

Sortiment

# INSTALLATION

Ausgabe 2024 / 2025

inklusive  
Smart Home



# DIE POWER VON E-PARTNER

Mit dem vorliegenden Katalog steht Ihnen als E-PARTNER eine exklusive Beratungsunterlage zur Verfügung. Präsentieren Sie anschaulich bei Ihren Beratungen die neusten Trends sowie eine Auswahl von dazugehörigen Produkten, die wir für Sie vorhalten bzw. zeitnah liefern können. Durch die Darstellung von Bruttopreisen sind Sie darüber hinaus sofort aussagefähig und sparen wertvolle Zeit.

## PROFITIEREN SIE VON EINER STARKEN PARTNERSCHAFT:

- **VERKAUFSFÖRDERUNG** durch spezielle Marketinginstrumente für Elektrohandel und -handwerk
- **ABSICHERUNG** der wirtschaftlichen Position durch erhöhte Kundenbindung
- **STÄRKUNG** der fachlichen Qualifikation durch regelmäßige Weiterbildungen
- **STEIGERUNG** der Wettbewerbsfähigkeit durch regelmäßige Werbe- und Verkaufsaktionen
- **BEDARFSGERECHTE NUTZUNG** der Maßnahmen dank modularer Bausteine
- **IHR VORTEIL:** Wir arbeiten ausschließlich mit namhaften Markenherstellern zusammen.  
Dies garantiert Topqualität, Geräte mit modernster Technik sowie einen verlässlichen Service.



### MARKENPARTNER IN DIESEM BERATUNGSKATALOG:

Auf alle Produkte der Markenoffensive-Lieferanten garantieren wir 100 % Qualität, 24-Stunden-Lieferung und fünf Jahre Gewährleistung.



### WEITERE LIEFERANTEN IN DIESEM SORTIMENT:





# 35

## Renovieren

▼

Stromzähler, Schaltschränke,  
Verteiler..... 35  
SL-Geräteeinbau / Kanäle / Zubehör 41  
Steckdosenleisten ..... 44  
Verrohrung..... 47  
Zubehör ..... 49

# 56

## Schalter

▼

Information ..... 56  
Schalter und Zubehör ..... 64

# 69

## Sicher wohnen

▼

Blitz-/Überspannungsschutz..... 69  
Kombi-Ableiter ..... 71

Photovoltaik-Überspannungs-  
schutz ..... 73  
Netz- und Anlagenschutz /  
Einspeisemanagement ..... 74  
Alarmanlagen und Zubehör ..... 78  
Zutrittskontrolle ..... 84  
Rauchmelder / Rauchalarm ..... 85  
Zubehör ..... 88

# 91

## Hauskommunikation

▼

Funk-Gong ..... 91  
Türsprech-Set Audio ..... 91  
Türsprech-Set Video..... 92  
Powerline / Netzwerksystem..... 97  
Multimedia-Anschlusstechnik..... 103

# 107

## Smart Home

▼

Information ..... 107  
Smart-Home-Systeme..... 108  
Videosicherheit..... 167

# 4

## Leben mit Komfort

▼

Information ..... 4  
Rohrmotore ..... 8  
Funk-Rohrmotore..... 12  
Garagentorantriebe..... 14  
Torantrieb..... 15  
Gurtwickler ..... 16  
Steuerungen, Zeitschalter, Regler .. 18  
E-Mobility / Ladesysteme..... 29

## Ihr Vorteil: digitaler Beratungskatalog

Schnell zum Wunschkapitel springen und Artikel direkt im Sonepar-Onlineshop bestellen: Mit der digitalen Version des Beratungskatalogs beraten Sie Ihre Kunden jetzt noch einfacher.





# SMARTX-NAVIGATOR SO PROFITIEREN E-HANDWERKER VOM WACHSTUMSMARKT SMART HOME



Bildquelle: Sonepar

Sonepar **Smart X**

**Sonepar  
SmartX-Navigator  
bringt Kunden und Fach-  
handwerk zusammen  
– online und kostenlos**

**Elektroprofis wissen:** Smart Home ist ein Wachstumsmarkt im E-Handwerk. Laut Marktprognosen von Statista ist weltweit bis 2026 jährlich mit zweistelligem Umsatzwachstum zu rechnen, vor allem in den Bereichen Vernetzung und Steuerung, Komfort und Licht sowie bei smarten Haushaltsgeräten. Schon heute sind knapp 30 % aller Haushalte smart – 2026 soll der Anteil bereits bei mehr als 60 % liegen. Deutschland zählt dabei zu den stärksten Smart-Home-Märkten überhaupt. **Bedeutet auch:** Handwerker, die hierzulande auf Smart Home setzen, richten ihren eigenen Betrieb attraktiv und zukunftssicher aus.

**Einfach smart informiert: der Sonepar SmartX-Navigator**

Die Akquisition neuer Smart-Home-Projekte und die personalintensive Erstberatung sind meist mit einem hohen Kosten- und Zeitaufwand verbunden. Der SmartX-Navigator von Sonepar schafft Abhilfe: Als Online-Anwendung bietet er interessierten Endkunden die Möglichkeit, sich unverbindlich und herstellerneutral über smarte Lösungen für ihr Zuhause zu informieren. Anhand leicht verständlicher Fragen klärt der Navigator den individuellen Bedarf und gibt Orientierung. Alles kostenlos, einfach und online.

Aus dieser Bedarfsanalyse erstellt der Navigator eine konkrete Projektanfrage und schlägt dazu herstellerneutral geeignete Komponenten aus dem Sonepar-Sortiment vor – hochwertige Marken-Produkte, die zum Kundenwunsch passen und ihn langfristig zufriedenstellen. Bestätigt der Kunde die Vorab-Auswahl, wird diese als konkrete Projektanfrage inklusive Kontaktdaten direkt an Fachhandwerkspartner aus

seiner Region weitergeleitet. Darunter fallen alle Betriebe, die sich vorab als Sonepar-Partner für den SmartX-Navigator registriert haben.

**Kostenlos zum Neugeschäft**

Sind die Daten übermittelt, kann der Fachhandwerker praktisch sofort an die Umsetzung gehen. Sollte doch weitere Beratung notwendig sein, startet diese sofort auf einem qualifizierteren Level, da der Kunde deutlich besser vorinformiert ist und seinen Bedarf exakt kennt – damit gehören ergebnislose Orientierungsgespräche der Vergangenheit an.

**Dabei sein und Vorteile sichern!**

Um selbst von den Services des **SmartX-Navigators** zu profitieren, schicken Sie einfach eine kurze Mail an [smarthome@sonepar.de](mailto:smarthome@sonepar.de)!

[www.smartx-navigator.de](http://www.smartx-navigator.de)

# „KABEL UND LEITUNGEN“ IM E-PARTNER PROGRAMM

ENTDECKEN SIE IHRE VORTEILE FÜRS KABELMANAGEMENT




Bildquelle: andresr/istock.com

## WUSSTEN SIE SCHON?

Wir haben die E-PARTNER Sortimente und somit auch das mögliche Vorteilspektrum für Sie erweitert: Ab sofort bieten wir Ihnen modernes Kabelmanagement für die Zukunft. Von unseren Produkten über unseren Service bis hin zur Logistik können Sie sich auf uns verlassen. Nutzen Sie unsere Webinare zur Bauproduktenverordnung oder zum Funktionserhalt. Unsere vorteilhaften Rendite-Artikel haben wir selbstverständlich auch auf das Sortiment „Kabel und Leitungen“ erweitert.

Als E-PARTNER haben Sie kurzfristigen Zugriff auf mehr als 9.000 Kabelartikel: Kabel und Leitungen für Installation, Energie, Industrie, Maschinen- und Anlagenbau, Telekommunikation und Netzwerktechnik, Solar- und Windparks, Bustechnik und vieles mehr. Sie finden eine Übersicht aller Artikel stets aktualisiert im E-PARTNER Portal im Service-Bereich unter Downloads.

## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- mehr als 9.000 Kabelvarianten
- flächendeckende Belieferung
- Stress, Druck und Zeit sparen: Lieferung in den Betrieb, direkt auf die Baustelle oder zur Abholung in eine von mehr als 200 Sonepar-Niederlassungen
- individuelle Zuschnitte mittels geeicher Messmaschinen
- neben Standards sind auch Sonderwünsche für die unterschiedlichsten Projekte möglich
- ausnahmsloser Bezug von Herstellern mit Produktionsstätten in der EU
- Kennzeichnung der Produkte gemäß europäischer Bauproduktenverordnung (BauPVO)
- Webinare zur Bauproduktenverordnung oder zum Funktionserhalt
- Vermietung und Vermittlung von Hebefahrzeugen, Kabelcontainern oder Arbeitsbühnen
- attraktive Vergütung durch E-PARTNER Rendite-Artikel 

## JETZT ZUM DOWNLOAD VERFÜGBAR

Im E-PARTNER Portal finden Sie ab sofort auch die folgende Downloadmöglichkeit unter dem Menüpunkt „Informationen“ > „Downloads“.



Kabel und Leitungen – Rendite-Artikel



## Universalantrieb elektronisch, 7,5 qm 1037848

Elektronischer Universalantrieb für Rollläden 7,5 m<sup>2</sup> Lieferumfang: Motorlager, Adapter/Mitnehmer für Montage in 60-er 8-Kant-Welle, 3 starre Wellenverbinder, Antriebskabel 4-adrig 2,5 m weiß, Montageanleitung



7000752

• Außendurchmesser:	48 mm	• Max. Rollladengewicht:	24 kg
• Drehmoment:	15	• Art der Endschalter:	elektronisch
• Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	• Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	• Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	• Mit Mitnehmer:	Ja
• Für Rollläden:	Ja	• Mit Adapter für Welle:	Ja
• Für Markisen:	Ja	• Länge:	675 mm
• Für Nutrohrwelle:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
1037848	<b>7000752</b>	<b>156,46</b>



## Modernisierungskit 9/14 EGH 1023027

Die Ansteuerung des Antriebes erfolgt über verkabelte Steuerungen / Schalter (nicht im Lieferumfang enthalten). Endlageneinstellung fix. Packungsinhalt: - Einsteckantrieb - Adapter und Mitnehmer für eine passgenaue Aufnahme des Antriebes in der 8-Kant Welle - Motorlager - Gegen-/Kugellager für besonders sicheren, reibungs- und geräuscharmen Lauf - Teleskopwalzenkapsel - auftretende Längen Anpassungen der Rollladenwelle können bei Entfernen des Gurtbandes/Kugelgetriebes einfach und schnell durchgeführt werden - Befestigungsfedern für einfache, exakte Befestigung des Rollladen behangs an der 8-Kant Welle - Schnellanschlussklemmen - 3 m Kabel schwarz Einsatzbereich Kunststoff: 5 qm Einsatzbereich Alu: 3,5 qm Einsatz in 8-Kant Welle: ø 40 Nenndrehmoment: 9 Nm Nenndrehzahl: 14 U/min Nennspannung: 230 V Frequenz: 50 Hz Nennaufnahme: 105 W



1101249

• Außendurchmesser:	38 mm	• Für Markisen:	Ja
• Drehmoment:	9 Nm	• Für Nutrohrwelle:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 40:	Ja	• Max. Rollladengewicht:	24 kg
• Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	• Art der Endschalter:	mechanisch
• Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	• Mit Mitnehmer:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	• Mit Adapter für Welle:	Ja
• Für Rollläden:	Ja	• Länge:	458 mm

Type	Art.-Nr.	€
1023027	<b>1101249</b>	<b>253,94</b>



## Modern.Kit 8/60 LT50 Jet8/17 1035042

Die Ansteuerung des Antriebes erfolgt über verkabelte Steuerungen / Schalter (nicht im Lieferumfang enthalten). Endlageneinstellung fix. Packungsinhalt: - Einsteckantrieb - Adapter und Mitnehmer für eine passgenaue Aufnahme des Antriebes in der 8-Kant Welle - Motorlager - Gegen-/Kugellager für besonders sicheren, reibungs- und geräuscharmen Lauf - Teleskopwalzenkapsel - auftretende Längen Anpassungen der Rollladenwelle können bei Entfernen des Gurtbandes/Kugelgetriebes einfach und schnell durchgeführt werden - Befestigungsfedern für einfache, exakte Befestigung des Rollladen behangs an der 8-Kant Welle - Schnellanschlussklemmen - 3 m Kabel schwarz Einsatzbereich Kunststoff: 4 qm Einsatzbereich Alu: 2,5 qm Einsatz in 8-Kant Welle: ø 60 Nenndrehmoment: 8 Nm Nenndrehzahl: 17 U/min Nennspannung: 230 V Frequenz: 50 Hz Nennaufnahme: 90 W



1101247

• Außendurchmesser:	48 mm	• Für Nutrohrwelle:	Ja
• Drehmoment:	8 Nm	• Max. Rollladengewicht:	20 kg
• Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	• Art der Endschalter:	mechanisch
• Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	• Mit Mitnehmer:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	• Mit Adapter für Welle:	Ja
• Für Rollläden:	Ja	• Länge:	525 mm
• Für Markisen:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
1035042	<b>1101247</b>	<b>233,61</b>





## Modern.Kit Standard 15/17 LT50 Atlas 15/17 1039409



1101248

Die Ansteuerung des Antriebes erfolgt über verkabelte Steuerungen / Schalter (nicht im Lieferumfang enthalten). Endlageneinstellung fix. Packungsinhalt: - Einsteckantrieb - Adapter und Mitnehmer für eine passgenaue Aufnahme des Antriebes in der 8-Kant Welle - Motorlager - Gegen-/Kugellager für besonders sicheren, reibungs- und geräuscharmen Lauf - Teleskopwalzenkapsel - auftretende Längen Anpassungen der Rollladenwelle können bei Entfernen des Gurtbandes/Kugelgetriebes einfach und schnell durchgeführt werden - Befestigungsfedern für einfache, exakte Befestigung des Rollladen behangs an der 8-Kant Welle - Schnellanschlussklemmen - 3 m Kabel schwarz Einsatzbereich Kunststoff: 7,5 qm Einsatzbereich Alu: 5,5 qm Einsatz in 8-Kant Welle: ø 60 Nenndrehmoment: 15 Nm Nenndrehzahl: 17 U/min Nennspannung: 230 V Frequenz: 50 Hz Nennaufnahme: 140 W

▪ Außendurchmesser:	48 mm	▪ Für Nutrohrwelle:	Ja
▪ Drehmoment:	15 Nm	▪ Max. Rollladengewicht:	36 kg
▪ Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	▪ Art der Endschalter:	mechanisch
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Für Rollläden:	Ja	▪ Länge:	545 mm
▪ Für Markisen:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
1039409	<b>1101248</b>	<b>262,18</b>



7042028

## Rolladenmotor 10Nm Prim.Cla.Mercato Set

Der Rollladenantrieb Primus Classic Mercato ist ein mechanischer Rohrmotor für Rollläden bis 3,5qm. Bei diesem Rollladenantrieb werden die Endpunkte mechanisch per beiliegendem Einstellwerkzeug an den Stellschrauben am Motorkopf eingestellt. Der Antrieb läuft selbst unter Last flüsterleise. Das Drehmoment beträgt 10 Nm und die Drehzahl 15 U/min. Der Motor ist insgesamt 500mm lang und der Motormantel hat einen Durchmesser von 45mm. Er passt in gängige Sternkopf-Clipslager namhafter Hersteller (z.B. Somfy). Die Versorgungsspannung beträgt 230V (50Hz) und er ist der Schutzartklasse IP 44 zugeordnet. Der Rollladenantrieb wird standardmäßig mit einem 3m Anschlusskabel sowie einem Fertigkasten-Clipslager (Art.-Nr. 212122) ausgeliefert. In diesem Antriebs-Set sind zusätzlich noch eine Wellenkapsel SW60 (Art.-Nr. 231100), ein Gegenlager-Set (Art.-Nr. 232110) und 3 Stk. Aufhängefedern (Art.-Nr. 241000) enthalten. Voradaptiert ist er für eine Achtkantstahlwelle mit der Schlüsselweite 60. Mit dem erhältlichen Zubehör kann er ebenso für die Achtkantstahlwellen SW50 & SW70, sowie einige Rundnutwellen adaptiert werden.

▪ Außendurchmesser:	45 mm	▪ Durchmesser der Nutrohrwelle:	78 mm
▪ Drehmoment:	10 Nm	▪ Max. Länge des Rollladens:	3500 mm
▪ Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	▪ Max. Rollladengewicht:	14 kg
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Art der Endschalter:	mechanisch
▪ Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Für Rollläden:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Für Markisen:	Ja	▪ Länge:	500 mm
▪ Für Nutrohrwelle:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
Prim.Cla.Mercato Set	<b>7042028</b>	<b>129,50</b>



7042020

## Rolladenmotor 20Nm Favo.Cla.Mercato Set

Der Rollladenantrieb Favorit Classic Mercato ist ein mechanischer Rohrmotor für Rollläden bis 5qm. Bei diesem Rollladenantrieb werden die Endpunkte mechanisch per beiliegendem Einstellwerkzeug an den Stellschrauben am Motorkopf eingestellt. Der Antrieb läuft selbst unter Last flüsterleise. Das Drehmoment beträgt 20 Nm und die Drehzahl 15 U/min. Der Motor ist insgesamt 500mm lang und der Motormantel hat einen Durchmesser von 45mm. Er passt in gängige Sternkopf-Clipslager namhafter Hersteller (z.B. Somfy). Die Versorgungsspannung beträgt 230V (50Hz) und er ist der Schutzartklasse IP 44 zugeordnet. Der Rollladenantrieb wird standardmäßig mit einem 3m Anschlusskabel sowie einem Fertigkasten-Clipslager (Art.-Nr. 212122) ausgeliefert. In diesem Antriebs-Set sind zusätzlich noch eine Wellenkapsel SW60 (Art.-Nr. 231100), ein Gegenlager-Set (Art.-Nr. 232110) und 4 Stk. Aufhängefedern (Art.-Nr. 241000) enthalten. Voradaptiert ist er für eine Achtkantstahlwelle mit der Schlüsselweite 60. Mit dem erhältlichen Zubehör kann er ebenso für die Achtkantstahlwellen SW50 & SW70, sowie einige Rundnutwellen adaptiert werden.

▪ Außendurchmesser:	45 mm	▪ Durchmesser der Nutrohrwelle:	78 mm
▪ Drehmoment:	20 Nm	▪ Max. Länge des Rollladens:	3500 mm
▪ Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	▪ Max. Rollladengewicht:	20 kg
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Art der Endschalter:	mechanisch
▪ Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Für Rollläden:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Für Markisen:	Ja	▪ Länge:	500 mm
▪ Für Nutrohrwelle:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
Favo.Cla.Mercato Set	<b>7042020</b>	<b>136,80</b>



7042029

## Rollladenmotor 10Nm Prim.Ele.Mercato Se

Der Rollladenantrieb Primus Electronic Mercato ist ein intelligenter, elektronischer Rohrmotor für Rollläden bis 3,5qm. Bei diesem Rollladenantrieb werden die Endpunkte elektronisch per Justierschalter (Art.-Nr. 125000) oder vollautomatisch eingestellt. Der Antrieb läuft selbst unter Last flüsterleise. Die (de-)aktivierbare Hinderniserkennung sowie der Festfrierschutz des Motors sorgen dabei für einen zusätzlichen Schutz Ihres Rollladens vor Witterung und Hindernissen. Das Drehmoment beträgt 10 Nm und die Drehzahl 15 U/min. Der Motor ist insgesamt 655mm lang und der Motor-mantel hat einen Durchmesser von 45mm. Er passt in gängige Sternkopf-Clipslager namhafter Hersteller (z.B. Somfy). Die Versorgungsspannung beträgt 230V (50Hz) und er ist der Schutzartklasse IP 44 zugeordnet. Der Rollladenantrieb wird standardmäßig mit einem 3m Anschlusskabel sowie einem Fertigkasten-Clipslager (Art.-Nr. 212122) ausgeliefert. In diesem Antriebs-Set sind zusätzlich noch eine Wellenkapsel SW60 (Art.-Nr. 231100), Gegenlager-Set (Art.-Nr. 232110) und 3 Stk. Aufhängefedern (Art.-Nr. 241000) enthalten. Voradaptiert ist er für eine Achtkantstahlwelle mit der Schlüsselweite 60. Mit dem erhältlichen Zubehör kann er ebenso für die Achtkantstahlwellen SW50 & SW70, sowie einige Rundnutwellen adaptiert werden.

• Außendurchmesser:	45 mm	• Max. Rollladengewicht:	14 kg
• Drehmoment:	10 Nm	• Art der Endschalter:	elektronisch
• Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	• Backjump:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	• Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	• Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
• Für Rollläden:	Ja	• Mit Mitnehmer:	Ja
• Durchmesser der Nutrohrwelle:	78 mm	• Mit Adapter für Welle:	Ja
• Max. Länge des Rollladens:	3500 mm	• Länge:	655 mm
		Type	Art.-Nr.
		Prim.Ele.Mercato Set	<b>7042029</b>
			<b>149,00</b>



7042022

## Rollladenmotor 20Nm Favo.Ele.Mercato Set

Der Rollladenantrieb Favorit Electronic Mercato ist ein intelligenter, elektronischer Rohrmotor für Rollläden bis 5qm. Bei diesem Rollladenantrieb werden die Endpunkte elektronisch per Justierschalter (Art.-Nr. 125000) oder vollautomatisch eingestellt. Der Antrieb läuft selbst unter Last flüsterleise. Die (de-)aktivierbare Hinderniserkennung sowie der Festfrierschutz des Motors sorgen dabei für einen zusätzlichen Schutz Ihres Rollladens vor Witterung und Hindernissen. Das Drehmoment beträgt 20 Nm und die Drehzahl 15 U/min. Der Motor ist insgesamt 655mm lang und der Motor-mantel hat einen Durchmesser von 45mm. Er passt in gängige Sternkopf-Clipslager namhafter Hersteller (z.B. Somfy). Die Versorgungsspannung beträgt 230V (50Hz) und er ist der Schutzartklasse IP 44 zugeordnet. Der Rollladenantrieb wird standardmäßig mit einem 3m Anschlusskabel sowie einem Fertigkasten-Clipslager (Art.-Nr. 212122) ausgeliefert. In diesem Antriebs-Set sind zusätzlich noch eine Wellenkapsel SW60 (Art.-Nr. 231100), Gegenlager-Set (Art.-Nr. 232110) und 4 Stk. Aufhängefedern (Art.-Nr. 241000) enthalten. Voradaptiert ist er für eine Achtkantstahlwelle mit der Schlüsselweite 60. Mit dem erhältlichen Zubehör kann er ebenso für die Achtkantstahlwellen SW50 & SW70, sowie einige Rundnutwellen adaptiert werden.

• Außendurchmesser:	45 mm	• Max. Rollladengewicht:	20 kg
• Drehmoment:	20 Nm	• Art der Endschalter:	elektronisch
• Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	• Backjump:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	• Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	• Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
• Für Rollläden:	Ja	• Mit Mitnehmer:	Ja
• Durchmesser der Nutrohrwelle:	78 mm	• Mit Adapter für Welle:	Ja
• Max. Länge des Rollladens:	3500 mm	• Länge:	655 mm
		Type	Art.-Nr.
		Favo.Ele.Mercato Set	<b>7042022</b>
			<b>158,00</b>



7042051

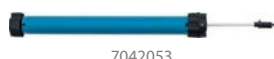
## Rohrmotor, C-line elektr., 10Nm, SW CLIM 10/16PZ

Einfachste Inbetriebnahme: Unter Verwendung von starren Wellenverbindern und Stopperr/Stopperleiste müssen keine Endpunkte eingestellt werden, alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar (Setztaste oder Zuleitung), exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung, Blockiererkennung in beide Laufrichtungen, rastbarer Universall-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen, Drehmoment: 10 Nm, Drehzahl: 16 U/min, adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60

• Außendurchmesser:	45 mm	• Für Nutrohrwelle:	Ja
• Drehmoment:	10 Nm	• Max. Rollladengewicht:	21 kg
• Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	• Art der Endschalter:	elektronisch
• Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	• Mit Mitnehmer:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	• Mit Adapter für Welle:	Ja
• Für Rollläden:	Ja	• Länge:	487 mm
• Für Markisen:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		CLIM 10/16PZ	<b>7042051</b>
			<b>114,64</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## RADEMACHER Rohrmotor, C-line elektr., 30Nm, SW CLIM 30/16PZ



7042053

Einfachste Inbetriebnahme: Unter Verwendung von starren Wellenverbindern und Stoppern/Stopperleiste müssen keine Endpunkte eingestellt werden, alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar (Setztaste oder Zuleitung), exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung, Blockiererkennung in beide Laufrichtungen, rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen, Drehmoment: 10 Nm, Drehzahl: 16 U/min, adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60

▪ Außendurchmesser:	45 mm	▪ Für Nutrohrwelle:	Ja
▪ Drehmoment:	30 Nm	▪ Max. Rollladengewicht:	76 kg
▪ Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	▪ Art der Endschalter:	elektronisch
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Für Rollläden:	Ja	▪ Länge:	546 mm
▪ Für Markisen:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
CLIM 30/16PZ	<b>7042053</b>	<b>136,34</b>

## RADEMACHER Rohrmotor RolloTube Medium 10Nm-16U/mi RTBM 10/16Z



7000408

Mechanischer Rohrmotor für Rollläden. Bei diesem Rohrmotor werden die Endpunkte mechanisch eingestellt, passt in jedes RADEMACHER Click-Antriebslager, Schutzartklasse IP44, 2,5 m langes Anschlusskabel, inkl. Click-Lager, Drehzahl 16 U/min

▪ Außendurchmesser:	60 mm	▪ Art der Endschalter:	mechanisch
▪ Drehmoment:	10 Nm	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Für Rollläden:	Ja	▪ Länge:	474 mm
▪ Max. Rollladengewicht:	24 kg		

Type	Art.-Nr.	€
RTBM 10/16Z	<b>7000408</b>	<b>96,53</b>

## RADEMACHER Rohrmotor RolloTube Medium 20Nm-16U/mi RTBM 20/16Z



7000409

Mechanischer Rohrmotor für Rollläden. Bei diesem Rohrmotor werden die Endpunkte mechanisch eingestellt, passt in jedes RADEMACHER Click-Antriebslager, Schutzartklasse IP44, 2,5 m langes Anschlusskabel, inkl. Click-Lager, Drehzahl 16 U/min

▪ Außendurchmesser:	60 mm	▪ Für Nutrohrwelle:	Ja
▪ Drehmoment:	20 Nm	▪ Max. Rollladengewicht:	49 kg
▪ Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	▪ Art der Endschalter:	mechanisch
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Für Rollläden:	Ja	▪ Länge:	474 mm
▪ Für Markisen:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
RTBM 20/16Z	<b>7000409</b>	<b>107,14</b>

## RADEMACHER Automat.-Set RolloTube Basis 20Nm-16U/ RTBM 20/16Z-AS



7001845

Automatisierungsset für Rollläden inkl. aller Zubehörteile und Rollladenmotor, kein lästiges Zusammensuchen von Zubehörteilen - kaufen, auspacken, einbauen - fertig, Drehmoment: 20Nm, Drehzahl: 16 U/min, Adpatiert für: Achtkantstahlwelle SW60, für die gängigsten Fensterbreiten bis 185 cm, im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Adapter, Mitnehmer, Click-Antriebslager, Altbaulager, Achtkant-Stahlwelle SW60, Teleskopverlängerung inkl. Walzenkapsel, 4 Befestigungsfedern, Gegenlager inkl. Kugellager, Montagematerial, Einstellwerkzeug und Einbauanleitung

▪ Außendurchmesser:	60 mm	▪ Für Nutrohrwelle:	Ja
▪ Drehmoment:	20 Nm	▪ Max. Rollladengewicht:	49 kg
▪ Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	▪ Art der Endschalter:	mechanisch
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Für Rollläden:	Ja	▪ Länge:	474 mm
▪ Für Markisen:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
RTBM 20/16Z-AS	<b>7001845</b>	<b>140,02</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Universalantrieb Funk io 7,5Qqm 1039942

Nachrüstkit bestehend aus bidirektionalem Funkmotor Oximo 50 io 15/17 mit Kabel 3m, Adapter, Mitnehmer, Lager und Wellenverbindern



7002661

• Außendurchmesser:	63 mm	• Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja
• Drehmoment:	15 Nm	• Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	• Mit Mitnehmer:	Ja
• Für Rollläden:	Ja	• Mit Adapter für Welle:	Ja
• Art der Endschalter:	elektronisch	• Länge:	655 mm
		Type	Art-Nr.
		1039942	<b>7002661</b>
		<b>247,47</b>	



## Modern.Kit 9/14 io 15/17 1039943

Die Ansteuerung des Antriebes erfolgt über per Funksteuerung (im Lieferumfang enthalten). - Parallel anschließbar - Mit Hinderniserkennung und Festfrierschutz - Endlagen fix/auto - Somfy Drive Control - Zwischenposition einstellbar - Soft Start und Stop - Zwei Geschwindigkeiten Packungsinhalt: - Funk-Einsteckantrieb - Smoove 1 io Pure Funkwandsender - Adapter und Mitnehmer für eine passgenaue Aufnahme des Antriebes in der 8-Kant Welle - Motorlager - Gegen-/Kugellager für besonders sicheren, reibungs- und geräuscharmen Lauf - Teleskopwalzenkapsel - auftretende Längen Anpassungen der Rollladenwelle können bei Entfernen des Gurtbandes/Kugelgetriebes einfach und schnell durchgeführt werden - Befestigungsfedern für einfache, exakte Befestigung des Rollladen behangs an der 8-Kant Welle - Schnellanschlussklemmen - 3 m Kabel schwarz Einsatzbereich Kunststoff: 7,5 qm Einsatzbereich Alu: 5,5 qm Einsatz in 8-Kant Welle: ø 60 Nenndrehmoment: 15 Nm Nenndrehzahl: 17 U/min Nennspannung: 230 V Frequenz: 50 Hz Nennaufnahme: 80 W



7002071

• Drehmoment:	15 Nm	• Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	• Mit Mitnehmer:	Ja
• Für Rollläden:	Ja	• Mit Adapter für Welle:	Ja
• Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja	• Länge:	655 mm
		Type	Art-Nr.
		1039943	<b>7002071</b>
		<b>391,17</b>	



## WLAN u Funk Antrieb SW60, 10NM

Der Rollladenantrieb Primus Smart ist der erste Rollladenantrieb auf dem Markt mit integriertem W-Lan- u. Funkempfänger. Der Antrieb kann direkt mit dem Handy/ Tablet per W-Lan, mit einem Handsender der Serie Funk Mercato oder einem anschließbaren Taster angesteuert werden. Er ist ein intelligenter, elektronischer Rohrmotor für Rollläden bis 3,5qm. Bei diesem Rollladenantrieb werden die Endpunkte entweder per angelerntem Handsender oder Smartphone eingestellt. Der Antrieb läuft auch unter Last sehr leise. Das Drehmoment beträgt 10 Nm und die Drehzahl 15 U/min. Der Motor ist insgesamt 645 mm lang und der Motormantel hat einen Durchmesser von 45mm. Er passt in gängige Sternkopf-Clipslager namhafter Hersteller (z.B. Somfy). Die Versorgungsspannung beträgt 230V (50Hz) und er ist der Schutzartklasse IP 44 zugeordnet. Der Rollladenantrieb wird standardmäßig mit einem 3m Anschlusskabel sowie einem Fertiggasten-Clipslager (Art.-Nr. 212122) ausgeliefert. Voradaptiert ist er für eine Achtkantstahlwelle mit der Schlüsselweite 60. Mit dem erhältlichen Zubehör kann er ebenso für die Achtkantstahlwellen SW50 & SW70, sowie einige Rundnutwellen adaptiert werden.



7042101

• Außendurchmesser:	45 mm	• Max. Rollladengewicht:	14 kg
• Drehmoment:	10 Nm	• Art der Endschalter:	elektronisch
• Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	• Backjump:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	• Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	• Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
• Für Rollläden:	Ja	• Mit Mitnehmer:	Ja
• Für Nutrohrwelle:	Ja	• Mit Adapter für Welle:	Ja
• Durchmesser der Nutrohrwelle:	78 mm	• Länge:	645 mm
• Max. Länge des Rollladens:	3500 mm	Type	Art-Nr.
		140015	<b>7042101</b>
		<b>229,00</b>	



## WLAN u Funk Antrieb SW60, 20NM



7042102

Der Rollladenantrieb Favorit Smart ist der erste Rollladenantrieb auf dem Markt mit integriertem W-Lan- u. Funkempfänger. Der Antrieb kann direkt mit dem Handy/ Tablet per W-Lan, mit einem Handsender der Serie Funk Mercato oder einem anschließbaren Taster angesteuert werden. Er ist ein intelligenter, elektronischer Rohrmotor für Rollläden bis 5qm. Bei diesem Rollladenantrieb werden die Endpunkte entweder per angelerntem Handsender oder Smartphone eingestellt. Der Antrieb läuft auch unter Last sehr leise. Das Drehmoment beträgt 20 Nm und die Drehzahl 15 U/min. Der Motor ist insgesamt 670 mm lang und der Motormantel hat einen Durchmesser von 45mm. Er passt in gängige Sternkopf-Clipslager namhafter Hersteller (z.B. Somfy). Die Versorgungsspannung beträgt 230V (50Hz) und er ist der Schutzartklasse IP 44 zugeordnet. Der Rollladenantrieb wird standardmäßig mit einem 3m Anschlusskabel sowie einem Fertigkasten-Clipslager (Art.-Nr. 212122) ausgeliefert. Voradaptiert ist er für eine Achtkantstahlwelle mit der Schlüsselweite 60. Mit dem erhältlichen Zubehör kann er ebenso für die Achtkantstahlwellen SW50 & SW70, sowie einige Rundnutwellen adaptiert werden.

▪ Außendurchmesser:	45 mm	▪ Max. Rollladengewicht:	20 kg
▪ Drehmoment:	20 Nm	▪ Art der Endschalter:	elektronisch
▪ Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	▪ Backjump:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	▪ Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
▪ Für Rollläden:	Ja	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Für Nutrohrwelle:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Durchmesser der Nutrohrwelle:	78 mm	▪ Länge:	645 mm
▪ Max. Länge des Rollladens:	3500 mm	Type	Art.-Nr.
		140025	7042102
			238,50



## RolloTube S-line Zip DuoFern Small SLDZS 10/16Z



7042197

Der Rohrmotor S-line Zip DuoFern ist ein selbstlernender Funk-Rohrmotor mit Sanftanschlag für Zip-Anlagen. Durch Plug & Play kann er besonders zeit- und kostensparend installiert. Zur einfachen und schnellen Integration von Zip-Anlagen in das Rademacher-Funksystem (DuoFern) verfügt er über eine integrierte Schnittstelle. Die Bedienung erfolgt durch Funk-Sender oder durch die Rademacher Smart-Home-Zentrale HomePilot®. Durch die smarte Anbindung sind umfangreiche Automatikfunktionen möglich. Der Motor ist parallel schaltbar und verfügt über einen rastbaren Universal-Motorkopf, welcher eine Montage ohne Werkzeug ermöglicht sowie eine hohe Kompatibilität zu anderen Systemen gewährleistet. Ausgeliefert wird er mit einem platzsparenden, festen Gummianschlusskabel mit einer Länge von 3 m.

▪ Außendurchmesser:	35 mm	▪ Max. Rollladengewicht:	17 kg
▪ Drehmoment:	10 Nm	▪ Art der Endschalter:	elektronisch
▪ Achtkantstahlwelle SW 40:	Ja	▪ Backjump:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	▪ Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Für Nutrohrwelle:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Durchmesser der Nutrohrwelle:	63 mm	▪ Länge:	485 mm
		Type	Art.-Nr.
		SLDZS 10/16Z	7042197
			215,36



## RolloTube S-line Zip DuoFern Mediu SLDZM 20/16Z



7042192

Selbstlernender Funk-Rohrmotor für Zip-Anlagen Der Rohrmotor S-line DuoFern Zip ist ein selbstlernender Funk-Rohrmotor mit Sanftanschlag. Durch Plug & Play kann er besonders zeit- und kostensparend installiert werden, denn der Rohrmotor erfordert kein Einlernen der Endpunkte und keine Lernfahrt. Alternativ können die Endpunkte über die Zuleitung manuell eingestellt werden. Der Motor hat eine exakte Positionserfassung und eine Drehmomentüberwachung und schützt den Textilbehang dank seiner integrierten Blockierererkennung sowie seiner Hinderniserkennung. Sobald der Behang blockiert wurde oder auf ein Hindernis gelaufen ist, reversiert der Motor um das Hindernis/die Blockade wieder freizufahren. Zur einfachen und schnellen Integration von Zip-Anlagen in das Rademacher-Funksystem DuoFern verfügt er über eine integrierte Schnittstelle. Die Bedienung erfolgt durch Funk-Sender und i.V. mit einer Smart Home Zentrale, wie z.B. dem HomePilot®, erlangt er umfangreiche Automatikfunktionen. Dazu zählen z.B. ein Astro-/Tages-/Wochenprogramm und eine Zufallsfunktion. Ebenfalls besteht die Anschlussmöglichkeit von Tastern oder Schaltern zur manuellen Bedienung. Der Motor ist parallel schaltbar und verfügt über einen rastbaren Universal-Motorkopf, welcher eine Montage ohne Werkzeug ermöglicht sowie eine hohe Kompatibilität zu anderen Systemen gewährleistet. Ausgeliefert wird er mit einem platzsparenden, festen Gummianschlusskabel mit einer Länge von 3m. Voradaptiert ist der Motor für ein Nutrohr mit einem Durchmesser von 63mm. Mit dem erhältlichen Zubehör kann er auf viele andere Wellentypen adaptiert werden – sprechen Sie uns gerne an! Das Drehmoment beträgt 20 Nm und die Drehzahl 16 U/min.

• Außendurchmesser:	45 mm	• Max. Rollladengewicht:	36 kg
• Drehmoment:	20 Nm	• Art der Endschalter:	elektronisch
• Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	• Backjump:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	• Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja
• Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	• Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
• Für Markisen:	Ja	• Mit Mitnehmer:	Ja
• Für Nutrohrwelle:	Ja	• Mit Adapter für Welle:	Ja
• Durchmesser der Nutrohrwelle:	78 mm	• Länge:	487 mm
		Type	Art-Nr.
		SLDZM 20/16Z	<b>7042192</b>
			<b>215,36</b> €

## Garagentorantriebe



## RolloPort S2 kurz



7005633

Der RolloPort S2 ist ein elektrischer Garagentorantrieb, den Sie dank 700 N Zugkraft universell für alle gängigen Schwing- und Sektionaltore einsetzen können. Er bietet umfangreiche Komfortfunktionen wie z.B. einen automatischen Torzulauf, Soft-Start/Soft-Stop oder eine Power-LED zur Innenbeleuchtung. Der RolloPort S2 ist mit einer Hinderniserkennung mit Reversierfunktion ausgestattet. Er bietet die Möglichkeit einen externen Taster anzuschließen. Die Kraftübertragung erfolgt über eine umlaufende Antriebskette. Der RolloPort S2 wird mit zwei 2-Kanal Micro-Handsendern und einer externen Entriegelung ausgeliefert.

• Nennspannung:	230 V	• RAL-Nummer:	9005
• Max. Tür-/Torbreite:	6000 mm	• Frequenz des Funkempfängers:	433 MHz
• Max. Tür-/Torgewicht:	70 kg	• Mit Laufschiene:	Ja
• Max. Zugkraft:	700 N	• Mit Innentaster:	Ja
• Bewegungshub Standard:	2275 mm	• Softlauf:	Ja
• Anzahl der Sicherheitseingänge:	2		
		Type	Art-Nr.
		RP-S2-700N-6	<b>7005633</b>
			<b>195,44</b> €



## Funk-Garagentorantrieb RP-SX5DF-900N-5



7005632

Der elektronische Funk Torantrieb zur Integration in das DuoFern Funksystem. Unter Verwendung der als Zubehör erhältlichen Lichtschranke (Art.Nr. 8000 00 51) ist er in Verbindung mit dem HomePilot® (Art.Nr. 3414 08 19) von jedem Ort der Welt bequem via Smartphone, Tablet oder PC steuerbar. Motorart: 24 V (DC), Zugkraft: Max. 900 N/90 kg, Torlaufgeschwindigkeit: Auf 11/15/19 cm/Sek. (justierbar) + Ab 11 cm/Sek., 90° drehbare Antriebseinheit, Schutzklasse: II, Betrieb bei -10 - +40°C, Gesamtlänge: 2475 mm bei Standardmontage (3335 mm bei 90° Montage des Antriebs), max. Hubhöhe: 2550 mm, max. Torgröße: 12,5 m², min. Sturzhöhe: 40 mm

• Nennspannung:	230 V	• RAL-Nummer:	9005
• Max. Tür-/Torbreite:	6000 mm	• Frequenz des Funkempfängers:	433 MHz
• Max. Tür-/Torgewicht:	95 kg	• Mit Laufschiene:	Ja
• Max. Zugkraft:	900 N	• Softlauf:	Ja
• Bewegungshub Standard:	2550 mm	• Mit Handsender:	Ja
• Anzahl der Sicherheitseingänge:	2		
		Type	Art-Nr.
		RP-SX5DF-900N-5	<b>7005632</b>
			<b>271,27</b> €

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Funkantriebsset f.Garagentorantr12qm 1241795



8318588

Die Garagentorantriebslösung findet ihren Einsatz im privaten Wohnungsbereich in der Motorisierung von Garagentoren (Schwing-, Sektionaltor - Lernfahrt und Betrieb in weniger als 90 Sekunden - Spezielle PROG-Taste für das Einlernen der Funk(hand)sender - Entnehmbare farbige Klemmleisten - Externe Beleuchtung mit separater Steuerung oder synchron zum Torlauf - Automatischer Schließmodus - Fußgänger- bzw. Lüftungsposition - Kompatibel mit BUS- und 4-Drahtlichtschanke Sicherheitsleiste - Warnleuchte mit integrierter Antenne - Vernetzung mit den Smart-Home-Steuerungen TaHoma und Connexoon, weiteren Somfy-Produkten wie z. B. Kameras und Lichtsteuerungen sowie Smart-Home-Lösungen von Fremdanbietern für zusätzliche Sicherheit und Komfort, Funktechnologie/ -frequenz: io, 868 870 MHz io, bi-direktional, Frequenz-Hopping, 128 bit AES Verschlüsselung, Einlernbare Funksender: unidirektional: 38 (z.B. KeyGo 4 io), bidirektional: unbegrenzt Integrierte Beleuchtung: LED, separat steuerbar und synchron zum Torlauf

• Nennspannung:	230 V	• Mit Laufschiene:	Ja
• Max. Tür-/Torbreite:	5000 mm	• Mit Innentaster:	Ja
• Max. Tür-/Torgewicht:	150 kg	• Softlauf:	Ja
• Max. Zugkraft:	800 N	• Zyklenzähler:	Ja
• Bewegungshub Standard:	2555 mm	• Torzustandsanzeige:	Ja
• Bewegungshub verlängerbar auf:	3155 mm	• Definierte Fahrtrichtungsansteuerung:	Ja
• Anzahl der Sicherheitseingänge:	2	• Rotampelanschluss:	Ja
• Frequenz des Funkempfängers:	868 MHz	• Mit Handsender:	Ja
		• Mit Beleuchtung:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
1241795	<b>8318588</b>	<b>451,17</b>



## Garagentorantrieb SET Matador Sileo



7042122

Mit dem Garagentorantriebs-Set Matador Sileo erhalten Sie ein Rundum-sorglos-Paket wenn es um die Elektrifizierung Ihres Garagentores geht. In dem Komplett-Set finden Sie neben dem durchzugsstarken Antrieb selber auch die zahngurt-getriebene Antriebsschiene, zwei Handsender mit Schlüsselring-Aufnahme und sämtliches Beschlag- und Montagmaterial für die meisten Einsatzgebiete. Der Antrieb kann mit seinen 700N problemlos Schwing- und Sektionaltore bis 10qm betreiben. Die maximale Torhöhe beträgt bei Schwingtoren 2400mm und bei Sektionaltoren 2175mm. Der Antrieb bietet viele Annehmlichkeiten wie z.B. einen torschonenden Soft-Anlauf und Soft-Stopp, eine Hinderniserkennung und eine angenehme aber helle Innenbeleuchtung dank Power-LEDs. Weitere Komfortfunktionen wie ein automatischer Zulauf oder ein Öffnungsalarm können einfach am Antrieb aktiviert/ deaktiviert werden. Bei Bedarf können eine Lichtschanke (Art.-Nr. 350136) sowie ein externer Taster mit reversiblen Betrieb (AUF-STOP-ZU-STOP) direkt am Antrieb angeschlossen werden. Die Antriebsschiene arbeitet mit einem wartungsfreien und reißfesten Zahngurt und ist damit nicht nur zuverlässig sondern auch beinahe geräuschlos. Über eine Notentriegelung kann das Tor im Bedarfsfall entriegelt und dann per Hand bedient werden. Die Schiene ist 3-geteilt und kann mit Hilfe der zwei beiliegenden Verbindern binnen weniger Augenblicke zusammengeschoben werden. Das beiliegende Beschlag- und Montagmaterial reicht für die Montage in den meisten Garagen aus. Die zwei mitgelieferten 2-Kanal-Handsender (Art.-Nr. 350120) können jeweils für bis zu zwei Antriebe genutzt werden. Sie haben außerdem eine Lasche zur Befestigung an einem Schlüsselring. Die Versorgungsspannung des Antriebs beträgt 230V (50Hz) und der Antrieb wird steckerfertig ausgeliefert. Die Schiene hat eine Gesamtlänge von 3320mm. Der Stand-by Verbrauch liegt bei weniger als 4W.

• Nennspannung:	230 V	• Mit Laufschiene:	Ja
• Max. Tür-/Torbreite:	4,5 mm	• Softlauf:	Ja
• Max. Zugkraft:	700 N	• Definierte Fahrtrichtungsansteuerung:	Ja
• Bewegungshub Standard:	2860 mm	• Mit Handsender:	Ja
• Frequenz des Funkempfängers:	433 MHz	• Mit Beleuchtung:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
370000	<b>7042122</b>	<b>238,80</b>

## Torantrieb



## Funkantriebsset f.Garagentorantr12qm 1241795



8318590

Die Garagentorantriebslösung findet ihren Einsatz im privaten Wohnungsbereich in der Motorisierung von Garagentoren (Schwing-, Sektionaltor) mit einer Torhöhe von bis zu 2,35 m, einer Torfläche von bis zu 10 m<sup>2</sup> oder einem Torgewicht von max. 150 kg. Alle Einstellungen und Fernbedienungen sind vorprogrammiert, betriebsbereit nach 60 Sekunden, Sensibilität der Hinderniserkennung und Soft-Stopp einstellbar, ein Antrieb, drei Anwendungen: 230 V - / Akku- / Solar-Betrieb, automatische Hinderniserkennung, Betrieb bei Stromausfall mit Notstrom-Akku (optional), Einbruchhemmendes Getriebe, manuelle Notentriegelung (optional), Vernetzung mit TaHoma & Connexoon (optional)

• Nennspannung:	230 V	• Frequenz des Funkempfängers:	433,42 MHz
• Max. Tür-/Torbreite:	4500 mm	• Mit Laufschiene:	Ja
• Max. Tür-/Torgewicht:	150 kg	• Mit Innentaster:	Ja
• Max. Zugkraft:	800 N	• Softlauf:	Ja
• Bewegungshub Standard:	2555 mm	• Definierte Fahrtrichtungsansteuerung:	Ja
• Bewegungshub verlängerbar auf:	3155 mm	• Rotampelanschluss:	Ja
• Anzahl der Sicherheitseingänge:	3	• Mit Handsender:	Ja
		• Mit Beleuchtung:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
1241797	<b>8318590</b>	<b>281,59</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



### Solar-Akkukit 24V



7000841

Installation allerorten ohne 230 V Spannungsversorgung. Geeignet für Sektionaltore, Schwingtore, Deckenlauftore und Seitenlauftor (die beiden letzteren nicht mit Keasy 600). - Schnelle Inbetriebnahme innerhalb einer Stunde - Unabhängiger Betrieb von einer 230 V Spannungsversorgung - Ökonomischer Betrieb, Sonne als Stromlieferant (Solar-Akku Kit) Hinweis: Langsamere Torbewegung als Hinweis für den Nutzer bei nachlassender Akku-Kapazität. Lieferumfang: Solarpanel, Akkukoffer, Solarpanelkabel, Antriebskabel, Wandbefestigung Koffer Betriebsspannung: 24 V DC Betriebstemperatur Solarpanel: -40 bis 85 °C Schutzart Solarpanel: IP 44 Autonomer Betrieb bei 4 Zyklen pro Tag: - 40 Tage bei 100% geladenen Akkus - 1 Tag bei 2 h Sonnenlicht und einem Solarpanel - 2 Tage bei 2 h Sonnenlicht und zwei Solarpanel" Kabellänge: - 10 m vom Akku-Koffer zum Solarpanel - 8 m vom Akku-Koffer zum Antrieb Lebensdauer der Akkus bei 20 °C: 5 Jahre Torfläche / -gewicht: bis zu 6,6 m<sup>2</sup> / 60 kg

• Nennspannung:	24 V	Type	Art-Nr.	€
		9015859	<b>7000841</b>	<b>714,36</b>

### Gurtwickler



**RADEMACHER**

### Gurtwickler RolloTron Standard uws elektr. 1300-UW



7001793

Passend für Gurtkästen ab 36 mm Breite, Betrieb per Euro-Steckerverbindung an das 230V-Stromnetz, Anzeige inkl. beleuchteten Symbol-LEDs, Farbe Ultraweiß, ausgestattet mit einer Memoryfunktion (einfache Zeitfunktion) wiederholt er programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24-Stunden-Rhythmus, Soft-Start/Soft-Stop-Funktion.

• Montageart:	Einbau	• Mit Zeitschaltuhr:	Ja	
• Gurtbandstärke:	23 mm	• Höhe:	132 mm	
• Gurtbandlänge:	6200 mm	• Breite:	61 mm	
• Max. Rollladengewicht:	45 kg	• Tiefe:	139 mm	
		Type	Art-Nr.	€
		1300-UW	<b>7001793</b>	<b>145,90</b>



**RADEMACHER**

### Gurtwickler RolloTron Comfort uws elektr. 1700-UW



7001800

Elektronischer Unterputz-Gurtwickler, universell einsetzbar für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite, individuell einstellbare Fahrgeschwindigkeit, Soft-Start/Soft-Stopp-Funktion, umfangreiche Automatikfunktionen wie Tages-/Wochen-/Astroprogramm und Zufallssteuerung individuell programmierbar, beleuchtetes Display, Sonnen-/Dämmerrungsfunktion mit S/D-Sensor (optional) möglich, Farbe: Ultraweiß

• Montageart:	Einbau	• Mit Zeitschaltuhr:	Ja	
• Gurtbandstärke:	23 mm	• Höhe:	132 mm	
• Gurtbandlänge:	6200 mm	• Breite:	61 mm	
• Max. Rollladengewicht:	45 kg	• Tiefe:	139 mm	
		Type	Art-Nr.	€
		1700-UW	<b>7001800</b>	<b>179,07</b>



**RADEMACHER**

### Gurtwickler RolloTron Basis Funk UP DuoFern 1200



7041881

Antrieb und Steuerung in einem Gerät, große Tasten für einfache Bedienung, lokale Bedienung am Gerät, i.V. mit HomePilot® umfangreiche Automatikfunktionen, max. Zugleistung: 45 kg, für eine Gurtbandbreite von: 23 mm

• Montageart:	Einbau	• Höhe:	212 mm	
• Gurtbandstärke:	23 mm	• Breite:	61 mm	
• Gurtbandlänge:	6200 mm	• Tiefe:	139 mm	
• Max. Rollladengewicht:	45 kg			
		Type	Art-Nr.	€
		DuoFern 1200	<b>7041881</b>	<b>137,79</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive





## Gurtwickler RolloTron DECT 1213-UW

Der neue RolloTron DECT Gurtwickler automatisiert Rollläden im Handumdrehen. Durch die einfache Einbindung ins AVM Smart Home (FritzBox) kann der Rollladen künftig über den Router gesteuert werden. Der Gurtwickler ist innerhalb von ca. 10 Minuten schnell und einfach montiert und ist universal für alle gängigen Gurtkästen ab 36mm Breite einsetzbar. Besonders zeitsparend und praktisch ist der RolloTron DECT mit eingestellten automatischen Schaltzeiten, welche einfach über die FritzBox eingestellt werden können. Die Bedienung des Rollladen kann manuell über die extra großen Bedientasten am Gerät sowie über die AVM Smart Home App oder weitere DECT Sender erfolgen.



7042091

▪ Montageart:	Einbau	▪ Höhe:	212 mm
▪ Gurtbandstärke:	23 mm	▪ Breite:	61 mm
▪ Gurtbandlänge:	6200 mm	▪ Tiefe:	139 mm
▪ Max. Rollladengewicht:	45 kg	▪ Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	1213-UW	7042091	154,94



## eWickler Comfort

Mit unseren elektronischen Gurtwicklern können Sie binnen weniger Minuten handbediente Rollläden auf einen komfortablen, vollautomatischen Betrieb umrüsten. Hierzu müssen Sie lediglich Ihren vorhandenen Federroller gegen den neuen eWickler tauschen. Die Laufeigenschaften und die Haltbarkeit aller eWickler sind beispielgebend. Die großen Bedientasten sind gut zu drücken und die Bedienung ist so intuitiv wie möglich. Die Endpunkte sind mit Hilfe der Tasten einstellbar und können jederzeit einfach angepasst werden. Um versehentliche Änderungen an den Endpunkten zu vermeiden, ist die Einstelltaste unter einer unauffälligen Klappe versteckt. Weiterhin verfügen die Geräte über einen materialschonenden Soft-Anlauf und Soft-Stopp. Mit dem anschließbaren Sonnen- und Dämmerungssensor können die eWickler auch völlig selbstständig auf verschiedene Witterungsbedingungen reagieren. Diese Sensoren können separat mit 1, 3 oder 5 Metern Kabellänge erworben werden. Der eWickler Comfort verfügt über ein großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung sowie über einen Hindernis- und Auflaufschutz. Die Einstellung der gewünschten Schaltzeiten ist menügeführt und leicht zu erlernen. Das Gerät wird in den Gurtkasten eingesetzt und hat eine Aufnahme für bis zu 6,3m Gurtband mit einer Breite von 23mm. Die Stromversorgung läuft über einen Festanschluss im Gurtkasten oder über den beiliegenden Netzstecker (Kabellänge 2m). Die Versorgungsspannung beträgt 230V (50Hz). Das Blendenmaß ist 212x60mm und die Schraublochabstände sind 165 und 185mm. Die maximale Zugleistung liegt bei 45kg.



7042111

▪ Montageart:	Einbau	▪ Höhe:	212 mm
▪ Gurtbandstärke:	23 mm	▪ Breite:	60 mm
▪ Gurtbandlänge:	6300 mm	▪ Tiefe:	162 mm
▪ Max. Rollladengewicht:	30 kg	▪ Mit Sonnensensor:	Ja
▪ Mit Zeitschaltuhr:	Ja		
	Type	Art.-Nr.	€
	313500	7042111	119,00



## eWickler Standard

Mit unseren elektronischen Gurtwicklern können Sie binnen weniger Minuten handbediente Rollläden auf einen komfortablen, vollautomatischen Betrieb umrüsten. Hierzu müssen Sie lediglich Ihren vorhandenen Federroller gegen den neuen eWickler tauschen. Die Laufeigenschaften und die Haltbarkeit aller eWickler sind beispielgebend. Die großen Bedientasten sind gut zu drücken und die Bedienung ist so intuitiv wie möglich. Die Endpunkte sind mit Hilfe der Tasten einstellbar und können jederzeit einfach angepasst werden. Um versehentliche Änderungen an den Endpunkten zu vermeiden, ist die Einstelltaste unter einer unauffälligen Klappe versteckt. Weiterhin verfügen die Geräte über einen materialschonenden Soft-Anlauf und Soft-Stopp. Mit dem anschließbaren Sonnen- und Dämmerungssensor können die eWickler auch völlig selbstständig auf verschiedene Witterungsbedingungen reagieren. Diese Sensoren können separat mit 1, 3 oder 5 Metern Kabellänge erworben werden. Der eWickler Standard verfügt über eine leicht einzustellende Memoryfunktion (24-h-Logik) sowie über einen Hindernis- und Auflaufschutz. Das Gerät wird in den Gurtkasten eingesetzt und hat eine Aufnahme für bis zu 6,3m Gurtband mit einer Breite von 23mm. Die Stromversorgung läuft über einen Festanschluss im Gurtkasten oder über den beiliegenden Netzstecker (Kabellänge 2m). Die Versorgungsspannung beträgt 230V (50Hz). Das Blendenmaß ist 212x60mm und die Schraublochabstände sind 165 und 185mm. Die maximale Zugleistung liegt bei 45kg.



7042105

▪ Montageart:	Einbau	▪ Höhe:	212 mm
▪ Gurtbandstärke:	23 mm	▪ Breite:	60 mm
▪ Gurtbandlänge:	6300 mm	▪ Tiefe:	162 mm
▪ Max. Rollladengewicht:	30 kg	▪ Mit Sonnensensor:	Ja
▪ Mit Zeitschaltuhr:	Ja		
	Type	Art.-Nr.	€
	313000	7042105	109,00

# EBERLE UP-Temperaturregler FITnp



0856718

Zur Regelung der Raumtemperatur in Verbindung mit Stellantrieben bei Fußboden- und Konvektorheizungen, Öl- oder Gaswarmwasserheizungen, Umwälzpumpen, Wärmepumpen, Elektro-Heizgeräten, Kühlgeräten, Möglichkeit zum Anschluss eines Fernfühlers (optional), ECO-Eingang zur Aktivierung einer frei einstellbaren Temperatur z. B. zur Nachtabsenkung

• Regelungsart An/Aus:	Ja	• Ausführung	Widerstandssensor
• Regelungsart modulierend:	Ja	• Aufnehmer/Fühler:	
• Art der Spannungsversorgung:	230 V	• Temperatur ablesbar:	Ja
• Anschluss:	drei-/vieradrig	• Mit Display:	Ja
• Messbereich:	5 ... 30 °C	• Ausführung Uhr:	digital
• Mit thermischer Rückführung:	Ja	• Optimierung:	Ja
• Geeignet für Heizen:	Ja	• Bedienung:	Taste
• Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	• Kontaktausführung:	Schließer (NO)
• Geeignet für Kühlen:	Ja	• Max. Spannung der Kontakte:	230 V
• Anzahl der Ausgänge Kühlung:	1	• Max. Kontaktbelastung:	10 A
• Differenz verstellbar:	Ja	• Schutzart:	IP30
		• Farbe:	weiß
		• RAL-Nummer:	9010
		• Breite:	80,5 mm
		• Tiefe:	17,5 mm
		• Höhe:	80,5 mm

Hinterleuchtung	Type	Art-Nr.	€
weiß	FIT np 3R / weiß 	<b>0856718</b>	<b>132,71</b>
blau	FIT np 3R / blau 	<b>0856716</b>	<b>132,71</b>

# EBERLE UP-Temperaturregler elektronisch



4609586

Elektronischer Unterputz-Raumtemperaturregler. Passend in alle gängigen Schalterprogramme. Geeignet für wassergeführte Heizsysteme. Durch Einsatz eines Triac-Schalters völlig geräuschlos, im Gegensatz zu Relais oder Bimetall. Automatisch umschaltbar durch einen Change-Over-Eingang, daher einsetzbar zum Heizen und Kühlen. Bei Beschalten der Uhren-Klemme wird auf eine um 3,5K geringere Temperatur geregelt und im Kühlbetrieb um 3,5K erhöht. Mit LED-Statusanzeigen. Einstellbare Bereichseinengung im Einstellknopf als Heizkostenbremse. Montage in 55er UP-Do-se.

Polarweiß glänzend, 55x55 Abdeckung mit Knopf.

• Regelungsart modulierend:	Ja	• Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Widerstandssensor
• Art der Spannungsversorgung:	230 V	• Bedienung:	Dreh
• Messbereich:	5 ... 30 °C	• Kontaktausführung:	Schließer (NO)
• Geeignet für Heizen:	Ja	• Max. Spannung der Kontakte:	230 V
• Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	• Schutzart:	IP30
• Geeignet für Kühlen:	Ja	• RAL-Nummer:	9010
• Anzahl der Ausgänge Kühlung:	1	• Tiefe:	17 mm
		• Klasse des Temperaturreglers:	IV

Farbe	Breite	Höhe	Type	Art-Nr.	€
polarweiß glänzend	55 mm	55 mm	UTE 2500-RAL9010-G55 	<b>4609586</b>	<b>72,40</b>
weiß	50 mm	50 mm	UTE 2500-RAL9010-G50 	<b>4609585</b>	<b>74,38</b>

## EBERLE UP-Temperaturregler elektronisch Triac



4609566

Elektronischer Unterputz-Raumtemperaturregler zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Wohnräumen, Büros und Hotels. Passend in alle gängigen Schalterprogramme. Aktivweiß glänzend, 50x50 Abdeckung mit Knopf. Geeignet für wassergeführte Heizsysteme. Durch Einsatz eines Triac-Schalters völlig geräuschlos, im Gegensatz zu Relais oder Bimetall. Umschaltbar für Stellantriebe stromlos offen oder stromlos geschlossen, daher einsetzbar zum Heizen oder Kühlen. Einstellbare Bereichseinstellung im Einstellknopf als Heizkostenbremse. Eine unverlierbare Schraube mit Gewindeinsatz zur Befestigung des Gehäusedeckels sowie praktische Steckklemmen erleichtert die Montage. Montage in 55er UP-Dose.

• Regelungsart modulierend:	Ja	• Bedienung:	Dreh		
• Art der Spannungsversorgung:	230 V	• Kontaktausführung:	Schließer (NO)		
• Anschluss:	drei-/vieradrig	• Max. Spannung der Kontakte:	230 V		
• Messbereich:	5 ... 30 °C	• Schutzart:	IP30		
• Geeignet für Heizen:	Ja	• RAL-Nummer:	9016		
• Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	• Tiefe:	17 mm		
• Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Widerstandssensor	• Klasse des Temperaturreglers:	IV		
Farbe	Breite	Höhe	Type	Art.-Nr.	€
weiß	50 mm	50 mm	UTE 2100-RAL9016-G50 	<b>4609566</b>	<b>67,02</b>
aktivweiß glänzend	55 mm	55 mm	UTE 2100-RAL9016-G55 	<b>4609567</b>	<b>65,04</b>

## EBERLE Raumtemperaturregler RTR-S 6121-1



0875341

Raumregler, schlank und elegant mit sehr geringer Aufbauhöhe von nur 18,5 mm für Wandbefestigung. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw.. Bewährte Bimetall-Technologie, eine unverlierbare Schraube mit Gewindeinsatz zur Befestigung des Gehäusedeckels. Einfache Montage dank Vierfachbefestigung. Die Anschlussklemmen sind für Drähte bis 2,5qmm ausgelegt.

• Regelungsart An/Aus:	Ja	• Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Bimetall
• Regelungsart modulierend:	Ja	• Bedienung:	Dreh
• Art der Spannungsversorgung:	230 V	• Kontaktausführung:	Öffner (NC)
• Anschluss:	drei-/vieradrig	• Max. Spannung der Kontakte:	230 V
• Messbereich:	5 ... 30 °C	• Max. Kontaktbelastung:	5 A
• Mit thermischer Rückführung:	Ja	• Schutzart:	IP30
• Geeignet für Heizen:	Ja	• Farbe:	polarweiß
• Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	• RAL-Nummer:	9010
• Differenzwert:	0,5 K	• Breite:	75 mm
		• Tiefe:	18,5 mm
		• Höhe:	75 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	RTR-S 6121-1 	<b>0875341</b>	<b>39,00</b>

## EBERLE Raumtemperaturregler RTR-S 6721-1



Abb. ähnlich

Raumregler, schlank und elegant mit sehr geringer Aufbauhöhe von nur 18,5 mm für Wandbefestigung. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw.. Bewährte Bimetall-Technologie, eine unverlierbare Schraube mit Gewindeinsatz zur Befestigung des Gehäusedeckels. Einfache Montage dank Vierfachbefestigung. Die Anschlussklemmen sind für Drähte bis 2,5qmm ausgelegt.

• Regelungsart An/Aus:	Ja	• Differenzwert:	0,5 K
• Regelungsart modulierend:	Ja	• Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Bimetall
• Art der Spannungsversorgung:	230 V	• Bedienung:	Dreh
• Anschluss:	drei-/vieradrig	• Kontaktausführung:	Wechsler (NO/NC)
• Messbereich:	5 ... 30 °C	• Max. Spannung der Kontakte:	230 V
• Mit thermischer Rückführung:	Ja	• Max. Kontaktbelastung:	5 A
• Geeignet für Heizen:	Ja	• Schutzart:	IP30
• Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	• Farbe:	polarweiß
• Geeignet für Kühlen:	Ja	• RAL-Nummer:	9010
• Anzahl der Ausgänge Kühlung:	1	• Breite:	75 mm
		• Tiefe:	18,5 mm
		• Höhe:	75 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	RTR-S 6721-1 	<b>0875347</b>	<b>49,35</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## EBERLE TS Ultra +



0867490

Der leistungsstarke TS Ultra Plus ist ein Stellantrieb (stromlos geschlossen) robust und geräuschfrei. Die Handverstellung, oben an der Kappe, ermöglicht eine einfache Montage und einen einfachen Notbetrieb. Die 360Grad Zustandsanzeige gibt jederzeit Auskunft über den Betriebszustand und die Hubposition. Für Überkopfmontage geeignet. Aufgrund seiner Breite ist er auch für Verteiler mit 40 mm Ventilmittensabstand einsetzbar. Passend ohne Adapter auf alle Ventile mit M30 x1,5 mm. Steckkabel für unkomplizierte Montage und einfachen Austausch. Schnelle Ansprechzeit, öffnet um 4 mm in 2 Minuten.

Ausführung	Type	Art.-Nr.	€
230 V	TS Ultra+ (230V) 	<b>0867490</b>	<b>38,38</b>
24 V	TS Ultra+ (24V) 	<b>0867491</b>	<b>38,38</b>

## EBERLE TS Ultra



0867492

Das Basismodel TS Ultra ist ein Stellantrieb (stromlos geschlossen) robust und geräuschfrei. Die 360Grad Zustandsanzeige gibt jederzeit Auskunft über den Betriebszustand und die Hubposition. Aufgrund seiner Breite ist er auch für Verteiler mit 40 mm Ventilmittensabstand einsetzbar. Passend ohne Adapter auf alle Ventile mit M30 x1,5 mm. Schnelle Ansprechzeit, öffnet um 4 mm in 2 Minuten.

Ausführung	Type	Art.-Nr.	€
230 V	TS Ultra (230V) 	<b>0867492</b>	<b>33,67</b>
24 V	TS Ultra (24V) 	<b>0867493</b>	<b>33,67</b>



SWITCH TO THE FUTURE



5708563

## Zeitschaltuhr / Astrouhr

Elektronische Astroschaltuhr für DIN-Schiene, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Joystick-Programmierung oder Programmierung über ein NFC-fähiges Smartphone mit der Finder Toolbox-App (Android und iOS). Nach Installation der Finder App, kann ein bestehendes Programm ausgelesen werden oder eine Neuprogrammierung mit max. Flexibilität erfolgen. Zum Übertragen der Daten wird die Zeitschaltuhr mit dem Smartphone berührt. Zusätzlich ist zeitgesteuertes Aus- bzw. Aus- und Einschalten innerhalb der Astrozeit möglich.

• Montageart:	DIN-Schiene	• Kontaktausführung:	Wechsler (NO/NC)
• Anzahl der Kanäle:	1	• Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung:	Ja
• Versorgungsspannung:	230 V	• Geeignet für Handbedienung:	Ja
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC	• Nennschaltstrom bei 250 V AC:	16 A
• Frequenz der Versorgungsspannung:	50 ... 60 Hz	• Potentialfreier Schaltkontakt:	Ja
• Gangreserve in Stunden:	52596	• Schutzart:	IP20
• Gangreserve in Jahren:	6	• Breite in Teilungseinheiten:	2
• Ganggenauigkeit pro Tag:	1 s	• Breite:	35 mm
• Textführung im Display:	Ja	• Höhe:	88,8 mm
• Externe Programmierung:	Ja	• Tiefe:	60,8 mm
• Astroprogramm:	Ja		
• Quarzgesteuert:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
12.81.8.230.0000 	<b>5708563</b>	<b>91,10</b>



## Zeitschaltuhr 1W, 16A



5706153

Elektronische Schaltuhr für DIN-Schiene, Joystickprogrammierung oder Programmierung über ein NFC-fähiges Smartphone mit der Finder Toolbox-App (Android und iOS). Nach Installation der Finder-App kann ein bestehendes Programm ausgelesen werden oder eine Neuprogrammierung mit max. Flexibilität erfolgen. Zum Übertragen der Daten wird die Zeitschaltuhr mit dem Smartphone berührt. LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

• Montageart:	DIN-Schiene	• Kontaktausführung:	Wechsler (NO/NC)
• Anzahl der Kanäle:	1	• Kürzeste Schaltzeit Kanal 1:	30 min
• Versorgungsspannung:	230 V	• Anzahl der Speicherplätze:	48
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC	• Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung:	Ja
• Frequenz der Versorgungsspannung:	50 ... 60 Hz	• Nennschaltstrom bei 250 V AC:	16 A
• Gangreserve in Stunden:	52596	• Potentialfreier Schaltkontakt:	Ja
• Gangreserve in Jahren:	6	• Schutzart:	IP20
• Ganggenauigkeit pro Tag:	1,5 s	• Breite in Teilungseinheiten:	2
• Textführung im Display:	Ja	• Breite:	35 mm
• Externe Programmierung:	Ja	• Höhe:	88,8 mm
• 24 h Programm:	Ja	• Tiefe:	60,8 mm
• Wochenprogramm:	Ja		
• Quarzgesteuert:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
12.51.8.230.0000	<b>5706153</b>	<b>78,13</b>



## Funkprogrammschaltuhr Chronis io 1805227



6401796

Chronis io dient der zeitbasierten Automatisierung von z. B. Rollläden, Raffstoren, Markisen oder Beleuchtungsprodukten. Es steht ein Kanal für ein Produkt bzw. eine Produktgruppe zur Verfügung. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag mit bis zu 4 Schaltzeiten sind einzeln programmierbar. - Großes Display mit hellblauer Hintergrundbeleuchtung für eine maximale Lesbarkeit - Copy-Paste Funktion (um die Zeiten bequem von einem Tag auf die anderen zu übertragen) - Cosmic-Programm (abends): Schließen entsprechend der vorgeschichteten (und veränderbaren) Sonnenuntergangszeiten - Drahtlos / batteriebetrieben - Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel Lieferumfang: Funkprogrammschaltuhr inkl. Wandhalterung, Batterien Betriebsspannung: 2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro/AAA) Betriebstemperatur: 0 °C bis 60 °C Schutzart / Schutzklasse: IP 20 / III Sendefrequenz: 868,95 MHz, io-homecontrol® Funkreichweite: 20 m durch zwei Betonwände Maße (BxHxT): 120 x 80 x 21 mm

• Zusammenstellung:	Basiselement	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Integrierte Zeitschaltuhr:	Ja	• Farbe:	weiß
• Mit Memory-Funktion:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Montageart:	Aufputz	• Nennspannung:	1,5 V
• Werkstoff:	Kunststoff	• Frequenz:	868 ... 870 Hz
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Befestigungsart:	Schraubbefestigung

Type	Art.-Nr.	€
1805227	<b>6401796</b>	<b>148,82</b>



## Soliris Smoove Kit



Abb. ähnlich

Ermöglicht die automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) sowie die manuelle Steuerung mehrerer verdrahteter Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt. Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris Smoove IB+ mit den Motoreinzelsteuergeräten. Messung der Windschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor. - Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige - Steuert bis zu drei unterschiedliche Gruppen - Vereint alle Funktionen und Vorteile der Programmschaltuhr Smoove Chronis Uno IB+ - Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät - Kombinierbar mit einem Regensensor (Art.-Nr. 9 016 345), um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen - Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic) Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor. Rahmen bitte separat bestellen

• Zusammenstellung:	Basiselement mit Bedieneinsatz	• Zufallsgenerator:	Ja
• Integrierte Zeitschaltuhr:	Ja	• Montageart:	Unterputz
• Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja	• Werkstoff:	Kunststoff
• Geeignet für Windsensor:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Geeignet für Regensensor:	Ja	• Farbe:	weiß
• Mit Astro-Programm:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Nebstelleneingang:	Ja	• Max. Schaltleistung:	620 W
• Mit Memory-Funktion:	Ja	• Gangreserve:	20 h
• Sonnenschutzwert einstellbar:	5000 ... 55000 lx	• Nennspannung:	230 V
• Dämmerungswert einstellbar:	5000 ... 55000 lx	• Frequenz:	50 ... 60 Hz
		• Befestigungsart:	Schraubbefestigung

Type	Art.-Nr.	€
1818319	<b>7041877</b>	<b>311,08</b>

Legende: **R** Renditeprodukt **☐** Markenoffensive



### Chronis Smoove Uno S Pure White o. Rahmen 1805282



Abb. ähnlich

Chronis Smoove Uno S Pure White, ist ein 230 V Motorsteuergerät mit integrierter Zeitschaltuhr zum automatischen Öffnen und Schließen von Rollläden, Raffstores und mehr. Im Vergleich zu der Chronis Smoove Uno, bietet die S-Version insgesamt 4 Schaltzeiten pro Tag, das Öffnen entsprechend Sonnenaufgangszeiten (über Software oder über Sensor). Der bisherige verdrahtete Helligkeitssensor mit Saugknopf wird durch einen Funk Sonnensensor Sunis WireFree II io ersetzt. Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige. Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smoove Uno mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert. Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar. Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar). Cosmic Programm abends (Schließen entsprechend Sonnenuntergangszeiten). Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung. Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten. Neue Skip next Funktion: Nächster programmierter Fahrbehl kann auf Knopfdruck unterdrückt werden. Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool QuickCopy, Lieferung ohne Rahmen

• Zusammenstellung:	Bedienelement	• Gangreserve:	20 h
• Ausführung:	elektronisch	• Zufallsgenerator:	Ja
• Montageart:	Unterputz	• Nennspannung:	230 V
• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	• Frequenz:	50 ... 60 Hz
• Werkstoff:	Kunststoff	• Astroprogramm:	Ja
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Bemessungsstrom:	3 A
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja
• Ausführung der Oberfläche:	matt	• Einbautiefe:	40 mm
• Farbe:	weiß	• Min. Tiefe der Gerätedose:	50 mm
• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20		

Type	Art.-Nr.	€
1805282	6408401	126,04



### Chronis Uno 55



6523391

Der neue Chronis Uno ist in erster Linie eine auf Benutzerfreundlichkeit optimierte Zeitschaltzeituhr für Rollläden, Screens oder Raffstores, mit einer Reihe von nützlichen Funktionen im Hintergrund, bei denen man nicht in verschiedene Menüs eintauchen muss, um die Kontrolle zu behalten. Mit den Maßen 50x50 oder 55x55 ist er mit handelsüblichen Rahmen führender Schalterhersteller kompatibel, falls der mitgelieferte Rahmen nicht gewünscht ist. Zusätzlich zu den Öffnungs- und Schließzeiten kann eine Zwischenposition manuell mit der my-Taste und automatisch mit der Zuordnung zu einer Uhrzeit erreicht werden. Mit einem einzigen Druck auf die neue Multifunktionstaste kann der Benutzer bequem zwischen dem manuellen Modus und einem der 3 Automatikmodi wechseln: Im ersten Modus passen sich die Schließzeiten automatisch der im Chronis Uno gespeicherten Sonnenuntergangszeiten an. Im zweiten automatischen Modus sind die Schließzeiten das ganze Jahr über konstant. Der Modus "Urlaubsschaltung" rundet das Angebot an wertvollen Hilfsmitteln sinnvoll ab. Die Einstellung der Tages- oder Wochenprogrammen sowie die Möglichkeit, die Sonnenuntergangszeiten an Ihre Bedürfnisse anzupassen, ist sehr leicht zugänglich. Für diejenigen, die es noch schneller wollen, gibt es zusätzlich die "Memory"-Funktion. Dabei wird die aktuelle Uhrzeit mit einem Auf-, Ab- oder my-Befehl nach wenigen Sekunden verknüpft. Der innovative Einsatz eines Stromsensors ermöglicht eine automatische Endlagenerkennung des Motors, um den Rollladenweg zu messen und eine Zwischenposition zu speichern. Wenn der Chronis Uno mit einem Trennrelais oder elektronischen Motoren verwendet wird, die nicht von Somfy stammen, ist es möglich, den Laufweg manuell einzugeben.

• Zusammenstellung:	Modulargerät für Installationsschalterprogramme	• Farbe:	weiß
• Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	2	• RAL-Nummer (ähnlich):	9003
• Ausführung:	elektronisch	• Kürzester Schaltabstand:	0,013 min
• Montageart:	Unterputz	• Gangreserve:	8 h
• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	• Zufallsgenerator:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Nennspannung:	230 V
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Frequenz:	50 Hz
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Astroprogramm:	Ja
• Ausführung der Oberfläche:	glänzend	• Bemessungsstrom:	3 A
		• Max. Leistung:	690 W
		• Einbautiefe:	38 mm
		• Min. Tiefe der Gerätedose:	50 mm

Type	Art.-Nr.	€
Chronis Uno 55	6523391	83,18

## Zeitschaltuhr S12, f, Rolladen 1805236



6401813

Automatikbetrieb: Tages-, Wochen- und Zufallsprogramm  
 Tagesprogramm: die Schaltzeiten sind für alle Wochentage gleich  
 Wochenprogramm: individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag  
 Zufallsprogramm: zusätzlich zu den Programmarten Tages-/Wochenprogramm kann ein Zufallsgenerator aktiviert werden, die Schaltzeiten variieren dann um  $\pm 1$  bis 15 Minuten  
 Memoryfunktion: vereinfachte Programmiermöglichkeit für die Schaltzeiten des Tagesprogramms - In alle Schalterprogramme integrierbar durch 50 x 50 mm Einsatz - Modernes und zeitloses Design - Einfache und logische Menüführung - Manuelle Bedienung über die Auf-/Ab-Tasten jederzeit möglich - 3-minütige Selbsthaltung durch Drücken der SET-Taste stoppbar - Ausschalten der Automatikfunktion auf Knopfdruck - Geeignet für alle Rolladenmotoren mit einer Versorgungsspannung von 230 V (unabhängig vom Hersteller)  
 Lieferumfang: Zeitschaltuhrmodul S12, Standardrahmen verkehrsweiß, Einbauplatte

▪ Zusammenstellung:	Basiselement mit Gehäuse-Oberteil	2	▪ Oberflächenschutz:	unbehandelt
▪ Anzahl der Module (bei Modulbauweise):			▪ Ausführung der Oberfläche:	glänzend
▪ Ausführung:	elektronisch		▪ Farbe:	weiß
▪ Montageart:	Unterputz		▪ Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
▪ Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube		▪ Nennspannung:	230 V
▪ Werkstoff:	Kunststoff		▪ Frequenz:	50 ... 60 Hz
			▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	50 mm
	Type	Art.-Nr.		€
	1805236	6401813		48,39

## Steuerung Troll Standard uws, inkl. Rahmen 5620-UW



7001808

Die Motorsteuerung Troll Standard ist eine Zeitschaltuhr zur Steuerung von Rohrmotoren. Sie ist der Nachfolger des Standard-Modells aus der 2620- und, 2640-Reihe von RADEMACHER. Die neue Steuerung erscheint in einem modernen Design mit einem großen Display mit Kontrasteinstellung und wird in der Farbe Ultraweiß inkl. Rahmen geliefert. Die Steuerung verfügt über einen Installationsassistenten und ist dank Tages-/Wochenprogramm individuell programmierbar. Die Sommer-/Winterzeitumstellung erfolgt automatisch und gegen ungewolltes Bedienen kann eine Tastensperre eingestellt werden. Auch die einfache Übernahme der aktuellen Uhrzeit als Schaltzeit ist möglich. Mit der integrierten Zufallsfunktion wird durch die zufällige Verzögerung der eingestellten Schaltzeiten Anwesenheit simuliert. Die Motorsteuerung hat eine integrierte Blockiererkennung für mechanischen Rohrmotoren. Diese schützt dank Abschaltung den angefrorenen Rollladen vor Schäden. Die Zeitschaltuhr verfügt über zwei externe Eingänge mit denen eine Gruppen- oder Zentralsteuerung realisiert werden kann. Die Versorgungsspannung beträgt 230 V, 50 Hz und sie ist der Schutzklasse II zugeordnet. Im Stand-by verbraucht die Steuerung Troll Standard ca. 0,6 W. Sie verfügt über eine dauerhafte Datenspeicherung (8h) bei Stromausfall und kann bei 0 bis +40°C betrieben werden. Die Schaltleistung beträgt 8 A ohmsche Last, 4 A induktive Last. Das Bedienteil hat die Maße 50x50x12 mm (LxBxH) und die Einbautiefe beträgt 32 mm.

▪ Zusammenstellung:	Basiselement mit Bedieneinsatz		▪ Ausführung der Oberfläche:	matt
▪ Integrierte Zeitschaltuhr:	Ja		▪ Farbe:	ultraweiß
▪ Nebenstelleneingang:	Ja		▪ RAL-Nummer (ähnlich):	9010
▪ Mit Memory-Funktion:	Ja		▪ Geeignet für Schutzart (IP):	IP30
▪ Zufallsgenerator:	Ja		▪ Max. Schaltleistung:	900 W
▪ Montageart:	Unterputz		▪ Gangreserve:	8 h
▪ Werkstoff:	Kunststoff		▪ Nennspannung:	230 V
▪ Werkstoffgüte:	Thermoplast		▪ Frequenz:	50 Hz
▪ Halogenfrei:	Ja		▪ Befestigungsart:	Schraubbefestigung
▪ Oberflächenschutz:	unbehandelt		▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	57 mm
	Type	Art.-Nr.		€
	5620-UW	7001808		83,51



## RADEMACHER Steuerung Troll Comfort uws, inkl. Rahmen 5625-UW



7001790

Die Motorsteuerung Troll Comfort ist eine Zeitschaltuhr zur Steuerung von Rohrmotoren. Sie ist der Nachfolger des Comfort-Modells aus der 2625- und 2645-Reihe von RADEMACHER. Die neue Zeitschaltuhr Troll Comfort erscheint in einem modernen Design mit einem großen, beleuchteten Display mit Kontrasteinstellung und wird in der Farbe weiß inkl. Rahmen geliefert. Sie verfügt über einen Installationsassistenten und bietet umfangreiche Automatikfunktionen, wie die Zufallsfunktion, das Tages-/Wochen-/Wochenend- und Astroprogramm. Die Lüftungs- und Sonnenposition ist frei wählbar. Auch ein einfaches Anfahren von Zwischenpositionen ist möglich. Die Sommer-/Winterzeitumstellung erfolgt automatisch und gegen ungewolltes Bedienen kann eine Tastensperre eingestellt werden. Zusätzlich bietet die Zeitschaltuhr Troll Comfort eine Jalousiefunktion über die sich eine Wendeautomatik oder ein Tipbetrieb einstellen lässt sowie eine Lichtfunktion, mit der Licht geschaltet werden kann. Mit dem als Zubehör erhältlichen Sonnen-/Dämmerungssensor ist eine Sonnen-/Dämmerungssteuerung möglich. Diese Steuerung hat eine integrierte Blockiererkennung für mechanische Rohrmotore. Sie schützt dank Abschaltung den angefahrenen Rollläden vor Schäden. Die Zeitschaltuhr Troll Comfort verfügt über zwei externe Eingänge, mit denen eine Gruppen- oder Zentralsteuerung realisiert werden kann. Die Steuerung ist nach DIN 49075 gestaltet und kann über Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integriert werden. Die Versorgungsspannung beträgt 230 V, 50-60 Hz und sie ist der Schutzklasse II zugeordnet. Im Stand-by verbraucht sie ca. 0,3 W. Die Steuerung verfügt über eine dauerhafte Datenspeicherung (8h) bei Stromausfall. Sie kann bei 0 bis 40 °C betrieben werden und die Schaltleistung beträgt 8 A ohmsche Last, 4 A induktive Last. Das Bedienteil hat die Maße 50x50x12 mm (LxBxH) und die Einbautiefe beträgt 32 mm.

• Zusammenstellung:	Basiselement mit Bedienaufsatz	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Integrierte Zeitschaltuhr:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja	• Farbe:	ultraweiß
• Mit Astro-Programm:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Nebenstelleneingang:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP30
• Mit Memory-Funktion:	Ja	• Max. Schaltleistung:	900 W
• Zufallsgenerator:	Ja	• Gangreserve:	8 h
• Montageart:	Unterputz	• Nennspannung:	230 V
• Werkstoff:	Kunststoff	• Frequenz:	50 Hz
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Befestigungsart:	Schraubbefestigung
• Halogenfrei:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	57 mm
		Type	Art-Nr.
		5625-UW	<b>7001790</b>
		<b>98,97</b> €	



## RADEMACHER Steuerung Troll Basic DuoFern ultraweiß 5615-UW



7001862

Funkfähige Motorsteuerung für Rohrmotoren, modernes Design mit einer großen Anzeige inkl. beleuchteten Symbol-LEDs, Farbe Ultraweiß, inkl. Rahmen, ideal geeignet für die Umrüstung bestehender nicht funkfähiger Rohrmotoren, die Funk-Zeitschaltuhr kann nur durch die Funk-Sender und -Zentralen oder manuell vor Ort bedient werden, in Verbindung mit z.B. dem HomePilot sind umfangreiche Automatikfunktionen wie das Standard-/Wochen-/Tagesprogramm, die Zufallsfunktion und die Astrofunktion, Morgen- und Abenddämmerung möglich, kann einfach zwischen automatischer und manueller Bedienung umgestellt werden, kann über Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integriert werden, zwei externe Eingänge mit denen eine Gruppen- oder Zentralsteuerung realisiert werden kann, Stand-by Verbrauch unter 0,4 W, Sendefrequenz 434,5 MHz, Reichweite ca. 100 m (Freifeld)

• Zusammenstellung:	Basiselement mit Bedienaufsatz	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Montageart:	Unterputz	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP30
• Werkstoff:	Kunststoff	• Max. Schaltleistung:	900 W
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Gangreserve:	8 h
• Halogenfrei:	Ja	• Nennspannung:	230 V
• Ausführung der Oberfläche:	matt	• Frequenz:	50 Hz
• Farbe:	weiß	• Befestigungsart:	Schraubbefestigung
		• Min. Tiefe der Gerätedose:	57 mm
		Type	Art-Nr.
		5615-UW	<b>7001862</b>
		<b>98,64</b> €	



# theben

## theRonda P360-110

Präsenzmelder für Deckenmontage, Runder Erfassungsbereich bis zu 24 m, DALI-Master für max. 50 DALI Vorschaltgeräte, 1 Lichtkanal DALI broadcast, Einfache Konfiguration der DALI Gruppen, 1 Tastereingang, Verwendung von konventionellen Tastern für maximale Gestaltungsfreiheit, Flexible Zuordnung der Taster zum gewünschten Lichtkanal per optionaler Fernbedienung, Betrieb Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by Funktionalität, Adaptive 1 Kanal Lichtmessung, Kurzzeit-Präsenz



6407473

• Mit DALI-Schnittstelle:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Konstantlichtregelung:	Ja	• Schutzart:	IP54
• Vernetzbar:	Ja	• Schlagfestigkeit:	IK04
• Optimale Montagehöhe:	2,5 m	• Min. Einschaltdauer:	10 s
• Max. Präsenzbereich:	38 m <sup>2</sup>	• Max. Einschaltdauer:	60 min
• Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	24 m	• Ausschaltverzögerung:	3600 s
• Fernbedienbar:	Ja	• Ansprechhelligkeit:	10 ... 3000 lx
• Ansprechempfindlichkeit einstellbar:	Ja	• Nebenstelleneingang:	Ja
• Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	• Breite:	110 mm
• Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	• Höhe:	83 mm
• Farbe:	weiß	• Tiefe:	110 mm
		• Durchmesser:	110 mm
		• Einbaubreite:	48 mm
		• Einbautiefe:	37 mm
		• Einbaudurchmesser:	48 mm

Type	Art.-Nr.	€
theRondaP360#2080040	<b>6407473</b>	<b>253,14</b>

# theben

## theRonda S360-100

Präsenzmelder für Deckenaufbau, Erfassungsbereich rund, automatische Helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Mischlichtmessung, Ausschaltverzögerung einstellbar, Empfindlichkeit einstellbar, Werte voreingestellt (fernparametrierbar)



6402672

• Vernetzbar:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Optimale Montagehöhe:	2,5 m	• Schutzart:	IP54
• Max. Präsenzbereich:	13 m <sup>2</sup>	• Schlagfestigkeit:	IK04
• Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	8 m	• Min. Einschaltdauer:	10 s
• Fernbedienbar:	Ja	• Max. Einschaltdauer:	60 min
• Ansprechempfindlichkeit einstellbar:	Ja	• Ausschaltverzögerung:	3600 s
• Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	• Ansprechhelligkeit:	5 ... 3000 lx
• Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	• Max. Schaltleistung:	2300 W
• Farbe:	weiß	• Max. Schaltleistung LED:	250 W
		• Max. Einschaltstrom:	10 A
		• Breite:	97 mm
		• Höhe:	71 mm
		• Tiefe:	97 mm
		• Durchmesser:	97 mm

Type	Art.-Nr.	€
theRondaS360 100APWH	<b>6402672</b>	<b>150,81</b>

# theben

## theLuxa P220

Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, zusätzlicher Unterkriechschutz, Innen- oder Außenmontage, Empfindlichkeit reduzierbar, fernbedienbar, automatische Schaltung Helligkeits- und bewegungsabhängig, Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung, inkl. Abstandshalter, Schrauben und Dübel



6401852

• Optimale Montagehöhe:	2,5 m	• Schutzart:	IP55
• Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	32 m	• Schlagfestigkeit:	IK04
• Fernbedienbar:	Ja	• Min. Einschaltdauer:	1 s
• Ansprechempfindlichkeit einstellbar:	Ja	• Max. Einschaltdauer:	20 min
• Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	• Ausschaltverzögerung:	1200 s
• Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	• Ansprechhelligkeit:	5 ... 1000 lx
• Farbe:	weiß	• Max. Schaltleistung:	2300 W
• RAL-Nummer (ähnlich):	9010	• Max. Schaltleistung LED:	600 W
		• Max. Einschaltstrom:	10 A
		• Breite:	127 mm
		• Höhe:	97 mm
		• Tiefe:	161 mm

Type	Art.-Nr.	€
theLuxa P220 WH	<b>6401852</b>	<b>167,90</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

# theben

## theLuxa S180



6401687

Bewegungsmelder für Wandmontage, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, zusätzlicher Unterkriechschutz, Innen- oder Außenmontage, Nulldurchgangsschaltung, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung, inkl. Schrauben und Dübel

• Optimale Montagehöhe:	2,5 m	• Schlagfestigkeit:	IK04
• Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	12 m	• Min. Einschaltdauer:	1 s
• Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	• Max. Einschaltdauer:	20 min
• Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	• Ausschaltverzögerung:	1200 s
• Farbe:	weiß	• Ansprechhelligkeit:	5 ... 1000 lx
• RAL-Nummer (ähnlich):	9010	• Max. Schaltleistung:	2300 W
• Schutzart:	IP55	• Max. Schaltleistung LED:	500 W
		• Max. Einschaltstrom:	10 A
		• Breite:	100 mm
		• Höhe:	85 mm
		• Tiefe:	127 mm

Type	Art.-Nr.	€
theLuxa S180 WH	<b>6401687</b>	<b>90,44</b>

# somfy

## Motorsteuergerät



6401520

Für Rollläden, Screens, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von einem 230 V Antrieb über Ringleitung IB+ oder lokal über Taster. Lokale Einstellung einer Zwischenposition und der Bedienergonomie. - Einfache Bedienung durch ergonomisches Design: Sensitive Technologie - Schnelle Inbetriebnahme in Kombination mit TouchBudo, animeo Building Controller oder Steuergeräte wie Chronis Smooove IB+ und Soliris Smooove IB+ - Platzsparend: Motorsteuergerät und Bedienpunkt in einem Gerät kombiniert - In die Unterputzdose bzw. Kabelkanal montierbar - Design kompatibel mit den Schalterprogrammen verschiedener Hersteller - Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen über verschiedene Betriebsmodi, einstellbar über animeo Building Controller - Aufwuchszeit von elektrischen Antrieben einstellbar per animeo Building Controller - Einstellbare Lauf- und Wendezeit pro Antrieb: nur minimale Dunkelphasen für Raumnutzer - Begrenzbare Raffstore-Wendewinkel: Energieeinsparung und erhöhter Lichtkomfort Lieferumfang: Motorsteuergerät ohne Rahmen

• Art der Anschlusstechnik:	Schraubanschluss	• Anzahl der analogen Ausgänge:	1
• Spannungsart zur Betätigung:	AC	• Schutzart:	IP40
• Anzahl der analogen Eingänge:	1		

Type	Art.-Nr.	€
1811203	<b>6401520</b>	<b>133,86</b>

# somfy

## Motorsteuergerät KNX f. 6 Antriebe



7042130

animeo KNX, 6 AC Motorcontroller DRM, REG 220-230 VAC, zur individuellen Ansteuerung von 6x 230V-Antrieben über lokale Taster oder in Gruppen mit KNX Steuerungstechnik.

• Bussystem KNX:	Ja	• Schaltstrom ohmsch:	3,15 A
• Montageart:	REG	• Max. Schaltleistung:	720 W
• Breite in Teilungseinheiten:	12	• Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	6
• Mit Busankopplung:	Ja	• Stromart:	AC
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Anzahl der Eingänge:	12		

Type	Art.-Nr.	€
1870398	<b>7042130</b>	<b>445,20</b>

# somfy

## Motorcontroller KNX



6400643

Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4x 230 V AC Antrieben. Durch Somfy animeo KNX RTS-Funkempfänger (Art.-Nr. 1 860 191) und animeo KNX EnOcean Empfänger (Art.-Nr. 1 860 229) können RTS- oder EnOcean-Signale zum KNX-Bus geleitet werden. Für die Aufputzinstallation. - Jederzeit erweiterbar mit dem Somfy animeo RTS- oder EnOcean-Funkmodul - Positionsrückmeldung der angeschlossenen Antriebe während der Fahrt und bei Erreichen der oberen oder unteren Endlage - Zwei verschiedene Sicherheitspositionen frei definierbar für jeden einzelnen Motorausgang - Sicherheitsposition bei Netzspannungswiederkehr frei definierbar - Automatische Kaskadierung der Ausgänge bei Netzspannungswiederkehr und Bus-Sicherheitsfunktionen zur Minimierung von Stromspitzen - Mischanlagen unterschiedliche Antriebstypen möglich, z. B. für Jalousien, Screens und Fenster

• Bussystem KNX:	Ja	• Schaltstrom ohmsch:	3,15 A
• Montageart:	Aufputz	• Max. Schaltleistung:	720 W
• Mit Busankopplung:	Ja	• Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	4
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Stromart:	AC
• Anzahl der Eingänge:	8	• Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
1860114	<b>6400643</b>	<b>304,79</b>

Legende: **R** Renditeprodukt **◆** Markenoffensive



## KNX Wetterstation



6522726

Sonnenschutzzentrale (Building Controller) mit erweiterten Funktionen zur Steuerung von 8 Fassadenbereichen und allen Arten von Behängen. - Schnelle Installation: - Befestigungsschraube zeigt Gerätausrichtung - Montagearm zur einfachen Ausrichtung des Sensorkopfes - Kabelausgang am Montagearm - Anschlussleitung mit Stecker - Kompaktes Design: unauffällige Dach- oder Fassadenmontage - Integrierte KNX-Bus-Kopplungseinheit - Integrierter GPS/GLO-NASS-Empfänger für die automatisierte Positionierung - Sicherheitssensoren zum Schutz der Behänge - 4 Helligkeitssensoren in 4 Ausrichtungen sowie Sensoren für Dämmerung, Windgeschwindigkeit und -richtung, Regen, absolute und relative Luftfeuchte, Temperatur und Gesamtstrahlung - Energieoptimierung durch Messung der globalen Gesamtstrahlung - Automatischer Sonnenschutzalgorithmus (sonnenstandsabhängige Komfortsteuerung) - Dämmungssteuerung - Software-Logikmodule zur Verknüpfung von Ereignissen - Integrierte Heizung Lieferumfang: KNX Wetterstation, Bedienungsanleitung, 2x Luftleitflügel mit Schraube bei Montage der Wetterstation auf einem Mast, Montagewinkel, 2x Schlauchschelle zur Befestigung des Montagewinkels an einem Mast, Schrauben und Dübel zur Befestigung des Montagewinkels an einer Wand, Anschlussleitung, Programmiermagnet

• Temperaturwert einstellbar:	-30 ... 60 °C	• Nennspannung:	24 V
		• Bemessungsstrom:	400 A
		Type	Art.-Nr.
		1870932	<b>6522726</b>
			<b>1.345,54</b>



## Animeo IB+1AC



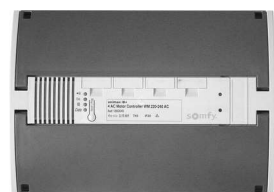
Abb. ähnlich

Motorsteuerung für motorisierte Rollläden, Behänge, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Steuerung von 1 x 230 V-Wechselstromantrieb über unverriegelte Serientaster und/oder des Somfy animeo IB+ Sonnenschutz-Managementsystems sowie der Somfy New Wired Range. Für die Unterputz-Dosenmontage (IWM). - Passend für handelsübliche tiefe Dosen zur Unterputzmontage - Kleinstmögliches Gehäuse gemäß aktuellen Installationsnormen - Federzugklemmen für die Verkabelung, Doppelklemmen zum Durchschleifen für platzsparende Montage - Tasterdesign frei wählbar. Empfehlung: Somfy Smoove Origin IB (Artikel-Nr. 1 811 272) - Gebrauchsfertig im Auslieferungszustand mit der Möglichkeit zur Auswahl vielfältiger Betriebsarten - Intelligentes Umschalten zwischen Manuell- und Automatikmodus - Stromsparend: < 0,5 W Leistungsaufnahme im Standby

• Zusammenstellung:	Basiselement	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Montageart:	Unterputz	• Farbe:	grau
• Werkstoff:	Kunststoff	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Max. Schaltleistung:	15 W
• Halogenfrei:	Ja	• Nennspannung:	230 V
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Frequenz:	50 ... 60 Hz
		Type	Art.-Nr.
		1860328	<b>7041878</b>
			<b>90,29</b>



## Animeo IB+4AC



6400294

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 230 V AC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie. Maximaler Komfort und Energieeinsparungen in Kombination mit animeo IB+ TouchBuco oder Building Controller. Für die Aufputzinstallation. - Geeignet für Antriebe mit mechanischer und elektronischer Endabschaltung - Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden - Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie - Aufwachezeit von elektronischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller - VDE-zertifiziert - Leicht zugängliche Schutzsicherungen pro Ausgang

• Zusammenstellung:	Basiselement	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Montageart:	Aufputz	• Farbe:	grau
• Werkstoff:	Kunststoff	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Max. Schaltleistung:	720 W
• Halogenfrei:	Ja	• Nennspannung:	230 V
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Frequenz:	50 ... 60 Hz
		Type	Art.-Nr.
		1860049	<b>6400294</b>
			<b>292,43</b>



0872517

### Animeo Touch Bucu

Ein Somfy TouchBucu kann bis zu 4 Zonen (Fassadenorientierungen) steuern. Kompatibel mit allen Somfy animeo IB+ Motorsteuergeräten (Smooove Uno IB+, IB+ Motorsteuergerät). Geeignet für Büro-, Schul-, Wohn- und Industriegebäude - Intuitiv geführte Inbetriebnahme am 7 Touchdisplay (17,8 cm, farbig, kapazitiv) - Einfache Installation in Kombination mit Smooove Uno IB+ sowie 1-, 2- oder 4-fach animeo IB+ Motorsteuergeräten - Optimierte Energieeinsparungen durch vielfältige Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne - Innovative, werkzeuglose Integration dank Snap-in Mechanismus - Integriertes Netzteil, direkter 230V AC Anschluss Hinweis: Bei Nachrüstung von bestehenden Anlagen mit einem TouchBucu sollte die Softwarekompatibilität der Motorsteuergeräte geprüft werden. Falls diese vor 2013 installiert worden sind, ist die Kompatibilität nicht gegeben. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte Somfy.

• Zusammenstellung:	Basiselement	• Mit Memory-Funktion:	Ja
• Integrierte Zeitschaltuhr:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja	• Farbe:	schwarz
• Geeignet für Windsensor:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Geeignet für Regensensor:	Ja	• Nennspannung:	230 V
• Mit Astro-Programm:	Ja	• Befestigungsart:	Klemmbefestigung
• Nebenstelleneingang:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
1860254	<b>0872517</b>	<b>1.369,79</b>



7042170

### Animeo Touch Bucu IB+ 8Zonen

Ein Somfy TouchBucu kann bis zu 8 Zonen (Fassadenorientierungen) steuern. Kompatibel mit allen Somfy animeo IB+ Motorsteuergeräten (Smooove Uno IB+, IB+ Motorsteuergerät). Geeignet für Büro-, Schul-, Wohn- und Industriegebäude - Intuitiv geführte Inbetriebnahme am 7 Touchdisplay (17,8 cm, farbig, kapazitiv) - Einfache Installation in Kombination mit Smooove Uno IB+ sowie 1-, 2- oder 4-fach animeo IB+ Motorsteuergeräten - Optimierte Energieeinsparungen durch vielfältige Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne - Innovative, werkzeuglose Integration dank Snap-in Mechanismus - Integriertes Netzteil, direkter 230V AC Anschluss Hinweis: Bei Nachrüstung von bestehenden Anlagen mit einem TouchBucu sollte die Softwarekompatibilität der Motorsteuergeräte geprüft werden. Falls diese vor 2013 installiert worden sind, ist die Kompatibilität nicht gegeben. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte Somfy

• Zusammenstellung:	Basiselement	• Nebenstelleneingang:	Ja
• Integrierte Zeitschaltuhr:	Ja	• Mit Memory-Funktion:	Ja
• Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Geeignet für Windsensor:	Ja	• Farbe:	schwarz
• Geeignet für Regensensor:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Mit Astro-Programm:	Ja	• Nennspannung:	230 V

Type	Art.-Nr.	€
1860255	<b>7042170</b>	<b>2.229,85</b>



1100875

### Codetaster verdrahtet

Codetaster verdrahtet, eignet sich für das Öffnen und Schließen eines Torantriebs. In der Bedienung haben Sie die Möglichkeit bis zu 4 individuelle Codes abzuspeichern. Die Energieversorgung des Codetasters wird über die direkte Verdrahtung mit dem Torantrieb gewährleistet. Zudem wird der Tasten Aufputz montiert und kann wahlweise im Innen- oder Außenbereich angebracht werden.

• Ausführung:	Drucktaster	• Mit Gehäuse:	Ja
• Leseverfahren Code:	Ja	• Werkstoff des Gehäuses:	Aluminium/Kunststoff
• Installationstechnik:	Mehrdraht-System	• Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1
• Art der Eingangsspannung:	AC/DC	• Enthält Tastenfeld:	Ja
• Aufputzmontage:	Ja	• Farbe:	grau

Type	Art.-Nr.	€
9000028	<b>1100875</b>	<b>105,62</b>

**WALTHER-WERKE** Wallbox basicEVO  
FORTSCHRITT SEIT 1897



4607684

In der Wallbox basicEVO ist alles drin, was Sie zum schnellen und sicheren Laden brauchen. Die einfache Bedienbarkeit und das anwenderfreundliche Handling macht sie zur idealen Lademöglichkeit für den Privatbereich. Die Wallbox verfügt über eine schon fest installierte Typ-2-Ladeleitung. Die Plug'n Play Lösung ermöglicht das Laden mit bis zu 11kW ohne weitere Konfiguration. Eine Eingrenzung der Ladeleistung auf stufenweise bis zu 7,2kW / 3,7kW / 2,1kW ist ebenfalls mit einem einfachen Handgriff möglich. Die basicEVO erfüllt höchste Sicherheitsstandards. Das robuste und dennoch leichte Metallgehäuse ermöglicht eine problemlose Installation im Freien. Außerdem verfügt die Ladeeinrichtung über eine automatische DC-Fehlerstromerkennung. Damit ist das Laden mit der basicEVO um ein Vielfaches sicherer und schneller als das Laden an der Haushaltssteckdose.

• Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	• Tiefe:	110 mm
• Anzahl der Ladepunkte:	1	• Montageart:	Wandmontage
• Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	• Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
• Nennanschlussleistung:	11 kW	• Länge des Ladekabels:	5 m
• Breite:	295 mm	• Werkstoff des Gehäuses:	Stahl
• Höhe:	386 mm	• Schutzart:	IP54
		• Schlagfestigkeit:	IK10
		Type	Art.-Nr.
		98100131	<b>4607684</b>
			<b>605,00</b>

**WALTHER-WERKE** Wallbox smartEVO 11  
FORTSCHRITT SEIT 1897



7210512

Ladung nach Mode 3, 1x Ladedose Typ 2 (Mode 3), Ladeleistung bis zu 11 kW, 3 Status-LED's im seitlichen Panel zur Anzeige des aktuellen Status, Authentifizierung über RFID-Panel, Powerline Communication (PLC) ermöglicht Plug & Charge und bidirektionale Kommunikation mit dem Fahrzeug, Anbindung an Energiemanagementsysteme (EMS), Kommunikationsprotokoll EEBUS, Anbindung an SMA- Kommunikationsprotokoll und TQ-Energiemanagement, integrierter Webserver, Ethernet-Schnittstelle, lokales Dynamisches Lastmanagement (DLM) einschl. Schiefelastererkennung (Phasengenaues Regeln), bidirektionaler Energiezähler (MID- zertifiziert), 6 mA DC- Fehlerstromüberwachung, integrierter Fehlerstromschutzschalter, robustes verzinktes Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse in Eisenglimmergrau (DB703), mitgeliefertes Zubehör: 2 RFID-Karten, 2 Schlüssel, 1x AMJ- Modul, Sicherheitshinweis, Schaltplan, Stückprüfnachweis

• Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	• Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1
• Anzahl der Ladepunkte:	1	• Mit Kommunikationsschnittstelle:	Ja
• Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	• Mit Energiezähler:	Ja
• Nennanschlussleistung:	11 kW	• Funktion Zugangskontrolle:	Ja
• Breite:	390 mm	• Mit Lastmanagement:	Ja
• Höhe:	490 mm	• Werkstoff des Gehäuses:	Stahl
• Tiefe:	203 mm	• Schutzart:	IP54
• Montageart:	Wandmontage	• Schlagfestigkeit:	IK08
• Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2:	1		
		Type	Art.-Nr.
		98600200	<b>7210512</b>
			<b>2.052,00</b>

**WALTHER-WERKE** Wallbox smartEVO 11  
FORTSCHRITT SEIT 1897



7210513

Ladung nach Mode 3, 1x Ladeleitung mit 7,5m und Ladekupplung Typ 2, Ladeleistung bis zu 11 kW, 3 Status-LED's im seitlichen Panel zur Anzeige des aktuellen Status, Authentifizierung über RFID-Panel, Powerline Communication (PLC) ermöglicht Plug & Charge und bidirektionale Kommunikation mit dem Fahrzeug, Anbindung an Energiemanagementsysteme (EMS), Kommunikationsprotokoll EEBUS, Anbindung an SMA- Kommunikationsprotokoll und TQ-Energiemanagement, integrierter Webserver, Ethernet-Schnittstelle, lokales Dynamisches Lastmanagement (DLM) einschl. Schiefelastererkennung (Phasengenaues Regeln), bidirektionaler Energiezähler (MID- zertifiziert), 6 mA DC- Fehlerstromüberwachung, integrierter Fehlerstromschutzschalter, robustes verzinktes Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse in Eisenglimmergrau (DB703), mitgeliefertes Zubehör: 2 RFID-Karten, 2 Schlüssel, 1x AMJ- Modul, Sicherheitshinweis, Schaltplan, Stückprüfnachweis

• Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	• Länge des Ladekabels:	5 m
• Anzahl der Ladepunkte:	1	• Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1
• Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	• Mit Kommunikationsschnittstelle:	Ja
• Nennanschlussleistung:	11 kW	• Mit Energiezähler:	Ja
• Breite:	390 mm	• Funktion Zugangskontrolle:	Ja
• Höhe:	490 mm	• Mit Lastmanagement:	Ja
• Tiefe:	203 mm	• Werkstoff des Gehäuses:	Stahl
• Montageart:	Wandmontage	• Schutzart:	IP54
• Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2:	1	• Schlagfestigkeit:	IK08
		Type	Art.-Nr.
		98600300	<b>7210513</b>
			<b>2.079,00</b>

Legende: **R** Renditeprodukt **M** Markenoffensive


**WALTHER-WERKE**  
FORTSCHRITT SEIT 1897

## Wallbox smartEVO PRO 22



7210517

Die Wallbox smartEVO PRO 22 ist der Kommunikationsexperte unter den Wallboxen. Die standardisierten Kommunikationsschnittstellen (z.B. EEBUS) sowie das integrierte Modem stellen eine intelligente, zuverlässige Vernetzung zwischen Fahrzeug, weiteren Ladepunkten und übergeordneten Systemen sicher. Mit einer zusätzlichen externen Zähler-schnittstelle (TCP/RTU) können Sie problemlos ein externes, dynamisches Lastmanagement (z.B. DynamicControl) aufbauen. Sie können darüber effizient die verfügbare Energie an Ihren Gesamtstromverbrauch anpassen und auf alle zu ladenden Elektrofahrzeuge optimal verteilen. Mit der Powerline Communication (PLC) nach internationaler Norm ISO 15118 enthält die Wallbox bereits die neueste Plug'n'Charge Technologie. Durch den integrierten bidirektionalen MID-Drehstromzähler wird der Ladestrom separat erfasst. Die Zählerstände können Sie anschließend mit der WALTHER APP IPD EnergyNote kostenlos und digital erfassen und dokumentieren. Die smartEVO PRO 22 bietet mit einer zweistufigen Temperaturüberwachung und permanenten Schützklebe- und PE-Überwachung eine erhöhte Sicherheit für Personen, Fahrzeug und angebundene Systeme. Zusätzlich ist die Wallbox mit einer externen Modbus-Schnittstelle (TCP/RTU) und einem 3G/4G LTE-Modem ausgestattet. Die smartEVO PRO 22 hat einen Ladepunkt Typ2 mit 22kW Ladeleistung und ist wahlweise als Ladesteckdose oder Ladekupplung mit 7,5m langen Ladeleitung erhältlich. Beide Varianten sind auch mit Überspannungsschutz verfügbar.

• Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	• Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1
• Anzahl der Ladepunkte:	1	• Mit Kommunikationsschnittstelle:	Ja
• Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	• Mit Energiezähler:	Ja
• Nennanschlussleistung:	22 kW	• Funktion Zugangskontrolle:	Ja
• Breite:	390 mm	• Mit Lastmanagement:	Ja
• Höhe:	490 mm	• Werkstoff des Gehäuses:	Stahl
• Tiefe:	203 mm	• Schutzart:	IP54
• Montageart:	Wandmontage	• Schlagfestigkeit:	IK08
• Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2:	1		

Type	Art.-Nr.	€
98601255	<b>7210517</b>	<b>2.886,00</b>


**WALTHER-WERKE**  
FORTSCHRITT SEIT 1897

## Wallbox smartEVO PRO 22



7210521

Die Wallbox smartEVO PRO 22 ist der Kommunikationsexperte unter den Wallboxen. Die standardisierten Kommunikationsschnittstellen (z.B. EEBUS) sowie das integrierte Modem stellen eine intelligente, zuverlässige Vernetzung zwischen Fahrzeug, weiteren Ladepunkten und übergeordneten Systemen sicher. Mit einer zusätzlichen externen Zähler-schnittstelle (TCP/RTU) können Sie problemlos ein externes, dynamisches Lastmanagement (z.B. DynamicControl) aufbauen. Sie können darüber effizient die verfügbare Energie an Ihren Gesamtstromverbrauch anpassen und auf alle zu ladenden Elektrofahrzeuge optimal verteilen. Mit der Powerline Communication (PLC) nach internationaler Norm ISO 15118 enthält die Wallbox bereits die neueste Plug'n'Charge Technologie. Durch den integrierten bidirektionalen MID-Drehstromzähler wird der Ladestrom separat erfasst. Die Zählerstände können Sie anschließend mit der WALTHER APP IPD EnergyNote kostenlos und digital erfassen und dokumentieren. Die smartEVO PRO 22 bietet mit einer zweistufigen Temperaturüberwachung und permanenten Schützklebe- und PE-Überwachung eine erhöhte Sicherheit für Personen, Fahrzeug und angebundene Systeme. Zusätzlich ist die Wallbox mit einer externen Modbus-Schnittstelle (TCP/RTU) und einem 3G/4G LTE-Modem ausgestattet. Die smartEVO PRO 22 hat einen Ladepunkt Typ2 mit 22kW Ladeleistung und ist wahlweise als Ladesteckdose oder Ladekupplung mit 7,5m langen Ladeleitung erhältlich. Beide Varianten sind auch mit Überspannungsschutz verfügbar.

• Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	• Länge des Ladekabels:	5 m
• Anzahl der Ladepunkte:	1	• Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1
• Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	• Mit Kommunikationsschnittstelle:	Ja
• Nennanschlussleistung:	22 kW	• Mit Energiezähler:	Ja
• Breite:	390 mm	• Funktion Zugangskontrolle:	Ja
• Höhe:	490 mm	• Mit Lastmanagement:	Ja
• Tiefe:	203 mm	• Werkstoff des Gehäuses:	Stahl
• Montageart:	Wandmontage	• Schutzart:	IP54
• Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1	• Schlagfestigkeit:	IK08

Type	Art.-Nr.	€
98601355	<b>7210521</b>	<b>2.954,00</b>

**WALTHER-WERKE** Stele für smartEVO Wallbox  
FORTSCHRITT SEIT 1897

Für Wandladestation smartEVO einseitig bestückbar, Farbe: komplett in Eisenglimmergrau (DB703), Material: Edelstahl  
 Maße (HxBxT): 1500x370x310 mm, Stelen-Sockel: 340x310 mm, Gewicht: ca. 35 kg



Abb. ähnlich

Type	Art.-Nr.	€
98900026 	<b>6410047</b>	<b>911,20</b>

**MENNEKES**  
 MY POWER CONNECTION


8208634

## AMTRON Charge Control 11 C2

Die Wallbox AMTRON® Charge Control wurde speziell fuer das komfortable, flexible Solarladen zu Hause entwickelt und ueberzeugt mit smarter, zukunftssicherer Technologie. AMTRON® Charge Control kann intelligent mit dem Heim--Energie-Management-System und der Solaranlage vernetzt werden. Auch ein spaeteres Update auf EEBus und die direkte Anbindung an ein Smart Meter Gateway wurden beruecksichtigt. Darueber hinaus ermoeglichen beigelegte und bereits angelernete RFID-Chips den beschraenkten Zugang zur Wallbox. Alternativ kann der AMTRON® Charge Control auch ohne Autorisierung gestartet werden. Einstellungen an der Wallbox werden einfach per Weboberflaeche vorgenommen. So lassen sich Ladevorgaenge regulieren, Statistiken exportieren, individuelle Solarladefunktionen einstellen sowie verschiedene Nutzer anlegen und verwalten. Dienstwagenfahrer koennen ihre zu Hause vorgenommenen Ladevorgaenge in wenigen Schritten ausweisen und mit ihrem Arbeitgeber abrechnen. ueber das Zaehlerfenster kann der Verbrauch auch aussen am Geraet abgelesen werden.

• Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	• Länge des Ladekabels:	8 m
• Anzahl der Ladepunkte:	1	• Mit Kommunikationsschnittstelle:	Ja
• Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	• Mit Energiezähler:	Ja
• Nennanschlussleistung:	11 kW	• Funktion Zugangskontrolle:	Ja
• Breite:	259 mm	• Mit Lastmanagement:	Ja
• Höhe:	475 mm	• Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
• Tiefe:	220 mm	• Schutzart:	IP44
• Montageart:	Wandmontage	• Schlagfestigkeit:	IK10
• Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1		

Type	Art.-Nr.	€
1349201 	<b>8208634</b>	<b>1.136,07</b>

**MENNEKES**  
 MY POWER CONNECTION


8207595

## AMTRON Professional 22

Die AMTRON® Professional Wallboxen sind perfekt auf die Anforderungen im halboeffentlichen Bereich, wie zum Beispiel auf Ihrem Firmenparkplatz oder einem Kundenparkplatz, zugeschnitten. Ein starkes Gesamtpaket zum Aufbau einer zukunftsfaehigen Ladeinfrastruktur: hohe Sicherheitsanforderungen, kundenfreundliche Bedienung, Vernetzungsfahigkeit zur Umsetzung anforderungsgerechter Abrechnung, Systemmonitoring und Lastmanagement in einer Loesung vereint. Die Professional Geraete erfuellen alle rechtlichen Vorgaben und sind somit eichrechtskonform. Die Ladestationen koennen ueber LAN vernetzt werden, um so das integrierte MENNEKES Lastmanagement zu nutzen. Durch das integrierte Mobilfunkmodem in den Professional+ Varianten kann eine direkte Anbindung an Backendsysteme zwecks Monitoring und Abrechnung erfolgen.

• Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	• Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1
• Anzahl der Ladepunkte:	1	• Mit Leistungsschutzschalter:	Ja
• Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	• Mit Kommunikationsschnittstelle:	Ja
• Nennanschlussleistung:	22 kW	• Mit Energiezähler:	Ja
• Breite:	259 mm	• Funktion Zugangskontrolle:	Ja
• Höhe:	475 mm	• Mit Lastmanagement:	Ja
• Tiefe:	220 mm	• Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
• Montageart:	Wandmontage	• Schutzart:	IP44
• Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1	• Schlagfestigkeit:	IK10

Type	Art.-Nr.	€
1384402 	<b>8207595</b>	<b>1.804,28</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



8207599

## AMTRON Professional 22+

Die AMTRON® Professional Wallboxen sind perfekt auf die Anforderungen im halboeffentlichen Bereich, wie zum Beispiel auf Ihrem Firmenparkplatz oder einem Kundenparkplatz, zugeschnitten. Ein starkes Gesamtpaket zum Aufbau einer zukunftsfähigen Ladeinfrastruktur: hohe Sicherheitsanforderungen, kundenfreundliche Bedienung, Vernetzungsfähigkeit zur Umsetzung anforderungsgerechter Abrechnung, Systemmonitoring und Lastmanagement in einer Lösung vereint. Die Professional Geräte erfüllen alle rechtlichen Vorgaben und sind somit eichrechtskonform. Die Ladestationen können über LAN vernetzt werden, um so das integrierte MENNEKES Lastmanagement zu nutzen. Durch das integrierte Mobilfunkmodem in den Professional+ Varianten kann eine direkte Anbindung an Backendsysteme zwecks Monitoring und Abrechnung erfolgen.

• Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	• Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1
• Anzahl der Ladepunkte:	1	• Mit Leistungsschutzschalter:	Ja
• Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	• Mit Kommunikationsschnittstelle:	Ja
• Nennanschlussleistung:	22 kW	• Mit Energiezähler:	Ja
• Breite:	259 mm	• Funktion Zugangskontrolle:	Ja
• Höhe:	475 mm	• Mit Lastmanagement:	Ja
• Tiefe:	220 mm	• Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
• Montageart:	Wandmontage	• Schutzart:	IP54
• Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2:	1	• Schlagfestigkeit:	IK10
	Type	Art-Nr.	€
	1386402	8207599	2.029,82



5301640

## Ladekabel Mode 3

Mit dem MENNEKES Ladekabel Typ 2 können Sie ganz einfach alle Fahrzeuge mit Typ 2-Stecker an öffentlichen Ladestationen oder an Wallboxen mit Ladesteckdose anschließen. Robuste Qualität und eine Überfahrtsicherheit sorgen für einen langlebigen Einsatz.

• Stromart:	AC 3-phasig	• Nennstrom:	32 A
• Anzahl der Kommunikationsleiter:	2	• Nennspannung:	400 V
• Ausführung Fahrzeugseite:	Typ 2	• Kabellänge:	4 m
• Ausführung Infrastrukturseite:	Typ 2	• Kabeltyp:	gerade
• Lademodus:	Mode 3	• Kontaktmaterial:	CuZn
		• Oberflächenbehandlung Kontakte:	unbehandelt
	Type	Art-Nr.	€
	36213	5301640	260,15



8207605

## Standfuß V2A für AMTRON

Funktionaler, witterungsbeständiger Standfuß (V2A) für die Montage einer AMTRON® Wallbox, für Standfuß den Einsatz im privaten und halb-öffentlichen Bereich, Befestigung auf Sockel oder Fundament, Gewicht: 7,8 kg, Abmessungen ohne Fuss (HxBxT): 1231x240x84 mm. Es können alle Varianten des AMTRON® (z.B. AMTRON® Professional) am Produkt montiert werden, mit Ausnahme des AMTRON® Compact. Der AMTRON® Compact hat andere Befestigungsmasse und passt daher nicht auf das Produkt.

	Type	Art-Nr.	€
	18592	8207605	302,05



7205458

## Fahrrad Ladestation

Fahrradladestation inkl. Deckelschrauben mit Sonderkopf, Leitungseinführungen: 1x M25 im Boden, 1x M25 untere Gehäuseseite, 1x Belüftungstopfen M20, vorverdrahtet auf Klemme, Wago 221 (L1/L2/L3/N/PE), 3x Schutzkontaktsteckdosen (Typ F)

• Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	• Tiefe:	110 mm
• Anzahl der Ladepunkte:	3	• Montageart:	Wandmontage
• Max. Leistung pro Ladepunkt:	3,5 kW	• Anzahl der Haushaltssteckdosen:	3
• Nennanschlussleistung:	3,5 kW	• Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
• Breite:	202 mm	• Schutzart:	IP44
• Höhe:	152 mm	• Schlagfestigkeit:	IK08
	Type	Art-Nr.	€
	TG BCS 3	7205458	116,00

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive





4608552

## E-Bike Ladestation

E-Bike Ladestation, überwacht und kontrolliertes Laden für den E-Biker und Betreiber der Ladestation, grau, ähnlich RAL 7035, mit bedrucktem Deckel, mit fest montiertem Kabelsystem (2,5m), inkl. Statusanzeige der einzelnen Ladepunkte, anschließbar an das 230/400V-Netz, Produkt wird anschlussfertig geliefert für eine schnelle und einfache Wandmontage, vier Ladepunkte, davon 1 x Shimano, 1 x Bosch, 2 x Schutzkontakt(R) 230V, mit integriertem Belüftungselement BEL Air M40 zur Vermeidung von Kondenswasserbildung im Gehäuse

• Ausführung Anschluss Anlagenseite:	1-phasig	• Anzahl der Haushaltssteckdosen:	2
• Anzahl der Ladepunkte:	4	• Länge des Ladekabels:	2,5 m
• Breite:	528 mm	• Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
• Höhe:	530 mm	• Schutzart:	IP54
• Tiefe:	226 mm	• Schlagfestigkeit:	IK08
• Montageart:	Wandmontage		

Type	Art.-Nr.	€
BCS Pure	<b>4608552</b>	<b>1.740,00</b>



2212804

## Wallbox 11 KW mit 7m Kabel

Wallbox-zum schnellen und sicheren Laden von Elektrofahrzeugen im privaten Bereich, Ladeleistung bis 11 kW (3-phasig) / 3,7 kW (1-phasig) und einem maximalen Ladestrom von 16 A, Ladeleistung variabel einstellbar, integrierte DC-Fehlerstromerkennung für Gleichfehlerströme = 6 mA und Temperaturüberwachung für einen sicheren Ladevorgang, stilvolles Design und kompakte Gehäuseabmessungen für Wand- und Stelenmontage, Schutzart IP54, maximaler Anschlussquerschnitt Versorgungsklemme 6mm<sup>2</sup>, Schlagfestigkeit IK08, Schutzklasse II Einfache Installation und schnelle Konfiguration mit der kostenlosen Spelsberg Wallbox App (verfügbar für iOS ab Version 14 und Android ab Version 6), berührungslose Autorisierung des Ladevorgangs per RFID, LED und akustische Signale zur eindeutigen Rückmeldung von Statusänderungen, Beigefügtes Zubehör: 3 RFID-Chips, 4 Befestigungsschrauben 6x60, 4 Universaldübel 8x50, 3 DMS M16, 1 DMS M25, 1 DMS M32 und 5 Chips zum Öffnen des Designcovers

• Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	• Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
• Anzahl der Ladepunkte:	1	• Länge des Ladekabels:	7 m
• Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	• Funktion Zugangskontrolle:	Ja
• Breite:	293 mm	• Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
• Höhe:	293 mm	• Schutzart:	IP54
• Tiefe:	110 mm	• Schlagfestigkeit:	IK08
• Montageart:	Wandmontage		

Farbe	Type	Art.-Nr.	€
Unterteil anthrazit / Oberteil Graphite	Wallbox PureGraph 7m	<b>2212804</b>	<b>646,00</b>
Unterteil weiß / Oberteil Polar	Wallbox PurePolar 7m	<b>2212806</b>	<b>646,00</b>



6523039

## SMART CONNECT KNX E-CHARGE II 1-000F-003

Der SMART CONNECT KNX e-charge II ermöglicht die Integration von fünf Ladepunkten in das KNX System, Priorisierung eines Ladepunkts, dynamisches Lastmanagement, Mischbetrieb unterschiedlicher Hersteller, netzdienliche Steuerung, integrierter RS485-Adapter, Statuswerte Laden: Ladepunktzustand (Status), Verbunden (Status), Laden (Status), Laden beendet (Status), Unterbrechung (Setzen/Status), Start/Stopp (Setzen/Status), Entriegeln (Setzen), Statuswerte Laden: Ladestrom Soll (Status/Setzen), Ist L1-L3, Ist (Status), Leistung: Ist L1-L3, Ist (Status), Energieverbrauch: Letzte Ladung (Status), Störung, Letzte Störung, Interne Temperatur Ladepunkt (Status), Temperaturwarnung, RFID-Tag (Status), erweiterbar über Firmware-Updates

• Nennspannung:	24 V	• Max. Anzahl der ansteuerbaren Ladepunkte:	5
• Energieverbrauch:	2,3 W	• Mit Kommunikationsschnittstelle:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
1-000F-003	<b>6523039</b>	<b>499,00</b>

## FRÄNKISCHE Stele für Wallbox



1611340

Das eFlex Set 2 besteht aus Basisteilen, die zur Errichtung aller eFlex Stelen benötigt werden. Für die eFlex Basic Stelen wird lediglich dieses Set benötigt. Für die beiden Stelen-Varianten Advanced und Comfort sind zusätzlich das "Set 3" bzw. "Set 4" zu bestellen. Zum Befestigen der Wallboxen bzw. zum Verschließen der Befestigungspunkte sind zwei Trägerplatten "Carrier" oder "Multi Carrier" mitzubestellen.

Type	Art.-Nr.	€
eFlex Set 2	<b>1611340</b>	<b>900,00</b>

Legende: R Renditeprodukt M Markenoffensive

## FRÄNKISCHE Deckel

Der eFlex Cap 2 ist ein Deckel für die beiden Stelen-Varianten eFlex Basic I und eFlex Basic II.



1611343





Type	Art.-Nr.	€
eFlex Cap 2 	<b>1611343</b>	<b>95,00</b>

## FRÄNKISCHE Trägerplatte

Der eFlex Carrier Mennekes ist eine Trägerplatte für Wallboxmodelle



1611353

Ausführung	Type	Art.-Nr.	€
für Modelle der Firma Mennekes	eFlex Carrier Mennek 	<b>1611353</b>	<b>109,00</b>
für Modelle der Firma ABL	eFlex Carrier ABL 	<b>1611355</b>	<b>109,00</b>
für Modelle der Firma KEBA	eFlex Carrier KEBA 	<b>1611352</b>	<b>109,00</b>
für Modelle der Firma Spelsberg	eFlex Carrier Spelsb 	<b>1611358</b>	<b>109,00</b>



## FI/LS in 1 TE

FI/LS-Schalter (RCBOs), Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 10 mA gegen Erde



5722293

• Polzahl (gesamt):	1	• Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2:	6 kA
• Anzahl der abgesicherten Pole:	1	• Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 61009-1:	6 kA
• Bemessungsspannung:	240 V	• Abschaltcharakteristik:	unverzögert
• Bemessungsisolationsspannung Ui:	500 V	• Spannungsart:	AC
• Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp:	4 kV	• Frequenz:	50 Hz
• Bemessungsstrom:	16 A	• Auslösecharakteristik:	B
• Bemessungsfehlerstrom:	0,03 A	• Mitschaltender Neutralleiter:	Ja
• Fehlerstrom-Typ:	A	• Überspannungskategorie:	3
• Energiebegrenzungsklasse:	3	• Breite in Teilungseinheiten:	1
• Bemessungsabschaltvermögen nach EN 61009:	6 kA		

Type	Art.-Nr.	€
DS301C B16 A30#R1165 	<b>5722293</b>	<b>124,30</b>

Renovieren



## Stromstoss-Schalter/Dimmer

Dimmer für DIN-Schiene, mit Memoryfunktion, 2 Funktionsweisen für 3 Lampenarten über Wahlschalter wählbar, die Mindesthelligkeit ist einstellbar, Ausgangskreis: 300-500 W, Einschaltdauer(ED): 100 %, minimale Schaltleistung: 3 W, Lampenlasten: Glüh- und Halogenlampen 500 W, NV-Halogenlampen über Ringkerntransformator 500 W, NV-Halogenlampen über Eisenkernttransformator 500 W, NV-Halogenlampen über EVG 500 W, dimmbare Energiesparlampen 100 W, dimmbare LED-Lampen 100 W, dimmbarer elektronischer Trafo für 12/24 V-LED 100 W, interner Temperaturschutz Anschlussspannung: 230 V AC



5705679

• Zusammenstellung:	Basiselement mit Komplettgehäuse	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Dimmung Phasenanschnitt:	Ja	• Transparent:	Ja
• Dimmung Phasenabschnitt:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Seriedimmer:	Ja	• Nennspannung:	230 V
• Lastart:	universal	• Frequenz:	50 Hz
• Lichtwertspeicher:	Ja	• Steuerspannung:	230 V
• Verwendbar mit Taste:	Ja	• Anschlussart:	Schraubklemme
• Montageart:	REG	• Aderquerschnitt:	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
• Werkstoff:	Kunststoff	• Gerätebreite:	17,5 mm
		• Gerätehöhe:	88,8 mm
		• Gerätetiefe:	60,8 mm

Type	Art.-Nr.	€
15.81.8.230.0500 	<b>5705679</b>	<b>56,67</b>



## Installationsschutz

Installationsschutz für 35 mm-Schiene, 2 Schließer für 25 A / 250 V AC, Kontaktmaterial AgSnO<sup>2</sup>, max. Schaltleistungen bei 230 V AC: AC1 6250 VA, AC15 1800 VA, 1-Phasen-Motorlast, AC3 (230 V AC) 1 kW, Bemessungsstrom AC AC-7c 10 A, Glüh- und Halogenlampen 2000 W, Kompaktleuchtstoff-Lampe (Energiesparlampe) 200 W, Leuchtstofflampe mit EVG 800 W, Leuchtstofflampe mit KVG 500 W, LED (230 V AC) 200 W, NV-Halogenlampen oder LED mit EVG 200 W, NV-Halogenlampen oder LED mit KVG 800 W. Spule: 24 V AC/DC, Breite 17,5 mm, mit On-Auto-Off - Schalter, LED und mechanischer Schaltstellungsanzeige, Relaischutzart: IP 20



Abb. ähnlich

• Bemessungsbetriebsspannung:	250 ... 440 V	• Max. Glühlampenlast:	2000 W
• Bemessungsbetriebsstrom:	25 A	• Max. Leuchtstofflampenlast:	800 VA
• Gebrauchskategorie:	1	• Schieber für Handschaltung:	Ja
• Bemessungsbetätigungsspannung:	24 V	• Breite in Teilungseinheiten:	1
• Spannungsart der Betriebsspannung:	AC	• Zusatzeinrichtungen möglich:	Ja
• Spannungsart der Betätigungsspannung:	AC/DC	• Schutzart:	IP20
• Anzahl der Kontakte als Schließer:	2		

Type	Art.-Nr.	€
22.32.0.024.4340 	<b>0782675</b>	<b>31,94</b>



Abb. ähnlich

## Elektronischer Stromstoß-Schalter

Elektronisches Stromstoßrelais für DIN-Schienenmontage, 1 Schließer für 16 A /250 V AC (AC1), max. Schaltleistungen bei 230 V AC: AC1 3700 VA, AC15 750 VA, Lampenlasten: Glüh- und Halogenlampen 3000 W, Energiesparlampen 600 W, LED (230 V AC) 600 W, NV-Halogenlampen oder LED mit EVG 600 W, NV-Halogenlampen oder LED mit KVG 1500 W, Leuchtstofflampen mit EVG 1500 W, Leuchtstofflampen mit KVG 1000 W, Kontaktmaterial AgSnO<sub>2</sub>, Einschaltdauer(ED): 100 %, Anschlussspannung: 230 V AC

• Funktion:	elektronisch Schalter	• Bemessungsschaltstrom:	16 A
• Breite in Teilungseinheiten:	1	• Versorgungsspannung:	230 V
• Anzahl der Kontakte als Schließer:	1	• Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC
• Steuerspannung 1:	230 V	• Max. Glühlampenlast:	3000 W
• Steuerspannungsart 1:	AC	• Max. Leuchtstofflampenlast:	1000 VA
• Frequenz der Steuerspannung 1:	50 ... 60 Hz		

Type	Art.-Nr.	€
13.81.8.230.0000 	<b>5703278</b>	<b>34,98</b>



Abb. ähnlich

## Installationsrelais

Installationsrelais für 35 mm-Schiene, Kontaktmaterial AgSnO<sub>2</sub>, max. Schaltleistungen bei 230 V AC: AC1 5000 VA, AC15 1000 VA, Glüh- und Halogenlampen 1000 W, Leuchtstofflampen mit EVG 400 W, Leuchtstofflampen mit KVG 360 W, Energiesparlampen 200 W, LED (230 V AC) 200 W, NV-Halogenlampen oder LED mit EVG 200 W, NV-Halogenlampen oder LED mit KVG 400 W, Spulendaten: 230 V AC, 3 VA, 4200 Ohm, Breite 17,5 mm, Prüftaste, IP20

• Funktion:	mechanisch	• Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC
• Montageart:	DIN-Schiene	• Max. Glühlampenlast:	1000 W
• Breite in Teilungseinheiten:	1	• Max. Leuchtstofflampenlast:	400 VA
• Einbautiefe:	58,4 mm	• Max. Leuchtstofflampenlast (Duo-Schaltung):	400 VA
• Anzahl der Kontakte als Schließer:	2	• Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert):	360 VA
• Steuerspannung 1:	230 V	• Max. Schaltstrom (cos phi = 0,6):	12 A
• Steuerspannungsart 1:	AC		
• Frequenz der Steuerspannung 1:	50 ... 60 Hz		
• Bemessungsstrom:	20 A		
• Versorgungsspannung:	230 V		

Type	Art.-Nr.	€
22.22.8.230.4000 	<b>0709118</b>	<b>22,52</b>



0609034

## Stromschoßschalter

Für Reiheneinbau, Kontaktmaterial: AgSnO<sub>2</sub>, max. Einschaltstrom 100 A für 5 ms, max. Schaltleistung bei 230 V AC1 4000 VA, 2 Schaltsequenzen, mit Prüftaste und mechanischer Schaltstellungsanzeige.

• Funktion:	mechanisch Schalter	• Bemessungsschaltstrom:	16 A
• Breite in Teilungseinheiten:	1	• Versorgungsspannung:	230 V
• Anzahl der Kontakte als Schließer:	1	• Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC
• Steuerspannung 1:	230 V	• Max. Glühlampenlast:	2000 W
• Steuerspannungsart 1:	AC	• Max. Leuchtstofflampenlast:	1000 VA
• Frequenz der Steuerspannung 1:	50 ... 60 Hz	• Geeignet für Handbedienung:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
20.21.8.230.4000 	<b>0609034</b>	<b>18,16</b>



## Messwandlerzähler A4x 111-100



5709009

Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Wandler-Anschluss CTVT (Wandlerverhältnis für Strom und Spannung konfigurierbar) bis maximal 6 A. Folgende Werte werden über ein weiß hinterleuchtetes Display mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1), Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N), Frequenz, und Power Faktor, sowohl je Phase als auch gesamt. Die Kommunikation kann über die Infrarotschnittstelle zur Anbindung eines KNX-Moduls erfolgen. Der Energiezähler hat einen Ausgang. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirkenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 7 DIN-Module.

• Zählertyp:	elektronisch	• Zulassung:	Measuring Instruments Directive
• Nennstrom (In):	6 A	• Impulsausgang:	elektrisch
• Maximalstrom (Imax):	6 A	• Impulsart:	S0
• Nennspannung (Un) N-L:	57,7 ... 288 V	• Impulsrate:	1 ... 999999 Imp/kWh (kvarh)
• Frequenz:	50 ... 60 Hz	• Anzeigeart:	digital
• Genauigkeitsklasse:	B	• Montageart:	REG
• Ausführung:	Messwandler	• Tiefe:	65 mm
• Energieart:	Wirkleistung	• Höhe:	26,5 mm
• Geeignet für:	Bezug	• Anzahl der Stellen:	7
• Tarifauführung:	Eintarif	• Schutzart:	IP20
• Rücklaufsperr:	Ja		
• Geeicht:	Ja		

Polart	Breite in Teilungseinheiten	Breite	Type	Art.-Nr.	€
Vierleiter	7	123 mm	A44 111-100 	<b>5709009</b>	<b>415,00</b>
1-phasig	4	70 mm	A42 111-100 	<b>5708889</b>	<b>310,00</b>

Renovieren



## Drehstromzähler A43 111-100



5708897

Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Direktanschluss bis maximal 80 A. Folgende Werte werden über ein weiß hinterleuchtetes Display mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1), Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N) und Frequenz, sowohl je Phase als auch gesamt. Die Kommunikation kann über die Infrarotschnittstelle zur Anbindung eines KNX-Moduls erfolgen. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirkenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 7 DIN-Module.

• Zählertyp:	elektronisch	• Zulassung:	Measuring Instruments Directive
• Nennstrom (In):	80 A	• Impulsausgang:	elektrisch
• Maximalstrom (Imax):	80 A	• Impulsart:	S0
• Nennspannung (Un) N-L:	57,7 ... 288 V	• Impulsrate:	1 ... 999999 Imp/kWh (kvarh)
• Nennspannung (Un) L-L:	100 ... 500 V	• Anzeigeart:	digital
• Frequenz:	50 ... 60 Hz	• Montageart:	REG
• Genauigkeitsklasse:	B	• Breite in Teilungseinheiten:	7
• Polart:	Vierleiter	• Breite:	123 mm
• Ausführung:	Direktmessung	• Tiefe:	65 mm
• Energieart:	Wirkleistung	• Höhe:	26,5 mm
• Geeignet für:	Bezug	• Anzahl der Stellen:	7
• Tarifauführung:	Eintarif	• Schutzart:	IP20
• Rücklaufsperr:	Ja		
• Geeicht:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
A43 111-100 	<b>5708897</b>	<b>406,00</b>



Abb. ähnlich

## Drehstromzähler B23 111-100

Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Direktanschluss bis maximal 65 A. Folgende Werte werden über eine Siebensegmentanzeige mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1), Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N) und Frequenz, sowohl je Phase als auch gesamt. Die Kommunikation kann über die integrierte Infrarotschnittstelle zur Anbindung eines KNX-Moduls erfolgen. Der Energiezähler hat einen Ausgang. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirkenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module.

• Zählertyp:	elektronisch	• Zulassung:	Measuring Instruments Directive
• Nennstrom (In):	65 A	• Impulsausgang:	elektrisch
• Maximalstrom (Imax):	65 A	• Impulsart:	S0
• Nennspannung (Un) N-L:	220 ... 240 V	• Impulsrate:	1 ... 999999 Imp/kWh (kvarh)
• Nennspannung (Un) L-L:	380 ... 415 V	• Anzeigart:	digital
• Frequenz:	50 ... 60 Hz	• Montageart:	REG
• Genauigkeitsklasse:	B	• Breite in Teilungseinheiten:	4
• Polart:	Vierleiter	• Breite:	70 mm
• Ausführung:	Direktmessung	• Tiefe:	65 mm
• Energieart:	Wirkleistung	• Höhe:	26,5 mm
• Geeignet für:	Bezug	• Anzahl der Stellen:	7
• Tarifauführung:	Eintarif	• Schutzart:	IP20
• Rücklaufsperr:	Ja	Type	Art-Nr.
• Geeicht:	Ja	B23 111-100	5611681
			244,00



1112264

## Drehstromzähler

Dreiphasen Multifunktions Energiezähler, bidirektional, mit NFC, mit Matrix LCD Anzeige, MID zertifiziert für 3- oder 4 Leitersysteme und Einphasenanschluss bis zu 80 A bei 70°C

• Zählertyp:	elektronisch	• Geeicht:	Ja
• Nennstrom (In):	5 A	• Zulassung:	Measuring Instruments Directive
• Maximalstrom (Imax):	80 A	• Impulsausgang:	elektrisch
• Nennspannung (Un) N-L:	230 V	• Impulsart:	S0
• Nennspannung (Un) L-L:	400 V	• Impulsrate:	500 Imp/kWh (kvarh)
• Frequenz:	50 ... 60 Hz	• Anzeigart:	digital
• Genauigkeitsklasse:	B	• Montageart:	REG
• Polart:	Dreileiter/Vierleiter	• Breite in Teilungseinheiten:	3
• Ausführung:	Direktmessung	• Mit Sperrcode:	Ja
• Energieart:	Wirk- und Blindleistung	• Anzahl der Stellen:	8
• Geeignet für:	Bezug/Lieferung	• Schutzart:	IP20
• Tarifauführung:	Zweitarif	• Schutzart (NEMA):	1
• Tarifsteuerung:	extern	Type	Art-Nr.
		7M.38.8.400.0112	1112264
			258,36



1110740

## Wechselstromzähler

Einphasen Energiezähler, bidirektional, mit hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige, Multifunktional, mit MID Zertifizierung, S0-Impulsausgang

• Zählertyp:	elektronisch	• Geeicht:	Ja
• Nennstrom (In):	5 A	• Zulassung:	Measuring Instruments Directive
• Maximalstrom (Imax):	40 A	• Impulsausgang:	elektrisch
• Nennspannung (Un) N-L:	230 V	• Impulsart:	S0
• Frequenz:	50 ... 60 Hz	• Impulsrate:	1000 Imp/kWh (kvarh)
• Genauigkeitsklasse:	B	• Anzeigart:	digital
• Polart:	1-phasig	• Montageart:	REG
• Ausführung:	Direktmessung	• Breite in Teilungseinheiten:	1
• Energieart:	Wirkleistung	• Anzahl der Stellen:	7
• Geeignet für:	Bezug/Lieferung	• Schutzart:	IP20
• Tarifauführung:	Eintarif	• Schutzart (NEMA):	1
• Tarifsteuerung:	extern	Type	Art-Nr.
• Messungsart Lastgang:	Ja	7M.24.8.230.0010	1110740
			105,59

## STRIEBEL & JOHN Verteiler Unterputz IP 30

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE



5621143

Unterputzverteiler-Gehäuse mit mehreren Vorprägungen zur Leitungseinführung oben, unten, seitlich und auf der Rückseite

▪ Montageart:	Unterputz	▪ Innentiefe:	75 mm
▪ Breite in Teilungseinheiten:	12	▪ Erdungsklemmenblock:	Ja
▪ Art der Abdeckung:	Tür	▪ Neutralleiterklemmenblock:	Ja
▪ Ausführung Deckel:	geschlossen	▪ DIN-Schiene:	Ja
▪ Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	▪ Anbaumöglichkeit:	Ja
▪ Breite:	384 mm	▪ Farbe:	weiß
▪ Tiefe:	97 mm	▪ RAL-Nummer:	9016
▪ Einbautiefe:	75 mm	▪ Schutzart:	IP30
▪ Einbaubreite:	280 mm	▪ Mit Schloss:	Ja
		▪ Art der Schließung:	Druckknopf

Anzahl der Reihen	Höhe	Einbauhöhe	Type	Art.-Nr.	€
4	747 mm	605 mm	UK648N3 	<b>5621143</b>	<b>268,00</b>
3	622 mm	480 mm	UK636N3 	<b>5621141</b>	<b>189,00</b>
2	497 mm	355 mm	UK624N3 	<b>5621139</b>	<b>161,00</b>
1	372 mm	230 mm	UK612N2 	<b>5621137</b>	<b>122,00</b>

## STRIEBEL & JOHN Hohlwandset

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE



5621151

Set zur Hohlwandmontage UZ91P4, alle Stromkreisverteiler der Serie UK600 sind für den Hohlwandeinbau geeignet und vorbereitet. Hierzu wird nur das Hohlwandset UZ91P4 benötigt. Es ist kein spezieller Hohlwandverteiler erforderlich. Das Nachrüsten ist so verblüffend einfach wie die Hohlwandmontage selbst. Es wird nicht geschraubt, nichts kann verrutschen. Die Fixierung ist so einfach wie bei Kabelbindern. Für alle Fälle kann das Hohlwandset auch wieder gelöst werden. Erst zum Schluss der Arbeiten wird die Zuglasche abgedreht.

▪ Art des Zubehörs/Ersatzteils:	Hohlwandset	▪ Breite:	120 mm
▪ Werkstoff:	Kunststoff	▪ Höhe:	80 mm
		▪ Tiefe:	30 mm

Type	Art.-Nr.	€
UZ91P4 	<b>5621151</b>	<b>27,30</b>

## :hager



5611777

## Verteiler Unterputz

Installationskleinverteiler Unterputz aus Kunststoff, Bestehend aus: Kunststoff-Mauerkasten mit Leitungsabfang und Leitungseinführungsschiebern, integrierte Wasserwaage, verzinkten Stahlblech-Befestigungsglaschen, Geräteträger aus verzinktem Stahlblech einzeln isoliert einbaubar, Geräteabdeckung aus Kunststoff, serienmäßig plombierbar, Verdrehbarer Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet und eingebrannt, Schaltplanbefestigung, seitlicher Leitungsführungskanal, PE/N-Klemme mit Stecktechnik, N-Klemme für FI-Kreise

▪ Montageart:	Unterputz	▪ Erdungsklemmenblock:	Ja
▪ Breite in Teilungseinheiten:	12	▪ Neutralleiterklemmenblock:	Ja
▪ Art der Abdeckung:	Tür	▪ DIN-Schiene:	Ja
▪ Ausführung Deckel:	mit Ausschnitt	▪ Anbaumöglichkeit:	Ja
▪ Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	▪ Farbe:	weiß
▪ Breite:	348 mm	▪ RAL-Nummer:	9010
▪ Innentiefe:	91,5 mm	▪ Schutzart:	IP30

Anzahl der Reihen	Höhe	Tiefe	Einbautiefe	Einbauhöhe	Einbaubreite	Type	Art.-Nr.	€
5	880,5 mm	94,5 mm	90 mm	845 mm	335 mm	VU60NC 	<b>5611777</b>	<b>306,90</b>
4	755,5 mm	98 mm	89 mm	720 mm	314,5 mm	VU48NC 	<b>0637059</b>	<b>252,90</b>
3	630,5 mm	98 mm	89 mm	595 mm	314,5 mm	VU36NC 	<b>0637056</b>	<b>177,90</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



5611779

### Multimediaverteiler Unterputz

Installationskleinverteiler Unterputz aus Kunststoff, nach DIN VDE 61439-3, geeignet zum Einsatz in Wohngebäuden nach DIN 18015 und zum Einbau von schutzisolierten VDI Komponenten. Bestehend aus: Kunststoff-Mauerkasten mit Leitungsabfang, Leitungseinführungsschieber, integrierter Wasserwaage, verzinkten Stahlblech-Befestigungslaschen, Blendrahmen mit Lüftungstür aus Stahlblech, pulverbeschichtet und eingebrannt, oberer Anschlussraum: Patch Panel und DIN-Hutschiene isoliert aufgerastet zur Aufnahme von unterschiedlichen Kommunikationsmodulen, beiliegende Bezeichnungstreifen zur Portbeschriftung, gelochte Montageplatten aus verzinktem Stahlblech mit 3,2 mm Lochung, Universalhaltebügel, 3-fach Schutzkontaktsteckdose

▪ Montageart:	Unterputz	▪ Einbaubreite:	314,5 mm
▪ Breite in Teilungseinheiten:	12	▪ Innentiefe:	91,5 mm
▪ Art der Abdeckung:	Tür	▪ DIN-Schiene:	Ja
▪ Ausführung Deckel:	mit Ausschnitt	▪ Mit Montageplatte:	Ja
▪ Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	▪ Anbaumöglichkeit:	Ja
▪ Breite:	348 mm	▪ Farbe:	weiß
▪ Tiefe:	98 mm	▪ RAL-Nummer:	9010
▪ Einbautiefe:	89 mm	▪ Schutzart:	IP30

Anzahl der Reihen	Höhe	Einbautiefe	Type	Art-Nr.	€
5	880,5 mm	845 mm	VU60NW 	<b>5611779</b>	<b>447,30</b>
4	755,5 mm	720 mm	VU48NW 	<b>5611776</b>	<b>380,10</b>
3	630,5 mm	595 mm	VU36NW 	<b>5611775</b>	<b>355,20</b>



5611772

### Verteiler Hohlwand

Bestehend aus Kunststoff-Mauerkasten mit serienmäßigem Leitungsabfang und ausbrechbaren Leitungseinführungsschiebern mit Schnappbefestigung sowie integrierter Wasserwaage. Hohlwandbefestigung mit Schnellfixierungshebel, seitlich oder oben/unten montierbar. Hutschiene einzeln isoliert einbaubar. Schnellverschlussbefestigung mit 90° Drehung, serienmäßig plombierbar. Verdrehbarer Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet und eingebrannt, 15 mm Putzausgleich. Türverschluss mit frontbündiger Griffmulde und selbsttätig zurückklappendem Griff. Türanschlag rechts oder links, integrierter seitlicher Leitungsführungskanal mit Kabelhalteklammern

▪ Montageart:	Hohlwand	▪ Innentiefe:	91,5 mm
▪ Breite in Teilungseinheiten:	12	▪ Erdungsklemmenblock:	Ja
▪ Art der Abdeckung:	Tür	▪ DIN-Schiene:	Ja
▪ Ausführung Deckel:	mit Ausschnitt	▪ Anbaumöglichkeit:	Ja
▪ Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	▪ Farbe:	weiß
▪ Breite:	348 mm	▪ RAL-Nummer:	9010
▪ Einbaubreite:	314 mm	▪ Schutzart:	IP30

Anzahl der Reihen	Höhe	Tiefe	Einbautiefe	Einbautiefe	Type	Art-Nr.	€
5	880,5 mm	94,5 mm	90 mm	845 mm	VH60NC 	<b>5611772</b>	<b>335,40</b>
4	755,5 mm	98 mm	89 mm	720 mm	VH48NC 	<b>0637047</b>	<b>276,50</b>
3	630,5 mm	98 mm	89 mm	595 mm	VH36NC 	<b>0636894</b>	<b>203,60</b>



We realize ideas



4536340

### Hutschiene Modul, Kat.6A, 1xRJ45, inkl. Modul

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieinstallation, bestückt mit einem C6A Modul 180° RJ45 Einzelmodul. Kabelzugang 45° von oben, Steckrichtung 45° nach unten geneigt, geeignet für PoE und PoE plus, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrähtig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrähtig) an IDC-Schneidklemmen, integrierte Staubschutzklappe (auch farblich erhältlich), vor direkter Berührung geschützt

Ausführung	Type	Art-Nr.	€
C6A Modul 180°	TN C6Amod-REG-180 	<b>4536340</b>	<b>24,55</b>
C6A Modul 270°	TN C6Amod-REG-270 	<b>4536345</b>	<b>24,55</b>





We realize ideas



4538235

## Anschlussbox APZ 1P C6A modul keystone

Anschlussbox APZ 1 Port C6A modul Keystone, für den Anschluss des Abschlusspunkt Zählerplatz im APZ-Raum des Abschlusspunkt Liniennetz (APL), bestückt mit C6A modul K 180°, geeignet für die Tragschienenmontage, berührungssicher mit integriertem Staubschutzschieber, nicht plombierbar, zum Anschluss eines MUC-Kommunikationsmoduls, GHMT Cat.6A re-embedded PVP zertifiziert, Cat.6A Komponentenprüfung, GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse EA bis 500 MHz, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, IDC-Schneidklemmen, Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme, Steckrichtung des Moduls 90° zur Tragschiene geneigt, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage, Abdeckteile reinweiß glänzend RAL 9010

Type	Art.-Nr.	€
REG-APL C6A modul 180	<b>4538235</b>	<b>21,58</b>

## SL-Geräteeinbau / Kanäle / Zubehör



5214886

## Brüstungskanal-Unterteil

Brüstungskanal BR aus Kunststoff nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal, Kanalunterteil mit C-Profil zur Befestigung von Geräten, Geräteeinbaudosen mit Schnellbefestigung und Trennwänden, Bodenlochung (allseitiger Bohrtooleranzausgleich) zur direkten Wandmontage und zusätzlicher Rechtecklochung zur werkzeuglosen Befestigung des Kanals mittels Clip-Technik auf Konsolen

• Tiefe:	68 mm	• Ausführung Rückwand (Innenseite):	durchlaufendes C-Profil
• Länge:	2000 mm	• Mit Schutzfolie:	Ja
• Anzahl der Oberteile:	3	• Anzahl der steckbaren Trennwände:	1
• Oberteilbreite 1:	80 mm	• Mit Kanalverbinder:	Ja
• Symmetrisch:	Ja	• Montagelochung im Boden:	Ja
• Bauform rechteckig:	Ja	• Montageart der Oberteile:	innenliegend
• Werkstoff:	Kunststoff	• Schutzart:	IP30
• Werkstoffgüte:	Polyvinylchlorid (PVC)	• Schlagfestigkeit:	IK07
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Einsatztemperatur:	-5 ... 60 °C
• Farbe:	verkehrsweiß		
• RAL-Nummer:	9016		

Breite	Oberteilbreite 2	Oberteilbreite 3	Mit Kabelhalteklammer	Type	Art.-Nr.	€
130 mm	25 mm	25 mm	Nein	BRN6513019016	<b>5214886</b>	<b>35,50</b>
170 mm	45 mm	45 mm	Ja	BRN6517019016	<b>5214888</b>	<b>47,30</b>
210 mm	65 mm	65 mm	Ja	BRN6521019016	<b>5214890</b>	<b>68,60</b>



5214825

## Brüstungskanal-Oberteil

Brüstungskanal-Oberteil aus PVC zu BR mit Oberteilbreite 80mm verkehrsweiß. Kanaloberteil aus Kunststoff, aufrastbar, innenliegend, Oberteilbreite 80 mm, zum Elektro-Installationskanal-System Brüstungskanal nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal.

• Breite:	80 mm	• Werkstoffgüte:	Polyvinylchlorid (PVC)
• Länge:	2000 mm	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Ausführung:	glatt	• Farbe:	verkehrsweiß
• Montageart der Oberteile:	innenliegend	• RAL-Nummer:	9016
• Befestigung des Oberteils:	aufrastbar	• Mit Schutzfolie:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Einsatztemperatur:	-5 ... 60 °C

Type	Art.-Nr.	€
BR08029016	<b>5214825</b>	<b>8,90</b>



0882304

## SET 1 Arbeitsplatz m. 3 Steckdosen + USB-Charger GAPSET1

SET 1 Arbeitsplatz mit 3 Std+USB-Charger 15W 2xRJ45 Cat.6A Frontrastend vv. Geräteeinbauset für Brüstungskanal mit Frontrastender Gerätemontage, zur Versorgung eines Büroarbeitsplatzes mit Strom und Netzwerk, bestehend aus Steckdose 1-fach mit USB Ladesteckdose Typ A+C 15 W (5 V/3 A), Steckdose 2-fach, Eingangsbuchse für Installationssteckverbindersystem, zwei Steckdosenblenden 2-fach je mit und ohne integriertem Beschriftungsfeld, Gerätedose zur Aufnahme von Kommunikationsabschlussdosen, Kommunikationsanschlussdose 2-fach Kategorie 6A geschirmt, Rahmenblende 55 modular mit integriertem Beschriftungsfeld sowie Zentralscheibe 55 UAE 2-fach.

• Oberteilbreite:	80 mm	• Anzahl der Anschlüsse CAT 6A:	2
• Farbe:	weiß	• Mit eingebauter USB-Spannungsversorgung:	Ja
• RAL-Nummer:	9016		
• Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	3		

Type	Art.-Nr.	€
GAPSET1	<b>0882304</b>	<b>165,10</b>

Legende: **R** Renditeprodukt **Ⓜ** Markenoffensive



0882305

### SET 2 Arbeitsplatz m. je 3 Steckdosen + USB-Charger GAPSET2

SET 2 Arbeitsplätze je 3 Std+USB-Charger 15W 2xRJ45 Cat.6A Frontrastend vw. Geräteeinbauset für Brüstungskanal mit Frontrastender Gerätemontage, zur Versorgung von zwei Büroarbeitsplätzen mit Strom und Netzwerk, je bestehend aus Steckdose 1-fach mit USB Ladesteckdose Typ A+C 15W (5V/3A), Steckdose 2-fach, Eingangsbuchse für Installationssteckverbindersystem, Verbindungsleitung 2.5m 3x2.5mm<sup>2</sup> für Installationssteckverbindersystem, zwei Steckdosenblenden 2-fach je mit und ohne integriertem Beschriftungsfeld, Gerätedose zur Aufnahme von Kommunikationsanschlüssen, Kommunikationsanschlussdose 2-fach Kategorie 6A geschirmt, Rahmenblende 55 modular mit integriertem Beschriftungsfeld sowie Zentralscheibe 55 UAE 2-fach.

• Oberteillbreite:	80 mm	• Anzahl der Anschlüsse CAT 6A:	4
• Farbe:	weiß	• Mit eingebauter USB-Spannungsversorgung:	Ja
• RAL-Nummer:	9016		
• Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	6		
		Type	Art.-Nr.
		GAPSET2	<b>0882305</b>
		<b>342,70</b>	



0403643

### Gerätekanalunterteil

Gerätekanalunterteil, einzügig, symmetrisch, mit zwei durchgehenden Aufnahmeprofilen im Rückenteil zum Aufstecken von max. zwei Trennwänden sowie durchlaufender Perforation im Kanalrücken, einschließlich einer Kanalkuppelung KUV je 2 m Lieferlänge, Stoßstellenverbinder bitte gesondert bestellen, Geräteeinbau ohne Lochblenden, die Sichtflächen sind mit einer Schutzfolie geschützt, innenliegendes Gerätekanaloberteil BO80. ... muss gesondert bestellt werden

• Tiefe:	66 mm	• Farbe:	weiß		
• Länge:	2000 mm	• RAL-Nummer:	9010		
• Anzahl der Oberteile:	1	• Mit Schutzfolie:	Ja		
• Oberteillbreite 1:	80 mm	• Montagelochung im Boden:	Ja		
• Symmetrisch:	Ja	• Montageart der Oberteile:	innenliegend		
• Bauform rechteckig:	Ja	• Schutzart:	IP20		
• Werkstoff:	Kunststoff	• Einsatztemperatur:	-5 ... 60 °C		
• Werkstoffgüte:	Polyvinylchlorid (PVC)				
Breite	Anzahl der steckbaren Trennwände	Mit Kabelhalteklammer	Type	Art.-Nr.	€
173 mm	0	Ja	BU651708.3	<b>0403008</b>	<b>% 6433,00</b>
133 mm	2	Nein	BU651308.3	<b>0403653</b>	<b>% 4483,00</b>
105 mm	2	Ja	BU651058.3	<b>0403643</b>	<b>% 3466,00</b>



0403663

### Gerätekanaloberteil

Gerätekanaloberteil, glatt, verwendbar für Gerätekanalunterteile BU65... mit 80 mm Deckelöffnung, die Sichtflächen sind mit einer Schutzfolie geschützt

• Breite:	80 mm	• Werkstoffgüte:	Polyvinylchlorid (PVC)
• Länge:	2000 mm	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Ausführung:	glatt	• Farbe:	weiß
• Montageart der Oberteile:	innenliegend	• RAL-Nummer:	9010
• Befestigung des Oberteils:	aufrastbar	• Mit Schutzfolie:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Einsatztemperatur:	-5 ... 60 °C
		Type	Art.-Nr.
		BO80.3	<b>0403663</b>
		<b>% 1369,00</b>	



0403670

### Trennwand

Trennwand, zum Aufstecken auf die Aufnahmeprofile im Kanalunterteil, zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen, halogenhaltig. Optional kann der Aufsteckwinkel BTR/W65 verwendet werden

• Ausführung:	1-fach	• Werkstoff:	Kunststoff
• Geeignet für Kanaltiefe:	66 mm	• Werkstoffgüte:	Polyvinylchlorid (PVC)
• Befestigungsart:	steckbar	• Einsatztemperatur:	-5 ... 60 °C
• Länge:	2000 mm		
		Type	Art.-Nr.
		BTR65	<b>0403670</b>
		<b>% 704,00</b>	

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Geräteträger



5200064

Geräteträger, einfach, frontrastender Träger in geschlossener Ausführung mit niedriger Bautiefe, aneinanderreihbar, zur Befestigung in der Deckelverrastung der Gerätekanalunterteile BU65...., für die Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten mit Kombinationsrahmen, halogenfrei. Der Querschnitt ca. 272 mm<sup>2</sup> ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. CE konform! Abmessungen (ca. Maße) H x B x T: 71 x 71 x 15 mm für Deckelöffnung: 80 mm Werkstoff Dosenkörper: PA (Polyamid) Werkstoff Schrauben: Stahl, galvanisch verzinkt Farbton: tiefschwarz RAL: 9005 (ähnlich)

▪ Anzahl der Einheiten:	1	▪ Befestigungsspur:	60 mm
▪ Montageart der Dose:	Front	▪ Montageart Installationsgerät:	schrauben
▪ Ausführung:	geschlossen	▪ Werkstoff:	Kunststoff
		Type	Art.-Nr.
		KETR15	5200064
		€ % 383,80	



## Geräteeinbaudose



0402086

Geräteeinbaudose, zweifach, mit seitlich vorgeprägten runden Öffnungen für Kabeleinführungen bis max. Ø 13 mm, zur Befestigung im Kanalboden der Gerätekanalunterteile BU65...., für die Aufnahme von Mehrfachsteckdosen oder Gerätekombinationen, halogenfrei. Der Querschnitt ca. 3642 mm<sup>2</sup> ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. VDE zertifiziert! Abmessungen (ca. Maße) H x B x T: 71 x 142 x 59 mm für Deckelöffnung: 80 mm Schutzart: IP20 Werkstoff Dosenkörper: PP (Polypropylen) Werkstoff Schrauben/Bef.-Laschen: Stahl, galvanisch verzinkt Farbton: enzianblau RAL: 5010 (ähnlich)

▪ Montageart der Dose:	Front	▪ Montageart Installationsgerät:	schrauben
▪ Ausführung:	geschlossen	▪ Werkstoff:	Kunststoff
Anzahl der Einheiten	Mit Anschlussraum	Type	Art.-Nr.
2	Ja	KED265	0402086
		€ % 1507,00	
1	Nein	KED65	0403694
		€ % 744,00	



## Steckdoseneinheit vorkonfektioniert



5206700

Steckdoseneinheit, inklusive Adapterrahmen, Lochblende mit Beschriftungsfeld sowie vorverdrahteter Steckdoseneinheit, mit Steckklemmen, 2 polig, 16 A, 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit erhöhtem Berührungsschutz, anschließbare Leiter 1,5 qmm und 2,5 qmm (starr), Abisolierlänge 11 mm

▪ Montageart der Dose:	Front	▪ Zugentlastungsmöglichkeit:	Ja
▪ Ausführung:	geschlossen	▪ Mit Anschlussraum:	Ja
▪ Montageart Installationsgerät:	rasten		
Anzahl der Einheiten		Type	Art.-Nr.
3		KES-3.3.3	5206700
		€ % 5763,00	
2		KES-2.3.3	5206699
		€ % 4236,00	



## LCD-Minikanal



0403127

LCD-Minikanal, mit doppelseitigem Klebeband, mit einseitiger Deckelverrastung und Filmscharnier, halogenhaltig

▪ Länge:	2000 mm	▪ RAL-Nummer:	9010
▪ Werkstoff:	Kunststoff	▪ Befestigungsart:	selbstklebend
▪ Werkstoffgüte:	Polyvinylchlorid (PVC)	▪ Ausführung Deckel:	mit Filmscharnier
▪ Oberflächenschutz:	unbehandelt	▪ Schutzart:	IP20
▪ Farbe:	weiß		
Höhe	Breite	Type	Art.-Nr.
12,8 mm	13 mm	LCD96.3	0402393
		€ % 767,00	
9,5 mm	10 mm	LCD86.3	0402388
		€ % 722,00	
7 mm	12 mm	LCD71.3	0402383
		€ % 616,00	
4,6 mm	9 mm	LCD51.3	0403127
		€ % 572,00	

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



### LC-Minikanal

LC-Minikanal, mit doppelseitigem Klebeband, für eine Leitung, halogenhaltig

• Länge:	2000 mm	• Transparent:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Befestigungsart:	selbstklebend
• Werkstoffgüte:	Polyvinylchlorid (PVC)	• Schutzart:	IP20
• Oberflächenschutz:	unbehandelt		



Abb. ähnlich

Höhe	Breite	Type	Art-Nr.	€
10,5 mm	12,24 mm	LC91 	<b>0402392</b>	<b>% 495,80</b>
9 mm	11 mm	LC81 	<b>0402391</b>	<b>% 495,80</b>
7,5 mm	9,5 mm	LC57 	<b>0402390</b>	<b>% 463,40</b>

### Steckdosenleisten



### Twist

Für Büro, Lounge und Küche in Edelstahl-Optik, clever ist der Verschluss: Nach Gebrauch wird die Abdeckung gedreht und die Steckdosen verschwinden darunter.



0861320

Ausführung	Type	Art-Nr.	€
2x CEE 7/3 (Type F)	931.000 	<b>0861320</b>	<b>132,47</b>
1x CEE 7/3 (Type F), USB-Doppelcharger 3,1A 5V DC	931.031 	<b>0872437</b>	<b>171,01</b>



### ELEVATOR

1x Schutzkontaktsteckdose schwarz, 35° gedreht, 2x Euro-Steckdosen, Aluminiumprofil im Edelstahl-Look, Küchen-Variante, Stromeingang: 2,0 m H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülsen, beiliegender Schutzkontakt-Montagestecker, Lochausschnitte mit 79 mm Durchmesser, Lifthöhe 100 mm



0861491

• Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	1	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Anzahl der Euro-Steckdosen:	2	• Farbe:	schwarz
• Nennstrom:	16 A	• Schutzart:	IP20
• Aderquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup>	• Länge der Zuleitung:	2 m
• Werkstoff:	Metall	• Verdrehter Zentraleinsatz:	Ja
• Werkstoffgüte:	Aluminium	• Winkel verdrehter Zentraleinsatz:	90°

Type	Art-Nr.	€
928.003 	<b>0861491</b>	<b>129,76</b>



### CASIA mit USB-Charger

Universal-Steckdosenleiste für Wand- und Eckmontage. Aluprofil in Edelstahl-Optik. 1x USB Doppelcharger, 1x Wippschalter, 4x Schutzkontaktstecker Farbe schwarz, 35° gedreht, Strom 2,0m H05VV-F3G1,5 mm<sup>2</sup> Schutzkontakt-Montagestecker schwarz, verpackt im Karton.



0864806

• Gehäuseform:	rechteckig	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	4	• Farbe:	Edelstahl
• Anzahl der Anschlüsse USB:	2	• Schutzart:	IP20
• Nennstrom:	16 A	• Länge der Zuleitung:	2 m
• Aderquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup>	• Verdrehter Zentraleinsatz:	Ja
• Werkstoff:	Metall	• Winkel verdrehter Zentraleinsatz:	35°
• Werkstoffgüte:	Aluminium		

Type	Art-Nr.	€
923.008 	<b>0864806</b>	<b>116,42</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



### CASIA



0864805

Universal-Steckdosenleiste für Wand- und Eckmontage, Aluprofil in Edelstahl-Optik, 35° gedreht, Strom 2,0 m H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> Schutzkontakt-Montagestecker schwarz, verpackt im Karton.

• Gehäuseform:	rechteckig	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	4	• Farbe:	Edelstahl
• Nennstrom:	16 A	• Schutzart:	IP20
• Aderquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup>	• Länge der Zuleitung:	2 m
• Werkstoff:	Metall	• Verdrehter Zentraleinsatz:	Ja
• Werkstoffgüte:	Aluminium	• Winkel verdrehter Zentraleinsatz:	35°
Mit Ein-/Ausschalter		Type	Art.-Nr.
Ja		923.007	<b>0864805</b>
Nein		923.006	<b>0864804</b>
			€
			<b>96,42</b>
			<b>86,77</b>



### SMART



0867400

SMART Steckdosenleiste mit integriertem 2-fach USB Charger, weiß, 16A / 230V~, IP20, 3 x Schutzkontaktsteckdose (CEE 7/3), nicht öffnbar 1,5m H05VV-F 3G1,5mm<sup>2</sup>, Gesamtlastestrom USB Charger: max. 3,1A / 5V.

• Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	3	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Anzahl der Anschlüsse USB:	2	• Farbe:	weiß
• Nennstrom:	16 A	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Aderquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup>	• Schutzart:	IP20
• Werkstoff:	Kunststoff	• Länge der Zuleitung:	1,5 m
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Verdrehter Zentraleinsatz:	Ja
		• Winkel verdrehter Zentraleinsatz:	35°
		Type	Art.-Nr.
		381.801	<b>0867400</b>
			€
			<b>28,32</b>



### Steckdosenleiste klemmbar



0873556

3-fach Steckdosenleiste ermöglicht Bachmann neue Flexibilität und Freiheit für Garagen, Werkbänke und Hobbyräume. Die Mehrfachsteckdose mit stabiler Klemmvorrichtung kann überall dort angebracht werden, wo unabhängig von Stromvorrichtungen auf Strom zugegriffen werden muss. Die robuste Bauweise, der erhöhte Berührungsschutz sowie der stabile Halt der Klemmvorrichtung machen die PEGGY Mehrfachsteckdose zu einem wahren Allrounder und Handwerksgehilfen.

• Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	3	• Schutzart:	IP20
• Nennstrom:	16 A	• Länge der Zuleitung:	3 m
• Aderquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup>	• Verdrehter Zentraleinsatz:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Winkel verdrehter Zentraleinsatz:	35°
• Ausführung der Oberfläche:	matt		
		Type	Art.-Nr.
		500.000	<b>0873556</b>
			€
			<b>40,47</b>



### Kabelschlange Premium Set



0503624

Kabelschlange PREMIUM Farbe: silber, Länge: 0,75m ausgezogen, Installations - Set PREMIUM mit 16 Glieder, Metall - Bodenplatte, Endstück zur Tischanbindung und Schrauben - Set

• Höhe:	70 mm	• Farbe:	Silber
• Breite:	35 mm	• RAL-Nummer:	9006
• Länge:	750 mm	• Anzahl der festen Trennwände:	2
• Nutzbarer Querschnitt:	124,4 mm <sup>2</sup>	• Schutzart:	IP20
• Werkstoff:	Kunststoff	• Schlagfestigkeit:	IK07
• Halogenfrei:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		930.050	<b>0503624</b>
			€
			<b>58,78</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



Abb. ähnlich

## Kabeldurchführung - LOOP ROUND

Einfache und elegante Kabelführung; dank der Arretierung auch für dicke, starre Kabel geeignet, vielseitig verwendbar, da passend für alle 80 mm Bohrungen, flexible, auch seitliche Anbringung möglich, arretierbarer Deckel und integrierte Bürstenleiste in schwarz

▪ Ausführung:	geschlossen	▪ Bohrungsdurchmesser:	80 mm
▪ Geeignet für Kabelverschraubung:	Ja	▪ Gewindemaß (metrisch):	80
▪ Kabeleinführung:	rund	▪ Farbe:	grau
		Type	Art-Nr.
		930.300	<b>0510758</b>
		<b>18,58</b>	



1011190

## Flachstecker

Smart Plug Flachstecker mit Auswurfmechanik, wiederanschließbar ohne Leitung, flache Bauform, geradliniges Design, passt auf alle gängigen Einbau-Steckdosensysteme, Stromnutzung auf kleinstem Raum, vollwertiger VDE approbierter Flachstecker, Schutzkontaktstecker CEE 7/7 (passend auch für franz. Steckdosen), (BxHxL) 44,5x114x12,5 mm

▪ Bemessungsspannung:	250 V	▪ Kontaktmaterial:	CuZn
▪ Bemessungsstrom:	16 A	▪ Oberflächenbehandlung Kontakte:	chromatisiert
▪ Polzahl:	2	▪ Durchgangswiderstand:	1 mOhm
▪ Schutzart:	IP20	▪ Länge:	1142 mm
▪ Anschlussart:	Schraubanschluss	▪ Höhe:	99 mm
▪ Ausführung:	Stecker	▪ Breite:	447 mm
▪ Pol-Kennzeichnung:	L, N, PE		
		Type	Art-Nr.
Farbe		933.008	<b>1011190</b>
schwarz		<b>11,65</b>	
weiß		933.009	<b>1011191</b>
		<b>11,65</b>	



Abb. ähnlich

## Küchenanschlussbox

Küchen Anschlussbox 2,0m H05VV-F 5G2,5mm<sup>2</sup> für Herdanschlussdose 2,0m H05VV-F 4G2,5mm<sup>2</sup> für Kochfeld 2,0m H05VV-F 3G1,5mm<sup>2</sup> mit Schutzkontaktsteckdose für Backofen montierbar; wiederanschließbar mit WAGO-Klemmen Maße: LxB 116,14mm x 125mm, Geringe Einbautiefe: 34mm. Verpackt im Polybeutel.

▪ Max. Leiterquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>	▪ Art der Gehäusedurchführung:	Dichtmembran
▪ Bestückung:	Klemme	▪ Werkstoff:	Kunststoff
▪ Montageart:	Wand-/Deckenmontage	▪ Oberflächenschutz:	unbehandelt
▪ Für Rohrdurchmesser:	20 mm	▪ Farbe:	grau
▪ Länge:	122 mm	▪ Schutzart:	IP20
▪ Breite:	115 mm	▪ Ausführung Deckel:	Montagedeckel
▪ Tiefe:	33 mm	▪ Deckelbefestigung:	geschraubt
▪ Anzahl der Einführungen:	5	▪ Bemessungsisolationsspannung Ui:	400 V
		Type	Art-Nr.
		923.000	<b>0865349</b>
		<b>84,31</b>	



6612295

## HOOK Indoor

HOOK Indoor Kunststoff 5xSchutzkontaktsteckdosen 45° schwarz Mit erhöhtem Berührungsschutz Gehäuse schwarz, rote Endkappen Mit beleuchtetem Schalter Integrierter wieder einziehbarer Metallhaken Praktische Kabelaufwicklung mit Klettband Zuleitung: 5,0m H05VV-F 3G1,5mm<sup>2</sup> schwarz Mit Schutzkontaktwinkelstecker 16A / 250V~, IP20 Verpackt im Polybeutel

▪ Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	5	▪ Farbe:	schwarz
▪ Mit Ein-/Ausschalter:	Ja	▪ Schutzart:	IP20
▪ Nennstrom:	16 A	▪ Länge der Zuleitung:	5 m
▪ Aderquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup>	▪ Verdrehter Zentraleinsatz:	Ja
▪ Werkstoff:	Kunststoff	▪ Winkel verdrehter Zentraleinsatz:	45°
		Type	Art-Nr.
		500.100	<b>6612295</b>
		<b>37,78</b>	



## HOOK Outdoor



6612296

HOOK Outdoor Kunststoff 4xSchutzkontaktsteckdosen 45° grün Mit erhöhtem Berührungsschutz Gehäuse grün, Mit beleuchtetem Schalter Integrierter wieder einziehbarer Metallhaken Praktische Kabelaufwicklung mit elastischer Schlaufe, Zuleitung:Zuleitung: 4,0m H07RN-F 3G1,5mm<sup>2</sup> schwarz Mit Schutzkontaktstecker 16A / 250V~, IP44 Verpackt im Polybeutel

• Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	4	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Mit Ein-/Ausschalter:	Ja	• Farbe:	schwarz
• Nennstrom:	16 A	• Schutzart:	IP44
• Aderquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup>	• Länge der Zuleitung:	4 m
• Mit Deckel:	Ja	• Verdrehter Zentraleinsatz:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Winkel verdrehter Zentraleinsatz:	45°
		Type	Art.-Nr.
		500.200	<b>6612296</b>
			<b>42,99</b>

## Verrohrung

### FRÄNKISCHE Multimedia-Rohr Set



0506080

Kunststoff-Wellrohr in Ovalform aus Polyolefin, grau, für Unterputzinstallation, niedrige Einbautiefe von 6 cm, Lieferumfang: Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen

• Werkstoff:	Polyolefine	• Geeignet für Hohlwandinstallation:	Ja
• Ausführung flammwidrig:	Ja	• Innendurchmesser:	40 mm
• Biegeverhalten:	biegsam	• Außendurchmesser:	50 mm
• Druckfestigkeitsklasse:	leicht (Klasse 2)	• Betriebstemperatur:	-5 ... 90 °C
• Schlagfestigkeit:	leicht (Klasse 2)	• Farbe:	grau
• Unterputzmontage:	Ja	• RAL-Nummer:	7037
• Geeignet zur Installation auf Holz:	Ja		
Mit Muffe		Type	Art.-Nr.
Ja		29411092	<b>0506080</b>
Nein		29410092	<b>0505450</b>
			<b>160,50</b>
			<b>104,40</b>

### FRÄNKISCHE Multimedia-Rohr



0509563

Das Multimedia-Rohr ist ein Kunststoff-Wellrohr in Ovalform aus Polyolefin, in der Farbe grau . Lieferumfang: 1,5m-Set: 1,5m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen 2 x 1,5m-Set: 2 x 1,5m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen, 1 Verbindungsmuffe Verwendet wird dieses Multimedia-Rohr für die Unterputzinstallation. Das 1,5m-Set für Wohnzimmer und das 2 x 1,5m-Set für Besprechungsräume, Krankenhäuser und Schulen. Der Vorteil liegt in der Austauschbarkeit von Kabel und Stecker. Niedrige Einbautiefe von 6cm durch ovale Form. Temperaturbeständigkeit -5°C bis +90°C

• Werkstoff:	Polyolefine	• Geeignet für Hohlwandinstallation:	Ja
• Ausführung flammwidrig:	Ja	• Innendurchmesser:	40 mm
• Biegeverhalten:	biegsam	• Außendurchmesser:	50 mm
• Druckfestigkeitsklasse:	leicht (Klasse 2)	• Betriebstemperatur:	-5 ... 90 °C
• Schlagfestigkeit:	leicht (Klasse 2)	• Farbe:	grau
• Unterputzmontage:	Ja	• RAL-Nummer:	7037
• Geeignet zur Installation auf Holz:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		MM-Rohr 2x 2m 92x50	<b>0509563</b>
			<b>109,60</b>

### FRÄNKISCHE co2ntrol



0511671

FBY-EL-F co2ntrol® ist ein leichtes CO<sub>2</sub>-reduziertes Kunststoff-Wellrohr mit hochleitfähiger Innenschicht aus Polyolefin, nicht flammeneausbreitend, die grüne Bedruckung kennzeichnet die CO<sub>2</sub>-reduzierte Produktlinie, hochleitfähige Innenschicht bei Type 20 und 25, Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm nach DIN EN 61386-22 (VDE 0605-22)

• Werkstoff:	Polyolefine	• Geeignet für Hohlwandinstallation:	Ja
• Ausführung flammwidrig:	Ja	• Unterflurinstallation (Estrich):	Ja
• Biegeverhalten:	biegsam	• Betriebstemperatur:	-15 ... 90 °C
• Druckfestigkeitsklasse:	leicht (Klasse 2)	• Hochleitfähige Innenschicht:	Ja
• Schlagfestigkeit:	mittel (Klasse 3)	• Farbe:	schwarz
• Unterputzmontage:	Ja	• RAL-Nummer:	9005
• Aufputzmontage:	Ja		
• Geeignet zur Installation auf Holz:	Ja		
Innendurchmesser	Außendurchmesser	Type	Art.-Nr.
14,4 mm	20 mm	FBY-EL-F co2ntrol 20	<b>0511671</b>
			<b>% 130,00</b>
18,4 mm	25 mm	FBY-EL-F co2ntrol 25	<b>0511672</b>
			<b>% 156,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## FRÄNKISCHE Einsparten-Hauseinführung



0511536

Kabu-FESH Set Elektro B, das FRÄNKISCHE Einführungs-System Haus für die Sparte Elektro ist ein Einspartenhouseinführungs-Set für Gebäude ohne Keller zum Einbau in die Bodenplatte. Das Set besteht aus einem hochwertigen Kabelschutzrohr Kabuflex R plus Typ 750, einem Mauerkragen-Set, einer sanddichten Endkappe SD sowie der dichtheitsgeprüften Innendichtung Kabu-IN DD zur sicheren Durchführung eines Strom- oder Telekommunikationskabels. Verwendet wird diese Hauseinführung zum Einbetonieren in die Bodenplatte. Gas- und Druckwasserdichtheit: Type 75 bis 1,5 bar und Type 110 bis 1 bar, geprüft nach DVGW VP 601; Anwendungsbereich: W1-E nach DIN 18533, WU-Beton der Beanspruchungsklasse 1 und 2; Geeignet ist das System für die Verlegung gemäß TAB 2019, VDE?AR-N 4100 und DIN 18012. CE konformes und VDE zugelassenes Kabelschutzrohr nach DIN EN 61386-24 mit Klassifizierung N750. DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) Druckbeanspruchung Typ 750

• Ausführung:	Mauerkragen	• Anzahl der Kabel:	1
• Kabeldurchmesser:	7 ... 24 mm	• Druckmedium:	Gas
• Rohrdurchmesser:	75 mm	• Druck:	1,5 bar
• Länge:	6000 mm		

Type	Art-Nr.	€
Kabu-FESH #19241075	<b>0511536</b>	<b>284,30</b>

## FRÄNKISCHE Pressringdichtung



0494382

Kabu-Seal ist eine Rohrabdichtung aus einem Vollgummikern mit weicher Duroplast-Elastomer Umhüllung in gelb und Pressflanschen aus Edelstahl. Verwendet wird die Dichtung zur gas- und druckwasserdichten Gebäudeeinführung von Kabuflex® R plus Rohren. Der Vorteil besteht in der weichen Oberfläche, wodurch eine Abdichtung gegenüber dem Kabelschutzrohr und der Kernbohrung bis zu 1,5 bar Wasserdruck entsteht. Aufgrund der sehr guten Hafteigenschaft sitzt der Kabu-Seal Pressring-Dichteinsatz, bereits bei sehr geringem Anzugsmoment (2 Nm), sicher gegen drückendes Wasser und Gas im Ringraum. Der Einbau kann ohne Sonderwerkzeug (Drehmomentschlüssel) erfolgreich über Sichtkontaktanzeige (gelber Wulst) an den Pressflanschrändern durchgeführt werden.

• Ausführung:	Pressringdichtung	• Druckmedium:	Gas
• Länge:	60 mm	• Druck:	1,5 bar
• Dichtbreite (Tiefe):	40 mm	• Demontage möglich:	Ja
• Montageart:	Kernbohrungen/Rohre		

Kabeldurchmesser	Rohrdurchmesser	Durchmesser Wanddurchbruch	Type	Art-Nr.	€
63 mm	63 mm	100 mm	Kabu-Seal 63/100	<b>0494382</b>	<b>234,90</b>
112 mm	110 mm	150 mm	Kabu-Seal 110/150	<b>0494383</b>	<b>312,40</b>

## FRÄNKISCHE Kabuflex



0509547

Kabuflex® R plus Typ 450 ist ein biegsames Kabelschutzrohr aus PE, halogenfrei, in Verbundbauweise mit optimierter grüner Innenhaut für den schnellen Kabeleinzug, verbesserte Stabilität durch hochwertigen Materialeinsatz, einseitig aufgesteckte transparente Doppelsteckmuffe (sanddicht), verwendet wird dieses Kabelschutzrohr, z.B. unter Straßen, Plätzen, im Erdreich, usw., mit Profildichtung wird eine wasserdichte Verbindung bis 0,5 bar erreicht, mit Einzugschnur geliefert, hohe Druckfestigkeit

• Werkstoff:	Kunststoff	• Ausführung:	biegsam
• Werkstoffgüte:	Polyethylen (PE)	• Form:	außen gewellt, innen glatt
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Schlagfestigkeit nach EN 61386-24:	normal
• Farbe:	schwarz	• Druckfestigkeit nach EN 61386-24:	Typ 450
• Rohrrinnenfarbe:	grün		

Innendurchmesser	Außendurchmesser	Type	Art-Nr.	€
52 mm	63 mm	KabuflexRplus63 sw	<b>0509547</b>	<b>% 819,00</b>
93 mm	110 mm	KabuflexRplus110 sw	<b>0509543</b>	<b>% 1445,00</b>

## FRÄNKISCHE FWVS-E



0563306

FWVS- E ist ein winddichter Kunststoff-Verschlussstopfen aus TPE, mit Durchstoßmembran zum Durchführen von Kabel und Leitungen, in Farbe grau (RAL 7043), nicht flammenausbreitend. Verwendet wird dieser Verschlussstopfen für alle Kunststoff-Wellrohre. Die Vorteile liegen in der Winddichtheit. Zudem ist der Stopfen ohne Hilfswerkzeug zu bedienen und leicht nachrüstbar. Eine Bildung von Kondenswasser ist ausgeschlossen.

• Werkstoff:	Kunststoff	• Geeignet für biegsame Rohre:	Ja
• Werkstoffgüte:	Thermoplastische Elastomere (TPE)	• Luftdicht:	Ja
• Für Rohrdurchmesser nominal:	25 mm	• Durchstoßmembran:	Ja
• Geeignet für flexible Rohre:	Ja	• Farbe:	grau

Type	Art-Nr.	€
FWVS-E 25	<b>0563306</b>	<b>% 75,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## HellermannTyton Spot Clip II Deckenabstandshalter



1404643

SpotClip-II wurde für größere Einbaustrahler bis 95 mm Gesamthöhe entwickelt, stellt Sicherheitsabstand zwischen Einbaustrahler, Dampfsperffolie und Isolationsmaterial her, 4 zusätzliche flexible Laschen verhindern den Kontakt zwischen losem Dämmmaterial und dem Leuchtenkörper, geeignet für die Verwendung von Schütt- und Einblasdämmstoffen, verbessertes Design der 4 Haltefüße, passend für Einbaudurchmesser von 62 - 90 mm, für Halogen- als auch LED-Einbauleuchten geeignet

• Geeignet für HV-Leuchten:	Ja	• Einbaubreite:	90 mm
• Geeignet für NV-Leuchten:	Ja	• Einbautiefe:	95 mm
• Geeignet für LED-Leuchten:	Ja	• Einbaulänge:	107 mm
• Geeignet für Lampenleistung:	35 W	• Max. Leuchendurchmesser:	115 mm
• Anwendung:	Hohldecke	• Min. Deckenstärke:	8 mm
		• Werkstoff:	Kunststoff
		Type	Art.-Nr.
		SpotClipII 148-00098	<b>1404643</b>
			<b>% 979,03</b>

## HellermannTyton Spot Clip Deckenabstandshalter



1535202

Zur Montage von Einbaustrahlern im Trocken- und Akustikbau, für Paneele und Gipskartonplatten geeignet, für Ausparungen von 62 bis 90 mm Durchmesser, sicherer Abstand zwischen Einbauleuchte, Dampfsperffolie und Dämmmaterial, besteht aus nicht brennbarem glasfaserverstärktem Polyamid

• Geeignet für HV-Leuchten:	Ja	• Einbaubreite:	90 mm
• Geeignet für NV-Leuchten:	Ja	• Einbautiefe:	70 mm
• Geeignet für LED-Leuchten:	Ja	• Einbaulänge:	82 mm
• Geeignet für Lampenleistung:	35 W	• Max. Leuchendurchmesser:	90 mm
• Anwendung:	Hohldecke	• Min. Deckenstärke:	8 mm
		• Werkstoff:	Kunststoff
		Type	Art.-Nr.
		SpotClip-I 148-00076	<b>1535202</b>
			<b>% 770,86</b>

## HellermannTyton Kabelbinder SpeedyTie



0427293

Patentierter Kabelbinder zum Lösen und Wiederverwenden, ermöglicht parallele Bündelung, einfache Verarbeitung auch mit Handschuhen, Farbe gelb

• Breite des Bandes:	13 mm	• Bandverschluss:	Kunststoffzunge/-nase
• Bandlänge:	752 mm	• Werkstoff:	Kunststoff
• Banddicke:	1,9 mm	• Werkstoffgüte:	Polyamid (PA)
• Max. Bündeldurchmesser:	210 mm	• Oberflächenenschutz:	unbehandelt
• Min. Bündeldurchmesser:	40 mm	• Farbe:	mehrfarbig
• Min. Haltekraft:	888 N	• Lösbarer Verschluss:	Ja
• Betriebstemperatur:	-40 ... 85 °C	• Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94:	V2
• Ausführung:	innenverzahnt		
		Type	Art.-Nr.
		SPEEDYTIE-N66-YE-V1	<b>0427293</b>
			<b>% 208,59</b>

## HellermannTyton Cable Scout Luxus Set



1713041

Stangen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) werden zusammengeschraubt und mit einem oder mehreren der Zubehörteile verbunden. Drei Durchmesser und verschiedene Biegeradien gewährleisten einen hohen Grad an Flexibilität, so dass die Stangen gebogen, gezogen oder vorwärts geschoben werden können. Zusätzlich enthalten: Stangen mit einer Gesamtlänge von 10 m, Ring, Adapter, großer Haken, Führungsöse, flacher und runder Führungskopf, Leuchte, Magnet

• Werkstoff:	Kunststoff	• Länge:	1 m
		Type	Art.-Nr.
		CS-SD	<b>1713041</b>
			<b>182,02</b>

## HellermannTyton Kabelziehstrumpf-Set



1715514

Kabelziehstrümpfe passend für Durchmesser von 1,6 - 3,0 cm Kabelziehstrümpfe bieten eine verlässliche und sehr schnelle Methode, um Kabel und Rohre an den Glasfaserstangen zu befestigen. Der Strumpf wird durch Zusammenschieben aufgeweitet, über das Kabel geschoben und losgelassen. Das Material zieht sich sofort zusammen und gewährleistet so ein zuverlässige Befestigung des Kabels am Werkzeug.

• Kopf-Ausführung:	offen		
Geeignet für Kabeldurchmesser		Type	Art.-Nr.
16 ... 30 mm		CS-ACG1630 (VE2)	<b>1715514</b>
			<b>69,69</b>
4 ... 15 mm		CS-ACG0415 (VE3)	<b>1713043</b>
			<b>59,53</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## HellermannTyton Gleitauflauf-Cable Scout



1713042

Gleitauflauf ermöglicht das Führen über unebene Oberflächen Cable Scout+ umfasst eine große Anzahl nützlicher Zubehörteile für die Kabeleinziehhilfe. Kabelziehstrümpfe werden durch Zusammendrücken aufgeweitet und über das zu befestigende Objekt gestülpt. Weitere Verlängerungen, Adapter und Zubehörteile machen Cable Scout+ zum universell einsetzbaren Werkzeug für die Kabelinstallation.

Type	Art.-Nr.	€
CS-AW 	<b>1713042</b> 	<b>27,52</b>

## HellermannTyton Warmschrumpfschlauch



0302772

Dünnwandig: flexibel, leicht, platzsparend 3:1 deckt größeren Anwendungsbereich ab, erhöhter Anpressdruck Thermoplastischer Innenkleber zum Schutz gegen äußere Einflüsse und zur Zugentlastung Sehr gute Brandschutz Eigenschaften Spenderbox ermöglicht eine einfache Handhabung, sowie eine staubfreie und ordentliche Lagerung 6 Größen erhältlich - von 3 mm bis 24 mm Innendurchmesser Schwarz und Transparent Passend für die HIS-Service Station HIS-A ist ein dünnwandiger, flexibler 3:1 Schrumpfschlauch mit Innenkleber. Die Kleinstrollen eignen sich ideal für kleinere Bedarfe in der Elektrotechnik.HIS-A ist in 6 Größen von 3 mm bis 24 mm in den Farben Schwarz und Transparent in einer Spenderbox lieferbar.

• Typ:	Warmschrumpf	• Transparent:	Ja
• Ausführung:	dünnwandig	• Werkstoff:	Polyolefine (PO-X)
• Schrumpfrate:	3:1	• Mit Innenkleber:	Ja
• Betriebstemperatur:	-55 ... 125 °C	• Bedruckbar:	Ja
• Farbe:	farblos		

Innendurchmesser vor Schrumpf	Innendurchmesser nach Schrumpf	Wandstärke nach Schrumpf	Länge	UL-Zulassung	Type	Art.-Nr.	€
3 mm	1 mm	1 mm	10 m	Nein	HISA-3/1-POX-CL 	<b>0302772</b>	<b>69,46</b>
6 mm	2 mm	1 mm	5 m	Nein	HISA-6/2-POX-CL 	<b>0302773</b>	<b>46,10</b>
9 mm	3 mm	1 mm	5 m	Nein	HISA-9/3-POX-CL 	<b>0302774</b>	<b>46,10</b>
12 mm	4 mm	1,65 mm	5 m	Ja	HISA-12/4-POX-CL 	<b>0302775</b>	<b>46,10</b>
19 mm	6 mm	2,1 mm	4 m	Ja	HISA-18/6-POX-CL 	<b>0302776</b>	<b>69,46</b>
24 mm	8 mm	2,35 mm	3 m	Nein	HISA-24/8-POX-CL 	<b>0302777</b>	<b>69,46</b>

## HellermannTyton Warmschrumpfschlauch



0334306

Warmschrumpfschlauch 3:1 auf Kleinrolle, dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch aus strahlenvernetztem Polyolefin, zur elektrischen Isolation und farbigen Kennzeichnung, bietet hohen Schutz vor Korrosion und mechanischem Abrieb, geeignet für Solaranlagen, Windkraftanlagen, Elektroindustrie, Schiffbau und Verteidigungsindustrie, verpackt in Spenderbox (erlaubt die einfache Handhabung, sowie eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anbruch)

• Typ:	Warmschrumpf	• Farbe:	schwarz
• Ausführung:	dünnwandig	• Werkstoff:	Polyolefine (PO-X)
• Schrumpfrate:	3:1	• UL-Zulassung:	Ja
• Betriebstemperatur:	-55 ... 135 °C		

Innendurchmesser vor Schrumpf	Innendurchmesser nach Schrumpf	Wandstärke nach Schrumpf	Länge	Type	Art.-Nr.	€
1,6 mm	0,5 mm	0,45 mm	10 m	HIS-3-1.5/0.5PO-X BK 	<b>0334306</b>	<b>38,28</b>
3,2 mm	1 mm	0,55 mm	10 m	HIS-3-3/1-POX-BK 	<b>0334310</b> 	<b>38,28</b>
6,4 mm	2 mm	0,65 mm	5 m	HIS-3-6/2-POX-BK 	<b>0334315</b> 	<b>38,28</b>
9,5 mm	3 mm	0,75 mm	5 m	HIS-3-9/3-POX-BK 	<b>0334320</b> 	<b>38,28</b>
12,7 mm	4 mm	0,8 mm	5 m	HIS-3-12/4-POX-BK 	<b>0334325</b> 	<b>38,28</b>
19,1 mm	6 mm	0,9 mm	4 m	HIS-3-18/6-POX-BK 	<b>0334330</b> 	<b>38,28</b>
25,4 mm	8 mm	1 mm	3 m	HIS-3-24/8-POX-BK 	<b>0334335</b> 	<b>38,28</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## HellermannTyton Selbstschließender Schlauch Helagaine



0311808

Selbstschließender Schutzschlauch aus Polyester Sehr guter Schutz gegen Abrieb Ideal für die nachträgliche Installation Leichtes, einfaches Anbringen und Entfernen Jederzeit zugänglich für Wartung, Reparatur und Inspektion Wenige Durchmesser für einen breiten Anwendungsbereich Helagaine Twist-In findet Verwendung bei der Fertigung von industriellen Maschinen, Elektronik, Elektrotechnik sowie in der Automobilindustrie. Twist-In ist verfügbar in den praktischen 2- und 5-m-Längen und ist der perfekte Kabelschutz z. B. an PC-, TV- und HIFI-Geräten.

Werkstoff:	Kunststoff	Farbe:	schwarz		
Werkstoffgüte:	Polyester (PET)	Offen (nachträglich montierbar):	Ja		
Halogenfrei:	Ja	Temperatur:	-50 ... 125 °C		
Oberflächenschutz:	unbehandelt				
Nenndurchmesser	Bündeldurchmesser	Zulassung nach UR	Type	Art.-Nr.	€
38 mm	32 mm	Nein	Twist-In 38 (VE2m)	<b>0311808</b>	<b>53,95</b>
32 mm	29 mm	Ja	Twist-In 32 (VE2m)	<b>0311807</b>	<b>46,35</b>
29 mm	25 mm	Nein	Twist-In 29 (VE2m)	<b>0311806</b>	<b>42,99</b>
25 mm	19 mm	Nein	Twist-In 25 (VE2m)	<b>0311805</b>	<b>39,92</b>
19 mm	16 mm	Nein	Twist-In 19 (VE2m)	<b>0311804</b>	<b>29,57</b>

## HellermannTyton Gel-Kabelgarnitur



0317791

Formschale: zweiteilig, schwarz, wiederöffnbar, incl. Zugentlastung, flammenhemmend (UL94 V0), Schutzart IP68 Gefüllt mit RELICON Gel, hochisolierend, kennzeichnungsfrei Einfache Montage Mit Verbindblock Unbegrenzt lagerfähig System geprüft nach DIN EN 60998-2-1:2004 Spannungsklasse 250V Relilight Gel-Kabelgarnituren wurden entwickelt für die Lichtinstallation, insbesondere der LED-Beleuchtung. Selbstverständlich werden die hohen Anforderungen der Energietechnik erfüllt. Die Systemprüfung nach EN 60998-2-1:2004, die Schutzart IP68 und flammwidrige Formschalen bestätigen dies. Relilight Gel-Kabelgarnituren werden abhängig vom Klemmen-Typ für Verbindungen, Einzel- und Doppelabzweigungen benutzt. Verwendet werden sie mit Kunststoffkabeln und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE wie N(A)YY und NYM. Die Kabelgarnitur gefüllt mit Gel auf Silikonbasis bietet Isolation, Abdichtung und mechanischen Schutz in einem Schritt und verringert so den Montageaufwand erheblich. Anwendungsgebiete: Im Niederspannungsnetz als Verbindungs- oder Abzweiggaritur für die Außenbeleuchtung. In Installationskanälen und Innenräumen, im Erdreich, im Freien und im Wasser.

Ausführung:	Gel	Geeignet für:	N(A)YY
Werkstoff des Isoliermaterials:	Kunststoff	Verbindungszubehör mitgeliefert:	Schraubverbinder
Leiternennquerschnitt	Type	Art.-Nr.	€
0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	Relilight #435-01656	<b>0317791</b>	<b>18,08</b>
0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	Relilight #435-01655	<b>0317765</b>	<b>18,00</b>
0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	Relilight #435-01652	<b>0317762</b>	<b>17,72</b>
0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	Relilight #435-01651	<b>0317761</b>	<b>16,67</b>
0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	Relilight #435-01653	<b>0317763</b>	<b>15,27</b>
0,35 ... 0,75 mm <sup>2</sup>	Relilight #435-01650	<b>0317760</b>	<b>9,63</b>

## HellermannTyton Pressgel-SI-CL VE310



0334079

Pressgel ist ein 1-Komponenten Gel in einer handelsüblichen Kartusche zur sofortigen Isolierung von elektrischen Anschlüssen im Niederspannungsbereich. Es ist ein gebrauchsfertiges, bereits vermishtes und vernetztes Gel, welches nicht mehr aushärten muss und dauerhaft weichelastisch bleibt. IP68, in Verbindung mit geeigneter Abzweigdose möglich, kennzeichnungsfrei und ungiftig, halogenfrei, isocyanatfrei, UV-stabil, Inhalt 310 ml

Type	Art.-Nr.	€
Pressgel-SI-CL VE310	<b>0334079</b>	<b>36,99</b>



## Gel-Verbindungsmuffe

Gel-Verbindungsmuffe universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen. Geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter. Lieferumfang: Gel-Verbindungsmuffe, 3-Phasen-Klemme, Kabelbinder, Montageanleitung.

• Bemessungsspannung U0/U (Um):	0,6/1 (1,2) kV	• Mit Schutzleiter:	Ja
• Ausführung:	Gel	• Geeignet für:	N(A)YY
• Werkstoff des Isoliermaterials:	Kunststoff	• Verbindungszubehör mitgeliefert:	Press-/Quetschverbinder

Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt	Type	Art-Nr.	€
3	1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	EASY/2 V 	<b>0327568</b> ◆	<b>16,68</b>
5	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	EASY/3 V 	<b>0327569</b> ◆	<b>37,30</b>
5	6 ... 16 mm <sup>2</sup>	EASY/4 V 	<b>0327570</b> ◆	<b>50,19</b>



## Gelgefüllte Verbinder

Gelbox zum einfachen, schnellen und sicheren Feuchtigkeitsschutz von WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen. Schutz der Verbindungsklemme vor Feuchtigkeit und Wassereintritt nach IPX8, VDE-typgeprüftes System nach EN 60998-2, zugelassen mit WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen 221, kennzeichnungs- und silikonfreies Gel, UV-beständiges Gehäuse, sichere Handhabung der Leiter durch brechende Einföhrung, gute mechanische Beständigkeit des Gehäuses, platzsparende durch kompakte Gehäusebauform. ACHTUNG: nicht mehrfach verwendbar! Gehäusegröße 2, 1x WAGO COMPACT-Verbindungsklemme 0,14 f / 0,2 - 4 mm<sup>2</sup> 221-415

• Bemessungsspannung U0/U (Um):	0,6/1 (1,2) kV	• Anzahl der Leiter:	1
• Ausführung:	Gel	• Leiternennquerschnitt:	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
• Werkstoff des Isoliermaterials:	Kunststoff	• Verbindungszubehör mitgeliefert:	Press-/Quetschverbinder
		• Halogenfrei:	Ja

Type	Art-Nr.	€
EASY-PROTECT 215 	<b>0332669</b>	<b>7,92</b>
EASY-PROTECT 113 	<b>0332668</b> ◆	<b>6,42</b>
EASY-PROTECT 112 	<b>0332667</b>	<b>6,42</b>

## HellermannTyton Kabelbinder Softfix



Flexibel auch bei niedrigen Temperaturen bis -20 °C, kann wieder geöffnet und erneut verwendet werden, doppelter Verschlusskopf zur Parallelbündelung, Halogenfrei, Farbe schwarz

• Betriebstemperatur:	-40 ... 85 °C	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Ausführung:	ohne Verzahnung	• Halogenfrei:	Ja
• Bandverschluss:	Schlitzraster	• Farbe:	schwarz
• Werkstoff:	Kunststoff	• Lösbarer Verschluss:	Ja

Breite des Bandes	Bandlänge	Banddicke	Max. Bündeldurchmesser	Min. Haltekraft	Type	Art-Nr.	€
28 mm	580 mm	3,4 mm	150 mm	360 N	Softfix XL (VE 3) 	<b>0427288</b>	<b>28,16</b>
11 mm	340 mm	2,3 mm	90 mm	123 N	Softfix L (VE 6) 	<b>0427289</b>	<b>14,78</b>
11 mm	260 mm	2,3 mm	65 mm	123 N	Softfix M (VE 8) 	<b>0427290</b> ◆	<b>14,78</b>
7 mm	260 mm	1,7 mm	70 mm	57 N	Softfix S (VE 12) 	<b>0427291</b>	<b>14,78</b>
7 mm	180 mm	1,7 mm	45 mm	57 N	Softfix XS (VE 16) 	<b>0427292</b>	<b>14,78</b>

## HellermannTyton Spiralschlauch



0427350

Die ideale Lösung zum Bündeln, Schützen und Befestigen von Kabeln. Leicht und mühelos anzuwenden. Guter Abrieb- und Schutz von Kabeln über die gesamte Länge möglich. Kann wiederverwendet werden. Erhältlich in unterschiedlichen Farben und Größen. Inklusiv HAT Aufziehwerkzeug. Die Haupteinsatzbereiche von Helawrap HWPP liegen in der Bündelung und dem Schutz von Leitungen in der Kabelkonfektion, der Elektroindustrie sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau. Helawrap Kabelbündelschläuche in den Längen von 15 m und 25 m sind die zeitsparende Lösung für viele industrielle Anwendungen.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung: Spiralschlauch</li> <li>• Werkstoff: Kunststoff</li> <li>• Werkstoffgüte: Polypropylen (PP)</li> <li>• Betriebstemperatur: -60 ... 110 °C</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebstemperatur kurzfristig: 140 °C</li> <li>• Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 HB</li> <li>• Halogenfrei: Ja</li> </ul>					
Nenn-durch-messer	Farbe	Wandstärke	Wendel-breite	Bündeldurch-messer	Type	Art.-Nr.	€
25 mm	schwarz	1,05 mm	20 mm	23 ... 27 mm	HWPP25L2 BK+WZ(VE2m)	<b>0427350</b>	<b>20,76</b>
25 mm	silber	1,05 mm	20 mm	23 ... 27 mm	HWPP25L2 SR+WZ(VE2m)	<b>0427352</b>	<b>20,76</b>
16 mm	schwarz	0,8 mm	13 mm	13 ... 16 mm	HWPP16L2 BK+WZ(VE2m)	<b>0427347</b>	<b>15,73</b>
16 mm	silber	0,8 mm	13 mm	13 ... 16 mm	HWPP16L2 SR+WZ(VE2m)	<b>0427349</b>	<b>15,73</b>

## HellermannTyton Kabelkanal Heladuct



0309284

Raumsparendes Leitungsführungssystem. Hoch flexibel, Installation bei Neigungswinkeln von 90° und höher möglich. Leicht zu öffnen. Schnelle Montage mit Schrauben oder Klebestreifen (qualitativ hochwertiger Schaumstoffkleber). Heladuct Flex zur Befestigung mit Schrauben. Heladuct Flex SK mit Klebestreifen. Eingesetzt wird Heladuct Flex in Schalt- und Steuerschränken, aber auch in der Möbelindustrie, wo Leitungen schnell und ohne Beeinträchtigung der Optik geführt werden sollen.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge: 500 mm</li> <li>• Schlitzabstand: 8 mm</li> <li>• Schlitzbreite: 5 mm</li> <li>• Halogenfrei: Ja</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbstverlöschend: Ja</li> <li>• Flexibel: Ja</li> <li>• Befestigungsart: selbstklebend und Bodenlochung</li> <li>• Farbe: weiß</li> </ul>			
Höhe	Breite	Durchmesser	Type	Art.-Nr.	€
48 mm	45 mm	40 mm	Heladuct Flex 40 SK	<b>0309284</b>	<b>16,50</b>
36 mm	34 mm	30 mm	Heladuct Flex 30 SK	<b>0309282</b>	<b>12,98</b>
24 mm	24 mm	20 mm	Heladuct Flex 20 SK	<b>0309280</b>	<b>11,86</b>
13,5 mm	11 mm	10 mm	Heladuct Flex 10 SK	<b>0309278</b>	<b>8,56</b>



0431178

## Potentialausgleichsschiene

Potentialausgleichsschiene, nach VDE 0618-1 mit plombierbarem Scharnierdeckel, halogenfrei. Abmessungen (ca. Maße) H x B x L: 43 x 51 x 187,5 mm. Anschlussmöglichkeiten: 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, 1 Bandeisen bis 30 x 4 mm und/oder 1 Rundleiter Ø 8 mm - Ø 10 mm, 1 x 50 mm<sup>2</sup>. Werkstoff Gehäuse: PP (Polypropylen). Werkstoff Klemmschiene: Kupfer, vernickelt. Farbton: lichtgrau RAL: 7035 (ähnlich).

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauform: Aufbau fix</li> <li>• Ausführung: mit Abdeckhaube</li> <li>• Isolator: Ja</li> <li>• Höhe: 43 mm</li> <li>• Breite: 51 mm</li> <li>• Länge: 187,5 mm</li> <li>• Anzahl der Anschlüsse Rundleiter gesamt: 1</li> <li>• Anzahl der Anschlüsse Rundleiter 10 mm: 1</li> <li>• Anzahl der Anschlüsse Flachleiter bis 30 mm: 1</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl der Anschlüsse Leitung bis 6 mm<sup>2</sup> starr: 1</li> <li>• Anzahl der Anschlüsse Leitung bis 16 mm<sup>2</sup> starr: 6</li> <li>• Anzahl der Anschlüsse Leitung bis 25 mm<sup>2</sup> starr: 6</li> <li>• Anzahl der Anschlüsse Leitung bis 95 mm<sup>2</sup> starr: 1</li> <li>• Werkstoff der Kontaktschiene: Kupfer</li> <li>• Werkstoff der Klemme: Kupfer</li> <li>• Oberfläche der Klemme: galvanisch/elektrolytisch verzinkt</li> </ul>	
Type	Art.-Nr.	€	
1309	<b>0431178</b>	<b>% 2115,00</b>	

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



0431100

## Erdungs-Bandschelle

Erdungs-Bandschelle, mit Anschlußring. Nur auf Rohren aus verzinktem und unverzinktem Stahl, Kupfer und rostfreiem Edelstahl in weitestgehend trockenen Innenräumen anwenden, mit Anschlussklemme, für Längs- und Querverdrahtung.

Werkstoff: Messing		Anzahl der Leiter: 2	
Oberflächenschutz: vernickelt		Type	Art-Nr.
Klemm-/Spannbereich	Querschnitt des anzuschließenden Kabels		€
17,5 ... 165 mm	2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	37/6 	<b>0431102</b> % <b>1649,00</b>
17,5 ... 114 mm	2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	37/4 	<b>0431101</b> % <b>1499,00</b>
17,5 ... 48 mm	2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>	37/1 	<b>0431100</b> % <b>908,00</b>
8 ... 17,5 mm	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	37/0 	<b>0431110</b> % <b>908,00</b>



2101610

## Sammelhalter für Kabelbündel

Sammelhalter, mit einer hohen mechanischen Festigkeit, zur Verlegung von Kabelbündeln an Wand und Decke. Zur Verwendung im Funktionserhalt bzw. für Unterdecken mit brandschutztechnischen Anforderungen (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR 2/2015) bitte Zusatzvorschriften beachten!

Werkstoff: Stahl		Halogenfrei: Ja	
Oberflächenschutz: bandverzinkt		Geeignet für Funktionserhalt: Ja	
Geeignet für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	lichte Innenmaße ca.	Type	Art-Nr.
80	114,5 x 90 mm	SHS 80 S 	<b>2101610</b> % <b>1779,00</b>
30	81 x 50 mm	SHS 30 	<b>0469690</b> % <b>337,10</b>
15	56 x 34 mm	SHS 15 	<b>0469689</b> % <b>270,80</b>



5407140

## Kabelrinne gelocht

Kabelrinne in leichter Ausführung mit angeprägtem Stoßstellenverbinder, mit Seitenlochung, geeignet für Funktionserhalt, Werkstoff Stahl bandverzinkt, Materialstärke 0,75 mm

Höhe: 60 mm		Geeignet für Funktionserhalt: Ja			
Länge: 3000 mm		Werkstoff: Stahl			
Seitenlochung: Ja		Oberflächenschutz: bandverzinkt			
Montagelochung im Boden: Ja		Spannweite zwischen den Trägern nach IEC 61537: 1000 mm			
Ausführung: integrierter Verbinder		Belastungstesttyp nach IEC 61537: Typ II			
Breite	Materialstärke	Max. sichere Arbeitslast nach IEC 61537	Type	Art-Nr.	€
400 mm	0,9 mm	2000 N/m	RLVC 60.400 	<b>5407147</b>	<b>91,10</b>
300 mm	0,75 mm	1800 N/m	RLVC 60.300 	<b>5407145</b>	<b>66,50</b>
200 mm	0,75 mm	1800 N/m	RLVC 60.200 	<b>5407143</b>	<b>53,10</b>
100 mm	0,75 mm	1650 N/m	RLVC 60.100 	<b>5407140</b>	<b>43,30</b>



5411636

## Deckenträger

Deckenträger, W-förmig, drahtverzinkt DIN EN 10244-2. Für abgehängte Deckenkonstruktionen und/oder zur direkten Befestigung an der Decke

Höhe: 55 mm		Ausführung: ohne Verbinder	
Drahtdurchmesser: 5 mm		Werkstoff: Stahl	
Länge: 2000 mm		Type	Art-Nr.
Breite	Gewicht		€
300 mm	0,61105 kg/m	DT 50.300 DV 	<b>5411636</b> % <b>16,30</b>
200 mm	0,45435 kg/m	DT 50.200 DV 	<b>5413343</b> % <b>15,30</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## Thomas&Betts Shrink-Kon® Schrumpfschlauch



Abb. ähnlich

PLG, flexibler Schrumpfschlauch, dünnwandig, Schrumpfverhältnis 2:1, schwarz, Schrumpftemperatur > +110 °C

Innendurchmesser vor Schrumpf		Innendurchmesser nach Schrumpf		Wandstärke nach Schrumpf	Länge	Type	Art.-Nr.	€
3,2 mm		1,6 mm		0,5 mm	11,5 m	HSB125 (VE11,5m)	<b>0338703</b>	<b>% 1485,91</b>
4,8 mm		2,4 mm		0,5 mm	9,5 m	HSB187 (VE9,5m)	<b>0338704</b>	<b>% 1585,99</b>
6,4 mm		3,2 mm		0,6 mm	7,5 m	HSB 250 (VE7,5m)	<b>0338705</b>	<b>% 1532,61</b>
9,5 mm		4,7 mm		0,6 mm	6,5 m	HSB375 (VE6,5m)	<b>0338706</b>	<b>% 1491,18</b>
12,7 mm		6,4 mm		0,6 mm	6 m	HSB500 (VE6m)	<b>0338707</b>	<b>% 1599,41</b>

• Typ:	Warmschrumpf dünnwandig	• Betriebstemperatur:	1350 °C
• Ausführung:		• Farbe:	schwarz
• Schrumpfrate:	2:1	• Werkstoff:	Polyolefine (PO-X)



**E PARTNER TIPP:**

Vom Smartphone bis zum PC-Bildschirm: Mit den USB-C-Ladedosen laden und betreiben Ihre Kunden elektronische Verbraucher, die bis zu 65 W beanspruchen, per Power-Delivery-Standard. Die Ladedosen werden dazu einfach in eine bestehende Ladedose, die in der Wand oder in den tehalit Brüstungskanälen installiert ist, angeschlossen – und kommen ganz ohne externes Netzteil und Kabelsalat aus.

Mit den neuen Ladedosen von Berker upgraden Ihre Kunden zu Hause auf den zukunftssicheren USB-C-Standard. Schon seit Jahren setzen immer mehr Hersteller auf die Schnittstelle der Zukunft – und 2024 sieht auch die EU die USB-C-Anschlüsse als Standard vor. Und das bringt viele Vorteile mit sich: Die USB-C-Anschlüsse sind kompakt, enorm leistungsstark und vielseitig einsetzbar.

Hinzu kommt, dass die neuen Ladedosen von Berker besonders effizient sind und Ihren Kunden bei jedem Ladevorgang Geld sparen können. Grund dafür ist der fortschrittliche Power-Delivery-Standard: Die Ladedose stellt sich automatisch auf das angeschlossene Endgerät ein, sodass dies stets im besten und energieeffizientesten Modus lädt. Dabei setzt Berker auf eine akkuschonende Technologie, die zwischen Ladespannungen von 5 V bis 20 V wechseln kann. Indem das Gerät vielfältige Ladeprotokolle unterstützt, ist die USB-C-Dose mit einer breiten Palette von Geräten kompatibel.

**Gut zu wissen:** Die Installation der USB-C-Ladedosen ist völlig unkompliziert. Sie lassen sich blitzschnell in der Wand oder in einem tehalit Brüstungskanal installieren – und nehmen lediglich den Platz einer klassischen Steckdose ein. Damit eignen sich die praktischen Ladedosen nicht nur im Neubau, sondern genauso für die Nachrüstung.



USB-C-Steckdose 65 W

*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „USB-C-Ladedosen von Berker“*

*Kundennutzen Nr. 1:*

**Leistungsbereich bis 65 W**

Neben Smartphones können die neuen Ladedosen auch Laptops, Tablets, Drucker, Bildschirme und Lampen mit USB-C-Anschluss effizient mit Spannung versorgen bzw. laden.

*Kundennutzen Nr. 2:*

**Integrierter Schutz**

Die USB-C-Ladedosen verfügen über einen integrierten Überhitzungsschutz. Bedeutet für Ihre Kunden: Beim Anschluss eines Geräts ist immer gewährleistet, dass die Ladedose nicht überlastet und das Gerät nicht beschädigt wird.



R.1



Kunststoff polarweiß  
16,90 €\*



Glas schwarz  
44,10 €\*



Edelstahl  
44,10 €\*



Beton geschliffen  
44,10 €\*



Eiche gebeizt  
44,10 €\*



Acryl orange  
44,10 €\*

R.3

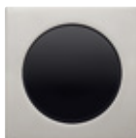
Serie R.classic



Kunststoff schwarz  
18,80 €\*



Glas polarweiß  
44,10 €\*



Aluminium  
44,10 €\*



Kunststoff polarweiß  
51,50 €\*



Glas schwarz  
71,30 €\*



Edelstahl  
71,30 €\*

R.8

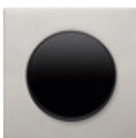
Serie 1930



Glas schwarz  
56,45 €\*



Glas polarweiß  
56,45 €\*



Edelstahl  
56,45 €\*



Kunststoff polarweiß  
51,40 €\*



Kunststoff schwarz  
51,40 €\*



Porzellan polarweiß  
86,60 €\*

Serie Glas

K.1

K.5



Einsatz Kunststoff  
schwarz  
71,30 €\*



Knebel Chrom  
71,30 €\*



Kunststoff polarweiß  
16,90 €\*



Kunststoff anthrazit  
18,80 €\*



Aluminium  
31,50 €\*



Edelstahl  
31,50 €\*

Q.1

Q.3



Kunststoff polarweiß  
15,40 €\*



Kunststoff anthrazit  
16,10 €\*



Kunststoff alu  
21,50 €\*



Kunststoff polarweiß  
15,40 €\*



Kunststoff anthrazit  
16,10 €\*



Kunststoff alu  
21,50 €\*

Q.7



Kunststoff polarweiß  
17,80 €\*



Glas polarweiß  
41,20 €\*



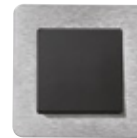
Beton polarweiß  
41,20 €\*



Schiefer anthrazit  
41,70 €\*



Aluminium polarweiß  
41,20 €\*



Edelstahl anthrazit  
41,70 €\*

S.1



USB-C Steckdose 65 W  
91,10 €\*



Radio  
292,70 €\*



Kunststoff  
anthrazit matt  
20,85 €\*



Aluminium matt  
28,20 €\*



Kunststoff  
polarweiß matt  
12,25 €\*



Kunststoff  
polarweiß glänzend  
12,25 €\*

\* Es handelt sich um unverbindliche Abgabepreise an den Endverbraucher exkl. gesetzlicher MwSt.



# SCHALTER AUF NACHHALTIG SCHALTEN

Bilderquelle: Busch Jaeger

 **BUSCH-JAEGER**

Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Schalter von Busch-Jaeger“

Kundennutzen Nr. 1:

**Vielfach einzigartig**

Busch-art linear® ist für vielfältige Anwendungen geeignet. Alle Abdeckrahmen der Schalterserie sind zudem in 1-fach- bis 5-fach-Varianten erhältlich und lassen sich sowohl senkrecht als auch waagrecht montieren.

Kundennutzen Nr. 2:

**Für den Recycling-Kreislauf gemacht**

Busch-art linear® folgt der Philosophie des Cradle-to-Cradle (C2C). Dies ist ein geschlossener Rohstoffkreislauf nach dem Vorbild der Natur, bei dem alle Rohstoffe eines Produkts nach dem Nutzungszeitraum zu 100 % im Kreislauf bleiben und wiederverwendet werden können.

**E PARTNER TIPP:**

Busch-art linear® von Busch-Jaeger zeigt: Auch mit kleinen Dingen können Ihre Kunden das eigene Zuhause nachhaltiger machen. Die neue Schalterserie besteht aus recycelten und recycelbaren Materialien und spart so bei der Produktion wertvolle Ressourcen. Gleichzeitig überzeugen die Schalter durch ihr elegantes Design, smarte Funktionen und die große Modellauswahl.

Mit Busch-art linear® steuern Kunden ihr gesamtes Zuhause. Ob Jalousien, Licht, Steckdosen oder Dimmer: Das Sortiment mit mechanischen und elektronischen Schaltern hält Lösungen für vielfältige Anwendungen bereit. Da jedes Zuhause anders ist, bietet Busch-Jaeger die Busch-art linear® Serie in vielseitigen Farb- und Materialversionen an. Glas, Metall und edler Kunststoff sorgen für eine angenehme Haptik. Mit seinen klaren Linien, leichten Formen und der minimalistischen Gestaltung fügen sich die Schalter elegant in die Wohnräume Ihrer Kunden ein – und überzeugen auch nach Jahren durch ihr zeitloses Design.

spart 82 % der CO<sub>2</sub>-Emissionen ein. Bei den weißen Schaltern der Serie liegt der Anteil an recycelten Rohstoffen aus Kunststoffen bei 92 %, bei den schwarzen Varianten sind es sogar 98 %.

**Das Trackingmotiv**

Ihre Eintrittskarte für die beeindruckende dreidimensionale Visualisierung unserer Produkte. Einfach ausschneiden, an die Wand heften und mit der kostenlosen App durch die Kamera anvisieren. Faszinierend!

Die gesamte Serie hat einen starken Fokus auf Nachhaltigkeit bei Material und Produktion. Das eingesetzte Polycarbonat ist nicht Rohöl-basiert, sondern recycelt – das alleine



Erleben Sie die beeindruckende Visualisierung der Busch-Jaeger Produkte mit der neuen Augmented Reality App 3D LiveView



- 01 App herunterladen.
- 02 Bitte ausschneiden und an der Stelle befestigen, wo das Produkt platziert werden soll.



Die innovativen Apps von Busch-Jaeger – kostenlos im App Store erhältlich!

carat®



Porzellan anthrazit / Schwarz matt  
86,14 €\*



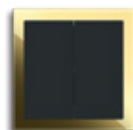
Porzellan anthrazit / Studioweiß  
86,14 €\*



Aluminum silber / Studioweiß  
80,48 €\*



Anthrazit matt  
36,90 €\*



Glas gold verspiegelt / Schwarz matt  
73,41 €\*



Holz Eiche / Studioweiß matt  
84,12 €\*

Busch-art linear®

solo®



Holz Walnuss / Schwarz matt  
73,41 €\*



Papier schwarz / Schwarz matt  
73,41 €\*



Studioweiß  
29,57 €\*



Chrom matt / Studioweiß  
22,64 €\*



Chrom matt / Elfenbeinweiß  
22,64 €\*



Chrom glanz / Graumetallic  
26,41 €\*

Busch-axcent® pur



Studioweiß / Studioweiß  
20,48 €\*



Schiefer / Schwarz matt  
53,42 €\*



Schiefer / Studioweiß matt  
53,42 €\*



Papierbraun / Studioweiß matt  
53,42 €\*



Papierbraun / Schwarz matt  
53,42 €\*



Papierblau / Studioweiß matt  
53,42 €\*



Papierblau / Schwarz matt  
53,42 €\*



Schwarzglas / Studioweiß matt  
53,42 €\*



Schwarzglas / Metallic grau  
53,42 €\*



Schwarzglas / Alu silber  
53,42 €\*



Schwarzglas / Schwarz matt  
53,42 €\*



Glas Purpur / Studioweiß matt  
53,42 €\*



Glas Ozean / Studioweiß matt  
53,42 €\*



Glas Sonne / Studioweiß matt  
53,42 €\*



Glas Koralle / Studioweiß matt  
53,42 €\*



Glas Avocado / Studioweiß matt  
53,42 €\*



Glas Auster / Studioweiß matt  
53,42 €\*



Beton / Studioweiß matt  
53,42 €\*

future® linear



Beton / Schwarz matt  
53,42 €\*



Anthrazit  
21,80 €\*



Elfenbeinweiß  
17,59 €\*



Alusilber  
24,29 €\*



Studioweiß  
17,32 €\*



Studioweiß matt  
24,50 €\*

\* Es handelt sich um unverbindliche Abgabepreise an den Endverbraucher exkl. gesetzlicher MwSt.

# SCHALTER

## PURISTISCHES DESIGN, LANGLEBIGE MATERIALIEN

# GIRA



*Gira E2 Schwarz matt*



*Gira E2 Schwarz matt, flacher Einbau*

### **E** PARTNER TIPP:

Das Sortiment des Schalterprogramms Gira E2 ermöglicht es, Gebäude in einem durchgängigen Design auszustatten und gleichzeitig bei Farbwahl und Wertigkeit zu variieren. Gira E2 kombiniert streng reduziertes Design mit funktionalen Materialien und intelligenter Technik.

Das Schalterprogramm Gira E2 kombiniert streng reduziertes Design mit funktionalen Materialien und intelligenter Technik. Es ist in bruchsicherem, UV-beständigem Thermoplast in den Farben Reinweiß seidenmatt, Reinweiß glänzend, Schwarz matt, Farbe Alu, Grau matt und Anthrazit, aber auch im hochwertigen Echtmaterial Edelstahl erhältlich. So können Gebäude in einem durchgängigen Design ausgestattet und zugleich verschiedene Bereiche nach Wertigkeit differenziert werden. Das Schalterprogramm Gira E2 ist auch für den flachen Einbau und als Aufputz-Variante erhältlich. Für das Schalterprogramm sind über 300 Funktionen aus dem Gira System 55 verfügbar.

*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Schalterprogramm Gira E2“*

*Kundennutzen Nr. 1:*

#### **Design und Qualität**

Rahmen und Einsätze aus bruchsicherem Thermoplast und hochwertigem Edelstahl machen das Schalterprogramm Gira E2 so erfolgreich und beliebt und schaffen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

*Kundennutzen Nr. 2:*

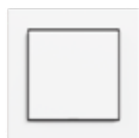
#### **Installationsarten**

Die Rahmen für den flachen Einbau tragen lediglich 3,4 mm auf der Wand auf – und die neue Aufputz-Variante stellt eine weitere gestalterische Option zur Verfügung.

**Gira E2**



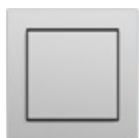
Reinweiß glänzend  
15,45 €\*



Reinweiß seidenmatt  
21,20 €\*



Schwarz matt  
29,60 €\*



Farbe Alu  
29,60 €\*



Anthrazit  
22,27 €\*



Edelstahl  
43,41 €\*

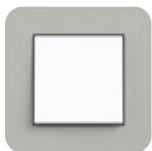
**Gira E3**



Reinweiß glänzend  
21,94 €\*



Hellgrau Soft-Touch  
32,96 €\*



Grau Soft-Touch  
32,96 €\*



Dunkelgrau Soft-Touch  
33,74 €\*



Sand Soft-Touch  
33,74 €\*



Umbra Soft-Touch  
33,74 €\*

**Gira Event**



Klar Weiß  
27,42 €\*



Klar Sand  
27,42 €\*



Klar Schwarz  
27,42 €\*



Opak Mint  
27,42 €\*



Opak Dunkelbraun  
28,51 €\*



Farbe Alu  
28,51 €\*

**Gira Esprit**



Glas Weiß  
58,32 €\*



Glas Schwarz  
62,22 €\*



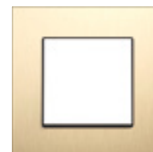
Glas Umbra  
58,32 €\*



Aluminium  
59,03 €\*



Aluminium Schwarz  
62,22 €\*



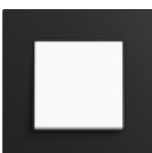
Aluminium Hellgold  
45,37 €\*



Chrom  
62,22 €\*



Edelstahl  
62,79 €\*



Linoleum-Multiplex  
Anthrazit  
58,32 €\*



Linoleum-Multiplex  
Hellgrau  
58,32 €\*



Linoleum-Multiplex  
Hellbraun  
58,32 €\*



Linoleum-Multiplex  
Dunkelbraun  
58,32 €\*

**Gira Studio**



Glas weiß  
58,32 €\*



Glas schwarz  
62,22 €\*



Glas weiß, Aufputz  
80,04 €\*



Glas schwarz, Aufputz  
83,94 €\*

**Gira Flächenschalter**



Reinweiß glänzend  
23,42 €\*

\* Es handelt sich um unverbindliche Abgabepreise an den Endverbraucher exkl. gesetzlicher MwSt.



Bilderquelle: merten

# SCHALTER

## SCHALTER MIT NACHHALTIGER DESIGNPHILOSOPHIE

### **E** PARTNER TIPP:

Jedes Jahr landen Millionen Tonnen Plastikmüll in den Ozeanen. Fischernetze sind besonders gefährlich für Meereslebewesen. Die gute Nachricht: Für die nachhaltige Schalter- und Steckdosenserie M-Pure Ocean Plastic werden Netze an Stränden und bei Fischern eingesammelt, recycelt und in der Herstellung neuer Produkte eingesetzt – ein wertvoller Beitrag zum Schutz unserer Ozeane.

Die Schalter und Steckdosen der Serie M-Pure Ocean Plastic werden durch klare Linien und formschöne, schwarz-matte Oberflächen zu edlen Eyecatchern in jedem Zuhause. Auch die Haptik überzeugt – vor allem, da Fingerabdrücke auf den pflegeleichten Schaltern nahezu unsichtbar bleiben. Eine echte Besonderheit ist die nachhaltige Designphilosophie der Serie: Die Hauptprodukte der Serie bestehen zu 50 % aus Fischernetzen, die an Küsten eingesammelt oder von Fischern vor Ort abgegeben und anschließend recycelt werden. Alle anderen Produkte der Serie bestehen aus recyceltem Kunststoff.

Die neuen M-Pure Geräte sind mit den Smart-Home-Lösungen von Wiser kompatibel. Das ermöglicht Ihren Kunden, elektronische Geräte unkompliziert smart zu machen, bequem per Smartphone zu steuern und in intelligente Abläufe zu integrieren. So automatisieren Ihre Kunden das Öffnen und Schließen von Jalousien, schalten alle Lichter mit einem kurzen Fingertipp ein bzw. aus oder stellen ein, dass einzelne Steckdosen nachts abgeschaltet werden, um keinen Strom zu verbrauchen. Smarte Kniffe wie diese erleichtern nicht nur den Alltag – sie tragen auch dazu bei, dass Ihre Kunden ganz nebenbei eine Menge Energie einsparen können.

*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Schalter- und Steckdosen von merten“*

*Kundennutzen Nr. 1:*

#### **Elegantes Design**

Die Schalter- und Steckdosenserie M-Pure Ocean Plastic ist vielseitig einsetzbar. Schwarze Akzente passen zu zahlreichen Einrichtungsstilen und verleihen den Wohnbereichen Ihrer Kunden einen modernen, edlen Touch.

*Kundennutzen Nr. 2:*

#### **Pflegeleicht**

Die nachhaltigen Schalter und Steckdosen überzeugen mit einer angenehmen Haptik. Fingerabdrücke sind auf dem samtig-weichen Material kaum sichtbar.

**M-Pure**



Schwarz matt  
18,66 €\*



Aktivweiß  
11,13 €\*



Aluminium  
19,41 €\*



Anthrazit  
12,93 €\*



Polarweiß  
11,13 €\*



Aktivweiß  
6,92 €\*



Polarweiß  
6,92 €\*

**M-Pure Decor**



Edelstahl/  
Aluminium  
22,26 €\*



Eiche/  
Aktivweiß  
18,42 €\*

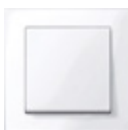


Schiefer/  
Aluminium  
29,61 €\*



Wenge/  
Aluminium  
22,26 €\*

**M-Plan Echtholzrahmen**



M-Plan Polarweiß  
11,13 €\*



Aktivweiß  
11,13 €\*



Anthrazit  
12,93 €\*



Aluminium  
19,41 €\*



Buche/  
Anthrazit  
46,05 €\*



Buche/  
Polarweiß glänzend  
45,37 €\*



Walnuss/  
Polarweiß glänzend  
45,37 €\*

**M-Plan Metallrahmen**



Chrom/  
Polarweiß glänzend  
45,37 €\*



Platinsilber/  
Polarweiß glänzend  
45,37 €\*



Rhodiumgrau/  
Polarweiß glänzend  
45,37 €\*

**M-Plan Glasrahmen**



Brillantweiß/  
Polarweiß glänzend  
45,37 €\*



Diamantsilber/  
Polarweiß glänzend  
45,37 €\*



Mahagonibraun/  
Polarweiß glänzend  
45,37 €\*



Onyxschwarz/  
Polarweiß glänzend  
45,37 €\*



Kristallweiß/  
Polarweiß glänzend  
45,37 €\*



Gold/  
Polarweiß glänzend  
45,37 €\*

**D-Life**



Lotosweiß  
12,84 €\*



Edelstahl  
22,95 €\*



Anthrazit  
17,11 €\*

**D-Life Metallrahmen**



Moccametallic  
72,90 €\*



Nickelmetallic  
52,80 €\*

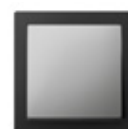
**D-Life Glas- und Steinrahmen**



Kristallweiß/  
Lotosweiß  
55,11 €\*



Onyxschwarz/  
Edelstahl  
59,00 €\*



Schiefer geschliffen/  
Edelstahl  
59,00 €\*

**D-Antik**



Lotosweiß  
18,51 €\*



Gold/Lotosweiß  
74,86 €\*



Moccametallic  
72,90 €\*

\* Es handelt sich um unverbindliche Abgabepreise an den Endverbraucher exkl. gesetzlicher MwSt. Der Preis beinhaltet den Rahmen und die Wippe.



## Komplettset Busch-Radio DAB+



0882100

Einbaufertiger DAB+-Radiowecker für Monobetrieb (Set-Verpackung). Mit hochauflösendem Farbdisplay zur Anzeige von Zusatzinformationen. Bestehend aus Busch-Radio DAB+ 8215 U-101. Bestehend aus Lautsprecher-Einsatz 8223 U. Bestehend aus Zentralscheibe für Busch-Radio 8252-84-101. Bestehend aus Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz 8253-84. Bestehend aus 2-fach future® linear Abdeckrahmen 1722-184K. Keine Spreize. Schraubbefestigung über Schlüssellöcher.

• Ausführung:	Funkempfänger	• Werkstoffgüte:	Thermoplast
• Zusammenstellung:	Basiselement mit voller Abdeckplatte	• Halogenfrei:	Ja
• Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Montageart:	Unterputz	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	• RAL-Nummer (ähnlich):	9016
• Werkstoff:	Kunststoff	• Min. Tiefe der Gerätedose:	32 mm

Type	Art.-Nr.	€
8220 UJ-84-101	<b>0882100</b>	<b>219,00</b>



## USB-Steckdose future®



0858703

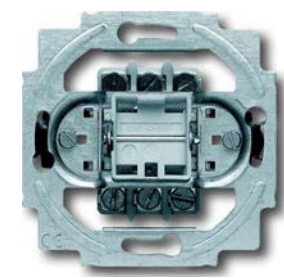
Mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E) Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel. Mit USB Typ A Steckbuchse. Mit elektronischem Kurzschlusschutz. Mit elektronischem Überlastschutz. Gleichzeitiges Laden via USB-Anschluss und Nutzung der SCHUKO® Steckdose. Anschlussklemmen nach VDE 0620-1 als Verbindungsklemmen anprobiert. Keine Datenübertragung möglich. Beim Reinigen des Gerätes, Staubschutzkappe 2098 benutzen.

• Ausführung:	SCHUKO	• Werkstoff:	Kunststoff
• Schutzkontakt:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Mit eingebauter USB-Spannungsversorgung:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Anzahl der Phasen:	1	• Mit Durchschleiffunktion:	Ja
• Anschlussart:	Steckklemme	• Nennstrom:	16 A
• Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Farbe:	studioweiß	• Schlagfestigkeit:	IK03
• RAL-Nummer (ähnlich):	9016	• Gerätebreite:	71 mm
• Isolierter Einbau:	Ja	• Gerätetiefe:	35 mm
• Montageart:	Unterputz	• Min. Tiefe der Gerätedose:	35 mm
• Befestigungsart:	Kralle-/Schraubbefestigung	• Abdeckung:	Zentralplatte

Type	Art.-Nr.	€
20 EUCBUSB-84	<b>0858703</b>	<b>99,40</b>



## Wippschalter-Einsatz



0800055

Lastart: LEDi / CFLi, Nennleistung: 200 W, nur in Verbindung mit handelsüblichen UP-Gerätedosen nach DIN 49073, Teil 1, montieren oder Busch-Jaeger Art.-Nr. 3040 UP-Dose Mauerwerk, 3050 UP-Dose Hohlwand oder 3060 UP-Dose Beton), mit Schraubklemmen, nicht beleuchtbar

• Schaltungsart:	Schalter 3-polig	• Farbe:	blau
• Bedienungsart:	Wippe/Taste	• RAL-Nummer (ähnlich):	5010
• Zusammenstellung:	Basiselement	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Anzahl der Betätigungswippen:	1	• Nennspannung:	400 V
• Montageart:	Unterputz	• Bemessungsstrom:	16 A
• Befestigungsart:	Kralle-/Schraubbefestigung	• Schaltstrom für Leuchtstofflampen:	10 AX
• Mit Montageplatte:	Ja	• Anschlussart:	Steckklemme
• Werkstoff:	Kunststoff	• Gerätebreite:	71 mm
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Gerätehöhe:	32 mm
• Halogenfrei:	Ja	• Gerätetiefe:	71 mm
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Einbautiefe:	32 mm
• Ausführung der Oberfläche:	matt	• Min. Tiefe der Gerätedose:	32 mm

Type	Art.-Nr.	€
2000/3 US	<b>0800055</b>	<b>41,65</b>





## Servicesteckdose

Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), mit Auswurfmechanismus, SCHUKO® Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz (VDE 0620)



0865591

▪ Ausführung:	SCHUKO	▪ Werkstoff:	Kunststoff
▪ Schutzkontakt:	Ja	▪ Halogenfrei:	Ja
▪ Anzahl der Phasen:	1	▪ Ausführung der Oberfläche:	glänzend
▪ Anschlussart:	Steckklemme	▪ Mit Durchschleiffunktion:	Ja
▪ Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	▪ Nennstrom:	16 A
▪ Farbe:	alpinweiß	▪ Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
▪ RAL-Nummer (ähnlich):	9010	▪ Schlagfestigkeit:	IK03
▪ Auswurfmechanismus:	Ja	▪ Gerätebreite:	12 mm
▪ Isolierter Einbau:	Ja	▪ Gerätetiefe:	71 mm
▪ Montageart:	Unterputz	▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm
▪ Befestigungsart:	KralLEN-/Schraubbefestigung	▪ Abdeckung:	Zentralplatte

Type	Art.-Nr.	€
20 EUCBDR-914	<b>0865591</b>	<b>17,55</b>



## Schuko Steckdose Safety+ Art Linear

Schutzkontakt® Steckdose Safety+



0893361

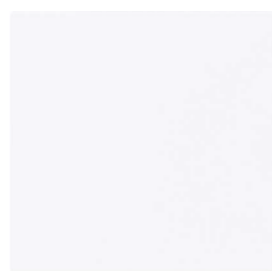
▪ Ausführung:	SCHUKO	▪ Nennstrom:	16 A
▪ Anschlussart:	Steckklemme	▪ Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
▪ Farbe:	weiß	▪ Schlagfestigkeit:	IK03
▪ RAL-Nummer (ähnlich):	9016	▪ Gerätebreite:	71 mm
▪ Werkstoff:	Kunststoff	▪ Gerätetiefe:	71 mm
▪ Ausführung der Oberfläche:	glänzend	▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm

Type	Art.-Nr.	€
20 EUCB-44G	<b>0893361</b>	<b>16,92</b>



## Wippe Art Linear

Wippe geschlossen als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster



0893325

▪ Ausführung:	einteilige Wippe	▪ Farbe:	weiß
▪ Verwendung:	Schalter/Taster	▪ RAL-Nummer (ähnlich):	9016
▪ Befestigungsart:	Klemmbefestigung	▪ Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
▪ Werkstoff:	Kunststoff	▪ Schlagfestigkeit:	IK03
▪ Werkstoffgüte:	Thermoplast	▪ Breite:	71,92 mm
▪ Oberflächenschutz:	unbehandelt	▪ Höhe:	23,3 mm
▪ Ausführung der Oberfläche:	glänzend	▪ Tiefe:	69,5 mm

Type	Art.-Nr.	€
1786-44G	<b>0893325</b>	<b>10,84</b>



## Rahmen 1-fach Art Linear

Abdeckrahmen zum Abdecken von Schaltern, Tastern und Steckdosen.



0893227

▪ Anzahl der Einheiten:	1	▪ Farbe:	weiß
▪ Montagerichtung:	horizontal und vertikal	▪ RAL-Nummer (ähnlich):	9016
▪ Werkstoff:	Kunststoff	▪ Befestigungsart:	Klemmbefestigung
▪ Werkstoffgüte:	Thermoplast	▪ Breite:	85 mm
▪ Oberflächenschutz:	unbehandelt	▪ Höhe:	8,6 mm
▪ Ausführung der Oberfläche:	glänzend	▪ Tiefe:	85 mm

Type	Art.-Nr.	€
1721-44G	<b>0893227</b>	<b>7,48</b>



### Wippe future®

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.



0840577

• Ausführung:	einteilige Wippe	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Verwendung:	Schalter/Taster	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Befestigungsart:	Klemmbefestigung	• Farbe:	studioweiß
• Werkstoff:	Kunststoff	• RAL-Nummer (ähnlich):	9016
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Halogenfrei:	Ja	• Schlagfestigkeit:	IK03

Type	Art-Nr.	€
1786-84	<b>0840577</b>	<b>6,77</b>



### Rahmen 1-fach future®

Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.



0817615

• Anzahl der Einheiten:	1	• Halogenfrei:	Ja
• Montagerichtung:	horizontal und vertikal	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Anzahl der Einheiten horizontal:	1	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Anzahl der Einheiten vertikal:	1	• Farbe:	studioweiß
• Anzahl der Schaltereinsätze:	1	• RAL-Nummer (ähnlich):	9016
• Unterputzmontage:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Geeignet für Geräteeinbaukanal:	Ja	• Schlagfestigkeit:	IK03
• Werkstoff:	Kunststoff	• Befestigungsart:	Klemmbefestigung
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Breite:	80 mm
		• Höhe:	11 mm
		• Tiefe:	80 mm

Type	Art-Nr.	€
1721-184K	<b>0817615</b>	<b>5,17</b>



### Wippe Balance SI

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.



0865632

• Ausführung:	einteilige Wippe	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Verwendung:	Schalter/Taster	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Befestigungsart:	Klemmbefestigung	• Farbe:	alpinweiß
• Werkstoff:	Kunststoff	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Halogenfrei:	Ja	• Schlagfestigkeit:	IK03

Type	Art-Nr.	€
2506-914	<b>0865632</b>	<b>4,31</b>



### Rahmen Balance SI

Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.



0865534

• Anzahl der Einheiten:	1	• Halogenfrei:	Ja
• Montagerichtung:	horizontal und vertikal	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Anzahl der Einheiten horizontal:	1	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Anzahl der Einheiten vertikal:	1	• Farbe:	alpinweiß
• Anzahl der Schaltereinsätze:	1	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Unterputzmontage:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Geeignet für Geräteeinbaukanal:	Ja	• Schlagfestigkeit:	IK03
• Werkstoff:	Kunststoff	• Befestigungsart:	Klemmbefestigung
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Breite:	81 mm
		• Höhe:	11 mm
		• Tiefe:	81 mm

Type	Art-Nr.	€
1721-914	<b>0865534</b>	<b>3,19</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

**B.**  
Berker


0862843

## Feuchtraumschalter IP55 Aufputz

Wechselschalter beleuchtet AP W.1 grau. Wechselschalter beleuchtet AP mit Linse, IP55. Für Beleuchtung, mit blauem LED-Aggregat 230 V für Schalter/Taster, mit N-Klemme, mit Steckklemmen, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, vollflächige Dichtung unter dem Gehäuseboden zur Abdichtung der Gehäuse-rückseite, zwei Einrastplätze für Wago 2-Leiter Verbindungsklemmen im Gehäuseboden, viel Platz zur Verdrahtung unter den Sockeln der Einsätze (Hohlboden), einfache Montage des Einsatzes im Gehäuse durch Einrasten, sichere Fixierung des Rahmens am Gehäuse über Bajonett-Schnellverschluss, Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei.

• Schaltungsart:	Wechselschalter	• Farbe:	lichtgrau/grau
• Bedienungsart:	Wippe/Taste	• RAL-Nummer (ähnlich):	7011
• Zusammenstellung:	Basiselement mit Komplettgehäuse	• Beleuchtungsfunktion:	Kontrolle und Orientierung
• Anzahl der Betätigungswippen:	1	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP55
• Montageart:	Aufputz	• Nennspannung:	250 V
• Befestigungsart:	Schraubbefestigung	• Bemessungsstrom:	10 A
• Werkstoff:	Kunststoff	• Schaltstrom für Leuchtstofflampen:	10 AX
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Anschlussart:	Steckklemme
• Halogenfrei:	Ja	• Gerätebreite:	76 mm
• Oberflächenschutz:	lackiert	• Gerätehöhe:	76 mm
• Ausführung der Oberfläche:	matt	• Gerätetiefe:	61,5 mm

Type	Art.-Nr.	€
30763525	<b>0862843</b>	<b>31,30</b>

**B.**  
Berker


0862610

## Feuchtraum Schalter/Steckdosen Kombi IP55 Aufputz

Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP W.1 grau. Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel AP, IP55, Wechselschalter und Steckdose separat anschließbar, mit Steckklemmen, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, vollflächige Dichtung unter dem Gehäuseboden zur Abdichtung der Gehäuserückseite, mit zufallendem Klappdeckel, manuell einrastbar, um den Schutzgrad IP55 zu erreichen, eine Wago 2-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung beiliegend, zwei Einrastplätze für Wago 2-Leiter Verbindungsklemmen im Gehäuseboden, viel Platz zur Verdrahtung unter den Sockeln der Einsätze (Hohlboden), einfache Montage des Einsatzes im Gehäuse durch Einrasten, sichere Fixierung des Rahmens am Gehäuse über Bajonett-Schnellverschluss, Verbindungsklemmen nach VDE 0620, Bauart DIN 49440. Gehäuseschrauben und Klappdeckelfedern aus Edelstahl Rostfrei

• Ausführung des Schalters:	Wechselschalter	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Ausführung der Steckdose:	SCHUKO	• Farbe:	grau
• Anzahl der Steckdosen:	2	• RAL-Nummer (ähnlich):	7011
• Bedienungsart:	Wippe/Taste	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP55
• Montagerichtung:	vertikal	• Nennspannung:	250 V
• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	• Nennstrom Steckdose:	16 A
• Montageart:	Aufputz	• Bemessungsstrom:	10 A
• Werkstoff:	Kunststoff	• Gerätebreite:	76 mm
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Gerätehöhe:	147 mm
• Halogenfrei:	Ja	• Gerätetiefe:	63 mm
• Oberflächenschutz:	unbehandelt		

Type	Art.-Nr.	€
47803515	<b>0862610</b>	<b>33,90</b>

**B.**  
Berker



0862609

## Feuchtraumsteckdose IP55 Aufputz

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP W.1 grau. Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel AP, IP55, 16 A, mit Steckklemmen, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, vollflächige Dichtung unter dem Gehäuseboden zur Abdichtung der Gehäuserückseite, mit zufallendem Klappdeckel, manuell einrastbar, um den Schutzgrad IP55 zu erreichen, eine Wago 2-Leiter Verbindungsklemme für Verdrahtung beiliegend, zwei Einrastplätze für Wago 2-Leiter Verbindungsklemmen im Gehäuseboden, viel Platz zur Verdrahtung unter den Sockeln der Einsätze (Hohlboden), einfache Montage des Einsatzes im Gehäuse durch Einrasten, sichere Fixierung des Rahmens am Gehäuse über Bajonett-Schnellverschluss, Verbindungsklemmen nach VDE 0620, Bauart DIN 49440, Gehäuseschrauben und Klappdeckelfedern aus Edelstahl Rostfrei

• Ausführung:	SCHUKO	• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
• Schutzkontakt:	Ja	• Werkstoff:	Kunststoff
• Anzahl der Phasen:	1	• Halogenfrei:	Ja
• Anschlussart:	Steckklemme	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Mit Klappdeckel:	Ja	• Nennstrom:	16 A
• Farbe:	grau/lichtgrau matt	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP55
• RAL-Nummer (ähnlich):	7011	• Schlagfestigkeit:	IK05
• Isolierter Einbau:	Ja	• Gerätetiefe:	63 mm
• Montageart:	Aufputz	• Abdeckung:	Komplettgehäuse

Gerätebreite	Type	Art-Nr.	€
76 mm	47403515 	<b>0862609</b>	<b>13,20</b>
147 mm	47843515 	<b>0862611</b>	<b>31,40</b>
218 mm	47733515 	<b>0862880</b>	<b>56,80</b>

**theben**



6521664

## UP-Dimmer DIMAX 544 plus P

)UP-Universaldimmer für R-, L- und C-Lasten mit automatischer Lasterkennung, Bedienung per Taster oder App über Bluetooth Low Energy, einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse, ideal für alle dimmbaren LEDs 250 Watt Dimmleistung, Memoryfunktion, speichert den zuletzt eingestellte Lichtwert und dimmt beim nächsten Einschalten auf diesen Wert, Komfortable Schlummerfunktion, Einstellbare Mindesthelligkeit für LEDs, Einstellbares Dimmverhalten, Einstellbare Treppenlicht-Funktion, App für Android und iOS, Spezielle Lasteinstellung, Sequentielle Szenen, Passwortschutz möglich, lampenschonendes sanftes Ein- und Auschalten, automatische Erkennung der Lastart, Überhitzungsschutz gegen Überlastung, Kurzschlusschutz

• Zusammenstellung:	Basiselement	• Montageart:	Unterputz
• App-Steuerung über Bluetooth:	Ja	• Werkstoff:	Kunststoff
• Dimmung Phasenanschnitt:	Ja	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Dimmung Phasenabschnitt:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Lastart:	universal und LED Retrofit	• Schlagfestigkeit:	IK04
• Nebenstelleneingang:	Ja	• Nennspannung:	230 V
• Lichtwertspeicher:	Ja	• Frequenz:	50 Hz
• Verwendbar mit Taste:	Ja	• Steuerspannung:	8 ... 230 V
• Verwendbar mit Bewegungsmelder:	Ja	• Nennleistung ohmsche Last:	5 ... 250 W
• Verwendbar mit Präsenzmelder:	Ja	• Max. Schaltleistung LED:	250 W
• Verwendbar mit Zeitschalter/Timer:	Ja	• Anschlussart:	Schraubklemme
		• Aderquerschnitt:	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
		• Gerätebreite:	44 mm
		• Gerätehöhe:	44 mm
		• Gerätetiefe:	19 mm
		• Min. Tiefe der Gerätedose:	20 mm

Type	Art-Nr.	€
DIMAX 544 plus P 	<b>6521664</b>	<b>113,28</b>

**theben**



6523487

## UP-Dimmer Mini

UP-Dimmer für R- und C-Lasten, Dimmerle mit optimierten Einstellungen für LEDs, Glüh- und Halogenlampen, komplett vergossene Elektronik, kein Nullleiter notwendig, kleine Bauform, perfekt zur Nachrüstung, Temperaturabschaltung, Überstromabschaltung, Kurzschlussicherung, Memoryfunktion, Funktion Mindesthelligkeit

• Dimmung Phasenabschnitt:	Ja	• Nennleistung ohmsche Last:	2 ... 150 W
• Lastart:	ohmsche Last	• Max. Schaltleistung LED:	150 W
• Schlagfestigkeit:	IK04	• Aderquerschnitt:	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• Nennspannung:	230 V	• Gerätebreite:	26 mm
• Frequenz:	50 Hz	• Gerätehöhe:	27 mm
• Steuerspannung:	230 V	• Gerätetiefe:	10 mm
		• Min. Tiefe der Gerätedose:	20 mm

Type	Art-Nr.	€
DIMAX 540 plus B 	<b>6523487</b>	<b>45,52</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## SCHUKO Steckdosen-Einsatz grün RAL6032 20 EUC-13-212-103

Mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E) Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.



Abb. ähnlich

• Ausführung:	SCHUKO	• Werkstoff:	Kunststoff
• Schutzkontakt:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Anschlussart:	Steckklemme	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Farbe:	grün	• Mit Durchschleiffunktion:	Ja
• RAL-Nummer (ähnlich):	6032	• Nennstrom:	16 A
• Isolierter Einbau:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Überspannungsschutz:	Ja	• Gerätebreite:	71 mm
• Montageart:	Unterputz	• Gerätetiefe:	1 mm
• Befestigungsart:	KralLEN-/Schraubbefestigung	• Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm

Type	Art.-Nr.	€
20 EUC-13-212-103	<b>0872766</b>	<b>18,99</b>



## DEHNguard Typ 2

Mehrpoliger Überspannungsableiter DEHNguard M, Typ 2 nach EN 61643-11 mit hohem Ableitvermögen, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen. Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung mit Thermo-Dynamik-Control. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen. Zum Einsatz im Blitz--Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0B – 1 und höher.



5904308

• Netzform TN-S:	Ja	• Max. Überstromschutz-einrichtung V-Verdrahtung (Sicherung):	100 A
• Netzform TT:	Ja	• Kurzschlussfestigkeit (Iscrr):	50 kA
• Anzahl der Leiter (ohne Erde):	4	• Montageart:	Hutschiene TH35
• Nennableitstoßstrom (8/20):	20 kA	• Baugröße:	4 TE
• Max. Ableitstoßstrom (8/20):	40 kA	• Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig):	35 mm <sup>2</sup>
• Nennspannung AC:	230 V	• Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig):	25 mm <sup>2</sup>
• Höchste Dauerspannung AC:	275 V	• Signalisierung am Gerät:	optisch
• Schutzpegel L-N:	1,5 kV	• Prüfklasse Typ 2:	Ja
• Schutzpegel N-PE:	1,5 kV	• Schutzart:	IP20
• Max. Überstromschutz-einrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	125 A		

Type	Art.-Nr.	€
DG M H TT 275	<b>5904308</b>	<b>381,00</b>



## DEHNguard Typ 2

Mehrpoliger Überspannungsableiter DEHNguard M, Typ 2 nach EN 61643-11, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen. Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung mit Thermo-Dynamik-Control. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen. Zum Einsatz im Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0B – 1 und höher.



0628086

• Nennableitstoßstrom (8/20):	20 kA	• Max. Überstromschutz-einrichtung V-Verdrahtung (Sicherung):	100 A
• Max. Ableitstoßstrom (8/20):	40 kA	• Kurzschlussfestigkeit (Iscrr):	50 kA
• Nennspannung AC:	230 V	• Montageart:	Hutschiene TH35
• Höchste Dauerspannung AC:	275 V	• Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig):	35 mm <sup>2</sup>
• Schutzpegel:	1,5 kV	• Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig):	25 mm <sup>2</sup>
• Max. Überstromschutz-einrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	125 A	• Signalisierung am Gerät:	optisch
		• Prüfklasse Typ 2:	Ja
		• Schutzart:	IP20

Netzform TN-C	Netzform TN-S	Netzform TT	Netzform sonstige	Anzahl der Leiter (ohne Erde)	Schutzpegel L-N	Schutzpegel N-PE	Baugröße	Type	Art.-Nr.	€
Nein	Ja	Ja	Nein	4	1,5 kV	1,5 kV	4 TE	DG M TT 275	<b>0628086</b>	<b>373,60</b>
Nein	Ja	Nein		4		1,5 kV	4 TE	DG M TNS 275	<b>0628088</b>	<b>345,70</b>
Ja	Nein	Nein		3	1,25 kV		3 TE	DG M TNC 275	<b>0628084</b>	<b>265,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



5900889

### DEHNpatch

Universeller Ableiter für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis PoE++ / 4PPoE) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E bis 250 MHz. Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter und je einer abgestimmten Filtermatrix pro Adernpaar. Voll geschirmte Adapterausführung mit Buchsen für die Hutschiennenmontage.

• Nennspannung DC:	48 V	• Schutzpegel	500 V
• Höchste Dauerspannung AC:	34 V	• Signalground/Protectiveground:	
• Höchste Dauerspannung DC:	48 V	• Grenzfrequenz:	250 MHz
• Nennableitstoßstrom (8/20):	10 kA	• Montageart:	Hutschiene TH35
• Blitzstoßstrom (10/350 µs):	0,5 kA	• Anschluss 1:	RJ45
• Nennlaststrom:	1 A	• Anzahl der Leiter (ohne Erde):	8
• Schutzpegel Ader/Ader:	180 V	• Erdung über:	Hutschiene
• Schutzpegel Ader/Erde:	500 V	• Baubreite:	19 mm
		• Schutzart:	IP10

Type	Art.-Nr.	€
DPA M CLE RJ45B 48	<b>5900889</b>	<b>179,50</b>



5900894

### DEHNprotector

Überspannungsableiter DPRO 230-Protector, Typ 3 nach EN 61643-11, mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung. Erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung. Adaptergeräte zum Schutz der Netzversorgung von elektronischen Geräten vor transienten Überspannungen sowie hochfrequenten Störspannungen (DEHNpro 230 F-Protector). Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 – 2 und höher.

• Nennspannung AC:	230 V	• Schutzpegel L-PE/N-PE:	1,5 kV
• Höchste Dauerspannung AC:	255 V	• Polzahl:	2
• Nennableitstoßstrom (8/20) (L-N):	3 kA	• Montageart:	Adapter
• Gesamtableitstoßstrom (8/20) (L+N-PE):	5 kA	• Signalisierung am Gerät:	optisch
		• Prüfklasse Typ 3:	Ja
		• Schutzart:	IP20

Nennlaststrom	Schutzpegel L-N	Mit Entstörfilter	Type	Art.-Nr.	€
16 A	1,35 kV	Nein	DPRO 230	<b>5900894</b>	<b>89,70</b>
10 A	1,25 kV	Ja	DPRO 230 F	<b>5900895</b>	<b>96,50</b>



5900896

### DEHNprotector

Kombinierter Überspannungsschutz für Energie- und Antennenseite eines Fernseh-, Rundfunk- oder SAT Receivers. Mit optischer Betriebs- und Defektanzeige und integrierter Kindersicherung.

• Montageart:	Direktmontage	• Schutzpegel L-N:	1,25 kV
• Nennspannung AC:	230 V	• Schutzpegel L-PE/N-PE:	1,5 kV
• Höchste Dauerspannung AC:	255 V	• Signal-Höchste Dauerspannung DC:	60 V
• Nennlaststrom:	16 A	• Signal-Nennableitstoßstrom (8/20):	5 kA
• Nennableitstoßstrom (8/20):	5 kA	• Signal-Schutzpegel Ader/Erde:	0,6 kV
• Gesamtableitstoßstrom (8/20):	5 kA	• Signal-Schutzpegel Ader/Ader:	0,6 kV
• Anschluss (Informationstechnik):	F-Connector	• Signalisierung am Gerät:	optisch

Type	Art.-Nr.	€
DPRO 230 TV	<b>5900896</b>	<b>125,40</b>



0434483

### DEHNflex Typ 3

Zweipoliger Überspannungsableiter DEHNflex, Typ 3 nach EN 61643-11, mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung. Erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung. Zum Schutz von elektronischen Geräten vor Überspannungen. Zum Einbau in Elektroinstallationssysteme, wie z. B. Unterflursysteme. Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 – 2 und höher.

• Nennspannung AC:	230 V	• Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	16 A
• Höchste Dauerspannung AC:	255 V	• Polzahl:	2
• Nennlaststrom:	16 A	• Montageart:	Kanaleinbau
• Nennableitstoßstrom (8/20) (L-N):	1,5 kA	• Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig):	1 mm <sup>2</sup>
• Gesamtableitstoßstrom (8/20) (L+N-PE):	3 kA	• Signalisierung am Gerät:	akustisch
• Schutzpegel L-N:	1,25 kV	• Prüfklasse Typ 3:	Ja
• Schutzpegel L-PE/N-PE:	1,5 kV	• Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
DFL M 255	<b>0434483</b>	<b>116,70</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



0434742

## BUStector BT 24

Überspannungsableiter in Bauform einer Busklemme, abgestimmt auf die Gerätefestigkeit von KNX / EIB-Systemen. EIB-BA-Zulassung.

▪ Nennspannung DC:	24 V	▪ Grenzfrequenz:	70 MHz
▪ Höchste Dauerspannung DC:	45 V	▪ Montageart:	Kanaleinbau
▪ Nennableitstoßstrom (8/20):	5 kA	▪ Anschluss 1:	Anschlussleitung
▪ Blitzstoßstrom (10/350 µs):	1 kA	▪ Anzahl der Leiter (ohne Erde):	2
▪ Nennlaststrom:	6 A	▪ Erdung über:	separater Leiter
▪ Schutzpegel Ader/Ader:	750 V	▪ Baubreite:	12 mm
▪ Schutzpegel Ader/Erde:	500 V	▪ Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
BT 24	<b>0434742</b>	<b>100,20</b>



5903743

## DEHNCord 3P Typ 2

Dreipoliger Überspannungsableiter DEHNCord L, Typ 2 nach EN 61643-11, in sehr kompakter Bauform mit Anschlussleitung zur Montage im Außenbereich (Schutzart IP 65) z. B. an Kabelübergangskästen von LED-Mastleuchten mit Abschaltung des Laststromkreises im Fehlerfall und Schutz der Steuerphase. Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0B – 1 und höher.

▪ Anzahl der Leiter (ohne Erde):	3	▪ Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	16 A
▪ Nennableitstoßstrom (8/20):	5 kA	▪ Kurzschlussfestigkeit (Iscrr):	6 kA
▪ Max. Ableitstoßstrom (8/20):	10 kA	▪ Montageart:	Direktmontage
▪ Nennspannung AC:	230 V	▪ Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig):	1,5 mm <sup>2</sup>
▪ Höchste Dauerspannung AC:	275 V	▪ Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig):	1,5 mm <sup>2</sup>
▪ Schutzpegel L-N:	1,5 kV	▪ Signalisierung am Gerät:	optisch
▪ Schutzpegel N-PE:	1,5 kV	▪ Prüfklasse Typ 2:	Ja
		▪ Schutzart:	IP65

Type	Art.-Nr.	€
DCOR L 3P 275 SO IP	<b>5903743</b>	<b>90,70</b>

## Kombi-Ableiter



5903662

## DEHNshield FM Typ 1+2

Mehrpoliger, anwendungsoptimierter Kombiableiter DEHNshield, Typ 1 + Typ 2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckebasis. Platzsparende Funkenstreckentechnologie mit nur 1 TE / Pol ermöglicht kompakte Ausführung. Zum Schutz von Wohngebäuden und zum Einsatz in speziellen Anwendungen. Ermöglicht Endgeräteschutz. Zum Schutz vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzschlägen. Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0A – 2.

▪ Netzform TN:	Ja	▪ Max. Überstromschutzeinrichtung V-Verdrahtung (Sicherung):	100 A
▪ Netzform TN-S:	Ja	▪ Montageart:	Hutschiene TH35
▪ Polzahl:	4	▪ Baugröße:	4 TE
▪ Blitzstoßstrom (10/350 µs):	50 kA	▪ Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig):	35 mm <sup>2</sup>
▪ Höchste Dauerspannung AC:	255 V	▪ Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig):	25 mm <sup>2</sup>
▪ Nennspannung AC:	230 V	▪ Fernsignalisierung:	Ja
▪ Schutzpegel:	1,5 kV	▪ Signalisierung am Gerät:	optisch
▪ Schutzpegel L-N:	1,5 kV	▪ Prüfklasse:	Typ 1 und 2
▪ Schutzpegel L-PE:	1,5 kV	▪ Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät:	Ja
▪ Schutzpegel N-PE:	1,5 kV	▪ Spannungsschaltende Funkenstreckentechnologie:	Ja
▪ Folgestromlöschfähigkeit:	25 kA	▪ Schutzart:	IP20
▪ Spezifische Energie (W/R):	625 kJ/Ohm		
▪ Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	160 A		

Type	Art.-Nr.	€
DSH TNS 255 FM	<b>5903662</b>	<b>784,70</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



5909440

## DEHNshield ZP Typ 1+2

Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Wohngebäuden mit äußerem Blitzschutz (Blitzschutzklasse III/IV).

• Netzform TN-S:	Ja	• Max. Überstromschutzeinrichtung V-Verdrahtung (Sicherung):	160 A
• Netzform TT:	Ja	• Montageart:	Sammelschiene
• Polzahl:	4	• Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig):	25 mm <sup>2</sup>
• Höchste Dauerspannung AC:	255 V	• Signalisierung am Gerät:	optisch
• Nennspannung AC:	230 V	• Prüfklasse:	Typ 1 und 2 und 3
• Schutzpegel L-N:	1,5 kV	• Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät:	Ja
• Schutzpegel N-PE:	1,5 kV	• Spannungsschaltende Funkenstreckentechnologie:	Ja
• Folgestromlöschfähigkeit:	25 kA	• Schutzart:	IP30
• Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	160 A		

Blitzstoßstrom (10/350 µs)	Type	Art-Nr.	€
50 kA	DSH ZP 2 TT 255 	<b>5909440</b>	<b>747,70</b>
30 kA	DSH ZP B2 TT 255 	<b>5909437</b>	<b>463,70</b>



5902137

## DEHNshield TN-S-Systeme

Mehrpoliger, anwendungsoptimierter Kombiableiter DEHNshield, Typ 1 + Typ 2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis. Platzsparende Funkenstreckentechnologie mit nur 1 TE / Pol ermöglicht kompakte Ausführung. Zum Schutz von Wohngebäuden und zum Einsatz in speziellen Anwendungen. Ermöglicht Endgeräteschutz. Zum Schutz vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen. Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen OA – 2.

• Netzform TN-S:	Ja	• Max. Überstromschutzeinrichtung V-Verdrahtung (Sicherung):	100 A
• Polzahl:	4	• Montageart:	Hutschiene TH35
• Blitzstoßstrom (10/350 µs):	50 kA	• Baugröße:	4 TE
• Höchste Dauerspannung AC:	255 V	• Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig):	35 mm <sup>2</sup>
• Nennspannung AC:	230 V	• Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig):	25 mm <sup>2</sup>
• Schutzpegel:	1,5 kV	• Signalisierung am Gerät:	optisch
• Schutzpegel L-PE:	1,5 kV	• Prüfklasse:	Typ 1 und 2
• Schutzpegel N-PE:	1,5 kV	• Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät:	Ja
• Folgestromlöschfähigkeit:	25 kA	• Spannungsschaltende Funkenstreckentechnologie:	Ja
• Spezifische Energie (W/R):	625 kJ/Ohm	• Schutzart:	IP20
• Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	160 A		

Type	Art-Nr.	€
DSH TNS 255 	<b>5902137</b>	<b>716,00</b>





5904410

## DEHNshield Basic FM

Mehrpoliger Kombiableiter DEHNshield Basic, Typ 1 + Typ 2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis. Platzsparende Funkenstreckentechnologie mit nur 1 TE / Pol ermöglicht kompakte Ausführung. Zum Schutz von Wohngebäuden bei Nachrüstung oder Sanierung. Ermöglicht Endgeräteschutz. Erfüllt alle Anforderungen der DIN VDE 0100-534 und DIN VDE 0100-443. Einsetzbar direkt am Speisepunkt der elektrischen Anlage.

• Höchste Dauerspannung AC:	255 V	• Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig):	35 mm <sup>2</sup>
• Nennspannung AC:	230 V	• Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig):	25 mm <sup>2</sup>
• Schutzpegel:	1,5 kV	• Fernsignalisierung:	Ja
• Folgestromlöschfähigkeit:	25 kA	• Signalisierung am Gerät:	optisch
• Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	160 A	• Prüfklasse:	Typ 1 und 2
• Max. Überstromschutzeinrichtung V-Verdrahtung (Sicherung):	100 A	• Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät:	Ja
• Montageart:	Hutschiene TH35	• Spannungsschaltende Funkenstreckentechnologie:	Ja
• Baugröße:	4 TE	• Schutzart:	IP20

Netzform TN-C	Netzform TN-S	Netzform TT	Polzahl	Blitzstoßstrom (10/350 µs)	Schutzpegel L-N	Schutzpegel L-PE	Schutzpegel N-PE	Type	Art.-Nr.	€
Nein	Ja	Ja	4	30 kA	1,5 kV		1,5 kV	DSH B TT 255 FM [Barcode]	<b>5904410</b> R	<b>546,20</b>
Nein	Ja	Nein	4	30 kA	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	DSH B TNS 255 FM [Barcode]	<b>5904408</b> R	<b>502,00</b>
Ja	Nein	Nein	3	22,5 kA				DSH B TNC 255 FM [Barcode]	<b>5904407</b> R	<b>402,80</b>



5900147

## DEHNGate

Fernspeisetauglicher Kombiableiter mit F-Anschluss für 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen. Der Ableiter entspricht den erhöhten Schirmungsanforderungen der Klasse A nach EN 50 083-2. Geeignet für die platzsparende Installation in allen gängigen TV- und SAT-Anwendungen. Mit integriertem Messausgang zur Anlagenüberprüfung.

• Höchste Dauerspannung AC:	24 V	• Frequenz:	5 ... 2400 MHz
• Höchste Dauerspannung DC:	24 V	• Grenzfrequenz:	2400 MHz
• Blitzstoßstrom (10/350 µs):	2,5 kA	• Montageart:	Hutschiene TH35
• Nennableitstrom (8/20):	10 kA	• Anschluss 1:	F-Connector
• Nennlaststrom:	2 A	• Anzahl der Leiter (ohne Erde):	1
• Schutzpegel:	300 V	• Erdung über:	Hutschiene
		• Baubreite:	27 mm
		• Schutzart:	IP30

Type	Art.-Nr.	€
DGA GFF TV [Barcode]	<b>590147</b> R	<b>143,30</b>

## Photovoltaik-Überspannungsschutz



5902676

## DEHNCube Typ 2

Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter DEHNCube YPV SCI 1000, Typ 2 nach EN 50539-11 zum Schutz von MPP-Eingang. Dreistufige DC-Schaltvorrichtung mit kombinierter Abtrenn- und Kurzschließvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen. Zum Einsatz gemäß DIN IEC 60364-7-712:2011-04 (Errichten von Photovoltaik-Versorgungssystemen).

• Netzform DC:	Ja	• Montageart:	Direktmontage
• Nennableitstrom (8/20):	12,5 kA	• Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig):	6 mm <sup>2</sup>
• Max. Ableitstrom (8/20):	25 kA	• Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig):	6 mm <sup>2</sup>
• Max. PV-Spannung:	1000 V	• Signalisierung am Gerät:	optisch
• Schutzpegel:	4 kV	• Prüfklasse Typ 2:	Ja
• Kurzschlussfestigkeit (Iscrr):	1 kA	• Schutzart:	IP65

Anzahl der Leiter (ohne Erde)	Type	Art.-Nr.	€
4	DCU YPV SCI 1000 2M [Barcode]	<b>5902676</b> R	<b>447,70</b>
2	DCU YPV SCI 1000 1M [Barcode]	<b>5902675</b> R	<b>253,80</b>

Legende: R Renditeprodukt    Markenoffensive



### DEHNguard PV

Mehrpoliger Überspannungsableiter DEHNguard M YPV SCI, Typ 2 nach EN 50539-11 mit dreistufiger DC-Schaltvorrichtung, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen. Kombinierte Abtrenn- und Kurzschließvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung im Schutzmodul. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen. Zum Einsatz gemäß IEC 60364-7-712:2002-05 (Errichten von Photovoltaik-Versorgungssystemen).



5901518

• Netzform DC:	Ja	• Montageart:	Hutschiene TH35
• Nennableitstoßstrom (8/20):	12,5 kA	• Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig):	35 mm <sup>2</sup>
• Max. Ableitstoßstrom (8/20):	25 kA	• Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig):	25 mm <sup>2</sup>
• Max. PV-Spannung:	1000 V	• Signalisierung am Gerät:	optisch
• Schutzpegel:	4 kV	• Prüfklasse Typ 2:	Ja
• Kurzschlussfestigkeit (Iscrr):	10 kA	• Schutzart:	IP20

Anzahl der Leiter (ohne Erde)	Baugröße	Type	Art.-Nr.	€
2	3 TE	DG M YPV SCI 1000 [Barcode]	<b>5901518</b>	<b>292,70</b>
4	5 TE	DG M PV2 SCI 1000 [Barcode]	<b>5903778</b>	<b>436,80</b>

### Netz- und Anlagenschutz / Einspeisemanagement



### Automatenkasten AK ...

Kleinverteiler - Industrie Qualität - integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, mit zusätzlichen Doppelmembranstopfen und weiterem Zubehör, Schutzart IP65, Schutzklasse II, Bemessungsisolationsspannung Ui 1000V AC, Bemessungsisolationsspannung Ui 1500V DC, halogenfrei, VDE geprüft, Schlagfestigkeit IK08



5612601

• Art der Abdeckung:	Tür	• Neutralleiterklemmenblock:	Ja
• Ausführung Deckel:	mit Ausschnitt	• DIN-Schiene:	Ja
• Transparenter Deckel/Tür:	Ja	• Anbaumöglichkeit:	Ja
• Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	• Farbe:	grau
• Breite:	315 mm	• RAL-Nummer:	7035
• Tiefe:	155 mm	• Schutzart:	IP65
• Einbautiefe:	95 mm	• Signaldurchlassende Tür:	Ja
• Erdungsklemmenblock:	Ja		

Anzahl der Reihen	Breite in Teilungseinheiten	Höhe	Type	Art.-Nr.	€
4	56	750 mm	AK 56 #73345601 [Barcode]	<b>5612601</b>	<b>281,00</b>
3	42	600 mm	AK 42 #73344201 [Barcode]	<b>5612600</b>	<b>215,00</b>
2	28	450 mm	AK 28 #73342801 [Barcode]	<b>5612599</b>	<b>155,00</b>
1	14	300 mm	AK 14 #73341401 [Barcode]	<b>5612598</b>	<b>99,80</b>



### Zählergehäuse Zki 1

Zählergehäuse, Industrie Qualität, mit transparentem Deckel, serienmäßig plombierbar, mit montiertem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben, mit Doppelmembranstopfen, Verschluss- und Isolierstopfen, für Drehstromzähler Abmessungen: 250 x 370 x 193mm



0628143

• Montageart:	Aufbau	• Höhe:	370 mm
• Werkstoff:	Kunststoff	• Breite:	250 mm
• Einbautiefe:	163 mm	• Tiefe:	193 mm
• Schutzart:	IP65		

Type	Art.-Nr.	€
Zki 1 [Barcode]	<b>0628143</b>	<b>193,00</b>



0660281

### Kleinverteiler

PE/N Klemme, 3 Klemmstellen 6 mm<sup>2</sup>, Abdeck- und Beschriftungstreifen, Isolierstopfen, zusätzliche Doppelmembran-  
stutzen, Schutzart IP65, mit Schutzgrad IK07, Schutzklasse II, Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub> 400V, halogenfrei

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Abdeckung: Tür</li> <li>• Ausführung Deckel: geschlossen</li> <li>• Transparenter Deckel/Tür: Ja</li> <li>• Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff</li> <li>• Erdungsklemmenblock: Ja</li> <li>• Neutralleiterklemmenblock: Ja</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN-Schiene: Ja</li> <li>• Anbaumöglichkeit: Ja</li> <li>• Farbe: grau</li> <li>• RAL-Nummer: 7035</li> <li>• Schutzart: IP65</li> <li>• Signaldurchlassende Tür: Ja</li> </ul>					
Anzahl der Reihen	Breite in Teilungseinheiten	Höhe	Breite	Tiefe	Type	Art.-Nr.	€
2	24	370 mm	250 mm	122 mm	AK 24 	<b>0660281</b> 	<b>115,00</b>
1	12	200 mm	250 mm	122 mm	AK 12 	<b>0625283</b> 	<b>70,90</b>
1	9	200 mm	200 mm	122 mm	AK 09 	<b>0625282</b> 	<b>50,70</b>
1	5	200 mm	125 mm	122 mm	AK 05 	<b>0625281</b> 	<b>40,30</b>
1	3	150 mm	100 mm	96 mm	AK 03 	<b>0625280</b> 	<b>32,60</b>



0432368

### Verbindungsdose Abox XT

Verbindungsdose, Industrie Qualität mit Verbindungsklemmen zum Vergießen nach DIN EN 60670 und DIN EN 60529, witterungsbeständig und schlagfest, zur Montage in Überschwemmungsgebieten und im Erdreich ohne Verkehrs-lasten, Dichtbereich 9-16mm, mit Gießharzbeutel 350 ml (kennzeichnungsfrei), Trichter, Belüftungsstopfen und Einweghandschuhen, grau, mit Schraubklemme 5-polig

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestückung: Klemme</li> <li>• Montageart: Wand-/Deckenmontage</li> <li>• Montage im Erdreich: Ja</li> <li>• Montage unter Wasser: Ja</li> <li>• Einführung von hinten: Ja</li> <li>• Anzahl der Einführungen: 8</li> <li>• Werkstoff: Kunststoff</li> <li>• Halogenfrei: Ja</li> <li>• Oberflächenschutz: unbehandelt</li> <li>• Farbe: grau</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzart: IP68</li> <li>• Deckelbefestigung: geschraubt</li> <li>• Vergießbar: Ja</li> <li>• Mit Vergussmasse mitgeliefert: Ja</li> <li>• Plombierbar: Ja</li> <li>• Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub>: 690 V</li> <li>• Witterungsbeständig: Ja</li> <li>• Einsatztemperatur: -35 ... 80 °C</li> </ul>				
Max. Leiterquerschnitt	Länge	Breite	Tiefe	Type	Art.-Nr.	€
4 mm <sup>2</sup>	94 mm	94 mm	55 mm	Abox XT 040-4qmm 	<b>0432368</b> 	<b>54,90</b>
2,5 mm <sup>2</sup>	82 mm	82 mm	52 mm	Abox XT 025-2,5qmm 	<b>0432367</b> 	<b>44,80</b>



0472061

### Abzweigkasten Abox mit Klemme

Verbindungsdose nach E DIN IEC 60998-2-5, mit IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen, mit Plombierset

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestückung: Klemme</li> <li>• Montageart: Wand-/Deckenmontage</li> <li>• Einführung von hinten: Ja</li> <li>• Werkstoff: Kunststoff</li> <li>• Oberflächenschutz: unbehandelt</li> <li>• Farbe: grau</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzart: IP65</li> <li>• Deckelbefestigung: geschraubt</li> <li>• Vergießbar: Ja</li> <li>• Plombierbar: Ja</li> <li>• Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub>: 690 V</li> <li>• Einsatztemperatur: -25 ... 40 °C</li> </ul>						
Max. Leiterquerschnitt	Länge	Breite	Tiefe	Anzahl der Einführungen	Halogenfrei	Type	Art.-Nr.	€
16 mm <sup>2</sup>	180 mm	180 mm	91 mm	12	Nein	ABOX 160-16qmm 	<b>0472061</b> 	<b>43,10</b>
10 mm <sup>2</sup>	140 mm	140 mm	79 mm	12	Ja	ABOX 100-10qmm 	<b>0472059</b> 	<b>24,50</b>
6 mm <sup>2</sup>	110 mm	110 mm	67 mm	9	Ja	ABOX 060-6qmm 	<b>0472057</b> 	<b>18,00</b>
2,5 mm <sup>2</sup>	80 mm	80 mm	52 mm	8	Ja	Abox 025 AB-2,5qmm 	<b>0472053</b> 	<b>7,24</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

Sicher Wohnen



## Abzweigkasten Abox ohne Klemme

Verbindungsdose nach E DIN IEC 60998-2-5, plombierbar mit separat zu bestellendem Set 04 72 118, mit IP54 Anbaustutzen und Verschlussstopfen.

• Montageart:	Wand-/Deckenmontage	• Schutzart:	IP65
• Einführung von hinten:	Ja	• Deckelbefestigung:	geschraubt
• Werkstoff:	Kunststoff	• Vergießbar:	Ja
• Halogenfrei:	Ja	• Plombierbar:	Ja
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Bemessungsisolationsspannung Ui:	690 V
• Farbe:	grau	• Einsatztemperatur:	-25 ... 40 °C

Max. Leiterquerschnitt	Länge	Breite	Tiefe	Anzahl der Einführungen	Type	Art-Nr.	€
10 mm <sup>2</sup>	140 mm	140 mm	79 mm	12	ABOX 100-leer [Barcode]	<b>0472060</b>	<b>15,80</b>
6 mm <sup>2</sup>	110 mm	110 mm	67 mm	9	ABOX 060-leer [Barcode]	<b>0472058</b>	<b>12,60</b>
4 mm <sup>2</sup>	93 mm	93 mm	55 mm	8	ABOX 040-leer [Barcode]	<b>0472056</b>	<b>6,48</b>
2,5 mm <sup>2</sup>	80 mm	80 mm	52 mm	8	ABOX 025-leer [Barcode]	<b>0472052</b>	<b>4,97</b>



## Funktionserhaltdose WKE 2

Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen. Verbindungskasten 5-polig 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 5-polig 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8 x 0,5<sup>2</sup> / 4 x 0,75<sup>2</sup> / 6 x 1<sup>2</sup> / 6 x 1,5<sup>2</sup> / 2 x 2,5<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm

• Max. Leiterquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>	• Halogenfrei:	Ja
• Bestückung:	Klemme	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Montageart:	Wand-/Deckenmontage	• Farbe:	orange
• Einführung von hinten:	Ja	• Schutzart:	IP66
• Länge:	100 mm	• Deckelbefestigung:	geschraubt
• Breite:	100 mm	• Plombierbar:	Ja
• Tiefe:	70 mm	• Bemessungsisolationsspannung Ui:	450 V
• Anreihbar:	Ja	• Funktionserhalt:	E90
• Anzahl der Einführungen:	8	• Witterungsbeständig:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Einsatztemperatur:	-35 ... 55 °C

Type	Art-Nr.	€
WKE 2-5 x 1,5qmm [Barcode]	<b>0329790</b>	<b>95,70</b>



## Funktionserhaltdose WKE 4

Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen. Verbindungskasten 5-polig 1 - 10 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 5-polig 1 - 4 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10 x 1<sup>2</sup> / 8 x 1,5<sup>2</sup> / 6 x 2,5<sup>2</sup> / 4 x 4<sup>2</sup> / 2 x 6<sup>2</sup> / 2 x 10<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm

• Max. Leiterquerschnitt:	10 mm <sup>2</sup>	• Halogenfrei:	Ja
• Bestückung:	Klemme	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Montageart:	Wand-/Deckenmontage	• Farbe:	orange
• Einführung von hinten:	Ja	• Schutzart:	IP66
• Länge:	150 mm	• Deckelbefestigung:	geschraubt
• Breite:	150 mm	• Plombierbar:	Ja
• Tiefe:	85 mm	• Bemessungsisolationsspannung Ui:	450 V
• Anreihbar:	Ja	• Funktionserhalt:	E90
• Anzahl der Einführungen:	12	• Witterungsbeständig:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Einsatztemperatur:	-35 ... 55 °C

Type	Art-Nr.	€
WKE 4-5 x 4qmm [Barcode]	<b>0329793</b>	<b>117,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Funktionserhaltdose WKE 6



0329801

Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen, Klemmenhalter frei positionierbar, Schutzart IP66, Funktionserhalt E30-E90, Nennquerschnitt 6<sup>2</sup>, Schutzklasse II, Bemessungsisolationsspannung Ui 450V, Prüfzeichen VDE, Prüfzeichen UL-EU, halogenfrei, 250 x 200 x 120, Verbindungskasten 5 polig 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>, Abzweigungskasten 5 polig 1 - 6 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10 x 1,5<sup>2</sup> / 8 x 2,5<sup>2</sup> / 4 x 4<sup>2</sup> / 4 x 6<sup>2</sup> / 2 x 10<sup>2</sup> / 2 x 16<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm, 2 Doppelmembranstützen IP66 M40 Dichtbereich 19 - 28 mm

• Max. Leiterquerschnitt:	16 mm <sup>2</sup>	• Halogenfrei:	Ja
• Bestückung:	Klemme	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Montageart:	Wand-/Deckenmontage	• Farbe:	orange
• Einführung von hinten:	Ja	• Schutzart:	IP66
• Länge:	250 mm	• Deckelbefestigung:	geschraubt
• Breite:	200 mm	• Plombierbar:	Ja
• Tiefe:	120 mm	• Bemessungsisolationsspannung Ui:	450 V
• Anreihbar:	Ja	• Funktionserhalt:	E90
• Anzahl der Einführungen:	16	• Witterungsbeständig:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Einsatztemperatur:	-35 ... 55 °C

Type	Art.-Nr.	€
WKE 6-5 x 6qmm 	<b>0329801</b>	<b>148,00</b>




## Verbindungsdose i16-leer



0473061

Verbindungsdose, mit Schutzart IP55, Nennquerschnitt 2,5mm<sup>2</sup>, Ui=400V AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), selbstdichtende Einführungsmembranen, Dichtbereich 8,2-12,5mm, (3 rückseitig, 16 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Standardinstallationen im Innenbereich, grau, ohne Klemmen Abmessungen: 130 x 85 x 37mm Beigefügtes Zubehör: Lochwerkzeug und Verschlussstopfen

• Max. Leiterquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Montageart:	Wand-/Deckenmontage	• Farbe:	grau
• Einführung von hinten:	Ja	• Schutzart:	IP55
• Länge:	85 mm	• Ausführung Deckel:	Montagedeckel
• Breite:	130 mm	• Deckelbefestigung:	aufrastend
• Tiefe:	37 mm	• Vergießbar:	Ja
• Anzahl der Einführungen:	16	• Bemessungsisolationsspannung Ui:	400 V
• Werkstoff:	Kunststoff	• Witterungsbeständig:	Ja
• Halogenfrei:	Ja	• Einsatztemperatur:	-25 ... 40 °C

Type	Art.-Nr.	€
i 16-L 	<b>0473061</b>	<b>% 255,00</b>





## Abzweigdose 2K-xx-L



0316824

Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2 - 14 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen

• Max. Leiterquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>	• Farbe:	grau
• Montageart:	Wand-/Deckenmontage	• Schutzart:	IP55
• Einführung von hinten:	Ja	• Ausführung Deckel:	Montagedeckel
• Länge:	85 mm	• Deckelbefestigung:	aufrastend
• Tiefe:	37 mm	• Vergießbar:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Bemessungsisolationsspannung Ui:	400 V
• Halogenfrei:	Ja	• Witterungsbeständig:	Ja
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Einsatztemperatur:	-25 ... 40 °C

Breite	Anzahl der Einführungen	Type	Art.-Nr.	€
130 mm	19	2K-16-L 	<b>0316824</b>	<b>% 385,00</b>
85 mm	12	2K-12-L 	<b>0472364</b>	<b>% 217,00</b>

Legende:  Renditeprodukt  Markenoffensive



0472011

### Abzweigkasten i 12 leer

Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, mit Schutzart IP55, bis 2,5<sup>2</sup>, mit Schutzgrad IK07, Schutzklasse II, VDE geprüft, halogenfrei, ohne Klemmen, für VDE-zugel. Einzelklemmen

• Max. Leiterquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Montageart:	Wand-/Deckenmontage	• Schutzart:	IP55
• Einführung von hinten:	Ja	• Ausführung Deckel:	Montagedeckel
• Länge:	85 mm	• Deckelbefestigung:	aufrastend
• Breite:	85 mm	• Vergießbar:	Ja
• Tiefe:	37 mm	• Bemessungsisolationsspannung Ui:	400 V
• Anzahl der Einführungen:	12	• Witterungsbeständig:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Einsatztemperatur:	-25 ... 40 °C
• Halogenfrei:	Ja		

Type	Art-Nr.	€
i 12-L	<b>0472011</b>	<b>% 157,00</b>



0472050

### Abzweigkasten Mini 25

Verbindungsdose, mit Schutzart IP55, Nennquerschnitt 2,5mm<sup>2</sup>, Ui=400V AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), selbstdichtende Einführungsmembranen, Dichtbereich 8,2-12,5mm, (2 rückseitig, 10 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Standardinstallationen im Innenbereich, grau, ohne Klemmen Abmessungen: 89 x 43 x 38mm Beigefügtes Zubehör: Lochwerkzeug und Verschlussstopfen

• Max. Leiterquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Montageart:	Wand-/Deckenmontage	• Farbe:	grau
• Einführung von hinten:	Ja	• Schutzart:	IP55
• Länge:	43 mm	• Ausführung Deckel:	Montagedeckel
• Breite:	89 mm	• Deckelbefestigung:	aufrastend
• Tiefe:	38 mm	• Vergießbar:	Ja
• Anzahl der Einführungen:	10	• Bemessungsisolationsspannung Ui:	400 V
• Werkstoff:	Kunststoff	• Witterungsbeständig:	Ja
• Halogenfrei:	Ja	• Einsatztemperatur:	-25 ... 40 °C

Type	Art-Nr.	€
Mini 25 leer	<b>0472050</b>	<b>% 150,00</b>



0472000

### Abzweigkasten Sd7-L

Verbindungsdose, mit Schutzart IP55, Nennquerschnitt 2,5mm<sup>2</sup>, Ui=400V AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), selbstdichtende Einführungsmembranen, Dichtbereich 8,2-12,5mm, (3 rückseitig, 7 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Standardinstallationen im Innenbereich, grau, ohne Klemmen Abmessungen: 75 x 75 x 37mm Beigefügtes Zubehör: Lochwerkzeug und Verschlussstopfen

• Max. Leiterquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Montageart:	Wand-/Deckenmontage	• Farbe:	grau
• Einführung von hinten:	Ja	• Schutzart:	IP55
• Länge:	75 mm	• Ausführung Deckel:	Montagedeckel
• Breite:	75 mm	• Deckelbefestigung:	aufrastend
• Tiefe:	37 mm	• Vergießbar:	Ja
• Anzahl der Einführungen:	7	• Bemessungsisolationsspannung Ui:	400 V
• Werkstoff:	Kunststoff	• Witterungsbeständig:	Ja
• Halogenfrei:	Ja	• Einsatztemperatur:	-25 ... 40 °C

Type	Art-Nr.	€
Sd 7-L	<b>0472000</b>	<b>% 144,00</b>

## Alarmanlagen und Zubehör



1217705

### FA30 Set

Funk-Alarmset: bestehend aus: 1 x FA30-AZ10GSM, 1 x FA30-BM10CAM, 2 x FA30-FB10, 1 x FA30-MK10, 1 x FA30-RM10

• Anzahl der Meldegruppen:	30	• Betriebsspannung:	230 V
• Anzahl der Sabotagegruppen:	1	• Busfähig:	Ja
• Anzahl der Überfallgruppen:	1	• Funkanbindung:	Ja
• Integriertes Wählgerät:	Ja	• Mit Netzteil:	Ja
• Anzahl der Ausgänge für akustische Signalgeber:	1	• Notstromversorgung integriert:	Ja
• Anzahl der Ausgänge für optische Signalgeber:	1	• Schnittstelle extern:	Ja
• Ereignisspeicher:	Ja	• Höhe:	196 mm
		• Breite:	180 mm
		• Tiefe:	55 mm

Type	Art-Nr.	€
SET FA30-GSM	<b>1217705</b>	<b>1.146,26</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Außensirene

Funk-Außensirene: Integriertes Piezoelement, unterschiedliche Alarmtöne, optische Signalisierung mit roter oder oranger Abdeckung, Öffnungs- und Abrissabotageüberwachung, automatische Batterie-Leer-Meldung



1217689

• Nennspannung:	14,4 V	• Montageart:	Aufbau
• Stromart:	DC	• Gehäusefarbe:	weiß
• Leuchtmittel:	LED	• Schutzart:	IP65
• Lautstärke:	110 dB	• Schutzart (NEMA):	4
• Art des optischen Signals:	Blitzlicht	• Mit Kontakt:	Ja
• Art des akustischen Signalgebers:	Schallgeber	• Entspricht EN 54-23:	Ja
• Art des akustischen Signals:	programmierbar	• Geeignet für Wandmontage:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
FA30-AS10	<b>1217689</b>	<b>413,13</b>



## LCD-Tastenfeld

Funk-LCD-Tastenfeld: Code-Tastatur, inkl. Transponder und Transponderleser, Mobil oder Wandmontage, 150 x 100 x 20 mm



1217695

• Mit LCD-Anzeige:	Ja	• Höhe:	150 mm
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Breite:	100 mm
• Anzahl der Gruppen:	2	• Tiefe:	20 mm
• Montageart:	Aufbau	• Farbe:	weiß

Type	Art.-Nr.	€
FA30-KP10LCD	<b>1217695</b>	<b>431,91</b>



## Zweiwege-Tastenfeld

Funk-Zweiwege-Tastenfeld: LED-Beleuchtung,, inkl. Transponder und Transponderleser, Ein-/Austrittstöne, 127 x 70 x 24 mm



1217694

• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Breite:	70 mm
• Anzahl der Gruppen:	2	• Tiefe:	24 mm
• Montageart:	Aufbau	• Farbe:	weiß
• Höhe:	127 mm		

Type	Art.-Nr.	€
FA30-KP10	<b>1217694</b>	<b>291,31</b>



## Glasbruchmelder

Funk-Glasbruchmelder: max. Erfassungsbereich bis zu 7,6 m, akustische Geräuscherkennung, Frequenz 868 MHz, Farbe Weiß, Inkl. 3V Lithium Batterie CR 123A, 88 x 62 x 30 mm



6519100

• Meldeart:	akustischer Glasbruchmelder	• Überwachungsradius:	7,6 m
		• Farbe:	weiß

Type	Art.-Nr.	€
FA30-GM11	<b>6519100</b>	<b>306,54</b>



## Kamerabewegungsmelder

Funk-Kamerabewegungsmelder: mit Kamera, 10 Bilder/Sekunde, Signalstärkeanzeige, Erfassung 15 m, 90 Grad, Weiß, 125 x 63 x 60mm



1217691

• Meldeart:	passiv Infrarot	• Höhe:	125 mm
• Montageart:	Aufbau	• Breite:	63 mm
• Erfassungsbereich:	90 °	• Tiefe:	60 mm
• Betriebsstrom:	20 mA	• Charakteristik:	Fläche
• Betriebsspannung:	6 V	• Funktionssystem:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
FA30-BM10CAM	<b>1217691</b>	<b>234,68</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



1217690

## Bewegungsmelder

Funkbewegungsmelder: Erfassung 15 m / 90 Grad, Signalstärkeanzeige, Weiß, 94,5 x 63,5 x 53 mm

• Meldeart:	passiv Infrarot	• Höhe:	95 mm
• Montageart:	Aufbau	• Breite:	64 mm
• Erfassungsbereich:	90 °	• Tiefe:	53 mm
• Betriebsstrom:	20 mA	• Charakteristik:	Fläche
• Betriebsspannung:	6 V	• Funksystem:	Ja
		Type	Art-Nr.
		FA30-BM10	1217690
			187,64 €



1217698

## Rauchwarnmelder

Funk-Rauchwarnmelder: mit Alarmton 85 dB bei 3 m, Signalstärkeanzeige,, Deckenmontage, Weiß, 120 (D) x 63 mm

• Wirkprinzip:	optisch	• Montageart:	Aufbau
• Standalone:	Ja	• Höhe:	63 mm
• Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	• Durchmesser:	120 mm
• Max. Anzahl vernetzbar:	30	• Farbe:	weiß
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• RAL-Nummer (ähnlich):	9003
• Versorgungsspannung:	6 V	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• Kabeleinführung:	Unterseite
• Mit Spannungsanzeige:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Lautstärke:	85 dB(A)	• VdS anerkannt:	Ja
		Type	Art-Nr.
		FA30-RM10	1217698
			197,13 €



1217703

## Wassermelder

Funk-Wassermelder: inkl. 3 m Sensorkabel, Anzeige Signalstärke, Farbe Weiß, 81 x 34 x 25 mm

• Meldeart:	Wasser	• Farbe:	weiß
• Montageart:	Aufbau	• Höhe:	81 mm
• Anzeige:	optisch	• Breite:	34 mm
• Betriebsspannung:	3 V	• Tiefe:	25 mm
		Type	Art-Nr.
		FA30-WM10	1217703
			180,75 €



7108616

## Fernbedienung

Funk-Fernbedienung: Notruffunktion, optische/akustische Rückmeldung, 4 Tasten, Schwarz, 60 x 34,5 x 12,5 mm

• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Breite:	34,5 mm
• Anzahl der Gruppen:	2	• Tiefe:	12,5 mm
• Höhe:	60 mm		
		Type	Art-Nr.
		FA30-FB10	7108616
			137,15 €





## Öffnungsmelder

Funk-Öffnungsmelder: inkl. verdrahtetem Eingang, Signalstärkeanzeige, Weiß, 81 x 34 x 25 mm



1217697

• Montageart:	Aufbau	• Länge des Sensors:	81 mm
• Kontakte:	2 Öffner	• Breite des Sensors:	34 mm
• Drahtlos:	Ja	• Höhe des Sensors:	25 mm
• Farbe:	weiß		

Type	Art.-Nr.	€
FA30-MK10	<b>1217697</b>	<b>102,84</b>



## eLock elektronischer Zylinder 030/030

elektronischer Zylinder eLock 030/030 - Größe 030/030; eLockApp kompatibel; Verwaltung per Smartphone; bis 25 Türen, 250 Nutzer; IP67; 36 x 36 x 153 mm



2919034

• Standalone:	Ja	• Betriebstemperatur:	-20 ... 50 °C
• Vernetzbar:	Ja	• Schutzart:	IP67
• Max. Anzahl der Türen:	1	• Farbe:	Silber
• Max. Anzahl der Personen:	250	• Werkstoff:	Metall
• Leseverfahren:	Datenträger	• Breite:	35 mm
• Signalausgabe:	Lichtsignal	• Höhe:	40 mm
• Betriebsspannung bei DC:	3,6 V	• Tiefe:	145 mm

Type	Art.-Nr.	€
eLock 030/030	<b>2919034</b>	<b>520,41</b>



## eLock elektronischer Zylinder 030/035

elektronischer Zylinder eLock 030/035 - Größe 030/035; eLockApp kompatibel; Verwaltung per Smartphone; bis 25 Türen, 250 Nutzer; IP67; 36 x 36 x 153 mm



2919035

• Standalone:	Ja	• Betriebstemperatur:	-20 ... 50 °C
• Vernetzbar:	Ja	• Schutzart:	IP67
• Max. Anzahl der Türen:	1	• Farbe:	Silber
• Max. Anzahl der Personen:	250	• Werkstoff:	Metall
• Leseverfahren:	Datenträger	• Breite:	35 mm
• Signalausgabe:	Lichtsignal	• Höhe:	40 mm
• Betriebsspannung bei DC:	3,6 V	• Tiefe:	150 mm

Type	Art.-Nr.	€
eLock 030/035	<b>2919035</b>	<b>543,40</b>



## eLock elektronischer Zylinder 035/035

elektronischer Zylinder eLock 035/035 - Größe 035/035; eLockApp kompatibel; Verwaltung per Smartphone; bis 25 Türen, 250 Nutzer; IP67; 36 x 36 x 158 mm



2919043

• Standalone:	Ja	• Betriebstemperatur:	-20 ... 50 °C
• Vernetzbar:	Ja	• Schutzart:	IP67
• Max. Anzahl der Türen:	1	• Farbe:	Silber
• Max. Anzahl der Personen:	250	• Werkstoff:	Metall
• Leseverfahren:	Datenträger	• Breite:	35 mm
• Signalausgabe:	Lichtsignal	• Höhe:	40 mm
• Betriebsspannung bei DC:	3,6 V	• Tiefe:	155 mm

Type	Art.-Nr.	€
eLock 035/035	<b>2919043</b>	<b>569,53</b>



## eLock elektronischer Zylinder 035/040

elektronischer Zylinder eLock 035/040 - Größe 035/040; eLockApp kompatibel; Verwaltung per Smartphone; bis 25 Türen, 250 Nutzer; IP67; 36 x 36 x 168 mm



2919044

• Standalone:	Ja	• Betriebstemperatur:	-20 ... 50 °C
• Vernetzbar:	Ja	• Schutzart:	IP67
• Max. Anzahl der Türen:	1	• Farbe:	Silber
• Max. Anzahl der Personen:	250	• Werkstoff:	Metall
• Leseverfahren:	Datenträger	• Breite:	35 mm
• Signalausgabe:	Lichtsignal	• Höhe:	40 mm
• Betriebsspannung bei DC:	3,6 V	• Tiefe:	165 mm

Type	Art.-Nr.	€
eLock 035/040	<b>2919044</b>	<b>569,53</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



2919051

## eLock elektronischer Zylinder 040/040

elektronischer Zylinder eLock 040/040 - Größe 040/040; eLockApp kompatibel; Verwaltung per Smartphone; bis 25 Türen, 250 Nutzer; IP67; 36 x 36 x 168 mm

▪ Standalone:	Ja	▪ Betriebstemperatur:	-20 ... 50 °C
▪ Vernetzbar:	Ja	▪ Schutzart:	IP67
▪ Max. Anzahl der Türen:	1	▪ Farbe:	Silber
▪ Max. Anzahl der Personen:	250	▪ Werkstoff:	Metall
▪ Leseverfahren:	Datenträger	▪ Breite:	35 mm
▪ Signalausgabe:	Lichtsignal	▪ Höhe:	40 mm
▪ Betriebsspannung bei DC:	3,6 V	▪ Tiefe:	170 mm

Type	Art.-Nr.	€
eLock 040/040 	<b>2919051</b>	<b>569,53</b>



2919029

## Programmierkarte

Programmierkarte für eLock eLock PK - Für eLock Zylinder

▪ Art des Datenträgers:	Karte	▪ Breite:	85 mm
▪ Leseverfahren:	MIFARE (13.56 MHz)	▪ Höhe:	55 mm
▪ Berührungslos:	Ja	▪ Tiefe:	1,5 mm

Type	Art.-Nr.	€
Program.karte eLock 	<b>2919029</b>	<b>41,70</b>



1797820

## Montageschlüssel

Montageschlüssel für eLock eLock MTS - Für eLock Zylinder

Type	Art.-Nr.	€
eLock MTS 	<b>1797820</b>	<b>15,47</b>



1226230

## Funkalarmanlagen-Set F3 Set

System 9000 Funkalarmanlagen-Set bestehend aus 9000ZF Funk- Zentrale mit LAN-Schnittstelle, 9000TF Funk-Bedienteil mit LCD-Display, HP26 Notstrom-Akku, 9000IS Funk-Innensirene, 9000MX FunkÖffnungsmelder (weiß), 9000R4 Funk-Fernbedienung und 9000P Funk- Bewegungsmelder

Type	Art.-Nr.	€
9000SET-F3-S 	<b>1226230</b>	<b>1.198,00</b>



1218593

## Funk-Zentrale m. LAN-Schnittstelle 9000ZF

Funk-Bus-Alarmzentrale, mit integrierter LAN-Schnittstelle, für bis zu 50 adressierbare Funk-Komponenten, Bus-Komponenten oder Meldelinien (bis zu 5 Kontakte pro Linie) und 50 Benutzer. Inklusive Funkmodul zur Verwendung von Funk-Komponenten. Das System ist in 4 unabhängige Bereiche teilbar, die jeweils teilscharf geschaltet werden können. Bedienung erfolgt über Bedienteile und App (kostenlos für Android (Play Store, Google-Version) sowie iOS (App Store) verfügbar). Steuerung von bis zu 4 programmierbaren Schaltausgängen (über Funk- oder Bus-Module) z.B. für Beleuchtung, Heizung, optische und akustische Anzeigen. Aufschaltung an bis zu 4 Alarmempfangsstellen / Wachdienste (SIA-IP).s. Über den 4-Draht-Bus können Bedienteile, Sirenen, Bus-Melder, Meldelinienmodule, Schaltausgangsmodule, Scharfschaltmodule sowie eine KNX-Schnittstelle angeschlossen werden. Erweiterbar durch GSM-Kommunikationsmodul 9000GSM oder Analog-Telefonmodul 9000X. Um die Funkabdeckung zu optimieren, stehen Funkrepeater 9000FR sowie Bus-Funkmodule 9000F (max. 2) zur Verfügung. Installation erfolgt ausschließlich über eine spezielle Errichtersoftware (USB-Kabel mitgeliefert, Software nach Registrierung bei Indexa erhältlich). Bus-Spannung: 12V DC, Spannungsversorgung über Bus: max. 400mA. Betriebsspannung: 230V, 50Hz. Erforderlicher Notstromakku HP26 separat erhältlich. Zertifiziert nach EN50131 Grad 2. Abmessungen: 268 x 224 x 83mm.

▪ Anzahl der Meldegruppen:	50	▪ Busfähig:	Ja
▪ Anzahl der Sabotagegruppen:	50	▪ Funkanbindung:	Ja
▪ Anzahl der Überfallgruppen:	50	▪ Notstromversorgung integriert:	Ja
▪ Integriertes Wählgerät:	Ja	▪ Schnittstelle extern:	Ja
▪ Ereignisspeicher:	Ja	▪ Höhe:	214 mm
▪ Betriebsspannung:	230 V	▪ Breite:	258 mm
		▪ Tiefe:	77 mm

Type	Art.-Nr.	€
9000ZF 	<b>1218593</b>	<b>385,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

**INDEXA®**



1218581

### Funk-Rauch-/Hitzemelder

Funk-Rauch- und Hitzemelder für den Einsatz in Wohn- und Geschäftsräumen. Mit zwei unabhängigen Sensoren für Rauch (optisch) und Hitze (60 bis 65°C). Art der Erkennung (Rauch, Hitze, Rauch und Hitze, Rauch oder Hitze) über eine Steckbrücke einstellbar. Auslösung wird mittels LED und 85dB(A) Warnton (abschaltbar) signalisiert. Sabotageüberwachung (bei Demontage) und Alarmspeicherfunktion im Melder. Einfacher Test sowie Stummschaltung durch Drücken des Gehäuses. Entspricht EN 14604, EN54-7, EN 54-5/A1. Belegt eine Adresse im System 9000. Betriebstemperatur: -10°C bis +65°C. Spannungsversorgung: 3x 1,5V AA Batterie, alkalisch (mitgeliefert). Abmessungen: D 126 x 50mm.

• Wirkprinzip:	Kombination	• Lautstärke:	85 dB(A)
• Ansprechtemperatur:	60 °C	• Montageart:	Aufbau
• Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	• Höhe:	50 mm
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• Durchmesser:	126 mm
• Versorgungsspannung:	4,5 V	• Farbe:	weiß
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• RAL-Nummer (ähnlich):	9003
• Mit Spannungsanzeige:	Ja	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination

Type	Art.-Nr.	€
9000S	<b>1218581</b>	<b>153,00</b>

**INDEXA®**



1218574

### Funk-Bewegungsmelder

Funk-Bewegungsmelder zur Raumüberwachung, PIR-Erfassungsbereich 12m x 110° (kann mit Hilfe optional erhältlicher, austauschbarer Linsen, z.B. Vorhang- oder kleintierimmune Linsen, optimiert werden). Die Empfindlichkeit gegen Störmeldungen kann in zwei Stufen angepasst werden. Belegt eine Adresse im System 9000. Eine Auslösung kann zu Testzwecken mittels LED signalisiert werden. Für Wand- oder Eckmontage, Montagehöhe: 2,5m. Inkl. Sabotagesicherung. Funkfrequenz: 868MHz. Spannungsversorgung: 2 alkalische Batterien AA 1,5V (mitgeliefert). Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C. Abmessungen: 60 x 97 x 55mm.

• Meldeart:	passiv Infrarot	• Breite:	60 mm
• Montageart:	Aufbau	• Tiefe:	52 mm
• Erfassungsbereich:	110 °	• Charakteristik:	Fläche
• Betriebsstrom:	5 mA	• Abdecküberwachung:	Ja
• Betriebsspannung:	3 V	• Funksystem:	Ja
• Höhe:	97 mm		

Type	Art.-Nr.	€
9000P	<b>1218574</b>	<b>136,00</b>

**INDEXA®**



1218600

### Funk-Öffnungsmelder

Funk-Öffnungsmelder, wird in den Rahmen eines Fensters eingebaut und ist somit nicht sichtbar bei geschlossenem Fenster. Passend für Fenster und Türen (Eurostandard) aus Kunststoff. Der eingebaute Reed-Kontakt reagiert auf die Entfernung des beigefügten Ringmagnets (D 9 x 3mm). Sabotagesichert und belegt eine Adresse im System 9000. Funkfrequenz: 868MHz. Spannungsversorgung: 2 x Lithiumbatterie CR2354 3V (mitgeliefert). Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C, Abmessungen: 25 x 192 x 9mm.

• Montageart:	Einbau	• Länge des Sensors:	192 mm
• Kontakte:	1 Öffner	• Breite des Sensors:	25 mm
• Drahtlos:	Ja	• Höhe des Sensors:	9 mm
• Farbe:	weiß		

Type	Art.-Nr.	€
9001ME	<b>1218600</b>	<b>124,00</b>

**INDEXA®**



1218572

### Funk-Magnetkontakt

Funk-Öffnungsmelder, weiß, zur Montage an Türen oder Fenstern. Reagiert auf Entfernung des Magnets. Inkl. Sabotagesicherung. Belegt eine Adresse im System 9000. Spannungsversorgung: 1x 3V CR123A Lithiumbatterie (mitgeliefert), Funkfrequenz: 868MHz, Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C. Farbe: weiß. Abmessungen: 30 x 75 x 22mm, Magnet: 16 x 55 x 15mm. 2x 5mm Unterlegplättchen für das Magnetgehäuse sowie als Alternative ein D 9 x 3mm Ringmagnet werden mitgeliefert.

• Montageart:	Aufbau	• Länge des Sensors:	75 mm
• Kontakte:	1 Öffner	• Breite des Sensors:	30 mm
• Drahtlos:	Ja	• Höhe des Sensors:	22 mm
• Farbe:	weiß		

Type	Art.-Nr.	€
9000M	<b>1218572</b>	<b>107,00</b>

**INDEXA®**



1219890

### Funk-Magnetkontakt mini sabotagesichert ws

Funk-Öffnungsmelder mini, weiß, zur Montage an Türen oder Fenstern. Reagiert auf Entfernung des Magnets. Inkl. Sabotagesicherung. Belegt eine Adresse im System 9000. Spannungsversorgung: 1x 3V CR2032 Lithiumbatterie (mitgeliefert).i. Funkfrequenz: 868MHz, Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C. Farbe: weiß. Abmessungen: 26 x 55 x 16mm, Magnet: 16 x 55 x 15mm. Je 2 St. 5mm Unterlegplättchen für das Magnetgehäuse und für das Meldergehäuse sowie als Alternative ein Ø 9 x 3mm Ringmagnet werden mitgeliefert.

• Montageart:	Aufbau	• Länge des Sensors:	55 mm
• Kontakte:	1 Öffner	• Breite des Sensors:	26 mm
• Drahtlos:	Ja	• Höhe des Sensors:	16 mm
• Farbe:	weiß		

Type	Art-Nr.	€
9000MX 	<b>1219890</b>	<b>102,00</b>

**INDEXA®**



1218569

### Funk-Innensirene / Gong

Funk-Innensirene/Gong, wird einfach in eine Steckdose eingesteckt. Sirenenlautstärke: 90 dB(A). Pieptöne bei Ein- und Ausgangsverzögerungen der Alarmanlage einstellbar. Akustische Anzeige eines Schaltausgangs. Gongfunktion (4 verschiedene Melodien) auf PG-Reaktion z.B. für Klingeltaste. Die Taste an der Sirene kann eingestellt werden, um den Alarmton stummzuschalten oder einen Notalarm auszulösen. Eingebauter Notstromakku sichert den Betrieb bei Netzsprungausfall. Wird die Sirene aus der Steckdose gezogen, meldet ein Sabotagesensor an die Zentrale. Funkfrequenz: 868MHz. Belegt eine Adresse im System 9000. Spannungsversorgung: 230V AC, 1W (über Euro-Stecker). Notstromakku: 3,6V 170mAh (bereits eingebaut, Lebensdauer bis zu 3 Jahre, Ersatzakku: 9000IS-AKKU). Abmessungen: 64 x 90 x 80mm.

• Nennspannung:	3 V	• Art des akustischen Signalgebers:	Schallgeber
• Stromart:	DC	• Art des akustischen Signals:	Pulston
• Stromaufnahme:	0,005 A	• Montageart:	Aufbau
• Leistung:	1 W	• Gehäusefarbe:	weiß
• Kalottenfarbe:	rot	• Geeignet für Wandmontage:	Ja
• Leuchtmittel:	LED	• Geeignet für Deckenmontage:	Ja
• Lautstärke:	90 dB		
• Art des optischen Signals:	Blinklicht		

Type	Art-Nr.	€
9000IS 	<b>1218569</b>	<b>157,00</b>

**INDEXA®**



1218579

### Funk-Fernbedienung

Funk-Fernbedienung zur Scharf-/Unscharfschaltung eines Bereichs des System 9000, zum Auslösen eines Panikalarms und zur Steuerung von Schaltausgängen. Zur Vermeidung unbeabsichtigter Auslösung kann eine Sicherung aktiviert werden, bei der zur Aktivierung die entsprechende Taste zweimal innerhalb einer Sekunde betätigt werden muss. Belegt eine Adresse im System. Funkfrequenz: 868MHz. Spannungsversorgung: Lithiumbatterie CR2032 3V (mitgeliefert). Gehäuse: Metall/Kunststoff, Farbe: silber/schwarz. Abmessungen: 29 x 61 x 12mm. Gewicht: 26g.

• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Tiefe:	12 mm
• Höhe:	61 mm	• Farbe:	Silber
• Breite:	29 mm		

Type	Art-Nr.	€
9000R 	<b>1218579</b>	<b>84,90</b>

## Zutrittskontrolle



2919111

### Fingerprintset Unterputz

Das ekey xLine Fingerprintset ist eine biometrische Zutrittslösung, die mittels intuitiver Touchbedienung schlüssellosen Zugang zu Gebäuden gewährt. Haus- und Nebeneingangstüren oder Garagen erhalten darüber hinaus smarte Funktionen, sodass die intelligente Nutzung eines Gebäudes im Eingangsbereich beginnt. Das Set beinhaltet den xLine Fingerprint, einen passenden xLine Rahmen und den ekey Controller REG mit zwei Relais. Die Administration des Systems erfolgt über die ekey bionyx App. Die technischen Daten beziehen sich auf den Fingerprint.

• Signalausgabe:	optisch/akustisch	• Breite:	85 mm
• Betriebsspannung bei DC:	10 ... 30 V	• Höhe:	85 mm
• Schutzart:	IP54	• Tiefe:	39 mm

Farbe	Type	Art-Nr.	€
weiß	203701 	<b>2919111</b>	<b>670,00</b>
schwarz	203702 	<b>2919112</b>	<b>670,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Fingerprintset Unterputz, Glas



2919113

Das ekey xLine Fingerprintset ist eine biometrische Zutrittslösung, die mittels intuitiver Touchbedienung schlüssello- sen Zugang zu Gebäuden gewährt. Haus- und Nebeneingangstüren oder Garagen erhalten darüber hinaus smarte Funktionen, sodass die intelligente Nutzung eines Gebäudes im Eingangsbereich beginnt. Das Set beinhaltet den xLi- ne Fingerprint, einen passenden xLine Rahmen und den ekey Controller REG mit zwei Relais. Im Glasrahmen erzeugt das Licht des Leuchtrings einen besonders schönen Effekt. Die Administration des Systems erfolgt über die ekey bionyx App. Die technischen Daten beziehen sich auf den Fingerprint.

Farbe	Type	Art.-Nr.	€
weiß	203703 	<b>2919113</b>	<b>707,00</b>
schwarz	203704 	<b>2919114</b>	<b>707,00</b>



## Fingerprintset Aufputz



2919115

Das ekey xLine Fingerprintset ist eine biometrische Zutrittslösung, die mittels intuitiver Touchbedienung schlüssello- sen Zugang zu Gebäuden gewährt. Haus- und Nebeneingangstüren oder Garagen erhalten darüber hinaus smarte Funktionen, sodass die intelligente Nutzung eines Gebäudes im Eingangsbereich beginnt. Das Set beinhaltet den xLi- ne Fingerprint, einen passenden xLine Rahmen, das xLine Aufputzgehäuse und den ekey Controller REG mit zwei Relais. Die Administration des Systems erfolgt über die ekey bionyx App. Die technischen Daten beziehen sich auf den Fingerprint.

Farbe	Type	Art.-Nr.	€
weiß	203705 	<b>2919115</b>	<b>692,00</b>
schwarz	203706 	<b>2919116</b>	<b>692,00</b>

## Rauchmelder / Rauchalarm



### Rauchwarnmelder m.APP Abfrage Ei650iW-3XD



1215452

10-Jahres-Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip, fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie, optional funkvernetzbar mit Funkmodul Ei600MRF (separat erhältlich), AudioLINK-Funktion, Komfort-Identifikation, Diagnosefunktion, Ereignis- speicher, 12h-Signalunterdrückung, großer Test-/Stummschaltknopf, anschwellende Testlautstärke, ohne LED-Blin- ken, schlafzimmertauglich, automatische Verschmutzungskompensation, Demontagesicherung, Qualitätssiegel Q, ge- prüft und zertifiziert nach DIN EN 14604, zur Verwendung nach DIN 14676-1, 10 Jahre Lebensdauer

• Wirkprinzip:	optisch	• Lautstärke:	85 dB(A)
• Standalone:	Ja	• Höhe:	45 mm
• Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	• Durchmesser:	120 mm
• Vernetzbar über Funk (optional):	Ja	• Farbe:	weiß
• Max. Anzahl vernetzbar:	31	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• Rauchschalter:	Ja
• Versorgungsspannung:	3 V	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• Schutzart:	IP2X
		• Mit Q-Label:	Ja
		• VdS anerkannt:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
Ei650iW-3XD 	<b>1215452</b>	<b>36,92</b>



### Rauchwarnmelder m.APP Abfrage +Batt Ei650i-3XD



1215450

10-Jahres-Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip, fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie, stand-alone Gerät, Au- diolINK-Funktion, Komfort-Identifikation, Diagnosefunktion, Ereignisspeicher, 12h-Signalunterdrückung, großer Test-/Stummschaltknopf, anschwellende Testlautstärke, ohne LED-Blinken, schlafzimmertauglich, automatische Ver- schmutzungskompensation, Demontagesicherung, Qualitätssiegel Q, geprüft und zertifiziert nach DIN EN 14604, zur Verwendung nach DIN 14676-1, 10 Jahre Lebensdauer

• Wirkprinzip:	optisch	• Durchmesser:	120 mm
• Standalone:	Ja	• Farbe:	weiß
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Versorgungsspannung:	3 V	• Rauchschalter:	Ja
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination
• Lautstärke:	85 dB(A)	• Schutzart:	IP2X
• Montageart:	Aufbau	• Mit Q-Label:	Ja
• Höhe:	45 mm	• VdS anerkannt:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
Ei650i-3XD 	<b>1215450</b>	<b>28,86</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



1219817

## Rauchwarnmelder Genius Plus X

Kann mit den Funkmodulen Basis X oder Pro X ausgerüstet werden, für den Einsatz in größeren und mehrstöckigen Objekten für eine frühest mögliche Alarmierung, eine Schnittstelle ermöglicht die Aufnahme eines Funkmoduls Basis, Basis X, Pro oder Pro X für die Kommunikation der Rauchwarnmelder untereinander, durch Genius Home und Genius Pro App stehen umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten zur Verfügung

• Wirkprinzip:	optisch	• Höhe:	48 mm
• Standalone:	Ja	• Durchmesser:	104 mm
• Vernetzbar über Funk (optional):	Ja	• Farbe:	weiß
• Max. Anzahl vernetzbar:	60	• RAL-Nummer (ähnlich):	9003
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• Mit Orientierungslicht:	Ja
• Versorgungsspannung:	30 V	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• Schutzart:	IP40
• Lautstärke:	85 dB(A)	• Mit Q-Label:	Ja
• Montageart:	Aufbau	• VdS anerkannt:	Ja

Type	Art-Nr.	€
Genius Plus X 	<b>1219817</b> 	<b>50,00</b>



1218506

## Rauchwarnmelder Genius Plus

Genius Plus - der smarte Stand-Alone Rauchwarnmelder erfüllt höchste Ansprüche in Qualität und Der smarte Stand-Alone Rauchwarnmelder erfüllt höchste Ansprüche in Qualität und Zuverlässigkeit. Entwickelt in einem der modernsten Brandschutz-Labore Europas erfüllt er die höchsten Prüfkriterien der vdfb 14-01 und darf daher als einer von wenigen Rauchwarnmeldern in Deutschland das begehrte Q-Prüfsiegel tragen.

• Wirkprinzip:	optisch	• Höhe:	48 mm
• Standalone:	Ja	• Durchmesser:	104 mm
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• Farbe:	weiß
• Versorgungsspannung:	3,6 V	• RAL-Nummer (ähnlich):	9003
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination
• Lautstärke:	85 dB(A)	• Schutzart:	IP40
• Montageart:	Aufbau	• Mit Q-Label:	Ja
• Selbstklebend:	Ja	• VdS anerkannt:	Ja

Type	Art-Nr.	€
Genius Plus 	<b>1218506</b> 	<b>37,00</b>



1212387

## Klebeпад für Genius

Klebeпаds zur VdS geprüften Klebemontage der Rauchwarnmelder Genius auf glatten, ebenen, unbeschädigten, sauberen, staub-, fett- und lösemittelfreien Untergründen.

• Zubehör:	Ja	Type	Art-Nr.	€
		Klebeпад (VE10) 	<b>1212387</b>	<b>30,00</b>



1206859

## Rauchwarnmelder RA 260

Rauchwarnmelder, foto-elektronisch, 9 Volt Batteriebetrieb. Mit lautem 85 dB(A) Warnton, LED-Statusanzeige, Prüftaste und akustischer Batteriewarnung. Geprüft nach EN 14604, entspricht den Anforderungen der DIN 14676. Inkl. austauschbarer DURACELL-Alkaline-Batterie. Farbe: weiß. Abmessungen: D 108 x 32mm.

• Wirkprinzip:	optisch	• Lautstärke:	85 dB(A)
• Standalone:	Ja	• Montageart:	Aufbau
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• Höhe:	32 mm
• Versorgungsspannung:	9 V	• Durchmesser:	108 mm
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• Farbe:	weiß
• Mit Spannungsanzeige:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Mit Backup-Batterie:	Ja	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Prüftaste
• Mitgelieferte Backup-Batterie:	Alkaline	• VdS anerkannt:	Ja

Type	Art-Nr.	€
RA260 	<b>1206859</b>	<b>13,90</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

**INDEXA®**



1220338

## Funkrauchmelder EN14604 m. Batterie RA360F

Funkvernetzbarer Rauchmelder, foto-elektronisch, mit lautem 85 dB(A) Warnton, LED-Statusanzeige und akustischer Batteriewarnung, testen und Stummschaltung durch Drücken des Gehäuses, geprüft nach EN 14604, entspricht der Anforderung der DIN 14676, bis zu 12 Rauchwarnmelder, Hitzemelder oder Wassermelder sind miteinander vernetzbar, inkl. austauschbarer 3 V Lithium-Batterie CR17450 (kalkulatorische Lebensdauer: 5 Jahre), Abmessungen Ø 110x36 mm, kostenlos erhältliche App (Android/iOS)

• Wirkprinzip:	optisch	• Mitgelieferte Backup-Batterie:	Lithium
• Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	• Lautstärke:	85 dB(A)
• Max. Anzahl vernetzbar:	12	• Montageart:	Aufbau
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• Höhe:	36 mm
• Versorgungsspannung:	3 V	• Durchmesser:	110 mm
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• Farbe:	weiß
• Mit Spannungsanzeige:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9003
• Mit Backup-Batterie:	Ja	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Prüftaste
	Type	Art.-Nr.	€
	RA360F	1220338	35,90

**INDEXA®**



1220339

## Smart-Sirene f.Funk-Gefahrenmeld. SW360F

Smart-Sirene für Funk-Gefahrenmelder-Serie 360F, mit Eurostecker für die 230 V Steckdose, inkl. Notstrom-Akku, bis zu 12 Rauchmelder, Hitzemelder oder Wassermelder können per Funk an der Smart-Sirene angemeldet werden, im Alarmfall erfolgt über die Sirene ein 75 dB Warnton sowie ein optisches Signal, kann per Tastendruck stummgeschaltet werden, über WLAN-Router, können Alarmmeldungen über die kostenlos erhältliche App (Android/iOS) empfangen werden, ein Testalarm ausgelöst und der Batteriestand der Melder abgerufen werden, WLAN-Frequenz: 2,4GHz, 802.11b/g/n, Abmessungen Gehäuse 79x79x34 mm

• Meldeart:	Wasser	• Farbe:	weiß
• Anzeige:	akustisch	• Höhe:	30 mm
• Betriebsspannung:	9 V	• Durchmesser:	92 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	SW360F	1220339	72,90

## homematic IP Starter Set Rauchwarnmelder HmIP-SK4



6518571

Starter Set mit 3 Homematic IP Qualitäts-Funk-Rauchwarnmeldern und AES-128 Security, aktuelle Statusanzeige aller vernetzten Rauchwarnmelder per Smartphone über die Homematic IP App, optischer Streulicht-Rauchwarnmelder mit Q-Label, entsprechend der Norm vfdB 14-01 zusätzlich zur Basisnorm EN 14604, 10 Jahre Batterielebensdauer für die eingebaute Batterie, Lieferumfang: Access Point (Steckernetzteil, Netzkabel), 3x Rauchwarnmelder (Batterien, Deckenhalterung), Montagematerial und Bedienungsanleitungen, D=119 mm, 51 mm hoch

• Wirkprinzip:	optisch	• Farbe:	weiß
• Höhe:	51 mm	• Mit Q-Label:	Ja
• Durchmesser:	119 mm		
	Type	Art.-Nr.	€
	HmIP-SK4	6518571	168,03

## homematic IP Rauchwarnmelder HmIP-SWSD



6518556

Frühzeitige Erkennung von gefährlichen Rauchentwicklungen durch beginnende Brände und Alarmierung über die laute Sirene Optischer Streulicht-Rauchwarnmelder mit Q-Label, eingebaute Batterie mit 10 Jahren Batterielebensdauer, LED-Notbeleuchtung bei Alarmauslösung, zusätzlich auch als Sirene, z. B. für einen Einbruchsalarm, in der Homematic IP Sicherheitslösung nutzbar, Metallnetz um die Rauchkammer verhindert Fehlalarme durch Insekten, großer, leicht bedienbarer Taster für Funktionstest und Stummschaltfunktion, Selbsttest- und Batterieüberwachungsfunktion, Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern desselben Typs über den Access Point möglich, Funk-Rauchwarnmelder mit Homematic IP Protokoll und AES-128 Security. Der Betrieb erfordert die Anbindung an eine der folgenden Lösungen: - Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service - Zentrale CCU2/CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI - Partnerlösungen von Drittanbietern

• Wirkprinzip:	optisch	• Durchmesser:	110 mm
• Max. Anzahl vernetzbar:	40	• Schutzart:	IP20
• Höhe:	45 mm		
	Type	Art.-Nr.	€
	HmIP-SWSD	6518556	50,38

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



### Funkmodul für Warmmelder Ei600MRF-3XD

10-Jahres-Funkmodul für funkvernetzbar Rauch- und Wärmewarmmelder der Serie Ei650, und Ei603TYC, eigene Lithium-Batterie, Lebensdauer mindestens 10 Jahre, Funkstreckenüberwachung, Head-Removal, Easy-Entry, Datenauslesung mit RF-Tool



1216354

Type	Art.-Nr.	€
Ei600MRF-3XD 	<b>1216354</b>	<b>60,32</b>



### Alarm-Controller Ei450-1XD

Alarm-Controller / Einknopf-Fernbedienung für Rauch-, Wärme- und Kohlenmonoxidwarmmelder, Anzeige von Feuer- und CO-Alarm, Tasterfunktionen: Test, Ortung, Speicher, Stumm, fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie, integriertes Funkmodul, übereinstimmend mit Funkanlagen-Richtlinie (RED) 2014/53/EU, AP-Montage, 10 Jahre Lebensdauer



1215440

Type	Art.-Nr.	€
Ei450-1XD 	<b>1215440</b>	<b>84,24</b>



### Funkmodul Pro X

Funkmodul zur drahtlosen Vernetzung mehrerer Rauchwarmmelder Genius Plus X oder Genius Hx und mehrerer Alarmlinien miteinander über Sammelalarmlinien zur flächendeckenden Signalisierung in großen Gebäuden. Eigenschaften: Repeater zur Alarmweiterleitung, Funkstreckenüberwachung zur Meldung bei Ausfall aus dem Funknetzwerk (max. 20 Funk-Teilnehmer pro Linie), Sechs Sammelalarmlinien zur Alarmierung an zentraler Stelle, z.B. im Treppenhaus, 30 Melder pro Linie möglich, bis zu 70 Einzellinien möglich, Programmierung über Drehschalter, Ein-Mann-Inbetriebnahme, Wartung und Reichweitenmessung, schnelle Alarmlokalisierung, Energieversorgung über Genius Plus X oder Genius Hx, typische Batterie-Lebensdauer 10 Jahre, VdS 3515, VdS G 215027



1217347

Type	Art.-Nr.	€
Pro X 	<b>1217347</b>	<b>94,00</b>



### Funkmodul Basis X

Funkmodul zur drahtlosen Vernetzung mehrerer Rauchwarmmelder Genius Plus X oder Genius Hx miteinander, zur flächendeckenden Signalisierung eines Alarms.



1217298

Type	Art.-Nr.	€
Basis X 	<b>1217298</b>	<b>67,00</b>



### CO-Warmmelder CO-WM

Der KonexXt CO One von Hekatron ist ein Kohlenmonoxidwarmmelder zum Einsatz in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnungähnlicher Nutzung. Er detektiert Kohlenmonoxid und alarmiert bei gefährlichen Konzentrationen, die beim Betrieb von Verbrennungseinrichtungen wie Gasthermen, Kaminen, Öfen, Grills und offenen Feuerstellen entstehen können.



1226897

Type	Art.-Nr.	€
31-6300003-01-01 	<b>1226897</b>	<b>59,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive





## Kohlenmonoxidwarnmelder mit Display



1217435

i-serie Kohlenmonoxidwarnmelder für Fachinstallation mit LCD-Display und fest eingebauter 10-Jahres-Lithiumbatterie, funkvernetzbar mit Funkmodul Ei200MRF, elektrochemischer Sensor einzeln in CO-Umgebung kalibriert und getestet, AudioLINK-Funktion, Test-/Stummschalter, Memoryfunktion, Status-LEDs (Betrieb, Alarm, Störung), geprüft und zertifiziert nach EN 50291.2001, EN 50270.1999 und EN 60335-1.1994

• Standalone:	Ja	• Mit Sockel:	Ja
• Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	• Ortsveränderlich:	Ja
• Vernetzbar über Funk (optional):	Ja	• Länge:	45 mm
• Max. Anzahl vernetzbar:	31	• Breite:	120 mm
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• Höhe:	105 mm
• Versorgungsspannung:	3 V	• Farbe:	weiß
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Prüftaste
• Lautstärke:	85 dB(A)	• Schutzart:	IP2X
		• Mit Memory-Funktion:	Ja
		• Mit digitalem Display:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
Ei208iDW-3XD	<b>1217435</b>	<b>56,42</b>



## Kohlenmonoxidwarnmelder



1217434

10-Jahres-Kohlenmonoxidwarnmelder mit elektrochemischem Sensor, fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie, funkvernetzbar mit Funkmodul Ei200MRF (separat erhältlich), elektrochemischer Sensor einzeln in CO-Umgebung kalibriert und getestet, Test-/Stummschaltknopf, Ereignisspeicher, AudioLINK-Funktion, Status-LEDs (Betrieb, Alarm, Störung), geprüft und zertifiziert nach EN 50291-1:2010 und EN 50291-2:2010, 10 Jahre Lebensdauer

• Standalone:	Ja	• Mit Sockel:	Ja
• Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	• Ortsveränderlich:	Ja
• Vernetzbar über Funk (optional):	Ja	• Länge:	45 mm
• Max. Anzahl vernetzbar:	31	• Breite:	120 mm
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• Höhe:	105 mm
• Versorgungsspannung:	3 V	• Farbe:	weiß
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Prüftaste
• Lautstärke:	85 dB(A)	• Schutzart:	IP2X
		• Mit Memory-Funktion:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
Ei208iW-3XD	<b>1217434</b>	<b>43,94</b>



## Funkmodul für Kohlenmonoxidwarnmelder



1215430

10-Jahres-Funkmodul für funkvernetzbare Kohlenmonoxidwarnmelder Ei208iW und Ei208iDW, fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie, erweiterte Funktionalitäten: Funkstreckenüberwachung, Head-Removal, Easy-Entry, Datenauslesung mit RF-Tool, übereinstimmend mit Funkanlagen-Richtlinie (RED) 2014/53/EU, 10 Jahre Lebensdauer

Type	Art.-Nr.	€
Ei200MRF-1XD	<b>1215430</b>	<b>41,34</b>



## Kohlenmonoxid Melder



1212242

Kohlenmonoxidmelder, 230V, warnt ab einer CO-Konzentration von 50 ppm. CO-Melder mit lautem 85 dB(A) Warnton und optischen Anzeigen, Digitaldisplay zur Anzeige der CO-Konzentration (> 30 ppm) und Test-Taste. Wechsler-Relaiskontakt: max. 5A / 230V AC. Alarmausgang: 12V DC, max. 200mA (z.B. Sirene AS05 oder Blitzlicht BL02). Spannungsversorgung: 230V, 50Hz (6 VA) über 1,2m Anschlusskabel mit Eurostecker. Ausführung nach EN 50291:2010 + A1:2012 und EN 60335-1. Abmessungen: 140 x 125 x 42mm.

• Standalone:	Ja	• Länge:	42 mm
• Primärstromversorgung:	Netzbetrieb	• Breite:	140 mm
• Versorgungsspannung:	230 V	• Höhe:	125 mm
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC	• Farbe:	weiß
• Mit Spannungsanzeige:	Ja	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Prüftaste
• Lautstärke:	85 dB(A)	• Test-/Pauseknopfes:	Unterseite
• Montageart:	Aufbau	• Mit digitalem Display:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
CO90-230	<b>1212242</b>	<b>232,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

INDEXA®



1220336

## Funk-Hitzemelder HA360F

Funkvernetzbarer Hitzemelder mit lautem 85 dB(A) Warnton und akustischer Batteriewarnung, testen und Stumm-schaltung durch Drücken des Gehäuses, Ansprechtemperatur des Thyristor-Sensors 54°C bis 70°C, bis zu 12 Rauchmel-der, Hitzemelder oder Wassermelder sind miteinander vernetzbar, inkl. 2 St. austauschbarer 1,5 V AA alkalische Batterien, Abmessungen Ø 100x38 mm, kostenlos erhältliche App (Android/iOS)

• Wirkprinzip:	optisch	• Mitgelieferte Backup-Batterie:	Lithium
• Ansprechtemperatur:	70 °C	• Lautstärke:	85 dB(A)
• Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	• Montageart:	Aufbau
• Max. Anzahl vernetzbar:	12	• Höhe:	36 mm
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• Durchmesser:	110 mm
• Versorgungsspannung:	3 V	• Farbe:	weiß
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• RAL-Nummer (ähnlich):	9003
• Mit Spannungsanzeige:	Ja	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Prüftaste
• Mit Backup-Batterie:	Ja		

Type	Art-Nr.	€
HA360F 	<b>1220336</b>	<b>28,90</b>

INDEXA®



1220340

## Funk-Wassermelder funkvernetzbar 360F WA360F

Funkvernetzbarer Wassermelder mit lautem 85 dB(A) Warnton und akustischer Batteriewarnung, Überwachung von austretendem Wasser von z.B. Waschmaschinen, Spülmaschinen oder Wasserrohren, Gerät wird liegend auf den Boden gestellt, bis zu 12 Rauchmelder, Hitzemelder oder Wassermelder sind miteinander vernetzbar, inkl. 2 St. austauschbarer 1,5 V AA alkalische Batterien, Abmessungen Ø 80x38 mm, kostenlos erhältliche App (Android/iOS)

• Meldeart:	Wasser	• Farbe:	weiß
• Anzeige:	akustisch	• Höhe:	30 mm
• Betriebsspannung:	9 V	• Durchmesser:	92 mm

Type	Art-Nr.	€
WA360F 	<b>1220340</b>	<b>25,90</b>

INDEXA®



8607605

## Herdwächter mit Funk Steuereinheit+Sensor SGK5010

Herdwächter warnt in kritischen Kochsituationen mit lautem Alarmton und schaltet den Herd automatisch ab, Funk-Sensoreinheit mit Infrarot- und Thermosensoren, Voralarm, intuitive Anpassung der Empfindlichkeit an die Kochgewohnheiten der Nutzer, Sensoreinheit mit selbstklebender Magnetplatte an Dunstabzugshaube/Wand/Decke zu befestigen, kompatibel mit allen elektrischen Kochfeldtypen, Funk-Sensoreinheit in flacher Bauform, austauschbare 3 V Lithium-Batterie CR2032, Sensoreinheit 94x39x15 mm, Steuereinheit 130x130x30 mm

• Montageart:	Aufputz	• Feuerschutzkategorie nach EN 50615:	Klasse B
• Nennspannung:	400 V	• Werkstoff:	Kunststoff
• Nennstrom:	16 A	• Breite:	130 mm
• Anzahl der Drucktaster:	1	• Höhe:	130 mm
• Mit Fühler:	Ja	• Tiefe:	130 mm
• Summer eingebaut:	Ja		

Type	Art-Nr.	€
SGK5010 	<b>8607605</b>	<b>409,00</b>

:hager



6518245

## Herdwächtersensor WXH200

2-teiliger Herdwächter für den Innenbereich bestehend aus Spannungsunterbrechungseinheit (Stromversorgung, 3-phasig) und Sensoreinheit (Batterieversorgung) mit Funk Sende-/Empfangs-Modul, Hinweise: Das Gerät gewährt keinen Ersatz für die gesetzlich vorgeschriebenen Rauchmelder in Wohngebäuden

• Montageart:	Aufputz	• Summer eingebaut:	Ja
• Nennspannung:	400 V	• Werkstoff:	Kunststoff
• Nennstrom:	16 A	• Breite:	239 mm
• Anzahl der Drucktaster:	3	• Höhe:	113 mm
• Anschluss:	fest	• Tiefe:	42 mm
• Mit Fühler:	Ja		

Type	Art-Nr.	€
WXH200 	<b>6518245</b>	<b>449,70</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



7111093

### CALIMA 200 Set

Funkgong Set: 2-Tasten Bedienung mit Sprachausgabe Deutsch, Reichweite 250 m, 868,35 MHz, 13 Melodien LED Farbanzeige, mit Schlummerfunktion, Benötigte Batterien 4 x 1,5 V Typ AA und 2 x 1,5 V Typ AAA

• Gehäusefarbe:	weiß/schwarz	• Stromart:	DC
• Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	• Stromaufnahme:	0,001 ... 0,35 A
• Lautstärke:	85 dB	• Batterie eingebaut:	Ja
• Nennspannung:	6 V	• Drahtlos:	Ja
• Schutzart:	IP20	• Max. Reichweite:	500 m
• Schutzart (NEMA):	1		

Type	Art.-Nr.	€
CALIMA 200	<b>7111093</b>	<b>66,73</b>



1202497

### MISTRAL 200M set ws

Funkgong Set: Reichweite 500 m, 17 Melodien 86 dB (A), kein Eingang für 8 - 12 V AC/DC, Rufweilerschaltung, Weiß/Silber, 150 x 115 x 38 mm

• Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	• Stromaufnahme:	0,002 ... 0,35 A
• Lautstärke:	86 dB	• Montageart:	Aufputz
• Nennspannung:	6 V	• Breite in Teilungseinheiten:	6,38
• Schutzart:	IP20	• Drahtlos:	Ja
• Schutzart (NEMA):	1	• Max. Reichweite:	500 m
• Stromart:	DC		

Type	Art.-Nr.	€
MISTRAL 200M	<b>1202497</b>	<b>107,74</b>



7112494

### Calima 800

Funkgong-Set Bluetooth CALIMA 800 - 2-Tasten Bedienung mit Sprachausgabe Deutsch; Bluetooth, microSD-Slot, farbiger LED-Ring, Blitzlicht; Reichweite 500 m, Stummschaltung, Schlummerfunktion; 868,35 MHz, 13 Melodien; Inkl. TA55 und Lithium Akku;

• Gehäusefarbe:	weiß	• Stromart:	AC
• Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	• Stromaufnahme:	0,001 ... 0,035 A
• Lautstärke:	86 dB	• Batterie eingebaut:	Ja
• Nennspannung:	230 V	• Drahtlos:	Ja
• Schutzart:	IP20	• Max. Reichweite:	500 m

Type	Art.-Nr.	€
CALIMA 800	<b>7112494</b>	<b>147,14</b>

### Türsprech-Set Audio



7103796

### Audio-Set Unterputz ASZ EM

Audio-Set als Elektronikpaket für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, mit 1+n-Technik. Audio-Set bestehend aus Innenstation (Aufputz) und Außentürstation (Unterputz), Innenstation, Türelektronik, Netztransformator und Mit Hör-/Missbrauchssperre-Modul. UP-Außentürstation mit 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Lochsprechgitter, Lautsprecher, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung und UP-Gehäuse 55 mm Tiefe. Innenstation mit Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige (Sprechen und Türöffnen), Türöffnertaste und eine potenzialfreie Taste.

• Anzahl der Außenstationen:	1	• Werkstoff der Außenstation:	rostfreier Stahl
• Installationstechnik:	1+n-System	• Farbe der Außenstation:	Silber
• Montageart Innenstation:	Aufputz	• Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	500
• Farbe der Innenstation:	weiß	• Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	1
• Montageart Außenstation:	Unterputz	• Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja

Anzahl der Innenstationen	Anzahl der Ruf-/Klingeltasten	Abhörsicher	Type	Art.-Nr.	€
1	1		ASZ-1 EM	<b>7103796</b>	<b>433,70</b>
2	2	Ja	ASZ-2 EM	<b>7103797</b>	<b>606,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

# GIRA

## Zweifamilienhaus-Paket



1210820

Paket bestehend aus: 1 x Steuergerät Audio 128700, 1 x Türstation AP 1fach 126665, 2 x Wohnungsstation AP System 55 Reinweiß glänzend 125003, 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg Standard 55 Reinweiß glänzend 100203

• Anzahl der Innenstationen:	2	• Montageart Innenstation:	Aufputz
• Anzahl der Außenstationen:	1	• Farbe der Innenstation:	weiß
• Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1	• Montageart Außenstation:	Aufputz
• Installationstechnik:	Bus-System	• Internkommunikation:	Ja
		• Freisprechen:	Ja
		• Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
	Type	Art-Nr.	€
	049544	1210820	645,89

# GIRA

## Einfamilienhaus-Paket



1210817

Bestehen aus: 1 x Steuergerät Audio 128700, 1 x Türstation AP 1fach 126665, 1 x Wohnungsstation AP System 55 Reinweiß glänzend 125003, 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg Standard 55 Reinweiß glänzend 100203

• Anzahl der Innenstationen:	1	• Farbe der Innenstation:	weiß
• Anzahl der Außenstationen:	1	• Montageart Außenstation:	Aufputz
• Installationstechnik:	Bus-System	• Internkommunikation:	Ja
• Montageart Innenstation:	Aufputz	• Freisprechen:	Ja
	Type	Art-Nr.	€
	049543	1210817	558,12

## Türsprech-Set Video



### Außenstation Video 1-fach A21381P1-S-03



7112635

A21381P1-S-03 Außenstation Video 1-fach

• Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1	• Einbaubreite:	135 mm
• Werkstoff der Klingeltasten:	Kunststoff	• Einbautiefe:	277 mm
• Material Front:	rostfreier Stahl	• Montageart:	Unterputz
• Frontplatte Höhe:	277 mm	• Installationstechnik:	2-Draht
• Frontplatte Breite:	135 mm	• Modulare Bauweise:	Ja
• Einbauhöhe:	277 mm	• Farbe:	Silber
		• Schutzart:	IP54
		• Schlagfestigkeit:	IK07
	Type	Art-Nr.	€
	A21381P1-S-03	7112635	1.508,00



### Außenstation Video 2-fach A21381P2-S-03



7112636

A21381P2-S-03 Außenstation Video 2-fach

• Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	2	• Einbaubreite:	135 mm
• Werkstoff der Klingeltasten:	Kunststoff	• Einbautiefe:	277 mm
• Material Front:	rostfreier Stahl	• Montageart:	Unterputz
• Frontplatte Höhe:	277 mm	• Installationstechnik:	2-Draht
• Frontplatte Breite:	135 mm	• Modulare Bauweise:	Ja
• Einbauhöhe:	277 mm	• Farbe:	Silber
		• Schutzart:	IP54
		• Schlagfestigkeit:	IK07
	Type	Art-Nr.	€
	A21381P2-S-03	7112636	1.524,00



7109178

## Innenstation Video

Darstellung des Videobildes der Außenstation. Während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden. Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht. Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl. Lautstärke der Klingeltöne einstellbar. Gerätetiefe bei Unterputzmontage in einer UP-Dose : 15,75 mm. Ausgestattet mit einer Hörschleife zur Einkopplung des Audiosignals in Hörgeräte. Gerätetiefe bei Aufputzmontage : 21,5 mm. Display-Auflösung: 480 x 854 Verbrauchseinheiten: 3 Weitere Informationen zur Inbetriebnahme und Bedienung finden Sie im Systemhandbuch und der Online Bedienungsanleitung im aktuellen Online-Katalog.

• Mit Video:	Ja	• Hörgerätekompatibel:	Ja
• Installationstechnik:	2-Draht	• Mit Türöffnerautomatik:	Ja
• Montageart:	Unterputz	• Farbe:	weiß
• Werkstoff:	Kunststoff	• Rufabschaltung:	Ja
• Bildsystem:	PAL	• Rufunterscheidung:	Ja
• Mit Memory-Funktion:	Ja	• Zusatzgerät anreihbar:	Ja
• Bedienung Türöffner:	Ja	• Lautstärkeregelung:	Ja
• Schaltfunktionen:	Ja	• Mit Touchscreen:	Ja
• Freisprechen:	Ja	• Breite:	99 mm
• Funktions-Lampen:	Ja	• Höhe:	180 mm
• Bildschirmdiagonale:	127 mm	• Tiefe:	16 mm
• Bildschirmdiagonale in Zoll:	5		

Type	Art-Nr.	€
83222 U-611	7109178	540,00



7112770

## Innenstation Video 4.3 WLAN M22401-W-03

Innenstation Video 4.3 WLAN

• Mit Video:	Ja	• Bildschirmdiagonale:	109,22 mm
• Installationstechnik:	2-Draht	• Bildschirmdiagonale in Zoll:	4,3
• Montageart:	Aufputz	• Hörgerätekompatibel:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Mit Türöffnerautomatik:	Ja
• Bildsystem:	PAL	• Farbe:	weiß
• Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	• Rufabschaltung:	Ja
• Mit Memory-Funktion:	Ja	• Rufunterscheidung:	Ja
• Abhörsicher:	Ja	• Zusatzgerät anreihbar:	Ja
• Bedienung Türöffner:	Ja	• Lautstärkeregelung:	Ja
• Schaltfunktionen:	Ja	• Breite:	18 mm
• Freisprechen:	Ja	• Höhe:	122 mm
• Funktions-Lampen:	Ja	• Tiefe:	131 mm
• Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja		

Type	Art-Nr.	€
M22401-W-03	7112770	691,00



7109158

## Systemzentrale REG

Versorgungs- und Steuergerät der Busch-Welcome® Anlage. Zum Anschluss des Innen- und Außenbusses Zum Anschluss eines elektrischen Türöffners (12 V~, 0,8 A oder potentialfreier Ausgang 30 V, 3 A). Zum Schalten des Lichtes oder zum Anschluss eines Lichtrelais (230 V, 3 A). Schaltdauer Türöffner bzw. Licht einstellbar. Für bis zu 31 Verbrauchseinheiten. Weitere Informationen zur Inbetriebnahme und Bedienung finden Sie im Handbuch für die Systemzentrale Mini im Online-Katalog.

• Anwendung:	Video	• Breite:	130 mm
• Eingangsspannung:	230 V	• Tiefe:	155 mm
• Frequenz:	50 ... 60 Hz	• Installationstechnik:	2-Draht
• Stromart:	DC	• Integrierte Türöffnerschaltung:	Ja
• Ausgangsspannung:	28 V	• Steuerungsfunktion:	Ja
• Max. Ausgangsstrom:	0,7 mA	• Auswertefunktion:	Ja
• Kurzschlussfest:	Ja	• Serviceanzeigen:	Ja
• Schutzart:	IP20	• Montageart:	DIN-Schiene
• Breite in Teilungseinheiten:	6	• Mit Kontakt:	Ja
• Höhe:	130 mm		

Type	Art-Nr.	€
83301	7109158	207,00

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



7113386

## Video-Türsprechset 2Draht SET 1730/501

Video-Türsprechset 2Draht SET 1730/501 - Set beinhaltet; 1x Video-Türstation Aufputz 1730/51; 1x Freisprechmonitor 1730/1; 1x Netzgerät 1730/100 (5TE); Erweiterbar;

• Mit Video:	Ja	• Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	2
• Anzahl der Innenstationen:	1	• Bildsystem:	PAL
• Anzahl der Außenstationen:	1	• Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
• Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1	• Abhörsicher:	Ja
• Installationstechnik:	2-Draht	• Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
• Montageart Innenstation:	Aufputz	• Internkommunikation:	Ja
• Farbe der Innenstation:	weiß	• Freisprechen:	Ja
• Montageart Außenstation:	Aufputz	• Bildschirmdiagonale:	178 mm
• Werkstoff der Außenstation:	Aluminium	• Bildschirmdiagonale in Zoll:	7
• Farbe der Außenstation:	Aluminium	• Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
• Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	16	• Kompatibel mit Apple HomeKit:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
SET 1730/501	<b>7113386</b>	<b>265,10</b>



7114027

## Einfamilienhaus 2VOICE Comfort PI SET 1784/716

Einfamilienhaus-Set Comfort Plus mit 2Voice-Technologie, das Highlight in diesem Set ist der VOG 5W, das liegt daran, dass der VOG 5W im Gegensatz zum normalen VOG 5 eine integrierte Rufweiterleitung besitzt, die, falls jemand an ihrer Tür klingelt, den Türruf direkt auf ihr Smartphone weiterleitet, kann die YOKIS Smart Home Anwendung nutzen, mithilfe von YOKIS Modulen können Sie ihr Smart Home von überall auf der Welt steuern, zweifarbige Oberfläche mit einem hochwertigem Finish, ideal für einen einzelnen Haushalt, das Set benötigt lediglich zwei Drähte vom Monitor bis zur Türstation, MIKRA 2 ist vandalsicher, Set beinhaltet: 1x Türstation MIKRA 2 VT 1784/1 (75501), 1x Videomonitor VOG 5W VM 1760/16 (74721), 1x Video-Bus-Netzgerät NG 1083/23 (74784), 1 Klingeltaster

Type	Art.-Nr.	€
SET 1784/716	<b>7114027</b>	<b>625,00</b>



7114028

## Zweifamilienhaus 2VOICE Comfort PI SET 1784/726

Das Zweifamilienhaus-Set Comfort Plus eignet sich ideal für einen Zweifamilienhaushalt. Dieses Set basiert auf der 2Voice-Technologie und benötigt lediglich zwei Drähte vom Monitor bis zur Türstation. Die MIKRA 2 ist vandalsicher, Dank einer Oberflächenlegierung aus ZAMAK. Sie haben mit diesem Set die Möglichkeit maximal vier Monitore parallel zu schalten, was es ihnen ermöglicht mehrere Bereiche im Haus mit weiteren Monitoren abdecken zu können. Sie können auch die Internkommunikation zwischen den Endgeräten programmieren, um eine effiziente interne Kommunikation zu ermöglichen, erweiterbar, bestehend aus: 1x Türstation MIKRA 2 VT 1784/1, Art.-Nr. 75501, 2x Videomonitor VOG 5W VM 1760/16, Art.-Nr. 74721, 1x Video-Bus-Netzgerät NG 1083/23, Art.-Nr. 74784, 2 Klingeltaster

Type	Art.-Nr.	€
SET 1784/726	<b>7114028</b>	<b>862,00</b>



7114029

## Einfamilienhaus 2VOICE Comfort PI SET 1784/781

Das Einfamilienhaus-Set Comfort eignet sich ideal für einen einzelnen Haushalt. Dieses Set basiert auf der 2Voice Technologie und benötigt lediglich zwei Drahte vom Monitor bis zur Türstation. Die MIKRA 2 ist vandalsicher Dank einer Oberflächenlegierung aus ZAMAK. Sie haben mit diesem Set die Möglichkeit maximal vier Monitore parallel zu schalten, was es ihnen ermöglicht mehrere Bereiche im Haus mit weiteren Monitoren abdecken zu können. Sie können auch die Internkommunikation zwischen den Endgeräten programmieren, um eine effiziente interne Kommunikation zu ermöglichen. Darüber hinaus ist die Programmierung des Systems denkbar einfach gestaltet, um eine reibungslose Einrichtung zu gewährleisten, erweiterbar, bestehend aus: 1x Türstation MIKRA 2 VT 1784/1, Art.-Nr. 75501, 1x Videomonitor VOG 5 VM 1760/6, Art.-Nr. 74722, 1x Video-Bus-Netzgerät NG 1083/23, Art.-Nr. 74784, 1 Klingeltaster

Type	Art.-Nr.	€
SET 1784/781	<b>7114029</b>	<b>479,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Video Pre Pack 1WE

Video Pre Pack 1WE: bestehend aus: 1x Freisprechmonitor VMODO, Netzgerät und Türstation ALPHA 1x KT, schwarz, einreihig, AP, 2VOICE-Technologie



Abbildung ähnlich  
Abb. ähnlich

▪ Mit Video:	Ja	▪ Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	4064
▪ Anzahl der Innenstationen:	1	▪ Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	16
▪ Anzahl der Außenstationen:	1	▪ Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
▪ Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1	▪ Abhörsicher:	Ja
▪ Installationstechnik:	2-Draht	▪ Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
▪ Montageart Innenstation:	Aufputz	▪ Internkommunikation:	Ja
▪ Farbe der Innenstation:	weiß	▪ Freisprechen:	Ja
▪ Montageart Außenstation:	Aufputz	▪ Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
▪ Werkstoff der Außenstation:	Aluminium	▪ Hörgerätekompatibel:	Ja
▪ Farbe der Außenstation:	schwarz	▪ Geeignet für Behinderte:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	V-2V-VMO-ASA1-01WE	<b>7111326</b>	<b>923,00</b>



## Video Pre Pack 2WE

Video Pre Pack 2WE: bestehend aus: 2x Freisprechmonitor VMODO, Netzgerät und Türstation ALPHA 2x KT, schwarz, einreihig, AP, 2VOICE-Technologie



Abbildung ähnlich  
Abb. ähnlich

▪ Mit Video:	Ja	▪ Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	4064
▪ Anzahl der Innenstationen:	2	▪ Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	16
▪ Anzahl der Außenstationen:	1	▪ Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
▪ Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	2	▪ Abhörsicher:	Ja
▪ Installationstechnik:	2-Draht	▪ Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
▪ Montageart Innenstation:	Aufputz	▪ Internkommunikation:	Ja
▪ Farbe der Innenstation:	weiß	▪ Freisprechen:	Ja
▪ Montageart Außenstation:	Aufputz	▪ Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
▪ Werkstoff der Außenstation:	Aluminium	▪ Hörgerätekompatibel:	Ja
▪ Farbe der Außenstation:	schwarz	▪ Geeignet für Behinderte:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	V-2V-VMO-ASA1-02WE	<b>7111327</b>	<b>1.273,00</b>



## Video Pre Pack 3WE

Video Pre Pack 3WE: bestehend aus: 3x Freisprechmonitor VMODO, Netzgerät und Türstation ALPHA 3x KT, schwarz, einreihig, AP, 2VOICE-Technologie



Abbildung ähnlich  
Abb. ähnlich

▪ Mit Video:	Ja	▪ Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	4064
▪ Anzahl der Innenstationen:	3	▪ Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	16
▪ Anzahl der Außenstationen:	1	▪ Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
▪ Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	3	▪ Abhörsicher:	Ja
▪ Installationstechnik:	2-Draht	▪ Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
▪ Montageart Innenstation:	Aufputz	▪ Internkommunikation:	Ja
▪ Farbe der Innenstation:	weiß	▪ Freisprechen:	Ja
▪ Montageart Außenstation:	Aufputz	▪ Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
▪ Werkstoff der Außenstation:	Aluminium	▪ Hörgerätekompatibel:	Ja
▪ Farbe der Außenstation:	schwarz	▪ Geeignet für Behinderte:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	V-2V-VMO-ASA1-03WE	<b>7111328</b>	<b>1.523,00</b>



Abbildung ähnlich  
Abb. ähnlich

## Video Pre Pack 4WE

Video Pre Pack 4WE: bestehend aus: 4x Freisprechmonitor VMODO, Netzgerät und Türstation ALPHA 4x KT, schwarz, einreihig, AP, 2VOICE-Technologie

▪ Mit Video:	Ja	▪ Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	4064
▪ Anzahl der Innenstationen:	4	▪ Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	16
▪ Anzahl der Außenstationen:	1	▪ Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
▪ Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	4	▪ Abhörsicher:	Ja
▪ Installationstechnik:	2-Draht	▪ Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
▪ Montageart Innenstation:	Aufputz	▪ Internkommunikation:	Ja
▪ Farbe der Innenstation:	weiß	▪ Freisprechen:	Ja
▪ Montageart Außenstation:	Aufputz	▪ Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
▪ Werkstoff der Außenstation:	Aluminium	▪ Hörgerätekompabil:	Ja
▪ Farbe der Außenstation:	schwarz	▪ Geeignet für Behinderte:	Ja

Type	Art-Nr.	€
V-2V-VMO-ASA1-04WE	<b>7111329</b>	<b>1.773,00</b>



7103789

## Acero Video

Acero Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Mechanisch verstellbare Color-Kamera. Gesamterfassungsbereich 150 Grad horizontal. Gesamterfassungsbereich 90 Grad vertikal. Vandalismusgeschützte Türstation. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Bündig abschließende Taster und Namensschilder. Beleuchtete Namensschilder und Klingeltasten mit weißen LEDs. Große Namensschilder 16x64 mm von vorne ohne Spezialwerkzeug austauschbar. In Edelstahl geschliffen. Einfache Montage Frontplatte mit Fangseil, UP-Kasten mit Mauerankern, flexible Kabeleinführung. UP-Kasten nur 40 bzw. 52 mm tief - die bestehende Wärmedämmung bleibt erhalten. Verdeckte Montageelemente. Video, Edelstahl.

▪ Installationstechnik:	RITTO TwinBus	▪ Mit Kamera:	Ja
▪ Montageart:	Unterputz	▪ Material Front:	rostfreier Stahl
▪ Mit Abdeckung:	Ja	▪ Farbe:	Edelstahl
▪ Schutz gegen Vandalismus:	Ja	▪ Breite:	154 mm
		▪ Tiefe:	2,5 mm

Anzahl der Ruf-/Klingeltasten	Höhe	Type	Art-Nr.	€
2	385 mm	RGE1815225	<b>7103789</b>	<b>1.522,00</b>
1	355 mm	RGE1815125	<b>7103788</b>	<b>1.492,00</b>



7100825

## TwinBus Netzgerät

Zur Versorgung von TwinBus-Anlagen mit 3 Buslinien und jeweils max. 30 Teilnehmern. Manipulationssicherer Türöffneranschluss 5-8 V/1 A. Einstellbare Türöffnerschaltzeit (1-120 Sekunden). Codeschlossfunktion. Systembus für die Versorgung von Zusatzgeräten. Einstellschutz. Unterstützt Einstellverfahren über Etageendrucker. 8 LED-Funktionsanzeige. Thermische Sicherung. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteiler nach DIN EN 43870. Abmessungen 125x90x60 mm (BxHxT). Automatenplätze 7. Betriebsspannung AC 11 V / 1,6 A (lastfrei), DC 30 V-15 V / 0,5 A. Spannungsversorgung AC 230 V 50 Hz. REG.

▪ Anwendung:	Außenstation	▪ Breite:	125 mm
▪ Eingangsspannung:	230 V	▪ Tiefe:	60 mm
▪ Frequenz:	50 Hz	▪ Installationstechnik:	Bus-System
▪ Stromart:	AC	▪ Integrierte Türöffnerschaltung:	Ja
▪ Ausgangsspannung:	11 V	▪ Steuerungsfunktion:	Ja
▪ Max. Ausgangsstrom:	1600 mA	▪ Auswertefunktion:	Ja
▪ Kurzschlussfest:	Ja	▪ Anzahl der anschließbaren Teilnehmer:	90
▪ Schutzart:	IP20	▪ Serviceanzeigen:	Ja
▪ Breite in Teilungseinheiten:	7	▪ Montageart:	DIN-Schiene
▪ Höhe:	90 mm	▪ Programmiersperre:	Ja

Type	Art-Nr.	€
1757301	<b>7100825</b>	<b>255,00</b>



# RITTO

## Video Netzgerät



7106753

Zur zentralen Spannungsversorgung von Twin- Bus Video-Hausstationen und Video-Freisprechstellen bzw. Acero-Kameramodulen. Stabilisiertes Schaltnetzteil zur Spannungsversorgung von max. 30 Video-Sprechstellen. Parallelbetrieb von max. 3 Video-Sprechstellen. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870. Abmessungen 70x93x68.5 mm (BxHxT). Automatenplätze 4. Betriebsspannung DC 24 V / 1.25 A. Schaltspannung AC 9 V / 1.6 A. Spannungsversorgung AC 230 V 50 Hz. REG.

• Anwendung:	Video	• Breite in Teilungseinheiten:	4
• Eingangsspannung:	230 V	• Höhe:	93 mm
• Frequenz:	50 Hz	• Breite:	70 mm
• Stromart:	DC	• Tiefe:	68,5 mm
• Ausgangsspannung:	24 V	• Installationstechnik:	Bus-System
• Max. Ausgangsstrom:	1250 mA	• Steuerungsfunktion:	Ja
• Kurzschlussfest:	Ja	• Anzahl der anschließbaren Teilnehmer:	30
• Schutzart:	IP20	• Montageart:	DIN-Schiene

Type	Art.-Nr.	€
RGE1648102	<b>7106753</b>	<b>154,50</b>

# RITTO

## Netztrafo



1224005

Zur dezentralen Spannungsversorgung von Video-Hausstationen, Kameras, Etagenverteiler und Anschluss-Adapter KOAX. Thermische Sicherung. Für die Montage auf Hutschienen in Normverteilern nach DIN EN 43870. Abmessungen 54x90x60 mm (BxHxT). Automatenplätze 3. Ausgangsspannung AC 6 V - 12 V - 18 V / 1.3 A. Spannungsversorgung AC 230 V 50 Hz. REG.

• Anwendung:	Außenstation	• Breite in Teilungseinheiten:	3
• Eingangsspannung:	230 V	• Höhe:	90 mm
• Frequenz:	50 Hz	• Breite:	54 mm
• Stromart:	AC	• Tiefe:	60 mm
• Ausgangsspannung:	18 V	• Installationstechnik:	systemunabhängig
• Max. Ausgangsstrom:	1300 mA	• Steuerungsfunktion:	Ja
• Kurzschlussfest:	Ja	• Montageart:	DIN-Schiene
• Schutzart:	IP20		

Type	Art.-Nr.	€
1647701	<b>1224005</b>	<b>64,40</b>

## Powerline / Netzwerksystem



## FRITZ!Box 7590



2805820

VDSL- oder ADSL-Anschluss, für IP-basiertes, analoges oder ISDN-Festnetz, 4x Gigabit-LAN, 1x Gigabit-WAN mit Multi-User MIMO, WLAN AC mit bis zu 1733 Mbit/s (5 GHz) und WLAN N mit bis zu 800 Mbit/s (2,4 GHz), 2x USB 3.0 für Speicher und Drucker, DECT-Basisstation für bis zu 6 Handgeräte, ISDN-S0-Bus für ISDN-Telefone oder ISDN-Telefonanlage, 2x a/b-Port für analoge Telefone, Anrufbeantworter oder Fax, VDSL bis 300 Mbit/s, WLAN Mesh

Type	Art.-Nr.	€
FRITZ!Box 7590	<b>2805820</b>	<b>217,65</b>



## FRITZ!Box 7590 AX v2 ohne S0



2815132

Innovatives 4x4 Wi-Fi 6 für ein anspruchsvolles Heimnetz mit einer Vielzahl an WLAN-Endgeräten, Höchste Reichweite und ultraschnelle Übertragung mit 2.400 Mbit/s (5 GHz) und 1.200 Mbit/s (2,4 GHz), Internet-Geschwindigkeit von bis zu 300 Mbit/s durch VDSL-Supervectoring 35b, komfortabel telefonieren mit bis zu 6 Schnurlostelefonen (DECT), Bereitstellung von Musik, Filmen und Bildern über integrierten Mediaserver (USB, NAS)

Type	Art.-Nr.	€
FRITZ!Box 7590 AX V2	<b>2815132</b>	<b>268,07</b>



## Fritz!Box 7530AX



2814889

VDSL- oder ADSL-Anschluss, IP-basierte Telefonie, integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone, 1 a/b-Port (wahlweise TAE/RJ11) für analoges Telefon, Anrufbeantworter oder Fax, DSL-Router mit Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS Client, UPnP AV, VDSL- oder ADSL-Anschluss, Routerbetrieb auch mit Kabelmodem, Glasfaseranschluss oder Mobilfunk-Stick (LTE/UMTS/HSPA), Wi-Fi 6 (WLAN AX) bis 1.800 Mbit/s (5 GHz) und 600 Mbit/s (2,4 GHz), Telefonanlage für IP-basierte Anschlüsse

Type	Art.-Nr.	€
FRITZ!Box7530AX	<b>2814889</b>	<b>167,23</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



2808848

### FRITZ!WLANRep.1200

Der FRITZ!Repeater 1200 erweitert schnell und einfach die WLAN-Reichweite. Trotz seiner kompakten Bauform verfügt er über zwei Funkeinheiten und einen Gigabit-LAN-Port, WLAN bis 866 + 400 MBit/s, mehr WLAN in jedem Raum, komfortable Bedienung und smarte Apps

Type	Art.-Nr.	€
FRITZ!Repeater 1200 	<b>2808848</b>	<b>57,98</b>



2809491

### FRITZ!Repeater 2400

Dank WLAN Mesh wird der FRITZ!Repeater 2400 intelligent in das Heimnetz eingebunden. Er verfügt über zwei leistungsstarke Funkeinheiten, die das 5-GHz- und das 2,4-GHz-Band bedienen, und über einen Gigabit-Ethernet-Anschluss. WLAN bis 1.733 + 600 MBit/s, mehr WLAN in jedem Raum, Netzwerk mit 1 x Gigabit-LAN, komfortable Bedienung und smarte Apps

Type	Art.-Nr.	€
FRITZ!Repeater 2400 	<b>2809491</b>	<b>91,60</b>



2808479

### FRITZ!Repeater 3000

Der FRITZ!Repeater 3000 sorgt dank drei Funkeinheiten mit intelligentem Mesh-Repeating für eine große Reichweite und hohen Datendurchsatz im WLAN. WLAN bis 1.733 + 866 + 400 MBit/s, mehr WLAN in jedem Raum, Netzwerk mit 2 x Gigabit-LAN, komfortable Bedienung und smarte Apps

Type	Art.-Nr.	€
FRITZ!Repeater 3000 	<b>2808479</b>	<b>125,21</b>



2805320

### Powerline1220E Set

2x FRITZ!Powerline 1220E, erweitert das Heimnetz über die hausinterne Stromleitung, bis zu 1.200 MBit/s Powerline--Datenrate, robuste Verbindungen bei großen Entfernungen im Netzwerk, vernetzt FRITZ!Box, PC, Drucker, TV, Hi-Fi-Anlage, Blu-ray-Player, Spielekonsole, Mediaplayer u.a. über Gigabit-Ethernet, nur ca. 1 Watt im Stand-by und ca. 3 Watt im Betrieb, Datenpriorisierung für störungsfreie Videoübertragung und Internettelefonie, ab Werk sicher verschlüsselt: 128-Bit-AES Link Encryption und Key Management, Zustandsbeschreibung über 3 Leuchtdioden, erweiterte Funktionen mit FRITZ!Powerline für Windows, 2 x Gigabit-LAN (10/100/1000 Base-T, RJ45-Buchse), integrierte 230-V-Steckdose mit Netzfilter, 2 x 1,80 m langes Netzwerkkabel, Installationsanleitung


Type	Art.-Nr.	€
Powerline1220E SET 	<b>2805320</b>	<b>116,81</b>



2806030

## Powerline 1260E Set

Gigabit-Powerline bis zu 1.200 MBit/s, mehr WLAN in jedem Raum, WLAN, 2,4-GHz-Band mit bis zu 400 MBit/s und 5--GHz-Band mit bis zu 866 MBit/s, MIMO-Techno-logie für mehr Reichweite, Lieferumfang: FRITZ!Powerline 1260E, FRITZ!Powerline 1220E, 2 x 1,80 m langes Netzkabel, Installationsanleitung.


Type	Art.-Nr.	€
Powerline1260E SET 	<b>2806030</b>	<b>150,42</b>



2809038

## FRITZ!Fon C6

Große Funktionsvielfalt: Telefonie in HD, volle Integration ins Heimnetz, Musik- und Smart--Home-Features, optimal für FRITZ!Box, beste Sprach-qualität, E-Mail, RSS, Webradio, Mediaplayer und Smart--Home-Steuerung, bis zu 300 Meter Reichweite im Freien und bis zu 40 Meter in Gebäuden, bis zu 16 h Gesprächs-dauer, bis zu 12 Tage Stand-by


Type	Art.-Nr.	€
FRITZ!Fon C6 	<b>2809038</b>	<b>74,79</b>



8318785

## FRITZ!DECT 302

Intelligenter Heizkörperregler für das FRITZ!Box-Heimnetz, automatische und präzise Steuerung der Raumtemperatur, einfache Montage an allen gängigen Heizkörperventilen, bequeme Konfiguration über die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche, Betrieb über mehrere Heizperioden ohne Batteriewechsel, Steuerung per PC, Notebook, Smartphone oder Tablet – auch unterwegs per App


Type	Art.-Nr.	€
FRITZ!DECT 302 	<b>8318785</b>	<b>57,98</b>



2805382

## Fritz!DECT 210

Intelligente Steckdose für das Heimnetz, schaltet automatisch oder manuell die Stromzufuhr für angeschlossene Geräte bis 3450 W, Energieverbrauch messen, aufzeichnen und Kosten einsparen, geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +40 °C, Steuerung mit PC, Notebook, Smartphone oder Tablet - auch von unterwegs über das Internet, Einbindung ins Heimnetz über DECT - ab Werk sicher verschlüsselt, lernfähig durch autom. Updates

Type	Art.-Nr.	€
FRITZ!DECT 210 	<b>2805382</b>	<b>49,58</b>

## **RUTENBECK** UP-WLAN Accesspoint



300MB-WLAN-Accesspoint, Unterputz, mit RJ45-Frontport, reinweiß (ähnlich RAL 9010) frontseitige RJ45-Stecköffnung für ein Datenendgerät Montage in handelsüblichen Up-Gerätedosen Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz Leistungsaufnahme: 3 VA typisch Temperaturbereich: -5°C - 40° C Anschluss Spannungsversorgung über seitliche Steckklemmen (1,5mm) Funktionsanzeige über beleuchtete RJ45-Stecköffnung Anschluss Datenkabel über frontseitige Schraub-/Steckklemme Übertragungsrate RJ45/Datenkabel: 100 Mbit/s Funkstandards: IEEE 802.11 b/g/n (300 Mbit/s) Sicherheit und Verschlüsselung: WPA, WPA2, MAC-Filterung mit Timer- und Zeitschaltfunktion Gast-WLAN zuschaltbar zentrale Managementfunktion Reset über Reset-Magneten Mesh-Funktionalität passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

• Max. Übertragungsrate:	150 Mbit/s	• Bridgefunktion:	Ja
• Frequenzband:	2,4 GHz	• Repeaterfunktion:	Ja
• Managed:	Ja	• Farbe:	weiß
• Funkprotokoll:	IEEE 802.11 b/g/n	• Breite:	80 mm
• Verschlüsselung:	WPA2	• Höhe:	80 mm
• Ethernet:	Ja	• Tiefe:	50 mm
• Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports:	2	• Schutzart:	IP21
• VPN-Security:	Ja	• Einbau:	Ja
		• Unterputzmontage:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
UAE 2,4GHz 300M rw 	<b>3809697</b>	<b>204,00</b>

## **RUTENBECK** Rutenbeck Patchpanel PP-UM A-12 Ap rw



Patchpanel zur Aufnahme von max. 12 Universalmodulen und Keystonemodulen KMK, Aufputz, für Tisch-/Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 10010070, perlweiß (ähnlich RAL 9010) zur Aufnahme von Universalmodulen oder Keystonemodulen (R-Data / R-Media / R-Fibre) für Tisch-/Wandmontage beschriftbar mit Zeichenträger 23510009 DIN-Schienenmontage mit zusätzlichem Hutschienenadapter Schnellmontagedeckel durch Verrastung vollgeschirmtes Metallgehäuse zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit für die Kabel mittels Kabelbinder

• Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	12	• Farbe:	weiß
• Steckverbindertyp:	RJ45 8(8)	• RAL-Nummer:	9010
• Geschirmt:	Ja	• Höhe:	37,3 mm
• Kategorie:	6	• Breite:	239,2 mm
• Anschlussart:	LSA	• Tiefe:	109,5 mm

Type	Art.-Nr.	€
PP-UM A-12 Ap rw 	<b>4552707</b>	<b>79,00</b>

## **RUTENBECK** UM-Patchpanel 24-Port für UM-real.Cat6a PP-UM A-24/1



Zur Aufnahme von max. 24 Universalmodulen und Keystone Modulen, 19"/1 HE Direktmontage, werkseitige Portkennzeichnung (1-24), zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit für Datenkabel mittels Kabelbinder, Front lichtgrau

• Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	24	• Farbe:	grau
• Steckverbindertyp:	RJ45 8(8)	• RAL-Nummer:	7035
• Geschirmt:	Ja	• Montageart:	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
• Kategorie:	6	• Höhe:	44 mm
• Anzahl der Höheneinheiten (HE):	1	• Breite:	483 mm
		• Tiefe:	108 mm

Type	Art.-Nr.	€
PP-UM A-24/1 	<b>4506792</b>	<b>52,00</b>

## **RUTENBECK** Universalmodul Cat.6A UM-Cat.6A iso 25/10G



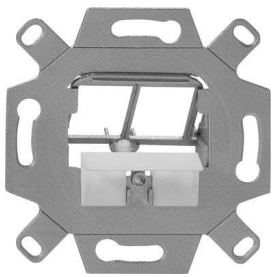
25GB-Universalmodul, geschirmt, für Keystone-Modulausschnitte

• Ausführung:	Buchse (Jack)	• Geeignet für Rundkabel:	Ja
• Steckverbindertyp:	RJ45 8(8)	• Geeignet für Massivleiter:	Ja
• Geschirmt:	Ja	• AWG-Bereich:	22 ... 26
• Anschlussart:	Schneidklemme IDC		

Type	Art.-Nr.	€
UM-Cat.6A iso 25/10G 	<b>4548621</b>	<b>10,20</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## Ⓜ RUTENBECK Montageadapter 2-fach UM-MA-KS 2 Up



4548622

Montageadapter, Unterputz, für ein oder zwei Universalmodule oder Keystonemodule, gerader oder schräger Modulauslass (30°) für ein oder zwei Universalmodule oder Keystonemodule (R-Data / R-Media / R-Fibre) gerader oder schräger Modulauslass (30°) Tragadapter aus Zinkdruckguss abbrechbarer Tragring für Stegversion definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich Montage optimal mit Kaiser-Electronicdose (oder vergleichbar) metrische Schrauben für Zentralstücke passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

Art des Zubehörs/Ersatzteils:	Modulträger	Type	Art.-Nr.	€
		UM-MA-KS 2 Up	<b>4548622</b>	<b>5,00</b>

## Ⓜ RUTENBECK Netzwerk-Anschlussdose UP



4536347

Cat.6A iso-Anschlussdose, geschirmt, 2-fach, Unterputz, abbrechbarer Tragring für Stegversion, reinweiß (ähnlich RAL 9010) für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz) geschlossenes Zinkdruckgussgehäuse variable Kabelzuführung (+/-30°) 360° Schirmung und Zugentlastung in einem Arbeitsgang zusätzliche Erdungsmöglichkeit über Flachsteckverbinder schnelle Installation durch LSA-Kontakte abbrechbarer Tragring für Stegversion rastender Schnellmontagedeckel RJ45-Stecköffnungen schräg nach unten geneigt Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2 UPOE-konform HDBaseT-konform geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm) LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

• Unterputzmontage:	Ja	• Separater Erdungsanschluss:	Ja
• Kanaleinbau:	Ja	• Mit Textfeld:	Ja
• Bodentank/Unterflurmontage:	Ja	• Designfähig:	Ja
• Befestigungsart:	Schrauben	• Separate Kabelzugentlastung:	Ja
• Steckverbindertyp:	RJ45 8(8)	• Montageart Schirmanschluss:	Schraube
• Mit Buchsen/Kupplungen:	Ja	• Auslassrichtung:	Schräg
• Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	2	• Schutzart:	IP21
• Kategorie:	6A (IEC)	• Mechanische Codierung:	Ja
• Farbe:	reinweiß	• Farbcodierung:	Ja
• RAL-Nummer:	9010	• Gerätebreite:	80 mm
• Anschlussart:	LSA	• Gerätehöhe:	80 mm
• Buchsen geschirmt:	Ja	• Gerätetiefe:	41 mm
• Gehäuse geschirmt:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
136112070	<b>4536347</b>	<b>20,70</b>

## Ⓜ RUTENBECK Anschlussdose Flex



4536353

Cat.6A iso-Anschlussdose, geschirmt, 2-fach, Unterputz, abbrechbarer Tragring für Stegversion, für Abdeckungen der Elektro-Installationsmaterial-Hersteller für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz) geschlossenes Zinkdruckgussgehäuse variable Kabelzuführung (+/-30°) 360° Schirmung und Zugentlastung in einem Arbeitsgang zusätzliche Erdungsmöglichkeit über Flachsteckverbinder schnelle Installation durch LSA-Kontakte abbrechbarer Tragring für Stegversion rastender Schnellmontagedeckel RJ45-Stecköffnungen schräg nach unten geneigt Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2 UPOE-konform HDBaseT-konform geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm) LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AW 26-22, Wiederbelegbarkeit > 50-mal geeignet für PoE++ / 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

• Unterputzmontage:	Ja	• Designfähig:	Ja
• Kanaleinbau:	Ja	• Separate Kabelzugentlastung:	Ja
• Bodentank/Unterflurmontage:	Ja	• Montageart Schirmanschluss:	Schraube
• Befestigungsart:	Schrauben	• Auslassrichtung:	Schräg
• Steckverbindertyp:	RJ45 8(8)	• Schutzart:	IP21
• Mit Buchsen/Kupplungen:	Ja	• Mechanische Codierung:	Ja
• Kategorie:	6A (IEC)	• Farbcodierung:	Ja
• Anschlussart:	LSA	• Gerätebreite:	70 mm
• Buchsen geschirmt:	Ja	• Gerätehöhe:	70 mm
• Gehäuse geschirmt:	Ja	• Gerätetiefe:	40 mm
• Separater Erdungsanschluss:	Ja		

Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	Type	Art.-Nr.	€
2	136104070	<b>4536353</b>	<b>19,90</b>
1	136104030	<b>4536377</b>	<b>18,70</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



We realize ideas



4528393

## C6Amodul 180 Jack Cat. 6A geschirmt

1x RJ 45 8(8), Buchse, Cat.6A, Einbauformen Modul und Keystone, Kabelzuführung, 90°, 180° und 270°, Anschluss ohne Spezialwerkzeug, Anschluss von Patch- und Installationskabel in den Größen AWG 26/7 - 22/7 und AWG 24/1 - 22/1 möglich, PoE und PoE-plus geeignet, robustes, wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, 360°-Schirmanschluss, Staubschutzklappe optional, Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (FPDAM), TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert: Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (FPDAM), Komponente getestet bis 600 MHz, Link getestet bis 800 MHz

Type	Art.-Nr.	€
TN C6Amod-180	4528393	10,45



We realize ideas



4528424

## Patchfeld C6Amodul 24Port 1HE RAL7035 bestückt

Modulträger mit 24 Einzelmodulen C6Amodul 180°, GHMT Cat.6A re-embedded PVP zertifiziert, Cat.6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse EA bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), geeignet für Power over Ethernet, PoE plus und UPoE, Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätzig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätzig) an IDC-Schneidklemmen, Modulträgerfront aus silber eloxiertem Aluminium, Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen nach vorne entnehmbar, integr. Kabelabfangung, zusätzliche Zugentlastung möglich, Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage, Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe, inkl. 30 cm Erdungskabel, alle vollgeschirmten Module mittels Erdungsschiene verbunden.

Type	Art.-Nr.	€
TN C6Amod-MP24-7035	4528424	325,22



We realize ideas



4598571

## AP-Gehäuse leer E-DATmodul 12er rws

Modulgehäuse Aufputz unbestückt für Einzelmodule in Modulbauform, stabiles Stahlblechgehäuse, Gehäuseoberteil pulverbeschichtet in RAL9010, einfaches Aufsetzen und Abnehmen des Gehäuseoberteils durch schraubfreie Befestigung, Potentialausgleich über Flachstecker möglich, Zusätzliche Kabelzugentlastung am Gehäuseunterteil mit Kabelbinder, Das Gehäuse eignet sich zur direkten Wandmontage, als Desktop und mit Tragschienenadapter mini zur Tragschienenmontage, Der Gehäuseboden der 3 Port- und 4 Port-Version lässt sich entfernen. Hier besteht die zusätzliche Befestigungsmöglichkeit über eine 60 mm Lochspur, Optional erhältlich und in allen Gehäusen außer 2 Port verwendbar: FO Erweiterungsset für Modul und Keystone AP-Gehäuse 130861-MSK-E, Optional erhältlich für Gehäuse 2x12 Port: Zugentlastung für Patchkabel 130861-24ZE-E, Varianten: 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16 und 2x12 Ports

Type	Art.-Nr.	€
130861-1202-E	4598571	65,63



We realize ideas



4549895

## Multimedia Panel 12 Port leer

Modulhalterung leer zur Aufnahme von Daten-, KOAX- und LWL-Modulen, Einbaufarm: Modul, Montage auf Hutschiene (TH35) oder auf Traggerüst bzw. Montageplatte schraubbar, 3-teilig: Bestehend aus 1 Modulhalter aus gebogenem Blech und 2 gefrästen Kunststoffhalterungen universal einsetzbar für alle Varianten, Montage der Kunststoffhalterungen auf Hutschiene und Lochblech, Funktionspotentialausgleich nach DIN EN 50310 (VDE0800-2-310) mit 2 Schraubbefestigungen möglich über Erdungsschraube M6x10 mit Mutter und Zahnscheibe, 1 Beschriftungsstreifen auf Modulhalterung, Varianten: 12, 16, 24 Port

Type	Art.-Nr.	€
130927-1200-E	4549895	51,33



We realize ideas



4528397

## Anschlussdose C6Amodul UP0 2Port 270 UP0

Kanal-Anschlusseinheit mit C6Amodul 270°, GHMT Cat.6A re-embedded PVP zertifiziert, Cat.6A Komponentenprüfung, GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse EA bis 500 MHz, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE), IDC-Schneidklemmen, Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, kompatibel zu Design-Zentralstücken von Schalterprogrammen, geeignet zur Montage in Standard-Unterputz- und Hohlwandbecher!

• Unterputzmontage:	Ja	• Designfähig:	Ja
• Befestigungsart:	Schrauben	• Separate Kabelzugentlastung:	Ja
• Steckverbinderart:	RJ45 8(8)	• Auslassrichtung:	Schräg
• Mit Buchsen/Kupplungen:	Ja	• Gerätebreite:	69,9 mm
• Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	2	• Gerätehöhe:	69,9 mm
• Kategorie:	6A (IEC)	• Gerätetiefe:	33 mm
• Buchsen geschirmt:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
TN C6Amod-2UP0-270	4528397	25,58

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



We realize ideas



4528415

## Anschlussdose C6Amodul UP 2Port 180 UP,rws

Die Anschlussdose ist geeignet für das Anschließen von Telefonen bis hin zu 10 Gbit Netzwerken und der Stromversorgung mit PoE mit bis zu 90W. Das nur aus zwei Teilen bestehende, sehr robuste, vernickelte Zinkdruckguss Modul kann der Installateur sehr einfach und in kürzester Zeit ohne Spezialwerkzeuge fehlerfrei anschließen.

• Unterputzmontage:	Ja	• Buchsen geschirmt:	Ja
• Befestigungsart:	Schrauben	• Mit Textfeld:	Ja
• Steckverbindertyp:	RJ45 8(8)	• Designfähig:	Ja
• Mit Buchsen/Kupplungen:	Ja	• Separate Kabelzugentlastung:	Ja
• Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	2	• Auslassrichtung:	Schräg
• Kategorie:	6A (IEC)	• Mit Staubschutz:	Ja
• Farbe:	reinweiß	• Gerätebreite:	80,5 mm
• RAL-Nummer:	9010	• Gerätehöhe:	80,5 mm
• Anschlussart:	Schneidklemme IDC	• Gerätetiefe:	48,5 mm

Type	Art.-Nr.	€
TN C6Amod-2UP-180rw	<b>4528415</b>	<b>27,42</b>



We realize ideas



4535208

## Anschlussdose C6Amodul AP 2Port 180 AP,rws

Die Anschlussdose ist geeignet für das Anschließen von Telefonen bis hin zu 10 Gbit Netzwerken und der Stromversorgung mit PoE mit bis zu 90W. Das nur aus zwei Teilen bestehende, sehr robuste, vernickelte Zinkdruckguss Modul kann der Installateur sehr einfach und in kürzester Zeit ohne Spezialwerkzeuge fehlerfrei anschließen.

• Aufputzmontage:	Ja	• Anschlussart:	Schneidklemme IDC
• Befestigungsart:	Schrauben	• Buchsen geschirmt:	Ja
• Zusammenstellung:	Basiselement mit Komplettgehäuse	• Gehäuse geschirmt:	Ja
• Steckverbindertyp:	RJ45 8(8)	• Mit Textfeld:	Ja
• Mit Buchsen/Kupplungen:	Ja	• Designfähig:	Ja
• Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	2	• Auslassrichtung:	Schräg
• Kategorie:	6A (IEC)	• Mit Staubschutz:	Ja
• Farbe:	reinweiß	• Farbcodierung:	Ja
• RAL-Nummer:	9010	• Gerätebreite:	85,6 mm
		• Gerätehöhe:	85,6 mm
		• Gerätetiefe:	51 mm

Type	Art.-Nr.	€
TN C6Amod-2AP-180rw	<b>4535208</b>	<b>31,81</b>

## Multimedia-Anschlussstechnik

### RUTENBECK Multimedia-Patchpanel



4541465

Multimedia-Verteiler, Aufputz, zur Aufnahme von max. 15 Universalmodulen und Keystone Modulen KMK, für Wandmontage, vollgeschirmte Metallausführung, Langloch zur Router-Frontmontage, reinweiß (ähnlich RAL 9010) zur Aufnahme von 15 Universalmodulen oder Keystonemodulen (R-Data / R-Media / R-Fibre) zum Aufbau eines zentralen Heimverteilers auch zur Aufnahme aktiver Verteiler (z.B. Router, Switch, Antennenverteiler) Schnellmontagedeckel durch Einhängen vollgeschirmte Metallausführung mit Erdungspunkt Kabelzuführung von unten oder seitlich zusätzliche Zugentlastungsmöglichkeit der Kabel mittels Kabelbinder frontseitige Routermontage mittels Langloch universelle Endgerätebefestigung (horizontal/vertikal) über Befestigungsstege (2 St. im Lieferumfang) Aufbau einer zweiten Montageebene über Lochrasterplatte (1 St. im Lieferumfang) Überdeckung von Kabelwandauslässen/Anschlussdosens

• Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	15	• RAL-Nummer:	1013
• Geschirmt:	Ja	• Montageart:	Wandmontage
• Anschlussart:	LSA	• Höhe:	602 mm
• Farbe:	weiß	• Breite:	302 mm
		• Tiefe:	175 mm

Type	Art.-Nr.	€
MM Ap	<b>4541465</b>	<b>182,00</b>

### RUTENBECK USB Spannungsversorgung 2-fach



4543682

USB Ladegerät, 2-fach, mit Zentralstück und Abdeckplatte, USB-Ladeports: 2x USB (Typ A), Ladespannung: 5 V DC, Ladestrom: Max. 2,5 A, Lademanagement zum gleichzeitigen Laden an 2 Buchsen, dauerkurzschlussfest, 230 V, Steckklemmen, designfähig (TAE-Abdeckung), Nennbetriebsspannung: 100-240 V~/50-60 Hz, Leistungsaufnahme typ. 0,2 VA (ohne USB-Geräte)

• Zusammenstellung:	Basiselement	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Verwendung:	USB	• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
• Tragring:	Ja	• Gerätebreite:	80 mm
• Montageart:	Unterputz	• Gerätehöhe:	80 mm
• Halogenfrei:	Ja	• Gerätetiefe:	50 mm
• Farbe:	reinweiß		

Type	Art.-Nr.	€
SV USB 2xUp rw	<b>4543682</b>	<b>82,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## **R** RUTENBECK HDMI-Anschlussdose



4527749

HDMI-Anschlussdose, 1-fach, mit 20 Schraubkontakten, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion, reinweiß (ähnlich RAL 9010) Tragadapter aus Zinkdruckguss abbrechbarer Tragring für Stegversion HDMI-Buchse, 19-polig geeignet bis HDMI-High-Speed Applikationen 20 Schraubkontakte mit Zugentlastung Montage in Verbindung mit Kaiser-Electronicdose (oder vergleichbar) metrische Schrauben für Zentralstücke passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

• Zusammenstellung:	Basiselement	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Verwendung:	HDMI	• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
• Tragring:	Ja	• Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1
• Montageart:	Unterputz	• Gerätebreite:	70 mm
• Halogenfrei:	Ja	• Gerätehöhe:	70 mm
• Farbe:	reinweiß	• Gerätetiefe:	41 mm

Type	Art-Nr.	€
KM-HDMI Up 0 rw	<b>4527749</b>	<b>52,50</b>

## **R** RUTENBECK VGA-Anschlussdose mit Kabelpeitsche



4543673

VGA-Anschlussdose, 1-fach, mit Kabelpeitsche (20 cm), für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion, reinweiß (ähnlich RAL 9010) Tragadapter aus Zinkdruckguss abbrechbarer Tragring für Stegversion VGA-Buchse, 15-polig VGA-Kabelpeitsche 20 cm Montage in Verbindung mit Kaiser Electronicdose (oder vergleichbar) metrische Schrauben für Zentralstücke passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

• Zusammenstellung:	Basiselement	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Verwendung:	D-Sub 15-polig	• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
• Tragring:	Ja	• Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1
• Montageart:	Unterputz	• Gerätebreite:	70 mm
• Halogenfrei:	Ja	• Gerätehöhe:	70 mm
• Farbe:	weiß	• Gerätetiefe:	46 mm

Type	Art-Nr.	€
KM-VGA KP Up 0 rw	<b>4543673</b>	<b>36,20</b>

## **R** RUTENBECK Kabeldurchlass universal



1802358

Kabeldurchführung, universal, Unterputz, abbrechbarer Tragring für Stegversion, für Abdeckungen der Elektro-Installationsmaterial-Hersteller Ausschnittgröße der Kabeldurchführung 32,5 x 17,5 mm geeignet für HDMI Stecker/Buchsen geeignet für die meisten VGA-Stecker/Buchsen abbrechbarer Tragring für Stegversion rückseitige Zugentlastung per Kabelbinder metrische Schrauben für Zentralstücke passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

• Zusammenstellung:	Basiselement	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Verwendung:	Leitungsauslass	• Farbe:	schwarz
• Tragring:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9005
• Beschriftungsfeld:	Beschriftungsfeld in Zwischenring einrastbar	• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
• Montageart:	Unterputz	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Werkstoff:	Kunststoff	• Gerätebreite:	70 mm
• Halogenfrei:	Ja	• Gerätehöhe:	70 mm
		• Gerätetiefe:	17 mm

Type	Art-Nr.	€
KD Up 0	<b>1802358</b>	<b>18,80</b>



## Ⓜ RUTENBECK Montageadapter, 1- oder 2-fach, Unterputz, für Keystone Module KMK



4537772

Montageadapter, 1- oder 2-fach, Unterputz, für Keystone Module KMK, abbrechbarer Tragring für Stegversion, für Abdeckungen der Elektro-Installationsmaterial-Hersteller, reinweiß (ähnlich RAL 9010) zur Aufnahme von Universalmodulen oder Keystonemodulen (<R>-Data/<R>-Media/<R>-Fibre) abbrechbarer Tragring für Stegversion Sockelteil für 1--fach Ausführung beiliegend Tragadapter aus Zinkdruckguss metrische Schrauben für Zentralstücke Montage optimal in Verbindung mit Kaiser-Electronicdose (oder vergleichbar) passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten, u.a.)

• Zusammenstellung:	Basiselement	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Verwendung:	Modular-Jack	• Farbe:	reinweiß
• Tragring:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Auslassrichtung:	gerade	• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
• Beschriftungsfeld:	ohne Beschriftungsfeld	• Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	2
• Montageart:	Unterputz	• Gerätebreite:	70 mm
• Werkstoff:	Zinkdruckguss	• Gerätehöhe:	70 mm
• Halogenfrei:	Ja	• Gerätetiefe:	17 mm
• Oberflächenschutz:	unbehandelt		
	Type	Art.-Nr.	€
	KMK-MA Up rw	<b>4537772</b>	<b>8,00</b>

## Ⓜ RUTENBECK USB 3.1-Keystone, Typ C (Buchse/Buchse), mit Kabelpeitsche (15 cm)



4552693

USB 3.1-Keystone, Typ C (Buchse/Buchse), mit Kabelpeitsche (15 cm), für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen, reinweiß (ähnlich RAL 9010) passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm) 2 x USB 3.1, Typ C Durchführungsbuchse mit Kabelpeitsche (15 cm) Übertragungsrate 10 Gbit/s rückwärtskompatibel zu USB3.0/2.0/1.1

• Zusammenstellung:	Basiselement	• Halogenfrei:	Ja
• Tragring:	Ja	• Farbe:	weiß
• Montageart:	Unterputz	• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
	Type	Art.-Nr.	€
	KMK-USB-C 3.1 KP rw	<b>4552693</b>	<b>21,70</b>

## Ⓜ RUTENBECK HDMI-Keystone (Buchse/Buchse) mit Kabelpeitsche (20 cm)



Abb. ähnlich

HDMI-Keystone (Buchse/Buchse), für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen, mit Kabelpeitsche (20 cm), reinweiß (ähnlich RAL 9010) passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3 mm) 2 x HDMI (Buchse/Buchse) Kabelpeitsche 20 cm

• Zusammenstellung:	Basiselement	• Halogenfrei:	Ja
• Tragring:	Ja	• Farbe:	reinweiß
• Beschriftungsfeld:	ohne Beschriftungsfeld	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Montageart:	Unterputz	• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
	Type	Art.-Nr.	€
	KMK-HDMI KP rw	<b>4541301</b>	<b>23,10</b>

## Ⓜ RUTENBECK HDMI-Endgeräte-Anschlusskabel, (Stecker/Stecker), 5 m, schwarz



4540892

HDMI-Endgeräte-Anschlusskabel, (Stecker/Stecker), 5 m, schwarz Brandverhalten: UL 94 VW-1 anschlussfertig geschirmt, vergoldete Kontakte hochflexibles Mantelmaterial, schwarz Kabeldurchmesser 8 mm Biegeradius: 90° HDMI-High Speed mit Ethernet-Kabelstandard HDMI-Standard: 2.0 Datenrate bis zu 18 Gbit/s Video: 4K / 60 Hz, Bildformat 21:9 (2,0 - 7,5 m) Video: 4K / 30 Hz, Bildformat 21:9 (10 m) Audio: 32 Kanäle, 1536 kHz Betriebstemperatur: 0° C bis 60° C

• Länge:	5 m	• Anzahl der Pole Anschluss 2:	19
• Anzahl der Pole Anschluss 1:	19	• Ausführung Anschluss 2:	Stecker
• Ausführung Anschluss 1:	Stecker		
	Type	Art.-Nr.	€
	AKE HDMI 5m	<b>4540892</b>	<b>9,80</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

**RUTENBECK** HDMI-Endgeräte-Anschlusskabel, (Stecker/Stecker), 10 m, schwarz



4552686

HDMI-Endgeräte-Anschlusskabel, (Stecker/Stecker), 10 m, schwarz Brandverhalten: UL 94 VW-1 anschlussfertig geschirmt, vergoldete Kontakte hochflexibles Mantelmaterial, schwarz Kabeldurchmesser 8 mm Biegeradius: 90° HDMI-High Speed mit Ethernet-Kabelstandard HDMI-Standard: 2.0 Datenrate bis zu 18 Gbit/s Video: 4K / 60 Hz, Bildformat 21:9 (2,0 - 7,5 m) Video: 4K / 30 Hz, Bildformat 21:9 (10 m) Audio: 32 Kanäle, 1536 kHz Betriebstemperatur: 0° C bis 60° C

▪ Länge:	10 m	▪ Anzahl der Pole Anschluss 2:	19
▪ Anzahl der Pole Anschluss 1:	19	▪ Ausführung Anschluss 2:	Stecker
▪ Ausführung Anschluss 1:	Stecker		

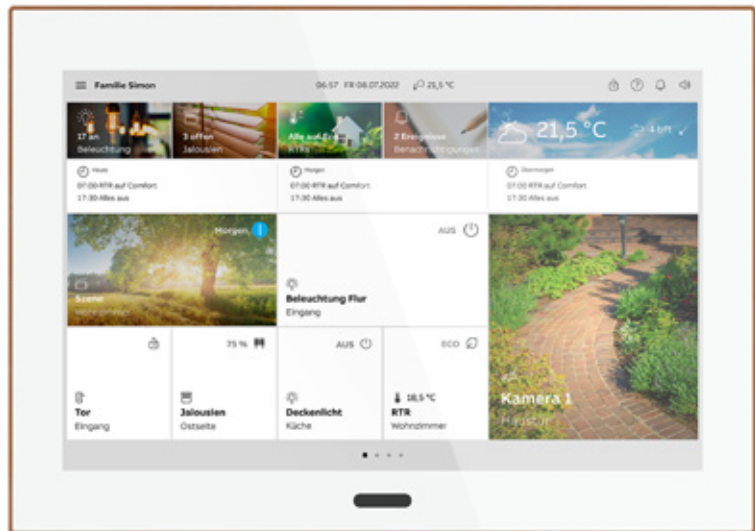
Type	Art.-Nr.	€
AKE HDMI 10 	<b>4552686</b>	<b>28,00</b>

# BUSCH-FREE@HOME® KOMFORTABEL, SICHER UND ENERGIEEFFIZIENT

## **E** PARTNER TIPP:

Mit dem Smart-Home-System Busch-free@home® von Busch-Jaeger haben Ihre Kunden alles in der Hand: sei es Raumtemperatur, Beleuchtung, Türkommunikation, Unterhaltungselektronik oder Alarmsysteme. Die zahlreichen Funktionen, kombiniert mit einer intuitiven Bedienung, machen das Zuhause Ihrer Kunden nicht nur smart, sondern auch noch komfortabler.

Das System Busch-free@home® eignet sich sowohl für Neubauten als auch für die Modernisierung. Denn die verfügbaren funkbasierten und drahtgebundenen Varianten lassen sich problemlos kombinieren. Das schenkt Ihren Kunden noch mehr Flexibilität. Auch in Sachen Bedienkomfort hat Busch-free@home® Ihren Kunden einiges zu bieten: Das System lässt sich über elegante Touchscreens wie das neue Busch-SmartTouch 10" oder dezentrale Taster und Schalter bedienen, automatisiert über Bewegungsmelder, Wetterstationen und Temperaturregler oder ganz flexibel per Mobilgerät oder Sprachsteuerung. Das System wird passgenau auf Ihren Kunden zugeschnitten und lässt sich auch nachträglich um zusätzliche Funktionen erweitern.



*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Busch-free@home“ von Busch-Jaeger“:*

### **Umfangreiche Funktionen**

Beleuchtung, Beschattung, Türkommunikation, Unterhaltungselektronik – mit Busch-free@home® lassen sich alle Komponenten über ein System bedienen. Die Funktionen können individuell angepasst und erweitert werden.

### **Intuitive Bedienung**

Mit der kostenlosen iOS-/Android-App Busch-free@home® Next können die einzelnen Komponenten ganz komfortabel von Smartphone oder Tablet aus gesteuert werden. Auch eine Bedienung per Sprachsteuerung ist möglich. Intelligente Assistenzsysteme machen die Bedienung für Senioren und Menschen mit Beeinträchtigungen noch einfacher.



Bilderquelle: Busch Jaeger



6521256

## System Access Point 2.0 Wireless

Für die Inbetriebnahme und Fernsteuerung des Busch-free@home® Systems, unterstützt bis zu 150 free@home Teilnehmer, integrierte free@home Wireless Antenne, free@home Busanschluss, externes Steckernetzteil (im Lieferumfang), optionale Versorgung Bus Leitung (24V), Astro- und Zeitprogramme, Inbetriebnahme und Fernsteuerung über Web-Interface oder App, keine zusätzliche Software nötig, 2 x USB Ports für zukünftige Funktionserweiterungen, 2,4 GHz und 5 GHz WLAN, Lieferumfang: Montageplatte, Steckernetzteil, Schrauben und Dübel

Type	Art.-Nr.	€
SAP/S.13	6521256	521,00



6522149

## DALI Gateway

Zum Ansteuern von DALI Teilnehmern über free@home. Ein DALI Ausgang für max. 16 DALI Teilnehmer. Integrierte DALI Spannungsversorgung. Die Ansteuerung kann pro DALI Teilnehmer, oder über free@home Gruppen und Szenen erfolgen. Treppenlicht-, Sperren- und Zwangsführungsfunktion stehen zur Verfügung. Für den Single-Master-Betrieb. Die Inbetriebnahme wird ausschließlich über die free@home Benutzeroberfläche durchgeführt. Die DALI Adressierung erfolgt automatisch. Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points.

• Andere Bussysteme:	free@home	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Ausführung:	Schnittstelle Beleuchtungssystem/DALI	• Updatefähig:	Ja
• Montageart:	REG	• Betriebsspannung:	100 ... 240 V
• Breite in Teilungseinheiten:	4	• Spannungsart:	AC
		• Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
DG-M-1.16.11	6522149	507,00



6521327

## Dimmaktor 4-fach REG

Mehrkanal-Universaldimmaktor optimiert für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi). Auch zum Dimmen von Glühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren, 230 V-Halogenlampen und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen geeignet. Automatische Lasterkennung (deaktivierbar). Separater N-Anschluss pro Kanal. Parallelschaltung der Ausgänge zur Erhöhung der Ausgangsleistung möglich. Ausgänge können beliebig parallel geschaltet werden. Mindestlast: 2W. Manuelle Bedienung am Gerät auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand möglich. Programmierung des Gerätes auch ohne anliegende 230V-Versorgungsspannung möglich.

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja
• Bussystem LON:	Ja	• Anzahl der Ausgänge:	4
• Bussystem Powernet:	Ja	• Ausgangsleistung:	210 ... 600 W
• Andere Bussysteme:	free@home	• Lastart:	universal
• Funk bidirektional:	Ja	• Spannung:	110 ... 230 V
• Ausführung:	Dimmaktor	• Frequenz:	50 ... 60 Hz
• Montageart:	REG	• Schutzart:	IP20
• Breite in Teilungseinheiten:	6	• Min. Tiefe der Gerätedose:	68 mm

Type	Art.-Nr.	€
DA/M.4.210.2.11	6521327	429,00



6516147

## Schaltaktor 4-fach REG

Zum Schalten von 4 unabhängigen 127 V~/230 V~ Verbrauchern. Jeder Kontakt hat eine Hilfsspannungsunabhängige Handbedienung, über die zusätzlich die Kontaktstellung angezeigt wird. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points.

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Geeignet für C-Last:	Ja
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Max. Anzahl der Schaltausgänge:	4
• Bussystem LON:	Ja	• Max. Schaltstrom:	16 A
• Bussystem Powernet:	Ja	• Bemessungsstrom:	16 A
• Andere Bussysteme:	free@home	• Bemessungsbetriebsspannung:	230 V
• Montageart:	REG	• Verschiedene Phasen anschließbar:	Ja
• Breite in Teilungseinheiten:	4	• Mit Busankopplung:	Ja
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	64,5 mm
• Max. Schaltleistung:	2500 W	• Schutzart:	IP20
• Ausgangsleistung:	2500 W		

Type	Art.-Nr.	€
6251/0.4	6516147	278,00

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Jalousieaktor 4-fach REG

Zur Steuerung von 4 unabhängigen Jalousie- bzw. Rolllädenantrieben. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points.



6516152

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Bussystem LON:	Ja	• Schaltstrom ohmsch:	6 A
• Bussystem Powernet:	Ja	• Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	4
• Andere Bussysteme:	free@home	• Stromart:	AC/DC
• Montageart:	REG	• Schutzart:	IP20
• Breite in Teilungseinheiten:	4		

Type	Art.-Nr.	€
6253/0.4	<b>6516152</b>	<b>259,00</b>



## Binäreingang 4-fach REG

Erfasst über 4 Kanäle AC/DC-Signale von 10...230 V. Die Information der Signalauswertung kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points.



6516145

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Bussystem LON:	Ja	• Anzahl der Eingänge:	4
• Bussystem Powernet:	Ja	• Eingangsspannung:	10 ... 230 V
• Andere Bussysteme:	free@home	• Art der Eingangsspannung:	AC/DC
• Funk bidirektional:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Montageart:	REG	• Min. Tiefe der Gerätedose:	64,5 mm
• Breite in Teilungseinheiten:	2		

Type	Art.-Nr.	€
6241/4.0	<b>6516145</b>	<b>209,00</b>



## Bewegungsmelder alpinweiß

Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise. Zum automatischen Schalten von Busch-free@home® Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Nachlaufzeit des Aktors kann über das Web-Interface des System Access Points programmiert werden. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points.



6516698

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Bussystem LON:	Ja	• Tierschneise:	Ja
• Bussystem Powernet:	Ja	• Treppenhausüberwachung:	Ja
• Andere Bussysteme:	free@home	• Ansprechbarkeit einstellbar:	Ja
• Funk bidirektional:	Ja	• Optimale Montagehöhe:	1,1 m
• Ausführung:	Bewegungsmelder	• Max. Reichweite zu einer Seite:	3 m
• Werkstoff:	Kunststoff	• Max. Reichweite frontal:	6 m
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Erfassungswinkel vertikal:	19 °
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Erfassungswinkel horizontal:	180 °
• Ausführung der Oberfläche:	glänzend		
• Farbe:	weiß		

Type	Art.-Nr.	€
6225/1.0-914	<b>6516698</b>	<b>156,00</b>



## Binäreingang 4-fach UP

An 4 Kanälen können konventionelle Taster oder Hilfskontakte angeschlossen werden. Die Information der Kontaktanfrage kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden. Die Kontaktanfragespannung wird vom Binäreingang selbst zur Verfügung gestellt. Verlängerung der Anschlussleitungen um maximal 10 m möglich. Unterputz-Gerät zum Einbau in eine 60 mm Geräte- oder Verteilerdose. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points.



6516146

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Bussystem LON:	Ja	• Anzahl der Eingänge:	4
• Bussystem Powernet:	Ja	• Eingangsspannung:	20 V
• Andere Bussysteme:	free@home	• Art der Eingangsspannung:	gepulst
• Funk bidirektional:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Montageart:	Unterputz		

Type	Art.-Nr.	€
6241/4.0 U	<b>6516146</b>	<b>85,30</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

**BUSCH-JAEGER**

### Sensoreinheit 1-fach

Zum Senden von Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiebefehlen an einen Busch-free@home® Aktor. Zum Kontaktieren von Wippe 1-fach 6230-10-xxx, 6231-10-xxx, 6232-10-xxx, 6233-10-xxx und 6234-10-xxx. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points.



6516136

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Montageart:	Unterputz
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Bussystem LON:	Ja	• Anzahl der Betätigungspunkte:	2
• Bussystem Powernet:	Ja	• Anzahl der Tasten:	1
• Andere Bussysteme:	free@home	• Schutzart:	IP20
• Funk bidirektional:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	9 mm
		Type	Art-Nr.
		6221/1.0	<b>6516136</b>
		<b>€ 63,60</b>	

**BUSCH-JAEGER**

### Raumtemperaturregler

Heiz-/Kühlbetrieb. Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben in Verbindung mit 6254/0.6, 6254/0.12. Mit Temperaturanzeige SOLL-Wert. Zum Kontaktieren von Zentral-scheibe 6235-XX oder 6236-xx Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points.



6516138

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Mit Vor-Ort Bedienung:	Ja
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit Display:	Ja
• Bussystem LON:	Ja	• Manuelle Sollwertverstellung:	Ja
• Bussystem Powernet:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Andere Bussysteme:	free@home	• Mit Busankopplung:	Ja
• Zusammenstellung:	Bedienelement	• Min. Tiefe der Gerätedose:	14 mm
• Montageart:	Unterputz		
		Type	Art-Nr.
		6224/2.0	<b>6516138</b>
		<b>€ 194,00</b>	

**BUSCH-JAEGER**

### Heizungsaktor 12-fach REG

Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen. Pro Ausgang können bis zu 3 Stellantriebe 6164/10-102 oder 1 Stellantrieb 6164/11-102 angeschlossen werden. Die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points.



6516153

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Stellgröße stetig:	Ja
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Ventilschutzfunktion:	Ja
• Bussystem LON:	Ja	• Max. Schaltstrom (Ohmsche Last):	2 A
• Bussystem Powernet:	Ja	• Anzahl der Ausgänge:	12
• Andere Bussysteme:	free@home	• Max. Ausgangsstrom:	0,16 A
• Montageart:	REG	• Schaltspannung:	230 V
• Breite in Teilungseinheiten:	8	• Schutzart:	IP20
• Mit Busankopplung:	Ja		
		Type	Art-Nr.
		6254/0.12	<b>6516153</b>
		<b>€ 403,00</b>	

**BUSCH-JAEGER**

### Thermoel.- Stellantrieb UP

Zum Ansteuern von Heizungen und Kühldecken in Verbindung mit konventionellen Raumtemperaturreglern (z.B. 1094 U) oder KNX, bzw. free@home-Heizungs-/Ventilaktoren (z.B. 6164/46, 6254/0.XX) Mit Funktionsanzeige (geöffnet oder geschlossen). Stromlos geschlossen. max. Öffnungs-/Schließzeit: 3,5 min Zur Montage wird ein passender Ventiladapter benötigt. Stromaufnahme: 4 mA (ca. 1W) Einschaltstrom: < 550 mA (max. 100 ms) Anschlussleitung: 1,0 mm (steckbar)



6516680

• Bussystem KNX:	Ja	• Nennspannung:	230 V
• Temperatur- und Hubanzeige:	Ja	• Schutzart:	IP54
		Type	Art-Nr.
		6164/10-102	<b>6516680</b>
		<b>€ 39,10</b>	

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Sensoreinheit 1-fach Wireless

Zum Senden von Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiebefehlen an einen Busch-free@home® Aktor. Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos. Zum Kontaktieren von Wippe 1-fach 6230-10-xxx, 6231-10-xxx, 6232-10-xxx, 6233-10-xxx und 6234-10-xxx. Mit Spreizbefestigung Programmierung über das Web-Interface des System Access Points.



6518647

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Montageart:	Unterputz
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Bussystem LON:	Ja	• Anzahl der Betätigungspunkte:	2
• Bussystem Powernet:	Ja	• Anzahl der Tasten:	1
• Andere Bussysteme:	free@home	• Schutzart:	IP20
• Funk bidirektional:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	32 mm
		Type	Art.-Nr.
		6221/1.0-WL	<b>6518647</b>
			<b>126,00</b>



## Sensor/Schaltaktor 1/1-fach Wireless

Zum Schalten von 230 V~ Verbrauchern. Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos. Mit integriertem Schaltaktor. Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Konfiguration kann nachträglich über das Web-Interface geändert werden (Gruppen, Szenen, ...). Mit Spreizbefestigung Programmierung über das Web-Interface des System Access Points.



6518629

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Max. Anzahl der Schaltausgänge:	1
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Bemessungsstrom:	10 A
• Bussystem LON:	Ja	• Bemessungsbetriebsspannung:	230 V
• Bussystem Powernet:	Ja	• Verschiedene Phasen anschließbar:	Ja
• Andere Bussysteme:	free@home	• Mit Busankopplung:	Ja
• Funk bidirektional:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	32 mm
• Montageart:	Unterputz	• Schutzart:	IP20
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja		
• Max. Schaltleistung:	2300 W	Type	Art.-Nr.
		6211/1.1-WL	<b>6518629</b>
			<b>141,00</b>



## Sensor/Dimmaktor 1/1-fach Wireless

Zum Dimmen von 230 V~ Verbrauchern. Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos. Mit integriertem Universal-Dimmaktor zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen. Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi). Dimmfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Konfiguration kann nachträglich über das Web-Interface geändert werden (Gruppen, Szenen, ...). Mit Spreizbefestigung Programmierung über das Web-Interface des System Access Points.



6518632

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Nebenstelleneingang:	Ja
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja
• Bussystem LON:	Ja	• Anzahl der Ausgänge:	1
• Bussystem Powernet:	Ja	• Ausgangsleistung:	20 ... 180 W
• Andere Bussysteme:	free@home	• Lastart:	universal und LED Retrofit
• Funk bidirektional:	Ja	• Spannung:	230 V
• Ausführung:	Dimmaktor	• Frequenz:	50 ... 60 Hz
• Montageart:	Unterputz	• Schutzart:	IP20
• Mit Busankopplung:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	32 mm
		Type	Art.-Nr.
		6212/1.1-WL	<b>6518632</b>
			<b>210,00</b>



## Sensor/Jalousieaktor 1/1-fach Wireless

Zur Steuerung von Jalousie- oder Markisenmotoren. Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos. Mit integriertem Jalousieaktor. Jalousiefunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Konfiguration kann nachträglich über das Web-Interface geändert werden (Gruppen, Szenen, ...). Mit Spreizbefestigung Programmierung über das Web-Interface des System Access Points.



6518634

• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja
• Bussystem Funkbus:	Ja	• Anzahl der Eingänge:	1
• Bussystem LON:	Ja	• Schaltstrom ohmsch:	4 A
• Bussystem Powernet:	Ja	• Max. Schaltleistung:	920 W
• Andere Bussysteme:	free@home	• Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	1
• Funk bidirektional:	Ja	• Stromart:	AC
• Montageart:	Unterputz	• Schutzart:	IP20
• Mit Busankopplung:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm
		Type	Art.-Nr.
		6213/1.1-WL	<b>6518634</b>
			<b>154,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



6519258

## Universalmelder

Zur Überwachung und Übertragung des Zustandes (geöffnet, geschlossen) von Dachfenstern, Oberlichtern, Türen und Toren. Zusätzliche Anschlussmöglichkeit für einen externen, potentialfreien Sensor (wahlweise Öffner- oder Schließerkontakt). Der Status kann auf dem free@home Panel und in der free@home App visualisiert werden. Getrennte Auswertung und Überwachung der Kanäle. Befestigung des Universalmelders und der Magneten erfolgt mittels Klebefolie oder Schrauben. Zubehör (Klebefolie, Schrauben, Magnet) im Lieferumfang enthalten. Batterietyp: CR2 Benachrichtigung bei niedrigem Batteriestand in der free@home App. Max. Leitungslänge externer Sensor: 5 m Anschlussquerschnitt externer Sensor: 0,14...0,5 mm<sup>2</sup> (eindrätig) Programmierung über das Web-Interface des System Access Points.

▪ Bussystem KNX-Funk:	Ja	▪ Funk bidirektional:	Ja
▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Mit Busankopplung:	Ja
▪ Bussystem LON:	Ja	▪ Farbe:	weiß
▪ Bussystem Powernet:	Ja	▪ Anzahl der digitalen Eingänge:	1
▪ Andere Bussysteme:	free@home		
	Type	Art.-Nr.	€
	6222/2 AP-64-WL	6519258	89,10



6519255

## Fenstermelder

Zur Überwachung und Übertragung der aktuellen Fenstergriffstellung (Fenster geöffnet, geschlossen, gekippt). Der Status kann auf dem free@home Panel und in der free@home App visualisiert werden. Der Fenstermelder wird zwischen dem vorhandenem Fenstergriff und dem Fensterrahmen montiert. Vorhandener Fenstergriff wird weiter verwendet. Geeignet für Fenstergriff: 7mm Vierkant, 43 mm Befestigungsschraubenabstand, Nocken-Ø 10 und 12 mm, max. Größe der Befestigungsplatte von 34 x 77 mm (BxH). Keine Leitungsverlegung notwendig. Zubehör zur Montage (Vierkantverlängerung, Schrauben, Adapter für Nocken) des Fenstermelders im Lieferumfang enthalten. Batterie im Lieferumfang enthalten. Batterietyp: CR2 Benachrichtigung bei niedrigem Batteriestand in der free@home App. Programmierung über das Web-Interface des System Access Points.

▪ Bussystem KNX-Funk:	Ja	▪ Funk bidirektional:	Ja
▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Mit Busankopplung:	Ja
▪ Bussystem LON:	Ja	▪ Farbe:	weiß
▪ Bussystem Powernet:	Ja	▪ Schutzart:	IP20
▪ Andere Bussysteme:	free@home		
	Type	Art.-Nr.	€
	6222/1 AP-64-WL	6519255	82,40

Das free@home System kann im Mix als Kabel und/oder Funksystem aufgebaut werden. Zahlreiche Systemkopplungen ergänzen das SmartHome System.



# SMART HOME INTELLIGENTE STEUERUNG: DAS SMART-HOME-SYSTEM VON ELTAKO



Bilderquelle: Eltako

75 YEARS OF INNOVATION.



## **E** PARTNER TIPP:

Das Professional Smart Home System von ELTAKO lässt sich in wenigen Schritten bequem in den eigenen vier Wänden Ihrer Kunden einrichten und auf Wunsch personalisieren. Besonders der Smart-Home-Controller „MiniSafe2“ und die dazugehörige App „GFA5“ sind wie gemacht für Einsteiger, aber auch für Profis.

Der „MiniSafe2“ ist der kleinste universell einsetzbare Smart-Home-Controller von ELTAKO. Dank der dazugehörigen App „GFA5“, welche für iOS- und Android-Geräte kostenlos erhältlich ist, bietet er Ihren Kunden nicht nur eine komfortable Anwendung – z. B. per Sprachsteuerung via Amazon Alexa und Google Assistant – auch kompliziert wirkende Vorgänge werden kinderleicht umgesetzt.

Eine ganze Reihe an Professional Smart Home Produkten von ELTAKO – zu denen auch der „MiniSafe2“ gehört – unterstützen Ihre Kunden bei der Beschattung und Beleuchtung ihrer Räume, der Regelung des Raumklimas und der Sicherheit in den eigenen vier Wänden. Sie lassen sich zudem vielseitig miteinander kombinieren, um jede Wohnumgebung im Handumdrehen in ein Professional Smart Home zu verwandeln.

Der „MiniSafe2“ kann grundsätzlich offline und lokal betrieben werden, ein Internet-Zugang wird dafür nicht benötigt. Der Fernzugriff und die Cloud-Anbindung können im Betrieb optional aktiviert werden. Zur Einrichtung wird eine Internetverbindung und ein WLAN-Netzwerk vorausgesetzt.

*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Smart Home von ELTAKO“*

*Kundennutzen Nr. 1:*

### **Gut für die Umwelt**

Viele Sensoren sind mit der nachhaltigen EnOcean-Technologie namens „Energy Harvesting“ ausgestattet, welche für eine kabel- und batteriefreie Nutzung sorgt. Die benötigte Energie wird aus dem direkten Umfeld gewonnen, was die Produkte ressourcensparend und zuverlässig macht.

*Kundennutzen Nr. 2:*

### **Das ist noch nicht alles**

Zur Grundausstattung der Professional Smart Home Systeme von ELTAKO gehören App-basierte Automatisierungs-, Update- und Backup-Möglichkeiten. Zudem ist eine Migration von älteren ELTAKO-Controllern möglich.



8318614

## Smart Home-Controller MiniSafe2

Der MiniSafe2 ist der kleinste, universell einsetzbare Smart Home-Controller von Eltako. Die zentrale Steuereinheit sorgt dafür, dass per EnOcean-Funk bedienbare Sensoren und Aktoren ganz bequem und zentral mittels GFA5-App und Sprachbefehlen gesteuert werden können. Hiermit lassen sich Licht, Beschattung, Klimatisierung, Sicherheitskomponenten, u.v.m. problemlos und vielseitig miteinander kombinieren, um jede Wohnumgebung im Handumdrehen in ein Professional Smart Home zu verwandeln. Zur Grundausstattung gehören App-basierte Automatisierungs-, Update- und Backup-Möglichkeiten. Eine Migration von älteren Eltako-Controllern ist möglich. Der MiniSafe2 kann grundsätzlich offline und lokal betrieben werden, ein Internet-Zugang wird dafür nicht benötigt. Der Fernzugriff und die Cloud-Anbindung können im Betrieb optional aktiviert werden. Zur Einrichtung werden eine Internetverbindung und ein WLAN-Netzwerk vorausgesetzt.

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Spannungsart:	DC
• Funk bidirektional:	Ja	• Leistungsaufnahme:	1,3 W
• Ausführung:	Schnittstelle IR	• Funk-Schnittstelle:	Ja
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• IR-Schnittstelle:	Ja
• Updatefähig:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Betriebsspannung:	5 V		

Type	Art.-Nr.	€
MiniSafe2 	<b>8318614</b>	<b>315,10</b>



6513863

## Funk-Antennenmodul FAM14

Funk-Antennenmodul für den Eltako-RS485-Bus mit austauschbarer Antenne. Mit integriertem Schaltnetzteil 12V DC/8W. Bidirektional. Verschlüsselter Funk. Stand-by-Verlust nur 1 Watt. Bei Bedarf kann eine Funkantenne FA250 oder FA200 angeschlossen werden. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. 36mm breit, 58mm tief. Versorgungsspannung 230V. Im Lieferumfang enthalten sind 1 Distanzstück DS14, 2 Abschlusswiderstände zum Aufstecken mit Aufdruck Ohm, 1/2 TE, 3 Steckbrücken 1 TE (davon 1 Ersatz), 1 Steckbrücke 1,5 TE, 2 Steckbrücken 1/2 TE (davon 1 Ersatz) und ein Steckbrücken-Montagewerkzeug SMW14. Das Funk-Antennenmodul FAM14 empfängt und prüft alle Signale der Funksender und Repeater in seinem Empfangsbereich. Diese werden über eine RS485-Schnittstelle an nachgeschaltete RS485-Bus-Schaltaktoren weitergegeben: Bis zu 126 Kanäle können an den RS485-Bus angeschlossen werden. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Am letzten Aktor muss der beiliegende zweite Abschlusswiderstand aufgesteckt werden. Es können bis zu 128 verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Mini-USB zum Anschluss eines PC zur Erstellung einer Geräteliste, zur Konfiguration der Aktoren mit Hilfe des PC-Tools PCT14 und zur Datensicherung. Ein Legalisierungs-Code für den Download des PCT14 von der Eltako-Homepage [www.eltako.de](http://www.eltako.de) liegt dem FAM14 bei. Bei einer Belastung größer 50% der Nennleistung von 8W ist auf der linken Seite eine halbe Teilungseinheit Lüftungsabstand mit dem Distanzstück DS14 erforderlich.

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Bemessungsspannung:	230 V
• Montageart:	REG	• Anzahl der integrierten Eingangskanäle:	128
• Breite in Teilungseinheiten:	2	• Anzahl der integrierten Ausgangskanäle:	126
• Anzahl der seriellen Schnittstellen:	1		

Type	Art.-Nr.	€
FAM14 	<b>6513863</b>	<b>123,40</b>



6506889

## Funkantenne mit 250 cm Kabel FA250

Funkantenne mit Magnetfuß und 250cm Kabel. Die kleine beiliegende Funkantenne der Funk-Antennenmodule und einiger Funk-Sendemodule können für den Empfang beziehungsweise das Senden der Funksignale in oder aus Metall-Schaltschränken gegen diese größere 868MHz-HF-Antenne ausgetauscht werden. Sie wird mit einem Magnetfuß extern angebracht und das 250cm lange Kabel wird nach innen geführt. Die beste Leistung wird erzielt, wenn sie mit dem Magnetfuß auf einer Metalloberfläche haftet. Der Sende- und Empfangsbereich liegt nahezu kugelförmig um diese Antenne. Höhe der Antenne nur 10cm. Mit SMA-Schraubanschluss.

• Länge:	10 m	• Frequenzband 1:	868 MHz
• Anzahl der Frequenzbänder:	1	• Omnidirektional:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
FA250 	<b>6506889</b>	<b>31,70</b>



6514131

## Stromstoß-Schaltrelais 2-Kanal FSR14-2x

Stromstoß-Schaltrelais mit 2 Kanälen, 1+1 Schließer potenzialfrei 16A/250V AC, 230V-LED-Lampen bis 400W, Glühlampen 2000W, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Hierzu einfach den N-Leiter an die Klemme (N1) und L an 1(L) und/oder N an (N2) und L an 3(L) anschließen. Dadurch ergibt sich ein zusätzlicher Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Die Kanäle können unabhängig voneinander als ES- und/oder ER-Kanal eingelernt werden. Szenen-Steuerung: Mit einem der vier Steuersignale eines als Szenentaster eingelernten Tasters mit Doppelwippe können mehrere Kanäle eines oder mehrerer FSR14-2x zu je einer Szene ein- bzw. ausgeschaltet werden. Zentralbefehle am PC werden mit der Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS gesendet. Die LED unter dem oberen Drehschalter begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblincken an.

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Max. Anzahl der Schaltausgänge:	2
• Funk bidirektional:	Ja	• Max. Schaltstrom:	16 A
• Montageart:	REG	• Bemessungsstrom:	16 A
• Breite in Teilungseinheiten:	1	• Bemessungsbetriebsspannung:	12 V
• Max. Schaltleistung:	2000 W	• Mit Busankopplung:	Ja
• Max. Schaltleistung LED:	400 W	• Busmodul abnehmbar:	Ja
• Ausgangsleistung:	2000 W	• Modulare Erweiterungsmöglichkeit:	Ja
• Geeignet für C-Last:	Ja	• Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
FSR14-2x	<b>6514131</b>	<b>65,40</b>



6518058

## Funk-Stromstoßrelais RS485, 4 Kanal F4SR14-LED

Stromstoß-Schaltrelais mit 4 Kanälen, je 1 Schließer 8A/250V AC, 230V-LED bis 400W, Glühlampen bis 1800W, potenzialgetrennt von der Versorgungsspannung, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Je Schließer können 230V-LED-Lampen bis zu 400 Watt und bis zu einem maximalen Einschaltstrom von 25A/100ms geschaltet werden. Hierzu einfach den N-Leiter an die Klemme (N) und L an K(L) anschließen. Dadurch ergibt sich ein zusätzlicher Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt. Sind alle 4 Relais des F4SR14-LED eingeschaltet, wird 1 Watt benötigt. Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Die Kanäle können unabhängig voneinander als ES- und/oder ER-Kanal eingelernt werden.

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Max. Anzahl der Schaltausgänge:	4
• Funk bidirektional:	Ja	• Bemessungsstrom:	16 A
• Montageart:	REG	• Bemessungsbetriebsspannung:	12 V
• Breite in Teilungseinheiten:	2	• Mit Busankopplung:	Ja
• Max. Schaltleistung:	1800 W	• Busmodul abnehmbar:	Ja
• Max. Schaltleistung LED:	400 W	• Modulare Erweiterungsmöglichkeit:	Ja
• Ausgangsleistung:	400 W	• Schutzart:	IP20
• Geeignet für C-Last:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
F4SR14-LED	<b>6518058</b>	<b>76,30</b>



6506884

## Funkaktor Stromstoß Schaltrelais FSR61NP-230V

1 Schließer nicht potenzialfrei 10A/250V AC, 230V-LED-Lampen bis 400W, Glühlampen 2000 Watt. Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Für Einbaumontage. 45mm lang, 45mm breit, 33mm tief. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet

• Geeignet für Pulsdrücker:	Ja	• Werkstoffgüte:	Thermoplast
• Geeignet für Schalter:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Im Gehäuse:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Stromversorgung:	230 V AC	• Farbe:	blau
• Tast-Betrieb:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Schalt-Betrieb:	Ja	• Funkfrequenz:	868 MHz
• Anzahl der Relais:	1	• Rollingcode-System:	Ja
• Montageart:	Unterputz	• Anzahl der Befehle:	32
• Werkstoff:	Kunststoff		

Type	Art.-Nr.	€
FSR61NP-230V	<b>6506884</b>	<b>92,30</b>



6514351

## Univ.-Dimmschalter bis 400W FUD14

Universal-Dimmschalter, Power MOSFET bis 400W. Automatische Lampenerkennung. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,3 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung und Konstantlichtregelung. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 400W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen, dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik und der Dimmart. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Anzahl der Ausgänge:	1
• Funk bidirektional:	Ja	• Ausgangsleistung:	400 W
• Ausführung:	Dimmkaktor	• Lastart:	universal
• Montageart:	REG	• Max. Steuerstrom:	1 mA
• Breite in Teilungseinheiten:	1	• Max. Schaltleistung LED:	400 W
• Mit Busankopplung:	Ja	• Spannung:	230 V
• Busmodul abnehmbar:	Ja	• Frequenz:	50 Hz
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
FUD14	<b>6514351</b>	<b>74,50</b>



6506883

## Funkaktor Universal Dimmschalter FUD61NPN-230V

Universal-Dimmschalter, Power MOSFET bis 300W. Automatische Lampenerkennung. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Für Einbaumontage. 45mm lang, 45mm breit, 33mm tief. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 300W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik und der Dimmart. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung

• Geeignet für Dimmer:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Im Gehäuse:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Stromversorgung:	230 V AC	• Farbe:	blau
• Tast-Betrieb:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Montageart:	Unterputz	• Funkfrequenz:	868 MHz
• Werkstoff:	Kunststoff	• Rollingcode-System:	Ja
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Anzahl der Befehle:	32

Type	Art.-Nr.	€
FUD61NPN-230V	<b>6506883</b>	<b>109,20</b>



6516775

## Dali Gateway FDG14

DALI-Gateway, bidirektional. Stand-by-Verlust nur 1 Watt. Anschluss an den Eltako-RS485 Bus. Querverdrahtung nur Bus mit Steckbrücke. Versorgungsspannung 230V an den Klemmen N und L. An den Klemmen DALI +/- werden 16V DC/130mA für bis zu 64 Stück DALI-Geräte bereitgestellt. Mit diesem Gateway werden DALI-Geräte mit Enocean Funksendern angesteuert. Ab der Fertigungswoche 14/16 können die Gruppen 0-15 angesteuert und auch der Broadcastbefehl abgesetzt werden. Außerdem können die DALI-Szenen 0-15 abgerufen werden. DALI-Installationen, die mit dem FDG14 komplett angesteuert werden sollen, müssen also in Gruppen 0-15 konfiguriert sein. Die Konfigurationssoftware bzw. Steuermodule dafür werden von namhaften Herstellern von DALI-Komponenten angeboten (z.B. Tridonic DALI XC)

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Funk bidirektional:	Ja	• Betriebsspannung:	12 V
• Ausführung:	Mehrfach-Schnittstellen	• Spannungsart:	DC
• Montageart:	REG	• Leistungsaufnahme:	0,4 W
• Breite in Teilungseinheiten:	2	• Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
FDG14	<b>6516775</b>	<b>95,60</b>



6508429

## Funk-DALI-Gateway FDG71L-230V

Funk-DALI-Gateway, bidirektional. Stand-by-Verlust 2 Watt. Montage zum Beispiel in Zwischendecken und Leuchten. 252mm lang, 46mm breit und 31mm tief. Mit Kabel-Zugentlastung. Versorgungsspannung 230V an den Klemmen N und L. An den Klemmen DALI +/- werden 16V DC/130mA für bis zu 64 Stück DALI-Geräte bereitgestellt. Mit dem Gateway FDG71L werden DALI-Geräte mit EnOcean-Funksendern angesteuert. Es können die Gruppen 0-15 angesteuert und auch der Broadcastbefehl abgesetzt werden. Außerdem können die DALI-Szenen 0-15 abgerufen werden. DALI-Installationen, die mit dem FDG71L komplett angesteuert werden sollen, müssen also in Gruppen 0-15 konfiguriert sein. Die Konfigurationssoftware bzw. Steuermodule dafür werden von namhaften Herstellern von DALI-Komponenten angeboten (z.B. Tridonic DALI XC)

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Betriebsspannung:	230 V
• Funk bidirektional:	Ja	• Spannungsart:	AC
• Ausführung:	Mehrfach-Schnittstellen	• Leistungsaufnahme:	2 W
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Schutzart:	IP20
		Type	Art.-Nr.
		FDG71L-230V	<b>6508429</b>
		<b>140,60</b>	



6514128

## Schaltaktor f. Beschattung/Rolladen FSB14

Schaltaktor Beschattungselemente und Rollladen mit 2 Kanälen für zwei 230V-Motoren. 2+2 Schließer 4A/250V AC, potenzialgetrennt von der Versorgungsspannung 12V. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Motoren. Ein Motor wird an 1, 2 und N angeschlossen, ein zweiter Motor gegebenenfalls an 3, 4 und N. Sind beide Relais des FSB14 eingeschaltet, werden 0,4 Watt benötigt. Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja
• Funk bidirektional:	Ja	• Schaltstrom ohmsch:	4 A
• Montageart:	REG	• Max. Schaltleistung:	4 W
• Breite in Teilungseinheiten:	1	• Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	2
• Mit Busan Kopplung:	Ja	• Funktion Schalten:	Ja
• Busmodul abnehmbar:	Ja	• Stromart:	AC
		Type	Art.-Nr.
		FSB14	<b>6514128</b>
		<b>64,90</b>	



6506887

## Funkaktor Stromstoß Gruppenschalter FSB61NP-230V

Funkaktor 230V. 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 4A/250V AC, für Rollladen und Beschattungselemente. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. Für Einbaumontage. 45mm lang, 45mm breit, 33mm tief. Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230V. Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Funkaktor auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen 230V-Stuertaster örtlich gesteuert werden

• Geeignet für Pulsdrücker:	Ja	• Anzahl der Relais:	1
• Geeignet für Rollladenschalter:	Ja	• Montageart:	Unterputz
• Geeignet für Jalousieschalter:	Ja	• Werkstoff:	Kunststoff
• Geeignet für Jalousie-/Rollladenschalter:	Ja	• Werkstoffgüte:	Thermoplast
• Geeignet für Schalter:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Im Gehäuse:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Stromversorgung:	230 V AC	• Farbe:	blau
• Tast-Betrieb:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Schalt-Betrieb:	Ja	• Funkfrequenz:	868 MHz
		• Rollingcode-System:	Ja
		• Anzahl der Befehle:	32
		Type	Art.-Nr.
		FSB61NP-230V	<b>6506887</b>
		<b>92,10</b>	



0880887

## Richtungstaster-Diode RTD

Richtungstaster-Diode für EGS61Z

• Art des elektrischen Zubehörs:	Diodenelement	Type	Art.-Nr.	€
		RTD	<b>0880887</b>	<b>4,20</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



6515411

### Schaltaktor Heizkühlrelais 4 Kanäle F4HK14

Heiz-Kühl-Relais mit 4 Kanälen, je 1 Schließer 4A/250V AC, potentialgetrennt von der Versorgungsspannung, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Stellgröße schaltend:	Ja
• Funk bidirektional:	Ja	• Handschaltung:	Ja
• Montageart:	REG	• Max. Schaltstrom (Ohmsche Last):	4 A
• Breite in Teilungseinheiten:	1	• Anzahl der Ausgänge:	4
• Mit Busankopplung:	Ja	• Max. Ausgangsstrom:	4 A
• Busmodul abnehmbar:	Ja	• Schaltspannung:	230 V
• Stellgröße stetig:	Ja	• Schutzart:	IP20
		Type	Art-Nr.
		F4HK14	<b>6515411</b>
		<b>€ 62,90</b>	



6509328

### Funkaktor Heiz-Kühl- Relais FHK61-230V

Funkaktor Heiz-Kühl-Relais 230V. 1 Schließer potenzialfrei 10A/250V AC. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Für Einbaumontage. 45mm lang, 45mm breit, 33mm tief. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet

• Im Gehäuse:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Stromversorgung:	230 V AC	• Farbe:	blau
• Anzahl der Relais:	1	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Montageart:	Unterputz	• Funkfrequenz:	868 MHz
• Werkstoff:	Kunststoff	• Rollingcode-System:	Ja
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Anzahl der Befehle:	32
• Halogenfrei:	Ja		
		Type	Art-Nr.
		FHK61-230V	<b>6509328</b>
		<b>€ 94,20</b>	



6515788

### Taster-Gateway f. FTS14-Systeme FTS14TG

Taster-Gateway für FTS14-Systeme. Stand-by-Verlust nur 1,3 Watt. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Betrieb in Verbindung mit FAM14 oder FTS14KS. Zur besseren Wärmeabfuhr muss auf der linken Seite eine 0,5 Teilungseinheit Lüftungsabstand eingehalten werden, hierzu das beiliegende Distanzstück DS14 verwenden. Versorgungsspannung 230V. Mit bis zu 3 Taster-Gateways FTS14TG lassen sich die Telegramme von bis zu 90 über einen 2-Draht-Tasterbus verbundenen 4-fach-Bus-Taster B4T65 und B4FT65 bzw. Bus-Tasterkoppler FTS61BTK und FTS61BTKL mit den daran angeschlossenen konventionellen Tastern einspeisen. Über nur 2 Adern erfolgt die Datenübertragung und die Stromversorgung gleichzeitig

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Anzahl der Betätigungspunkte:	10
• Funk bidirektional:	Ja	• Befestigungsart:	Klemmbefestigung
• Montageart:	REG	• Schutzart:	IP20
• Breite in Teilungseinheiten:	2,5		
		Type	Art-Nr.
		FTS14TG	<b>6515788</b>
		<b>€ 111,10</b>	



6516342

### Bus-Tasterkoppler für FTS14TG FTS61BTK

Bus-Tasterkoppler für 4 konventionelle Taster zum Anschluss an Taster-Gateways FTS14TG. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Für Einbaumontage. 45mm lang, 45mm breit, 18mm tief. Bis zu 30 Bus-Taster und/oder Bus-Tasterkoppler FTS61BTK können über die Busleitung an ein Taster-Gateway FTS14TG angeschlossen werden

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Befestigungsart:	Klemmbefestigung
• Funk bidirektional:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Montageart:	Unterputz	• Min. Tiefe der Gerätedose:	18 mm
• Anzahl der Betätigungspunkte:	1		
		Type	Art-Nr.
		FTS61BTK	<b>6516342</b>
		<b>€ 57,10</b>	

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Funktaster reinweiß glänzend F2T55E-wg

Funk-2-Kanal-Taster im E-Design, 80x80mm außen, Rahmen-Innenmaß 55x55mm, 15mm hoch. Reinweiß glänzend. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Mit Wippe. Smart Home Sensor.



8307738

• Wandsender:	Ja	• Farbe:	weiß
• Signalübertragung:	Funk	• RAL-Nummer (ähnlich):	9016
• Anzahl der Kanäle:	2	• Reichweite:	30 m
• Montageart:	Aufputz	• Geeignet für Schalter:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Geeignet für Dimmer:	Ja
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Geeignet für Jalousieschalter:	Ja
• Halogenfrei:	Ja	• Geeignet für Anzeigeelement:	Ja
• Oberflächenschutz:	unbehandelt		
• Ausführung der Oberfläche:	glänzend		

Type	Art.-Nr.	€
F2T55E-wg	<b>8307738</b>	<b>53,90</b>



## Funktaster reinweiß glänzend F4T55E-wg

Funk-4-Kanal-Taster im E-Design, 80x80mm außen, Rahmen-Innenmaß 55x55mm, 15mm hoch. Reinweiß glänzend. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Mit Doppelwippe. Smart Home Sensor.



8307753

• Wandsender:	Ja	• Farbe:	weiß
• Signalübertragung:	Funk	• RAL-Nummer (ähnlich):	9016
• Anzahl der Kanäle:	4	• Reichweite:	30 m
• Montageart:	Aufputz	• Geeignet für Schalter:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Geeignet für Dimmer:	Ja
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Geeignet für Jalousieschalter:	Ja
• Halogenfrei:	Ja	• Geeignet für Anzeigeelement:	Ja
• Oberflächenschutz:	unbehandelt		
• Ausführung der Oberfläche:	glänzend		

Type	Art.-Nr.	€
F4T55E-wg	<b>8307753</b>	<b>55,80</b>



## Eltako Funk-Fenstergriffsensor FFG7B-rw

Funk-Fenstergriffsensor reinweiß, 120x35x7mm, mit Batterie (Lebensdauer 7 Jahre). Montage hinter konventionellem Fenstergriff. Smart Home Sensor. Funk-Sendetelegramme für die Fensterstellungen offen, gekippt und geschlossen. Statustelegamm alle 15 Minuten. Montage ganz einfach unter einem Standard-Fenstergriff: Griff abschrauben, Sensor aufsetzen, Griff anschrauben. In einzelnen Fällen ist durch den Einsatz des FFG7B- der Vierkantstift des Fenstergriffs zu kurz und kann durch den Einsatz des Zubehörs Stiftverlängerung SV7x7x14 verlängert werden.



6519855

• Funkfrequenz:	868 MHz	• Anzahl der Befehle:	3
• Reichweite:	30 m	• Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
FFG7B-rw	<b>6519855</b>	<b>76,60</b>

Das Eltako Professional-Smart-Home System kann jederzeit mit den Funk- und Bus-Komponenten beliebig erweitert werden. Für die Inbetriebnahme benötigt man nicht zwingend eine Software. Alternativ kann man unser Bussystem auch mit der kostenlosen PCT14 inbetriebnehmen, auslesen, konfigurieren und sichern.



Bildquelle: eQ-3



# SMART HOME EINFACH UND SICHER

## **E** PARTNER TIPP:

Ein System – unzählige Möglichkeiten. Homematic IP bietet eine Vielzahl an intelligenten Produkten, mit denen Ihre Kunden ihr Zuhause automatisieren und smart steuern können. Durch die nahtlose Verbindung von Kabel- und Funk-Produkten eignet sich das System gleichermaßen für Nachrüstung, Neubau und Sanierung.

So einfach geht Smart Home: Mit Homematic IP erfüllen Sie Ihren Kunden schnell und einfach den Traum vom intelligenten Zuhause. Dabei haben sie die Möglichkeit, ihre individuelle Smart-Home-Lösung flexibel aus mehr als 150 Homematic IP Geräten zusammenzustellen. Egal ob Raumklima, Licht und Beschattung, Komfort, Sicherheit und Alarm oder Wetter und Umwelt: Die große Bandbreite an kabel-, funk- und batteriebetriebenen Geräten macht Homematic IP zur perfekten Allround-Lösung.

Alle Produkte der Homematic IP Familie arbeiten intelligent zusammen – dadurch integrieren Ihre Kunden jedes Produkt unkompliziert über eine App in das System und steuern ihr komplettes Smart Home bequem und sicher über einen einzigen Zugang. Das Homematic IP System kann jederzeit erweitert und mit neuen Wunschfunktionen ausgestattet werden. Besonders praktisch: Funk- und Wired-Geräte sind einwandfrei miteinander kompatibel, lassen sich nahtlos kombinieren und sorgen dank direkter Geräteverknüpfungen für eine besonders schnelle, stör- und ausfallsichere Kommunikation.

Der VDE hat Homematic IP sieben Mal in Folge für seine Protokoll-, IT- und Datensicherheit zertifiziert. Bedeutet für Ihre Kunden: Höchste Zuverlässigkeit, sichere Verschlüsselung und bester Datenschutz. Damit das auch langfristig so bleibt, werden alle Homematic IP Produkte regelmäßig mit neuen Software-Updates versorgt, die unkompliziert vom Nutzer selbst installiert werden können.

Gleichzeitig freuen sich Ihre Kunden bei Homematic IP über eine einfache Installation ohne langwierige Renovierungs- und Verschönerungsarbeiten. Das lohnt sich für den Nutzer auch finanziell: Durch eine smarte Automatisierung der Raumklima- und Lichtsteuerung ermöglicht Homematic IP Ihren Kunden, ihren eigenen Energieverbrauch auch ohne teure Sanierungsarbeiten zu reduzieren, den persönlichen Geldbeutel zu schonen und nebenbei sogar einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.

*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Homematic IP von eQ-3“:*

*Kundennutzen Nr. 1:*

### **Das Plus an Komfort**

Homematic IP sorgt im Zuhause Ihrer Kunden für eine gemütliche Wohlfühlatmosphäre: Das Licht schaltet sich beim Betreten automatisch ein, die Heizung bringt alle Räume automatisch auf die gewünschte Temperatur und sämtliche Rollläden lassen sich vom Sofa aus gesammelt herunterfahren – ein Knopfdruck genügt. Dabei reicht das Smart Home sogar bis in den Garten hinein – zum Beispiel, indem Ihre Kunden die Steuerung ihrer Markise vollautomatisch durch das Wetter oder passend zum Sonnenaufgang regeln.

*Kundennutzen Nr. 2:*

### **Wired- und Funkprodukte in einem System**

Homematic IP bietet sowohl kabelgebundene Wired-Geräte als auch Funklösungen zur einfachen Nachrüstung an – so ist das Smart-Home-System für Mieter und Eigentümer gleichermaßen interessant. Das Beste: Ihre Kunden können Funk- und Kabelprodukte in einer Installation problemlos kombinieren und ihr Zuhause so flexibel nach den eigenen Wünschen erweitern.

*Kundennutzen Nr. 3:*

### **Höchste Smart-Home-Sicherheit**

Mit Homematic IP bieten Sie Ihren Kunden ein zuverlässiges und sicheres Smart Home an. Das System wird ausschließlich auf deutschen Servern betrieben, speichert Gerätedaten anonym und erhebt keine persönlichen Daten. Nur die IP-Adresse wird aus technischen Gründen erfasst. Bereits während der Installation ist die Kommunikation von Homematic IP kryptografisch geschützt und damit so sicher wie Online-Banking. Bedeutet: Sämtliche Daten Ihrer Kunden bleiben zuverlässig und langfristig vor Datenmissbrauch geschützt.

## homematic IP Access Point HmIPW-DRAP



6521115

Zentrale Schnittstelle im Homematic IP Wired System – der Homematic IP Wired Access Point verbindet die Zentrale CCU3 oder die Homematic IP Cloud mit den Homematic IP Wired Geräten, zwei unabhängige Busausgänge für die Spannungsversorgung und Kommunikation angeschlossener Geräte, Bustopologie kann nahezu beliebig aufgebaut werden, erhöhte Ausfallsicherheit durch Aufbau einer Ringtopologie, einfache Inbetriebnahme und Bedienung direkt am Gerät, großes beleuchtetes LC-Display, flexible Kombination von drahtgebundenen und IP Funk-Komponenten, Installation und Bedienung lokal über die Zentrale CCU3 und zukünftig per Cloud über die kostenlose Homematic IP Smartphone-App

• Breite:	72 mm	• Tiefe:	69 mm
• Höhe:	90 mm	• Schutzart:	IP20
		Type	Art-Nr.
		HmIPW-DRAP	<b>6521115</b>
			<b>126,01</b>

## homematic IP Dimmaktor HmIPW-DRD3



6521117

Der Homematic IP Wired Dimmaktor ist Teil des Homematic IP Smart-Home-Systems und bietet drei unabhängige Kanäle zum Anschluss der Leuchtmittel. Mit dem Homematic IP Wired Dimmaktor 3-fach für die Hutschiene können Leuchtmittel mit einer Last von bis zu 200 W pro Kanal nahezu stufenlos gedimmt werden. Die maximal zulässige Leistungsaufnahme wird dabei von der verwendete Leuchtmittelart bestimmt. Pro Kanal können beispielsweise HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo oder klassische Glühlampen mit einer Leistungsaufnahme von bis zu 200 W gedimmt werden. Lampen mit internem Vorschaltgerät (LEDs/Kompaktleuchtstofflampen) können bis 100 W pro Kanal gedimmt werden. Für den Betrieb des Dimmaktors ist ein Homematic IP Wired Access Point notwendig. Die Bedienung der angeschlossenen Lampen kann bei Einsatz eines Homematic IP Wired Eingangsmoduls über konventionelle, drahtgebundene Taster erfolgen. Die Kombination mit Homematic IP Funk-Tastern oder -Fernbedienungen ist über die Smart-Home-Zentrale CCU3 und zukünftig alternativ über die Cloud-Lösung mit dem Homematic IP Access Point (kostenlose App-Steuerung) möglich. Beispielsweise auf der Baustelle kann die Inbetriebnahme und Bedienung auch direkt am Gerät ohne Internetverbindung erfolgen. Hierfür bietet der Homematic IP Wired Dimmaktor ein großes, beleuchtetes Display und Gerätetasten. Der schraubenlose Anschluss der Bus-Leitungen erfolgt durch leicht zu bedienende Federkraftklemmen und vorgefertigte Bus-Kabel mit MOLEX Ultra-Fit-Steckverbindern. Der Standby-Energieverbrauch des Homematic IP Wired Dimmaktors liegt bei besonders niedrigen 72 mW zzgl. 0,4 W pro Kanal. Weiterführende Produktinformationen gibt es unter [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com). Im Download-Bereich ist ein ausführliches Anwenderhandbuch zum Homematic IP System zu finden.

• Ausführung:	Dimmaktor	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Montageart:	REG	• Schutzart:	IP20
• Mit Busankopplung:	Ja		
		Type	Art-Nr.
		HmIPW-DRD3	<b>6521117</b>
			<b>219,95</b>

## homematic IP Schaltaktor HmIPW-DRS4



6521120

IP Wired Schaltaktor – 4-fach, vier potentialfreie unabhängige Kanäle, ermöglicht eine flexible Steuerung angeschlossener Verbraucher über konventionelle, drahtgebundene Taster oder Homematic IP Funk-Taster und -Fernbedienungen, unabhängige Steuerung jedes einzelnen Kanals, komfortable Inbetriebnahme und Bedienung direkt am Gerät, großes, beleuchtetes LC-Display, einfache Montage auf Standard-Hutschienen in Haus- und Unterverteilungen, Installation durch Federkraftklemmen und Steckverbinder für den Busanschluss, für den Betrieb ist ein Homematic IP Wired Access Point notwendig, das Wired-System kann über die Zentrale CCU3, über viele Partnerlösungen und zukünftig über den Homematic IP Access Point gesteuert werden

• Montageart:	REG	• Max. Anzahl der Schaltausgänge:	4
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Max. Schaltstrom:	8 A
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Bemessungsstrom:	8 A
• Max. Schaltleistung:	1500 W	• Mit Busankopplung:	Ja
• Geeignet für C-Last:	Ja	• Schutzart:	IP20
		Type	Art-Nr.
		HmIPW-DRS4	<b>6521120</b>
			<b>109,95</b>

## homematic IP Jalousieaktor HmIPW-DRBL4



6521116

IP Wired Jalousieaktor – 4-fach, Steuert angeschlossene Jalousien, Rollläden und Markisen über vier potentialfreie, unabhängige Kanäle, ermöglicht eine flexible Steuerung angeschlossener Beschattungselemente über konventionelle, drahtgebundene Taster oder Homematic IP Funk-Taster und -Fernbedienungen, unabhängige Steuerung jedes einzelnen Kanals, komfortable Inbetriebnahme und Bedienung direkt am Gerät, großes beleuchtetes LC-Display, präzise Einstellung der Behanghöhe und des Lamellenwinkels von Jalousien, Astrofunktion und Zeitprofile sind pro Kanal einstellbar und werden direkt im Gerät hinterlegt, einfache Montage auf Standard-Hutschienen in Haus- und Unterverteilungen, Installation durch Federkraftklemmen und Steckverbinder für den Busanschluss, für den Betrieb ist ein Homematic IP Wired Access Point notwendig, das Wired-System kann über die Zentrale CCU3, über viele Partnerlösungen und zukünftig über den Homematic IP Access Point gesteuert werden

• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Schutzart:	IP20
		Type	Art-Nr.
		HmIPW-DRBL4	<b>6521116</b>
			<b>139,95</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## homematic IP Eingangsmodul HmIPW-DRI16



6521118

IP Wired Eingangsmodul – 16-fach, verbindet konventionelle Taster, Schalter und Kontakte mit dem Homematic IP Wired System, Eingänge können für Taster- und Schalter sowie für Kontakte (z. B. Reedkontakte in Fenstern) genutzt werden, Korrosionsschutz-Funktion verlängert die Lebensdauer angeschlossener Taster und Schalter, komfortable Inbetriebnahme und Bedienung direkt am Gerät, großes, beleuchtetes LC-Display, einfache Montage auf Standard-Hutschienen in Haus- und Unterverteilungen, Installation durch Federkraftklemmen und Steckverbinder für den Busanschluss, für den Betrieb ist ein Homematic IP Wired Access Point notwendig, das Wired-System kann über die Zentrale CCU3, über viele Partnerlösungen und zukünftig über den Homematic IP Access Point gesteuert werden

• Montageart:	REG	• Anzahl der Eingänge:	16
• Mit Busankopplung:	Ja	• Schutzart:	IP20
		Type	Art.-Nr.
		HmIPW-DRI16	<b>6521118</b>
			<b>119,95</b>

## homematic IP Bewegungsmelder f. 55er Rahmen inn HmIPW-SMI55



6521667

Der Homematic IP Wired Bewegungsmelder für 55er Rahmen vereint einen 2-fach-Wandtaster mit einem leistungsfähigen Bewegungsmelder innerhalb des Homematic IP Smart-Home-Systems. Der smarte Sensor erkennt Bewegungen innerhalb von 12 Metern bei einem Erfassungswinkel von 120°. Darüber hinaus ermittelt der eingebaute Dämmerungssensor die aktuelle Helligkeit. Über die integrierten Tasten können Homematic IP Funk- und Wired Geräte unabhängig von der Bewegungserkennung gesteuert werden.

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Ausführung:	Bewegungsmelder
		Type	Art.-Nr.
		HmIPW-SMI55	<b>6521667</b>
			<b>74,95</b>

## homematic IP Wandtaster 6-fach HmIPW-WRC6



8318603

Der Homematic IP Wired Wandtaster – 6-fach steuert per Tastendruck eine oder gleichzeitig mehrere Funktionen innerhalb des Homematic IP Smart-Home-Systems über die Bus-Leitung oder in Kombination mit Funk-Produkten. Die intuitiv zu bedienenden drei Tastenpaare sorgen für eine komfortable Steuerung für jede Anwendung im Smart Home. Somit lässt sich bspw. das Ein- bzw. Ausschalten von Lichtquellen, die Steuerung von smarten Rollläden oder das Aktivieren/Deaktivieren des Eco-Betriebs für Heizkörper vom Taster aus zentral steuern

		Type	Art.-Nr.	€
		HmIPW-WRC6	<b>8318603</b>	<b>75,95</b>

## homematic IP Ein-/Ausgangs-Modul Unterputz 6-fach HmIPW-FIO6



6521122

IP Wired IO Modul Unterputz – 6-fach verbindet Tastereingänge und LED-Ausgänge über den Bus mit dem Homematic IP Wired System, sechs Ein- sowie Ausgänge ermöglichen eine Verknüpfung von Tastern, Schaltern, Kontakten (z. B. Reedkontakte in Fenstern) und LEDs, ermöglicht eine Businstallation außerhalb der Haus- oder Unterverteilung in der Unter- oder Aufputzdose, Korrosionsschutz-Funktion verlängert die Lebensdauer angeschlossener Taster und Schalter, für den Betrieb ist ein Homematic IP Wired Access Point notwendig. Das Wired-System kann über die Zentrale CCU3, über viele Partnerlösungen und zukünftig über den Homematic IP Access Point gesteuert werden

• Montageart:	Unterputz	• Schaltstrom ohmsch:	0,02 A	
• Mit Busankopplung:	Ja	• Eingangsspannung:	24 V	
• LED ansteuern:	Ja	• Anzahl der Ausgangskanäle:	6	
• Anzahl der Eingangskanäle:	6	• Funktion Schalten:	Ja	
• Anzahl der Schalteingänge:	6	• Bemessungsbetriebsspannung:	24 V	
• Anzahl der Eingänge:	6	• Stromart:	DC	
• Max. Schaltstrom:	0,02 A	• Schutzart:	IP20	
		Type	Art.-Nr.	€
		HmIPW-FIO6	<b>6521122</b>	<b>99,95</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## homematic IP Wandtaster Markenschalter 2-f. HmIPW-BRC2



8308599

Homematic IP Wired Wandtaster für Markenschalter, 2-fach, Unterputzmontage, ermöglicht zum Beispiel das Ein-/Aus-schalten der Deckenbeleuchtung, das Rauf- bzw. Runterfahren von Rollläden oder auch das Dimmen von Leuchten über eine konventionelle Tasterwippe, zwei zur Verfügung stehenden Sendekanäle lassen sich flexibel anpassen, Mehrfachbelegung der Kanäle möglich, kann mit entsprechendem Adapter problemlos in die gängigsten Designs integriert werden, Montage über eine herausnehmbare Push-in-Klemme, Homematic IP Wired Access Point notwendig

Type	Art-Nr.	€
HmIPW-BRC2	8308599	54,95

## homematic IP Temperatur/Feuchtsensor innen HmIPW-STH



8307715

IP Wired Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – innen, zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur in Verbindung mit Homematic IP Funk- und Wired-Fußbodenheizungsaktoren, Messung von Soll- und Ist-Temperatur sowie Luftfeuchtigkeit, exakte Regelung elektrischer Heizkörper in Kombination mit Homematic IP Schaltaktoren möglich, individuelle Temperaturverläufe mit bis zu 13 Änderungen pro Tag in 3 bzw. 6 einstellbaren Heizprofilen (3x Heizen/3x Kühlen), einfache Montage in Unterputzdosen durch Montageplatte und herausnehmbarer Push-in-Klemme für den Busanschluss, einfache Integration in bestehende Schalterserien mit 55er-Rahmenmaß folgender Hersteller: z. B. Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Merten, JUNG, Kopp und ELSO, für den Betrieb im Wired-System ist ein Homematic IP Wired Access Point notwendig, das Wired-System kann über die Zentrale CCU3, über viele Partnerlösungen und zukünftig über den Homematic IP Cloud-Service gesteuert werden

▪ Zusammenstellung:	Basiselement	▪ Farbe:	weiß
▪ Montageart:	Unterputz	▪ Schutzart:	IP20
▪ Werkstoff:	Kunststoff	▪ Mit Busan Kopplung:	Ja

Type	Art-Nr.	€
HmIPW-STH	8307715	49,95

## homematic IP Wandthermostat



8307184

IP Wired Wandthermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor, zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur in Verbindung mit Homematic IP Fußbodenheizungsaktoren, Messung von Soll- und Ist-Temperatur sowie der Luftfeuchtigkeit, exakte Regelung elektrischer Heizkörper in Kombination mit Homematic IP Schaltaktoren, individuelle Temperaturverläufe mit bis zu 13 Änderungen pro Tag in 3 bzw. 6 einstellbaren Heizprofilen (3x Heizen/3x Kühlen), großes Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung, manuelles Einstellen der Soll-Temperatur (auf 0,5 °C genau) direkt am Stellrad, einfache Montage in Unterputzdosen durch Montageplatte und herausnehmbarer Push-in-Klemme für den Busanschluss, einfache Integration in bestehende Schalterserien mit 55er-Rahmenmaß folgender Hersteller: z. B. Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Merten, JUNG, Kopp und ELSO, für den Betrieb im Wired-System ist ein Homematic IP Wired Access Point notwendig, kann über die Zentrale CCU3, über viele Partnerlösungen und zukünftig über den Homematic IP Cloud-Service gesteuert werden, inbetriebnahme und Konfiguration von Fußbodenheizungsaktoren auch direkt am Wired Wandthermostat möglich (ohne Zentrale CCU2/CCU3 bzw. Access Point)

▪ Zusammenstellung:	Basiselement	▪ Farbe:	weiß
▪ Montageart:	Unterputz	▪ Manuelle Sollwertverstellung:	Ja
▪ Mit Vor-Ort Bedienung:	Ja	▪ Schutzart:	IP20
▪ Mit Display:	Ja	▪ Mit Busan Kopplung:	Ja
▪ Werkstoff:	Kunststoff		

Type	Art-Nr.	€
HmIPW-WTH	8307184	64,95

## homematic IP Präsenzmelder HmIPW-SPI



6521668

Erkennt zuverlässig feinste Bewegungen wie beispielsweise das Tippen auf einer Tastatur. Der Sensor unterscheidet sich damit deutlich von normalen Bewegungsmeldern, welche in der Regel nur grobe Bewegungen im Raum erfassen können. Daher eignet er sich insbesondere für die Anwesenheitserkennung von Personen. Darüber hinaus ist ein Dämmerungssensor integriert, welcher zusätzlich die Umgebungshelligkeit erfasst und die ermittelten Werte anderen Homematic IP Geräten zur Verfügung stellt. Der optimale Erkennungsbereich des Sensors liegt innerhalb von 7 Metern, bei einem Erfassungswinkel von 105°.

▪ Ausführung:	Präsenzmelder	▪ Montageart:	Aufputz
---------------	---------------	---------------	---------

Type	Art-Nr.	€
HmIPW-SPI	6521668	74,95

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## homematic IP Fußbodenheizkreissteuerung 12 Kanäle HmIPW-FALMOT-C12



8318481

Der intelligente Fußbodenheizungscontroller kommuniziert über den Wired- Bus und sorgt durch die stufenlose Steuerung von bis zu 12 Heizkreisen in Kombination mit Wandthermostaten für die richtige Temperatur in jedem Raum. Die Montage der dazugehörigen motorischen Stellantriebe gestaltet sich dank Steckverbinder besonders einfach. Lieferumfang: Homematic IP Wired Fußbodenheizungscontroller – 12 Kanäle, motorisch, Montagematerial (2x Schrauben, 2x Dübel), Bedienungsanleitung

▪ Montageart:	Aufputz	▪ Schaltspannung:	24 V
▪ Anzahl der Ausgänge:	12	▪ Schutzart:	IP20
		Type	Art.-Nr.
		HmIPW-FALMOT-C12	<b>8318481</b>
			<b>168,03</b>

## homematic IP Stellantrieb motorisch m.Ventiladapter VA8 HmIP-VDMOT



8307156

Moderne Antriebstechnik, die sich in Millionen Heizkörperthermostaten bewährt hat Ventiltypabhängige, automatische Erkennung von Ventilposition und Hub erleichtert die Installation und vermeidet Fehler, Steuerung über den Homematic IP Fußbodenheizungsaktor – 12-fach, motorisch

▪ Montageart:	Heizkörperventil	Type	Art.-Nr.	€
		HmIP-VDMOT	<b>8307156</b>	<b>16,76</b>

## homematic IP Access Point HmIP-HAP



6518113

IP Access Point für eine komfortable Einrichtung und Steuerung des Homematic IP Systems per intuitiver Smartphone-App und verbindet automatisch alle Homematic IP Geräte über die gebührenfreie Cloud, die App ermöglicht über die Cloud ganz automatisch auch von unterwegs jederzeit einen Zugriff auf das Smart-Home-System, AES 128-Verschlüsselung zwischen Geräten, App und Cloud, Serverstandort in Deutschland, keine Abfrage persönlicher Daten, Funk-Protokoll auf 868/869,525 MHz, Sprachsteuerung für viele Geräte und Funktionen über Amazon Alexa oder Google Assistant möglich

▪ Ethernet:	Ja	▪ Geeignet für Wandmontage:	Ja	
▪ Schutzart:	IP20			
		Type	Art.-Nr.	€
		HmIP-HAP	<b>6518113</b>	<b>41,97</b>

## homematic IP Wandtaster 2- HmIP-WRC2



6518117

IP Wandtaster 2-fach, flexibel einsetzbarer Funk-Wandtaster mit zwei Kanälen zur zentralen Steuerung von Homematic IP Geräten, mit einem Tastendruck kann z. B. der Eco-Betrieb für alle Heizkörper oder der Panikalarm aktiviert werden, flexible Montage durch mitgelieferte Klebestreifen oder Schrauben, einfache Integration in bestehende Schalterserien folgender Hersteller: Berker (S.1, B.1, B.3, B.7 Glas), GIRA (System 55, Standard 55, E2, E22, Event, Esprit), Merten (1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Arc, M-Star, M-Plan), JUNG (A 500, AS 500, A plus, A creation) und ELSO (Joy), für den Betrieb ist Homematic IP Access Point, Zentrale CCU2/CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI oder Partnerlösungen von Drittanbietern notwendig

▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Mit Vor-Ort Bedienung:	Ja	
▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Werkstoff:	Kunststoff	
▪ Zusammenstellung:	Basiselement mit Kompletthäuse	▪ Farbe:	weiß	
▪ Montageart:	Aufputz	▪ Schutzart:	IP20	
		Type	Art.-Nr.	€
		HmIP-WRC2	<b>6518117</b>	<b>33,57</b>

## homematic IP Wandtaster 2-fac HmIP-BRC2



6521183

Homematic IP Wandtaster für Markenschalter bietet zwei Sendekanäle zur Steuerung von Homematic IP Geräten und Funktionen innerhalb des Homematic IP Smart-Home-Systems, ermöglicht das direkte Schalten von Homematic IP Aktoren und Schaltsteckdosen wie auch das Aktivieren des Ecobetriebs oder des Panik-Lichts, passt in Standard-Unterputzdosen, Bedienung wahlweise mithilfe einer Homematic IP Tasterwippe oder, unter Verwendung passender Adapter, mit zahlreichen 55 mm-Blenden führender Schalter-Hersteller

▪ Montageart:	Unterputz	▪ Werkstoff:	Kunststoff	
▪ Mit Busan Kopplung:	Ja	▪ Farbe:	weiß	
▪ Mit Beschriftungsfeld:	Ja	▪ Schutzart:	IP20	
		Type	Art.-Nr.	€
		HmIP-BRC2	<b>6521183</b>	<b>41,97</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## homematic IP Dimmaktor 143166



6518565

Homematic IP Dimmaktor für Markenschalter, passt in Standard-Unterputzdosen, Phasenabschnittsdimmer für klassische Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo, für dimmbare Energiesparlampen und dimmbare LED-Lampen, maximale Schaltleistung 80 VA, kann in 1 %-Schritten per kostenloser Homematic IP App gedimmt werden, Homematic IP Skill für Amazon Alexa für Sprachbefehle, zahlreiche verfügbare Adapterplatten für die gängigsten Schalterdesigns

• Funk bidirektional:	Ja	• Anzahl der Ausgänge:	1
• Ausführung:	Dimmaktor	• Lastart:	kapazitiv
• Montageart:	Unterputz	• Spannung:	230 V
• Mit Busankopplung:	Ja	• Frequenz:	50 Hz
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Schutzart:	IP20
		Type	Art-Nr.
		HmIP-BDT	<b>6518565</b>
			<b>50,38</b>

## homematic IP Schalt-Mess-Aktor 142720



6518557

IP Schalt-Mess-Aktor für Markenschalter, vorhandene Schalterserien können einfach weiter verwendet werden, integrierte Messfunktion zur Erkennung von eingeschalteten Verbrauchern, Bedienung direkt über die vorhandene Schalterserie, Per Funk über Homematic IP Taster oder Fernbedienungen, einstellbare Zeitprofile, Sprachsteuerung (über Amazon Alexa oder Google Assistant), Integration in bestehende Schalterserien durch Nutzung vorhandener Rahmen und Wippen, mit entsprechendem Adapter in die gängigsten Designs führender Schalter-Hersteller integrierbar, Einbau in Standard-Unterputzdosen, schraubenlose Klemmen

• Montageart:	Unterputz	• Schutzart:	IP20
• Max. Schaltleistung:	1150 W		
		Type	Art-Nr.
		HmIP-BSM	<b>6518557</b>
			<b>50,38</b>

## homematic IP Rolladenaktor HmIP-BBL



6518780

IP Jalousieaktor für vorhandene Schalterserien, einstellbare Zeitprofile, bei Jalousien und Raffstores kann die gewünschte Lamellenposition exakt eingestellt werden, die Steuerung erfolgt per Smartphone, über Funk-Taster oder Fernbedienungen, über die vorhandene Schalterserie oder per Sprachsteuerung, automatische Steuerung von Jalousien oder Rollläden in Abhängigkeit von Sonnenauf- und Sonnenuntergang, Integration in bestehende Schalterserien durch Nutzung vorhandener Rahmen und Wippen, mit entsprechendem Adapter in die gängigsten Designs integrierbar (eine Übersicht der kompatiblen Hersteller steht unter [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com) zur Verfügung), automatisches Herunterfahren bei Dunkelheit oder Abwesenheiten, automatische Kalibrierfahrt über die App, Einbau in Standard-Unterputzdosen, geeignet für alle gängigen Rohrmotoren

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	1
• Montageart:	Unterputz	• Stromart:	AC
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Schutzart:	IP20
		Type	Art-Nr.
		HmIP-BBL	<b>6518780</b>
			<b>67,18</b>

## homematic IP Rolladenaktor HmIP-BROLL



6518779

Homematic IP Rollladenaktor für Markenschalter ermöglicht die automatisierte Steuerung von Rollläden und Markisen über alle gängigen Rohrmotoren, automatische Kalibrierfahrt, individuelle Wochenprofile, Aussperr-, Sturm- und Wärmeschutz in Kombination mit der Homematic IP App und weiteren Geräten möglich, für den Einbau in klassische Unterputzdosen geeignet und lässt sich mithilfe unserer Adapter in bestehende Schalterserien integrieren, lässt sich per Homematic IP App, mithilfe der Homematic IP Fernbedienung oder über die Tasterwippe des Schalters bedienen

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	1
• Montageart:	Unterputz	• Stromart:	AC
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Schutzart:	IP20
		Type	Art-Nr.
		HmIP-BROLL	<b>6518779</b>
			<b>58,78</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## homematic IP Tasterwippe mit P HmIP-BRA



6521182

IP Tasterwippe für Markenschalter – mit Pfeilen, Bedienung von Homematic und Homematic IP Aktoren direkt am Gerät, kompatibel mit vielen Homematic und Homematic IP Aktoren für Markenschalter, der bereits in die Tasterwippe eingesetzte Adapter ermöglicht eine einfache Montage durch Aufklicken am Funk-Aktor, Alternativ zum beiliegenden Wechselrahmen auch in viele 55er-Rahmen der führenden Markenhersteller einfach integrierbar: Berker, Busch-Jaeger, ELSO, Gira, merten, JUNG, Kopp

▪ Ausführung:	einteilige Taste	▪ Werkstoff:	Kunststoff
▪ Aufdruck/Kennzeichnung:	Symbol "Pfeile"	▪ Farbe:	weiß
▪ Verwendung:	Jalousie		

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-BRA 	<b>6521182</b>	<b>4,16</b>

## homematic IP Rolladenaktor HmIP-FROLL



6518781

Der Homematic IP Rolladenaktor Unterputz ist Teil des Homematic IP Smart-Home-Systems und ermöglicht die automatisierte Steuerung von Rollläden und Markisen über alle gängigen Rohrmotoren. Der kleine Aktor wird hierfür in die Unterputzdose montiert und mit dem vorhandenen Rohrmotor verkabelt. Nach der Inbetriebnahme können individuelle Wochenprofile, auch abhängig vom Sonnenauf- und Sonnenuntergang, definiert werden. So wird der Rollladen beispielsweise werktags nach Sonnenaufgang, aber nicht vor 06:30 Uhr heraufgefahren. Zudem ist ein Aussperr-, Sturm- und Wärmeschutz in Kombination mit der Homematic IP App und weiteren Komponenten möglich. Erst einmal montiert, lässt sich der Schattenspender per Homematic IP App, mithilfe der Homematic IP Fernbedienung oder ganz klassisch über zwei Taster bedienen, die mit schraublosen Klemmen angeschlossen werden. Dank der geringen Standby-Leistungsaufnahme von maximal 0,2 Watt, muss man sich über die laufenden Energiekosten keine Gedanken machen.

▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Schutzart:	IP20
▪ Funk bidirektional:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-FROLL 	<b>6518781</b>	<b>50,38</b>

## homematic IP Fenster u. Tür HmIP-SWDO-I



6518790

IP Fenster- und Türkontakt – verdeckter Einbau im Fensterrahmen, im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen zum Kleben in den Rahmen des Kunststofffensters, für die Montage im Rahmen ist ein Mindestabstand von 15 mm zwischen Rahmen und Flügel erforderlich, lange Batterielebensdauer von typischerweise 4 Jahren, in Kombination mit einer Homematic IP Alarmsirene (z. B. HmIP-ASIR-2) wird das Zuhause noch sicherer, in Verbindung mit Homematic IP Heizkörperthermostaten wird die Raumtemperatur während des Lüftens automatisch abgesenkt, die Homematic IP App ermöglicht einen aktuellen Überblick über alle Fenster und Türen im Smart Home

▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Farbe:	weiß
▪ Montageart:	Aufputz	▪ Schutzart:	IP20
▪ Mit Busankopplung:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-SWDO-I 	<b>6518790</b>	<b>50,38</b>

## homematic IP IP-Fenster-/Türk HmIP-SWDO 2



8319294

Überwacht zuverlässig Türen und Fenster mit einem ausgeklügelten optischen Sensor, der sonst zusätzlich benötigte Magnet wird überflüssig, eingebaute Infrarot-Lichtschranke, sorgt er beim Lüften für das automatische Herunterregeln der Wärmezufuhr, überwacht bei Abwesenheit zuverlässig den Zugang zu den eigenen vier Wänden, bei aktiviertem Alarmmodus kann im Falle einer unbefugten Fensteröffnung die Homematic IP Sirene aktiviert werden, über die App wird zudem eine Warnmeldung in Form einer Push-Nachricht an den Nutzer abgesetzt, arbeitet so effektiv, dass er mit der Energie von einer AAA-Batterie rund zwei Jahre lang seinen Dienst verrichtet, Lieferumfang: doppelseitiges Klebeband, zusätzliche braune Abdeckkappe und eine Reflektorfolie. Dieses Produkt ist nicht mehr kompatibel mit der Zentrale CCU2

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-SWDO-2 	<b>8319294</b>	<b>29,37</b>

## homematic IP IP-Heizkörperthe HmIP-eTRV



6518114

Ersetzt herkömmliche Thermostate und regelt die Raumtemperatur nach individuellen Bedürfnissen, bis zu drei einstellbare Wochenprofile: Die Raumtemperatur lässt sich zeitgesteuert regulieren (bis zu 6 Heizphasen pro Tag mit individuell einstellbarer Temperatur), in Verbindung mit dem Homematic IP Fenster- und Türkontakt - optisch wird die Temperatur automatisch abgesenkt, sobald ein Fenster geöffnet wird, die Metallmutter sichert einen festen Sitz an allen gängigen Heizkörpern, einfache Montage ohne Ablassen von Wasser oder Eingriff in die Heizungsanlage, Temperaturänderungen und Auslösen der Boost-Funktion (schnelles Aufheizen des Heizkörpers) direkt am Gerät möglich, komfortable und individuelle Sprachsteuerung (z. B. über Amazon Alexa oder Google Assistant). Der Betrieb erfordert die Anbindung an eine der folgenden Lösungen: - Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service - Zentrale CCU2/CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI - Partnerlösungen von Drittanbietern

▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Tasten für Handbedienung am Antrieb:	Ja
▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Temperatur- und Hubanzeige:	Ja
▪ Montageart:	Heizkörperventil	▪ Schutzart:	IP20
		Type	Art-Nr.
		HmIP-eTRV2	6518114
			50,38

## homematic IP Wandthermostat HmIP-BWTH



6518788

IP Wandthermostat mit Schaltausgang – für Markenschalter, individuelle Steuerung von 230 V-Stellantrieben für Fußbodenheizungen über Relais-Ausgang entsprechend der festgelegten Heizprofile, Messung und Anzeige von Soll- und Ist-Temperatur sowie Luftfeuchtigkeit, großes beleuchtetes Display, individuelle Temperaturverläufe mit bis zu 13 Änderungen pro Tag in 3 bzw. 6 einstellbaren Heizprofilen (3x Heizen/3x Kühlen), manuelles Einstellen der Soll-Temperatur (auf 0,5 °C genau) direkt am Stellrad, Montage in Unterputzdose, integration in Mehrfachrahmen oder in Rahmen anderer Hersteller (Berker, Busch-Jaeger, ELSO, Gira, Merten, JUNG), Sprachsteuerung (z. B. über Amazon Alexa oder Google Assistant), Inbetriebnahme und Konfiguration der Fußbodenheizung direkt am Wandthermostaten möglich (auch ohne Homematic IP Access Point bzw. Homematic CCU2), für den Betrieb ist eine der folgenden Lösungen erforderlich: Stand-alone (ohne Access Point oder Zentrale, Konfiguration direkt am Wandthermostat), Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service, Zentrale CCU2/CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI, Partnerlösungen von Drittanbietern

▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Mit Display:	Ja
▪ Zusammenstellung:	Basiselement mit Adapterplatte	▪ Werkstoff:	Kunststoff
▪ Montageart:	Unterputz	▪ Farbe:	weiß
▪ Mit Vor-Ort Bedienung:	Ja	▪ Schutzart:	IP20
		▪ Mit Busankopplung:	Ja
		Type	Art-Nr.
		HmIP-BWTH	6518788
			67,18

## homematic IP Wandthermost HMIP-WTH



8319257

Versorgungsspannung 2x 1,5 V LR03/Micro/AAA, IP20, Umgebungstemperatur 0 bis 35 °C, Abmessungen mit Rahmen BxHxT: 86x86x25 mm, Abmessungen ohne Rahmen BxHxT: 55x55x23,5 mm, Funk-Frequenzband 868,0-868,6 MHz/869,4-869,65 MHz, Typ. Funk-Freifeldreichweite 250 m. Voraussetzungen: Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service, zentrale CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI (nicht mehr kompatibel mit der Zentrale CCU2), Partnerlösungen von Drittanbietern

Type	Art-Nr.	
HmIP-WTH-1	8319257	41,97



## homematic IP Fußbodenheizungsaktor 12-fach, motor HmIP-FALMOT-C12



8307155

Fußbodenheizungsaktor – 12-fach, motorisch, anstatt über thermische Stellantriebe (auf/zu) ermöglicht die Kombination aus Fußbodenheizungsaktor und motorischen Stellantrieben (HmIP-VDMOT) eine kontinuierliche, stetige Regelung der Fußbodenheizung – damit wird der hydraulische Abgleich der einzelnen Heizkreise überflüssig, die Stetige Regelung verbraucht lediglich 0,2 W für die Temperaturregelung im gesamten Haus, effiziente Auslastung des Heizungssystems und präzise Temperaturregelung auch bei geringem Wärmebedarf, werkzeuglose Installation, automatische Erkennung von Ventilposition und Hub, adaptive Regelung arbeitet wie automatischer, thermischer Abgleich, übersichtliche Anzeige aller Ventilpositionen auf großem, beleuchteten LC-Display, individuelle Temperaturverläufe mit bis zu 13 Änderungen pro Tag in 6 einstellbaren Heizprofilen (3x Heizen/3x Kühlen), Für den Betrieb ist neben einem Homematic IP Wandthermostat pro Raum eine der folgenden Lösungen erforderlich: Stand-alone (ohne Access Point oder Zentrale, Konfiguration direkt am Wandthermostat), Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service, Zentrale CCU2/CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI, Partnerlösungen von Drittanbietern

▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Mit Busankopplung:	Ja
▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Schutzart:	IP20
		Type	Art.-Nr.
		HmIP-FALMOT-C12	<b>8307155</b>
			€ <b>168,03</b>

## homematic IP Stellantrieb motorisch m.Ventiladapter VA8 HmIP-VDMOT



8307156

Moderne Antriebstechnik, die sich in Millionen Heizkörperthermostaten bewährt hat Ventiltypabhängige, automatische Erkennung von Ventilposition und Hub erleichtert die Installation und vermeidet Fehler, Steuerung über den Homematic IP Fußbodenheizungsaktor – 12-fach, motorisch

▪ Montageart:	Heizkörperventil	Type	Art.-Nr.	€
		HmIP-VDMOT	<b>8307156</b>	<b>16,76</b>

## homematic IP Bewegungsmelde HmIP-SPI



6518776

Der Homematic IP Präsenzmelder ist Teil des Homematic IP Smart-Home-Systems und erkennt zuverlässig feinste Bewegungen in Innenräumen. Ist der Präsenzmelder an der Decke montiert, registriert er in einem Umkreis von bis zu 3,5 m und einem Erfassungswinkel von ca. 105° selbst kleinste Bewegungen wie beispielsweise das Tippen auf einer Tastatur. Größere Bewegungen werden in einem Radius bis 7 m erfasst. Darüber hinaus erkennt der integrierte Dämmerungssensor auch Veränderungen der Helligkeit. Somit kann die Beleuchtung bei Bewegungserkennung automatisch eingeschaltet werden. Der Präsenzmelder eignet sich ebenso als sensibler Sensor für die Alarmerkennung. Damit die Erkennungsempfindlichkeit auch bei hohen Raumtemperaturen erhalten bleibt, passt sich der Sensor automatisch an die jeweiligen Gegebenheiten an. Die Deckenmontage des kleinen Melders erfolgt mithilfe von Schrauben, welche mit dazu passenden Dübeln mitgeliefert werden. Ein eingebauter Sabotagekontakt verhindert nach der Montage zuverlässig ungewollte Veränderungen am Präsenzmelder, indem er direkt beim Abnehmen der Sensoreinheit eine Meldung über die Homematic IP App ausgibt. Für die Stromversorgung kommen zwei LR6-Batterien zum Einsatz, welche den Präsenzmelder für bis zu zwei Jahre mit Energie versorgen.

▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Montageart:	Aufputz
▪ Ausführung:	Präsenzmelder	▪ Farbe:	weiß
		Type	Art.-Nr.
		HmIP-SPI	<b>6518776</b>
			€ <b>50,38</b>

## homematic IP Bewegungsmelde HmIP-SMI



6518205

Der Homematic IP Bewegungsmelder ist Teil des Homematic IP Smart-Home-Systems und erkennt zuverlässig Bewegungen sowie Veränderungen der Umgebungshelligkeit. Der für den Innenbereich konzipierte Bewegungsmelder deckt dabei eine Reichweite von bis zu 12 Metern und einen Erfassungswinkel von rund 105° ab. Der kleine Bewegungsmelder kann im Homematic IP System als Alarmsensor zum Einsatz kommen, oder zum helligkeitsabhängigen Schalten von Licht genutzt werden, indem er über die kostenlose App mit weiteren Homematic IP Produkten verknüpft wird. Dabei lässt sich die Einschaltdauer zeitlich begrenzen. Zum Schutz vor Manipulation wurde sogar ein Sabotagekontakt integriert, welcher bei Demontage des Sensors eine Meldung absetzt. Der Besitzer bekommt dann über die kostenlose Homematic IP App einen Warnhinweis in Form einer Push-Nachricht direkt auf sein Smartphone. Neben der Bewegungserkennung meldet der integrierte Dämmerungssensor auch den jeweiligen Helligkeitswert an die Homematic IP App. Dank der kompakten Abmaße und der Batterieversorgung, kann der Sensor sehr flexibel an Wänden, Decken, in Ecken und sogar auf Kommoden platziert werden. Das benötigte Montagematerial, der Standfuß und die Wandhalterung werden natürlich genauso mitgeliefert, wie die benötigten AA-Batterien, welche den Bewegungsmelder für bis zu drei Jahre mit Energie versorgen können

▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Montageart:	Aufputz
▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Farbe:	weiß
▪ Ausführung:	Bewegungsmelder	Type	Art.-Nr.
		HmIP-SMI	<b>6518205</b>
			€ <b>41,97</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

# homematic IP Türschlossantrieb HmIP-DLD



8318509

Steuern Sie die Tür zu Ihrem Smart Home ganz komfortabel über die Homematic IP App, einer Schlüsselbundfernbedienung oder wie gewohnt mit Ihrem Schlüssel. Individuelle Einstellungen der Haustür, durch zeitabhängige Ver- und Entriegelung sowie individuell einstellbare Zugangsberechtigungen, möglich. Wenn gewünscht, schließt sich die Tür außerdem automatisch nach jedem Öffnen wieder ab. Das smarte Türschloss kann jederzeit mit den mehr als 100 Produkte aus unserem Sortiment erweitert oder ganz einfach in Ihr bestehendes System integriert werden. Alle Zutrittsberechtigungen, Zeitprofile und Einstellungen verwalten Sie ganz einfach in der Homematic IP App

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-DLD	<b>8318509</b>	<b>126,01</b>

Das HomematicIP System kann mit Funk- und weiteren Bus-Komponenten aus dem kompletten HomematicIP Lieferprogramm ergänzt werden.

# LUXORLIVING EINFACH IN BETRIEB UND INSTALLATION

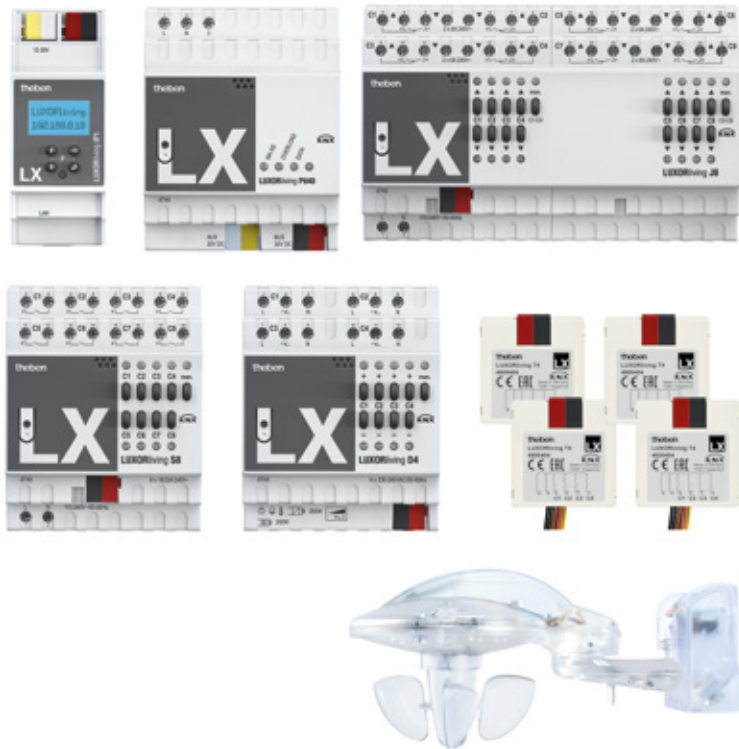
theben

## **E** PARTNER TIPP:

Licht dimmen, Temperatur regeln, Beschattung steuern – und das alles per Taster, App oder über die Cloud. LUXORliving von Theben konzentriert sich auf die wesentlichen Funktionen. Das macht den Betrieb und die Installation so viel einfacher als bei einem herkömmlichen KNX-System.

LUXORliving wird bei Neubau oder Sanierung einfach verdrahtet, eingerichtet und programmiert. Bei Verbindung mit der Systemzentrale erkennt die Software sofort alle Komponenten und Parameter. Das macht Zuordnung und Verbindung besonders einfach. Gleich danach ist das System betriebsbereit. Möglich ist auch eine Nachrüstung mit Funkkomponenten.

Über die kostenlose Android-/iOs-App LUXORplay können Ihre Kunden ihr Smart Home ganz komfortabel über ein Mobilgerät steuern. Bei der ersten Verbindung mit der Systemzentrale übernimmt die App alle Bezeichnungen der Räume und Schalter und Ihr Kunde kann Licht, Rollläden und Heizung ganz intuitiv regeln. Übrigens lässt sich LUXORliving auch mit Sprachsteuerungssystemen wie Amazon Alexa oder Google Assistant koppeln.



Mit dem Starterset „Antriebe+Beleuchtung“ stehen die wichtigsten Funktionen zur Verfügung.

### Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „LUXORliving von Theben“:

#### Kundennutzen Nr. 1:

##### **Unkomplizierte Inbetriebnahme**

LUXORliving hat gegenüber herkömmlichen KNX-basierten Systemen den Vorteil, dass es sich besonders einfach installieren lässt. Möglich macht das die smarte Software, die sofort alle gefundenen Komponenten auflistet und die Zuordnung vereinfacht.

#### Kundennutzen Nr. 2:

##### **Flexible Bedienung per App oder Sprachsteuerung**

Mit der LUXORplay App lassen sich Licht, Temperatur und Rollläden ganz einfach und komfortabel über Smartphone oder Tablet steuern. Das System ist kompatibel mit gängigen Sprachsteuerungssystemen wie Amazon Alexa oder Google Assistant – für eine noch einfachere Bedienung



Bildquelle: Theben

**theben**

### Smart Home-System Systemzentrale LUXORliving IP1



5712004

Systemzentrale für das Smart Home System LUXORliving, mit Ethernet-Schnittstelle, verbindet das LUXORliving-System mit dem PC, Tablet oder Smartphone, wird zusammen mit LUXORplug für die Programmierung des LUXORliving-System verwendet, in Verbindung mit LUXORplay ermöglicht die Systemzentrale die Visualisierung von Räumen und Funktionen

• Montageart:	REG	• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja
• Breite in Teilungseinheiten:	2	• Schutzart:	IP20
		• Mit Busankopplung:	Ja
		Type	Art-Nr.
		LUXORliving IP1	<b>5712004</b>
			<b>444,97</b>

**theben**

### Spannungsvers LUXORliving P640



5712005

640 mA Spannungsversorgung für das Smart Home System LUXORliving, mit Resetfunktion (20 Sek.), Anschluss der Spannungsversorgung 30 V DC über Busklemme, zusätzlicher Hilfsspannungsanschluss 30 V DC

• Bussystem KNX:	Ja	• Anzahl der integrierten Drosseln:	1
• Montageart:	REG	• Anzahl der versorgbaren Linien:	1
• Breite in Teilungseinheiten:	4	• Max. Ausgangsstrom:	640 mA
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Sekundärspannung:	30 V
		Type	Art-Nr.
		LUXORliving P640	<b>5712005</b>
			<b>305,76</b>

**theben**

### 4 Schalt-Kanäle LUXORliving S4



5711893

Schaltaktor mit Relaisausgängen für 4 Schaltkanäle für das Smart Home System LUXORliving, LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, Handschalter mit Statusanzeige (auch ohne Busspannung), Kontaktart (Öffner/Schließer) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein und Zentral-Schalten, Schaltfunktionen: Ein/Aus, Treppenlicht mit Vorwarnen, Rückmelde-Objekt für jeden Kanal, Zentral-Objekte mit und ohne Priorität

• Bussystem KNX:	Ja	• Ausgangsleistung:	3680 W
• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• Max. Anzahl der Schaltausgänge:	4
• Montageart:	REG	• Max. Schaltstrom:	16 A
• Breite in Teilungseinheiten:	4	• Bemessungsstrom:	16 A
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Bemessungsbetriebsspannung:	110 ... 230 V
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Verschiedene Phasen anschließbar:	Ja
• Max. Schaltleistung:	2000 W	• Mit Busankopplung:	Ja
• Max. Schaltleistung LED:	600 W	• Schutzart:	IP20
		Type	Art-Nr.
		LUXORliving S4	<b>5711893</b>
			<b>251,73</b>

**theben**

### UP-Schaltaktor 1 Kanal LUXORliving S1



6521197

LUXORliving 1-fach Schaltaktor UP, 1x Schließer- 1x Öffner-Kontakt mit gemeinsamer Ansteuerung, Einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Temperatursensor (I2), Die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktions-test vor der Programmierung), Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast

• Bussystem KNX:	Ja	• Max. Schaltstrom:	16 A
• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• Bemessungsstrom:	16 A
• Montageart:	Unterputz	• Verschiedene Phasen anschließbar:	Ja
• Max. Schaltleistung:	2000 W	• Mit Busankopplung:	Ja
• Max. Schaltleistung LED:	600 W	• Min. Tiefe der Gerätedose:	35 mm
• Ausgangsleistung:	2000 W	• Schutzart:	IP20
• Max. Anzahl der Schaltausgänge:	1		
		Type	Art-Nr.
		LUXORliving S1	<b>6521197</b>
			<b>94,68</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

**theben**

### 4 Dimm-Kanäle LUXORliving D4



5712001

Universal-Dimmaktor 4-fach für das Smart Home System LUXORliving, Dimmbereich 0-100%, maximale Last: 4x 200 W/VA, zum Dimmen von Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, dimmbare Energiesparlampen, dimmbare LED-Retrofitlampen, unterschiedliche Dimmkurven ermöglichen das stufenlose Dimmen aller Lampenarten, automatische Lasterkennung (wählbar), Manuelle Bedienung 0, 25, 50, 75 und 100% oder Test

• Bussystem KNX:	Ja	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• Anzahl der Ausgänge:	4
• Ausführung:	Dimmaktor	• Ausgangsleistung:	2 ... 200 W
• Montageart:	REG	• Lastart:	universal und LED Retrofit
• Breite in Teilungseinheiten:	4	• Max. Schaltleistung LED:	200 W
• Mit Busan Kopplung:	Ja	• Spannung:	230 V
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Frequenz:	50 Hz
		• Schutzart:	IP20
	Type	Art.-Nr.	€
	LUXORliving D4	<b>5712001</b>	<b>491,40</b>

**theben**

### UP-Dimmaktor 1 Kanal LUXORliving D1



6521194

LUXORliving 1-fach Dimmaktor UP, Optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos, Einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung, Einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Temperatursensor (I2), Die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast

• Bussystem KNX:	Ja	• Ausgangsleistung:	2 ... 250 W
• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• Lastart:	universal und LED Retrofit
• Ausführung:	Dimmaktor	• Max. Schaltleistung LED:	250 W
• Montageart:	Unterputz	• Schutzart:	IP20
• Mit Busan Kopplung:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	35 mm
• Anzahl der Ausgänge:	1		
	Type	Art.-Nr.	€
	LUXORliving D1	<b>6521194</b>	<b>150,56</b>

**theben**

### DALI-Aktor 4-fach LUXORliving D4 DALI



6523302

4-fach DALI-Aktor LUXORliving, DALI-2-zertifiziert, Schnittstelle zwischen Bus-System und DALI-Beleuchtungsanlage (Digital Addressable Lighting Interface), Zur Ansteuerung von bis zu 30 DALI-Betriebsgeräten pro Kanal über Broadcast-Befehle, Ermöglicht eine sehr einfache Inbetriebnahme, ohne den Aufwand der Adressierung oder Gruppierung auf der DALI-Seite, Auch im Fehlerfall einfacher Austausch der DALI-Betriebsgeräte ohne weitere Programmierung, Interne DALI-Spannungsversorgung mit 60 mA Ausgangsstrom je Kanal, Neben den klassischen Funktionen wie Schalten, Dimmen, Szenen, bietet der DALI-Aktor zudem die Möglichkeit der Farb- und Farbtemperatursteuerung (Device Type 8)

• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• Max. Anzahl der Geräte pro Kanal:	30
• Ausführung:	Schnittstelle Beleuchtungssystem/DALI	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Montageart:	REG	• Betriebsspannung:	110 ... 240 V
• Breite in Teilungseinheiten:	4	• Spannungsart:	AC/DC
• Anzahl der Kanäle:	4	• Leistungsaufnahme:	0,7 W
		• Schutzart:	IP20
	Type	Art.-Nr.	€
	LUXORliving D4 DALI	<b>6523302</b>	<b>262,27</b>

**theben**

### 4 Jalousie-Kanäle LUXORliving J4



5711898

Jalousieaktor für das Smart Home System LUXORliving, 4-fach Antriebssteuerung, Relaisausgänge für 4 Antriebe, z. B. für Jalousien, Rollläden, Markisen, manuelle Bedienung am Gerät, Schlupfkorrektur, Antrieb frei parametrierbar, Handschalter AUF/AB und LEDs, 4 Schließer

• Bussystem KNX:	Ja	• Anzahl der Eingänge:	4
• Montageart:	REG	• Schaltstrom ohmsch:	6 A
• Breite in Teilungseinheiten:	4	• Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	4
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Stromart:	AC
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Schutzart:	IP20
	Type	Art.-Nr.	€
	LUXORliving J4	<b>5711898</b>	<b>257,98</b>

Legende: **R** Renditeprodukt **M** Markenoffensive

# theben



6521196

## UP-Jalousieaktor 1 Kanal LUXORliving J1

LUXORliving 1-fach Jalousieaktor UP, zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungskappen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakt, Temperatursensor (I2), Die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast

• Bussystem KNX:	Ja	• Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	1
• Montageart:	Unterputz	• Stromart:	AC
• Anzahl der Eingänge:	1	• Schutzart:	IP20
• Schaltstrom ohmsch:	10 A	• Min. Tiefe der Gerätedose:	35 mm
		Type	Art-Nr.
		LUXORliving J1	<b>6521196</b>
			<b>108,36</b>

# theben



5711897

## 6-fach Heizungsaktor LUXORliving H6

Heizungsaktor für 6 Kanäle für das Smart Home System LUXORliving, 6 potentialfreie Triac- Ausgänge (24 V-250 V AC), Notprogramm bei Bus- oder Telegrammausfall, Sommerbetrieb und Ventilschutz, LED-Schaltzustandsanzeige und Handschalter

• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• Handschaltung:	Ja
• Montageart:	REG	• Max. Schaltstrom (Ohmsche Last):	0,45 A
• Breite in Teilungseinheiten:	4	• Anzahl der Ausgänge:	6
• Mit Busankopplung:	Ja	• Max. Ausgangsstrom:	0,5 A
• Stellgröße stetig:	Ja	• Schaltspannung:	24 ... 250 V
• Stellgröße schaltend:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Ventilschutzfunktion:	Ja		
		Type	Art-Nr.
		LUXORliving H6	<b>5711897</b>
			<b>234,80</b>

# theben



6522274

## UP-Heizungsaktor 1 Kanal LUXORliving H1

LUXORliving 1-fach Heizungsaktor UP, Geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V AC, Integrierter Temperaturregler Heizen/Kühlen, Ventilschutzfunktion, Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2), Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast

• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• Max. Schaltstrom (Ohmsche Last):	1 A
• Montageart:	Unterputz	• Anzahl der Ausgänge:	1
• Mit Busankopplung:	Ja	• Max. Ausgangsstrom:	1 A
• Stellgröße stetig:	Ja	• Schaltspannung:	230 V
• Stellgröße schaltend:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm
• Ventilschutzfunktion:	Ja		
		Type	Art-Nr.
		LUXORliving H1	<b>6522274</b>
			<b>142,59</b>

# theben



6409551

## Tastensensor mit 2 Tasten LUXORliving iON2

LUXORliving-Tastensensor mit 2 Tasten und 2 Status-LEDs mit integriertem Temperatursensor, Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene im LUXORliving-System, Mehrfarbige Status-LEDs, Automatische Helligkeitsregelung der Status-LEDs in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit, Integrierter Temperatursensor für Raumtemperaturregelung mit LUXORliving Heizungsaktoren, Montage von zwei iON Tastensensoren auf Standard-Doppeldose mit Zubehör 9070822 möglich (Norm-Kombinationsabstand 71 mm), Transparente Abdeckung für individuelle Beschriftung im Lieferumfang

• Montageart:	Unterputz	• Werkstoffgüte:	Thermoplast
• Mit Busankopplung:	Ja	• Oberflächenschutz:	lackiert
• Anzahl der Betätigungspunkte:	2	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Anzahl der Tasten:	2	• Farbe:	weiß
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Mit Beschriftungsfeld:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Werkstoff:	Kunststoff	• Min. Tiefe der Gerätedose:	20 mm
		Type	Art-Nr.
		LUXORliving iON2	<b>6409551</b>
			<b>95,82</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

theben

## Tastensensor mit 4 Tasten LUXORliving iON4



6409552

LUXORliving-Tastensensor mit 4 Tasten und 4 Status-LEDs mit integriertem Temperatursensor, Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene im LUXORliving-System, Mehrfarbige Status-LEDs, Automatische Helligkeitsregelung der Status-LEDs in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit, Integrierter Temperatursensor für Raumtemperaturregelung mit LUXORliving Heizungsaktoren, Montage von zwei iON Tastensensoren auf Standard-Doppeldose mit Zubehör 9070822 möglich (Norm-Kombinationsabstand 71 mm), Transparente Abdeckung für individuelle Beschriftung im Lieferumfang

• Montageart:	Unterputz	• Werkstoffgüte:	Thermoplast
• Mit Busankopplung:	Ja	• Oberflächenschutz:	lackiert
• Anzahl der Betätigungspunkte:	4	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Anzahl der Tasten:	4	• Farbe:	weiß
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Mit Beschriftungsfeld:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Werkstoff:	Kunststoff	• Min. Tiefe der Gerätedose:	20 mm
		Type	Art.-Nr.
		LUXORliving iON4	<b>6409552</b>
			<b>101,53</b>

theben

## Raumcontroller LUXORliving iON8



6409553

LUXORliving-Raumcontroller mit integriertem Raumtemperaturregler, LC-Display zur Anzeige von Funktionen, Icons und Werten, 10 frei parametrierbare Funktionen, Anzeige von verschiedenen Icons zu den jeweiligen Funktionen, Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene, Temperaturregelung, Automatische Helligkeitsregelung des Displays in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit, Montage von zwei iON Tastensensoren auf Standard-Doppeldose mit Zubehör 9070822 möglich (Norm-Kombinationsabstand 71 mm)

• Montageart:	Unterputz	• Oberflächenschutz:	lackiert
• Mit Busankopplung:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Anzahl der Betätigungspunkte:	10	• Farbe:	weiß
• Anzahl der Tasten:	2	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Mit Raumthermostat:	Ja
• Mit Display:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Werkstoff:	Kunststoff	• Min. Tiefe der Gerätedose:	20 mm
• Werkstoffgüte:	Thermoplast		
		Type	Art.-Nr.
		LUXORliving iON8	<b>6409553</b>
			<b>135,73</b>

theben

## 4 Taster-Kanäle LUXORliving T4



5711891

Tasterschnittstelle/Binäreingang für bis zu 4 Kanäle für das Smart Home System LUXORliving, potentialfreie Eingänge, Kabelanschluss 6-polig, einbaubar zusammen mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosens, Softwarefunktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Eingänge/Ausgänge parametrierbar, LED an Ausgang anschließbar

• Bussystem KNX:	Ja	• Art der Eingangsspannung:	AC/DC
• Montageart:	Unterputz	• Externe Abfragespannung notwendig:	Ja
• Mit Busankopplung:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Anzahl der Eingänge:	4	• Min. Tiefe der Gerätedose:	13 mm
• Eingangsspannung:	5 V		
		Type	Art.-Nr.
		LUXORliving T4	<b>5711891</b>
			<b>83,95</b>

theben

## 2 Taster-Kanäle LUXORliving T2



5711890

Tasterschnittstelle/Binäreingang für bis zu 2 Kanäle für das Smart Home System LUXORliving, potentialfreie Eingänge, Kabelanschluss 4-polig, einbaubar zusammen mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosens, Softwarefunktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Eingänge/Ausgänge parametrierbar, LED an Ausgang anschließbar

• Bussystem KNX:	Ja	• Art der Eingangsspannung:	AC/DC
• Montageart:	Unterputz	• Externe Abfragespannung notwendig:	Ja
• Mit Busankopplung:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Anzahl der Eingänge:	2	• Min. Tiefe der Gerätedose:	13 mm
• Eingangsspannung:	5 V		
		Type	Art.-Nr.
		LUXORliving T2	<b>5711890</b>
			<b>56,10</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

**theben**

### Raumtemperatu LUXORliving R718



5712002

Raumthermostat für das Smart Home System LUXORliving, Einzelraumregelung, Aufbaugehäuse, Einstellbereich 5 - 30°C, Einsatzmöglichkeiten: Heizen über Radiator oder Fußbodenheizung, Heizen und Kühlen z.B. Radiator und Kühldecke, mit integrierter 4-fach Tasterschnittstelle

• Bussystem KNX:	Ja	• Farbe:	weiß
• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Zusammenstellung:	Bedienelement	• Sensor extern:	Ja
• Montageart:	Aufputz	• Manuelle Sollwertverstellung:	Ja
• Mit Vor-Ort Bedienung:	Ja	• Präsenztafter:	Ja
• Mit Diebstahl-/Demontageschutz:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Klasse des Temperaturreglers:	IV
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (solstandby):	1 W
• Oberflächenschutz:	lackiert		
• Ausführung der Oberfläche:	glänzend		

Type	Art.-Nr.	€
LUXORliving R718	<b>5712002</b>	<b>156,76</b>

**theben**

### Bewegungsmelder Wandmontage LUXORlivingBI180WH



6523307

LUXORliving Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für UP-Wandmontage, mit Theben-Abdeckrahmen, Abdeckrahmen zur Integration in gängige Schalterprogramme als Zubehör erhältlich, Rechteckiger Erfassungsbereich 170° bis zu 14x17 m, Automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Einschränkung des Erfassungsbereichs möglich, Integrierter Temperatursensor, Integrierter Taster, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave- Schaltung, Einstellbare Empfindlichkeit

• Ausführung:	Bewegungsmelder	• Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja
• Montageart:	Unterputz	• Optimale Montagehöhe:	1,1 m
• Werkstoff:	Kunststoff	• Max. Reichweite zu einer Seite:	17 m
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Max. Reichweite frontal:	17 m
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	17 m
• Ausführung der Oberfläche:	matt	• Anzahl der Kanäle:	1
• Farbe:	weiß	• Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm
• RAL-Nummer (ähnlich):	9010		
• Mit Busankopplung:	Ja		
• Treppenhausüberwachung:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
LUXORlivingBI180WH	<b>6523307</b>	<b>117,20</b>

**theben**

### Medienkoppler LUXORliving RF1



6521705

LUXORliving Medienkoppler zur Verbindung von RF-Geräten einer Funklinie mit dem Twisted Pair Bus, unterstützt Longframes für KNX-Secure und ermöglicht parallel den schnelleren Download grosser Applikationen

• Bussystem KNX:	Ja	• Max. Anzahl der Geräte pro Kanal:	1
• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• Updatefähig:	Ja
• Funk bidirektional:	Ja	• Protokoll:	TCP/IP
• Ausführung:	Medienkoppler	• Funk-Schnittstelle:	Ja
• Montageart:	Unterputz	• Schutzart:	IP20
• Anzahl der Kanäle:	1		

Type	Art.-Nr.	€
LUXORliving RF1	<b>6521705</b>	<b>250,93</b>



theben

## Funk-Schaltaktor 4-fach LUXORliving S1 S RF



LUXORliving 1-fach Funk-Schaltaktor UP, Sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, Einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Temperatursensor (I2), Die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast

• Bussystem KNX:	Ja	• Max. Anzahl der Schaltausgänge:	1
• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Max. Schaltstrom:	16 A
• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• Bemessungsstrom:	10 A
• Funk bidirektional:	Ja	• Bemessungsbetriebsspannung:	230 V
• Montageart:	Unterputz	• Verschiedene Phasen anschließbar:	Ja
• Max. Schaltleistung:	1800 W	• Mit Busankopplung:	Ja
• Max. Schaltleistung LED:	600 W	• Min. Tiefe der Gerätedose:	35 mm
• Ausgangsleistung:	2000 W	• Schutzart:	IP20
		Type	Art.-Nr.
		LUXORliving S1 S RF	<b>6523305</b>
			<b>102,65</b>

theben

## Funk-Dimmaktor 1-fach LUXORliving D1 S RF



LUXORliving 1-fach Funk-Dimmaktor UP, Sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, Optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos, Einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung, Einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Temperatursensor (I2), Die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast

• Bussystem KNX:	Ja	• Ausgangsleistung:	2 ... 250 W
• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Lastart:	universal und LED Retrofit
• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• Max. Schaltleistung LED:	250 W
• Funk bidirektional:	Ja	• Spannung:	230 V
• Ausführung:	Dimmaktor	• Frequenz:	50 ... 60 Hz
• Montageart:	Unterputz	• Schutzart:	IP20
• Mit Busankopplung:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	35 mm
• Anzahl der Ausgänge:	1		
		Type	Art.-Nr.
		LUXORliving D1 S RF	<b>6523301</b>
			<b>148,30</b>

theben

## Funk-Jalousiesaktor 1-fach LUXORliving J1 S RF



LUXORliving 1-fach Funk-Jalousieaktor UP, Sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutz-einrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, Integrierte Lüftungsautomatik, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (I2), Die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast

• Bussystem KNX:	Ja	• Schaltstrom ohmsch:	5 A
• Bussystem KNX-Funk:	Ja	• Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	1
• Funk bidirektional:	Ja	• Stromart:	AC
• Montageart:	Unterputz	• Schutzart:	IP20
• Anzahl der Eingänge:	1	• Min. Tiefe der Gerätedose:	35 mm
		Type	Art.-Nr.
		LUXORliving J1 S RF	<b>6523304</b>
			<b>114,06</b>

theben

## Funk-Heizungsaktor 1-fach LUXORliving H1 S RF



LUXORliving 1-fach Funk-Heizungsaktor UP, Geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V AC, Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Verschlüsselung, Integrierter Temperaturregler Heizen/Kühlen, Ventilschutzfunktion, Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2), Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast

• Andere Bussysteme:	LUXORliving	• Max. Schaltstrom (Ohmsche Last):	1 A
• Montageart:	Unterputz	• Anzahl der Ausgänge:	1
• Mit Busankopplung:	Ja	• Max. Ausgangsstrom:	1 A
• Stellgröße stetig:	Ja	• Schaltspannung:	230 V
• Stellgröße schaltend:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	30 mm
• Ventilschutzfunktion:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		LUXORliving H1 S RF	<b>6523303</b>
			<b>147,15</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Funk-Tasterschnittstell 4-fach LUXORliving T4 S RF



6523306

LUXORliving 4-fach Funk-Tasterschnittstelle UP, Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Verschlüsselung, 4 Binäreingänge für potentialfreie Taster und Meldekontakte, 1 zusätzlicher Eingang für Temperatursensor, Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Temperatur messen und senden, Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse, Verwendung mit Tastermodul 4-fach (9070806) möglich

▪ Bussystem KNX-Funk:	Ja	▪ Anzahl der Eingänge:	4
▪ Montageart:	Unterputz	▪ Art der Eingangsspannung:	AC/DC
▪ Mit Busankopplung:	Ja	▪ Externe Abfragespannung notwendig:	Ja
▪ LED ansteuern:	Ja	▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	25 mm
		Type	Art-Nr.
		LUXORliving T4 S RF	<b>6523306</b>
			<b>148,30</b> €

Das LUXORliving System kann mit Funk- und weiteren Bus-Komponenten aus dem Theben Lieferprogramm ergänzt werden. LUXORliving kann über die Systemzentrale ohne eine KNX ETS Lizenz programmiert werden.

# FROGBLUE SCHNELLE RUNDUM- STEUERUNG

frogblue™

## **E** PARTNER TIPP:

Modern und schnell. Vielfältig und einfach zu installieren. Die Ansprüche Ihres Kunden sind hoch. Gut, wenn Sie dann ein System im Angebot haben, das so ziemlich alles kann. frogblue ist die innovative Antwort auf unterschiedlichste Wünsche. Einsetzbar in Neubau, bei Renovierungen und im Gewerbebau.

Der „frog“ – so heißt das Kernmodul – ist überall einsetzbar: zum Beispiel in der Unterputzdose eines Lichtschalters, in der abgehängten Decke, in der Verteilerdose oder im Motorkasten. frogblue funktioniert drahtlos per Bluetooth® und ist damit deutlich schneller als ein W-LAN-basiertes System. Dank des frogblue Mesh Netzwerks gibt es bei der Reichweite kein Problem, denn jeder frog fungiert als Repeater für den nächsten.

Beleuchtung dimmen, Szenen festlegen, Türen und Tore regulieren, Kameras steuern, Alarmsysteme ein- und ausschalten, Temperatur regeln, Jalousien und Markisen steuern – frogblue managt alles. Und lässt sich per App intuitiv einrichten und steuern. Die Apps frogblueProject (für die Konfiguration) und die App frogblueHome (für die Bedienung) sind kostenlos für Android und iOS verfügbar.

## BEISPIEL AUSSENBELEUCHTUNG



Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „frogblue“:

Kundennutzen Nr. 1:

### Leichte Installation

frogblue ist überall einsetz- und jederzeit erweiterbar. Seine fast unbegrenzte Flexibilität macht es unabhängig von Kabel, Zentraleinheit, Server, IT-Technik, Unterverteiler, Schalterschrank und Cloud. Auch externe Sensoren, wie z. B. Windwächter oder Bewegungsmelder, können in das System integriert werden.

Kundennutzen Nr. 2:

### Leichte Bedienung

Gesteuert wird das frogblue System wahlweise über einen Schalter bzw. Taster, über den Transponder frogKey, über das frogDisplay, per Smartphone und Tablet oder vollautomatisch mit Zeit- und Astrofunktion.



Bildquelle: frogblue

## frogblue™



8318683

### frogDisplay Smartphone kopplung, 3,5Z Bluetooth WLAN

Das frogblue "Smartphone" mit Touchscreen-Steuerung und WLAN-Gateway für die UP-Dose (230 V~). Mit integriertem Annäherungssensor, Helligkeitssensor, Mikrofon, Temperatursensor, Uhrzeitpufferung.

• Funk bidirektional:	Ja	• Mit Diebstahl-/Demontageschutz:	Ja
• Montageart:	Unterputz	• Werkstoff:	Glas
• Anzahl der Betätigungspunkte:	1	• Oberflächenschutz:	unbehandelt glänzend
• Mit Display:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Status-LED:	Ja	• Farbe:	weiß
• Manuelle Sollwertverstellung:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9016
• Präsenztaster:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Mit Temperaturregler:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Mit Zeitschaltuhr:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
		Type	Art-Nr.
		frogDisplay	<b>8318683</b>
			<b>548,00</b>

## frogblue™



6519723

### frogMotion1-1 / Bewegungsmelder PIR m.Temperatursens

Bewegungsmelder (PIR) mit multifunktionaler Sensorausstattung: Bewegungs-, Raumtemperatur- und Helligkeitssensoren zur Licht- und Heizungssteuerung, Alarmauslösung.

• Funk bidirektional:	Ja	• Max. Reichweite zu einer Seite:	7 m
• Ausführung:	Bewegungsmelder	• Max. Reichweite frontal:	10 m
• Montageart:	Unterputz	• Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	10 m
• Werkstoff:	Glas	• Erfassungswinkel vertikal:	1 ... 95 °
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Erfassungswinkel horizontal:	1 ... 110 °
• Oberflächenschutz:	unbehandelt glänzend	• Anzahl der digitalen Eingänge:	1
• Ausführung der Oberfläche:	glänzend	• Anzahl der Kanäle:	1
• Farbe:	weiß	• Schaltleistung:	1200 W
• RAL-Nummer (ähnlich):	9016	• Min. Einschaltdauer:	1 s
• Mit Busankopplung:	Ja	• Max. Einschaltdauer:	999 min
• Ansprechbarkeit einstellbar:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
• Optimale Montagehöhe:	2,2 m	Type	Art-Nr.
		frogMotion1-1	<b>6519723</b>
			<b>298,00</b>

## frogblue™



6519719

### frogAccess / Zutrittskontrolle m.PIN 10er Tastatur

Zutrittskontrolle und Gebäudesteuerung per PIN-Code mit Glastouch-Eingabe. Mit integriertem Annäherungssensor, Helligkeitssensor, Temperatursensor und Uhrzeitpufferung. Mit einem Eingang zum Anschluss potenzialfreier Kontakte und einem Schaltausgang (230 V~). Schutzart IP54.

• Ausführung:	Codeschloss	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Montageart:	Unterputz	• Farbe:	weiß
• Werkstoff:	Glas	• RAL-Nummer (ähnlich):	9016
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Schutzart:	IP20
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Mit Busankopplung:	Ja
		Type	Art-Nr.
		frogAccess1-1	<b>6519719</b>
			<b>298,00</b>

## frogblue™



6519725

### frogAct1-1 / 1-Kanal-Aktor 1x400W / 1x Tastereingang

1-Kanal-Aktor mit 1 Eingang zum Schalten von Licht oder anderen Verbrauchern (230 V~). Mit integriertem Logikmodul, Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung, Kurzschlussdetektion und -anzeige (1x 400 W).

• Funk bidirektional:	Ja	• Geeignet für C-Last:	Ja
• Montageart:	Unterputz	• Max. Anzahl der Schaltausgänge:	1
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Max. Schaltstrom:	1,7 A
• Anzahl der digitalen Eingänge:	1	• Bemessungsbetriebsspannung:	110 ... 240 V
• Max. Schaltleistung:	400 W	• Mit Busankopplung:	Ja
• Max. Schaltleistung LED:	400 W	• Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
• Ausgangsleistung:	400 W	• Schutzart:	IP20
		Type	Art-Nr.
		frogAktor1-1	<b>6519725</b>
			<b>88,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## frogblue™



6519724

### frogAct1-0 / 1-Kanal-Aktor 1x400W

1-Kanal-Aktor zum Schalten von Licht oder anderen Verbrauchern (230 V~). Mit integriertem Logikmodul, Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung, Kurzschlussdetektion und -anzeige (1x400 W).

▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Max. Anzahl der Schaltausgänge:	1
▪ Montageart:	Unterputz	▪ Max. Schaltstrom:	1,7 A
▪ Max. Schaltleistung:	400 W	▪ Bemessungsbetriebsspannung:	110 ... 240 V
▪ Max. Schaltleistung LED:	400 W	▪ Mit Busankopplung:	Ja
▪ Ausgangsleistung:	400 W	▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
▪ Geeignet für C-Last:	Ja	▪ Schutzart:	IP20
		Type	Art.-Nr.
		frogAktor1-0	<b>6519724</b>
			<b>78,00</b>

## frogblue™



6519729

### frogDim2-2 / 2-Kanal Dimm-Aktor 2x300W

2-Kanal-Dimmaktor zum Dimmen/Schalten von Licht mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (230 V~). Mit integriertem Logikmodul, Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Kurzschlussdetektion/-anzeige. (2x 300 W).

▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Lastart:	kapazitiv
▪ Ausführung:	Dimmaktor	▪ Max. Schaltleistung LED:	300 W
▪ Montageart:	Unterputz	▪ Spannung:	110 ... 240 V
▪ Mit Busankopplung:	Ja	▪ Parallel-Betrieb möglich:	Ja
▪ Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	▪ Frequenz:	50 ... 60 Hz
▪ Anzahl der Ausgänge:	2	▪ Schutzart:	IP20
▪ Ausgangsleistung:	300 W	▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
		Type	Art.-Nr.
		frogDim2-2	<b>6519729</b>
			<b>158,00</b>

## frogblue™



6519727

### frogDim1-0 / 1-Kanal Dimm-Aktor 1x300W

1-Kanal-Dimmaktor zum Dimmen/Schalten von Licht (230 V ~). Mit integriertem Logikmodul, Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung, Kurzschlussdetektion und -anzeige (1 x 300 W).

▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Max. Schaltleistung LED:	300 W
▪ Ausführung:	Dimmaktor	▪ Spannung:	110 ... 240 V
▪ Montageart:	Unterputz	▪ Parallel-Betrieb möglich:	Ja
▪ Mit Busankopplung:	Ja	▪ Frequenz:	50 ... 60 Hz
▪ Anzahl der Ausgänge:	1	▪ Schutzart:	IP20
▪ Ausgangsleistung:	300 W	▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
▪ Lastart:	universal und LED Retrofit		
		Type	Art.-Nr.
		frogDim1-0	<b>6519727</b>
			<b>88,00</b>

## frogblue™



6519732

### frogIn5-AC / 5-Kanal Eingang 230V

5-Kanal-Eingang für die Abfrage von Tastern/Schaltern (230 V~) sowie zur Steuerung sämtlicher Komponenten innerhalb des frogblue-Netzwerks. Mit integriertem Logikmodul, Komfort- und Zeitfunktionen.

▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Art der Eingangsspannung:	AC
▪ Montageart:	Unterputz	▪ Schutzart:	IP20
▪ Anzahl der Eingänge:	5	▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
▪ Eingangsspannung:	110 ... 240 V		
		Type	Art.-Nr.
		frogIn5-AC	<b>6519732</b>
			<b>98,00</b>

## frogblue™

### frogIn3-AC / 3-Kanal Eingang 230V

3-Kanal-Eingang für die Abfrage von Tastern/Schaltern (230 V~) sowie zur Steuerung sämtlicher Komponenten innerhalb des frogblue™-Netzwerks. Mit integriertem Logikmodul, Komfort- und Zeitfunktionen.



6519731

• Funk bidirektional:	Ja	• Art der Eingangsspannung:	AC
• Montageart:	Unterputz	• Schutzart:	IP20
• Anzahl der Eingänge:	3	• Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
• Eingangsspannung:	110 ... 240 V		

Type	Art.-Nr.	€
frogIn3-AC	<b>6519731</b>	<b>78,00</b>

## frogblue™

### frogRelay2-2 / 2-Kanal-Relais 230V 1200W / 2 Eingänge

2-Kanal-Relaisschalter mit 2 Eingängen für die Abfrage von Tastern/Schaltern und zur Beschattungs- bzw. Motorsteuerung (230 V~). Mit integriertem Logikmodul, Komfort- und Zeitfunktionen. Mit Leistungsmessung (ges. 1200 W).



6519733

• Funk bidirektional:	Ja	• Geeignet für C-Last:	Ja
• Montageart:	Unterputz	• Max. Anzahl der Schaltausgänge:	2
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Max. Schaltstrom:	6 A
• Anzahl der digitalen Eingänge:	2	• Bemessungsbetriebsspannung:	110 ... 240 V
• Max. Schaltleistung:	1200 W	• Mit Busankopplung:	Ja
• Max. Schaltleistung LED:	1200 W	• Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
• Ausgangsleistung:	1200 W	• Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
frogRelay2-2	<b>6519733</b>	<b>108,00</b>

## frogblue™

### frogEntry2-3 / Schaltaktor 12V

Schaltaktor für die Zugriffskontrolle und Steuerung von elektrischen Türöffnern (12 V) und Mediator® Motorschlössern mit 3 Kontakteingängen zur Erfassung von Türstatus oder Tastern/Schaltern. Mit integriertem Logikmodul, Portomat, Komfort- und Zeitfunktionen.



6519730

• Funk bidirektional:	Ja	• Max. Steuerstrom:	1000 mA
• Ausführung:	Dimmaktor	• Spannung:	12 V
• Montageart:	Unterputz	• Parallel-Betrieb möglich:	Ja
• Mit Busankopplung:	Ja	• Frequenz:	50 ... 60 Hz
• Anzahl der Ausgänge:	2	• Schutzart:	IP20
• Ausgangsleistung:	4 W	• Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
• Lastart:	universal und LED Retrofit		

Type	Art.-Nr.	€
frogEntry2-3	<b>6519730</b>	<b>128,00</b>

## frogblue™

### frogBoxGPS0-2 / Steuerungsmodul mit integ. GPS

Die wetterfeste frogBoxGPS empfängt die Zeit der GPS-Satelliten. Daneben misst sie noch die Außentemperatur und -helligkeit. So lässt sich die Heizung witterungsgeführt regeln und bei Dämmerung das Licht einschalten. Ein externer Windsensor und ein Bewegungsmelder werden über die Schalteingänge integriert. Bluetooth Schnittstelle, Helligkeits- und Temperatursensor, Uhrzeitpufferung, Versorgung über Netzleitung, keine zusätzliche Verkabelung zwischen den frogblue Modulen notwendig



8318483

• Montageart:	Aufputz	• Anzahl der Eingänge:	2
---------------	---------	------------------------	---

Type	Art.-Nr.	€
frogBoxGPS0-2	<b>8318483</b>	<b>198,00</b>

frogblue™

## frogKey 02 Transponder m.Lage+Gestensensor

Transponder zur Bedienung des frogblue Systems mit Lagesensor. Abmessungen: 49 x 38mm | 10mm



6522725

• Mit Busan Kopplung:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Ausführung:	Handsender	• Farbe:	weiß
• Werkstoff:	Kunststoff	• RAL-Nummer (ähnlich):	9003
• Oberflächenschutz:	unbehandelt		
	Type	Art.-Nr.	€
	frogKey 02	<b>6522725</b>	<b>48,00</b>

frogblue™

## frogContact5-BAT Multi 5-Kanal Kontakt m.Batteriever

5-Kanal-Modul mit Batterieverorgung zur Abfrage von Kleinspannungstasten/Reedkontakten. Batterielaufzeit ca. 10 Jahre bei 70 Tastungen pro Tag.



8307718

• Funk bidirektional:	Ja	• Art der Eingangsspannung:	DC
• Montageart:	Unterputz	• Schutzart:	IP20
• Anzahl der Eingänge:	5	• Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
• Eingangsspannung:	3,3 V		
	Type	Art.-Nr.	€
	frogContact5-BAT	<b>8307718</b>	<b>78,00</b>

frogblue™

## frogContact5 Multi 5-Kanal Kontakt 5 Kleinspan.Eingä

5-Kanal-Kontaktmodul zur Abfrage von Kleinspannungskontakten bis 100 Meter ohne Zusatzversorgung. 5 Eingänge in 3 galvanischen Kreisen. Mit integriertem Logikmodul, Komfort- und Zeitfunktionen.



6519726

• Funk bidirektional:	Ja	• Art der Eingangsspannung:	AC
• Montageart:	Unterputz	• Schutzart:	IP20
• Anzahl der Eingänge:	5	• Min. Tiefe der Gerätedose:	53 mm
• Eingangsspannung:	12 ... 50 V		
	Type	Art.-Nr.	€
	frogContact5	<b>6519726</b>	<b>108,00</b>

frogblue™

## frogBoxHeat Multi 5-Kanal Aktor 6A/230VAC

Mehrkanal-Heizungsregler zur Steuerung der Heizungsregelung. 5 potenzialfreie Relais-Ausgänge zum Anschluss von thermischen Heizungsventilen oder Elektro-Heizkörpern und zusätzlichen virtuellen Ausgängen zur Ansteuerung von entfernten frogs. Mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~).



8318484

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Anzahl der digitalen Eingänge:	2
• Funk bidirektional:	Ja	• Max. Schaltstrom (Ohmsche Last):	6 A
• Montageart:	Aufputz	• Anzahl der Ausgänge:	5
• Breite in Teilungseinheiten:	6	• Max. Ausgangsstrom:	16 A
• Stellgröße schaltend:	Ja	• Schaltspannung:	110 ... 240 V
• Ventilschutzfunktion:	Ja		
	Type	Art.-Nr.	€
	frogBoxHeat	<b>8318484</b>	<b>298,00</b>

frogblue™

### frogRoomSense Multifunktionaler Sensor45x45x1

Multifunktionaler Sensor mit wechselbarer Batterie CR2450 (45 x 45 x 13 mm) mit Sensoren für Temperatur, Luftfeuchte und Helligkeit.



8318491

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Funk bidirektional:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Montageart:	Aufputz	• Farbe:	weiß
• Präsenztaster:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9016
• Werkstoff:	Kunststoff	• Mit Busan Kopplung:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
frogRoomSense	<b>8318491</b>	<b>68,00</b>

frogblue™

### frogMultiSense Multifunktionaler Sensor 45x45x

Der batteriebetriebene frogMultiSense misst Raumtemperatur, Luftfeuchte, Helligkeit und den Luftdruck. Dank Batteriebetrieb lässt er sich genau dort anbringen, wo auch die Heizung geregelt werden soll. Zur Detektion von Türen und Fenstern besitzt er zwei Magnetkontakte und einen Beschleunigungssensor (Gyrosensor). Zusätzlich können auch Erschütterungen detektiert werden, z.B. bei Schlägen an den Fensterrahmen oder das Fensterglas.



8318490

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Funk bidirektional:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Montageart:	Aufputz	• Farbe:	weiß
• Anzahl der Betätigungspunkte:	1	• RAL-Nummer (ähnlich):	9016
• Präsenztaster:	Ja	• Mit Busan Kopplung:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff		

Type	Art.-Nr.	€
frogMultiSense	<b>8318490</b>	<b>98,00</b>

frogblue™

### frogClock Repeater f.frogblue Mesh

Echtzeituhr für die Zeitsteuerung im frogblue™-System. Pufferung über 5 Tage bei Ausfall der Netzversorgung (230 V~).



8307708

Type	Art.-Nr.	€
frogClock	<b>8307708</b>	<b>68,00</b>

frogblue™

### frogLink Bluetooth LE USB Stick

Bluetooth LE USB-Stick zur Konfiguration und Steuerung der frogblue Komponenten mittels Windows, MAC oder zur Nutzung als serielles Gateway zu anderen Systemen. Abmessungen: 52 x 21mm | 10mm



6519737

• Funk bidirektional:	Ja	• Spannungsart:	DC
• Ausführung:	Bluetooth-Schnittstelle	• Leistungsaufnahme:	0,2 W
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Funk-Schnittstelle:	Ja
• Updatefähig:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Betriebsspannung:	5 V		

Type	Art.-Nr.	€
frogLink	<b>6519737</b>	<b>48,00</b>

Das frogblue System kann mit weiteren Komponenten ausgebaut werden.



# SMART HOME INTELLIGENT VERNETZT

## **E** PARTNER TIPP:

Mit den Produkten von RADEMACHER haben Ihre Kunden mehr Zeit für die schönen Dinge im Leben. Denn die intelligent vernetzten Geräte des Herstellers vereinfachen den Alltag immens und erhöhen die Sicherheit in den eigenen vier Wänden. Alle Funk-Produkte können über die SmartHome Box gesteuert werden – automatisch oder manuell.



Ob Sicht- und Sonnenschutz, Beleuchtung, energiesparendes Heizen, Bedienung von Garagentoren oder das Ein- und Ausschalten von Elektrogeräten – die Smart-Home-Geräte von RADEMACHER zeugen von langjähriger Erfahrung, sind Systeme hoher Qualität und mit sehr guter Funkreichweite. Das Systemportfolio wird fortlaufend durch neue Funktionen und Produktlösungen ergänzt. Das macht RADEMACHER zu einem verlässlichen Smart-Home-Systemanbieter. Die Smart-Home-Geräte steuern regelmäßige Abläufe auf Wunsch vollkommen automatisch. Wenn Ihre Kunden die Steuerung manuell übernehmen oder programmierte Abläufe anpassen möchten, haben sie jederzeit und überall Gelegenheit dazu. Die persönlichen Einstellungen bleiben dabei immer in der SmartHome Box hinterlegt und geraten somit nie in falsche Hände.

Die Installation ist einfach und es können bis zu 100 Aktoren und Sensoren mit der Smart-Home Box verbunden werden. Auch eine Sprachsteuerung ist möglich und erfolgt bequem via Amazon Alexa, Google Assistent und Apple Siri. Über den Zigbee-Stick, der die Smart-Home Box zum Zigbee-Empfänger macht, können weitere interessante Lichtlösungen realisiert werden. Mit dem neuen DELTA DORE Stick können auch zunehmend Geräte der Marke Delta Dore mit dem Funkprotokoll X3D in das Smart Home Ihrer Kunden integriert werden. Zum Beispiel das Alarmsystem Tyxal+.

**Gut zu wissen:** Im Juni 2021 wurde RADEMACHER von der Firma Delta Dore mit Sitz im französischen Bonnemain übernommen. Die beiden Firmen ergänzen sich in verschiedenen Bereichen ideal. In 2022 wurde bereits das Sicherheitssystem von Delta Dore Tyxal+ mit in das Sortiment von RADEMACHER aufgenommen. Das Gateway heißt seit Mai 2023 SmartHome Box, die kompatible App trägt den Namen RADEMACHER App. Seit Sommer 2023 firmiert Rademacher in Deutschland als DELTA DORE RADEMACHER GmbH.

*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Smart Home von RADEMACHER“*

### *Kundennutzen Nr. 1:*

#### **Weltweite Nutzung**

Klarer Vorteil für Kunden, die viel unterwegs sind: Mit der kostenlosen RADEMACHER-App für das Smartphone oder per Sprachbefehl behalten Benutzer von überall auf der Welt Kontrolle über ihr Zuhause.

### *Kundennutzen Nr. 2:*

#### **Neu oder als Erweiterung**

Die Smart-Home-Produkte von RADEMACHER sind optimal geeignet für sowohl Neubauten Ihrer Kunden als auch für die Nachrüstung bzw. die flexible Erweiterung bestehender Systeme.



## RADEMACHER Zentralsteuerung Homepilot3



6522516

Der HomePilot ist die zentrale Steuereinheit für alle RADEMACHER Funk-Produkte, für bis zu 100 Geräte. Über ihn lassen sich die eingebundenen Geräte – Rollläden, Raffstoren, Markisen, Heizung, Licht uvm. steuern. Der Zugriff kann über PC, Smartphone, Tablet oder am Gerät selbst erfolgen. Die Funk-Geräte können auch von unterwegs über die kostenlose App gesteuert werden. Das HomePilot-System kann via Sprachsteuerung bedient werden. Eine Erstellung von Gruppen, Szenen und Automationen rundet die Möglichkeiten ab. Alle Geräte, Szenen etc. können mit individuellen Namen versehen werden. Sämtliche Geräteinfos, Szenen und automatischen Abläufe sind lokal auf dem Gerät gespeichert.

• Montageart:	Aufputz	• Helligkeitssensor:	1 ... 150 lx
• Funktion:	Grundmodul	• Dämmerungssensor:	1 ... 100 lx
• Gruppenschalter:	Ja	• Anzahl der Kanäle:	100
• Anwesenheitssimulation:	Ja	• Schutzart:	IP30
• Wochenprogramm:	Ja	• Breite:	130 mm
• Astroprogramm:	Ja	• Höhe:	130 mm
• Regensensor:	Ja	• Tiefe:	30,5 mm
• Temperatursensor:	-30 ... 60 °C		

Type	Art.-Nr.	€
9496-3	<b>6522516</b>	<b>200,72</b>



## RADEMACHER DuoFern Universal-Aktor 1-Kanal 9470-1



7002050

Funkfähiger 1-Kanal Unterputz-Aktor für elektrische Verbraucher der das Schalten von Geräten mit bis zu 3600 W über DuoFern Funk ermöglicht. Neue kompakte & kleine Bauform für den Einbau in handelsübliche Unterputzdosen oder in Elektronikdosen. Der Aktor bietet zudem die Anschlussmöglichkeit eines Schalters oder Tasters zur manuellen Bedienung.

• Geeignet für Schalter:	Ja	• Werkstoffgüte:	Thermoplast
• Im Gehäuse:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Stromversorgung:	230 V AC	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Tast-Betrieb:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Schalt-Betrieb:	Ja	• Farbe:	schwarz
• Mit Funkhandsender:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9005
• Mit Funktaster:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP30
• Anzahl der Relais:	1	• Funkfrequenz:	434,5 MHz
• Montageart:	Unterputz	• Rollingcode-System:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff		

Type	Art.-Nr.	€
9470-1	<b>7002050</b>	<b>79,33</b>



## RADEMACHER DuoFern Universal-Aktor 2-Kanal 9470-2



7002051

Funkfähiger 2-Kanal Universal-Aktor (UP), pro Kanal max.1500 W, zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten mit dem HomePilot Smart Home

• Geeignet für Schalter:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Im Gehäuse:	Ja	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Stromversorgung:	230 V AC	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Tast-Betrieb:	Ja	• Farbe:	schwarz
• Schalt-Betrieb:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9005
• Anzahl der Relais:	2	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP00
• Montageart:	Unterputz	• Funkfrequenz:	434,5 MHz
• Werkstoff:	Kunststoff	• Rollingcode-System:	Ja
• Werkstoffgüte:	Thermoplast		

Type	Art.-Nr.	€
9470-2	<b>7002051</b>	<b>82,56</b>



## RADEMACHER DuoFern Dimmaktor



7041814

Funkfähiger Universalunterputzdimmaktor zum Schalten und Dimmen von dimmbaren 230 V Leuchtmitteln z.B. Glühlampen/HV Halogenlampen, elektronische Trafos für Halogen- oder LED-Lampen sowie für Retrofit HV-LEDs, wird durch die Funk-Sender und -Zentralen bedient, zusätzliche Anschlussmöglichkeit für Schalter oder Taster zur manuellen Bedienung, automatische Lastarterkennung, Mindest-/Maximalhelligkeit anpassbar, Sendefrequenz 434,5 MHz, unterstützt umfangreiche Automatikfunktionen, Dimmgeschwindigkeit einstellbar, kann über HomePilot-App und einen Wandtaster gesteuert werden

• Zusammenstellung:	Basiselement	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP30
• Bedienungsart:	Funk	• Nennspannung:	220 ... 240 V
• Verwendbar mit Zeitschalter/Timer:	Ja	• Frequenz:	50 Hz
• Verwendbar mit Funktaste:	Ja	• Gerätebreite:	48,5 mm
• Montageart:	Unterputz	• Gerätehöhe:	45,7 mm
• Werkstoff:	Kunststoff	• Gerätetiefe:	19,7 mm
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Min. Tiefe der Gerätedose:	57 mm

Type	Art.-Nr.	€
9476-1	<b>7041814</b>	<b>95,43</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## RADEMACHER DuoFern Rohrmotor-Aktor 9471-2



Der DuoFern Motor-Aktor potenzialfrei hat die gleichen Funktionen wie DuoFern Rohrmotor-Aktor 9471-1 (3514 06 62)\* Die potentialfreie Ausführung ist für unterschiedliche Anwendungen wie z.B. Steuerung von DC-Motoren geeignet. Zudem ist die Ansteuerung Eingänge anderer Geräte wie z.B. T2 Schiebetürantrieb, Aktoren fremder Bus-Systeme, o.Ä. oder sicherheitsgetrennter Kleinspannungen möglich. Die „Vor Ort“ Steuerung durch bedrahtete Taster oder Schalter möglich. Der DuoFern Motor-Aktor potenzialfrei hat vielfältige Automatik-, Positions-, Jalousiefunktionen. Sehr kleine Baugröße und hochwertige Federkraft-Anschlussklemmen (0.1mm<sup>2</sup> - 1.5mm<sup>2</sup>) und 230V AC Eingangsspannung \* Aufgrund der Potentialtrennung stehen die Funktionen Blockiererkennung und Endpunkteinstellung nicht zur Verfügung

• Geeignet für Rollladenschalter:	Ja	• Montageart:	Unterputz
• Geeignet für Jalousieschalter:	Ja	• Werkstoff:	Kunststoff
• Geeignet für Jalousie-/Rollladenschalter:	Ja	• Werkstoffgüte:	Thermoplast
• Geeignet für Schalter:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Im Gehäuse:	Ja	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Stromversorgung:	230 V AC	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Tast-Betrieb:	Ja	• Farbe:	schwarz
• Mit Funkhandsender:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9005
• Mit Funktaster:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP30
• Anzahl der Relais:	1	• Funkfrequenz:	434,5 MHz
		• Rollingcode-System:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
9471-2	7002167	80,42

## RADEMACHER DuoFern Steuerung Troll Basis



Funkfähige Motorsteuerung für Rohrmotoren, modernes Design mit einer großen Anzeige inkl. beleuchteten Symbol-LEDs, Farbe Ultraweiß, inkl. Rahmen, ideal geeignet für die Umrüstung bestehender nicht funkfähiger Rohrmotoren, die Funk-Zeitschaltuhr kann nur durch die Funk-Sender und -Zentralen oder manuell vor Ort bedient werden, in Verbindung mit z.B. dem HomePilot sind umfangreiche Automatikfunktionen wie das Standard-/Wochen-/Tagesprogramm, die Zufallsfunktion und die Astrofunktion, Morgen- und Abenddämmerung möglich, kann einfach zwischen automatischer und manueller Bedienung umgestellt werden, kann über Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integriert werden, zwei externe Eingänge mit denen eine Gruppen- oder Zentralsteuerung realisiert werden kann, Stand-by Verbrauch unter 0,4 W, Sendefrequenz 434,5 MHz, Reichweite ca. 100 m (Freifeld)

• Zusammenstellung:	Basiselement mit Bedieneinsatz	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Montageart:	Unterputz	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP30
• Werkstoff:	Kunststoff	• Max. Schaltleistung:	900 W
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Gangreserve:	8 h
• Halogenfrei:	Ja	• Nennspannung:	230 V
• Ausführung der Oberfläche:	matt	• Frequenz:	50 Hz
• Farbe:	weiß	• Befestigungsart:	Schraubbefestigung
		• Min. Tiefe der Gerätedose:	57 mm

Type	Art.-Nr.	€
5615-UW	7001862	98,64

## RADEMACHER DuoFern Gurtwickler RolloTron Basis Funk UP 1200



Antrieb und Steuerung in einem Gerät, große Tasten für einfache Bedienung, lokale Bedienung am Gerät, i.V. mit HomePilot® umfangreiche Automatikfunktionen, max. Zugleistung: 45 kg, für eine Gurtbandbreite von: 23 mm

• Montageart:	Einbau	• Höhe:	212 mm
• Gurtbandstärke:	23 mm	• Breite:	61 mm
• Gurtbandlänge:	6200 mm	• Tiefe:	139 mm
• Max. Rollladengewicht:	45 kg		

Type	Art.-Nr.	€
DuoFern 1200	7041881	137,79



## RADEMACHER DuoFern Zwischenstecker bis max. 1800W



7042082

Der DuoFern Zwischenstecker ist ein funkfähiger Schaltaktor zum Schalten von Licht und elektrischen Verbrauchern. Mit ihm können beliebige Verbraucher bis max. 1800W per Funk geschaltet werden. Der Zwischenstecker hat eine kompakte Bauform und ist mit einem Durchmesser von 4cm zurückhaltend unauffällig. In Kombination mit dem RADEMACHER Smart Home Zentralen (HomePilot und Bridge) kann er ganz einfach per App oder mit einer RADEMACHER Fernbedienungen gesteuert werden. Ebenfalls kann er über den HomePilot und die Bridge auch per Sprachassistenten (Amazon Alexa und Google Assistant) bedient werden. In Verbindung mit dem HomePilot Smart Home sind umfangreiche Automatikfunktionen möglich. Kann einfach per Plug & Play in Betrieb genommen werden – einstecken, anmelden, loslegen.

• Zusammenstellung:	Zwischenstecker	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Verwendbar mit Taste:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Verwendbar mit Bewegungsmelder:	Ja	• Farbe:	weiß
• Verwendbar mit Zeitschalter/Timer:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Verwendbar mit Funktaste:	Ja	• Nennspannung:	230 V
• Werkstoff:	Kunststoff	• Frequenz:	50 Hz
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Schaltleistung:	1800 W
		• Anzahl der Kanäle:	1

Type	Art-Nr.	€
9472-1	<b>7042082</b>	<b>59,52</b>



## RADEMACHER DuoFern Heizkörperstellantrieb



6522276

Der Funk-Heizkörperstellantrieb 2 ist ein elektronisches Heizkörperthermostat. Er arbeitet auf Basis der DuoFern Funk-Technologie, lässt sich so in das HomePilot Smart Home integrieren und mit dem HomePilot oder dem Raumthermostat steuern. Durch einen internen Sensor kann er auch als Stand-alone-Lösung verwendet werden. In Kombination mit dem Raumthermostat ist ein autarkes System möglich. Dabei kann optional die gemessene Temperatur des Raumthermostates zur Regelung genutzt werden. Er verfügt über eine Boost-Funktion, Frostschutzerkennung, einen Ventilschutz und eine Kindersicherung. Die Anzeige des beleuchteten Displays ist um 180° drehbar. Der Heizkörperstellantrieb ermöglicht in Verbindung mit dem HomePilot/dem Raumthermostat die Regulierung und Automatisierung der Raumtemperatur. Die manuelle Bedienung ist durch Tasten am Gerät weiterhin möglich. Der Einstellbereich liegt zwischen 4 und 28 °C. Er synchronisiert sich mit dem HomePilot/dem Raumthermostat. Der Heizkörperstellantrieb verfügt zudem über eine interne Fensteröffnungserkennung, die bei Temperaturabfall den Heizkörper herunterregelt. Er wird mit zwei Batterien vom Typ AA (Micro) mit jeweils 1,5 V betrieben und hat eine Versorgungsspannung von 3 V.

• Funkfrequenz:	434,5 MHz	• Mit Funkhandsender:	Ja
• Rollingcode-System:	Ja	• Schutzart:	IP30
• Reichweite:	30 m	• Stromversorgung:	Batterie
• Anzahl der Befehle:	2		

Type	Art-Nr.	€
9433-1	<b>6522276</b>	<b>84,72</b>



## RADEMACHER Duofern Raumthermostat



6522277

Das Raumthermostat kann als Zentralsteuerung für bis zu 20 DuoFern Heizkörperstellantriebe (ab 2. Generation) 9433-1 verwendet werden. Auch ohne HomePilot®, Heizkörperthermostat zur Einzelraumregelung von Fußbodenheizungen und Elektroheizkörpern, integrierbar in das HomePilot® Smart Home über DuoFern Funk. Einfache Hausautomation für Ihr Smarthome über die HomePilot®-App. Tages-/Wochenprogramm individuell am Heizungsthermostat einstellbar, Zweipunktregelung (Ein/Aus) einstellbare Hysterese & minimale Schaltzeit

Type	Art-Nr.	€
9485-1	<b>6522277</b>	<b>149,01</b>



## RADEMACHER DuoFern Mehrfachwandtaster 230V ultraweiß



7003751

Mehrfach-Funkwandtaster 230 V zur Bedienung von DuoFern Geräten und direkt angeschlossenen elektrischen Verbrauchern, 3 Wippen mit jeweils 2 Tasten, je Wippe können bis zu 8 DuoFern Funk Geräte angemeldet werden, bis zu 24 DuoFern Geräte in 3 Gruppen bedienbar, integriertes Beschriftungsfeld, integrierter Schaltaktor, kann über Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integriert werden, in 4 Stufen einstellbare Beleuchtung

• Funkfrequenz:	434,5 MHz	• Funktaster auf Putz:	Ja
• Rollingcode-System:	Ja	• Schutzart:	IP30
• Reichweite:	30 m	• Stromversorgung:	230 V AC
• Anzahl der Befehle:	6		

Type	Art-Nr.	€
9494-2	<b>7003751</b>	<b>97,56</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive

## RADEMACHER DuoFern Mehrfachwandtaster Batterieb.,ultra ws



7003752

DuoFern Mehrfach-Funkwandtaster BAT zur Bedienung von DuoFern Geräten und direkt angeschlossenen elektrischen Verbrauchern, 3 Wippen mit jeweils 2 Tasten, je Wippe können bis zu 8 DuoFern Funk Geräte angemeldet werden, bis zu 24 DuoFern Geräte in 3 Gruppen bedienbar, integriertes Beschriftungsfeld, integrierter Schaltaktor, kann über Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integriert werden, in 4 Stufen einstellbare Beleuchtung, batteriebetrieben, äußerst flaches Aufputzgerät, das ganz einfach angeschraubt oder angeklebt werden kann (keine Unterputzdose erforderlich), inklusive Rahmen, Batterie und Halteplatte

• Funkfrequenz:	434,5 MHz	• Funktaster auf Putz:	Ja
• Rollingcode-System:	Ja	• Schutzart:	IP30
• Reichweite:	30 m	• Stromversorgung:	Batterie
• Anzahl der Befehle:	6		

Type	Art.-Nr.	€
9494-1	<b>7003752</b>	<b>75,04</b>

## RADEMACHER DuoFern Wandtaster 1-Kanal



7042057

DuoFern 1-Kanal drahtloser batteriebetriebener Funkwandtaster zur Bedienung von DuoFern-Geräten, äußerst flaches Aufputzgerät, das ganz einfach angeschraubt oder angeklebt werden kann (keine Unterputzdose erforderlich), erkennt automatisch den angemeldeten Gerätetyp und sendet automatisch den passenden Funkbefehl, inkl. Rahmen, 3 V Batterie und Halteplatte, für Designwechsel ein schwarzer Mittelsteg enthalten, in Verbindung mit dem HomePilot® Smart Home kann der Wandtaster noch individueller genutzt, kann über Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integriert werden, 100 m Reichweite (Freifeld)

• Funkfrequenz:	434,5 MHz	• Funktaster auf Putz:	Ja
• Rollingcode-System:	Ja	• Schutzart:	IP30
• Reichweite:	30 m	• Stromversorgung:	1x CR 2450
• Anzahl der Befehle:	2		

Type	Art.-Nr.	€
9494-3	<b>7042057</b>	<b>61,60</b>

## RADEMACHER DuoFern Bewegungsmelder 170 Grad, 10m 9484



7003289

Funkfähiger Innenraum Bewegungssensor mit integrierten unabhängig steuerbaren Aktor (nur mit HomePilot), Erfassungswinkel ca. 170° auf zwei horizontalen Ebenen, Erfassungsbereich bis zu 10 m, gegen vorhandenen Lichtschalter austauschbar, kann mit Hilfe von Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integriert werden, Bewegungserkennung deaktivierbar, Kombinationsbetrieb mehrerer Bewegungsmelder möglich, Stand-by unter 0,6 W, individuell einstellbare Empfindlichkeit, Nachlaufzeit und stufenlos einstellbarer Helligkeitsgrenzwert

• Ausführung:	Bewegungsmelder	• Treppenhausüberwachung:	Ja
• Montageart:	Unterputz	• Mit Orientierungslicht:	Ja
• Konstantlichtregelung:	Ja	• Werkstoff:	Kunststoff
• Vernetzbar:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Geeignet für drahtlose Übertragung:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Max. Reichweite zu einer Seite:	10 m	• Kompatibel mit Apple HomeKit:	Ja
• Max. Reichweite frontal:	10 m	• Farbe:	weiß
• Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	10 m	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010

Type	Art.-Nr.	€
9484	<b>7003289</b>	<b>106,14</b>

## RADEMACHER DuoFern Fensterkontakt



7041812

Batteriebetriebener Funksensor zur Zustandsüberwachung von Fenstern und Türen. Detektieren, ob Fenster und Türen gekippt/geöffnet oder geschlossen sind und davon abhängiges Auslösen einer Szene. 2 Betriebsmodi: sowohl als Fenster als auch als Türkontakt einsetzbar. Klein, kompakt & unauffällig, versteckter Einbau im Fensterrahmen möglich. Einfache Anbringung per Klebmontage. Bei Umzug oder Renovierung problemlose Demontage möglich

• Nennspannung:	3 V	• Frequenz:	434,5 Hz
-----------------	-----	-------------	----------

Type	Art.-Nr.	€
9431	<b>7041812</b>	<b>73,98</b>



## RADEMACHER DuoFern Umweltsensor SonneWind/Regen/Temp



7000729

Funk-Umweltsensor zur Steuerung der Haustechnik, misst Temperatur, Regen, Windstärke, Sonnenposition, Sonnenhöhe und Beleuchtungsstärke, integrierte DCF-Funkuhr. Konfiguration über die intuitive Benutzeroberfläche im HomePilot® oder Handzentrale i.V. mit der Software WR ConfigTool, integrierte Rohrmotorsteuerung, Sendefrequenz 434,5 MHz, max. 1.000 W belastbar, die Heizung des Regenmelders verbraucht im Stand-by ca. 1,2 W, Maße (BxHxT) 96 x 77x 118 mm

• Ausführung:	Mehrfach-Sensor	• Nennspannung:	230 V
• Temperaturwert einstellbar:	-30 ... 60 °C	• Frequenz:	434,5 Hz

Type	Art.-Nr.	€
9475	<b>7000729</b>	<b>363,58</b>



## RADEMACHER DuoFern Connect- Aktor



7001777

Der Funk-Connect-Aktor ist ein Funk-Empfänger zur Nachrüstung von bestehenden mech. oder elektr. Jalousien-, Markisen- oder Rollladenmotoren auf Funk. Der Funk Connect-Aktor wird durch die Funk-Sender und -Zentralen bedient. Er bietet einen Rohrmotor- und einen Jalousiemodus der sich jeweils über die Funk-Zentralen (HomePilot & Funk-Handzentrale) konfigurieren lässt. So lässt sich im Jalousiemodus z.B. eine Wendeautomatik oder ein Tippbetrieb einstellen. Dank einer Standard- Steckverbindung ist der Funk-Connect-Aktor als Zwischenstecker kompatibel zum 3(4)-poligen Hirschmann STAS3 / STAK3 Steckersystem. Der Funk-Connect-Aktor hat eine Versorgungsspannung von 230 V und er ist der Schutzart IP 54 zugeordnet. Der Funk-Connect-Aktor UP hat einen Stand-by Verbrauch von unter 0,5 W. Die max. Schaltleistung liegt bei 5A ohmscher Last, 2A induktiver Last. Die Sendefrequenz ist 434,5 MHz und die Sendeleistung beträgt max. 10 mW. Im Freifeld wird eine Reichweite von ca. 100 m, im Gebäude ca. 30 m (abhängig von der Bausubstanz) erreicht. Die Maße sind 123,5x 33,5x 26,5mm (LxBxH)

• Geeignet für Rollladenschalter:	Ja	• Mit Funktaster:	Ja
• Geeignet für Jalousieschalter:	Ja	• Werkstoff:	Kunststoff
• Geeignet für Jalousie-/Rollladenschalter:	Ja	• Werkstoffgüte:	Thermoplast
• Geeignet für Schalter:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Im Gehäuse:	Ja	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Stromversorgung:	230 V AC	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Tast-Betrieb:	Ja	• Farbe:	schwarz
• Mit Funkhandsender:	Ja	• RAL-Nummer (ähnlich):	9005
• Mit Funkcodiergerät:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP54
		• Funkfrequenz:	434,5 MHz
		• Rollingcode-System:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
9477	<b>7001777</b>	<b>109,34</b>



## RADEMACHER Duofern Rauchmelder



7001891

Das batteriebetriebene DuoFern Funkmodul dient zur Integration von Rauchmeldern der Serie ESYLUX PROTECTOR K 9 V in das DuoFern Netzwerk. Die Spannungsversorgung für das DuoFern Funkmodul erfolgt über die Batterie des Rauchmelders. Es reagiert auf die Alarmsignale des Rauchmelders und leitet diese an einen angemeldeten HomePilot oder DuoFern Aktor weiter. Maximal können 10 DuoFern-Geräte angemeldet werden. Gesendet wird auf der Funkfrequenz 434,5 MHz und die Reichweite beträgt im Gebäude ca. 30 m. Der Rauchmelder hat eine Versorgungsspannung von 9 V und wird über eine Batterie (Typ 9 V Lithium-Blockbatterie, ca. 8 Jahre Lebensdauer) betrieben. Der Rauchmelder kann bei -5°C bis +40°C betrieben werden. Die Maße des Rauchmelders sind wie folgt: Durchmesser 106 mm, Höhe 65 mm.

• Wirkprinzip:	optisch	• Breite:	106 mm
• Vernetzbar über Kabel:	Ja	• Höhe:	65 mm
• Max. Anzahl vernetzbar:	30	• Durchmesser:	106 mm
• Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	• Farbe:	weiß
• Versorgungsspannung:	9 V	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	• Rauchschalter:	Ja
• Mit Spannungsanzeige:	Ja	• Art des Test-/Pauseknopfes:	Prüftaste
• Mitgelieferte Backup-Batterie:	Lithium	• Kabeleinführung:	Unterseite
• Lautstärke:	85 dB(A)	• Schutzart:	IP30
• Montageart:	Aufbau	• Explosionsgeprüfte Ausführung:	Ja
• Selbstklebend:	Ja	• VdS anerkannt:	Ja
• Länge:	65 mm		

Type	Art.-Nr.	€
9481	<b>7001891</b>	<b>73,98</b>

## RADEMACHER Duofern Funksonnensensor



6523333

Der DuoFern Sonnensensor ist ein funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sicht- und Sonnenschutzes und ermöglicht die helligkeitsabhängige Steuerung von bis zu 5 DuoFern Geräten. In Kombination mit dem HomePilot® ist er als 2--in-1-Sensor ebenfalls als Erschütterungssensor nutzbar. So erkennt er auch Erschütterungen z.B. bei einem Einbruchversuch. Der Sensor wird durch den auf der Rückseite liegenden Saugnapf am Fensterglas angebracht und hat ein modernes, kompaktes und schmales Design (35x74x21,4mm). Er verfügt über Bedientasten Auf/Stopp & Ab/Stopp am Sensor, welche die manuelle Bedienung der angemeldeten DuoFern Geräte ermöglichen. Besonders praktisch hierbei ist, dass der integrierte Lagesensor die Montagesituation (horizontal oder vertikal) automatisch erkennt und die Bedientasten sowie die LED-Skala automatisch zugeordnet werden. Eine mehrfarbige Menü-LED zeigt nacheinander die Menüpunkte für Sonne, Erschütterung und DuoFern an. Hier können Sie mit Hilfe der praktischen LED-Skala den passenden Helligkeits- und Erschütterungsgrenzwert festlegen. Bei Überschreitung eines auswählbaren und individuell eingestellten Grenzwertes sendet der Sensor einen Funkbefehl an alle angemeldeten Empfänger. So können z.B. die Rollläden bis zur eingestellten Sonnenposition heruntergefahren werden. Bei Einbindung des DuoFern Sonnensensors in Verbindung mit dem HomePilot® können beide Messwerte als Ereignis für Auslöser verwendet werden. Bei starker Sonneneinstrahlung schließen z.B. alle Rollläden an der Südseite Ihres Hauses oder bei erkannter Erschütterung sendet der HomePilot® eine Push-Nachricht an ein Smartphone. Der Betrieb des Sonnensensors erfolgt über eine gängige Batterie (Typ: CR2450) mit einer Lebensdauer von ca. 4 Jahren.

▪ Ausführung:	Helligkeitssensor	▪ Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
▪ Temperaturwert einstellbar:	5 ... 40 °C	▪ Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
▪ Frequenz:	434,5 Hz		
	Type	Art.-Nr.	€
	9478-1	<b>6523333</b>	<b>55,29</b>

## RADEMACHER Duo Fern Funk-Garagentorantrieb



7005632

Der elektronische Funk Torantrieb zur Integration in das DuoFern Funksystem. Unter Verwendung der als Zubehör erhältlichen Lichtschranke (Art.Nr. 8000 00 51) ist er in Verbindung mit dem HomePilot® (Art.Nr. 3414 08 19) von jedem Ort der Welt bequem via Smartphone, Tablet oder PC steuerbar. Motorart: 24 V (DC), Zugkraft: Max. 900 N/90 kg, Torlaufgeschwindigkeit: Auf 11/15/19 cm/Sek. (justierbar) + Ab 11 cm/Sek., 90° drehbare Antriebseinheit, Schutzklasse: II, Betrieb bei -10 - +40°C, Gesamtlänge: 2475 mm bei Standardmontage (3335 mm bei 90° Montage des Antriebs), max. Hubhöhe: 2550 mm, max. Torgröße: 12,5 m², min. Sturzhöhe: 40 mm

▪ Nennspannung:	230 V	▪ RAL-Nummer:	9005
▪ Max. Tür-/Torbreite:	6000 mm	▪ Frequenz des Funkempfängers:	433 MHz
▪ Max. Tür-/Torgewicht:	95 kg	▪ Mit Laufschiene:	Ja
▪ Max. Zugkraft:	900 N	▪ Softlauf:	Ja
▪ Bewegungshub Standard:	2550 mm	▪ Mit Handsender:	Ja
▪ Anzahl der Sicherheitseingänge:	2		
	Type	Art.-Nr.	€
	RP-SX5DF-900N-5	<b>7005632</b>	<b>271,27</b>

Das Homepilot System kann um weitere Duofernartikel erweitert werden. Sprachsteuerung ist möglich. Kopplung von Zigbee-Funkkomponenten (Freigabeliste Rademacher beachten) mit dem Zigbee Stick möglich.

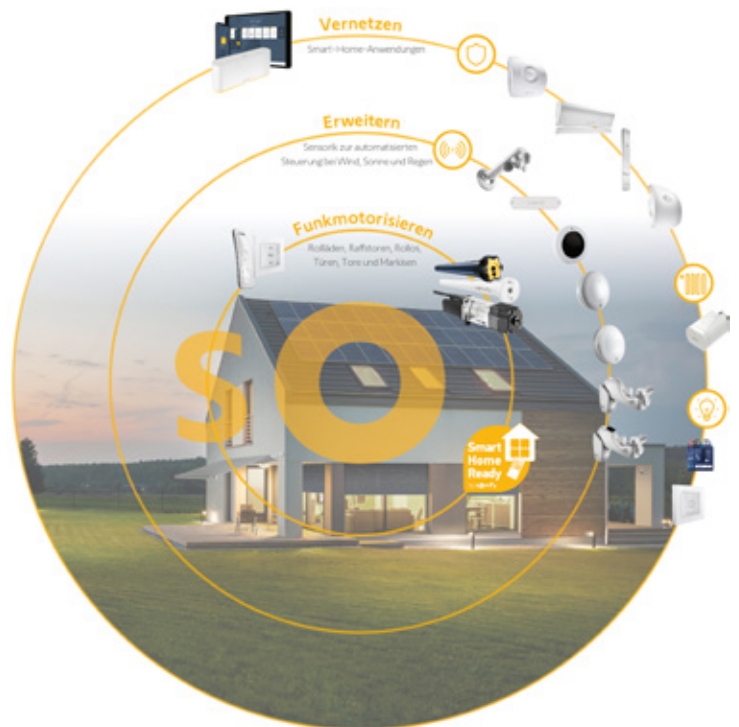
# SMART HOME READY BY SOMFY SO EINFACH WIE SMART



## **E** PARTNER TIPP:

Bei der Fülle an Smart-Home-Lösungen fällt die Übersicht schon mal schwer. Somfy schafft mit seinem Label „Smart Home Ready by Somfy“ Transparenz. Die funkbasierten Antriebs- und Steuerungslösungen legen den Grundstein für zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten. Dadurch erleichtern Sie Ihren Kunden die Entscheidung bei ihrem Weg ins smarte Zuhause.

Bei Neubau oder Sanierung stellt sich bei einigen Ihrer Kunden sicher die Frage, wie sie ihr Zuhause am einfachsten smart machen. Die funkbasierten Lösungen mit dem Label „Smart Home Ready by Somfy“ bieten hier die perfekte Grundlage. Dank des offenen Systems und des hochverschlüsselten Funkstandards io-homecontrol können Immobilien schrittweise mit modularen Automatisierungslösungen ausgestattet und um zahlreiche Produkte ergänzt werden. Das bietet Ihren Kunden Sicherheit und Komfort und verhilft Ihnen gleichzeitig zu langfristiger Kundenbindung.



*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Smart Home Ready by Somfy“:*

*Kundennutzen Nr. 1:*

### **Breites Produktportfolio**

Egal ob's um Licht, Heizen oder Abdunkeln geht – die funkbasierten „Smart Home Ready“-Lösungen bieten zahlreiche Optionen. Die verschiedenen Bedienmöglichkeiten – etwa über Wandsender, Handsender oder Smartphone – schenken Ihren Kunden zudem viel Flexibilität.

*Kundennutzen Nr. 2:*

### **Einfaches Nachrüsten**

Mit „Smart Home Ready“-Produkten von Somfy schaffen Ihre Kunden den optimalen Grundstein für ihr Smart Home. Weitere Produkte können später einfach und schnell nachgerüstet werden, ohne dass ein Umbau notwendig ist.



Bildquelle: Somfy



Mehr Informationen finden Sie hier!





## TaHoma Switch PC 1870594



8318595

TaHoma® Switch ist die neueste smarte Steuerung zur zentralen Bedienung und Vernetzung des Hauses. Der gesicherte Zugriff per App ist über Tablet oder Smartphone (iOS, Android) möglich - somit auch von unterwegs. Einzel- oder Gruppensteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten An- und Ausschalten sowie Dimmen von Zigbee 3.0 Licht, Somfy One und One+, Somfy Innen- und Außenkameras sowie Somfy Home Alarm sind ebenfalls einbindbar. Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Zigbee 3.0 Lichter WLAN-fähig: TaHoma Switch kann überall in der Wohnung platziert werden Einfache Erstellung von Wohnszenarien und persönlichen Favoriten - manuell, zeit- oder sensorabhängig aktivierbar, Verwendung von sensor- oder zeitabhängigen Wenn-Dann-Szenarien Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen.

• Montageart:	Aufputz	• Astroprogramm:	Ja
• Funktion:	Grundmodul	• Anzahl der Kanäle:	200
• Zentralfunktion AUS:	Ja	• Steuerspannung 1:	110 ... 230 V
• Gruppenschalter:	Ja	• Steuerspannungsart 1:	AC
• Panikfunktion:	Ja	• Steuerspannung 2:	5 V
• Anwesenheitssimulation:	Ja	• Steuerspannungsart 2:	DC
• Anzahl der Universal-Dimmkanäle:	200	• Schutzart:	IP20
• Rollladen-/Sonnenschutzsteuerung, Anzahl der Kanäle:	200	• Breite:	162 mm
• Wochenprogramm:	Ja	• Höhe:	67 mm
		• Tiefe:	35 mm

Type	Art.-Nr.	€
1870594	<b>8318595</b>	<b>167,20</b>



## Unterputz-Sender io



7041899

Funksender zur manuellen Steuerung von io-Funkantrieben bzw. io-Funkempfängern. Es kann ein Produkt bzw. eine Produktgruppe per Funk über einen verdrahteten Schalter oder Taster bedient werden. D. h. bestehende Schalter oder Taster können in einen io-Funksender verwandelt werden. - Kompatibel mit Tastern, Schaltern und Auf/Stop/Ab-Jalousieschaltern - 2 Kanäle für die Anwendung Licht, um auch eine Doppelwippe zu ersetzen - Verwendung als TaHoma Szenario-Player: verwandelt einen Taster in einen Szenario Player - Starten von bis zu 2 Szenarien - Nicht kompatibel mit Solar-Antrieben - Batteriebetrieben Lieferumfang: UP-Sender io und Batterie Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR2430)

• Funkfrequenz:	868 MHz	• Funktaster unter Putz:	Ja
• Modulation:	UKW (FM)	• Schutzart:	IP20
• Rollingcode-System:	Ja	• Stromversorgung:	Batterie

Type	Art.-Nr.	€
1822609	<b>7041899</b>	<b>42,68</b>



## Unterputz-Empfänger Licht An/Aus io



7042000

Unterputz-Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von Licht oder 230 V Verbrauchern bis max. 2.000 W mit einem io-Funksender oder Schalter/Taster. - Kleine Baugröße zum Einbau hinter den bestehenden Schalter oder in eine Abzweigdose - Kompatibel mit Einzel-, Wechsel- und Kreuzschaltungen sowie als Ersatz für ein Stromstoßrelais - Schutz des Empfängers bei falscher Verdrahtung - Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation - An- und Ausschalten von Lichtquellen wie 230 V LEDs, Niedervolt LEDs mit 230 V Trafo, 230 V Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit 230 V Trafo, Glühlampen und Ohmsche Verbraucher durch die bestehenden Schalter/Taster (potentialfreie Ansteuerung) und io-Funksender - Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma - Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma und bidirektionale Steuerungen - Optionaler Timer für eine automatische Ausschaltung (Treppenhausautomatik): einstellbar von 30 Sek. bis 30 Min

• Geeignet für Pulsdrücker:	Ja	• Werkstoffgüte:	Thermoplast
• Geeignet für Schalter:	Ja	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Im Gehäuse:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Als Modul/Platine:	Ja	• Farbe:	blau
• Stromversorgung:	230 V AC	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Tast-Betrieb:	Ja	• Funkfrequenz:	868 MHz
• Schalt-Betrieb:	Ja	• Modulation:	UKW (FM)
• Anzahl der Relais:	1	• Rollingcode-System:	Ja
• Montageart:	Unterputz	• Anzahl der Befehle:	1
• Werkstoff:	Kunststoff		

Type	Art.-Nr.	€
1822649	<b>7042000</b>	<b>71,17</b>



### Empfänger UP Licht dimmbar 1822663



8318578

Unterputz-Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten sowie Dimmen von Lichtquellen durch io-Funksender oder bestehenden Taster. - Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation - Kleine Baugröße zum Einbau hinter den bestehenden Taster oder in eine Abzweigdose - Zuleitungen N&L dienen als Antenne und sorgen für eine hohe Funkreichweite (patentierter Somfy-Technologie) - Schutz des Empfängers bei falscher Verdrahtung - Keine Mindestlast: LEDs können ab 0 W gedimmt werden - Einstellbare minimale und maximale Dimmwerte verhindern u.a. Flackern der Beleuchtung - Einbindung dimmbare Beleuchtung in Smart-Home-Funktionalitäten von TaHoma - Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma und bidirektionale Steuerungen

• Geeignet für Pulsdrücker:	Ja	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Im Gehäuse:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Als Modul/Platine:	Ja	• Farbe:	blau
• Stromversorgung:	230 V AC	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Tast-Betrieb:	Ja	• Funkfrequenz:	868 MHz
• Montageart:	Unterputz	• Modulation:	UKW (FM)
• Werkstoff:	Kunststoff	• Rollingcode-System:	Ja
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Anzahl der Befehle:	2

Type	1822663	Art-Nr.	8318578	€
				80,66



### Unterputz-Empfänger Rollläden io



7042001

Der io-Unterputzempfänger für Rollläden ist kompatibel mit allen mechanischen oder elektronischen Somfy-Rolllädenantrieben bis 80 Nm sowie mit allen gängigen Rollladenschaltern/-tastern. Dies ermöglicht die Bedienung drahtgebundener Rolllädenantriebe über io-Funksteuerungen (Handsender, Wandsender, Smart-Home-System TaHoma etc.). Außer des komfortablen Öffnens und Schließens des Rollladens ist auch die Ansteuerung einer persönlichen Lieblingsposition möglich. - Für UP-Dosen ab 50 mm Tiefe geeignet - Zerstörungsschutz bei Fehlverkabelung - Kompatibel mit allen gängigen Rollladenschaltern/-tastern - Als reiner Funkempfänger oder zusätzlich mit Schalter- bzw. Tasterbedienung einsetzbar - Bis zu 10 Sender (inkl. Sensoren) einlernbar - Mit integrierter Sonnenautomatik

• Geeignet für Rollladenschalter:	Ja	• Montageart:	Unterputz
• Geeignet für Jalousieschalter:	Ja	• Werkstoff:	Kunststoff
• Geeignet für Jalousie-/Rollladenschalter:	Ja	• Werkstoffgüte:	Thermoplast
• Im Gehäuse:	Ja	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Als Modul/Platine:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Stromversorgung:	230 V AC	• Farbe:	blau
• Tast-Betrieb:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Schalt-Betrieb:	Ja	• Funkfrequenz:	868 MHz
• Anzahl der Relais:	2	• Modulation:	UKW (FM)
		• Rollingcode-System:	Ja

Type	1822660	Art-Nr.	7042001	€
				137,39



### Heizkörper-Thermostat io



8307894

Raumweise Bedienung der Heizung über TaHoma oder manuell am Heizkörper, einfache und schnelle Umrüstung konventioneller Heizkörper-Thermostate, über Adapter kompatibel mit nahezu allen Heizkörpern, erkennt ein geöffnetes Fenster und reduziert die Temperatur entsprechend, flüsterleiser Stellmotor mit weniger als 30 dBA, 4 Modi: Zuhause, Abwesend, Nacht und Frostschutz, Lieferumfang: Heizkörper-Thermostat io, 2 AA Batterien (im Heizkörper-Thermostat io schon integriert), 3 Adapter (M28 x 1,5, RA, RAV)

• Ausführung:	gerade	• Blockierung/Begrenzung	Ja
• Geeignet für Heizung:	Ja	• Einstellbereich:	
• Regelelement:	Elektromotor	• Bedienung über App:	Ja
• Einstellbereich:	5 ... 26 °C	• Farbe:	weiß

Type	1870508	Art-Nr.	8307894	€
				80,66



## Öffnungsmelder io



Abb. ähnlich

Der Funköffnungsmelder dient der Überwachung von Fenstern, Dachfenstern und Türen. Je nach Positionierung des Melders wird z. B. ein gekipptes Fenster als offen oder geschlossen erkannt und ein Funksignal an das verbundene Smart-Home-System TaHoma oder Connexoon gesendet. Dies ermöglicht die direkte Auslösung von Szenarien bzw. dient als Trigger für eine Wenn-Dann-Programmierung. - Kabellose, schnelle Montage erlaubt das Nachrüsten vorhandener Fenster und Türen - Flache Bauweise ermöglicht verdeckt liegenden Einbau ohne Beeinträchtigung des Fensterdesigns - Geringe Gehäuseabmessung erlaubt den Einsatz in Verbindung mit allen gängigen Holz- und Kunststoffprofilen ab einer Falztiefe von 24 mm - Kontrolle des aktuellen Zustands von Fenstern und Türen von überall und jederzeit per App - Im Alarmfall: Sie erhalten auf Wunsch eine E-Mail- und/oder Push-Benachrichtigung Lieferumfang: Slim Opening Detector io, Kontaktgeber (Magnet), 2 x Batterie Typ CR 2032, Montagezubehör Detektionsverfahren: Magnetfeldmessung Sensortyp: Magnet-Kontakt (Reed) Funkfrequenz: 868-870 MHz Spannungsversorgung: 3V Batterietyp: 2 x CR 2032 Schutzart: IP 67 Betriebstemperatur: 0 °C bis 60 °C Maße (BxHxT): Gehäuse 24 x 167,5 x 9 mm, Magnet 10,5 x 20 x 4 mm

• Montageart:	Aufbau/Einbau	• Farbe:	weiß
• Drahtlos:	Ja		
	Type	Art.-Nr.	€
	1811638	6408345	67,81



## Bewegungsmelder io



7109155

Mit dem TaHoma Bewegungsmelder können Räume im Innenbereich eines Hauses oder einer Wohnung per Infrarotsensor überwacht werden. Der Bewegungsmelder dient als Auslöser von Aktionen im verbundenen Smart-Home-System TaHoma. - Hoher Erfassungswinkel von rundum 104° - 8 Meter Reichweite - Im Alarmfall: Sie erhalten auf Wunsch eine E-Mail- und/oder Push-Benachrichtigung - Schnelle und einfache Montage mit einem doppelseitigen Klebeband Lieferumfang: Bewegungsmelder io, Batterien, Klebeband Detektionsverfahren: Wärmeerkennung Funkfrequenz: 868 - 870 MHz Erfassungswinkel: 104° Erfassungsreichweite: 8 m Spannungsversorgung: 3V DC Batterietyp: 1x CR123 Schutzart: IP 20 Betriebstemperatur: 0 °C bis 60 °C Maße (BxHxT): 73 x 84 x 30 mm

• Ausführung:	Bewegungsmelder	• Max. Reichweite frontal:	8 m
• Montageart:	Aufputz	• Werkstoff:	Kunststoff
• Vernetzbar:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Geeignet für drahtlose Übertragung:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Max. Reichweite zu einer Seite:	8 m	• Erfassungswinkel horizontal:	104 °
	Type	Art.-Nr.	€
	1811481	7109155	75,96



## Wandsender Smoove Uno A/M io Pure o.Rahmen



7003246

Steuergerät mit integriertem io-Funkempfänger für einen kabelgebundenen Antrieb (230 V AC). Dieser kann über die integrierten Tasten wie bei herkömmlichen Wandsendern bedient werden oder auch zentral über einen Funkwand- bzw. Funkhandsender. Darüber hinaus ist der Antrieb nun auch in das Smart-Home-System TaHoma einbindbar - mit Nutzung aller Funkvorteile wie z. B. Wenn-Dann-Bedingungen, individuelle Szenarien oder Automatikbefehle. - Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller - AUF-Taste zum Öffnen des gewählten Produktes bzw. Einfahren der Markise - "my"-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition

• Geeignet für Rollladenschalter:	Ja	• Schalt-Betrieb:	Ja
• Geeignet für Jalousieschalter:	Ja	• Montageart:	Unterputz
• Geeignet für Jalousie-/Rollladenschalter:	Ja	• Werkstoff:	Kunststoff
• Geeignet für Schalter:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Im Gehäuse:	Ja	• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
• Stromversorgung:	230 V AC	• Farbe:	weiß
• Tast-Betrieb:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP40
		• Funkfrequenz:	868,95 MHz
		• Rollingcode-System:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	1811404	7003246	144,11



6401013

### Funkwandsender 1-Kanal Pure Shine io

Funkwandsender mit sensitiven Berührungstasten zur Ansteuerung von io-Antrieben bzw. io-Empfängern. Es kann ein Produkt bzw. eine Produktgruppe bedient werden. - Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage ohne UP-Dose - Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller - AUF-Taste zum Öffnen des gewählten Produktes, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung - my-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition - AB-Taste zum Schließen gewählten Produktes, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung - Drahtlos / batteriebetrieben Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen bitte separat bestellen. Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR2430)

• Funkfrequenz:	433,42 MHz	• Funktaster auf Putz:	Ja
• Rollingcode-System:	Ja	• Schutzart:	IP30
• Reichweite:	20 m	• Stromversorgung:	Batterie
• Mit Funkhandsender:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
1811093	<b>6401013</b>	<b>57,64</b>



7004362

### Sunis WireFree II io

Drahtloser Sonnensensor, der direkt in io-Funkantriebe bzw. in das Smart-Home-System TaHoma eingelernt wird. Funkantriebe erhalten Fahrbefehle sobald der Sensor ein Über- oder Unterschreiten eingestellter Helligkeitsschwellenwerte misst. Der Fahrbefehl an den Funkantrieb erfolgt entweder direkt durch den Sensor oder über TaHoma. - Kabellose, schnelle und flexible Montage - Einfache Einstellung des Helligkeitsschwellenwerts direkt am Sensor oder in TaHoma - Anzufahrende Sonnenschutzposition in TaHoma ist frei wählbar - In Verbindung mit TaHoma auch als Dämmerungssensor einsetzbar Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien Betriebsspannung: 2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA) Betriebstemperatur: -20 °C bis 55 °C Schutzart: IP 34 Funkfrequenz: 868 MHz 8 Helligkeitsschwellenwerte: von 10-80 kLux Maße (ØxT): 78 x 37 mm

• Ausführung:	Helligkeitssensor	• Frequenz:	868 Hz
• Nennspannung:	3 V		

Type	Art.-Nr.	€
1818285	<b>7004362</b>	<b>109,57</b>



1112210

### Windsensor Eolis

Der Sensor ermöglicht eine automatische (wind- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe bzw. io-Empfänger per Funk. Bei Überschreitung des eingestellten Schwellenwerts für Wind wird der Behang zum Schutz hoch- bzw. eingefahren. Nach ca. 30 Sek. bzw. 12 Min. sind weitere manuelle bzw. automatische Fahrbefehle wieder freigegeben. Integrierte Regenautomatik in Verbindung mit dem Regensensor Ondeis 230V (Art.-Nr. 9 016 345). - Windschwellenwerte in 6 Stufen von 28 km/h (Bft 5) bis 88 km/h (Bft 10) einstellbar - Verhalten der integrierten Regenautomatik per Schalter einstellbar - Windautomatik bringt bei starkem Wind die io-motorisierten Anwendungen in die Sicherheitsposition Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz Betriebstemperatur: -20 bis 50 °C Schutzart: IP 34 Schutzklasse: II Funkfrequenz: 868-870 MHz Einstellbereich Wind: 28-88 km/h

• Ausführung:	Windsensor	• Nennspannung:	230 V
• Windgeschwindigkeitswert einstellbar:	5 ... 10 Bft	• Frequenz:	868 ... 870 Hz

Type	Art.-Nr.	€
1816092	<b>1112210</b>	<b>174,87</b>



8318781

### Funk-Temperatursensor

Thermis WireFree II io, ist ein drahtloser Temperatursensor, ausgestattet mit der io-homecontrol® Funktechnologie. Er übermittelt den vom Sensor gemessenen Temperaturwert an TaHoma® oder Connexoon®, die dadurch Produkte automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern können. Einsetzbar im Aussen- und Innenbereich. Batteriebetrieben, dadurch flexibel positionierbar. Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

• Ausführung:	Temperatursensor	• Nennspannung:	3 V
• Temperaturwert einstellbar:	-20 ... 60 °C	• Frequenz:	868 ... 870 Hz

Type	Art.-Nr.	€
1870848	<b>8318781</b>	<b>109,57</b>



## Modernisierungskit Funk io 9/17



7004361

Die Ansteuerung des Antriebes erfolgt über per Funksteuerung (im Lieferumfang enthalten). - Parallel anschließbar - Mit Hinderniserkennung und Festfrierschutz - Endlagen fix/auto - Somfy Drive Control - Zwischenposition einstellbar  
 Packungsinhalt: - Funk-Einsteckantrieb - Smoove 1 io Pure Funkwandsender - Adapter und Mitnehmer für eine passgenaue Aufnahme des Antriebes in der 8-Kant Welle - Motorlager - Gegen-/Kugellager für besonders sicheren, reibungs- und geräuscharmen Lauf - Teleskopwalzenkapsel - auftretende Längen Anpassungen der Rollladenwelle können bei Entfernen des Gurtbandes/Kugelgetriebes einfach und schnell durchgeführt werden - Befestigungsfedern für einfache, exakte Befestigung des Rollladen behangs an der 8-Kant Welle - Schnellanschlussklemmen - 3 m Kabel schwarz Einsatzbereich Kunststoff: 5 qm Einsatzbereich Alu: 3,5 qm Einsatz in 8-Kant Welle: ø 40 Nenndrehmoment: 9 Nm Nenndrehzahl: 16 U/min Nennspannung: 230 V Frequenz: 50 Hz Nennaufnahme: 110 W

▪ Außendurchmesser:	38 mm	▪ Durchmesser der Nutrohrwelle:	40 mm
▪ Drehmoment:	9 Nm	▪ Max. Rollladengewicht:	24 kg
▪ Achtkantstahlwelle SW 40:	Ja	▪ Art der Endschalter:	elektronisch
▪ Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	▪ Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Für Rollläden:	Ja	▪ Länge:	510 mm
▪ Für Nutrohrwelle:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		1038132	7004361
		€ 371,50	



## Modernisierungskit Funk io 10/17



7004704

Die Ansteuerung des Antriebes erfolgt über per Funksteuerung (im Lieferumfang enthalten). - Parallel anschließbar - Mit Hinderniserkennung und Festfrierschutz - Endlagen fix/auto - Somfy Drive Control - Zwischenposition einstellbar - Soft Start und Stop - Zwei Geschwindigkeiten Packungsinhalt: - Funk-Einsteckantrieb - Smoove 1 io Pure Funkwandsender - Adapter und Mitnehmer für eine passgenaue Aufnahme des Antriebes in der 8-Kant Welle - Motorlager - Gegen-/Kugellager für besonders sicheren, reibungs- und geräuscharmen Lauf - Teleskopwalzenkapsel - auftretende Längen Anpassungen der Rollladenwelle können bei Entfernen des Gurtbandes/Kugelgetriebes einfach und schnell durchgeführt werden - Befestigungsfedern für einfache, exakte Befestigung des Rollladen behangs an der 8-Kant Welle - Schnellanschlussklemmen - 3 m Kabel schwarz Einsatzbereich Kunststoff: 4 qm Einsatzbereich Alu: 2,5 qm Einsatz in 8-Kant Welle: ø 60 Nenndrehmoment: 10 Nm Nenndrehzahl: 17 U/min Nennspannung: 230 V Frequenz: 50 Hz Nennaufnahme: 55 W

▪ Außendurchmesser:	45 mm	▪ Max. Rollladengewicht:	24 kg
▪ Drehmoment:	10 Nm	▪ Art der Endschalter:	elektronisch
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Für Rollläden:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Für Nutrohrwelle:	Ja	▪ Länge:	498 mm
▪ Durchmesser der Nutrohrwelle:	50 mm		
		Type	Art.-Nr.
		1038131	7004704
		€ 381,42	



## Modernisierungskit Funk io 15/17



7002071

Die Ansteuerung des Antriebes erfolgt über per Funksteuerung (im Lieferumfang enthalten). - Parallel anschließbar - Mit Hinderniserkennung und Festfrierschutz - Endlagen fix/auto - Somfy Drive Control - Zwischenposition einstellbar - Soft Start und Stop - Zwei Geschwindigkeiten Packungsinhalt: - Funk-Einsteckantrieb - Smoove 1 io Pure Funkwandsender - Adapter und Mitnehmer für eine passgenaue Aufnahme des Antriebes in der 8-Kant Welle - Motorlager - Gegen-/Kugellager für besonders sicheren, reibungs- und geräuscharmen Lauf - Teleskopwalzenkapsel - auftretende Längen Anpassungen der Rollladenwelle können bei Entfernen des Gurtbandes/Kugelgetriebes einfach und schnell durchgeführt werden - Befestigungsfedern für einfache, exakte Befestigung des Rollladen behangs an der 8-Kant Welle - Schnellanschlussklemmen - 3 m Kabel schwarz Einsatzbereich Kunststoff: 7,5 qm Einsatzbereich Alu: 5,5 qm Einsatz in 8-Kant Welle: ø 60 Nenndrehmoment: 15 Nm Nenndrehzahl: 17 U/min Nennspannung: 230 V Frequenz: 50 Hz Nennaufnahme: 80 W

▪ Drehmoment:	15 Nm	▪ Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
▪ Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	▪ Mit Mitnehmer:	Ja
▪ Für Rollläden:	Ja	▪ Mit Adapter für Welle:	Ja
▪ Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja	▪ Länge:	655 mm
		Type	Art.-Nr.
		1039943	7002071
		€ 391,17	

Das TaHoma System kann mit weiteren Komponenten ausgebaut werden. Sprachsteuerung und Kopplung in andere System (Freigabeliste Somfy beachten) ist möglich.

# WISER ENERGIEMONITORING LEICHT GEMACHT

**merten**

## **E** PARTNER TIPP:

Über das smarte Energiemonitoring mit Wiser behalten Ihre Kunden den eigenen Energieverbrauch jederzeit im Blick. Per Smartphone-App überwachen sie das Stromnetz und den Verbrauch ihrer Geräte in Echtzeit. Das zahlt sich aus: Ihre Kunden erkennen sofort, wo im Haus sie täglich Energie und damit letztlich bares Geld sparen können.

Das Energiemonitoring mit Wiser hilft Ihren Kunden dabei, Stromkosten zu reduzieren und ganz nebenbei auch den persönlichen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu verbessern. Das System überwacht und misst die Energie und Leistung im Zuhause hochgenau und in Echtzeit. Die konkrete Leistungsübertragung zwischen Stromquelle und Verbrauchern wird leicht verständlich in der Smartphone-App dargestellt – so behalten Ihre Kunden jederzeit den Überblick über die Kosten, die im eigenen Zuhause anfallen.

Zum Herzstück des Energiemanagements werden die PowerTags. Diese kompakten, robusten Energiesensoren sind für die Überwachung und Messung zuständig und können drahtlos kommunizieren. Hierzu werden die PowerTags einfach ins bestehende Wiser Smart-Home-System inkl. Wiser Hub Generation 2 eingebunden. Direkt verknüpft mit der Heizungssteuerung von Wiser holen Ihre Kunden sogar noch mehr aus ihrem smarten Energiemonitoring.



*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Wiser Smart Home von Schneider Electric“:*

*Kundennutzen Nr. 1:*

### **Immer up-to-date**

Bei Störungen im Stromversorgungssystem erhalten Ihre Kunden Echtzeit-Benachrichtigungen und Alarmmeldungen auf die Wiser Home App ihres Smartphones.

*Kundennutzen Nr. 2:*

### **Schnell installiert**

Durch die kompakte Bauweise und ihre winzige Anschlussfläche sind PowerTags rasch montierbar.



Bilderquelle: merten



## Wiser Hometouch



0883128

Wiser Hub zur zentralen Haussteuerung der vernetzten Wiser-Produkte via Zigbee per APP über WLAN bzw. Internet. Hohe Performanceleistung und zukunftssichere Erweiterungsmöglichkeiten. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 123 x 102 x 23 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0 und WiFi (2,4GHz). 2,4GHz WiFi und Zigbee 3.0. Wandmontage möglich (Unterputz 5V Netzadapter mit USB-C Anschluss erforderlich). Nachfolger von MEG5050-0000, MEG505-0001. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline)

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Betriebsspannung:	100 ... 240 V
• Funk bidirektional:	Ja	• Spannungsart:	AC/DC
• Ausführung:	Funkschnittstelle herstellerspezifisch	• Leistungsaufnahme:	5 W
• Montageart:	Aufputz	• Providerabhängig:	Ja
• Demontageschutz:	Ja	• Visualisierung:	Ja
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Funk-Schnittstelle:	Ja
• Updatefähig:	Ja	• Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
CCT501801	<b>0883128</b>	<b>162,00</b>



## Wiser Schaltaktor 1-fach UP



0883113

Wiser Unterputz-Schaltaktor schaltet ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten in einer Wiser-Haussteuerung (Zigbee). Potentialfreies Relais. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 43 x 43 x 22 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0 (Werkseinstellung) und Bluetooth. Kapazitive Last 10 A. Neutralleiter erforderlich, Schraubklemmen-Anschluss. Nachfolger von MEG5011-0001. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Max. Schaltstrom:	10 A
• Montageart:	Unterputz	• Bemessungsstrom:	10 A
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Bemessungsbetriebsspannung:	230 V
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Max. Schaltleistung:	2200 W	• Min. Tiefe der Gerätedose:	22 mm
• Ausgangsleistung:	2200 W	• Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
CCT5011-0002W	<b>0883113</b>	<b>56,80</b>



## Relais-Schalt-Einsatz (Bluetooth Modul im Wiser-System erforderlich)



0857587

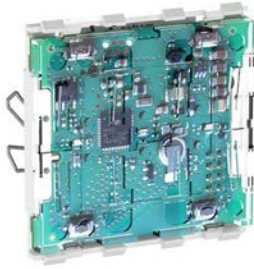
Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen, mit Krallen- und Schraubbefestigung und Schraubklemmen

• Zusammenstellung:	UP-Einsatz	• Verwendbar mit Funktaste:	Ja
• Ausführung:	Relais	• Verwendbar mit IR-Taste:	Ja
• Lastart:	universal	• Montageart:	Unterputz
• Nebenstelleneingang:	Ja	• Werkstoff:	Metall/Kunststoff
• Verwendbar mit Taste:	Ja	• Nennspannung:	230 V
• Verwendbar mit Bewegungsmelder:	Ja	• Frequenz:	50 ... 60 Hz
• Verwendbar mit Präsenzmelder:	Ja	• Bemessungsstrom:	10 A
• Verwendbar mit Zeitschalter/Timer:	Ja	• Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung
		• Min. Tiefe der Gerätedose:	46 mm

Type	Art.-Nr.	€
MEG5161-0000	<b>0857587</b>	<b>83,10</b>

# merten

## Taster-Modul Bluetooth 1fach



0883090

Wiser Taster-Modul zur lokalen Bedienung von PlusLink-Elektronikeinsätze und smarten Anbindung an eine Wiser-Haussteuerung (Zigbee). Smart Home-Ready für ein Wiser Home-System in Verbindung mit PlusLink-Elektronikeinsätzen für Licht- und Jalousiesteuerung im Merten-Schalterdesign. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 53 x 53 x 25 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0 (Werkseinstellung) und Bluetooth. Passende Wippe und Rahmen im Merten-Schalterdesign erforderlich. Modul wird auf die Vorderseite des PlusLink-Elektronikeinsatzes aufgesteckt. Nachfolger von MEG5113-0300. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

• Anwendung:	Steuern elektrischer Verbraucher	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Geeignet für Dimmeinsatz:	Ja	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Geeignet für Jalousieeinsatz:	Ja	• Anzahl der Tasten:	1
• Geeignet für Schalteinsatz:	Ja	• Anzahl der Betätigungspunkte:	2
• Halogenfrei:	Ja	• Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
MEG5116-0300	<b>0883090</b>	<b>24,10</b>

# merten

## Wippe pws/gl 1fach, Syst.M



0857597

Für System M. Die Wippe wird auf das Taster-Modul 1fach aufgesteckt. Zu komplettieren mit Taster-Modul Basic, 1fach System M MEG5110-0300. Taster-Modul Comfort, 1fach System M MEG5111-0300. Wiser Taster-Modul, 1fach System M MEG5113-0300. Material Thermoplast brillant. Farbe polarweiß glänzend.

• Ausführung:	einteilige Wippe	• Ausführung der Oberfläche:	matt
• Verwendung:	Schalter/Dimmer	• Farbe:	polarweiß
• Befestigungsart:	Klemmbefestigung	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Kontrollfenster/Lichtauslass:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Werkstoff:	Kunststoff	• Schlagfestigkeit:	IK01
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Breite:	55 mm
• Halogenfrei:	Ja	• Höhe:	55 mm
• Oberflächenschutz:	unbehandelt		

Type	Art.-Nr.	€
MEG5210-0319	<b>0857597</b>	<b>3,81</b>

# Schneider Electric



0883112

## Wiser Dimmaktor 1-fach UP

Wiser Unterputz-Dimmaktor schaltet und dimmt ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten in einer Wiser-Haussteuerung (Zigbee). Automatische Erkennung der angeschlossenen Last, Je nach Leuchtmittel zusätzliches Kompensationsglied erforderlich. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 43 x 43 x 22 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0 (Werkseinstellung) und Bluetooth. Mindestlast LED 5-100 VA (RC), 5-20 VA (RL). Neutralleiter nicht erforderlich, Schraubklemmen-Anschluss. Nachfolger von MEG5010-0001. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Ausgangsleistung:	5 ... 200 W
• Ausführung:	Dimmaktor	• Lastart:	universal
• Montageart:	Unterputz	• Max. Schaltleistung LED:	100 W
• Mit Busankopplung:	Ja	• Spannung:	230 V
• Nebenstelleneingang:	Ja	• Frequenz:	50 Hz
• Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Mit LED-Anzeige:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
CCT5010-0002W	<b>0883112</b>	<b>58,80</b>



**merten**

## Universal-Dimmer-Einsatz (Bluetooth Modul im Wisir-System erforderlich)



0857591

Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare LED-Lampen, dimmbare gewickelte Trafos oder dimmbare elektronische Trafos. (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt), erkennt automatisch die angeschlossene Last, Funktionen: -Schalten und Dimmen von einem Ausgang, es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird, externe Ansteuerung über PlusLink Eingang, Überlast- und kurzschlussfest, Softstart, Memory-Funktion, Neutralleiter nicht erforderlich, RL-LED-Modus nur einstellbar über Wisir Room App und ab Dimmer-Einsatz-Version 0B

• Zusammenstellung:	UP-Einsatz	• Verwendbar mit IR-Taste:	Ja
• Dimmung	Ja	• Montageart:	Unterputz
• Phasenanschnitt:		• Befestigungsart:	KralLEN-/Schraubbefestigung
• Dimmung	Ja	• Werkstoff:	Metall/Kunststoff
• Phasenabschnitt:		• Oberflächenschutz:	verzinkt
• Lastart:	universal	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Nebenstelleneingang:	Ja	• Schlagfestigkeit:	IK02
• Lichtwertspeicher:	Ja	• Nennspannung:	220 ... 230 V
• Verwendbar mit Taste:	Ja	• Frequenz:	50 ... 60 Hz
• Verwendbar mit Bewegungsmelder:	Ja	• Steuerspannung:	230 V
• Verwendbar mit Präsenzmelder:	Ja	• Anschlussart:	Schraubklemme
• Verwendbar mit Zeitschalter/Timer:	Ja	• Aderquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>
• Verwendbar mit Funktaste:	Ja	• Gerätebreite:	73 mm
		• Gerätehöhe:	73 mm
		• Gerätetiefe:	28 mm
		• Min. Tiefe der Gerätedose:	46 mm
		Type	Art.-Nr.
		MEG5171-0000	<b>0857591</b>
			<b>137,50</b>

**merten**

## DALI-Steuerungs-Einsatz (Bluetooth Modul im Wisir-System erforderlich)



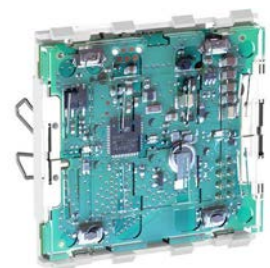
0857594

Zur Ansteuerung von bis zu 15 DALI-EVG, mit KralLEN- und Schraubbefestigung und Schraubklemmen

• Montageart:	Unterputz	• Verwendbar mit Bewegungsmelder:	Ja
• Steuerstrom:	30 mA	• Verwendbar mit Präsenzmelder:	Ja
• Nennspannung:	230 V	• Verwendbar mit Zeitschalter/Timer:	Ja
• Frequenz:	60 Hz	• Verwendbar mit Funktaste:	Ja
• Dimmung DALI:	Ja	• Min. Tiefe der Gerätedose:	46 mm
• Dimmung mit Push-button:	Ja	• Gerätebreite:	71 mm
• Lichtwertspeicher:	Ja	• Gerätehöhe:	71 mm
• Verwendbar mit Taste:	Ja	• Gerätetiefe:	32 mm
		Type	Art.-Nr.
		MEG5185-0000	<b>0857594</b>
			<b>182,50</b>

**merten**

## Taster-Modul Bluetooth 1fach



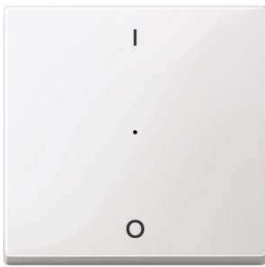
0883090

Wisir Taster-Modul zur lokalen Bedienung von PlusLink-Elektronikeinsätze und smarten Anbindung an eine Wisir-Haussteuerung (Zigbee). Smart Home-Ready für ein Wisir Home-System in Verbindung mit PlusLink-Elektronikeinsätzen für Licht- und Jalousiesteuerung im Merten-Schalterdesign. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 53 x 53 x 25 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wisir-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wisir Home APP. Zigbee 3.0 (Werkseinstellung) und Bluetooth. Passende Wippe und Rahmen im Merten-Schalterdesign erforderlich. Modul wird auf die Vorderseite des PlusLink-Elektronikeinsatzes aufgesteckt. Nachfolger von MEG5113-0300. System-Konfiguration über die Wisir Home-APP (Online und Offline!)

• Anwendung:	Steuern elektrischer Verbraucher	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Geeignet für Dimmeinsatz:	Ja	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Geeignet für Jalousieeinsatz:	Ja	• Anzahl der Tasten:	1
• Geeignet für Schalteinsatz:	Ja	• Anzahl der Betätigungspunkte:	2
• Halogenfrei:	Ja	• Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		MEG5116-0300	<b>0883090</b>
			<b>24,10</b>

**merten**

### Wippe pws/gl 1f,(1/0),System.M



0857604

Für System M, die Wippe wird auf das Taster-Modul 1fach aufgesteckt

• Ausführung:	einteilige Wippe	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Aufdruck/Kennzeichnung:	Kennzeichen 0 und 1	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Verwendung:	Schalter/Dimmer	• Farbe:	polarweiß
• Befestigungsart:	Klemmbefestigung	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Kontrollfenster/Lichtauslass:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Werkstoff:	Kunststoff	• Schlagfestigkeit:	IK01
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Breite:	55 mm
• Halogenfrei:	Ja	• Höhe:	55 mm
		Type	Art-Nr.
		MEG5211-0319	<b>0857604</b>
		<b>8,17</b>	

**Schneider Electric**



0883122

### Wiser Jalou sieaktor 1-fach UP

Wiser Unterputz-Jalou sieaktor steuert einen Jalou sie-/Rollladenmotor mit Endlagenschalter in einer Wiser-Haussteuerung (Zigbee). Mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 43 x 43 x 22 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0 (Werkseinstellung) und Bluetooth. 1 Jalou siekanal. Neutralleiter erforderlich, Schraubklemmen-Anschluss. Nachfolger von MEG5015-0001. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Schaltstrom ohmsch:	4 A
• Funk bidirektional:	Ja	• Max. Schaltleistung:	900 W
• Montageart:	Unterputz	• Max. Anzahl der Jalou sieausgänge:	1
• Mit Busankopplung:	Ja	• Stromart:	AC
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Anzahl der Eingänge:	2	• Min. Tiefe der Gerätedose:	23 mm
		Type	Art-Nr.
		CCT5015-0002W	<b>0883122</b>
		<b>62,10</b>	

**merten**

### Jalou siesteuerungs-Einsatz (Bluetooth Modul im Wiser-System erforderlich)



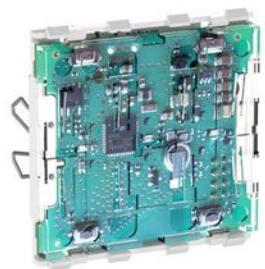
0857589

Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalou sie-/Rollladenmotors mit Endschalterxx, der Einsatz besitzt zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte, die das gleichzeitige Ansteuern beider Relaisausgänge zuverlässig verhindert, Mit Krallen- und Schraubbefestigung und Schraubklemmen

• Zusammenstellung:	UP-Einsatz	• Halogenfrei:	Ja
• Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Geeignet für Windsensor:	Ja	• Max. Schaltleistung:	1000 W
• Nebenstelleneingang:	Ja	• Nennspannung:	230 V
• Montageart:	Unterputz	• Frequenz:	50 ... 60 Hz
• Werkstoff:	Metall/Kunststoff	• Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung
		• Min. Tiefe der Gerätedose:	46 mm
		Type	Art-Nr.
		MEG5165-0000	<b>0857589</b>
		<b>92,60</b>	

**merten**

### Taster-Modul Bluetooth 1fach



0883090

Wiser Taster-Modul zur lokalen Bedienung von PlusLink-Elektronikeinsätze und smarten Anbindung an eine Wiser-Haussteuerung (Zigbee). Smart Home-Ready für ein Wiser Home-System in Verbindung mit PlusLink-Elektronikeinsätzen für Licht- und Jalou siesteuerung im Merten-Schalterdesign. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 53 x 53 x 25 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0 (Werkseinstellung) und Bluetooth. Passende Wippe und Rahmen im Merten-Schalterdesign erforderlich. Modul wird auf die Vorderseite des PlusLink-Elektronikeinsatzes aufgesteckt. Nachfolger von MEG5113-0300. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

• Anwendung:	Steuern elektrischer Verbraucher	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Geeignet für Dimmeinsatz:	Ja	• Mit LED-Anzeige:	Ja
• Geeignet für Jalou sieeinsatz:	Ja	• Anzahl der Tasten:	1
• Geeignet für Schalteinsatz:	Ja	• Anzahl der Betätigungspunkte:	2
• Halogenfrei:	Ja	• Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
		Type	Art-Nr.
		MEG5116-0300	<b>0883090</b>
		<b>24,10</b>	

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## Wippe pws/gl 1f,Pfeile, Syst.M

Für System M, die Wippe wird auf das Taster-Modul 1fach aufgesteckt



0857611

• Ausführung:	Einteilige Wippe	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Aufdruck/Kennzeichnung:	Mit Kennzeichnung Pfeile	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Verwendung:	Jalousie	• Farbe:	polarweiß
• Befestigungsart:	Klemmbefestigung	• RAL-Nummer (ähnlich):	9010
• Kontrollfenster/Lichtauslass:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Werkstoff:	Kunststoff	• Schlagfestigkeit:	IK01
• Werkstoffgüte:	Thermoplast	• Breite:	55 mm
• Halogenfrei:	Ja	• Höhe:	55 mm
		Type	Art.-Nr.
		MEG5215-0319	<b>0857611</b>
		<b>8,17</b>	



## Wiser Heizkörperthermos

Wiser Heizkörperthermostaat regelt den Heizkörper-Warmwasserdurchfluss innerhalb einer Wiser-Heizungssteuerung (Zigbee). Einfache Montage und Inbetriebnahme. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 51 x 93 mm (Durchmesser x Tiefe). Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Einfach Montage, Batteriebetrieb über 2x Alkaline-Batterien (AA). Nachfolger von MEG5935-0000. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)



0883127

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Temperaturregler mit Stetigregelung eingebaut:	Ja
• Funk bidirektional:	Ja	• Tasten für Handbedienung am Antrieb:	Ja
• Montageart:	Heizkörperventil	• Nennspannung:	3 V
• Mit Busankopplung:	Ja	• Schutzart:	IP30
		Type	Art.-Nr.
		CCTFR6100	<b>0883127</b>
		<b>66,30</b>	



## Wiser Fenster-/Türsensor

Wiser Fenster-/Türsensor zur Aktivierung von Automationen von vernetzten Wiser-Produkten (Zigbee). Flexible Anbringungsmöglichkeiten. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 50 x 33 x 16 mm (Sensor), 50 x 9 x 9 mm (Magnetschalter). Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Flexible Befestigungsmöglichkeiten. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)



0883129

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Funk bidirektional:	Ja	• Farbe:	weiß
• Montageart:	Aufputz	• Schutzart:	IP20
		Type	Art.-Nr.
		CCT591012	<b>0883129</b>
		<b>46,65</b>	



## Wiser Wassersensor

Wiser Wassersensor zur Alarmierung bzw. Aktivierung von Automationen über vernetzte Wiser-Produkte (Zigbee). Wasser-Leck Erkennung am Boden. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 71 x 69 x 19 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Einfache Bodenaufstellung. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)



0883130

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit Busankopplung:	Ja
• Funk bidirektional:	Ja	• Akustisches Signal:	Ja
• Ausführung:	Leckage-Sensor	• Farbe:	weiß
• Montageart:	Aufputz	• Schutzart:	IP44
		Type	Art.-Nr.
		CCT592012	<b>0883130</b>
		<b>67,80</b>	



0883131

### Wiser Temperatursensor

Wiser Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor zur Heizungssteuerung vernetzter Wiser-Produkte (Zigbee). Kompakte Sensorgröße. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 45 x 45 x 17 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Flexible Befestigungsmöglichkeiten. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit Busan Kopplung:	Ja
• Funk bidirektional:	Ja	• Farbe:	weiß
• Ausführung:	Mehrfach-Sensor	• Schutzart:	IP20
• Montageart:	Aufputz		
		Type	Art-Nr.
		CCT593012	<b>0883131</b>
			<b>63,60</b>



0883132

### Wiser Bewegungsmelder

Wiser Bewegungsmelder/Lichtsensormelder zur Alarmierung/Aktivierung von Automationen vernetzter Wiser-Produkte (Zigbee). Kombi-Sensor für Bewegung oder Lux-Messung. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 75 x 27 mm (Durchmesser x Höhe). Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Flexible Befestigungsmöglichkeiten. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Mit Busan Kopplung:	Ja
• Funk bidirektional:	Ja	• Optimale Montagehöhe:	2,5 m
• Ausführung:	Bewegungsmelder	• Max. Reichweite zu einer Seite:	2 m
• Montageart:	Aufputz	• Max. Reichweite frontal:	2 m
• Werkstoff:	Kunststoff	• Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	4 m
• Oberflächenschutz:	unbehandelt	• Anzahl der Kanäle:	1
• Ausführung der Oberfläche:	glänzend		
• Farbe:	weiß		
		Type	Art-Nr.
		CCT595012	<b>0883132</b>
			<b>72,10</b>



0883133

### Wiser Raumthermostat

Wiser Raumthermostat regelt die Soll-Temperatur innerhalb einer Wiser-Heizungssteuerung (Zigbee). Flexible Raumtemperaturregulierung vor Ort auch ohne APP. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 76 x 76 x 25 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Wandmontage oder freies Aufstellen, Batteriebetrieb über 2x Alkaline-Batterien (AA). System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

• Bussystem Funkbus:	Ja	• Oberflächenschutz:	unbehandelt
• Funk bidirektional:	Ja	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Zusammenstellung:	Basiselement mit Komplettgehäuse	• Farbe:	weiß
• Montageart:	Aufputz	• Manuelle Sollwertverstellung:	Ja
• Mit Vor-Ort Bedienung:	Ja	• Parallel-Betrieb möglich:	Ja
• Mit LED-Anzeige:	Ja	• Schutzart:	IP20
• Mit Display:	Ja	• Mit Busan Kopplung:	Ja
• Werkstoff:	Kunststoff	• Klasse des Temperaturreglers:	VI
• Werkstoffgüte:	Thermoplast		
		Type	Art-Nr.
		CCTFR6400	<b>0883133</b>
			<b>64,40</b>



## Wiser Smart Plug



0883134

Wiser Smart Plug schaltet und misst angeschlossene Geräte in einer Wiser-Haussteuerung (Zigbee). Smartes Schalten inklusive Leistungsmessung. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 80 x 68 x 72 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Normale Schutzkontakt-Steckdose. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Ausgangsleistung:	3000 W
▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Geeignet für C-Last:	Ja
▪ Montageart:	Steckdose	▪ Max. Schaltstrom:	13 A
▪ Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	▪ Bemessungsstrom:	13 A
▪ Mit LED-Anzeige:	Ja	▪ Bemessungsbetriebsspannung:	230 V
▪ Max. Schaltleistung:	3000 W	▪ Mit Busankopplung:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		CCTFR6501	<b>0883134</b>
			<b>61,50</b>



## Wiser Fussbodenheizung-Verteilerleiste (Heat/Cool)



0883135

Wiser Verteilerleiste regelt die Ventile der Fussbodenheizung für die Wiser-Heizungssteuerung (Zigbee). Smartes Mehrzonen-Regelsystem für Fußbodenheizsysteme. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 305 x 90 x 65 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Kompatible Ventil-Adapter notwendig. Einfache Wandmontage, zusätzliche Antenne für Zigbee-Vernetzung mit dem Haussystem. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Befestigungsart:	Klemmbefestigung
▪ Montageart:	REG	▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	65 mm
▪ Anzahl der Anschlüsse Sensor/Aktor:	14		
		Type	Art.-Nr.
		CCTFR6600	<b>0883135</b>
			<b>339,00</b>



## Wiser Fussbodenheizung-Verteilerleiste (Heat)



0883136

Wiser Verteilerleiste regelt die Ventile der Fussbodenheizung für die Wiser-Heizungssteuerung (Zigbee). Smartes Mehrzonen-Regelsystem für Fußbodenheizsysteme. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 305 x 90 x 65 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Kompatible Ventil-Adapter notwendig. Einfache Wandmontage, zusätzliche Antenne für Zigbee-Vernetzung mit dem Haussystem. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Befestigungsart:	Klemmbefestigung
▪ Montageart:	REG	▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	65 mm
▪ Anzahl der Anschlüsse Sensor/Aktor:	16		
		Type	Art.-Nr.
		CCTFR6610	<b>0883136</b>
			<b>297,00</b>



## Wiser Fussbodenheizung-Verteilerleiste (Heat 24V)



0883137

Wiser Verteilerleiste regelt die Ventile der Fussbodenheizung für die Wiser-Heizungssteuerung (Zigbee). Smartes Mehrzonen-Regelsystem für Fußbodenheizsysteme. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 305 x 90 x 65 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Kompatible Ventil-Adapter notwendig. Einfache Wandmontage, zusätzliche Antenne für Zigbee-Vernetzung mit dem Haussystem. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Befestigungsart:	Klemmbefestigung
▪ Montageart:	REG	▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	65 mm
▪ Anzahl der Anschlüsse Sensor/Aktor:	18		
		Type	Art.-Nr.
		CCTFR6620	<b>0883137</b>
			<b>369,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



0883138

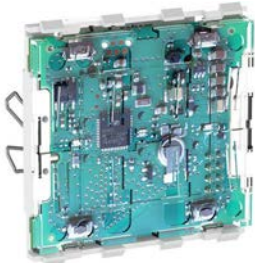
### Wiser 16A Relais

Wiser Funkempfänger-Relais schaltet elektrische Heizungen in einer Wiser-Heizungssteuerung (Zigbee). Smartes Regelsystem für elektrische Heizungsanlagen. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 162 x 67 x 30 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Steuerung von Heizgeräten bis 3000 W. Kompakter Zwischenadapter für 2adrigen Anschluss. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

▪ Bussystem Funkbus:	Ja	▪ Max. Anzahl der Schaltausgänge:	1
▪ Funk bidirektional:	Ja	▪ Max. Schaltstrom:	16 A
▪ Montageart:	Aufputz	▪ Bemessungsstrom:	16 A
▪ Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	▪ Bemessungsbetriebsspannung:	230 V
▪ Mit LED-Anzeige:	Ja	▪ Mit Busankopplung:	Ja
▪ Max. Schaltleistung:	3680 W	▪ Schutzart:	IP44
▪ Ausgangsleistung:	3680 W		

Type	Art.-Nr.	€
CCTFR6700	<b>0883138</b>	<b>74,10</b>



0883092

### Taster-Modul 2fach System M

Wiser Taster-Modul zur lokalen Bedienung von PlusLink-Elektronikeinsätze und smarten Anbindung an eine Wiser-Haussteuerung (Zigbee). Smart Home-Ready für ein Wiser Home-System in Verbindung mit PlusLink-Elektronikeinsätzen für Licht- und Jalousiesteuerung im Merten-Schalterdesign. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 53 x 53 x 25 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0 (Werkseinstellung) und Bluetooth. Passende Wippe und Rahmen im Merten-Schalterdesign erforderlich. Modul wird auf die Vorderseite des PlusLink-Elektronikeinsatzes aufgesteckt. Nachfolger von MEG5123-0300. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

▪ Anwendung:	Steuern elektrischer Verbraucher	▪ Oberflächenschutz:	unbehandelt
▪ Geeignet für Dimmeinsatz:	Ja	▪ Mit LED-Anzeige:	Ja
▪ Geeignet für Jalousieeinsatz:	Ja	▪ Anzahl der Tasten:	2
▪ Geeignet für Schalteinsatz:	Ja	▪ Anzahl der Betätigungspunkte:	4
▪ Halogenfrei:	Ja	▪ Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
MEG5126-0300	<b>0883092</b>	<b>25,40</b>



0883082

### SCHUKO-Steckdose 16A System M

Smarte Wiser Schuko-Steckdose schaltet und misst angeschlossene Geräte in einer Wiser-Haussteuerung (Zigbee). Standard Steckdosendesign inklusive Smart-Funktion, sehr kompakte Bauweise. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 72 x 72 x 49 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Passender Rahmen im Merten-Schalterdesign erforderlich. Einbau in herkömmliche Unterputzdosens. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

▪ Ausführung:	SCHUKO	▪ Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
▪ Schutzkontakt:	Ja	▪ Werkstoff:	Kunststoff
▪ Mit Signallampe:	Ja	▪ Halogenfrei:	Ja
▪ Anzahl der Steckdosen schaltbar:	1	▪ Ausführung der Oberfläche:	glänzend
▪ Anzahl der Phasen:	1	▪ Mit Durchschleiffunktion:	Ja
▪ Anschlussart:	Steckklemme	▪ Nennstrom:	16 A
▪ Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	▪ Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
▪ Farbe:	polarweiß	▪ Schlagfestigkeit:	IK05
▪ RAL-Nummer (ähnlich):	9010	▪ Gerätebreite:	72,7 mm
▪ Mit Funktionsbeleuchtung:	Ja	▪ Gerätetiefe:	43,35 mm
▪ Montageart:	Unterputz	▪ Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm

Type	Art.-Nr.	€
MEG2380-0319	<b>0883082</b>	<b>98,10</b>

**merten**

## SCHUKO-Steckdose 16A System M



0883083

Smarte Wiser Schuko-Steckdose schaltet und misst angeschlossene Geräte in einer Wiser-Haussteuerung (Zigbee). Standard Steckdosendesign inklusive Smart-Funktion, sehr kompakte Bauweise. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation ([www.productinfo.schneider-electric.com/wiser\\_home-dev](http://www.productinfo.schneider-electric.com/wiser_home-dev)). 72 x 72 x 49 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wiser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0. Passender Rahmen im Merten-Schalterdesign erforderlich. Einbau in herkömmliche Unterputzdosen. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!)

• Ausführung:	SCHUKO	• Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
• Schutzkontakt:	Ja	• Werkstoff:	Kunststoff
• Mit Signallampe:	Ja	• Halogenfrei:	Ja
• Anzahl der Steckdosen schaltbar:	1	• Ausführung der Oberfläche:	glänzend
• Anzahl der Phasen:	1	• Mit Durchschleiffunktion:	Ja
• Anschlussart:	Steckklemme	• Nennstrom:	16 A
• Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	• Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
• Farbe:	aktivweiß	• Schlagfestigkeit:	IK05
• RAL-Nummer (ähnlich):	9016	• Gerätebreite:	72,7 mm
• Mit Funktionsbeleuchtung:	Ja	• Gerätetiefe:	43,35 mm
• Montageart:	Unterputz	• Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm

Type	Art.-Nr.	€
MEG2380-0325	<b>0883083</b>	<b>98,10</b>

Das WISER System kann mit weiteren Komponenten ausgebaut werden.

## Videosicherheit

**INDEXA®**

### Monitor 12-Zoll-Set inkl. 1TB HDD+1 WR100 SET MB 1TB



1220341

Set bestehend aus: 1x 2MP-Kamera WR100B und 12 Zoll Full HD Monitor WR100M, Tag/Nacht-Kamera im Metallgehäuse, IR-Ausleuchtung bis 30m, Monitor mit Full HD Auflösung, integriertem WLAN-Access Point, 4-Kanal-Aufnahme in 1080p Full HD Auflösung und Netzwerk-/Internetverbindung über LAN, bis zu 4 Kameras können über WLAN oder LAN eingebunden werden, Bewegungserkennung, Push-/E-Mail-Benachrichtigung bei Bewegungserkennung, Smartphone-Zugriff auf Live- und Aufnahmebilder, Plug-and-Play-Einrichtung, Browserzugriff auf Livebilder, 1TB Festplatte, USB-Maus, 12V DC Netzgerät, Standfuß für Monitor, HDMI-Kabel, CD mit PC-Software (für MS Windows), zwei Warnaufklebern -Videoüberwachung- (Piktogramm), externe Stabantenne mit 3m Kabel für die Kamera

• Bildschirmdarstellung:	Einzel-/Quadbild	• Ausführung des Speichermediums:	Festplatte
• Bildschirmdiagonale:	30 cm	• Max. Anzahl der Videoeingänge:	4
• Bildschirmdiagonale in Zoll:	12	• Integrierte Spannungsversorgung für Kamera:	Ja
• Eigenschaft Bildsystem:	Farbe		
• Anzahl der Kameras:	1		
• Übertragungstechnik:	TCP/IP		

Type	Art.-Nr.	€
WR100 SET MB 1TB	<b>1220341</b>	<b>669,00</b>

**INDEXA®**

### WLAN-Videorecorder-Set WR100 SET BD



1219638

Full HD WLAN-Überwachungskameraset bestehend aus je einer 2MP-Kamera WR100B, WR100D und Netzwerk-Video-recorder WR100R. Tag/Nacht-Kameras in Metallgehäuse für innen oder außen (IP66) zur Wand- und Deckenmontage, mit eigenem WLAN-Protokoll (802.11b/g/n), IGMPv.2, Auflösung 1920 x 1080p (Full HD) bei bis zu 15 Bildern/s, mind. Beleuchtung 0,1 Lux (Farbe) / 0,01 Lux (s/w) / 0 Lux (mit IR) mit 4mm Fix-Objektiv (horizontaler Erfassungswinkel 84°), Infrarot-Ausleuchtung (850nm) bis 30m (WR100B) bzw. 15m (WR100D), automatischem IR-Filteraustausch und 40 bzw. 50cm Kabelpeitsche mit RJ45- und DC-Anschluss. 12V DC Spannungsversorgung jeder Kamera über mitgeliefertes Steckernetzgerät mit 2,90m DC-Kabel. NVR mit integriertem WLAN-Access Point, 4-Kanal-Aufnahme in 1080p Full HD Auflösung (bis zu 15 Bilder/s pro Kanal) und Netzwerk-/ Internetverbindung. Bis zu 4 Kameras WR100B oder WR100D können über WLAN oder LAN eingebunden werden.

• Bildschirmdarstellung:	Einzel-/Quadbild	• Max. Anzahl der Videoeingänge:	4
• Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	• Integrierte Spannungsversorgung für Kamera:	Ja
• Anzahl der Kameras:	2		
• Übertragungstechnik:	TCP/IP		
• Ausführung des Speichermediums:	Festplatte		

Type	Art.-Nr.	€
WR100 SET BD	<b>1219638</b>	<b>559,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



8604809

## WLAN-Überwachungskamera mit 2 Kameras WR100 SET B2

Full HD WLAN-Überwachungskameraset bestehend aus zwei 2MP-Kameras WR100B und Netzwerk-Videorecorder WR100R. Tag/Nacht-Kameras in Metallgehäuse für innen oder außen (IP66) zur Wand- und Deckenmontage, mit eigenem WLAN-Protokoll (802.11b/g/n), IGMPv.2, Auflösung 1920 x 1080p (Full HD) bei bis zu 15 Bildern/s, mind. Beleuchtung 0,1 Lux (Farbe) / 0,01 Lux (s/w) / 0 Lux (mit IR) mit 4mm Fix-Objektiv (horizontaler Erfassungswinkel 84°). Bis zu 4 Kameras WR100B oder WR100D können über WLAN oder LAN eingebunden werden.

▪ Bildschirmdarstellung:	Einzel-/Quadbild	▪ Max. Anzahl der Videoeingänge:	4
▪ Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	▪ Integrierte Spannungsversorgung für Kamera:	Ja
▪ Anzahl der Kameras:	2		
▪ Übertragungstechnik:	TCP/IP		
▪ Ausführung des Speichermediums:	Festplatte		

Type	Art.-Nr.	€
WR100 SET B2	<b>8604809</b>	<b>559,00</b>



8604810

## WLAN-Überwachungskamera für WR100E/WR100 Set WR100B

Full HD Überwachungskamera für WR100 Set. 2MP Tag/Nacht-IP-Kamera im Metallgehäuse für innen oder außen (IP66) für Wand- und Deckenmontage, mind. Beleuchtung 0,1 Lux (Farbe) / 0,01 Lux (s/w) / 0 Lux (mit IR) mit 4 mm Fix-Objektiv (horizontaler Erfassungswinkel 84°), Infrarot-Ausleuchtung bis 30m, 50cm Kabelpeitsche mit RJ45- und DC-Anschluss. Stromversorgung 12V DC über mitgeliefertes Steckernetzgerät mit 2,90m DC-Kabel, WLAN, grauweiß ähnlich RAL 9002, Abmessungen: D 66 x 123mm

▪ Ausführung:	Standard (fest)	▪ Mit Objektiv:	Ja
▪ Montageart:	Wand/Decke	▪ Mit IR-Lampe:	Ja
▪ Einsatzgebiet:	universal	▪ Max. Infrarot-Reichweite:	15 m
▪ Übertragung:	TCP/IP	▪ Mit Videobewegungsmelder:	Ja
▪ Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	▪ Schutzart:	IP66
▪ Farbtiefe:	8 Bit	▪ Horizontaler Blickwinkel:	84 °
▪ Brennweitengröße:	4 mm	▪ Vertikaler Blickwinkel:	47 °
▪ Farbe:	weiß	▪ Leistungsaufnahme:	7,2 W
▪ Drahtlos:	Ja	▪ Versorgungsspannung:	12 V
▪ Ausführung der Schnittstelle:	WLAN	▪ Spannungsart:	DC
▪ Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	2	▪ Durchmesser:	66 mm
		▪ Tiefe:	123 mm

Type	Art.-Nr.	€
WR100B	<b>8604810</b>	<b>139,00</b>



8604811

## Kuppelkamera für WR100E/WR100 Set WR100D

Full HD Kuppelkamera für WR100 Set. 2MP Tag/Nacht-IP-Kamera für innen oder außen (IP66) zur Wand- und Deckenmontage. Auflösung 1920 x 1080p (Full HD) bei bis zu 15 Bildern/s, mind. Beleuchtung 0,1 Lux (Farbe) / 0,01 Lux (s/w) / 0 Lux (mit IR) mit 4mm Fix-Objektiv (horizontaler Erfassungswinkel 84°), Infrarot-Ausleuchtung (850nm) bis 15m, automatischem IR-Filteraustausch und 40cm Kabelpeitsche mit RJ45- und DC-Anschluss. Ohne Audio. Spannungsversorgung: 12V DC über mitgeliefertes Steckernetzgerät mit 2,90m DC-Kabel. Eigenes WLAN-Protokoll (802.11b/g/n).

▪ Ausführung:	Standard (fest)	▪ Mit Objektiv:	Ja
▪ Montageart:	Wand/Decke	▪ Mit IR-Lampe:	Ja
▪ Einsatzgebiet:	universal	▪ Max. Infrarot-Reichweite:	30 m
▪ Übertragung:	TCP/IP	▪ Mit Videobewegungsmelder:	Ja
▪ Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	▪ Schutzart:	IP66
▪ Farbtiefe:	8 Bit	▪ Horizontaler Blickwinkel:	84 °
▪ Brennweitengröße:	4 mm	▪ Vertikaler Blickwinkel:	47 °
▪ Farbe:	weiß	▪ Leistungsaufnahme:	7,2 W
▪ Drahtlos:	Ja	▪ Versorgungsspannung:	12 V
▪ Ausführung der Schnittstelle:	WLAN	▪ Spannungsart:	DC
▪ Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	2	▪ Durchmesser:	66 mm
		▪ Tiefe:	123 mm

Type	Art.-Nr.	€
WR100D	<b>8604811</b>	<b>139,00</b>



**INDEXA®**

## Funk-Überwachungskamera DW700 SET



8604812

Full HD Funk-Überwachungskamera mit Multifunktionsmonitor. Set inkl. DW700K Tag/Nacht-Farbkamera für innen und außen und 9 Zoll (22,8cm) Touchscreen LCD-Monitor DW700M. Abhörsicher und störungsfrei durch digitale Übertragung. Kamera mit automatischem IR-Filteraustausch in wetterfestem Aluminiumgehäuse (IP65). Erfassungswinkel 84° (horizontal), mit Infrarot-Ausleuchtung bis zu 12m und 6 weißen LED-Strahlern bis zu 25 m, PIR-Bewegungsmelder 6m x 45°. Inkl. Halterung für Wand- /Deckenmontage und 9V Netzgerät. Monitor mit 5V Netzgerät, integriertem Lithium-Akku (für bis zu 2 Stunden tragbaren Einsatz). Bis zu 1080p Full HD Auflösung (Bildschirmauflösung: 1024 x 600 Pixel). Das in Kamera und Monitor integrierte Mikrofon und der Lautsprecher ermöglichen das Wechselsprechen. Wird der Monitor mit einem WLAN-Router verbunden, so ist die Betrachtung von Live-Bildern und Aufnahmen sowie das Wechselsprechen über WLAN oder Internet vom Smartphone oder Tablet aus möglich (App >MeineKamera< für iOS und Android kostenlos erhältlich).

• Bildschirmdarstellung:	Einzel-/Quadbild	• Ausführung des Speichermediums:	SD-Card
• Bildschirmdiagonale:	22,8 cm	• Max. Anzahl der Videoeingänge:	4
• Bildschirmdiagonale in Zoll:	9	• Integrierte Spannungsversorgung für Kamera:	Ja
• Eigenschaft Bildsystem:	Infrarot		
• Anzahl der Kameras:	1		

Type	Art.-Nr.	€
DW700 SET	<b>8604812</b>	<b>459,00</b>

**INDEXA®**

## App-Überwachungskamera ACL 10



1219608

App-Überwachungskamera 1080p mit integrierter Außenbeleuchtung, Tag/Nacht-Farbkamera, wetterfestes Metallgehäuse IP55, Erfassungswinkel max. 120°, mit Infrarot-Ausleuchtung und Weißlicht LED-Beleuchtung (bis zu 12m). LED-Ausstrahlung: 960 Lumen (dimmbar), Farbtemperatur warm-weiß 3000K, LED-Modul austauschbar, integriertes Mikrofon und Lautsprecher, Live-Überwachung, Aufnahme/Wiedergabe in max. Full HD 1080p Auflösung (1920 x 1080 Pixel), max 25 Bps, Aufnahmen auf microSDHC-Karte (max. 128 GB, UHS-I / U1, nicht im Lieferumfang enthalten), automatische E-Mail- und/oder Push-Benachrichtigung bei Bewegungserfassung einstellbar, Verbindung mit einem WLAN-Router (erforderlich, nicht im Lieferumfang) über WLAN oder LAN, >Plug and Play< - Einrichtung, App-Zugriff von bis zu 3 Smartphones/ Tablets gleichzeitig, in Smart Security System 700 integrierbar, Gehäuseabmessungen: D 70 x 128mm, Wandhalterung, horizontal 40° schwenkbar (+20°/-20°), vertikal 58° neigbar (+29°/-29°)

• Ausführung:	Standard (fest)	• Max. Infrarot-Reichweite:	12 m
• Montageart:	Wand	• Anzahl der digitalen Ausgänge:	1
• Einsatzgebiet:	außen	• Mit Videobewegungsmelder:	Ja
• Übertragung:	TCP/IP	• Horizontaler Blickwinkel:	120 °
• Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	• Vertikaler Blickwinkel:	67 °
• Farbtiefe:	8 Bit	• Leistungsaufnahme:	16,5 W
• Farbe:	schwarz	• Versorgungsspannung:	230 V
• Drahtlos:	Ja	• Spannungsart:	AC
• Ausführung der Schnittstelle:	WLAN	• Durchmesser:	70 mm
• Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	2	• Höhe:	128 mm
• Speicherkapazität:	32 GB	• Breite:	95 mm
• Mit Objektiv:	Ja	• Tiefe:	144 mm
• Mit IR-Lampe:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
ACL10	<b>1219608</b>	<b>249,00</b>

Das INDEXA Artikelportfolio bietet weitere Lösungskomponenten.

**GROTHE**  
URMET GROUP

## Videoüberwachungsset WLAN 2,4 GHz SET 1098/820



1797821

Set bestehend aus: 1x NVR mit zwei Antennen und HDD 1 TB, 2x WLAN-Kamera 1099/218, 2x Netzgerät, inkl. Videoaufkleber Gewicht: 2 kg

• Bildschirmdarstellung:	Einzel-/Quadbild	• Max. Anzahl der Videoeingänge:	8
• Bildsystem:	PAL	• Integrierte Spannungsversorgung für Kamera:	Ja
• Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	• Kompatibel mit Apple HomeKit:	Ja
• Anzahl der Kameras:	2		
• Ausführung des Speichermediums:	Festplatte		

Type	Art.-Nr.	€
SET 1098/820	<b>1797821</b>	<b>498,00</b>

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



## WLAN Bullet-Kamera VK 1099/218

WLAN Bullet-Kamera für Set 1098/820, Auflösung 2 MPX, Full-HD, inkl. Objektiv 3,6 mm, 0 Lux, 4 LED IR-Scheinwerfer, 12 V DC, IP66, Protokoll: P-WLAN, Videokompression: H.265+, Tag-Nach-Umschaltung, 10 IR-LEDs, 12 m IR Reichweite, Gegenlichtkompensation, Spannungsversorgung: 12 V DC, Leistungsaufnahme: 5,52 W (IR-LEDs Ein), eingebauter PIR Sensor Reichweite 7 m, Weißlicht-LEDs Reichweite 7 m



1797824

• Ausführung:	Standard (fest)	• Speicherkapazität:	64 GB
• Montageart:	Wand/Decke	• Mit Objektiv:	Ja
• Einsatzgebiet:	universal	• Mit IR-Lampe:	Ja
• Übertragung:	TCP/IP	• Max. Infrarot-Reichweite:	12 m
• Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	• Mit Videobewegungsmelder:	Ja
• Brennweitengröße:	3,6 mm	• Schutzart:	IP66
• Farbe:	weiß	• Leistungsaufnahme:	5,52 W
• Drahtlos:	Ja	• Versorgungsspannung:	12 V
• Ausführung der Schnittstelle:	WLAN	• Spannungsart:	DC
• Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	2	• Durchmesser:	70 mm
		• Tiefe:	142 mm

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/218	<b>1797824</b>	<b>95,00</b>



## Bullet-Kamera 2,8mm WLAN 4G 12V VK 1099/212

VK 1099/212-H.265 / H.264 Datenkompression; Auflösung 1080p (1920 x 1080) / 15 fps; Festobjektiv 2,8 mm; 12 V DC;



8609408

• Ausführung:	Standard (fest)	• Speicherkapazität:	128 GB
• Montageart:	Wand/Decke	• Mit Objektiv:	Ja
• Einsatzgebiet:	universal	• Mit IR-Lampe:	Ja
• Übertragung:	TCP/IP	• Max. Infrarot-Reichweite:	30 m
• Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	• Mit Videobewegungsmelder:	Ja
• Bildsystem:	PAL	• Schutzart:	IP66
• Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	• Leistungsaufnahme:	6,2 W
• Brennweitengröße:	2,8 mm	• Versorgungsspannung:	12 V
• Farbe:	weiß	• Spannungsart:	DC
• Drahtlos:	Ja	• Höhe:	76 mm
• Ausführung der Schnittstelle:	WLAN	• Breite:	68 mm
• Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	2	• Tiefe:	189 mm

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/212	<b>8609408</b>	<b>345,72</b>



## 5MPX Bullet-Kamera ECO VK 1099/501A

Einfach in vorhandene Netzwerkstrukturen einbinden. Bilder von IP-Kameras werden über bereits existierende Daten-netzwerke übertragen. Besonders für Unternehmen mit weit verstreuten Arbeitsstätten bietet die IP-Technologie eine einfach umzusetzende Videoüberwachung. Spannungsversorgung über Netzwerk möglich (PoE). H.265 / H.264 / MJ-PEG Datenkomprimierung, Auflösung: 5MPX (2592 x 1944) / 15 fps, motorisiertes Objektiv 2,7 - 13,5 mm, Starlight, 12 V DC oder PoE, IP66, D-WDR



7113175

• Ausführung:	Standard (fest)	• Max. Infrarot-Reichweite:	40 m
• Montageart:	Wand/Decke	• Anzahl der digitalen Eingänge:	1
• Einsatzgebiet:	universal	• Anzahl der digitalen Ausgänge:	1
• Übertragung:	ONVIF 2.6, RTSP	• Mit Videobewegungsmelder:	Ja
• Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	• Schutzart:	IP66
• Bildsystem:	PAL	• Leistungsaufnahme:	4,4 W
• Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	• Versorgungsspannung:	12 V
• Brennweitengröße:	2,7 ... 13,5 mm	• Spannungsart:	DC
• Farbe:	weiß	• Höhe:	89 mm
• Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	5	• Breite:	87 mm
• Speicherkapazität:	64 GB	• Tiefe:	240 mm
• Mit Objektiv:	Ja	• ONVIF-konform:	Ja
• Mit IR-Lampe:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/501A	<b>7113175</b>	<b>179,36</b>



## 5MPX IP Dome-Kamera ECO VK 1099/551A



7113178

Einfach in vorhandene Netzwerkstrukturen einbinden. Bilder von IP-Kameras werden über bereits existierende Daten-netzwerke übertragen. Besonders für Unternehmen mit weit verstreuten Arbeitsstätten bietet die IP-Technologie eine einfach umzusetzende Videoüberwachung. Spannungsversorgung über Netzwerk möglich (PoE). H.265 / H.264 / MJ-PEG Datenkomprimierung, Auflösung: 5MPX (2592 x 1944) / 15 fps, motorisiertes Objektiv 2,7 - 13,5 mm, 12 V DC oder PoE, IP66, D-WDR

▪ Ausführung:	Standard (fest)	▪ Max. Infrarot-Reichweite:	40 m
▪ Montageart:	Decke	▪ Anzahl der digitalen Eingänge:	1
▪ Einsatzgebiet:	universal	▪ Anzahl der digitalen Ausgänge:	1
▪ Übertragung:	ONVIF 2.6, RTSP	▪ Mit Videobewegungsmelder:	Ja
▪ Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	▪ Schutzart:	IP66
▪ Bildsystem:	PAL	▪ Leistungsaufnahme:	4,9 W
▪ Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	▪ Versorgungsspannung:	12 V
▪ Brennweitengröße:	2,7 ... 13,5 mm	▪ Spannungsart:	DC
▪ Farbe:	weiß	▪ Durchmesser:	136 mm
▪ Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	5	▪ Tiefe:	140 mm
▪ Speicherkapazität:	64 GB	▪ ONVIF-konform:	Ja
▪ Mit Objektiv:	Ja		
▪ Mit IR-Lampe:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/551A	<b>7113178</b>	<b>179,36</b>



## IP Bullet-Kamera 4K VK 1099/611



8610860

4K IP Bullet-Kamera VK 1099/611 - H.264 / H.265 Videokomprimierung; Auflösung: 4K (3840 x 2160) @ 25 fps; inkl. motor. Objektiv 2,7 - 13,5 mm; 12 V DC oder PoE; inkl. IR-LEDs, ONVIF, V-Dect, IP66; 85 x 90 x 240 mm

▪ Ausführung:	Standard (fest)	▪ Anzahl der digitalen Ausgänge:	1
▪ Montageart:	Wand/Decke	▪ Anzahl der Audio-Eingänge:	1
▪ Einsatzgebiet:	universal	▪ Anzahl der Audio-Ausgänge:	1
▪ Übertragung:	TCP/IP	▪ Mit Videobewegungsmelder:	Ja
▪ Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	▪ Schutzart:	IP66
▪ Bildsystem:	PAL	▪ Horizontaler Blickwinkel:	23 ... 89 °
▪ Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	▪ Vertikaler Blickwinkel:	17 ... 72 °
▪ Brennweitengröße:	2,7 ... 13,5 mm	▪ Leistungsaufnahme:	6,8 W
▪ Farbe:	weiß	▪ Versorgungsspannung:	12 V
▪ Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	8000000	▪ Spannungsart:	DC
▪ Speicherkapazität:	512 GB	▪ Höhe:	87 mm
▪ Mit Objektiv:	Ja	▪ Breite:	89 mm
▪ Mit IR-Lampe:	Ja	▪ Tiefe:	240 mm
▪ Max. Infrarot-Reichweite:	45 m		
▪ Anzahl der digitalen Eingänge:	1		

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/611	<b>8610860</b>	<b>397,86</b>



8610861

## IP Bullet-Kamera 4K NEIUS VK 1099/620

Die 4K Bullet-Kamera mit festem Objektiv bietet clevere Funktionen für detailreichere Bilder und erweiterte, automatisierte Analysemöglichkeiten basierend auf AI Deep Learning. Automatische Analyse der Aufnahmen nach festgelegten Überwachungsparametern: Linienüberschreitung, Doppelte Linienüberschreitung, Perimeter. Die neue Komprimierungstechnologie S+265 reduziert Bitraten um mehr als 30% gegenüber H.265 und um fast 70% gegenüber von H.264. So benötigt sie geringere Bandbreite und weniger Speicherplatz. In der NEIUS Software werden alle Parameter der Kameras und der intelligenten Analyse eingestellt und verwaltet. Live können Bilder von 128 Kameras gleichzeitig in einem Raster dargestellt werden. Die Video- und Audioübertragungen können in der Software auch gespeichert werden. Die E-Map-Funktion ermöglicht eine visuelle Übersicht aller Kameras und Ereignisse auf einer Karte des Geländes. Die App ermöglicht professionelles Management der Serie NEIUS über Smartphone oder Tablet. Innerhalb der App können mehrere Livestreams gleichzeitig wiedergegeben werden, Übertragungen aufgezeichnet und Parameter der Videoanalyse eingestellt werden. Im Alarmfall benachrichtigt die App den Nutzer direkt. Kameras und Rekorder können über die App auch fern-konfiguriert werden. Ermöglicht eine detailreiche Videoaufnahmen bei schwierigen Lichtverhältnissen wie Gegenlicht und starken Licht-Schatten-Kontrasten. Macht sich bewegende Objekte in dunkler Umgebung mit weniger als 0.002 Lux sichtbar, 4K (3840 x 2160) / 20 fps, Festobjektiv 2,8 mm, 12 V DC oder PoE, IP67, WDR

• Ausführung:	Standard (fest)	• Max. Infrarot-Reichweite:	50 m
• Montageart:	Wand/Decke	• Mit Videobewegungsmelder:	Ja
• Einsatzgebiet:	universal	• Schutzart:	IP67
• Übertragung:	TCP/IP	• Horizontaler Blickwinkel:	89 °
• Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	• Vertikaler Blickwinkel:	72 °
• Bildsystem:	PAL	• Leistungsaufnahme:	8 W
• Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	• Versorgungsspannung:	12 V
• Brennweitengröße:	2,8 mm	• Spannungsart:	DC
• Farbe:	weiß	• Höhe:	66 mm
• Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	8000000	• Breite:	74 mm
• Speicherkapazität:	512 GB	• Tiefe:	161 mm
• Mit Objektiv:	Ja	• ONVIF-konform:	Ja
• Mit IR-Lampe:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/620	<b>8610861</b>	<b>290,24</b>



8610862

## IP Dome-Kamera 4K NEIUS VK 1099/621

Die 4K Dome-Kamera mit festem Objektiv bietet clevere Funktionen für detailreichere Bilder und erweiterte, automatisierte Analysemöglichkeiten basierend auf AI Deep Learning. Automatische Analyse der Aufnahmen nach festgelegten Überwachungsparametern: Linienüberschreitung, doppelte Linienüberschreitung, Perimeter. Die neue Komprimierungstechnologie S+265 reduziert Bitraten um mehr als 30% gegenüber H.265 und um fast 70% gegenüber von H.264. So benötigt sie geringere Bandbreite und weniger Speicherplatz. In der NEIUS Software werden alle Parameter der Kameras und der intelligenten Analyse eingestellt und verwaltet. Live können Bilder von 128 Kameras gleichzeitig in einem Raster dargestellt werden. Die Video- und Audioübertragungen können in der Software auch gespeichert werden. Die E-Map-Funktion ermöglicht eine visuelle Übersicht aller Kameras und Ereignisse auf einer Karte des Geländes. Die App ermöglicht professionelles Management der Serie NEIUS über Smartphone oder Tablet. Innerhalb der App können mehrere Livestreams gleichzeitig wiedergegeben werden, Übertragungen aufgezeichnet und Parameter der Videoanalyse eingestellt werden. Im Alarmfall benachrichtigt die App den Nutzer direkt. Kameras und Rekorder können über die App auch fern-konfiguriert werden. Ermöglicht eine detailreiche Videoaufnahmen bei schwierigen Lichtverhältnissen wie Gegenlicht und starken Licht-Schatten-Kontrasten. Starlight, macht sich bewegende Objekte in dunkler Umgebung mit weniger als 0.002 Lux sichtbar. S+265 / H.265 / H.264 / MJPEG Videokomprimierung, Auflösung: 4K (3840 x 2160) / 20 fps, Festobjektiv 2,8 mm, 12 V DC oder PoE, IP67, WDR

• Ausführung:	Standard (fest)	• Mit IR-Lampe:	Ja
• Montageart:	Decke	• Max. Infrarot-Reichweite:	30 m
• Einsatzgebiet:	universal	• Mit Videobewegungsmelder:	Ja
• Übertragung:	TCP/IP	• Schutzart:	IP67
• Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	• Horizontaler Blickwinkel:	89 °
• Bildsystem:	PAL	• Vertikaler Blickwinkel:	72 °
• Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	• Leistungsaufnahme:	8 W
• Brennweitengröße:	2,8 mm	• Versorgungsspannung:	12 V
• Farbe:	weiß	• Spannungsart:	DC
• Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	8000000	• Durchmesser:	117 mm
• Speicherkapazität:	512 GB	• Höhe:	96 mm
• Mit Objektiv:	Ja	• ONVIF-konform:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/621	<b>8610862</b>	<b>290,24</b>



8610796

## Netzwerkvideorekorder 4CH, H.264 / H.2 NVR 1098/324P

Die neue Serie NVR -Netzwerk-Video Rekorder sind kompakte Systeme, die Aufzeichnungen nur von Netzwerk-Kameras realisieren. Je nach Modell unterstützen die NVRs die Aufzeichnung oder die Verwaltung von bis zu 32 Netzwerk-Kameras bei einer Auflösung in 4K. Idealerweise werden die NVRs zentralisiert eingebaut, z. B. in einem Serverschrank und die Daten über die im Lieferumfang enthaltene kostenlose Client-Software oder über den Web-Browser fern aufgerufen. Die Modelle 1098/3xxP verfügen zusätzlich über einen internen PoE-Switch, der es erlaubt, über das Netzwerkkabel bis zu 8 IP-Pro Kameras mit einer Spannung zu versorgen. H.264 / H.265 Datenkompression, Aufzeichnungsauflösung bis 4K, 4 Alarmeingänge, 1 Alarmausgang, HDMI-VGA Videoausgang, 1 TB Festplatte, inkl. 4 PoE-Ports, Gewicht: 1 kg

▪ Art der Aufzeichnung:	digital	▪ Max. PoE-Leistung:	45 W
▪ Gerätebauform:	Desktop	▪ Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)
▪ Max. Anzahl der Videoeingänge:	4	▪ Anzahl der vorlizenziierten Kameras:	4
▪ Max. Anzahl der Steuereingänge:	4	▪ Anzahl der Festplattenplätze:	1
▪ Mit Videobewegungsmelder:	Ja	▪ Anzahl der vorinstallierten Festplatten:	1
▪ Leistungsaufnahme:	50 W	▪ Speicherkapazität je Festplatte:	1 TB
▪ Max. Übertragungsrate:	65 Mbit/s	▪ Breite:	300 mm
▪ Anzahl der LAN-Ports:	1	▪ Höhe:	53 mm
▪ Anzahl der PoE-Ports:	4	▪ Tiefe:	227 mm
		Type	Art.-Nr.
		NVR 1098/324P	<b>8610796</b>
			<b>400,35</b> €



7112778

## Netzwerk Videorekorder 8-CH NVR 1098/328P

Die neue Serie NVR -Netzwerk-Video Rekorder sind kompakte Systeme, die Aufzeichnungen nur von Netzwerk-Kameras realisieren. Je nach Modell unterstützen die NVRs die Aufzeichnung oder die Verwaltung von bis zu 32 Netzwerk-Kameras bei einer Auflösung in 4K. Idealerweise werden die NVRs zentralisiert eingebaut, z. B. in einem Serverschrank und die Daten über die im Lieferumfang enthaltene kostenlose Client-Software oder über den Web-Browser fern aufgerufen. Die Modelle 1098/3xxP verfügen zusätzlich über einen internen PoE-Switch, der es erlaubt, über das Netzwerkkabel bis zu 8 IP-Pro Kameras mit einer Spannung zu versorgen. H.264 / H.265 Datenkompression, Aufzeichnungsauflösung bis 4K, 8 Alarmeingänge, 1 Alarmausgang, HDMI-VGA Videoausgang, 2 TB Festplatte, inkl. 8 PoE-Ports, Gewicht: 2 kg

▪ Art der Aufzeichnung:	digital	▪ Max. PoE-Leistung:	80 W
▪ Gerätebauform:	Desktop	▪ Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)
▪ Max. Anzahl der Videoeingänge:	8	▪ Anzahl der vorlizenziierten Kameras:	8
▪ Max. Anzahl der Steuereingänge:	8	▪ Anzahl der Festplattenplätze:	1
▪ Mit Videobewegungsmelder:	Ja	▪ Anzahl der vorinstallierten Festplatten:	1
▪ Leistungsaufnahme:	83 W	▪ Speicherkapazität je Festplatte:	2 TB
▪ Max. Übertragungsrate:	96 Mbit/s	▪ Breite:	300 mm
▪ Anzahl der LAN-Ports:	1	▪ Höhe:	50 mm
▪ Anzahl der PoE-Ports:	8	▪ Tiefe:	210 mm
		Type	Art.-Nr.
		NVR 1098/328P	<b>7112778</b>
			<b>529,22</b> €

Grothe Systeme können erweitert werden. Ein Inbetriebnahme und Einweisung in das System kann mit beauftragt werden.

## MOBOTIX Netzwerk-Videorekorder 16 Kanäle



8608232

Es können bis zu 8 oder bis zu 16 MOBOTIX MOVE PoE Kameras direkt miteinander vernetzt und versorgt werden. Auch der Netzwerkanschluss weiterer vier bzw. acht extern versorgter IP-Kameras an den MOBOTIX MOVE NVR 8CH bzw. 16-CH ist möglich. So lassen sich auch physikalisch weiter entfernte Kameras via zusätzlichem PoE-Switch mit nur einem Netzwerk-Verbindungskabel an den LAN-Port des MOVE NVR anbinden. Unterstützung von Kameras von 2MP Full-HD bis zu 4K, integrierter PoE-Switch (8 Ports) für Plug&Play-Integration von MOVE-Kameras, Unterstützung von MOBOTIX IoT-Kameras und Kameras von Drittherstellern über ONVIF-S, H.264/H.265-Aufzeichnung und Wiedergabe, Ausgabe auf zwei Monitoren/Displays in Full-HD (HDMI/Display Port), iSCSI für Anbindung externer NAS-Lösungen, App für iOS und Android bietet komfortablen Zugriff auf Live-Video und Aufzeichnungen auf dem NVR, Max. Festplatten-Speicherplatz 28 TB (intern & extern iSCSI)

• Art der Aufzeichnung:	digital	• Betriebssystem:	LINUX
• Gerätebauform:	Desktop	• Anzahl der vorlizenzierten Kameras:	16
• Max. Anzahl der Videoeingänge:	24	• Anzahl der Festplattenplätze:	2
• Leistungsaufnahme:	200 W	• Speicherkapazität je Festplatte:	14 TB
• Max. Übertragungsrate:	100 Mbit/s	• Breite:	300 mm
• Anzahl der PoE-Ports:	16	• Höhe:	44 mm
• Max. PoE-Leistung:	140 W	• Tiefe:	280 mm
• Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3 af/at x16		

Type	Art-Nr.	€
Mx-S-NVR1A-16-POE	<b>8608232</b>	<b>737,00</b>

## MOBOTIX Netzwerk-Videorekorder 8 Kanäle



8608233

Es können bis zu 8 oder bis zu 16 MOBOTIX MOVE PoE Kameras direkt miteinander vernetzt und versorgt werden. Auch der Netzwerkanschluss weiterer vier bzw. acht extern versorgter IP-Kameras an den MOBOTIX MOVE NVR 8CH bzw. 16-CH ist möglich. So lassen sich auch physikalisch weiter entfernte Kameras via zusätzlichem PoE-Switch mit nur einem Netzwerk-Verbindungskabel an den LAN-Port des MOVE NVR anbinden. Unterstützung von Kameras von 2MP Full-HD bis zu 4K, integrierter PoE-Switch (8 Ports) für Plug&Play-Integration von MOVE-Kameras, Unterstützung von MOBOTIX IoT-Kameras und Kameras von Drittherstellern über ONVIF-S, H.264/H.265-Aufzeichnung und Wiedergabe, Ausgabe auf zwei Monitoren/Displays in Full-HD (HDMI/Display Port), iSCSI für Anbindung externer NAS-Lösungen, App für iOS und Android bietet komfortablen Zugriff auf Live-Video und Aufzeichnungen auf dem NVR, Max. Festplatten-Speicherplatz 28 TB (intern & extern iSCSI)

• Art der Aufzeichnung:	digital	• Betriebssystem:	LINUX
• Gerätebauform:	Desktop	• Anzahl der vorlizenzierten Kameras:	8
• Max. Anzahl der Videoeingänge:	12	• Anzahl der Festplattenplätze:	2
• Leistungsaufnahme:	180 W	• Speicherkapazität je Festplatte:	10 TB
• Max. Übertragungsrate:	100 Mbit/s	• Breite:	275 mm
• Anzahl der PoE-Ports:	8	• Höhe:	44 mm
• Max. PoE-Leistung:	120 W	• Tiefe:	220 mm
• Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3 af/at x8		

Type	Art-Nr.	€
Mx-S-NVR1A-8-POE	<b>8608233</b>	<b>600,00</b>

# MOBOTIX IR-Bullet Netzwerk-Kamera 4MP VB1A-4-IR



8607648

High-Standard für alle Fälle, im Heavy-Metal-Gehäuse, Wetterfeste und kompakte Netzwerkkameras mit integrierten Infrarot-LEDs für den Einsatz bei Tag und Nacht, dank dem stabilen, manuell ausrichtbaren Metallgehäuse, eignen sich die Kameras für Anwendungen in öffentlich zugänglichen Bereichen, Vandal-Variante auch, wenn ein erhöhter Vandalismus-Schutz gefordert wird (Full IK10), wetterfeste Netzwerkkameras mit H.264, H.265, ONVIF S/G/T und WDR, VandalBullet-Kameras mit Standard- oder Distanzobjektiv (VB-4-IR und VB-4-IR-D), manuelle Kameraausrichtung, Vario-Objektiv mit Remote Zoom, automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit IR-Sperrfilter, integrierte Infrarotbeleuchtung (LED, bis 30 m), Aufzeichnung auf NAS oder interner SD-Karte (nicht enthalten), Wand- und Masthalter optional erhältlich

▪ Ausführung:	Standard (fest)	▪ Anzahl der digitalen Ausgänge:	1
▪ Montageart:	Wand/Decke	▪ Anzahl der Audio-Eingänge:	1
▪ Einsatzgebiet:	universal	▪ Anzahl der Audio-Ausgänge:	1
▪ Übertragung:	TCP/IP	▪ Schutz gegen Vandalismus:	Ja
▪ Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	▪ Schlagfestigkeit:	IK10
▪ Eigenschaft Bildsystem:	Infrarot	▪ Mit Videobewegungsmelder:	Ja
▪ Brennweitengröße:	2,7 ... 12 mm	▪ Schutzart:	IP66
▪ Farbe:	weiß	▪ Leistungsaufnahme:	13,68 W
▪ Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	4	▪ Spannungsart:	AC/DC
▪ Speicherkapazität:	64 GB	▪ Durchmesser:	105 mm
▪ Mit Objektiv:	Ja	▪ Tiefe:	233,8 mm
▪ Mit IR-Lampe:	Ja	▪ ONVIF-konform:	Ja
▪ Max. Infrarot-Reichweite:	30 m		
▪ Anzahl der digitalen Eingänge:	2		
		Type	Art.-Nr.
		Mx-VB1A-4-IR	8607648
			716,00

# MOBOTIX IR-Bullet Netzwerk-Kamera 4MP VB1A-4-IR-D



8607649

High-Standard für alle Fälle, im Heavy-Metal-Gehäuse, Wetterfeste und kompakte Netzwerkkameras mit integrierten Infrarot-LEDs für den Einsatz bei Tag und Nacht, dank dem stabilen, manuell ausrichtbaren Metallgehäuse, eignen sich die Kameras für Anwendungen in öffentlich zugänglichen Bereichen, Vandal-Variante auch, wenn ein erhöhter Vandalismus-Schutz gefordert wird (Full IK10), wetterfeste Netzwerkkameras mit H.264, H.265, ONVIF S/G/T und WDR, VandalBullet-Kameras mit Standard- oder Distanzobjektiv (VB-4-IR und VB-4-IR-D), manuelle Kameraausrichtung, Vario-Objektiv mit Remote Zoom, automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit IR-Sperrfilter, integrierte Infrarotbeleuchtung (LED, bis 30 m), Aufzeichnung auf NAS oder interner SD-Karte (nicht enthalten), Wand- und Masthalter optional erhältlich

▪ Ausführung:	Standard (fest)	▪ Anzahl der digitalen Ausgänge:	1
▪ Montageart:	Wand/Decke	▪ Anzahl der Audio-Eingänge:	1
▪ Einsatzgebiet:	universal	▪ Anzahl der Audio-Ausgänge:	1
▪ Übertragung:	TCP/IP	▪ Schutz gegen Vandalismus:	Ja
▪ Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	▪ Schlagfestigkeit:	IK10
▪ Eigenschaft Bildsystem:	Infrarot	▪ Mit Videobewegungsmelder:	Ja
▪ Brennweitengröße:	2,7 ... 12 mm	▪ Schutzart:	IP66
▪ Farbe:	weiß	▪ Leistungsaufnahme:	13,68 W
▪ Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	4	▪ Spannungsart:	AC/DC
▪ Speicherkapazität:	64 GB	▪ Durchmesser:	105 mm
▪ Mit Objektiv:	Ja	▪ Tiefe:	233,8 mm
▪ Mit IR-Lampe:	Ja	▪ ONVIF-konform:	Ja
▪ Max. Infrarot-Reichweite:	30 m		
▪ Anzahl der digitalen Eingänge:	2		
		Type	Art.-Nr.
		Mx-VB1A-4-IR-D	8607649
			819,00

# MOBOTIX SpeedDome-Kamera SD-330



8605116

MOBOTIX MOVE SpeedDome Netzwerk-Kamera SD-330 - Wetterfeste, motorgesteuerte ONVIF S/G Dome-PTZ-Kamera - Bis 30x optischer Zoom - Bildsensor: 3MP (2065 x 1533), 1/2.8Zoll Progressive CMOS - Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter) - Motorgesteuertes Varioobjektiv (F1.6: 4,3 bis 129 mm, Bildwinkel HxV: 62°, 2° x 47°, 2°) mit One Push Autofokus und P-Iris mit automatischer Anpassung an wechselnde Lichtsituationen - IP66, IK10 - Umgebungstemperatur -40 bis 55 °C, Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 % - Videocodex: H.264, MJPEG (bis zu 3 Streams gleichzeitig) - Wide Dynamic Range (120 dB) - Max. Bildrate: 3MP@30 B/s (H.264, mit und ohne aktivierter WDR-Funktion), MJPEG: 1080p@30 B/s - Spannungsversorgung: PoE IEEE 802.3at oder DC 12V (2,12 A) oder AC 24V, max. 25,4 W

• Ausführung:	PTZ (Schwenken/Neigen/Zoomen)	• Mit Objektiv:	Ja
• Montageart:	Decke	• Mit IR-Lampe:	Ja
• Einsatzgebiet:	außen	• Schutz gegen Vandalismus:	Ja
• Übertragung:	TCP/IP	• Schlagfestigkeit:	IK10
• Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	• Mit Videobewegungsmelder:	Ja
• Brennweitengröße:	4,3 ... 129 mm	• Schutzart:	IP66
• Farbe:	weiß	• Leistungsaufnahme:	25,4 W
• Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	3	• Durchmesser:	210 mm
		Type	Art-Nr.
		Mx-SD1A-330	<b>8605116</b>
			<b>2.004,00</b>

# MOBOTIX IR-Bullet Netzwerk-Kam MOVE 2MP BC-2-IR Mx-BC1A-2-IR



8607631

High-Standard für alle Fälle. Im Heavy-Metal-Gehäuse. Wetterfeste und kompakte Netzwerkkameras mit integrierten Infrarot-LEDs für den Einsatz bei Tag und Nacht, eignen sich die Kameras für Anwendungen in öffentlich zugänglichen Bereichen, Wetterfeste Netzwerkkameras mit H.264, H.265, ONVIF S/G/T und WDR (H.265/ONVIF T nur für 4MP-Modelle), zwei 4MP Standard Bullet-Kameras mit Standard- oder Distanzobjektiv (BC-4-IR und BC-4-IR-D), ein FullHD/2MP Budget-Modell mit Standardobjektiv (BC-2-IR), manuelle Kameraausrichtung, Vario-Objektiv mit Remote Zoom, automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit IR-Sperrfilter, integrierte Infrarotbeleuchtung (LED, bis 30 m), Aufzeichnung auf NAS oder interner SD-Karte (nicht enthalten), Wand- und Masthalter optional erhältlich

• Ausführung:	Standard (fest)	• Mit Objektiv:	Ja
• Montageart:	Wand/Decke	• Mit IR-Lampe:	Ja
• Einsatzgebiet:	universal	• Max. Infrarot-Reichweite:	15 m
• Übertragung:	TCP/IP	• Schlagfestigkeit:	IK10
• Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	• Mit Videobewegungsmelder:	Ja
• Eigenschaft Bildsystem:	Infrarot	• Schutzart:	IP66
• Brennweitengröße:	2,7 ... 12 mm	• Leistungsaufnahme:	5,6 W
• Farbe:	weiß	• Durchmesser:	71,5 mm
• Speicherkapazität:	64 GB	• Tiefe:	150,53 mm
		Type	Art-Nr.
		Mx-BC1A-2-IR	<b>8607631</b>
			<b>388,00</b>

# MOBOTIX IR-Bullet Netzwerk-Kam MOVE 4MP BC-4-I Mx-BC1A-4-IR-D



8607632

High-Standard für alle Fälle. Im Heavy-Metal-Gehäuse. Wetterfeste und kompakte Netzwerkkameras mit integrierten Infrarot-LEDs für den Einsatz bei Tag und Nacht, eignen sich die Kameras für Anwendungen in öffentlich zugänglichen Bereichen, Wetterfeste Netzwerkkameras mit H.264, H.265, ONVIF S/G/T und WDR (H.265/ONVIF T nur für 4MP-Modelle), zwei 4MP Standard Bullet-Kameras mit Standard- oder Distanzobjektiv (BC-4-IR und BC-4-IR-D), ein FullHD/2MP Budget-Modell mit Standardobjektiv (BC-2-IR), manuelle Kameraausrichtung, Vario-Objektiv mit Remote Zoom, automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit IR-Sperrfilter, integrierte Infrarotbeleuchtung (LED, bis 30 m), Aufzeichnung auf NAS oder interner SD-Karte (nicht enthalten), Wand- und Masthalter optional erhältlich

• Ausführung:	Standard (fest)	• Max. Infrarot-Reichweite:	30 m
• Montageart:	Wand/Decke	• Anzahl der Audio-Eingänge:	1
• Einsatzgebiet:	universal	• Anzahl der Audio-Ausgänge:	1
• Übertragung:	TCP/IP	• Schlagfestigkeit:	IK10
• Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	• Mit Videobewegungsmelder:	Ja
• Eigenschaft Bildsystem:	Infrarot	• Schutzart:	IP66
• Brennweitengröße:	2,7 ... 12 mm	• Leistungsaufnahme:	13,68 W
• Farbe:	weiß	• Spannungsart:	AC/DC
• Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	4	• Durchmesser:	92 mm
• Speicherkapazität:	64 GB	• Tiefe:	220 mm
• Mit Objektiv:	Ja	Type	Art-Nr.
• Mit IR-Lampe:	Ja	Mx-BC1A-4-IR-D	<b>8607632</b>
			<b>716,00</b>

Mit MOBOTIX können weitere Videosicherheitslösungen erstellt werden. Sprechen Sie uns gerne an.

Legende: Renditeprodukt Markenoffensive



# DAS E-PARTNER PORTAL – EIN ORT FÜR ALLE INFORMATIONEN

Das E-PARTNER Portal ist Ihr zentraler Punkt zur Verwaltung Ihrer Daten, Ihrer Leistungsbausteine und Ihrer Bestellungen innerhalb Ihrer E-PARTNER-Mitgliedschaft.

IM E-PARTNER PORTAL FINDEN SIE SELBSTVERSTÄNDLICH AUCH IHRE PERSÖNLICHEN INFORMATIONEN:

- E-PARTNER Punktestand
- Höhe der Renditerückvergütung
- Status zur 5 Jahre Gewährleistung

Im E-PARTNER Portal erhalten Sie regelmäßige und stets aktuelle Informationen und Neuheiten. Ein regelmäßiger Blick in das Portal lohnt sich.







## DIE E-PARTNER VORTEILE

SPAREN SIE ZEIT UND GELD MIT DER POWER VON E-PARTNER.

### E-PARTNER PORTAL

Das E-PARTNER Portal ist Ihr zentraler Punkt zur Verwaltung Ihrer Daten, Ihrer Leistungsbausteine und Ihrer Bestellungen innerhalb Ihrer E-PARTNER Mitgliedschaft.

### BERATUNGSKATALOGE

Sie erhalten von uns regelmäßig sieben verschiedene, bedarfsorientiert zusammengestellte Kataloge mit hilfreichen Verkaufstipps sowie vielen Trendthemen.

### RENDITERÜCKVERGÜTUNG

Profitieren Sie beim Verkauf ausgewählter Artikel unserer renommierten Markenhersteller und erzielen Sie lukrative Zusatzerträge.

### AKTIONEN


Wir stellen Ihnen regelmäßig Aktionsartikel unserer Markenhersteller vor, die Sie zu besonders attraktiven Preisen anbieten können. Einzelne Felder der Aktionsunterlagen können Sie mit wenigen Klicks anpassen.

### 5 JAHRE SICHERHEIT

Dieses Qualitätsversprechen an Ihre Kunden ist ein echter Wettbewerbsvorteil. Die 5 Jahre Gewährleistung erhalten Sie auf alle Produkte von über 35 Top-Lieferanten der Sonepar Markenoffensive.

### AUSZUBILDENDE UND MITARBEITER

Präsentieren Sie sich als attraktiver Arbeitgeber und Ausbildungsbetrieb. Mitarbeitervorteile, Azubittraining oder Stellenanzeigen: Wir unterstützen Sie bei Ihrer Suche nach neuen Talenten.

 Empfangsoptionen im E-PARTNER Portal:  
Entscheiden Sie jetzt, ob Sie unsere Unterlagen per Post oder als Download erhalten möchten.

Gültig bis 28.02.2025

Beratungsunterlage für E-PARTNER Elektrofachhändler und -fachhandwerker  
Nicht zur Weitergabe an Endverbraucher

8802411073 Änderungen und Irrtümer vorbehalten 0324 © Sonepar Deutschland GmbH  
Artikelnummer Beratungskatalog Installation 2024 - 7715673

Gedruckt auf Recycling-Papier bzw. FSC-zertifiziertem Papier.  
Entstehende CO<sub>2</sub>-Emissionen werden ausgeglichen.

 Druckprodukt mit finanziellem  
**Klimabeitrag**  
ClimatePartner.com/53326-2312-1014



Papier ist ein wertvoller Rohstoff und gehört ins Altpapier.  
Machen Sie mit!