

# Gebäudetechnik

Edition 09/2021

**SCHRACK**  
TECHNIK



**SCANNEN UND EINKAUFEN**

mit unserem mobilen Online Shop

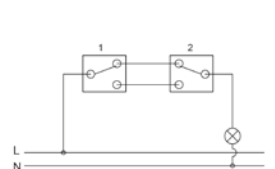
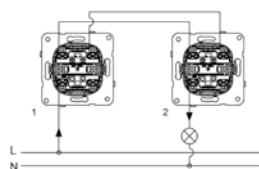
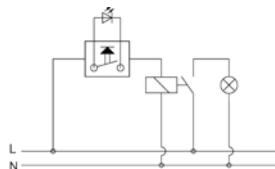
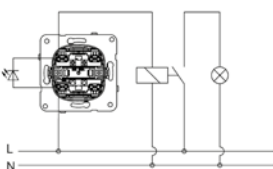
**INKL. VERFÜGBARKEITSINFORMATION**



Ab Lager



In Stores



DESIGN VISIO 50

SEITE 4

---

DESIGN VISIO 45

SEITE 74

---

DESIGN VISIO IP20 AUFPUTZ

SEITE 140

---

DESIGN VISIO IP54 AUFPUTZ

SEITE 148

---

BEHINDERTEN-RUFANLAGE SIGMA

SEITE 160

---

KNX SENSORIK

SEITE 172

---

KNX AKTORIK

SEITE 194

---

TECHNISCHER ANHANG, AGB 'S

SEITE 230





# DESIGN VISIO 50

Die Rahmen der Serie Design VISIO 50 bestehen vor allem durch ihr schickes und zeitloses Auftreten. Die Produkte können in der Küche, Badezimmer oder im Wohnbereich eingesetzt werden.

Nicht nur das geradlinige Design ist eine Besonderheit der Serie Design VISIO 50, sondern auch ihre Stabilität und Langlebigkeit. Zudem können Schalter- und Steckdosenkombinationen von 1- bis 5-fach Ausführung realisiert werden.



Glas / Weiß



Weiß



Anthrazit



Silber

**WIPPENHALTERUNG** - stabil und langlebig

Die Wippenhalterung wurde optimiert, um die Wippe verlässlich zu fixieren aber dennoch den Austausch leicht zu ermöglichen, sowie für extreme Langlebigkeit im täglichen Gebrauch.

**EINSATZ** - Beständigkeit und geringe Stärke

Der widerstandsfähige Metalltragrahmen mit einer Stärke von 1mm sorgt für eine Ausführung nach Wunsch bei der Installation. Zusätzlich bietet eine farbliche Markierung der Phaseneingänge eine rasche Orientierung.



**WIPPE** - einfach, zweifach oder beleuchtet

Austauschbare Rahmen sowie einfache, zweifache oder beleuchtete Wippen sind in mehreren Farben verfügbar!

**RAHMEN** - schick und zeitlos

Die Visio 50 Rahmen in zeitlosem Design in 1-fach, 2-fach, 3-fach, 4-fach und 5-fach Ausführung können horizontal sowie vertikal verwendet werden. Mit den heutigen, dekorativen Trends können die Rahmen in mehreren Farbvarianten übereinstimmend ausgewählt werden.



Befestigungskralle mit speziellem Design zur Reduktion der Verletzungsgefahr.



Widerstandsfähiger Metalltragrahmen mit einer Stärke von 1 mm.



Details zur Unterstützung der Ausrichtung, bei der Montage des Metalltragrahmens.







# DESIGN VISIO 50 - SORTIMENTSÜBERSICHT



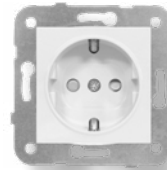
Schalter / Taster

Seite 10



Wippen

Seite 15



Schutzkontakt-  
Steckdosen

Seite 18



Steckdosen mit  
Erdungsstift

Seite 22



Steckdosen für  
besondere Stromkreise

Seite 24



Rahmen

Seite 26



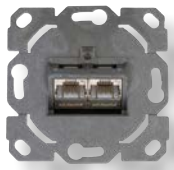
Aufputz-Gehäuse

Seite 32



Antennentechnik

Seite 33



Netzwerktechnik

Seite 36



Dimmer /  
Potentiometer

Seite 38



Bewegungs- /  
Präsenzmelder

Seite 45



Temperaturregler

Seite 55



Jalousie- /  
Rollladensteuerung

Seite 57



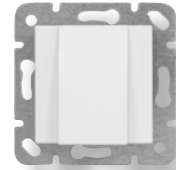
Zeitschalttechnik

Seite 60



Multimedia

Seite 62



Sonstige  
Zentralplatten

Seite 66



Glocke / Klingel

Seite 68



Elektronischer  
Fernschalter

Seite 70



Stromstoßschalter

Seite 70



Rauchwarnmelder

Seite 71

## Schalter/Taster

### Schrack-Info

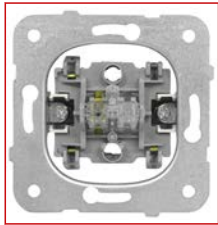
Steckklemmen:

- Starre Kupferleiter 1,5mm<sup>2</sup> und 2,5mm<sup>2</sup>

Schraubklemmen:

- Starre Kupferleiter 1,5mm<sup>2</sup> und 2,5mm<sup>2</sup>
- Flexible Kupferleiter 1,5mm<sup>2</sup> und 2,5mm<sup>2</sup> in Verbindung mit Aderendhülsen

### Wechselschalter



EV100011

### Schrack-Info

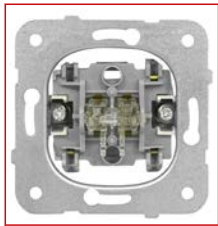
Beim EV100015-- ist keine LED im Lieferumfang enthalten.

Nennstrom: 10A

Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Wechselschalter-Einsatz	Steckklemme			<b>EV 100011</b>	<b>3100</b>	<b>5,17</b>
Wechselschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>EV 100012</b>	<b>3100</b>	<b>5,17</b>
Wechselschalter-Einsatz mit separatem Neutralleiterstützpunkt für Kontrollwechselschaltung	Steckklemme			<b>EV 100015</b>	<b>3100</b>	<b>6,26</b>
Wechselschalter-Einsatz mit Orientierungslicht	Steckklemme			<b>EV 100013</b>	<b>3100</b>	<b>7,89</b>

### Serienschalter



EV100009

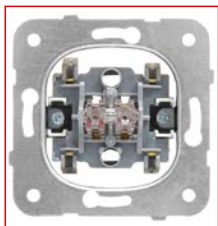
### Schrack-Info

Nennstrom: 10A

Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Serienschalter-Einsatz	Steckklemme			<b>EV 100009</b>	<b>3100</b>	<b>6,21</b>
Serienschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>EV 100010</b>	<b>3100</b>	<b>6,19</b>

### Kreuzschalter



EV100017

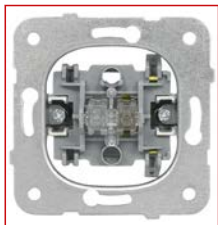
### Schrack-Info

Nennstrom: 10A

Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Kreuzschalter-Einsatz	Steckklemme			<b>EV 100017</b>	<b>3100</b>	<b>7,91</b>
Kreuzschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>EV 100018</b>	<b>3100</b>	<b>7,89</b>

### Ausschalter 1-polig



EV100001

### Schrack-Info

Nennstrom: 10A

Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Ausschalter-Einsatz	Steckklemme			<b>EV 100001</b>	<b>3100</b>	<b>5,04</b>
Ausschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>EV 100002</b>	<b>3100</b>	<b>5,04</b>
Ausschalter-Einsatz mit Kontrolllicht	Steckklemme			<b>EV 100003</b>	<b>3100</b>	<b>6,99</b>

**Ausschalter 2-polig**



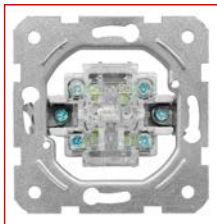
EV100005

**Schrack-Info**

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Ausschalter-Einsatz, 10A	Steckklemme			<b>EV100005</b>	<b>3100</b>	<b>8,91</b>
Ausschalter-Einsatz, 16A	Schraubklemme			<b>EV100006</b>	<b>3100</b>	<b>8,91</b>
Ausschalter-Einsatz mit Kontrolllicht, 10A	Steckklemme			<b>EV100007</b>	<b>3100</b>	<b>10,86</b>
Ausschalter-Einsatz mit Kontrolllicht, 16A	Schraubklemme			<b>EV100008</b>	<b>3100</b>	<b>10,86</b>

**Doppelwechschler**



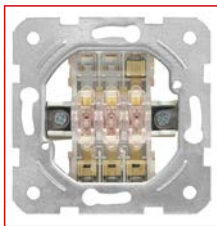
EV100014

**Schrack-Info**

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Doppelwechschler-Einsatz	Schraubklemme			<b>EV100014</b>	<b>3100</b>	<b>7,89</b>
Doppelwechschler-Einsatz	Steckklemme			<b>EV100031</b>	<b>3100</b>	<b>7,89</b>

**Ausschalter 3-fach**



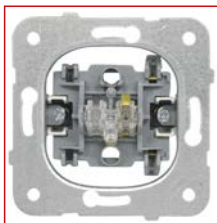
EV100016

**Schrack-Info**

3 Schließer und 1 gemeinsamer Phasenanschluss  
Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Ausschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>EV100016</b>	<b>3100</b>	<b>7,89</b>

**Taster 1-polig**



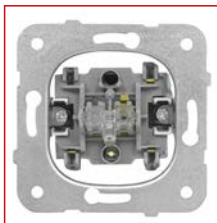
EV100019

**Schrack-Info**

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Taster-Einsatz, Schließer	Steckklemme			<b>EV100019</b>	<b>3100</b>	<b>5,17</b>
Taster-Einsatz, Schließer	Schraubklemme			<b>EV100020</b>	<b>3100</b>	<b>5,17</b>
Taster-Einsatz, Wechsler	Schraubklemme			<b>EV100022</b>	<b>3100</b>	<b>7,89</b>

**Taster 1-polig mit LED**



EV100021

**Schrack-Info**

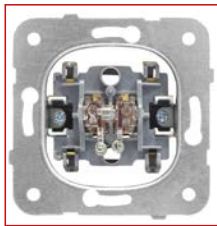
Beim EV100029-- und EV100030-- ist das Orientierungslicht bereits intern mit den jeweiligen Kontakten verbunden. Damit steht ein zweiter Steckkontakt zum Durchschleifen zu weiteren Tastern zur Verfügung.

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Taster-Einsatz mit Orientierungslicht, Schließer	Steckklemme			<b>EV100021</b>	<b>3100</b>	<b>7,89</b>
Taster-Einsatz mit Orientierungslicht zwischen L-L1, Schließer	Steckklemme			<b>EV100029</b>	<b>3100</b>	<b>8,31</b>
Taster-Einsatz mit Orientierungslicht zwischen L-N, Schließer	Steckklemme			<b>EV100030</b>	<b>3100</b>	<b>8,31</b>



## ■ Doppeltaster



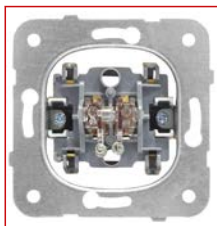
EV100023

### ■ Schrack-Info

Mit zwei getrennten Strombahnen ausgeführt.  
Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Doppeltaster-Einsatz, Schließer, getrennte Strombahnen	Steckklemme			<b>EV 100023</b>	<b>3100</b>	<b>7,67</b>
Doppeltaster-Einsatz, Schließer, getrennte Strombahnen	Schraubklemme			<b>EV 100024</b>	<b>3100</b>	<b>7,67</b>

## ■ Jalousieschalter/-taster



EV100025

### ■ Schrack-Info

Ausgestattet mit einer elektrischen Verriegelung, damit eine gleichzeitige Betätigung der Wippen nur einen Ausgang durchschaltet.  
Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Jalousieschalter-Einsatz	Steckklemme			<b>EV 100025</b>	<b>3100</b>	<b>12,76</b>
Jalousietaster-Einsatz	Steckklemme			<b>EV 100027</b>	<b>3100</b>	<b>12,76</b>

## ■ LED für Orientierungs- oder Kontrolllicht



EV107003

### ■ Schrack-Info

Mit flexiblen Anschlussdrähten.  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
LED für Schalter mit Steckklemmen, 230V, weiß	Steckklemme			<b>EV 107003</b>	<b>3110</b>	<b>1,90</b>
LED für Schalter mit Schraubklemmen, 230V, rot	Schraubklemme			<b>EV 107004</b>	<b>3110</b>	<b>1,90</b>

## ■ Montagezubehör für VISIO 50 Schalter und Steckdosen

### ■ Malerabdeckung für VISIO 50 Schalter und Steckdosen



EVABDECK

### ■ Schrack-Info

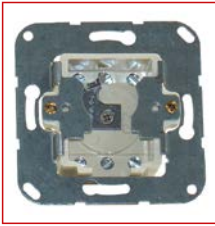
Zur Abdeckung der VISIO 50 Schalter und Steckdosen bei Ausmalarbeiten.  
Aufgrund des stabilen Materials wiederverwendbar.

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Maler Abdeckung				<b>EVABDECK</b>	<b>3100</b>	<b>0,86</b>



**Schlüsselschalter/-taster**

**Ein-, Aufsätze und Profilhalbzylinder**



EL121900



EV102018



EL123010

**Schrack-Info**

- **EL121900--**: Schaltung 4/2; (Wendeschalter), Tast/Rast-Schalter
- **EL121920--**: Schaltung 4/1 (Wendeschalter), Tast-Rast-Schalter, mit Erdungsfahne für Schutzleiteranschluss bei IP44 Unterputz
- **EL121900--**: Schaltung 4/1 (Wendetaster)
- Nennstrom: 10A
- Nennspannung: 250VAC
- Profil-Halbzylinder für Schlüsselschalter-/Schlüsseltastereinsatz:
- Mit 8-fach verstellbarer Schließnase, ca. 42mm lang
- Lieferumfang: 3 Schlüssel



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsätze</b>						
Schlüsselschalter-Einsatz 2-polig	Schraubklemme			<b>EL121900</b>	<b>3310</b>	<b>82,49</b>
Schlüsselschalter-Einsatz 1-polig, Schaltung 4/1 für IP44	Schraubklemme			<b>EL121920</b>	<b>3310</b>	<b>129,30</b>
Schlüsseltaster-Einsatz 1-polig, Schaltung 4/1 (Wendetaster)	Schraubklemme			<b>EL121930</b>	<b>3310</b>	<b>96,21</b>
<b>Abdeckungen</b>						
Weiß				<b>EV102018</b>	<b>3100</b>	<b>6,53</b>
Anthrazit				<b>EV112018</b>	<b>3100</b>	<b>8,51</b>
Silber				<b>EV122018</b>	<b>3100</b>	<b>8,51</b>
<b>Profilhalbzylinder</b>						
Profilhalbzylinder, verschiedene Schließungen				<b>EL123000</b>	<b>3310</b>	<b>47,11</b>
Profilhalbzylinder, gleiche Schließungen				EL123010	3310	65,64



## Hotelcardschalter

### Einzel- und Komplettgerät



EV103023



EV103024

### Schrack-Info

Der Hotelcard-Schalter dient dazu, die Hotelcard aufzubewahren und ein hohes Maß an Sicherheit und Energieersparnis zu gewährleisten, da beim Entnehmen der Hotelcard alle eventuell noch eingeschalteten elektrischen Verbraucher automatisch ausgeschaltet werden. Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Schalter wieder aktiv geschaltet.

Der Hotelcard-Schalter ist mit einer LED Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, damit ein leichtes Auffinden in dunklen Räumen ermöglicht wird. Nach Abziehen der Hotelcard werden die angeschlossenen Verbraucher noch ca. 25 Sekunden weiter versorgt, damit das Zimmer in Ruhe verlassen werden kann. Der Schaltausgang des Hotelcard-Schalters muss über ein Relais oder einen Schütz mit den Verbrauchern verbunden werden.

Nennspannung: 230VAC  
 Max. Schaltstrom 150mA  
 Betriebstemperatur: 0-45°C  
 Ausschaltverzögerung: ca. 25 Sekunden

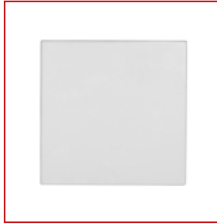
BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einzelgerät - Einsatz</b>					
Hotelcardschalter Einsatz, 230V, 25s Ausschaltverzögerung			<b>EV103023</b>	<b>3110</b>	<b>40,29</b>
<b>Einzelgerät - Abdeckungen</b>					
Weiß			<b>EV103024</b>	<b>3110</b>	<b>26,38</b>
Anthrazit			<b>EV113024</b>	<b>3110</b>	<b>33,95</b>
Silber			<b>EV123024</b>	<b>3110</b>	<b>33,95</b>

## Wippen

### Schrack-Info

Wippe bestehend aus Abdeckung und Tragplatte. Lieferbar in den Farben Weiß, Anthrazit und Silber.

### Wippe



EV102001

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102001</b>	<b>3100</b>	<b>4,53</b>
Anthrazit			<b>EV112001</b>	<b>3100</b>	<b>5,92</b>
Silber			<b>EV122001</b>	<b>3100</b>	<b>5,92</b>

### Wippe 2-fach



EV102002

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102002</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112002</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122002</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>

### Wippe mit Symbol Licht



EV102005

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102005</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112005</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122005</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>

### Wippe mit Symbol Klingel



EV102003

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102003</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112003</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122003</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>

### Wippe mit Symbol Schlüssel

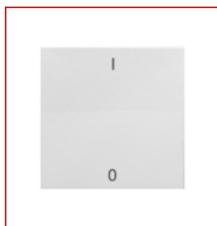


EV102004

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102004</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112004</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122004</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>



## Wippe mit Symbol EIN/AUS



EV102017

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102017</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112017</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122017</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>

## Wippe mit Symbol Lüfter



EV102006

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102006</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112006</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122006</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>

## Wippe mit Pfeilsymbolen für Jalousietaster und -schalter



EV102012

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102012</b>	<b>3100</b>	<b>4,85</b>
Anthrazit			<b>EV112012</b>	<b>3110</b>	<b>5,72</b>
Silber			<b>EV122012</b>	<b>3110</b>	<b>5,72</b>

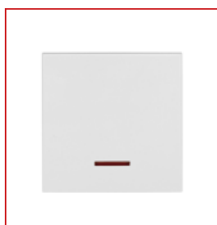
## Wippe mit transparentem Kontrollfenster



EV102007

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102007</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112007</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122007</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>

## Wippe mit rotem Kontrollfenster



EV102008

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102008</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112008</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122008</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>

## Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Licht



EV102009

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102009</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112009</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122009</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>



**Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Klingel**



EV102010

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102010</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112010</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122010</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>

**Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Lüfter**



EV102019

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102019</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112019</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122019</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>

**Wippe mit beleuchtbarem Schriftfeld**



EV102011

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102011</b>	<b>3100</b>	<b>5,32</b>
Anthrazit			<b>EV112011</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>
Silber			<b>EV122011</b>	<b>3100</b>	<b>6,90</b>

**Wippe für Ausschalter 3-fach**



EV102016

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102016</b>	<b>3100</b>	<b>5,26</b>
Anthrazit			<b>EV112016</b>	<b>3100</b>	<b>6,81</b>
Silber			<b>EV122016</b>	<b>3100</b>	<b>6,81</b>



## ■ Schutzkontakt-Steckdosen

### ■ Schutzkontakt-Steckdosen



EV101001

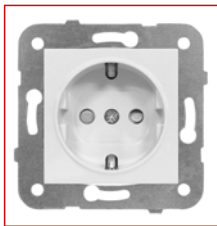
#### ■ Schrack-Info

Nennstrom: 16A

Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Steckklemme			<b>EV101001</b>	<b>3100</b>	<b>6,11</b>
Weiß	Schraubklemme			<b>EV101002</b>	<b>3100</b>	<b>6,12</b>
Anthrazit	Steckklemme			<b>EV111001</b>	<b>3100</b>	<b>7,98</b>
Anthrazit	Schraubklemme			<b>EV111002</b>	<b>3100</b>	<b>7,98</b>
Silber	Steckklemme			<b>EV121001</b>	<b>3100</b>	<b>7,98</b>
Silber	Schraubklemme			<b>EV121002</b>	<b>3100</b>	<b>7,98</b>

## ■ Schutzkontakt-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC



EV101003

#### ■ Schrack-Info

Nennstrom: 16A

Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Steckklemme			<b>EV101003</b>	<b>3100</b>	<b>9,49</b>
Weiß	Schraubklemme			<b>EV101004</b>	<b>3100</b>	<b>9,50</b>
Anthrazit	Steckklemme			<b>EV111003</b>	<b>3100</b>	<b>12,35</b>
Anthrazit	Schraubklemme			<b>EV111004</b>	<b>3100</b>	<b>12,35</b>
Silber	Steckklemme			<b>EV121003</b>	<b>3100</b>	<b>12,35</b>
Silber	Schraubklemme			<b>EV121004</b>	<b>3100</b>	<b>12,35</b>

## ■ Schutzkontakt-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC und Klappdeckel



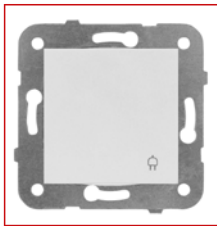
EV101005

#### ■ Schrack-Info

Nennstrom: 16A

Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Steckklemme			<b>EV101005</b>	<b>3100</b>	<b>11,45</b>
Weiß	Schraubklemme			<b>EV101006</b>	<b>3100</b>	<b>11,45</b>
Anthrazit	Steckklemme			<b>EV111005</b>	<b>3100</b>	<b>14,88</b>
Anthrazit	Schraubklemme			<b>EV111006</b>	<b>3100</b>	<b>14,88</b>
Silber	Steckklemme			<b>EV121005</b>	<b>3100</b>	<b>14,88</b>
Silber	Schraubklemme			<b>EV121006</b>	<b>3100</b>	<b>14,88</b>



EV101005

**Schutzkontakt-Steckdose mit Beschriftungsschild**



EL265014

**Schrack-Info**

Abmessungen Schriftfeld: 38x7mm (LxB)  
 Nennstrom: 16A  
 Nennspannung: 250VAC  
 Fabrikat: ELSO



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			EL265014	3110	9,60

**Schutzkontakt-Steckdose mit Beschriftungsschild und Klappdeckel, Steckklemmen, erhöhter Berührungsschutz**



EV101020

**Schrack-Info**

Nennstrom: 16A  
 Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Steckklemme			<b>EV101020</b>	<b>3100</b>	<b>12,70</b>
Anthrazit	Steckklemme			<b>EV111020</b>	<b>3100</b>	<b>16,13</b>
Silber	Steckklemme			<b>EV121020</b>	<b>3100</b>	<b>16,13</b>



EV101020

**Schutzkontakt-Steckdose mit LED-Beleuchtungsmodul**



EV265304

**Schrack-Info**

Warm-weiße LED's erhellen einen Bereich unterhalb der Steckdose. Der beleuchtete Bereich kann durch Verstellen des Lichtaustritts optimal angepasst werden. Bei Dunkelheit schaltet sich die LED Beleuchtung automatisch ein und bei ausreichender Umgebungshelligkeit wieder aus. Die Helligkeitsschwelle kann komfortabel von vorne und ohne Demontage an der Zentralplatte eingestellt werden. Weiterhin lässt sich an der Zentralplatte die Automatik abschalten, so dass die Beleuchtung, z. B. während eines Urlaubs, ausgeschaltet bleibt.

LED-Leistungsaufnahme: 1,7VA (0,35W)

LED-Lebensdauer: ≥50000h

Nennstrom: 16A

Nennspannung: 250VAC

DIN 49440

Fabrikat: ELSO



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Steckklemme			EL265304	3110	74,39



## ■ Schutzkontakt-Steckdosen mit abschließbarem Klappdeckel und Beschriftungsschild



EL365064

### ■ Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Verschiedene Schließungen, weiß	Steckklemme			EL365064	3110	48,44
Gleiche Schließungen, weiß	Steckklemme			EL365074	3110	48,44

## ■ Schutzkontakt-Steckdose mit USB Ladegerät



EL365344

### ■ Schrack-Info

Nennstrom Schuko-Steckdose: 16A  
Nennspannung: 250VAC

#### EL365344:

Schuko-Steckdose mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und zwei USB 2,0 Ladesteckdosen.  
Ausgangsspannung USB Ladesteckdosen: 4,75-5,25VDC  
Nennausgangsstrom: 1x2,4A oder 2x1,2A

#### EL365354:

Schuko-Steckdose mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und USB-Ladegerät Typ A und Typ C.  
Nennausgangsstrom USB Typ A: 2,4A  
Nennausgangsstrom USB Typ C: 3,0A



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

EL365354

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, 2 x USB Typ A	Steckklemme			<b>EL365344</b>	<b>3300</b>	<b>103,70</b>
Weiß, 1 x USB Typ A, 1 x USB Type C	Steckklemme			EL365354	3300	Auf Anfrage

## ■ Schutzkontakt-Doppelsteckdose



EV101013

### ■ Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			<b>EV101013</b>	<b>3100</b>	<b>9,90</b>
Anthrazit	Schraubklemme			<b>EV111013</b>	<b>3100</b>	<b>12,87</b>
Silber	Schraubklemme			<b>EV121013</b>	<b>3100</b>	<b>12,87</b>



**USB Ladesteckdose**



EV103051

**Schrack-Info**

USB Ladesteckdose mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Laden von zwei USB-Geräten.  
 Nennspannung: 230VAC  
 Ausgangsspannung: 5VDC  
 Nennausgangsstrom: 1x2A (nur bei Nutzung des linken Anschlusses) oder 2x1A



EV103052

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsätze</b>						
USB Ladesteckdose 5V, 2A	Schraubklemme			<b>EV103051</b>	<b>3110</b>	<b>73,68</b>
<b>Abdeckungen</b>						
Weiß				<b>EV103052</b>	<b>3100</b>	<b>3,56</b>
Anthrazit				<b>EV113052</b>	<b>3100</b>	<b>4,56</b>
Silber				<b>EV123052</b>	<b>3100</b>	<b>4,56</b>

**Überspannungsschutz für Schutzkontakt-Steckdosen**



IS010003

**Schrack-Info**

Schrack Feinschutzelemente für UP-Doseneinbau eignen sich zur Ausrüstung neuer und Nachrüstung vorhandener Schuko-Steckdosen. Bei Überlastung signalisiert der integrierte Signalgeber ein defektes Gerät. Die Spannungsversorgung der Endgeräte bleibt gewährleistet.  
 Ideal zum nachträglichen Einbau eines Testklasse 3 Ableiters für empfindliche Endgeräte ist der Schrack Feinschutzzwischenstecker. Die Kombination, Schutz von Energieleitungen und Datenleitungen mit F-Anschluss (TV Antenne) bzw. Telefonleitungsanschluss (RJ 11), schützt alle wichtigen Zuleitungen zu TV-Gerät oder Telefonleitung. Installation immer in Kombination mit Protec, Combtec oder Vartec Ableitern!



IS211450

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
D-Steckdosenableiter 2,5kA			<b>IS010003</b>	<b>1400</b>	<b>84,63</b>
D/III Zwischenstecker, Steckdose-Endgerät, Klasse III (D), 230V			<b>IS211450</b>	<b>1400</b>	<b>60,48</b>



## Steckdosen mit Erdungsstift

### Steckdosen mit Erdungsstift



EV101049

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A

Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Steckklemme			<b>EV101049</b>	<b>3100</b>	<b>8,35</b>
Weiß	Schraubklemme			<b>EV101050</b>	<b>3100</b>	<b>8,35</b>
Anthrazit	Steckklemme			<b>EV111049</b>	<b>3100</b>	<b>10,56</b>
Anthrazit	Schraubklemme			<b>EV111050</b>	<b>3100</b>	<b>10,56</b>
Silber	Steckklemme			<b>EV121049</b>	<b>3100</b>	<b>10,56</b>
Silber	Schraubklemme			<b>EV121050</b>	<b>3100</b>	<b>10,56</b>

## Steckdosen mit Erdungsstift und mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC



EV101051

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A

Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Steckklemme			<b>EV101051</b>	<b>3100</b>	<b>9,71</b>
Weiß	Schraubklemme			<b>EV101052</b>	<b>3100</b>	<b>9,71</b>
Anthrazit	Steckklemme			<b>EV111051</b>	<b>3100</b>	<b>12,66</b>
Anthrazit	Schraubklemme			<b>EV111052</b>	<b>3100</b>	<b>12,66</b>
Silber	Steckklemme			<b>EV121051</b>	<b>3100</b>	<b>12,66</b>
Silber	Schraubklemme			<b>EV121052</b>	<b>3100</b>	<b>12,66</b>

## Steckdosen mit Erdungsstift, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC und Klappdeckel



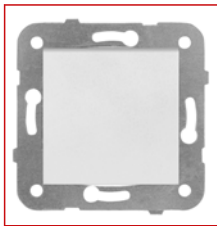
EV101053

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A

Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Steckklemme			<b>EV101053</b>	<b>3100</b>	<b>12,04</b>
Weiß	Schraubklemme			<b>EV101054</b>	<b>3100</b>	<b>12,04</b>
Anthrazit	Steckklemme			<b>EV111053</b>	<b>3100</b>	<b>15,66</b>
Anthrazit	Schraubklemme			<b>EV111054</b>	<b>3100</b>	<b>15,66</b>
Silber	Steckklemme			<b>EV121053</b>	<b>3100</b>	<b>15,66</b>
Silber	Schraubklemme			<b>EV121054</b>	<b>3100</b>	<b>15,66</b>



EV101053

**Steckdosen mit Erdungsstift, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC und Klappdeckel, Beschriftungsfeld**



EV101070

**Schrack-Info**

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Steckklemme			EV101070	3100	13,32
Anthrazit	Steckklemme			EV111070	3100	16,93
Silber	Steckklemme			EV121070	3100	16,93



EV101070

**Steckdosen mit Erdungsstift, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC und LED-Beleuchtungs-Modul**



EV25040319

**Schrack-Info**

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC  
Fabrikat: Merten



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Steckklemme			EV25040319	3110	124,60

**Doppelsteckdose mit Erdungsstift**



EV101061

**Schrack-Info**

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			<b>EV101061</b>	<b>3100</b>	<b>12,29</b>
Anthrazit	Schraubklemme			<b>EV111061</b>	<b>3100</b>	<b>16,00</b>
Silber	Schraubklemme			<b>EV121061</b>	<b>3100</b>	<b>16,00</b>

**Doppelsteckdose mit Erdungsstift, 45° gedreht**



EV101062

**Schrack-Info**

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Steckklemme			<b>EV101062</b>	<b>3100</b>	<b>12,75</b>
Anthrazit	Steckklemme			<b>EV111062</b>	<b>3100</b>	<b>16,60</b>
Silber	Steckklemme			<b>EV121062</b>	<b>3100</b>	<b>16,60</b>



## Steckdosen für besondere Stromkreise

### Schrack-Info

Farbige Steckdosen kommen oft in sicherheitsrelevanten Bereichen wie zum Beispiel in Krankenhäusern zum Einsatz. Es gibt für eine derartige Farbcodierung zwar keine allgemein anwendbare Norm, aber typische Beispiele wären:

- ROT: EDV-Steckdosen mit Überspannungsschutz wo kurzzeitige Ausfälle (einige Sekunden) überbrückt werden können.
- ORANGE: Zentrale/zusätzliche Sicherheitsversorgung für Netze mit unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV) und Überspannungsschutz für die Weiterversorgung kritischer Verbraucher.
- GRÜN: Sicherheitsversorgung für Netze mit unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV) und Überspannungsschutz für die Weiterversorgung kritischer Verbraucher im Notfall (z. B. OP-Beleuchtung).

### Schutzkontakt-Steckdosen in der Farbe ROT



EV101007

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Rot	Steckklemme			<b>EV101007</b>	<b>3100</b>	<b>13,31</b>
Rot	Schraubklemme			<b>EV101008</b>	<b>3100</b>	<b>13,31</b>
Mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) IP2XC, rot	Steckklemme			<b>EV101014</b>	<b>3100</b>	<b>15,58</b>

### Schutzkontakt-Steckdosen in der Farbe ORANGE



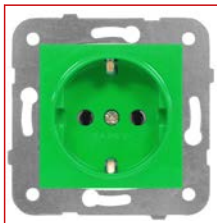
EV101009

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Orange	Steckklemme			<b>EV101009</b>	<b>3100</b>	<b>13,31</b>
Orange	Schraubklemme			<b>EV101010</b>	<b>3100</b>	<b>13,31</b>

### Schutzkontakt-Steckdosen in der Farbe GRÜN



EV101011

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Grün	Steckklemme			<b>EV101011</b>	<b>3100</b>	<b>13,31</b>
Grün	Schraubklemme			<b>EV101012</b>	<b>3100</b>	<b>13,31</b>
mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) IP2XC, grün	Steckklemme			<b>EV101015</b>	<b>3100</b>	<b>14,11</b>

### Steckdosen mit Erdungsstift und mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC, in der Farbe ROT



EV101055

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Rot	Steckklemme			<b>EV101055</b>	<b>3100</b>	<b>12,53</b>
Rot	Schraubklemme			<b>EV101056</b>	<b>3100</b>	<b>12,53</b>

**Steckdosen mit Erdungsstift und mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC, in der Farbe ORANGE**



EV101057

**Schrack-Info**  
Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Orange	Steckklemme			<b>EV101057</b>	<b>3100</b>	<b>12,53</b>
Orange	Schraubklemme			<b>EV101058</b>	<b>3100</b>	<b>12,53</b>

**Steckdosen mit Erdungsstift und mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC, in der Farbe GRÜN**



EV101059

**Schrack-Info**  
Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Grün	Steckklemme			<b>EV101059</b>	<b>3100</b>	<b>12,53</b>
Grün	Schraubklemme			<b>EV101060</b>	<b>3100</b>	<b>12,53</b>

**Montagezubehör für VISIO 50 Schalter und Steckdosen**

**Malerabdeckung für VISIO 50 Schalter und Steckdosen**



EVABDECK

**Schrack-Info**  
Zur Abdeckung der VISIO 50 Schalter und Steckdosen bei Ausmalarbeiten.  
Aufgrund des stabilen Materials wiederverwendbar.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Maler Abdeckung			<b>EVABDECK</b>	<b>3100</b>	<b>0,86</b>





## Rahmen

### 1-fach



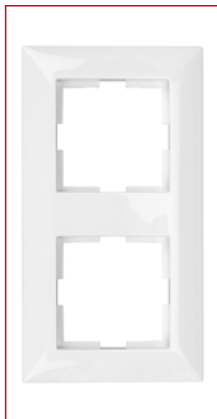
EV105001

### Schrack-Info

Abmessungen: 81x81mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105001</b>	<b>3100</b>	<b>2,74</b>
Anthrazit			<b>EV115001</b>	<b>3100</b>	<b>3,58</b>
Silber			<b>EV125001</b>	<b>3100</b>	<b>3,58</b>

### 2-fach



EV105002

### Schrack-Info

Abmessungen: 81x154mm

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105002</b>	<b>3100</b>	<b>5,79</b>
Anthrazit			<b>EV115002</b>	<b>3100</b>	<b>7,59</b>
Silber			<b>EV125002</b>	<b>3100</b>	<b>7,59</b>

### 3-fach



EV105003

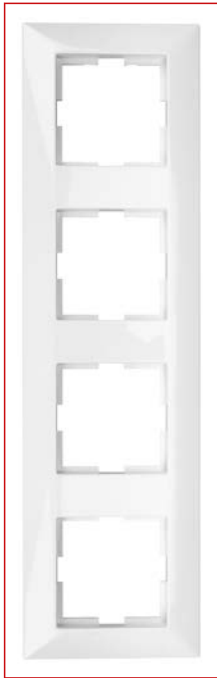
### Schrack-Info

Abmessungen: 81x225mm

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105003</b>	<b>3100</b>	<b>8,75</b>
Anthrazit			<b>EV115003</b>	<b>3100</b>	<b>11,40</b>
Silber			<b>EV125003</b>	<b>3100</b>	<b>11,36</b>

**4-fach**



EV105004

**Schrack-Info**

Abmessungen: 81x296mm  
Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105004</b>	<b>3100</b>	<b>10,34</b>
Anthrazit			<b>EV115004</b>	<b>3100</b>	<b>13,52</b>
Silber			<b>EV125004</b>	<b>3100</b>	<b>13,52</b>

**5-fach**



EV105005

**Schrack-Info**

Abmessungen: 81x367mm  
Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.

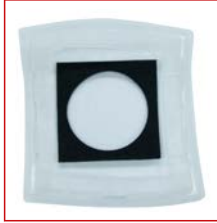
BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105005</b>	<b>3100</b>	<b>15,83</b>
Anthrazit			<b>EV115005</b>	<b>3100</b>	<b>20,63</b>
Silber			<b>EV125005</b>	<b>3100</b>	<b>20,63</b>



## IP44 Dichtungssätze



EV107001



EV107002



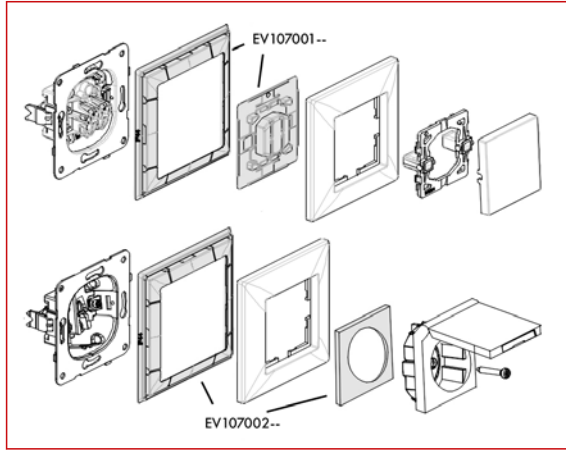
EV107005

### Schrack-Info

IP44 Dichtungssätze für Schalter oder Steckdosen.

Im Set EV107005-- sind Dichtungen für 2 Stück Schalter und 2 Stück Steckdosen beige packt.

### Maßzeichnung



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Dichtungsset für Schalter, IP44			<b>EV107001</b>	<b>3110</b>	<b>2,52</b>
Dichtungsset für Steckdosen, IP44			<b>EV107002</b>	<b>3110</b>	<b>2,52</b>
Dichtungsset 2-fach für Schalter und Steckdosen, IP44			<b>EV107005</b>	<b>3110</b>	<b>4,43</b>

## Distanzadapter



EV105011

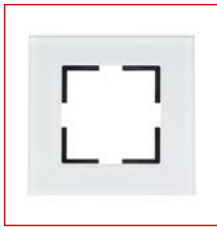
### Schrack-Info

Der Distanzadapter 50x50mm dient zum Höhenausgleich (Abstand Rahmen zu Zentralplatte) bei der Integration von Fremdprodukten.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Distanzadapter zur Integration in VISIO 50 (1 VE = 5 Stück)			<b>EV105011</b>	<b>3110</b>	<b>1,55</b>

**Glasrahmen**

**1-fach**



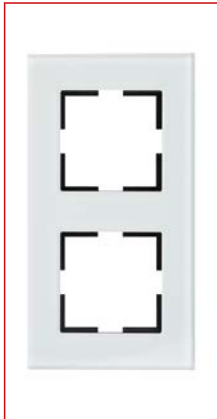
EV145001W

**Schrack-Info**

Abmessungen: 81x81mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Glas weiß			<b>EV145001W</b>	<b>3100</b>	<b>49,78</b>

**2-fach**



EV145002W

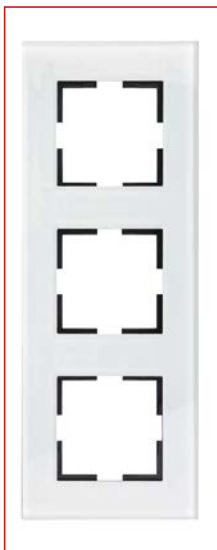
**Schrack-Info**

Abmessungen: 81x154mm

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Glas weiß			<b>EV145002W</b>	<b>3100</b>	<b>76,67</b>

**3-fach**



EV145003W

**Schrack-Info**

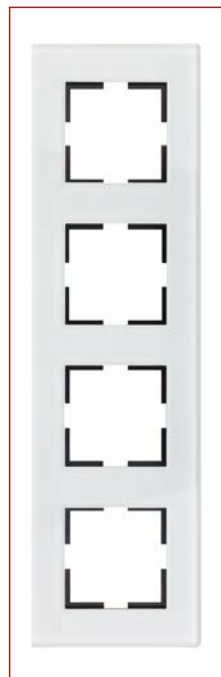
Abmessungen: 81x225mm

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Glas weiß			<b>EV145003W</b>	<b>3100</b>	<b>130,90</b>



## 4-fach



EV145004W

### Schrack-Info

Abmessungen: 81 x 296 mm

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Glas weiß			<b>EV145004W</b>	<b>3100</b>	<b>188,10</b>



**■ Rahmen 55x55mm**

**■ 1-fach, 55x55mm**



EV105201

**■ Schrack-Info**

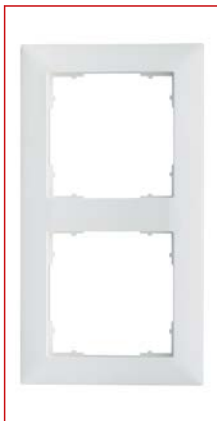
Abmessungen: 81x81mm



VISIO 50 Rahmen 1-fach zur Integration von Produkten mit einem Zentralplattenmaß von 55x55mm.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
1-fach Sonderrahmen 55x55mm, weiß			<b>EV105021</b>	<b>3100</b>	<b>2,74</b>
Anthrazit			<b>EV115021</b>	<b>3100</b>	<b>3,52</b>
Silber			<b>EV125021</b>	<b>3100</b>	<b>3,52</b>

**■ 2-fach, 55x55mm**



EV105022

**■ Schrack-Info**

Abmessungen: 81x154mm

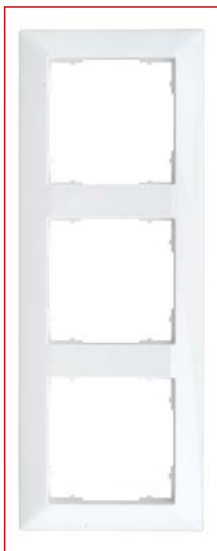
Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.



VISIO 50 Rahmen 2-fach zur Integration von Produkten mit einem Zentralplattenmaß von 55x55mm.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105022</b>	<b>3100</b>	<b>5,67</b>
Anthrazit			<b>EV115022</b>	<b>3100</b>	<b>7,38</b>
Silber			<b>EV125022</b>	<b>3100</b>	<b>7,38</b>

**■ 3-fach, 55x55mm**



EV105023

**■ Schrack-Info**

Abmessungen: 81x225mm

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.



VISIO 50 Rahmen 3-fach zur Integration von Produkten mit einem Zentralplattenmaß von 55x55mm.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105023</b>	<b>3100</b>	<b>8,73</b>
Anthrazit			<b>EV115023</b>	<b>3100</b>	<b>11,36</b>
Silber			<b>EV125023</b>	<b>3100</b>	<b>11,36</b>



## Adapterrahmen, 55x55mm zu 50x50mm



EV105012



Zur Reduzierung der Einbaumaße von 55x55mm zu 50x50mm.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105012</b>	<b>3100</b>	<b>2,09</b>
Anthrazit			<b>EV115012</b>	<b>3100</b>	<b>2,79</b>
Silber			<b>EV125012</b>	<b>3100</b>	<b>2,79</b>

## Aufputz Gehäuse

### 1-fach



EV105006

### Schrack-Info

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.  
Zu komplettieren mit EV1x50x1-- Rahmen 1-fach.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105006</b>	<b>3100</b>	<b>4,21</b>
Anthrazit			<b>EV115006</b>	<b>3100</b>	<b>5,49</b>
Silber			<b>EV125006</b>	<b>3100</b>	<b>5,34</b>

### 2-fach



EV105007

### Schrack-Info

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.  
Zu komplettieren mit EV1x50x2-- Rahmen 2-fach.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105007</b>	<b>3100</b>	<b>7,31</b>
Anthrazit			<b>EV115007</b>	<b>3100</b>	<b>9,43</b>
Silber			<b>EV125007</b>	<b>3100</b>	<b>9,43</b>

## Antennentechnik

### Schrack-Info

Wir unterscheiden einerseits SAT-Dosen für satellitentechnische Übertragungsfrequenzen bis 2,200MHz (DVB-S) und andererseits BK-Dosen (Breitbandkabel) für Übertragungsfrequenzen bis 1,000MHz (DVB-C (CATV), DVB-T).

In Abhängigkeit der angewendeten Verlegestruktur (Stern oder Serie) können folgende Dosentypen verwendet werden:

- End- oder Stichleitungsdosen (für Stern) die mittels Koax-Kabel direkt am signalverteilenden Gerät (z.B.: Multiswitch, Ouad-LNB) angeschlossen und mit einem internen 75Ω Widerstand abgeschlossen sind.
- Durchgangsdosen (für Serie) die mittels Koax-Kabel hintereinander an einem signalgebenden Gerät angeschlossen sind. Die letzte Dose an einem Strang muss durch einen 75Ω Widerstand abgeschlossen werden oder als End- oder Stichleitungsdose ausgeführt sein.

### BK Stichleitungsdosen Serie M



HSBKD2M

#### Schrack-Info

- End- / Stichleitungsdose 2-Loch, Radio / CATV
- Class A
- 4 - 1,000MHz
- Ohne Gleichspannungsdurchlass
- Rückkanaltauglich
- Gehäuse: Zinkspritzguss

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
BK Stichleitungsdose 2-Loch, Radio/CATV, 4 - 1.000MHz, 2dB, ohne Gleichspannungsdurchlass, Rückkanaltauglich, Class A, mit 80x80mm Rahmen und Aufputz-Box, RAL9010			<b>HSBKD2M</b>	<b>5500</b>	<b>9,35</b>

### BK Durchgangsdosen Serie M



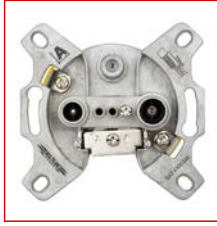
HSBKDDM08

#### Schrack-Info

- Durchgangsdose 2-Loch, Radio / CATV
- Class A
- 4 - 1,000MHz
- Ohne Gleichspannungsdurchlass
- Rückkanaltauglich
- Gehäuse: Zinkspritzguss

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
BK Durchgangsdose 2-Loch, Radio/CATV, 4 - 1.000MHz, 8dB, ohne Gleichspannungsdurchlass, Rückkanaltauglich, Class A, mit 80x80mm Rahmen und Aufputz-Box, RAL9010			<b>HSBKDDM08</b>	<b>5500</b>	<b>12,15</b>
BK Durchgangsdose 2-Loch, Radio/CATV, 4 - 1.000MHz, 10dB, ohne Gleichspannungsdurchlass, Rückkanaltauglich, Class A, mit 80x80mm Rahmen und Aufputz-Box, RAL9010			<b>HSBKDDM10</b>	<b>5500</b>	<b>12,07</b>
BK Durchgangsdose 2-Loch, Radio/CATV, 4 - 1.000MHz, 14dB, ohne Gleichspannungsdurchlass, Rückkanaltauglich, Class A, mit 80x80mm Rahmen und Aufputz-Box, RAL9010			<b>HSBKDDM14</b>	<b>5500</b>	<b>12,69</b>
Antennen-Durchgangsdose 8dB 1000MHz			EL162220-K	9720	18,72

## SAT Stichleitungsdosen Serie M



HSATD3M

### Schrack-Info

- End- / Stichleitungsdose
- 4-Loch, Radio / CATV / 2xSAT
- 3-Loch, Radio / CATV / SAT
- Class A
- Frequenzbereich: 4 - 2,400MHz
- Gleichspannungsdurchlass
- Rückkanaltauglich
- Breitbandiger TV Ausgang
- Gehäuse: Zinkspritzguss

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
SAT Stichleitungsdose 3-Loch, Radio/CATV/SAT, 4 - 2.400MHz, Gleichspannungsdurchlass, Rückkanaltauglich, Class A, 2dB Anschlußdämpfung mit 80x80mm Rahmen und Aufputz-Box, RAL9010			<b>HSATD3M</b>	<b>5500</b>	<b>9,65</b>
SAT Stichleitungsdose 4-Loch, Radio/CATV/2xSAT, 4 - 2.400MHz, Gleichspannungsdurchlass, Rückkanaltauglich, Class A, 3dB Anschlußdämpfung mit 80x80mm Rahmen und Aufputz-Box, RAL9010			<b>HSATD4M</b>	<b>5500</b>	<b>14,73</b>

## SAT Durchgangsdosen Serie M



HSATDDM

### Schrack-Info

- Durchgangsdose 3-Loch, Radio / CATV / SAT
- Class A
- 4 - 2,400MHz
- Gleichspannungsdurchlass
- Rückkanaltauglich
- Breitbandiger TV Ausgang
- Gehäuse: Zinkspritzguss

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
SAT Durchgangsdose 3-Loch, Radio/CATV/SAT, 4 - 2.400MHz, Gleichspannungsdurchlass, Rückkanaltauglich, Class A, 10,5dB Anschlussdämpfung mit 80x80mm Rahmen und Aufputz-Box, RAL9010			<b>HSATDDM</b>	<b>5500</b>	<b>11,95</b>

**BK /SAT Abdeckungen**



EV104009



EV104010



EV104011

**Schrack-Info**

Abdeckungen für Schrack BK / SAT - Dosen der Serie M

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
2-Loch, weiß			<b>EV104009</b>	<b>3100</b>	<b>4,95</b>
2-Loch, anthrazit			<b>EV114009</b>	<b>3100</b>	<b>6,43</b>
2-Loch, silber			<b>EV124009</b>	<b>3100</b>	<b>6,42</b>
3-Loch, weiß			<b>EV104010</b>	<b>3100</b>	<b>4,95</b>
3-Loch, anthrazit			<b>EV114010</b>	<b>3100</b>	<b>6,43</b>
3-Loch, silber			<b>EV124010</b>	<b>3100</b>	<b>6,42</b>
4-Loch, weiß			<b>EV104011</b>	<b>3100</b>	<b>4,95</b>
4-Loch, anthrazit			<b>EV114011</b>	<b>3100</b>	<b>6,43</b>
4-Loch, silber			<b>EV124011</b>	<b>3100</b>	<b>6,42</b>

**Koaxial Kabel DIGI-SAT**



XC1608901



XC1608901

**Schrack-Info**

Um eine sichere und ungestörte Übertragung der hohen Frequenzen (ca. 950 bis 2150MHz) vom LNB über den Multischalter, SAT-Dose bis hin zum SAT-Receiver gewährleisten zu können, müssen hochwertige Koaxialkabel zum Einsatz kommen. Die Güte unserer Hochfrequenzkabel wird von den verwendeten Materialien, präzisen Produktionsprozessen und der Anzahl der Schirmungen bestimmt.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
DIGI-SAT 3000 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,6mm CCS, doppelt geschirmt, 90dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Spule 100m			<b>XC1608901</b>	<b>5500</b>	<b>58,53</b>
DIGI-SAT 3000 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,6mm CCS, doppelt geschirmt, 90dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Trommel 500m			<b>XC1608903</b>	<b>5500</b>	<b>58,53</b>
DIGI-SAT 3030 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,8mm Cu, dreifach geschirmt, 100dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Spule 100m			<b>XC1609901</b>	<b>5500</b>	<b>84,15</b>
DIGI-SAT 3030 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,8mm Cu, dreifach geschirmt, 100dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Trommel 500m			<b>XC1609903</b>	<b>5500</b>	<b>84,15</b>

**Zubehör**



XC16004983



XC1600720

**Schrack-Info**

Unsere Koax-Stecker sind trotz der zum Teil unterschiedlichen Kabel-, Innenleiter- und Dielektrikum-Durchmesser für all unsere DIGI-SAT Kabel geeignet. Generell empfehlen wir die Verwendung von Koax Kompressions-Steckern.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
SAT Koax F-Stecker Kompression für Kabel 1,0mm, DIGI-SAT 3000 (XC16089xx), DIGI-SAT 3030 (XC160990x) und DIGI-SAT 3040 (XC160980x)			<b>XC16004983</b>	<b>5500</b>	<b>1,18</b>
SAT Koax Kompressions Werkzeug für F-Stecker XC16004983, XC16005183 und XC160051PE			<b>XC1600720</b>	<b>5500</b>	<b>97,54</b>
DIGI-SAT Absisolierwerkzeug für Koaxkabel XC160.... mit 6,6 - 6,8mm und 11mm Durchmesser			<b>XC1600710</b>	<b>5500</b>	<b>56,84</b>
SAT / BK Abschlusswiderstand 75 Ohm für Durchgangsdosen HSATDD / HSBKDD			<b>HSZUDDR75</b>	<b>5500</b>	<b>1,13</b>



## Netzwerktechnik

### TOOLLESS LINE Cat.6<sub>A</sub> / Cat.6 im Schrack Format B (SFB)



HSEMRJ6GBA



HSEMRJ6GBS



HSEMRJ6GWA

#### Schrack-Info

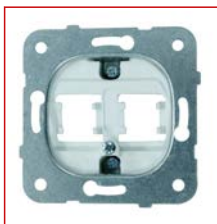
Diese TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 sind Module im Schrack Format B (SFB). Sie sind werkzeuglose Buchsen und können ohne Spezialwerkzeug beschalten werden. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten. Die Buchsen haben eine Potentialanschlussstelle (FastOn) und können bei Bedarf wieder geöffnet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Buchsen</b>					
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> 10GB 4PPoE 100W (SFB)			<b>HSEMRJ6GBA</b>	<b>5100</b>	<b>8,72</b>
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFB)			<b>HSEMRJ6GBS</b>	<b>5100</b>	<b>7,39</b>
<b>Einsatz</b>					
Datendose 80x80mm leer für 2 Module (SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß, UAE Zentralplatte, Design Schalterprogramm kompatibel			<b>HSED02UWBS</b>	<b>5100</b>	<b>7,31</b>
<b>Abdeckungen</b>					
Weiß			<b>EV104012</b>	<b>3110</b>	<b>4,95</b>
Anthrazit			<b>EV114012</b>	<b>3110</b>	<b>6,43</b>
Silber			<b>EV124012</b>	<b>3110</b>	<b>6,43</b>

### TOOLLESS LINE Cat.5e / Cat.6 / Cat.6<sub>A</sub> im Schrack Format A (SFA)



HSEMRJ6GWA



HSEMRJ6GWT



HSEMRJ6GWS



HSEMRJ6UWS

#### Schrack-Info

Diese TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 sind Module im Schrack Format A (SFA). Sie sind werkzeuglose Buchsen und können ohne Spezialwerkzeug beschalten werden. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten. Die Buchsen haben eine Potentialanschlussstelle (FastOn) und können bei Bedarf wieder geöffnet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Buchsen</b>					
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> 10GB 4PPoE (100W) (SFA)			<b>HSEMRJ6GWA</b>	<b>5100</b>	<b>8,42</b>
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Klasse E <sub>A</sub> 10GB 4PPoE 100W (SFA)			<b>HSEMRJ6GWT</b>	<b>5100</b>	<b>8,01</b>
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFA)			<b>HSEMRJ6GWS</b>	<b>5100</b>	<b>6,98</b>
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.6 (SFA)			<b>HSEMRJ6UWS</b>	<b>5100</b>	<b>6,88</b>
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.5e (SFA)			<b>HSEMRJ5GWS</b>	<b>5100</b>	<b>6,77</b>
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.5e (SFA)			<b>HSEMRJ5UWS</b>	<b>5100</b>	<b>5,54</b>
<b>Einsatz</b>					
Einsatz für 2*RJ45 Toolless Line Module			<b>EV104005</b>	<b>3110</b>	<b>6,53</b>
<b>Abdeckungen</b>					
1-fach, weiß			<b>EV104003</b>	<b>3110</b>	<b>4,94</b>
1-fach, anthrazit			<b>EV114003</b>	<b>3110</b>	<b>6,42</b>
1-fach, silber			<b>EV124003</b>	<b>3110</b>	<b>6,42</b>
2-fach, weiß			<b>EV104004</b>	<b>3110</b>	<b>4,94</b>
2-fach, anthrazit			<b>EV114004</b>	<b>3110</b>	<b>6,42</b>
2-fach, silber			<b>EV124004</b>	<b>3110</b>	<b>6,42</b>

**Datenanschlussdosen RJ45 Cat.5 / Cat.6 geschirmt für UAE-Zentralplatten**



HSEHG2UW6V

**Schrack-Info**

Die Datendosen eignen sich für den Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputz (UP) oder mittels separatem Gehäuse auch zur Aufputz-Montage (AP). Durch Wegbrechen der oberen und unteren Befestigungslaschen wird die Montage auch in einem Bodentank (BT) ermöglicht. Die Designfrage wurde ebenfalls optimal gelöst, da durch Austausch der Zentralplatte die Datendosen mit allen gängigen Schalterprogrammen, die eine UAE-Zentralplatte haben, kompatibel sind. Sie bestehen aus einem massiven Zink-Druckgussgehäuse. Die Farbcodierung ist für Kabelaufschaltung nach TIA 568A und 568B vorgesehen.



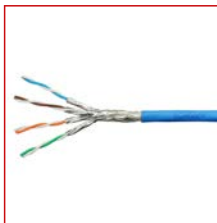
EV104012



HKRONELSA

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Datendose</b>					
DE-EMBEDDED LINE Datendose 2xRJ45 geschirmt 10GB Klasse E <sub>A</sub> , 4PPoE (100W), UAE, 80x80mm, RAL9010 Reinweiß, UAE Zentralplatte, Design Schalterprogramm kompatibel			<b>HSEHG2UW6V</b>	<b>5300</b>	<b>19,63</b>
<b>Abdeckungen</b>					
Weiß			<b>EV104012</b>	<b>3110</b>	<b>4,95</b>
Anthrazit			<b>EV114012</b>	<b>3110</b>	<b>6,43</b>
Silber			<b>EV124012</b>	<b>3110</b>	<b>6,43</b>
<b>Zubehör</b>					
LSA Auflegewerkzeug mit Sensor, grau			<b>HKRONELSA</b>	<b>5300</b>	<b>124,10</b>

**Installationskabel**



HSEKP4233P

**Schrack-Info**

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LS0H-3, Dca-s1,d1,a1, 30%, blau			<b>HSEKP4233P</b>	<b>5120</b>	<b>103,90</b>
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LS0H-3, Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Trommel 1000m			<b>HSKP4233P1</b>	<b>5120</b>	<b>103,90</b>
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LS0H-3, Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m			<b>HSKP4233P5</b>	<b>5120</b>	<b>103,90</b>
F/FTP Kabel Cat.6 <sub>A</sub> , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3, Dca-s2,d2,a1, blau			<b>HSEKP423HA</b>	<b>5120</b>	<b>77,16</b>
F/FTP Kabel Cat.6 <sub>A</sub> , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3, Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 1000m			<b>HSKP423HA1</b>	<b>5120</b>	<b>77,16</b>
F/FTP Kabel Cat.6 <sub>A</sub> , 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3, Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m			<b>HSKP423HA5</b>	<b>5120</b>	<b>77,16</b>
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, blau			<b>HSEKU423H1</b>	<b>5120</b>	<b>77,81</b>
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, blau, Box 305m			<b>HSKU423H13</b>	<b>5120</b>	<b>77,81</b>
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, blau, Trommel 500m			<b>HSKU423H15</b>	<b>5120</b>	<b>77,81</b>
SF/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau			<b>HSEKS424PP</b>	<b>5120</b>	<b>74,70</b>
SF/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Trommel 500m			<b>HSKS424PP5</b>	<b>5120</b>	<b>74,70</b>
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Box 305m			<b>HSEKU424P1</b>	<b>5120</b>	<b>55,32</b>



## Dimmer/Potentiometer

### Phasenanschnitt-Drehdimmer 6-100W/VA, RL (für LED geeignet)



EV103020




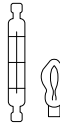





EV102013

### Schrack-Info








Phasenanschnitt-Drehdimmer mit Ein/Aus-Taste für ohmsche oder induktive Lasten.

Technische Daten:

- Mit Druck-Aus-Wechselschalter
- Geeignet für Verwendung in einer Wechselschaltung
- Nennspannung: 230VAC
- Potentiometer zur Einstellung der Grundhelligkeit
- Reversiblen elektronischen Überlastschutz
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung: 0,5A
- Kein Neutralleiter erforderlich

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	6W	6W	6W	---	6W	---	---
Max.	100W	100W	100W	---	100W	---	---

- 1 ... Glühlampe  
 2 ... Halogenlampe  
 3 ... Konventioneller Transformator  
 4 ... Elektronischer Transformator  
 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung)  
 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)  
 7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
Dimmereinsatz 6-100W/VA, RL (für LED geeignet)			<b>EV103020</b>	<b>3110</b>	<b>71,94</b>
<b>Abdeckungen</b>					
Weiß			<b>EV102013</b>	<b>3100</b>	<b>5,56</b>
Anthrazit			<b>EV112013</b>	<b>3110</b>	<b>7,23</b>
Silber			<b>EV122013</b>	<b>3110</b>	<b>7,23</b>

## Phasenabschnitt-Drehdimmer 3-400W/VA, RC (für LED geeignet)



EV103025



EV103025

### Schrack-Info


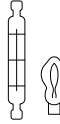





Phasenabschnitt-LED-Drehdimmer mit Ein-/Aus-Taste. Durch das eingebaute Potentiometer kann eine Grundhelligkeit eingestellt werden, sprich ein konstanter Helligkeitswert, der bei jedem Einschalten gleich ist. Die Dimmer-Abdeckung ist bereits im Lieferumfang enthalten und muss somit nicht separat bestellt werden. Für den Anschluss ist kein Neutralleiter erforderlich.

Technische Daten:

- Mit Druck-Aus-Wechselschalter
- Geeignet für Verwendung in einer Wechselschaltung
- Kapazitiv, Ohmsch
- 3 - 400W/VA
- 230VAC / 50Hz
- Schrauben und Krallen
- Umgebungstemperatur: 0°C bis 35°C
- Kein Neutralleiter erforderlich



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	3W	3W	---	3W	---	3W	---
Max.	400W	400W	---	320W	---	320W	---

1 ... Glühlampe

2 ... Halogenlampe

3 ... Konventioneller Transformator

4 ... Elektronischer Transformator

5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)

6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)

7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Dimmereinsatz inklusive Abdeckung 3-400 VA, RC (für LED geeignet)			<b>EV103025</b>	<b>3110</b>	<b>129,50</b>



## Phasenanschnitt-Drehdimmer 60-400W/VA, RL



EV103003




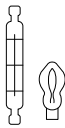





EV102013

### Schrack-Info






Phasenanschnitt-Drehdimmer mit Ein/Aus-Taste für ohmsche oder induktive Lasten.

Technische Daten:

- Mit Druck-Aus-Wechselschalter
- Geeignet für Verwendung in einer Wechselschaltung
- Nennspannung: 230VAC
- Umgebungstemperatur: +0°C bis +35°C
- Reversiblen elektronischen Überlastschutz
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung: 2A
- Kein Neutralleiter erforderlich

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	60W	60W	60W	---	---	---	---
Max.	400W	400W	400W	---	---	---	---

- 1 ... Glühlampe  
 2 ... Halogenlampe  
 3 ... Konventioneller Transformator  
 4 ... Elektronischer Transformator  
 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung)  
 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)  
 7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
Dimmereinsatz 60-400W/VA, RL			EV103003	3110	39,75
<b>Abdeckungen</b>					
Weiß			<b>EV 102013</b>	<b>3100</b>	<b>5,56</b>
Anthrazit			<b>EV 112013</b>	<b>3110</b>	<b>7,23</b>
Silber			<b>EV 122013</b>	<b>3110</b>	<b>7,23</b>

## LED-Dimmer für UP-Doseneinbau 4-100/350VA (vorverdrahtet)




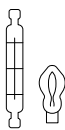





EHLED350D

### Schrack-Info

Der besonders für LED-Lasten geeignete Unterputz Tastdimmer EHLED350D- kann wahlweise als Phasenanschnitts- oder Phasenabschnitts-Dimmer eingesetzt werden. Er ist komfortabel, bedingt durch vorgefertigte Drähte und einfacher Installation. Einstellungen können über ein Drehpotentiometer, dass sich auf der Front befindet, eingestellt werden. Die Einstellungen sind entsprechend den Angaben am Leuchtmittel oder der Leuchte anzupassen.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50/60Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 2VA
- Umgebungstemperatur: 0°C + 40°C
- Memory Funktion
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 45x45x12mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
Max.	350W	350W	100W	350W	100W	350W	---

- 1 ... Glühlampe  
 2 ... Halogenlampe  
 3 ... Konventioneller Transformator  
 4 ... Elektronischer Transformator  
 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung)  
 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)  
 7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
UP-Dimmer für LEDs 4-350VA, RLC			<b>EHLED350D</b>	<b>3110</b>	<b>74,75</b>

**LED-Dimmer für UP-Doseneinbau 4-100/350VA (mit Schraubklemmen)**



EHLED350K

**Schrack-Info**

Der besonders für LED-Lasten geeignete Unterputz Tastdimmer EHLED350K- kann wahlweise als Phasenanschnitts- oder Phasenabschnitts-Dimmer eingesetzt werden. Die Einstellungen können über ein Drehpotentiometer, das sich auf der Front befindet, eingestellt werden. Die Einstellungen sind entsprechend den Angaben am Leuchtmittel oder der Leuchte anzupassen.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50/60Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 2VA
- Umgebungstemperatur: 0°C + 40°C
- Memory Funktion
- Geschützt gegen Kurzschluss,
- Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 46x46x19mm

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
Max.	350W	350W	100W	350W	100W	350W	---

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 ... Glühlampe                     | 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung) |
| 2 ... Halogenlampe                  | 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung) |
| 3 ... Konventioneller Transformator | 7 ... Dimmbarer LED- Strip                          |
| 4 ... Elektronischer Transformator  |   |

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
UP-Dimmer für LEDs 4-350VA, RLC			<b>EHLED350K</b>	<b>3110</b>	<b>74,75</b>

**LED Strip-Dimmer für UP-Doseneinbau 12-48VDC, max. 8A**



EHLEDSTRIP

**Schrack-Info**

Der EHLEDSTRIP Dimmer ist speziell konzipiert zur Steuerung von einfarbigen LED-Streifen 12-48VDC bis maximal 8A. Seine ultraflache Ausführung, nur 19mm dick, ist perfekt für die Installation in einer Anschlussdose. Zudem bietet er eine automatische Überlast- und Kurzschlusssicherung. Darüber hinaus verfügt er über eine reversible Übertemperatur-Schutzfunktion bis 125°C.

Technische Daten:

- Nennspannung: 12- 48VDC
- Leistungsaufnahme Dimmer: 12mA
- Umgebungstemperatur: 0°C + 40°C
- Memory Funktion
- Geschützt gegen Kurzschluss und Überlast
- Abmessungen: 46x46x19mm

	1	2	3	4	5	6	7
Max.	---	---	---	---	---	---	96W/ 12V
Max.	---	---	---	---	---	---	192W /24V
Max.	---	---	---	---	---	---	288W/ 36V
Max.	---	---	---	---	---	---	384W/ 48V

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 ... Glühlampe                     | 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung) |
| 2 ... Halogenlampe                  | 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung) |
| 3 ... Konventioneller Transformator | 7 ... Dimmbare LED- Strip                           |
| 4 ... Elektronischer Transformator  |   |

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
UP-Dimmer für LED Strips, 12-48V 8A DC			<b>EHLEDSTRIP</b>	<b>3110</b>	<b>74,75</b>





## Universal-Dimmer für DIN-Schiene 4-400VA




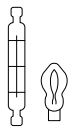





EHUTD350

### Schrack-Info

Der EHUTD350-- ist ein Universal-Dimmer für dimmbare LED-Lampen. Dieser Dimmer ist vorgesehen für 35mm DIN-Schienenmontage. Er kann wahlweise als Phasenanschnitts- oder Phasenabschnitts-Dimmer eingesetzt werden. Besonders ist er für Universal Lasten(R, L, C) bei 230V Halogenlampen, Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformator geeignet. Dies ermöglicht seine integrierte automatische Lasterkennung.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 3VA
- Umgebungstemperatur: 0°C + 40°C
- Memory Funktion
- Master/Slave
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 60x90x17,5mm (1TE)

							
	1	2	3	4	5	6	---
Min.	15W	15W	20W	15W	4W	4W	---
Max.	400W	400W	250W	400W	100W	300W	---

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 ... Glühlampe                     | 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung) |
| 2 ... Halogenlampe                  | 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung) |
| 3 ... Konventioneller Transformator | 7 ... Dimmbarer LED- Strip                          |
| 4 ... Elektronischer Transformator  |   |

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Universaldimmer Reiheneinbau 4-400VA, RLC			<b>EHUTD350</b>	<b>3110</b>	<b>102,60</b>

## Universal-Dimmer für DIN-Schiene 4-300VA




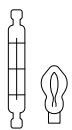





EHUDR300

### Schrack-Info

Der EHUDR300-- LED-Tastdimmer, ist ein Reiheneinbaugerät für 35mm DIN-Schienenmontage mit einer Teilungseinheit. Er kann wahlweise als Phasenanschnitts- oder Phasenabschnitts-Dimmer eingesetzt werden. Ansteuerbar durch entweder einen handelsüblichen Unterputz Taster (Schließer) oder direkt durch das in der Front eingebaute Potentiometer. Dies ermöglicht das Dimmen direkt am Gerät ohne den Anschluss eines externen Tasters. Es können mehrere Dimmer in Master/Slave geschaltet werden, um die maximal dimmbare Last zu erweitern. Des Weiteren bietet er einen Übertemperaturschutz, welcher die Leuchten ausschaltet, wenn der Dimmer überhitzt.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 3VA
- Umgebungstemperatur: 0°C + 40°C
- Memory Funktion Master/Slave
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 60x90x17,5mm (1TE)

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	10W	10W	---	20W	4W	4W	4W
Max.	300W	300W	---	300W	80W	300W	300W

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 ... Glühlampe                     | 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung) |
| 2 ... Halogenlampe                  | 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung) |
| 3 ... Konventioneller Transformator | 7 ... Dimmbarer LED- Strip                          |
| 4 ... Elektronischer Transformator  |   |

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Universaldimmer Reiheneinbau 4-300VA, RLC			<b>EHUDR300</b>	<b>3110</b>	<b>124,30</b>

**Phasenanschnitts-Dimmer für DIN-Schiene 1200VA**




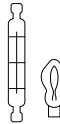





EHANTD1200

**Schrack-Info**

Der EHANTD1200 ist ein Phasenanschnitts-TRIAC-Dimmer für dimmbare 230VAC LED Leuchten. Dieser Dimmer ist vorgesehen für 35mm DIN-Schienenmontage. Seine Steuerung erfolgt mittels eines Tasters (mit oder ohne Memory Funktion), Potentiometer (eingebautes oder externes) oder 0/10VDC Signal. Zudem verfügt er über eine Master/Slave Funktion die es ihm erlaubt mehrere Leuchten zu dimmen. Des Weiteren verfügt er über einen Übertemperaturschutz, der im Falle einer zu hohen Temperatur alle Lampen ausschaltet. Sein Highlight ist die Anti-Panik Funktion für Sicherheitssysteme. Diese lässt alle Lampen, wenn die „Panik“ Brücke offen ist, mit maximaler Helligkeit leuchten.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 2,5W
- Umgebungstemperatur: -10°C + 55°C
- Memory Funktion
- Master/Slave
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 66x90x87,5mm (5TE)

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	---	---	---	---	7W	---	---
Max.	---	---	---	---	1200W	---	---

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 ... Glühlampe                     | 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung) |
| 2 ... Halogenlampe                  | 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung) |
| 3 ... Konventioneller Transformator | 7 ... Dimmbarer LED- Strip                          |
| 4 ... Elektronischer Transformator  |   |

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Phasenanschnittdimmer Reiheneinbau 1200VA, RL			<b>EHANTD1200</b>	<b>3110</b>	<b>230, 10</b>



## Phasenabschnitts-Dimmer für DIN-Schiene 1000VA




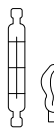





EHABTD1000

### Schrack-Info

Der EHABTD1000 ist ein Phasenabschnitts - IGBT (MOSFET) - Dimmer für dimmbare 230VAC LED-Leuchten. Er ist ein Reiheneinbaugerät und daher vorgesehen für DIN-Schienenmontage. Seine Steuerung erfolgt mittels eines Tasters (mit oder ohne Memory Funktion), Potentiometer (eingebautes oder externes) oder 0/10VDC Signal. Zudem verfügt er über eine Master/Slave Funktion die es ihm erlaubt mehrere Leuchten zu dimmen. Des Weiteren verfügt er über einen Übertemperaturschutz, der im Falle einer zu hohen Temperatur alle Lampen ausschaltet. Sein Highlight ist die Anti-Panik Funktion für Sicherheitssysteme. Diese lässt alle Lampen, wenn die „Panik“ Brücke offen ist, mit maximaler Helligkeit leuchten.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 1,5V
- Umgebungstemperatur: -10°C + 55°C
- Memory Funktion
- Master/Slave
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 66x90x87,5mm (5TE)

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	---	---	---	---	---	5W	---
Max.	---	---	---	---	---	1000W	---

1 ... Glühlampe

2 ... Halogenlampe

3 ... Konventioneller Transformator

4 ... Elektronischer Transformator

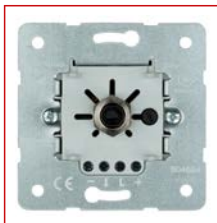
5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung)

6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)

7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Phasenabschnittdimmer Reiheneinbau 1000VA, RC			<b>EHABTD1000</b>	<b>3110</b>	<b>230, 10</b>

## Potentiometer



EV103021








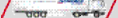
EV102013

### Schrack-Info

Elektronisches Potentiometer zum Ansteuern von dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit einem Steuereingang von 1-10VDC.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC
- Steuerspannung: 0,8 bis 11V
- Steuerstrom: max. 50mA
- Schaltstrom bei 230VAC: Ohmsche 6A (mit externem Schütz auch über 6A Schaltstrom)
- Umgebungstemperatur: +5°C bis +35°C

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Potentiometer</b>					
Elektronisches Potentiometer 1-10V DC, mit Druckauschalter			<b>EV103021</b>	<b>3110</b>	<b>109, 20</b>
<b>Dimmerabdeckungen</b>					
Weiß			<b>EV102013</b>	<b>3100</b>	<b>5, 56</b>
Anthrazit			<b>EV112013</b>	<b>3110</b>	<b>7, 23</b>
Silber			<b>EV122013</b>	<b>3110</b>	<b>7, 23</b>

## ▀ Bewegungs-/Präsenzmelder

### ▀ Schrack-Info

Präsenzmelder arbeiten nach demselben Prinzip wie Bewegungsmelder. Sie registrieren Wärmestrahlung in ihrer Umgebung bzw. in ihrem Erfassungsbereich. Wird Wärmestrahlung im Erfassungsbereich registriert, ausgelöst zum Beispiel durch eine näherkommende Person, wandelt der Präsenzmelder sie in ein messbares, elektrisches Signal um und das Licht wird eingeschaltet.

Der Unterschied zwischen Bewegungs- und Präsenzmeldern liegt in der Empfindlichkeit der Sensoren. Präsenzmelder verfügen über deutlich empfindlichere Sensoren als Bewegungsmelder und registrieren selbst kleinste Bewegungen. Ein weiterer Unterschied zwischen Bewegungs- und Präsenzmeldern ist die Lichtmessung. Ein Bewegungsmelder misst die Helligkeit einmalig, wenn er aufgrund einer Bewegung das Licht einschaltet. Registriert er im weiteren Verlauf Bewegung, zum Beispiel am Vormittag in einem Büroraum, bleibt das Licht eingeschaltet, obwohl das Tageslicht mittlerweile ausreichen würde und der eingestellte Helligkeitswert schon längst überschritten ist.

### ▀ UP-Bewegungsmelder 3-Draht mit integriertem Sensor 180°



EV103031

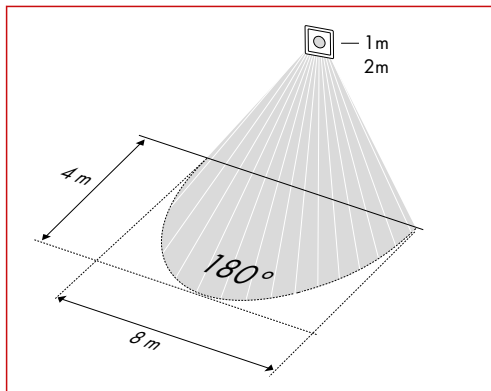


EV103033



### ▀ Schrack-Info

- Bewegungsmelder 3-Draht für Wandmontage
- Zeiteinstellung: 10 Sekunden bis 20minuten
- Helligkeitsbereich: ca. 5 bis 250lux
- Lasten: Ohmsche Last 2300W Induktive/ Kapazitive Lasten: 1500VA, LED Lasten: 60W
- Nennspannung: 230VAC
- Erfassungsbereich 180°, bis zu Ø8m



■ Gehbereich / Quer zum Melder Ø 8m

	<b>MD 180i/R</b>
Einstellbereich Helligkeit	5 - 250lx
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	JA, max. 5
<b>Kanal 1</b>	
Kanäle Licht	1
Kontaktart Licht	Schließer/potenzialbehafet
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ca. 10s - 20Min.
Glühlampen	2300W
Halogenlampe mit mechanischem/ elektronischem Trafo	1500VA
LED Lampe	60W
Umgebungstemperatur	0°C...+35°C
Schutzart	IP20
Einstellmöglichkeiten	Einstellregler/Potentiometer

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Bewegungsmelder</b>					
Bewegungsmelder-Einsatz			<b>EV103031</b>	<b>3110</b>	<b>47,28</b>
<b>Aufsätze</b>					
Weiß			<b>EV103033</b>	<b>3110</b>	<b>91,53</b>
Anthrazit			<b>EV113033</b>	<b>3110</b>	<b>119,00</b>
Silber			<b>EV123033</b>	<b>3110</b>	<b>119,00</b>



## UP-Bewegungsmelder 3-Draht mit integriertem Sensor und Akustiksignal 180°



ESM055010



ESM410024

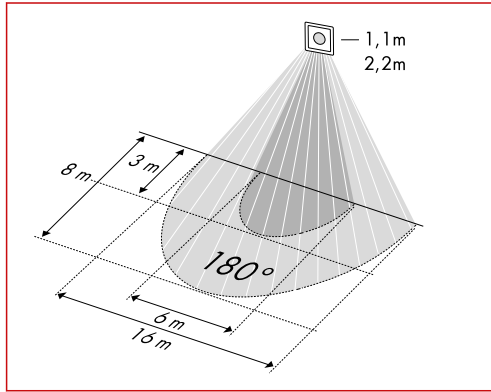


ESM055270



### Schrack-Info

- Wand-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich
- Integrierter Akustiksensord für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil
- 16A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)



■	Gehbereich / Quer zum Melder ca. Ø 16m
■	Frontal zum Melder ca. Ø 3m

	MD 180i/R
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx
LED tauglich durch	Wolfram - Vorlaufkontakt
Einschaltstrom	800A / 200µs
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	JA, max. 6
<b>Kanal 1</b>	
Kanäle Licht	1
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehafet
Nachlaufzeit Licht	Impuls ca. 12s - 60Min.
Glüh/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A
LED Lampen	600W
Umgebungstemperatur	0°C...+50°C
Schutzart	IP20, IP44 je nach Abdeckung (optional)
Einstellmöglichkeiten	Einstellregler/Potentiometer IR-Fernbedienung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Bewegungsmelder</b>					
MD 180i/R UP IP20 Bewegungsmelder in Relaisausführung			<b>ESM055010</b>	<b>3400</b>	<b>113,00</b>
MD/PD 180 Slave UP-Wandmelder 180° Reichweite 8 Meter			<b>ESM410024</b>	<b>3400</b>	<b>103,00</b>
<b>Zubehör</b>					
VISIO 50 Bewegungsmelder Abdeckung für MD180 mit Sonderrahmen 55x55mm			<b>ESM055270</b>	<b>3400</b>	<b>15,20</b>
1-fach Sonderrahmen 55x55mm, weiß			<b>EV105021</b>	<b>3100</b>	<b>2,74</b>
Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			<b>ESM425509</b>	<b>3400</b>	<b>35,00</b>

## UP-Präsenzmelder 3-Draht mit integriertem Sensor und Akustiksignal 180° PD 180i/R



ESM410017

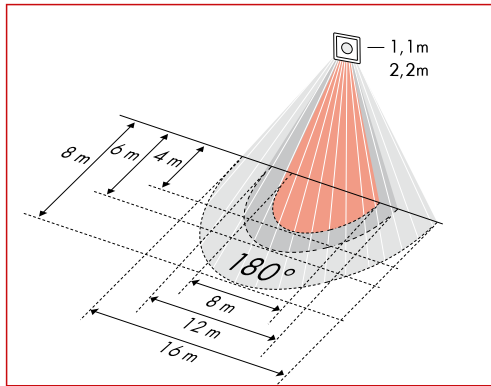


### Schrack-Info

- Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage
- Automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
- 16A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)



ESM410024



■	Gehbereich / Quer zum Melder Ø 16m
■	Frontal zum Melder Ø 6m
■	Präsenzbereich Ø 4m



ESM055270

PD 180i/R	
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx
LED tauglich durch	Wolfram-Vorlaufkontakt
Einschaltstrom	800A / 200µs
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	JA, max. 6
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	---
<b>Kanal 1</b>	
Kanäle Licht	1
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehaftet
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ca. 12s - 60Min.
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A
LED Lampen	600W
<b>Kanal 2</b>	
Kanäle Präsenz / HLK	1
Kontaktart Präsenz/ HLK	Schließer/ potenzialfrei
Nachlaufzeit Präsenz / HLK	Impuls/ca. 5Min. - 120Min.
Umgebungstemperatur	0 °C...+50 °C
Schutzart	IP20,
	IP44 je nach Abdeckung
Einstellmöglichkeiten	Einstellregler/Potentiometer
	IR-Fernbedienung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Präsenzmelder</b>					
PD 180i/R Master UP-Wandpräsenzmelder IR 180°			<b>ESM410017</b>	<b>3400</b>	<b>131,00</b>
MD/PD 180 Slave UP-Wandmelder 180° Reichweite 8 Meter			<b>ESM410024</b>	<b>3400</b>	<b>103,00</b>
<b>Zubehör</b>					
VISIO 50 Bewegungsmelder Abdeckung für MD180 mit Sonderrahmen 55x55mm			<b>ESM055270</b>	<b>3400</b>	<b>15,20</b>
1-fach Sonderrahmen 55x55mm, weiß			<b>EV105021</b>	<b>3100</b>	<b>2,74</b>
Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			<b>ESM425509</b>	<b>3400</b>	<b>35,00</b>



## Deckeneinbau/-aufbau Bewegungsmelder COMPACT MD-C360i/8



ESP425875



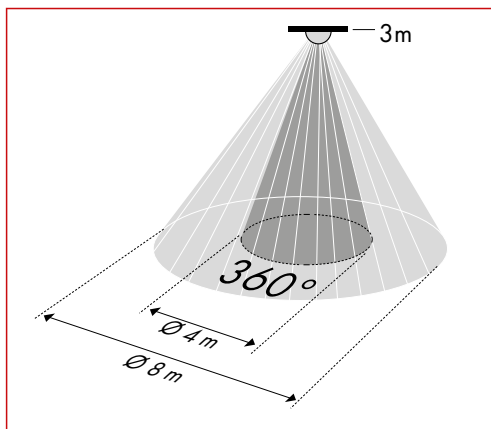
### Schrack-Info

#### MD-C 360i/8

- Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m (maximale Montagehöhe 5m) für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil
- 16A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft

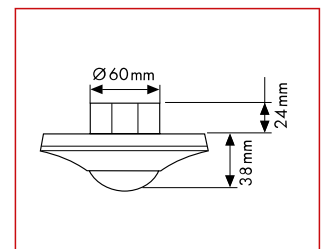
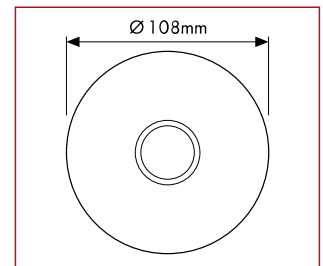
#### MD-C360i/8 MIC

- Wie MD-C360i/8, jedoch mit integriertem Akustiksensoren



- Gehbereich / Quer zum Melder ca. Ø 8m
- Frontal zum Melder ca. Ø 4m

	MD-C 360i 8 MIC	MD-C 360i 8
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx	
LED tauglich durch	Wolfram - Vorlaufkontakt	
Einschaltstrom	800A / 200µs	
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---	
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	JA, max. 10	
<b>Kanal 1</b>		
Kanäle Licht	1	
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehafet	
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ca. 1Min. - 30Min.	
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A	
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A	
LED Lampen	600W	
Umgebungstemperatur	-25°C...+50°C	
Schutzart	IP20 als Unterputz-Version, IP20 als Deckeneinbau-Version (optional), IP20/IP54 mit Aufputzdose (optional),	
Einstellmöglichkeiten	Einstellregler/Potentiometer IR-Fernbedienung	



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Bewegungsmelder</b>					
MD-C360i/8 weiß, Decken-Bewegungsmelder IR 360°, UP, Ø8m			<b>ESP055393</b>	<b>3400</b>	<b>109,00</b>
MD-C360i/8 MIC weiß, Decken-Bewegungsmelder IR 360°, UP, Ø 8m			ESP425875	3400	127,00
<b>Zubehör</b>					
Aufputzdose-C IP20 für PD-C360 und MD-C360, weiß			<b>ESM425370</b>	<b>3400</b>	<b>11,00</b>
Aufputzdose-C IP54 für viele der Decken-Bewegungsmelder der Serie MD-C und Decken-Präsenzmelder der Serie PD-C			<b>ESM425905</b>	<b>3400</b>	<b>13,00</b>
Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			<b>ESM425509</b>	<b>3400</b>	<b>35,00</b>



## Deckeneinbau/-aufbau Präsenzmelder COMPACT PD-C360i/8



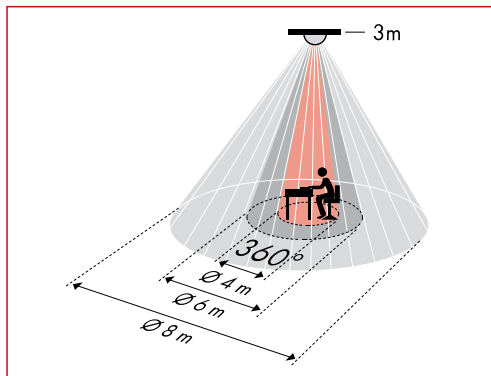
ESP425042



### Schrack-Info

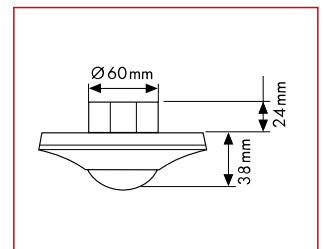
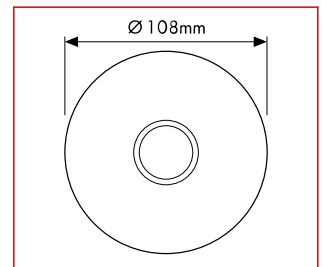
#### PD-C 360i/8

- Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m (maximale Montagehöhe 5m) für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil
- Zusätzlicher potenzialfreier Schaltkontakt (Kanal 2) HLK zur Ansteuerung von Heizung/Lüftung/Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit
- 16A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Plus Version: Zusätzlicher potenzialfreier Schaltkontakt (Kanal 2) HLK zur Ansteuerung von Heizung/Lüftung/Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit



■	Gehbereich / Quer zum Melder ca. Ø 8m
■	Frontal zum Melder ca. Ø 6m
■	Arbeitsbereich ca. Ø 4m

	PD-C 360i/8MIC	PD-C 360i/8plus
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx	
LED tauglich durch	Wolfram-Vorlaufkontakt	
Einschaltstrom	800A / 200µs	
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	JA, max. 10	
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	---	
<b>Kanal 1</b>		
Kanäle Licht	1	
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ ca. 1 Min. - 30Min.	
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehafet	
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W/ 10A	
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA/ 5A	
LED Lampen	600W	
<b>Kanal 2</b>		
Kanäle Präsenz/ HLK	1	
Kontaktart Präsenz/ HLK	Schließer/ potenzialfrei	
Nachlaufzeit Präsenz/ HLK	Impuls/ca. 5Min. - 120Min.	
Umgebungstemperatur	-25°C...+50°C	
Schutzart	IP20 als Unterputz-Version, IP20/IP54 mit Aufputzdose (optional), IP20 als Deckeneinbau-Version (optional)	
Einstellmöglichkeiten	Einstellregler/Potentiometer IR-Fernbedienung	



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----

#### Präsenzmelder

PD-C360i/8plus weiß, Decken-Präsenzmelder IR 360°, UP, Ø8m			<b>ESP425042</b>	<b>3400</b>	<b>150,00</b>
PD-C360i/8 MIC weiß, Decken-Präsenzmelder IR 360°, UP, Ø8m			ESP425882	3400	154,00
PD-C 360i/8 Präsenzmelder Serie C 360° Ø8m, weiß			<b>ESM0425059</b>	<b>3400</b>	<b>137,00</b>
PD-C360/8 Slave weiß, Decken-Präsenzmelder 360°, UP, Ø8m			<b>ESP055379</b>	<b>3400</b>	<b>110,00</b>

#### Zubehör

Aufputzdose-C IP20 für PD-C360 und MD-C360, weiß			<b>ESM425370</b>	<b>3400</b>	<b>11,00</b>
Aufputzdose-C IP54 für viele der Decken-Bewegungsmelder der Serie MD-C und Decken-Präsenzmelder der Serie PD-C			<b>ESM425905</b>	<b>3400</b>	<b>13,00</b>
Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			<b>ESM425509</b>	<b>3400</b>	<b>35,00</b>



## Deckenaufbau Bewegungsmelder BASIC MD 360i/8



ESB430428



ESB430497



### Schrack-Info

#### MD 360i/8 Basic

- Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil
- 10A Hochleistungsrelais
- Nulldurchgangsschaltung für schonendes Schalten
- Fernbedienbar
- Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft

#### MD 360/8 Basic

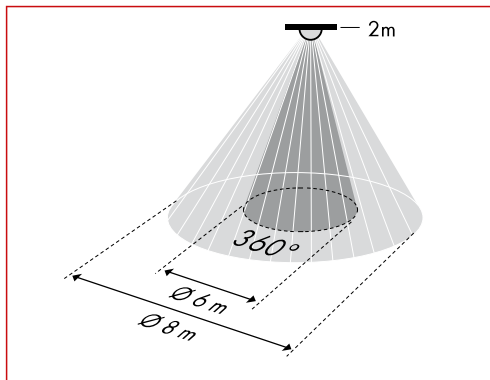
- Wie MD 360i/8 Basic, jedoch nicht fernbedienbar

#### MD 360i/8 Basic SMB

- Wie MD 360i/8 Basic, jedoch zusätzlich mit größerem Verdrahtungsraum
- Hinweis: Nur für Aufputzmontage geeignet

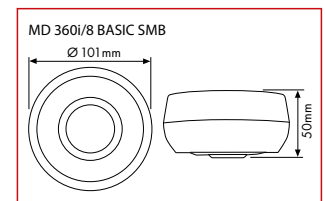
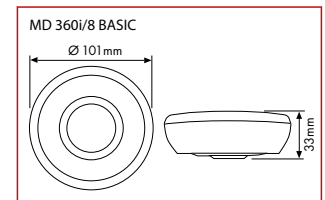
#### MD 360/8 Basic SMB

- Wie MD 360i/8 Basic SMB, jedoch nicht fernbedienbar



■	Quer zum Melder ca. Ø 8m
■	Frontal zum Melder ca. Ø 6m

	MD 360i/8 BASIC	MD 360i/8 BASIC SMB
Einstellbereich Helligkeit	5 - 1000lx	
LED tauglich durch	Nulldurchgangsschaltung	
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---	
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	JA, max. 6	
<b>Kanal 1</b>		
Kanäle Licht	1	
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ca. 15s - 30Min.	
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A	
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A	
LED Lampen	600W	
Umgebungstemperatur	0°C...+50°C	
Schutzart	IP40	
Einstellmöglichkeiten	Einstellregler/Potentiometer IR-Fernbedienung	



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Bewegungsmelder</b>					
MD 360i/8 Basic, Bewegungsmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430428	3400	77,00
MD 360/8 Basic, Bewegungsmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430404	3400	63,00
MD 360i/8 Basic SMB, Bewegungsmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430466	3400	82,00
MD 360/8 Basic SMB, Bewegungsmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430497	3400	69,00
<b>Zubehör</b>					
Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			ESM425509	3400	35,00

**Deckenaufbau Präsenzmelder BASIC PD 360/8**



ESB430435



ESB430473



**Schrack-Info**

**PD 360i/8 BASIC**

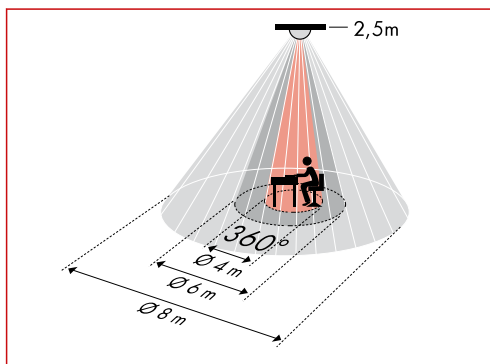
- Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m
- 10A Hochleistungsrelais
- Nulldurchgangsschaltung für schonendes Schalten
- Fernbedienbar
- Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft

**PD 360i/8 Basic SMB**

- Wie PD 360i/8 BASIC, jedoch zusätzlich mit größeren Verdrahtungsraum

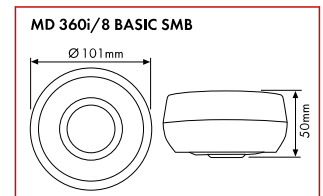
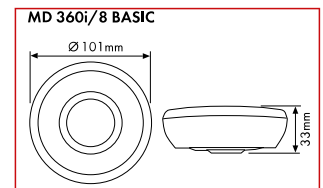
**PD 360/8 Basic und PD 360/8 Basic SMB**

- Wie PD 360i/8 Basic und PD 360i/8 Basic SMB, jedoch nicht fernbedienbar



■	Gehbereich / Quer zum Melder ca. Ø 8m
■	Frontal zum Melder ca. Ø 6m
■	Präsenzbereich ca. Ø 4m

	PD 360i/8 BASIC	PD 360i/8 BASIC SMB
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx	
LED tauglich durch	Nulldurchgangsschaltung	
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---	
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	JA, max. 6	
<b>Kanal 1</b>		
Kanäle Licht	1	
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehaltet	
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ca. 15s - 30Min.	
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A	
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A	
LED Lampen	600W	
Umgebungstemperatur	0°C...+50°C	
Schutzart	IP40	
Einstellmöglichkeiten	Einstellregler/Potentiometer IR-Fernbedienung	



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----

**Präsenzmelder**

PD 360i/8 Basic, Präsenzmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			<b>ESB430435</b>	<b>3400</b>	<b>88,00</b>
PD 360/8 Basic, Präsenzmelder, weiß			<b>ESB430411</b>	<b>3400</b>	<b>76,00</b>
PD 360i/8 Basic SMB, Präsenzmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430473	3400	93,00
PD 360/8 Basic SMB, Präsenzmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430480	3400	80,00

**Zubehör**

Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			<b>ESM425509</b>	<b>3400</b>	<b>35,00</b>
--	--	--	------------------	-------------	--------------



## Bewegungsmelder MINI MD-C360i/8 mini



ESP426001



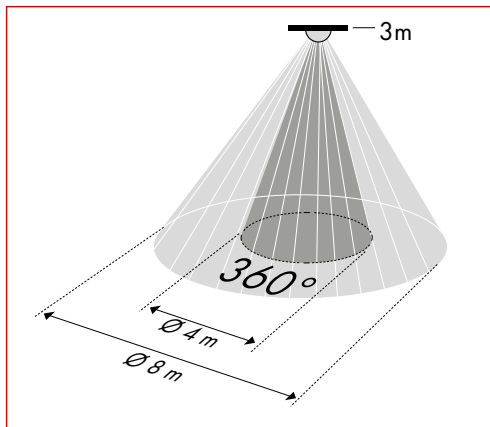
### Schrack-Info

#### MD-C 360i/8 mini

- Mini-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m (maximale Montagehöhe 5m) für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil
- 16A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft

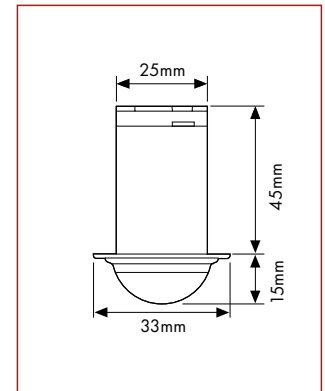
#### MD-C 360i/8-3m

- Wie MD-C 360i/8m ini, jedoch mit 3m Installationskabel



■	Gehbereich / Quer zum Melder ca. Ø 8m
■	Frontal zum Melder ca. Ø 4m

	MD-C 360i/8 mini-3m	MD-C 360i/8 mini
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx	
LED tauglich durch	Wolfram - Vorlaufkontakt	
Einschaltstrom	800A / 200µs	
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---	
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	YES, max.10	
<b>Kanal 1</b>		
Kanäle Licht	1	
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ ca. 1 Min. - 15Min.	
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehafet	
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A	
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A	
LED Lampen	600W	
Umgebungstemperatur	-25 °C...+50 °C	
Schutzart	IP55	
Einstellmöglichkeiten	IR-Fernbedienung	



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----

### Bewegungsmelder

MD-C360i/8 mini Deckeneinbau-Bewegungsmelder IR 360°, Ø 8m			<b>ESP426001</b>	<b>3400</b>	<b>104,00</b>
MD-C 360i/8 mini-3m, Bewegungsmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP55, weiß, 3m Kabel			ESP427008	3400	133,00

### Zubehör

Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			<b>ESM425509</b>	<b>3400</b>	<b>35,00</b>
--	--	--	------------------	-------------	--------------

**Präsenzmelder MINI PD-C360i/8 mini**

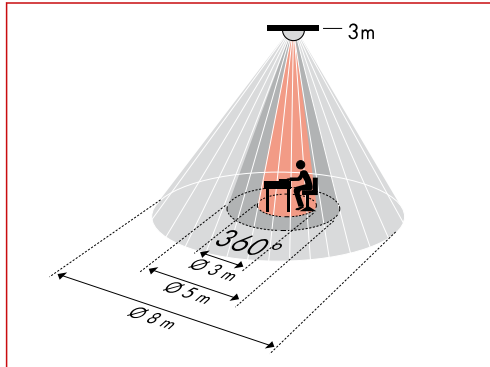


ESP426025



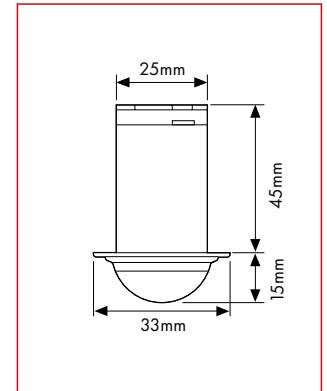
**Schrack-Info**

- Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser
- 16A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft



<span style="color: grey;">■</span>	Gehbereich / Quer zum Melder ca. Ø 8m
<span style="color: grey;">■</span>	Frontal zum Melder ca. Ø 5m
<span style="color: red;">■</span>	Arbeitsbereich ca. Ø 3m

	<b>PD-C 360i/8 mini</b>
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx
LED tauglich durch	Wolfram-Vorlaufkontakt
Einschaltstrom	800A / 200µs
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	JA, max. 10
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	---
<b>Kanal 1</b>	
Kanäle Licht	1
Kontaktart Licht	Schließer/potenzialbehafet
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ca. 1Min. - 30Min.
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A
LED Lampen	600W
Umgebungstemperatur	-25°C...+50°C
Schutzart	IP55
Einstellmöglichkeiten	IR-Fernbedienung



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Präsenzmelder</b>					
PD-C360i/8 mini Deckeneinbau-Präsenzmelder IR 360°, Ø8m			<b>ESP426025</b>	<b>3400</b>	<b>122,00</b>
PD-C 360/8 mini Slave Deckeneinbau-Präsenzmelder 360°, Ø 8m			ESP426063	3400	100,00
<b>Zubehör</b>					
Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			<b>ESM425509</b>	<b>3400</b>	<b>35,00</b>



## Außenbewegungsmelder MD 200



ESS000003



### Schrack-Info

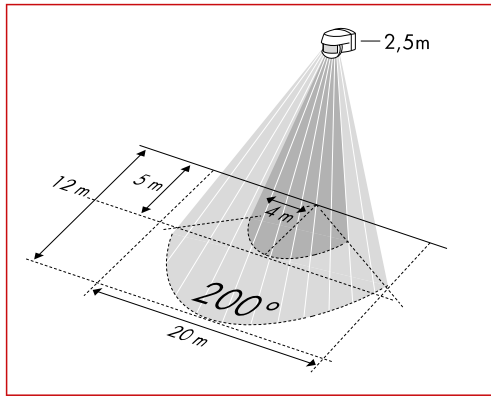
- Bewegungsmelder mit 200° Erfassungsbereich zum komfortablen Schalten der Beleuchtung
- Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör



ESM025327

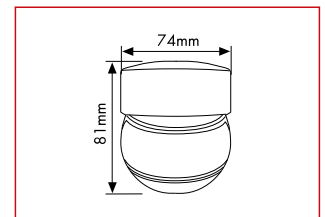
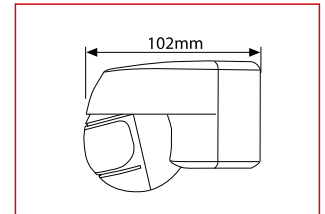


ESS000004



■	Gehbereich / Quer zum Melder Ø 20m
■	Frontal zum Melder Ø 5m

<b>MD 200</b>	
Einstellbereich Helligkeit	3 - 2000lx
LED tauglich durch	Nulldurchgangsschaltung
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	JA, max. 8
<b>Kanal 1</b>	
Kanäle Licht	1
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehafet
Nachlaufzeit Licht	ca. 4s - 10Min.
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	1000W / 4,5A
Fluoreszent-, Kompakt-/ Leuchtstofflampen cos φ 0,5	500VA
LED Lampe	250W
Umgebungstemperatur	-25°C...+55°C
Schutzart	IP44
Einstellmöglichkeiten	IR-Fernbedienung



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Bewegungsmelder</b>					
MD 200 Bewegungsmelder Aufputz 200° IP44, weiß			<b>ESS000003</b>	<b>3400</b>	<b>45,00</b>
MD 200 Bewegungsmelder Aufputz 200° IP44, braun			ESM025327	3400	45,00
MD 200 Bewegungsmelder Aufputz 200° IP44, schwarz			<b>ESS000004</b>	<b>3400</b>	<b>45,00</b>

**Raumthermostat**

**Digitaler Raumthermostat Heizen**



EV103009



EV103010

**Schrack-Info**

Digitaler Raumthermostat mit Wochenprogramm für manuelles oder zeitprogrammiertes Regeln von der Temperatur in geschlossenen und trockenen Räumen.

- Betriebsart: Heizen
- Temperaturbereich: 0-30°C
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- 4 Betriebsbereiche pro Tag
- 3 Betriebsmodi: Standby/Komfort/Nacht (24°C/18°C/21°C Werkseinstellung)
- Kontakte: 1xSchließer 10(4)A, 1xÖffner 5(2)A
- Nennspannung: 230VAC

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
Raumthermostat-Einsatz, Heizen			<b>EV103009</b>	<b>3110</b>	<b>41,33</b>
<b>Aufsätze</b>					
Digital, weiß			<b>EV103010</b>	<b>3110</b>	<b>146,80</b>
Digital, anthrazit			<b>EV113010</b>	<b>3110</b>	<b>190,70</b>
Digital, silber			<b>EV123010</b>	<b>3110</b>	<b>190,70</b>

**Analoger Raumthermostat Heizen**



EV103009



EV103011

**Schrack-Info**

Analoger Raumthermostat mit Ein/Aus-Schalter.

- Betriebsart: Heizen
- Temperaturbereich: 0-30°C
- Frostschutzbetrieb bei 5°C
- Kontakte: 1xSchließer 10(4)A, 1xÖffner 5(2)A
- Nennspannung: 230VAC

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
Raumthermostat-Einsatz, Heizen			<b>EV103009</b>	<b>3110</b>	<b>41,33</b>
<b>Aufsätze</b>					
Analog, weiß			<b>EV103011</b>	<b>3110</b>	<b>75,47</b>
Analog, anthrazit			<b>EV113011</b>	<b>3110</b>	<b>98,12</b>
Analog, silber			<b>EV123011</b>	<b>3110</b>	<b>98,12</b>



## Digitaler Raumthermostat Heizen/Kühlen



EV103061



EV103062

### Schrack-Info

Digitaler Raumthermostat mit Wochenprogramm für manuelles oder zeitprogrammiertes Regeln von der Temperatur in geschlossenen und trockenen Räumen.

- Betriebsarten: Heizen oder Kühlen
- Temperaturbereich: 0-30°C
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- 4 Betriebsbereiche pro Tag
- 3 Betriebsmodi: Standby/Komfort/Nacht (24°C/18°C/21°C Werkseinstellung)
- Kontakte: 1xSchließer 6(2)A, 1xÖffner 4(1)A
- Nennspannung: 230VAC

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
Digital/Analog Thermostat Einsatz, Heizen oder Kühlen			<b>EV103061</b>	<b>3110</b>	<b>56,44</b>
<b>Aufsätze</b>					
Digital, weiß			<b>EV103062</b>	<b>3110</b>	<b>184,00</b>
Digital, anthrazit			<b>EV113062</b>	<b>3110</b>	<b>218,30</b>
Digital, silber			<b>EV123062</b>	<b>3110</b>	<b>218,30</b>

## Analoger Raumthermostat Heizen/Kühlen



EV103061



EV103019

### Schrack-Info

Analoger Raumthermostat mit Ein/Aus-Schalter.

- Betriebsarten: Heizen oder Kühlen
- Temperaturbereich: 0-30°C
- Frostschutzbetrieb bei 5°C
- Kontakte: 1xSchließer 6(2)A, 1xÖffner 4(1)A
- Nennspannung: 230VAC

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
Digital/Analog Thermostat Einsatz, Heizen oder Kühlen			<b>EV103061</b>	<b>3110</b>	<b>56,44</b>
<b>Aufsätze</b>					
Analog, weiß			<b>EV103019</b>	<b>3110</b>	<b>97,28</b>
Analog, anthrazit			<b>EV113019</b>	<b>3110</b>	<b>120,70</b>
Analog, silber			<b>EV123019</b>	<b>3110</b>	<b>120,70</b>

## Fußbodentemperaturregler mit externem Fühler



EL176131



EL367204

### Schrack-Info

Fußbodenthermostat mit Ein/Aus-Schalter für elektrische Fußbodenheizungen mit NTC Fühler (2kΩ).

- Temperaturbereich: ca. 10-50°C
- Separater Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung um ca. 5K
- Mit Fernfühler an 4m Zuleitung, verlängerbar mit 2-adrigem Kabel auf max. 50m



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsätze</b>					
Fußbodentemperaturregler-Einsatz mit Schalter und Fernfühler an 4m Zuleitung			EL176131	3310	243,70
<b>Aufsätze</b>					
Zentralplatte für Fußbodentemperaturregler-Einsatz			EL367204	3310	10,60

**Hygrostat 24 – 250VAC, 50Hz**



EL176301

**Schrack-Info**

Der Hygrostat ist ein Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit in klimatisierten Räumen (Büro, Computerräume) und zur Entfeuchtungsregelung von innenliegenden Bädern, Schwimmbädern bzw. Lagerhallen.

- Zur Regelung der relativen Luftfeuchte von 35 – 85%
- Wechsler 5(0,2) A Entfeuchten, 2(0,2) A Befeuchten
- Einsatz ohne Krallenbefestigung



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

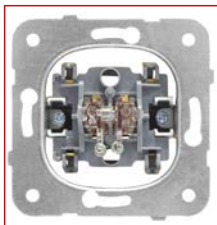


EL367164

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
Hygrostat 24 – 250 VAC, 50 Hz			EL176301	3310	213,10
<b>Aufsatz</b>					
Zentralplatte für Hygrostat-Einsatz			EL367164	3310	6,10

**Jalousie-/Rolladensteuerung**

**Jalousieschalter/-taster**



EV100025

**Schrack-Info**

Ausgestattet mit einer elektrischen Verriegelung, damit eine gleichzeitige Betätigung der Wippen nur einen Ausgang durchschaltet.

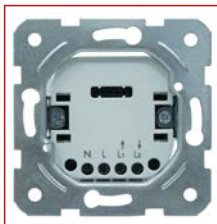
Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC



EV102012

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsätze</b>						
Jalousieschalter-Einsatz	Steckklemme			<b>EV100025</b>	<b>3100</b>	<b>12,76</b>
Jalousietaster-Einsatz	Steckklemme			<b>EV100027</b>	<b>3100</b>	<b>12,76</b>
<b>Wippen</b>						
Weiß				<b>EV102012</b>	<b>3100</b>	<b>4,85</b>
Anthrazit				<b>EV112012</b>	<b>3110</b>	<b>5,72</b>
Silber				<b>EV122012</b>	<b>3110</b>	<b>5,72</b>

**Digitaler Jalousieschalter**



EV103007

**Schrack-Info**

Digitaler Jalousieschalter mit Wochenprogramm für manuelles und zeitprogrammiertes Schalten einer Jalousie/Rolllade/Markise.

- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Zufallsprogramm
- 4 Betriebsbereiche pro Tag
- Nennspannung: 230VAC



EV103008

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Jalousieschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>EV103007</b>	<b>3110</b>	<b>32,05</b>
Weiß				<b>EV103008</b>	<b>3110</b>	<b>89,49</b>



## Jalousiesteuerungsmodule



EV51650000

### Schrack-Info

Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rollladenmotors mit Endschalter. Der Einsatz besitzt zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte, die das gleichzeitige Ansteuern beider Relaisausgänge zuverlässig verhindert.

Funktionen:

- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Lamellenverstellung bei Jalousien.
- Externe Ansteuerung über zwei PlusLink Eingänge

Nennspannung: AC 220/230V, 50/60Hz

Ausgänge: 2 Schlieser (gegeneinander verriegelt)

Motorlast: 1 Motor, max. 1000VA

Neutralleiter: erforderlich (3 Leitersystem)

Anschlussquerschnitt: max. 2x2,5mm<sup>2</sup>

Fabrikat: Merten



EV51100300



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.



EL367504

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Jalousiesteuerungs-Einsatz			EV51650000	3110	172,30
Jalousie-Taster			<b>EL367504</b>	<b>3110</b>	<b>12,92</b>
Taster-Modul Basic, 1-fach			EV51130300	3110	42,97

## Jalousie Steuerungsrelais für Unterputz Montage



EV103041

### Schrack-Info

Das Jalousie Steuerungsrelais ermöglicht den Aufbau von Gruppen- und Zentralsteuerungen für Rollläden und Jalousien. Jede Jalousie ist dabei einzeln über einen Jalousietaster ansteuerbar und zusätzlich kann über den Zentraleingang eine Vorrangsteuerung realisiert werden.

Achtung: Es dürfen nur Jalousietaster und keine Jalousieschalter verwendet werden!

Technische Daten:

- Nennspannung 230VAC
- Max. Schaltleistung: 8A(AC1) / 3A (induktiv)
- Abmessungen: 54x49x21 mm

Anschlusspläne siehe technischer Anhang.

Durch die flache Bauform von nur 21 mm kann das Jalousie Steuerungsrelais in einer Standard-Unterputzdose montiert werden. Es empfiehlt sich jedoch die Installation in einer tiefen Unterputzdose.

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Jalousie Steuerungs-Relais UP	Schraubklemme			<b>EV103041</b>	<b>3110</b>	<b>94,48</b>

**Jalousie-/ Rollladenmodul**



EL779040

**Schrack-Info**

Als eigenständiges Modul, zur Steuerung von max. 12 Rollläden/Jalousien/Markisen

- Steuerung mit Vor-Ort-Tastern, als Gruppe und zentral
- Die Vor-Ort-Taster sind den Schaltausgängen fest zugeordnet, die Gruppen (3) werden beliebig gebildet
- Mit Anschluss von Wind-, Regen-, Dämmerungs und Sonnensensor
- Mit integrierter Uhr
- Mit Hand/ Automatikumschaltung
- Uhr und Sensoreinstellungen am Display
- 24 Schaltausgänge 230VAC, 1A, Motorbelastung
- Max 2 Jalousie-Rollladenmodule können gekoppelt werden (Master Slave Funktion)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Jalousie-/ Rollladenmodul</b>					
Jalousie-/ Rollladenmodul			EL779040	3310	1.376,00
<b>Zubehör</b>					
Windrelais für EL774212--			EL7742131	3310	413,20
Windmesser für EL774213--			EL7742121	3310	199,70
Niederschlagswächter für EL774214--			EL7742111	3310	592,00
Teleskophalterung für EL774211--			EL7742141	3310	179,20



## Zeitschalttechnik

### Mechanische Zeitschaltuhr



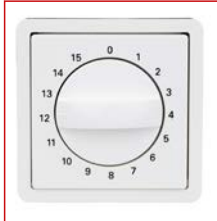
EL177030

#### Schrack-Info

2-polige Zeitschaltereinsätze mit Drehbetätigung, 4A bei Motoren, Einsatz ohne Krallenbefestigung  
Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 230VAC



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.



EL223084

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsätze</b>					
UP-Zeitschalter mechanisch, 2-polig, 15min			<b>EL177030</b>	<b>3310</b>	<b>76,91</b>
UP-Zeitschalter mechanisch, 2-polig, 120min			EL177040	3310	76,91
<b>Zentralplatten</b>					
Weiß, 15min			<b>EL223084</b>	<b>3310</b>	<b>17,78</b>
Weiß, 120min			EL223094	3310	20,05

### Digitale Zeitschaltuhr



EV51510000

#### Schrack-Info

Elektronik-Schalt-Einsatz (EV51510000): Für ohmsche oder induktive Lasten wie Glühlampen und NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo. Schaltleistung: 50-420VA.

Neutralleiter: nicht erforderlich (2-Leitersystem)

Relais-Schalt-Einsatz (EV51610000): Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen.

Max. Schaltleistung pro Kanal: Glühlampen: 2200W, HV-Halogenlampen: 2000W, NV-Halogenlampen mit gewickeltem Trafo: 500VA, Elektronische Trafos: 1050W, Kapazitive Last: 10A/140µF, Energiesparlampen: 100VA, Motorlast: 1000VA. Neutralleiter: erforderlich (3-Leitersystem)

Zeitschaltuhr-Modul (EV57550319): Zum programmieren und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie zum Beispiel Beleuchtungen oder Jalousie-/Rolladenmotoren.

- Datum und Uhrzeit einstellbar
- Pro Kanal: 2 Schaltspiele/Tag
- Voreingestellte Schaltzeiten (in freien Gruppen)
- Astrofunktion (Steuerung durch astronomische Vorausberechnung des Sonnenaufgangs und -untergangs)
- Einfache Umschaltung Sommer / Winterzeit
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich
- Gangreserve ≥6 Stunden
- Fabrikat: Merten

EV57550319



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsätze</b>					
Elektronik-Schalt-Einsatz			EV51510000	3110	171,90
Relais-Schalt-Einsatz			EV51610000	3110	142,80
<b>Aufsatz</b>					
Aufsatz für digitale Zeitschaltuhr, weiß			EV57550319	3110	252,30

**Digitale Zeitschaltuhr für DIN Montage**



BZT26440

**Schrack-Info**

**BZT26440**

- Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- 1 Kanal
- 56 Speicherplätze
- DIN-Hutschienen Montage
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Dauerschaltung EIN/AUS
- 1 Teilungseinheit (1TE 15mm)



BZT18D011W

**BZT18D011W**

- Digitale Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- 1 Kanal
- 42 Speicherplätze
- DIN-Hutschienen Montage
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Dauerschaltung EIN/AUS
- 2 Teilungseinheiten (1TE 15mm)



BZT18D012W

**BZT18D012W**

- Digitale Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- 2 Kanal
- 42 Speicherplätze
- DIN- Hutschienen Montage
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Dauerschaltung EIN/AUS
- 2 Teilungseinheiten (1TE 15mm)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Digitale 1 Kanal Wochenschaltuhr 1 TE, Serie Tempus D			<b>BZT26440</b>	<b>1330</b>	<b>163,60</b>
Digitale Tages-/ Wochenschaltuhr, 2 TE, 1 Kanal, Tempus Digital			<b>BZT18D011W</b>	<b>1330</b>	<b>112,00</b>
Digitale Tages-/ Wochenschaltuhr, 2 TE, 2 Kanäle, Tempus Digital			<b>BZT18D012W</b>	<b>1330</b>	<b>152,00</b>



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestellttag!



Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!



## Multimedia

### Unterputz Radio mit Lautsprecher



EV28808989



EV28808989

#### Schrack-Info

Radio Touch Stereo-Unterputz-Radio zum Empfang von UKW-Sendern, zweiteiliger Aufbau aus Radio- und ausprechermodul jeweils zur Montage in Gerätedose nach DIN 49073, Montage in senkrechten oder waagerechten Kombinationen oder unabhängig (Lautsprecher-Anschlussleitung vorsehen), Anschluss für zweiten Lautsprecher am Radiomodul, Touch-Bedienung über Grafikdisplay mit kapazitiven Sensorflächen, 8 Senderspeicher, Weckfunktion.

- Bedienung über Sensorflächen des Touch-Displays
- Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- Beleuchtetes Touch-Grafikdisplay
- Mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen
- Externer Audioeingang, z. B. für MP3-Player oder Dockingstation
- Mit einem Lautsprecher
- Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige
- Fabrikat: Berker
- Lieferumfang: Radio Touch Stereo und Unterputz-Lautsprecher



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
UP Radio Touch mit Lautsprecher, weiß			<b>EV28808989</b>	<b>3110</b>	<b>436,90</b>

### Bluetooth Audioempfänger mit Lautsprecher



EV0301201



EV0301201

#### Schrack-Info

Dieser Unterputz Bluetooth-Empfänger mit Stereoverstärker und 230V-Netzteil ist mit einer 55x55mm Zentralplatte ausgestattet. In der aktuellen Version des Bluetooth-Empfängers wurde der Bedienkomfort weiter verbessert. So können Sie das Gerät einfach per Tastendruck einschalten und bereits die Pairingbereitschaft herstellen. Nach erfolgreicher Verbindung mit Ihrem mobilen Gerät leuchtet die blaue LED kontinuierlich. Anschließend kann über den im Set enthaltenen Unterputz-Lautsprecher die vom gepairten Gerät gestreamte Musik abgespielt werden. Ausstattung:

- Line-Out/Lautsprecherausgang (Stereo)
- Bluetooth-Empfänger (Version 2.1, Profil A2DP)
- Verstärker
- Netzteil
- Nennspannung: 230VAC
- Fabrikat: WHD
- Lieferumfang: Bluetooth Empfänger Modul und Unterputz-Lautsprecher

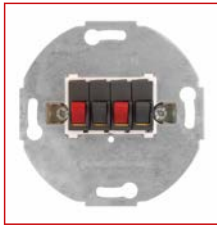


Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Bluetooth Empfänger mit Lautsprecher, weiß			EV50301201	3110	680,80



**Stereo Lautsprecher Anschlussdose**

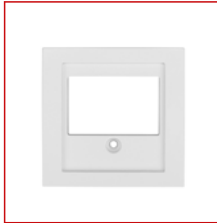


EL662003

**Schrack-Info**

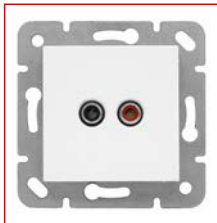
Rückseitig mit Schraubanschluss ausgeführt, Leiterquerschnitt max. 10mm<sup>2</sup>  
Zur Komplettierung bitte die Zentralplatte EV1x4007-- verwenden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
UP-Einsatz Stereo Lautsprecher-Anschlussdose			<b>EL662003</b>	<b>3110</b>	<b>23,43</b>
<b>Abdeckung</b>					
Weiß			<b>EV104007</b>	<b>3110</b>	<b>4,94</b>
Anthrazit			<b>EV114007</b>	<b>3110</b>	<b>6,42</b>
Silber			<b>EV124007</b>	<b>3110</b>	<b>6,42</b>



EV104007

**Cinch Audiosteckdosen**



EV104008

**Schrack-Info**

Cinch Audiosteckdose mit rückwertigem Schraubanschluss.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz inklusive Abdeckung</b>					
Weiß			<b>EV104008</b>	<b>3110</b>	<b>13,76</b>
Anthrazit			<b>EV114008</b>	<b>3110</b>	<b>17,89</b>
Silber			<b>EV124008</b>	<b>3110</b>	<b>17,89</b>

**USB Ladesteckdose**



EV103051

**Schrack-Info**

USB Ladesteckdose mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Laden von zwei USB-Geräten.  
Nennspannung: 230VAC  
Ausgangsspannung: 5VDC  
Nennausgangsstrom: 1x2A (nur bei Nutzung des linken Anschlusses) oder 2x1A

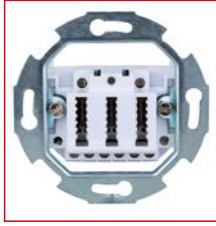
BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
USB Ladesteckdose 5V, 2A			<b>EV103051</b>	<b>3110</b>	<b>73,68</b>
<b>Abdeckungen</b>					
Weiß			<b>EV103052</b>	<b>3100</b>	<b>3,56</b>
Anthrazit			<b>EV113052</b>	<b>3100</b>	<b>4,56</b>
Silber			<b>EV123052</b>	<b>3100</b>	<b>4,56</b>



EV103052



## TDO Telefonsteckdose

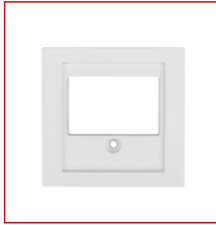


EV104013

### Schrack-Info

Die TDO-Anschlussdose ist für den steckbaren Anschluss von analogen Fernsprechapparaten oder Zusatzeinrichtungen, die mit österreichischen Normsteckern ausgestattet sind, konzipiert.  
Schraubanschlüsse 3x10

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
UP Telefonsteckdose ohne Abdeckung			<b>EV104013</b>	<b>3110</b>	<b>13,98</b>
<b>Abdeckungen</b>					
Weiß			<b>EV104007</b>	<b>3110</b>	<b>4,94</b>
Anthrazit			<b>EV114007</b>	<b>3110</b>	<b>6,42</b>
Silber			<b>EV124007</b>	<b>3110</b>	<b>6,42</b>



EV104007

## USB Kupplung



EV104055

### Schrack-Info

Kupplungsausgänge: Buchse / Buchse  
Es wird empfohlen eine 60mm tiefe Installationsdose zu verwenden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
USB Kupplungs-Einsatz			<b>EV104055</b>	<b>3110</b>	<b>26,51</b>
<b>Abdeckungen</b>					
Weiß			<b>EV104056</b>	<b>3100</b>	<b>4,31</b>
Anthrazit			<b>EV114056</b>	<b>3100</b>	<b>5,67</b>
Silber			<b>EV124056</b>	<b>3100</b>	<b>5,67</b>



EV104056

## HDMI Kupplung



EV104050

### Schrack-Info

Kupplungsausgänge: Buchse / Buchse  
Der HDMI Einsatz wird inklusive einem HDMI Keystone mit Kabelpeitsche ausgeliefert. Es wird empfohlen eine 60mm tiefe Installationsdose zu verwenden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
HDMI Kupplungs-Einsatz			<b>EV104050</b>	<b>3100</b>	<b>67,48</b>
<b>Abdeckungen</b>					
Weiß			<b>EV104051</b>	<b>3100</b>	<b>4,31</b>
Anthrazit			<b>EV114051</b>	<b>3100</b>	<b>5,67</b>
Silber			<b>EV124051</b>	<b>3100</b>	<b>5,67</b>



EV104051

**VGA Kupplung**



EV104052



EV104054

**Schrack-Info**

Kupplungsausgänge VGA Einsatz (EV104052--): Buchse / Buchse

Kupplungsausgänge VGA Einsatz mit Schraubanschluss (EV104053--): Buchse / Schraubanschluss

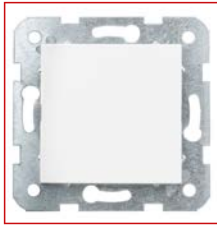
Es wird empfohlen eine 60mm tiefe Installationsdose zu verwenden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsätze</b>					
VGA Kupplungs-Einsatz ohne Schraubanschluss			<b>EV104052</b>	<b>3100</b>	<b>34,09</b>
VGA Kupplungs-Einsatz mit Schraubanschluss			<b>EV104053</b>	<b>3100</b>	<b>34,09</b>
<b>Abdeckungen</b>					
Weiß			<b>EV104054</b>	<b>3100</b>	<b>4,31</b>
Anthrazit			<b>EV114054</b>	<b>3100</b>	<b>5,67</b>
Silber			<b>EV124054</b>	<b>3100</b>	<b>5,67</b>



## Sonstige Zentralplatten und Anschlussdosen

### Blindabdeckungen



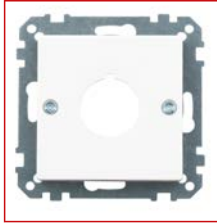
EV102015

#### Schrack-Info

Aufrastbare Blindabdeckung inklusive Metalltragplatte

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102015</b>	<b>3100</b>	<b>9,42</b>
Anthrazit			<b>EV112015</b>	<b>3100</b>	<b>12,26</b>
Silber			<b>EV122015</b>	<b>3100</b>	<b>12,26</b>

### Zentralplatte für Befehls- und Meldegeräte Ø22,5mm



EV393819

#### Schrack-Info

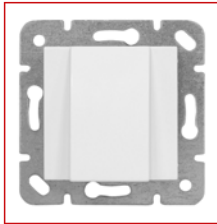
Dient zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (zum Beispiel Leuchtmeldern, Knebelschaltern,-) mit einem Einbaudurchmesser von 22,5mm.



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV393819</b>	<b>3110</b>	<b>21,18</b>

### Kabelauslass mit Abdeckung



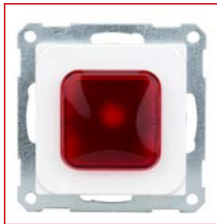
EV102014

#### Schrack-Info

Aufrastbare Abdeckung mit 9mm Kabelauslassöffnung, inklusive Zugentlastung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV102014</b>	<b>3100</b>	<b>5,00</b>
Anthrazit			<b>EV112014</b>	<b>3100</b>	<b>6,51</b>
Silber			<b>EV122014</b>	<b>3100</b>	<b>6,51</b>

### Lichtsignal E 10



EL376014

#### Schrack-Info

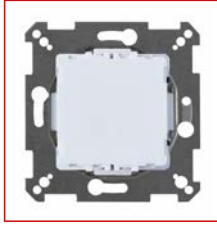
Im Lieferumfang sind die Zentralplatte, eine rote Haube und eine Glühlampe (2W) enthalten. Für Einbaudosen mit Schraubbefestigung



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Lichtsignal E 10 weiß, mit Glühlampe und rote Haube			EL376014	3110	15,01

**LED-Signaleinsatz Rot bzw. Grün 150 – 230VAC, 50Hz, 1,3 W**



EL123209

**Schrack-Info**

- Technische Daten: 150 – 230VAC, 50Hz, 1,3W
- Lieferumfang: 6 vorgedruckte Folien (Aufzug mit Pfeil, Toilette mit Pfeil, Treppe abwärts mit Pfeil, Treppe aufwärts mit Pfeil, „Exit“ mit Pfeil links, „EXIT“ mit Pfeil rechts)
- Handelsübliche Folien auch verwendbar



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.



EL367054

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsätze</b>					
LED-Signaleinsatz rot 230VAC			EL123209	3310	73,08
LED-Signaleinsatz grün			EL1232071	3310	67,03
<b>Abdeckung</b>					
Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze			EL367054	3310	13,47

**LED-Signaleinsatz zweifarbig Rot/Grün**



EL1232001

**Schrack-Info**

- Technische Daten: 150 – 230VAC, 50Hz, 1,3W
- Lieferumfang: 5 vorgedruckte Folien (Klingel durchgestrichen/ Zimmermädchen, „OCCUPIED/FREE“, „BELEGT/FREI“, „BITTE NICHT STÖREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN“, „DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM“)
- Handelsübliche Folien auch verwendbar



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.



EL367054

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsatz</b>					
LED-Signaleinsatz zweifarbig rot/grün			EL1232001	3310	66,80
<b>Abdeckung</b>					
Zentralplatte mit Sichtfenster für LED-Signaleinsätze			EL367054	3310	13,47

**Herd- und Geräteanschlussdosen**



EL999991

**Schrack-Info**

**EL999991-- :**

Für Unterputz- und Aufputz-Installation, Klemmen: 5x2,5mm<sup>2</sup>

**EL999992-- :**

Für Unterputz-Installation, flache Ausführung mit 11 mm, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5x2,5mm<sup>2</sup>

**EL999993-- :**

Für Unterputz- und Aufputz-Installation, Krallenträger ausschnappbar, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5x2,5 bis 6mm<sup>2</sup> (bei Leiterquerschnitten größer 5x2,5mm<sup>2</sup> extern zugentlasten)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Herdanschlussdose AP-/UP-Montage, 5x2,5mm <sup>2</sup> , weiß			EL999991	3100	6,43
Geräte-Anschlussdose, flach, Krallenbefestigung, für UP-Montage, 5x2,5mm <sup>2</sup> , weiß			EL999992	3100	6,33
Geräte-Anschlussdose, Krallenbefestigung, für UP- /AP-Montage, 5x2,5-6 mm <sup>2</sup> , weiß			EL999993	3100	6,95



## ■ Glocke/Klingel

### ■ Aufputz Glocke 230VAC



EL800001

#### ■ Schrack-Info

- Doppelklang
- Nennspannung: 230VAC
- 75dB
- Maße/Gewicht: 118x109x46mm, 286g

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Aufputz Glocke 230V, ca. 75DB			<b>EL800001</b>	<b>3400</b>	<b>37,63</b>

## ■ Klingel für DIN-Montage



BZ926338-A

#### ■ Schrack-Info

- Dauerbelastung bis 12h möglich
- Spulenspannung: 230VAC
- Eigenverbrauch: 4,5VA
- Leiterquerschnitt: max. 10mm<sup>2</sup>
- 75dB
- Baubreite 17,5mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Klingel, 230VAC			<b>BZ926338-A</b>	<b>1340</b>	<b>24,04</b>
Summer, 230VAC			<b>BZ926339-A</b>	<b>1340</b>	<b>23,62</b>

## ■ Treppenhausautomaten

### ■ Treppenhausautomat TIMON



BZ327210-A

#### ■ Schrack-Info

Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter mit Nachschaltfunktion (entspricht EN 60669-2-3). Der Steuereingang erlaubt den Anschluss von Tastern mit insgesamt bis zu 100mA Glimmlampenstrom und ermöglicht die Verwendung in 3- oder 4-Leiter-Schaltung. Nach einer Einschaltdauer von ca. 5 Sek., ist durch einen langen Tastendruck (≥2s) das Gerät abschaltbar (Energiesparfunktion).

#### Technische Daten:

- Zeitbereich 0,5 bis 30minuten
- Geringes Schaltgerausch
- Hohe Schaltkapazität, 80A Einschaltspitzenstrom
- Automatische 3-/4-Leitererkennung
- Glimmlampenlast bis zu 100mA
- Baubreite 17,5mm
- Installationsbauform

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Elektronischer Treppenhausautomat 0,5-30 Min.			<b>BZ327210-A</b>	<b>1320</b>	<b>47,10</b>

**Treppenhausautomaten VOWA**



BZ327350

**Schrack-Info**

Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter mit Abschalt-Vorwarnung. Der Steuereingang erlaubt den Anschluss von Tastern mit insgesamt bis zu 100mA Glimmlampenstrom und ermöglicht die Verwendung in 3- oder 4-Leiter-Schaltung. Über die angeschlossenen Taster ist das Gerät nachschaltbar sowie durch einen langen Tastendruck abschaltbar (Energiesparfunktion).

Technische Daten:

- Abschalt-Vorwarnung
- Nachschaltbar, Langzeitfunktion programmierbar
- Energiesparfunktion
- Betriebsart Stromstoßschalter wählbar
- Geringes Schaltgeräusch
- Hohe Schaltkapazität, 80A Einschaltspitzenstrom
- Automatische 3-/4-Leitererkennung
- Glimmlampenlast bis zu 100mA
- Baubreite 17,5mm
- Installationsbauform

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Elektronischer Treppenhausautomat VOWA			<b>BZ327350</b>	<b>1320</b>	<b>55,33</b>
Elektronischer Treppenhausautomat VOWA-PLUS			<b>BZ327360</b>	<b>1320</b>	<b>54,80</b>

**Treppenhausautomat Serie BZ**



BZ326350-A

**Schrack-Info**

- Einstellbereich 1 bis 7min, einstellbar in 15 Sek. Schritten
- Bemessungsstrom 16A bei 230VAC,  $\cos \varphi = 1$
- Glimmlampenlast max. 50mA
- 3- bzw. 4-Leiteranschluss
- Auch als Zeitrelais verwendbar
- Nachschaltbar nach ca. 30sek.
- Glühlampen, Leuchtstofflampen bis 2300W

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Treppenhausautomat 1-7 Minuten			<b>BZ326350-A</b>	<b>1320</b>	<b>51,80</b>





## Stromstoß-/Fernschalter, Reiheneinbau-Relais

### Mechanische Stromstoßschalter, Serie LQ6



LQ612230

#### Schrack-Info

Die mechanischen Stromstoßschalter von Schrack Technik ermöglichen komfortable Schaltvorgänge von mehreren Positionen. Die Stromstoßschalter sind mit der Spulen-Nennspannung von 230VAC verfügbar. Weiters bieten unterschiedliche Kontaktausführungen (Schließer, Wechsler) jedmögliche Lösung für ihre Anwendung.

Kompensation: Bei der Verwendung von Tastern mit Orientierungslicht empfiehlt sich die Kombination mit unseren Kondensatormodulen.



LQ690001

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>230VAC</b>					
4 Schließer, 230V AC			<b>LQ610230</b>	<b>1320</b>	<b>132,50</b>
1 Schließer, 230V AC			<b>LQ611230</b>	<b>1320</b>	<b>26,36</b>
2 Schließer, 230V AC			<b>LQ612230</b>	<b>1320</b>	<b>37,28</b>
1 Wechsler, 230V AC			<b>LQ617230</b>	<b>1320</b>	<b>45,11</b>
2 Wechsler, 230V AC			<b>LQ618230</b>	<b>1320</b>	<b>53,59</b>
<b>Zubehör</b>					
Kondensatormodul, 240V AC, 1,5µF			<b>LQ690001</b>	<b>1320</b>	<b>65,64</b>

### Elektronischer Fernschalter, Serie STELLA



LQ540000

#### Schrack-Info

Elektronischer Fernschalter mit Energiesparfunktion, welcher mit Tastendruck ein- bzw. ausschaltbar ist. Sollte das Licht nicht in der eingestellten Zeit abgedreht werden, erfolgt eine automatische Abschaltung durch die Energiesparfunktion. Der Steuereingang erlaubt den Anschluss von Tastern mit insgesamt bis zu 100mA Glimmlampenstrom und ermöglicht die Verwendung in einer 3- oder 4-Leiterschaltung.

Technische Daten:

- Geringes Schaltgeräusch
- Zusätzlich wählbare Energiesparfunktion 0,5-30min
- Hohe Schaltkapazität, 80A Einschaltspitzenstrom
- LED-Anzeige

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Elektronischer Fernschalter, 230V AC, 16A			<b>LQ540000</b>	<b>1320</b>	<b>48,10</b>

### Fernschalter für Doseneinbau



LQ203230-A

#### Schrack-Info

Stoßstromschalter für den Doseneinbau sind für den Einsatz in Unterputzdosen entwickelt. Ausführungen mit unterschiedlichen Kontaktvarianten und unterschiedlichen Spannungen verfügbar.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
230VAC, 1 Kontakt mit 2 Sequenzen			<b>LQ203230-A</b>	<b>1320</b>	<b>12,60</b>
24VAC, 1 Kontakt mit 2 Sequenzen			<b>LQ207024-A</b>	<b>1320</b>	<b>10,66</b>
230VAC, 2 Kontakte mit je 2 Sequenzen			<b>LQ207230-A</b>	<b>1320</b>	<b>10,70</b>

### Reiheneinbau-Relais für LED, Serie ALEXA



BZ651230

#### Schrack-Info

- Hohe Schaltkapazität, bis zu 120A Einschaltspitzenstrom (20ms)
- 16A Dauerlast
- Baubreite 17,5mm
- Installationsbauform

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
High-Inrush-Reiheneinbau-Relais ALEXA, 1 Schließer, 230V AC			<b>BZ651230</b>	<b>1320</b>	<b>104,50</b>

## ■ Rauchwarnmelder

### ■ CYRUS 10-Jahres Rauchwarnmelder



ESR135782

#### ■ Schrack-Info

10 Jahres Rauchwarnmelder VdS zertifiziert, Q-Zertifikat gemäß VdS 3131

- Fotooptische Rauchererkennung
- Rauchererkennungsbereich: 20-40m<sup>2</sup>
- 85dB lautes Alarmsignal
- Optische Bereitschafts- und Alarmanzeige
- Großer Testtaster
- Einfache Montage
- Q-Zertifikat gemäß VdS 3131 (Sonderprüfung für Qualitätsrauchmelder)
- Hörbares Signal bei schwacher Batterie für ca. 30 Tage
- 10 Jahres Lithium Batterie (fest eingebaut, nicht austauschbar)
- Montageart: Deckenmontage
- Zertifizierung: CE, VdS, Q-Siegel
- Abmessungen: Ø10x33mm (ØxH mm)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
CYRUS 10-Jahres-Rauchwarnmelder, weiß			<b>ESR135782</b>	<b>3110</b>	<b>42,33</b>

### ■ CYRUS Mini-Deluxe 10-Jahres Rauchwarnmelder



ESR151928

#### ■ Schrack-Info

Mini Design 10 Jahres Rauchwarnmelder VdS zertifiziert, Q-Zertifikat gemäß VdS 3131

- Fotooptische Rauchererkennung
- Einzelbatterie Typ DC3V (CR123A fest eingebaut, nicht austauschbar)
- Betriebstemperatur: min.: 0°C, max.: +50°C
- Alarmlautstärke: ≥85dB in 3m Abstand
- Stromaufnahme: ≤4µA (Standby), ≤70mA (Alarm)
- Manuelle Stummschaltung nach Auslösung für etwa 10min.
- Montageart: Deckenmontage
- Zertifizierung: CE, VdS, Q-Siegel
- Abmessungen: Ø7x33mm (ØxH mm)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
CYRUS Mini-Deluxe 10-Jahres-Rauchwarnmelder, weiß			<b>ESR151928</b>	<b>3110</b>	<b>62,82</b>

### ■ CYRUS Funk-Rauchwarnmelder



ESR151925

#### ■ Schrack-Info

Dieser Funk-Rauchwarnmelder hat zusätzlich zur Rauchkammer einen Hitzesensor (für rauchlose Brände) eingebaut, welcher bei bei einem Temperaturbereich von 54 - 70° alarmiert.

- Funkvernetzbar: bis zu 30 Stück Funk-Rauchwarnmelder können drahtlos miteinander vernetzt werden.
- Bi-direktionale Sendetechnik (Sender und Empfänger in einem Gerät), Funk-Frequenz: 433MHz, codiert
- Funk-Reichweite: bis zu 100m (Freifeld), ≤20m (im Innenbereich)
- Bei einem Fehlalarm z.B. durch Kochdampf, kann der Melder per Tastendruck für eine Dauer von ca. 10min stumm geschaltet werden.
- verschiedene Alarmtöne zur Unterscheidung von Rauch- oder Hitzealarm und Alarmweiterleitung
- Montageart: Deckenmontage
- CE gemäß EN14604
- Abmessungen: Ø120x38mm (ØxH mm)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
CYRUS Funk-Rauchwarnmelder mit integriertem Hitzemelder, weiß			<b>ESR151925</b>	<b>3110</b>	<b>48,34</b>



## ■ CYRUS Basic 9V Rauchwarnmelder



ESR151929

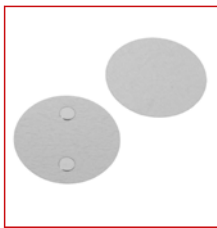
### ■ Schrack-Info

Basic 9V Rauchwarnmelder

- DC9V (1604S 6F22) Carbon-Batterien
- Betriebsstrom:  $\leq 10\mu\text{A}$  (Standby),  $\leq 30\text{mA}$  (Alarm)
- Alarmlautstärke:  $\geq 85\text{dB}$  in 3m Abstand
- Feuchtigkeitsbandbreite: 5%-95% relative Luftfeuchtigkeit (RH)
- Temperaturbandbreite: 32°F (0°C) bis 104°F (40°C)
- Montageart: Deckenmontage
- Entspricht dem Standard EN14604:2005/AC:2008
- Abmessungen:  $\varnothing 9 \times 33\text{mm}$  ( $\varnothing \times \text{H}$  mm)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
CYRUS Basic 9V Rauchwarnmelder, weiß			<b>ESR151929</b>	<b>3110</b>	<b>21,74</b>

## ■ Zubehör für CYRUS Rauchwarnmelder



ESR154422

### ■ Schrack-Info

Einfache Montage und Batteriewechsel durch magnetische Befestigung des Rauchwarnmelders an der Decke. Ein Teil wird an die gewünschte Stelle an der Decke geklebt und der andere Teil wird an dem Rauchmelder befestigt. Abschließend den Rauchwarnmelder an den geklebten Deckenteil halten und die beiden integrierten Magneten fixieren diesen ohne zusätzliche Schrauben und Dübel.

Abmessungen:  $\varnothing 50 \times 5\text{mm}$  ( $\varnothing \times \text{H}$  mm)

Schutzkorb für Rauchwarnmelder

- Verhindert das unbefugte Entfernen und schützt vor Vandalismus
- Sehr einfache Montage
- Abmessungen:  $\varnothing 180 \times 90\text{mm}$  (ESM425608-);  $\varnothing 165 \times 70\text{mm}$  (ESM425615-) ( $\varnothing \times \text{H}$  mm)



ESM425608

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
CYRUS Magnetbefestigung für Rauchwarnmelder			<b>ESR154422</b>	<b>3110</b>	<b>7,07</b>
Schutzkorb 180/90			ESM425608	3400	34,00
Schutzkorb 165/70			ESM425615	3400	32,00

## ■ PROTECTOR K 230V Rauchwarnmelder



ESR018916

### ■ Schrack-Info

PROTECTOR K 230VAC Fotoelektronischer Rauchmelder für 230V-Betrieb mit integriertem Relaisreiber für das PROTECTOR K Schaltrelais. Der Rauchmelder bietet Sicherheit durch einen automatischen Selbsttest mit Anzeige einer Fehlfunktion. Zusätzliche Sicherheit wird durch einen echten elektronischen Rauchkammertest auf Tastendruck gewährleistet. Schutz vor einem Fehleralarm gibt die antistatische Rauchkammer.

- Netzspannung: 230VAC, 50Hz
- Batteriebetrieb: Back-up 9V Block-Batterie (inklusive)
- Montageart: Deckenmontage
- Signallautstärke: ca. 85dB/3m
- Leistungsaufnahme ca.: 0,4W
- Vernetzbarkeit: max. 30melder per Draht
- Funkfähig: nein
- Automatischer Selbsttest: ca. alle 45 Sek. mit Anzeige einer Fehlfunktion
- Elektronischer Rauchkammertest: auf Tastendruck
- Abmessungen:  $\varnothing 106 \times 48\text{mm}$  (Hx $\varnothing$  mm)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
PROTECTOR K Fotoelektronischer Rauchmelder 230V, weiß			<b>ESR018916</b>	<b>3400</b>	<b>53,00</b>

## Zubehör für PROTECTOR K Rauchwarnmelder



ESR018923



ESM425608

### Schrack-Info

Das Schaltrelais ist zum Schalten von externen Geräten, wie z.B. Sirenen, Blitzleuchten und Signalhupen. Verwendbar ist es mit den Rauchwarnmeldern PROTECTOR K 9V, PROTECTOR K 9V LITHIUM und PROTECTOR K 230VAC.

- Betriebsspannung: 9VDC
- Relais-Schaltleistung: 24VDC / 10A, 230VAC / 5A
- Potenzialfreier Kontakt: Öffner/Schließer
- Geprüft nach: DIN EN 14604, VdS, TÜV
- Abmessungen: 41x23x28mm (BxHxL mm)

Die Aufputzdosen mit 27mm ist geeignet für die Montage des PROTECTOR K Schaltrelais.

- Abmessungen: Ø106x20mm und Ø106x27mm (ØxH mm)

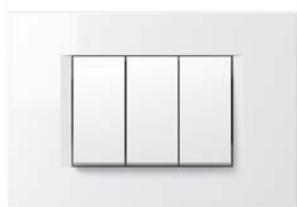
BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Schutzkorb 180/90			ESM425608	3400	34,00
Schutzkorb 165/70			ESM425615	3400	32,00
PROTECTOR K SCHALTRELAIS für PROTECTOR K 230 V			ESR018923	3400	13,00
Aufputzdose, geeignet für PROTECTOR K Schaltrelais, H27mm, weiß			ESR018985	3400	5,00



# DESIGN VISIO 45

VISIO 45 ist ein richtiger Allrounder mit einer großen Farbvielfalt. Dieses ansprechende Schalterprogramm ist vielfältig einsetzbar und kann in runden und rechteckigen Montagedosen installiert werden. Auch eine horizontale oder vertikale Installation ist mit diesem Schalterprogramm realisierbar.

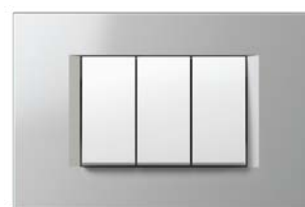
Die zur Verfügung stehenden Montagerahmen lassen sich gut und flexibel montieren (Befestigungskralen, zahlreiche Schraubenlöcher). Mehrere Montagerahmen können zusammengesteckt werden und bilden eine stabile und genaue zueinander ausgerichtete Einheit.



Straight, weiß



Straight, beige



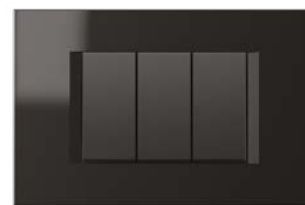
Straight, silber



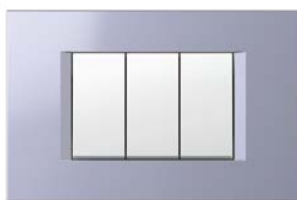
Straight, schwarz matt



Straight, sandgold



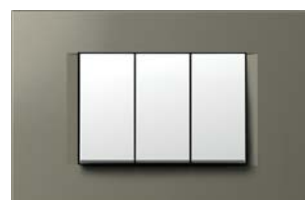
Straight, schwarz



Straight, impulse blau



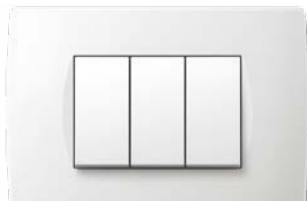
Straight, anthrazit



Straight, titan

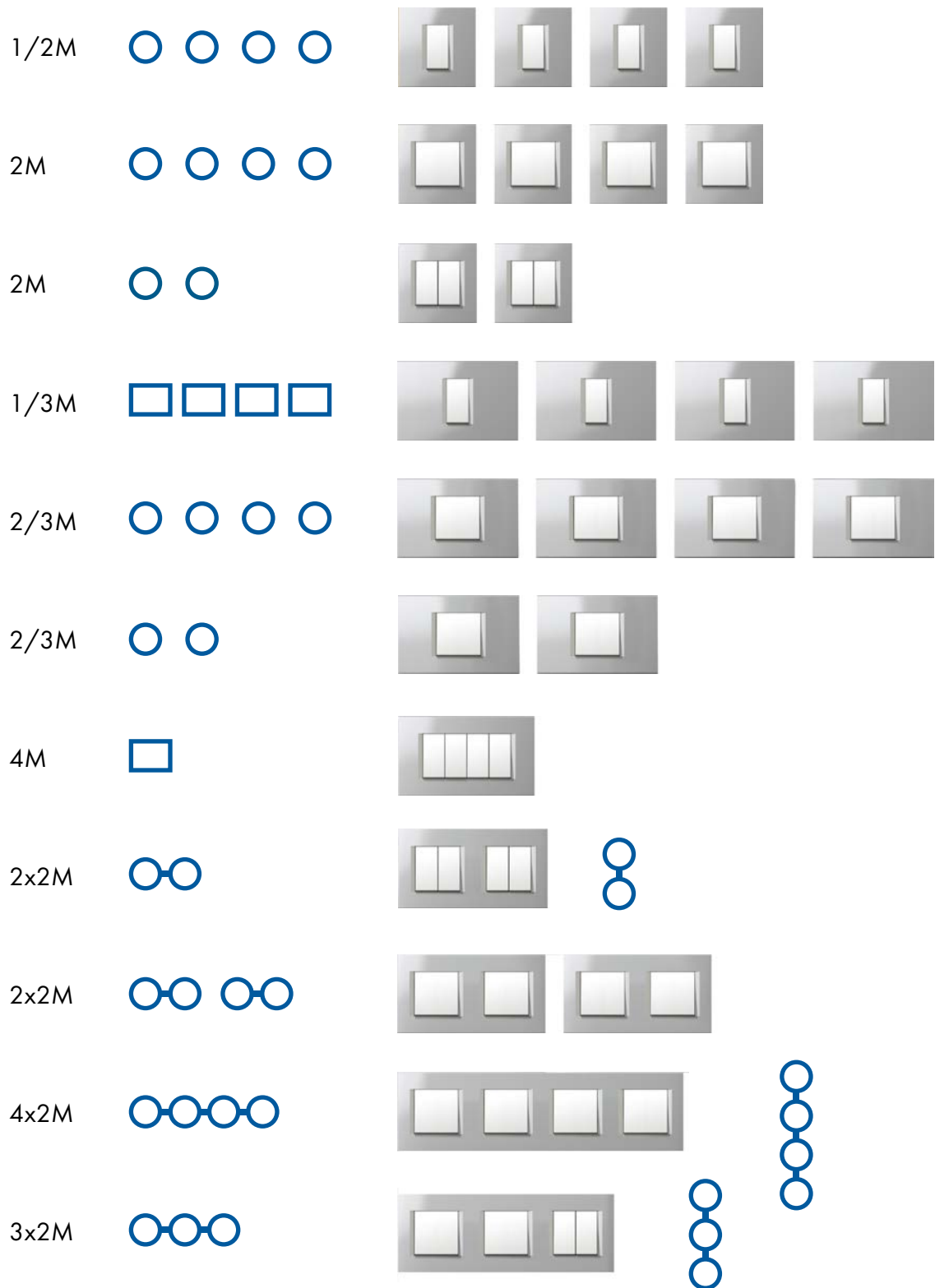


Straight, steinweiß



Curve, weiß

# LÖSUNGEN FÜR 4 SCHALTERANORDNUNGEN



 Rechteckige Montagedose

 Runde Montagedose





## VISIO 45 MODULARITÄT BEI VERWENDUNG VON RECHTECKIGEN DOSEN

Aufgrund der rechteckigen Form der Unterputzmontagedosen können sehr variabel und modular viele unterschiedliche Einsätze eingebaut werden. Der Montagerahmen ermöglicht die einfache Befestigung der Funktionseinsätze (z.B.: Steckdose, USB-Ladesteckdose, Schalter, etc.). Die eigens entwickelte, von vorne gut erreichbare „Klick-Ein-Klick-Aus-Lösung“, trägt dazu bei, die Montagezeit erheblich zu verkürzen.



3M



4M

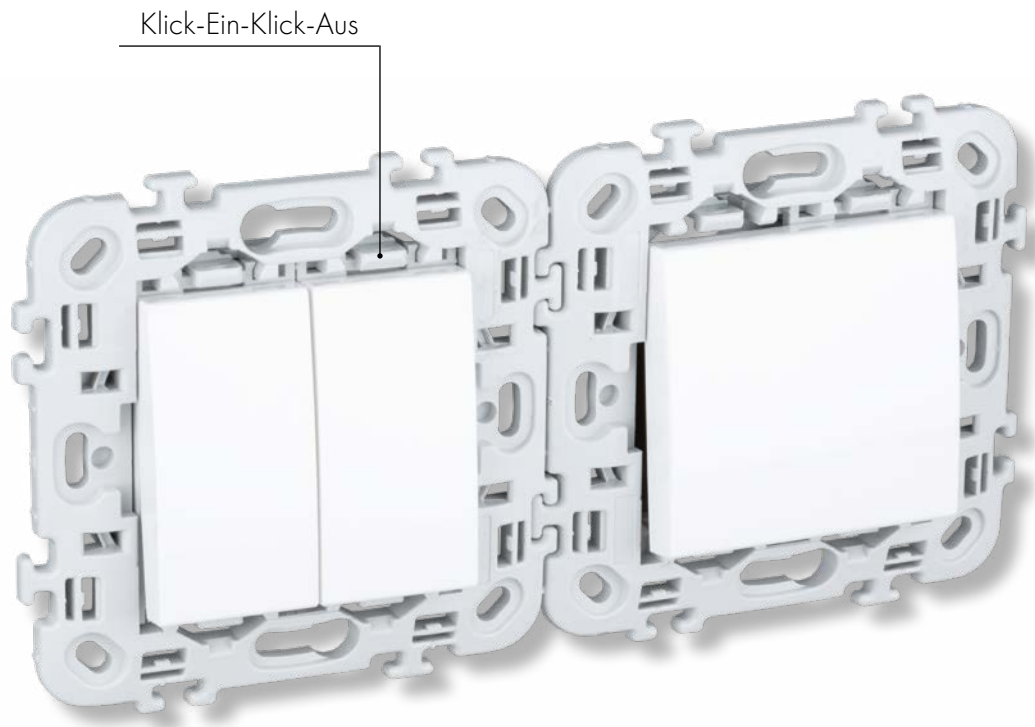


7M



## VISIO 45 MODULARITÄT BEI VERWENDUNG VON RUNDEN DOSEN

VISIO 45 ist vielfältig einsetzbar und kann auch in Runddosen installiert werden. Diese können horizontal oder vertikal sowie einzeln oder in Kombinationen (z.B.: 2 x 2M) verwendet werden. Die zur Verfügung stehenden Montage-rahmen lassen sich gut und flexibel montieren (Befestigungskralen, zahlreiche Schraubenlöcher). Mehrere Montage-rahmen können zusammengesteckt werden und bilden eine stabile und genau zueinander ausgerichtete Einheit.



 Runde Montagedose

2M



2 x 2M



3 x 2M



4 x 2M



# SCHEMA FÜR SCHALTERANORDNUNGEN



Rechteckige Montagedose

Montagedosen

Montagerahmen

Schalter & Wippen

Designrahmen



3M



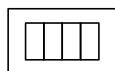
4M



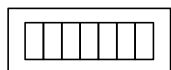
7M



3M



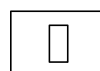
4M



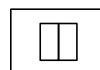
7M



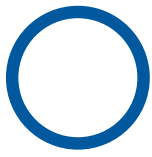
1M



1/3M



2/3M



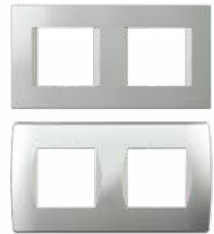
# Runde Montagedose

Montagedosen

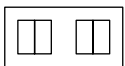
Montagerahmen

Schalter & Wippen

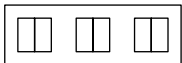
Designrahmen



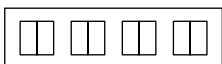
2M



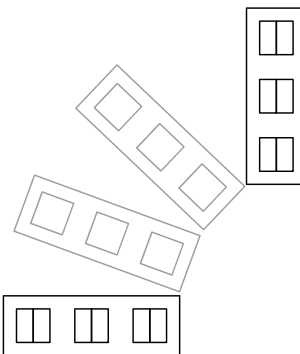
2x2M



3x2M



4x2M







# DESIGN VISIO 45 - SORTIMENTSÜBERSICHT



Schalter / Taster

Seite 84



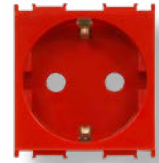
Wippen

Seite 87



Schutzkontakt-  
Steckdosen

Seite 91



Steckdosen für  
besondere Stromkreise

Seite 92



Antennentechnik

Seite 96



Netzwerktechnik

Seite 99



Dimmer

Seite 100



Bewegungs- /  
Präsenzmelder

Seite 107



Temperaturregler

Seite 115



Jalousie- /  
Rollladensteuerung

Seite 116



Zeitschaltechnik

Seite 117



Multimedia

Seite 118



Sonstige Zentralplatten  
und Anschlussdosen

Seite 120



Montagerahmen

Seite 122



Designrahmen

Seite 124



UP-Montagedosen  
und AP-Gehäuse

Seite 131



Bodendosen

Seite 133



Glocke / Klingel

Seite 134



Stromstoß- /  
Fernschalter

Seite 135



Rauchwarnmelder

Seite 137



## Schalter

### Schrack-Info

Schraubklemmen:

- Starre Kupferleiter 1,5mm<sup>2</sup> und 2,5mm<sup>2</sup>
- Flexible Kupferleiter 1,5mm<sup>2</sup> und 2,5mm<sup>2</sup> in Verbindung mit Aderendhülsen

### Wechselschalter



ET100007

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Wechselschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>ET100007</b>	<b>3200</b>	<b>7,44</b>

### Kreuzschalter



ET100010

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Kreuzschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>ET100010</b>	<b>3200</b>	<b>19,49</b>

### Ausschalter 1-polig



ET100001

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A (ET100001--), 20A (ET100003--)  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Ausschalter-Einsatz, 16A	Schraubklemme			<b>ET100001</b>	<b>3200</b>	<b>7,44</b>
Ausschalter-Einsatz, 20A	Schraubklemme			<b>ET100003</b>	<b>3200</b>	<b>12,25</b>

### Ausschalter 2-polig



ET100004

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Ausschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>ET100004</b>	<b>3200</b>	<b>20,69</b>

### Badezimmer-Schalterset



ET100011

#### Schrack-Info

Das Badezimmer-Schalterset beinhaltet 3 Stück 20A Schalter mit Kontrolllicht und ist in eine 4M Einbaudose zu montieren. Auf den Schalterwippen sind die Symbole Licht, Elektroboiler und Elektroheizung angebracht.  
Nennstrom: 3x20A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
3 x Ausschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>ET100011</b>	<b>3200</b>	<b>58,10</b>

**Taster**



ET100002

**Schrack-Info**

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Taster-Einsatz, Schließer	Schraubklemme			<b>ET100002</b>	<b>3200</b>	<b>9,80</b>

**Wechseltaster**



ET100009

**Schrack-Info**

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Taster-Einsatz ohne Schnur, Wechsler	Schraubklemme			<b>ET100008</b>	<b>3200</b>	<b>16,37</b>
Taster-Einsatz mit Schnur, Wechsler, weiß	Schraubklemme			<b>ET100009</b>	<b>3200</b>	<b>18,83</b>
Taster-Einsatz mit Schnur, Wechsler, schwarz	Schraubklemme			ET110009	3200	20,69

**Jalousieschalter/-taster**



ET100005

**Schrack-Info**

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Jalousieschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>ET100005</b>	<b>3200</b>	<b>24,12</b>
Jalousietaster-Einsatz	Schraubklemme			<b>ET100006</b>	<b>3200</b>	<b>23,40</b>

**Hotelcardschalter**



ET103007

**Schrack-Info**

Der Hotelcard-Schalter dient dazu, die Hotelcard aufzubewahren und ein hohes Maß an Sicherheit und Energieersparnis zu gewährleisten, da beim Entnehmen der Hotelcard alle eventuell noch eingeschalteten elektrischen Verbraucher automatisch ausgeschaltet werden.  
Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Schalter wieder aktiv geschaltet.  
Nach Abziehen der Hotelcard werden die angeschlossenen Verbraucher noch ca. 15-20 Sekunden weiter versorgt, damit das Zimmer in Ruhe verlassen werden kann. Der Schaltausgang des Hotelcard-Schalters muss über ein Relais oder einen Schütz mit den Verbrauchern verbunden werden.  
Ausgangsrelais: 3A  
Nennspannung: 230VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			ET103007	3200	82,83
Schwarz	Schraubklemme			ET113007	3200	91,11



## LED für Orientierungs- oder Kontrolllicht



ET107001

### Schrack-Info

LEDs mit flexiblen Anschlussdrähten.

Nennspannung: 250VAC

RC-Filter zum Entstören von flackernden LED-Leuchten, verursacht durch Schalter mit Orientierungslichtern.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>LED Lampen</b>					
LED Lampe, rot, 0,4W			<b>ET107001</b>	<b>3200</b>	<b>6,05</b>
LED Lampe, weiß, 0,4W			<b>ET107002</b>	<b>3200</b>	<b>6,05</b>
<b>Zubehör</b>					
RC-Störungsfilter für LED Leuchten			<b>ET107006</b>	<b>3200</b>	<b>5,52</b>

**Wippen**

**Schrack-Info**

Wippe bestehend aus Abdeckung und Tragplatte. Lieferbar in den Farben Weiß und Schwarz.

**Wippe 1M**



ET102001

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102001</b>	<b>3200</b>	<b>4,17</b>
Schwarz			<b>ET112001</b>	<b>3200</b>	<b>4,60</b>

**Wippe 2M**



ET102002

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102002</b>	<b>3200</b>	<b>6,07</b>
Schwarz			<b>ET112002</b>	<b>3200</b>	<b>6,72</b>

**Wippe mit Symbol Licht 1M**



ET102007

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102007</b>	<b>3200</b>	<b>6,34</b>
Schwarz			<b>ET112007</b>	<b>3200</b>	<b>6,91</b>

**Wippe mit Symbol Klingel 1M**



ET102006

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102006</b>	<b>3200</b>	<b>6,34</b>
Schwarz			ET112006	3200	6,91

**Wippe mit Symbol Schlüssel 1M**



ET102008

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			ET102008	3200	6,34
Schwarz			ET112008	3200	6,91



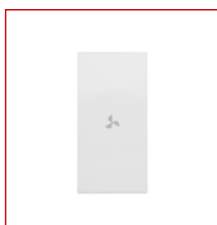
## Wippe mit Symbol EIN/AUS 1 M



ET102004

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102004</b>	<b>3200</b>	<b>6,34</b>
Schwarz			ET112004	3200	6,91

## Wippe mit Symbol Lüfter 1 M



ET102009

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102009</b>	<b>3200</b>	<b>6,34</b>
Schwarz			ET112009	3200	6,91

## Wippe mit Pfeilsymbolen 1 M



ET102005

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102005</b>	<b>3200</b>	<b>6,74</b>
Schwarz			<b>ET112005</b>	<b>3200</b>	<b>7,32</b>

## Wippe mit Symbol Dimmer 1 M



ET102003

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102003</b>	<b>3200</b>	<b>6,34</b>
Schwarz			ET112003	3200	6,91

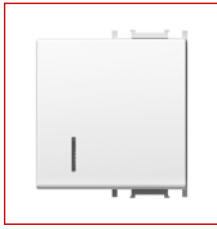
## Wippe mit transparentem Kontrollfenster 1 M



ET102010

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102010</b>	<b>3200</b>	<b>6,19</b>
Schwarz			<b>ET112010</b>	<b>3200</b>	<b>6,82</b>

## Wippe mit transparentem Kontrollfenster 2M



ET102019

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102019</b>	<b>3200</b>	<b>6,82</b>
Schwarz			<b>ET112019</b>	<b>3200</b>	<b>7,45</b>

## Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Klingel 2M



ET102021

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			ET102021	3200	9,21
Schwarz			ET112021	3200	9,70

## Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Licht 1M



ET102012

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102012</b>	<b>3200</b>	<b>7,24</b>
Schwarz			ET112012	3200	7,97

## Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Klingel 1M



ET102011

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET102011</b>	<b>3200</b>	<b>7,24</b>
Schwarz			ET112011	3200	7,97

## Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Schlüssel 1M



ET102013

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			ET102013	3200	7,24
Schwarz			ET112013	3200	7,97



## Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Lüfter 1 M



ET102022

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			ET102022	3200	8,35
Schwarz			ET112022	3200	8,82

## Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Boiler 1 M



ET102023

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			ET102023	3200	8,35
Schwarz			ET112023	3200	8,82

## Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Heizung 1 M



ET102024

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			ET102024	3200	8,35
Schwarz			ET112024	3200	8,82

## Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Waschmaschine 1 M



ET102025

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			ET102025	3200	8,35
Schwarz			ET112025	3200	8,82

## Wippe mit transparentem Kontrollfenster und Symbol Steckdose 1 M



ET102026

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			ET102026	3200	8,35
Schwarz			ET112026	3200	8,82



■ Schutzkontakt-Steckdosen

■ Schutzkontakt-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC



ET101001

■ Schrack-Info  
 Nennstrom: 16A  
 Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			<b>ET101001</b>	<b>3200</b>	<b>12,94</b>
Schwarz	Schraubklemme			<b>ET111001</b>	<b>3200</b>	<b>14,24</b>

■ Schutzkontakt-Steckdosen mit transparentem Klappdeckel und integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC



ET101002

■ Schrack-Info  
 Nennstrom: 16A  
 Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			<b>ET101002</b>	<b>3200</b>	<b>16,16</b>
Schwarz	Schraubklemme			<b>ET111002</b>	<b>3200</b>	<b>17,79</b>

■ Überspannungsschutz für Schutzkontakt-Steckdosen



ISO10003

■ Schrack-Info

**ISO10003:**

Schrack Feinschutzelemente für UP-Doseneinbau eignen sich zur Ausrüstung neuer und Nachrüstung vorhandener Schuko-Steckdosen. Der integrierte Signalgeber signalisiert einen defekten Überspannungsschutz. Die Spannungsversorgung der Endgeräte bleibt gewährleistet.

**IS211450:**

Ideal zum nachträglichen Einbau eines Testklasse 3 Ableiters für empfindliche Endgeräte ist der Schrack Feinschutzzwischenstecker. Die Kombination, Schutz von Energieleitungen und Datenleitungen mit F-Anschluss (TV Antenne) bzw. Telefonleitungsanschluss (RJ 11), schützt alle wichtigen Zuleitungen zu TV-Gerät oder Telefonleitung. Installation von Testklasse 3 (D) Überspannungsschutzelementen immer in Kombination mit Testklasse 2 bzw. Testklasse 1 und 2 Schutzelementen!



IS211450

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
D-Steckdosenableiter 2,5kA			<b>ISO10003</b>	<b>1400</b>	<b>84,63</b>
D/III Zwischenstecker, Steckdose-Endgerät, Klasse III (D), 230V			<b>IS211450</b>	<b>1400</b>	<b>60,48</b>

■ Steckdosen mit Erdungsstift

■ Steckdosen mit Erdungsstift und mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC



ET101006

■ Schrack-Info  
 Nennstrom: 16A  
 Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			<b>ET101006</b>	<b>3200</b>	<b>11,56</b>
Schwarz	Schraubklemme			<b>ET111006</b>	<b>3200</b>	<b>12,73</b>

## Steckdosen mit Erdungsstift, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC und transparentem Klappdeckel



ET101007

### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			<b>ET101007</b>	<b>3200</b>	<b>14,84</b>
Schwarz	Schraubklemme			ET111007	3200	16,32

## Steckdosen für besondere Stromkreise

### Schrack-Info

Farbige Steckdosen kommen oft in sicherheitsrelevanten Bereichen wie zum Beispiel in Krankenhäusern zum Einsatz. Es gibt für eine derartige Farbcodierung zwar keine allgemein anwendbare Norm, aber typische Beispiele wären:

- **ROT:** EDV-Steckdosen mit Überspannungsschutz wo kurzzeitige Ausfälle (einige Sekunden) überbrückt werden können.
- **ORANGE:** Zentrale/zusätzliche Sicherheitsversorgung für Netze mit unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV) und Überspannungsschutz für die Weiterversorgung kritischer Verbraucher.
- **GRÜN:** Sicherheitsversorgung für Netze mit unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV) und Überspannungsschutz für die Weiterversorgung kritischer Verbraucher im Notfall (z. B. OP-Beleuchtung).

### Schutzkontakt-Steckdosen in der Farbe ROT



ET101003

### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Rot	Schraubklemme			<b>ET101003</b>	<b>3200</b>	<b>12,57</b>

### Schutzkontakt-Steckdosen in der Farbe ORANGE



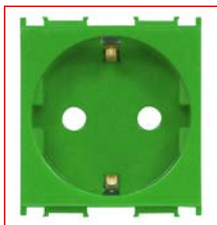
ET101004

### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Orange	Schraubklemme			ET101004	3200	21,47

### Schutzkontakt-Steckdosen in der Farbe GRÜN



ET101005

### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Grün	Schraubklemme			ET101005	3200	21,47

## Steckdosen mit Erdungsstift in der Farbe ROT



ET101008

### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Rot	Schraubklemme			ET101008	3200	12,57

## Steckdosen mit Erdungsstift in der Farbe ORANGE



ET101009

### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Orange	Schraubklemme			ET101009	3200	21,47

## Steckdosen mit Erdungsstift in der Farbe GRÜN



ET101010

### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Grün	Schraubklemme			ET101010	3200	21,47



## ■ Sondersteckdosen

### ■ Steckdosen ohne Schutzkontakt



ET101013

#### ■ Schrack-Info

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			<b>ET101013</b>	<b>3200</b>	<b>12, 13</b>
Schwarz	Schraubklemme			<b>ET111013</b>	<b>3200</b>	<b>16, 27</b>

### ■ Rasiersteckdosen 3M



ET101012

#### ■ Schrack-Info

Rasiersteckdose mit Transformator 20VA

- Eingang: 230VAC 50-60Hz
- Ausgang: 230VAC für 2-polige 2,5A-Eurostecker oder 125VAC für 2-polige 15A amerikanische Stecker
- Schutzklasse II
- Entspricht EN 61558-2-5

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			ET101012	3200	208,80
Schwarz	Schraubklemme			ET111012	3200	229,70

### ■ USB 1-fach Ladesteckdose 1M



ET101016--

#### ■ Schrack-Info

- Eine USB 2,0 Steckdose Typ A
- Eingang: 230VAC 50-60Hz
- Ausgang: 5VAC und 2,1A
- Schutzklasse II
- Entspricht EN 60950-1

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
1M, weiß				<b>ET101016</b>	<b>3200</b>	<b>46, 12</b>
1M, schwarz				ET111016	3200	47,58

### ■ USB 2-fach Ladesteckdose 1M



ET101017

#### ■ Schrack-Info

- Zwei USB 2,0 Steckdosen Typ A
- Eingang: 230VAC 50-60Hz
- Ausgangsspannung: 5VAC und bei Einfachbelegung 2,4A bzw. bei Doppelbelegung jeweils 1,2A
- Schutzklasse II
- Entspricht - EN 60950-1

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
1M, weiß	Schraubklemme			<b>ET101017</b>	<b>3200</b>	<b>58, 49</b>
1M, schwarz	Schraubklemme			<b>ET111017</b>	<b>3200</b>	<b>60, 60</b>

## USB 2-fach Ladesteckdose 2M



ET101014

### Schrack-Info

Geeignet zum Laden von elektronischen Geräten über einen Standard-USB-Anschluss (kompatibel mit Apple-Geräten)

- Zum Laden von ein oder zwei Geräten
- Nennspannung: 230VAC
- Ausgangsspannung 5VDC (+/-5%) SELV
- Nominaler Ausgangsstrom bei Einfachbelegung 2,1A bzw. bei Doppelbelegung jeweils 1A(1x1000mA oder 2x500mA)
- Schutzart IP20, nur für Gebrauch im Innenbereich geeignet
- Entspricht EN 60950-1 und der EMC-Richtlinie

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
2M, weiß			ET101014	3200	80,05
2M, schwarz			ET111014	3200	85,16



## Antennentechnik

### TV-Einzeldose 1M



ET104001

#### Schrack-Info

- TV-Einzeldose
- Dämpfung 0dB
- Rückanschluss: F-Standard

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET104001</b>	<b>3200</b>	<b>14,24</b>
Schwarz			<b>ET114001</b>	<b>3200</b>	<b>15,69</b>

### TV-Enddose 1M



ET104002

#### Schrack-Info

- TV-Enddose
- Übertragungsbandbreite 5–2400MHz
- Dämpfung ≤1 dB
- Entspricht EN 50083-1
- Schraubklemmen

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET104002</b>	<b>3200</b>	<b>15,88</b>
Schwarz			<b>ET114002</b>	<b>3200</b>	<b>17,43</b>

### TV-Durchgangsdose 1M



ET104003

#### Schrack-Info

- TV-Durchgangsdose
- Übertragungsbandbreite 5–2400MHz
- Dämpfung ≤10dB
- Entspricht EN 50083-1
- Schraubklemmen

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET104003</b>	<b>3200</b>	<b>23,02</b>
Schwarz			ET114003	3200	25,30

### SAT-Einzeldose 1M



ET104004

#### Schrack-Info

- SAT-Einzeldose
- Dämpfung 0dB
- Rückanschluss: F-Standard

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET104004</b>	<b>3200</b>	<b>14,24</b>
Schwarz			ET114004	3200	15,69

## SAT-Enddose 1M



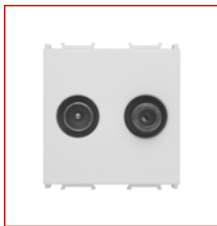
ET104005

### Schrack-Info

- SAT-Enddose
- Übertragungsbandbreite 5-2400MHz
- Dämpfung  $\leq 1$  dB
- Entspricht EN 50083-1
- Schraubklemmen

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET104005</b>	<b>3200</b>	<b>15,88</b>
Schwarz			ET114005	3200	17,43

## TV/SAT-Enddose 2M



ET104008

### Schrack-Info

- SAT-TV-Enddose
- Übertragungsbandbreite 5-2400MHz
- Dämpfung  $\leq 1$  dB
- Entspricht EN 50083-1
- Schraubklemmen

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET104008</b>	<b>3200</b>	<b>53,80</b>
Schwarz			<b>ET114008</b>	<b>3200</b>	<b>59,17</b>

## Radiosteckdose 1M



ET104006

### Schrack-Info

- Radio-Einzeldose
- Dämpfung 0dB
- Rückanschluss: F-Standard

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			ET104006	3200	14,24
Schwarz			ET114006	3200	15,69

## Koaxial Kabel DIGI-SAT



XC1608901

### Schrack-Info

Um sichere und ungestörte Übertragung der hohen Frequenzen (ca. 950 bis 2150MHz) vom LNB über den Multischalter, SAT-Dose bis hin zum SAT-Receiver gewährleisten zu können, müssen hochwertige Koaxialkabel zum Einsatz kommen. Die Güte unserer Hochfrequenzkabel wird von den verwendeten Materialien, präzisen Produktionsprozessen und der Anzahl der Schirmungen bestimmt.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
DIGI-SAT 3000 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,6mm CCS, doppelt geschirmt, 90dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Spule 100m			<b>XC1608901</b>	<b>5500</b>	<b>58,53</b>
DIGI-SAT 3000 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,6mm CCS, doppelt geschirmt, 90dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Trommel 500m			<b>XC1608903</b>	<b>5500</b>	<b>58,53</b>
DIGI-SAT 3030 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,8mm Cu, dreifach geschirmt, 100dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Spule 100m			<b>XC1609901</b>	<b>5500</b>	<b>84,15</b>
DIGI-SAT 3030 Koaxkabel 75Ω, 1,02/4,6/6,8mm Cu, dreifach geschirmt, 100dB, Class A, PVC, Eca, weiß, Trommel 500m			<b>XC1609903</b>	<b>5500</b>	<b>84,15</b>

XC1608901





## Zubehör



XC16004983

## Schrack-Info

Unsere Koax-Stecker sind trotz der zum Teil unterschiedlichen Kabel-, Innenleiter- und Dielektrikum-Durchmesser für all unsere DIGI-SAT Kabel geeignet. Generell empfehlen wir die Verwendung von Koax Kompressions-Steckern.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
SAT Koax F-Stecker Kompression für Kabel 1,0mm, DIGI-SAT 3000 (XC16089xx), DIGI-SAT 3030 (XC160990x) und DIGI-SAT 3040 (XC160980x)			<b>XC16004983</b>	<b>5500</b>	<b>1,18</b>
SAT Koax Kompressions Werkzeug für F-Stecker XC16004983, XC16005183 und XC160051PE			<b>XC1600720</b>	<b>5500</b>	<b>97,54</b>
DIGI-SAT Abisolierwerkzeug für Koaxkabel XC160.... mit 6,6 - 6,8mm und 11 mm Durchmesser			<b>XC1600710</b>	<b>5500</b>	<b>56,84</b>



XC1600720

**Netzwerktechnik**

**TOOLLESS LINE Cat.5e / Cat.6 / Cat.6<sub>A</sub> im Schrack Format A (SFA)**



HSEMRJ6GWA



ET102017



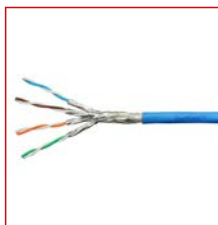
ET102018

**Schrack-Info**

Diese TOOLLESS LINE Buchsen RJ45 sind Module im Schrack Format A (SFA). Sie sind werkzeuglose Buchsen und können ohne Spezialwerkzeug beschalten werden. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten. Die Buchsen haben eine Potentialanschlussstelle (FastOn) und können bei Bedarf wieder geöffnet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Buchsen</b>					
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> 10GB 4PPoE (100W) (SFA)			<b>HSEMRJ6GWA</b>	<b>5100</b>	<b>8,42</b>
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Klasse E <sub>A</sub> 10GB 4PPoE 100W (SFA)			<b>HSEMRJ6GWT</b>	<b>5100</b>	<b>8,01</b>
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFA)			<b>HSEMRJ6GWS</b>	<b>5100</b>	<b>6,98</b>
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.6 (SFA)			<b>HSEMRJ6UWS</b>	<b>5100</b>	<b>6,88</b>
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.5e (SFA)			<b>HSEMRJ5GWS</b>	<b>5100</b>	<b>6,77</b>
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.5e (SFA)			<b>HSEMRJ5UWS</b>	<b>5100</b>	<b>5,54</b>
<b>Abdeckungen mit und ohne Staubschutz</b>					
Ohne Staubschutz, weiß			<b>ET102017</b>	<b>3200</b>	<b>7,73</b>
Ohne Staubschutz, schwarz			<b>ET112017</b>	<b>3200</b>	<b>8,51</b>
Mit Staubschutz, weiß			<b>ET102018</b>	<b>3200</b>	<b>10,06</b>
Mit Staubschutz, schwarz			ET112018	3200	11,09
<b>Adapter und Einsatz für 2 Toolless Line Module mit schrägem Auslass</b>					
Adapter Zentralplatte 2-fach Toolless line HSEMD02W2F			<b>ET105083</b>	<b>3200</b>	<b>5,52</b>
Einsatz 45x45 leer für 2 Module (SFA)(SFB), schräg, RAL9010			<b>HSEMD02W2F</b>	<b>5100</b>	<b>2,95</b>

**Installationskabel**



HSEKP4233P

**Schrack-Info**

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LSOH-3, Dca-s1,d1,a1, 30%, blau			<b>HSEKP4233P</b>	<b>5120</b>	<b>103,90</b>
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LSOH-3, Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Trommel 1000m			<b>HSKP4233P1</b>	<b>5120</b>	<b>103,90</b>
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LSOH-3, Dca-s1,d1,a1, 30%, blau, Trommel 500m			<b>HSKP4233P5</b>	<b>5120</b>	<b>103,90</b>
F/FTP Kabel Cat.6 <sub>A</sub> , 4x2xAWG23/1, 500MHZ, LSOH-3, Dca-s2,d2,a1, blau			<b>HSEKP423HA</b>	<b>5120</b>	<b>77,16</b>
F/FTP Kabel Cat.6 <sub>A</sub> , 4x2xAWG23/1, 500MHZ, LSOH-3, Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 1000m			<b>HSKP423HA1</b>	<b>5120</b>	<b>77,16</b>
F/FTP Kabel Cat.6 <sub>A</sub> , 4x2xAWG23/1, 500MHZ, LSOH-3, Dca-s2,d2,a1, blau, Trommel 500m			<b>HSKP423HA5</b>	<b>5120</b>	<b>77,16</b>
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHZ, LSOH, Eca, blau			<b>HSEKU423H1</b>	<b>5120</b>	<b>77,81</b>
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHZ, LSOH, Eca, blau, Box 305m			<b>HSKU423H13</b>	<b>5120</b>	<b>77,81</b>
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHZ, LSOH, Eca, blau, Trommel 500m			<b>HSKU423H15</b>	<b>5120</b>	<b>77,81</b>
SF/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau			<b>HSEKS424PP</b>	<b>5120</b>	<b>74,70</b>
SF/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Trommel 500m			<b>HSKS424PP5</b>	<b>5120</b>	<b>74,70</b>
U/UTP Kabel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, blau, Box 305m			<b>HSEKU424P1</b>	<b>5120</b>	<b>55,32</b>



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestellttag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!



## Dimmer/Potentiometer

### Universal-Drehdimmer 0-60W/VA, RLC (für LED geeignet)




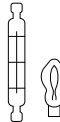





ET103023

#### Schrack-Info

Universal-Drehdimmer mit Ein/Aus-Taste für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten. Geeignet für Verwendung in einer Wechselschaltung.

Technische Daten:

- Mit Druck-Ausschalter
- Nennspannung: 230VAC
- Umgebungstemperatur: +5°C bis +35°C
- Kein Neutralleiter erforderlich
- Achtung: Es dürfen max. 6 Stück LED-Leuchtmittel angeschlossen werden!

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	6W	6W	11W	---	6W	6W	---
Max.	100W	100W	500W	---	100W	100W	---

1 ... Glühlampe

2 ... Halogenlampe



3 ... Konventioneller Transformator

4 ... Elektronischer Transformator

5 ... Dimmbare 230V LED Phasenanschnitt Lampe

6 ... Dimmbare 230V LED Phasenabschnitt Lampe

7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Universal-Drehdimmer 0-60W/VA, RLC, weiß	Schraubklemme			<b>ET103023</b>	<b>3200</b>	<b>95,77</b>
Universal-Drehdimmer 0-60W/VA, RLC, schwarz	Schraubklemme			<b>ET113023</b>	<b>3200</b>	<b>100,10</b>

### Universal-Drehdimmer 0-180W/VA, RLC (für LED geeignet)



ET103024


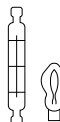





#### Schrack-Info

Universal-Drehdimmer mit Ein/Aus-Taste für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten.

Geeignet für Verwendung in einer Wechselschaltung.

Technische Daten:

- Mit Druck-Ausschalter
- Nennspannung: 230VAC
- Umgebungstemperatur: +5°C bis +35°C
- Kein Neutralleiter erforderlich
- Achtung: Es dürfen max. 20 Stück LED-Leuchtmittel angeschlossen werden!

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	0W	0W	0W	0W	---	0W	---
Max.	60W	60W	60W	60W	---	60W	---

1 ... Glühlampe

2 ... Halogenlampe



3 ... Konventioneller Transformator

4 ... Elektronischer Transformator

5 ... Dimmbare 230V LED Phasenanschnitt Lampe

6 ... Dimmbare 230V LED Phasenabschnitt Lampe

7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Universal-Drehdimmer 0-180W/VA, RLC, weiß	Schraubklemme			<b>ET103024</b>	<b>3200</b>	<b>161,20</b>
Universal-Drehdimmer 0-180W/VA, RLC, schwarz	Schraubklemme			<b>ET113024</b>	<b>3200</b>	<b>165,60</b>

## Universal-Tastdimmer 0-300W/VA, RLC



ET103020-S




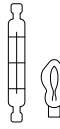





ET103020

### Schrack-Info

Dieser Universal-Tastdimmer ist mikroprozessorgesteuert und ermöglicht das Ein-/Ausschalten und Dimmen von dimmbaren Lampen und Leuchtmitteln. Der eingebaute Mikroprozessor erkennt automatisch den Lampentyp und passt dementsprechend die Betriebsart an. Die integrierte Speicherfunktion ermöglicht beim Ausschalten des Dimmers die Speicherung der letzten Einstellung. Die Sanftanlauf-Funktion unterstützt die Lebensdauer der Lampen und Leuchtmittel. In der Dimmertaste ist eine LED mit den Einstellmöglichkeiten für 8 verschiedene Farben und der Intensität integriert.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC
- Automatische Lasterkennung
- Kombination mit bis zu 5 zusätzlichen Slave Tastdimmern möglich
- Integrierter Kurzschluss-, Überhitzungs- und Überlastungsschutz
- Neutralleiter erforderlich
- Mit Schraubklemmen

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	0W	0W	0W	0W	0W	0W	0W
Max.	300W	300W	120W	120W	120W	120W	120W

1 ... Glühlampe

2 ... Halogenlampe





3 ... Konventioneller Transformator

4 ... Elektronischer Transformator

5 ... Dimmbare 230V LED Phasenanschnitt Lampe

6 ... Dimmbare 230V LED Phasenabschnitt Lampe

7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
SET, Master, 2M, weiß			<b>ET103020-S</b>	<b>3200</b>	<b>163,10</b>
Master, 2M, weiß			<b>ET103020</b>	<b>3200</b>	<b>201,20</b>
Slave, 2M, weiß			ET103021	3200	130,10
Master, 2M, schwarz			<b>ET113020</b>	<b>3200</b>	<b>204,80</b>
Slave, 2M, schwarz			<b>ET113021</b>	<b>3200</b>	<b>134,50</b>
Frequenzfilter für Universaldimmer ET103020--			ET107004	3200	4,72



## LED-Dimmer für UP-Doseneinbau 4-100/350VA (vorverdrahtet)




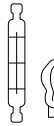





EHLED350D

### Schrack-Info

Der besonders für LED-Lasten geeignete Unterputz Tastdimmer EHLED350D- kann wahlweise als Phasenanschnitts- oder Phasenabschnitts-Dimmer eingesetzt werden. Er ist komfortabel, bedingt durch vorgefertigte Drähte und einfacher Installation. Einstellungen können über ein Drehpotentiometer, das sich auf der Front befindet, eingestellt werden. Die Einstellungen sind entsprechend den Angaben am Leuchtmittel oder der Leuchte anzupassen.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50/60Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 2VA
- Umgebungstemperatur: 0 °C + 40 °C
- Memory Funktion
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 45x45x12mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
Max.	350W	350W	100W	350W	100W	350W	---

- 1 ... Glühlampe  
 2 ... Halogenlampe  
 3 ... Konventioneller Transformator  
 4 ... Elektronischer Transformator  
 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung)  
 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)  
 7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
UP-Dimmer für LEDs 4-350VA, RLC			<b>EHLED350D</b>	<b>3110</b>	<b>74,75</b>

## LED-Dimmer für UP-Doseneinbau 4-100/350VA (mit Schraubklemmen)




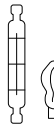





EHLED350K

### Schrack-Info

Der besonders für LED-Lasten geeignete Unterputz Tastdimmer EHLED350K- kann wahlweise als Phasenanschnitts- oder Phasenabschnitts-Dimmer eingesetzt werden. Die Einstellungen können über ein Drehpotentiometer, das sich auf der Front befindet, eingestellt werden. Die Einstellungen sind entsprechend den Angaben am Leuchtmittel oder der Leuchte anzupassen.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50/60Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 2VA
- Umgebungstemperatur: 0 °C + 40 °C
- Memory Funktion
- Geschützt gegen Kurzschluss,
- Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 46x46x19mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
Max.	350W	350W	100W	350W	100W	350W	---

- 1 ... Glühlampe  
 2 ... Halogenlampe  
 3 ... Konventioneller Transformator  
 4 ... Elektronischer Transformator  
 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung)  
 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)  
 7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
UP-Dimmer für LEDs 4-350VA, RLC	Schraubklemme			<b>EHLED350K</b>	<b>3110</b>	<b>74,75</b>

**LED Strip-Dimmer für UP-Doseneinbau 12-48VDC, max. 8A**



EHLEDSTRIP

**Schrack-Info**

Der EHLEDSTRIP Dimmer ist speziell konzipiert zur Steuerung von einfarbigen LED-Streifen 12-48VDC bis maximal 8A. Seine ultraflache Ausführung, nur 19mm dick, ist perfekt für die Installation in einer Anschlussdose. Zudem bietet er eine automatische Überlast- und Kurzschlussicherung. Darüber hinaus verfügt er über eine reversible Übertemperatur-Schutzfunktion bis 125 °C.

Technische Daten:

- Nennspannung: 12- 48VDC
- Leistungsaufnahme Dimmer: 12mA
- Umgebungstemperatur: 0 °C + 40 °C
- Memory Funktion
- Geschützt gegen Kurzschluss und Überlast
- Abmessungen: 46x46x19mm

	1	2	3	4	5	6	7
Max.	---	---	---	---	---	---	96W/ 12V
Max.	---	---	---	---	---	---	192W /24V
Max.	---	---	---	---	---	---	288W/ 36V
Max.	---	---	---	---	---	---	384W/ 48V

- 1 ... Glühlampe
- 2 ... Halogenlampe
- 3 ... Konventioneller Transformator
- 4 ... Elektronischer Transformator
- 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung)
- 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)
- 7 ... Dimmbare LED- Strip

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
UP-Dimmer für LED Strips, 12-48V 8A DC	Schraubklemme			<b>EHLEDSTRIP</b>	<b>3110</b>	<b>74,75</b>

**Universal-Dimmer für DIN-Schiene 4-400VA**



EHUTD350

**Schrack-Info**

Der EHUTD350-- ist ein Universal-Dimmer für dimmbare LED-Lampen. Dieser Dimmer ist vorgesehen für 35mm DIN-Schienenmontage. Er kann wahlweise als Phasenanschnitts- oder Phasenabschnitts-Dimmer eingesetzt werden. Besonders ist er für Universal Lasten (R, L, C) bei 230V Halogenlampen, Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformator geeignet. Dies ermöglicht seine integrierte automatische Lasterkennung. Des Weiteren verfügt er über eine Master/Slave und Memory Funktion.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 3VA
- Umgebungstemperatur: 0 °C + 40 °C
- Memory Funktion
- Master/Slave
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 60x90x17,5 (1TE)mm

	1	2	3	4	5	6	---
Min.	15W	15W	20W	15W	4W	4W	---
Max.	400W	400W	250W	400W	100W	300W	---

- 1 ... Glühlampe
- 2 ... Halogenlampe
- 3 ... Konventioneller Transformator
- 4 ... Elektronischer Transformator
- 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung)
- 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)
- 7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Universaldimmer Reiheneinbau 4-400VA, RLC	Schraubklemme			<b>EHUTD350</b>	<b>3110</b>	<b>102,60</b>

## Universal-Dimmer für DIN-Schiene 4-300VA




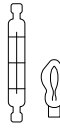





EHUDR300

### Schrack-Info

Der EHUDR300-- LED-Tastdimmer, ist ein Reiheneinbaugerät für 35mm DIN-Schienenmontage mit einer Teilungseinheit. Er kann wahlweise als Phasenanschnitts- oder Phasenabschnitts-Dimmer eingesetzt werden. Ansteuerbar durch entweder einen handelsüblichen Unterputz Taster (Schließer) oder direkt durch das in der Front eingebaute Potentiometer. Dies ermöglicht das Dimmen direkt am Gerät ohne den Anschluss eines externen Tasters. Es können mehrere Dimmer in Master/Slave geschaltet werden, um die maximal dimmbare Last zu erweitern. Des Weiteren bietet er einen Übertemperaturschutz, welcher die Leuchten ausschaltet, wenn der Dimmer überhitzt.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 3VA
- Umgebungstemperatur: 0 °C + 40 °C
- Memory Funktion Master/Slave
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 60x90x17,5(1TE)mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	10W	10W	---	20W	4W	4W	4W
Max.	300W	300W	---	300W	80W	300W	300W

1 ... Glühlampe

2 ... Halogenlampe

3 ... Konventioneller Transformator

4 ... Elektronischer Transformator

5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung)

6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)

7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Universaldimmer Reiheneinbau 4-300VA, RLC	Schraubklemme			<b>EHUDR300</b>	<b>3110</b>	<b>124,30</b>



**Phasenanschnitts-Dimmer für DIN-Schiene 1200VA**




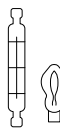





EHANTD1200

**Schrack-Info**

Der EHANTD1200 ist ein Phasenanschnitts-TRIAC-Dimmer für dimmbare 230VAC LED Leuchten. Dieser Dimmer ist vorgesehen für 35mm DIN-Schienenmontage. Seine Steuerung erfolgt mittels eines Tasters (mit oder ohne Memory Funktion), Potentiometer (eingebautes oder externes) oder 0/10VDC Signal. Zudem verfügt er über eine Master/Slave Funktion die es ihm erlaubt mehrere Leuchten zu dimmen. Des Weiteren verfügt er über einen Übertemperaturschutz, der im Falle einer zu hohen Temperatur alle Lampen ausschaltet. Sein Highlight ist Anti-Panik Funktion für Sicherheitssysteme. Diese lässt alle Lampen, wenn die „Panik“ Brücke offen ist, mit maximaler Helligkeit leuchten.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 2,5W
- Umgebungstemperatur: -10 °C + 55 °C
- Memory Funktion
- Master/Slave
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 66x90x87,5(5TE)mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	---	---	---	---	7W	---	---
Max.	---	---	---	---	1200W	---	---

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 ... Glühlampe                     | 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung) |
| 2 ... Halogenlampe                  | 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung) |
| 3 ... Konventioneller Transformator | 7 ... Dimmbarer LED- Strip                          |
| 4 ... Elektronischer Transformator  |   |

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Phasenanschnittdimmer Reiheneinbau 1200VA, RL	Schraubklemme			<b>EHANTD1200</b>	<b>3110</b>	<b>230,10</b>



## Phasenabschnitts-Dimmer für DIN-Schiene 1000VA




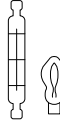





EHABTD1000

### Schrack-Info

Der EHABTD1000 ist ein Phasenabschnitts-IGBT(MOSFET)-Dimmer für dimmbare 230VAC LED-Leuchten. Er ist ein Reihenbaugerät und daher vorgesehen für DIN-Schienenmontage. Seine Steuerung erfolgt mittels eines Tasters (mit oder ohne Memory Funktion), Potentiometer (eingebautes oder externes) oder 0/10VDC Signal. Zudem verfügt er über eine Master/Slave Funktion die es ihm erlaubt mehrere Leuchten zu dimmen. Des Weiteren verfügt er über einen Übertemperaturschutz, der im Falle einer zu hohen Temperatur alle Lampen ausschaltet. Sein Highlight ist die Anti-Panik Funktion für Sicherheitssysteme. Diese lässt alle Lampen, wenn die Panik“ Brücke offen ist, mit maximaler Helligkeit leuchten.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230VAC 50Hz
- Leistungsaufnahme Dimmer: 1,5V
- Umgebungstemperatur:-10 °C + 55 °C
- Memory Funktion
- Master/Slave
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung
- Abmessungen: 66x90x87,5(5TE)mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	---	---	---	---	---	5W	---
Max.	---	---	---	---	---	1000W	---

- 1 ... Glühlampe  
 2 ... Halogenlampe  
 3 ... Konventioneller Transformator  
 4 ... Elektronischer Transformator  
 5 ... Dimmbare 230V LED (Phasenanschnitt Steuerung)  
 6 ... Dimmbare 230V LED (Phasenabschnitt Steuerung)  
 7 ... Dimmbarer LED- Strip

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Phasenabschnittdimmer Reiheneinbau 1000VA, RC	Schraubklemme			<b>EHABTD1000</b>	<b>3110</b>	<b>230,10</b>

## ■ Bewegungs-/Präsenzmelder

### ■ Schrack-Info

Präsenzmelder arbeiten nach demselben Prinzip wie Bewegungsmelder. Sie registrieren Wärmestrahlung in ihrer Umgebung bzw. in ihrem Erfassungsbereich. Wird Wärmestrahlung im Erfassungsbereich registriert, ausgelöst zum Beispiel durch eine näherkommende Person, wandelt der Präsenzmelder sie in ein messbares, elektrisches Signal um und das Licht wird eingeschaltet.

Der Unterschied zwischen Bewegungs- und Präsenzmeldern liegt in der Empfindlichkeit der Sensoren. Präsenzmelder verfügen über deutlich empfindlichere Sensoren als Bewegungsmelder und registrieren selbst kleinste Bewegungen. Ein weiterer Unterschied zwischen Bewegungs- und Präsenzmeldern ist die Lichtmessung. Ein Bewegungsmelder misst die Helligkeit einmalig, wenn er aufgrund einer Bewegung das Licht einschaltet. Registriert er im weiteren Verlauf Bewegung, zum Beispiel am Vormittag in einem Büroraum, bleibt das Licht eingeschaltet, obwohl das Tageslicht mittlerweile ausreichen würde und der eingestellte Helligkeitswert schon längst überschritten ist.

### ■ UP-Bewegungsmelder 3-Draht mit integriertem Sensor 110°



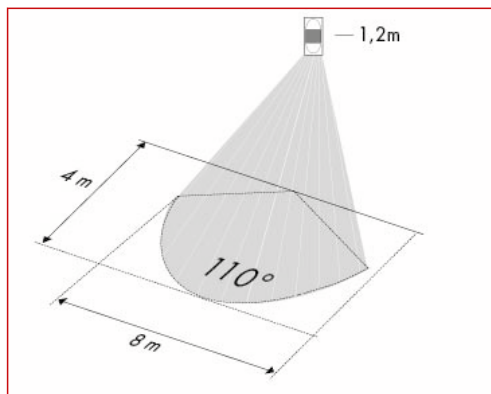
ET103030



### ■ Schrack-Info

IR-Bewegungsmelder

- Nennspannung: 230VAC
- Relais: 5A / 250VAC Ausgang mit hochohmiger Strombegrenzung für den Nulldurchgang
- Lasten: Glühlampen/Halogenlampen 800W, Widerstandsheizelement 5A, elektronische Transformatoren 6x20VA, Leuchtstoffröhren 4(6)x36W, Energiesparlampen 6x23VA, LED-Lampen 6x20VA
- Schutzart: IP20
- Erfassungswinkel: bis 110° bei 20°C
- Erfassungsbereich: ca. 8m bei 20°C
- Einstellung der Beleuchtungszeit: von ca. 5s bis 12min
- Beleuchtungseinstellung: von ca. 5 bis 200lux
- Betriebstemperatur: von 0°C bis +40°C
- Nicht geeignet für den Einbau in 45mm tiefe Dosen und Aufputz Gehäuse IP20
- Nur für den Gebrauch im Innenbereich



■ Gehbereich / Quer zum Melder Ø 8m

<b>MD 180i/R</b>	
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx
LED tauglich durch	Nulldurchgangschaltung
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	JA, max. 5
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	---
<b>Kanal 1</b>	
Kanäle Licht	1
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehafet
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ca. 12s - 12Min.
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	800W
Fluoreszenz-, / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	200W (max 6x36W)
Kompaktleuchtstofflampen cos φ 0,5	7W - 23W (max. 6)
Umgebungstemperatur	0°C...+40°C
Schutzart	IP20
Einstellmöglichkeiten	Einstellregler/Potentiometer

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
1M, weiß	Schraubklemme			<b>ET103030</b>	<b>3200</b>	<b>155,40</b>
1M, schwarz	Schraubklemme			<b>ET113030</b>	<b>3200</b>	<b>155,40</b>



## Deckeneinbau/-aufbau Bewegungsmelder COMPACT MD-C360i/8



ESP425875



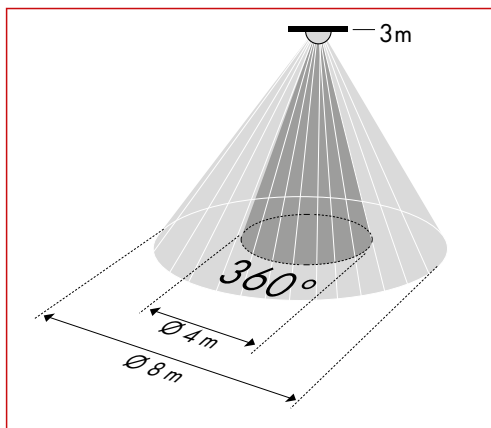
### Schrack-Info

#### MD-C 360i/8

- Bewegungsmelder mit 360° MD-C360i/8 MIC Erfassungsbereich für die Deckenmontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m (maximale Montagehöhe 5m) für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil
- 16A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft

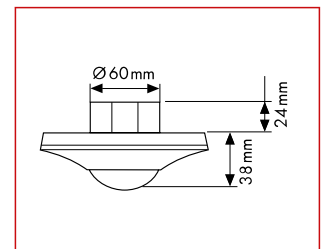
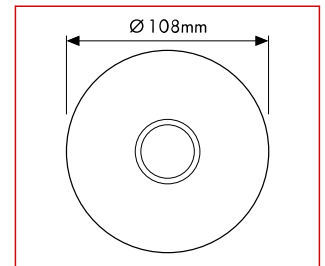
#### MD-C360i/8 MIC

- Wie MD-C360i/8, jedoch mit integriertem Akustiksensoren



- Gehbereich / Quer zum Melder ca. Ø 8m
- Frontal zum Melder ca. Ø 6m

	MD-C 360i 8 MIC	MD-C 360i 8
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx	
LED tauglich durch	Wolfram - Vorlaufkontakt	
Einschaltstrom	800A / 200µs	
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---	
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	JA, max. 10	
<b>Kanal 1</b>		
Kanäle Licht	1	
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehafet	
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ca. 1Min. - 30Min.	
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A	
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A	
LED Lampen	600W	
Umgebungstemperatur	-25°C...+50°C	
Schutzart	IP20 als Unterputz-Version, IP20 als Deckeneinbau-Version (optional), IP20/IP54 mit Aufputzdose (optional),	
Einstellmöglichkeiten	Einstellregler/Potentiometer IR-Fernbedienung	



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Bewegungsmelder</b>					
MD-C360i/8 MIC weiß, Decken-Bewegungsmelder IR 360°, UP, Ø 8m			ESP425875	3400	127,00
MD-C360i/8 weiß, Decken-Bewegungsmelder IR 360°, UP, Ø8m			ESP055393	3400	109,00
<b>Zubehör</b>					
Aufputzdose-C IP20 für PD-C360 und MD-C360, weiß			ESM425370	3400	11,00
Aufputzdose-C IP54 für viele der Decken-Bewegungsmelder der Serie MD-C und Decken-Präsenzmelder der Serie PD-C			ESM425905	3400	13,00
Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			ESM425509	3400	35,00

## Deckeneinbau/-aufbau Präsenzmelder COMPACT PD-C360i/8



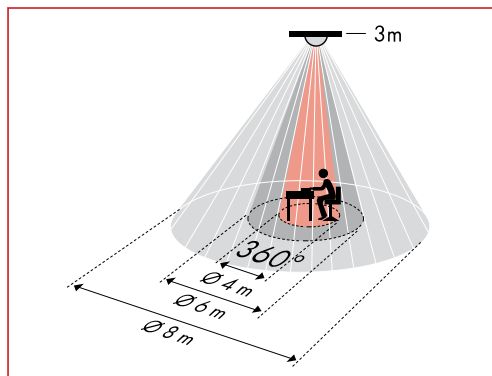
ESP425042



### Schrack-Info

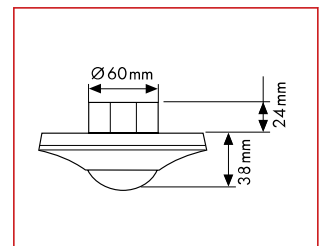
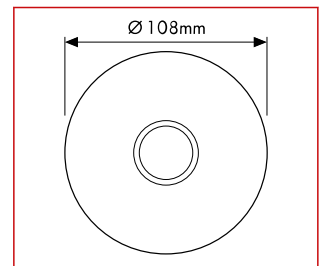
#### PD-C 360i/8

- Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m (maximale Montagehöhe 5m) für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil
- Zusätzlicher potenzialfreier Schaltkontakt (Kanal 2) HLK zur Ansteuerung von Heizung/Lüftung/Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit
- 16A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Plus Version: Zusätzlicher potenzialfreier Schaltkontakt (Kanal 2) HLK zur Ansteuerung von Heizung/Lüftung/Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit



■	Gehbereich / Quer zum Melder ca. Ø 8m
■	Frontal zum Melder ca. Ø 6m
■	Arbeitsbereich ca. Ø 4m

	PD-C 360i/8MIC	PD-C 360i/8plus
Einstellbereich Helligkeit		5 - 2000lx
LED tauglich durch		Wolfram-Vorlaufkontakt
Einschaltstrom		800A / 200µs
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder		JA, max. 10
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder		---
<b>Kanal 1</b>		
Kanäle Licht		1
Nachlaufzeit Licht		Impuls/ ca. 1 Min. - 30Min.
Kontaktart Licht		Schließer/ potentialbehafet
Glüh/Halogenlampenlast cos φ 1		2300W/ 10A
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5		1150VA/ 5A
LED Lampen		600W
<b>Kanal 2</b>		
Kanäle Präsenz/ HLK		1
Kontaktart Präsenz/ HLK		Schließer/ potenzialfrei
Nachlaufzeit Präsenz/ HLK		Impuls/ ca. 5Min. - 120Min.
Umgebungstemperatur		-25°C...+50°C
Schutzart		IP20 als Unterputz-Version, IP20/IP54 mit Aufputzdose (optional), IP20 als Deckeneinbau-Version (optional)
Einstellmöglichkeiten		Einstellregler/Potentiometer IR-Fernbedienung



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----

#### Präsenzmelder

PD-C360i/8plus weiß, Decken-Präsenzmelder IR 360°, UP, Ø8m			<b>ESP425042</b>	<b>3400</b>	<b>150,00</b>
PD-C360i/8 MIC weiß, Decken-Präsenzmelder IR 360°, UP, Ø8m			ESP425882	3400	154,00
PD-C 360i/8 Präsenzmelder Serie C 360° Ø8m, weiß			<b>ESM0425059</b>	<b>3400</b>	<b>137,00</b>
PD-C360/8 Slave weiß, Decken-Präsenzmelder 360°, UP, Ø8m			<b>ESP055379</b>	<b>3400</b>	<b>110,00</b>

#### Zubehör

Aufputzdose-C IP20 für PD-C360 und MD-C360, weiß			<b>ESM425370</b>	<b>3400</b>	<b>11,00</b>
Aufputzdose-C IP54 für viele der Decken-Bewegungsmelder der Serie MD-C und Decken-Präsenzmelder der Serie PD-C			<b>ESM425905</b>	<b>3400</b>	<b>13,00</b>
Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			<b>ESM425509</b>	<b>3400</b>	<b>35,00</b>



## Deckenaufbau Bewegungsmelder BASIC MD 360i/8



ESB430428



ESB430497



### Schrack-Info

#### MD 360i/8 Basic

- Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil
- 10A Hochleistungsrelais
- Nulldurchgangsschaltung für schonendes Schalten
- Fernbedienbar
- Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft

#### MD 360/8 Basic

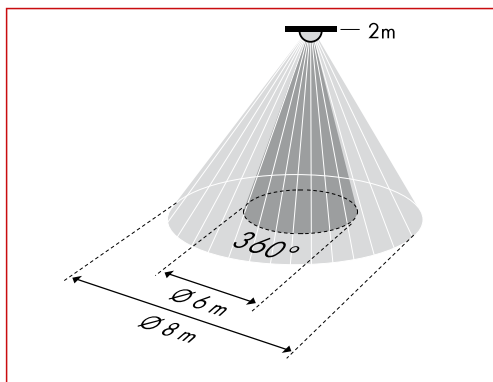
- Wie MD 360i/8 Basic, jedoch nicht fernbedienbar

#### MD 360i/8 Basic SMB

- Wie MD 360i/8 Basic, jedoch zusätzlich mit größerem Verdrahtungsraum
- Hinweis: Nur für Aufputzmontage geeignet

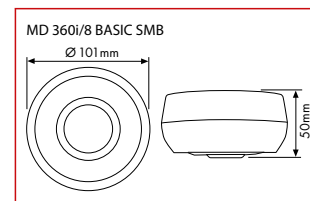
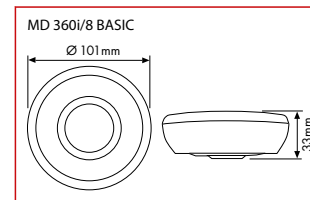
#### MD 360/8 Basic SMB

- Wie MD 360i/8 Basic SMB, jedoch nicht fernbedienbar



■	Quer zum Melder ca. Ø 8m
■	Frontal zum Melder ca. Ø 6m

	MD 360i/8 BASIC	MD 360i/8 BASIC SMB
Einstellbereich Helligkeit	5 - 1000lx	
LED tauglich durch	Nulldurchgangsschaltung	
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---	
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	JA, max. 6	
<b>Kanal 1</b>		
Kanäle Licht	1	
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ca. 15s - 30Min.	
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A	
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A	
LED Lampen	600W	
Umgebungstemperatur	0°C...+50°C	
Schutzart	IP40	
Einstellmöglichkeiten	Einstellregler/Potentiometer IR-Fernbedienung	



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Bewegungsmelder</b>					
MD 360i/8 Basic, Bewegungsmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430428	3400	77,00
MD 360/8 Basic, Bewegungsmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430404	3400	63,00
MD 360i/8 Basic SMB, Bewegungsmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430466	3400	82,00
MD 360/8 Basic SMB, Bewegungsmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430497	3400	69,00
<b>Zubehör</b>					
Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			ESM425509	3400	35,00

## Deckenaufbau Präsenzmelder BASIC PD 360/8



ESB430435



ESB430473



### Schrack-Info

#### PD 360i/8 BASIC

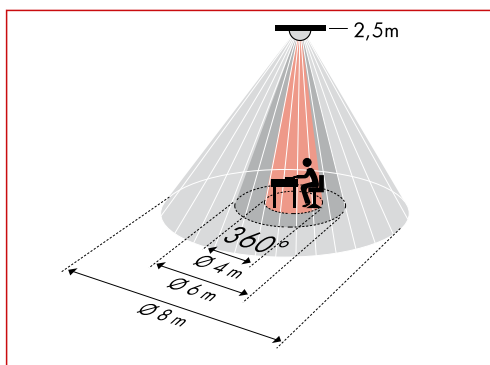
- Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m
- 10A Hochleistungsrelais
- Nulldurchgangsschaltung für schonendes Schalten
- Fernbedienbar
- Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft)

#### PD 360i/8 Basic SMB

- Wie PD 360i/8 BASIC, jedoch zusätzlich mit größerem Verdrahtungsraum

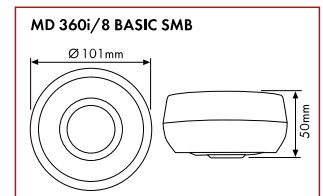
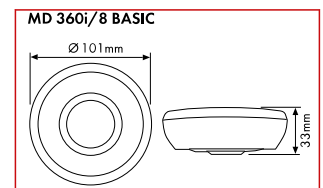
#### PD 360/8 Basic und PD 360/8 Basic SMB

- Wie PD 360i/8 Basic und PD 360i/8 Basic SMB, jedoch nicht fernbedienbar



■	Gehbereich / Quer zum Melder ca. Ø 8m
■	Frontal zum Melder ca. Ø 6m
■	Präsenzbereich ca. Ø 4m

	PD 360i/8 BASIC	PD 360i/8 BASIC SMB
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx	
LED tauglich durch	Nulldurchgangsschaltung	
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---	
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	JA, max. 6	
<b>Kanal 1</b>		
Kanäle Licht	1	
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehaftet	
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ca. 15s - 30Min.	
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A	
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A	
LED Lampen	600W	
Umgebungstemperatur	0°C...+50°C	
Schutzart	IP40	
Einstellmöglichkeiten	Einstellregler/Potentiometer IR-Fernbedienung	



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----

### Präsenzmelder

PD 360i/8 Basic, Präsenzmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			<b>ESB430435</b>	<b>3400</b>	<b>88,00</b>
PD 360/8 Basic, Präsenzmelder, weiß			<b>ESB430411</b>	<b>3400</b>	<b>76,00</b>
PD 360i/8 Basic SMB, Präsenzmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430473	3400	93,00
PD 360/8 Basic SMB, Präsenzmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			ESB430480	3400	80,00

### Zubehör

Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			<b>ESM425509</b>	<b>3400</b>	<b>35,00</b>
--	--	--	------------------	-------------	--------------





## ■ Bewegungsmelder MINI MD-C 360i/8 mini



ESP426001



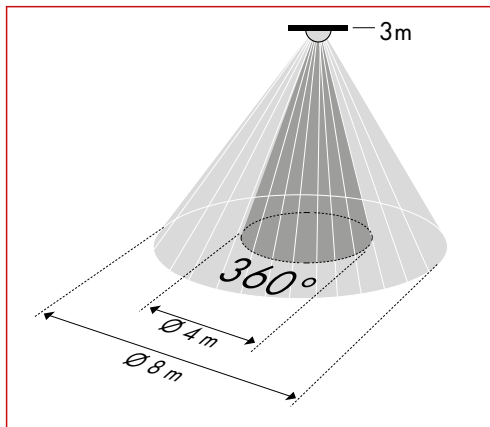
### ■ Schrack-Info

#### MD-C 360i/8 mini

- Mini-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m (maximale Montagehöhe 5m) für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil
- 16A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft

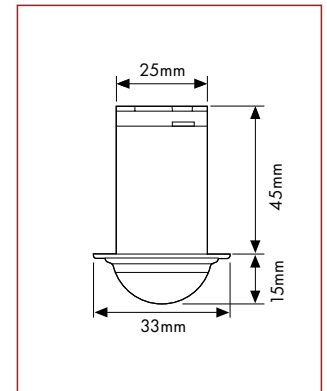
#### MD-C 360i/8-3m

- Wie MD-C 360i/8m ini, jedoch mit 3m Installationskabel



■	Gehbereich / Quer zum Melder ca. Ø 8m
■	Frontal zum Melder ca. Ø 4m

	MD-C 360i/8 mini-3m	MD-C 360i/8 mini
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx	
LED tauglich durch	Wolfram - Vorlaufkontakt	
Einschaltstrom	800A / 200µs	
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---	
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	YES, max.10	
<b>Kanal 1</b>		
Kanäle Licht	1	
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ ca. 1 Min. - 15Min.	
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehafet	
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A	
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A	
LED Lampen	600W	
Umgebungstemperatur	-25 °C...+50 °C	
Schutzart	IP55	
Einstellmöglichkeiten	IR-Fernbedienung	



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----

### Bewegungsmelder

MD-C360i/8 mini Deckeneinbau-Bewegungsmelder IR 360°, Ø 8m			<b>ESP426001</b>	<b>3400</b>	<b>104,00</b>
MD-C 360i/8 mini-3m, Bewegungsmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP55, weiß, 3m Kabel			ESP427008	3400	133,00

### Zubehör

Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			<b>ESM425509</b>	<b>3400</b>	<b>35,00</b>
--	--	--	------------------	-------------	--------------

**Präsenzmelder MINI PD-C360i/8 mini**

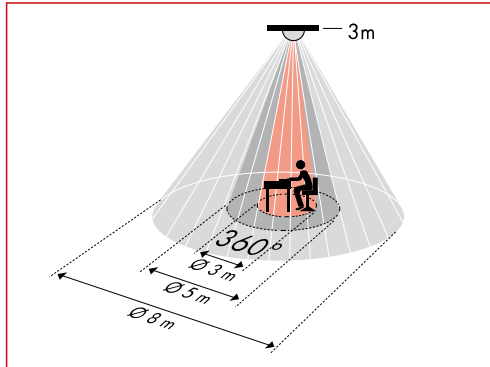


ESP426025

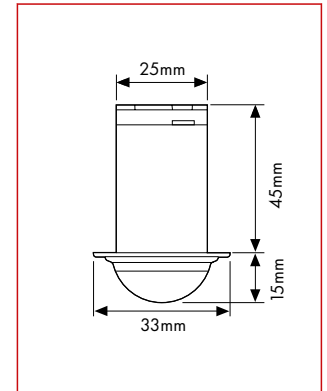


**Schrack-Info**

- Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser
- 16A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft



	<b>PD-C 360i/8 mini</b>
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx
LED tauglich durch	Wolfram-Vorlaufkontakt
Einschaltstrom	800A / 200µs
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	JA, max. 10
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	---
<b>Kanal 1</b>	
Kanäle Licht	1
Kontaktart Licht	Schließer/potenzialbehafet
Nachlaufzeit Licht	Impuls/ca. 1Min. - 30Min.
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	2300W / 10A
Fluoreszenz-, Kompakt- / Leuchtstofflampen cos φ 0,5	1150VA / 5A
LED Lampen	600W
Umgebungstemperatur	-25°C...+50°C
Schutzart	IP55
Einstellmöglichkeiten	IR-Fernbedienung



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Präsenzmelder</b>					
PD-C360i/8 mini Deckeneinbau-Präsenzmelder IR 360°, Ø8m			<b>ESP426025</b>	<b>3400</b>	<b>122,00</b>
PD-C 360/8 mini Slave Deckeneinbau-Präsenzmelder 360°, Ø 8m			ESP426063	3400	100,00
<b>Zubehör</b>					
Mobil-PDi/MDi universale Service-Fernbedienung, silber			<b>ESM425509</b>	<b>3400</b>	<b>35,00</b>



## Außenbewegungsmelder MD 200



ESS000003



### Schrack-Info

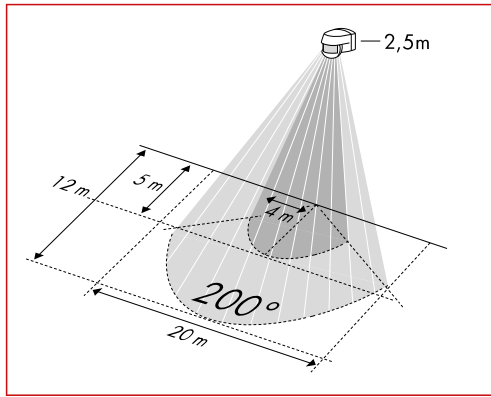
- Bewegungsmelder mit 200° Erfassungsbereich zum komfortablen Schalten der Beleuchtung
- Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör



ESM025327

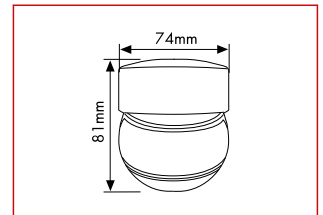
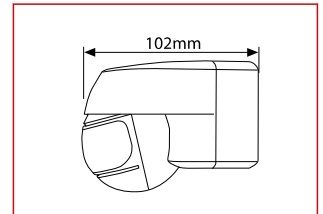


ESS000004



■	Gehbereich / Quer zum Melder Ø 20m
■	Frontal zum Melder Ø 5m

MD 200	
Einstellbereich Helligkeit	3 - 2000lx
LED tauglich durch	Nulldurchgangsschaltung
Anwendung Master/ Slave, Anzahl der Melder	---
Anwendung Parallelschaltbarkeit, Anzahl der Melder	JA, max. 8
<b>Kanal 1</b>	
Kanäle Licht	1
Kontaktart Licht	Schließer/ potentialbehafet
Nachlaufzeit Licht	ca. 4s - 10Min.
Glüh-/Halogenlampenlast cos φ 1	1000W / 4,5A
Fluoreszent-, Kompakt-/ Leuchtstofflampen cos φ 0,5	500VA
LED Lampe	250W
Umgebungstemperatur	-25°C...+55°C
Schutzart	IP44
Einstellmöglichkeiten	IR-Fernbedienung



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Bewegungsmelder</b>					
MD 200 Bewegungsmelder Aufputz 200° IP44, weiß			<b>ESS000003</b>	<b>3400</b>	<b>45,00</b>
MD 200 Bewegungsmelder Aufputz 200° IP44, braun			ESM025327	3400	45,00
MD 200 Bewegungsmelder Aufputz 200° IP44, schwarz			<b>ESS000004</b>	<b>3400</b>	<b>45,00</b>

Temperaturregler

Analoger Raumtemperaturregler



ET103040

Schrack-Info

Das Thermostat ist zur Regulierung der Raumtemperatur bestimmt. Es ermöglicht die zwei Betriebsarten "Heizen" oder "Kühlen". Das Thermostat ist mit den zwei Schutzfunktionen Frostschutz (Betriebsart Heizen) und Überhitzungsschutz (Betriebsart Kühlen) und einer LED-Betriebsanzeige ausgestattet. Die Einstellung erfolgt durch Drehen des Drehknopfes zur Temperatureinstellung und durch Betätigung der kapazitiven Berührungstasten.

Technische Daten:

- Betriebsarten: Heizen / Kühlen / Aus
- Nennspannung: 230VAC
- Ausgang: 6(2)A, 230VAC, Umschaltrelais
- Regulierungsbereich: +10°C bis +30°C
- Hysterese: ±0,5°C, ED = 20min
- Frostschutz (Betriebsart Heizen): + 6°C
- Überhitzungsschutz (Betriebsart Kühlen): + 32°C
- LED-Betriebsanzeige
- Nicht geeignet für elektrische Fußbodenheizung

ECO-Funktion:

- Dient zur Temperatursenkung um 3°C für 6 Stunden in der Betriebsart Heizen und Temperaturerhöhung um 3°C für 6 Stunden in der Betriebsart Kühlen
- Jeden Tag erfolgt um die gleiche Zeit automatisch eine Temperaturreduzierung für 3°C für 6 Stunden in Betriebsart Heizen oder eine Temperaturerhöhung für 3°C für 6 Stunden in Betriebsart Kühlen
- Möglichkeit zum externen Einschalten der ECO-Funktion über einen separaten Eingang

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET103040</b>	<b>3200</b>	<b>259,90</b>
Schwarz			<b>ET113040</b>	<b>3200</b>	<b>267,50</b>



## Jalousie- / Rollladensteuerung

### Jalousieschalter/-taster



ET100005



ET102005

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Einsätze</b>						
Jalousieschalter-Einsatz	Schraubklemme			<b>ET100005</b>	<b>3200</b>	<b>24, 12</b>
Jalousietaster-Einsatz	Schraubklemme			<b>ET100006</b>	<b>3200</b>	<b>23, 40</b>
<b>Wippen</b>						
Weiß				<b>ET102005</b>	<b>3200</b>	<b>6, 74</b>
Schwarz				<b>ET112005</b>	<b>3200</b>	<b>7, 32</b>

## Jalousie Steuerungsrelais für Unterputz Montage



EV103041

#### Schrack-Info

Das Jalousie Steuerungsrelais ermöglicht den Aufbau von Gruppen- und Zentralsteuerungen für Rollläden und Jalousien. Jede Jalousie ist dabei einzeln über einen Jalousietaster ansteuerbar und zusätzlich kann über den Zentraleingang eine Vorrangsteuerung realisiert werden.

Wichtig: Es dürfen nur Jalousietaster und keine Jalousieschalter verwendet werden!

Technische Daten:

- Nennspannung 230VAC
- Max. Schaltleistung: 8A(AC1) / 3A (induktiv)
- Abmessungen: 54x49x21 mm

Anschlusspläne siehe technischer Anhang.

Durch die flache Bauform von nur 21 mm kann das Jalousie Steuerungsrelais in einer Standard-Unterputzdose montiert werden. Es empfiehlt sich jedoch die Installation in einer tiefen Unterputzdose.

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Jalousie Steuerungs-Relais UP	Schraubklemme			<b>EV103041</b>	<b>3110</b>	<b>94, 48</b>

## Jalousie- / Rollladenmodul



EL779040

#### Schrack-Info

Als eigenständiges Modul, zur Steuerung von max. 12 Rollläden/Jalousien/Markisen

- Steuerung mit Vor-Ort-Tastern, als Gruppe und zentral
- Die Vor-Ort-Taster sind den Schaltausgängen fest zugeordnet, die Gruppen (3) werden beliebig gebildet
- Mit Anschluss von Wind-, Regen-, Dämmerungs und Sonnensensor
- Mit integrierter Uhr
- Mit Hand/ Automatikumschaltung
- Uhr und Sensoreinstellungen am Display
- 24 Schaltausgänge 230VAC, 1A, Motorbelastung
- Max 2 Jalousie-Rollladenmodule können gekoppelt werden (Master Slave Funktion)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Jalousie- / Rollladenmodul</b>					
Jalousie- / Rollladenmodul			EL779040	3310	1.376,00
<b>Zubehör</b>					
Windrelais für EL774212--			EL7742131	3310	413,20
Windmesser für EL774213--			EL7742121	3310	199,70
Niederschlagswächter für EL774214--			EL7742111	3310	592,00
Teleskophalterung für EL774211 --			EL7742141	3310	179,20

**Zeitschalttechnik**

**Digitale Zeitschaltuhr für DIN Montage**



BZT26440

**Schrack-Info**

**BZT26440**

- Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- 1 Kanal
- 56 Speicherplätze
- DIN-Hutschienen Montage
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Dauerschaltung EIN/AUS
- 1 Teilungseinheit (1TE 15mm)



BZT18D011W

**BZT18D011W**

- Digitale Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- 1 Kanal
- 42 Speicherplätze
- DIN-Hutschienen Montage
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Dauerschaltung EIN/AUS
- 2 Teilungseinheiten (1TE 15mm)



BZT18D012W

**BZT18D012W**

- Digitale Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- 2 Kanal
- 42 Speicherplätze
- DIN- Hutschienen Montage
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Dauerschaltung EIN/AUS
- 2 Teilungseinheiten (1TE 15mm)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Digitale 1 Kanal Wochenschaltuhr 1 TE, Serie Tempus D			<b>BZT26440</b>	<b>1330</b>	<b>163,60</b>
Digitale Tages-/ Wochenschaltuhr, 2 TE, 1 Kanal, Tempus Digital			<b>BZT18D011W</b>	<b>1330</b>	<b>112,00</b>
Digitale Tages-/ Wochenschaltuhr, 2 TE, 2 Kanäle, Tempus Digital			<b>BZT18D012W</b>	<b>1330</b>	<b>152,00</b>

**Telekommunikation**

**Telefonsteckdose RJ11**



ET104009

**Schrack-Info**

Telefonsteckdose mit Schraubklemmen

- RJ11 6/4
- Entspricht IEC 60603-7
- Schraubklemmen

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET104009</b>	<b>3200</b>	<b>11,02</b>
Schwarz			ET114009	3200	12,14



## Multimedia

### USB 1-fach Ladesteckdose 1 M



ET101016--

#### Schrack-Info

- Eine USB 2,0 Steckdose Typ A
- Eingang: 230VAC 50-60Hz
- Ausgang: 5VAC und 2,1A
- Schutzklasse II
- Entspricht EN 60950-1

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
1M, weiß			<b>ET101016</b>	<b>3200</b>	<b>46,12</b>
1M, schwarz			ET111016	3200	47,58

### USB 2-fach Ladesteckdose 1 M



ET101017

#### Schrack-Info

- Zwei USB 2,0 Steckdosen Typ A
- Eingang: 230VAC 50-60Hz
- Ausgangsspannung: 5VAC und bei Einfachbelegung 2,4A bzw. bei Doppelbelegung jeweils 1,2A
- Schutzklasse II
- Entspricht - EN 60950-1

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
1M, weiß	Schraubklemme			<b>ET101017</b>	<b>3200</b>	<b>58,49</b>
1M, schwarz	Schraubklemme			<b>ET111017</b>	<b>3200</b>	<b>60,60</b>

### USB 2-fach Ladesteckdose 2M



ET101014

#### Schrack-Info

Geeignet zum Laden von elektronischen Geräten über einen Standard-USB-Anschluss (kompatibel mit Apple-Geräten)

- Zum gleichzeitigen Laden von zwei Geräten
- Nennspannung: 230VAC
- Ausgangsspannung: 5VDC (+/-5%) SELV
- Nominaler Ausgangsstrom: 1A (1x1000mA oder 2x500mA)
- Schutzart IP20, nur für Gebrauch im Innenbereich geeignet
- Entspricht EN 60950-1 und der EMC-Richtlinie

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
2M, weiß			ET101014	3200	80,05
2M, schwarz			ET111014	3200	85,16



**USB 2,0 Adapter**



ET104010

**Schrack-Info**

- USB 2,0 Adapter Typ A
- Schraubklemmen, Raster 5mm, 1,5mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P
- Verdrahtung:
  - PIN 1: VCC (+5V, roter Draht)
  - PIN 2: Datensignal – (weißer Draht)
  - PIN 3: Datensignal + (grüner Draht)
  - PIN 4: Masse (schwarzer Draht)
  - S: Schirm
- Entspricht Richtlinie 2011/95/EU (RoHS2)

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			ET104010	3200	23,85
Schwarz	Schraubklemme			ET114010	3200	25,22

**HDMI/USB Adapter**



ET102020

**Schrack-Info**

- Keystone-Befestigungsstandard
- Geeignet für HDMI, USB
- Ohne Kommunikationsmodul

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Adapter</b>					
Weiß			<b>ET102020</b>	<b>3200</b>	<b>4,45</b>
Schwarz			ET112020	3200	5,90
<b>Zubehör</b>					
TOOLLESS LINE HDMI Kupplung Weiß, HDMI A Buchse - HDMI A Buchse			<b>HSEMRHDMWS</b>	<b>5100</b>	<b>13,64</b>

**Audiosteckdosen**



ET104007

**Schrack-Info**

- Audio-Anschlussdose – 2xRCA
- Gelöteter Kabelanschluss hinten

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>ET104007</b>	<b>3200</b>	<b>19,38</b>
Schwarz			ET114007	3200	21,28

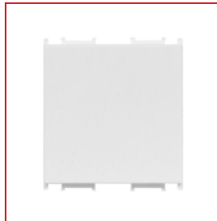


## ■ Sonstige Zentralplatten und Anschlussdosen

### ■ Blindabdeckungen 1M und 2M



ET102015



ET102016

#### ■ Schrack-Info

Blindabdeckungen zum Aufrasten in Montagerahmen

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
1M, weiß			<b>ET102015</b>	<b>3200</b>	<b>7,29</b>
1M, schwarz			<b>ET112015</b>	<b>3200</b>	<b>8,01</b>
2M, weiß			<b>ET102016</b>	<b>3200</b>	<b>14,98</b>
2M, schwarz			<b>ET112016</b>	<b>3200</b>	<b>16,53</b>

### ■ Kabelauslass-Abdeckung



ET102014

#### ■ Schrack-Info

Kabelauslass-Abdeckung zum Aufrasten in Montagerahmen

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			ET102014	3200	7,29
Schwarz			ET112014	3200	8,01

### ■ LED Leuchteinsätze einfärbig



ET103008

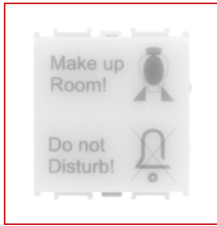
#### ■ Schrack-Info

LED-Leuchteinsätze zur Beleuchtung von Treppen und Gängen

- Versorgung 230VAC, 50Hz, 0,8W
- Schutzklasse II
- entspricht EN 60598-1
- auch als Orientierungs- bzw. Signallampe verwendbar
- Laserdruck-Möglichkeit von beliebigen Symbolen

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
LED Leuchte weiss 230V 0,8W 2M	Schraubklemme			ET103008	3200	63,76
LED Leuchte blau 230V 0,8W 2M	Schraubklemme			ET103010	3200	63,76
LED Leuchte rot 230V 0,8W 2M	Schraubklemme			ET103011	3200	63,76
LED Leuchte grün 230V 0,8W 2M	Schraubklemme			ET103012	3200	63,76

**LED Leuchteinsatz zweifärbig**



ET103009

**Schrack-Info**

2-färbiger LED-Signalleuchteinsatz (rot/grün)

- Versorgung 230VAC, 50Hz, 2x0,4W
- Schutzklasse II
- entspricht EN 60598-1
- mit Symbol, wie auf dem Bild dargestellt
- Laserdruck-Möglichkeit von beliebigen Symbolen

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
LED Leuchte rot/grün 230V 2x0,4W 2M	Schraubklemme			ET103009	3200	75,71

**LED Akkulicht für UP-Montage**



ET103013

**Schrack-Info**

- Versorgung 230VAC, 50Hz, 3x0,5W
- LED-Lampen E10, auswechselbar
- NiMh-Akku 1150mAh, auswechselbar
- 6h-Autonomie, Ladezeit 4h
- Schutzklasse II
- entspricht EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
- Lichtstärke: 3 LEDsx10cd – 6500°K

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
LED-Akkulicht für UP-Montage mit 6h Akku, 250V, 1,5W, NiMh, 7M			ET103013	3200	175,30

**Herd- und Geräteanschlussdosen**



EL999991

**Schrack-Info**

**EL999991-- :**

Für Unterputz- und Aufputz-Installation, Klemmen: 5x2,5mm<sup>2</sup>

**EL999992-- :**

Für Unterputz-Installation, flache Ausführung mit 11 mm, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5x2,5mm<sup>2</sup>

**EL999993-- :**

Für Unterputz- und Aufputz-Installation, Krallenträger ausschnappbar, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5x2,5 bis 6mm<sup>2</sup> (bei Leiterquerschnitten größer 5x2,5mm<sup>2</sup> extern zugentlasten)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Herdanschlussdose AP/UP-Montage, 5x2.5mm <sup>2</sup> , weiß			<b>EL999991</b>	<b>3100</b>	<b>6,43</b>
Geräte-Anschlussdose, flach, Krallenbefestigung, für UP-Montage, 5x2,5mm <sup>2</sup> , weiß			<b>EL999992</b>	<b>3100</b>	<b>6,33</b>
Geräte-Anschlussdose, Krallenbefestigung, für UP- /AP-Montage, 5x2,5-6 mm <sup>2</sup> , weiß			<b>EL999993</b>	<b>3100</b>	<b>6,95</b>



## Montagerahmen

### Montagerahmen 1/2M



ET105001

#### Schrack-Info

Montagerahmen 1/2M für zum Beispiel einen Schalter 1M in einem Rahmen 2M

- Mit und ohne Krallen
- Empfohlene Montage in einer runden Montagedose mit Ø60mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Mit Befestigungskralen			<b>ET105001</b>	<b>3200</b>	<b>2,49</b>
Ohne Befestigungskralen			<b>ET105002</b>	<b>3200</b>	<b>2,07</b>

### Montagerahmen 2M



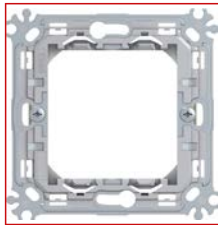
ET105003

#### Schrack-Info

Montagerahmen 2M für zum Beispiel zwei Schalter 1M oder einer Steckdose 2M in einem Rahmen 2M

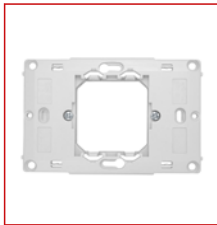
- Mit und ohne Krallen
- Empfohlene Montage in einer runden Montagedose mit Ø60mm
- Zur Realisierung von 2x2M, 3x2M und 4x2M Kombinationen können mehrere Montagerahmen 2M vertikal oder horizontal miteinander verbunden werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Kunststoff</b>					
Mit Befestigungskralen			<b>ET105003</b>	<b>3200</b>	<b>2,49</b>
Ohne Befestigungskralen			<b>ET105004</b>	<b>3200</b>	<b>2,07</b>
<b>Metall</b>					
Mit Befestigungskralen			<b>ET1050031</b>	<b>3200</b>	<b>5,40</b>
Ohne Befestigungskralen			ET1050041	3200	4,57



ET1050031

### Montagerahmen 2/3M



ET105005

#### Schrack-Info

Montagerahmen 2/3M für zum Beispiel zwei Schalter 1M oder einer Steckdose 2M in einem Rahmen 3M

- Mit und ohne Krallen
- Empfohlene Montage in einer runden Montagedose mit Ø60mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Mit Befestigungskralen			<b>ET105005</b>	<b>3200</b>	<b>3,17</b>

### Montagerahmen 3M



ET105006

#### Schrack-Info

Montagerahmen 3M für zum Beispiel drei Schalter 1M in einem Rahmen 3M

- Mit Schrauben zur Befestigung in Montagedosen 3M

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Mit Schraubbefestigung			<b>ET105006</b>	<b>3200</b>	<b>2,03</b>

### Montagerahmen 4M



ET105007

#### Schrack-Info

Montagerahmen 4M für zum Beispiel zwei Steckdosen 2M in einem Rahmen 4M

- Mit Schrauben zur Befestigung in Montagedosen 4M

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Mit Schraubbefestigung			<b>ET105007</b>	<b>3200</b>	<b>4,60</b>

**Montagerahmen für Badezimmer-Set**



ET105008

**Schrack-Info**

Montagerahmen für Badezimmer-Set

- Mit Schrauben zur Befestigung in Montagedosen 4M

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Mit Schraubbefestigung			ET105008	3200	5,17

**Montagerahmen 7M**



ET105009

**Schrack-Info**

Montagerahmen 7M für zum Beispiel drei Schalter 1M und zwei Steckdosen 2M in einem Rahmen 7M

- Mit Schrauben zur Befestigung in Montagedosen 7M

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Mit Schraubbefestigung			<b>ET105009</b>	<b>3200</b>	<b>5,62</b>

**Montagerahmen 2x7M**



ET1050091

**Schrack-Info**

Zwei Montagerahmen 7M untereinander angeordnet

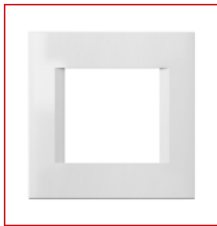
- Mit Schrauben zur Befestigung in Montagedosen 2x7M

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Mit Schraubbefestigung			<b>ET1050091</b>	<b>3200</b>	<b>13,01</b>



## ■ Rahmen für runde Montagedosen

### ■ 2M



ET105014



ET105052

### ■ Schrack-Info

Abmessungen:

- STRAIGHT: 80x80mm
- CURVE: 84x64mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105014</b>	<b>3200</b>	<b>3,50</b>
Schwarz, STRAIGHT			<b>ET115014</b>	<b>3200</b>	<b>5,88</b>
Beige, STRAIGHT			ET125014	3200	5,88
Silber, STRAIGHT			<b>ET135014</b>	<b>3200</b>	<b>6,32</b>
Impulse blau, STRAIGHT			ET145014IB	3200	6,32
Sandgold, STRAIGHT			ET145014SG	3200	6,32
Schwarz matt, STRAIGHT			<b>ET145014SM</b>	<b>3200</b>	<b>10,50</b>
Steinweiß, STRAIGHT			ET145014SW	3200	12,10
Anthrazit, STRAIGHT			ET145014AT	3200	6,32
Titan, STRAIGHT			ET145014TI	3200	6,32
Weiß, CURVE			<b>ET105052</b>	<b>3200</b>	<b>4,01</b>

### ■ 2x2M



ET105018



ET105054

### ■ Schrack-Info

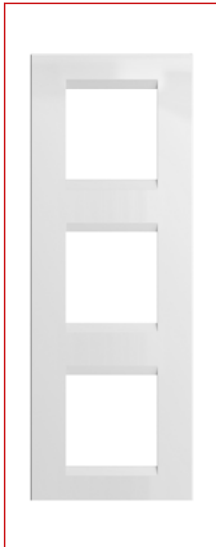
Abmessungen:

- STRAIGHT: 151x80mm
- CURVE: 155x84mm

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105018</b>	<b>3200</b>	<b>5,17</b>
Schwarz, STRAIGHT			<b>ET115018</b>	<b>3200</b>	<b>7,08</b>
Beige, STRAIGHT			ET125018	3200	7,08
Silber, STRAIGHT			ET135018	3200	7,50
Impulse blau, STRAIGHT			ET145018IB	3200	7,50
Sandgold, STRAIGHT			ET145018SG	3200	7,50
Schwarz matt, STRAIGHT			<b>ET145018SM</b>	<b>3200</b>	<b>12,07</b>
Steinweiß, STRAIGHT			ET145018SW	3200	17,82
Anthrazit, STRAIGHT			ET145018AT	3200	7,50
Titan, STRAIGHT			ET145018TI	3200	7,50
Weiß, CURVE			<b>ET105054</b>	<b>3200</b>	<b>5,96</b>

## 3x2M



ET105020

### Schrack-Info

Abmessungen:

- STRAIGHT: 222x80mm
- CURVE: 226x84mm

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105020</b>	<b>3200</b>	<b>6,30</b>
Schwarz, STRAIGHT			<b>ET115020</b>	<b>3200</b>	<b>8,45</b>
Beige, STRAIGHT			ET125020	3200	8,45
Silber, STRAIGHT			ET135020	3200	8,92
Impulse blau, STRAIGHT			ET145020IB	3200	8,92
Sandgold, STRAIGHT			ET145020SG	3200	8,92
Schwarz matt, STRAIGHT			<b>ET145020SM</b>	<b>3200</b>	<b>13,85</b>
Steinweiß, STRAIGHT			ET145020SW	3200	21,38
Anthrazit, STRAIGHT			ET145020AT	3200	8,92
Titan, STRAIGHT			ET145020TI	3200	8,92
Weiß, CURVE			<b>ET105055</b>	<b>3200</b>	<b>7,22</b>

## 4x2M



ET105022

### Schrack-Info

Abmessungen:

- STRAIGHT: 293x80mm
- CURVE: 297x84mm

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105022</b>	<b>3200</b>	<b>11,29</b>
Schwarz, STRAIGHT			<b>ET115022</b>	<b>3200</b>	<b>14,19</b>
Beige, STRAIGHT			ET125022	3200	14,19
Silber, STRAIGHT			ET135022	3200	14,96
Impulse blau, STRAIGHT			ET145022IB	3200	14,96
Sandgold, STRAIGHT			ET145022SG	3200	14,96
Schwarz matt, STRAIGHT			ET145022SM	3200	21,38
Steinweiß, STRAIGHT			ET145022SW	3200	38,81
Anthrazit, STRAIGHT			ET145022AT	3200	14,96
Titan, STRAIGHT			ET145022TI	3200	14,96
Weiß, CURVE			<b>ET105056</b>	<b>3200</b>	<b>12,97</b>





## 5x2M



ET105060

### Schrack-Info

Abmessungen:

- STRAIGHT: 364x80mm

Geeignet für senkrechte und waagrechte Montage.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105060</b>	<b>3200</b>	<b>13,66</b>
Beige, STRAIGHT			ET125060	3200	16,03
Silber, STRAIGHT			ET135060	3200	16,73
Schwarz matt, STRAIGHT			ET145060SM	3200	23,74
Anthrazit, STRAIGHT			ET145060AT	3200	18,39
Titan, STRAIGHT			ET145060TI	3200	18,39

## Rahmen für rechteckige Montagedosen

### 3M



ET105024

### Schrack-Info

Abmessungen:

- STRAIGHT: 122x80mm
- CURVE: 122x84mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105024</b>	<b>3200</b>	<b>4,30</b>
Schwarz, STRAIGHT			<b>ET115024</b>	<b>3200</b>	<b>8,30</b>
Beige, STRAIGHT			ET125024	3200	8,30
Silber, STRAIGHT			ET135024	3200	8,86
Impulse blau, STRAIGHT			ET145024IB	3200	8,86
Sandgold, STRAIGHT			ET145024SG	3200	8,86
Schwarz matt, STRAIGHT			<b>ET145024SM</b>	<b>3200</b>	<b>13,65</b>
Steinweiß, STRAIGHT			ET145024SW	3200	14,79
Anthrazit, STRAIGHT			ET145024AT	3200	8,86
Titan, STRAIGHT			ET145024TI	3200	8,86
Weiß, CURVE			<b>ET105057</b>	<b>3200</b>	<b>4,94</b>

ET105057

**4M**



ET105026



ET105058

**Schrack-Info**

Abmessungen:

- STRAIGHT: 149x80mm
- CURVE: 144x84mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105026</b>	<b>3200</b>	<b>6,03</b>
Schwarz, STRAIGHT			<b>ET115026</b>	<b>3200</b>	<b>12,57</b>
Beige, STRAIGHT			ET125026	3200	12,57
Silber, STRAIGHT			<b>ET135026</b>	<b>3200</b>	<b>13,27</b>
Impulse blau, STRAIGHT			ET145026IB	3200	13,27
Sandgold, STRAIGHT			ET145026SG	3200	13,27
Schwarz matt, STRAIGHT			<b>ET145026SM</b>	<b>3200</b>	<b>19,24</b>
Steinweiß, STRAIGHT			ET145026SW	3200	20,81
Anthrazit, STRAIGHT			ET145026AT	3200	13,27
Titan, STRAIGHT			ET145026TI	3200	13,27
Weiß, CURVE			<b>ET105058</b>	<b>3200</b>	<b>6,91</b>

**7M**



ET105030



ET105059

**Schrack-Info**

Abmessungen:

- STRAIGHT: 207x80mm
- CURVE: 212x84mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105030</b>	<b>3200</b>	<b>9,34</b>
Schwarz, STRAIGHT			<b>ET115030</b>	<b>3200</b>	<b>15,15</b>
Beige, STRAIGHT			ET125030	3200	15,15
Silber, STRAIGHT			<b>ET135030</b>	<b>3200</b>	<b>15,95</b>
Impulse blau, STRAIGHT			ET145030IB	3200	15,95
Sandgold, STRAIGHT			ET145030SG	3200	15,95
Schwarz matt, STRAIGHT			<b>ET145030SM</b>	<b>3200</b>	<b>22,55</b>
Steinweiß, STRAIGHT			ET145030SW	3200	32,18
Anthrazit, STRAIGHT			ET145030AT	3200	15,95
Titan, STRAIGHT			ET145030TI	3200	15,95
Weiß, CURVE			<b>ET105059</b>	<b>3200</b>	<b>10,72</b>

**2x7M**



ET105040

**Schrack-Info**

Abmessungen:

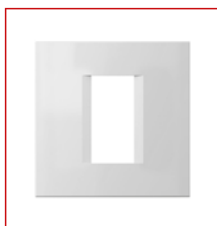
- CURVE: 212x158mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, CURVE			<b>ET105040</b>	<b>3200</b>	<b>25,66</b>
Beige, CURVE			ET125040	3200	25,65
Silber, CURVE			ET135040	3200	49,40
Schwarz matt, CURVE			ET145040SM	3200	57,34
Anthrazit, CURVE			ET145040AT	3200	31,07
Titan, CURVE			ET145040TI	3200	31,07



## ■ Rahmen für runde und rechteckige Montagedosen

### ■ 1/2M



ET105010



ET105050

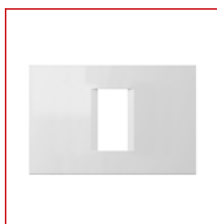
#### ■ Schrack-Info

Abmessungen:

- STRAIGHT: 80x80mm
- CURVE: 84x84mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105010</b>	<b>3200</b>	<b>3,50</b>
Schwarz, STRAIGHT			<b>ET115010</b>	<b>3200</b>	<b>5,88</b>
Beige, STRAIGHT			ET125010	3200	5,88
Silber, STRAIGHT			ET135010	3200	6,32
Impulse blau, STRAIGHT			ET145010IB	3200	6,32
Sandgold, STRAIGHT			ET145010SG	3200	6,32
Schwarz matt, STRAIGHT			<b>ET145010SM</b>	<b>3200</b>	<b>10,50</b>
Steinweiß, STRAIGHT			ET145010SW	3200	12,10
Anthrazit, STRAIGHT			ET145010AT	3200	6,32
Titan, STRAIGHT			ET145010TI	3200	6,32
Weiß, CURVE			<b>ET105050</b>	<b>3200</b>	<b>4,01</b>

### ■ 1/3M



ET105012



ET105051

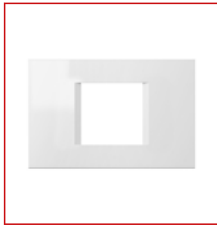
#### ■ Schrack-Info

Abmessungen:

- STRAIGHT: 122x80mm
- CURVE: 122x84mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105012</b>	<b>3200</b>	<b>4,50</b>
Schwarz, STRAIGHT			<b>ET115012</b>	<b>3200</b>	<b>8,66</b>
Beige, STRAIGHT			ET125012	3200	8,66
Silber, STRAIGHT			ET135012	3200	9,26
Impulse blau, STRAIGHT			ET145012IB	3200	9,26
Sandgold, STRAIGHT			ET145012SG	3200	9,26
Schwarz matt, STRAIGHT			ET145012SM	3200	14,19
Steinweiß, STRAIGHT			ET145012SW	3200	15,38
Anthrazit, STRAIGHT			ET145012AT	3200	9,26
Titan, STRAIGHT			ET145012TI	3200	9,26
Weiß, CURVE			<b>ET105051</b>	<b>3200</b>	<b>5,16</b>

**2/3M**



ET105016



ET105053

**Schrack-Info**

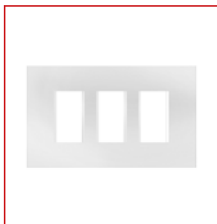
Abmessungen:

- STRAIGHT: 122x80mm
- CURVE: 122x84mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105016</b>	<b>3200</b>	<b>4,50</b>
Schwarz, STRAIGHT			<b>ET115016</b>	<b>3200</b>	<b>8,66</b>
Beige, STRAIGHT			ET125016	3200	8,66
Silber, STRAIGHT			ET135016	3200	9,26
Impulse blau, STRAIGHT			ET145016IB	3200	9,26
Sandgold, STRAIGHT			ET145016SG	3200	9,26
Schwarz matt, STRAIGHT			ET145016SM	3200	14,19
Steinweiß, STRAIGHT			ET145016SW	3200	15,38
Anthrazit, STRAIGHT			ET145016AT	3200	9,26
Titan, STRAIGHT			ET145016TI	3200	9,26
Weiß, CURVE			<b>ET105053</b>	<b>3200</b>	<b>5,16</b>

**Rahmen für Badezimmer**

**4M**



ET105028

**Schrack-Info**

Abmessungen:

- STRAIGHT: 150x90mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, STRAIGHT			<b>ET105028</b>	<b>3200</b>	<b>6,03</b>
Schwarz, STRAIGHT			<b>ET115028</b>	<b>3200</b>	<b>12,57</b>
Beige, STRAIGHT			ET125028	3200	12,57
Silber, STRAIGHT			ET135028	3200	13,27
Impulse blau, STRAIGHT			ET145028IB	3200	13,27
Sandgold, STRAIGHT			ET145028SG	3200	13,27



## IP44 Dichtungssätze

### IP44 Dichtungsset für Schalter 2M



ET105041

#### Schrack-Info

- Geeignet für feuchte Räume
- Schutzart IP44 für alle Schalter
- Schalter und Wippen sind nicht im Set enthalten
- Rahmen CURVE 2M mit Namensschild
- Entspricht IEC 60669-1

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, CURVE			<b>ET105041</b>	<b>3200</b>	<b>10,35</b>

### IP44 Dichtungsset für Steckdosen 2M



ET105042

#### Schrack-Info

- Geeignet für feuchte Räume
- Schutzart IP44 nur in Kombination mit Klappdeckelsteckdose (ET1x1002--, ET1x1007--)
- Steckdosen sind nicht im Set enthalten
- Rahmen CURVE 2M mit Namensschild
- Entspricht IEC 60884-1

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß, CURVE			<b>ET105042</b>	<b>3200</b>	<b>10,35</b>

**UP-Montagedosen und Abdeckungen**

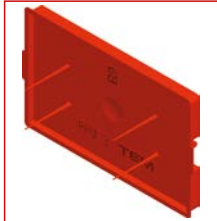
**Für Ziegel**



ET106001

**Schrack-Info**

- 650°C, 400VAC
- Entspricht IEC 60670-1
- Halogenfrei
- Maßzeichnungen siehe technischer Anhang.



ET106020



ET106005

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Montagedosen</b>					
UP Dose, 3M			<b>ET106001</b>	<b>3200</b>	<b>0,97</b>
UP Dose tief, 3M			<b>ET106002</b>	<b>3200</b>	<b>2,81</b>
UP Dose, 4M			<b>ET106006</b>	<b>3200</b>	<b>3,23</b>
UP Dose tief, 4M			<b>ET106007</b>	<b>3200</b>	<b>4,60</b>
UP Dose, 7M			<b>ET106011</b>	<b>3200</b>	<b>5,48</b>
UP Dose tief, 7M			<b>ET106012</b>	<b>3200</b>	<b>6,82</b>
UP Dose, 2x7M			<b>ET106016</b>	<b>3200</b>	<b>17,37</b>
<b>Malerschutzdeckel</b>					
Schutzdeckel 3M (1VE=20 Stück)			ET106020	3200	8,58
Schutzdeckel 4M (1VE=20 Stück)			ET106021	3200	8,93
Schutzdeckel 7M (1VE=10 Stück)			ET106022	3200	6,06
<b>Blindabdeckung</b>					
Abdeckung Dose, 3M			<b>ET106005</b>	<b>3200</b>	<b>1,65</b>
Abdeckung Dose, 4M			<b>ET106010</b>	<b>3200</b>	<b>1,69</b>
Abdeckung Dose, 7M			<b>ET106015</b>	<b>3200</b>	<b>2,22</b>
<b>Abstandshalter</b>					
Abstandshalter für rechteckige Dosen (1VE=50 Stück)			ET107005	3200	11,55

**Für Hohlwand**



ET106003

**Schrack-Info**

- 850°C, 400VAC
- Entspricht IEC 60670-1
- Halogenfrei
- Maßzeichnungen siehe technischer Anhang.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Hohlwanddose, 3M			<b>ET106003</b>	<b>3200</b>	<b>4,65</b>
Hohlwanddose, 4M			<b>ET106008</b>	<b>3200</b>	<b>5,81</b>
Hohlwanddose, 7M			<b>ET106013</b>	<b>3200</b>	<b>8,34</b>
Hohlwanddose, 2x7M			<b>ET106018</b>	<b>3200</b>	<b>23,63</b>

**Für Beton**



ET106004

**Schrack-Info**

- 650°C, 400VAC
- Entspricht IEC 60670-1
- Maßzeichnungen siehe technischer Anhang.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Betondose, 3M			<b>ET106004</b>	<b>3200</b>	<b>13,03</b>
Betondose, 4M			<b>ET106009</b>	<b>3200</b>	<b>15,74</b>
Betondose, 7M			<b>ET106014</b>	<b>3200</b>	<b>19,28</b>



## ■ Aufputzgehäuse

### ■ Aufputzgehäuse IP20



ET105038

#### ■ Schrack-Info

- Aufputzgehäuse mit Schutzart IP20
- Mit Rückwand
- Keine Rahmen oder Montagerahmen notwendig
- Entspricht EN 60669-1, EN60884-1
- Maßzeichnungen siehe technischer Anhang.



ET105038

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
1M, weiß			<b>ET105043</b>	<b>3200</b>	<b>6,19</b>
2M, weiß			<b>ET105036</b>	<b>3200</b>	<b>9,49</b>
4M, weiß			<b>ET105037</b>	<b>3200</b>	<b>12,87</b>
6M, weiß			<b>ET105038</b>	<b>3200</b>	<b>16,33</b>

### ■ Aufputzgehäuse IP55



ET105035

#### ■ Schrack-Info

- Aufputzgehäuse mit Schutzart IP55
- Geeignet für feuchte Räume
- Entspricht CEI 23-48, EN 60670
- Maßzeichnungen siehe technischer Anhang.



ET105044

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
2M, weiß			<b>ET105035</b>	<b>3200</b>	<b>12,99</b>
2x2M, weiß			<b>ET105044</b>	<b>3200</b>	<b>38,71</b>
3M, weiß			<b>ET105046</b>	<b>3200</b>	<b>16,94</b>

## ■ Unterputzgehäuse

### ■ Unterputzgehäuse IP55



ET105045

#### ■ Schrack-Info

- Unterputzgehäuse mit Schutzart IP55
- Geeignet für feuchte und staubige Räume

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
UP-Klappgehäuse, IP55, 2M, transparenter Deckel, weiß			<b>ET105045</b>	<b>3200</b>	<b>20,30</b>
UP-Klappgehäuse, IP55, 3M, transparenter Deckel, weiß			<b>ET105047</b>	<b>3200</b>	<b>18,66</b>

## ■ Hutschienen Adapter

### ■ Hutschienen Adapter 1M und 2M



ET105081

#### ■ Schrack-Info

- Hutschienen Adapter für 35mm DIN-Schiene
- Entspricht EN 50022

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Adapter für 35mm Hutschienen 1M			<b>ET105081</b>	<b>3200</b>	<b>1,65</b>
Adapter für 35mm Hutschienen 2M			<b>ET105082</b>	<b>3200</b>	<b>2,49</b>



## ■ Bodendosen

### ■ Schrack-Info

- Bodendosen aus Metall in der Farbe Silber RAL 9006 inklusive Montagerahmen; Dicke des Deckel-Bodenansatzes bis 10mm
- Unterbaugehäuse für Bodendose aus verzinktem Metall für Montage in Pflaster- oder Doppelböden
- Entspricht EN 50085-1 und EN 50085-2-2

### ■ 7M



ET108001

### ■ Schrack-Info

Bodendose MT 7: Einbauöffnung 140x230mm, Tiefe min. 95mm (ET108001--), min. 120mm (ET108002--)  
 Unterbaugehäuse für Bodendose für Deckel MT 7: Einstellhöhe 95-125mm (ET1080011-), min. 120-150mm (ET1080021-)  
 Maßzeichnungen siehe technischer Anhang.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Bodendose</b>					
Bodendose MT 7, 170x260x65mm			ET108001	3200	114,30
Bodendose MT 7, 170x260x88mm			ET108002	3200	131,30
<b>Unterbaugehäuse</b>					
Unterbaugehäuse für Bodendose MT 7 ET108001--, 270x360x95-125mm			ET1080011	3200	71,39
Unterbaugehäuse für Bodendose MT 7 ET108002--, 270x360x120-150mm			ET1080021	3200	82,08



ET1080011

### ■ 2x7M



ET108003

### ■ Schrack-Info

Bodendose MT 14: Einbauöffnung 230x230mm, Tiefe min. 95mm (ET108003--), min. 120mm (ET108004--)  
 Unterbaugehäuse für Bodendose für Deckel MT 14: Einstellhöhe 95-125mm (ET1080031-), min. 120-150mm (ET1080041-)  
 Maßzeichnungen siehe technischer Anhang.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Bodendose</b>					
Bodendose MT 14, 260x260x65mm			ET108003	3200	142,90
Bodendose MT 14, 260x260x88mm			ET108004	3200	164,20
<b>Unterbaugehäuse</b>					
Unterbaugehäuse für Bodendose MT 14 ET108003--, 360x360x95-125mm			ET1080031	3200	95,16
Unterbaugehäuse für Bodendose MT 14 ET108004--, 360x360x120-150mm			ET1080041	3200	109,50



ET1080031

### ■ 3x7M

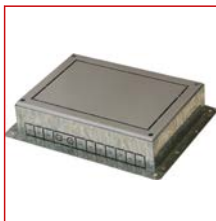


ET107005

### ■ Schrack-Info

Bodendose MT 21: Einbauöffnung 320x230mm, Tiefe min. 95mm (ET108005--), min. 120mm (ET108006--)  
 Unterbaugehäuse für Bodendose für Deckel MT 21: Einstellhöhe 95-125mm (ET1080051-), min. 120-150mm (ET1080061-)  
 Maßzeichnungen siehe technischer Anhang.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Bodendose</b>					
Bodendose MT 21, 350x260x65mm			ET108005	3200	157,10
Bodendose MT 21, 350x260x88mm			ET108006	3200	176,00
<b>Unterbaugehäuse</b>					
Unterbaugehäuse für Bodendose MT 21 ET108005--, 450x360x95-125mm			ET1080051	3200	104,70
Unterbaugehäuse für Bodendose MT 21 ET108006--, 450x360x120-150mm			ET1080061	3200	120,40



ET1070051



## ■ Glocke/Klingel

### ■ Aufputz Glocke 230VAC



#### ■ Schrack-Info

- Doppelklang
- Nennspannung: 230VAC
- 75dB
- Maße/Gewicht: 118x109x46mm, 286g

EL800001

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Aufputz Glocke 230V, ca. 75DB			<b>EL800001</b>	<b>3400</b>	<b>37,63</b>

### ■ Klingel für DIN-Montage



BZ926338-A

#### ■ Schrack-Info

- Dauerbelastung bis 12h möglich
- Spulenspannung: 230VAC
- Eigenverbrauch: 4,5VA
- Leiterquerschnitt: max. 10mm<sup>2</sup>
- 75dB
- Baubreite 17,5mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Klingel, 230VAC			<b>BZ926338-A</b>	<b>1340</b>	<b>24,04</b>
Summer, 230VAC			<b>BZ926339-A</b>	<b>1340</b>	<b>23,62</b>

## ■ Treppenhausautomaten

### ■ Treppenhausautomaten TIMON



BZ327210-A

#### ■ Schrack-Info

Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter mit Nachschaltfunktion (entspricht EN 60669-2-3). Der Steuereingang erlaubt den Anschluss von Tastern mit insgesamt bis zu 100mA Glimmlampenstrom und ermöglicht die Verwendung in 3- oder 4-Leiter-Schaltung. Nach einer Einschaltdauer von ca. 5 Sek., ist durch einen langen Tastendruck (≥2s) das Gerät abschaltbar (Energiesparfunktion).

#### Technische Daten:

- Zeitbereich 0,5 bis 30minuten
- Geringes Schaltgerausch
- Hohe Schaltkapazität, 80A Einschaltspitzenstrom
- Automatische 3-/4-Leitererkennung
- Glimmlampenlast bis zu 100mA
- Baubreite 17,5mm
- Installationsbauform

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Elektronischer Treppenhausautomat 0,5-30 Min.			<b>BZ327210-A</b>	<b>1320</b>	<b>47,10</b>

## Treppenhausautomaten VOWA



BZ327350

### Schrack-Info

Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter mit Abschalt-Vorwarnung. Der Steuereingang erlaubt den Anschluss von Tastern mit insgesamt bis zu 100mA Glimmlampenstrom und ermöglicht die Verwendung in 3- oder 4-Leiter-Schaltung. Über die angeschlossenen Taster ist das Gerät nachschaltbar sowie durch einen langen Tastendruck abschaltbar (Energiesparfunktion).

Technische Daten:

- Abschalt-Vorwarnung
- Nachschaltbar, Langzeitfunktion programmierbar
- Energiesparfunktion
- Betriebsart Stromstoßschalter wählbar
- Geringes Schaltgeräusch
- Hohe Schaltkapazität, 80A Einschaltspitzenstrom
- Automatische 3-/4-Leitererkennung
- Glimmlampenlast bis zu 100mA
- Baubreite 17,5mm
- Installationsbauform

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Elektronischer Treppenhausautomat VOWA			<b>BZ327350</b>	<b>1320</b>	<b>55,33</b>
Elektronischer Treppenhausautomat VOWA-PLUS			<b>BZ327360</b>	<b>1320</b>	<b>54,80</b>

## Treppenhausautomaten Serie BZ



BZ326350-A

### Schrack-Info

- Einstellbereich 1 bis 7min, einstellbar in 15 Sek. Schritten
- Bemessungsstrom 16A bei 230VAC,  $\cos \varphi = 1$
- Glimmlampenlast max. 50mA
- 3- bzw. 4-Leiteranschluss
- Auch als Zeitrelais verwendbar
- Nachschaltbar nach ca. 30sek.
- Glühlampen, Leuchtstofflampen bis 2300W

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Treppenhausautomat 1-7 Minuten			<b>BZ326350-A</b>	<b>1320</b>	<b>51,80</b>

## Stromstoß-/Fernschalter, Reiheneinbau-Relais

### Mechanische Stromstoßschalter LQ6-Serie



LQ612230

### Schrack-Info

Die mechanischen Stromstoßschalter von Schrack Technik ermöglichen komfortable Schaltvorgänge von mehreren Positionen. Die Stromstoßschalter sind mit der Spulen-Nennspannung von 230VAC verfügbar. Weiters bieten unterschiedliche Kontaktausführungen (Schließer, Wechsler) jedmögliche Lösung für ihre Anwendung. Kompensation: Bei der Verwendung von Tastern mit Orientierungslicht empfiehlt sich die Kombination mit unseren Kondensatormodulen.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>230VAC</b>					
4 Schließer, 230V AC			<b>LQ610230</b>	<b>1320</b>	<b>132,50</b>
1 Schließer, 230V AC			<b>LQ611230</b>	<b>1320</b>	<b>26,36</b>
2 Schließer, 230V AC			<b>LQ612230</b>	<b>1320</b>	<b>37,28</b>
1 Wechsler, 230V AC			<b>LQ617230</b>	<b>1320</b>	<b>45,11</b>
2 Wechsler, 230V AC			<b>LQ618230</b>	<b>1320</b>	<b>53,59</b>
<b>Zubehör</b>					
Kondensatormodul, 240V AC, 1,5µF			<b>LQ690001</b>	<b>1320</b>	<b>65,64</b>



LQ690001



## Elektronischer Fernschalter STELLA



LQ540000

### Schrack-Info

Elektronischer Fernschalter mit Energiesparfunktion, welcher mit Tastendruck ein- bzw. ausschaltbar ist. Sollte das Licht nicht in der eingestellten Zeit abgedreht werden, erfolgt eine automatische Abschaltung durch die Energiesparfunktion. Der Steuereingang erlaubt den Anschluss von Tastern mit insgesamt bis zu 100mA Glimmlampenstrom und ermöglicht die Verwendung in einer 3- oder 4-Leiterschaltung.

#### Technische Daten:

- Geringes Schaltgeräusch
- Zusätzlich wählbare Energiesparfunktion 0,5-30min
- Hohe Schaltkapazität, 80A Einschaltspitzenstrom
- LED-Anzeige

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Elektronischer Fernschalter, 230V AC, 16A			<b>LQ540000</b>	<b>1320</b>	<b>48,10</b>

## Fernschalter für Doseneinbau



LQ203230-A

### Schrack-Info

Stoßstromschalter für den Doseneinbau sind für den Einsatz in Unterputzdosen entwickelt. Ausführungen mit unterschiedlichen Kontaktvarianten und unterschiedlichen Spannungen verfügbar.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
230VAC, 1 Kontakt mit 2 Sequenzen			<b>LQ203230-A</b>	<b>1320</b>	<b>12,60</b>
24VAC, 1 Kontakt mit 2 Sequenzen			<b>LQ207024-A</b>	<b>1320</b>	<b>10,66</b>
230VAC, 2 Kontakte mit je 2 Sequenzen			<b>LQ207230-A</b>	<b>1320</b>	<b>10,70</b>

## Reiheneinbau-Relais für LED Serie ALEXA



BZ651230

### Schrack-Info

- Hohe Schaltkapazität, bis zu 120A Einschaltspitzenstrom (20ms)
- 16A Dauerlast
- Baubreite 17,5mm
- Installationsbauform

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
High-Inrush-Reiheneinbau-Relais ALEXA, 1 Schließer, 230V AC			<b>BZ651230</b>	<b>1320</b>	<b>104,50</b>

## ■ Rauchwarnmelder

### ■ CYRUS 10-Jahres Rauchwarnmelder



ESR135782

#### ■ Schrack-Info

10 Jahres Rauchwarnmelder VdS zertifiziert, Q-Zertifikat gemäß VdS 3131

- Fotooptische Rauchererkennung
- Rauchererkennungsbereich: 20-40m<sup>2</sup>
- 85dB lautes Alarmsignal
- Optische Bereitschafts- und Alarmanzeige
- Großer Testtaster
- Einfache Montage
- Q-Zertifikat gemäß VdS 3131 (Sonderprüfung für Qualitätsrauchmelder)
- Hörbares Signal bei schwacher Batterie für ca. 30 Tage
- 10 Jahres Lithium Batterie (fest eingebaut, nicht austauschbar)
- Montageart: Deckenmontage
- Zertifizierung: CE, VdS, Q-Siegel
- Abmessungen: Ø100x33mm (ØxH mm)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
CYRUS 10-Jahres-Rauchwarnmelder, weiß			<b>ESR135782</b>	<b>3110</b>	<b>42,33</b>

### ■ CYRUS Mini-Deluxe 10-Jahres Rauchwarnmelder



ESR151928

#### ■ Schrack-Info

Mini Design 10 Jahres Rauchwarnmelder VdS zertifiziert, Q-Zertifikat gemäß VdS 3131

- Fotooptische Rauchererkennung
- Einzelbatterie Typ DC3V (CR123A fest eingebaut, nicht austauschbar)
- Betriebstemperatur: min.: 0°C, max.: +50°C
- Alarmlautstärke: ≥85dB in 3m Abstand
- Stromaufnahme: ≤4µA (Standby), ≤70mA (Alarm)
- Manuelle Stummschaltung nach Auslösung für etwa 10min.
- Montageart: Deckenmontage
- Zertifizierung: CE, VdS, Q-Siegel
- Abmessungen: Ø70x33mm (ØxH mm)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
CYRUS Mini-Deluxe 10-Jahres-Rauchwarnmelder, weiß			<b>ESR151928</b>	<b>3110</b>	<b>62,82</b>

### ■ CYRUS Funk-Rauchwarnmelder



ESR151925

#### ■ Schrack-Info

Dieser Funk-Rauchwarnmelder hat zusätzlich zur Rauchkammer einen Hitzesensor (für rauchlose Brände) eingebaut, welcher bei einem Temperaturbereich von 54 - 70° alarmiert.

- Funkvernetzbar: bis zu 30 Stück Funk-Rauchwarnmelder können drahtlos miteinander vernetzt werden.
- Bi-direktionale Sendetechnik (Sender und Empfänger in einem Gerät), Funk-Frequenz: 433MHz, codiert
- Funk-Reichweite: bis zu 100m (Freifeld), ≤20m (im Innenbereich)
- Bei einem Fehlalarm z.B. durch Kochdampf, kann der Melder per Tastendruck für eine Dauer von ca. 10min stumm geschaltet werden.
- verschiedene Alarmtöne zur Unterscheidung von Rauch- oder Hitzealarm und Alarmweiterleitung
- Montageart: Deckenmontage
- CE gemäß EN 14604
- Abmessungen: Ø120x38mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
CYRUS Funk-Rauchwarnmelder mit integriertem Hitzemelder, weiß			<b>ESR151925</b>	<b>3110</b>	<b>48,34</b>



## ■ CYRUS Basic 9V Rauchwarnmelder



ESR151929

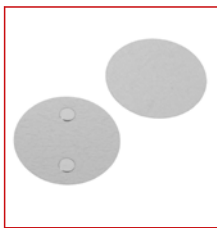
### ■ Schrack-Info

Basic 9V Rauchwarnmelder

- DC9V (1604S 6F22) Carbon-Batterien
- Betriebsstrom:  $\leq 10\mu\text{A}$  (Standby),  $\leq 30\text{mA}$  (Alarm)
- Alarmlautstärke:  $\geq 85\text{dB}$  in 3m Abstand
- Feuchtigkeitsbandbreite: 5%-95% relative Luftfeuchtigkeit (RH)
- Temperaturbandbreite: 32°F (0°C) bis 104°F (40°C)
- Montageart: Deckenmontage
- Entspricht dem Standard EN14604:2005/AC:2008
- Abmessungen:  $\varnothing 90 \times 33\text{mm}$  ( $\varnothing \times \text{H}$  mm)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
CYRUS Basic 9V Rauchwarnmelder, weiß			<b>ESR151929</b>	<b>3110</b>	<b>21,74</b>

## ■ Zubehör für CYRUS Rauchwarnmelder



ESR154422

### ■ Schrack-Info

Einfache Montage und Batteriewechsel durch magnetische Befestigung des Rauchwarnmelders an der Decke. Ein Teil wird an die gewünschte Stelle an der Decke geklebt und der andere Teil wird an dem Rauchmelder befestigt. Abschließend den Rauchwarnmelder an den geklebten Deckenteil halten und die beiden integrierten Magneten fixieren diesen ohne zusätzliche Schrauben und Dübel.

Abmessungen:  $\varnothing 50 \times 5\text{mm}$  ( $\varnothing \times \text{H}$  mm)

Schutzkorb für Rauchwarnmelder

- Verhindert das unbefugte Entfernen und schützt vor Vandalismus
- Sehr einfache Montage
- Abmessungen:  $\varnothing 180 \times 90\text{mm}$  (ESM425608-);  $\varnothing 165 \times 70\text{mm}$  (ESM425615-)



ESM425608

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Schutzkorb 180/90			ESM425608	3400	34,00
CYRUS Magnetbefestigung für Rauchwarnmelder			<b>ESR154422</b>	<b>3110</b>	<b>7,07</b>
Schutzkorb 165/70			ESM425615	3400	32,00

## ■ PROTECTOR K 230V Rauchwarnmelder



ESR018916

### ■ Schrack-Info

PROTECTOR K 230VAC Fotoelektronischer Rauchmelder für 230V-Betrieb mit integriertem Relaisreiber für das PROTECTOR K Schaltrelais. Der Rauchmelder bietet Sicherheit durch einen automatischen Selbsttest mit Anzeige einer Fehlfunktion. Zusätzliche Sicherheit wird durch einen echten elektronischen Rauchkammertest auf Tastendruck gewährleistet. Schutz vor einem Fehleralarm gibt die antistatische Rauchkammer.

- Netzspannung: 230VAC, 50Hz
- Batteriebetrieb: Back-up 9V Block-Batterie (inklusive)
- Montageart: Deckenmontage
- Signallautstärke: ca. 85dB/3m
- Leistungsaufnahme ca.: 0,4W
- Vernetzbarkeit: max. 30melder per Draht
- Funkfähig: nein
- Automatischer Selbsttest: ca. alle 45 Sek. mit Anzeige einer Fehlfunktion
- Elektronischer Rauchkammertest: auf Tastendruck
- Abmessungen:  $\varnothing 106 \times 48\text{mm}$  ( $\varnothing \times \text{H}$  mm)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
PROTECTOR K Fotoelektronischer Rauchmelder 230V, weiß			<b>ESR018916</b>	<b>3400</b>	<b>53,00</b>

## Zubehör für PROTECTOR K Rauchwarnmelder



ESR018923

### Schrack-Info

Das Schaltrelais ist zum Schalten von externen Geräten, wie z.B. Sirenen, Blitzleuchten und Signalhupen. Verwendbar ist es mit den Rauchwarnmeldern PROTECTOR K 9V, PROTECTOR K 9V LITHIUM und PROTECTOR K 230VAC.

- Betriebsspannung: 9VDC
- Relais-Schaltleistung: 24VDC / 10A, 230VAC / 5A
- Potenzialfreier Kontakt: Öffner/Schließer
- Geprüft nach: DIN EN 14604, VdS, TÜV
- Abmessungen: 41x23x28mm (BxHxL mm)

Die Aufputzdosen mit 27mm ist geeignet für die Montage des PROTECTOR K Schaltrelais.

- Abmessungen: Ø106x20mm und Ø106x27mm (ØxH mm)



ESM425608

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
PROTECTOR K SCHALTRELAIS für PROTECTOR K 230 V			ESR018923	3400	13,00
Aufputzdose, geeignet für PROTECTOR K Schaltrelais, H27mm, weiß			ESR018985	3400	5,00
Schutzkorb 180/90			ESM425608	3400	34,00
Schutzkorb 165/70			ESM425615	3400	32,00



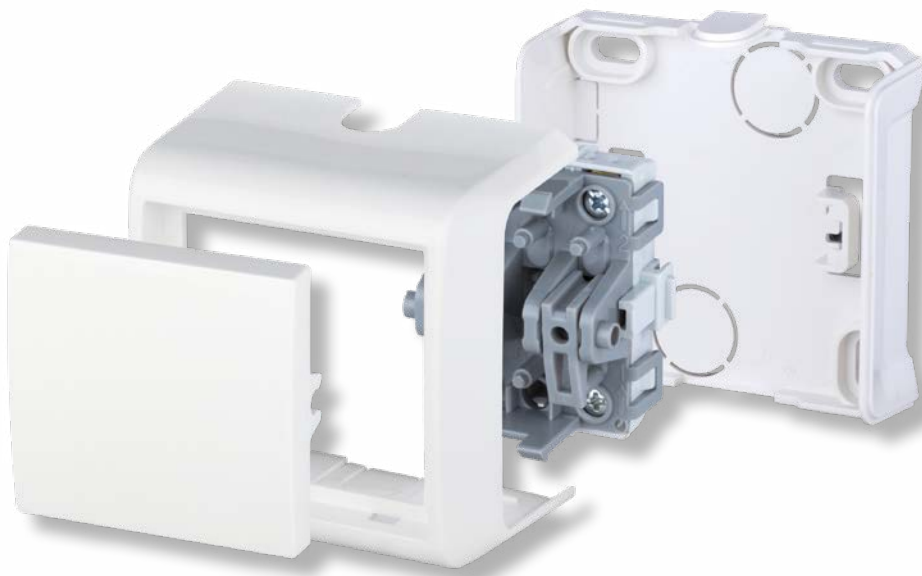






# DESIGN VISIO IP20

- Ausbrechbare Kabeleinführungen an den Seitenwänden sowie an der Rückseite
- 4 Befestigungslöcher zur einfachen Aufputz-Montage
- Alle Schalter und Steckdosen sind mit einer Rückwand ausgestattet
- Einfache Demontage mit dem Schraubendreher durch die Versenkung am Gehäuse





# DESIGN VISIO IP20 - SORTIMENTSÜBERSICHT



Schalter

Seite 144



Taster

Seite 145



Schutzkontakt-  
Steckdosen

Seite 146



Steckdose mit Erdungsstift und  
erhöhtem Berührungsschutz

Seite 146



Antennendosen

Seite 147



Daten- und  
Telefondosen

Seite 147

## Schalter

### Wechselschalter



EV310004

#### Schrack-Info

- Nennstrom: 10A
- Nennspannung: 250VAC
- Aufputz-Montage
- Schutzart IP20
- Mit Rückwand und Kabeleinführungsöffnung

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Wechselschalter, weiß	Schraubklemme			<b>EV310004</b>	<b>3100</b>	<b>10,90</b>

### Serienschalter



EV310002

#### Schrack-Info

- Nennstrom: 10A
- Nennspannung: 250VAC
- Aufputz-Montage
- Schutzart IP20
- Mit Rückwand und Kabeleinführungsöffnung

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Serienschalter, weiß	Schraubklemme			<b>EV310002</b>	<b>3100</b>	<b>12,04</b>
Serienschalter mit Orientierungslicht, weiß	Schraubklemme			<b>EV310009</b>	<b>3100</b>	<b>15,86</b>

### Ausschalter 1-polig



EV310001

#### Schrack-Info

- Nennstrom: 10A
- Nennspannung: 250VAC
- Aufputz-Montage
- Schutzart IP20
- Mit Rückwand und Kabeleinführungsöffnung

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Ausschalter, weiß	Schraubklemme			<b>EV310001</b>	<b>3100</b>	<b>10,21</b>
Ausschalter mit Orientierungslicht, weiß	Schraubklemme			<b>EV310007</b>	<b>3100</b>	<b>14,02</b>

### Doppelwechselschalter



EV310006

#### Schrack-Info

- Nennstrom: 10A
- Nennspannung: 250VAC
- Aufputz-Montage
- Schutzart IP20
- Mit Rückwand und Kabeleinführungsöffnung

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Doppelwechselschalter, weiß	Schraubklemme			<b>EV310006</b>	<b>3100</b>	<b>18,21</b>

## ■ Ausschalter 3-fach



EV310011

### ■ Schrack-Info

- Nennstrom: 10A
- Nennspannung: 250VAC
- Aufputz-Montage
- Schutzart IP20
- Mit Rückwand und Kabeleinführungsöffnung

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Ausschalter 3-fach, weiß	Schraubklemme			<b>EV310011</b>	<b>3100</b>	<b>14,09</b>

## ■ Taster

### ■ Taster 1-polig



EV310005

### ■ Schrack-Info

- Nennstrom: 10A
- Nennspannung: 250VAC
- Aufputz-Montage
- Schutzart IP20
- Mit Rückwand und Kabeleinführungsöffnung

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Taster, Schließer, weiß	Schraubklemme			<b>EV310003</b>	<b>3100</b>	<b>11,42</b>
Taster, Schließer mit Orientierungslicht, weiß	Schraubklemme			<b>EV310005</b>	<b>3100</b>	<b>14,52</b>
Taster, Schließer mit Beschriftungsschild, weiß	Schraubklemme			<b>EV310008</b>	<b>3100</b>	<b>11,42</b>



## ■ Schutzkontakt-Steckdosen

### ■ Schutzkontakt-Steckdose



EV311002

#### ■ Schrack-Info

- Nennstrom: 16A
- Nennspannung: 250VAC
- Aufputz-Montage
- Schutzart IP20
- Mit Rückwand und Kabeleinführungsöffnung

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			<b>EV311002</b>	<b>3100</b>	<b>8,62</b>

### ■ Schutzkontakt-Steckdose 2-fach



EV311004

#### ■ Schrack-Info

- Nennstrom: 16A
- Nennspannung: 250VAC
- Aufputz-Montage
- Schutzart IP20
- Mit Rückwand und Kabeleinführungsöffnung

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			<b>EV311004</b>	<b>3100</b>	<b>18,79</b>

### ■ Steckdose mit Erdungstift und mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC

### ■ Steckdose mit Erdungstift und mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), IP2XC



EV311006

#### ■ Schrack-Info

- Nennstrom: 16A
- Nennspannung: 250VAC
- Aufputz-Montage
- Schutzart IP20
- Mit Rückwand und Kabeleinführungsöffnung

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß	Schraubklemme			<b>EV311006</b>	<b>3100</b>	<b>14,52</b>



## Kommunikation

### Antennendosen



EV314001

#### Schrack-Info

- Aufputz-Montage
- Schutzart IP20
- Mit Rückwand und Kabeleinführungsöffnung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
TV Enddose, weiß			<b>EV314001</b>	<b>3100</b>	<b>12,94</b>
TV Enddose ohne Widerstand, weiß			<b>EV314004</b>	<b>3100</b>	<b>12,94</b>
TV-Durchgangsdose, 8db, weiß			<b>EV314005</b>	<b>3100</b>	<b>12,94</b>

## Daten- und Telefondosen



EV314002

#### Schrack-Info

- Aufputz-Montage
- Schutzart IP20
- Mit Rückwand und Kabeleinführungsöffnung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Datendose, CAT5e, 1-fach, weiß			<b>EV314003</b>	<b>3100</b>	<b>12,74</b>
Telefondose, CAT3, 1-fach, weiß			<b>EV314002</b>	<b>3100</b>	<b>9,95</b>







# DESIGN VISIO IP54

Ein kompaktes Erscheinungsbild auf jeder Wand bilden die vertikalen und horizontalen VISIO IP54 Kombinationen. Die 2-fach und 3-fach Kombinationen sind bereits vorverdrahtet.

Das patentierte asymmetrische Dichtungssystem des VISIO IP54 bietet eine Montagemöglichkeit sehr nahe an der Wand. VISIO IP54 kommt auch in den Vordergrund mit einem speziellen Design, welches drei unterschiedliche Kabelgrößen durch die Kabelführung zulässt.



## SICHERE KABELINFÜHRUNG

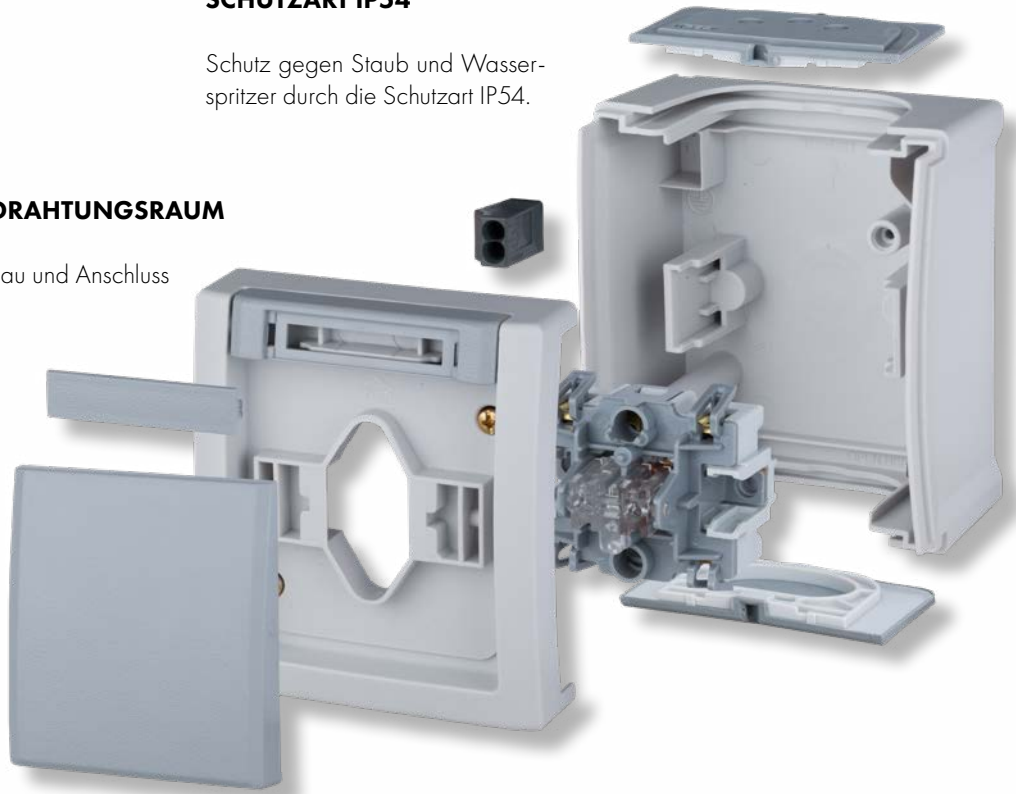
Durch eine spezielle Konstruktion der Dichtungsmembranen können Kabel in drei verschiedenen Durchmessern eingeführt werden.

## SCHUTZART IP54

Schutz gegen Staub und Wasserspritzer durch die Schutzart IP54.

## GROSSER VERDRÄHTUNGSRAUM

Für einfachen Einbau und Anschluss der Drähte.



## ABDECKUNG

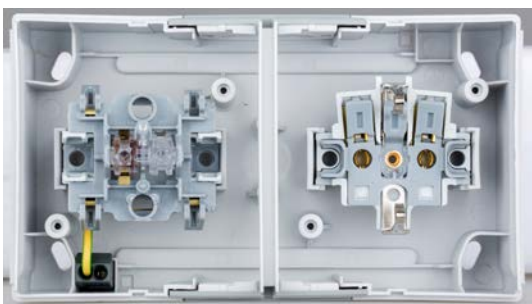
Einfacher Zusammenbau mit thermoplastischen Doppelgewindeschrauben.

## THERMOPLASTISCHES GEHÄUSE

Glasfaserverstärktes thermoplastisches Material mit einer hohen Witterungsbeständigkeit sowie hohe Schlagfestigkeit (geprüft nach IK05) und Beständigkeit gegenüber chemischer und thermischer Umgebung.

## KOMPAKTE KOMBINATION

Ein kompaktes Erscheinungsbild auf jeder Wand bilden die vertikalen und horizontalen VISIO IP54 Kombinationen. Die 2-fach und 3-fach Kombinationen sind bereits vorverdrahtet.



## MONTAGE SEHR WANDNAH

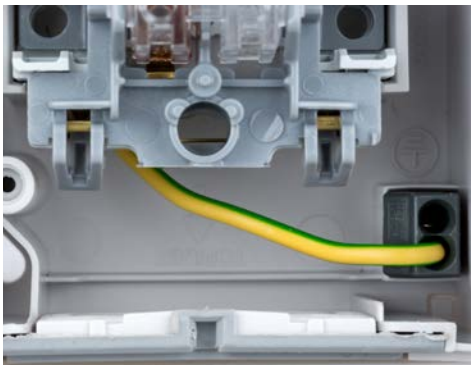
Patentiertes asymmetrisches Dichtungssystem des VISIO IP54 bietet eine Montagemöglichkeit sehr nahe an der Wand. VISIO IP54 kommt auch in den Vordergrund mit einem speziellen Design, welches drei unterschiedliche Kabelgrößen durch die Kabelführung zulässt.



- Kabelmontage direkt an der Wand und ohne Biegung des Dichtungssystems.
- Dichtungssystem passend für die Verkabelung von drei unterschiedlichen Kabelgrößen, welches durch das Komprimieren des Kabels ermöglicht wird.

## SICHERE VERWENDUNG

Spezielle Erdungsklemmen sind in allen VISIO IP54 Produkten vorhanden um das Erden zu ermöglichen und eine sichere Nutzung zu gewährleisten.



## SCHUTZART IP54

- Für die sichere Verwendung in Schaltern sind Schnellanschlussklemmen für die Erdung vorhanden.
- Neues Design der Erdungsklemmen für sichere Steckdosen.



## INNOVATIVE DOPPELGEWINDESCHRAUBEN

Einfache und rasche Montage des Gehäusedeckels durch Doppelgewindeschrauben.



# DESIGN VISIO IP54 - SORTIMENTSÜBERSICHT



Schalter

Seite 154



Taster

Seite 155



Schutzkontakt-  
Steckdosen

Seite 156



Steckdose mit Erdungsstift

Seite 157



Kombinationen Schalter /  
Schutzkontakt-Steckdosen

Seite 158



Zubehör

Seite 159



## Schalter

### Wechselschalter



EV210011

#### Schrack-Info

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Wechselschalter	Steckklemme			<b>EV210011</b>	<b>3100</b>	<b>11,50</b>
Wechselschalter mit Orientierungslicht	Steckklemme			<b>EV210013</b>	<b>3100</b>	<b>16,36</b>
Wechselschalter mit Kontrolllicht	Steckklemme			<b>EV210015</b>	<b>3100</b>	<b>16,36</b>



EV210013

### Serienschalter



EV210009

#### Schrack-Info

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Serienschalter	Steckklemme			<b>EV210009</b>	<b>3100</b>	<b>17,73</b>

### Kreuzschalter



EV210017

#### Schrack-Info

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Kreuzschalter	Steckklemme			<b>EV210017</b>	<b>3100</b>	<b>18,84</b>

### Ausschalter 1-polig



EV210001

#### Schrack-Info

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Ausschalter, 1 polig	Steckklemme			<b>EV210001</b>	<b>3100</b>	<b>11,32</b>

### Ausschalter 2-polig (Heizungsnotschalter)



EV210008

#### Schrack-Info

Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Heizung Not-Ausschalter mit Beschriftungsschild (Heizung Notschalter, Heating Emergency Switch)	Schraubklemme			<b>EV210008</b>	<b>3100</b>	<b>19,63</b>

## Jalousieschalter/-taster



EV210025

### Schrack-Info

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Jalousieschalter	Steckklemme			<b>EV210025</b>	<b>3100</b>	<b>25,27</b>
Jalousietaster	Steckklemme			<b>EV210026</b>	<b>3100</b>	<b>25,27</b>

## Taster

### Taster 1-polig



EV210019

### Schrack-Info

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Taster, Schließer	Steckklemme			<b>EV210019</b>	<b>3100</b>	<b>12,66</b>
Taster, Schließer mit Orientierungslicht und Neutralleiterstützpunkt	Steckklemme			<b>EV210020</b>	<b>3100</b>	<b>16,12</b>
Taster, Schließer mit Orientierungslicht	Steckklemme			<b>EV210021</b>	<b>3100</b>	<b>16,14</b>
Taster, Wechsler	Steckklemme			<b>EV210022</b>	<b>3100</b>	<b>15,66</b>



EV210020

## Doppeltaster



EV210023

### Schrack-Info

Nennstrom: 10A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Doppel-Taster	Steckklemme			<b>EV210023</b>	<b>3100</b>	<b>22,10</b>



## ■ Schutzkontakt-Steckdosen

### ■ Schutzkontakt-Steckdose



EV211001

■ Schrack-Info  
Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Schutzkontakt-Steckdose	Steckklemme			<b>EV211001</b>	<b>3100</b>	<b>9,60</b>

### ■ Schutzkontakt-Steckdose, abschließbar



EV211002

■ Schrack-Info  
Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC  
Lieferumfang: 2 Schlüssel

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Schutzkontakt-Steckdose, abschließbar (verschiedene Schließungen)	Steckklemme			<b>EV211002</b>	<b>3100</b>	<b>47,40</b>
Schutzkontakt-Steckdose, abschließbar (gleiche Schließungen)	Steckklemme			<b>EV211006</b>	<b>3100</b>	<b>47,40</b>



EV211002

### ■ Schutzkontakt-Steckdose 2-fach



EV211013

■ Schrack-Info  
Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC  
Vorverdrahtet

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Vertikale Kombination 2-fach Schutzkontakt-Steckdose	Steckklemme			<b>EV211013</b>	<b>3100</b>	<b>20,89</b>
Horizontale Kombination 2-fach Schutzkontakt-Steckdose	Steckklemme			<b>EV211014</b>	<b>3100</b>	<b>20,89</b>



EV211014

### ■ Schutzkontakt-Steckdose 3-fach



EV211018

■ Schrack-Info  
Nennstrom: 16A  
Nennspannung: 250VAC  
Vorverdrahtet

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Horizontale Kombination 3-fach Schutzkontakt-Steckdose	Steckklemme			<b>EV211018</b>	<b>3100</b>	<b>47,28</b>



## Steckdose mit Erdungsstift

### Steckdose mit Erdungsstift



EV211005

### Schrack-Info

Nennstrom: 16A

Nennspannung: 250VAC

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Steckdose mit Erdungsstift	Steckklemme			<b>EV211005</b>	<b>3100</b>	<b>11,71</b>
Steckdose mit Erdungsstift und erhöhtem Berührungsschutz	Steckklemme			<b>EV211016</b>	<b>3100</b>	<b>13,62</b>

## Steckdose mit Erdungsstift 2-fach



EV211011

### Schrack-Info

Nennstrom: 16A

Nennspannung: 250VAC

Vorverdrahtet

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Vertikale Kombination 2-fach Steckdose mit Erdungsstift	Steckklemme			<b>EV211011</b>	<b>3100</b>	<b>20,86</b>
Horizontale Kombination 2-fach Steckdose mit Erdungsstift	Steckklemme			<b>EV211012</b>	<b>3100</b>	<b>20,86</b>
Vertikale Kombination 2-fach Steckdose mit Erdungsstift und erhöhtem Berührungsschutz	Steckklemme			<b>EV211020</b>	<b>3100</b>	<b>21,82</b>
Horizontale Kombination 2-fach Steckdose mit Erdungsstift und erhöhtem Berührungsschutz	Steckklemme			<b>EV211021</b>	<b>3100</b>	<b>21,82</b>



EV211012



## ■ Kombinationen Schalter / Schutzkontakt-Steckdose

### ■ Wechselschalter / Schutzkontakt-Steckdose



EV211015

■ Schrack-Info  
 Nennstrom: 16A  
 Nennspannung: 250VAC  
 Vorverdrahtet

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Vertikale Kombination Wechselschalter und Schutzkontakt-Steckdose	Steckklemme			<b>EV211015</b>	<b>3100</b>	<b>23,00</b>



EV211017

Horizontale Kombination Wechselschalter und Schutzkontakt-Steckdose	Steckklemme			<b>EV211017</b>	<b>3100</b>	<b>23,00</b>
---	-------------	--	--	-----------------	-------------	--------------

### ■ Ausschalter 1-polig / Schutzkontakt-Steckdose



EV211003

■ Schrack-Info  
 Nennstrom: 16A  
 Nennspannung: 250VAC  
 Vorverdrahtet

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Vertikale Kombination Ausschalter 1-polig und Schutzkontakt-Steckdose	Steckklemme			<b>EV211003</b>	<b>3100</b>	<b>22,22</b>

### ■ Serienschalter / Schutzkontakt-Steckdose



EV211004

■ Schrack-Info  
 Nennstrom: 16A  
 Nennspannung: 250VAC  
 Vorverdrahtet

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSSART	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Vertikale Kombination Serienschalter und Schutzkontakt-Steckdose	Steckklemme			<b>EV211004</b>	<b>3100</b>	<b>29,80</b>

## Zubehör

### Beschriftungsschild



EV217001

#### Schrack-Info

Das Beschriftungsschild ermöglicht eine einfache Kennzeichnung der Schalter und Steckdosen.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Beschriftungsschild für VISIO IP54 Schalter und Steckdosen			<b>EV217001</b>	<b>3100</b>	<b>2,31</b>

### Adapter für senkrechte Erweiterung



EV217002

#### Schrack-Info

Mittels diesem Adapter kann das VISIO IP54 Programm senkrecht erweitert werden. Dazu einfach nur die vorhandene Dichtung durch diesen Adapter ersetzen.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Adapter für senkrechte Erweiterung von VISIO IP54 Schalter und Steckdosen, 5 Stück			<b>EV217002</b>	<b>3100</b>	<b>13,08</b>

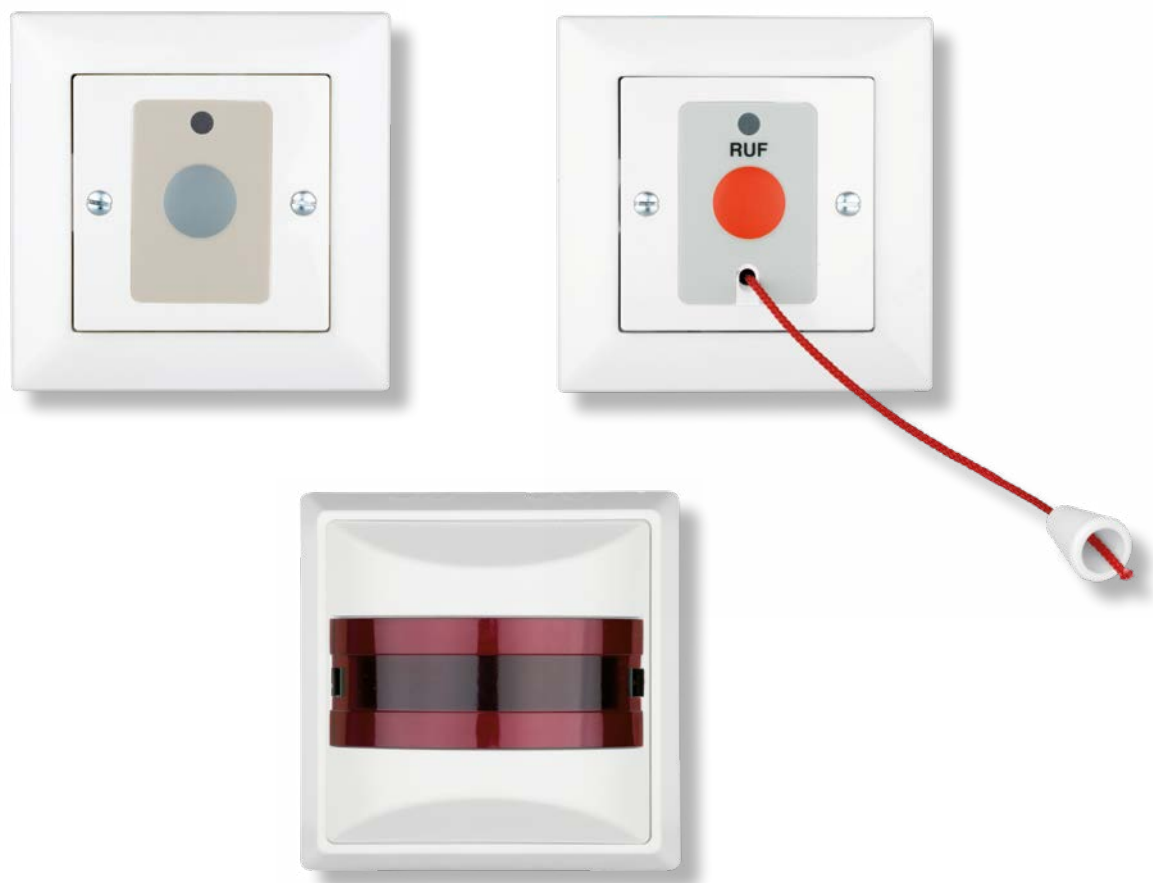


# RUFANLAGE SIGMA

Für hilfebedürftige Personen ist SIGMA aus dem Alltag nicht wegzudenken. Mit einem einfachen Signal kann schnell Hilfe herbei gerufen werden. Es ist das perfekte Rufanlagensystem für die Ausstattung von Behinderten-WCs, privaten Pflegeräumen und Arztpraxen.

Ruf- und Abstelltaster sind mit einer elektronischen Zimmerleuchte verbunden. Der Notruf wird akustisch und optisch gemeldet. Zur Bestätigung des ausgelösten Alarms leuchtet ein Beruhigungs-LED am Ruftaster auf.

- Per Tastendruck von Angehörigen, Nachbarn, Personal oder dem Arzt Hilfe erhalten
- Gewährleistet schnelle Benachrichtigung im Notfall
- Akustische und optische Signalisierung des Hilferufs
- Minimalkonfiguration: Behinderten-WC Set
- Achtung! Ein Austausch von Komponenten verschiedener Rufanlagensysteme untereinander ist nicht möglich.



## BEHINDERTEN WC-SETS



Behinderten-WC-Set mit Netzteil für DIN-Schienen Montage



Behinderten-WC-Set mit Netzteil für Unterputz-Montage

## EINZELKOMPONENTEN



Zimmersignalleuchte

Gruppensignalleuchte

RJ Steckdoseneinsatz  
für Birntaster

Birntaster



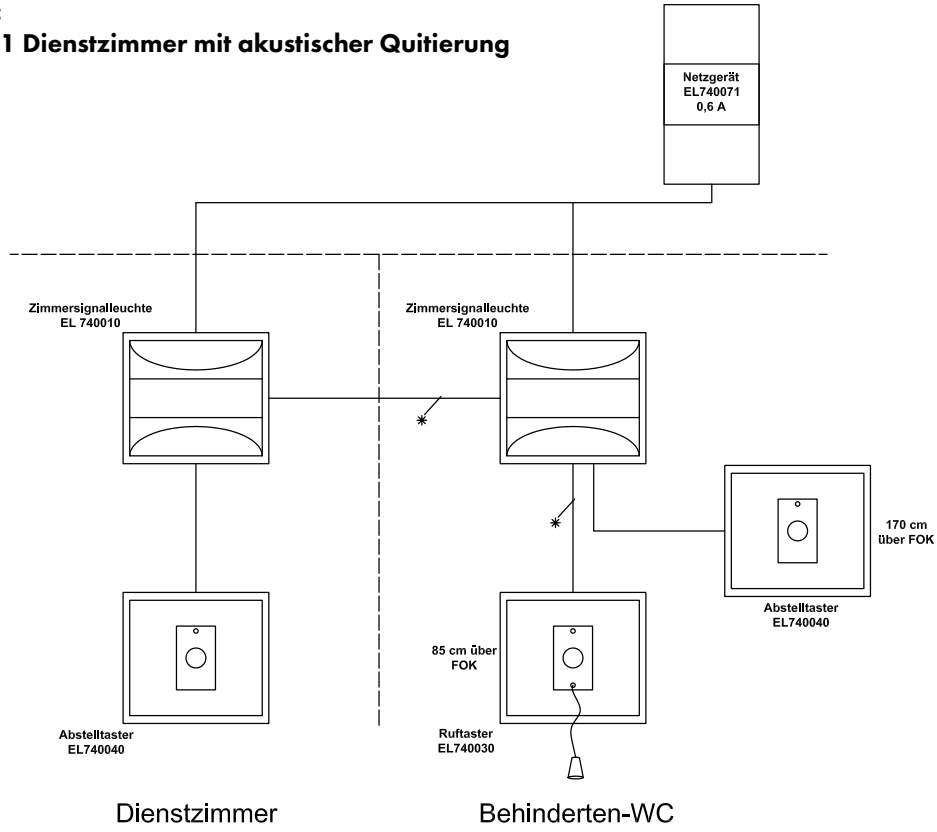
Ruftastereinsatz  
mit Zentralplatte

Abstellastereinsatz  
mit Zentralplatte

Netzteil

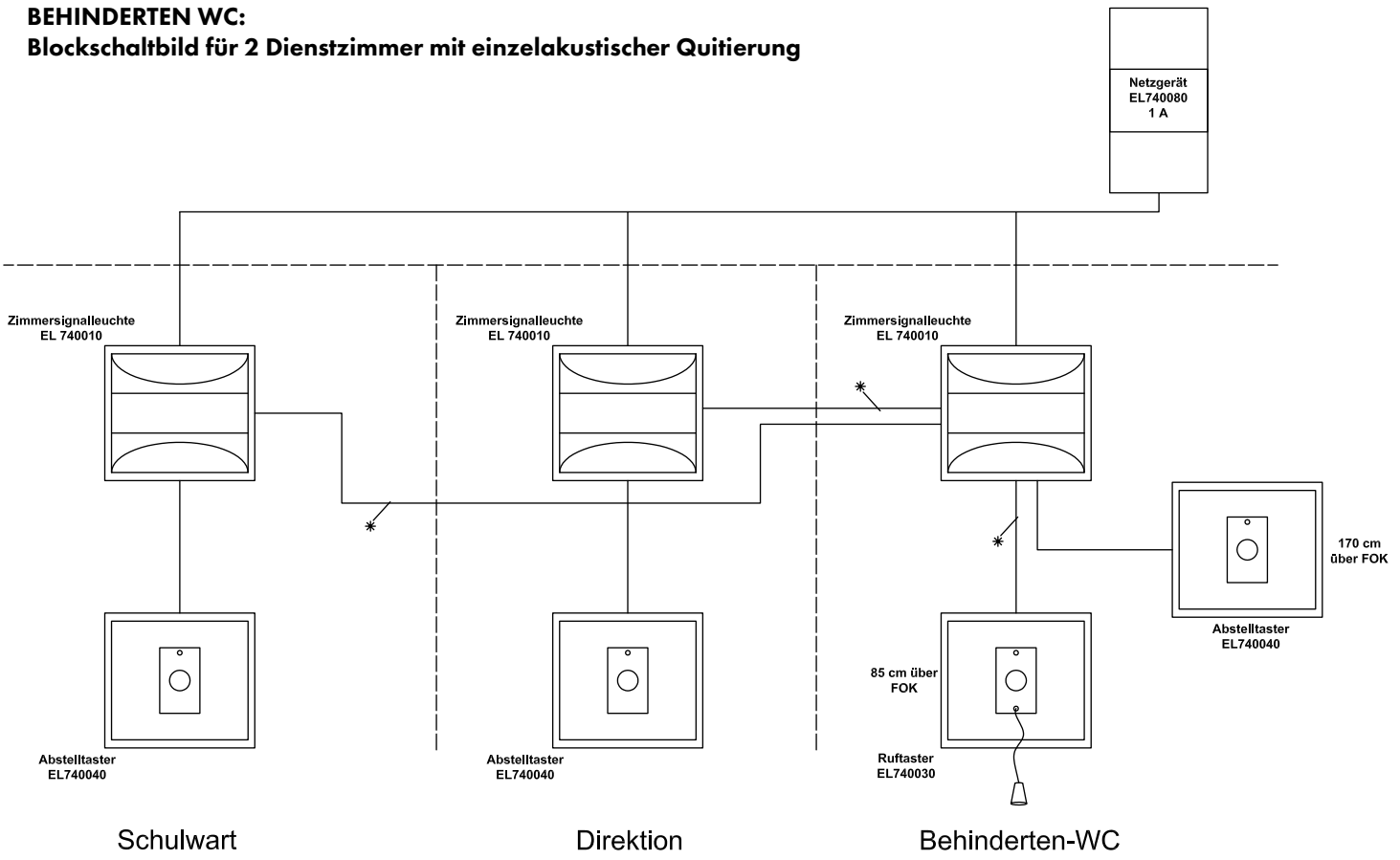
UP-Netzteil

**BEHINDERTE WC:**  
**Blockschaltbild für 1 Dienstzimmer mit akustischer Quitierung**



\*.... mit Drahtbruchüberwachung

**BEHINDERTE WC:**  
**Blockschaltbild für 2 Dienstzimmer mit einzelakustischer Quitierung**



\*.... mit Drahtbruchüberwachung







# RUFANLAGE SIGMA - SORTIMENTSÜBERSICHT



Set mit Netzteil für  
DIN-Montage  
Seite 166



Set mit Netzteil zur  
Unterputz-Montage  
Seite 166



Set mit USV-Netzteil und Batterie-  
modul für DIN-Schienen-Montage  
Seite 167



Ruffastereinsatz, Abstellasterein-  
satz mit Zentralplatte für VISIO  
Seite 168



Ruffastereinsatz, Abstellasterein-  
satz mit Zentralplatte für  
Fashion / Riva / Scala  
Seite 168



Zimmersignal- /  
Gruppensignalleuchte  
Seite 169



Dienstzimmereinheit  
Seite 170



Birtaster  
Seite 170



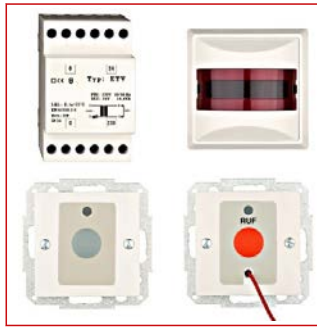
Western-Electric  
Steckdoseneinsatz für Birtaster  
Seite 171



Netzteile / Trafo  
Seite 171

## Behinderten-WC-Set

### Set mit Netzteil für DIN-Schienen-Montage für VISIO



EL740174

#### Schrack-Info

Behinderten-WC SET mit einem Netzteil für die DIN-Schienen Montage.

Set besteht aus:

- Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) mit 2m Zugschnur
- Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe
- Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24VAC, 0,6A, 3 TE

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche:

- Gruppensignalleuchte, Art.Nr. EL740020 oder
- Dienstzimmereinheit, Art.Nr. ELG740140 anschließbar.

Einsatz ohne Krallenbefestigung.



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Behinderten-WC-Set weiß, VISIO			<b>EL740174</b>	<b>3310</b>	<b>332,60</b>

### Set mit Netzteil für DIN-Schienen-Montage für FASHION/SCALA



EL740074

#### Schrack-Info

Behinderten-WC SET mit einem Netzteil für die DIN-Schienen Montage für FASHION/SCALA Design.

Set besteht aus:

- Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) mit 2m Zugschnur
- Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe
- Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24VAC, 0,6A, 3 TE

Im Lieferumfang sind 1-fach Rahmen für Abstell- und Ruftaster inkludiert.

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche:

- Gruppensignalleuchte, Art.Nr. EL740020 oder
- Dienstzimmereinheit, Art.Nr. ELG740140 anschließbar.

Einsatz ohne Krallenbefestigung.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Behinderten WC-Set reinweiß, FASHION			<b>EL740074</b>	<b>3310</b>	<b>320,40</b>
Behinderten WC-Set Perlweiß, FASHION			EL740070	3310	415,60

### Set mit Netzteil zur Unterputz-Montage für VISIO



EL740184

#### Schrack-Info

Behinderten-WC SET mit einem Netzteil für die Unterputz-Montage.

Set besteht aus:

- Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) mit 2m Zugschnur
- Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe
- Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- UP-Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24VDC, 0,5A

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche:

- Gruppensignalleuchte, Art.Nr. EL740020 oder
- Dienstzimmereinheit, Art.Nr. ELG740140 anschließbar.

Einsatz ohne Krallenbefestigung.



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Behinderten WC-Set mit Unterputz-Netzteil, weiß, VISIO			<b>EL740184</b>	<b>3310</b>	<b>338,60</b>

## Set mit Netzteil zur Unterputz-Montage für FASHION/SCALA



EL740124

### Schrack-Info

Behinderten-WC SET mit einem Netzteil für die Unterputz-Montage für FASHION/SCALA Design.

Set besteht aus:

- Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) mit 2m Zugschnur
- Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe
- Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- UP-Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24VDC, 0,5A

Im Lieferumfang sind 1-fach Rahmen für Abstell- und Ruf-taster inkludiert.

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche:

- Gruppensignalleuchte, Art.Nr. EL740020 oder
- Dienstzimmereinheit, Art.Nr. ELG740140 anschließbar.

Einsatz ohne Krallenbefestigung.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Behinderten WC-Set mit Unterputz-Netzteil, reinweiß, FASHION			<b>EL740124</b>	<b>3310</b>	<b>325,40</b>
Behinderten WC-Set mit Unterputz-Netzteil, Perlweiß, FASHION			EL740120	3310	491,00
Behinderten WC-Set mit Unterputz-Netzteil, edelstahleffekt SCALA			EL7401211	3310	471,70

## Set mit USV-Netzteil und Batteriemodul für DIN-Schienen-Montage für VISIO



EL740224

### Schrack-Info

Behinderten-WC SET mit einem Netzteil für die DIN-Schienen Montage für VISIO.

Set besteht aus:

- Einem Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) und 2m Zugschnur inklusive Abdeckplatte
- Einem Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe inklusive Abdeckplatte
- Einer Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- Einem Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24VAC, 0,5A, 6PLE inklusive Ladegerät für USV-Batteriemodul (NiMH)
- Einem USV-Batteriemodul zur Bereitstellung der Systemspannung bei Spannungsausfall 800mAh entspricht EN60601-1, 6PLE

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche:

- Gruppensignalleuchte, Art.Nr. EL740020 oder
- Dienstzimmereinheit, Art.Nr. ELG740140 anschließbar.



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--), oder 3-fach (EV105023--), verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Behinderten-WC-Set mit USV-Netzteil und Batteriemodul, VISIO			EL740224	3310	901,20

## Set mit USV-Netzteil und Batteriemodul für DIN-Schienen-Montage für FASHION



EL740214

### Schrack-Info

Behinderten-WC SET mit einem Netzteil für die DIN-Schienen Montage für FASHION.

Set besteht aus:

- Einem Ruf-Taster mit LED-Beruhigungslampe (rot) und 2m Zugschnur inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION
- Einem Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe inklusive Abdeckplatte und Rahmen im Design ELSO FASHION
- Einer Zimmersignalleuchte (weiß) zur optischen (rote LEDs) und akustischen Signalisierung
- Einem Netzteil zur Bereitstellung der Systemspannung 24VAC, 0,5A, 6PLE inklusive Ladegerät für USV-Batteriemodul (NiMH)
- Einem USV-Batteriemodul zur Bereitstellung der Systemspannung bei Spannungsausfall 800mAh entspricht EN60601-1, 6PLE

Für eine weitere optische (rote LEDs) und akustische Signalisierung ist eine zusätzliche:

- Gruppensignalleuchte, Art.Nr. EL740020 oder
- Dienstzimmereinheit, Art.Nr. ELG740140 anschließbar.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Behinderten-WC-Set mit USV-Netzteil und Batteriemodul, Fashion, reinweiß			EL740210	3310	862,20
Behinderten-WC-Set mit USV-Netzteil und Batteriemodul, Fashion, perlweiß			EL740214	3310	862,20



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestellttag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!



## Behinderten WC Einzelkomponenten

### Ruftastereinsatz mit Zentralplatte für VISIO



EL740154

#### Schrack-Info

Der Ruftastereinsatz mit Zentralplatte ist mit einem membranbeschichtetem Knopf und einem Beruhigungslicht ausgestattet.  
Montage in einer UP-Dose oder mit AP-Rahmen.  
Einsatz ohne Krallenbefestigung.  
Die 2m lange Zugschnur ist im Lieferumfang enthalten.



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Ruftaster mit Zentralplatte VISIO, reinweiß			<b>EL740154</b>	<b>3310</b>	<b>65,68</b>

### Abstellastereinsatz mit Zentralplatte für VISIO



EL740164

#### Schrack-Info

Der Abstellastereinsatz mit Zentralplatte ist mit einem membranbeschichtetem Knopf und einem Erinnerungslicht ausgestattet.  
Montage in einer UP-Dose oder mit AP-Rahmen.  
Einsatz ohne Krallenbefestigung.



Zur Komplettierung muss der VISIO 50 Rahmen 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--) oder 3-fach (EV105023--) verwendet werden.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Abstellaster mit Zentralplatte VISIO, reinweiß			<b>EL740164</b>	<b>3310</b>	<b>69,18</b>

### Ruftastereinsatz mit Zentralplatte für FASHION/RIVA/SCALA



EL740034

#### Schrack-Info

Der Ruftastereinsatz mit Zentralplatte ist mit einem membranbeschichtetem Knopf und einem Beruhigungslicht ausgestattet.  
Montage in einer UP-Dose oder mit AP-Rahmen.  
Einsatz ohne Krallenbefestigung.  
Die 2m lange Zugschnur ist im Lieferumfang enthalten.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Ruftaster mit Zentralplatte reinweiß			<b>EL740034</b>	<b>3310</b>	<b>62,92</b>
Ruftaster mit Zentralplatte Perlweiß			EL740030	3310	62,90

## Abstellastereinsatz mit Zentralplatte für FASHION/RIVA/SCALA



EL740044

### Schrack-Info

Der Abstellastereinsatz mit Zentralplatte ist mit einem membranbeschichtetem Knopf und einem Erinnerungslicht ausgestattet.

Montage in einer UP-Dose oder mit AP-Rahmen.

Einsatz ohne Krallenbefestigung.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Abstelltaster mit Zentralplatte reinweiß			<b>EL740044</b>	<b>3310</b>	<b>66,19</b>
Abstelltaster mit Zentralplatte Perlweiß			EL740040	3310	66,19

## Zimmersignalleuchte



EL740010

### Schrack-Info

Die Zimmersignalleuchte hat einen akustischen und optischen Alarm mit roten Leuchtdioden. Es sind maximal 8 Rufaster und 4 Abstelltaster anschließbar. Zusätzliche Leitungsüberwachung gegen Kurzschluss und Kabelbruch.

Speicherfunktion: Ein/Aus und ein getrennter Ruf- und Abstellkreis.

Relaisausgang: 2 Wechsler, 1A bei 60VDC, 30W/42VAC, 30VA

Aufputz-Montage

- Stromaufnahme: max. 200mA AC oder 150mA DC
- Betriebsspannung: 24VAC/DC (20 - 28V)
- Akustische Signalstärke: ca. 70dB bei 1m
- Frequenz: 1,800 - 2,800Hz
- Abmessungen: 85x85x35mm (LxBxT)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Zimmersignalleuchte reinweiß			<b>EL740010</b>	<b>3310</b>	<b>198,20</b>

## Gruppensignalleuchte



EL740020

### Schrack-Info

Die Gruppensignalleuchte hat eine optische und akustische Signalisierung, ist jedoch ohne Leitungsüberwachung ausgestattet.

Wird für zusätzliche Rufanzeige eingesetzt.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Gruppensignalleuchte reinweiß			<b>EL740020</b>	<b>3310</b>	<b>140,00</b>

## ■ Tastfläche 2-fach für Dienstzimmereinheit FASHION/RIVA/SCALA



ELG740204

### ■ Schrack-Info

Funktionsweise:

Wird die Anwesenheitstaste (Tastfläche mit Schwesternsymbol grün) gedrückt, leuchtet die grüne LED und die Dienstzimmereinheit ist aktiv. Sobald die Rufanlage aktiviert wird, leuchtet die rote LED (Taste mit Lautsprechersymbol) und der Tongeber ist aktiv. Die Betätigung der Quittierungstaste (Taste mit Lautsprechersymbol) schaltet den Tongeber für 3 Minuten stumm (LED-rot, blinkt). Nach Ablauf der Zeit und immer noch aktivem Ruf, geht der Tongeber wieder an und die LED leuchtet permanent. Wird die Quittierungstaste erneut betätigt liegt das selbe Verhalten wie zuvor an. Bei Wegnahme der Anwesenheit (Betätigung des Abstelltasters) endet der Tongeber und die rote LED geht aus.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Tastfläche 2-fach f. Dienstzimmereinheit DZE Sigma Perlweiß			ELG740200	3310	11,45
Tastfläche 2-fach f. Dienstzimmereinheit DZE Sigma reinweiß			<b>ELG740204</b>	<b>3310</b>	<b>11,45</b>
Tastfläche 2-fach Dienstzimmereinheit, reinweiß, VISIO			<b>ELG740194</b>	<b>3310</b>	<b>14,19</b>

## ■ Dienstzimmereinheit für FASHION/RIVA/SCALA



ELG740140

### ■ Schrack-Info

Die Dienstzimmereinheit kann zur Erweiterung des Behinderten WC-Sets verwendet werden. Aufgabe ist es, eine parallele Signalisierung eines existierenden Rufes an einem geeigneten Ort (z.B.: Rezeption) herzustellen.

Die Dienstzimmereinheit ist zu komplettieren mit:

- Tastfläche 2-fach für Dienstzimmereinheit perlweiß, Art.Nr. ELG740200
- Tastfläche 2-fach für Dienstzimmereinheit reinweiß, Art.Nr. ELG740204

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Dienstzimmereinheit DZE Sigma/WC-Ruf			<b>ELG740140</b>	<b>3310</b>	<b>135,20</b>

## ■ Birntaster für FASHION/RIVA/SCALA



EL740050

### ■ Schrack-Info

Der Birntaster ist mit einem 2m langem Kabel lieferbar. Er hat ein Beruhigungslicht, welches bei Tastenbetätigung aufleuchtet.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Birntaster reinweiß			EL740050	3310	74,43

## Western-Electric Steckdoseneinsatz für Birntaster



EL740064

### Schrack-Info

Der Steckdoseneinsatz ist für 1 Birntaster geeignet. Er ist 4-polig und hat 4 Schraubkontakte. Montage in einer UP-Dose oder mit AP-Rahmen. Einsatz ohne Krallenbefestigung.

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Western-Electric Steckdoseneinsatz für Birntaster reinweiß			EL740064	3310	22,65

## Netzteile / Trafo

### Steuertrafo 230VAC / 24VAC für DIN-Schiene



EL740080

### Schrack-Info

Das Netzteil stellt die Systemspannung 24VAC, 1A bereit. Der Anschluss von max. 4 Zimmern ist möglich. Die Montage ist auf einer DIN-Schiene, 3 TE.

- Schutzklasse II, SELV

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Steuertrafo 230/24V AC, 1A, Anschluss von 4 Zimmern möglich			<b>EL740080</b>	<b>3310</b>	<b>77,16</b>

### Netzteil 230VAC / 24VDC für DIN-Schiene



EL720960

### Schrack-Info

Das Netzteil 100W versorgt die Systemkomponenten mit Spannung. Die Montage ist auf einer DIN-Schiene, 6 TE.

- Primär: 230VAC, 50Hz
- Sekundär: 24VDC, 4A, SELV

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Netzteil 100W 230V AC/50Hz sek. 24V DC/4A			EL720960	3310	241,40

### Netzteil 230VAC / 24VDC für Unterputz-Montage



EL740110

### Schrack-Info

Das UP-Netzteil stellt die Systemspannung 24VDC, 0,5A bereit. Der Anschluss von max. 2 Zimmern ist möglich.

Die Montage ist in einer UP-Dose.

- Schutzklasse: II, SELV
- Abmessungen: 48x48x18mm (LxBxT)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
UP-Netzteil 24V 0,5A Sigma			EL740110	3310	91,75



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestellttag!



Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!







# KNX SENSORIK

Vernetzte Komponenten arbeiten wesentlich effizienter als Einzelsysteme. Mit der KNX-Technologie kann jede Art von elektrischem Verbraucher einfach und zeitnah bedient werden.

KNX-Technologie zeichnet sich durch Kosteneffizienz aus und sorgt zusätzlich für einen Gewinn an Komfort und Sicherheit.







# KNX SENSORIK - SORTIMENTSÜBERSICHT



Tastensensoren  
VISIO 50  
Seite 176



Taster i-system  
Seite 177



Raumtemperaturregler  
i-system  
Seite 178



Raumbediengerät  
i-system  
Seite 178



Rahmen VISIO 50  
(i-system)  
Seite 179



Taster  
DELTA style  
Seite 181



Rahmen  
DELTA style  
Seite 182



KNX Präsenzmelder für  
den Innenbereich  
Seite 183



KNX Präsenzmelder für  
den Außenbereich  
Seite 186



Temperatur-/  
Multifühler QMX  
Seite 187



Raumthermostate  
Seite 188



IP Control Center  
(Visualisierung)  
Seite 191



Raum Controller  
Contouch  
Seite 191



Touch Panele  
Seite 192

## Tastsensoren VISIO 50

### Tastsensoren VISIO 50



KXTS20UW



KXTS20UA

### Schrack-Info

- Wippen einzeln oder als Tastenpaar konfigurierbar
- Je Taste wählbare Funktion (Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene)
- LED zur Status-, Orientierungs- oder Fixbeleuchtung
- Entfernung der Beschriftungsfelder von vorne
- Aufsteckbar auf Busankoppler KXTS00U---
- Komplettierung mit VISIO 50 Standardrahmen in Weiß, Anthrazit oder Silber
- Produkte verfügbar ab Q1/2022

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Tastsensoren</b>					
Tastsensor 1-fach mit Status-LED, weiß			<b>KXTS10UW</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
Tastsensor 2-fach mit Status-LED, weiß			<b>KXTS20UW</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
Tastsensor 3-fach mit Status-LED, weiß			<b>KXTS30UW</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
Tastsensor 1-fach mit Status-LED, anthrazit			<b>KXTS10UA</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
Tastsensor 2-fach mit Status-LED, anthrazit			<b>KXTS20UA</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
Tastsensor 3-fach mit Status-LED, anthrazit			<b>KXTS30UA</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
Tastsensor 1-fach mit Status-LED, silber			<b>KXTS10US</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
Tastsensor 2-fach mit Status-LED, silber			<b>KXTS20US</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
Tastsensor 3-fach mit Status-LED, silber			<b>KXTS30US</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
<b>Busankoppler</b>					
Busankoppler Tastsensoren			<b>KXTS00U</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>

## Thermostat VISIO 50

### Thermostat VISIO 50



KXTT00UW



KXTT00U

### Schrack-Info

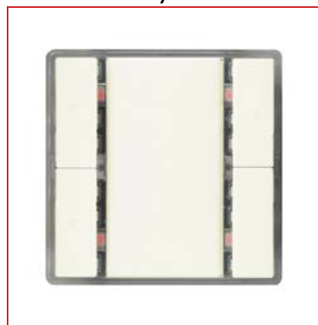
- Einzelraumthermostat zur Steuerung von Heizung und/oder Kühlung und Fan Coils
- Kann als kontinuierliche oder Zwei-Punkt-Regelung verwendet werden
- Unterstützt die Betriebsarten Komfort, Standby, Nacht, Frost-/Hitzeschutz
- LCD-Display zur Anzeige der Funktionen; Einstellungen über Tasten
- Komplettierung mit VISIO 50 Standardrahmen in Weiß, Anthrazit oder Silber
- Produkte verfügbar ab Q1/2022

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Thermostat</b>					
Thermostat, weiß			<b>KXTT00UW</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
Thermostat, anthrazit			<b>KXTT00UA</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
Thermostat, silber			<b>KXTT00US</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>
<b>Busankoppler</b>					
Busankoppler Thermostat			<b>KXTT00U</b>	<b>3500</b>	<b>Auf Anfrage</b>



## Tastsensoren i-system

### Taster i-system



KX2222DB13



KX2232DB33

### Schrack-Info

- Taster mit Tasterpaaren
- Horizontale Bedienung
- Pro Taste wählbare Funktion
- LED zur Orientierungsbeleuchtung
- Beschriftungsfeld
- Zur Komplettierung mit Sonder-Rahmen: 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--), oder 3-fach (EV105023--).
- Aufsteckbar auf Busankoppler (BTM) KX1172AB12
- Abmessungen (BxHxT) 55x55x11 mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Tastsensoren</b>					
Taster 1-fach ohne Status-LED, titanweiß			KX2212DB12	3500	91,59
Taster 1-fach mit Status-LED, titanweiß			<b>KX2212DB13</b>	<b>3500</b>	<b>106,80</b>
Taster 1-fach ohne Status-LED, aluminiummetallic			KX2212DB32	3500	99,12
Taster 1-fach mit Status-LED, aluminiummetallic			KX2212DB33	3500	115,10
Taster 2-fach ohne Status-LED, titanweiß			KX2222DB12	3500	114,30
Taster 2-fach mit Status-LED, titanweiß			<b>KX2222DB13</b>	<b>3500</b>	<b>121,80</b>
Taster 2-fach ohne Status-LED, aluminiummetallic			KX2222DB32	3500	122,80
Taster 2-fach mit Status-LED, aluminiummetallic			KX2222DB33	3500	130,70
Taster 3-fach ohne Status-LED, titanweiß			KX2232DB12	3500	121,80
Taster 3-fach mit Status-LED, titanweiß			<b>KX2232DB13</b>	<b>3500</b>	<b>145,60</b>
Taster 3-fach ohne Status-LED, aluminiummetallic			KX2232DB32	3500	130,70
Taster 3-fach mit Status-LED, aluminiummetallic			KX2232DB33	3500	154,70
<b>Busankoppler</b>					
Busankoppler (BTM), Einbautiefe 18 mm			<b>KX1172AB12</b>	<b>3500</b>	<b>58,74</b>

### Taster mit Szenenbaustein und Raumtemperaturfühler, i-system



KX2232AB14



KX1172AB12

### Schrack-Info

- Horizontale Bedienung
- Pro Taste wählbare Funktion, Szenenbaustein
- LED zur Orientierungsbeleuchtung
- Beschriftungsfeld
- Raumtemperaturfühler
- Zur Komplettierung mit Sonder-Rahmen: 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--), oder 3-fach (EV105023--).
- Aufsteckbar auf Busankoppler (BTM) KX1172AB12
- Abmessungen (BxHxT) 55x55x11 mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Taster 3-fach mit Status-LED, mit Szenenbaustein, mit Raumtemperaturfühler, titanweiß			KX2232AB14	3500	166,80
Taster 3-fach mit Status-LED, mit Szenenbaustein, mit Raumtemperaturfühler, aluminiummetallic			KX2232AB34	3500	178,60
Busankoppler (BTM), Einbautiefe 18 mm			<b>KX1172AB12</b>	<b>3500</b>	<b>58,74</b>



## Raumtemperaturregler mit integriertem Sensor und Bedienung , i-system



KX2372KB11

### Schrack-Info

- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Regelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung (P- bzw. PI-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb
- Über den KNX umschaltbare Betriebsarten Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar- und Frost- bzw. Hitzeschutzbetrieb
- Präsenztaster zum lokalen Umschalten zwischen Komfort- und Pre-Komfortbetrieb bzw. zwischen Komfort- und Energiesparbetrieb sowie zur Verlängerung des Komfortbetriebs nach Aktivierung des Energiesparbetriebs oder Schutzbetriebs
- Taster zum lokalen Umschalten zwischen Hand- und Automatikbetrieb
- Über einen austauschbaren Drehknopf am Regler (+/-) sowie über den KNX einstellbare Verschiebung des Raumtemperatur-Sollwertes für Komfortbetrieb
- Über den KNX vorgegebbarer Basis-Sollwert der Raumtemperatur für Komfortbetrieb
- Über einen austauschbaren Drehknopf am Regler einstellbarer Sollwert in °C für Komfortbetrieb
- Einstellbare Totzone zwischen dem Sollwert Heizen und dem Sollwert Kühlen für Komfortbetrieb
- Zweistufiges Heizen oder Kühlen
- Ausgabe der Stellgröße(n) wahlweise als Schaltbefehl Ein/Aus oder als Stellbefehl im Bereich 0-100%
- 5 LEDs zur Anzeige Handbetrieb und der aktuellen Betriebsarten
- 4 LEDs zur Anzeige Heiz- bzw. Kühlventil geöffnet, Taupunktalarm und geöffnetes Fenster
- Aufstecken auf einen Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM)
- Abmessungen (BxHxT) 55x55x16mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Raumtemperaturregler, titanweiß			KX2372KB11	3500	238,20
Busankoppler (BTM), Einbautiefe 18 mm			<b>KX1172AB12</b>	<b>3500</b>	<b>58,74</b>

## Raumbediengerät



KX2272AB11

### Schrack-Info

- Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit Dot-Matrix LCD-Display 96x128 Pixel
- 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung
- Darstellung und Bedienung von mindestens 10 parametrierbaren Raumbedienfunktionen: Schalten Um/Ein/Aus, Dimmen, Klingelfunktion Ein/Aus, Sonnenschutzsteuerung; 1 Byte/2 Byte Wert senden; 1 Bit/1 Byte/2 Byte Wert anzeigen; Zwangsführung; Textmeldungen anzeigen, Warn- und Alarmmeldungen; Abrufen und Speichern von Szenen
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Raumtemperaturregelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb
- Über KNX umschaltbare Betriebsarten: Komfort-, Pre-Komfort-, Energiespar- und Schutzbetrieb
- Über KNX vorgegebbarer Basis-Sollwert der Raumtemperatur für Komfortbetrieb
- Außentemperatur basierte Nachführung des Temperatur-Sollwertes im Kühlbetrieb
- Wochenzeitschaltprogramm für die Reglerbetriebsarten, Automatikfunktion und mindestens 8 Raumbedienfunktionen
- Mindestens 40 Zeitschaltaufträge und Anzeige und Eingabe von Datum und Uhrzeit
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Unterputzgerät zur Montage in einer Installationsdose Ø60mm, mit Federbefestigung
- Zur Komplettierung mit Sonder-Rahmen: 1-fach (EV105021--), 2-fach (EV105022--), oder 3-fach (EV105023--).
- Der zugehörige Rahmen im Design VISIO 50 ist getrennt zu bestellen
- Abmessungen (BxHxT) 55x55x37,2mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Raumbediengerät			KX2272AB11	3500	400,90
Montageplatte für KX2272AB11			KX720S161	3500	6,03



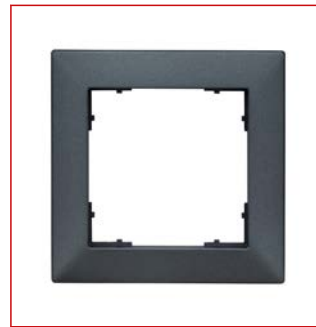
### ■ Rahmen VISIO 50, 1-fach, 55x55mm



EV105021



EV125021



EV115021

#### ■ Schrack-Info

- Für Kombinationen
- Für waagerechte und senkrechte Anordnung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
1-fach Sonderrahmen 55x55mm, weiß			<b>EV105021</b>	<b>3100</b>	<b>2,74</b>
Silber			<b>EV125021</b>	<b>3100</b>	<b>3,52</b>
Anthrazit			<b>EV115021</b>	<b>3100</b>	<b>3,52</b>

### ■ Rahmen VISIO 50, 2-fach, 55x55mm



EV105022



EV125022



EV115022

#### ■ Schrack-Info

- Für Kombinationen
- Für waagerechte und senkrechte Anordnung

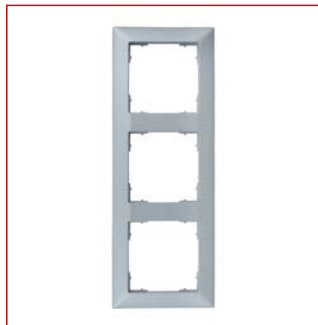
BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105022</b>	<b>3100</b>	<b>5,67</b>
Silber			<b>EV125022</b>	<b>3100</b>	<b>7,38</b>
Anthrazit			<b>EV115022</b>	<b>3100</b>	<b>7,38</b>



## ■ Rahmen VISIO 50, 3-fach, 55x55mm



EV105023



EV125023



EV115023

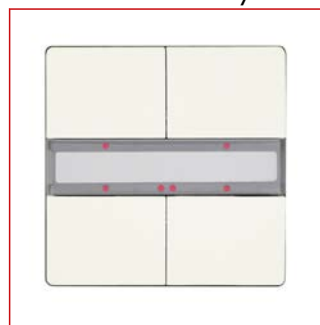
## ■ Schrack-Info

- Für Kombinationen
- Für waagerechte und senkrechte Anordnung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Weiß			<b>EV105023</b>	<b>3100</b>	<b>8,73</b>
Anthrazit			<b>EV115023</b>	<b>3100</b>	<b>11,36</b>
Silber			<b>EV125023</b>	<b>3100</b>	<b>11,36</b>

## Tastsensoren DELTA style

### Taster DELTA style



KX2862DB13



KX2872DB43

### Schrack-Info

- Taster mit Tasterpaaren
- Vertikale Bedienung
- Pro Taste wählbare Funktion
- LED zur Orientierungsbeleuchtung
- Beschriftungsfeld
- Aufsteckbar auf Busankoppler (BTM) KX1172AB12
- Abmessungen (BxHxT) 68x68x14mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Tastsensoren</b>					
Taster 1-fach ohne Status-LED, titanweiß			KX2852DB12	3500	111,20
Taster 1-fach mit Status-LED, titanweiß			KX2852DB13	3500	128,20
Taster 1-fach ohne Status-LED, platinmetallic			KX2852DB42	3500	119,60
Taster 1-fach mit Status-LED, platinmetallic			KX2852DB43	3500	137,60
Taster 2-fach ohne Status-LED, titanweiß			KX2862DB12	3500	136,20
Taster 2-fach mit Status-LED, titanweiß			KX2862DB13	3500	145,60
Taster 2-fach ohne Status-LED, platinmetallic			KX2862DB42	3500	146,90
Taster 2-fach mit Status-LED, platinmetallic			KX2862DB43	3500	154,70
Taster 4-fach ohne Status-LED, titanweiß			KX2872DB12	3500	182,70
Taster 4-fach mit Status-LED, titanweiß			KX2872DB13	3500	199,90
Taster 4-fach ohne Status-LED, platinmetallic			KX2872DB42	3500	194,50
Taster 4-fach mit Status-LED, platinmetallic			KX2872DB43	3500	213,10

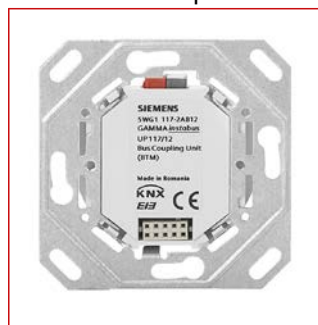
### Busankoppler

Busankoppler (BTM), Einbautiefe 18 mm		<b>KX1172AB12</b>	<b>3500</b>	<b>58,74</b>
---------------------------------------	--	-------------------	-------------	--------------

### Taster mit Szenenbaustein und Raumtemperaturfühler, DELTA style



KX2872AB14



KX1172AB12

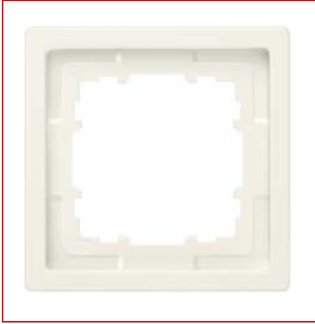
### Schrack-Info

- Taster mit vier Tasterpaaren
- Vertikale Bedienung
- Pro Taste wählbare Funktion, Szenenbaustein
- LED zur Orientierungsbeleuchtung
- Beschriftungsfeld
- Raumtemperaturfühler
- Aufsteckbar auf Busankoppler (BTM) KX1172AB12
- Abmessungen (BxHxT) 68x68x14mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Taster 4-fach mit Status-LED, titanweiß			KX2872AB14	3500	223,70
Taster 4-fach mit Status-LED, platinmetallic			KX2872AB44	3500	236,90
Busankoppler (BTM), Einbautiefe 18 mm		<b>KX1172AB12</b>	<b>3500</b>	<b>58,74</b>	



## ■ Rahmen, DELTA style, Titanweiß (ähnlich RAL 9010)



KX1321

### ■ Schrack-Info

- Für Kombinationen
- Für waagerechte und senkrechte Anordnung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Rahmen, Style, titanweiß, 1-fach (ähnlich RAL 9010)			KX1321	3500	6,88
Rahmen, Style, titanweiß, 2-fach (ähnlich RAL 9010)			KX1322	3500	10,98
Rahmen, Style, titanweiß, 3-fach (ähnlich RAL 9010)			KX1323	3500	18,44
Rahmen, Style, titanweiß, 4-fach (ähnlich RAL 9010)			KX1324	3500	27,85
Rahmen, Style, titanweiß, 5-fach (ähnlich RAL 9010)			KX1325	3500	41,32

## ■ Rahmen, DELTA style, Platinmetalllic (ähnlich RAL 9007)



KX13211

### ■ Schrack-Info

- Für Kombinationen
- Für waagerechte und senkrechte Anordnung

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Rahmen, Style, platinmetalllic, 1-fach			KX13211	3500	12,35
Rahmen, Style, platinmetalllic, 2-fach			KX13221	3500	19,91
Rahmen, Style, platinmetalllic, 3-fach			KX13231	3500	33,57
Rahmen, Style, platinmetalllic, 4-fach			KX13241	3500	50,93
Rahmen, Style, platinmetalllic, 5-fach			KX13251	3500	74,20

**KNX Präsenzmelder**

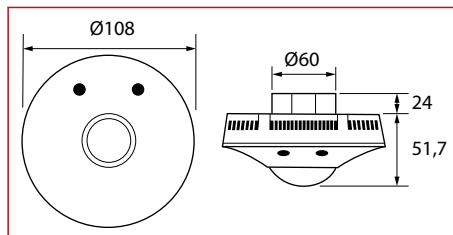
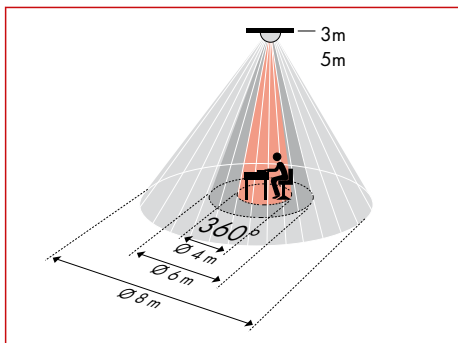
**KNX Präsenzmelder ATMO**



ESP427220

**Schrack-Info**

- KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m
- Integrierter Akustiksensoren für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen
- Zusätzliche Erfassung der Umgebungstemperatur, der relativen Luftfeuchtigkeit und der VOCs
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)



■	Gehbereich / Quer zum Melder Ø 8m
■	Frontal zum Melder Ø 6m
■	Präsenzbereich Ø 4m

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
PD-ATMO 360i/8 O KNX,KNX-Präsenzmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP20, weiß			ESP427220	3400	521,00

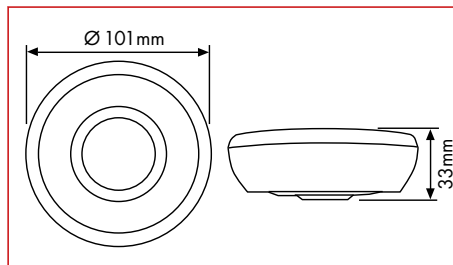
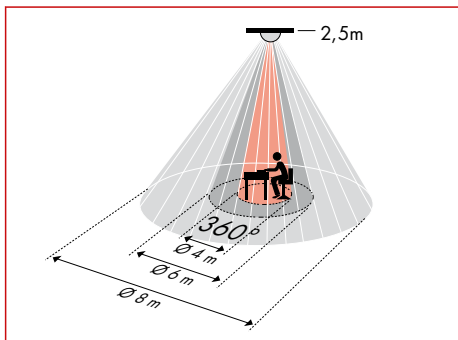
**KNX Präsenzmelder BASIC**



ESB430442

**Schrack-Info**

- KNX Decken-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich
- Reichweite von bis zu 8m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m für Komfort-Anwendungen
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)



■	Gehbereich / Quer zum Melder Ø 8m
■	Frontal zum Melder Ø 6m
■	Präsenzbereich Ø 4m

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
PD 360/8 KNX Basic, KNX-Präsenzmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP40, weiß			<b>ESB430442</b>	<b>3400</b>	<b>89,00</b>

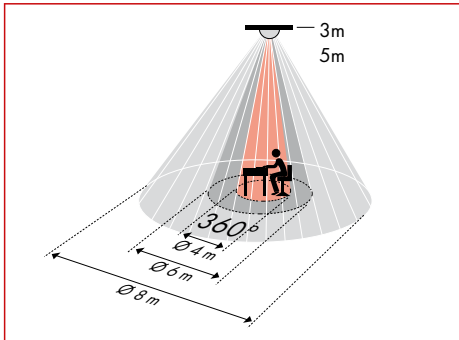
## KNX Präsenzmelder FLAT Round



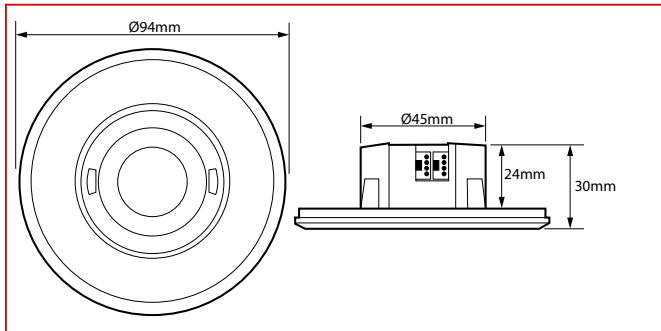
ESP451706

### Schrack-Info

- KNX Design-Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich
- Reichweite von ca. 8m im Ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m (maximale Montagehöhe 5m)
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff: rund, weiß - variabel austauschbar



■	Gehbereich / Quer zum Melder Ø 8m
■	Frontal zum Melder Ø 6m
■	Präsenzbereich Ø 4m



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
PD-FLAT 360i/8 ROUND WH KNX, KNX-Präsenzmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP20, weiß			ESP451706	3400	126,00

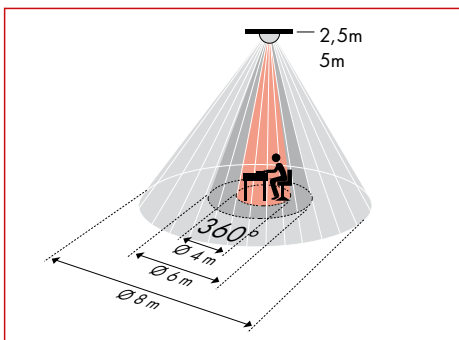
## KNX Präsenzmelder FLAT Square



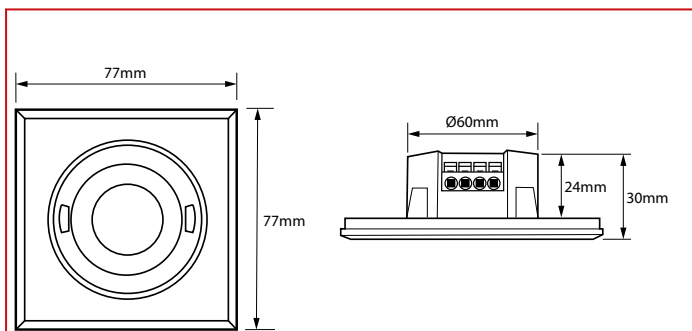
ESP451713

### Schrack-Info

- KNX Design-Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich
- Reichweite von ca. 8m im Ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m (maximale Montagehöhe 5m)
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff: rund, weiß - variabel austauschbar



■	Gehbereich / Quer zum Melder Ø 8m
■	Frontal zum Melder Ø 6m
■	Präsenzbereich Ø 4m



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
PD-FLAT 360i/8 SQUARE WH KNX, KNX-Präsenzmelder für Deckenmontage, 360°, Ø8m, IP20, weiß			ESP451713	3400	126,00

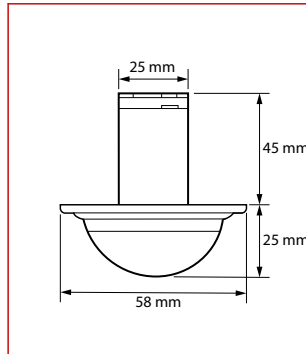
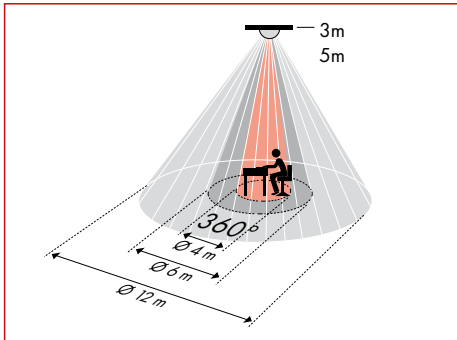
## KNX Präsenzmelder COMPACT MINI



ESP426162

### Schrack-Info

- KNX Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage.
- Reichweite von bis zu 12m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)



■	Gehbereich / Quer zum Melder Ø 12m
■	Frontal zum Melder Ø 6m
■	Präsenzbereich Ø 4m

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
PD-C360i/12 mini KNX ws Deckeneinbau-Präsenzmelder IR 360°			ESP426162	3400	144,00

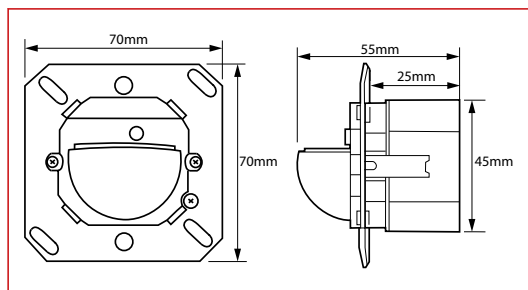
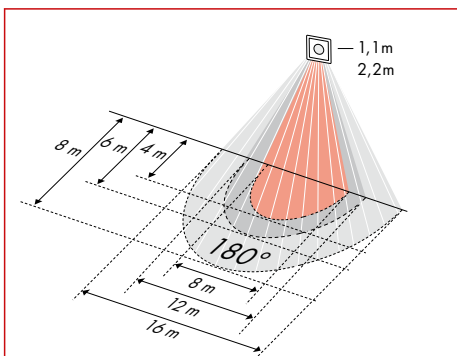
## KNX Präsenzmelder COMPACT 180



ESP460104

### Schrack-Info

- KNX Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage
- Einfache Touch-Bedienung durch Berührung am Melder
- Reichweite von bis zu 16m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 1,1 - 2,2m
- Integrierter Akustiksensoren für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)



■	Gehbereich / Quer zum Melder Ø 16m
■	Frontal zum Melder Ø 6m
■	Präsenzbereich Ø 4m

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
PD-C 180i/16 Touch KNX, KNX-Präsenzmelder für Wandmontage, 180°, Ø16m, IP40, weiß			ESP460104	3400	163,00



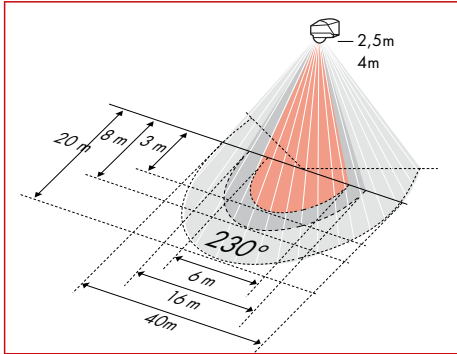
## KNX Präsenzmelder COMPACT 360



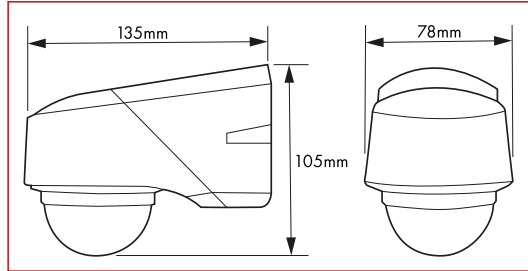
ESM015472

### Schrack-Info

- KNX Bewegungsmelder mit 230° Erfassungsbereich und großer Reichweite
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung
- Verwendbar im Bussystem KNX(EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellungen über die ETS (Engineering-Tool-Software)



■	Gehbereich / Quer zum Melder Ø 40m
■	Frontal zum Melder Ø 8m
■	Präsenzbereich Ø 6m



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
PD-C360i/24 KNX weiß Decken-Präsenzmelder, IR 360° UP, Ø24m			ESP427428	3400	174,00

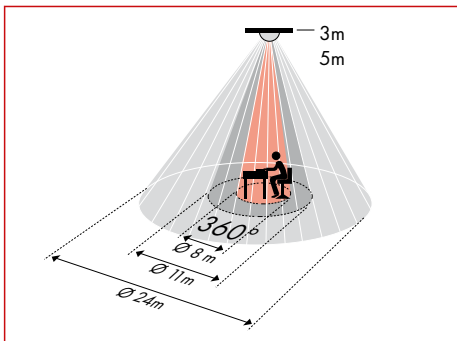
## KNX Präsenzmelder RC230



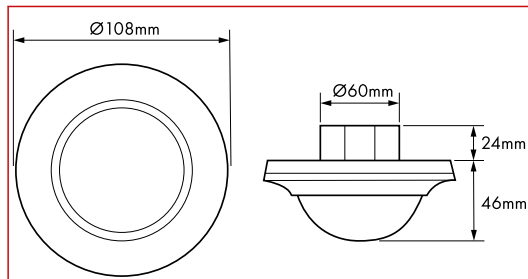
ESP427428

### Schrack-Info

- KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich
- Reichweite von bis zu 24m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3m für Komfort-Anwendungen
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Optimal mit der Funktion "Schalten" geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10m z. B. Sport- und Lagerhallen



■	Gehbereich / Quer zum Melder Ø 24m
■	Frontal zum Melder Ø 11m
■	Präsenzbereich Ø 8m



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
RC 230i KNX Bewegungsmelder Aufputz IP54, weiß			ESM015472	3400	190,00

## ■ QMX Temperatur-/Multifühler

### ■ QMX Temperaturfühler mit frei konfigurierbaren Touchkeys



KX624H107

#### ■ Schrack-Info

- Temperaturfühler
- Konfigurierbare Touchkeys mit LED-Anzeige
- Schalten und Steuern von Beleuchtung, Jalousie und Szenen
- Fenster für Bezeichnungsschild
- Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb
- Integrierter Busankoppler
- 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO<sub>2</sub>-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung:
  - Ausgang für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO<sub>2</sub>)
  - Ausgang für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO<sub>2</sub>)
- Abmessungen (BxHxT) 88,4x133,4x18mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Raumbediengerät mit Touchkeys, Fühler für Temperatur, weiß			KX624H107	3500	191,20
Raumbediengerät mit Touchkeys, Fühler für Temperatur, schwarz			KX624H128	3500	155,00
Basisplatte für QMX3			KX624H110	3500	7,93

### ■ QMX Temperaturfühler mit Display



KX624H105

#### ■ Schrack-Info

- Temperaturfühler
- Segmentiertes Display mit Hintergrundbeleuchtung und Touchkeys
- Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb
- Integrierter Busankoppler
- 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO<sub>2</sub>-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung:
  - Ausgang für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO<sub>2</sub>)
  - Ausgang für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO<sub>2</sub>)
- Abmessungen (BxHxT) 88,4x133,4x18mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Raumbediengerät mit Display, Fühler für Temperatur, weiß			KX624H105	3500	209,90
Raumbediengerät mit Display, Fühler für Temperatur, schwarz			KX624H126	3500	168,80
Basisplatte für QMX3			KX624H110	3500	7,93

### ■ QMX Temperaturfühler mit Display und frei konfigurierbaren Touchkeys



KX624H108

#### ■ Schrack-Info

- Temperaturfühler
- Segmentiertes Display mit Hintergrundbeleuchtung und Touchkeys
- Konfigurierbare Touchkeys mit LED-Anzeige
- Schalten und Steuern von Beleuchtung, Jalousie und Szenen
- Fenster für Bezeichnungsschild
- Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb
- Integrierter Busankoppler
- 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO<sub>2</sub>-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung:
  - Ausgang für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO<sub>2</sub>)
  - Ausgang für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO<sub>2</sub>)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Raumbediengerät mit Display u. Tasten, Fühler f. Temperatur, weiß			KX624H108	3500	317,40
Raumbediengerät mit Display u. Tasten, Fühler f. Temperatur, schwarz			KX624H129	3500	255,50
Basisplatte für QMX3			KX624H110	3500	7,93



## ■ QMX Multifühler mit Display für Temperatur, relative Feuchte und CO2



KX624H106

### ■ Schrack-Info

- Multifühler (Temperatur, relative Feuchte, CO2)
- Segmentiertes Display mit Hintergrundbeleuchtung und Touchkeys
- Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb
- Integrierter Busankoppler
- 3 unabhängig einstellbare Schwellwerte für CO2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung:
- Ausgang für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO2)
- Ausgang für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO2)
- Abmessungen (BxHxT) 88,4x133,4x18mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Raumbediengerät mit Display, Temperatur, Feuchtigkeit, CO2, weiß			KX624H106	3500	664,60
Raumbediengerät mit Display, Temperatur, Feuchtigkeit, CO2, schwarz			KX624H127	3500	538,90
Basisplatte für QMX3			KX624H110	3500	7,93

## ■ Raumthermostate

### ■ Touchscreen Raumthermostaten



KX770T350

### ■ Schrack-Info

- KNX Kommunikation
- Für Heiz und/oder Kühlanwendungen
- Ausgänge für 2- oder 3-Punkt Stellsignal
- Ausgänge für 1- oder 3-Stufen Ventilator
- Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzfunktion
- Automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb Umschaltung
- Minimum und Maximum Sollwertbegrenzung
- Hintergrundbeleuchtete Anzeige
- Gehäusefarbe: Elfenbeinweiss
- Betriebsspannung AC 230 V
- Sollwerteinstellbereich 5...40 °C
- Befestigungsart Mit Schrauben auf Unterputzdose min. 60mm Durchmesser
- Abmessungen (BxHxT) 86x86x47mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Raumthermostat mit Touchscreen, Rohr-Ventilatorkonvektor, Universalapplikationen oder Direktverdampfer, weiß			KX770T350	3500	419,60
Raumthermostat mit Touchscreen, Rohr-Ventilatorkonvektor, Universalapplikationen oder Direktverdampfer, schwarz			KX770T429	3500	383,40

## ■ Raumthermostat für 2-/4-Rohr-Ventilatorkonvektoren oder Direktverdampfer



KX770T293

### ■ Schrack-Info

- KNX Kommunikation
- Für Heiz und/oder Kühlanwendungen
- Ausgänge für 2- oder 3-Punkt Stellsignal
- Ausgänge für 1- oder 3-Stufen Ventilator
- Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzfunktion
- Automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb Umschaltung
- Minimum und Maximum Sollwertbegrenzung
- Hintergrundbeleuchtete Anzeige
- Gehäusefarbe: Signalweiss (RAL 9003)
- Betriebsspannung AC 230 V
- Sollwerteinstellbereich 5..,40 °C
- Befestigungsart Mit Schrauben auf Unterputzdose min. 60mm Durchmesser
- Abmessungen (BxHxT) 86x86x46mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Wandeinbau</b>					
Raumthermostat, Wandeinbau, KNX-Kommunikation, weiß			KX770T293	3500	353,50
Raumthermostat, Wandeinbau, KNX-Kommunikation, schwarz			KX770T430	3500	322,60
<b>Unterputzmontage</b>					
Raumthermostat, Unterputzmontage, KNX Kommunikation, weiß			KX770T400	3500	325,60

## ■ Raumthermostat für z.B. Ventilatorkonvektoren und Wärmepumpen, 24VAC



KX770T348

### ■ Schrack-Info

- KNX-Kommunikation
- Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzbetrieb
- Für Applikationen mit DC-Steuerausgängen und DC- oder 3-Stufen-Ventilatorausgang
- Ventilatordrehzahl automatisch oder manuell für 1-stufigen, 3-stufigen oder DC Ventilator
- Automatische oder manuelle Heiz- / Kühlbetrieb-Umschaltung
- Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Betriebsspannung AC 24 V
- Sollwerteinstellbereich 5..,40 °C
- Befestigungsart Wandmontage mit Schrauben
- Abmessungen (BxHxT) 93x128x30,8mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Raumthermostat, Temperatur- und Luftqualitätsregelung, KNX Kommunikation, weiß			KX770T348	3500	384,90

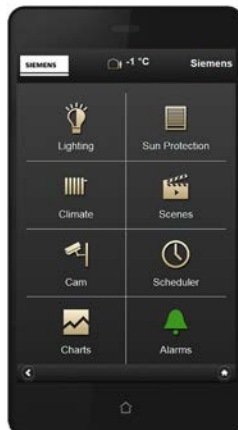
## ■ Raumcontroller, Display und Visualisierung

### ■ IP Control Center KX1521 AB01

Visualisierung auf einem PC



Visualisierung auf einem Smartphone



Visualisierung auf einem Tablet



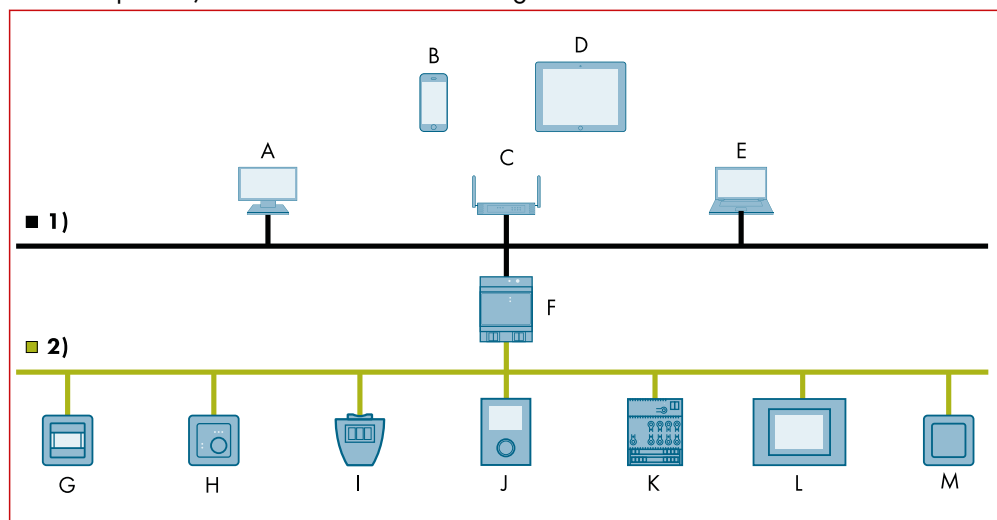
## ■ Web-Visualisierung für eine KNX-Anlage

Das IP Control Center ermöglicht Web-Visualisierungen von KNX-Anlagen auf verschiedensten webfähigen Bediengeräten. Mit dem Visualisierungscontroller können intuitive Bedien- und Anzeigebereiche für PCs, Notebooks, Tablets oder Smartphones individuell gestaltet werden. Für die verschiedenen Gebäude- und Raumfunktionen stehen bis zu 1250 Werte und Zustände sowie leistungsfähige Applikationsmodule zur Verfügung. Dazu gehört ein Jahreszeitschaltprogramm mit Astronomischem Kalender. Eine Szenensteuerung ermöglicht den Aufruf und das Aufzeichnen von bis zu 5000 Szenen und Ereignissen. Verschiedene Datenpunkte, wie z.B. Verbrauchswerte, Wetteraufzeichnungen können in Form von Kurven- oder Balkendiagrammen dargestellt werden. Für eine Fehlerdiagnose können Daten überwacht und gespeichert werden. Ein Interface dient zur Steuerung von IP-Geräten über TCP/UDP Befehle. Alarmmeldungen werden optisch und akustisch signalisiert. Zusätzlich werden sie in einer Alarmhistorie verwaltet. Alarmmeldungen können ebenso wie aufgezeichnete Trenddaten bzw. Monitordaten per E-Mail versendet werden. Es lassen sich beliebige Web-Inhalte wie Nachrichten oder Wettervorhersagen darstellen. Bilder oder Filme von IP Kameras können angezeigt werden. Die Inbetriebnahme erfolgt mit der ETS. Für die Projektierung sind ein grafischer Editor und ein Smart Editor fest im Gerät implementiert. Eine zusätzliche Software ist nicht notwendig.

Mit dem Web-Editor können vielfältigste Anzeige- und Bedienelemente per Drag-and-Drop angeordnet werden. Die Bedienoberfläche lässt sich individuell mit eigenen oder bereits vorhandenen Elementen aus einer umfangreichen Bibliothek gestalten. Darüber hinaus stehen sechs verschiedene Styles zur Auswahl. Gebäudeansichten, Grundrisse können als Hintergrundbilder dargestellt werden. Mit dem Smart Editor können schnell und intuitiv Visualisierungen projektiert werden, welche speziell für mobile Browser auf Smartphones oder Tablets abgestimmt sind.

Für das IP Control Center steht ein anschauliches Musterprojekt zum Download zur Verfügung.

## ■ Schaltplan IP/WEB und KNX-Anwendungen



<b>1)</b>	IP/WEB
<b>A</b>	Web Client
<b>B</b>	Web Client Smartphone
<b>C</b>	WLAN-Router
<b>D</b>	Web Client Tablet PC
<b>E</b>	ETS
<b>F</b>	Web Server + KNXnet / IP Schnittstelle
<b>2)</b>	KNX
<b>G</b>	Bewegungsmeldung
<b>H</b>	Raumtemperaturregelung
<b>I</b>	Wetterzentrale
<b>J</b>	Zentrales Bedienen
<b>K</b>	Schalten Dimmen Jalousie
<b>L</b>	Touch Panel
<b>M</b>	Taster

## IP Control Center (Visualisierung)



KX1521AB01

### Schrack-Info

- Visualisierungscontroller für vollgrafische Visualisierungen auf webfähigen Endgeräten, wie PCs, Tablets und Smartphones mit einem Standard-Web-Browser.
- Web-Server zum Bedienen und Beobachten von bis zu 1,250 übertragenen Zuständen und Werten.
- Web-Editor zur grafischen Projektierung der Web-Visualisierung und der Applikationsmodule, wie:
  - Zeitschaltpläne mit bis zu 300 Zeitschaltbefehlen pro Woche
  - Szenenmodul mit bis zu 5,000 Szenen oder Ereignissen
  - Vollgrafisches Logikmodul mit bis zu 1,000 Logikfunktionen
  - Alarmfunktion für bis zu 250 verschiedene Alarmmeldungen
  - E-Mail-Funktion mit bis zu 20 Kontakten
- Ethernet-Schnittstelle 10/100mbits/s mit RJ45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk unter Nutzung des Internet-Protokolls
- 2 LED-Anzeigen für IP-Verbindung/-Kommunikation und für Fehlermeldungen
- Integrierter Busankoppler und Busklemme zum Anschluss an ein KNX-Netzwerk
- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle für DC 24 V, 40mA  
Anschluss der externen Spannungsquelle über eine Kleinspannungs-Klemme
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 4 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>IP Control Center</b>					
IP Control Center			KX1521AB01	3500	2.317,00
<b>Zubehör</b>					
230/24VDC, 1,5A			<b>LP746201-A</b>	<b>2320</b>	<b>87,99</b>

## Touchcontrol-Panels

### Touchcontrol TC5



KX2052AB21

### Schrack-Info

Vielseitiges Touchpanel zum Anzeigen, Bedienen und Steuern von Raumfunktionen

- Bedienung über 5-Zoll-Farb-Touchscreen
  - Steuerung von Beleuchtung, Beschattung und Szenen
  - Raumtemperatur und/oder Lüftungsregelung über PI-Regler
  - Schnittstelle und Bedienung für VRF-Geräte (VRF: variabler Kältemittelfluss)
  - Anzeige von Temperatur, Feuchte, Luftqualität, Energiemesswert usw.
- Zeitplan, Ereignismanagement und grundlegende Logikfunktionen
- Configurable Navigation für bis zu 15 Funktionsseiten
- Administratorfunktion über Passwort oder Busobjekte
- Näherungssensor, Einstellung der Bildschirmhelligkeit, Summer
- Kundenspezifische Anpassung möglich für Hintergrundbild, Bildschirmschoner und konfigurierbare Symbole
- Abmessungen (BxHxT) 86x148,8x32,5mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Touchcontrol TC5</b>					
Touchcontrol TC5, 5", weiß			KX2052AB21	3500	661,00

## Touchpanel

### Touchpanel 230V, 24V



KX5888AB13



KX5888AB12



KX5888AB14



KX5888AB15

### Schrack-Info

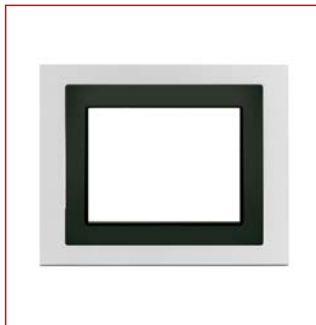
- Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für den KNX, mit 320x240 Pixel, 5,7"-TFT-Farbdisplay und Touchscreen
- Über die Bedienoberfläche dimmbare LED-Hintergrundbeleuchtung
- Zur Darstellung und Bedienung von mindestens 210 Kommunikationsobjekten auf mindestens 20Anzeigeseiten
- Eine zusätzliche Seite zur Anzeige und Quittierung von mindestens 16Alarmen
- Zeitprogramm als Wochenprogramm für mindestens 110 Kommunikationsobjekte und mindestens 10 Schaltaufträgen pro Wochentag
- Anwesenheitssimulation für mindestens 50 Kommunikationsobjekte
- Ein Trendmodul zur grafischen Darstellung und Speicherung von Statuswerten
- 1-Bit- oder 8-Bit-Szenensteuerung für mindestens 64 Szenen
- Mindestens 32 UND-/ODER-Verknüpfungen von jeweils mindestens 4 Kommunikationsobjekten
- Mindestens 16 Vergleichsbedingungen zum Auslösen von jeweils einem Schaltauftrag
- Individueller Passwortschutz für jede Anzeigeseite
- Gepufferte Echtzeituhr und Anzeige von Datum und Uhrzeit
- Eine Auswahl von mindestens 4 verschiedenen Designvorlagen als Bedien- und Anzeigeoberfläche
- Darstellung eines ladbaren Bildes als Startbildschirmseite oder mit Darstellung einer Diashow mit mindestens 100 ladbaren Bildern anstelle der Startbildschirmseite
- USB-Schnittstelle zum Laden der Bilder und Symbole
- USB-Kabel, 1m lang und eine Transferrate von 480mBit/sec.
- Taste zum Rücksetzen des Geräts
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Unterputzgerät zur Montage in einer Einbau-/Hohlwanddose
- Bei KX5882AB23 Stromaufnahme ca. 40mA
- Der erforderliche Designrahmen und die Einbau-/Hohlwanddose sind getrennt zu bestellen
- Abmessungen (BxHxT) 161,5x135x64mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Touch Panel, AC 230 V			KX5882AB13	3500	1.945,00
Touch Panel, AC/DC 24 V			KX5882AB23	3500	1.945,00
230/24VDC, 1,5A			<b>LP746201-A</b>	<b>2320</b>	<b>87,99</b>

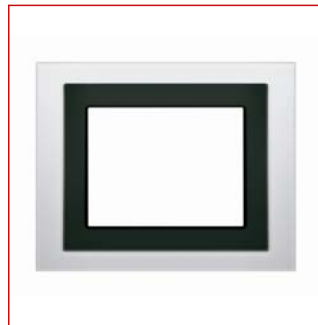




## Designrahmen



KX5888AB12



KX5888AB15



KX5888AB14



KX5888AB13

## Schrack-Info

- Abmessungen (BxHxT) 194x156x5mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Designrahmen für Touch-Panel UP 588/..3, Aluminium			KX5888AB12	3500	119,70
Designrahmen für Touch-Panel UP 588/..3, Edelstahl-Design			KX5888AB13	3500	119,70
Designrahmen für Touch-Panel UP 588/..3, Glas schwarz			KX5888AB14	3500	158,90
Designrahmen für Touch-Panel UP 588/..3, Glas weiß			KX5888AB15	3500	158,90

## Einbau-/Hohlwanddose



KX5888EB01

## Schrack-Info

- Abmessungen (BxHxT) 194x156x5mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Einbau-/Hohlwanddose für die Touch Panels KX5882AB13 oder KX5882AB23			KX5888EB01	3500	81,76





# KNX AKTORIK

Zwischen dem Verbraucher und der Netzspannung wird ein Steuerungsgerät (KNX-Aktor) eingebaut. Der KNX-Aktor ist an den KNX-Bus angeschlossen und erhält von diesem Daten.

Diese Daten stammen entweder direkt von einem KNX-Sensor (zum Beispiel Schalter, Heligkeits-, Temperatur- oder CO<sub>2</sub>-Konzentrations-Sensor, etc.) oder aber von einer Visualisierung (z.B. Touch Panel oder Tablet).



KNX Jalousieaktor

KNX/DALI Gateway Twin





# KNX AKTORIK - SORTIMENTSÜBERSICHT



Kompakte  
Schaltaktoren  
Seite 199



Modulare  
Schaltaktoren  
Seite 200



Kombi-  
Schaltaktoren  
Seite 202



UP-Binär-  
ausgabegeräte  
Seite 202



Binäreingänge  
Seite 203



UP-  
Tasterschnittstellen  
Seite 203



Universaldimmer  
Seite 205



UP-  
Universaldimmaktoren  
Seite 205



DALI Gateways  
Seite 208



Jalousie- und  
Rollladenaktoren  
Seite 211



UP-  
Jalousieaktor  
Seite 211



Wetterstationen  
Seite 212



Heizungsaktoren  
Seite 213



Stellantrieb  
Seite 213



Fan Coil Aktor  
Seite 214



Zeitschaltuhr  
Seite 215



Spannungsversorgung,  
Drossel  
Seite 218



Interface, Koppler,  
Gateway  
Seite 219



Zubehör  
Seite 221



Modulares Installationssystem,  
Raumautomationsbox  
Seite 226

## KNX Aktorik

### Übersichten und Auswahlhilfen – Binärausgabegeräte

Die Binärausgabegeräte können flexibel in vielen Anwendungen eingesetzt werden. Das umfangreiche Produktsortiment für alle üblichen Lasten (AC1, AC3, AX, C-Last) schliesst modular erweiterbare Schaltaktoren mit integrierter Laststromerkennung ein.

### Verwendung der Angaben AC1, AC3, AX und C-Last

Im Industriebereich und in der Gebäudetechnik haben sich die folgenden Bezeichnungen für unterschiedliche Schaltleistungen und Leistungsangaben durchgesetzt: AC1, AC3, AX und C-Last. Diese Leistungen sind in den entsprechenden nationalen und internationalen Normen festgeschrieben. Die Prüfungen sind so definiert, dass sie typische Anwendungen wie z. B. Motorlasten (Industrie) oder Leuchtstofflampen (Gebäude) abbilden.

Die Angaben AC1 und AC3 sind Schaltleistungsangaben aus dem Industriebereich:

- AC1: Bezieht sich auf das Schalten von überwiegend ohmschen Lasten ( $\cos \varphi = 0,8$ )
- AC3: Bezieht sich auf eine (induktive) Motorlast ( $\cos \varphi = 0,45$ )

Diese Schaltleistungen sind in der Norm DIN EN 60947-4-1 „Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter“ definiert. Die Norm beschreibt Starter und/oder Schütze, die ursprünglich in Industrieanwendungen zum Einsatz kommen. In der Gebäudetechnik hat sich die Bezeichnung AX durchgesetzt:

- AX: Bezieht sich auf eine (kapazitive) Leuchtstofflampenlast

In Verbindung mit Leuchtstofflampenlasten werden die schaltbaren kapazitiven Lasten (200 $\mu$ F, 140 $\mu$ F, 70 $\mu$ F oder 35 $\mu$ F) angegeben. Diese Schaltleistung bezieht sich auf die Norm DIN EN 60669 „Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Grundlagen“, die vorrangig für Anwendungen in der Gebäudetechnik herangezogen wird. Für 6A-Geräte wird eine Prüfung mit 70 $\mu$ F und für Geräte größer 6 A eine Prüfung mit 140 $\mu$ F gefordert. Die Schaltleistungsangaben AC und AX sind nicht direkt miteinander vergleichbar.

**Schaltaktoren**

**Kompakte Schaltaktoren Serie K**



KX5301DB31



KX5301DB51

**Schrack-Info**

**Hauptmerkmale**

- Schalten von kapazitiven, induktiven und ohmschen Lasten.
- Wartungsfreie Klemmen für den Anschluss und das Durchschleifen von eindräftigen, feindräftigen oder auch mehrdräftigen Leitern von 0,5 bis 2,5mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt.
- Schaltstatusanzeige mit Bedienmöglichkeit je Ausgang zur Prüfung auf korrekte Installation

**Funktionen bei Konfiguration mit ETS**

- Steuerungsfunktionen:
  - Schalten mit Statusmeldung, Logikgatter, Zentralschalten, Zeitschalten, Nachtbetrieb
  - Stellwerteingang für analoge Werte alternativ zum Schalteingang konfigurierbar
  - Integrierte 8-bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen
- Übersteuerungsfunktionen: Handübersteuerung EIN, Dauer AUS, Sperren, Zentralübersteuerung, Zwangsführung
- Diagnosefunktionen: Schaltspielzählung mit Grenzwertüberwachung der Schaltspiele, Betriebsstundenzählung mit Grenzwertüberwachung der Betriebsstunden, Statusmeldungen
- Nur für Typ N 535: Laststromerkennung mit Grenzwertüberwachung des Laststroms

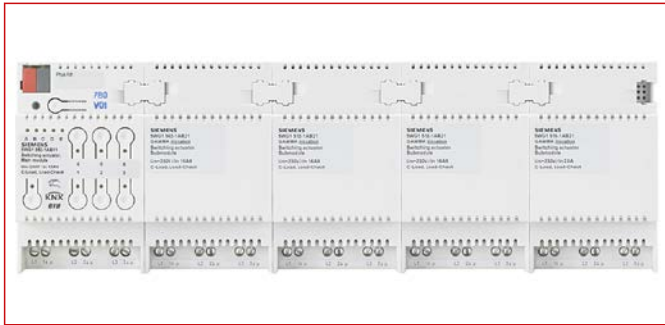
	KX5301DB31 KX5301DB51 KX5301DB61			KX5321DB31 KX5321DB51 KX5321DB61			KXSK04RC KXSK08RC KXSK0CRC		
<b>Anzahl Schaltkanäle</b>	4	8	12	4	8	12	4	8	12
<b>Bemessungsstrom, AC [A]</b>	6			10			16		
<b>Bemessungsspannung, AC [V]</b>	230			230			230		
<b>Schaltleistungen/Lastarten, Lasten</b>									
ohmsche Last [W]	1380			2300			3680		
Gleichstromschaltvermögen [V/A]	24/6			24/10			24/10		
maximale kapazitive Last [µF]	70			140			200		
<b>Glühlampen</b>									
Glühlampe [W]	1380			2300			3680		
Halogenlampe 230 V [W]	1380			2300			3680		
NV-Halogenlampe mit konvektionellem Trafo (induktiv) [VA]	500			500			2000		

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX Schaltaktor 4 x 6AX, 230V AC			KX5301DB31	3500	275,90
KNX Schaltaktor 8 x 6AX, 230V AC			KX5301DB51	3500	434,30
KNX Schaltaktor 12 x 6AX, 230V AC			KX5301DB61	3500	512,60
KNX Schaltaktor 4 x 10AX, 230V AC			KX5321DB31	3500	317,20
KNX Schaltaktor 8 x 10AX, 230V AC			KX5321DB51	3500	483,80
KNX Schaltaktor 12 x 10AX, 230V AC			KX5321DB61	3500	593,00
KNX Schaltaktor 4 x 16/20AX, 230V AC			<b>KXSK04RC</b>	<b>3500</b>	<b>366,60</b>
KNX Schaltaktor 8 x 16/20AX, 230V AC			<b>KXSK08RC</b>	<b>3500</b>	<b>492,00</b>
KNX Schaltaktor 12 x 16/20AX, 230V AC			<b>KXSK0CRC</b>	<b>3500</b>	<b>597,60</b>





## Modulare Schaltaktoren



KX5xxxxxxx + KXSxxxxxxx

### Schrack-Info

Der modulare Aufbau der Schaltaktoren garantiert die flexible Auslegung für jeden Einsatzfall. An die 6-polige Schnittstelle eines Hauptmoduls lassen sich mit dem Brückenstecker bis zu vier Schaltaktor-Erweiterungen anschließen. Auf diese Weise lässt sich bei Bedarf von einem 3-fach zu einem 6-/9-/12- oder 15-fach Schaltaktor erweitern und flexibel an die Anzahl und Größe der zu schaltenden Lasten anpassen. Die Funktionsvielfalt der Applikationssoftware deckt ein breites Spektrum ab: Es reicht von mehrstufiger Lüfteransteuerung, Betriebsstunden- und Schaltspielzählern über Szenensteuerung und Thermoantrieb-Ansteuerung bis hin zur Lasterkennung und -überwachung des Laststroms pro Kanal.

Das umfangreiche Applikationsprogramm steuert sowohl die Ausgänge des Hauptmoduls als auch die Ausgänge aller angeschlossenen Erweiterungen. Dieses umfasst:

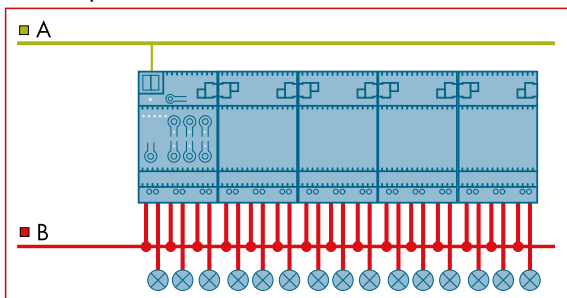
- Erfassen und Überwachen des Laststroms pro Ausgang auf Lastausfall und Überlast
- Gleichzeitiges Schalten aller drei Ausgänge
- Umsetzen einer als Prozentwert vorgegebenen Drehzahl in 1- bis 3-stufige Schaltbefehle (Lüfterdrehzahl-Steuerung)
- Umsetzen einer als Prozentwert vorgegebenen Ventilstellung in einen pulsweitenmodulierten Schaltbefehl (Thermoantrieb-Ansteuerung)
- Schaltspiel- und Betriebsstundenzählung mit Grenzwertüberwachung pro Ausgang
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung, bei der jeder Ausgang in bis zu acht Szenen eingebunden werden kann

### Anwendungsbereich

Die Schaltaktoren zur Hutschienenmontage werden sowohl im Zweck- als auch im Wohnbau für folgende Anwendungen eingesetzt:

- Schalten von Lasten bis 20 AX pro Kanal
- 3-phasiges Schalten von Antrieben/Lasten
- Ansteuerung von 1- bis 3-stufigen Zu-/Abluftanlagen
- Laststromerkennung
- Erkennung eines signifikanten Betriebsmittelausfalls
- Präventive Erkennung von Ausfällen durch kontinuierliche Stromüberwachung
- Erfassung von Betriebsstunden und Schaltspielen
- Meldung von Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten
- Erkennung von Stromkreisunterbrechungen

### Beispiel: Blockschaltbild eines Schaltaktors 15-fach



<b>A</b>	KNX
<b>B</b>	AC 230V

Das dargestellte Blockschaltbild zeigt beispielhaft das schematische Zusammenschalten und Anschließen der einzelnen Schaltaktor-Module.

Alle Module mit dem Aufdruck 10AX und 20AX sind miteinander kompatibel und somit zusammen einsetzbar.

**Modulare Schaltaktoren Haupt- und Erweiterungsmodule**



KX5621AB11



KX5131AB11

**Schrack-Info**

- Kontaktbemessungsspannung AC 230 V
- Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung und Software zur Ansteuerung von bis zu 4 Schaltaktor-Erweiterungen in beliebiger Kombination
- 3-phasiges Schalten (3Ausgänge gleichzeitig) möglich
- Direktbetrieb (Vorortbedienung)
- Lüfter-Drehzahlsteuerung 1..,3-stufig
- Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung
- Pro Kanal: Status senden, Betriebsstundenzählung mit Grenzwertüberwachung, Schaltspielzählung mit Grenzwertüberwachung, Laststrom-Erfassung, Laststrom-Überwachung
- Spannungsversorgung der eigenen Elektronik sowie der Elektronik angeschlossener Schaltaktor-Erweiterungen über die Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 3 TE

	<b>KX5621AB11</b> <b>KX5621AB21</b>	<b>KX5131AB11</b> <b>KX5131AB21</b>
<b>Anzahl Schaltkanäle</b>	3	3
<b>Bemessungsstrom, AC [A]</b>	10AX	20AX
<b>Bemessungsspannung, AC [V]</b>	230	230
<b>Schaltleistungen/Lastarten, Lasten</b>		
ohmsche Last [W]	3680	4600
Gleichstromschaltvermögen [V/A]	24/10	24/20
maximale kapazitive Last [ $\mu$ F]	200	200
<b>Glühlampen</b>		
Glühlampe [W]	2300	3680
Halogenlampe 230 V [W]	2300	3680
NV-Halogenlampe mit konvektionellem Trafo (induktiv) [VA]	1200	2000
<b>Leuchtstofflampen T5/T8</b>		
unkompensiert [VA]	2300	3680
parallelkompensiert (bei max. möglichem C) [W]	1500	2500
DUO-Schaltung [VA]	1500	3680
<b>Kompaktleuchtstofflampe</b>		
unkompensiert [VA]	1600	3680
parallelkompensiert (bei max. möglichem C) [W]	1100	2500

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Hauptmodule</b>					
Schaltaktor, Hauptmodul, 3 x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check			KX5621AB11	3500	294,20
Schaltaktor, Hauptmodul, 3 x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check			KX5131AB11	3500	381,50
<b>Erweiterungsmodule</b>					
Schaltaktor Erweiterungsmodul, 3 x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check			KX5621AB21	3500	152,90
Schaltaktor Erweiterungsmodul, 3 x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check			KX5131AB21	3500	190,70



## ■ Kombi-Schalt-/Jalousieaktor



KXKK04RA



KXKK08RA

### ■ Schrack-Info

- Ist eine frei-konfigurierbare Relaiseneinheit.
- Zum Ein- und Ausschalten von Lichtsystemen und zur Steuerung von Jalousie- und Rollläden Mechanismen (Markisen, Jalousien, Rollläden und verschiedene Sonnen- und Sichtschutzgeräte).
- Je nach Anforderung kann das Gerät pro Kanal entsprechend konfiguriert werden.
- Der Aktor verfügt über eine Schaltleistung von max. 16A für Einschaltströme bis zu 80A.

	<b>KXKK04RA</b>	<b>KXKK08RA</b>	<b>KXKK0CRA</b>
Anzahl an Schaltkanälen	4/2	8/2	12/6
<b>Maximale Schaltleistung je Kanal</b>	16A, 250VAC	16A, 250VAC	16A, 250VAC
Ohmsche Last [W]	4000W	4000W	4000W
<b>Maximale Last je Kanal</b>	4000VA	4000VA	4000VA
<b>Lasttypen</b>			
Ohmsche Last	16A, 250VAC	16A, 250VAC	16A, 250VAC
Wolfram	1200W, 12VAC/ 277VAC 60Hz, 50°C	1200W, 12VAC/ 277VAC 60Hz, 50°C	1200W, 12VAC/ 277VAC 60Hz, 50°C
Magnetisches Vorlastgerät	5A, 347VAC	5A, 347VAC	5A, 347VAC
Elektronisches Vorschaltgerät	5A, 277VAC	5A, 277VAC	5A, 277VAC
Kontakt-Mindestleistung [V]	100mA, 12VDC	100mA, 12VDC	100mA, 12VDC
Begrenzung des Einschaltstroms	max. 20ms (inkl. Leuchten) 165A peak	max. 20ms (inkl. Leuchten) 165A peak	max. 20ms (inkl. Leuchten) 165A peak
Einschaltstrom	max. 200µs 800A peak	max. 200µs 800A peak	max. 200µs 800A peak
Kontaktmaterial	W (Vorlauf) +AgSnO2	W (Vorlauf) +AgSnO2	W (Vorlauf) +AgSnO2

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX Kombi-Schalt-/Jalousieaktor, 4/2-fach, 16A, 230V AC			<b>KXKK04RA</b>	<b>3500</b>	<b>326,10</b>
KNX Kombi-Schalt-/Jalousieaktor, 8/4-fach, 16A, 230V AC			<b>KXKK08RA</b>	<b>3500</b>	<b>409,00</b>
KNX Kombi-Schalt-/Jalousieaktor, 12/6-fach, 16A, 230V AC			<b>KXKK0CRA</b>	<b>3500</b>	<b>449,30</b>

## ■ UP-Binärausgabegeräte, 2x 10A, 230VAC



KX5102AB13



KX5102AB03

### ■ Schrack-Info

- Kontaktbemessungsspannung AC 230 V
- 2 potentialfreie Relaiskontakte
- Kontaktbemessungsstrom 10A
- Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5..,2,5mm<sup>2</sup> Durchmesser
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Ø60mm und Tiefe 60mm
- Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Binärausgabegerät, 2 x AC 230 V, 10 A			KX5102AB13	3500	167,80
Binärausgabegerät, 2 x AC 230 V, 10 A, mit Hängebügel und BTI-Buchse			KX5102AB03	3500	180,40

## Binäreingänge

### Binäreingabegeräte



KXEK08RM

#### Schrack-Info

- Eingänge max. 100m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht
- LED zur Statusanzeige pro Eingang
- Funktionen Eingang: Telegrammratenbegrenzung, parametrierbare Entprellzeit, Sperren von Eingängen mittels Sperrobjekt, Zeitdauer langer Tastendruck einstellbar, einstellbare Kontaktart (Öffner/Schließer)
- Kurzer/ langer Tastendruck auswertbar
- Impulzzählung mit/ohne Grenzwertüberwachung (8/16/32 Bit)
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene oder über Busklemme
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 6 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX Binäreingabegerät, 8 Eingänge für potentialfreie Kontakte			KX2621EB01	3500	351,50
KNX Binäreingabegerät, 16 Eingänge für potentialfreie Kontakte			KX2621EB11	3500	528,60
KNX Binäreingang, 8 Eingänge für AC/DC 12 ... 230V			<b>KXEK08RM</b>	<b>3500</b>	<b>285,30</b>

### Tasterschnittstellen



KXEK44UP

#### Schrack-Info

- Ein-/Ausgänge jeweils einstellbar für potentialfreie Kontakte oder zur Ansteuerung von LEDs
- Erzeugung der Abfragespannung für potentialfreie Kontakte
- Zum Einlegen in UP-Gerätedosen mit Durchmesser Ø60mm
- Eingänge max. 10m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht
- Kurzer/ langer Tastendruck auswertbar
- Schalten Ein/Aus/Um, Wert senden (8/16 Bit)
- 1-Tasten-Dimmen
- 1-Tasten-Gruppensteuerung
- 2-Tasten-Dimmen mit Stopptelegamm (4 Bit)
- 2-Tasten-Dimmen mit Wert setzen (8 Bit)
- Jalousie: 1-Tasten-/ 2-Tasten-Jalousiesteuerung
- Szene speichern und abrufen: 8 Bit, in Verbindung mit Szenenbaustein 1 Bit
- Impulzzählung mit/ohne Grenzwertüberwachung (8/16/32 Bit)
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Abmessungen (BxHxT) 42x42x8,5mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX Tasterschnittstelle, 2 x potentialfreier Kontakt / Ausgang für LED-Ansteuerung			<b>KX2202AB21</b>	<b>3500</b>	<b>74,25</b>
KNX Tasterschnittstelle, 4 x potentialfreie Kontakte / Ausgänge für LED-Ansteuerung			<b>KXEK44UP</b>	<b>3500</b>	<b>98,80</b>



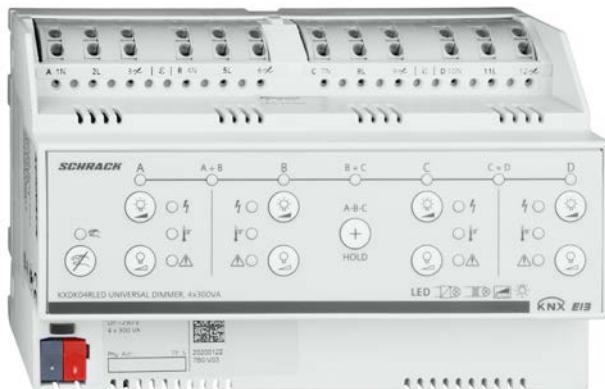
## Dimmaktoren

## Übersicht und Selektions-Tools



### Bündelung von bis zu vier Kanälen für eine hohe Ausgangsleistung

Hohe Beleuchtungsstärken werden durch die Bündelung von Kanälen auf bis zu 1000VA ermöglicht. Bei der Kanalbündelung von zwei Kanälen steigt die Leistung von 300VA auf 500VA. Bei drei Kanälen steigt die Leistung auf 750VA und vier Kanälen auf bis zu 1000VA. Benachbarte Kanäle können zusammengeschaltet werden, wie z.B.: A+B|C|D, A|B+C|D, A|B|C+D, A +B|C+D, A+B+C|D, A|B+C+D und A+B+C+D

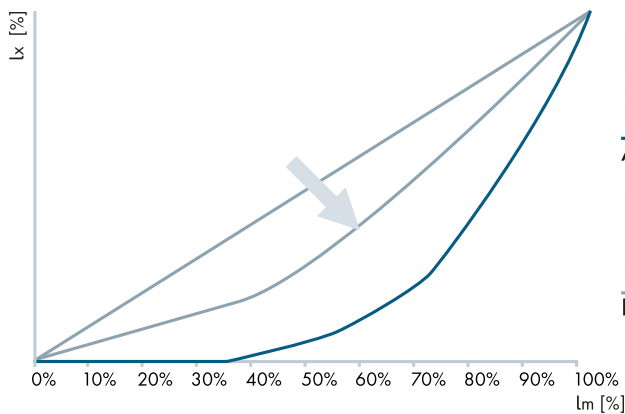


### Universaldimmer für LEDs und traditionelle Leuchtmittel

Der neue Universaldimmer KXDK04RLED im neuen Design der Reiheneinbaugeräte erweitert den Bereich Beleuchtungssteuerung. Dieses neue Produkt dimmt mit vier unabhängigen Kanälen dimmbare LED Retrofit Lampen und alle anderen dimmbaren Lasten ohne Mindestlast. Darüber hinaus kann über Kanalbündelung die Ausgangsleistung bis auf 1000VA erhöht werden.

### Intuitives Frontbedienfeld

Die Direktbedienung am Frontbedienfeld ermöglicht die Prüfung der Installation mittels Status-LEDs und Taster. Per Tasterdruck können die Lasten geschaltet und gedimmt, die Kanalbündelung eingestellt, sowie die Schaltzustände und Fehler erkannt werden. Die Kanalbündelung ist ohne Software, vor der Konfiguration mit ETS, am Frontbedienfeld einzustellen.



### Einstellbare Dimmkurven

Für mehr Komfort und Flexibilität bietet der Universaldimmer die Möglichkeit, das dem Menschen ungewohnte Dimmverhalten von LEDs dem Dimmverhalten von Glühlampen entsprechend anzupassen. Die Abbildung zeigt den typischen Dimmverlauf einer Glühlampe und einer LED, also dem Verhältnis zwischen Beleuchtungsstärke und eingestellter Helligkeit in %. In der ETS ist die Einstellung der Dimmkurve, d.h. zur Ansteuerung der Helligkeit bezogen auf den Dimmwert, parametrierbar. Leuchtmittel können somit im mittleren Dimmbereich heller bzw. dunkler gedimmt werden.



A



B

- A | Glühlampe
- B | LED

**Universaldimmer**



KXDK02RLED



KXDK04RLED

**Schrack-Info**

- Steuert dimmbare Leuchtmittel inklusive LED
- Leistungsausgang bis zu 2x300VA oder 1x500VA
- Keine Mindestlast erforderlich
- Phasen- oder Phasenabschnittbetrieb
- Automatische Lasterkennung für induktive Lasten
- Kurzschluss, Überlast, Übertemperaturschutz mit Status LED Anzeige
- Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung der Betriebsstunden
- Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Schaltspiele
- Integrierte 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen
- Abmessung Breite (1TE = 18mm) 4 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX Universal Dimmkaktor, 2x300VA (geeignet für dimmbare LED-Leuchtmittel)			<b>KXDK02RLED</b>	<b>3500</b>	<b>286,20</b>
KNX Universal Dimmkaktor, 4x300VA (geeignet für dimmbare LED-Leuchtmittel)			<b>KXDK04RLED</b>	<b>3500</b>	<b>620,10</b>

**UP-Universaldimmer, 1xAC 230V, 10..,250VA**



KX5252AB13



KX5252AB03

**Schrack-Info**

- Ein Ausgang zum Schalten und Dimmen von ohmschen (R), induktiven (L) oder kapazitiven (C) Lasten
- Automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt- Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp
- Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V
- Bemessungsfrequenz: 50..,60Hz
- Bemessungsleistung bei +35°C Umgebungstemperatur: 10..,250VA
- Elektronischer Schutz des Ausgangs gegen Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur
- Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5..,2,5mm<sup>2</sup> Durchmesser
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Ø60mm, 60mm tief

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Universaldimmer, 1 x AC 230 V, 10...250 VA, mit Hängebügel und BTI-Buchse			KX5252AB03	3500	241,20
Universaldimmer, 1 x AC 230 V, 10...250 VA			KX5252AB13	3500	227,60



## KNX/DALI Ansteuerung

### KNX und DALI - Ein starkes Team

#### Schrack-Info

Digital Addressable Lighting Interface (DALI) wurde im Jahre 2004 als Ersatz für die klassische 1-10 V-Schnittstelle in den Markt eingeführt. Der herstellerübergreifende DALI-Bus ist ein System zur Ansteuerung von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) in der Beleuchtungstechnik. Die Spezifikation der DALI Kommunikationsschnittstelle ist in der internationalen Norm IEC 62386 festgelegt.

Die DALI-Kommunikation erlaubt es, alle DALI-Geräte gleichzeitig mit demselben Befehl anzusteuern (Broadcast). Bei Ansteuerung über Broadcast verhalten sich alle DALI-Geräte, als würden sie gemeinsam über eine 1-10 V-Schnittstelle angesteuert werden. Als zweite Ansteuerungsmöglichkeit sieht DALI die Zuweisung eines DALI-Gerätes zu einer von bis zu 16 Gruppen vor (Gruppenadressierung) oder auch die Ansteuerung jedes einzelnen DALI-Gerätes (Einzeladressierung). DALI ermöglicht dabei nicht nur das Empfangen von Schalt- und Dimmbefehlen, sondern über DALI können auch Statusinformationen zum Beleuchtungswert oder Fehlerstatu, wie z.B. der Ausfall eines Leuchtmittels oder eines EVG, gemeldet werden.

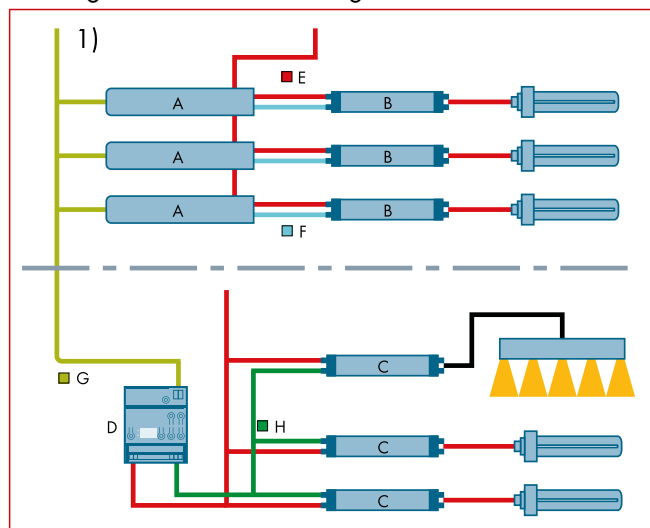
DALI sieht die Zuordnung von DALI-Geräten zu bis max. 16 Szenen vor. Die spezifischen Einstellungen für jede Szene werden in den einzelnen DALI-Geräten hinterlegt und können durch einen einzigen Befehl abgerufen werden. Damit können auch komplexe Szenen oder sehr schnelle Befehlsabfolgen abgerufen werden. Dabei ist der Aufwand für Dimmen mit KNX und DALI nicht höher als mit 1-10 V. Vergleicht man den Leitungsaufwand für DALI und für 1-10V sowie die Kostenunterschiede für Material und Arbeit, so kann ein Projekt mit DALI um ca. ein Drittel günstiger realisiert werden als mit 1-10 V. Ein Steuergerät für Lichtsteuerung/Lichtregelung mit DALI kann im einfachsten Fall ein Helligkeitssensor, Präsenzmelder oder ein kombinierter Helligkeitssensor/Präsenzmelder sein, der eine Gruppe von Lampen anwesenheits- und tageslichtabhängig steuert. Bei diesen einfachen lokalen Anwendungen, in denen DALI von einem Sensor als Schnittstelle zu einem oder mehreren DALI-Geräten verwendet wird, wird der Broadcast als Ersatz für die klassische Steuerung über 1-10V benutzt. Insofern sind diese Anwendungen nicht als vernetztes System zu betrachten.

In einer DALI Linie können durch das angeschlossene Steuergerät / Gateway (Master) bis zu 64 einzelne DALI Vorschaltgeräte (Slaves) angeschlossen werden. Die EVG erhalten bei der DALI Inbetriebnahme eine automatisch generierte Adresse und im weiteren Inbetriebnahmeprozess auf Basis dieser Adresse eine Kurzadresse von 0...63. Da die Zuordnung der Adresse automatisch erfolgt, ist die Anordnung der Geräte ebenfalls zufällig und die einzelnen EVG/Leuchten müssen im weiteren Verlauf der Inbetriebnahme zunächst identifiziert werden. Die Adressierung der einzelnen EVG im System erfolgt entweder auf Basis der Kurzadresse (individuelle Ansteuerung) oder auf Basis einer DALI Gruppenadresse (Gruppenadressierung). Zu diesem Zweck können beliebig viele EVG einer Linie in bis zu 16 DALI Gruppen eingeordnet werden. Durch die Gruppenadressierung im DALI System ist sichergestellt, dass Schalt- und Dimmvorgänge von verschiedenen Leuchten innerhalb eines Systems gleichzeitig ohne zeitlichen Versatz durchgeführt werden. Neben der Adressierung durch Kurzadressen und Gruppenadressen können Beleuchtungswerte einzelner DALI EVG auch in Szenen zusammengefasst werden und über Szenenadressierung angesprochen werden.

**Mit Einführung von DALI-2 werden DALI-Geräte strengen einheitlichen Tests unterzogen. Insbesondere bei Vorschaltgeräten führen diese Tests zu einer verbesserten Koompatibilität zu KNX/DALI Gateways. Das Schrack KNX/DALI Gateway unterstützt EVGs der internationalen Norm IEC 62386 DALI Edition 1 als auch Edition 2 (DALI-2), da dieses rückwärts kompatibel sind.**

Weitere Informationen zu DALI entnehmen Sie bitte z.B. dem Technischen Handbuch DALI unter: [www.dali-ag.org](http://www.dali-ag.org)

### Vergleich 1-10 V Steuerung zu DALI mit KNX



<b>A</b>	Schalt-/Dimmkontaktor EVG 1-10V
<b>B</b>	EVG
<b>C</b>	DALI EVG
<b>D</b>	KNX/DALI Gateway
<b>E</b>	AC 230V
<b>F</b>	1-10 V
<b>G</b>	KNX
<b>H</b>	DALI



## KNX und DALI - Ein starkes Team

### Tunable White und Human Centric Lighting-Anwendungen mit DALI

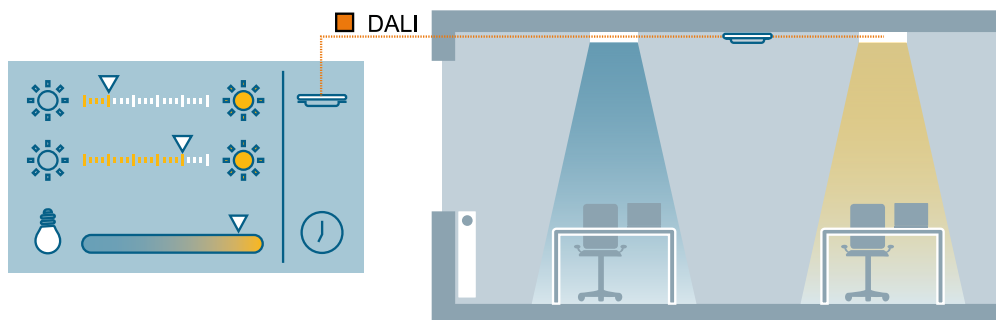
#### Beleuchtungssteuerung für perfekte Orte

Das Schrack KNX/DALI-Gateway unterstützt Tunable White, eine variable und stufenlose Farbtemperatursteuerung von warm- bis kaltweißem Licht. Dynamische Farbtemperaturen begünstigen nicht nur eine gute Raum Atmosphäre, sondern tragen zum menschlichen Wohlbefinden bei. Dies folgt dem Konzept des Human Centric Lighting.

#### Human Centric Lighting

Es ist eine Lichtplanung, die auf die Bedürfnisse des Menschen eingeht. Während kaltweißes Licht die Konzentration fördert, wirkt warmweißes Licht hingegen beruhigend. So kann das Licht in einem Raum positiv auf individuelle Ansprüche und Situationen abgestimmt werden.

Mit einer angepassten Farbtemperatur können perfekte Seh- und Arbeitsbedingungen gewährleistet werden, die vor allem in Bildungsstätten und Büros unerlässlich sind.



#### KNX/DALI Gateway KXDD02RV

Die in Szenen, Effekten\* und Zeitplänen\* enthaltene Farbtemperatur ermöglicht die Verwendung des KNX/DALI-Gateway in Human Centric Lighting-Anwendungen, ohne dass externe KNX-Geräte erforderlich sind.

Das KNX/DALI-Gateway plus enthält auch eine eingebaute Konstantlichtregelung, mit welcher eine Hauptleuchtengruppe und bis zu vier Nebenleuchtengruppen für die bedarfsabhängige und energieeffiziente Beleuchtung in den Räumen angesteuert werden können.

\*plus Versionen!

#### Schalt-/Dimmaktor KX5251EB01, 2x DALI Broadcast

Mit Tunable White und bis zu sieben einstellbaren Dimmkurven können Leuchtmittel jeder Situation angepasst werden.

Darüber hinaus bieten die Geräte die Möglichkeit, Lichtszenen zu speichern, Status- und Fehlermeldungen zu senden und verfügen über eine Schaltspiel- und Betriebsstundenzählung.

Besonders in Kombination mit Präsenzmeldern, über die die Helligkeitssteuerung vollautomatisch erfolgt, bieten die neuen Schalt-/Dimmaktoren die besten Voraussetzungen für optimale Lichtverhältnisse im Raum.

## KNX/DALI Gateway Twin



KXDD02RV

### Schrack-Info

- Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), die eine DALISchnittstelle besitzen
- Zwei DALI-Ausgängen nach IEC 62386, an die über eine DALI-Busleitung jeweils bis zu 64 DALIEVGs und zusätzlich anschließbar sind
- Integriertes Netzgerät für eine Eingangsspannung von AC 110..,240 V, 50/60Hz oder DC 120..,240V zur Spannungsversorgung der Gateway-Elektronik und der DALI-Ausgänge
- LC-Display zur Anzeige von Betriebszuständen und Fehlermeldungen
- Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb
- Aufteilung der max. 128 DALI-EVGs auf max. 32 DALI-Gruppen, die ausschließlich gruppenweise angesteuert werden können (Schalten, Dimmen und Dimmwert-Setzen) und als Gruppe Status- und Leuchtmittelausfall melden
- Meldung und Anzeige eines Lampen- und EVG-Fehlers pro Leuchtengruppe und pro DALI-Teilnehmer
- Möglichkeit defekte DALI-EVG ohne Software (ETS) zu erneuern
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 4 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX/DALI Twin Gateway, für max. 2 x 64 DALI-EVGs			<b>KXDD02RV</b>	<b>3500</b>	<b>603,30</b>

## KNX/DALI Gateway plus / Twin plus



KX1411AB03

### Schrack-Info

- Zur Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit DALI-Schnittstelle
- DALI-Ausgänge nach IEC 62386, über DALI-Busleitung jeweils bis zu 64 DALI-EVG und zusätzlich mindestens 10 DALI-Sensoren anschließbar
- Integriertes Netzgerät für Eingangsspannung von AC 110-240 V, 50-60Hz oder DC 120-240V zur Spannungsversorgung der Gateway-Elektronik und DALI-Ausgänge
- LED-Display zur Anzeige von Betriebszuständen und Fehlermeldungen
- 1 Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb
- Aufteilung der max. 64 DALI-EVGs pro Kanal auf max. 16 DALI-Gruppen pro Kanal, die gruppenweise oder einzeln angesteuert werden können (Schalten, Dimmen, Dimmwert-Setzen) und Status und Leuchtmittelausfall melden
- Meldung und Anzeige eines Lampen- und EVG-Fehlers pro Leuchtengruppe und pro DALI-Teilnehmer
- Integrierte Szenensteuerung für bis zu 16 Szenen pro Kanal
- 16 integrierte 2-Punkt-Regler zur Helligkeitsregelung
- 16 integrierte Konstantlichtregler für eine Hauptleuchtenreihe und bis zu vier weitere Leuchtenreihen
- Möglichkeit defekte DALI-EVG ohne Software (ETS) zu erneuern
- Zuordnung der DALI-EVG zu den einzelnen Gruppen und mit Testmöglichkeit der EVG, Gruppen, Szenen und Effekte mittels ETS bei Inbetriebnahme des Gateway
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 4 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX/DALI Gateway plus, 1 Kanal			<b>KX1411AB03</b>	<b>3500</b>	<b>697,50</b>
KNX/DALI Gateway Twin plus, 2 Kanäle			KX1411AB21	3500	1.070,00

## ■ Schalt-/Dimmaktor, 8xDALI, 8 EVG pro Ausgang



KX5251EB01

### ■ Schrack-Info

- 8 DALI-Ausgänge
- Steuerleistung für bis zu 8 DALI-EVG pro DALI-Ausgang
- Spannungsversorgung der Elektronik und der DALI-Ausgänge über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V
- Ein Taster zum Anwählen und Umschalten von je 4 DALI-Ausgängen zwischen Bus- und Direktbetrieb
- Gelbe LED zur Anzeige, für welche 4 DALI-Ausgänge der Direktbetrieb aktiviert ist
- Vier Taster-Paare zum Schalten und Dimmen von 4 DALI-Ausgängen im Direktbetrieb, funktionsfähig bei Anliegen von AC 230V (auch ohne angeschlossene Busspannung und auch bei noch nicht in Betrieb genommener oder unterbrochener Buskommunikation)
- Pro DALI-Ausgang mit Befehlsobjekten zum Schalten Ein/Aus, Dimmen heller/dunkler und Dimmwert setzen
- Hinzufügbares Objekt und integrierte 8-Bit-Szenensteuerung zum Speichern und Wiederherstellen von bis zu 16 Szenen pro DALI-Ausgang
- Integrierter Busankoppler nur halbe Standard-Buslast, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 4 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Schalt-/Dimmaktor, 8 x DALI, 8 EVG pro Ausgang			KX5251EB01	3500	578,10

## ■ DALI Tastereingang 4-fach



KX1412AB71

### ■ Schrack-Info

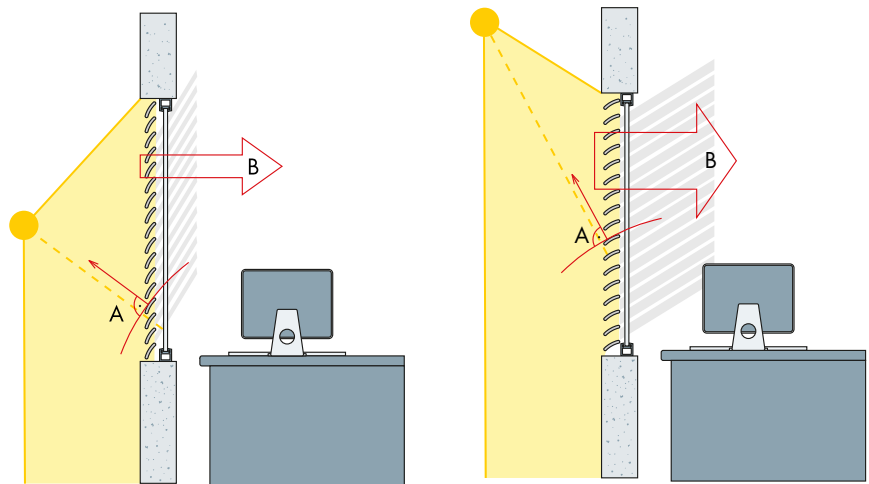
- Binäreingabegerät
- 4 Eingänge zum Anschluss von Installationstastern
- Pro Eingang unterstützte Aktionen
  - kurzer Tastendruck
  - langer Tastendruck
- Integrierte DALI-Ankopplung zur Kommunikation mit einem zentralen DALI Controller / Gateway
- Spannungsversorgung über die DALI-Leitung mit 60 mA DALI-Bus-Last
- Zum Einbau in eine UP-Wand- bzw. UP-Deckendose mit 60mm Durchmesser und 60mm Tiefe
- Steckklemmen zum Anschluss der DALI-Leitung
- Kabelset zum Anschluss der Taster
- Abmessungen (BxHxT) 43x43x11 mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
DALI Tastereingang 4-fach			KX1412AB71	3500	127,20

## Jalousie- und Rollladenaktoren

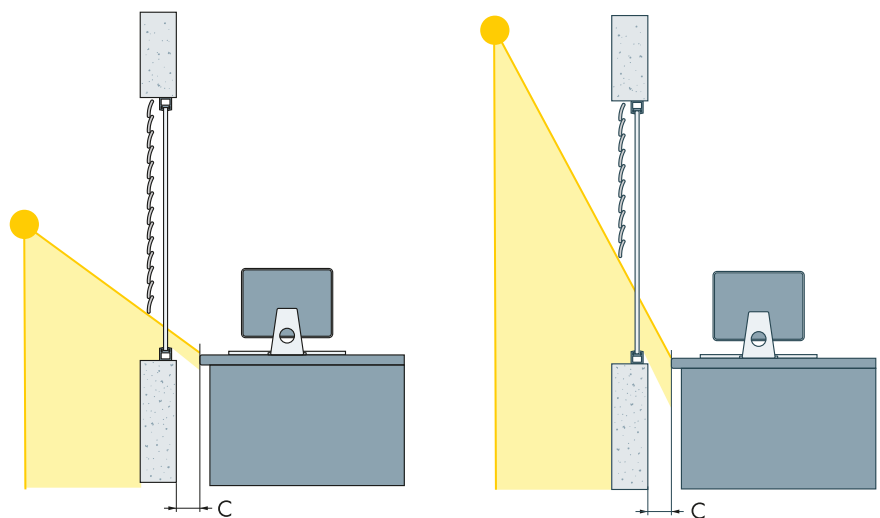
### Sonnennachlaufsteuerung

Bei der Sonnennachlaufsteuerung werden die Lamellen nicht vollständig geschlossen, sondern dem Sonnenstand nachgeführt und automatisch so gestellt, dass die Sonne nicht direkt in den Raum scheinen kann. Durch die Lamellenzwischenräume kann jedoch weiterhin diffuses Tageslicht in den Raum fallen und – Stromkosten senkend – zur blendfreien Raumbeleuchtung beitragen. Bei der Sonnenstandsnachführung werden die Lamellen dem Sonnenstand so angepasst, dass diese immer senkrecht zur Sonne positioniert sind. Dies führt zu einer optimalen Tageslichtnutzung im Raum.



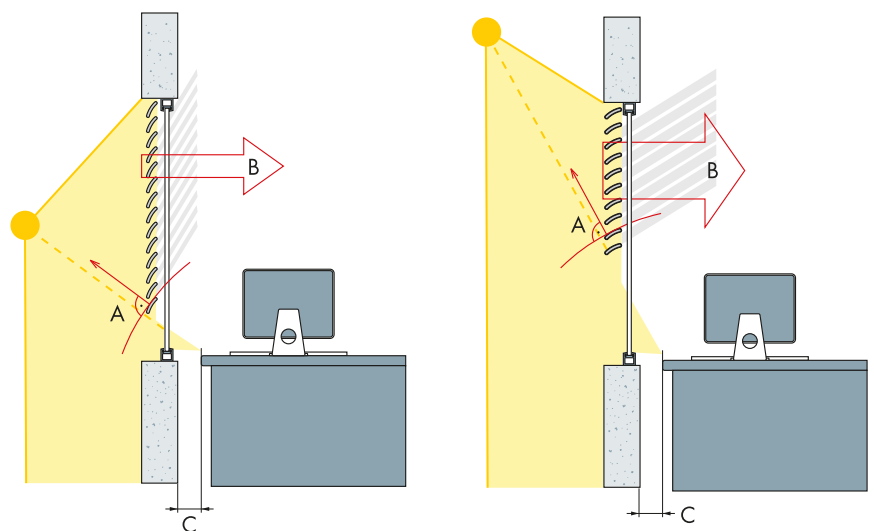
### Schattenkantennachführung

Bei der Schattenkantennachführung wird der Sonnenschutz nicht vollständig, sondern nur so weit heruntergefahren, dass die Sonne noch eine parametrierbare Strecke (beispielsweise 50 Zentimeter) weit in den Raum scheinen kann. Vorteile: Es bleibt möglich, im unteren Fensterbereich ins Freie zu schauen, und auf der Fensterbank stehende Pflanzen werden von der Sonne beschienen, während die Raumnutzer vor ihr geschützt sind.



### Sonnennachlaufsteuerung und Schattenkantennachführung kombiniert

Selbstverständlich können auch beide Prinzipien kombiniert werden, um den optimalen Sonnenschutz zu erhalten.



<b>A</b>	Totalreflexion von direktem Sonnenschein
<b>B</b>	Anteil an diffusem Tageslicht
<b>C</b>	Maximale Sonnenlicht-Eindringtiefe

**Jalousieaktoren, AC 230V, 6 A, zur Sonnennachlauf-Steuerung**



KXJK04RD



KXJK08RD

**Schrack-Info**

- Kontakt-Bemessungsstrom 6A
- Direktbetrieb (Vorortbedienung)
- Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung)
- Je Kanal zur Ansteuerung von einem Sonnenschutz-, Tür- oder Fensterantrieb mit Wechselstrommotor für AC 230V und elektromechanischen Endlageschaltern
- Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung
- Handbetrieb
- Integrierte 1-/8-Bit-Szenensteuerung, 8 einzubindende Szenen pro Kanal
- Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung (bei KXJK08RD)
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlußspannung AC 230V
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX Jalousieaktor, 4 x AC 230V, 6A, zur Sonnennachlauf-Steuerung			<b>KXJK04RD</b>	<b>3500</b>	<b>309,60</b>
KNX Jalousieaktor, 8 x AC 230V, 6A, zur Sonnennachlauf-Steuerung			<b>KXJK08RD</b>	<b>3500</b>	<b>504,50</b>

**Rollladenaktor, 4xAC 230V, 6 A**



KX5231AB03

**Schrack-Info**

- Kontakt-Bemessungsstrom 6A
- Direktbetrieb (Vorortbedienung)
- Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung)
- 4 Kanäle
- Je Kanal zur Ansteuerung von einem Sonnenschutz-, Tür- oder Fensterantrieb mit Wechselstrommotor für AC 230V und elektromechanischen Endlageschaltern
- Kontakt-Bemessungsspannung AC 230 V/50Hz
- Integrierte 1-Bit-Szenensteuerung, 2 einzubindende Szenen pro Kanal
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlußspannung AC 230V

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Rollladenaktor, 4 x AC 230 V, 6 A			KX5231AB03	3500	330,90

**UP-Jalousieaktoren, 1xAC 230V, 6 A**



KX5202AB13



KX5202AB03

**Schrack-Info**

- Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais für einen Kanal (Antriebsschutz)
- Endlagenerkennung
- Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5...2,5mm<sup>2</sup> Durchmesser
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Ø60mm, 60mm tief

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Jalousieaktor, 1 x AC 230 V, 6 A, mit Hängebügel und BTI-Buchse			KX5202AB03	3500	177,00
Jalousieaktor, 1 x AC 230 V, 6 A			KX5202AB13	3500	163,30



## Wettersensorik

### Wetterstation



KX2573AB51

#### Schrack-Info

- 3 eingebaute Helligkeitssensoren im 90° Abstand 2 Objekte für externe Helligkeitssensoren
- Sensorauswertung mit UND/ODER Verknüpfung der Wetterdaten
- Schwellwertschalter mit Verzögerung bei Über- und Unterschreitung
- Logikmodule mit 4 Eingangsobjekten
- Interne Verknüpfung mit Status der Sensorauswertungen und Schwellwertschalter konfigurierbar

#### KX2573AB51

- Temperatur- und Windsensor

#### KX2573AB61

- Temperatur- / Wind- und Regensensor
- Integriertes GPS-Modul
- Anpassung der Lamellenstellung nach aktuellem Sonnenstand
- Sonnenschutzbereich sowohl horizontal (Azimut) als auch vertikal (Elevation) gradgenau einstellbar
- Sonnenschutz kann per Objekt temporär unterbrochen werden

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Wetterstation</b>					
Wetterstation KNX, inklusive Wand- oder Mastmontage, IP44			KX2573AB51	3500	626,90
Wetterzentrale mit GPS-Empfänger 24V KNX, AP, Wand- oder Mastmontage, IP44			KX2573AB61	3500	1.551,00
<b>Zubehör</b>					
230/24VDC, 1,5A			<b>LP746201-A</b>	<b>2320</b>	<b>87,99</b>
230/12VDC, 2A			<b>LP743201-A</b>	<b>2320</b>	<b>87,97</b>

### Kombisensor für Helligkeits- und Temperaturmessung



KX2543EY02

#### Schrack-Info

- Zum Erfassen und Übertragen von Helligkeit und Temperatur
  - Messbereich Temperatur -25-+55°C- Messbereich Helligkeit 1 Lux-100kLux
  - Erfassungswinkel horizontal -60-+60°, vertikal -35-+66,5°
- Zur Steuerung von Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren abhängig von der Umgebungshelligkeit und/oder Umgebungstemperatur
- Ein Sonnenschutzkanal zur automatischen Steuerung von Sonnenschutzeinrichtungen, mit -
  - Start und Stopp der Automatik über ein Objekt oder eine Dämmerungsschwelle
  - Bis zu drei Helligkeitsschwellen zur Bestimmung der Höhe und Position der Jalousien bzw. Rollläden
  - Optionales Einlernen der Dämmerungsschwelle und der Helligkeitsschwellen über ein Einlernobjekt
  - Sperrobjekt zum vorübergehenden Deaktivieren der Funktion des Sonnenschutzkanals
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung, Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Aufputz-Montage, Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 72x110x54mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Kombisensor, Helligkeitsmessung, Temperaturmessung, Sonnenschutzsteuerung, Beleuchtungssteuerung			KX2543EY02	3500	456,50

**Heizungssteuerung**

**Thermoantriebaktor**




KXHK66RL



KX174A101

**Schrack-Info**

- An einem Kanal (Aktoraustrag) dürfen max. 4 Thermoantriebe parallel angeschlossen werden
- Bedienbar mit KNX Raumtemperaturregler
- Direktbetrieb (Vorortbedienung), LED zur Betriebs - Zustandsanzeige
- Bemessungsspannung AC 230V, 6 geräuschlose Halbleiterschalter
- Elektronischer Schutz der Ausgänge gegen Überlast und Kurzschluss
- 6m elde-Eingänge (potentialfreie Kontakte), Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung, max. 50m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V
- Integrierter Buskoppler, Busanschluss über Busklemme
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 6 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>Thermoantriebaktor</b>					
KNX Heizungs-/Thermoantriebaktor, 6 Eingänge, 6 Ausgänge			<b>KXHK66RL</b>	<b>3500</b>	<b>628,20</b>
<b>Stellantriebe</b>					
Elektrothermischer Stellantrieb für Heizkörper-, Klein- und Zonenventile, AC 230V			KX174A101	3500	92,35
Stellantrieb Adapter für KX174A100- und KX174A100-			KX174A169	3500	30,76
Fremdventil-Adapter für KX174A10x, auf Danfoss RA-N (RA2000)			KXBPZAV53	3500	21,05

**Ventilstellantrieb, elektromotorisch, mit LED-Hubanzeige**



KX5627AB02

**Schrack-Info**

Elektromotorischer, proportionaler (stetiger) Ventilstellantrieb mit LED-Hubanzeige und mit integriertem Buskoppler zum direkten Anschluss an KNX:

- Zum Aufrasten auf Ventiladapter
- Lieferung mit Ventiladapterringen passend für Siemens (VDN../VEN.., VPD../VPE.., VD-CLC, V..I46.., V..P47..) Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser ab 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (Verteiler), Reich (Verteiler), Oventrop, Herb, Onda
- Max. Stellkraft: 120N
- Fest mit dem Gehäuse verbundene Leitung für Busanschluss und zwei zusätzliche Meldekontakte (z.B. Fensterkontakte), die als Binäreingänge angeschlossen werden können
- Für Betrieb allein mit der Busspannung, d. h. ohne externe Hilfsenergie
- Wartungsfreier, geräuscharmer Antrieb
- Automatische Ventilhuberkennung, durch die der Stellweg an das verwendete Ventil angepasst wird
- Abmessungen (BxHxT) 50x82x65mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Ventilstellantrieb, elektromotorisch, mit LED-Hubanzeige			KX5627AB02	3500	258,60





## Fan Coil Steuerung

### Fan Coil Raum-Controller mit KNX-Kommunikation



KX211FC11

### Schrack-Info

Die Controller werden für die Temperaturregelung in Einzelräumen eingesetzt.

- Für 2-Rohr mit Changeover oder 4-Rohr-Fan Coil-Systeme
- Für Radiator und Kühldecken (nur KX241CC02)
- Ansteuerung von thermischen Ventiltrieben AC 24 V, PWM, von Ventiltrieben AC 24V (3-Punkt), sowie KNX-Ventilen
- Potentialfreie Relaiskontakte für Ventilatorsteuerung
- Ansteuerung Elektroluftwärmer (KX211FC12)

### Technische Daten

Betriebsspannung	AC 230 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	12 VA
Regelalgorithmus	PI
Kommunikation	Bus: KNX (S-Mode und LTE-Mode); Raumgerät: PPS2
Servicestecker	RXT20.1
Digital-Eingänge Anzahl	2
Relais-Ausgänge Schaltspannung	AC 250 V
Relais-Ausgänge Schaltstrom	5 (4) A
Triac-Ausgänge	PWM, 3-Punkt
Triac-Ausgänge Schaltspannung	AC 24 V
Triac-Ausgänge Schaltstrom	0,5 A
Schnittstellentyp	KNX-Bus
Montage	Auf DIN-Schiene; mittels Schrauben
Montageort	Fan Coil; mit Abdeckung in Zwischendecke; Schaltschrank
Schutzart	IP30
Abmessungen (B x H x T)	113 x 167 x 62 mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Raum-Controller für Fan-Coil-Applikationen (mit Luftklappe)			KX211FC10	3500	511,90
Raum-Controller für Fan-Coil-Applikationen (mit Außenluftklappe)			KX211FC11	3500	511,90
Raum-Controller für 1-3-stufige Ventilator u. Lufterwärmer			KX211FC12	3500	531,20
Raum-Controller für Kühldecken und Radiatoren			KX241CC02	3500	489,40

## Zeitschalttechnik

### Digitale KNX Zeitschaltuhr mit 8 Kanälen



KX6489212

#### Schrack-Info

- Digitale Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm
- Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm
- Anzahl Kanäle 8, Anzahl Speicherplätze 800, Kürzeste Schaltzeit 1s
- Ganggenauigkeit bei 25 °C  $\leq \pm 0,5$  s/Tag (Quarz) oder DCF77/GPS
- Textorientierte Bedienung im Display
- 8 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- EIN-AUS Schaltzeiten, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Ferienprogramm, 2 Zufallsprogramme
- Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr)
- Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr)
- Schaltungsvorwahl, Dauerschaltung EIN/AUS
- Ablauf-Timer
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- PIN-Codierung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung
- Zeit- und Datums-Synchronisation von anderen Busteilnehmern
- Betriebsspannung 110 – 240VAC
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 3 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX Digitale Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm, 8 Kanäle			KX6489212	3500	639,70

## Sonstige Controller und Module

### Szenen-/Ereignisbaustein



KX3051AB01

#### Schrack-Info

- 80 Ereignisaufträge, 8 Ereignisauslöser, Ablaufsteuerung
- 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung integriert, 8 Szenen einbindbar
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 1 TE

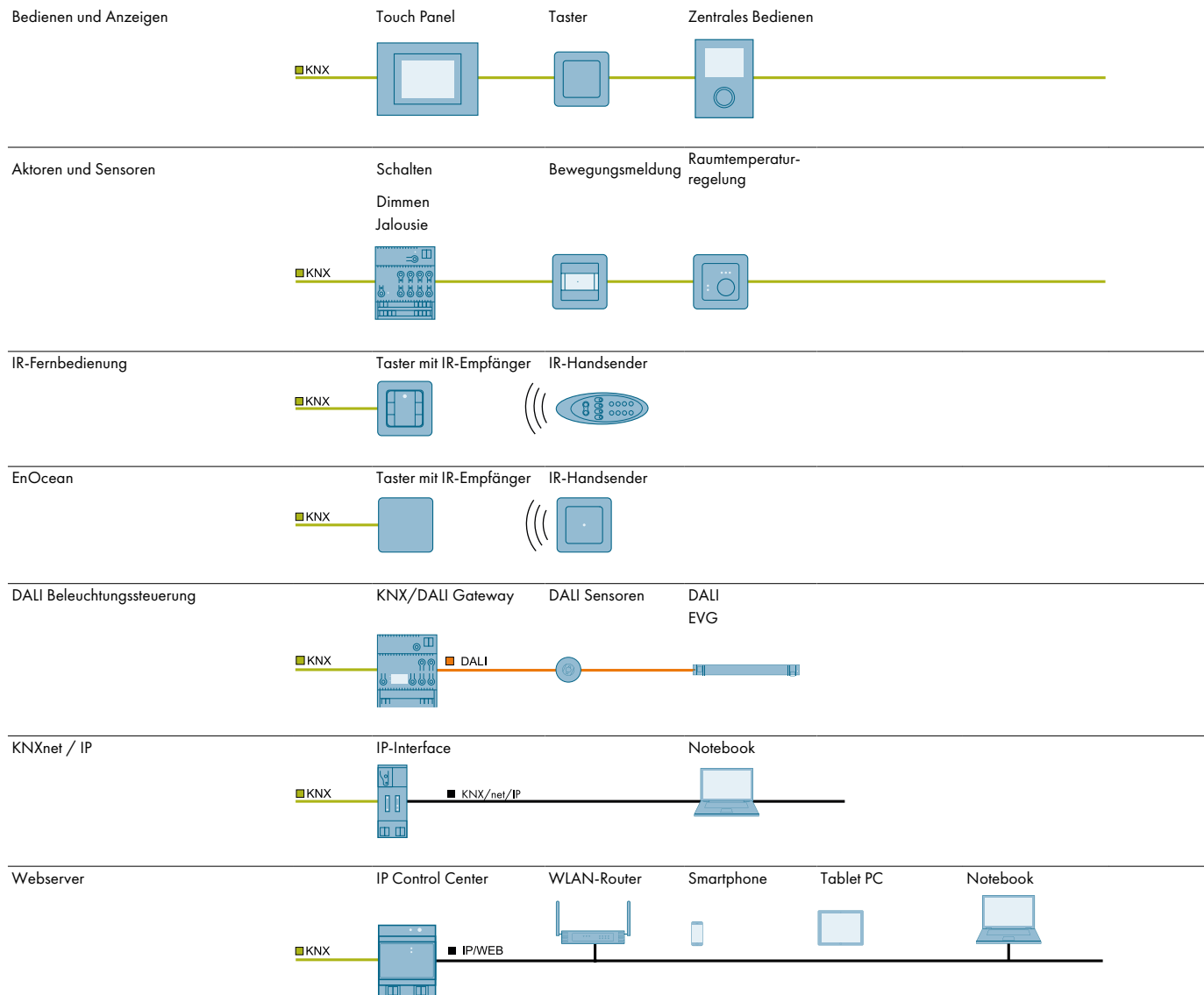
BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Szenen-/Ereignisbaustein			KX3051AB01	3500	303,00

## Interfaces und Schnittstellen - Übersicht und Auswahlhilfe

### KNX-Netzwerk

### Schrack-Info

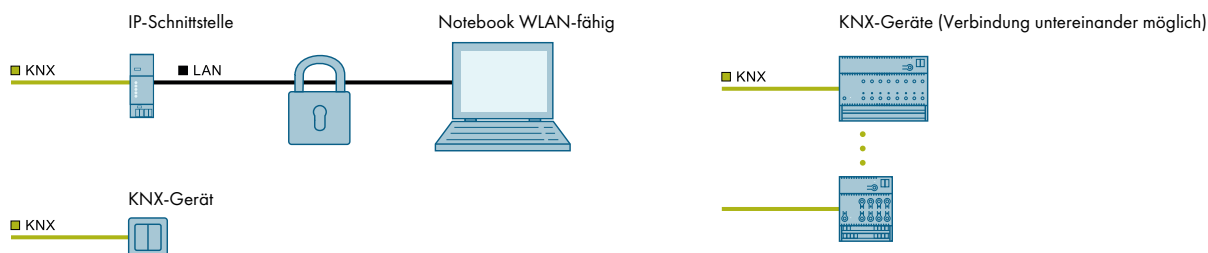
Das KNX-Netzwerk bietet Schnittstellen zu vielen anderen Technologien, wie Ethernet (LAN), und Beleuchtungssteuerungen mit DALI. Über das KNX-Netzwerk ist es somit einfach Informationen und Daten auszutauschen. Insbesondere durch KNXnet/IP wird die Anbindung zu Gebäudemanagementsystemen möglich.



### KNX IP Secure

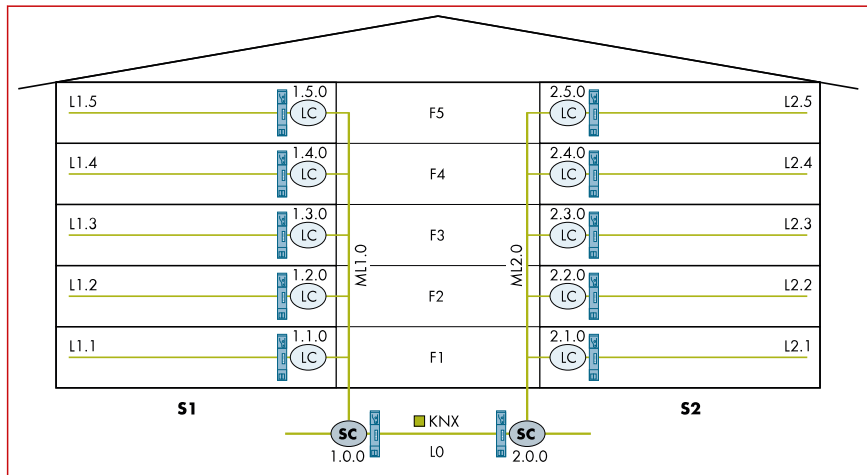
### Schrack-Info

Mit dem Standard KNX IP Secure lassen sich KNX-Telegramme über Ethernet (LAN) schnell und sicher übertragen. Dadurch ergeben sich Anwendungen und Lösungen, wie z.B. die Nutzung vorhandener Netzwerk-Infrastrukturen und -Technologien, um KNX-Daten über größere Entfernungen zu übertragen. Verbindungen zwischen Gebäuden und/oder Etagen sind mit KNXnet/IP übersichtlich und einfach zu realisieren.



## Linienkoppler – Übersicht und Auswahlhilfe

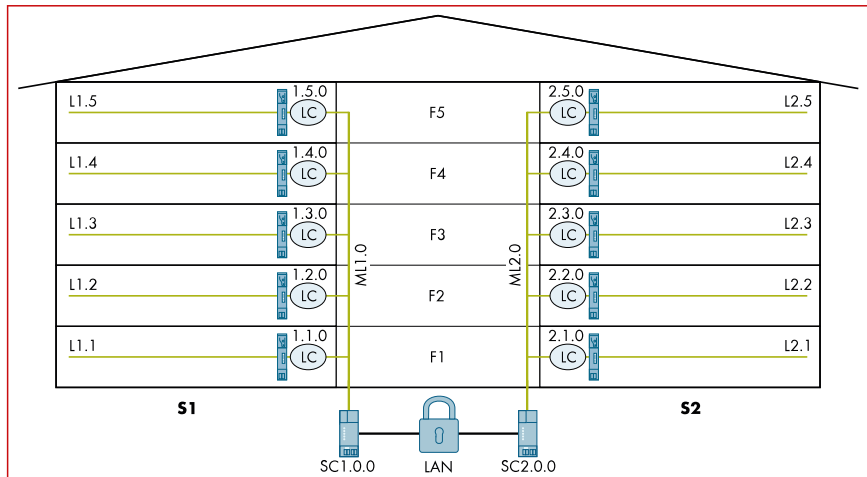
### Topologie klassisch - Linien- / Bereichskoppler zur Bereichs- und Linienkopplung



<b>L0</b>	Bereichsline 0
<b>S1</b>	S = Bereich
<b>S2</b>	1 = Westflügel, 2 = Ostflügel
<b>SC1.0.0</b> <b>SC2.0.0</b>	SC = Bereichskoppler
<b>LC1.1.0 bis</b> <b>LC1.5.0</b> <b>LC2.1.0 bis</b> <b>LC2.5.0</b>	LK = Linienkopplung
<b>L1.1 bis L1.5</b> <b>L2.5 bis L2.5</b>	L = Linie
<b>F1 bis F5</b>	F = Etage

In der klassischen Topologie sind alle Linien- und Bereichskoppler traditionell als KNX-Koppler ausgeführt. Diese Topologie ist bewährt und vielfach eingesetzt. Die Busleitungslängen sind meist auf ein Gebäude begrenzt.

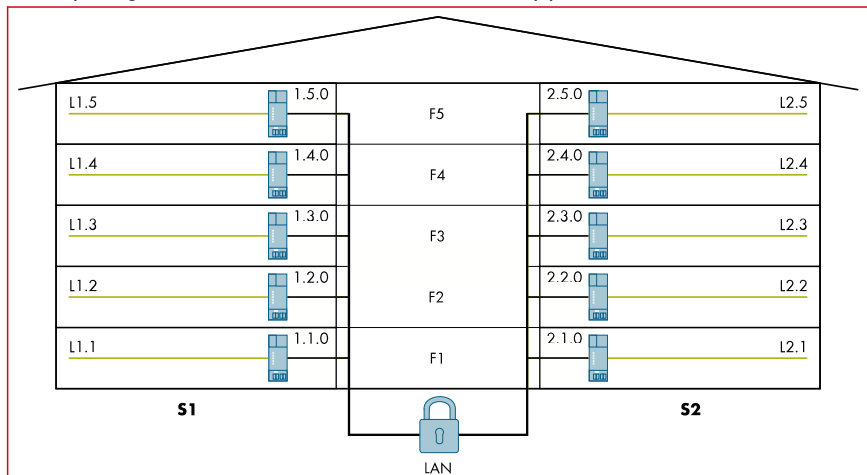
### Topologie modern - IP-Router als Bereichskoppler



<b>LAN</b>	Datennetzwerk
<b>S1</b>	S = Bereich
<b>S2</b>	1 = Westflügel, 2 = Ostflügel
<b>SC1.0.0</b> <b>SC2.0.0</b>	SC = Bereichskoppler
<b>LK1.1.0 bis</b> <b>LK1.5.0</b> <b>LK2.1.0 bis</b> <b>LK2.5.0</b>	LK = Linienkopplung
<b>L1.1 bis L1.5</b> <b>L2.1 bis L2.5</b>	L = Linie
<b>F1 bis F5</b>	F = Etage

In dieser modernen und sicheren Topologie werden die Bereichskoppler durch IP Router Secure ersetzt. Die Verbindung von beispielsweise zwei Gebäudeteilen ist hier durch den Einsatz von Standard-Netzwerkkomponenten nicht mehr auf Busleitungslängen begrenzt. Auch andere Medien wie Lichtwellenleiter oder WLAN sind möglich, um entfernte Gebäude anzukoppeln und Gruppenadressstelegramme auszutauschen.

### Topologie innovativ - IP-Router als Linienkoppler



<b>LAN</b>	Datennetzwerk
<b>S1</b>	S = Bereich
<b>S2</b>	1 = Westflügel, 2 = Ostflügel
<b>SC1.0.0</b> <b>SC2.0.0</b>	SC = Bereichskoppler
<b>LK1.1.0 bis</b> <b>LK1.5.0</b> <b>LK2.1.0 bis</b> <b>LK2.5.0</b>	LK = Linienkopplung
<b>L1.1 bis L1.5</b> <b>L2.1 bis L2.5</b>	L = Linie
<b>F1 bis F5</b>	F = Etage

In dieser innovativen und sicheren Topologie werden alle Linienkoppler durch IP Router Secure ersetzt. Der Einsatz von Bereichskopplern ist nicht mehr notwendig. Durch diese Konfiguration ist es möglich, jedes einzelne Stockwerk durch Ethernet (LAN) zu verbinden und vorhandene LAN-Netzwerke sicher zu nutzen. Ferner können durch die korrekte Konfiguration des IP Routers große Projekte als kleinere Einzelprojekte übersichtlicher und einfacher in Betrieb genommen werden. Ein Austausch von Gruppenadressstelegrammen ist trotz der Trennung in Einzelprojekte möglich.

## Spannungsversorgungen

### Spannungsversorgungen



KXVK64R

#### Schrack-Info

- Integrierte Drossel
- Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene
- Bemessungsbetriebsspannung AC 120..., 230V/50-60Hz, DC 220 V
- Ausgangsspannung DC 29 V
- Zusätzlicher unverdrosselter Ausgang für DC 29V zur Versorgung einer zweiten Buslinie über eine externe Drossel
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 4 TE

Info: Parallelschaltung mehrerer Spannungsversorgungen im gleichen Verteiler zulässig

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX Spannungsversorgung DC 29 V, 160 mA, mit zusätzlichem unverdrosseltem Ausgang			<b>KX1251AB02</b>	<b>3500</b>	<b>211,40</b>
KNX Spannungsversorgung, DC 29V, 320mA, mit zusätzlichem unverdrosseltem Ausgang			<b>KXVK32R</b>	<b>3500</b>	<b>254,60</b>
KNX Spannungsversorgung, DC 29V, 640mA, mit zusätzlichem unverdrosseltem Ausgang			<b>KXVK64R</b>	<b>3500</b>	<b>354,30</b>

### Drossel, 640mA



KX1201AB02

#### Schrack-Info

- Zum Betrieb mit einer KNX-Spannungsversorgung ohne integrierte Drossel oder zum Anschluss an den unverdrosselten Ausgang der KNX-Spannungsversorgungen
- Kontaktsystem zur Datenschiene
- Kleinspannungsklemme für unverdrosselte Spannung und Bus
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 2 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Drossel, 640 mA			KX1201AB02	3500	94,27

## Schnittstellen, Koppler und Gateways

### USB Schnittstelle



KXIK00RU

#### Schrack-Info

- Kompatibel zu USB 2,0 und USB 3,0
- Zum galvanisch getrennten Zugriff auf die Buslinie über die eingebaute USB-Buchse (Typ B)
- Zur Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Parametrierung, Visualisierung, Protokollierung und Diagnose der Busteilnehmer
- Zur Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Parametrierung, Visualisierung, Protokollierung und Diagnose der Busteilnehmer
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene und parallel über Busklemme
- Übertragung in USB2,0-Geschwindigkeit (max. 12m Bit/s) zwischen PC und USB-Schnittstelle
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 1 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC			<b>KXIK00RU</b>	<b>3500</b>	<b>250,90</b>

### Linien-/Bereichskoppler



KXIK00RK

#### Schrack-Info

- Zum Datenaustausch zwischen zwei KNX-Buslinien mit bis zu 64 Byte umfassenden Telegrammen
- Einsetzbar als Linienkoppler zur Kopplung einer Linie an eine Hauptlinie, Bereichskoppler zur Kopplung einer Hauptlinie an die Bereichsline oder Linienverstärker (Repeater) zur Kopplung von zwei Segmenten derselben Linie, mit galvanischer Trennung der beiden Buslinien
- Ladbare Filtertabelle zur Steuerung des Datenaustausches zwischen den beiden Buslinien
- 3 LEDs zur Anzeige der Betriebsbereitschaft sowie eines Telegramm-Empfangs pro Linie
- Spannungsversorgung aus der Hauptlinie
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Busanschluss über Busklemme
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 2 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
KNX Linien-/Bereichskoppler			<b>KXIK00RK</b>	<b>3500</b>	<b>395,30</b>

### IP Interface



KX1481AB22

#### Schrack-Info

- LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation, IP-Kommunikation
- Ethernet-Anschluss über RJ45-Buchse
- Unterstützt KNXnet/IP
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle für AC/DC 12...30 V, unverdrosselte Spannung (57mA bei DC 24 V) oder Power over Ethernet (PoE) (max. 0,8W)
- Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle
- 4 Schnittstellenfunktionen (Tunneling)
- 1 Schnittstellenfunktion (Objektserver)
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Die externe Spannungsversorgung mit AC/DC 24V ist getrennt zu bestellen (z.B. LP746201)
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 2 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
IP Schnittstelle Secure			KX1481AB23	3500	320,10



## IP Router



KXIK00RR

### Schrack-Info

- LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation, IP-Kommunikation
- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle für AC/DC 12...30 V, unverdrosselte Spannung (57mA bei DC 24 V) oder Power over Ethernet (PoE) (max. 0,8W)
- Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle
- Ethernet-Anschluss über RJ45-Buchse
- Unterstützt KNXnet/IP
- Linienkopplerfunktion (Routing)
- 4 Schnittstellenfunktionen (Tunneling)
- 1 Schnittstellenfunktion (Objektserver)
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Die externe Spannungsversorgung mit AC/DC 24V ist getrennt zu bestellen (z.B. LP746201)
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 2 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
<b>IP Router</b>					
KNX IP Router zum Verbinden mit einem IP-Netzwerk			<b>KXIK00RR</b>	<b>3500</b>	<b>504,50</b>
<b>Zubehör</b>					
230/24VDC, 1,5A			<b>LP746201-A</b>	<b>2320</b>	<b>87,99</b>
230/12VDC, 2A			<b>LP743201-A</b>	<b>2320</b>	<b>87,97</b>

## IP Gateway KNX/BACnet



KX1431AB01

### Schrack-Info

- BACnet Application Specific Controller (B-ASC) als Gateway zwischen KNX TP und BACnet IP
- Bis zu 250 BACnet Objekte
- Bis zu 455 BACnet Einträge zur automatischen Weiterleitung von BACnet Objektwerten bei Änderung (COV-Subscriptions)
- Automatische Umsetzung der KNX Kommunikationsobjekte in BACnet Objekte gemäß Konfiguration mit der ETS
- Zur Kommunikation zwischen KNX/EIB-Geräten und PCs sowie, in Verbindung mit einem LANModem oder DSL Router, zum Fernzugriff auf eine KNX/EIB-Installation
- Bis zu einer KNXnet/IP Tunneling Verbindung für Buszugriff der ETS oder anderer PC Software
- Zusätzliche Spannungsversorgung über eine externe Sicherheitsspannungsquelle für AC/DC 24 V, 40mA (z.B. LP746201)
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Ethernetanschluss über RJ45-Buchse
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Abmessung Breite (1 TE = 18mm) 4 TE

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
IP Gateway KNX/BACnet			KX1431AB01	3500	1.121,00



## Zubehör

### Busklemme, 2-polig, 4 Steckanschlüsse, Rot/Dunkelgrau



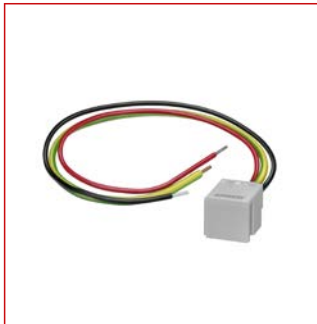
IKW24310

#### Schrack-Info

- Zum Anschluss von Busgeräten an die Busleitung
- Zum Verbinden von bis zu 4 Busleitungen
- Bestehend aus zwei verrasteten Klemmenteilen + (rot) und - (dunkelgrau), mit je 4 schraubenlosen Steckklemmen pro Klemmenteil für massive Leiter Ø0,6...0,8mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
EIB Busankoppler-Klemme, 2-polig, 4 Steckanschlüsse			<b>IKW24310</b>	<b>1660</b>	<b>2, 10</b>

### Überspannungsschutz, Gerätefeinschutz für Busgerät



IS212076

#### Schrack-Info

- Für den Überspannungsfeinschutz von Busgeräten
- Zum Einstecken in ein Busgerät anstelle einer Busklemme 193 oder zum direkten Anschluss an eine Busklemme
- Zur Überspannungsableitung durch Anschluss des herausgeführten gelb/grünen Erdungsleiters am nächsten Erdungspunkt
- 2 Steckbuchsen (Ø1 mm) zum Einstecken in Busgeräte
- 2 eindrähtige Adern (Ø0,8mm) zum Anschluss an die Busklemme
- Eine eindrähtige Ader (Ø0,98mm) zur Überspannungsableitung
- Höchste Dauerspannung (DC) 170V
- Bemessungsstrom (bei 25°C) 7A
- Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) 5 kA
- Abmessungen (BxHxT) 12,6x10x11,05mm

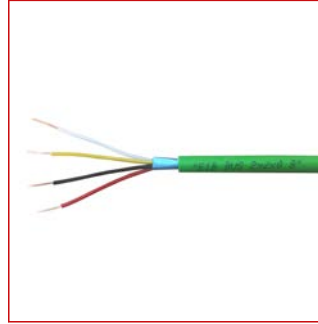
BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Datenableiter für KNX Bussysteme			<b>IS212076</b>	<b>1400</b>	<b>91,00</b>



## KNX Buskabel



XC15400109



XC15400109

### Schrack-Info

- Isolationsfarbe: grün
- Querschnitt: 2x2x0,8mm<sup>2</sup>
- Chargen: 100m Ring, 500m Trommel, 1000m Trommel

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm <sup>2</sup> grün			XC15400109	6300	64,00
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm <sup>2</sup> grün, Ring 100m			<b>X15400109C</b>	<b>6300</b>	<b>64,00</b>
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm <sup>2</sup> grün, Trommel 500m			X15400109D	6300	64,00
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm <sup>2</sup> grün, Trommel 1000m			X15400109M	6300	64,00

## Tür-/Fensterkontakt, Weiß



KX2907AB11

### Schrack-Info

- Schaltbarkeit: max. 5W
- Übergangswiderstand: max. 150mΩ
- VdS-Klasse B
- 5m langes Anschlusskabel LiYY 4x0,14mm<sup>2</sup>
- Geeignet zur Ein-/Aufbaumontage
- 2 Aufbaugehäuseoberteile (43x12x12mm)
- 2 Aufbaugehäuseunterteile
- 4 Distanzplatten mit 2x4mm bzw. 2x2mm Stärke
- 2 Einbaufansche
- 4 Senkblechschrauben DIN 7982-ST2, 9x16-A2

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Tür-/Fensterkontakt, weiß			KX2907AB11	3500	27,62

## Übersicht und Auswahlhilfe

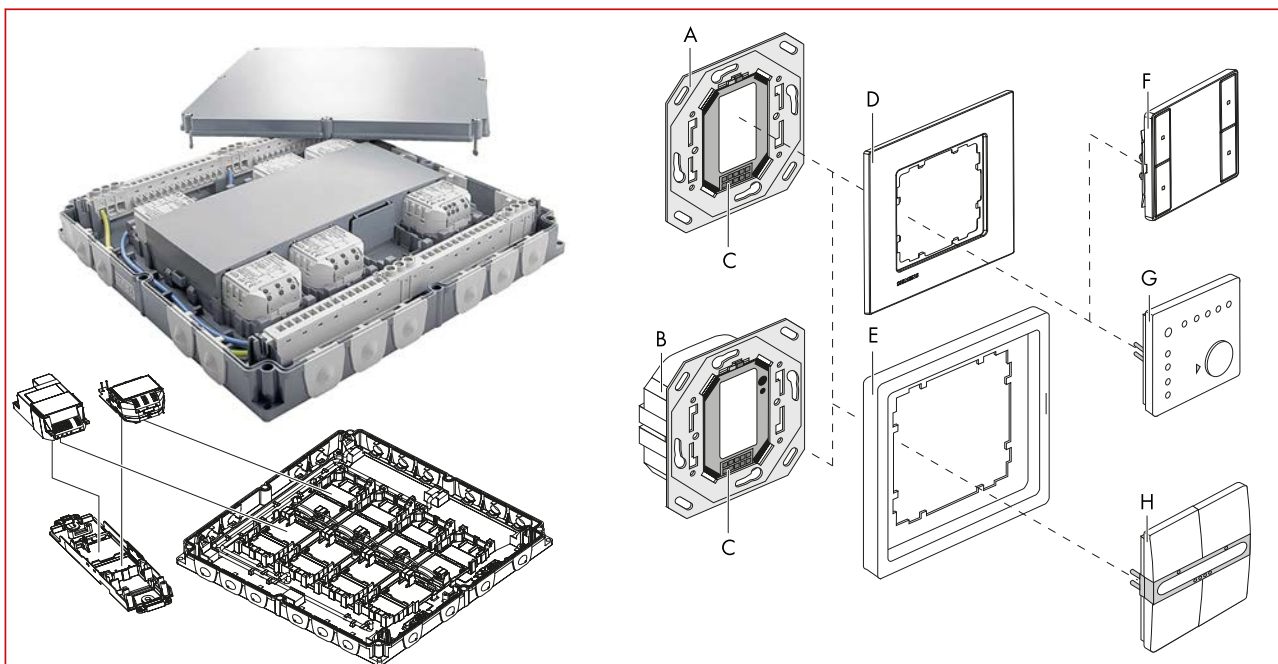
### Schrack-Info

Dezentrale und zugleich modulare Raumautomation mit eigenständigen KNX-Komponenten für den flexiblen Einsatz im Raum unabhängig von Montageort- und -art.

Die verschiedenen Bauformen erlauben eine flexible Installation an verschiedenen Stellen im Raum: In Installationskanälen, im Fußboden, in der Raumdecke und in der Unterputzdose. Dieses System bietet für die Montage Unterputz, Aufputz, im Brüstungskanal, in der Zwischendecke, im aufgeständerten Boden eine große Funktionsvielfalt. Mit der Raumautomationsbox KX6413AB01, der Automationsmodulbox KX1184AB01 und den UP-Geräten lässt sich eine dezentrale Raumautomation mit wenigen Geräten, hoher Flexibilität, großer Anpassungsfähigkeit und Modularität verwirklichen. Bestückt werden die beiden Automationsboxen mit sogenannten RS-, bzw. RL-Sensor-/ Aktormodulen in spezieller Bauform für Schnellmontage. Die in der Funktion als Binäreingabe, Binärausgabe, sowie als Jalousieaktor, Universaldimmer und als Schaltaktor verfügbaren Module sind vollwertige KNX-Busteilnehmer. Damit verwenden Geräte unabhängig ihrer Montagevariante - also Geräte zum Einbau in die Raumautomationsbox und Automationsmodulbox, wie auch Unterputz mit oder ohne Montagerahmen - ein einheitliches Applikationsprogramm.

### Vorteile der modularen Installationssysteme:

- Steckklemmen für ein- und mehrdrähtige Leiter ohne Aderendhülsen sowie mit Durchverdrahtungsmöglichkeit.
- Der Aktor kann dort platziert werden, wo auch die Funktion ausgeführt werden soll, d. h. Bedienstelle und Aktor können am selben Ort platziert werden.
- Geringere Leitungsinstallation und weniger UP-Dosen müssen gesetzt werden. Unter der Bedienstelle ist der Aktor für Wartungsarbeiten zugänglich.



<b>A</b>	Buskoppler (BTM)
<b>B</b>	UP-Aktorik mit Buskoppler (BTM)
<b>C</b>	BTI-Schnittstelle
<b>D</b>	DELTA Rahmen i-system
<b>E</b>	DELTA Rahmen style
<b>F</b>	Taster i-system
<b>G</b>	Raumtemperaturregler i-system
<b>H</b>	Taster Style

## Modulare Busankoppler und Unterputzaktorik

### Schrack-Info

Die Tastsensoren zeichnen sich durch einen einheitlichen Busankoppler aus. Der Busankoppler (BTM) findet sowohl als eigenständiges Gerät, wie auch als kombinierte Version in diversen Geräten der Unterputz-Aktorik seine Anwendung.

Durch die Verwendung der BTI-Schnittstelle (Bus Transceiver Interface) beim Busankoppler (BTM) wird höchste Flexibilität gepaart mit umfangreicher Funktionalität. Busankoppler (BTM) und UP-Aktorik mit integriertem Busankoppler (BTM) erlauben den Einsatz von Anzeige-/Bedienoberflächen, wie zum Beispiel Taster, Raumtemperaturregler und Raumbediengeräte in großer Designvielfalt. So lässt sich jede KNX Bedienoberfläche mit BTI-Schnittstelle in den Designlinien i-system und DELTA style mit einem Busankoppler (BTM) oder UP-Aktorik mit integriertem Busankoppler (BTM) kombinieren.

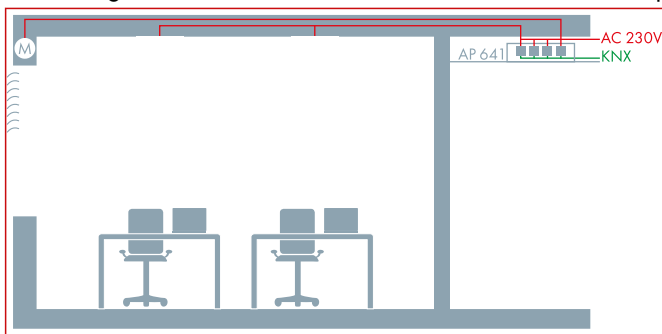
Der Planungsaufwand wird geringer, die Installation und Inbetriebnahme flexibler und trotzdem einfacher. Die Applikationsprogramme der UP-Aktorik sind identisch zu den funktionsgleichen Geräten aus dem Sortiment der modularen Raumautomation. Damit verwenden Geräte unabhängig ihrer Montagevariante – also Unterputz mit oder ohne Montagerahmen, wie auch Geräte zum Einbau in die Raumautomationsbox und Automationsmodulbox – ein einheitliches Applikationsprogramm.

## Modulares System für funktionsnah installierte Raumautomation

### Schrack-Info

Schrack Technik ist kompetenter Partner für die Raumautomationslösungen mit großer Flexibilität bei der Wahl von Installationsart und -ort.

### Lösung 1: Raumautomationsbox (KX6413AB01) - kompakt und einfach zu installieren



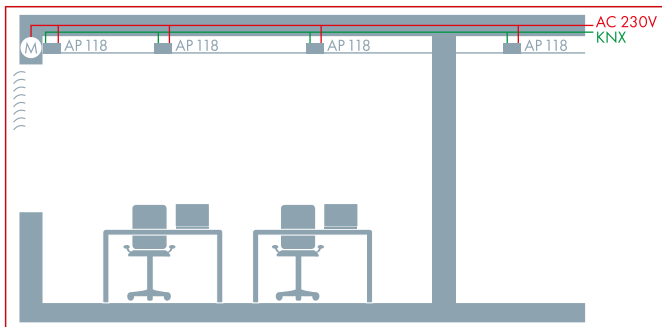
#### Einbauort:

- 1) Im Flur oberhalb der abgehängten Decke
- 2) Energieleitung und Busleitung werden zur Raumautomationsbox KX6413AB01 geführt.
- 3) Von der Raumautomationsbox KX6413AB01 werden die Lastleitungen zu den Leuchten und den Jalousiemotoren geführt.

#### Vorteile:

- 1) Platzsparender Einbau in Zwischendecke/-boden
- 2) Multifunktional, raumbezogen kombinierbar
- 3) Flexibel mit Aktor- und Sensormodule bestückbar
- 4) Geringer Leitungsinstallationsaufwand
- 5) Geringere Brandlast

### Lösung 2: Automationsmodulbox (KX1184AB01) - flexibel und funktionsnah



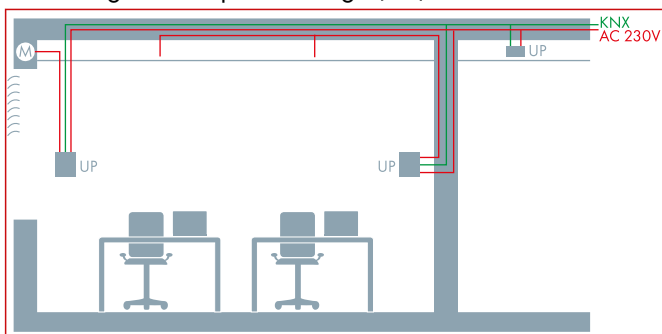
#### Einbauort:

- 1) Im Brüstungskanal und oberhalb der abgehängten Decke (alternativ in den Leuchten)
- 2) Stromleitung und Busleitung werden direkt zu den Automationsmodulboxen KX1184AB01 geführt.
- 3) Von der jeweiligen Automationsmodulbox KX1184AB01 werden die Lastleitungen zu den Leuchten bzw. zu den Jalousiemotoren geführt.

#### Vorteile:

- 1) Dezentraler Einbau in Zwischendecke, Kabelkanal sowie Lampengehäuse
- 2) Funktionsnahe Installation
- 3) Freie Wahl der raumbezogenen Funktionen
- 4) Geringere Brandlast

### Lösung 3: Unterputzmontage (UP) - konventionell und smart



#### Einbauort:

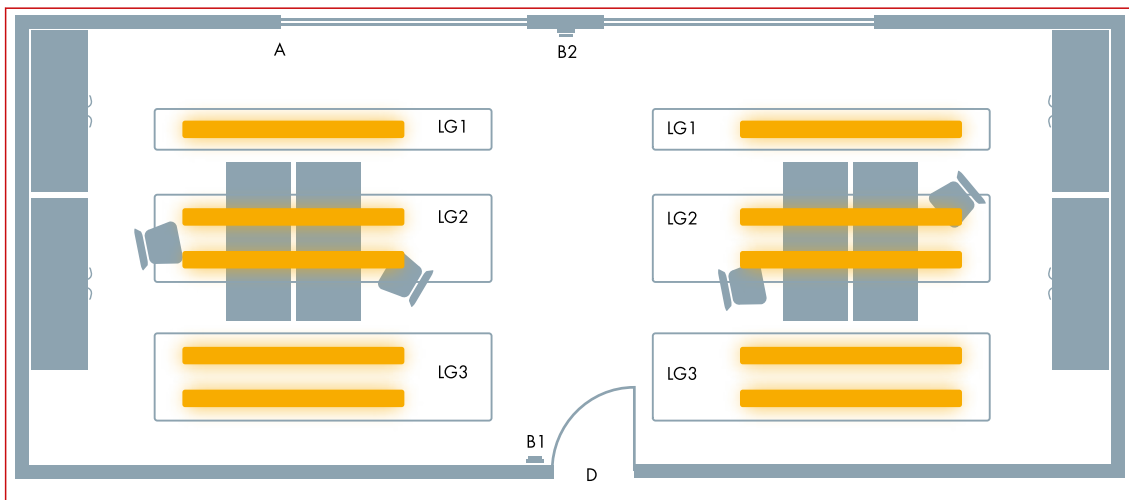
- 1) In Unterputzdosen oder im Brüstungskanal
- 2) Energieleitung und Busleitung werden zu den Unterputzdosen installiert.
- 3) Von dem jeweiligen UP-Aktor werden die Lastleitungen zu den Leuchten bzw. zu den Jalousiemotoren geführt.

#### Vorteile:

- 1) Flexible Kombination von Bedienoberflächen und Aktoren
- 2) Funktionsnahe Installation
- 3) Einfache Aufrüstung von einer konventionellen zu einer KNX-Installation, z.B. bei Modernisierungen

## Modulares System für funktionsnah installierte Raumautomation

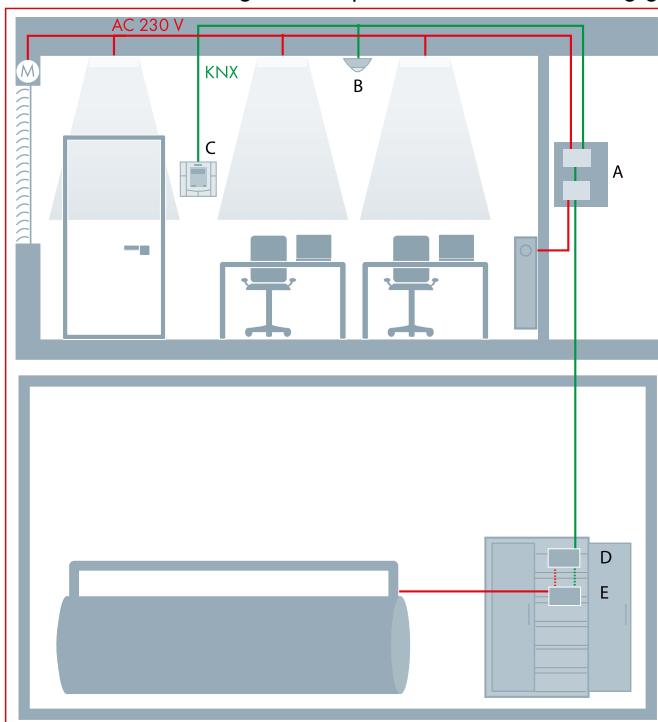
### Dezentral installierte Raumautomationsbox im Büroraum



### Eine dezentral installierte Raumautomationsbox für die Raumfunktionen

In einem Büroraum mit vier Arbeitsplätzen, einer Fensterfront mit zwei Fenstern, drei Leuchtengruppen, zwei Jalousien, zwei geschalteten Steckdosen, zwei Heizkörpern und zwei Tastern soll die Ansteuerung der Raumfunktionen einfach, flexibel und dezentral installiert werden. Dazu verwendet man eine Raum-automationsbox bestückt mit zwei Schaltaktoren KX5134DB23 für die zwei mal drei Leuchtengruppen, einen Jalousieaktor KX5214AB23 für die zwei Jalousien, zwei Schaltaktoren KX5124AB23 für zwei Steckdosen, einen Thermoantriebsaktor KX5102KB23 für die zwei Heizkörper und für weitere Insellösungen eine dezentrale Spannungsversorgung KX1254AB23. Damit ist die Raumautomationsbox erst mit sieben von acht Steckplätzen belegt und steuert den Raum mit allen geforderten Funktionen.

### Dezentrale Lösung für eine präsenz- und zeitabhängige Temperaturregelung



<b>A</b>	Raumautomationsbox KX6413AB01 mit Aktoren und Sensoren für die Raumautomation
<b>B</b>	Präsenzmelder
<b>C</b>	Raumtemperaturregler
<b>D</b>	Steuerzentrale
<b>E</b>	Heizungsregler mit 0...10 V-Wärmebedarfseingang oder KNX-Schnittstelle

### Optimaler Einsatz des Thermoantriebsaktors

Ein im Raum installierter Raumtemperaturregler steuert den in einer Raumautomationsbox installierten Thermo-antriebsaktor so an, dass der Energiebedarf im Raum minimiert wird. Zugleich wird der Energiebedarf über den KNX an die Steuerzentrale übermittelt, welche die gerade notwendige Energie zum Heizen oder zum Kühlen in allen Räumen ermittelt, diesen Bedarf mit den zeitgesteuerten Bedarfen abgleicht und an den Heizungs- oder Kälteregele weitergibt. Dadurch kann die höchste Energieeffizienz erreicht werden.

## Automationsboxen

### Automationsmodulbox



KX1184AB01

#### Schrack-Info

- 1 Steckplatz für ein Raumautomationsmodul
- Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Busleitung und Funktionsleitungen
- Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation in Brüstungskanälen, unter aufgeständerten Böden oder zur AP-Montage unter der Decke
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP20
- Abmessungen (BxHxT) 180x50x41,1mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Automationsmodulbox, 1 Steckplatz für ein Modul Typ RS oder RL			KX1184AB01	3500	51,95

### Raumautomationsbox



KX6413AB01

#### Schrack-Info

- 8 Steckplätze für Raumautomationsmodule
- Interne Busleitung zum Anschluss der Raumautomationsmodule an den Bus
- Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Funktionsleitungen
- Zwei PE/N-Schienen zum Auflegen der PE und N-Leiter der Funktionsleitungen
- Busanschluss über Busklemme
- Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation unter aufgeständerten Böden, auf der Wand, unter der Decke oder in Feuchträumen
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP54
- Abmessungen (BxHxT) 300x300x50mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Raumautomationsbox, 8 Steckplätze für Module Typ RS oder RL			KX6413AB01	3500	228,70

## Spannungsversorgung

### Dezentrale Spannungsversorgung, 80mA



KX1254AB23

#### Schrack-Info

- Integrierte Drossel
- Ausgangsspannung DC 29 V
- Ausgangsstrom 80mA
- Anschluß der verdrosselten Ausgangsspannung über eine steckbare Kleinspannungsklemme oder Busklemme
- Schutzart: IP 20 im eingebauten Zustand
- Bemessungsbetriebsspannung AC 120..,230V, 50..,60Hz, DC 220 V
- Zur Montage in Automationsmodulbox KX1184AB01 oder Raumautomationsbox KX6413AB01
- Abmessungen (BxHxT) 86,5x47,8x36,2mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Dezentrale Spannungsversorgung, 80mA			KX1254AB23	3500	116,10

## ■ Schaltaktoren

### ■ Binärausgabegerät, 2xAC 230V, 10 A (ohmsche Last)



KX5102AB23

#### ■ Schrack-Info

- 2 potentialfreie Relaiskontakte
- Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50/60Hz
- Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 10A (ohmsche Last)
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Schutzart: IP 20 im eingebauten Zustand
- Kontaktbemessungsspannung AC 230 V
- Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5..,2,5mm<sup>2</sup>
- Inkl. Busverbindungsmodul
- Zur Montage in Automationsmodulbox KX1184AB01 oder Raumautomationsbox KX6413AB01
- Abmessungen (BxHxT) 50,2x48,8x35,5mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Binärausgabegerät, 2 x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)			KX5102AB23	3500	140,10

### ■ Schaltfaktor, 1xAC 230V, C-Last



KX5124AB23

#### ■ Schrack-Info

- Ein Relaiskontakt als Schaltelement
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Schutzart: IP 20 im eingebauten Zustand
- Kontaktbemessungsspannung AC 230 V
- Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50/60Hz
- Kontaktbemessungsstrom 16AX / 20A
- Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5..,2,5mm<sup>2</sup>
- Zur Montage in Automationsmodulbox KX1184AB01 oder Raumautomationsbox KX6413AB01
- Abmessungen (BxHxT) 86,5x47,8x36,2mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Schaltfaktor, 1 x AC 230 V, C-Last			KX5124AB23	3500	119,50

### ■ Schaltfaktor 3x6 A, AC 230 V



KX5134DB23

#### ■ Schrack-Info

- 3 potentialfreie Relaiskontakte
- Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement
- Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 6A (ohmsche Last)
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Schutzart: IP 20 im eingebauten Zustand
- Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V
- Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50/60Hz
- Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5..,2,5mm<sup>2</sup>
- Zur Montage in Automationsmodulbox KX1184AB01 oder Raumautomationsbox KX6413AB01
- Abmessungen (BxHxT) 86,5x47,8x36,2mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Schaltfaktor für Modulbox (Relais), 3 x 6A			KX5134DB23	3500	159,80



## Binäreingang

### Binäreingang, 4xAC/DC 12 V., 230 V



KX2604AB23

#### Schrack-Info

- 4 Eingänge für Wechsel- oder Gleichspannung im Bereich von 12..,230 V
- Länge der ungeschirmten Anschlussleitung pro Eingang von max. 100m
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, mit Busanschluss über Busklemme
- Schutzart: IP 20
- Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5..,2,5mm<sup>2</sup>
- Zur Montage in Automationsmodulbox KX1184AB01 oder Raumautomationsbox KX6413AB01
- Abmessungen (BxHxT) 86,5x47,8x36,2mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Binäreingang 4 x AC/DC 12...230 V			KX2604AB23	3500	206,80

## Dimmaktor

### Universaldimmer, 1xAC 230V, 10..,250VA (R,L,C-Last)



KX5252AB23

#### Schrack-Info

- Ausgang zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten
- Automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp
- Bemessungsfrequenz: 50/60Hz
- Elektronischer Schutz des Ausgangs gegen Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Schutzart IP20 im eingebautem Zustand
- Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V
- Bemessungsleistung bei +35 °C Umgebungstemperatur: 10..,250VA
- Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5..,2,5mm<sup>2</sup>
- Inkl. Busverbindungsmodul
- Zur Montage in Automationsmodulbox KX1184AB01 oder Raumautomationsbox KX6413AB01
- Abmessungen (BxHxT) 50,2x48,8x35,5mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Universaldimmer, 1 x AC 230 V, 10...250 VA (R,L,C-Last)			KX5252AB23	3500	201,10

## Jalousieaktoren

### Jalousieaktor, 2xAC 230V, 6 A



KX5214AB23

#### Schrack-Info

- Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais zur Drehsinn-Umschaltung
- Integrierte Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer Endlageschalter und zur Autokalibrierung der Fahrzeiten von einer Endlage bis zur anderen
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Schutzart: IP 20 im eingebauten Zustand
- Getrennte Ansteuerung von je einem Sonnenschutz-, Tür- oder Fensterantrieb mit Wechselstrommotor für AC 230V und elektromechanischen oder elektronischen Endlageschaltern pro Aktorkanal
- Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5...2,5mm<sup>2</sup>
- Zur Montage in Automationsmodulbox KX1184AB01 oder Raumautomationsbox KX6413AB01
- Abmessungen (BxHxT) 86,5x47,8x36,2mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Jalousieaktor, 2 x AC 230 V, 6 A			KX5214AB23	3500	187,50

### Jalousieaktor RS, 1xAC 230V, 6 A



KX5202AB23

#### Schrack-Info

- 1 Kanal zur Ansteuerung von einem Sonnenschutz-, Tür- oder Fensterantrieb mit Wechselstrommotor und elektromechanischen Endlageschaltern
- Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais für einen Kanal (Antriebsschutz)
- Integrierte Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer Endlageschalter und zur Autokalibrierung der Fahrzeiten von einer Endlage bis zur anderen
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Relaiskontakte bemessen für AC 230V, 6A (ohmsche Last)
- Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5...2,5mm<sup>2</sup>
- Zur Montage in Automationsmodulbox KX1184AB01 oder Raumautomationsbox KX6413AB01
- Abmessungen (BxHxT) 50,2x48,8x35,5mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Jalousieaktor, 1 x AC 230 V, 6 A			KX5202AB23	3500	136,80

## Heizungsaktor

### Thermoantriebsaktor, schaltend, 2xAC 24...230V, DC 24 V, 1,5 A



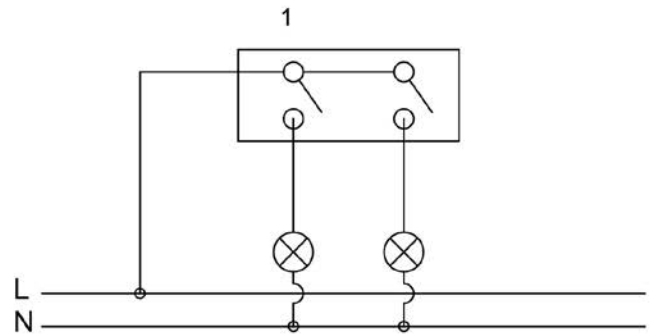
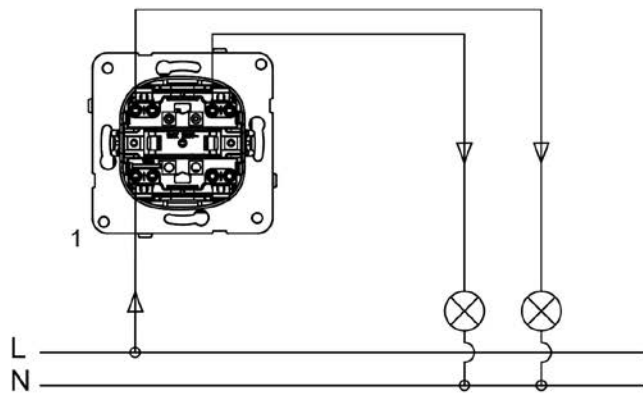
KX5102KB23

#### Schrack-Info

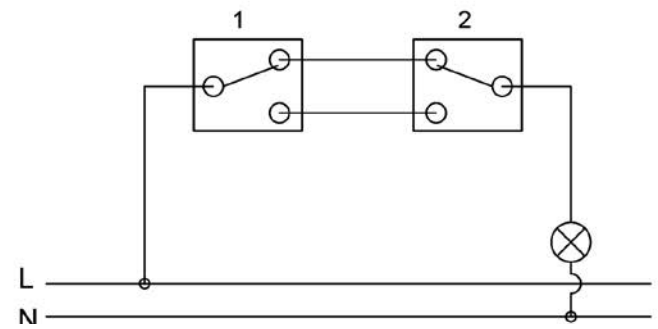
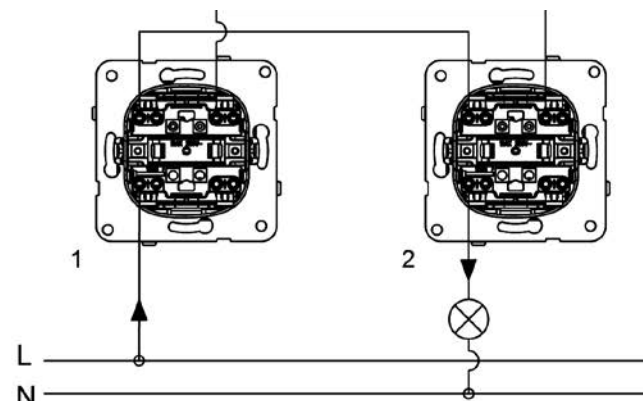
- 2 Schaltausgänge zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heizkörper- und Kühldecken-Kleinventile
- Pro Ausgang bis zu 4 elektrothermische Stellantriebe mit in Summe bis zu 1,5A im eingeschalteten Zustand und bis zu 58W Leistungsaufnahme im Einschalt Augenblick anschließbar
- Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement
- Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 24...230V oder DC 24 V
- Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50/60Hz
- Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 1,5A (ohmsche Last)
- Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5...2,5mm<sup>2</sup>
- Zur Montage in Automationsmodulbox KX1184AB01 oder Raumautomationsbox KX6413AB01
- Abmessungen (BxHxT) 50,2x48,8x35,5mm

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Thermoantriebsaktor, RS 510K23			KX5102KB23	3500	158,70

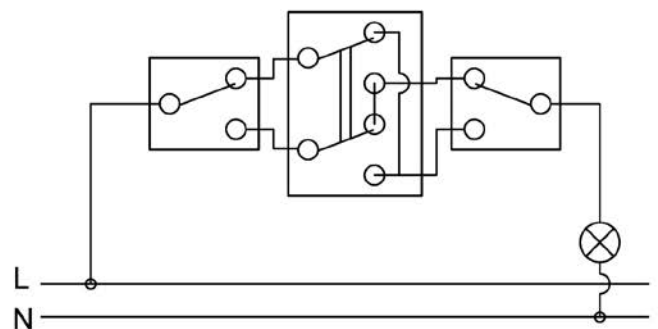
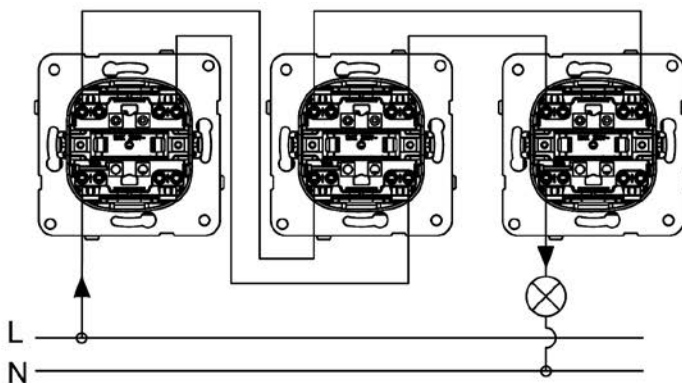
## SERIENSCHALTER



## WECHSELSCHALTER



## KREUZSCHALTER



# TECHNISCHER ANHANG

Allgemeine Informationen .....	Seite	232
Installationszonen .....	Seite	233
Anzahl der Steckdosen .....	Seite	234
Planungshilfe für Flächenschalter .....	Seite	235
Schaltpläne VISIO 50 .....	Seite	236
Schaltpläne VISIO 45 .....	Seite	239
Leistungstabelle – Dimmer VISIO 50 / VISIO 45 .....	Seite	241
Temperaturregler VISIO 50 / VISIO 45 .....	Seite	242
Steckdosenableiter .....	Seite	243
Antennentechnik VISIO 50 .....	Seite	244
Netzwerktechnik VISIO 50 / VISIO 45 .....	Seite	245
Jalousie Steuerungs-Relais UP – Schaltpläne VISIO 50 / VISIO 45 .....	Seite	246
Technische Daten – UP-Radio Touch mit Lautsprecher VISIO 50 .....	Seite	247
Technische Daten – Bewegungs- und Präsenzmelder .....	Seite	248
Technische Daten – KNX Präsenz- und Bewegungsmelder .....	Seite	250
VISIO 50 Rahmen – Maßzeichnungen .....	Seite	252
VISIO 50 Aufputzgehäuse – Maßzeichnungen .....	Seite	252
VISIO IP54 Aufputz / VISIO IP20 Aufputz – Maßzeichnungen .....	Seite	253
VISIO 45 Rahmen – Maßzeichnungen .....	Seite	254
VISIO 45 Montagedosen – Maßzeichnungen .....	Seite	255
VISIO 45 Montagedosen – Kombinationen .....	Seite	256
VISIO 45 Bodendosen – Technische Daten .....	Seite	258
Rauchwarnmelder .....	Seite	259
Behinderten-Rufanlage SIGMA .....	Seite	260

## ■ Allgemeine Informationen

### ■ Richtlinien

#### 1. 2014/30/EU- EMV-Richtlinie

Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit.

Diese Richtlinie gilt für Betriebsmittel (Geräte oder ortsfeste Anlagen), die elektromagnetische Störungen verursachen können oder deren Betrieb durch diese Störungen beeinträchtigt werden kann. Als Geräte gelten auch Bauteile und Baugruppen, die vom Endnutzer eingebaut werden können, sowie bewegliche Anlagen. Geräte müssen für den Endnutzer bestimmt sein.

#### 2. 2014/35/EG- Niederspannungsrichtlinie

Richtlinie über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt.

Die Richtlinie gilt für elektrische Betriebsmittel in den folgenden Spannungsgrenzen (Nenn-Eingangs- oder Nenn-Ausgangsspannung): Wechselstrom von 50V bis 1000V Gleichstrom von 75V bis 1500V Gemäß dieser Richtlinie sind SCHUKO-Steckdosen (Haushaltssteckvorrichtungen) ausdrücklich von der Kennzeichnung ausgeschlossen.

#### 3. 2011/65/EU- RoHS-Richtlinie (beinhaltet auch 2018/739)

Diese Richtlinie dient zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Die Richtlinie betrifft Elektro- und Elektronikgeräte für den Betrieb mit Wechselstrom von höchstens 1000V bzw. Gleichstrom bis höchstens 1500V wie z.B.:






























- Haushaltsgroßgeräte
- Haushaltskleingeräte
- IT- und Telekommunikationsgeräte
- Geräte der Unterhaltungselektronik
- Leuchtungskörper Seit 2011 ist die Einhaltung der RoHS-Richtlinie Voraussetzung um auf den betroffenen Geräten das CE-Zeichen anbringen zu dürfen.

### ■ CE-Kennzeichnung

Um zu vermeiden, dass die Mitgliedstaaten unterschiedliche Anforderungen an Produkte stellen und somit den freien Warenverkehr auf dem Binnenmarkt behindern, wurde 1985 die CE-Kennzeichnung – zunächst mit Blick auf die grundlegenden Sicherheitsanforderungen – eingeführt. Die CE-Bestimmungen gelten auch für die Unterzeichnerstaaten des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) Island, Liechtenstein und Norwegen.

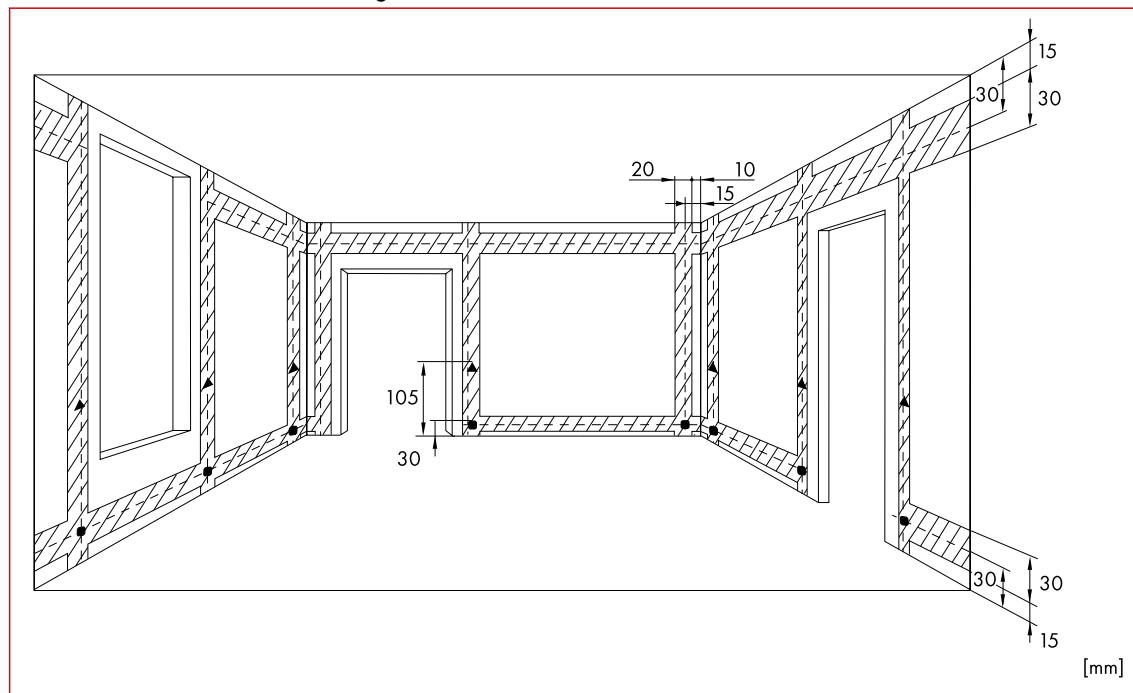
Durch die CE-Kennzeichnung bringt der Hersteller in Eigenverantwortung den zuständigen Behörden gegenüber zum Ausdruck, dass sein Produkt den einschlägigen Rechtsvorschriften und technischen Spezifikationen entspricht. Sie ist als Marktzulassungszeichen und nicht als Herkunfts-, Qualitäts-, Güte- oder Normkennzeichen anzusehen.

### ■ Prüfzeichen und Symbole

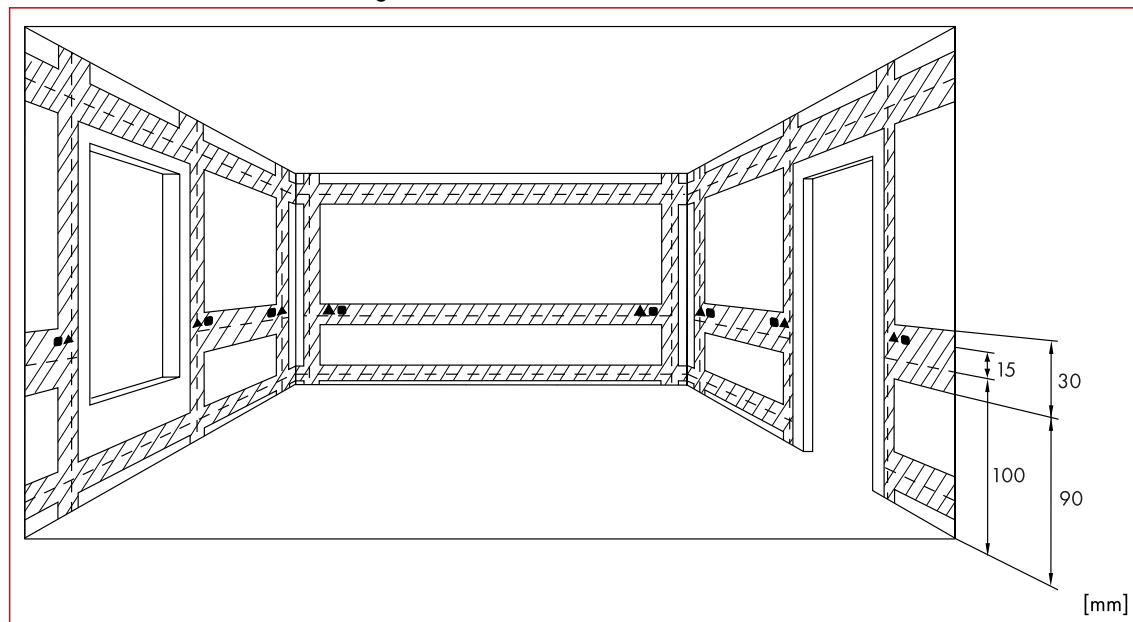
	VDE Prüfzeichen		Prüfzeichen Tschechien		Symbol für 230 V Halogenlampe
	Prüfzeichen Belgien		Prüfzeichen Frankreich		Symbol für Leuchtstofflampen (mit Vorschaltgerät, ohne Berücksichtigung der Schaltungsart)
	Prüfzeichen Finnland		Prüfzeichen Frankreich		Symbol für elektronischen Trafo
	Prüfzeichen Niederlande		Geräte sind geeignet für Aufputzmontage		Symbol für elektronischen Trafo, ELSO Universal
	Prüfzeichen Norwegen		Geräte sind geeignet für Hohlwandinstallation		Symbol für konventionellen Trafo
	Prüfzeichen Österreich		Geräte sind geeignet für Unterputzmontage		ohmsche Lasten, z.B. Allgebrauchsglühlampen
	Prüfzeichen Polen		Zeichen für Schutzleiteranschluss		L ... induktive Lasten, z.B. konventionelle Trafos
	Prüfzeichen Russland		Zeichen für Schutzisolierung		C ... kapazitive Lasten, z.B. elektronische Transformatoren
	Prüfzeichen Schweden		Zeichen für Spritzwasserschutz		M ... Motoren
	Prüfzeichen Schweiz		Symbol für 230 V Glühlampe		Ohmsche, induktive und kapazitive Lasten

**Installationszonen und Vorzugsmassen**

**Installationszonen und Vorzugsmasse für Räume ohne Arbeitsflächen an den Wänden**



**Installationszonen und Vorzugsmasse für Räume mit Arbeitsflächen an den Wänden**



## Anzahl der Steckdosen laut ÖVE/ÖNORM E 8015-2

Art des Verbrauchsmittels, wenn bauseits vorgesehen	Anzahl der Steckdosen mindestens Festanschluss anderer Geräte mindestens	Anzahl der Auslässe für Beleuchtung bzw. den eigenem Stromkreis (sofern relevant)	Anschlüsse für besondere Verbrauchsmittel
<b>Wohn- (a) oder Schlafräum (b)</b>	Steckdosen/Beleuchtung bis 20m <sup>2</sup>	4 (a,b)	1 (a)
	Steckdosen/Beleuchtung über 20m <sup>2</sup>	5 (a,b)	2 (a)
<b>Kochnische; Küche (b)</b>			
<b>- Kochnische:</b>	Steckdosen/Beleuchtung	3 (b)	2
	Kühl-/Gefriergerät	1	
<b>- Küche:</b>	Steckdosen/Beleuchtung	5 (b)	2
	Kühlgerät	1	
	Gefriergerät		1
	Lüfter/Dunstabzug	1 (c)	
	Herd		1 (d)
	Mikrowellengerät	1	
	Geschirrpülmaschine		1
	Warmwassergerät		1 (e)
<b>Bad</b>	Steckdosen / Beleuchtung	1 (f)	2 (g)
	Lüfter		1 (c,h)
	Heizgerät		1 (i)
	Waschmaschine (j)		1 (i)
	Wäschetrockner (j)		1 (i)
	Warmwassergerät		1 (e)
<b>WC-Raum</b>	Steckdosen / Beleuchtung	3 (b)	1
	Lüfter		1 (c,i)
<b>Wirtschaftsraum (b)</b>	Steckdosen/Beleuchtung	1	1
	Lüfter	1 (c,h)	1 (c,i)
	Waschmaschine (j)		1 (i)
	Wäschetrockner (j)		1 (i)
	Bügelmaschine (j)		1 (i)
<b>Vorräume</b>	Steckdosen / Beleuchtung bis 3m Raumlänge	1	1
	Steckdosen / Beleuchtung von 3m bis 6m Raumlänge	1	2 (k)
	Steckdosen / Beleuchtung je weitere 3m Raumlänge		1 (k)
<b>Loggia, Balkon, Terrasse</b>	Steckdosen/Beleuchtung	1	1
<b>Abstellraum</b>	Steckdosen/Beleuchtung	1	1
<b>Hobbyraum (b)</b>	Steckdosen/Beleuchtung	3 (b)	1
<b>Der Wohnung direkt zugeordneter Keller- und Bodenräume für individuelle Nutzung</b>	Steckdosen/Beleuchtung	1	1
<b>Stromversorgung für informationstechnische Anschlüsse innerhalb der Wohnung</b>		1	
	Dreifach-Steckdose für den Wohnungsübergabepunkt 1	1	
	Doppel-Steckdose zu jeder IT-Anschluss-Endeinrichtung	1	
<b>Gemeinschaftlich genutzter Keller-, Bodenraum</b>	Steckdosen/Beleuchtung bis 20m <sup>2</sup> Nutzfläche	1	1
	Steckdosen/Beleuchtung über 20m <sup>2</sup> Nutzfläche	1	2
<b>Keller-, Bodengang</b>	Steckdosen, Beleuchtung je 5 m Ganglänge	1	1
<b>Stromversorgung für Komponenten des Informationstechnik Hausnetzes</b>			
	Dreifach-Steckdose für IT-HV und IT-UV		1 (l)
	Dreifach-Steckdose für Antennenanlage		1 (l)

a ... In Räumen mit Essecke ist die Anzahl der Steckdosen und Lichtauslässe um jeweils 1 zu erhöhen.

b ... Die den Bettplätzen, den Arbeitsflächen von Küchen, Kochnischen, Wirtschafts- und Hobbyräumen zugeordneten Steckdosen sind mindestens als Doppelsteckdosen auszuführen. Diese Mehrfachsteckdosen gelten in der Tabelle jeweils als "1 Steckdose"

c ... Wenn Einzellüftung vorgesehen ist

d ... Vorzugsweise Anschluss mit Drehstrom-Steckdose

e ... Wenn die Warmwasserversorgung nicht auf andere Weise erfolgt

f ... Auch in Kombination mit der Waschtischleuchte zulässig

g ... Bei Bädern bis 4m<sup>2</sup> Nutzfläche genügt ein Auslass über dem Waschtisch

h ... Bei fensterlosen Bädern oder WC-Räumen ist die Schaltung über die Allgemeinbeleuchtung mit Machlauf vorzusehen

i ... Auch Steckdosenanschluss möglich

j ... In einer Wohnung nur einmal erforderlich

k ... Von mindestens zwei Stellen schaltbar

l ... Gemeinsam an einen Stromkreis der Gemeinschaftsanlage

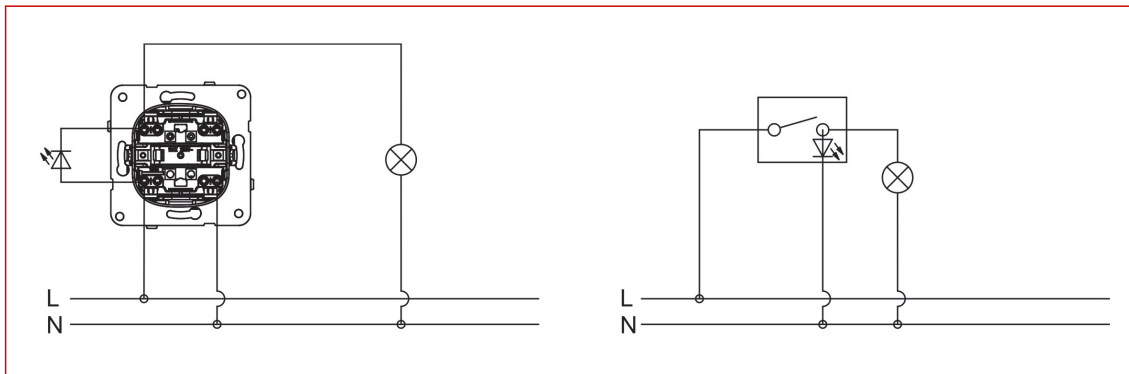


**Planungshilfe für Schrack Flächenschalter**

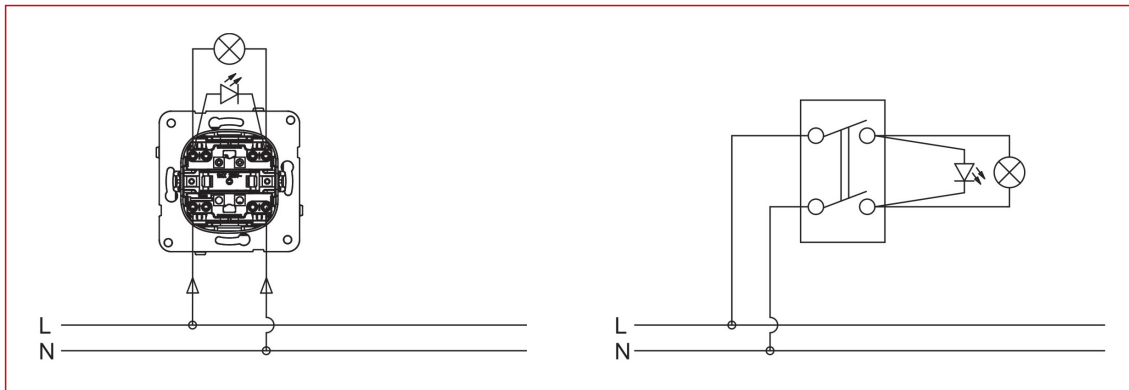
		Nutzungsbereich:	Farbmöglichkeiten:	Wohnen	Schlafen	Küche	Gäste	Essen	Kinder I	Kinder II	Diele	WC	Bad	Flur	Treppenhaus	Keller	Hobby	Gesamt	
Programm	VISIO 50		weiß																
	VISIO 50		anthrazit																
	VISIO 50		silber																
	VISIO 45		weiß																
	VISIO 45		schwarz																
	VISIO IP20		weiß																
	VISIO IP54		grau																
Einsätze	Wechselschalter																		
	Serienschalter																		
	Kreuzschalter																		
	Ausschalter 1-polig																		
	Ausschalter 2-polig																		
	Doppelwechselschalter																		
	Ausschalter 3-fach																		
	Taster 1-polig																		
	Taster beleuchtet																		
	Doppeltaster																		
	Jalousieschalter/-taster																		
	Schlüsselschalter/-taster																		
	Dimmer																		
	Bewegungsmelder																		
	Zeitschaltuhr																		
	Temperaturregler																		
	TV/SAT Anschlussdose																		
RJ 45 Anschlussdose																			
Multimedia																			
Wippen, Abdeckungen und Aufsätze	Wippe																		
	Wippe 2-fach																		
	Wippe für Ausschalter 3-fach																		
	Wippe mit Symbol _____																		
	Wippe mit Symbol _____																		
	Wippe mit Symbol _____																		
	Wippe mit Symbol Klingel																		
	Wippe mit Pfeilsymbolen für Jalousietaster und -schalter																		
	Wippe mit beleuchtbarem Schriftfeld																		
	Dimmerabdeckung																		
	Bewegungsmelder-Aufsatz																		
	Zeitschaltuhr-Aufsatz																		
	Temperaturregler-Aufsatz																		
	TV/SAT Abdeckung																		
RJ 45 Abdeckung																			
Multimedia Abdeckung																			
Steckdosen	Schutzkontakt																		
	Schutzkontakt mit erhöhtem Berührungsschutz																		
	Schutzkontakt mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel																		
	Schutzkontakt mit Beschriftungsfeld																		
	Schutzkontakt mit LED-Beleuchtungs-Modul																		
	mit Erdungsstift																		
	mit Erdungsstift und erhöhtem Berührungsschutz																		
	mit Erdungsstift und erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel																		
mit Erdungsstift und LED-Beleuchtungs-Modul																			
für besondere Stromkreise ROT, ORANGE, GRÜN																			
Rahmen	Rahmen 1-fach																		
	Rahmen 2-fach																		
	Rahmen 3-fach																		
	Rahmen 4-fach																		

## Schaltpläne VISIO 50

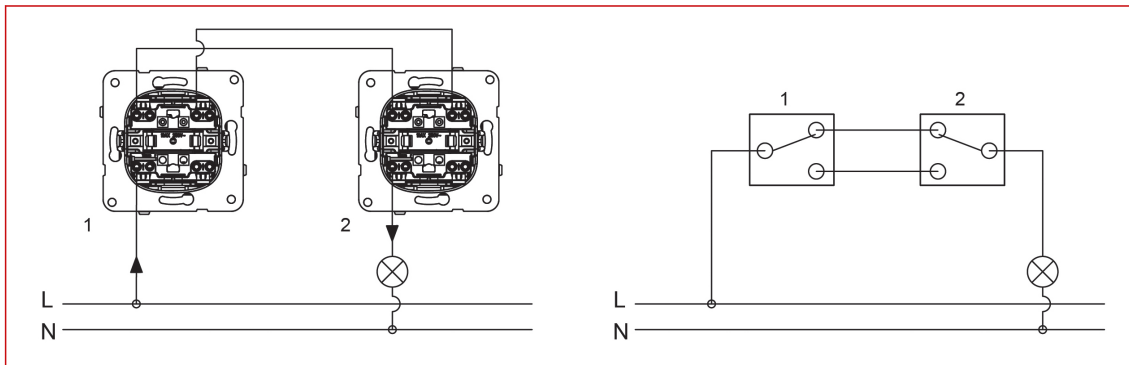
### Ausschaltung 1-polig mit Kontrolllicht



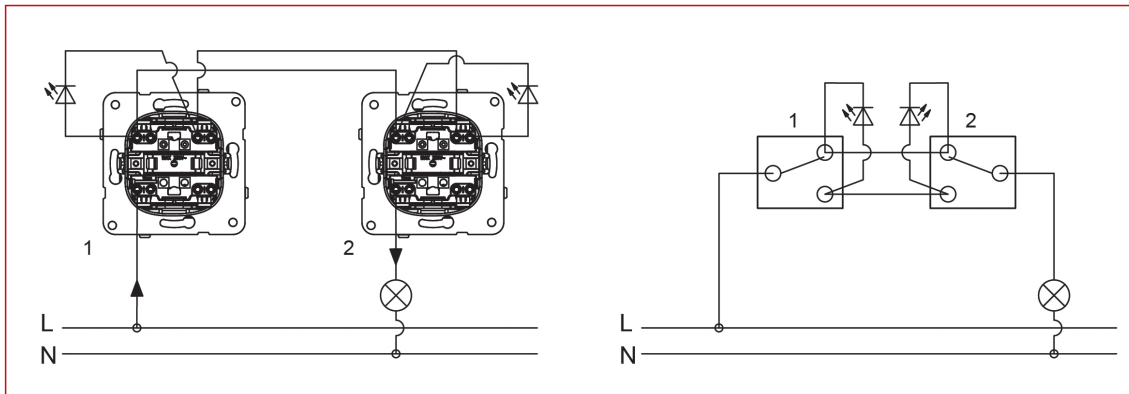
### Ausschaltung 2-polig mit Kontrolllicht



### Wechselschaltung

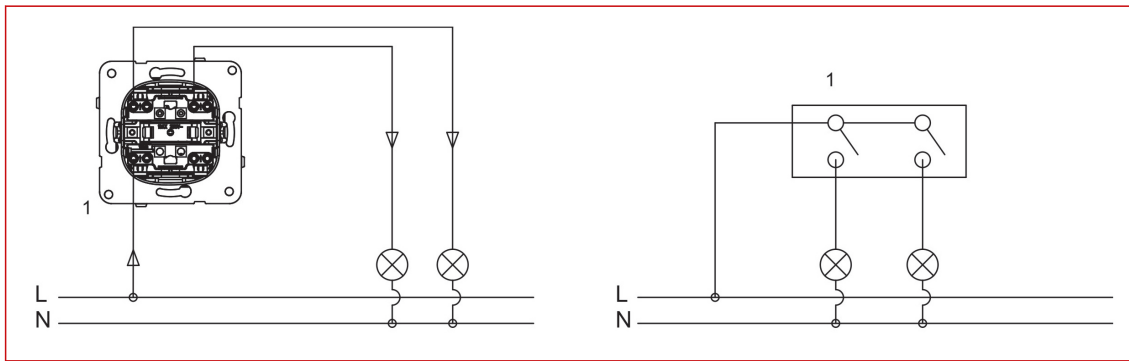


### Wechselschaltung mit Orientierungslicht

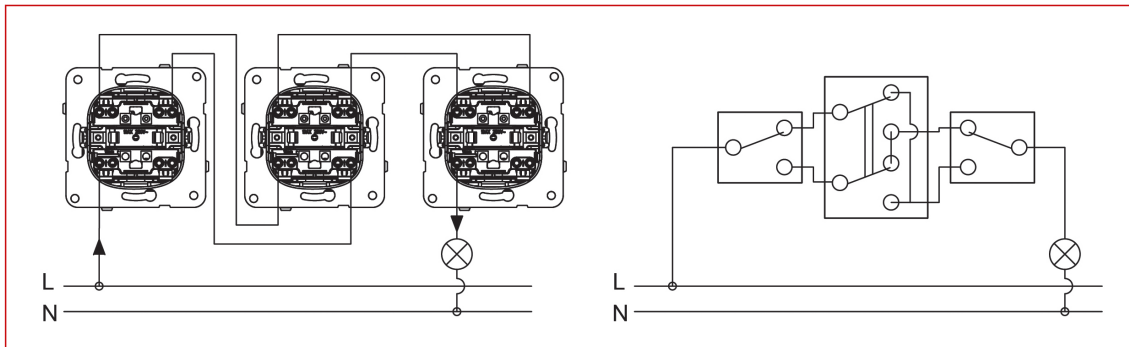


**Schaltpläne VISIO 50**

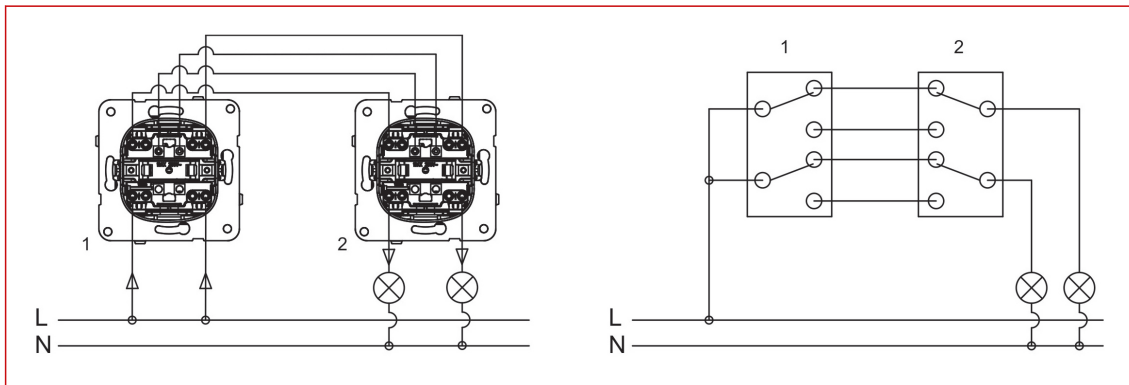
**Serienschaltung**



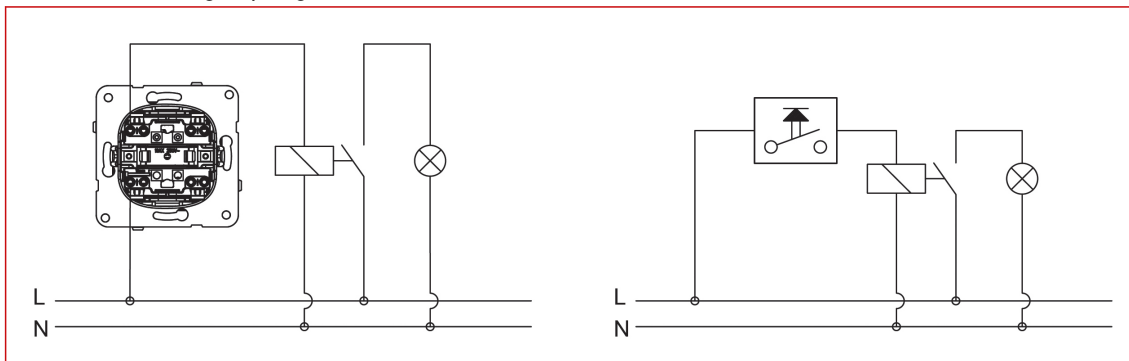
**Kreuzschaltung**



**Doppelwechschelerschaltung**

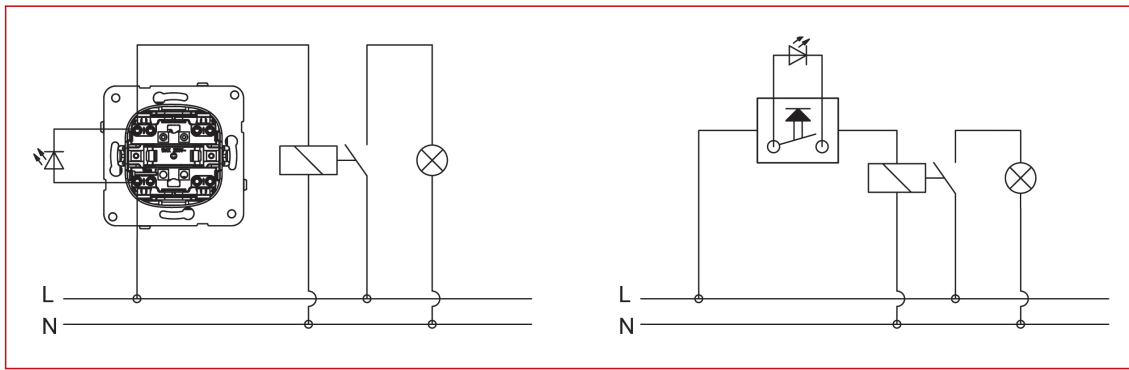


**Tasterschaltung 1-polig (1 Schließer)**

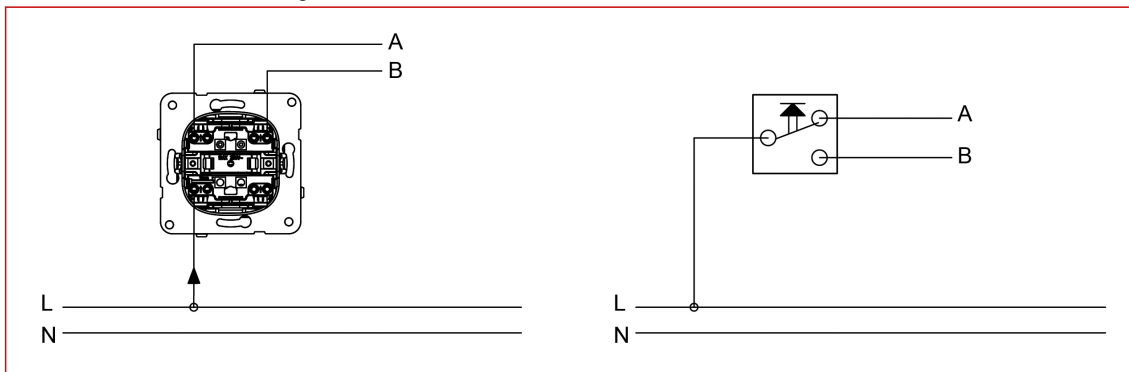


## Schaltpläne VISIO 50

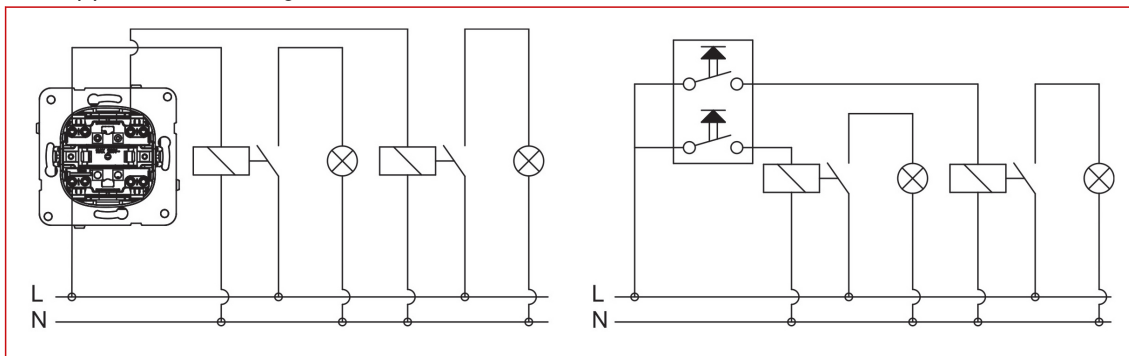
### Tasterschaltung 1-polig mit Orientierungslicht (1 Schließer)



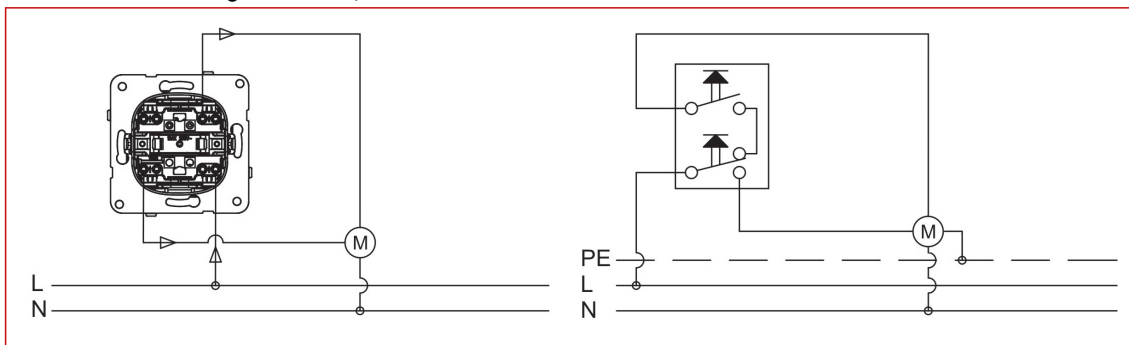
### Wechseltasterschaltung



### Doppeltasterschaltung (2 Schließer)

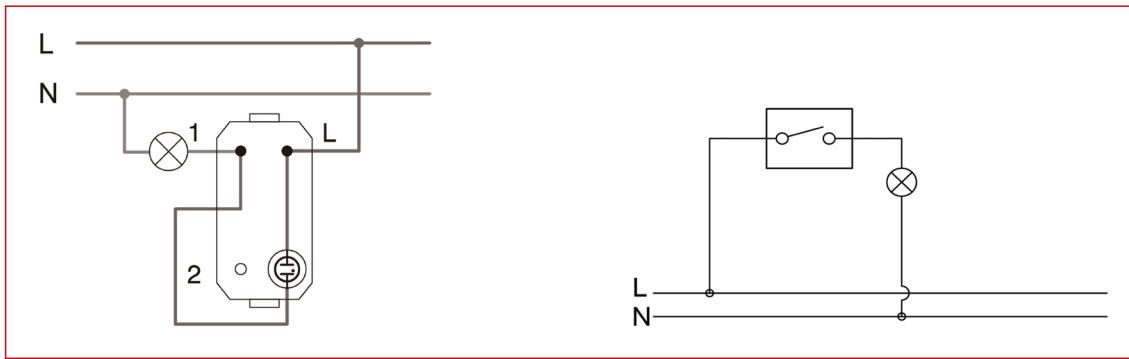


### Jalousieschaltung (Schalter / Taster)

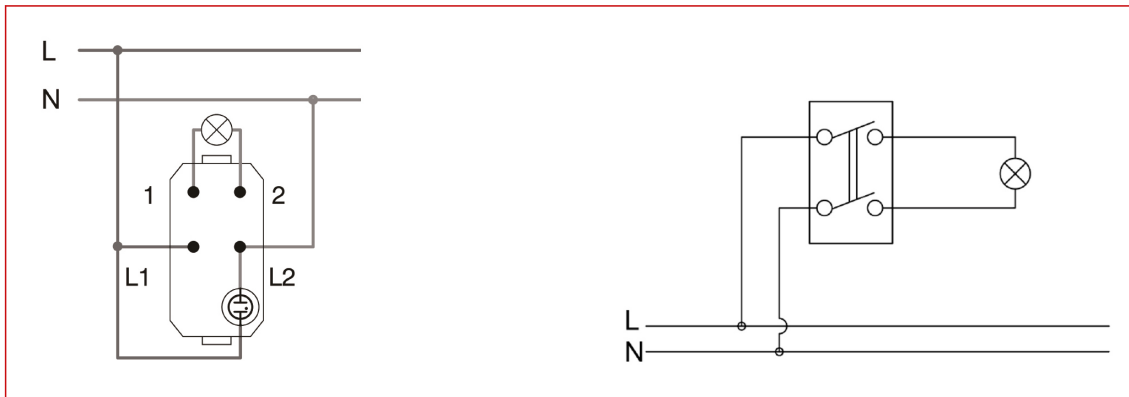


**Schaltpläne VISIO 45**

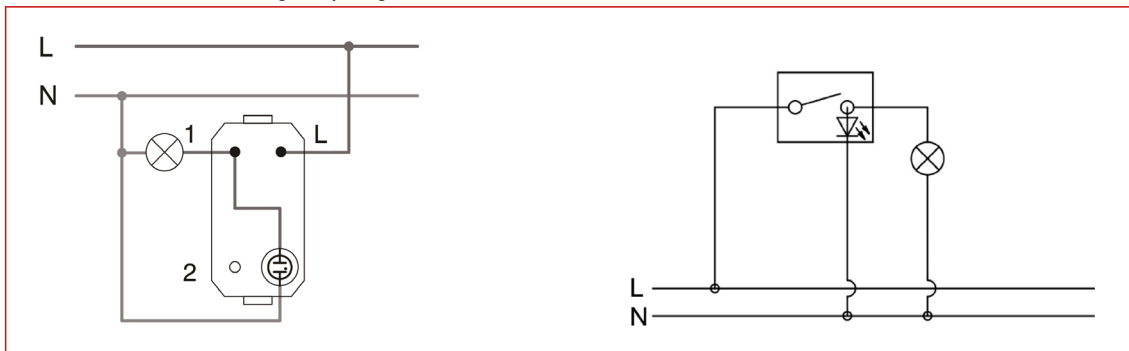
**Ausschaltung 1-polig**



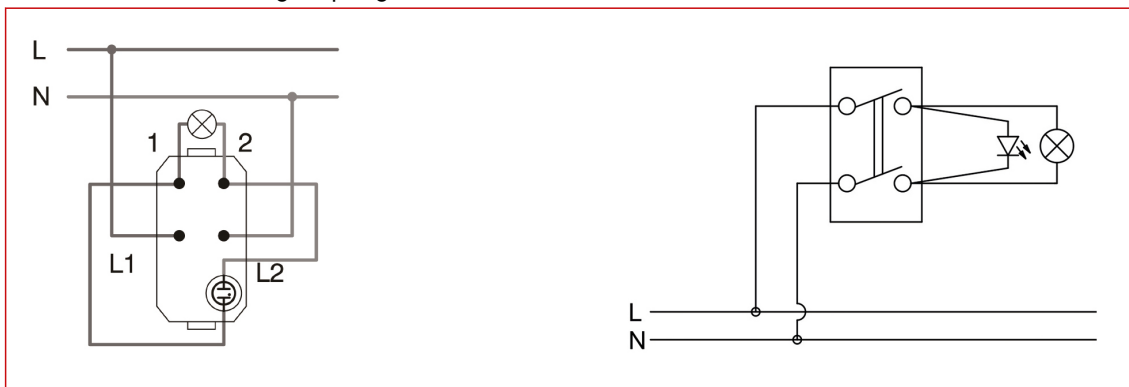
**Ausschaltung 2-polig**



**Kontroll-Ausschaltung, 1-polig**

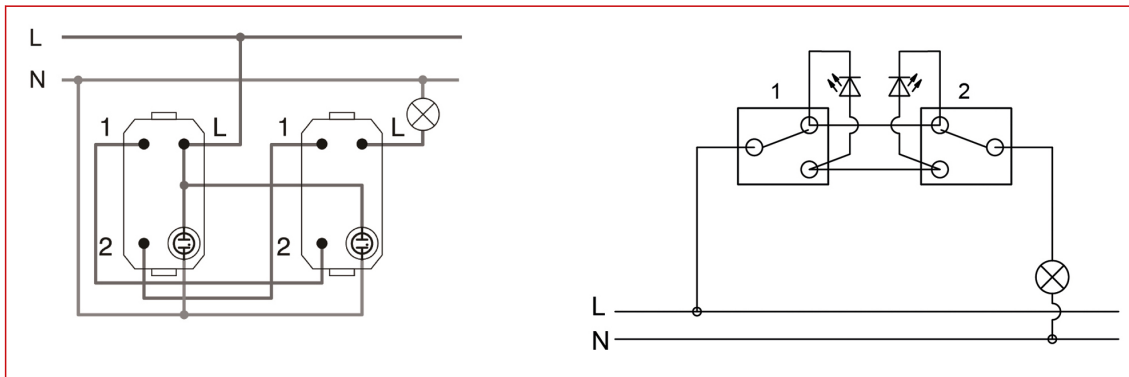


**Kontroll-Ausschaltung, 2-polig**

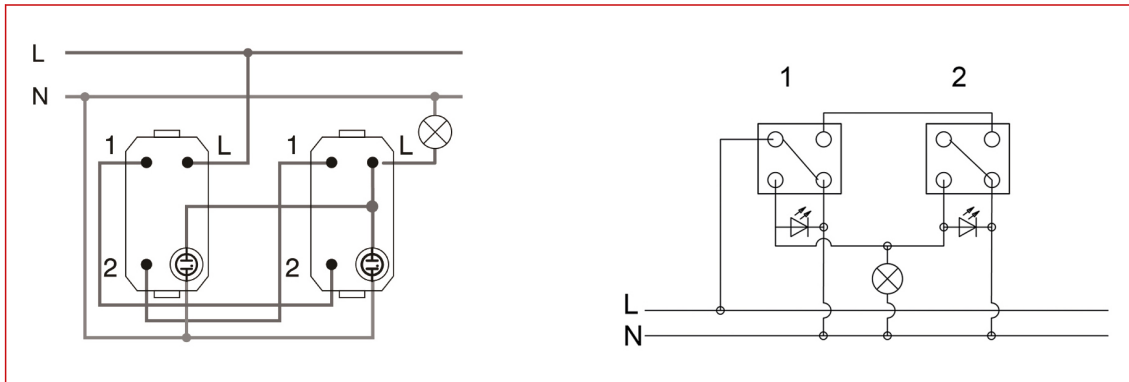


## Schaltpläne VISIO 45

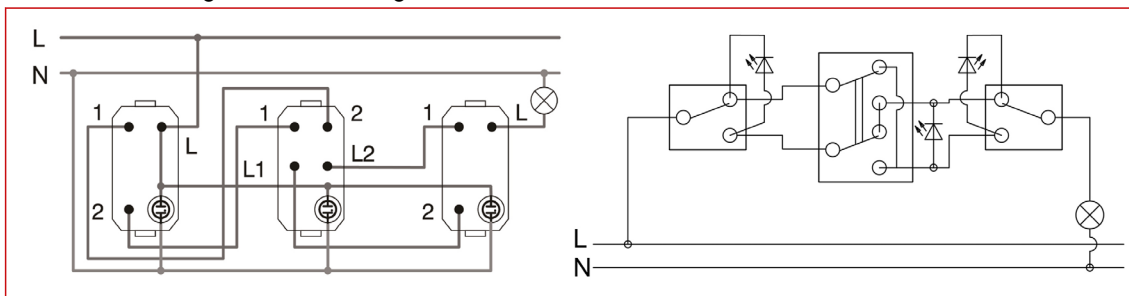
### Wechselschaltung mit Orientierungslicht



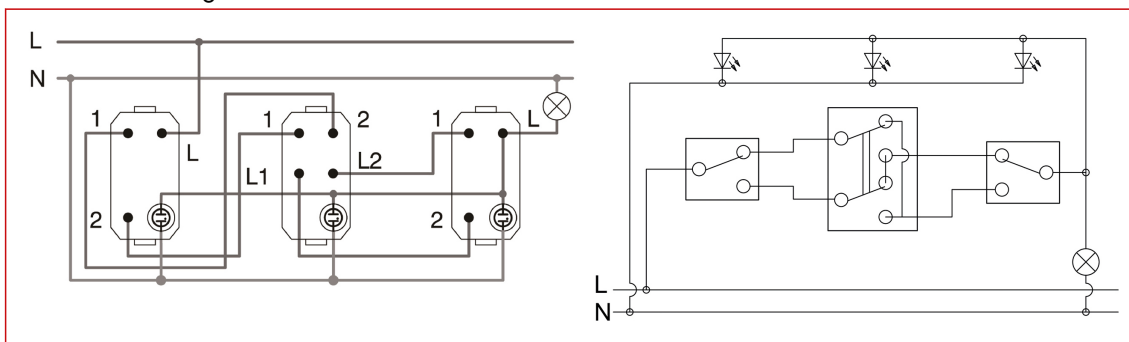
### Wechselschaltung mit Kontrolllicht





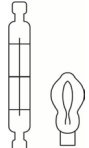





### Kreuzschaltung mit Orientierungslicht



### Kreuzschaltung mit Kontrolllicht



 Leistungstabelle - Dimmer VISIO 50 / VISIO 45

										
Dimmart	Typ	Artikelnummer	Glühlampen	Halogenlampen	konventioneller Transformator	elektronischer Transformator	Dimmbare 230V LED (L)*	Dimmbare 230V LED (C)**	LED-Strip Dimmer	
Universal	Drehdimmer	ET103023	6W	6W	11W	---	6W	6W	---	
			-	-	-	-	-	-	---	
		ET103024	100W	100W	100W	500W	---	100W	100W	---
				0W	0W	0W	0W	---	0W	---
	Tastdimmer	ET103020-S	300W	0W	0W	0W	0W	0W	0W	---
				-	-	-	-	-	-	---
		EHUDR300	10W	10W	---	20W	4W	4W	---	
	300W		300W	---	300W	80W	300W	---		
	Dimmer für UP-Doseneinbau	EHLED350D	350W	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
				-	-	-	-	-	-	---
		EHLED350K	4W	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
			350W	350W	100W	350W	100W	350W	---	
	Dimmer für DIN-Schiene	EHUTD350	400W	15W	15W	20W	15W	4W	4W	---
				-	-	-	-	-	-	---
EHUTD300		10W	10W	---	20W	4W	4W	---		
		300W	300W	---	300W	80W	300W	---		
Phasenabschnitt	Drehdimmer	EV103020	6W	6W	6W	---	6W	---	---	
			100W	100W	100W	---	100W	---	---	
	EV103003	60W	60W	60W	---	---	---	---		
		400W	400W	400W	---	---	---	---		
Dimmer für DIN-Schiene	EHANTD1200	---	---	---	---	7W - 1200W	---	---		
Phasenabschnitt	Drehdimmer	EV103025	3W	3W	---	3W	---	3W	---	
	400W	400W	---	320W	---	320W	---			
Dimmer für DIN-Schiene	EHABTD1000	---	---	---	---	---	5W - 320W	---		
LED Strip-Dimmer	Dimmer für UP-Doseneinbau	EHLEDSTRIP	---	---	---	---	---	96W/12V 192W/ 24V 288W/ 36V 384W/ 48V		

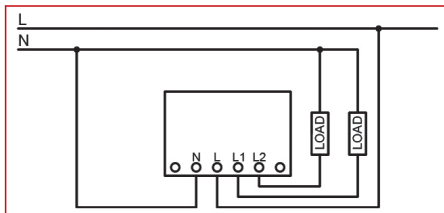
\* Phasenanschnitt Steuerung (L)  
 \*\* Phasenabschnitt Steuerung (C)



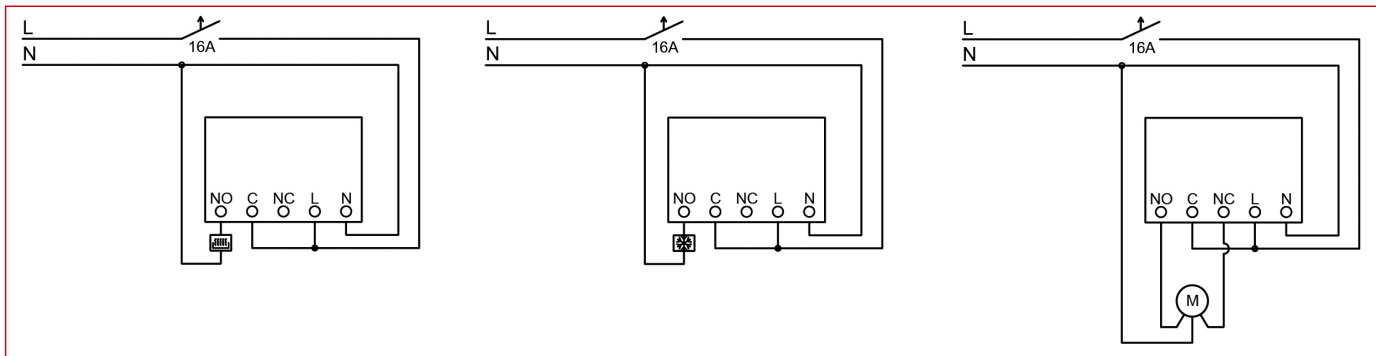
## Temperaturregler VISIO 50 / VISIO 45

	Digitaler Raumtemperaturregler Heizen	Analoger Raumtemperaturregler Heizen	Digitaler Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen	Analoger Raumtemperaturregler Heizen/ Kühlen	Fußboden Temperaturregler	Hygrostat	Analoger Temperaturregler
Temperaturbereich	0-30°	0-30°	0-30°	0-30°	10-50°	5-30°	10°-30°
Relative Feuchtigkeit	---	---	---	---	---	35-85%	---
Kontaktart	NO: 10(4)A 230VAC NC: 5(2)A 230VAC	NO: 10(4)A 230VAC NC: 5(2)A 230VAC	NO: 6(2)A 230VAC NC: 4(1)A 230VAC	NO: 6(2)A 230VAC NC: 4(1)A 230VAC	NC: 16(2)A bei $\cos \varphi = 1$ 250VAC	Wechsler: 5(0,2)A Entleuchten, 2(0,2)A Beleuchten	NO: 6(2)A 230VAC
Nachtabenkung	---	---	---	---	ca. 5K	---	---
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP30	IP30	IP20
Schalterprogramm	VISO 50	VISO 50	VISO 50	VISO 50	VISO 50	VISO 50	VISO 45
Einsatz	EV103009	EV103009	EV103061	EV103061	EL176131	EL176301	komplett
Aufsatz							
Farbe: Weiß	EV103010	EV103011	EV103062	EV103019	EL367204	EL367164	ET103040
Farbe: Anthrazit	EV113010	EV113011	EV113062	EV113019	---	---	---
Farbe: Silber	EV123010	EV123011	EV123062	EV123019	---	---	---
Farbe: Schwarz	---	---	---	---	---	---	ET113040

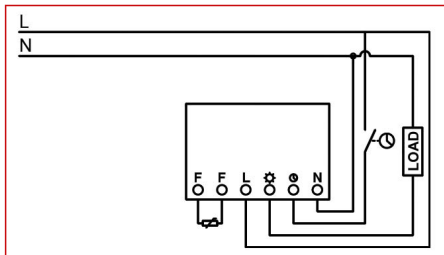
### Schaltplan EV103009--



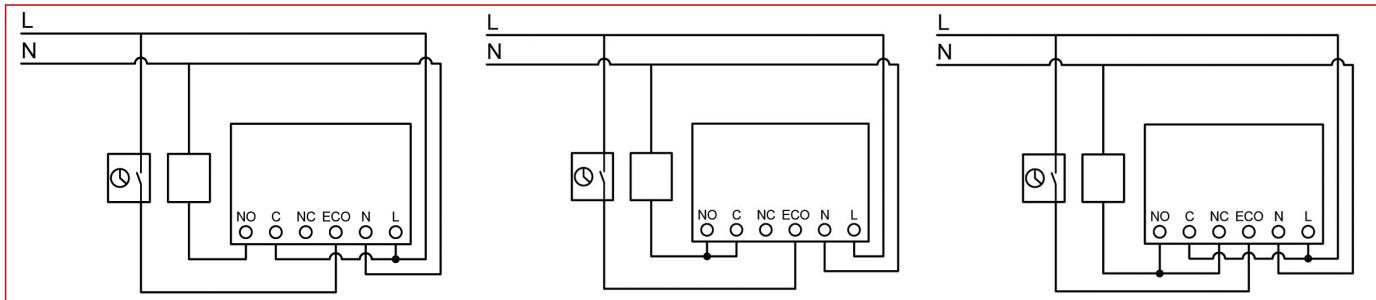
### Schaltpläne EV103061--



### Schaltplan EL176131--



### Schaltpläne ET103040-- / ET113040--



Umlaufpumpe, Brenner  
(Direktanschluss), thermoelektrischer Antrieb

Kessel (Boiler), Umlaufpumpe, Brenner (Steuereingang T1/T2)

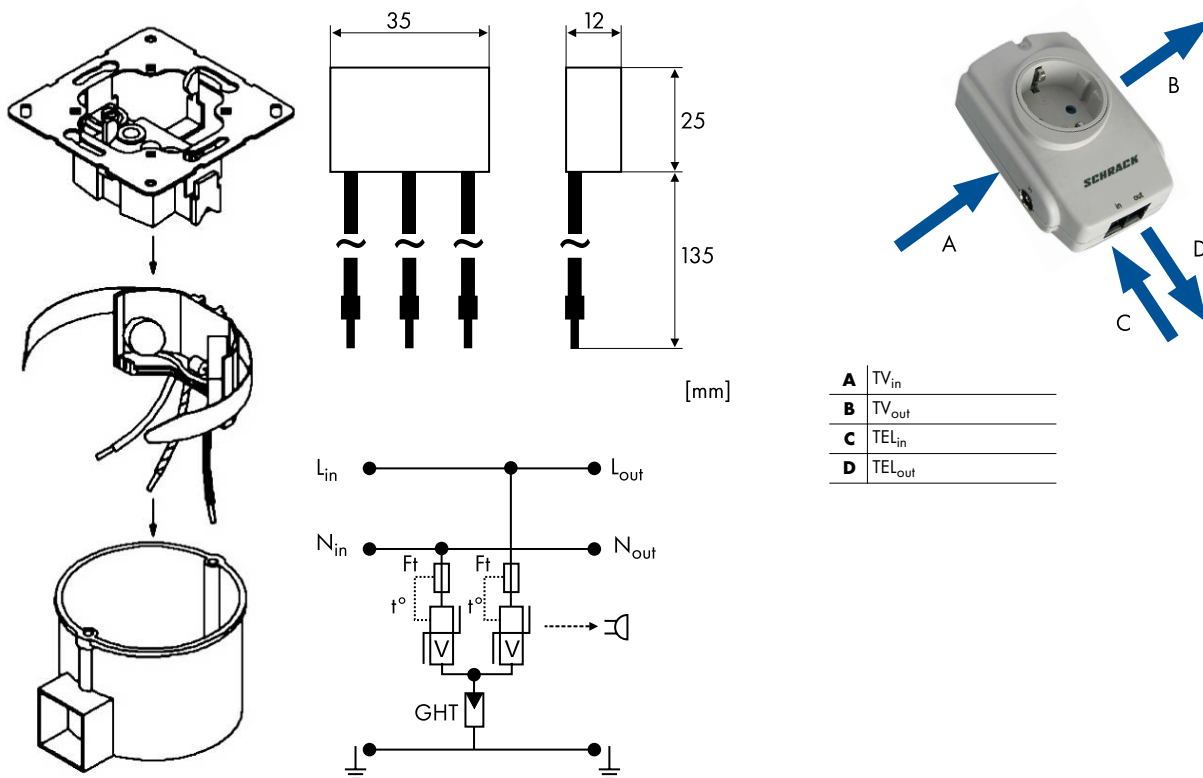
Motorantrieb (begrenzte Verwendung bei Fußbodenheizung)

Steckdosenableiter

Technische Daten - Steckdosenableiter und Zwischenstecker

	UP Dosenableiter ISO10003	Zwischenstecker IS211450
Norm	Testklasse III (D) IEC61643-1/EN 61643-11	
Durchverdrahtung	nein	
Max. Dauerspannung $U_c$	255VAC	275VAC
Kombinierter Stoß $U_{oc} / I_{sc}$	6kV / 3kA	6kV / 3kA
Max. Eingangsleistung	-	3.500VA
Schutzpegel $U_p$ (at $I_n / L-N$ )	$\leq 0,8kV$	$\leq 1,25 kV$
Max. Vorsicherung	16 AgL/gG	
Temperaturbereich	$-0^\circ C - +40^\circ C$	
Klemmenquerschnitt	1,5 <sup>2</sup>	-
Signalisierung	Summer	LED-Anzeige
Kindersicherung	-	ja

Montage / Abmessungen / Schematischer Aufbau UP-Dose



## Antennentechnik VISIO 50

### BK-Antennendosen "Class A"

	<b>Frequenzbereich: 4-1000MHz</b>	<b>Band MHz</b>	<b>Rückkanal 4 - 68</b>	<b>UKW 87,5 - 139</b>	<b>VHF 125 - 470</b>	<b>UHF 470 - 862</b>
Art. Nr. Typ		amAusgang	Dämpfung an dB			
HSBKDD2M End- / Stichleitungsdose	Anschlußdämpfung	TV/RF	1	1,2	1,5	2
HSBKDDM08 Durchgangsdose	Anschluss-/Durchgangsdämpfung	TV/RF	7	7	7,5	7,5
			3	3	3,3	3,5
HSBKDDM10 Durchgangsdose	Anschluss-/ Durchgangsdämpfung	TV/RF	10	10	10	10
			2	2	2	2
HSBKDDM14 Durchgangsdose	Anschluss-/ Durchgangsdämpfung	TV/RF	14	14	14	14,5
			2	2	1,2	1,2

### SAT-Antennendosen "Class A"

	<b>Frequenzbereich: 4-1000MHz</b>	<b>Band MHz</b>	<b>Rückkanal 4 - 68</b>	<b>UKW 87,5 - 108</b>	<b>TV terrestrisch 5 - 862</b>	<b>SAT-ZF 950 - 2050</b>	<b>SAT-ZF 2050 - 2400</b>
Art. Nr. Typ		amAusgang	Dämpfung an dB				
HSATD3M End- / Stichleitungsdose	Anschlusdämpfung3-Loch	TV/RF	1	4	1	4,5	2
HSATD4M Stichleitungsdose	Anschlusdämpfung 4-Loch	TV/RF	2	2	1,5	2	3
HSATDDM Durchgangsdose	Anschluss-/Durchgangsdämpfung	TV/RF	10,5	10,5	10,5	10,5	11
			1,5	1,5	2	2,5	3

 Netzwerktechnik VISIO 50 / VISIO 45

<b>VISIO 50</b>	<b>1 Modul SFA und SFB</b>	<b>2 Module SFA und SFB</b>	<b>2 Module SFA und SFB</b>	<b>2 Module SFB</b>
Tragring	EV104005 <sup>1)</sup>	EV104005 <sup>2)</sup>	EV104005 <sup>2)</sup>	HSED02UWBS
Zentralplatte 50x50 mm, weiß	EV104003 <sup>1)</sup>	EV104004 <sup>2)</sup>	EV104004 <sup>2)</sup>	EV104012 <sup>3)</sup>
Zentralplatte 50x50 mm, anthrazit	EV114003 <sup>1)</sup>	EV114004 <sup>2)</sup>	EV114004 <sup>2)</sup>	EV114012 <sup>3)</sup>
Zentralplatte 50x50 mm, silber	EV124003 <sup>1)</sup>	EV124004 <sup>2)</sup>	EV124004 <sup>2)</sup>	EV124012 <sup>3)</sup>
Rahmen 1-fach, 80x80 mm, weiß	EV105001		-	-
Rahmen 1-fach, 80x80 mm, anthrazit	EV115001		-	-
Rahmen 1-fach, 80x80 mm, silber	EV125001		-	-
Aufputz-Dose 1-fach, weiß	EV105006		-	-
Aufputz-Dose 1-fach, anthrazit	EV115006		-	-
Aufputz-Dose 1-fach, silber	EV125006		-	-

1) Für Koax F-F Kupplung und LWL Kupplung nicht verwendbar. Dafür den Tragring und die Zentralplatte von HSED01 UW2S mit dem Distanzadapter EV105011 -- verwenden.

2) Für Koax F-F Kupplung und LWL Kupplung nicht verwendbar. Dafür den Tragring und die Zentralplatte von HSED02 UW2S mit dem Distanzadapter EV105011 -- verwenden.

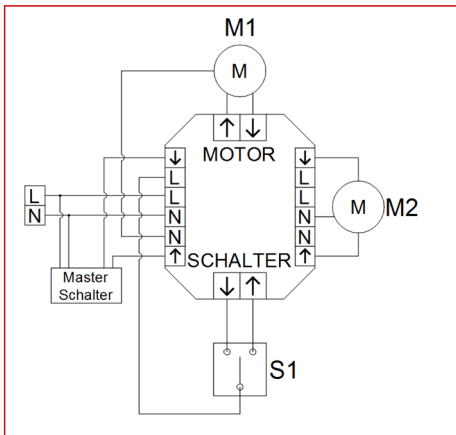
3) Für Koax F-F Kupplung und LWL Kupplung nicht verwendbar.

<b>VISIO 45</b>	<b>1 Modul SFA und SFB</b>		<b>2 Module SFA und SFB</b>	
Montagerahmen	ET105002	-	ET105004	-
Zentralplatte, weiß	ET102017 <sup>1)</sup>	-	ET102017 <sup>1)</sup> (2x)	-
Zentralplatte, schwarz	ET112017 <sup>1)</sup>	-	ET112017 <sup>1)</sup> (2x)	-
Rahmen 80x80mm, weiß	ET105010	-	ET105014	-
Rahmen 80x80mm, schwarz	ET115010	-	ET115014	-
Rahmen 80x80mm, beige	ET125010	-	ET125014	-
Rahmen 80x80mm, silber	ET135010	-	ET135014	-
Aufputz-Dose 2M, weiß	ET105036	-	-	-
Aufputz-Dose 4M, weiß	ET105037	-	-	-
Aufputz-Dose 6M, weiß	ET105038	-	-	-

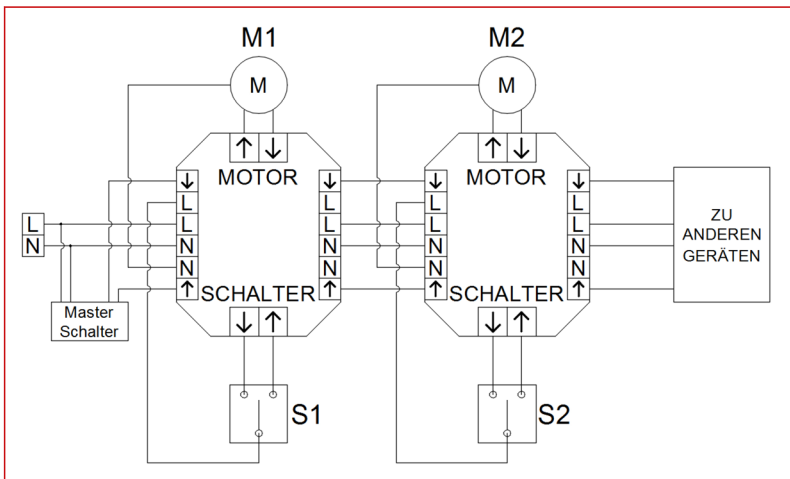
1) Für Koax F-F Kupplung und LWL Kupplung nicht verwendbar.

## Jalousie Steuerungsrelais UP - Schaltpläne VISIO 50

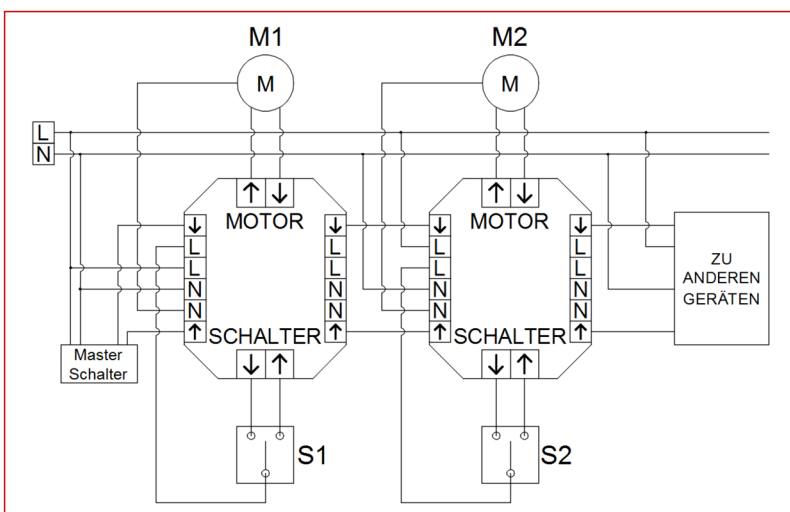
Bei der Verwendung dieses Anschlussplans darf der maximale Strom beider Motoren 8A betragen. Die Steuerausgänge bei M2 sind nur über den Master-Schalter (Zentral-Schalter) bedienbar.



Es können mehrere Jalousie-Relais aneinander gereiht werden. Der Tastereingang (S1) wirkt direkt auf den Motor (M1) und über den Masterschalter kann zentral gesteuert werden. Die Anzahl der miteinander verbundenen Jalousie-Relais ist auf einen maximalen Gesamtstrom aller Motoren von 8A begrenzt.



Müssen mehrere Jalousien/Rollläden angesteuert werden, kann jeweils eine eigene 230V Versorgung (immer die gleiche Phase!) an das Jalousie-Relais angeschlossen werden. Dadurch wird der Gesamtstrom der anderen Motoren entkoppelt und es kann eine beliebige Anzahl von Jalousie Steuerungs-Relais miteinander verbunden werden.



**Der Master-Schalter hat höchste Priorität und dient als Zentralsteuerung.**

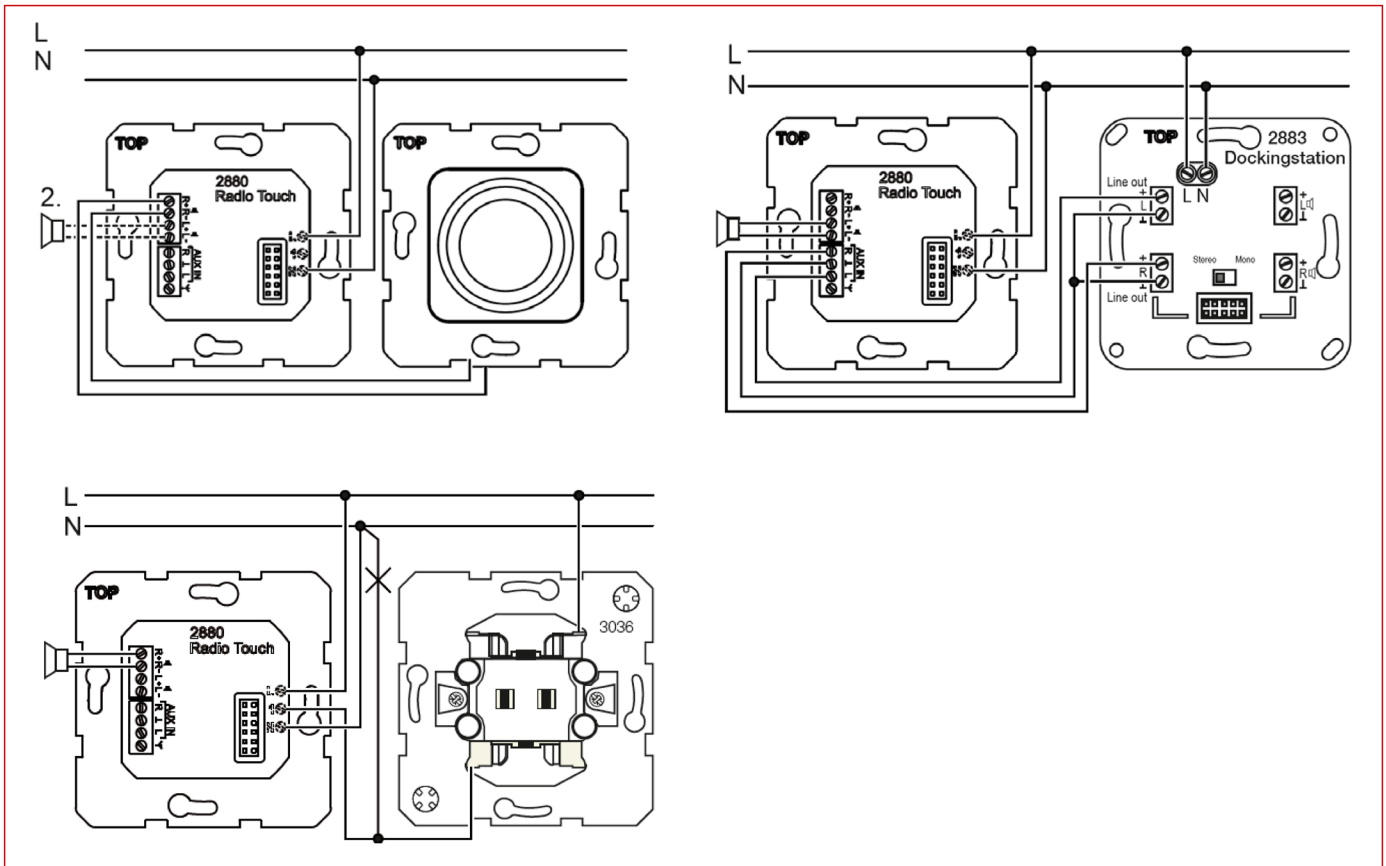
**Technische Daten - UP-Radio TOUCH mit Lautsprecher VISIO 50**

**Radio Touch**

Betriebsspannung	230V~, 50/60Hz
Nennstrom	0,2A
Leistungsaufnahme bei Nenn-Ausgangsleistung	7W
Stand-by-Betrieb	1,3W
Musik Nenn-Ausgangsleistung (Sinus) je Kanal	1,5W
Lautsprecherimpedanz	4 ... 8Ω/Kanal
Eingangsimpedanz AUX IN	10kΩ
Frequenzbereich	FM 87,5MHz bis zu 108MHz
Betriebstemperatur	5 ... 40 °C
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Anschlussklemmen	Schraubklemmen
Netzanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>
Lautsprecher/AUX	1 mm <sup>2</sup>

**Leitungslängen**

Lautsprecher	max. 20m
AUX IN	max. 3m
Nebenstellen	max. 50m
Einbautiefe	33mm
Lautsprecher	
Lautsprecherimpedanz	8Ω
Sinusleistung/Musikleistung	4 / 8W
Frequenzbereich	170Hz bis zu 20kHz
Vorkonfektionierte Leitungslänge	ca. 30cm



## Technische Daten - Bewegungs- und Präsenzmelder



<b>Merkmale</b>	<b>VISO 50 Bewegungsmelder 3-Draht</b>	<b>VISO 50 IR-Bewegungsmelder</b>	<b>MD 180i/R PD 180i/R</b>	<b>MD-C 360i/8 PD-C 360i/8</b>
Erfassungsbereich	8m	8m	halbrund 16m	8m
Montageart	Unterputz	Unterputz	Unterputz	Deckeneinbau/-aufbau
Montagehöhe	1 m - 2m	1,2m	1,1 m - 2,2m	3m-5m
Erfassungswinkel	180°	110°	180°	360°
Betriebsspannung	230V	230V	230V	230V
Einstellbereich Helligkeit	5-250lx	5-2000lx	5-2000lx	5-2000lx
Nulldurchgangsschaltung/ Wolfram-Vorlaufkontakt	nein / nein	ja / nein	nein / ja	nein / ja
Kanäle Licht	1	1	1	1
Nachlaufzeit Licht	10s - 20min.	12s-12min.	12s-60min.	1 min. - 30min.
Kanäle Präsenz/ HLK	-	-	1	1
Nachlaufzeit Präsenz	-	-	5Min.- 120min.	5Min. - 120min.
Eigenverbrauch	≤10W im Betrieb	-	0,9W	0,9W
Lichtmessung (Mischlicht)	-	-	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Zulässige Umgebungstemperatur	0°C ... +35°C	0°C ... +40°C	0°C ... +50°C	-25°C ... +50°C
Schutzart	IP20	IP20	IP20 IP44 mit Abdeckung	IP20 als UP-Version IP20 als Decken-Version* IP20/ IP54 mit AP-Dose*
Fernbedienung	-	-	optional	optional
Parallelschaltung	bis zu 5 Melder	bis zu 5 Melder	bis zu 6 Melder	bis zu 10 Melder
Master/ Slave	-	-	-	-
<b>Artikelnummern</b>				
Artikel - Nr. komplett, weiß	-	ET103030	-	ESP425875 (MD) ESP055393 (MD) ESP425042 (PD) ESM0425059 (PD) ESP425882 (PD) ESP055379 (PD Slave)
Artikel - Nr. komplett, braun	-	-	-	-
Artikel - Nr. komplett, schwarz	-	ET113030	-	-
Artikel - Nr. Einsatz	EV103031	-	ESM055010 (MD) ESM410017 (PD) ESM410024 (Slave)	-
<b>Zubehör</b>				
Abdeckung, weiß	EV103033	-	ESM055270	-
Abdeckung, anthrazit	EV113033	-	-	-
Abdeckung, schwarz	EV123033	-	-	-
Rahmen 55x55mm, 1-fach	-	-	EV105021	-
Aufputzdose IP20	-	-	-	ESM425370
Aufputzdose IP54	-	-	-	ESM425905
Fernbedienung	-	-	ESM425509	ESM425509

\* optional



**Technische Daten - Bewegungs- und Präsenzmelder**



**MD 360i/8 BASIC**  
**MD 360i/8 BASIC SMB**  
**PD 360i/8 BASIC**  
**PD 360i/8 BASIC SMB**

**MS-D 360**

**PD-C 360i/8 mini**  
**MD-C 360i/8 mini-3m**  
**MD-C 360i/8 mini**

**MD 180 Basic**

**MD 200**

**MS-W 180**

MD 360i/8 BASIC MD 360i/8 BASIC SMB PD 360i/8 BASIC PD 360i/8 BASIC SMB	MS-D 360	PD-C 360i/8 mini MD-C 360i/8 mini-3m MD-C 360i/8 mini	MD 180 Basic	MD 200	MS-W 180
rund 8m	rund 9m	rund 8m	halbrund 20m	halbrund 20m	halbrund 12m
Deckenaufbau	Deckenaufbau	Deckenaufbau	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
3m-5m	2,8m	3m - 5m	2,5m - 3m	2,5m	2,2m
360°	360°	360°	180°	200°	180°
230V	230V	230V	230V	230V	230V
5-1000lx	5-2000lx	5-2000lx	5-1000lx	3-2000lx	2-2000lx
ja / nein	-	nein / ja	ja / nein	ja / nein	ja / nein
1	1	1	1	1	1
15s - 30min.	1 min. - 15min.	1 min. - 30min.	10s - 15min.	45min. - 10min.	5s - 5min.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0,3W	-	0,5W	0,5W	0,5W	-
1 x Mischlicht	-	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	-
0°C ... +50°C	-20°C ... +40°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +40°C	-25°C ... +55°C	-20°C ... +55°C
IP40	IP20	IP55	IP44	IP44	IP44
optional	-	-	-	-	-
bis zu 6 Melder	bis zu 10 Melder	erforderlich	bis zu 10 Melder	bis zu 8 Melder	bis zu 10 Melder
-	-	-	-	-	-
ESB430428 (MD)	ESS10360D	ESP426001 (MD)	ESM055089	ESS000003	ESS10180D
ESB430404 (MD)		ESP427008 (MD)	ESM055508		
ESB430466 (MD)		ESP426025 (PD)			
ESB430411 (PD)		ESP426063 (PD)			
ESB430497 (PD)					
ESB430435 (PD)					
ESB430473 (PD)					
ESB430480 (PD)					
-	-	-	-	ESM025327	-
-	-	-	ESM055096	ESS000004	-
-	-	-	ESM055515	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
ESM425509	-	ESM425509	ESM425509	-	-

## Technische Daten - KNX Präsenzmelder



<b>Merkmale</b>	<b>PD-C 180i KNX ECO <sup>1)</sup></b> <b>PD-C 180i KNX <sup>2)</sup></b>	<b>PD-C 180i/16 KNX Touch</b>	<b>PD-ATMO 360i/8 O KNX</b>	<b>PD 360/8 KNX Basic</b>
Erfassungsbereich	16m	16m	8m	rund 8m
Montageart	Wandmontage	Wandmontage	Deckenmontage	Deckenmontage
Montagehöhe	1,1m-2,2m	1,1m - 2,2m	3m - 5m	3m - 5m
Erfassungswinkel	180°	180°	360°	360°
Betriebsspannung	über KNX-Bus	über KNX - Bus	über KNX - Bus	über KNX - Bus
Einstellbereich Helligkeit	5 - 2000lx	5 - 2000lx	5 - 2000lx	5 - 2000lx
Kanäle Licht	2	2	2	1
<b>Kanal 1 - Licht</b>				
Nachlaufzeit Kanal 1 - Licht	60s - 60min.**	30s - 30min.**	30s - 720min.**	30s - 720min.**
<b>Kanal 2 - Licht</b>				
Nachlaufzeit Kanal 2 - Licht	10s - 60min.**	10s - 60min.**	10s - 60min.**	-
Kanäle Präsenz / HLK	0 1) / 1 2)	1	1	1
<b>Kanal 3 - Präsenz / HLK</b>				
Nachlaufzeit Kanal 3 -Präsenz / HLK	10s - 60min.**	10s - 60min.**	10s - 60min.**	10s - 60min.**
<b>Kanal 4- Präsenz / HLK</b>				
Nachlaufzeit Kanal 4 -Präsenz / HLK	-	-	-	-
Eigenverbrauch	0,2W	0,2W	0,2W	0,2W
Lichtmessung (Mischlicht)	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
Zulässige Umgebungstemperatur	+5°C ... +50°C	+5°C ... +50°C	+5°C ... +50°C	+5°C ... +35°C
Schutzart	IP20 IP44 mit Abdeckung *	IP40 IP44 mit Abdeckung *	IP20	IP40
ETS-Software	erforderlich	erforderlich	erforderlich	erforderlich
Fernbedienung	optional	optional	optional	-
<b>KNX Funktionen</b>				
Anwesenheitssimulation	-	ja	ja	-
Konstantlichtregelung	-	-	ja	-
Master / Slave Funktion	ja	ja	ja	ja
Manuelles Übersteuern	ja	ja	ja	ja
Nachtlichtfunktion	ja	ja	ja	-
Einstellbare Sensitivität	ja	ja	ja	-
Zyklische Telegrammsendung	ja	ja	ja	-
<b>Artikelnummern</b>				
Artikel - Nr. komplett, weiß	-	-	ESP427220	ESB430442
Artikel - Nr. komplett, schwarz	-	-	-	-
Artikel - Nr. Einsatz	ESP426452 <sup>1)</sup> ESP426445 <sup>2)</sup>	ESP460104	-	-
<b>Zubehör</b>				
VISIO 50 Abdeckung, 55x55mm	ESM055270	ESM055270	-	-
Abdeckung, rund, weiß	-	-	ESP428579	-
Abdeckung, rund, schwarz	-	-	ESP428098	-
Abdeckung, quadratisch, weiß	-	-	ESP007248	-
Abdeckung, quadratisch, schwarz	-	-	-	-
Glas - Abdeckung, weiß	-	-	ESP007255	-
Glas - Abdeckung, quadratisch, weiß	-	-	ESP007262	-
Rahmen 55x55mm, 1-fach	EV105021	EV105021	-	-
Aufputzdose - C für IP20, weiß	-	-	-	-
Aufputzdose - C für IP20, silber	-	-	-	-
Aufputzdose - C für IP54, weiß	-	-	-	-
Aufputzdose - C für IP54, silber	-	-	-	-
Abdeck - Set, silber	-	-	-	-
Deckeneinbau - Set, weiß	-	-	-	ESM425929
FLAT Deckeneinbau - Set, weiß	-	-	ESP426889	-
Ecksockel, weiß	-	-	-	-
Schutzkorb 165/70	-	-	ESM425615	ESM425608
Schutzkorb 180/90	-	-	-	ESM425615
Spot - Adapter 51/25	-	-	-	-
Endanwender - Fernbedienung, silber	ESM425547	ESM425547	ESM425547	-
Service - Fernbedienung, silber	-	-	-	-
ESY - Pen	ESP425356	ESP425356	ESP425356	-

\* optional

\*\* in Stufen einstellbar

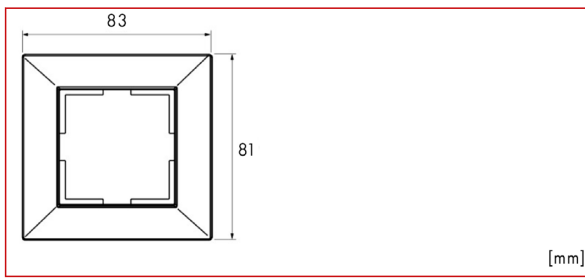
**Technische Daten - KNX Präsenzmelder**



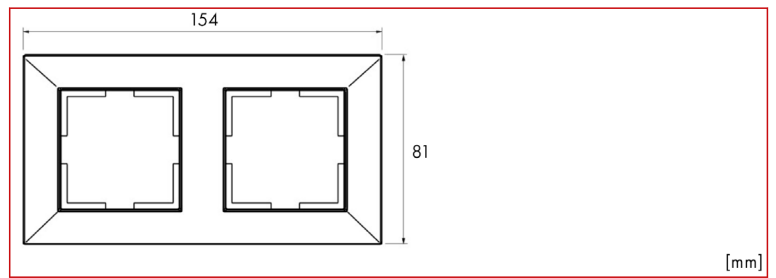
<b>PD-C 360i/24 KNX ECO <sup>1)</sup></b> <b>PD-C 360i/24 KNX <sup>2)</sup></b>	<b>PD-FLAT 360i/8 ROUND</b> <b>KNX</b>	<b>PD-FLAT 360i/8 SQUARE</b> <b>KNX</b>	<b>PD-C360i/12 mini KNX</b>	<b>PD-C360i/12 mini KNX</b>	<b>RC 230i KNX</b>
rund 24m	rund 8m	rund 8m	rund 8m	rund 12m	rund 40m
Deckenmontage	Deckenmontage	Deckenmontage	Deckeneinbau	Deckeneinbau	Decken- / Wandmontage
3m - 10m <sup>1)</sup> / 5m <sup>2)</sup>	2,5m - 5m	2,5m - 5m	3m - 5m	3m - 5m	2,5m - 4m
360°	360°	360°	360°	360°	360°
über KNX - Bus	über KNX - Bus	über KNX - Bus	über KNX - Bus	über KNX - Bus	über KNX - Bus
5 - 2000lx	3 - 1000lx	3 - 1000lx	5 - 2000lx	5 - 2000lx	2 - 1000lx
2	2	2	2	2	2
30s - 720min.**	30s - 720min.**	30s - 720min.**	30s - 720min.**	30s - 720min.**	30s - 30min.**
60s - 720min. <sup>1)</sup> ** 10s - 60min. <sup>2)</sup> **	10s - 60min.**	10s - 60min.**	10s - 60min.**	10s - 60min.**	30s - 30min.**
0 <sup>1)</sup> / 1 <sup>2)</sup>	1	1	1	1	1
30s - 720min.**	10s - 60min.**	10s - 60min.**	10s - 720min.**	10s - 720min.**	10s - 60min.**
-	-	-	-	-	-
0,2W	0,2W	0,2W	0,2W	0,2W	0,2W
1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht	1 x Mischlicht
+5°C ... +50°C	+5°C ... +35°C	+5°C ... +35°C	+5°C ... +50°C	+5°C ... +50°C	- 25°C ... +55°C
IP20	IP20	IP20	IP55	IP55	IP54
erforderlich	erforderlich	erforderlich	erforderlich	erforderlich	erforderlich
optional	optional	optional	optional	optional	optional
nein <sup>1)</sup> / ja <sup>2)</sup>	ja	ja	ja	ja	ja
-	-	-	-	-	-
ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja
ESP427435 <sup>1)</sup>	ESP451706	ESP451713	ESP426155	ESP426162	ESM015472
ESP427428 <sup>2)</sup>	ESP451768	ESP451775	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	ESP428579	ESP007231	-	-	-
-	ESP428098	-	-	-	-
-	ESP007255	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	ESP007248	ESP007255	-	-	-
-	ESP007262	ESP007262	-	-	-
-	-	-	-	-	-
ESM425370	-	-	-	-	-
ESP425387	-	-	-	-	-
ESM425905	-	-	-	-	-
ESP425912	-	-	-	-	-
ESP425431	-	-	-	-	-
ESM425929	-	-	-	-	-
-	ESP426889	ES426889	-	-	-
-	-	-	-	-	ESM016110
ESM425615	ESM425615	ESM425615	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	ESP426391	ESP426391	-
ESM425547	ESM425547	ESM425547	ESM425547	ESM425547	-
ESM425509	-	-	ESM425509	ESM425509	-
ESP425356	ESP425356	ESP425356	ESP425356	ESP425356	-

## ■ VISIO 50 Rahmen - Maßzeichnungen

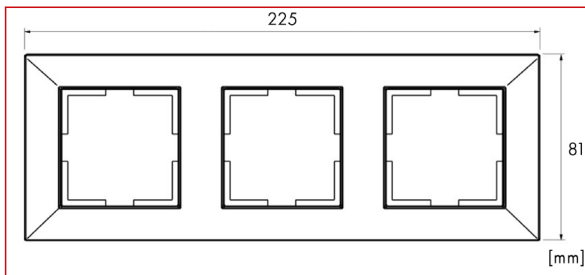
### ■ Rahmen 1-fach EV1x5001--



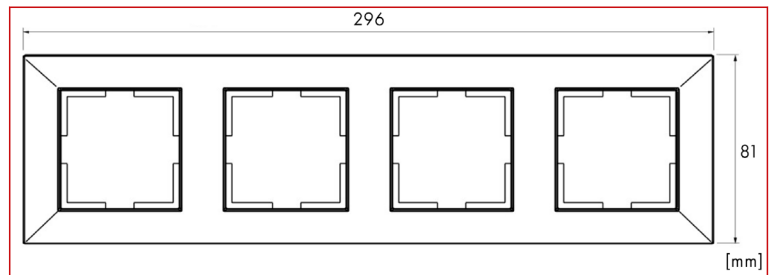
### ■ Rahmen 2-fach EV1x5002--



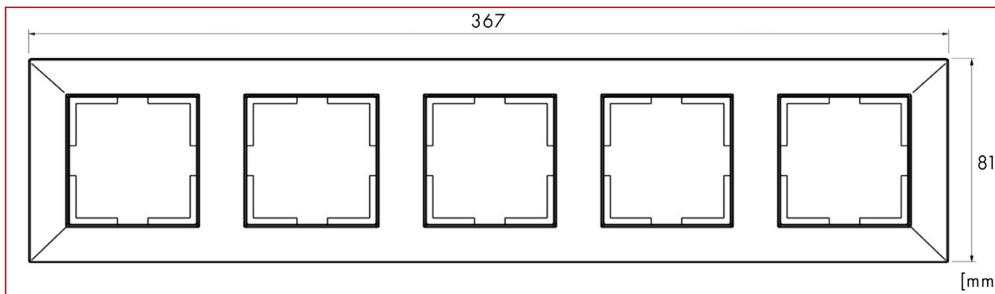
### ■ Rahmen 3-fach EV1x5003--



### ■ Rahmen 4-fach EV1x5004--

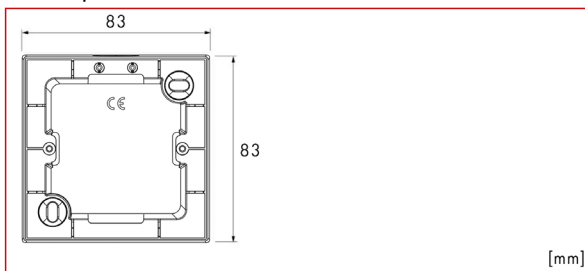


### ■ Rahmen 5-fach EV1x5005--

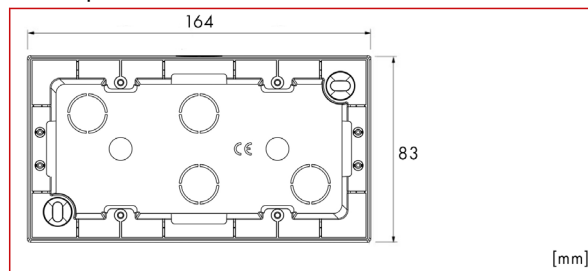


## ■ VISIO 50 Aufputzgehäuse - Maßzeichnungen

### ■ Aufputz-Gehäuse 1-fach EV105006--

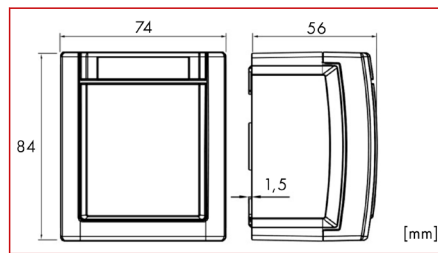


### ■ Aufputz-Gehäuse 2-fach EV105007--

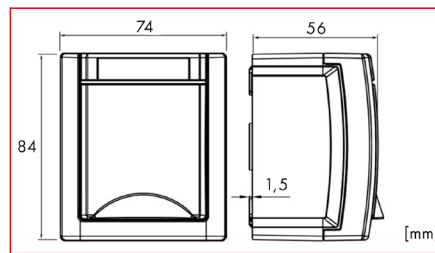


■ VISIO IP54 Aufputz - Maßzeichnungen

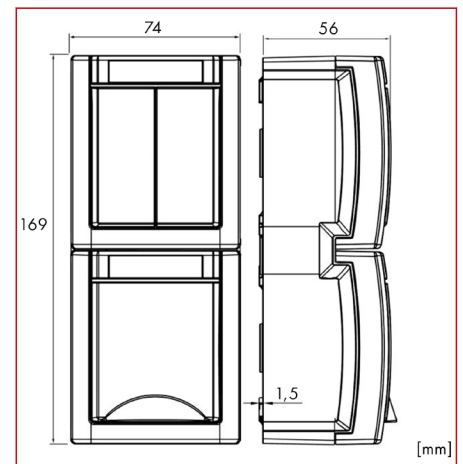
■ Steckdose 1-fach



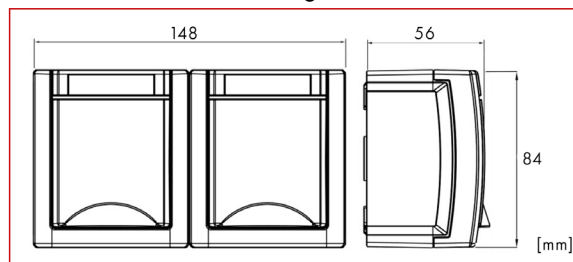
■ Steckdose 2-fach



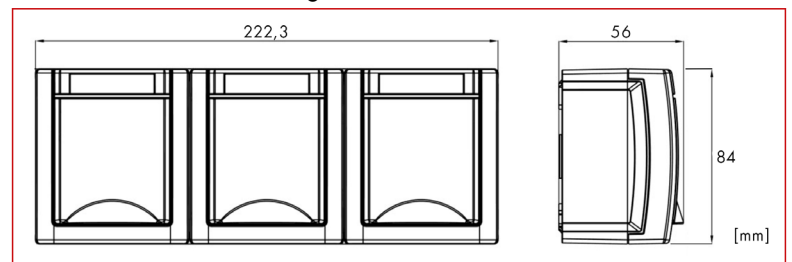
■ Steckdose 2-fach senkrecht



■ Steckdose 2-fach waagrecht

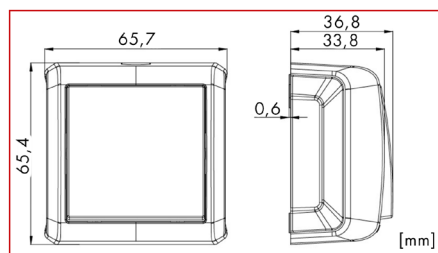


■ Steckdose 3-fach waagrecht

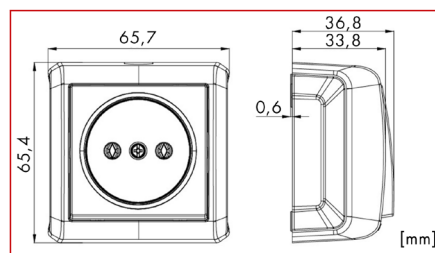


■ VISIO IP20 Aufputz - Maßzeichnungen

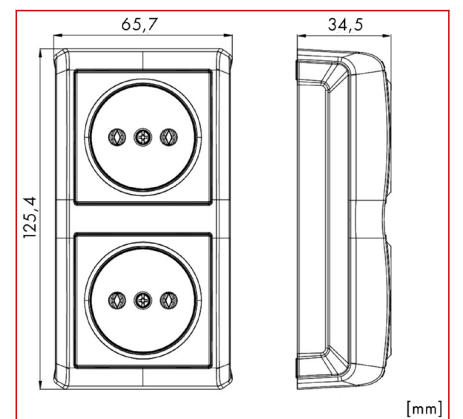
■ Schalter 1-fach





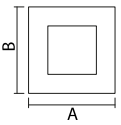
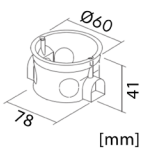
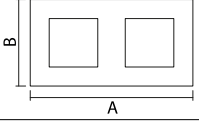
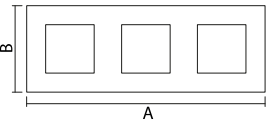
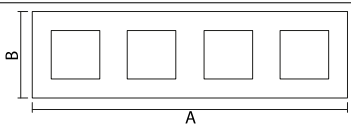
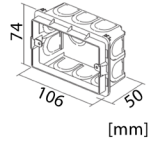
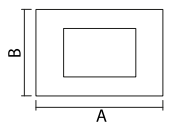
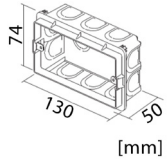
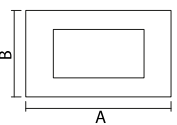
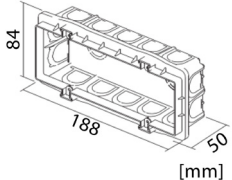
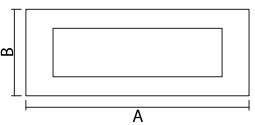
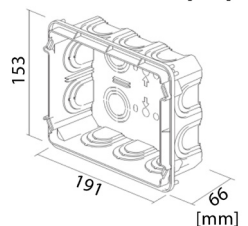

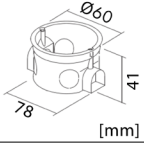
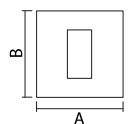
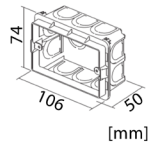
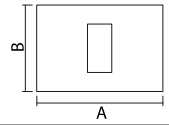
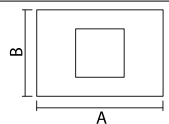
■ Steckdose 1-fach



■ Kombination 2-fach senkrecht

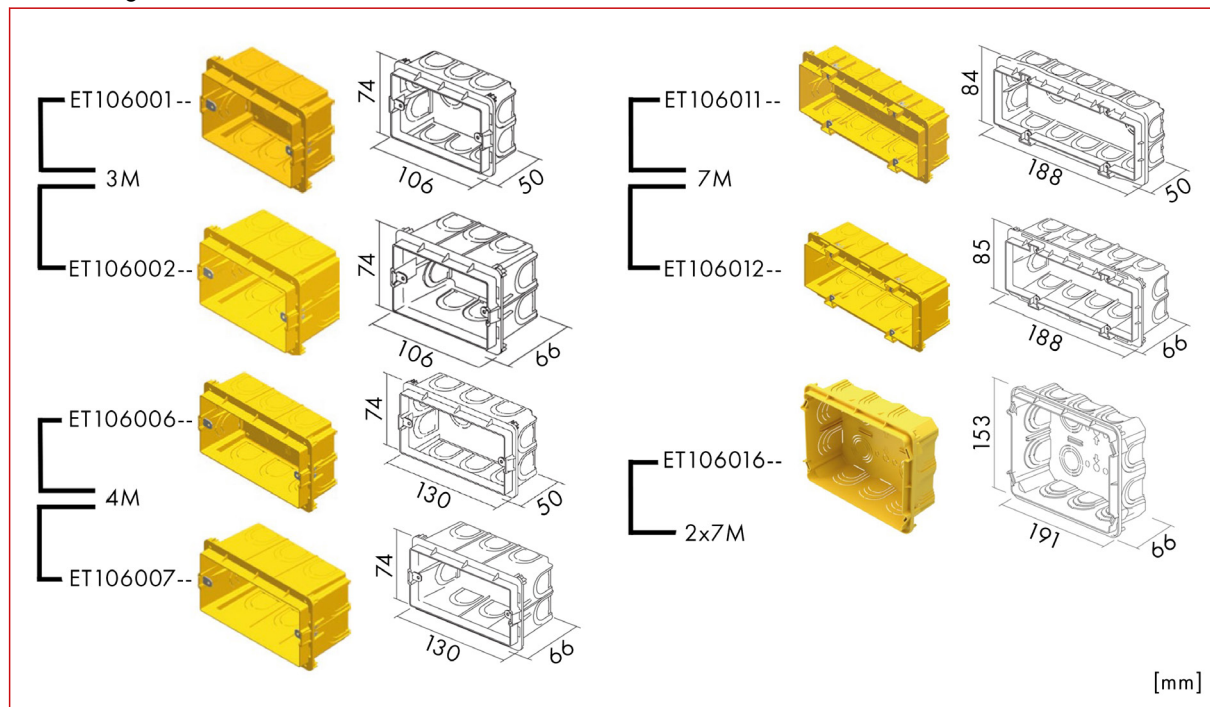


## VISIO 45 Rahmen - Maßzeichnungen

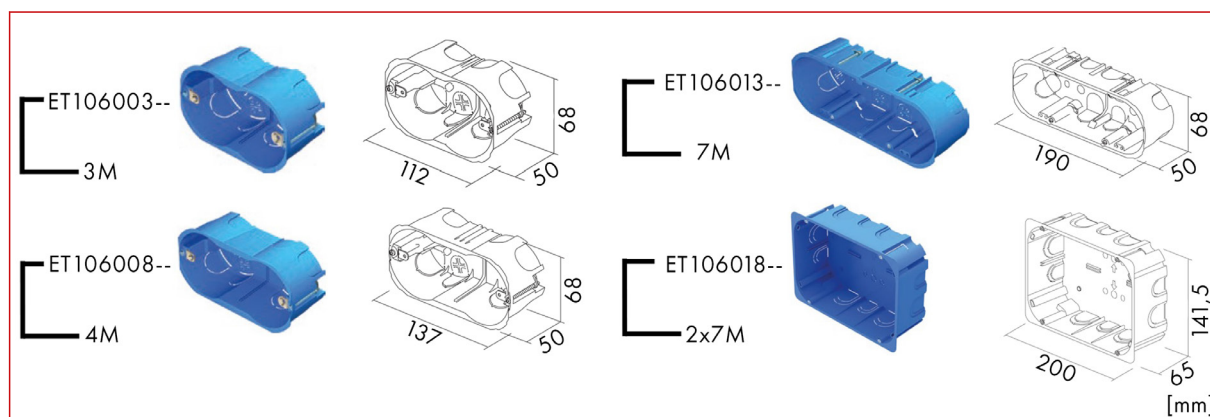
				
			STRAIGHT	CURVE
<b>Runde Montagedosens</b>				
	2M		80 x 80mm	84 x 84mm
	2x2M		151 x 80mm	155 x 84mm
	3x2M		222 x 80mm	226 x 84mm
	4x2M		293 x 80mm	297 x 84mm
	<b>Rechteckige Montagedosens</b>			
	3M		122x80mm	122x84mm
	4M		149x80mm	144x84mm
	7M		207x80mm	212x84mm
	2x7M			212x158mm
<b>Runde / Rechteckige Montagedosens</b>				
	1/2M		80 x 80mm	84 x 84mm
	1/3M		122 x 80mm	12 x 84mm
	2/3M		122 x 80mm	122 x 84mm

**VISIO 45 Montagedosen - Maßzeichnungen**

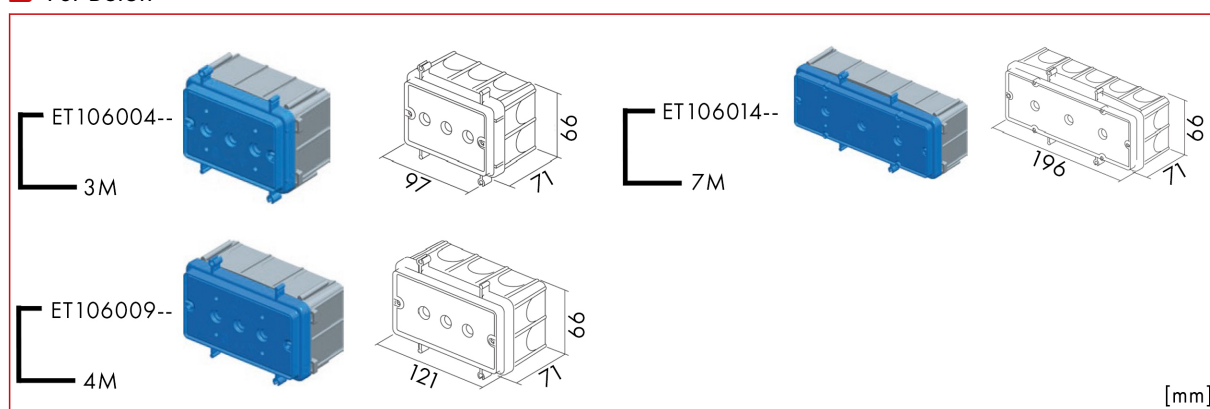
**Für Ziegel**



**Für Hohlwände**



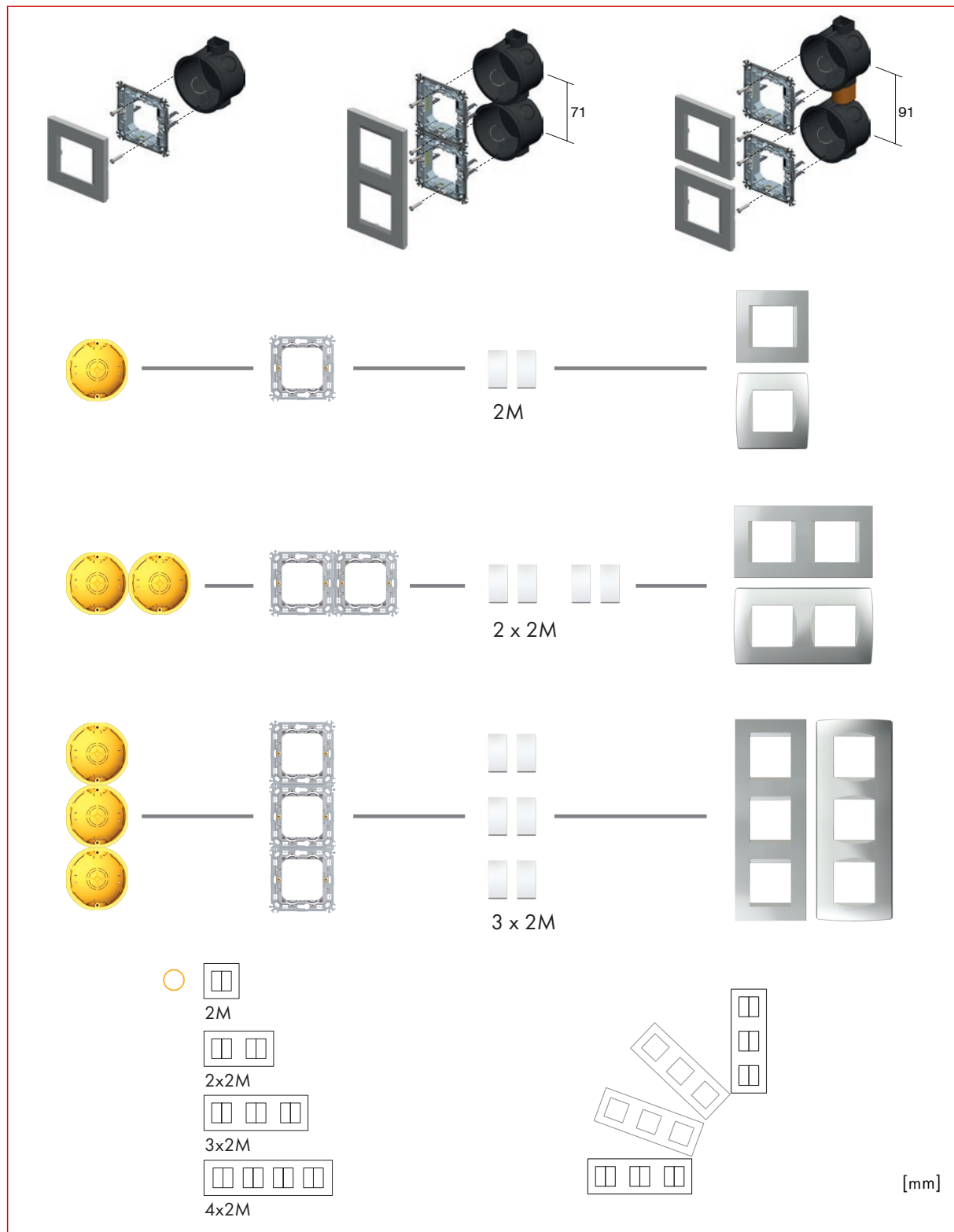
**Für Beton**





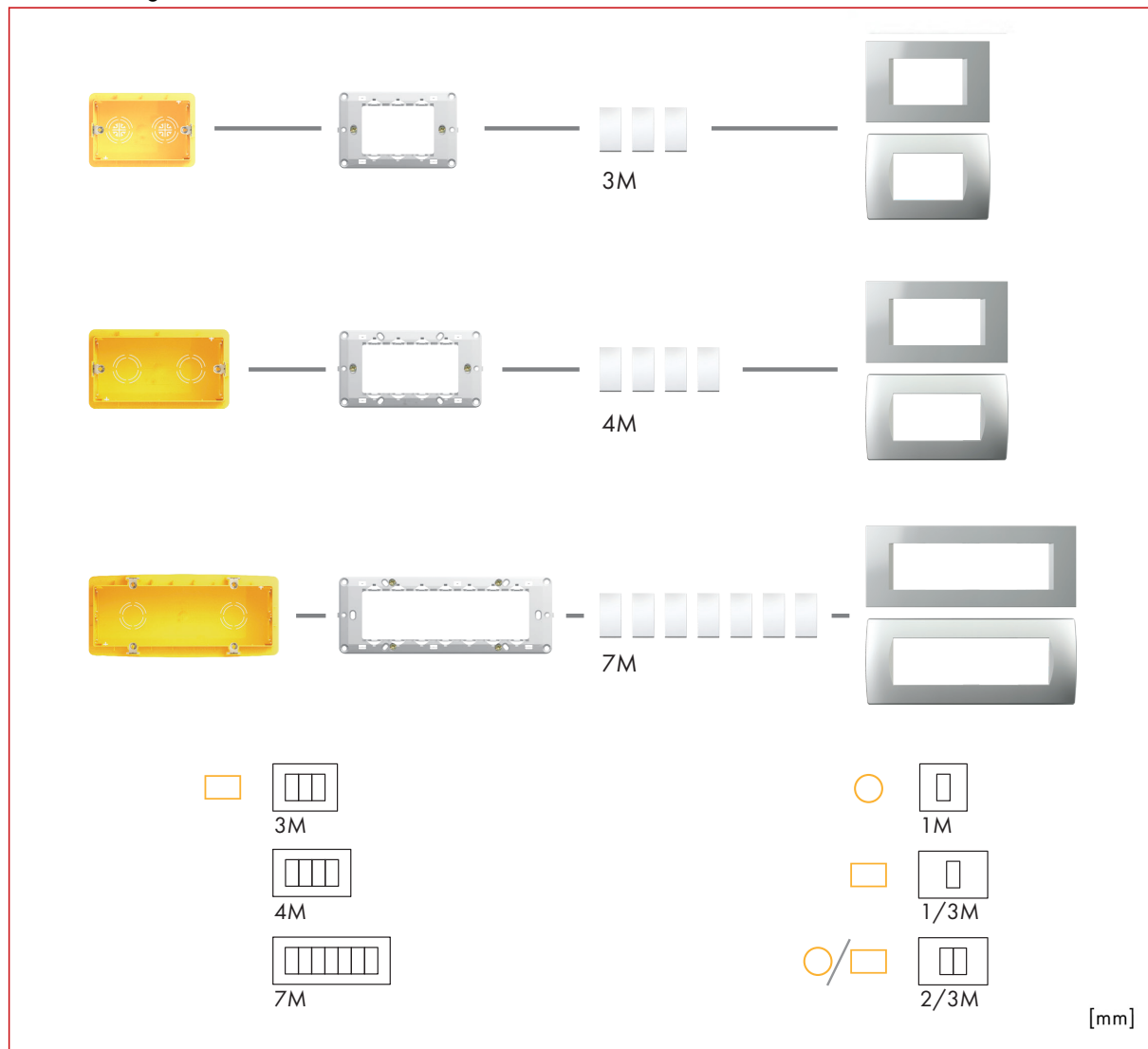
## VISIO 45 Montagedosen - Kombination

### Rund

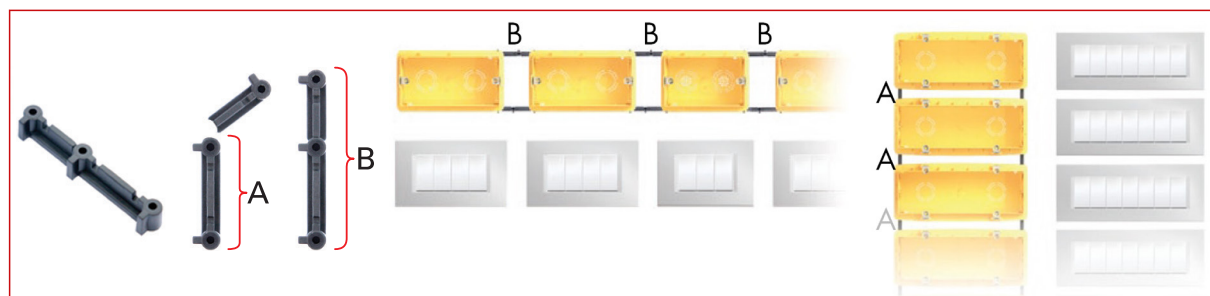


■ VISIO 45 Montagedosen - Kombination

■ Rechteckig



■ Abstandshalter für Rechteckdosen

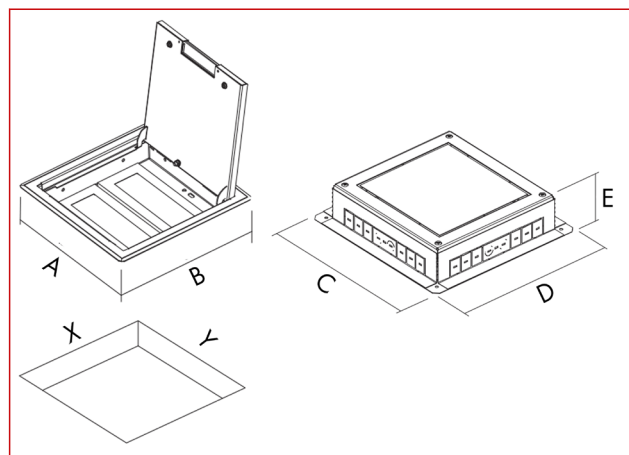


## ■ VISIO 45 Bodendosen - Technische Daten

### ■ Aufbau



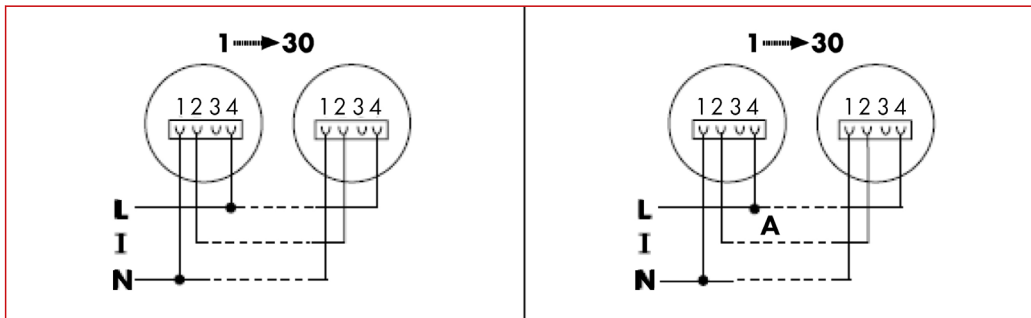
### ■ Bodendosen und Einbauboxen



Modulgrößen	MT7		MT14		MT21	
<b>Bodendosen</b>						
Artikelnummer	ET108001--	ET108002--	ET108003--	ET108004--	ET108005--	ET108006--
A	260	260	260	260	260	260
B	170	170	260	260	350	350
X	140	140	230	230	320	320
Y	230	230	230	230	230	230
<b>Einbauboxen für Bodendosen</b>						
Artikelnummer	ET1080011-	ET1080021-	ET1080031-	ET1080041-	ET1080051-	ET1080061-
C	360	360	360	360	360	360
D	270	270	360	360	450	450
E	95-125	120-150	95-125	120-150	95-125	120-150

**Rauchwarnmelder**

**PROTECTOR K 230V AC**



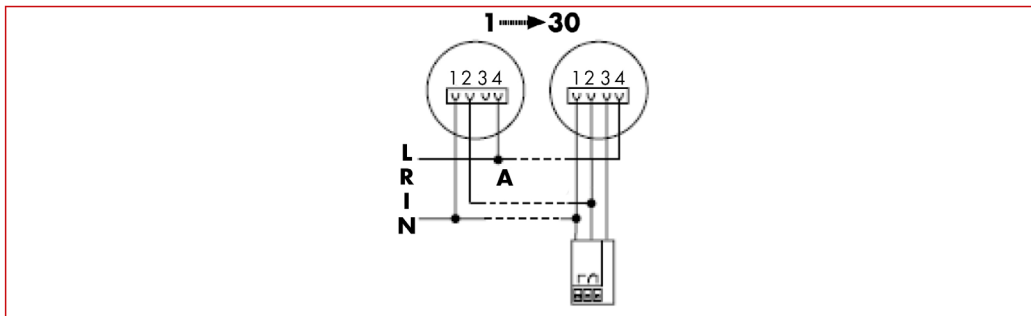
Anschluss 230VAC und Vernetzung

**Hinweis:**

Vernetzung mit max. 30 Meldern  
Max. Leitungslänge 300m

**A** | Interconnection

**PROTECTOR K 230VAC mit Relais**

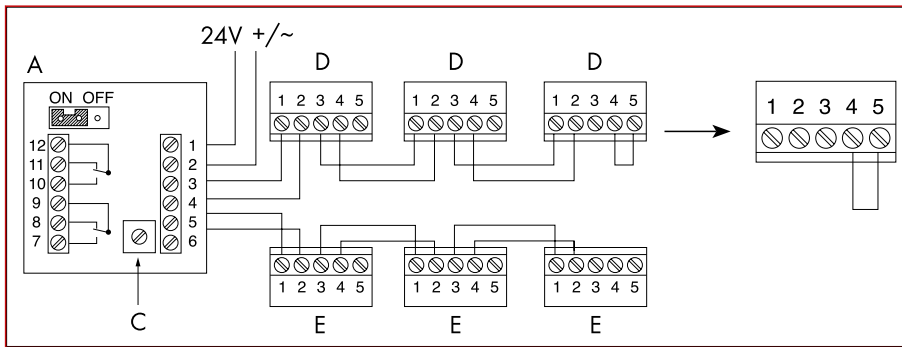


Anschluss 230V AC und Vernetzung  
+externes Schaltrelais (optional) zum  
Schalten von externen Geräten wie  
z.B.: Sirenen, Blinkleuchten  
und Telefonwählgeräten.

**A** | Interconnection

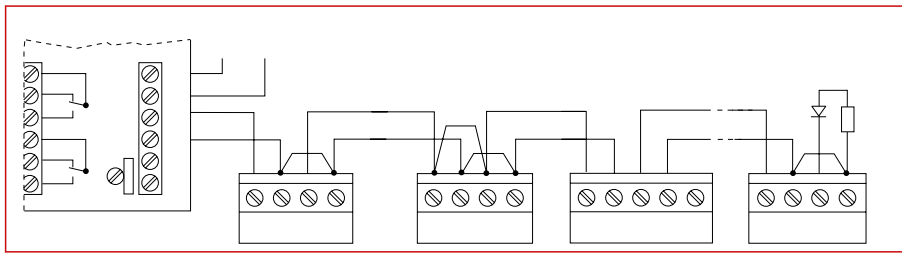
## Behinderten-Rufanlage SIGMA

### Anschlussbeispiel für Ruf- und Abstelltaster



Die Rufasterleitung muss mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 4 und 5 des letzten Rufasters abgeschlossen werden!

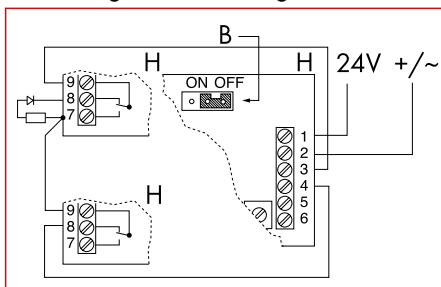
### Anschlussbeispiel mit Steckdose für Birntaster [Westernsteckdose 4 (4)]



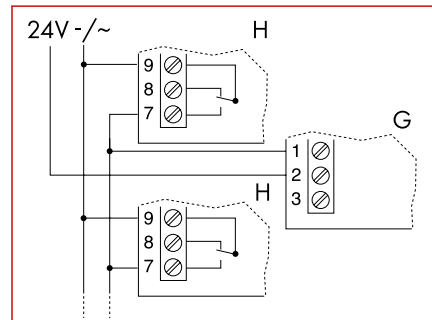
Westernsteckdosen und Rufaster sind in einer Rufleitung kombinierbar. Besteht der letzte Rufaster aus einer Westernsteckdose, dann wird die Rufleitung mit einer Widerstand-Dioden-Kombination abgeschlossen.

Soll eine Westernsteckdose installiert, aber noch kein Birntaster angeschlossen werden, so muss die Leitungsüberwachung mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 3 und 5 aus-geschaltet werden!

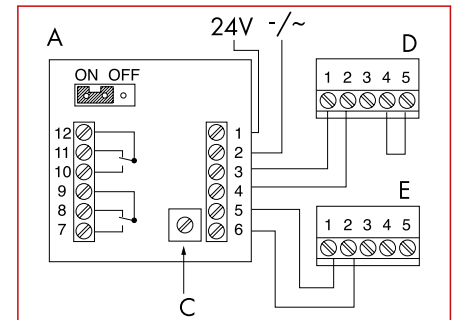
### Zimmersignalleuchte (ZSL) als Gruppensignalleuchte mit Leitungsüberwachung



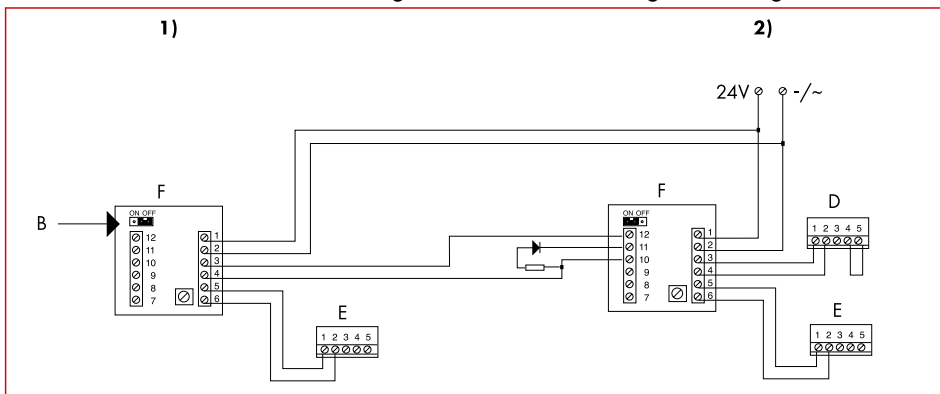
### Gruppensignalleuchte (GSL) ohne Leitungsüberwachung



### Anschlussbeispiel Behinderten WC-Set



### Behinderten WC mit Quittierung der akustischen Rufsignalisierung im Dienstzimmer



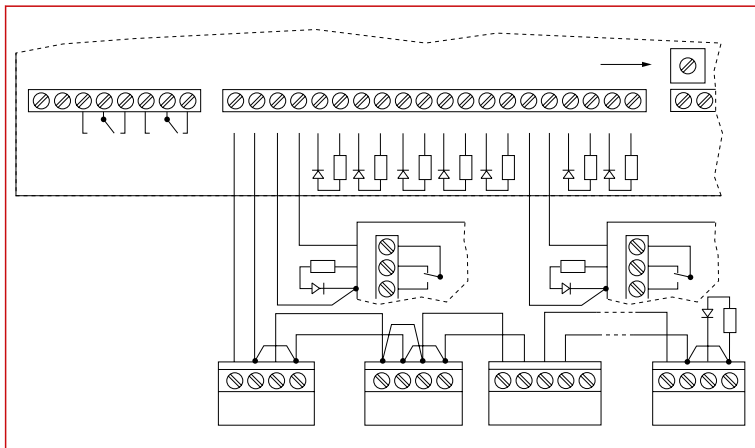
<b>A</b>	Zimmersignalleuchte Stecker auf "ON"!
<b>B</b>	Stecker auf "OFF"!
<b>C</b>	Lautstärke
<b>D</b>	Rufaster

<b>E</b>	Abstelltaster
<b>F</b>	Zimmersignalleuchte
<b>G</b>	GSL
<b>H</b>	ZSL

<b>1)</b>	Dienstzimmer mit Quittierfunktion
<b>2)</b>	Behinderten WC

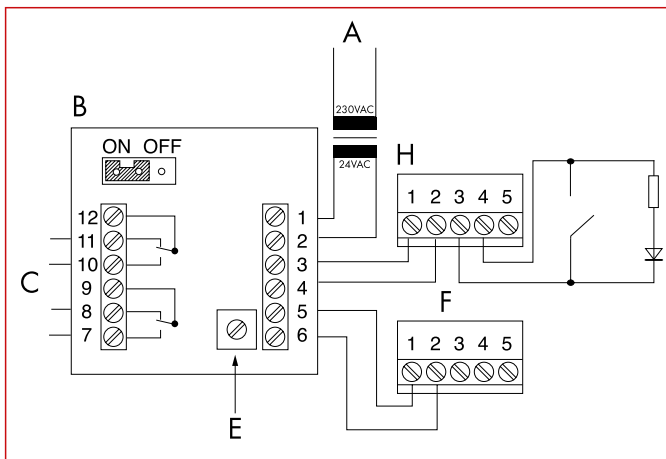
Behinderten-Rufanlage SIGMA

Anschlussbeispiel Zentrale



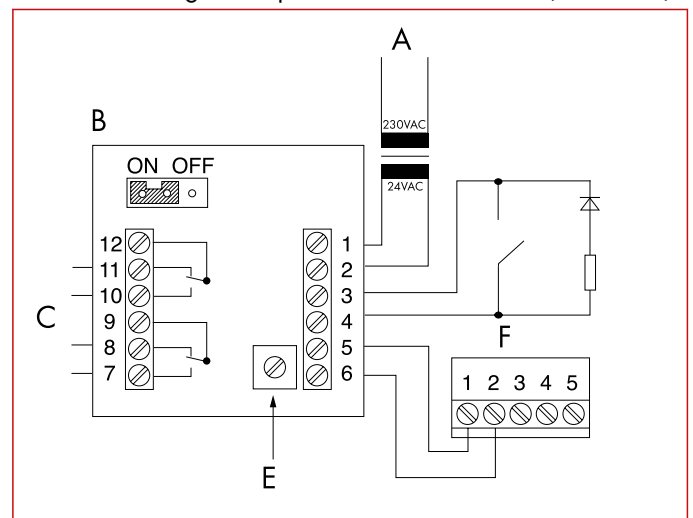
An die Eingänge der Zentrale (S1 bis S10) müssen entweder ein Rufaster, eine Zimmersignalleuchte (ZSL) oder eine Widerstand-Dioden-Kombination angeschlossen werden.

Erweiterung des Rufkreises mit einem potenzialfreien Kontakt (Schließer)



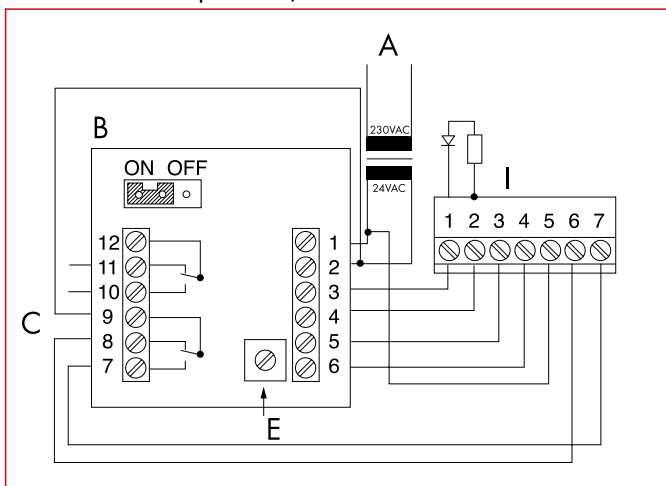
Mit Taster EL122110 kann mit einer Leuchtmarkierungs-baugruppe EL123230 oder EL123140 über die Kontakte 10 und 11 bzw. 7 und 8 der Zimmersignalleuchte ein "Beruhigungslicht" realisiert werden.

Rufauslösung durch potenzialfreien Kontakt (Schließer)

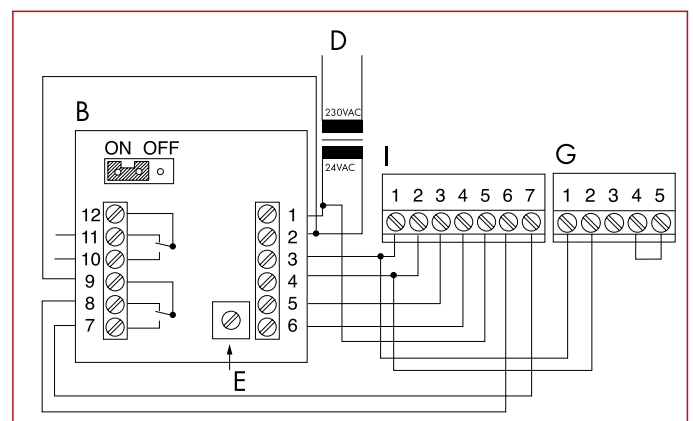


Dazu werden am Taster die separaten Kontakte für die Leuchtmarkierung genutzt.

Anschlussbeispiel Ruf-/Abstelltaster



Anschlussbeispiel Ruf-/Abstelltaster mit zusätzlichem Rufaster



- A** Trafo 230V/24V; 1,04A. Dioden-Widerstand-Kombination am Taster montieren, damit die Leitungsüberwachung funktioniert!
- B** Zimmersignalleuchte Stecker auf "ON"!
- C** Schliesser oder Öffner als Aufschaltung zur Störmeldezentrale. Kontakte sind mit 1A bei 24V AC belastbar
- D** Trafo 230V/24V; 1,04A. Die Rufasterleitung muss mittels einer Drahtbrücke über die Anschlüsse 4 und 5 des letzten Rufasters abgeschlossen werden!

- E** Lautstärke
- F** Abstelltaster
- G** Rufaster
- H** Rufaster als Druck- / Zug-Kombination
- I** Ruf- / Abstellastereinsatz als Druck- / Zug-Kombination

# Bestellnummernverzeichnis

BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE
<b>B</b>		EL999992--	68	ET101016--	95	ET105036--	133	ET112005--	89	ET145010AT	129
BZ326350-A	70	EL999993--	68	ET101017--	95	ET105037--	133	ET112006--	88	ET145010IB	129
BZ327210-A	69	ELG740140-	170	ET102001--	88	ET105038--	133	ET112007--	88	ET145010SG	129
BZ327350--	70	ELG740194-	170	ET102002--	88	ET105040--	128	ET112008--	88	ET145010SM	129
BZ327360--	70	ELG740200-	170	ET102003--	89	ET105041--	131	ET112009--	89	ET145010SW	129
BZ651230--	71	ELG740204-	170	ET102004--	89	ET105042--	131	ET112010--	89	ET145010TI	129
BZ926338-A	69	ESB430404-	51	ET102005--	89	ET105043--	133	ET112011--	90	ET145012AT	129
BZ926339-A	69	ESB430411-	52	ET102006--	88	ET105044--	133	ET112012--	90	ET145012IB	129
BZT18D011W	62	ESB430428-	51	ET102007--	88	ET105045--	133	ET112013--	90	ET145012SG	129
BZT18D012W	62	ESB430435-	52	ET102008--	88	ET105046--	133	ET112014--	121	ET145012SM	129
BZT26440--	62	ESB430442-	184	ET102009--	89	ET105047--	133	ET112015--	121	ET145012SW	129
		ESB430466-	51	ET102010--	89	ET105050--	129	ET112016--	121	ET145012TI	129
		ESB430473-	52	ET102011--	90	ET105051--	129	ET112017--	100	ET145014AT	125
<b>E</b>		ESB430480-	52	ET102012--	90	ET105052--	125	ET112018--	100	ET145014IB	125
EHABTD1000	45	ESB430497-	51	ET102013--	90	ET105053--	130	ET112019--	90	ET145014SG	125
EHANTD1200	44	ESM015472-	187	ET102014--	121	ET105054--	125	ET112020--	120	ET145014SM	125
EHLED350D-	41	ESM025327-	55	ET102015--	121	ET105055--	126	ET112021--	90	ET145014SW	125
EHLED350K-	42	ESM0425059	50	ET102016--	121	ET105056--	126	ET112022--	91	ET145014TI	125
EHLEDSTRIP	42	ESM055010-	47	ET102017--	100	ET105057--	127	ET112023--	91	ET145016AT	130
EHUDR300--	43	ESM055270-	47	ET102018--	100	ET105058--	128	ET112024--	91	ET145016IB	130
EHUTD350--	43	ESM410017-	48	ET102019--	90	ET105059--	128	ET112025--	91	ET145016SG	130
EL121900--	13	ESM410024-	47	ET102020--	120	ET105060--	127	ET112026--	91	ET145016SM	130
EL121920--	13	ESM425370-	49	ET102021--	90	ET105081--	133	ET113007--	86	ET145016SW	130
EL123000--	13	ESM425509-	47	ET102022--	91	ET105082--	133	ET113020--	102	ET145016TI	130
EL123010--	13	ESM425608-	73	ET102023--	91	ET105083--	100	ET113021--	102	ET145018AT	125
EL1232001-	68	ESM425615-	73	ET102024--	91	ET106001--	132	ET113023--	101	ET145018IB	125
EL1232071-	68	ESM425905-	49	ET102025--	91	ET106002--	132	ET113024--	101	ET145018SG	125
EL123209--	68	ESP055379-	50	ET102026--	91	ET106003--	132	ET113030--	108	ET145018SM	125
EL162220-K	33	ESP055393-	49	ET103007--	86	ET106004--	132	ET113040--	116	ET145018SW	125
EL176131--	57	ESP425042-	50	ET103008--	121	ET106005--	132	ET114001--	97	ET145018TI	125
EL176301--	58	ESP425875-	49	ET103009--	122	ET106006--	132	ET114002--	97	ET145020AT	126
EL177030--	61	ESP425882-	50	ET103010--	121	ET106007--	132	ET114003--	97	ET145020IB	126
EL177040--	61	ESP426001-	53	ET103011--	121	ET106008--	132	ET114004--	97	ET145020SG	126
EL223084--	61	ESP426025-	54	ET103012--	121	ET106009--	132	ET114005--	98	ET145020SM	126
EL223094--	61	ESP426063-	54	ET103013--	122	ET106010--	132	ET114006--	98	ET145020SW	126
EL265014--	19	ESP426162-	186	ET103020--	102	ET106011--	132	ET114007--	120	ET145020TI	126
EL265304--	19	ESP427008-	53	ET103020-S	102	ET106012--	132	ET114008--	98	ET145022AT	126
EL365064--	20	ESP427220-	184	ET103021--	102	ET106013--	132	ET114009--	118	ET145022IB	126
EL365074--	20	ESP427428-	187	ET103023--	101	ET106014--	132	ET114010--	120	ET145022SG	126
EL365344--	20	ESP451706-	185	ET103024--	101	ET106015--	132	ET115010--	129	ET145022SM	126
EL367054--	68	ESP451713-	185	ET103030--	108	ET106016--	132	ET115012--	129	ET145022SW	126
EL367164--	58	ESP460104-	186	ET103040--	116	ET106018--	132	ET115014--	125	ET145022TI	126
EL367204--	57	ESR018916-	73	ET104001--	97	ET106020--	132	ET115016--	130	ET145024AT	127
EL367504--	59	ESR018923-	74	ET104002--	97	ET106021--	132	ET115018--	125	ET145024IB	127
EL376014--	67	ESR018985-	74	ET104003--	97	ET106022--	132	ET115020--	126	ET145024SG	127
EL662003--	64	ESR135782-	72	ET104004--	97	ET107001--	87	ET115022--	126	ET145024SM	127
EL720960--	172	ESR151925-	72	ET104005--	98	ET107002--	87	ET115024--	127	ET145024SW	127
EL740010--	169	ESR151928-	72	ET104006--	98	ET107004--	102	ET115026--	128	ET145024TI	127
EL740020--	169	ESR151929-	73	ET104007--	120	ET107005--	132	ET115028--	130	ET145026AT	128
EL740030--	168	ESR154422-	73	ET104008--	98	ET107006--	87	ET115030--	128	ET145026IB	128
EL740034--	168	ESS000003-	55	ET104009--	118	ET108001--	134	ET125010--	129	ET145026SG	128
EL740040--	169	ESS000004-	55	ET104010--	120	ET1080011-	134	ET125012--	129	ET145026SM	128
EL740044--	169	ET100001--	85	ET105001--	123	ET108002--	134	ET125014--	125	ET145026SW	128
EL740050--	170	ET100002--	86	ET105002--	123	ET1080021-	134	ET125016--	130	ET145026TI	128
EL740064--	171	ET100003--	85	ET105003--	123	ET108003--	134	ET125018--	125	ET145028IB	130
EL740070--	166	ET100004--	85	ET1050031-	123	ET1080031-	134	ET125020--	126	ET145028SG	130
EL740074--	166	ET100005--	86	ET105004--	123	ET108004--	134	ET125022--	126	ET145030AT	128
EL740080--	172	ET100006--	86	ET1050041-	123	ET1080041-	134	ET125024--	127	ET145030IB	128
EL740110--	172	ET100007--	85	ET105005--	123	ET108005--	134	ET125026--	128	ET145030SG	128
EL740120--	167	ET100008--	86	ET105006--	123	ET1080051-	134	ET125028--	130	ET145030SM	128
EL7401211-	167	ET100009--	86	ET105007--	123	ET108006--	134	ET125030--	128	ET145030SW	128
EL740124--	167	ET100010--	85	ET105008--	124	ET1080061-	134	ET125040--	128	ET145030TI	128
EL740154--	168	ET100011--	85	ET105009--	124	ET110009--	86	ET125060--	127	ET145040AT	128
EL740164--	168	ET101001--	92	ET1050091-	124	ET111001--	92	ET135010--	129	ET145040SM	128
EL740174--	166	ET101002--	92	ET105010--	129	ET111002--	92	ET135012--	129	ET145040TI	128
EL740184--	166	ET101003--	93	ET105012--	129	ET111006--	92	ET135014--	125	ET145060AT	127
EL740210--	167	ET101004--	93	ET105014--	125	ET111007--	93	ET135016--	130	ET145060SM	127
EL740214--	167	ET101005--	93	ET105016--	130	ET111012--	95	ET135018--	125	ET145060TI	127
EL740224--	167	ET101006--	92	ET105018--	125	ET111013--	95	ET135020--	126	EV100001--	10
EL7742111-	60	ET101007--	93	ET105020--	126	ET111014--	96	ET135022--	126	EV100002--	10
EL7742121-	60	ET101008--	93	ET105022--	126	ET111016--	95	ET135024--	127	EV100003--	10
EL7742131-	60	ET101009--	94	ET105024--	127	ET111017--	95	ET135026--	128	EV100005--	11
EL7742141-	60	ET101010--	94	ET105026--	128	ET112001--	88	ET135028--	130	EV100006--	11
EL779040--	60	ET101012--	95	ET105028--	130	ET112002--	88	ET135030--	128	EV100007--	11
EL800001--	69	ET101013--	95	ET105030--	128	ET112003--	89	ET135040--	128	EV100008--	11
EL999991--	68	ET101014--	96	ET105035--	133	ET112004--	89	ET135060--	127	EV100009--	10



BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE
EV100010--	10	EV103019--	57	EV112013--	39	EV123033--	46	EV314001--	147	KX1481AB23	220
EV100011--	10	EV103020--	39	EV112014--	67	EV123052--	21	EV314002--	147	KX1521AB01	192
EV100012--	10	EV103021--	45	EV112015--	67	EV123062--	57	EV314003--	147	KX174A101-	214
EV100013--	10	EV103023--	14	EV112016--	17	EV124003--	37	EV314004--	147	KX174A169-	214
EV100014--	11	EV103024--	14	EV112017--	16	EV124004--	37	EV314005--	147	KX1908AD01	222
EV100015--	10	EV103025--	40	EV112018--	13	EV124007--	64	EV393819--	67	KX2052AB21	192
EV100016--	11	EV103031--	46	EV112019--	17	EV124008--	64	EV50301201	63	KX211FC10-	215
EV100017--	10	EV103033--	46	EV113010--	56	EV124009--	35	EV51130300	59	KX211FC11-	215
EV100018--	10	EV103041--	59	EV113011--	56	EV124010--	35	EV51510000	61	KX211FC12-	215
EV100019--	11	EV103051--	21	EV113019--	57	EV124011--	35	EV51610000	61	KX2202AB21	204
EV100020--	11	EV103052--	21	EV113024--	14	EV124012--	37	EV51650000	59	KX2212DB12	178
EV100021--	11	EV103061--	57	EV113033--	46	EV124051--	65	EV57550319	61	KX2212DB13	178
EV100022--	11	EV103062--	57	EV113052--	21	EV124054--	66	EVABDECK--	12	KX2212DB32	178
EV100023--	12	EV104003--	37	EV113062--	57	EV124056--	65			KX2212DB33	178
EV100024--	12	EV104004--	37	EV114003--	37	EV125001--	26	<b>H</b>		KX2222DB12	178
EV100025--	12	EV104005--	37	EV114004--	37	EV125002--	26	HKRONELSA--	38	KX2222DB13	178
EV100027--	12	EV104007--	64	EV114007--	64	EV125003--	26	HSATD3M---	34	KX2222DB32	178
EV100029--	11	EV104008--	64	EV114008--	64	EV125004--	27	HSATD4M---	34	KX2222DB33	178
EV100030--	11	EV104009--	35	EV114009--	35	EV125005--	27	HSATDDM---	34	KX2232AB14	178
EV100031--	11	EV104010--	35	EV114010--	35	EV125006--	32	HSBKD2M---	33	KX2232AB34	178
EV101001--	18	EV104011--	35	EV114011--	35	EV125007--	32	HSBKDDM08-	33	KX2232DB12	178
EV101002--	18	EV104012--	37	EV114012--	37	EV125012--	32	HSBKDDM10-	33	KX2232DB13	178
EV101003--	18	EV104013--	65	EV114051--	65	EV125021--	31	HSBKDDM14-	33	KX2232DB32	178
EV101004--	18	EV104050--	65	EV114054--	66	EV125022--	31	HSED02UWBS	37	KX2232DB33	178
EV101005--	18	EV104051--	65	EV114056--	65	EV125023--	31	HSEDG2UW6V	38	KX2272AB11	179
EV101006--	18	EV104052--	66	EV115001--	26	EV145001W-	29	HSEKP4233P	38	KX2372KB11	179
EV101007--	24	EV104053--	66	EV115002--	26	EV145002W-	29	HSEKP423HA	38	KX241CC02-	215
EV101008--	24	EV104054--	66	EV115003--	26	EV145003W-	29	HSEKS424PP	38	KX2543EY02	213
EV101009--	24	EV104055--	65	EV115004--	27	EV145004W-	30	HSEKU423H1	38	KX2573AB51	213
EV101010--	24	EV104056--	65	EV115005--	27	EV210001--	154	HSEKU424P1	38	KX2573AB61	213
EV101011--	24	EV105001--	26	EV115006--	32	EV210008--	154	HSEMD02W2F	100	KX2604AB23	229
EV101012--	24	EV105002--	26	EV115007--	32	EV210009--	154	HSEMRHDMW	120	KX2621EB01	204
EV101013--	20	EV105003--	26	EV115012--	32	EV210011--	154	S		KX2621EB11	204
EV101014--	24	EV105004--	27	EV115021--	31	EV210013--	154	HSEMRJ5GWS	37	KX2852DB12	182
EV101015--	24	EV105005--	27	EV115022--	31	EV210015--	154	HSEMRJ5UWS	37	KX2852DB13	182
EV101020--	19	EV105006--	32	EV115023--	31	EV210017--	154	HSEMRJ6GBA	37	KX2852DB42	182
EV101049--	22	EV105007--	32	EV121001--	18	EV210019--	155	HSEMRJ6GBS	37	KX2852DB43	182
EV101050--	22	EV105011--	28	EV121002--	18	EV210020--	155	HSEMRJ6GWA	37	KX2862DB12	182
EV101051--	22	EV105012--	32	EV121003--	18	EV210021--	155	HSEMRJ6GWS	37	KX2862DB13	182
EV101052--	22	EV105021--	31	EV121004--	18	EV210022--	155	HSEMRJ6GWT	37	KX2862DB42	182
EV101053--	22	EV105022--	31	EV121005--	18	EV210023--	155	HSEMRJ6UWS	37	KX2862DB43	182
EV101054--	22	EV105023--	31	EV121006--	18	EV210025--	155	HSKP4233P1	38	KX2872AB14	182
EV101055--	24	EV107001--	28	EV121013--	20	EV210026--	155	HSKP4233P5	38	KX2872AB44	182
EV101056--	24	EV107002--	28	EV121020--	19	EV211001--	156	HSKP423HA1	38	KX2872DB12	182
EV101057--	25	EV107003--	12	EV121049--	22	EV211002--	156	HSKP423HA5	38	KX2872DB13	182
EV101058--	25	EV107004--	12	EV121050--	22	EV211003--	158	HSKS424PP5	38	KX2872DB42	182
EV101059--	25	EV107005--	28	EV121051--	22	EV211004--	158	HSKU423H13	38	KX2872DB43	182
EV101060--	25	EV111001--	18	EV121052--	22	EV211005--	157	HSKU423H15	38	KX2907AB11	223
EV101061--	23	EV111002--	18	EV121053--	22	EV211006--	156	HSZUDDR75-	36	KX3051AB01	216
EV101062--	23	EV111003--	18	EV121054--	22	EV211011--	157			KX5102AB03	203
EV101070--	23	EV111004--	18	EV121061--	23	EV211012--	157	<b>I</b>		KX5102AB13	203
EV102001--	15	EV111005--	18	EV121062--	23	EV211013--	156	IKW24310--	222	KX5102AB23	228
EV102002--	15	EV111006--	18	EV121070--	23	EV211014--	156	ISO10003--	21	KX5102KB23	230
EV102003--	15	EV111013--	20	EV122001--	15	EV211015--	158	IS211450--	21	KX5124AB23	228
EV102004--	15	EV111020--	19	EV122002--	15	EV211016--	157	IS212076--	222	KX5131AB11	202
EV102005--	15	EV111049--	22	EV122003--	15	EV211017--	158			KX5131AB21	202
EV102006--	16	EV111050--	22	EV122004--	15	EV211018--	156	<b>K</b>		KX5134DB23	228
EV102007--	16	EV111051--	22	EV122005--	15	EV211020--	157	KX1172AB12	178	KX5202AB03	212
EV102008--	16	EV111052--	22	EV122006--	16	EV211021--	157	KX1184AB01	227	KX5202AB13	212
EV102009--	16	EV111053--	22	EV122007--	16	EV217001--	159	KX1201AB02	219	KX5202AB23	230
EV102010--	17	EV111054--	22	EV122008--	16	EV217002--	159	KX1251AB02	219	KX5214AB23	230
EV102011--	17	EV111061--	23	EV122009--	16	EV25040319	23	KX1254AB23	227	KX5231AB03	212
EV102012--	16	EV111062--	23	EV122010--	17	EV28808989	63	KX1321----	183	KX5251EB01	210
EV102013--	39	EV111070--	23	EV122011--	17	EV310001--	145	KX1321----	183	KX5252AB03	206
EV102014--	67	EV112001--	15	EV122012--	16	EV310002--	145	KX1322----	183	KX5252AB13	206
EV102015--	67	EV112002--	15	EV122013--	39	EV310003--	146	KX13221---	183	KX5252AB23	229
EV102016--	17	EV112003--	15	EV122014--	67	EV310004--	145	KX1323----	183	KX5301DB31	200
EV102017--	16	EV112004--	15	EV122015--	67	EV310005--	146	KX13231---	183	KX5301DB51	200
EV102018--	13	EV112005--	15	EV122016--	17	EV310006--	145	KX1324----	183	KX5301DB61	200
EV102019--	17	EV112006--	16	EV122017--	16	EV310007--	145	KX13241---	183	KX5321DB31	200
EV103003--	41	EV112007--	16	EV122018--	13	EV310008--	146	KX1325----	183	KX5321DB51	200
EV103007--	58	EV112008--	16	EV122019--	17	EV310009--	145	KX13251---	183	KX5321DB61	200
EV103008--	58	EV112009--	16	EV123010--	56	EV310011--	146	KX1411AB03	209	KX5621AB11	202
EV103009--	56	EV112010--	17	EV123011--	56	EV311002--	146	KX1411AB21	209	KX5621AB21	202
EV103010--	56	EV112011--	17	EV123019--	57	EV311004--	146	KX1412AB71	210	KX5627AB02	214
EV103011--	56	EV112012--	16	EV123024--	14	EV311006--	147	KX1431AB01	221	KX5882AB13	193

BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE	BEST. NR.	SEITE
KX5882AB23	193	KX624H127-	189	KXBPZAV53-	214	KXKK04RA--	203	LQ203230-	71	X	
KX5888AB12	194	KX624H128-	188	KXDD02RV--	209	KXKK08RA--	203	LQ207024-	71	X15400109C	223
KX5888AB13	194	KX624H129-	188	KXDK02RLED	206	KXKK0CRA--	203	LQ207230-	71	X15400109D	223
KX5888AB14	194	KX6413AB01	227	KXDK04RLED	206	KXSK04RC--	200	LQ540000--	71	X15400109M	223
KX5888AB15	194	KX6489212-	216	KXEK08RM--	204	KXSK08RC--	200	LQ610230--	71	XC15400109	223
KX5888EB01	194	KX720S161-	179	KXEK44UP--	204	KXSK0CRC--	200	LQ611230--	71	XC16004983	36
KX624H105-	188	KX770T293-	190	KXHK66RL--	214	KXVK32R---	219	LQ612230--	71	XC1600710-	36
KX624H106-	189	KX770T348-	190	KXIK00RK--	220	KXVK64R---	219	LQ617230--	71	XC1600720-	36
KX624H107-	188	KX770T350-	189	KXIK00RR--	221			LQ618230--	71	XC1608901-	35
KX624H108-	188	KX770T400-	190	KXIK00RU--	220	L		LQ690001--	71	XC1608903-	35
KX624H110-	188	KX770T429-	189	KXJK04RD--	212	LP743201-	213			XC1609901-	35
KX624H126-	188	KX770T430-	190	KXJK08RD--	212	LP746201-	192			XC1609903-	35

Folgende Produkte sind auf Anfrage ab Q1/2022 verfügbar:

KXTS10UW, KXTS20UW, KXTS30UW, KXTS10UA, KXTS20UA, KXTS30UA, KXTS10US, KXTS20US, KXTS30US, KXTS00U, KXTT00UW, KXTT00UA, KXTT00US, KXTT00U

## TOP WARENMANAGEMENT IM LOGISTIKZENTRUM ACHAU

Ende 2018 ist das neue Schrack Technik Logistikzentrum in Betrieb gegangen. In der niederösterreichischen Achau, in der Schrack-Straße 1, sorgen rund 100 Beschäftigte für eine professionelle Warenbewirtschaftung um Kunden prompt und zuverlässig mit Schrack Produkten zu beliefern. In der 19.000 Quadratmeter großen Halle werden mehr als 20.000 Produkte gelagert, kommissioniert und transportsicher verpackt.

Wir betrachten Verfügbarkeit als Faktor Nummer 1 für Ihre Wirtschaftlichkeit und Ihren Erfolg.



Achten Sie auf das Symbol für prompte Bereitschaft zur Versandzustellung

## SCHRACK STORE – IHRE TOP-VERFÜGBARKEIT VOR ORT

Wir haben für Sie in allen unseren Geschäftsstellen einen SCHRACK STORE eingerichtet. Außerdem haben wir unser duales System – lokale und zentrale Verfügbarkeit – weiter perfektioniert und bieten Ihnen: Versandzustellung oder Storeabholung. Damit können Sie deutlich ihre Lagerhaltungskosten reduzieren.

- Regionale Verfügbarkeit von mehr als 3.000 Artikeln für Sofortabholung
- Top-kompetente Beratung
- Begehrter Katalog



Achten Sie auf das Symbol für Storeabholung

## Preise und Lieferbedingungen

Die angegebenen Preisinformationen sind unverbindliche Schrack Technik Preisempfehlungen (UVP) in EUR exkl. MWSt., gültig ab 6. 9. 2021 und ersetzen alle bisherigen Preisangaben für die darin enthaltenen Bestellnummern.

PREG ist die Angabe der Preisgruppe die dem jeweiligen Artikel zugeordnet ist.

Die unverbindliche Preisempfehlung (UVP) ist jener Preis, der mittlerweile in den meisten Branchen als Wiederverkaufspreis an den Kunden empfohlen wird. Er wird auch als Verbraucherpreisempfehlung (VPE) bezeichnet. Verbraucherpreisempfehlungen werden Verbrauchern unmittelbar bekannt gegeben, etwa durch eine Preisangabe in Medienwerbungen oder in Katalogen mit deutlichem Zusatz der Unverbindlichkeit des Preises. Bitte auch beachten, dass sich das Schrack Technik Sortimentshandbuch ausschließlich an den Fachhandel richtet und somit jede Preisangaben exklusive Mehrwertsteuer ist.

Alle UVP und PREG Angaben sind gültig bis auf Widerruf bzw. bis Erscheinen eines Folgekataloges oder einer neuen Preisliste. Eine Änderung der in dieser Preisliste angegebenen Daten und Preise bleibt jederzeit vorbehalten.

Für Preisangaben bei Kabel gelten folgende Metallbasen:

Kupfer:	EUR 130,- / 100kg
Aluminium:	EUR 100,- / 100kg
Blei:	EUR 50,- / 100kg

Berechnet wird bei allen Kabeln und Verschienenungen der Gesamtpreis zuzüglich Metallzuschläge gemäß Aussendungen der Vereinigung der Kabel- und Leitungsindustrie Österreichs. Bei Kabel-Schnittlängen wird ein Schnittkostenzuschlag in Rechnung gestellt.

Bei einer Bestellmenge unter 100m bei Kabel und Leitungen bis 16mm<sup>2</sup> bzw. bei einer Bestellmenge unter 25m bei Kabel und Leitungen über 16mm<sup>2</sup> verrechnen wir einen Schnittkostenzuschlag von EUR 15,- exkl. MWSt. Die Kupfergewichtsangaben sind in Gramm und sofern nicht anders angegeben, bei der Preiskalkulation separat zu berechnen. Kabel können auf dem Mantel eine Längenmarkierung (Metereinteilung) haben, die der DIN VDE 0276 entspricht. Abweichungen der durch Längenmarkierung ausgewiesenen Kabellänge können auftreten, da diese Markierung nicht eichfähig ist. Unvollständige oder genaue Längenmarkierungen gelten nicht als Mangel. Für Kabel behalten wir uns Über- und Unterlieferungen von bis zu 10% der Bestellmenge vor. Messtoleranz +/- 3%

Kabel-Gewichte, Maße und Eigenschaften gelten angenähert.

PGR = Angabe der Produktgruppe

Bei Bestellungen von Leuchtstofflampen, die von der Mindestverpackungseinheit abweichen, wird ein Verpackungszuschlag von EUR 3,40 verrechnet.

Bei Nachnahme- und Warenlieferungen unter EUR 70,- kommen EUR 7,- als Verpackungs- und Versandpauschale zur Verrechnung. Bei Selbstabholung entfallen diese Spesen.

Die Annahme von Bestellungen und die Lieferung von Waren erfolgt nur unter der Bedingung, dass diese bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum bleiben.

Waren können nur nach vorheriger Rücksprache (RMA-Nummer vom Innendienst erfragen) zurückgenommen werden, sofern Sie dem aktuellen Stand der Technik (Lieferserie) entsprechen, originalverpackt und ungebraucht sind. Dabei werden Rücknahme- bzw. Manipulationsspesen verrechnet. Sonderbestellmaterial und Kabel können nicht zurückgenommen werden.

Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs. Diese finden Sie auf der letzten Seite des Kataloges bzw. auf [www.feei.at](http://www.feei.at) zu finden oder werden auf Anfrage gerne zugesandt.

EAG Verordnung:

Auf unseren Ausgangsrechnungen werden für alle von der EAG Verordnung betroffenen Produkte folgende EAG-Gebühren verrechnet:

Leuchtmittel: 0,14 EUR / Stück

Kleingeräte: 0,95 EUR / Stück

Großgeräte: 0,95 EUR / Stück

Bei Zahlungsverzug bringen wir 1,25% Verzugszinsen pro Monat in Anrechnung.

Diese Preise sind fix, nicht skontierfähig und nicht rabattierbar. Wir behalten uns eine Anpassung der Beträge sowie der beinhalteten Produktgruppen aufgrund von Änderungen in der Auslegung des Gesetzes durch das Bundesministerium vor (Schrack Global Location Nummer: 9008390072721).

## Technische Angaben

Die Gewichtsangaben verstehen sich in Kilogramm.

Die Abmessungen sind in Millimeter und sofern nicht anders angegeben, grundsätzlich in Breite x Höhe x Tiefe.

Die Teilungseinheiten der Geräte entsprechen der DIN 43880.

Alle Abbildungen stellen beispielhafte Typen des jeweiligen Abschnittes dar und sind unverbindlich.

Zusätzlich zu den jeweilig angegebenen Prüfzeichen entsprechen alle Geräte den jeweils zutreffenden EU-Richtlinien und sind mit dem CE-Kennzeichen bedruckt oder am Verpackungsetikett gekennzeichnet. Die typenspezifischen Approbationen entsprechen dem Geräteaufdruck auf der Front- oder Seitenfläche.

Irrtümer und Satzfehler im Text, Abbildungen bzw. Änderungen der Produktpalette in technischer Ausführung vorbehalten.

## Allgemeine Lieferbedingungen

herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs (FEEL)



### 1. Geltungsbereich

1.1 Diese allgemeinen Bedingungen gelten für Rechtsgeschäfte zwischen Unternehmen und zwar für die Lieferung von Waren und sinngemäß auch für die Erbringung von Leistungen. Für Software gelten vorrangig die Softwarebedingungen herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs, für Montagen die Montagebedingungen der Starkstrom- und Schwachstromindustrie Österreichs bzw. die Montagebedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs für Elektromedizinische Technik (die aktuellen Versionen sind erhältlich unter [www.feel.at](http://www.feel.at)).

1.2 Abweichungen von den in Punkt 1.1 genannten Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch den Verkäufer wirksam.

### 2. Angebot

2.1 Angebote des Verkäufers gelten als freibleibend.

2.2 Sämtliche Angebots- und Projektunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Verkäufers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind dem Verkäufer unverzüglich zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wird.

### 3. Vertragsschluss

3.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung abgesendet hat.

3.2 Die in Katalogen, Prospekten u. dgl. enthaltenen Angaben sowie sonstige schriftliche oder mündliche Äußerungen sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.

3.3 Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

### 4. Preise

4.1 Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager des Verkäufers ausschließlich Umsatzsteuer, Verpackung, Verladung, Demontage, Rücknahme und ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten für gewerbliche Zwecke im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung. Wenn im Zusammenhang mit der Lieferung Gebühren, Steuern oder sonstige Abgaben erhoben werden, trägt diese der Käufer. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, so wird diese sowie eine allenfalls vom Käufer gewünschte Transportversicherung gesondert verrechnet, beinhaltet jedoch nicht das Abladen und Vertragen. Die Verpackung wird nur über ausdrückliche Vereinbarung zurückgenommen.

4.2 Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor.

4.3 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des erstmaligen Preisangebotes. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung erhöhen, so ist der Verkäufer berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.

4.4 Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage tritt, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.

4.5 Der Aufwand für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen wird dem Käufer in Rechnung gestellt.

### 5. Lieferung

5.1 Die Lieferfrist beginnt mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:

a) Datum der Auftragsbestätigung

b) Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und sonstigen Voraussetzungen;

c) Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung oder Sicherheit erhält.

5.2 Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken. Erfolgen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend.

5.3 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens 1 Jahr nach Bestellung als abgerufen.

5.4 Sofern unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände, wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, die die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten. Diese vorgenannten Umstände berechtigen auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.

5.5 Falls zwischen den Vertragsparteien bei Vertragsabschluss eine Vertragsstrafe (Pönale) für Lieferverzug vereinbart wurde, wird diese nach folgender Regelung geleistet, wobei ein Abweichen von dieser in einzelnen Punkten ihre Anwendung im Übrigen unberührt lässt: Eine nachweislich durch alleiniges Verschulden des Verkäufers eingetretene Verzögerung in der Erfüllung berechtigt den Käufer, für jede vollendete Woche der Verspätung eine Vertragsstrafe von höchstens ½ %, insgesamt jedoch maximal 5%, vom Wert desjenigen Teiles der gegenständlichen Gesamtlieferung zu beanspruchen, der infolge nicht rechtzeitiger Lieferung eines wesentlichen Teiles nicht benützt werden kann, sofern dem Käufer ein Schaden in dieser Höhe erwachsen ist. Weitergehende Ansprüche aus dem Titel des Verzuges sind ausgeschlossen.

### 6. Gefahrenübergang und Erfüllungsort

6.1 Wenn nichts anderes vereinbart ist, gilt die Lieferung der Ware als EXW gem. INCOTERMS® 2010 verkauft.

6.2 Bei Leistungen ist der Erfüllungsort der in der schriftlichen Auftragsbestätigung angegebene, sekundär jener, wo die Leistung faktisch durch den Verkäufer erbracht wird. Die Gefahr für eine Leistung oder eine vereinbarte Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.

### 7. Zahlung

7.1 Sofern keine Zahlungsbedingungen vereinbart wurden, ist 1/3 des Preises bei Erhalt der Auftragsbestätigung, 1/3 bei halber Lieferzeit und der Rest bei Lieferung fällig. Unabhängig davon ist die in der Rechnung enthaltene Umsatzsteuer in jedem Fall bis spätestens 30 Tage nach Rechnungslegung zu bezahlen. Für den Fall der Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Käufers oder der Abweisung eines Antrages auf Eröffnung mangels Vermögens erfolgen Lieferungen nur mehr gegen Vorauskassa.

7.2 Bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Teilzahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Dies gilt auch für Verrechnungsbeträge, welche durch Nachlieferungen oder andere Vereinbarungen über die ursprüngliche Abschlusssumme hinaus entstehen, unabhängig von den für die Hauptlieferung vereinbarten Zahlungsbedingungen.

7.3 Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Eine allfällige Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt stets nur zahlungshalber. Alle damit im Zusammenhang stehenden Zinsen und Spesen (wie z. B. Einziehungs- und Diskontspesen) gehen zu Lasten des Käufers.

7.4 Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.

7.5 Eine Zahlung gilt an dem Tag als geleistet, an dem der Verkäufer über sie verfügen kann.

7.6 Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung aus diesem oder anderen Rechtsgeschäften im Verzug, so kann der Verkäufer unbeschadet seiner sonstigen Rechte

a) die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung dieser Zahlung oder sonstigen Leistung aufschieben und eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen,

b) sämtliche offene Forderungen aus diesem oder anderen Rechtsgeschäften fällig stellen und für diese Beträge ab der jeweiligen Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1,25 % pro Monat zuzüglich Umsatzsteuer verrechnen, sofern der Verkäufer nicht darüber hinausgehende Kosten nachweist,

c) im Falle der qualifizierten Zahlungsunfähigkeit, das heißt nach zweimaligem Zahlungsverzug, andere Rechtsgeschäfte nur mehr gegen Vorauskassa erfüllen. In jedem Fall ist der Verkäufer berechtigt vorprozessuale Kosten, insbesondere Mahnspesen und Rechtsanwaltskosten in Rechnung zu stellen.

7.7 Eingeräumte Rabatte oder Boni sind mit der termingerechten Leistung der vollständigen Zahlung bedingt.

7.8 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge zuzüglich Zinsen und Kosten vor. Der Käufer tritt hiermit an den Verkäufer zur Sicherung von dessen Kaufpreisforderung seine Forderung aus einer Weiterveräußerung von Vorbestandsware, auch wenn diese verarbeitet, umgebildet oder vermischt wurde, ab. Der Käufer ist zur Verfügung über die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware bei Weiterverkauf mit Stundung des Kaufpreises nur unter der Bedingung befugt, dass er gleichzeitig mit der Weiterveräußerung den Zweitkäufer von der Sicherungszession verständigt oder die Zession in seinen Geschäftsbüchern anmerkt. Auf Verlangen hat der Käufer dem Verkäufer die abgetretene Forderung nebst deren Schuldner bekannt zu geben und alle für seine Forderungseinziehung benötigten Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen und dem Drittschuldner Mitteilung von der Abtretung zu machen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, auf das Eigentumsrecht des Verkäufers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.

### 8. Gewährleistung und Entstehen für Mängel

8.1 Der Verkäufer ist bei Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen verpflichtet, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen jeden die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel, der im Zeitpunkt der Übergabe besteht, zu beheben, der auf einem Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht. Aus Angaben in Katalogen, Prospekten, Werbeschriften und schriftlichen oder mündlichen Äußerungen, die nicht in den Vertrag aufgenommen worden sind, können keine Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden.

8.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate, soweit nicht für einzelne Liefergegenstände besondere Gewährleistungsfristen vereinbart sind. Dies gilt auch für Liefer- und Leistungsgegenstände, die mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden sind. Der Lauf der Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gem. Punkt 6.

8.3 Für verbesserte oder ausgetauschte Teile beginnt die Gewährleistungsfrist von neuem zu laufen, endet jedoch jedenfalls 6 Monate nach Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist.

8.4 Verzögert sich die Lieferung oder Leistung aus Gründen, die nicht in der Sphäre des Verkäufers liegen, beginnt die Gewährleistungsfrist 2 Wochen nach dessen Liefer- bzw. Leistungsbereitschaft.



- 8.5 Der Gewährleistungsanspruch setzt voraus, dass der Käufer die aufgetretenen Mängel in angemessener Frist schriftlich angezeigt hat und die Anzeige dem Verkäufer zugeht. Der Käufer hat das Vorliegen des Mangels in angemessener Frist nachzuweisen, insbesondere die bei ihm vorhandenen Unterlagen bzw. Daten dem Verkäufer zur Verfügung zu stellen. Bei Vorliegen eines gewährleistungspflichtigen Mangels gemäß Punkt 8.1 hat der Verkäufer nach seiner Wahl am Erfüllungsort die mangelhafte Ware bzw. den mangelhaften Teil nachzubessern oder sich zwecks Nachbesserung zusenden zu lassen oder eine angemessene Preiserminderung vorzunehmen.
- 8.6 Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z. B. für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit) gehen zu Lasten des Käufers. Für Gewährleistungsarbeiten im Betrieb des Käufers sind die erforderlichen Hilfskräfte, Hebevorrichtungen, Gerüst und Kleinmaterialien usw. unentgeltlich beizustellen. Ersetzte Teile werden Eigentum des Verkäufers.
- 8.7 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Verkäufers nur auf bedingungsgemäße Ausführung.
- 8.8 Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die aus nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installationsanforderungen und Benutzungsbedingungen, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängeln, die auf vom Käufer beigestelltes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet auch nicht für Beschädigungen, die auf Handlungen Dritter, auf atmosphärische Entladungen, Überspannungen und chemische Einflüsse zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Bei Verkauf gebrauchter Waren übernimmt der Verkäufer keine Gewähr.
- 8.9 Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht vom Verkäufer ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.
- 8.10 Ansprüche nach § 933b ABGB verjähren jedenfalls mit Ablauf der in Punkt 8.2 genannten Frist.
- 8.11 Die Bestimmungen 8.1 bis 8.10 gelten sinngemäß auch für jedes Entstehen für Mängel aus anderen Rechtsgründen.
- 9. Rücktritt vom Vertrag**
- 9.1 Voraussetzung für den Rücktritt des Käufers vom Vertrag ist, sofern keine speziellere Regelung getroffen wurde, ein Lieferverzug, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist sowie der erfolglose Ablauf einer gesetzten, angemessenen Nachfrist. Der Rücktritt ist mittels eingeschriebenen Briefes geltend zu machen.
- 9.2 Unabhängig von seinen sonstigen Rechten ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten,
- a) wenn die Ausführung der Lieferung bzw. der Beginn oder die Weiterführung der Leistung aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, unmöglich oder trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist weiter verzögert wird,
- b) wenn Bedenken hinsichtlich der Zahlungsfähigkeit des Käufers entstanden sind und dieser auf Begehren des Verkäufers weder Vorauszahlung leistet, noch vor Lieferung eine taugliche Sicherheit beibringt,
- c) wenn die Verlängerung der Lieferzeit wegen der im Punkt 5.4 angeführten Umstände insgesamt mehr als die Hälfte der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist, mindestens jedoch 6 Monate beträgt, oder
- d) wenn der Käufer den ihm durch Punkt 13 auferlegten Verpflichtungen nicht oder nicht gehörig nachkommt.
- 9.3 Der Rücktritt kann auch hinsichtlich eines noch offenen Teiles der Lieferung oder Leistung aus obigen Gründen erklärt werden.
- 9.4 Falls über das Vermögen des Käufers ein Insolvenzverfahren eröffnet wird oder ein Antrag auf Einleitung eines Insolvenzverfahrens mangels hinreichenden Vermögens abgewiesen wird, ist der Verkäufer berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten. Wird dieser Rücktritt ausgeübt, so wird er sofort mit der Entscheidung wirksam, dass das Unternehmen nicht fortgeführt wird. Wird das Unternehmen fortgeführt, so wird ein Rücktritt erst 6 Monate nach Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder nach Abweisung des Antrages auf Eröffnung mangels Vermögens wirksam. Jedenfalls erfolgt die Vertragsauflösung mit sofortiger Wirkung, sofern das Insolvenzrecht, dem der Käufer unterliegt, dem nicht entgegensteht oder wenn die Vertragsauflösung zur Abwendung schwerer wirtschaftlicher Nachteile des Verkäufers unerlässlich ist.
- 9.5 Unbeschadet der Schadenersatzansprüche des Verkäufers einschließlich vorprozessualer Kosten sind im Falle des Rücktritts bereits erbrachte Leistungen oder Teilleistungen vertragsgemäß abzurechnen und zu bezahlen. Dies gilt auch, soweit die Lieferung oder Leistung vom Käufer noch nicht übernommen wurde sowie für vom Verkäufer erbrachte Vorbereitungsmaßnahmen. Dem Verkäufer steht an Stelle dessen auch das Recht zu, die Rückstellung bereits gelieferter Gegenstände zu verlangen.
- 9.6 Sonstige Folgen des Rücktritts sind ausgeschlossen.
- 9.7 Die Geltendmachung von Ansprüchen wegen laesio enormis, Irrtum und Wegfall der Geschäftsgrundlage durch den Käufer wird ausgeschlossen.

## **10. Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten**

- 10.1 Der Käufer von Elektro-Elektronikgeräten für gewerbliche Zwecke, welcher seinen Sitz in Österreich hat, übernimmt die Verpflichtung zur Finanzierung der Sammlung und Behandlung von Elektro- und Elektronikgeräten im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung für den Fall, dass er selbst Nutzer des Elektro-Elektronikgeräts ist. Ist der Käufer nicht Letztutzer, hat er die Finanzierungsverpflichtung vollinhaltlich durch Vereinbarung auf seinen Abnehmer zu übertragen und dies gegenüber dem Verkäufer zu dokumentieren.
- 10.2 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Österreich hat, hat dafür Sorge zu tragen, dass dem Verkäufer alle Informationen zur Verfügung gestellt werden, um die Verpflichtungen des Verkäufers als Hersteller/Importeur insbesondere nach §§ 11 und 24 der Elektroaltgeräteverordnung und dem Abfallwirtschaftsgesetz erfüllen zu können.
- 10.3 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Österreich hat, haftet gegenüber dem Verkäufer für alle Schäden und sonstigen finanziellen Nachteile, die dem Verkäufer durch den Käufer wegen fehlender oder mangelhafter Erfüllung der Finanzierungsverpflichtung sowie sonstiger Verpflichtungen nach Punkt 10. entstehen. Die Beweislast für die Erfüllung dieser Verpflichtung trifft den Käufer.

## **11. Haftung des Verkäufers**

- 11.1 Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Gesamthaftung des Verkäufers in Fällen der groben Fahrlässigkeit ist auf den Nettoauftragswert oder auf EUR 500.000,- begrenzt, je nachdem, welcher Wert niedriger ist. Pro Schadensfall ist die Haftung des Verkäufers auf 25 % des Nettoauftragswertes oder auf EUR 125.000,- begrenzt, je nachdem, welcher Wert niedriger ist.
- 11.2 Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit sowie der Ersatz von Folgeschäden, reinen Vermögensschäden, indirekten Schäden, Produktionsausfall, Finanzierungskosten, Kosten für Ersatzenergie, Verlust von Energie, Daten oder Informationen, des entgangenen Gewinns, nicht erzielter Ersparnisse, von Zinsverlusten und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer sind ausgeschlossen.
- 11.3 Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.
- 11.4 Sind Vertragsstrafen vereinbart, sind darüber hinausgehende Ansprüche aus dem jeweiligen Titel ausgeschlossen.
- 11.5 Die Regelungen des Punktes 11 gelten abschließend für sämtliche Ansprüche des Käufers gegen den Verkäufer, gleich aus welchem Rechtsgrund und -titel und sind auch für alle Mitarbeiter, Subunternehmer und Sublieferanten des Verkäufers wirksam.

## **12. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrecht**

- 12.1 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer diesen bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad- und klaglos zu halten.
- 12.2 Ausführungsunterlagen wie z. B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Punkt 2.2 gilt auch für Ausführungsunterlagen.

## **13. Einhaltung von Exportbestimmungen**

- 13.1 Der Käufer hat bei Weitergabe der vom Verkäufer gelieferten Waren (sowie dazugehöriger Dokumentation unabhängig von der Art und Weise der Zurverfügungstellung oder der vom Verkäufer erbrachten Leistungen [einschließlich technischer Unterstützung jeder Art]) an Dritte die jeweils anwendbaren Vorschriften der nationalen und internationalen (Re-)Exportbestimmungen einzuhalten. In jedem Fall hat er bei Weitergabe der Waren bzw. Leistungen an Dritte die (Re-)Exportbestimmungen des Sitzstaates des Verkäufers, der Europäischen Union und der Vereinigten Staaten von Amerika zu beachten.
- 13.2 Sofern für Exportkontrollprüfungen erforderlich, hat der Käufer dem Verkäufer nach Aufforderung unverzüglich alle erforderlichen Informationen, u.a. über Endempfänger, Endverbleib und Verwendungszweck der Waren bzw. Leistungen zu übermitteln.

## **14. Allgemeines**

Falls einzelne Bestimmungen des Vertrages oder dieser Bestimmungen unwirksam sein sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt, zu ersetzen.

## **15. Gerichtsstand und Recht**

Zur Entscheidung aller aus dem Vertrag entstehenden Streitigkeiten – einschließlich solcher über sein Bestehen oder Nichtbestehen – ist das sachlich zuständige Gericht am Hauptsitz des Verkäufers, in Wien jenes im Sprengel des Bezirksgerichtes Innere Stadt, ausschließlich zuständig. Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluss der Weiterverweisungsnormen. Die Anwendung des UNCITRAL-Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

## **16. Vorbehaltsklausel**

Die Vertragserfüllung seitens des Verkäufers steht unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen (Re-) Exportbestimmungen, insbesondere keine Embargos und/oder sonstige Sanktionen, entgegenstehen.

# DAS UNTERNEHMEN

## ZENTRALE

### SCHRACK TECHNIK GMBH

Seybelgasse 13, 1230 Wien  
TEL +43(0)1/866 85-5900  
FAX +43(0)1/866 85-98800  
E-MAIL info@schrack.at

### SCHRACK TECHNIK ENERGIE GMBH

Seybelgasse 13, 1230 Wien  
TEL +43(0)1/866 85-5058  
E-MAIL energie@schrack.com

## ÖSTERREICHISCHE NIEDERLASSUNGEN

### KÄRNTEN

Ledererstraße 3  
9020 Klagenfurt  
TEL +43(0)463/333 40-0  
FAX +43(0)463/333 40-15  
E-MAIL klagenfurt@schrack.com

### OBERÖSTERREICH

Franzosenhausweg 51b  
4030 Linz  
TEL +43(0)732/376 699-0  
FAX +43(0)732/376 699-5151  
E-MAIL linz@schrack.com

### SALZBURG

Bachstraße 59-61  
5023 Salzburg  
TEL +43(0)662/650 640-0  
FAX +43(0)662/650 640-26  
E-MAIL salzburg@schrack.com

### STEIERMARK, BURGENLAND

Kärntnerstraße 341  
8054 Graz  
TEL +43(0)316/283 434-0  
FAX +43(0)316/283 434-64  
E-MAIL graz@schrack.com

### TIROL

Richard Bergerstraße 12  
6020 Innsbruck  
TEL +43(0)512/392 580-5300  
FAX +43(0)512/392 580-5350  
E-MAIL innsbruck@schrack.com

### VORARLBERG

Wallenmahd 23  
6850 Dornbirn  
TEL +43(0)5572/238 33-0  
FAX +43(0)5572/238 33-5514  
E-MAIL dornbirn@schrack.com

### WIEN, NIEDERÖSTERREICH, BURGENLAND

Seybelgasse 13  
1230 Wien  
TEL +43(0)1/866 85-5700  
FAX +43(0)1/866 85-98805  
E-MAIL wien@schrack.com

## SCHRACK TOCHTERGESELLSCHAFTEN

### BELGIEN

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A  
Twaalfapostelenstraat 14  
BE-9051 St-Denijs-Westrem  
TEL +32 9/384 79 92  
FAX +32 9/384 87 69  
E-MAIL info@schrack.be

### BOSNIEN-HERZEGOWINA

SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.  
Put za aluminijski kombinat bb  
BH-88000 Mostar  
TEL +387/36 352 895  
FAX +387/36 352 893  
E-MAIL schrack@schrack.ba

### BULGARIEN

SCHRACK TECHNIK EOOD  
Prof. Tsvetan Lazarov 162  
Druzhiba - 2  
BG-1582 Sofia  
TEL +359 2/890 79 13  
FAX +359 2/890 79 30  
E-MAIL sofia@schrack.bg

### DEUTSCHLAND

SCHRACK TECHNIK GMBH  
Thomas-Wimmer-Ring 17  
D-80539 München  
TEL +49 89/999 533 900  
FAX +49 89/999 533 902  
E-MAIL info@schrack-technik.de

### KROATIEN

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
Zavrtnica 17  
HR-10000 Zagreb  
TEL +385 1/605 55 00  
FAX +385 1/605 55 66  
E-MAIL schrack@schrack.hr

### POLEN

SCHRACK TECHNIK POLSKA  
SP.ZO.O.  
ul. Staniewicka 5  
PL-03-310 Warschau  
TEL +48 22/205 31 00  
FAX +48 22/205 31 01  
E-MAIL kontakt@schrack.pl

### RUMÄNIEN

SCHRACK TECHNIK SRL  
B-dul Luliu Maniu nr 453-457, sect. 6  
RO-061101 Bukarest  
TEL +40 21/317 02 35 42  
FAX +40 21/317 02 62  
E-MAIL bucuresti@schrack.ro

### SERBIEN

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
Bulevar Peka Dapčevića 42  
RS-11000 Belgrad  
TEL +38 1/11 309 2600  
FAX +38 1/11 309 2620  
E-MAIL office@schrack.rs

### SLOWAKEI

SCHRACK TECHNIK S.R.O.  
Ivanská cesta 10/C  
SK-82104 Bratislava  
TEL +421 (02)/491 081 01  
FAX +421 (02)/491 081 99  
E-MAIL info@schrack.sk

### SLOWENIEN

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
Pameče 175  
SLO-2380 Slovenj Gradec  
TEL +38 6/2 883 92 00  
FAX +38 6/2 884 34 71  
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

### TSCHECHIEN

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.  
Dolnomecholupska 2  
CZ-10200 Prag 10 – Hostivar  
TEL +420 (0)2/810 08 264  
FAX +420 (0)2/810 08 462  
E-MAIL praha@schrack.cz

### UNGARN

SCHRACK TECHNIK KFT.  
Vidor u. 5  
H-1172 Budapest  
TEL +36 1/253 14 01  
FAX +36 1/253 14 91  
E-MAIL schrack@schrack.hu



WWW.SCHRACK.AT

