,30	06	603
CD 402 TSAP	5,42	06	603
CD 402 TSAP GR	6,22	06	603
CD 402 TSAP LG	6,22	06	603
CD 402 TSAP SW	6,22	06	603
CD 402 TSAP WW	5,78	06	603
CD 403 TSA	9,32	06	603
CD 403 TSA GR	11,13	06	603
CD 403 TSA LG	11,13	06	603
CD 403 TSA SW	11,13	06	603
CD 403 TSA WW	10,24	06	603
CD 404 TSA	10,26	06	603
CD 404 TSA GR	12,10	06	603
CD 404 TSA LG	12,10	06	603
CD 404 TSA SW	12,10	06	603
CD 404 TSA WW	11,20	06	603
CD 404 TSAP 14	4,04	06	603
CD 404 TSAP 23	4,04	06	604
CD 404 TSAP GR 14	4,36	06	603
CD 404 TSAP GR 23	4,36	06	604
CD 404 TSAP LG 14	4,36	06	603
CD 404 TSAP LG 23	4,36	06	604
CD 404 TSAP SW 14	4,36	06	603
CD 404 TSAP SW 23	4,36	06	604
CD 404 TSAP WW 14	4,23	06	603
CD 404 TSAP WW 23	4,23	06	604
CD 409 T	10,72	06	606
CD 4093 TSA	13,96	06	605
CD 4093 TSA GR	15,03	06	605
CD 4093 TSA LG	15,03	06	605
CD 4093 TSA SW	15,03	06	605
CD 4093 TSA WW	14,39	06	605
CD 50 NA	3,87	01	597
CD 50 NA GR	6,35	02	597
CD 50 NA LG	6,35	02	597
CD 50 NA SW	6,35	02	597
CD 50 NA W, ..WW	4,48	01	597
CD 501 TSA	5,58	06	597
CD 501 TSA GR	7,41	06	597
CD 501 TSA LG	7,41	06	597
CD 501 TSA SW	7,41	06	597
CD 501 TSA WW	6,52	06	597
CD 502 TSA	8,41	06	597
CD 502 TSA GR	10,20	06	597
CD 502 TSA LG	10,20	06	597
CD 502 TSA SW	10,20	06	597
CD 502 TSA WW	9,30	06	597
CD 5024, ..WW	61,04	04	427
CD 503 TSA	9,32	06	597
CD 503 TSA GR	11,13	06	597
CD 503 TSA LG	11,13	06	597
CD 503 TSA SW	11,13	06	597
CD 503 TSA WW	10,24	06	597
CD 504 TSA	10,26	06	597
CD 504 TSA GR	12,10	06	597
CD 504 TSA LG	12,10	06	597
CD 504 TSA SW	12,10	06	597
CD 504 TSA WW	11,20	06	597
CD 5074 RF TSM	94,51	06	608
CD 5071 TSM	103,90	06	596
CD 5072 RF TSM	95,34	06	608
CD 5072 TSM	111,22	06	596
CD 5073 RF TSM	95,97	06	608
CD 5073 TSM	122,22	06	596
CD 5074 RF TSM	96,80	06	608
CD 5074 TSM	145,11	06	596
CD 5091 TSEM	72,47	06	596
CD 5091 TSM	127,85	06	596
CD 5092 TSEM	76,80	06	596
CD 5092 TSM	135,14	06	596
CD 5093 TSEM	81,88	06	596
CD 5093 TSM	146,18	06	596
CD 5094 TSEM	88,60	06	596
CD 5094 TSM	156,29	06	596

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 5120 BF, ..WW	4,91	01	32
CD 5120 BF BB	6,65	02	32
CD 5120 BF BR	6,65	02	32
CD 5120 BF GR	6,65	02	32
CD 5120 BF LG	6,65	02	32
CD 5120 BF PG	6,65	02	32
CD 5120 BF SW	6,65	02	32
CD 5120 BFKI, ..WW	6,77	01	32
CD 5178 TSEM	122,40	06	597
CD 5178 TSM	210,93	06	596
CD 5192 KRM TS D	236,64	06	597
CD 5194 KRM TS D	269,28	06	597
CD 520-45 WW	6,77	01	422
CD 5201 HYG	237,65	04	321
CD 5201 HYG GR	243,00	04	321
CD 5201 HYG LG	243,00	04	321
CD 5201 HYG WW	238,93	04	321
CD 521 KINAUF WW	165,52	04	29
CD 521-15, ..WW	43,20	01	153
CD 521-20	43,20	01	153
CD 521-20 WW	45,32	01	153
CD 5212 TSM	51,12	04	295
CD 5224 TSM	63,73	04	295
CD 523, ..WW	20,44	01	454
CD 523 NA, ..WW	23,19	01	454
CD 5236 TSM	81,87	04	295
CD 5248 TSM	99,16	04	295
CD 525 BR	13,46	04	419
CD 525 GB, ..PT	16,82	04	419
CD 525 GR	13,46	04	419
CD 525 LG	13,46	04	419
CD 525 SW	13,46	04	419
CD 525 WW	7,51	04	419
CD 525.050 WW	6,17	01	104
CD 525.060 WW	6,17	01	104
CD 525.201 WW	6,17	01	103
CD 525.202 WW	6,17	01	103
CD 525.251 WW	6,17	01	104
CD 525.252 WW	6,17	01	104
CD 528 BR	13,46	04	419
CD 528 GB, ..PT	16,82	04	419
CD 528 GR	13,46	04	419
CD 528 LG	13,46	04	419
CD 528 SW	13,46	04	419
CD 528 WW	7,51	04	419
CD 537 WW	4,40	01	445
CD 54 NA	2,39	01	34
CD 5520.30	163,71	05	423
CD 5520.30 WW	163,99	05	423
CD 5530 FIB	150,75	05	424
CD 5530 FIB WW	152,28	05	424
CD 554 KL WW	14,66	01	34
CD 554 SLKL WW	51,53	01	34
CD 554 WW	11,50	01	443
CD 5544.03 V, ..WW	30,77	04	280
CD 561 B WW	8,00	01	444
CD 561 SAT BR	7,40	02	437
CD 561 SAT GB, ..PT	10,60	02	437
CD 561 SAT GR	7,40	02	437
CD 561 SAT LG	7,40	02	437
CD 561 SAT SW	7,40	02	437
CD 561 SAT WW	4,37	01	437
CD 561 Z5 WW	3,90	01	445
CD 561-4 SAT1 WW	4,81	01	437
CD 561-4 SAT2 WW	4,81	01	437
CD 562 BR	11,18	02	436
CD 562 GB, ..PT	13,97	02	436
CD 562 GR	11,18	02	436
CD 562 LG	11,18	02	436
CD 562 SW	11,18	02	436
CD 562 WW	7,99	01	436
CD 564 WW	7,99	01	444
CD 565-2 WW	28,04	01	444
CD 567 S WW	40,47	04	438
CD 567-G3	96,68	05	126
CD 567-G3 WW	96,68	05	126
CD 568 WW	8,43	01	437
CD 568-1 WW	8,43	01	437
CD 569 T BR	7,40	02	66

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 569 T GB, ..PT	10,60	02	66
CD 569 T GR	7,40	02	66
CD 569 T LG	7,40	02	66
CD 569 T SW	7,40	02	66
CD 569 T WW	4,37	01	66
CD 569 TNA WW	7,03	01	66
CD 569-1 NAUA BR	10,05	02	439
CD 569-1 NAUA GB	13,27	02	439
CD 569-1 NAUA GR	10,05	02	439
CD 569-1 NAUA LG	10,05	02	439
CD 569-1 NAUA PT	13,27	02	439
CD 569-1 NAUA SW	10,05	02	439
CD 569-1 NAUA WW	7,03	01	439
CD 569-1 UA BR	7,40	02	439
CD 569-1 UA GB, ..PT	10,60	02	439
CD 569-1 UA GR	7,40	02	439
CD 569-1 UA LG	7,40	02	439
CD 569-1 UA SW	7,40	02	439
CD 569-1 UA WW	4,37	01	439
CD 569-1 WE WW	11,58	01	442
CD 569-15 WE WW	11,58	01	442
CD 569-2 AT WW	12,77	01	443
CD 569-2 NAUA BR	10,05	02	440
CD 569-2 NAUA GB	13,27	02	440
CD 569-2 NAUA GR	10,05	02	440
CD 569-2 NAUA LG	10,05	02	440
CD 569-2 NAUA PT	13,27	02	440
CD 569-2 NAUA SW	10,05	02	440
CD 569-2 NAUA WW	7,03	01	440
CD 569-2 UA BR	7,40	02	440
CD 569-2 UA GB, ..PT	10,60	02	440
CD 569-2 UA GR	7,40	02	440
CD 569-2 UA LG	7,40	02	440
CD 569-2 UA SW	7,40	02	440
CD 569-2 UA WW	4,37	01	440
CD 569-2 WE WW	12,77	01	442
CD 569-21 ACS WW	12,77	01	443
CD 569-25 WE WW	12,77	01	442
CD 581 A BR	15,41	07	455
CD 581 A GR	15,41	07	455
CD 581 A W	11,72	07	455
CD 581 A WW	13,75	07	455
CD 581 BR	4,83	02	450
CD 581 GB, ..PT	9,14	02	451
CD 581 GL BL	5,30	02	416
CD 581 GL GE	5,30	02	416
CD 581 GL RT	5,30	02	416
CD 581 GR	4,83	02	450
CD 581 K GN	4,83	02	453
CD 581 K GR	4,83	02	453
CD 581 K LG	4,83	02	453
CD 581 K O	4,83	02	453
CD 581 K W	3,77	01	453
CD 581 K WW	4,68	01	453
CD 581 LG	4,83	02	450
CD 581 SW	4,83	02	450
CD 581 W	3,77	01	450
CD 581 WU BR	9,10	02	451
CD 581 WU GN	9,10	02	452
CD 581 WU GR	9,10	02	452
CD 581 WU LG	9,10	02	452
CD 581 WU O	9,10	02	452
CD 581 WU RT	9,10	02	452
CD 581 WU W	8,28	01	451
CD 581 WU WW	8,28	01	451
CD 581 WW	4,68	01	450
CD 582 A BR	26,66	07	455
CD 582 A GR	26,66	07	455
CD 582 A W	21,82	07	455
CD 582 A WW	24,03	07	455
CD 582 BR	7,65	02	450
CD 582 GB, ..PT	15,09	02	451
CD 582 GR	7,65	02	450
CD 582 K GN	7,65	02	453
CD 582 K GR	7,65	02	453
CD 582 K LG	7,65	02	453
CD 582 K O	7,65	02	453
CD 582 K W	7,16	01	453
CD 582 K WW	7,65	01	453

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 582 LG	7,65	02	450
CD 582 SW	7,65	02	450
CD 582 W	7,16	01	450
CD 582 WU BR	11,43	02	451
CD 582 WU GN	11,43	02	452
CD 582 WU GR	11,43	02	452
CD 582 WU LG	11,43	02	452
CD 582 WU O	11,43	02	452
CD 582 WU RT	11,43	02	452
CD 582 WU W, ..WW	10,09	01	451
CD 582 WW	7,65	01	450
CD 583 A BR	43,15	07	455
CD 583 A GR	43,15	07	455
CD 583 A W	34,99	07	455
CD 583 A WW	39,52	07	455
CD 583 BR	12,67	02	450
CD 583 GB, ..PT	22,05	02	451
CD 583 GR	12,67	02	450
CD 583 K GN	12,67	02	453
CD 583 K GR	12,67	02	453
CD 583 K LG	12,67	02	453
CD 583 K O	12,67	02	453
CD 583 K W	10,71	01	453
CD 583 K WW	11,89	01	453
CD 583 LG	12,67	02	450
CD 583 SW	12,67	02	450
CD 583 W	10,71	01	450
CD 583 WU BR	16,30	02	451
CD 583 WU GN	16,30	02	452
CD 583 WU GR	16,30	02	452
CD 583 WU LG	16,30	02	452
CD 583 WU O	16,30	02	452
CD 583 WU RT	16,30	02	452
CD 583 WU W	13,33	01	451
CD 583 WU WW	13,33	01	451
CD 583 WW	11,89	01	450
CD 584 BR	18,90	02	450
CD 584 GB, ..PT	33,03	02	451
CD 584 GR	18,90	02	450
CD 584 LG	18,90	02	450
CD 584 SW	18,90	02	450
CD 584 W	15,71	01	450
CD 584 WU BR	18,90	02	451
CD 584 WU GN	18,90	02	452
CD 584 WU GR	18,90	02	452
CD 584 WU LG	18,90	02	452
CD 584 WU O	18,90	02	452
CD 584 WU W	15,80	01	451
CD 584 WU WW	17,43	01	451
CD 584 WW	17,43	01	450
CD 585 BR	26,43	02	450
CD 585 GB, ..PT	44,69	02	451
CD 585 GR	26,43	02	450
CD 585 LG	26,43	02	450
CD 585 SW	26,43	02	450
CD 585 W	22,53	01	450
CD 585 WU BR	26,43	02	451
CD 585 WU GN	26,43	02	452
CD 585 WU GR	26,43	02	452
CD 585 WU LG	26,43	02	452
CD 585 WU O	26,43	02	452
CD 585 WU W	22,53	01	451
CD 585 WU WW	24,53	01	451
CD 585 WW	24,53	01	450
CD 590	3,01	01	412
CD 590 A BR	14,50	02	438
CD 590 A GB, ..PT	18,47	02	438
CD 590 A GR	14,50	02	438
CD 590 A LG	14,50	02	438
CD 590 A SW	14,50	02	438
CD 590 A WW	11,20	01	438
CD 590 BF	5,75	01	412
CD 590 BF BR	8,44	02	412
CD 590 BF GR	8,44	02	412
CD 590 BF LG	8,44	02	412
CD 590 BF WW	6,28	01	412
CD 590 BFH	7,73	01	414
CD 590 BFH WW	7,92	01	414
CD 590 BFK	6,71	01	415

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 590 BFK WW	7,30	01	415
CD 590 BFKL	5,51	01	34
CD 590 BFKL BR	8,18	02	34
CD 590 BFKL GN	8,18	02	34
CD 590 BFKL GR	8,18	02	34
CD 590 BFKL LG	8,18	02	34
CD 590 BFKL O	8,18	02	34
CD 590 BFKL RT	8,18	02	34
CD 590 BFKL WW	7,16	01	34
CD 590 BFKLSL, ..WW	42,34	01	35
CD 590 BFKLSL BR	45,00	02	35
CD 590 BFKLSL GN	45,00	02	35
CD 590 BFKLSL GR	45,00	02	35
CD 590 BFKLSL LG	45,00	02	35
CD 590 BFKLSL O	45,00	02	35
CD 590 BFKLSL RT	45,00	02	35
CD 590 BFL	6,71	01	414
CD 590 BFL WW	7,30	01	414
CD 590 BFLNAKL	8,14	01	34
CD 590 BFLNAKL BR	10,81	02	34
CD 590 BFLNAKL GN	10,81	02	34
CD 590 BFLNAKL GR	10,81	02	34
CD 590 BFLNAKL LG	10,81	02	34
CD 590 BFLNAKL O	10,81	02	34
CD 590 BFLNAKL RT	10,81	02	34
CD 590 BFLNAKL WW	9,79	01	34
CD 590 BFT	6,71	01	415
CD 590 BFT WW	7,30	01	415
CD 590 BR	6,80	02	412
CD 590 CARD GB-L	48,08	02	114
CD 590 CARD PT-L	48,08	02	114
CD 590 CARD WW	43,33	01	114
CD 590 GB, ..PT	10,00	02	412
CD 590 GR	6,80	02	412
CD 590 H	4,90	01	413
CD 590 H WW	7,55	01	413
CD 590 K	3,94	01	415
CD 590 K BR	8,07	02	415
CD 590 K GB	11,44	02	415
CD 590 K GR	8,07	02	415
CD 590 K LG	8,07	02	415
CD 590 K PT	11,44	02	415
CD 590 K SW	8,07	02	415
CD 590 K WW	7,30	01	415
CD 590 KL	5,51	01	33
CD 590 KL BR	8,18	02	33
CD 590 KL GB, ..PT	8,96	02	33
CD 590 KL GN	8,18	02	446
CD 590 KL GR	8,18	02	33
CD 590 KL LG	8,18	02	33
CD 590 KL O	8,18	02	446
CD 590 KL SOC	6,49	01	128
CD 590 KL SOC BR	9,17	02	128
CD 590 KL SOC GB, ..PT	9,94	02	128
CD 590 KL SOC GR	9,17	02	128
CD 590 KL SOC LG	9,17	02	128
CD 590 KL SOC SW	9,17	02	128
CD 590 KL SOC WW	8,14	01	128
CD 590 KL SW	8,18	02	33
CD 590 KL USB	11,56	01	67
CD 590 KL USB BR	14,57	02	67
CD 590 KL USB GB, ..PT	17,77	02	67
CD 590 KL USB GR	14,57	02	67
CD 590 KL USB LG	14,57	02	67
CD 590 KL USB SW	14,57	02	67
CD 590 KL USB WW	13,05	01	67
CD 590 KO WW	7,16	01	33
CD 590 KO	4,06	01	413
CD 590 KO BR	8,08	02	413
CD 590 KO GB, ..PT	11,46	02	413
CD 590 KO GR	8,08	02	413
CD 590 KO LG	8,08	02	413
CD 590 KO SW	8,08	02	413
CD 590 KO WW	6,97	01	413
CD 590 KO5	4,06	01	412
CD 590 KO5 BR	8,08	02	412
CD 590 KO5 GB, ..PT	11,46	02	412
CD 590 KO5 GR	8,08	02	412
CD 590 KO5 LG	8,08	02	412



Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 590 KO5 SW	8,08	02	412
CD 590 KO5 WW	6,97	01	412
CD 590 KO5K	5,03	01	415
CD 590 KO5K BR	9,04	02	415
CD 590 KO5K GB, ..PT	12,39	02	415
CD 590 KO5K GR	9,04	02	415
CD 590 KO5K LG	9,04	02	415
CD 590 KO5K SW	9,04	02	415
CD 590 KO5K WW	8,23	01	415
CD 590 KO5L	5,03	01	414
CD 590 KO5L BR	9,04	02	414
CD 590 KO5L GB, ..PT	12,39	02	414
CD 590 KO5L GR	9,04	02	414
CD 590 KO5L LG	9,04	02	414
CD 590 KO5L SW	9,04	02	414
CD 590 KO5L WW	8,23	01	414
CD 590 KO5P	5,87	01	611
CD 590 KO5P BR	10,00	02	611
CD 590 KO5P GB, ..PT	13,45	02	611
CD 590 KO5P GR	10,00	02	611
CD 590 KO5P LG	10,00	02	611
CD 590 KO5P SW	10,00	02	611
CD 590 KO5P WW	9,22	01	611
CD 590 KO5T	5,03	01	416
CD 590 KO5T BR	9,04	02	416
CD 590 KO5T GB, ..PT	12,39	02	416
CD 590 KO5T GR	9,04	02	416
CD 590 KO5T LG	9,04	02	416
CD 590 KO5T SW	9,04	02	416
CD 590 KO5T WW	8,23	01	416
CD 590 KOBF	6,71	01	413
CD 590 KOBF BR	9,47	02	413
CD 590 KOBF GR	9,47	02	413
CD 590 KOBF LG	9,47	02	413
CD 590 KOBF WW	7,30	01	413
CD 590 L	3,94	01	414
CD 590 L BR	8,07	02	414
CD 590 L GB, ..PT	11,44	02	414
CD 590 L GR	8,07	02	414
CD 590 L LG	8,07	02	414
CD 590 L SW	8,07	02	414
CD 590 L WW	7,30	01	414
CD 590 LG	6,80	02	412
CD 590 NA	5,57	01	412
CD 590 NA BR	9,47	02	412
CD 590 NA GR	9,47	02	412
CD 590 NA LG	9,47	02	412
CD 590 NA SW	9,47	02	412
CD 590 NA WW	8,18	01	412
CD 590 NAA WW	13,86	01	438
CD 590 NABF	8,38	01	412
CD 590 NABF WW	8,56	01	412
CD 590 NAKO	6,56	01	413
CD 590 NAKO WW	9,93	01	413
CD 590 NAKO5	6,56	01	413
CD 590 NAKO5 BR	10,71	02	413
CD 590 NAKO5 GR	10,71	02	413
CD 590 NAKO5 LG	10,71	02	413
CD 590 NAKO5 SW	10,71	02	413
CD 590 NAKO5 WW	9,93	01	413
CD 590 P	4,90	01	611
CD 590 P BR	9,04	02	611
CD 590 P GB, ..PT	12,39	02	611
CD 590 P GR	9,04	02	611
CD 590 P LG	9,04	02	611
CD 590 P SW	9,04	02	611
CD 590 P WW	8,24	01	611
CD 590 SW	6,80	02	412
CD 590 T	3,94	01	415
CD 590 T BR	8,07	02	415
CD 590 T GB, ..PT	11,44	02	415
CD 590 T GR	8,07	02	415
CD 590 T LG	8,07	02	415
CD 590 T SW	8,07	02	415
CD 590 T WW	7,30	01	415
CD 590 WW	6,28	01	412
CD 590 Z WW	2,38	01	33
CD 590 ZA WW	2,38	01	445
CD 594-0 BR	10,64	02	444

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 594-0 GB, ..PT	13,45	02	444
CD 594-0 GR	10,64	02	444
CD 594-0 LG	10,64	02	444
CD 594-0 SW	10,64	02	444
CD 594-0 WW	7,99	01	444
CD 594-1 WW	8,43	01	443
CD 594-2 WW	8,43	01	443
CD 594-8 WW	7,14	01	437
CD 594-9 WW	7,14	01	438
CD 595	5,39	01	417
CD 595 BF	8,37	01	417
CD 595 BF BR	10,99	02	417
CD 595 BF GR	10,99	02	417
CD 595 BF LG	10,99	02	417
CD 595 BF WW	8,65	01	417
CD 595 BR	9,20	02	417
CD 595 GB, ..PT	12,92	02	417
CD 595 GR	9,20	02	417
CD 595 KO5	7,31	01	418
CD 595 KO5 BR	10,99	02	418
CD 595 KO5 GB, ..PT	14,85	02	418
CD 595 KO5 GR	10,99	02	418
CD 595 KO5 LG	10,99	02	418
CD 595 KO5 SW	10,99	02	418
CD 595 KO5 WW	10,62	01	418
CD 595 KO5BF	10,31	01	418
CD 595 KO5BF BR	12,95	02	418
CD 595 KO5BF GR	12,95	02	418
CD 595 KO5BF LG	12,95	02	418
CD 595 KO5BF WW	10,62	01	418
CD 595 KO5MP	10,99	01	614
CD 595 KO5MP BR	14,86	02	614
CD 595 KO5MP GB, ..PT	18,77	02	614
CD 595 KO5MP GR	14,86	02	614
CD 595 KO5MP LG	14,86	02	614
CD 595 KO5MP SW	14,86	02	614
CD 595 KO5MP WW	14,49	01	614
CD 595 KO5P	9,25	01	614
CD 595 KO5P BR	12,95	02	614
CD 595 KO5P GB, ..PT	16,83	02	614
CD 595 KO5P GR	12,95	02	614
CD 595 KO5P LG	12,95	02	614
CD 595 KO5P SW	12,95	02	614
CD 595 KO5P WW	12,59	01	614
CD 595 LG	9,20	02	417
CD 595 MP	9,25	01	614
CD 595 MP BR	12,95	02	614
CD 595 MP GB, ..PT	16,83	02	614
CD 595 MP GR	12,95	02	614
CD 595 MP LG	12,95	02	614
CD 595 MP SW	12,95	02	614
CD 595 MP WW	12,59	01	614
CD 595 NA	9,25	01	417
CD 595 NA BR	12,95	02	417
CD 595 NA GR	12,95	02	417
CD 595 NA LG	12,95	02	417
CD 595 NA SW	12,95	02	417
CD 595 NA WW	12,59	01	417
CD 595 P	7,31	01	418
CD 595 P BR	10,99	02	418
CD 595 P GB, ..PT	14,85	02	418
CD 595 P GR	10,99	02	418
CD 595 P LG	10,99	02	418
CD 595 P SW	10,99	02	418
CD 595 P WW	10,62	01	418
CD 595 PBF	10,20	01	418
CD 595 PBF BR	12,95	02	418
CD 595 PBF GR	12,95	02	418
CD 595 PBF LG	12,95	02	418
CD 595 PBF WW	10,62	01	418
CD 595 SW	9,20	02	417
CD 595 WW	8,65	01	417
CD 642 B-1 WW	17,56	01	101
CD 642 B-2 WW	17,56	01	102
CD 642 C WW	11,36	01	101
CD 642 D WW	11,36	01	100
CD 642 E WW	16,47	01	101
CD 681 WU W, ..WW	12,27	07	452
CD 90 HP	2,38	01	416

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 90 MHP	3,07	01	416
CD 90 NA	2,39	01	34
CD 95 HP	2,56	01	418
CD 95 MHP	3,63	01	418
CD 95 NA	2,39	01	417
CD AT 581 Z WW	7,72	04	304
CDP 581 LG	4,83	02	457
CDP 581 SW	4,83	02	457
CDP 581 WW	4,68	01	457
CDP 582 LG	7,65	02	457
CDP 582 SW	7,65	02	457
CDP 582 WW	7,65	01	457
CDP 583 LG	12,67	02	457
CDP 583 SW	12,67	02	457
CDP 583 WW	11,89	01	457
CDP 584 LG	18,90	02	457
CDP 584 SW	18,90	02	457
CDP 584 WW	17,43	01	457
CDP 585 LG	26,43	02	457
CDP 585 SW	26,43	02	457
CDP 585 WW	24,53	01	457
CDP 81 BLM	0,54	02	457
CDP 81 ES	5,35	02	457
CDP 81 GCR	3,75	02	457
CDP 81 GE	0,49	02	457
CDP 81 GGO	6,77	02	457
CDP 81 GNM	0,54	02	457
CDP 81 GT	0,66	02	457
CDP 81 LG	0,49	02	457
CDP 81 LGN	0,49	02	457
CDP 81 RTM	0,54	02	457
CDP 81 SWM	0,54	02	457
CDP 82 BLM	1,10	02	457
CDP 82 ES	10,73	02	457
CDP 82 GCR	7,46	02	457
CDP 82 GE	0,96	02	457
CDP 82 GGO	10,51	02	457
CDP 82 GNM	1,10	02	457
CDP 82 GT	1,33	02	457
CDP 82 LG	0,96	02	457
CDP 82 LGN	0,96	02	457
CDP 82 RTM	1,10	02	457
CDP 82 SWM	1,10	02	457
CIB 63	43,01	01	54
CO2 A 2178, ..WW	247,75	06	621
CO2 A 2178 AL	251,65	06	621
CO2 A 2178 BF ANM	249,54	06	621
CO2 A 2178 BF SW	249,54	06	621
CO2 A 2178 BF WW	247,75	06	621
CO2 A 2178 CH, ..MO	251,65	06	621
CO2 A 2178 SW	249,54	06	621
CO2 AL 2178	256,02	06	621
CO2 AL 2178 AN	256,02	06	621
CO2 AL 2178 D	258,09	06	621
CO2 CD 2178	248,64	06	621
CO2 CD 2178 GR	251,04	06	621
CO2 CD 2178 LG	251,04	06	621
CO2 CD 2178 SW	251,04	06	621
CO2 CD 2178 WW	249,58	06	621
CO2 ES 2178	256,02	06	621
CO2 GCR 2178	297,05	06	621
CO2 LS 2178	248,64	06	621
CO2 LS 2178 LG	251,04	06	621
CO2 LS 2178 SW	251,04	06	621
CO2 LS 2178 WW	249,58	06	621
CO2 ME 2178 AT, ..C	292,43	06	621
CONFIG RFID	50,00	40	117
CXLR-D	21,77	01	53
CXLR-S	13,31	01	53
D 15	0,94	01	50
D 9	0,94	01	50
D SNT 105	95,43	04	279
D SUB 9	4,66	01	50
DAB A BT SW	204,77	05	77
DAB A BT WW	204,77	05	77
DAB A BT-DISP SW	166,70	05	78
DAB A BT-DISP WW	166,70	05	78
DAB A W	138,92	05	73
DAB A WW	138,92	05	73



Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
DAB A-DISP SW, ..WW	100,84	05	74
DAB A1 BT WW	235,64	05	78
DAB A1 WW	169,79	05	75
DAB AL1	205,80	05	75
DAB AL1 BT	271,66	05	78
DAB CD BT SW	209,92	05	77
DAB CD BT WW	209,92	05	77
DAB CD BT-DISP SW	168,76	05	78
DAB CD BT-DISP WW	168,76	05	78
DAB CD SW, ..WW	144,06	05	73
DAB CD-DISP SW, ..WW	102,90	05	74
DAB CD1 BT WW	240,79	05	78
DAB CD1 WW	174,93	05	75
DAB ES1	205,80	05	75
DAB ES1 BT	271,66	05	78
DAB LS BT SW, ..WW	209,92	05	77
DAB LS BT-DISP SW	168,76	05	78
DAB LS BT-DISP WW	168,76	05	78
DAB LS SW, ..WW	144,06	05	73
DAB LS-DISP SW, ..WW	102,90	05	74
DAB LS1 BT SW, ..WW	240,79	05	78
DAB LS1 SW, ..WW	174,93	05	75
DAS 4120	57,95	05	627
DAS 4300 A	255,03	05	627
DAS 4300 U	255,03	05	627
DAS 4360	60,07	05	627
DAS 4370	461,86	05	627
DS 4092 TS	115,34	06	610
DWPM 17360 AL	127,09	04	268
DWPM 17360 WW	119,60	04	268
DWPM FB IR I	33,17	04	271
DWPM FB IR K	27,37	04	271
DWPM K 360 AL	183,93	04	269
DWPM K 360 WW	177,36	04	269
E 14-230 LED GE	25,60	04	26
E 14-230 LED GN	38,83	04	26
E 14-230 LED RT	25,60	04	26
E 14-230 LED W	38,83	04	26
E 14-3 W	7,75	01	26
EBG 24	42,99	06	627
EBG 2424	82,71	06	627
EDA 302 F	23,98	01	52
EDU 04 F	23,98	01	51
ENET-S-SC 5 SW	1.078,00	09	220
ENET-SERVER	479,00	09	218
ENO A 42 F	67,48	04	231
ENO A 590	78,16	04	229
ENO A 590 P	80,17	04	229
ENO A 590 P AL	84,80	04	230
ENO A 590 P ANM, ..SW	80,56	04	230
ENO A 590 P WW	80,17	04	229
ENO A 590 WW	78,16	04	229
ENO A 590-01	80,17	04	229
ENO A 590-01 AL	84,80	04	230
ENO A 590-01 ANM	80,56	04	230
ENO A 590-01 SW	80,56	04	230
ENO A 590-01 WW	80,17	04	229
ENO A 595	80,61	04	229
ENO A 595 AL	87,19	04	230
ENO A 595 ANM, ..SW	81,00	04	230
ENO A 595 MP	84,54	04	230
ENO A 595 MP AL	91,17	04	231
ENO A 595 MP ANM	84,92	04	231
ENO A 595 MP SW	84,92	04	231
ENO A 595 MP WW	84,54	04	230
ENO A 595 P01	84,54	04	230
ENO A 595 P01 AL	91,17	04	231
ENO A 595 P01 ANM	84,92	04	231
ENO A 595 P01 SW	84,92	04	231
ENO A 595 P01 WW	84,54	04	230
ENO A 595 WW	80,61	04	229
ENO A 595-01	84,54	04	229
ENO A 595-01 AL	91,17	04	231
ENO A 595-01 ANM	84,92	04	231
ENO A 595-01 SW	84,92	04	231
ENO A 595-01 WW	84,54	04	229
ENO AL 2990 P-L	87,13	04	232
ENO AL 2990-01-L	89,49	04	232
ENO AL 2990-L	85,12	04	232

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ENO AL 2995 MP-L	91,49	04	233
ENO AL 2995 P01-L	91,49	04	233
ENO AL 2995-01-L	91,49	04	232
ENO AL 2995-L	87,58	04	232
ENO ES 2990 P-L	87,13	04	232
ENO ES 2990-01-L	89,49	04	232
ENO ES 2990-L	85,12	04	232
ENO ES 2995 MP-L	91,49	04	233
ENO ES 2995 P01-L	91,49	04	233
ENO ES 2995-01-L	91,49	04	232
ENO ES 2995-L	87,58	04	232
ENO LS 42 F	67,48	04	233
ENO LS 990	78,89	04	232
ENO LS 990 LG	82,04	04	232
ENO LS 990 P	80,88	04	232
ENO LS 990 P LG	84,04	04	232
ENO LS 990 P SW	84,04	04	232
ENO LS 990 P WW	82,48	04	232
ENO LS 990 SW	82,04	04	232
ENO LS 990 WW	80,49	04	232
ENO LS 990-01	80,88	04	232
ENO LS 990-01 LG	84,04	04	232
ENO LS 990-01 SW	84,04	04	232
ENO LS 990-01 WW	82,48	04	232
ENO LS 995	81,78	04	232
ENO LS 995 LG	84,48	04	232
ENO LS 995 MP	85,25	04	233
ENO LS 995 MP LG	88,40	04	233
ENO LS 995 MP SW	88,40	04	233
ENO LS 995 MP WW	86,73	04	233
ENO LS 995 P01	85,25	04	233
ENO LS 995 P01 LG	88,40	04	233
ENO LS 995 P01 SW	88,40	04	233
ENO LS 995 P01 WW	86,73	04	233
ENO LS 995 SW	84,48	04	232
ENO LS 995 WW	82,80	04	232
ENO LS 995-01	85,25	04	232
ENO LS 995-01 LG	88,40	04	232
ENO LS 995-01 SW	88,40	04	232
ENO LS 995-01 WW	86,73	04	232
ES 1520	14,77	02	484
ES 1520 FKI	20,54	02	153
ES 1520 KI	17,12	02	485
ES 1520 KIKL	21,79	02	492
ES 1520 KINA	19,82	02	487
ES 1520 KL	20,51	02	492
ES 1520 N	14,77	02	484
ES 1520 NA	17,50	02	487
ES 1520 NAKL	23,22	02	493
ES 1520 NAKLSL	64,90	02	494
ES 1520 NKI	17,12	02	485
ES 1520-13 SEV	26,26	02	155
ES 1520-O LNW	60,54	04	138
ES 1539-O LNW	55,16	04	138
ES 1539-OO LNW	50,81	04	139
ES 1700	30,98	04	247
ES 1700 P	33,02	04	248
ES 1701	73,34	04	249
ES 1701 P	77,41	04	251
ES 17180	71,78	04	258
ES 17180 WU	80,47	04	259
ES 17181	106,39	04	263
ES 17181 WU	110,36	04	265
ES 17280	71,78	04	261
ES 17281	106,39	04	267
ES 1751 BT	103,41	04	255
ES 1751 PBT	105,47	04	257
ES 1940	22,31	04	495
ES 1940 KO5	18,76	06	610
ES 1941	16,21	02	483
ES 2178	224,15	06	620
ES 2178 ORTS	202,65	06	621
ES 2178 TS	232,86	06	620
ES 2401 TSA	13,58	06	604
ES 2401 TSAP	15,02	06	604
ES 2402 TSA	15,73	06	604
ES 2402 TSAP	9,29	06	604
ES 2403 TSA	16,82	06	604
ES 2404 TSA	17,89	06	604

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ES 2404 TSAP 14	7,43	06	605
ES 2404 TSAP 23	7,43	06	605
ES 2501 TSA	13,58	06	599
ES 2502 TSA	15,73	06	599
ES 2503 TSA	16,82	06	599
ES 2504 TSA	17,89	06	599
ES 2520-45	16,55	02	487
ES 2521-15	45,90	02	154
ES 2521-20	49,67	02	154
ES 2539 LED LW-12	89,08	04	142
ES 2539 LEDWB	55,27	04	142
ES 2539 N71 RGB	108,10	04	141
ES 2539 N71LED B	90,54	04	140
ES 2539 N71LED W	90,54	04	140
ES 2539 RGB	74,28	04	142
ES 2539-2 LED RG	55,27	04	141
ES 2567-G3	114,01	05	126
ES 2581 A-L	17,16	07	529
ES 2582 A-L	28,64	07	529
ES 2583 A-L	45,12	07	111
ES 2925	21,27	04	483
ES 2928	16,72	04	482
ES 2937	16,90	02	514
ES 2961 Z5-L	12,80	02	515
ES 2962-1	20,32	02	506
ES 2962-2	20,32	02	506
ES 2964	15,50	02	514
ES 2965-2	33,30	02	513
ES 2967 S	47,33	04	508
ES 2969 T	11,72	02	66
ES 2969-1 NAUA	14,36	02	509
ES 2969-1 UA	11,69	02	509
ES 2969-2 NAUA	15,62	02	510
ES 2969-2 NWE	23,81	02	512
ES 2969-2 UA	12,98	02	510
ES 2969-3 NAUA	15,62	02	512
ES 2981	12,94	02	526
ES 2982	20,01	02	526
ES 2983	33,22	02	110
ES 2983 WW	40,19	02	110
ES 2984	53,26	02	110
ES 2984 WW	60,30	02	110
ES 2985	84,55	02	110
ES 2985 WW	91,56	02	110
ES 2990	10,43	02	474
ES 2990 A	18,72	02	508
ES 2990 CARD	49,54	02	115
ES 2990 H	12,41	02	475
ES 2990 NAKL	12,94	02	476
ES 2990 KL	13,50	02	36
ES 2990 KL SOC	14,48	02	128
ES 2990 KL USB	18,91	02	67
ES 2990 KO5	11,46	02	475
ES 2990 KO5 K	15,09	02	477
ES 2990 KO5 KP	18,36	02	478
ES 2990 KO5 L	15,09	02	476
ES 2990 KO5 LP	18,36	02	478
ES 2990 KO5 T	15,09	02	477
ES 2990 KO5 TP	18,36	02	478
ES 2990 KO5P	13,45	02	612
ES 2990 KP	16,21	02	478
ES 2990 L	12,94	02	476
ES 2990 LP	16,21	02	478
ES 2990 NA	13,10	02	474
ES 2990 NAKL	21,16	02	37
ES 2990 NAKO5	14,13	02	476
ES 2990 P	12,41	02	612
ES 2990 SAT	11,69	02	507
ES 2990 T	12,94	02	477
ES 2990 TP	16,21	02	478
ES 2990 TV	11,69	02	506
ES 2990-4 SAT1	12,01	02	507
ES 2990-4 SAT2	12,01	02	507
ES 2993	30,84	02	108
ES 2993 D WW	39,11	02	109
ES 2993 DH WW	39,11	02	109
ES 2993 HP	16,01	02	110
ES 2993 KO5	31,86	02	108
ES 2993 KO5 D WW	39,87	02	109

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ES 2993 KO5 DH WW	39,87	02	110
ES 2993 KO5 P	32,84	02	109
ES 2993 KO5 PH	32,84	02	110
ES 2993 KO5 WW	38,93	02	108
ES 2993 P	31,80	02	109
ES 2993 PH	31,80	02	109
ES 2993 WW	38,16	02	108
ES 2994 B	15,38	02	514
ES 2995	12,86	02	480
ES 2995 KO5	15,50	02	480
ES 2995 KO5MP	19,26	02	615
ES 2995 KO5P	17,52	02	615
ES 2995 MP	17,52	02	615
ES 2995 P	14,84	02	481
ES 2995 PP	18,09	02	481
ES 3171	38,98	02	155
ES 3171 KO	41,49	02	155
ES 3181	129,60	06	618
ES 3181-1	166,28	06	618
ES 3281	129,60	06	619
ES 3281-1	166,28	06	619
ES 3521	38,29	02	154
ES 4093 TSA	18,78	06	606
ES 50 NA-L	9,82	02	599
ES 5201 HYG	237,25	04	321
ES 569-30 BF PL-L	21,19	02	511
ES 993	17,77	02	482
ES CARD RFID	106,71	04	117
ES CU KO5 D	16,07	02	119
ES CU KO5 M	26,17	02	121
ES CU KO5 M 230	64,17	02	123
ES CU KO5 M 24	64,17	02	122
ES RU KO5 D	15,09	02	118
ES RU KO5 M	18,00	02	120
ESD 2981	15,18	02	532
ESD 2982	21,32	02	532
ESD 2983	35,40	02	532
ESD 2984-L	39,32	02	532
ESD 2985-L	62,41	02	532
ESU 230-2	93,48	04	116
FCA 2 REGHE	294,06	16	624
FD 981 LG, ..SW	6,80	02	534
FD 981 W	4,89	01	534
FD 981 WW	5,85	01	534
FD 981 Z	2,38	01	535
FD 982 LG, ..SW	11,12	02	534
FD 982 W	9,19	01	534
FD 982 WW	10,15	01	534
FD 983 LG, ..SW	15,53	02	534
FD 983 W	13,62	01	534
FD 983 WW	14,58	01	534
FDAL 2981	15,18	02	534
FDAL 2981 AN	15,18	02	535
FDAL 2981 D	16,99	02	535
FDAL 2982	21,32	02	534
FDAL 2982 AN	21,32	02	535
FDAL 2982 D	23,84	02	535
FDAL 2983	35,40	02	534
FDAL 2983 AN	35,40	02	535
FDAL 2983 D	39,55	02	535
FDES 2981	15,18	02	535
FDES 2982	21,32	02	535
FDES 2983	35,40	02	535
FDME 2981 AT, ..C	29,31	02	535
FDME 2982 AT, ..C	44,11	02	535
FDME 2983 AT, ..C	76,09	02	535
FF 7.8	24,28	04	318
FM 4001 M	102,03	44	190
FM 4002 M	102,92	44	190
FM 4003 M	103,60	44	190
FM 4004 M	104,51	44	190
FM A 1561.07 AL	111,87	44	194
FM A 1561.07 BF ANM	109,45	44	194
FM A 1561.07 BF SW	109,45	44	194
FM A 1561.07 BF WW	107,82	44	194
FM A 1561.07 CH, ..MO	111,87	44	194
FM A 1561.07 SW	109,45	44	194
FM A 1561.07 WW	107,82	44	194
FM A 5001 M	102,03	44	187

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
FM A 5002 M	102,92	44	187
FM A 5003 M	103,60	44	187
FM A 5004 M	104,51	44	187
FM A 5232 AL	111,87	44	196
FM A 5232 BF ANM	109,45	44	196
FM A 5232 BF SW	109,45	44	196
FM A 5232 BF WW	107,82	44	196
FM A 5232 CH, ..MO	111,87	44	196
FM A 5232 SW	109,45	44	196
FM A 5232 WW	107,82	44	196
FM AL 1561.07	118,98	44	195
FM AL 1561.07 AN	118,98	44	195
FM AL 1561.07 D	121,75	44	195
FM AL 5232, ..AN	118,98	44	197
FM AL 5232 D	121,75	44	197
FM ANT	40,44	44	211
FM AS 10 UP	94,34	44	204
FM AS 10 ZS	105,20	44	203
FM AS 1561.07	107,82	44	194
FM AS 1561.07 WW	107,82	44	194
FM AS 16 REG	112,32	44	212
FM AS 26 UP	112,32	44	206
FM AS 5232, ..WW	107,82	44	196
FM AS 816 REG	314,49	44	213
FM AS PF 10 UP	94,34	44	205
FM CD 1561.07, ..WW	107,82	44	195
FM CD 1561.07 BR	109,99	44	195
FM CD 1561.07 GB, ..PT	113,92	44	195
FM CD 1561.07 GR	109,99	44	195
FM CD 1561.07 LG	109,99	44	195
FM CD 1561.07 SW	109,99	44	195
FM CD 5001 M	102,03	44	188
FM CD 5002 M	102,92	44	188
FM CD 5003 M	103,60	44	188
FM CD 5004 M	104,51	44	188
FM CD 5232, ..WW	107,82	44	197
FM CD 5232 BR	109,99	44	197
FM CD 5232 GB, ..PT	113,92	44	197
FM CD 5232 GR	109,99	44	197
FM CD 5232 LG	109,99	44	197
FM CD 5232 SW	109,99	44	197
FM DT	67,39	44	219
FM ES 1561.07	118,98	44	195
FM ES 3680 UP	85,36	44	200
FM ES 3680 ZS	94,34	44	201
FM ES 36804 REG	265,06	44	202
FM ES 5232	118,98	44	197
FM FK 32 REG	89,86	44	211
FM FS 1 S	88,06	44	199
FM GCR 1561.07	142,23	44	195
FM GCR 5232	142,23	44	197
FM GO 1561.07	161,11	44	195
FM GO 5232	161,11	44	197
FM HS 1 T	53,92	44	184
FM HS 2	53,92	44	185
FM HS 4	67,39	44	185
FM J 50700 REG	130,29	44	215
FM J 50700 UP	112,32	44	207
FM LS 1561.07	109,80	44	195
FM LS 1561.07 LG	111,87	44	195
FM LS 1561.07 SW	111,87	44	195
FM LS 1561.07 WW	110,53	44	195
FM LS 5001 M	102,03	44	189
FM LS 5002 M	102,92	44	189
FM LS 5003 M	103,60	44	189
FM LS 5004 M	104,51	44	189
FM LS 5232	108,50	44	197
FM LS 5232 LG	110,53	44	197
FM LS 5232 SW	110,53	44	197
FM LS 5232 WW	109,21	44	197
FM ME 1561.07 AT, ..C	122,33	44	195
FM ME 5232 AT, ..C	122,33	44	197
FM R 100 SG WW	193,19	44	191
FM SL 1561.07 GB	114,66	44	195
FM SL 1561.07 SW	114,66	44	195
FM SL 1561.07 WW	114,66	44	195
FM SL 5232 GB	114,66	44	197
FM SL 5232 SW	114,66	44	197
FM SL 5232 WW	114,66	44	197

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
FM ST 50 UP	125,79	44	209
FM STD 8 UP	125,79	44	210
FM UD 20250 UP	125,79	44	208
FM UD 420250 REG	431,30	44	217
FM UD 5500 REG	143,76	44	216
FM US 2 UP	67,39	44	186
FM WLAN ANT	40,44	44	219
FM-EBG	8,09	44	210
FP AL 781	82,95	06	627
FP ES 781	82,95	06	627
FP GLAS 781	82,95	06	627
FP GLAS 781 SW	82,95	06	627
FP GLAS 781 WW	82,95	06	627
FPI 781 AN	55,52	06	627
FRWM 200 HD	122,42	05	90
FRWM 200 HH	122,42	05	90
FRWM 200 SW	89,90	05	90
FRWM 200 WW	74,90	05	90
FRWM-AR	113,00	05	91
FRWM-IP-GATE	475,00	09	91
FTR A 231	158,25	04	312
FTR A 231 AL	164,00	04	312
FTR A 231 ANM	160,55	04	312
FTR A 231 CH, ..MO	164,00	04	312
FTR A 231 SW	160,55	04	312
FTR A 231 WW	158,25	04	312
FTR AL 231	171,16	04	313
FTR AL 231 AN	171,16	04	313
FTR AL 231 D	174,62	04	313
FTR CD 231, ..WW	160,99	04	312
FTR CD 231 BR	171,62	04	312
FTR CD 231 GB, ..PT	175,61	04	312
FTR CD 231 GR	171,62	04	312
FTR CD 231 LG	171,62	04	312
FTR CD 231 SW	171,62	04	312
FTR ES 231	171,16	04	313
FTR GCR 231	238,93	04	313
FTR GO 231	246,96	04	313
FTR LS 231	159,63	04	313
FTR LS 231 GGO	371,27	04	313
FTR LS 231 LG	171,62	04	313
FTR LS 231 SW	171,62	04	313
FTR LS 231 WW	160,72	04	313
FTR ME 231 AT, ..C	178,92	04	313
FTR SL 231 GB	176,28	04	312
FTR SL 231 SW	176,28	04	312
FTR SL 231 WW	176,28	04	312
FUS 4410 BR	22,98	05	627
FUS 4410 WW	22,98	05	627
FUS 4415 WW	44,21	05	627
GCR 1520 KI	67,71	02	485
GCR 1520 KIKL	84,23	02	492
GCR 1520 KL	82,11	02	492
GCR 1520 NAKL	84,75	02	493
GCR 1700	62,95	04	247
GCR 1700 P	64,99	04	248
GCR 1701	108,48	04	249
GCR 1701 P	112,55	04	251
GCR 1751 BT	138,55	04	255
GCR 1751 PBT	140,61	04	257
GCR 1940	93,30	04	495
GCR 1940 KO5	73,54	06	610
GCR 1941	64,84	02	483
GCR 2178	265,17	06	620
GCR 2178 ORTS	239,53	06	621
GCR 2178 TS	273,88	06	620
GCR 2501 TSA	50,32	06	599
GCR 2502 TSA	52,41	06	599
GCR 2503 TSA	53,52	06	599
GCR 2504 TSA	54,54	06	599
GCR 2928	66,95	04	482
GCR 2962-1	81,38	02	506
GCR 2962-2	81,38	02	506
GCR 2969 T	46,81	02	66
GCR 2969-1 NAUA	49,49	02	509
GCR 2969-1 UA	46,81	02	509
GCR 2969-2 NAUA	54,54	02	510
GCR 2969-2 UA	51,92	02	510
GCR 2981	51,67	02	527

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
GCR 2982	58,76	02	527
GCR 2983	71,96	02	527
GCR 2984	91,99	02	527
GCR 2985	123,36	02	527
GCR 2990	44,55	02	474
GCR 2990 A	77,39	02	508
GCR 2990 H	49,72	02	475
GCR 2990 K	47,06	02	476
GCR 2990 KL	53,91	02	36
GCR 2990 KO5	45,82	02	475
GCR 2990 KO5 K	49,20	02	477
GCR 2990 KO5 L	49,20	02	476
GCR 2990 KO5 T	49,20	02	477
GCR 2990 L	47,06	02	476
GCR 2990 SAT	46,81	02	507
GCR 2990 T	47,06	02	477
GCR 2990 TV	46,81	02	506
GCR 2994 B	49,98	02	514
GCR 2995	52,93	02	480
GCR 2995 KO5	62,02	02	480
GCR 2995 P	62,02	02	481
GCR 3521	108,95	02	154
GCR 993	57,13	02	482
GCRD 2981	62,68	02	532
GCRD 2982	79,96	02	532
GCRD 2983	97,69	02	532
GDA 313 F	23,98	01	52
GEDU 10	23,98	01	51
GEDU 15	23,98	01	51
GO 1520	72,33	02	484
GO 1520 KI	74,64	02	485
GO 1520 KL	90,21	02	492
GO 1700	68,35	04	247
GO 1700 P	70,38	04	248
GO 1701	110,69	04	249
GO 1701 P	114,76	04	251
GO 1751 BT	140,77	04	255
GO 1751 PBT	142,83	04	257
GO 1940	102,68	04	495
GO 1940 KO5	80,76	06	610
GO 1941	71,32	02	483
GO 2501 TSA	61,02	06	599
GO 2502 TSA	64,15	06	599
GO 2503 TSA	67,94	06	599
GO 2504 TSA	69,00	06	599
GO 2928	73,55	04	482
GO 2962-1	89,43	02	506
GO 2962-2	89,43	02	506
GO 2969-1 NAUA	54,40	02	509
GO 2969-1 UA	51,53	02	509
GO 2969-2 NAUA	60,04	02	510
GO 2969-2 UA	57,11	02	510
GO 2981	56,85	02	527
GO 2982	64,58	02	527
GO 2983	79,20	02	527
GO 2984	101,29	02	527
GO 2985	135,64	02	527
GO 2990	48,97	02	474
GO 2990 A	85,13	02	508
GO 2990 KL	59,39	02	36
GO 2990 KO5	50,50	02	475
GO 2990 SAT	51,53	02	507
GO 2990 TV	51,53	02	506
GO 2994 B	55,05	02	514
GO 2995	58,26	02	480
GO 2995 KO5	68,24	02	480
GO 2995 P	68,24	02	481
GO 3521	91,41	02	154
GO 993	63,14	02	482
HS 2 RF	49,94	06	609
HS 4 RF	62,42	06	609
IPR 300 SREG	425,52	16	622
IPS 300 SREG	235,38	16	622
JVP-HOTEL	1.739,00	40	136
JVP-P	25,20	40	632
JVP-SERVER-H	1.700,00	09	631
JVP-V	838,65	40	632
KM LED 230 U	26,43	04	283
KNX LINKIT	167,22	40	633

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
KNX PM FB IR	25,57	06	617
KSB 4	31,01	06	622
KSE 2	26,74	06	622
LA 90	85,06	04	305
LC 1520 KI 32030	27,14	08	543
LC 1520 KI 32050	27,14	08	543
LC 1520 KI 32090	27,14	08	543
LC 1520 KI 32121	27,14	08	543
LC 1520 KI 32140	27,14	08	543
LC 1520 KI 32142	27,14	08	543
LC 1520 KI 4320A	27,14	08	543
LC 1520 KI 4320D	27,14	08	543
LC 1520 KI 4320F	27,14	08	543
LC 1520 KI 4320J	27,14	08	543
LC 1520 KI 4320K	27,14	08	543
LC 1520 KI 4320M	27,14	08	543
LC 1520 KI 4320R	27,14	08	543
LC 1520 KI 4320S	27,14	08	543
LC 1520 KI 4320T	27,14	08	543
LC 1520 KIKL 32030	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 32050	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 32090	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 32121	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 32140	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 32142	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 4320A	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 4320D	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 4320F	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 4320J	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 4320K	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 4320M	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 4320R	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 4320S	38,47	08	544
LC 1520 KIKL 4320T	38,47	08	544
LC 1561.07 32030	42,55	08	545
LC 1561.07 32050	42,55	08	545
LC 1561.07 32090	42,55	08	545
LC 1561.07 32121	42,55	08	545
LC 1561.07 32140	42,55	08	545
LC 1561.07 32142	42,55	08	545
LC 1561.07 4320A	42,55	08	545
LC 1561.07 4320D	42,55	08	545
LC 1561.07 4320F	42,55	08	545
LC 1561.07 4320J	42,55	08	545
LC 1561.07 4320K	42,55	08	545
LC 1561.07 4320M	42,55	08	545
LC 1561.07 4320R	42,55	08	545
LC 1561.07 4320S	42,55	08	545
LC 1561.07 4320T	42,55	08	545
LC 1940 32030	22,01	08	544
LC 1940 32050	22,01	08	544
LC 1940 32090	22,01	08	544
LC 1940 32121	22,01	08	544
LC 1940 32140	22,01	08	544
LC 1940 32142	22,01	08	544
LC 1940 4320A	22,01	08	544
LC 1940 4320D	22,01	08	544
LC 1940 4320F	22,01	08	544
LC 1940 4320J	22,01	08	544
LC 1940 4320K	22,01	08	544
LC 1940 4320M	22,01	08	544
LC 1940 4320R	22,01	08	544
LC 1940 4320S	22,01	08	544
LC 1940 4320T	22,01	08	544
LC 50 NA 32030	15,34	08	547
LC 50 NA 32050	15,34	08	547
LC 50 NA 32090	15,34	08	547
LC 50 NA 32121	15,34	08	547
LC 50 NA 32140	15,34	08	547
LC 50 NA 32142	15,34	08	547
LC 50 NA 4320A	15,34	08	547
LC 50 NA 4320D	15,34	08	547
LC 50 NA 4320F	15,34	08	547
LC 50 NA 4320J	15,34	08	547
LC 50 NA 4320K	15,34	08	547
LC 50 NA 4320M	15,34	08	547
LC 50 NA 4320R	15,34	08	547
LC 50 NA 4320S	15,34	08	547
LC 50 NA 4320T	15,34	08	547

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LC 501 TSA 32030	23,01	08	545
LC 501 TSA 32050	23,01	08	545
LC 501 TSA 32090	23,01	08	545
LC 501 TSA 32121	23,01	08	545
LC 501 TSA 32140	23,01	08	545
LC 501 TSA 32142	23,01	08	545
LC 501 TSA 4320A	23,01	08	545
LC 501 TSA 4320D	23,01	08	545
LC 501 TSA 4320F	23,01	08	545
LC 501 TSA 4320J	23,01	08	545
LC 501 TSA 4320K	23,01	08	545
LC 501 TSA 4320M	23,01	08	545
LC 501 TSA 4320R	23,01	08	545
LC 501 TSA 4320S	23,01	08	545
LC 501 TSA 4320T	23,01	08	545
LC 502 TSA 32030	31,69	08	546
LC 502 TSA 32050	31,69	08	546
LC 502 TSA 32090	31,69	08	546
LC 502 TSA 32121	31,69	08	546
LC 502 TSA 32140	31,69	08	546
LC 502 TSA 32142	31,69	08	546
LC 502 TSA 4320A	31,69	08	546
LC 502 TSA 4320D	31,69	08	546
LC 502 TSA 4320F	31,69	08	546
LC 502 TSA 4320J	31,69	08	546
LC 502 TSA 4320K	31,69	08	546
LC 502 TSA 4320M	31,69	08	546
LC 502 TSA 4320R	31,69	08	546
LC 502 TSA 4320S	31,69	08	546
LC 502 TSA 4320T	31,69	08	546
LC 503 TSA 32030	34,58	08	546
LC 503 TSA 32050	34,58	08	546
LC 503 TSA 32090	34,58	08	546
LC 503 TSA 32121	34,58	08	546
LC 503 TSA 32140	34,58	08	546
LC 503 TSA 32142	34,58	08	546
LC 503 TSA 4320A	34,58	08	546
LC 503 TSA 4320D	34,58	08	546
LC 503 TSA 4320F	34,58	08	546
LC 503 TSA 4320J	34,58	08	546
LC 503 TSA 4320K	34,58	08	546
LC 503 TSA 4320M	34,58	08	546
LC 503 TSA 4320R	34,58	08	546
LC 503 TSA 4320S	34,58	08	546
LC 503 TSA 4320T	34,58	08	546
LC 504 TSA 32030	37,52	08	547
LC 504 TSA 32050	37,52	08	547
LC 504 TSA 32090	37,52	08	547
LC 504 TSA 32121	37,52	08	547
LC 504 TSA 32140	37,52	08	547
LC 504 TSA 32142	37,52	08	547
LC 504 TSA 4320A	37,52	08	547
LC 504 TSA 4320D	37,52	08	547
LC 504 TSA 4320F	37,52	08	547
LC 504 TSA 4320J	37,52	08	547
LC 504 TSA 4320K	37,52	08	547
LC 504 TSA 4320M	37,52	08	547
LC 504 TSA 4320R	37,52	08	547
LC 504 TSA 4320S	37,52	08	547
LC 504 TSA 4320T	37,52	08	547
LC 981 32030	11,68	08	548
LC 981 32050	11,68	08	548
LC 981 32090	11,68	08	548
LC 981 32121	11,68	08	548
LC 981 32140	11,68	08	548
LC 981 32142	11,68	08	548
LC 981 4320A	11,68	08	548
LC 981 4320D	11,68	08	548
LC 981 4320F	11,68	08	548
LC 981 4320J	11,68	08	548
LC 981 4320K	11,68	08	548
LC 981 4320M	11,68	08	548
LC 981 4320R	11,68	08	548
LC 981 4320S	11,68	08	548
LC 981 4320T	11,68	08	548
LC 982 32030	19,23	08	548
LC 982 32050	19,23	08	548
LC 982 32090	19,23	08	548
LC 982 32121	19,23	08	548

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LC 982 32140	19,23	08	548
LC 982 32142	19,23	08	548
LC 982 4320A	19,23	08	548
LC 982 4320D	19,23	08	548
LC 982 4320F	19,23	08	548
LC 982 4320J	19,23	08	548
LC 982 4320K	19,23	08	548
LC 982 4320M	19,23	08	548
LC 982 4320R	19,23	08	548
LC 982 4320S	19,23	08	548
LC 982 4320T	19,23	08	548
LC 983 32030	30,62	08	549
LC 983 32050	30,62	08	549
LC 983 32090	30,62	08	549
LC 983 32121	30,62	08	549
LC 983 32140	30,62	08	549
LC 983 32142	30,62	08	549
LC 983 4320A	30,62	08	549
LC 983 4320D	30,62	08	549
LC 983 4320F	30,62	08	549
LC 983 4320J	30,62	08	549
LC 983 4320K	30,62	08	549
LC 983 4320M	30,62	08	549
LC 983 4320R	30,62	08	549
LC 983 4320S	30,62	08	549
LC 983 4320T	30,62	08	549
LC 990 32030	16,40	08	542
LC 990 32050	16,40	08	542
LC 990 32090	16,40	08	542
LC 990 32121	16,40	08	542
LC 990 32140	16,40	08	542
LC 990 32142	16,40	08	542
LC 990 4320A	16,40	08	542
LC 990 4320D	16,40	08	542
LC 990 4320F	16,40	08	542
LC 990 4320J	16,40	08	542
LC 990 4320K	16,40	08	542
LC 990 4320M	16,40	08	542
LC 990 4320R	16,40	08	542
LC 990 4320S	16,40	08	542
LC 990 4320T	16,40	08	542
LC 990 KO5 32030	18,76	08	542
LC 990 KO5 32050	18,76	08	542
LC 990 KO5 32090	18,76	08	542
LC 990 KO5 32121	18,76	08	542
LC 990 KO5 32140	18,76	08	542
LC 990 KO5 32142	18,76	08	542
LC 990 KO5 4320A	18,76	08	542
LC 990 KO5 4320D	18,76	08	542
LC 990 KO5 4320F	18,76	08	542
LC 990 KO5 4320J	18,76	08	542
LC 990 KO5 4320K	18,76	08	542
LC 990 KO5 4320M	18,76	08	542
LC 990 KO5 4320R	18,76	08	542
LC 990 KO5 4320S	18,76	08	542
LC 990 KO5 4320T	18,76	08	542
LC 995 32030	22,25	08	543
LC 995 32050	22,25	08	543
LC 995 32090	22,25	08	543
LC 995 32121	22,25	08	543
LC 995 32140	22,25	08	543
LC 995 32142	22,25	08	543
LC 995 4320A	22,25	08	543
LC 995 4320D	22,25	08	543
LC 995 4320F	22,25	08	543
LC 995 4320J	22,25	08	543
LC 995 4320K	22,25	08	543
LC 995 4320M	22,25	08	543
LC 995 4320R	22,25	08	543
LC 995 4320S	22,25	08	543
LC 995 4320T	22,25	08	543
LED KO6 TX 24	50,27	04	125
LES 01	71,60	06	625
LPK 63 RT, ..SW	18,02	01	53
LS 022 A-1	12,36	01	100
LS 022 A-1 WW	12,44	01	100
LS 022 A-2	12,36	01	100
LS 022 A-2 WW	12,44	01	100
LS 071 A	12,36	01	103

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 071 A WW	12,44	01	103
LS 071 B	11,36	01	102
LS 071 B WW	11,47	01	102
LS 071 C	11,36	01	102
LS 071 C WW	11,47	01	102
LS 1520	5,73	01	484
LS 1520 BF GN, ..O	9,04	02	484
LS 1520 BF RT	9,04	02	484
LS 1520 BF WW	6,75	01	484
LS 1520 BFKI GN, ..O	11,20	02	485
LS 1520 BFKI RT	11,20	02	485
LS 1520 BFKI WW	9,30	01	485
LS 1520 BFKIKL	13,12	01	492
LS 1520 BFKIKL GN, ..O	15,91	02	492
LS 1520 BFKIKL LG	15,91	02	492
LS 1520 BFKIKL RT	15,91	02	492
LS 1520 BFKIKL SW	15,91	02	492
LS 1520 BFKIKL WW	14,73	01	492
LS 1520 BFKINA GN, ..O	14,03	02	486
LS 1520 BFKINA RT	14,03	02	486
LS 1520 BFKINA WW	11,97	01	486
LS 1520 BFKL	10,82	01	492
LS 1520 BFKL GN, ..O	13,79	02	492
LS 1520 BFKL LG	13,79	02	492
LS 1520 BFKL RT	13,79	02	492
LS 1520 BFKL SW	13,79	02	492
LS 1520 BFKL WW	12,38	01	492
LS 1520 BFNA GN, ..O	11,69	02	486
LS 1520 BFNA RT	11,69	02	486
LS 1520 BFNA WW	9,66	01	486
LS 1520 BFNAKL	13,52	01	493
LS 1520 BFNAKL GN	17,17	02	493
LS 1520 BFNAKL LG	17,17	02	493
LS 1520 BFNAKL RT	17,17	02	493
LS 1520 BFNAKL SW	17,17	02	493
LS 1520 BFNAKL WW	15,11	01	493
LS 1520 BFNAKO GN	27,61	02	488
LS 1520 BFNAKO O	27,61	02	488
LS 1520 BFNAKO RT	27,61	02	488
LS 1520 BFNAKO WW	25,28	01	488
LS 1520 FKI	13,33	01	153
LS 1520 FKI LG	16,46	02	153
LS 1520 FKI SW	16,46	02	153
LS 1520 FKI WW	14,56	01	153
LS 1520 INA GN, ..O	16,40	02	488
LS 1520 INA KO GN, ..O	27,73	02	489
LS 1520 INA KO RT	27,73	02	489
LS 1520 INA KO WW	25,62	01	489
LS 1520 INA RT	16,40	02	488
LS 1520 INA WW	14,29	01	488
LS 1520 KI	8,07	01	485
LS 1520 KI GGO	183,34	02	485
LS 1520 KI LG	11,20	02	485
LS 1520 KI SW	11,20	02	485
LS 1520 KI WW	9,30	01	485
LS 1520 KIKL	13,12	01	492
LS 1520 KIKL LG	15,91	02	492
LS 1520 KIKL SW	15,91	02	492
LS 1520 KIKL WW	14,73	01	492
LS 1520 KINA	10,73	01	486
LS 1520 KINA LG	14,03	02	486
LS 1520 KINA SW	14,03	02	486
LS 1520 KINA WW	11,97	01	486
LS 1520 KL	10,82	01	492
LS 1520 KL LG	13,79	02	492
LS 1520 KL SW	13,79	02	492
LS 1520 KL WW	12,38	01	492
LS 1520 LG	9,04	02	484
LS 1520 N	5,73	01	484
LS 1520 N LG	9,04	02	484
LS 1520 N SW	9,04	02	484
LS 1520 N WW	6,75	01	484
LS 1520 NA	8,44	01	486
LS 1520 NA LG	11,69	02	486
LS 1520 NA SW	11,69	02	486
LS 1520 NA WW	9,66	01	486
LS 1520 NAKLKO	30,98	01	494
LS 1520 NAKLKO GN	34,30	02	494

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 1520 NAKLKO LG	34,30	02	494
LS 1520 NAKLKO O	34,30	02	494
LS 1520 NAKLKO RT	34,30	02	494
LS 1520 NAKLKO SW	34,30	02	494
LS 1520 NAKLKO WW	31,96	01	494
LS 1520 NAKLSL	48,66	01	494
LS 1520 NAKLSL LG	51,62	02	494
LS 1520 NAKLSL SW	51,62	02	494
LS 1520 NAKLSL WW	50,23	01	494
LS 1520 NAKO	24,28	01	488
LS 1520 NAKO LG	27,61	02	488
LS 1520 NAKO SW	27,61	02	488
LS 1520 NAKO WW	25,28	01	488
LS 1520 NKI	8,07	01	485
LS 1520 NKI LG	11,20	02	485
LS 1520 NKI SW	11,20	02	485
LS 1520 NKI WW	9,30	01	485
LS 1520 NKINA	10,73	01	486
LS 1520 NKINA LG	14,03	02	486
LS 1520 NKINA SW	14,03	02	486
LS 1520 NKINA WW	11,97	01	486
LS 1520 NNA	8,44	01	486
LS 1520 NNA LG	11,69	02	486
LS 1520 NNA SW	11,69	02	486
LS 1520 NNA WW	9,66	01	486
LS 1520 SW	9,04	02	484
LS 1520 WW	6,75	01	484
LS 1520-13 SEV	17,04	01	155
LS 1520-13 SEV LG	20,38	02	155
LS 1520-13 SEV SW	20,38	02	155
LS 1520-13 SEV WW	18,25	01	155
LS 1520-O LG LNW	54,91	04	138
LS 1520-O LNW	52,50	04	138
LS 1520-O SW LNW	54,91	04	138
LS 1520-O WW LNW	53,50	04	138
LS 1539-O LG LNW	51,50	04	138
LS 1539-O LNW	46,34	04	138
LS 1539-O SW LNW	51,50	04	138
LS 1539-O WW LNW	47,83	04	138
LS 1539-OO LG LNW	47,14	04	139
LS 1539-OO LNW	41,98	04	139
LS 1539-OO SW LNW	47,14	04	139
LS 1539-OO WW LNW	43,48	04	139
LS 1700	22,91	04	247
LS 1700 LG	26,65	04	247
LS 1700 P	24,94	04	248
LS 1700 P LG	28,69	04	248
LS 1700 P SW	28,69	04	248
LS 1700 P WW	26,11	04	248
LS 1700 SW	26,65	04	247
LS 1700 WW	24,07	04	247
LS 1701	65,25	04	249
LS 1701 LG	69,00	04	249
LS 1701 P	69,32	04	251
LS 1701 P LG	73,08	04	251
LS 1701 P SW	73,08	04	251
LS 1701 P WW	70,49	04	251
LS 1701 SW	69,00	04	249
LS 1701 WW	66,41	04	249
LS 17180	61,81	04	258
LS 17180 LG	64,41	04	258
LS 17180 SW	64,41	04	258
LS 17180 WU	70,50	04	259
LS 17180 WU LG	75,51	04	259
LS 17180 WU SW	75,51	04	259
LS 17180 WU WW	71,08	04	259
LS 17180 WW	63,04	04	258
LS 17181	98,58	04	263
LS 17181 LG	101,77	04	263
LS 17181 SW	101,77	04	263
LS 17181 WU	106,28	04	265
LS 17181 WU LG	109,90	04	265
LS 17181 WU SW	109,90	04	265
LS 17181 WU WW	107,49	04	265
LS 17181 WW	99,16	04	263
LS 17280	61,81	04	261
LS 17280 LG	64,41	04	261
LS 17280 SW	64,41	04	261
LS 17280 WW	63,04	04	261

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 17281	98,58	04	267
LS 17281 LG	101,77	04	267
LS 17281 SW	101,77	04	267
LS 17281 WW	99,16	04	267
LS 1750 D SW	81,05	04	252
LS 1750 D WW	79,89	04	252
LS 1751 BT	95,30	04	255
LS 1751 BT LG	99,05	04	255
LS 1751 BT SW	99,05	04	255
LS 1751 BT WW	96,46	04	255
LS 1751 PBT	97,35	04	257
LS 1751 PBT LG	101,11	04	257
LS 1751 PBT SW	101,11	04	257
LS 1751 PBT WW	98,52	04	257
LS 189 A	7,66	01	103
LS 189 A WW	7,76	01	103
LS 1940	5,66	04	495
LS 1940 KO5	5,90	06	610
LS 1940 KO5 LG	8,62	06	610
LS 1940 KO5 SW	8,62	06	610
LS 1940 KO5 WW	7,43	06	610
LS 1940 LG	9,17	04	495
LS 1940 SW	9,17	04	495
LS 1940 WW	7,61	04	495
LS 1940.20	6,25	04	495
LS 1940.20 WW	8,67	04	495
LS 1941	4,90	01	483
LS 1941 LG	9,02	02	483
LS 1941 SW	9,02	02	483
LS 1941 WW	7,03	01	483
LS 20 NA	2,39	01	29
LS 2178	216,13	06	620
LS 2178 LG	218,38	06	620
LS 2178 ORTS	194,23	06	621
LS 2178 ORTS LG	196,94	06	621
LS 2178 ORTS SW	196,94	06	621
LS 2178 ORTS WW	195,24	06	621
LS 2178 SW	218,38	06	620
LS 2178 TS	224,42	06	620
LS 2178 TS LG	227,11	06	620
LS 2178 TS SW	227,11	06	620
LS 2178 TS WW	225,54	06	620
LS 2178 WW	216,74	06	620
LS 2567-G3	96,68	05	126
LS 2567-G3 WW	96,68	05	126
LS 3171	24,88	01	155
LS 3171 KO	25,25	01	155
LS 3171 KO SW	26,83	02	155
LS 3171 KO WW	25,25	01	155
LS 3171 SW	26,59	02	155
LS 3171 WW	24,88	01	155
LS 3181	121,88	06	618
LS 3181 LG	123,56	06	618
LS 3181 SW	123,56	06	618
LS 3181 WW	122,96	06	618
LS 3181-1	158,48	06	618
LS 3181-1 LG	159,96	06	618
LS 3181-1 SW	159,96	06	618
LS 3181-1 WW	158,92	06	618
LS 3281	121,88	06	619
LS 3281 LG	123,56	06	619
LS 3281 SW	123,56	06	619
LS 3281 WW	122,96	06	619
LS 3281-1	158,48	06	619
LS 3281-1 LG	159,96	06	619
LS 3281-1 SW	159,96	06	619
LS 3281-1 WW	158,92	06	619
LS 3521	24,17	01	154
LS 3521 SW	25,88	02	154
LS 3521 WW	24,17	01	154
LS 4 AR	2,57	06	605
LS 401 TSA	5,58	06	604
LS 401 TSA LG	7,41	06	604
LS 401 TSA SW	7,41	06	604
LS 401 TSA WW	6,52	06	604
LS 401 TSAP	7,03	06	604
LS 401 TSAP LG	8,85	06	604
LS 401 TSAP SW	8,85	06	604
LS 401 TSAP WW	7,96	06	604

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 402 TSA	8,41	06	604
LS 402 TSA LG	10,20	06	604
LS 402 TSA SW	10,20	06	604
LS 402 TSA WW	9,30	06	604
LS 402 TSAP	5,42	06	604
LS 402 TSAP LG	6,22	06	604
LS 402 TSAP SW	6,22	06	604
LS 402 TSAP WW	5,78	06	604
LS 403 TSA	9,32	06	604
LS 403 TSA LG	11,13	06	604
LS 403 TSA SW	11,13	06	604
LS 403 TSA WW	10,24	06	604
LS 404 TSA	10,26	06	604
LS 404 TSA LG	12,10	06	604
LS 404 TSA SW	12,10	06	604
LS 404 TSA WW	11,20	06	604
LS 404 TSAP 14	4,04	06	605
LS 404 TSAP 23	4,04	06	605
LS 404 TSAP LG 14	4,36	06	605
LS 404 TSAP LG 23	4,36	06	605
LS 404 TSAP SW 14	4,36	06	605
LS 404 TSAP SW 23	4,36	06	605
LS 404 TSAP WW 14	4,23	06	605
LS 404 TSAP WW 23	4,23	06	605
LS 409 T	10,72	06	606
LS 4093 TSA	13,96	06	606
LS 4093 TSA LG	15,03	06	606
LS 4093 TSA SW	15,03	06	606
LS 4093 TSA WW	14,39	06	606
LS 4171 GI SW	25,88	01	156
LS 4171 GI SW SW	26,59	02	156
LS 4171 GI SW WW	25,88	01	156
LS 50 NA	3,87	01	599
LS 50 NA LG	6,35	02	599
LS 50 NA SW	6,35	02	599
LS 50 NA W	4,48	01	599
LS 50 NA WW	4,48	01	599
LS 501 TSA	5,58	06	599
LS 501 TSA GGO	287,64	06	599
LS 501 TSA LG	7,41	06	599
LS 501 TSA SW	7,41	06	599
LS 501 TSA WW	6,52	06	599
LS 502 TSA	8,41	06	599
LS 502 TSA GGO	342,38	06	599
LS 502 TSA LG	10,20	06	599
LS 502 TSA SW	10,20	06	599
LS 502 TSA WW	9,30	06	599
LS 503 TSA	9,32	06	599
LS 503 TSA GGO	358,92	06	599
LS 503 TSA LG	11,13	06	599
LS 503 TSA SW	11,13	06	599
LS 503 TSA WW	10,24	06	599
LS 504 TSA	10,26	06	599
LS 504 TSA GGO	388,10	06	599
LS 504 TSA LG	12,10	06	599
LS 504 TSA SW	12,10	06	599
LS 504 TSA WW	11,20	06	599
LS 5071 RF TSM	94,51	06	608
LS 5071 TSM	103,90	06	598
LS 5072 RF TSM	95,34	06	608
LS 5072 TSM	111,22	06	598
LS 5073 RF TSM	95,97	06	608
LS 5073 TSM	122,22	06	598
LS 5074 RF TSM	96,80	06	608
LS 5074 TSM	145,11	06	598
LS 5091 TSEM	72,47	06	598
LS 5091 TSM	127,85	06	598
LS 5092 TSEM	76,80	06	598
LS 5092 TSM	135,14	06	598
LS 5093 TSEM	81,88	06	598
LS 5093 TSM	146,18	06	598
LS 5094 TSEM	88,60	06	598
LS 5094 TSM	156,29	06	598
LS 5178 TSEM	122,40	06	599
LS 5178 TSM	212,08	06	598
LS 5192 KRM TS D	236,64	06	598
LS 5194 KRM TS D	269,28	06	599
LS 520-45	7,44	01	487
LS 520-45 LG	10,71	02	487

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 520-45 SW	10,71	02	487
LS 520-45 WW	8,61	01	487
LS 5201 HYG	227,41	04	321
LS 5201 HYG SW	232,45	04	321
LS 5201 HYG WW	228,65	04	321
LS 521 KINAUF WW	169,31	04	29
LS 521-15 WW	45,32	01	154
LS 521-20 WW	45,32	01	154
LS 5212 TSM	51,12	04	295
LS 5224 TSM	63,73	04	295
LS 5236 TSM	81,87	04	295
LS 5248 TSM	99,16	04	295
LS 539 LG LED LW-12	85,35	04	142
LS 539 LG LEDWB	51,53	04	142
LS 539 LG RGB	70,74	04	142
LS 539 N71LG RGB	104,74	04	141
LS 539 N71LGLED B	87,07	04	140
LS 539 N71LGLED W	87,07	04	140
LS 539 N71SW RGB	104,74	04	141
LS 539 N71SWLED B	87,07	04	140
LS 539 N71SWLED W	87,07	04	140
LS 539 N71WW RGB	101,38	04	141
LS 539 N71WWLED B	83,53	04	140
LS 539 N71WWLED W	83,53	04	140
LS 539 SW LED LW-12	85,35	04	142
LS 539 SW LEDWB	51,53	04	142
LS 539 SW RGB	70,74	04	142
LS 539 WW LED LW-12	81,69	04	142
LS 539 WW LEDWB	47,87	04	142
LS 539 WW RGB	67,20	04	142
LS 539-2 LG LED RG	51,53	04	141
LS 539-2 SW LED RG	51,53	04	141
LS 539-2 WW LED RG	47,87	04	141
LS 5520.30	163,71	05	490
LS 5520.30 SW	166,21	05	490
LS 5520.30 WW	163,99	05	490
LS 5530 FIB	150,75	05	490
LS 5530 FIB SW	153,81	05	490
LS 5530 FIB WW	152,28	05	490
LS 569-30 BF PL	15,14	01	511
LS 569-30 BF PL LG	17,88	02	511
LS 569-30 BF PL SW	17,88	02	511
LS 569-30 BF PL WW	16,86	01	511
LS 581 A SW	15,41	07	529
LS 581 A W	11,72	07	529
LS 581 A WW	13,75	07	529
LS 582 A SW	26,66	07	529
LS 582 A W	21,82	07	529
LS 582 A WW	24,03	07	529
LS 583 A SW	43,15	07	529
LS 583 A W	34,99	07	529
LS 583 A WW	39,52	07	111
LS 590 CARD	42,44	01	115
LS 590 CARD LG	44,83	02	115
LS 590 CARD SW	44,83	02	115
LS 590 CARD WW	43,33	01	115
LS 594-8 WW	7,14	01	507
LS 594-9 WW	7,14	01	507
LS 61 INA BT	5,24	01	489
LS 642 B-1	17,56	01	101
LS 642 B-1 WW	17,65	01	101
LS 642 B-2	17,56	01	102
LS 642 B-2 WW	17,65	01	102
LS 642 C	11,36	01	101
LS 642 C WW	11,47	01	101
LS 642 D	11,36	01	100
LS 642 D WW	11,47	01	100
LS 642 E	16,47	01	101
LS 642 E WW	16,60	01	101
LS 90 NA	2,39	01	35
LS 925	7,51	04	483
LS 925 LG	13,46	04	483
LS 925 SW	13,46	04	483
LS 925 WW	9,71	04	483
LS 927.050	11,13	01	105
LS 927.050 WW	11,75	01	105
LS 927.060	11,13	01	106
LS 927.060 WW	11,75	01	106
LS 927.201	11,13	01	105

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 927.201 WW	11,75	01	105
LS 927.202	11,13	01	105
LS 927.202 WW	11,75	01	105
LS 927.251	11,13	01	106
LS 927.251 WW	11,75	01	106
LS 927.252	11,13	01	106
LS 927.252 WW	11,75	01	106
LS 928	7,51	04	482
LS 928 LG	13,46	04	482
LS 928 SW	13,46	04	482
LS 928 WW	9,71	04	482
LS 93 HP	5,79	01	482
LS 937	4,40	01	514
LS 937 LG	6,70	02	514
LS 937 SW	6,70	02	514
LS 937 WW	5,79	01	514
LS 961 Z	2,38	01	36
LS 961 Z LG	3,92	02	36
LS 961 Z SW	3,92	02	36
LS 961 Z WW	3,30	01	36
LS 961 Z5	3,90	01	515
LS 961 Z5 SW	5,47	02	515
LS 961 Z5 WW	4,98	01	515
LS 962	8,00	01	505
LS 962 GGO	192,54	02	506
LS 962 LG	11,20	02	505
LS 962 SW	11,20	02	505
LS 962 WW	9,07	01	505
LS 964	8,00	01	514
LS 964 GE	11,20	02	514
LS 964 WW	9,43	01	514
LS 965-2	27,42	01	513
LS 965-2 LG	28,84	02	513
LS 965-2 SW	28,84	02	513
LS 965-2 WW	27,55	01	513
LS 967 S	40,42	04	508
LS 967 S WW	41,57	04	508
LS 969 T	4,37	01	66
LS 969 T LG	7,40	02	66
LS 969 T SW	7,40	02	66
LS 969 T WW	5,87	01	66
LS 969-1 NAUA	7,03	01	509
LS 969-1 NAUA LG	10,04	02	509
LS 969-1 NAUA SW	10,04	02	509
LS 969-1 NAUA WW	8,44	01	509
LS 969-1 NWE WW	13,57	01	511
LS 969-1 UA	4,37	01	509
LS 969-1 UA GGO	205,04	02	509
LS 969-1 UA LG	7,40	02	509
LS 969-1 UA SW	7,40	02	509
LS 969-1 UA WW	5,87	01	509
LS 969-2 NAUA	7,03	01	510
LS 969-2 NAUA LG	10,04	02	510
LS 969-2 NAUA SW	10,04	02	510
LS 969-2 NAUA WW	8,44	01	510
LS 969-2 NWE	13,26	01	512
LS 969-2 NWE WW	15,09	01	512
LS 969-2 UA	4,37	01	510
LS 969-2 UA GGO	205,04	02	510
LS 969-2 UA LG	7,40	02	510
LS 969-2 UA SW	7,40	02	510
LS 969-2 UA WW	5,87	01	510
LS 969-3 NAUA	7,03	01	512
LS 969-3 NAUA LG	10,04	02	512
LS 969-3 NAUA SW	10,04	02	512
LS 969-3 NAUA WW	8,44	01	512
LS 981 GGO	94,02	02	527
LS 981 LG	4,83	02	526
LS 981 SW	4,83	02	526
LS 981 W	3,11	01	526
LS 981 WW	4,03	01	526
LS 981 Z	2,38	01	515
LS 981 Z LG	3,92	02	515
LS 981 Z SW	3,92	02	515
LS 981 Z WW	3,30	01	515
LS 982 GGO	154,40	02	527
LS 982 LG	7,96	02	526
LS 982 SW	7,96	02	526
LS 982 W	5,87	01	526

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 982 WW	6,77	01	526
LS 983 GGO	238,57	02	527
LS 983 LG	12,67	02	526
LS 983 SW	12,67	02	526
LS 983 W	8,76	01	526
LS 983 WW	11,89	01	526
LS 984 GGO	342,14	02	527
LS 984 LG	18,90	02	526
LS 984 SW	18,90	02	526
LS 984 W	15,71	01	526
LS 984 WW	17,43	01	526
LS 985 LG	26,43	02	526
LS 985 SW	26,43	02	526
LS 985 W	22,53	01	526
LS 985 WW	24,53	01	526
LS 990	3,63	01	474
LS 990 A	11,20	01	508
LS 990 A LG	14,50	02	508
LS 990 A SW	14,50	02	508
LS 990 A WW	12,87	01	508
LS 990 BFKL	5,51	01	36
LS 990 BFKL GN	8,18	02	36
LS 990 BFKL LG	8,18	02	36
LS 990 BFKL O	8,18	02	36
LS 990 BFKL RT	8,18	02	36
LS 990 BFKL SOC	6,49	01	128
LS 990 BFKL SOC LG	9,17	02	128
LS 990 BFKL SOC SW	9,17	02	128
LS 990 BFKL SOC WW	8,14	01	128
LS 990 BFKL SW	8,18	02	36
LS 990 BFKL USB	11,56	01	67
LS 990 BFKL USB LG	14,57	02	67
LS 990 BFKL USB SW	14,57	02	67
LS 990 BFKL USB WW	13,05	01	67
LS 990 BFKL WW	7,16	01	36
LS 990 BFNACL	13,19	01	37
LS 990 BFNACL GN	15,85	02	37
LS 990 BFNACL LG	15,85	02	37
LS 990 BFNACL O	15,85	02	37
LS 990 BFNACL RT	15,85	02	37
LS 990 BFNACL SW	15,85	02	37
LS 990 BFNACL WW	14,84	01	37
LS 990 GGO	188,90	02	474
LS 990 H	5,61	01	475
LS 990 H LG	8,77	02	475
LS 990 H SW	8,77	02	475
LS 990 H WW	6,75	01	475
LS 990 K	4,60	01	476
LS 990 K SW	7,76	02	476
LS 990 K WW	6,19	01	476
LS 990 KL	5,51	01	36
LS 990 KL GGO	169,00	02	36
LS 990 KL LG	8,18	02	36
LS 990 KL SW	8,18	02	36
LS 990 KL WW	7,16	01	36
LS 990 KO5	4,65	01	475
LS 990 KO5 GGO	197,43	02	475
LS 990 KO5 K	5,61	01	477
LS 990 KO5 K SW	8,77	02	477
LS 990 KO5 K WW	6,75	01	477
LS 990 KO5 L	5,61	01	476
LS 990 KO5 L SW	8,77	02	476
LS 990 KO5 L WW	6,75	01	476
LS 990 KO5 LG	7,76	02	475
LS 990 KO5 SW	7,76	02	475
LS 990 KO5 T	5,61	01	477
LS 990 KO5 T SW	8,77	02	477
LS 990 KO5 T WW	6,75	01	477
LS 990 KO5 WW	6,19	01	475
LS 990 KO5P	6,55	01	612
LS 990 KO5P LG	9,73	02	612
LS 990 KO5P SW	9,73	02	612
LS 990 KO5P WW	8,15	01	612
LS 990 L	4,60	01	476
LS 990 L SW	7,76	02	476
LS 990 L WW	6,19	01	476
LS 990 LG	6,80	02	474
LS 990 NA	6,36	01	474
LS 990 NA GL PL	3,62	01	479

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 990 NA LG	9,47	02	474
LS 990 NA SW	9,47	02	474
LS 990 NA WW	7,92	01	474
LS 990 NAGL	11,36	01	479
LS 990 NAKO5	7,26	01	475
LS 990 NAKO5 LG	10,42	02	475
LS 990 NAKO5 SW	10,42	02	475
LS 990 NAKO5 WW	8,83	01	475
LS 990 P	5,57	01	612
LS 990 P LG	8,77	02	612
LS 990 P SW	8,77	02	612
LS 990 P WW	7,16	01	612
LS 990 SAT	4,37	01	507
LS 990 SAT LG	7,40	02	507
LS 990 SAT SW	7,40	02	507
LS 990 SAT WW	5,87	01	507
LS 990 SW	6,80	02	474
LS 990 T	4,60	01	477
LS 990 T SW	7,76	02	477
LS 990 T WW	6,19	01	477
LS 990 TV	4,37	01	506
LS 990 TV GGO	205,04	02	506
LS 990 TV LG	7,40	02	506
LS 990 TV SW	7,40	02	506
LS 990 TV WW	5,87	01	506
LS 990 WW	5,24	01	474
LS 990-4 SAT1 WW	6,17	01	507
LS 990-4 SAT2 WW	6,17	01	507
LS 993 BF	10,93	01	482
LS 993 BF LG	14,08	02	482
LS 993 BF SW	14,08	02	482
LS 993 BF WW	12,44	01	482
LS 994 B	7,99	01	514
LS 994 B LG	10,64	02	514
LS 994 B SW	10,64	02	514
LS 994 B WW	9,24	01	514
LS 994-1	8,43	01	513
LS 994-1 SW	10,81	02	513
LS 994-1 WW	9,24	01	513
LS 995	6,06	01	480
LS 995 GGO	260,52	02	480
LS 995 KO5	8,00	01	480
LS 995 KO5 LG	11,16	02	480
LS 995 KO5 SW	11,16	02	480
LS 995 KO5 WW	9,51	01	480
LS 995 KO5MP	11,89	01	615
LS 995 KO5MP LG	15,09	02	615
LS 995 KO5MP SW	15,09	02	615
LS 995 KO5MP WW	13,50	01	615
LS 995 KO5P	9,95	01	615
LS 995 KO5P LG	14,75	02	615
LS 995 KO5P SW	14,75	02	615
LS 995 KO5P WW	11,47	01	615
LS 995 LG	9,20	02	480
LS 995 MP	9,95	01	615
LS 995 MP LG	13,13	02	615
LS 995 MP SW	13,13	02	615
LS 995 MP WW	11,47	01	615
LS 995 NA	9,25	01	480
LS 995 NA KO5	11,23	01	481
LS 995 NA KO5 WW	14,57	01	481
LS 995 NA WW	12,59	01	480
LS 995 P	8,00	01	481
LS 995 P LG	11,16	02	481
LS 995 P SW	11,16	02	481
LS 995 P WW	9,51	01	481
LS 995 SW	9,20	02	480
LS 995 WW	7,56	01	480
LS CARD RFID	100,84	04	117
LS CARD RFID LG	103,11	04	117
LS CARD RFID SW	103,11	04	117
LS CARD RFID WW	101,72	04	117
LS CU KO5 D	6,59	01	119
LS CU KO5 D LG	9,75	02	119
LS CU KO5 D SW	9,75	02	119
LS CU KO5 D WW	7,74	01	119
LS CU KO5 M	19,68	01	121
LS CU KO5 M 230	54,70	01	123
LS CU KO5 M 230 LG	57,86	02	123

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS CU K05 M 230 SW	57,86	02	123
LS CU K05 M 230 WW	55,84	01	123
LS CU K05 M 24	54,70	01	122
LS CU K05 M 24 LG	57,86	02	122
LS CU K05 M 24 SW	57,86	02	122
LS CU K05 M 24 WW	55,84	01	122
LS CU K05 M LG	21,65	02	121
LS CU K05 M SW	21,65	02	121
LS CU K05 M WW	21,29	01	121
LS CU K06 M 24 SW	82,32	02	124
LS CU K06 M 24 WW	82,32	02	124
LS CU K06 M SW	44,06	02	124
LS CU K06 M WW	44,06	02	124
LS CU K06 TX SW	36,91	02	125
LS CU K06 TX WW	36,91	02	125
LS CU K06 TX-2 SW	73,80	02	125
LS CU K06 TS-2 WW	73,80	02	125
LS RU K05 D	5,61	01	118
LS RU K05 D LG	8,77	02	118
LS RU K05 D SW	8,77	02	118
LS RU K05 D WW	6,75	01	118
LS RU K05 M	10,40	01	120
LS RU K05 M LG	13,73	02	120
LS RU K05 M SW	13,73	02	120
LS RU K05 M WW	12,00	01	120
LSD 981 BF WW	5,85	01	531
LSD 981 LG	6,80	02	531
LSD 981 SW	6,80	02	531
LSD 981 W	4,89	01	531
LSD 981 WW	5,85	01	531
LSD 982 BF WW	10,15	01	531
LSD 982 LG	11,12	02	531
LSD 982 SW	11,12	02	531
LSD 982 W	9,19	01	531
LSD 982 WW	10,15	01	531
LSD 983 BF WW	14,58	01	531
LSD 983 LG	15,53	02	531
LSD 983 SW	15,53	02	531
LSD 983 W	13,62	01	531
LSD 983 WW	14,58	01	531
LSD 984 LG	19,62	02	531
LSD 984 SW	19,62	02	531
LSD 984 W	17,65	01	531
LSD 984 WW	18,59	01	531
LSD 985 LG	26,43	02	531
LSD 985 SW	26,43	02	531
LSD 985 W	22,53	01	531
LSD 985 WW	24,53	01	531
LSM A 4	32,80	05	79
LSM A 4 AL	37,42	05	79
LSM A 4 ANM	35,62	05	79
LSM A 4 CH, ..MO	37,42	05	79
LSM A 4 SW	35,62	05	79
LSM A 4 WW	32,80	05	79
LSM AL 4, ..AN	51,22	05	79
LSM AL 4 D	60,11	05	79
LSM CD 4, ..WW	34,71	05	79
LSM CD 4 GR	42,63	05	79
LSM CD 4 LG	42,63	05	79
LSM CD 4 SW	42,63	05	79
LSM ES 4	51,22	05	79
LSM LS 4	34,71	05	79
LSM LS 4 LG	42,63	05	79
LSM LS 4 SW	42,63	05	79
LSM LS 4 WW	34,71	05	79
LSP 981 AL	30,94	02	537
LSP 981 ES	30,94	02	537
LSP 981 GCR	83,02	02	537
LSP 981 GL SW	30,94	02	537
LSP 981 GL WW	30,94	02	537
LSP 981 GLAS	30,94	02	537
LSP 982 AL	53,91	02	537
LSP 982 ES	53,91	02	537
LSP 982 GCR	132,76	02	537
LSP 982 GL SW	53,91	02	537
LSP 982 GL WW	53,91	02	537
LSP 982 GLAS	53,91	02	537
LSP 983 AL	92,11	02	537
LSP 983 ES	92,11	02	537

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LSP 983 GCR	179,48	02	537
LSP 983 GL SW	92,11	02	537
LSP 983 GL WW	92,11	02	537
LSP 983 GLAS	92,11	02	537
LSP 984 AL	121,89	02	537
LSP 984 ES	121,89	02	537
LSP 984 GCR	248,91	02	537
LSP 984 GL SW	121,89	02	537
LSP 984 GL WW	121,89	02	537
LSP 984 GLAS	121,89	02	537
LSP 985 AL	151,58	02	537
LSP 985 ES	151,58	02	537
LSP 985 GCR	318,28	02	537
LSP 985 GL SW	151,58	02	537
LSP 985 GL WW	151,58	02	537
LSP 985 GLAS	151,58	02	537
LSZ 981 BF WW	4,03	01	554
LSZ 982 BF WW	6,77	01	554
LSZ 983 BF WW	11,89	01	554
LSZ AL 981 BF	12,94	02	554
LSZ AL 981 BF D	14,49	02	554
LSZ AL 982 BF	20,01	02	554
LSZ AL 982 BF D	22,33	02	554
LSZ AL 983 BF	33,22	02	554
LSZ AL 983 BF D	37,15	02	554
LSZ ES 981 BF	12,94	02	554
LSZ ES 982 BF	20,01	02	554
LSZ ES 983 BF	33,22	02	554
LSZ ME 981 BF C	24,99	02	554
LSZ ME 982 BF C	41,39	02	554
LSZ ME 983 BF C	71,41	02	554
M 20 NA	2,39	01	29
M-DMS	9,69	09	173
MA 1000 AD 1	4,98	01	64
MA 1000 AD 2	4,98	01	64
MA 1000 AD 3	4,98	01	64
MA 1000 AD 4	4,98	01	64
MA A 1011	78,58	01	55
MA A 1011 AL	85,23	02	55
MA A 1011 ANM	84,92	02	55
MA A 1011 SW	84,92	02	55
MA A 1011 WW	78,58	01	55
MA A 1021	38,22	01	55
MA A 1021 AL	42,46	02	55
MA A 1021 ANM	42,17	02	55
MA A 1021 SW	42,17	02	55
MA A 1021 WW	38,22	01	55
MA A 1031	51,63	01	56
MA A 1031 AL	56,68	02	56
MA A 1031 ANM	56,40	02	56
MA A 1031 SW	56,40	02	56
MA A 1031 WW	51,63	01	56
MA A 1072	115,31	01	59
MA A 1072 AL	124,11	02	59
MA A 1072 ANM	123,81	02	59
MA A 1072 SW	123,81	02	59
MA A 1072 WW	115,31	01	59
MA A 1082	128,29	01	60
MA A 1082 AL	137,86	02	60
MA A 1082 ANM	137,55	02	60
MA A 1082 SW	137,55	02	60
MA A 1082 WW	128,29	01	60
MA A 1102	42,87	01	57
MA A 1102 AL	44,77	02	57
MA A 1102 ANM	44,50	02	57
MA A 1102 SW	44,50	02	57
MA A 1102 WW	42,87	01	57
MA A 1112	91,82	01	57
MA A 1112 AL	96,33	02	57
MA A 1112 ANM	95,02	02	57
MA A 1112 SW	95,02	02	57
MA A 1112 WW	91,82	01	57
MA A 1122	18,11	01	58
MA A 1122 AL	20,30	02	58
MA A 1122 ANM	19,96	02	58
MA A 1122 SW	19,96	02	58
MA A 1122 WW	18,11	01	58
MA A 1133	164,78	01	60
MA A 1133 AL	176,49	02	60

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
MA A 1133 ANM	176,20	02	60
MA A 1133 SW	176,20	02	60
MA A 1133 WW	164,78	01	60
MA A 1153	23,04	01	61
MA A 1153 AL	25,21	02	61
MA A 1153 ANM	24,90	02	61
MA A 1153 SW	24,90	02	61
MA A 1153 WW	23,04	01	61
MA A 1163	98,26	01	62
MA A 1163 AL	106,19	02	62
MA A 1163 ANM	105,87	02	62
MA A 1163 SW	105,87	02	62
MA A 1163 WW	98,26	01	62
MA A 1173	124,80	01	63
MA A 1173 AL	134,13	02	63
MA A 1173 ANM	133,85	02	63
MA A 1173 SW	133,85	02	63
MA A 1173 WW	124,80	01	63
MA A 1193	86,75	01	63
MA A 1193 AL	93,86	02	63
MA A 1193 ANM	93,56	02	63
MA A 1193 SW	93,56	02	63
MA A 1193 WW	86,75	01	63
MA AL 1011	90,03	02	55
MA AL 1011 AN	90,03	02	55
MA AL 1021	47,27	02	56
MA AL 1021 AN	47,27	02	56
MA AL 1031	61,50	02	56
MA AL 1031 AN	61,50	02	56
MA AL 1072	128,92	02	59
MA AL 1072 AN	128,92	02	59
MA AL 1082, ..AN	142,65	02	60
MA AL 1102, ..AN	52,20	02	57
MA AL 1112, ..AN	100,13	02	58
MA AL 1122, ..AN	25,55	02	59
MA AL 1133, ..AN	181,29	02	61
MA AL 1153, ..AN	30,48	02	61
MA AL 1163, ..AN	111,32	02	62
MA AL 1173, ..AN	138,96	02	63
MA AL 1193, ..AN	98,66	02	64
MA CD 1011 WW	79,53	01	55
MA CD 1021 WW	39,16	01	56
MA CD 1031 WW	52,59	01	56
MA CD 1072 WW	116,24	01	59
MA CD 1082 WW	129,22	01	60
MA CD 1102 WW	43,82	01	57
MA CD 1112 WW	92,82	01	58
MA CD 1122 WW	19,19	01	58
MA CD 1133 WW	165,72	01	61
MA CD 1153 WW	24,14	01	61
MA CD 1163 WW	99,24	01	62
MA CD 1173 WW	125,73	01	63
MA CD 1193 WW	87,69	01	64
MA ES 1011	90,03	02	55
MA ES 1021	47,27	02	56
MA ES 1031	61,50	02	56
MA ES 1072	128,92	02	59
MA ES 1082	142,65	02	60
MA ES 1102	52,20	02	57
MA ES 1112	100,13	02	58
MA ES 1122	25,55	02	59
MA ES 1133	181,29	02	61
MA ES 1153	30,48	02	61
MA ES 1163	111,32	02	62
MA ES 1173	138,96	02	63
MA ES 1193	98,66	02	64
MA LS 1011	78,58	01	55
MA LS 1011 LG	85,23	02	55
MA LS 1011 SW	85,23	02	55
MA LS 1011 WW	79,53	01	55
MA LS 1021	38,22	01	56
MA LS 1021 LG	42,46	02	56
MA LS 1021 SW	42,46	02	56
MA LS 1021 WW	39,16	01	56
MA LS 1031	51,63	01	56
MA LS 1031 LG	56,68	02	56
MA LS 1031 SW	56,68	02	56
MA LS 1031 WW	52,59	01	56
MA LS 1072	115,31	01	59



Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
MA LS 1072 LG	124,11	02	59
MA LS 1072 SW	124,11	02	59
MA LS 1072 WW	116,24	01	59
MA LS 1082	128,29	01	60
MA LS 1082 LG	137,86	02	60
MA LS 1082 SW	137,86	02	60
MA LS 1082 WW	129,22	01	60
MA LS 1102	42,87	01	57
MA LS 1102 LG	47,41	02	57
MA LS 1102 SW	47,41	02	57
MA LS 1102 WW	43,82	01	57
MA LS 1112	91,82	01	58
MA LS 1112 LG	95,33	02	58
MA LS 1112 SW	95,33	02	58
MA LS 1112 WW	92,82	01	58
MA LS 1122	18,11	01	59
MA LS 1122 LG	19,54	02	59
MA LS 1122 SW	19,54	02	59
MA LS 1122 WW	19,19	01	59
MA LS 1133	164,78	01	61
MA LS 1133 LG	176,49	02	61
MA LS 1133 SW	176,49	02	61
MA LS 1133 WW	165,72	01	61
MA LS 1153	23,04	01	61
MA LS 1153 LG	25,21	02	61
MA LS 1153 SW	25,21	02	61
MA LS 1153 WW	24,14	01	61
MA LS 1163	98,26	01	62
MA LS 1163 LG	106,19	02	62
MA LS 1163 SW	106,19	02	62
MA LS 1163 WW	99,24	01	62
MA LS 1173	124,80	01	63
MA LS 1173 LG	134,13	02	63
MA LS 1173 SW	134,13	02	63
MA LS 1173 WW	125,73	01	63
MA LS 1193	86,75	01	64
MA LS 1193 LG	93,86	02	64
MA LS 1193 SW	93,86	02	64
MA LS 1193 WW	87,69	01	64
MBT 2424	796,00	06	627
MBT 2424 SW	796,00	06	627
MBT 2424 WW	796,00	06	627
ME 1520 AT	23,17	02	484
ME 1520 C	23,17	02	484
ME 1520 FKI AT	30,78	02	153
ME 1520 FKI C	30,78	02	153
ME 1520 KI AT	25,32	02	485
ME 1520 KI C	25,32	02	485
ME 1520 KIKL AT	31,58	02	492
ME 1520 KIKL C	31,58	02	492
ME 1520 KINA AT	28,65	02	487
ME 1520 KINA C	28,65	02	487
ME 1520 KL AT	29,40	02	492
ME 1520 KL C	29,40	02	492
ME 1520 N AT	23,17	02	484
ME 1520 N C	23,17	02	484
ME 1520 NA AT	26,14	02	487
ME 1520 NA C	26,14	02	487
ME 1520 NAKL AT	32,41	02	493
ME 1520 NAKL C	32,41	02	493
ME 1520 NAKLSL AT	74,08	02	494
ME 1520 NAKLSL C	74,08	02	494
ME 1520 NKI AT	25,32	02	485
ME 1520 NKI C	25,32	02	485
ME 1520-O AT LNW	68,65	04	138
ME 1520-O C LNW	68,65	04	138
ME 1539-O AT LNW	68,58	04	138
ME 1539-O C LNW	68,58	04	138
ME 1539-OO AT LNW	64,20	04	139
ME 1539-OO C LNW	64,20	04	139
ME 1700 AT	38,38	04	247
ME 1700 C	38,38	04	247
ME 1700 P AT	40,42	04	248
ME 1700 P C	40,42	04	248
ME 1701 AT	80,74	04	249
ME 1701 C	80,74	04	249
ME 1701 P AT	84,81	04	251
ME 1701 P C	84,81	04	251
ME 17180 AT	91,92	04	258

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ME 17180 C	91,92	04	258
ME 17180 WU AT	100,61	04	259
ME 17180 WU C	100,61	04	259
ME 17181 AT	126,55	04	263
ME 17181 C	126,55	04	263
ME 17181 WU AT	130,52	04	265
ME 17181 WU C	130,52	04	265
ME 17280 AT	91,92	04	261
ME 17280 C	91,92	04	261
ME 17281 AT	126,55	04	267
ME 17281 C	126,55	04	267
ME 1751 BT AT	110,82	04	255
ME 1751 BT C	110,82	04	255
ME 1751 PBT AT	112,88	04	257
ME 1751 PBT C	112,88	04	257
ME 1940 AT	29,44	04	495
ME 1940 C	29,44	04	495
ME 1940 KO5 AT	24,28	06	610
ME 1940 KO5 C	24,28	06	610
ME 1941 AT	30,72	02	483
ME 1941 C	30,72	02	483
ME 2178 AT	227,53	06	620
ME 2178 C	227,53	06	620
ME 2178 ORTS AT	206,00	06	621
ME 2178 ORTS C	206,00	06	621
ME 2178 TS AT	266,41	06	620
ME 2178 TS C	266,41	06	620
ME 2401 TSA AT	20,50	06	604
ME 2401 TSA C	20,50	06	604
ME 2402 TSA AT	22,92	06	604
ME 2402 TSA C	22,92	06	604
ME 2402 TSAP AT	14,86	06	604
ME 2402 TSAP C	14,86	06	604
ME 2403 TSA AT	24,19	06	604
ME 2403 TSA C	24,19	06	604
ME 2404 TSA AT	25,42	06	604
ME 2404 TSA C	25,42	06	604
ME 2404 TSAP AT 14	13,36	06	605
ME 2404 TSAP AT 23	13,36	06	605
ME 2404 TSAP C 14	13,36	06	605
ME 2404 TSAP C 23	13,36	06	605
ME 2501 TSA AT	20,50	06	599
ME 2501 TSA C	20,50	06	599
ME 2502 TSA AT	22,92	06	599
ME 2502 TSA C	22,92	06	599
ME 2503 TSA AT	24,19	06	599
ME 2503 TSA C	24,19	06	599
ME 2504 TSA AT	25,42	06	599
ME 2504 TSA C	25,42	06	599
ME 2521-15 AT	61,72	02	154
ME 2521-15 C	61,72	02	154
ME 2521-20 AT	61,72	02	154
ME 2521-20 C	61,72	02	154
ME 2539 LEDWB AT	69,16	04	142
ME 2539 LEDWB C	69,16	04	142
ME 2539 RGB AT	90,23	04	142
ME 2539 RGB C	90,23	04	142
ME 2539-2 LED RG AT	69,16	04	141
ME 2539-2 LED RG C	69,16	04	141
ME 2925 AT	36,58	04	483
ME 2925 C	36,58	04	483
ME 2928 AT	31,53	04	482
ME 2928 C	31,53	04	482
ME 2962-1 AT	30,07	02	506
ME 2962-1 C	30,07	02	506
ME 2962-2 AT	30,07	02	506
ME 2962-2 C	30,07	02	506
ME 2969 T AT	17,32	02	66
ME 2969 T C	17,32	02	66
ME 2969-1 NAUA AT	21,25	02	509
ME 2969-1 NAUA C	21,25	02	509
ME 2969-1 UA AT	17,32	02	509
ME 2969-1 UA C	17,32	02	509
ME 2969-2 NAUA AT	23,17	02	510
ME 2969-2 NAUA C	23,17	02	510
ME 2969-2 UA AT	19,16	02	510
ME 2969-2 UA C	19,16	02	510
ME 2969-3 NAUA AT	23,17	02	512
ME 2969-3 NAUA C	23,17	02	512

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ME 2981 AT	24,99	02	527
ME 2981 C	24,99	02	527
ME 2982 AT	41,39	02	527
ME 2982 C	41,39	02	527
ME 2983 AT	71,41	02	527
ME 2983 C	71,41	02	527
ME 2984 AT	124,17	02	527
ME 2984 C	124,17	02	527
ME 2985 AT	204,30	02	527
ME 2985 C	204,30	02	527
ME 2990 A AT	27,73	02	508
ME 2990 A C	27,73	02	508
ME 2990 AT	18,20	02	474
ME 2990 C	18,20	02	474
ME 2990 CARD AT	64,32	02	115
ME 2990 CARD C	64,32	02	115
ME 2990 H AT	20,26	02	475
ME 2990 H C	20,26	02	475
ME 2990 K AT	20,90	02	476
ME 2990 K C	20,90	02	476
ME 2990 KL AT	23,49	02	36
ME 2990 KL C	23,49	02	36
ME 2990 KL SOC AT	24,47	02	128
ME 2990 KL SOC C	24,47	02	128
ME 2990 KL USB AT	24,50	02	67
ME 2990 KL USB C	24,50	02	67
ME 2990 KO5 AT	19,22	02	475
ME 2990 KO5 C	19,22	02	475
ME 2990 KO5 K AT	23,26	02	477
ME 2990 KO5 K C	23,26	02	477
ME 2990 KO5 L AT	23,26	02	476
ME 2990 KO5 L C	23,26	02	476
ME 2990 KO5 T AT	23,26	02	477
ME 2990 KO5 T C	23,26	02	477
ME 2990 L AT	20,90	02	476
ME 2990 L C	20,90	02	476
ME 2990 NA AT	20,96	02	474
ME 2990 NA C	20,96	02	474
ME 2990 SAT AT	17,32	02	507
ME 2990 SAT C	17,32	02	507
ME 2990 T AT	20,90	02	477
ME 2990 T C	20,90	02	477
ME 2990 TV AT	17,32	02	506
ME 2990 TV C	17,32	02	506
ME 2994 B AT	22,88	02	514
ME 2994 B C	22,88	02	514
ME 2995 AT	20,90	02	480
ME 2995 C	20,90	02	480
ME 2995 KO5 AT	23,80	02	480
ME 2995 KO5 C	23,80	02	480
ME 2995 P AT	22,98	02	481
ME 2995 P C	22,98	02	481
ME 3181 AT	144,88	06	618
ME 3181 C	144,88	06	618
ME 3181-1 AT	181,52	06	618
ME 3181-1 C	181,52	06	618
ME 3281 AT	144,88	06	619
ME 3281 C	144,88	06	619
ME 3281-1 AT	181,52	06	619
ME 3281-1 C	181,52	06	619
ME 3521 AT	57,22	02	154
ME 3521 C	57,22	02	154
ME 4093 TSA AT	25,42	06	606
ME 4093 TSA C	25,42	06	606
ME 50 NA AT-L	12,10	02	599
ME 50 NA C-L	12,10	02	599
ME 569-30 BF PL AT L	31,21	02	511
ME 569-30 BF PL C-L	31,21	02	511
ME 993 AT	25,84	02	482
ME 993 C	25,84	02	482
ME CARD RFID AT	113,40	04	117
ME CARD RFID C	113,40	04	117
ME CU KO5 D AT	24,24	02	119
ME CU KO5 D C	24,24	02	119
ME CU KO5 M 230 AT	72,35	02	123
ME CU KO5 M 230 C	72,35	02	123
ME CU KO5 M 24 AT	72,35	02	122
ME CU KO5 M 24 C	72,35	02	122
ME CU KO5 M AT	38,21	02	121



Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ME CU K05 M C	38,21	02	121
ME RU K05 D AT	23,26	02	118
ME RU K05 D C	23,26	02	118
ME RU K05 M AT	26,99	02	120
ME RU K05 M C	26,99	02	120
MED 2981 AT	32,14	02	532
MED 2981 C	32,14	02	532
MED 2982 AT	48,38	02	532
MED 2982 C	48,38	02	532
MED 2983 AT	83,38	02	532
MED 2983 C	83,38	02	532
MK 100 RF	216,24	06	609
MK-POF-2UAE	118,05	05	44
MK-POF-UAE-REG	82,46	05	44
MM 100	15,88	14	626
MR WR-AMP 4.4	3.168,00	09	625
MR WR-AMP 4.8	4.234,00	09	625
MR-SONOS-REG	610,98	09	625
MS TR 231	10,94	04	346
MS TR 231 AL, ..AN	15,96	04	385
MS TR 231 BB	13,48	04	435
MS TR 231 BR	13,48	04	435
MS TR 231 CH, ..MO	15,96	04	385
MS TR 231 ES	15,96	04	503
MS TR 231 GR	13,48	04	435
MS TR 231 LG	13,48	04	435
MS TR 231 PG	13,48	04	435
MS TR 231 SW	13,48	04	385
MS TR 231 WW	13,17	04	346
NRS AKKU 130	96,14	04	97
NRS AS 0834, ..WW	258,07	04	94
NRS AS 0834 AT, ..WW	35,32	04	96
NRS AS 0834 DZE, ..WW	91,12	04	97
NRS AS 0834 NT, ..WW	91,74	04	96
NRS AS 0834 RM, ..WW	138,95	04	95
NRS AS 0834 RT, ..WW	29,60	04	99
NRS AS 0834 USV, ..WW	207,96	04	97
NRS AS 0834 ZT, ..WW	33,50	04	95
NRS AS 0834-2, ..WW	466,03	04	94
NRS CD 0834 AT WW	38,62	04	96
NRS CD 0834 DZE WW	96,23	04	97
NRS CD 0834 NT WW	93,96	04	96
NRS CD 0834 RM WW	145,65	04	95
NRS CD 0834 RT WW	31,53	04	99
NRS CD 0834 USV WW	210,21	04	97
NRS CD 0834 WW	272,96	04	94
NRS CD 0834 ZT WW	38,01	04	95
NRS CD 0834-2 WW	483,22	04	94
NRS DZT 20 WW	324,56	04	98
NRS DZT AP WW	20,49	04	98
NRS LS 0834	271,73	04	94
NRS LS 0834 AT	34,98	04	96
NRS LS 0834 AT LG	42,09	04	96
NRS LS 0834 AT SW	42,09	04	96
NRS LS 0834 AT WW	36,09	04	96
NRS LS 0834 DZE	91,98	04	97
NRS LS 0834 DZE LG	101,97	04	97
NRS LS 0834 DZE SW	101,97	04	97
NRS LS 0834 DZE WW	93,09	04	97
NRS LS 0834 LG	296,72	04	94
NRS LS 0834 NT	92,71	04	96
NRS LS 0834 NT LG	95,89	04	96
NRS LS 0834 NT SW	95,89	04	96
NRS LS 0834 NT WW	93,96	04	96
NRS LS 0834 RM	135,11	04	95
NRS LS 0834 RM LG	153,39	04	95
NRS LS 0834 RM SW	153,39	04	95
NRS LS 0834 RM WW	136,24	04	95
NRS LS 0834 RT	28,49	04	99
NRS LS 0834 RT LG	33,40	04	99
NRS LS 0834 RT SW	33,40	04	99
NRS LS 0834 RT WW	29,43	04	99
NRS LS 0834 SW	296,72	04	94
NRS LS 0834 USV	208,96	04	97
NRS LS 0834 USV LG	212,15	04	97
NRS LS 0834 USV SW	212,15	04	97
NRS LS 0834 USV WW	210,21	04	97
NRS LS 0834 WW	272,96	04	94
NRS LS 0834 ZT	35,59	04	95

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
NRS LS 0834 ZT LG	41,23	04	95
NRS LS 0834 ZT SW	41,23	04	95
NRS LS 0834 ZT WW	36,73	04	95
NRS LS 0834-2	480,75	04	94
NRS LS 0834-2 LG	508,94	04	94
NRS LS 0834-2 SW	508,94	04	94
NRS LS 0834-2 WW	483,22	04	94
NRS ULR 0834	22,93	04	99
NT 1220 REG VDC	62,90	44	211
NT 2405 VDC	65,43	09	126
NT 2415 REG VDC	109,79	09	126
NT-AUDIO	48,63	05	73
PA 981 G 125-0	32,59	02	555
PA 981 G 125-3	32,59	02	555
PA 982 G 125-0	44,97	02	555
PA 982 G 125-3	44,97	02	555
PA 983 G 125-0	65,75	02	555
PA 983 G 125-3	65,75	02	555
PB 4	18,77	01	53
PL 08 U	61,89	04	144
PL A DMS AL	31,33	05	144
PL A DMS SW	29,48	05	144
PL A DMS WW	26,34	05	144
PL AL DMS-L	36,84	05	144
PL ES DMS-L	36,84	05	144
PL F1 D05 AL-L	94,41	05	145
PL F1 D05 ES-L	94,41	05	145
PL F1 D05 SW	87,83	05	145
PL F1 D05 WW	84,58	05	145
PL F1 WD05 AL-L	102,39	05	145
PL F1 WD05 ES-L	102,39	05	145
PL F1 WD05 SW	95,80	05	145
PL F1 WD05 WW	92,56	05	145
PL LS DMS SW	31,18	05	144
PL LS DMS WW	27,94	05	144
PL MAGNET 01	9,81	04	144
PL S1 D05 AL SW	167,93	05	146
PL S1 D05 SW SW	167,93	05	146
PL S1 D05 WW	149,82	05	146
PL S1 D05 WW SW	153,42	05	146
PL S1 WD05 AL SW	197,79	05	147
PL S1 WD05 SW SW	197,79	05	147
PL S1 WD05 WW	160,94	05	147
PL S1 WD05 WW SW	164,54	05	147
PM-KAPPE	12,70	04	268
PM-KAPPE AL	15,52	04	268
PM-KAPPE AL-1	12,18	06	617
PM-KAPPE-1	9,66	06	617
PMM-AP-SET-WW	25,46	06	617
PMM-UP-SET-WW	21,22	06	617
PS 4	25,37	01	53
R 5 AL	71,36	06	627
R 5 AL E	82,95	06	627
R 5 SW	71,36	06	627
R 5 WW	71,36	06	627
R 5 WW E	82,95	06	627
R 75	3,29	01	53
RA 23024 REGHE	243,99	16	624
RAD-ANT	11,80	05	73
RCD AL 4092 TSA	18,78	06	607
RCD AL 4092 TSA AN	18,78	06	607
RCD AL 4092 TSA D	20,96	06	607
RCD CD 4092 M	342,05	06	606
RCD CD 4092 TSA	13,96	06	607
RCD CD 4092 TSA GR	15,03	06	607
RCD CD 4092 TSA LG	15,03	06	607
RCD CD 4092 TSA SW	15,03	06	607
RCD CD 4092 TSA WW	14,39	06	607
RCD ES 4092 TSA	18,78	06	607
RCD LS 4092 M	342,05	06	606
RCD LS 4092 TSA	13,96	06	607
RCD LS 4092 TSA LG	15,03	06	607
RCD LS 4092 TSA SW	15,03	06	607
RCD LS 4092 TSA WW	14,39	06	607
RCD ME 4092 TSA AT	23,04	06	607
RCD ME 4092 TSA C	23,04	06	607
RS 8 REGHE	296,32	04	288
RW 95	394,56	04	301
RWM 200 HD	59,10	05	88

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
RWM 200 HH	59,10	05	88
RWM 200 SW	49,50	05	88
RWM 200 WW	39,50	05	88
RWM 200-G	48,00	05	89
RWM 200-S12 WW	449,00	05	88
RWM 200-S3 WW	118,00	05	88
RWM-MTS	9,27	05	89
SA 13	5,14	01	157
SC 10 EBG	104,02	09	631
SC 10.1	1.926,00	09	631
SC 15 EBG	115,77	09	631
SC 15.1	2.820,00	09	631
SC 19 EBG	127,40	09	631
SC 19.1	3.365,00	09	631
SC 5 SW	599,00	09	220
SC 7 EBG	97,00	09	177
SC 7.1 AL	998,50	09	630
SC 7.1 SW	998,50	09	630
SI 4 A AL	82,94	19	162
SI 4 A W	73,36	19	162
SI 4 A WW	73,36	19	162
SI 4 AD AL	82,94	19	163
SI 4 AD W	73,36	19	163
SI 4 AD WW	73,36	19	163
SI 46074 AD KIT	12,76	19	163
SI A6 A DC AL	10,83	02	174
SI A6 A DC ANM	7,32	02	174
SI A6 A DC CH	10,83	02	174
SI A6 A DC MO	10,83	02	174
SI A6 A DC SW	7,32	02	174
SI A6 A DC W	5,48	01	174
SI A6 A DC WW	5,48	01	174
SI A6 AL DC	10,83	02	175
SI A6 AL DC AN	10,83	02	175
SI A6 AL DC D	14,42	02	175
SI A6 CD DC W	5,48	01	174
SI A6 CD DC WW	5,48	01	174
SI A6 ES DC	10,83	02	175
SI A6 LS DC LG	7,32	02	175
SI A6 LS DC SW	7,32	02	175
SI A6 LS DC W	5,48	01	175
SI A6 LS DC WW	5,48	01	175
SI AI A 6 AL	190,63	19	165
SI AI A 6 ANM	185,35	19	165
SI AI A 6 CH	190,63	19	165
SI AI A 6 MO	190,63	19	165
SI AI A 6 SW	185,35	19	165
SI AI A 6 W	181,43	19	165
SI AI A 6 WW	181,43	19	165
SI AI AL 6	207,43	19	165
SI AI AL 6 AN	207,43	19	165
SI AI AL 6 D	210,84	19	165
SI AI CD 6 W	186,18	19	165
SI AI CD 6 WW	187,27	19	165
SI AI ES 6	207,43	19	165
SI AI LS 6 LG	189,48	19	165
SI AI LS 6 SW	189,48	19	165
SI AI LS 6 W	186,18	19	165
SI AI LS 6 WW	187,27	19	165
SI AM A 5 AL	151,42	19	169
SI AM A 5 ANM	145,69	19	169
SI AM A 5 CH, ..MO	151,42	19	169
SI AM A 5 SW	145,69	19	169
SI AM A 5 W, ..WW	144,54	19	169
SI AM AL 5, ..AN	164,10	19	169
SI AM AL 5 D	167,51	19	169
SI AM CD 5 W	149,27	19	169
SI AM CD 5 WW	150,37	19	169
SI AM ES 5	164,10	19	169
SI AM LS 5 LG	151,59	19	169
SI AM LS 5 SW	151,59	19	169
SI AM LS 5 W	149,27	19	169
SI AM LS 5 WW	150,37	19	169
SI AM-AK 22	13,11	19	173
SI AM-AK 70	15,37	19	173
SI AV 6 A	8,97	19	173
SI AV 6 CD	8,97	19	173
SI AV 6 LS	8,97	19	173
SI KB 2	4,06	19	175

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
SI KB 4	5,37	19	175
SI KB 6	6,72	19	175
SI TM A 5073	75,52	19	170
SI TM A 5093	107,24	29	171
SI TM CD 5073	77,95	19	170
SI TM CD 5093	109,67	29	171
SI TM LS 5073	77,95	19	170
SI TM LS 5093	109,67	29	171
SI V-RC	6,28	29	175
SI V6 A DC AL	10,83	02	174
SI V6 A DC ANM	7,32	02	174
SI V6 A DC CH, ..MO	10,83	02	174
SI V6 A DC SW	7,32	02	174
SI V6 A DC W, ..WW	5,48	01	174
SI V6 AL DC	10,83	02	175
SI V6 AL DC AN	10,83	02	175
SI V6 AL DC D	14,42	02	175
SI V6 CD DC W, ..WW	5,48	01	174
SI V6 ES DC	10,83	02	175
SI V6 LS DC LG	7,32	02	175
SI V6 LS DC SW	7,32	02	175
SI V6 LS DC W, ..WW	5,48	01	175
SI VI A 622 AL	794,27	29	167
SI VI A 622 ANM	789,87	29	167
SI VI A 622 CH, ..MO	794,27	29	167
SI VI A 622 SW	789,87	29	167
SI VI A 622 W, ..WW	785,47	29	167
SI VI AL 627	876,34	29	168
SI VI AL 627 AN	876,34	29	168
SI VI AL 627 D	880,66	29	168
SI VI CD 627 W, ..WW	835,39	29	167
SI VI ES 627	876,34	29	168
SI VI LS 627 LG	837,54	29	168
SI VI LS 627 SW	837,54	29	168
SI VI LS 627 W, ..WW	835,39	29	168
SI VM 22 A	640,05	29	172
SI VM 27 CD	684,49	29	172
SI VM 27 LS	684,49	29	172
SI VM-AK 22	15,81	29	173
SI VM-AK 70	18,56	29	173
SK 180-90 WW	29,96	06	271
SKS 1101-20, ..WW	1,06	04	23
SKS 1101-4, ..WW	1,06	04	23
SKS 11015, ..WW	1,06	04	23
SKS 11120-20	1,06	04	23
SKS 11120-20 WW	1,06	04	23
SKS 1234.10	1,13	01	24
SKS 1234.10 WW	1,13	01	24
SL 1540 GB, ..SW, ..WW	16,71	04	464
SL 1541 GB, ..SW, ..WW	15,11	02	463
SL 520 GB, ..SW, ..WW	12,95	02	463
SL 520 KI GB	15,36	02	463
SL 520 KI SW	15,36	02	463
SL 520 KI WW	15,36	02	463
SL 521 FKI GB	18,26	02	153
SL 521 FKI SW	18,26	02	153
SL 521 FKI WW	18,26	02	153
SL 561 B GB, ..SW, ..WW	14,45	02	467
SL 561 SAT GB	12,95	02	466
SL 561 SAT SW	12,95	02	466
SL 561 SAT WW	12,95	02	466
SL 561 TV GB	12,95	02	466
SL 561 TV SW	12,95	02	466
SL 561 TV WW	12,95	02	466
SL 562 GB, ..SW, ..WW	14,45	02	466
SL 569 T GB, ..SW, ..WW	11,41	02	66
SL 569-1 UA GB	11,41	02	466
SL 569-1 UA SW	11,41	02	466
SL 569-1 UA WW	11,41	02	466
SL 569-2 UA GB	11,41	02	467
SL 569-2 UA SW	11,41	02	467
SL 569-2 UA WW	11,41	02	467
SL 581 GB, ..SI, ..WW	10,42	02	468
SL 582 GB, ..SI, ..WW	17,50	02	468
SL 5820 GB, ..SI, ..WW	17,50	02	469
SL 583 GB, ..SI, ..WW	25,64	02	468
SL 5830 GB, ..SI, ..WW	25,64	02	469
SL 584 GB, ..SI, ..WW	38,21	02	468
SL 5840 GB, ..SI, ..WW	38,21	02	469

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
SL 585 GB, ..SI, ..WW	49,72	02	468
SL 5850 GB, ..SI, ..WW	49,72	02	469
SL 590 A GB, ..SW, ..WW	18,77	02	466
SL 590 GB, ..SW, ..WW	9,65	02	462
SL 590 K GB, ..SW, ..WW	10,65	02	462
SL 590 KL GB	9,76	02	35
SL 590 KL SW	9,76	02	35
SL 590 KL WW	9,76	02	35
SL 590 KO5 GB	10,65	02	462
SL 590 KO5 SW	10,65	02	462
SL 590 KO5 WW	10,65	02	462
SL 590 L GB, ..SW, ..WW	10,65	02	462
SL 590 T GB, ..SW, ..WW	10,65	02	462
SL 595 GB, ..SW, ..WW	14,92	02	463
SL 595 KO5 GB	16,86	02	463
SL 595 KO5 SW	16,86	02	463
SL 595 KO5 WW	16,86	02	463
SL 595 KO5P GB	18,77	02	615
SL 595 KO5P SW	18,77	02	615
SL 595 KO5P WW	18,77	02	615
SL 595 P GB, ..SW, ..WW	16,86	02	463
SL 90 HP	2,38	01	462
SL 95 HP	2,56	01	463
SLA 2 AN	20,94	01	54
SLA 2 WW	20,94	01	54
SM 1608	154,68	04	292
SMART-ASSIST	127,00	40	633
SNT 105 F	51,34	04	284
SNT 105-35	37,16	04	284
SNT 150	98,53	04	285
SNT 200	120,87	04	285
SNT 40	32,43	04	284
SNT 70 Q	37,81	04	284
SP 5.1 KNX	1.223,00	09	627
ST NT 12 VDC	24,75	44	218
SV 539 LED	44,14	04	139
SV 539-948 LED	48,44	04	139
SV-S-SC 5 SW	1.149,00	09	630
SV-SERVER	599,00	09	631
SV-SERVER-L12	25,12	40	631
SV-SERVER-L24	41,93	40	631
SW 5 REG	214,30	09	45
TAE 3X6 NFNUP0	10,20	01	41
TR A 231, ..WW	80,10	04	308
TR A 231 AL	87,90	04	308
TR A 231 ANM	82,35	04	308
TR A 231 CH, ..MO	87,90	04	308
TR A 231 SW	82,35	04	308
TR A 236	81,31	04	310
TR A 236 AL	89,27	04	310
TR A 236 ANM	83,60	04	310
TR A 236 CH, ..MO	89,27	04	310
TR A 236 SW	83,60	04	310
TR A 236 WW	81,31	04	310
TR A 241, ..WW	86,56	04	309
TR A 241 AL	94,26	04	309
TR A 241 ANM	88,77	04	309
TR A 241 CH, ..MO	94,26	04	309
TR A 241 SW	88,77	04	309
TR A 246, ..WW	90,05	04	311
TR A 246 AL	97,72	04	311
TR A 246 ANM	92,24	04	311
TR A 246 CH, ..MO	97,72	04	311
TR A 246 SW	92,24	04	311
TR AL 231, ..AN	90,69	04	308
TR AL 231 D	94,19	04	308
TR AL 236, ..AN	91,89	04	310
TR AL 236 D	95,40	04	310
TR AL 241, ..AN	96,79	04	309
TR AL 241 D	103,42	04	309
TR AL 246, ..AN	100,21	04	311
TR AL 246 D	106,94	04	311
TR CD 231, ..WW	80,10	04	308
TR CD 231 BR	85,43	04	308
TR CD 231 GB, ..PT	89,57	04	308
TR CD 231 GR	85,43	04	308
TR CD 231 LG	85,43	04	308
TR CD 231 SW	85,43	04	308
TR CD 236	81,31	04	310

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
TR CD 236 BR	86,64	04	310
TR CD 236 GB, ..PT	90,85	04	310
TR CD 236 GR	86,64	04	310
TR CD 236 LG	86,64	04	310
TR CD 236 SW	86,64	04	310
TR CD 236 WW	81,31	04	310
TR CD 241, ..WW	86,71	04	309
TR CD 241 BR	91,92	04	309
TR CD 241 GB, ..PT	95,95	04	309
TR CD 241 GR	91,92	04	309
TR CD 241 LG	91,92	04	309
TR CD 241 SW	91,92	04	309
TR CD 246, ..WW	90,19	04	311
TR CD 246 BR	95,37	04	311
TR CD 246 GB	99,40	04	311
TR CD 246 GR, ..PT	95,37	04	311
TR CD 246 LG	95,37	04	311
TR CD 246 SW	95,37	04	311
TR D A 231	159,57	04	315
TR D A 231 AL	165,15	04	315
TR D A 231 ANM	161,80	04	315
TR D A 231 CH, ..MO	165,15	04	315
TR D A 231 SW	161,80	04	315
TR D A 231 WW	159,57	04	315
TR D AL 231, ..AN	175,28	04	315
TR D CD 231	162,84	04	315
TR D CD 231 WW	164,16	04	315
TR D ES 231	175,28	04	315
TR D LS 231	162,84	04	315
TR D LS 231 SW	165,71	04	315
TR D LS 231 WW	164,16	04	315
TR D ME 231 AT, ..C	202,46	04	315
TR ES 231	90,69	04	308
TR ES 236	91,89	04	310
TR ES 241	96,79	04	309
TR ES 246	100,21	04	311
TR GCR 231	152,73	04	308
TR GCR 236	153,95	04	310
TR GCR 241	157,09	04	309
TR GCR 246	160,51	04	311
TR GO 231	160,75	04	308
TR GO 236	161,97	04	310
TR GO 241	164,85	04	309
TR GO 246	168,27	04	311
TR LS 231	80,10	04	308
TR LS 231 GGO	285,04	04	308
TR LS 231 LG	85,43	04	308
TR LS 231 SW	85,43	04	308
TR LS 231 WW	82,48	04	308
TR LS 236	81,31	04	310
TR LS 236 GGO	286,29	04	310
TR LS 236 LG	86,64	04	310
TR LS 236 SW	86,64	04	310
TR LS 236 WW	83,75	04	310
TR LS 241	86,71	04	309
TR LS 241 GGO	285,18	04	309
TR LS 241 LG	91,92	04	309
TR LS 241 SW	91,92	04	309
TR LS 241 WW	89,09	04	309
TR LS 246	90,19	04	311
TR LS 246 GGO	288,60	04	311
TR LS 246 LG	95,37	04	311
TR LS 246 SW	95,37	04	311
TR LS 246 WW	92,52	04	311
TR ME 231 AT, ..C	98,42	04	308
TR ME 236 AT, ..C	99,63	04	310
TR ME 241 AT, ..C	107,72	04	309
TR ME 246 AT, ..C	111,28	04	311
TR SL 231 GB	90,12	04	308
TR SL 231 SW	90,12	04	308
TR SL 231 WW	90,12	04	308
TR SL 236 GB	91,35	04	310
TR SL 236 SW	91,35	04	310
TR SL 236 WW	91,35	04	310
TR SL 241 GB	99,62	04	309
TR SL 241 SW	99,62	04	309
TR SL 241 WW	99,62	04	309
TR SL 246 GB	103,15	04	311
TR SL 246 SW	103,15	04	311

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
TR SL 246 WW	103,15	04	311
TR UD A 231	226,25	04	317
TR UD A 231 AL	231,44	04	317
TR UD A 231 ANM	229,36	04	317
TR UD A 231 CH, ..MO	231,44	04	317
TR UD A 231 SW	229,36	04	317
TR UD A 231 WW	226,25	04	317
TR UD AL 231	247,68	04	317
TR UD AL 231 AN	247,68	04	317
TR UD AL 231 D	251,11	04	317
TR UD CD 231	235,23	04	317
TR UD CD 231 WW	236,57	04	317
TR UD ES 231	247,68	04	317
TR UD LS 231	227,91	04	317
TR UD LS 231 SW	238,10	04	317
TR UD LS 231 WW	229,01	04	317
TR UD ME 231 AT, ..C	275,09	04	317
TR-S	73,62	04	298
TR-S REG	73,62	04	298
TR-SUP	64,64	04	298
TRD A 523028 SW	197,77	05	129
TRD A 523028 WW	195,51	05	129
TRD A 523048 SW	203,06	05	131
TRD A 523048 WW	200,79	05	131
TRD A 5248 SW	173,72	06	133
TRD A 5248 WW	172,00	06	133
TRD A-DISP SW	92,10	05	132
TRD A-DISP WW	89,83	05	132
TRD LS 923028 SW	202,37	05	129
TRD LS 923028 WW	200,79	05	129
TRD LS 923048 SW	207,66	05	131
TRD LS 923048 WW	206,08	05	131
TRD LS 9248 SW	181,20	06	133
TRD LS 9248 WW	180,00	06	133
TRD LS-DISP SW	96,70	05	132
TRD LS-DISP WW	95,11	05	132
TRD-NT 2302	105,68	05	130
TRD-NT 2304	110,97	05	132
TVA 230 NC WW	44,57	04	318
UAE 2X8 UPO	17,81	01	40
UAE 8 UPO	16,06	01	40
UAE 8 UPOK6	21,07	01	41
UAE 8 UPOK6E	20,44	01	40
UAE 8-8 UPO	24,06	01	40
UAE 8-8 UPOK6	28,43	01	41
UAE 8-8 UPOK6E	27,78	01	40
UD 1755 REG	143,85	04	282
UDS 4 REGHE	485,47	04	290
ULZ 1755 REG	123,48	04	283
UMA-CAT6A	10,60	01	42
UMA-MA2	5,05	01	42
UMB-CAT6A	10,60	01	42
UMB-MA3	7,43	01	42
USB 2130 RF	197,62	06	609
USB 3-2 SW	56,86	04	65
USB 3-2 WW	58,54	04	65
USV 640 MA	393,02	16	622
W 220 WW	132,66	14	82
W 70 AN	72,06	14	85
W 70 WW	70,20	14	85
W 8180	142,96	14	569
W 8280	142,96	14	569
W-KEIL	16,04	40	25
WLAN-AC-POE-UAE	269,31	05	43
WLAN-AC-UAE	219,78	05	43
WS 10 D	111,70	06	626
WS 10 H	111,70	06	626
WS 10 KS	597,50	06	300
WS 10 R	242,46	06	626
WS 10 T	117,77	06	626
WS 10 W	384,48	06	626
WSK 100 REG	336,69	04	299
WSSV 10	107,21	06	299
Z 506 NUZV, ..WW	20,12	01	417
ZLL A 5004 M	91,96	05	225
ZLL CD 5004 M	91,96	05	225
ZLL HS 4	91,96	05	224
ZLL LS 5004 M	91,96	05	225
ZS-34 KO5S	9,29	01	25

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
<b>Auslaufartikel</b>			
120 KIBF	17,36	01	650
120 KIBF WW	17,36	01	650
1201 URE	79,29	04	634
1201-1 URE	103,51	04	635
1202 URE	121,02	04	635
1208 UI	55,65	04	640
1220 NE	26,67	04	635
1223 NE	29,46	04	635
1224 LED UDE	123,33	04	634
1225 SDE	86,84	04	634
1240 STE	149,45	04	634
1244 NVSE	61,86	04	635
1252 UDE	142,36	04	634
1254 TSE	81,81	04	635
2091 NABS	64,75	06	650
2092 NABS	74,32	06	650
2094 NABS	99,01	06	650
2130 USB	197,62	06	653
2130 USB REG	214,38	16	653
224 LED UDD	94,05	04	634
224 ME	100,03	04	640
225 NVDE	71,49	34	634
225 TDE	116,24	34	634
230 ME	58,78	04	640
232 ME	89,27	04	640
245 Z WW	63,35	04	648
246 EB	137,34	04	648
247 EB	130,89	04	648
247.07 EB	154,48	04	648
254 NIE1	54,48	04	634
254 UDIE1	121,06	04	634
266 GDE	68,21	34	634
32 K	27,57	04	643
32 SD	46,33	04	643
505 KO5EU RG 230	33,74	04	651
520-O LEDW-1	51,53	04	651
531 EU LED RG 230	58,87	04	651
5560	5,14	01	643
5560 WW	5,14	01	643
5561	2,93	01	643
5561 KO	3,93	01	643
5561 KO WW	3,93	01	643
5561 KO5	3,93	01	643
5561 KO5 WW	3,93	01	643
5561 NA	5,63	01	643
5561 NA WW	5,63	01	643
5561 WW	2,93	01	643
5561-5	5,33	01	643
5561-5 KO5	7,31	01	643
5561-5 KO5 WW	7,31	01	643
5561-5 P	7,31	01	643
5561-5 P WW	7,31	01	643
5561-5 WW	5,33	01	643
5581	2,29	01	644
5581 WW	2,29	01	644
5582	3,94	01	644
5582 WW	3,94	01	644
5583	6,59	01	644
5583 WW	6,59	01	644
5584	11,39	01	644
5584 WW	11,39	01	644
5585	18,74	01	644
5585 WW	18,74	01	644
A 1180, ..WW	60,84	04	637
A 1180 AL	63,87	04	637
A 1180 ANM	62,92	04	637
A 1180 CH	63,87	04	637
A 1180 MO	63,87	04	637
A 1180 SW	62,92	04	637
A 1180 WU	70,50	04	637
A 1180 WU AL	73,07	04	637
A 1180 WU ANM	72,58	04	637
A 1180 WU CH, ..MO	73,07	04	637
A 1180 WU SW	72,58	04	637
A 1180 WU WW	70,50	04	637

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 1180-1, ..WW	98,29	04	638
A 1180-1 AL	101,38	04	638
A 1180-1 ANM	100,40	04	638
A 1180-1 CH	101,38	04	638
A 1180-1 MO	101,38	04	638
A 1180-1 SW	100,40	04	638
A 1180-1 WU	106,28	04	638
A 1180-1 WU AL	109,32	04	638
A 1180-1 WU ANM	108,34	04	638
A 1180-1 WU CH	109,32	04	638
A 1180-1 WU MO	109,32	04	638
A 1180-1 WU SW	108,34	04	638
A 1180-1 WU WW	106,28	04	638
A 1561.07 AL	21,87	04	635
A 1561.07 BF ANM	15,60	04	635
A 1561.07 BF SW	15,60	04	635
A 1561.07 BF U ANM	75,25	04	636
A 1561.07 BF U SW	75,25	04	636
A 1561.07 BF U WW	73,01	04	636
A 1561.07 BF WW	13,40	04	635
A 1561.07 CH	21,87	04	635
A 1561.07 MO	21,87	04	635
A 1561.07 SW	15,60	04	635
A 1561.07 U AL	76,06	04	636
A 1561.07 U CH	76,06	04	636
A 1561.07 U MO	76,06	04	636
A 1561.07 U SW	75,25	04	636
A 1561.07 U WW	73,01	04	636
A 1561.07 WW	13,40	04	635
A 1565.07 AL	23,78	04	636
A 1565.07 BF ANM	22,58	04	636
A 1565.07 BF SW	22,58	04	636
A 1565.07 BF WW	20,31	04	636
A 1565.07 CH	23,78	04	636
A 1565.07 MO	23,78	04	636
A 1565.07 SW	22,58	04	636
A 1565.07 WW	20,31	04	636
A 2091 NABS	64,75	06	648
A 2091 NABS AL	66,77	06	648
A 2091 NABS CH	66,77	06	648
A 2091 NABS MO	66,77	06	648
A 2091 NABS SW	65,06	06	648
A 2091 NABS WW	64,75	06	648
A 2092 NABS	74,32	06	648
A 2092 NABS AL	76,16	06	648
A 2092 NABS CH	76,16	06	648
A 2092 NABS MO	76,16	06	648
A 2092 NABS SW	74,59	06	648
A 2092 NABS WW	74,32	06	648
A 2094 NABS	99,01	06	648
A 2094 NABS AL	102,90	06	648
A 2094 NABS CH	102,90	06	648
A 2094 NABS MO	102,90	06	648
A 2094 NABS SW	99,27	06	648
A 2094 NABS WW	99,01	06	648
A 2224	66,46	04	648
A 2224 AL	68,91	04	648
A 2224 SW	68,43	04	648
A 2224 WW	66,46	04	648
A 2248	103,35	04	648
A 2248 AL	105,23	04	648
A 2248 SW	105,23	04	648
A 2248 WW	103,35	04	648
A 40 NA, ..WW	3,87	01	649
A 40 NA AL	4,48	01	649
A 40 NA ANM	4,34	01	649
A 40 NA CH, ..MO	4,48	01	649
A 520 KO	20,77	01	648
A 520 KO SW	22,98	02	648
A 520 KO WW	20,77	01	648
A 5232 AL	62,36	04	640
A 5232 BF ANM	61,04	04	640
A 5232 BF MS ANM	101,06	04	641
A 5232 BF MS SW	101,06	04	641
A 5232 BF MS WW	99,25	04	641
A 5232 BF S ANM	88,52	04	641
A 5232 BF S SW	88,52	04	641
A 5232 BF S WW	86,27	04	641
A 5232 BF SW	61,04	04	640

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
A 5232 BF WW	58,76	04	640
A 5232 CH., ..MO	62,36	04	640
A 5232 MS AL	101,50	04	641
A 5232 MS CH, ..MO	101,50	04	641
A 5232 MS SW	101,06	04	641
A 5232 MS WW	99,25	04	641
A 5232 S AL	88,97	04	641
A 5232 S CH, ..MO	88,97	04	641
A 5232 S SW	88,52	04	641
A 5232 S WW	86,27	04	641
A 5232 ST	74,82	04	642
A 5232 ST AL	78,63	04	642
A 5232 ST ANM	78,18	04	642
A 5232 ST CH, ..MO	78,63	04	642
A 5232 ST SW	78,18	04	642
A 5232 ST WW	74,82	04	642
A 5232 SW	61,04	04	640
A 5232 T3	139,16	04	642
A 5232 T3 AL	141,44	04	642
A 5232 T3 ANM	140,99	04	642
A 5232 T3 CH, ..MO	141,44	04	642
A 5232 T3 SW	140,99	04	642
A 5232 T3 WW	139,16	04	642
A 5232 TS3	163,68	04	643
A 5232 TS3 AL	165,95	04	643
A 5232 TS3 ANM	165,50	04	643
A 5232 TS3 CH, ..MO	165,95	04	643
A 5232 TS3 SW	165,50	04	643
A 5232 TS3 WW	163,68	04	643
A 5232 WW	58,76	04	640
A 525.050 AL	10,50	02	647
A 525.060 AL	10,50	02	647
A 525.201 AL	10,50	02	647
A 525.202 AL	10,50	02	647
A 525.251 AL	10,50	02	647
A 525.252 AL	10,50	02	647
A 581 AL	6,17	02	649
A 581 CH, ..MO	6,17	02	649
A 581 NA AL	8,91	02	649
A 581 NA CH, ..MO	8,91	02	649
A 581 NA WW	7,66	01	649
A 581 SW	5,32	02	649
A 581 WW	5,07	01	649
A 582 AL	9,99	02	649
A 582 CH, ..MO	9,99	02	649
A 582 NA AL	15,49	02	649
A 582 NA CH, ..MO	15,49	02	649
A 582 NA WW	12,14	01	649
A 582 SW	7,66	02	649
A 582 WW	6,93	01	649
A 5820 NA AL	15,49	02	649
A 5820 NA CH, ..MO	15,49	02	649
A 5820 NA WW	12,14	01	649
A 583 AL	17,16	02	649
A 583 CH, ..MO	17,16	02	649
A 583 NA AL	25,37	02	649
A 583 NA CH, ..MO	25,37	02	649
A 583 NA WW	20,84	01	649
A 583 SW	13,31	02	649
A 583 WW	12,67	01	649
A 5830 NA AL	25,37	02	649
A 5830 NA CH, ..MO	25,37	02	649
A 5830 NA WW	20,84	01	649
A 584 AL	27,59	02	649
A 584 CH, ..MO	27,59	02	649
A 584 SW	21,43	02	649
A 584 WW	20,44	01	649
A 585 AL	42,05	02	649
A 585 CH, ..MO	42,05	02	649
A 585 SW	32,63	02	649
A 585 WW	31,21	01	649
A 594-0 PL AL	9,04	02	644
A 594-0 PL ANM	5,87	02	644
A 594-0 PL CH, ..MO	9,04	02	644
A 594-0 PL SW	5,87	02	644
A 594-0 PL WW	4,46	01	644
A 81 NA	2,64	01	649
A 82 NA	2,64	01	649
ABAS 1561.07, ..WW	17,36	04	635

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
ABAS 1565.07, ..WW	23,67	04	636
ABAS 5232, ..WW	70,50	04	640
AL 1180, ..AN	71,78	04	637
AL 1180 D	75,25	04	637
AL 1180-1, ..AN	106,39	04	638
AL 1180-1 D	109,80	04	638
AL 1561.07, ..AN	22,07	04	635
AL 1561.07 D	25,52	04	635
AL 1561.07 U, ..AN	81,25	04	636
AL 1565.07, ..AN	28,67	04	636
AL 1565.07 D	32,14	04	636
AL 2091 NABS, ..AN	70,96	06	652
AL 2092 NABS, ..AN	80,63	06	652
AL 2094 NABS, ..AN	107,75	06	652
AL 2224, ..AN	76,10	04	652
AL 2248, ..AN	113,23	04	652
AL 2520 NAKO, ..AN	33,50	02	651
AL 2520-O LEDW	60,54	04	651
AL 2520-O AN LEDW	60,54	04	651
AL 2539-O AN LEDB	50,81	04	651
AL 2539-O AN LEDW	50,81	04	651
AL 2539-O AN RGB	70,01	04	652
AL 2539-O LEDB	50,81	04	651
AL 2539-O LEDW	50,81	04	651
AL 2539-O RGB	70,01	04	652
AL 2994 B PL, ..AN	11,44	02	644
AL 2994 B PL D	12,80	02	644
AL 40 NA	4,48	01	652
AL 5232, ..AN	68,59	04	640
AL 5232 D	74,27	04	640
AL 5232 MS, ..AN	107,42	04	641
AL 5232 S, ..AN	98,51	04	641
AL 5232 ST, ..AN	84,56	04	642
AL 5232 T3, ..AN	147,37	04	642
AL 5232 T3 D	150,85	04	642
AL 5232 TS3, ..AN	175,61	04	643
AL 5232 TS3 D	179,02	04	643
AP 581 AL	7,44	02	650
AP 581 AL WW	6,89	02	650
AP 581 ANT AL	6,89	02	650
AP 581 ANT WW	5,93	02	650
AP 581 BL AL	6,89	02	650
AP 581 BL WW	5,93	02	650
AP 581 GCR AL	30,94	02	650
AP 581 GCR WW	30,94	02	650
AP 582 AL	12,65	02	650
AP 582 AL WW	11,20	02	650
AP 582 ANT AL	11,20	02	650
AP 582 ANT WW	8,84	02	650
AP 582 BL AL	11,20	02	650
AP 582 BL WW	8,84	02	650
AP 582 GCR AL	52,93	02	650
AP 582 GCR WW	52,93	02	650
AP 583 AL	22,89	02	650
AP 583 AL WW	19,62	02	650
AP 583 ANT AL	19,62	02	650
AP 583 ANT WW	14,32	02	650
AP 583 BL AL	19,62	02	650
AP 583 BL WW	14,32	02	650
AP 583 GCR AL, ..WW	88,22	02	650
AP 584 AL	34,14	02	650
AP 584 AL WW	31,88	02	650
AP 584 ANT AL	31,08	02	650
AP 584 ANT WW	21,51	02	650
AP 584 BL AL	31,08	02	650
AP 584 BL WW	21,51	02	650
AP 584 GCR AL, ..WW	121,81	02	650
AP 585 AL	52,17	02	650
AP 585 AL WW	48,51	02	650
AP 585 ANT AL	47,30	02	650
AP 585 ANT WW	32,72	02	650
AP 585 BL AL	47,30	02	650
AP 585 BL WW	32,72	02	650
AP 585 GCR AL, ..WW	190,06	02	650
AS 1561.07, ..WW	13,40	04	635
AS 1561.07 U, ..WW	73,01	04	636
AS 1565.07, ..WW	20,31	04	636
AS 5232, ..WW	56,88	04	640
AS 5232 MS, ..WW	97,13	04	641

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
AS 5232 S, ..WW	86,27	04	641
AS A 1280	60,84	04	639
AS A 1280 AL	63,87	04	639
AS A 1280 ANM	62,92	04	639
AS A 1280 CH, ..MO	63,87	04	639
AS A 1280 SW	62,92	04	639
AS A 1280 WW	60,84	04	639
AS A 1280-1	98,58	04	639
AS A 1280-1 AL	101,38	04	639
AS A 1280-1 ANM	100,40	04	639
AS A 1280-1 CH, ..MO	101,38	04	639
AS A 1280-1 SW	100,40	04	639
AS A 1280-1 WW	98,58	04	639
AS AL 1280, ..AN	71,78	04	639
AS AL 1280 D	75,25	04	639
AS AL 1280-1	106,39	04	639
AS AL 1280-1 AN	106,39	04	639
AS AL 1280-1 D	109,80	04	639
AS CD 1280, ..WW	60,84	04	639
AS CD 1280 GR, ..LG	64,41	04	639
AS CD 1280 SW	64,41	04	639
AS CD 1280-1, ..WW	98,36	04	639
AS CD 1280-1 GR, ..LG	101,91	04	639
AS CD 1280-1 SW	101,91	04	639
AS ES 1280	71,78	04	639
AS ES 1280-1	106,39	04	639
AS FB IR	33,63	04	639
AS LS 1280	61,81	04	639
AS LS 1280 LG	64,41	04	639
AS LS 1280 SW	64,41	04	639
AS LS 1280 WW	63,04	04	639
AS LS 1280-1	98,58	04	639
AS LS 1280-1 LG	101,77	04	639
AS LS 1280-1 SW	101,77	04	639
AS LS 1280-1 WW	99,16	04	639
AS ME 1280 AT	91,92	04	639
AS ME 1280 C	91,92	04	639
AS ME 1280-1 AT	126,55	04	639
AS ME 1280-1 C	126,55	04	639
BTC A 508 SW	194,81	05	646
BTC A 508 WW	192,60	05	646
BTC A 518 AL	233,82	05	646
BTC A 518 ANM	230,43	05	646
BTC A 518 CH, ..MO	233,82	05	646
BTC A 518 SW	230,43	05	646
BTC A 518 WW	225,40	05	646
BTC A 528 AL	271,26	05	646
BTC A 528 ANM	266,06	05	646
BTC A 528 CH, ..MO	271,26	05	646
BTC A 528 SW	266,06	05	646
BTC A 528 WW	258,20	05	646
BTC A-DISP SW	156,07	05	646
BTC A-DISP WW	152,73	05	646
BTC AL 2918, ..AN	260,45	05	647
BTC AL 2918 D	269,34	05	647
BTC AL 2928, ..AN	311,68	05	646
BTC AL 2928 D	320,56	05	646
BTC CD 508 SW	199,68	05	646
BTC CD 508 WW	197,45	05	646
BTC CD 518 SW	230,55	05	647
BTC CD 518 WW	228,34	05	647
BTC CD 528 SW	270,12	05	646
BTC CD 528 WW	263,06	05	646
BTC CD-DISP SW	158,45	05	646
BTC CD-DISP WW	153,53	05	646
BTC ES 2918	260,45	05	647
BTC ES 2928	311,68	05	646
BTC LS 908 SW	199,68	05	646
BTC LS 908 WW	197,45	05	646
BTC LS 918 SW	230,55	05	647
BTC LS 918 WW	228,34	05	647
BTC LS 928 SW	270,12	05	646
BTC LS 928 WW	263,06	05	646
BTC LS-DISP SW	158,45	05	646
BTC LS-DISP WW	153,53	05	646
CD 1180, ..WW	60,84	04	637
CD 1180 BR	64,41	04	637
CD 1180 GB	71,78	04	637
CD 1180 GR	64,41	04	637

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 1180 LG	64,41	04	637
CD 1180 PT	71,78	04	637
CD 1180 SW	64,41	04	637
CD 1180 WU, ..WW	70,50	04	637
CD 1180 WU BR	75,51	04	637
CD 1180 WU GR	75,51	04	637
CD 1180 WU LG	75,51	04	637
CD 1180 WU SW	75,51	04	637
CD 1180-1	98,36	04	638
CD 1180-1 BR	101,91	04	638
CD 1180-1 GB	106,39	04	638
CD 1180-1 GR	101,91	04	638
CD 1180-1 LG	101,91	04	638
CD 1180-1 PT	106,39	04	638
CD 1180-1 SW	101,91	04	638
CD 1180-1 WU	106,28	04	638
CD 1180-1 WU BR	109,90	04	638
CD 1180-1 WU GR	109,90	04	638
CD 1180-1 WU LG	109,90	04	638
CD 1180-1 WU SW	109,90	04	638
CD 1180-1 WU WW	106,28	04	638
CD 1180-1 WW	98,58	04	638
CD 1561.07	14,46	04	635
CD 1561.07 BR	17,05	04	635
CD 1561.07 GB	21,89	04	635
CD 1561.07 GR	17,05	04	635
CD 1561.07 LG	17,05	04	635
CD 1561.07 PT	21,89	04	635
CD 1561.07 SW	17,05	04	635
CD 1561.07 U	73,01	04	636
CD 1561.07 U BR	75,87	04	636
CD 1561.07 U GB	81,25	04	636
CD 1561.07 U GR	75,87	04	636
CD 1561.07 U LG	75,87	04	636
CD 1561.07 U PT	81,25	04	636
CD 1561.07 U SW	75,87	04	636
CD 1561.07 U WW	73,01	04	636
CD 1561.07 WW	15,69	04	635
CD 1565.07	20,98	04	636
CD 1565.07 BR	22,40	04	636
CD 1565.07 GB	24,35	04	636
CD 1565.07 GR	22,40	04	636
CD 1565.07 LG	22,40	04	636
CD 1565.07 PT	24,35	04	636
CD 1565.07 SW	22,40	04	636
CD 1565.07 WW	21,68	04	636
CD 2091 NABS GR	66,22	06	650
CD 2091 NABS LG	66,22	06	650
CD 2091 NABS SW	66,22	06	650
CD 2091 NABS WW	64,75	06	650
CD 2092 NABS GR	75,65	06	650
CD 2092 NABS LG	75,65	06	650
CD 2092 NABS SW	75,65	06	650
CD 2092 NABS WW	74,32	06	650
CD 2094 NABS GR	101,71	06	650
CD 2094 NABS LG	101,71	06	650
CD 2094 NABS SW	101,71	06	650
CD 2094 NABS WW	99,46	06	650
CD 40 NA, ..WW	3,87	01	650
CD 521 KINAUF LG	168,02	04	650
CD 5232	59,87	04	640
CD 5232 BR	62,67	04	640
CD 5232 GB	69,94	04	640
CD 5232 GR	62,67	04	640
CD 5232 LG	62,67	04	640
CD 5232 MS	100,03	04	641
CD 5232 MS BR	102,85	04	641
CD 5232 MS GB	110,00	04	641
CD 5232 MS GR	102,85	04	641
CD 5232 MS LG	102,85	04	641
CD 5232 MS PT	110,00	04	641
CD 5232 MS SW	102,85	04	641
CD 5232 MS WW	100,46	04	641
CD 5232 PT	69,94	04	640
CD 5232 S	87,31	04	641
CD 5232 S GB	97,35	04	641
CD 5232 S PT	97,35	04	641
CD 5232 S WW	87,85	04	641
CD 5232 ST	76,42	04	642

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
CD 5232 ST BR	80,34	04	642
CD 5232 ST GB	84,81	04	642
CD 5232 ST GR	80,34	04	642
CD 5232 ST LG	80,34	04	642
CD 5232 ST PT	84,81	04	642
CD 5232 ST SW	80,34	04	642
CD 5232 ST WW	76,42	04	642
CD 5232 SW	62,67	04	640
CD 5232 T3	139,18	04	642
CD 5232 T3 BR	141,92	04	642
CD 5232 T3 GB	145,90	04	642
CD 5232 T3 GR	141,92	04	642
CD 5232 T3 LG	141,92	04	642
CD 5232 T3 PT	145,90	04	642
CD 5232 T3 SW	141,92	04	642
CD 5232 T3 WW	139,29	04	642
CD 5232 TS3	163,68	04	643
CD 5232 TS3 BR	169,37	04	643
CD 5232 TS3 GB	171,50	04	643
CD 5232 TS3 GR	169,37	04	643
CD 5232 TS3 LG	169,37	04	643
CD 5232 TS3 PT	171,50	04	643
CD 5232 TS3 SW	169,37	04	643
CD 5232 TS3 WW	165,22	04	643
CD 5232 WW	60,41	04	640
CD 590 NA GB	12,59	02	650
CD 590 NA PT	12,59	02	650
DAS 4210	121,50	05	653
DAS 4512	41,48	05	653
DAW 360 AL	125,06	04	640
DAW 360 WW	117,62	04	640
ES 1180	71,78	04	637
ES 1180 WU	78,83	04	637
ES 1180-1	106,39	04	638
ES 1180-1 WU	110,36	04	638
ES 1561.07	22,07	04	635
ES 1561.07 U	81,25	04	636
ES 1565.07	28,67	04	636
ES 2091 NABS	70,96	06	652
ES 2092 NABS	80,63	06	652
ES 2094 NABS	107,75	06	652
ES 2224	76,10	04	652
ES 2248	113,23	04	652
ES 2520 NAKO	33,50	02	651
ES 2520-O LEDW	60,54	04	651
ES 2539-O LEDB	50,81	04	651
ES 2539-O LEDW	50,81	04	651
ES 2539-O RGB	70,01	04	652
ES 2994 B PL	11,44	02	644
ES 40 NA	4,48	01	652
ES 5232	68,59	04	640
ES 5232 MS	107,42	04	641
ES 5232 S	98,51	04	641
ES 5232 ST	84,56	04	642
ES 5232 T3	147,37	04	642
ES 5232 TS3	175,61	04	643
FM GATE 1 ZS NA	161,74	44	647
FM HS D 24	170,72	44	647
FM HS TF	40,44	44	647
FM-GATE-IP	170,72	44	648
FW 180 WW	168,04	14	647
FWL 2200 WW	156,94	14	647
GCR 1561.07	54,00	04	635
GCR 1561.07 U	114,83	04	636
GCR 2520-O LEDW	105,53	04	651
GCR 5232	105,77	04	640
GCR 5232 ST	147,29	04	642
GCR 5232 T3	192,41	04	642
GCR 5232 TS3	221,35	04	643
GO 1561.07	59,42	04	635
GO 5232	116,36	04	640
IPR 200 REG	425,52	16	653
IPS 200 REG	235,38	16	653
LS 1180	61,74	04	637
LS 1180 LG	64,41	04	637
LS 1180 SW	64,41	04	637
LS 1180 WW	62,95	04	637
LS 1180-1	98,58	04	638
LS 1180-1 LG	101,77	04	638

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 1180-1 SW	101,77	04	638
LS 1180-1 WW	99,16	04	638
LS 1520 NAKL	13,52	01	651
LS 1520 NAKL LG	17,17	02	651
LS 1520 NAKL SW	17,17	02	651
LS 1520 NAKL WW	15,11	01	651
LS 1561.07	14,01	04	635
LS 1561.07 GGO	210,34	04	635
LS 1561.07 LG	17,77	04	635
LS 1561.07 SW	17,77	04	635
LS 1561.07 U	75,70	04	636
LS 1561.07 U LG	78,51	04	636
LS 1561.07 U SW	78,51	04	636
LS 1561.07 U WW	77,52	04	636
LS 1561.07 WW	15,16	04	635
LS 1565.07	20,98	04	636
LS 1565.07 LG	22,40	04	636
LS 1565.07 SW	22,40	04	636
LS 1565.07 WW	21,68	04	636
LS 2091 NABS	64,75	06	652
LS 2091 NABS LG	66,22	06	652
LS 2091 NABS SW	66,22	06	652
LS 2091 NABS WW	65,21	06	652
LS 2092 NABS	74,27	06	652
LS 2092 NABS LG	75,65	06	652
LS 2092 NABS SW	75,65	06	652
LS 2092 NABS WW	74,74	06	652
LS 2094 NABS	98,35	06	652
LS 2094 NABS LG	101,71	06	652
LS 2094 NABS SW	101,71	06	652
LS 2094 NABS WW	99,46	06	652
LS 2224	66,46	04	652
LS 2224 LG	69,22	04	652
LS 2224 SW	69,22	04	652
LS 2224 WW	67,07	04	652
LS 2248	103,28	04	652
LS 2248 LG	106,64	04	652
LS 2248 SW	106,64	04	652
LS 2248 WW	103,75	04	652
LS 40 NA, ..WW	3,87	01	652
LS 520 NAKO	24,28	01	651
LS 520 NAKO LG	27,61	02	651
LS 520 NAKO SW	27,61	02	651
LS 520 NAKO WW	25,28	01	651
LS 520-O INA GN LDW	61,63	04	651
LS 520-O INA LDW	59,20	04	651
LS 520-O INA LG LDW	61,63	04	651
LS 520-O INA O LDW	61,63	04	651
LS 520-O INA SW LDW	61,63	04	651
LS 520-O INA WW LDW	60,29	04	651
LS 5232	59,87	04	640
LS 5232 LG	62,67	04	640
LS 5232 MS	100,03	04	641
LS 5232 MS LG	102,85	04	641
LS 5232 MS SW	102,85	04	641
LS 5232 MS WW	100,46	04	641
LS 5232 S	87,31	04	641
LS 5232 S LG	90,18	04	641
LS 5232 S SW	90,18	04	641
LS 5232 S WW	87,85	04	641
LS 5232 ST	76,42	04	642
LS 5232 ST LG	80,34	04	642
LS 5232 ST SW	80,34	04	642
LS 5232 ST WW	76,54	04	642
LS 5232 SW	62,67	04	640
LS 5232 T3	139,18	04	642
LS 5232 T3 LG	141,92	04	642
LS 5232 T3 SW	141,92	04	642
LS 5232 T3 WW	139,29	04	642
LS 5232 TS3	164,73	04	643
LS 5232 TS3 LG	169,37	04	643
LS 5232 TS3 SW	169,37	04	643
LS 5232 TS3 WW	165,22	04	643
LS 5232 WW	60,41	04	640
LS 520-O LG LEDW	54,91	04	651
LS 520-O SW LEDW	54,91	04	651
LS 520-O WW LEDW	53,50	04	651
LS 539-O LG LEDB	47,14	04	651
LS 539-O LG LEDW	47,14	04	651

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
LS 539-O LG RGB	66,54	04	652
LS 539-O SW LEDB	47,14	04	651
LS 539-O SW LEDW	47,14	04	651
LS 539-O SW RGB	66,54	04	652
LS 539-O WW LEDB	43,48	04	651
LS 539-O WW LEDW	43,48	04	651
LS 539-O WW RGB	62,99	04	652
LS 990 KO92 LED WW	10,06	01	651
LS 994 B LG PL	6,83	02	644
LS 994 B SW PL	6,83	02	644
LS 994 B WW PL	4,46	01	644
LS 995 KO5 WW-1675	11,46	01	651
LSM 100 V	92,87	04	644
ME 1180 AT, ..C	102,16	04	637
ME 1180-1 AT, ..C	140,60	04	638
ME 1561.07 AT, ..C	29,44	04	635
ME 1565.07 AT, ..C	45,83	04	636
ME 2091 NABS AT, ..C	92,92	06	652
ME 2092 NABS AT	109,39	06	652
ME 2092 NABS C	109,39	06	652
ME 2094 NABS AT	138,30	06	652
ME 2094 NABS C	138,30	06	652
ME 2539-O LEDB AT	64,20	04	651
ME 2539-O LEDB C	64,20	04	651
ME 2539-O LEDW AT	64,20	04	651
ME 2539-O LEDW C	64,20	04	651
ME 2539-O RGB AT	85,55	04	652
ME 2539-O RGB C	85,55	04	652
ME 2994 B PL AT	35,57	02	644
ME 2994 B PL C	35,57	02	644
ME 5232 AT	87,31	04	640
ME 5232 C	87,31	04	640
ME 5232 MS AT	114,04	04	641
ME 5232 MS C	114,04	04	641
ME 5232 S AT	102,45	04	641
ME 5232 S C	102,45	04	641
ME 5232 T3 AT	156,24	04	642
ME 5232 T3 C	156,24	04	642
ME 5232 TS3 AT	180,12	04	643
ME 5232 TS3 C	180,12	04	643
MR-AMP 4.8	3.413,00	09	653
PMU 360 AL	127,09	04	640
PMU 360 WW	119,60	04	640
RAD A 508 SW	132,85	05	644
RAD A 508 WW	130,61	05	644
RAD A 518 AL	169,63	05	645
RAD A 518 ANM	165,10	05	645
RAD A 518 CH	169,63	05	645
RAD A 518 MO	169,63	05	645
RAD A 518 SW	165,10	05	645
RAD A 518 WW	162,91	05	645
RAD A 528 AL	214,50	05	645
RAD A 528 ANM	207,02	05	645
RAD A 528 CH	214,50	05	645
RAD A 528 MO	214,50	05	645
RAD A 528 SW	207,02	05	645
RAD A 528 WW	195,10	05	645
RAD A-DISP SW	96,07	05	644
RAD A-DISP WW	92,74	05	644
RAD AL 2918	201,21	05	645
RAD AL 2918 AN	201,21	05	645
RAD AL 2918 D	213,86	05	645
RAD AL 2928	254,95	05	645
RAD AL 2928 AN	254,95	05	645
RAD AL 2928 D	276,46	05	645
RAD CD 508 SW	138,33	05	644
RAD CD 508 WW	133,41	05	644
RAD CD 518 SW	170,83	05	645
RAD CD 518 WW	167,51	05	645
RAD CD 528 SW	213,37	05	645
RAD CD 528 WW	202,54	05	645
RAD CD-DISP SW	98,45	05	644
RAD CD-DISP WW	93,54	05	644
RAD ES 2918	201,21	05	645
RAD ES 2928	254,95	05	645
RAD LS 908 SW	138,33	05	644
RAD LS 908 WW	133,41	05	644
RAD LS 918 SW	170,83	05	645
RAD LS 918 WW	167,51	05	645

Art.-Nr.	€ p.St.	PG	Seite
RAD LS 928 SW	213,37	05	645
RAD LS 928 WW	202,54	05	645
RAD LS-DISP SW	98,45	05	644
RAD LS-DISP WW	93,54	05	644
RAD-NT 230	48,63	05	644
RCD 20 NA, ..WW	13,31	01	653
RCD 20 NA LG	13,31	01	653
RCD 2021	297,42	06	652
RCD 2021 LG	299,80	06	652
RCD 2021 SW	299,80	06	652
RCD 2021 WW	298,61	06	652
RCD 2022	348,98	06	652
RCD 2022 LG	351,38	06	652
RCD 2022 SW	351,38	06	652
RCD 2022 WW	350,18	06	652
RCD 2023	396,92	06	653
RCD 2023 LG	399,36	06	653
RCD 2023 SW	399,36	06	653
RCD 2023 WW	398,20	06	653
RCD 2024	449,78	06	653
RCD 2024 LG	452,14	06	653
RCD 2024 SW	452,14	06	653
RCD 2024 WW	450,94	06	653
RCD 2044	508,44	06	653
RCD 2044 LG	510,91	06	653
RCD 2044 SW	510,91	06	653
RCD 2044 WW	509,74	06	653
RCD AL 20 NA	15,85	01	653
RCD AL 2021, ..AN	304,70	06	652
RCD AL 2022, ..AN	356,21	06	652
RCD AL 2023, ..AN	405,29	06	653
RCD AL 2024, ..AN	458,09	06	653
RCD AL 2044, ..AN	516,89	06	653
RCD ES 20 NA	15,85	01	653
RCD ES 2021	304,70	06	652
RCD ES 2022	356,21	06	652
RCD ES 2023	405,29	06	653
RCD ES 2024	458,09	06	653
RCD ES 2044	516,89	06	653
RCD ME 2021 AT, ..C	319,91	06	652
RCD ME 2022 AT, ..C	372,56	06	652
RCD ME 2023 AT, ..C	421,65	06	653
RCD ME 2024 AT, ..C	474,42	06	653
RCD ME 2044 AT, ..C	533,25	06	653
SC 1000 KNX	798,00	09	653
SL 1180-1 GB	106,20	04	638
SL 1180-1 SW	106,20	04	638
SL 1180-1 WW	106,20	04	638
SL 1561.07 GB	21,49	04	635
SL 1561.07 SW	21,49	04	635
SL 1561.07 WW	21,49	04	635
SL 1565.07 GB	24,34	04	636
SL 1565.07 SW	24,34	04	636
SL 1565.07 WW	24,34	04	636
SL 5232 GB	69,94	04	640
SL 5232 MS GB	110,05	04	641
SL 5232 MS SW	110,05	04	641
SL 5232 MS WW	110,05	04	641
SL 5232 ST GB	86,09	04	642
SL 5232 ST SW	86,09	04	642
SL 5232 ST WW	86,09	04	642
SL 5232 SW	69,94	04	640
SL 5232 T3 GB	147,16	04	642
SL 5232 T3 SW	147,16	04	642
SL 5232 T3 WW	147,16	04	642
SL 5232 TS3 GB	174,62	04	643
SL 5232 TS3 SW	174,62	04	643
SL 5232 TS3 WW	174,62	04	643
SL 5232 WW	69,94	04	640
ST 105-20 SW	109,16	04	648
UD 1255 REG	170,97	04	648
ULZ 1215 REG	118,62	04	648
USB 21-2	56,86	04	644
USB 21-2 WW	58,54	04	644
WL 2200 REG	116,92	14	647
WL 2200 WW	116,92	14	647
WL 2200-2 REG	164,43	14	647
WS 180 WW	85,68	14	647

## Preisgruppen

- 01 = Unterputz-Einsätze  
weiß und alpinweiß  
in den folgenden  
Serien:  
Serie AS  
Serie A  
Serie CD  
Serie LS  
LS ZERO  
ST 550
- 02 = Serie AS außer weiß + alpinweiß  
Serie A außer alpinweiß  
A plus  
Serie CD außer weiß + alpinweiß  
Serie LS außer weiß + alpinweiß  
Serie LS Metallausführungen  
LS ZERO außer alpinweiß  
LS plus  
SL 500  
FD-design Rahmen
- 04 = Elektronik  
Schaltuhren  
Schlüsselschalter  
Stufenschalter  
Dimmer  
Temperaturregler  
LB-Management  
Licht-Management  
Jalousie-Management  
EnOcean
- 05 = Fi-SCHUKO®-Steckdose  
Plug & Light Lichtaufsätze  
Smart Radio, Bluetooth Connect  
Rauchwarnmelder  
Fan-Coil-Regler
- 06 = KNX, außer REG-Produkte  
Tastensor-Module
- 07 = AP 600, AP-Kappen
- 08 = Les Couleurs® Le Corbusier
- 09 = KNX-Visu
- 11 = WG 600 + WG 800,  
außer Elektronik
- 14 = Automatik-Wächter Aufputz
- 16 = KNX REG-Produkte
- 19 = Türsprechanlage Audio
- 29 = Türsprechanlage Video
- 31 = A-Artikel aus PG 01  
33 = A-Artikel aus PG 11  
34 = A-Artikel aus PG 04  
36 = A-Artikel aus PG 16
- 40 = Software, Konfiguratoren,  
Dienstleistungen
- 44 = eNet / Smart Home
- 45 = Sonderartikel Smart Home
- 46 = A-Artikel aus PG 06



# Verkaufs- und Lieferbedingungen

In Anlehnung an die Konditionenempfehlung des Zentralverbandes Elektrotechnik und Elektroindustrie (ZVEI) e.V.

## I. Allgemeine Bestimmungen

1. Für den Umfang der Lieferungen oder Leistungen (im Folgenden: Leistungen) sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten jedoch nur insoweit, als der Lieferer oder Leistende (im Folgenden: Lieferer) ihnen ausdrücklich zugestimmt hat.
2. An Kostenvorschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine Eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. An Standardsoftware und Firmware hat der Besteller das nicht aus schließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie der Standardsoftware erstellen.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.

## II. Preise, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
3. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

## III. Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
4. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen.
5. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrllichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Lieferer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferer hätte dies ausdrücklich erklärt.

## IV. Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig

erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.

2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen auf höhere Gewalt; z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche Ereignisse, z.B. Streik, Aussperrung, zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.
3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.

6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

## V. Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
  - a) bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Lieferung vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;
  - b) bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach erfolgreichem Probebetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probebetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

## VI. Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

## VII. Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht:
  - soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt,
  - bei Vorsatz,
  - bei arglistigem Verschweigen des Mangels, sowie
  - bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie. Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) verjähren ebenfalls in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.

4. Bei Mängelansprüchen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.

5. Dem Lieferer ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, sind insoweit ausgeschlossen, soweit als die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers), vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.

9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

10. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

#### VIII. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:

a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.

b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.

c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.

2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.

3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine

vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.

4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr.1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.

5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.

6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

#### IX. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

#### X. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Soweit nicht anderweitig in diesen GL geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.

2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

3. Soweit dem Besteller nach diesem Art. X Schadensersatzansprüche zusehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VII Nr. 2. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

#### XI. Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.

2. Für die Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

#### XII. Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.



# Preisbeispiele.

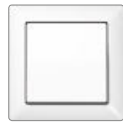
## AS 500 Standardprogramm

### AS 500



weiß,  
alpinweiß

### AS 500 bruchsicher



weiß,  
alpinweiß

### AS 500 antibakteriell



weiß,  
alpinweiß

### A creation Glasrahmen



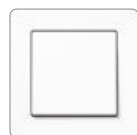
Glas/  
alpinweiß



Glas/  
aluminium

	<b>Wipp-Universal-Aus-Wechsel</b>	11,77 €	11,77 €	13,10 €	40,68 €	45,38 €
	<b>Wipp-Serien</b>	18,37 €	18,37 €	19,99 €	47,22 €	52,15 €
	<b>Tast-Wechsel</b>	14,28 €	14,28 €	15,61 €	43,19 €	47,89 €
	<b>SCHUKO®-Steckdose 1fach</b>	6,91 €	6,91 €	8,75 €	35,76 €	40,84 €
	<b>Drehdimmer Standard LED</b>	74,80 €	74,80 €	75,36 €	103,65 €	112,64 €
	<b>Tastdimmer Standard LED</b>	97,32 €	97,32 €		126,17 €	125,77 €
	<b>Kombination Wipp-Wechsel/SCHUKO®-Steckdose</b>	18,07 €	18,07 €	21,03 €	67,49 €	77,27 €
	<b>Kombination SCHUKO®-Steckdosen 2fach</b>	13,21 €	13,21 €	16,68 €	62,57 €	72,73 €

## A flow Flächenprogramm



alpinweiß



schwarz



aluminium



anthrazit matt

	<b>Wipp-Universal-Aus-Wechsel</b>	14,81 €	15,53 €	22,23 €	15,53 €
	<b>Wipp-Serien</b>	21,35 €	22,00 €	29,00 €	22,00 €
	<b>Tast-Wechsel</b>	17,32 €	18,04 €	24,74 €	18,04 €
	<b>SCHUKO®-Steckdose 1fach</b>	9,89 €	12,97 €	17,69 €	12,64 €
	<b>Drehdimmer Standard LED</b>	77,78 €	80,68 €	89,49 €	80,68 €
	<b>Tastdimmer Standard LED</b>	100,30 €	102,77 €	111,48 €	102,77 €
	<b>Kombination Wipp-Wechsel/SCHUKO®-Steckdose</b>	21,49 €	25,52 €	35,77 €	25,19 €
	<b>Kombination SCHUKO®-Steckdosen 2fach</b>	16,57 €	22,96 €	31,23 €	22,30 €

### Acreation



alpinweiß



schwarz



aluminium,  
champagner,  
mokka

### Acreation bruchsticher



alpinweiß



schwarz



anthrazit matt

### Acreation Flächenprogramm

14,81 €

15,53 €

22,23 €

14,81 €

15,53 €

15,53 €

Wipp-Universal-  
Aus-Wechsel



21,35 €

22,00 €

29,00 €

21,35 €

22,00 €

22,00 €

Wipp-Serien



17,32 €

18,04 €

24,74 €

17,32 €

18,04 €

18,04 €

Tast-Wechsel



9,89 €

12,97 €

17,69 €

9,89 €

12,97 €

12,64 €

SCHUKO®-Steckdose  
1fach



77,78 €

80,68 €

89,49 €

77,78 €

80,68 €

80,68 €

Drehdimmer  
Standard LED



100,30 €

102,77 €

111,48 €

100,30 €

102,77 €

102,77 €

Tastdimmer  
Standard LED



21,49 €

25,52 €

35,77 €

21,49 €

25,52 €

25,19 €

Kombination Wipp-Wechsel/  
SCHUKO®-Steckdose



16,57 €

22,96 €

31,23 €

16,57 €

22,96 €

22,30 €

Kombination  
SCHUKO®-Steckdosen 2fach



alpinweiß



schwarz



aluminium



anthrazit matt

### A 550 Flächenprogramm

14,81 €

15,53 €

22,23 €

15,53 €

Wipp-Universal-  
Aus-Wechsel



21,35 €

22,00 €

29,00 €

22,00 €

Wipp-Serien



17,32 €

18,04 €

24,74 €

18,04 €

Tast-Wechsel



9,89 €

12,97 €

17,69 €

12,64 €

SCHUKO®-Steckdose  
1fach



77,78 €

80,68 €

89,49 €

80,68 €

Drehdimmer  
Standard LED



100,30 €

102,77 €

111,48 €

102,77 €

Tastdimmer  
Standard LED



21,49 €

25,52 €

35,77 €

25,19 €

Kombination Wipp-Wechsel/  
SCHUKO®-Steckdose



16,57 €

22,96 €

31,23 €

22,30 €

Kombination  
SCHUKO®-Steckdosen 2fach



# Preisbeispiele.

## LS 990

Flächenprogramm



Edelstahl



Aluminium



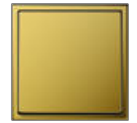
Anthrazit



Dark



Glanzchrom



Gold

	<b>Wipp-Universal-Aus-Wechsel</b>	30,27 €	30,27 €	30,27 €	33,03 €	103,12 €	289,82 €
	<b>Wipp-Serien</b>	36,75 €	36,75 €	36,75 €	39,83 €	115,55 €	365,49 €
	<b>Tast-Wechsel</b>	32,78 €	32,78 €	32,78 €	35,54 €	105,63 €	292,33 €
	<b>SCHUKO®-Steckdose Ifach</b>	27,71 €	27,71 €	27,71 €	31,05 €	119,38 €	277,36 €
	<b>Drehdimmer Standard LED</b>	102,75 €	102,75 €	102,75 €	106,96 €	212,47 €	
	<b>Tastdimmer Standard LED</b>	116,88 €	116,88 €	116,88 €	121,87 €	187,58 €	
	<b>Kombination Wipp-Wechsel/SCHUKO®-Steckdose</b>	52,11 €	52,11 €	52,11 €	57,43 €	177,92 €	533,54 €
	<b>Kombination SCHUKO®-Steckdosen 2fach</b>	49,55 €	49,55 €	49,55 €	55,45 €	194,18 €	521,08 €

## LS-design

Flächenprogramm



alpinweiß



Edelstahl,  
Aluminium,  
Anthrazit



Dark



Glanzchrom

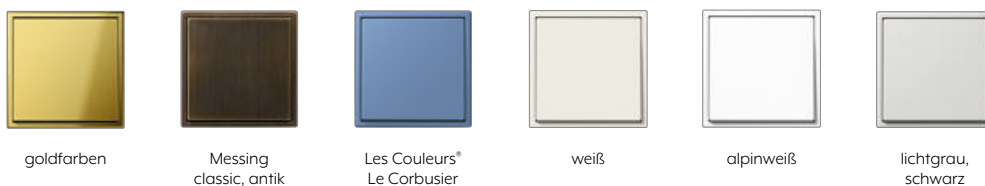


Messing  
classic, antik



lichtgrau,  
schwarz

	<b>Wipp-Universal-Aus-Wechsel</b>	17,99 €	32,51 €	35,53 €	114,13 €	57,24 €	20,50 €
	<b>Wipp-Serien</b>	24,36 €	38,99 €	42,33 €	126,56 €	63,99 €	26,95 €
	<b>Tast-Wechsel</b>	20,50 €	35,02 €	38,04 €	116,64 €	59,75 €	23,01 €
	<b>SCHUKO®-Steckdose Ifach</b>	12,60 €	29,95 €	33,55 €	130,39 €	55,31 €	15,84 €
	<b>Drehdimmer Standard LED</b>	80,96 €	104,99 €	109,46 €	223,48 €	129,08 €	83,47 €
	<b>Tastdimmer Standard LED</b>	102,88 €	119,12 €	124,37 €	198,59 €	143,48 €	106,41 €
	<b>Kombination Wipp-Wechsel/SCHUKO®-Steckdose</b>	29,04 €	53,42 €	58,94 €	199,12 €	96,65 €	33,86 €
	<b>Kombination SCHUKO®-Steckdosen 2fach</b>	23,65 €	50,86 €	56,96 €	215,38 €	94,72 €	29,20 €



**LS 990**  
Flächenprogramm

goldfarben	Messing classic, antik	Les Couleurs® Le Corbusier	weiß	alpinweiß	lichtgrau, schwarz		
112,72 €	50,09 €	34,98 €	13,64 €	16,17 €	18,53 €	<b>Wipp-Universal-Aus-Wechsel</b>	
126,06 €	56,84 €	44,88 €	20,12 €	22,54 €	24,98 €	<b>Wipp-Serien</b>	
115,23 €	52,60 €	37,49 €	16,15 €	18,68 €	21,04 €	<b>Tast-Wechsel</b>	
129,18 €	48,16 €	38,82 €	8,84 €	10,78 €	13,87 €	<b>SCHUKO®-Steckdose 1fach</b>	
227,03 €	121,93 €	101,19 €	76,27 €	79,14 €	81,50 €	<b>Drehdimmer Standard LED</b>	
198,16 €	136,33 €		98,98 €	101,06 €	104,44 €	<b>Tastdimmer Standard LED</b>	
192,78 €	89,66 €	69,67 €	22,13 €	25,66 €	30,70 €	<b>Kombination Wipp-Wechsel/SCHUKO®-Steckdose</b>	
209,24 €	87,73 €	73,51 €	17,33 €	20,27 €	26,04 €	<b>Kombination SCHUKO®-Steckdosen 2fach</b>	

**Möbeleinbau**



**Mauerwerk und Trockenbau** mit Einputzadapter



**LS ZERO**  
Flächenprogramm

alpinweiß	Les Couleurs® Le Corbusier	Edelstahl	alpinweiß	Les Couleurs® Le Corbusier	Aluminium		
16,17 €	34,98 €	30,27 €	48,76 €	67,57 €	62,86 €	<b>Wipp-Universal-Aus-Wechsel</b>	
22,54 €	44,88 €	36,75 €	55,13 €	77,47 €	69,34 €	<b>Wipp-Serien</b>	
18,68 €	37,49 €	32,78 €	51,27 €	70,08 €	65,37 €	<b>Tast-Wechsel</b>	
10,78 €	38,82 €	27,71 €	43,37 €	71,41 €	60,30 €	<b>SCHUKO®-Steckdose 1fach</b>	
79,14 €	101,19 €	102,75 €	104,12 €	111,77 €	135,34 €	<b>Drehdimmer Standard LED</b>	
101,06 €		116,88 €	133,65 €		149,47 €	<b>Tastdimmer Standard LED</b>	
25,66 €	69,67 €	52,11 €	70,63 €	114,64 €	97,08 €	<b>Kombination Wipp-Wechsel/SCHUKO®-Steckdose</b>	
20,27 €	73,51 €	49,55 €	65,24 €	118,48 €	94,52 €	<b>Kombination SCHUKO®-Steckdosen 2fach</b>	

# Preisbeispiele.

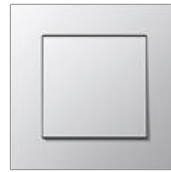
## LS plus Flächenprogramm



Glas/Aluminium



Edelstahl



Aluminium



Glanzchrom/  
Aluminium

	<b>Wipp-Universal-Aus-Wechsel</b>	48,27 €	48,27 €	48,27 €	100,35 €
	<b>Wipp-Serien</b>	54,75 €	54,75 €	54,75 €	106,83 €
	<b>Tast-Wechsel</b>	50,78 €	50,78 €	50,78 €	102,86 €
	<b>SCHUKO®-Steckdose Ifach</b>	45,71 €	45,71 €	45,71 €	97,79 €
	<b>Drehdimmer Standard LED</b>	120,75 €	120,75 €	120,75 €	172,83 €
	<b>Tastdimmer Standard LED</b>	134,88 €	134,88 €	134,88 €	186,96 €
	<b>Kombination Wipp-Wechsel/SCHUKO®-Steckdose</b>	86,01 €	86,01 €	86,01 €	164,86 €
	<b>Kombination SCHUKO®-Steckdosen 2fach</b>	83,45 €	83,45 €	83,45 €	162,30 €

## SL 500 Flächenprogramm



alpinweiß



gold-bronze



silber-schwarz

	<b>Tast-Wechsel</b>	29,48 €	29,48 €	29,48 €	
	<b>Tast-Serien</b>	39,76 €	39,76 €	39,76 €	
	<b>SCHUKO®-Steckdose Ifach</b>	23,37 €	23,37 €	23,37 €	
	<b>Drehdimmer Standard LED</b>	94,63 €	94,63 €	94,63 €	
	<b>Tastdimmer Standard LED</b>				
	<b>Kombination Tastwechsel/SCHUKO®-Steckdose</b>	49,51 €	49,51 €	49,51 €	
	<b>Kombination SCHUKO®-Steckdosen 2fach</b>	43,40 €	43,40 €	43,40 €	



**CD 500**  
Flächenprogramm

weiß	alpinweiß	Farben	Metall gold-bronze	Metall platin		
13,68 €	17,86 €	18,53 €	26,04 €	26,04 €	Wipp-Universal-Aus-Wechsel	
20,11 €	24,28 €	24,98 €	33,01 €	33,01 €	Wipp-Serien	
16,19 €	20,37 €	21,04 €	28,55 €	28,55 €	Tast-Wechsel	
8,68 €	9,59 €	14,01 €	20,83 €	20,83 €	SCHUKO®-Steckdose 1fach	
76,48 €	77,39 €	81,50 €	89,51 €	89,51 €	Drehdimmer Standard LED	
99,64 €	101,71 €	104,44 €	112,88 €	112,88 €	Tastdimmer Standard LED	
21,98 €	25,74 €	30,53 €	43,68 €	43,68 €	Kombination Wipp-Wechsel/SCHUKO®-Steckdose	
16,98 €	17,47 €	26,01 €	38,47 €	38,47 €	Kombination SCHUKO®-Steckdosen 2fach	

**CD 500** bruchsicher

**CD plus**



**Serie CD**  
Flächenprogramm

weiß	alpinweiß	Farben	alpinweiß/rot-metallic	lichtgrau/blau-metallic	schwarz/gold		
20,93 €	21,46 €	24,44 €	18,40 €	19,63 €	29,04 €	Wipp-Universal-Aus-Wechsel	
27,60 €	27,88 €	31,04 €	24,82 €	26,08 €	35,49 €	Wipp-Serien	
23,44 €	15,69 €	26,95 €	20,91 €	22,14 €	31,55 €	Tast-Wechsel	
13,19 €	13,19 €	18,28 €	10,13 €	15,11 €	24,52 €	SCHUKO®-Steckdose 1fach	
80,99 €	80,99 €	85,77 €	77,93 €	82,60 €	92,01 €	Drehdimmer Standard LED	
104,15 €			102,25 €	105,54 €	114,95 €	Tastdimmer Standard LED	
27,65 €	28,18 €	35,95 €	26,82 €	32,73 €	47,81 €	Kombination Wipp-Wechsel/SCHUKO®-Steckdose	
19,91 €	19,91 €	29,79 €	18,55 €	28,21 €	47,03 €	Kombination SCHUKO®-Steckdosen 2fach	

# Preisbeispiele.

WG 800

WG 600



## Aufputz

Wipp-Universal-Aus-Wechsel	12,01 €	12,01 €
Wipp-Serien	20,69 €	20,69 €
SCHUKO®-Steckdose 1fach	9,96 €	9,96 €
Kombination Wipp-Wechsel/SCHUKO®-Steckdose	25,39 €	25,39 €
Kombination SCHUKO®-Steckdosen 2fach	23,63 €	23,63 €

Linsentyp 1,10 m

Linsentyp 2,20 m



„Standard“  
im Programm CD 500, alpinweiß, inkl. Rahmen

„Universal“



„Standard“  
im Programm CD 500, alpinweiß, inkl. Rahmen

„Universal“

## Automatikschafter

Schalteinsatz Relais 1-kanalig	140,13 €	176,90 €	140,13 €	176,90 €
Schalteinsatz Elektronik 1-kanalig	140,13 €	176,90 €	140,13 €	176,90 €
Tastdimmer Universal LED	164,47 €	201,24 €	164,47 €	201,24 €
Tastdimmer Standard LED	138,54 €	175,31 €	138,54 €	175,31 €





Automatik-  
Wächter 70°  
alpinweiß



Automatik-  
Wächter 220°  
alpinweiß



Automatik-  
Wächter 110°  
alpinweiß

**Wächter**

70,20 €

132,66 €

108,59 €

**Wächter**

**Deckenwächter/  
Präsenzmelder**



mit integriertem  
Leistungsteil

**Deckenwächter/  
Präsenzmelder**



**Melder, Wächter**

177,36 €

194,15 €

**Schalteinsatz Relais  
1-kanalig**

194,15 €

**Schalteinsatz Elektronik  
1-kanalig**

218,49 €

**Tastdimmer  
Universal LED**

192,56 €

**Tastdimmer  
Standard LED**

# MyJUNG.

Die JUNG Service-Angebote zielgerichtet für Sie aufbereitet: Im zentralen Zugang MyJUNG finden Sie sämtliche Serviceleistungen an einem Ort. Ihr Vorteil: Mit nur einem Passwort haben Sie Zugriff auf alle JUNG Angebote – komfortabel und sicher.

## **KONFIGURATOREN**

Zentraler Zugang zu Konfiguratoren wie dem Graphic-Tool, dem Hotelcard- und dem Türsprechanlagen-Konfigurator.



---

## **SOFTWARE-LIZENZ-VERKAUF**

Erwerben und verwalten Sie Ihre Lizenzen für die JUNG Softwarelösungen.



---

## **SCHULUNGSANGEBOTE**

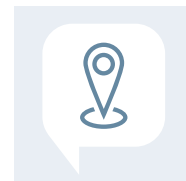
Nutzen Sie jederzeit unsere Online-Schulungsangebote und planen Sie Ihre Fortbildung nach Ihren Ansprüchen. So bleiben Sie fachlich immer auf dem neuesten Stand.



---

## **MEIN ELEKTROINSTALLATEUR**

Erstellen Sie auf dem Portal „Mein Elektroinstallateur“ Ihre persönliche Webcard und gewinnen Sie neue Kunden.



Alle Service-Angebote unter [jung.de/myjung](http://jung.de/myjung).

# JUNG Technik erlebbar machen.

Die Präsentationsmöglichkeiten mit Originalprodukten: Bei Kunden- und Verkaufsgesprächen, in Ihren Show- oder Verkaufsräumen. Ein enormer Vorteil für Ihre Arbeit.





## JUNG Mustertafeln.

Aktuelle Mustertafeln und -koffer können Sie schnell und unkompliziert auf der JUNG Webseite über das MyJUNG Portal bestellen; bitte füllen Sie dazu lediglich das Onlineformular aus.



## JUNG Musterkoffer.

Die hochwertigen Aluminium-Musterkoffer enthalten sieben herausnehmbare Displays mit Originalgeräten beziehungsweise mit den Audio- und Video-Innenstationen in den unterschiedlichen JUNG Designlinien.

## ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle  
Germany  
Tel. +49 2355 806-0  
Fax +49 2355 806-204  
kundencenter@jung.de

[JUNG.DE](http://JUNG.DE)

JUNG ist Mitglied bei:



JUNG ist offizieller Partner des DHB.

