

Sortiment

# GEBÄUDE- INSTALLATIONS- TECHNIK

INKL. SMART HOME

Ausgabe 2025/2026



# 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:



BUSCH-JAEGER

BBC

CELLPACK

Electrical Products



FRÄNKISCHE

GIRA



HellermannTyton

JUNG



### LIEFERANTEN IN DIESEM BERATUNGSKATALOG:





INHALTSVERZEICHNIS

4

Leben mit Komfort



Information ..... 4

Rohrmotore ..... 19

Funk-Rohrmotore..... 24

Garagentorantriebe..... 26

Torantrieb..... 28

Gurtwickler ..... 28

Steuerungen, Zeitschalter, Regler .. 29

E-Mobility/Ladesysteme..... 41

44

Renovieren



Stromzähler, Schaltschränke,  
Verteiler..... 44

SL-Geräteeinbau/Kanäle/  
Zubehör ..... 51

Steckdosenleisten ..... 55

Verrohrung..... 59

Zubehör ..... 61

68

Schalter



Schalter und Zubehör ..... 68

75

Sicher wohnen



Blitz-/Überspannungsschutz..... 75

Kombi-Ableiter ..... 77

Photovoltaik-Überspannungs-  
schutz ..... 79

Netz- und Anlagenschutz/  
Einspeisemanagement ..... 80

Alarmanlagen und Zubehör ..... 86

Zutrittskontrolle ..... 93

Rauchmelder/Rauchalarm ..... 94

Zubehör ..... 97

101

Hauskommunikation



Funk-Gong ..... 101

Türsprech-Set Audio ..... 102

Türsprech-Set Video..... 103

Glasfaser/WLAN/  
Netzwerkssystem ..... 113

Multimedia-Anschluss technik. .... 127

135

Smart Home



Information ..... 135

Smart-Home-Systeme..... 136

Videosicherheit..... 197

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.



# „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. Profitieren Sie von der Schnelligkeit unserer 24h-Lieferungen und unserer Vielfalt an Kabelvarianten, Aufmachungen und Querschnitten von 0,14 bis 630 mm<sup>2</sup>. 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 rund 170 Sonepar-Niederlassungen
- individuelle Zuschnitte mittels geeichter 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)
- 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 Download-möglichkeit unter dem Menüpunkt „Informationen“ > „Downloads“.



Kabel und Leitungen – Rendite-Artikel





# E-PARTNER Vorteile noch schneller finden

Neu im Sonepar-Onlineshop: Dank leicht erkennbarer Icons finden Teilnehmerinnen und Teilnehmer unseres E-PARTNER Programms noch schneller Produkte mit mehr Service oder finanziellen Vorteilen. Die Icons zeigen Ihnen in der Produktübersicht sowie auf den Detailseiten auf einen Blick, wie Sie profitieren.

**Achten Sie auf diese E-PARTNER Icons:**



#### 5 Jahre E-PARTNER Garantie

Mehr Sicherheit und Komfort bei der Produktauswahl! Für ausgewählte Einbau- und Standgeräte aus dem E-PARTNER Sortiment gilt eine exklusive 5-jährige Herstellergarantie.



#### 5 Jahre E-PARTNER Gewährleistung

Nur für Teilnehmerinnen und Teilnehmer des E-PARTNER Programms! Für diese Artikel erweitern Sie den Gewährleistungsanspruch auf 5 Jahre – für Hersteller im Rahmen der Sonepar-Markenoffensive.



#### E-PARTNER Rendite

Ein echter Mehrwert fürs Geschäft! Bei mit diesem Icon gekennzeichneten Produkten erhalten E-PARTNER Teilnehmer bis zu 3 % Rückvergütung auf den Einkauf.

Jetzt im Sonepar-Onlineshop ganz einfach Ihre E-PARTNER Vorteile entdecken:



[son.to/shop](https://son.to/shop)



# Ihre Zeit für Weiterbildung!

Vorsprung durch Wissen – stärken Sie Ihre Zukunftsfähigkeit durch Seminare, die neueste Entwicklungen verständlich, praxisnah und strategisch nutzbar machen.

Unser Angebot in der Akademie Direkt: technisches Fachwissen, hersteller-neutral und topaktuell, vermittelt durch Sonepar-Trainer.

In der Akademie Direkt finden Sie unser Seminarangebot von Webinaren bis hin zu Schulungen bei Ihnen vor Ort.

## Die Schulungsthemen im Überblick:

Industriautomation, Erneuerbare Energien, Smart Home, Lichttechnik

Melden Sie sich in der Sonepar-Lern-Welt an, um Ihre Schulung zu buchen.

Dort finden Sie auch Trainings zu weiteren Themen, z. B. Unternehmensführung, Projektmanagement, Soft-Skill-Trainings für Monteure, Azubis und viele weitere.

## Technische Schulungen:



[son.to/akademiedirekt2/](https://son.to/akademiedirekt2/)

## Gesamtes Schulungsangebot:



[son.to/lernwelt2/](https://son.to/lernwelt2/)

E-PARTNER können ihre Wertscheine für Schulungen der Lern-Welt einlösen.

Mit unseren Seminaren sammeln Sie Punkte für die E-Akademie!

 **E-PARTNER**  
Die Elektro-Experten



## **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.

**M**it 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 seit 2024 sieht auch die EU die USB-C-Anschlüsse als Standard vor. 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.



BUSCH-JAEGER



# SCHALTER AUF NACHHALTIG SCHALTEN

Bilderquelle: Busch Jaeger

## **E PARTNER TIPP:**

Busch-art linear® von Busch-Jaeger zeigt's – 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.

**M**it 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.

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

*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.

## carat®



Porzellan anthrazit /  
Schwarz matt  
**101,86 €\***



Porzellan anthrazit /  
Studioweiß  
**97,69 €\***



Aluminium silber/  
Studioweiß  
**67,90 €\***



Anthrazit matt  
**31,15 €\***



Glas gold verspiegelt /  
Schwarz matt  
**70,96 €\***



Holz Eiche/  
Studioweiß matt  
**67,88 €\***

## Busch-art linear®

## solo®



Holz Walnuss /  
Schwarz matt  
**70,96 €\***



Papier schwarz /  
Schwarz matt  
**70,96 €\***



Studioweiß  
**24,96 €\***



Chrom matt /  
Studioweiß  
**26,15 €\***



Chrom matt /  
Elfenbeinweiß  
**26,15 €\***



Studioweiß /  
Studioweiß  
**23,72 €\***

## Busch-axcent® pur



Schiefer /  
Schwarz matt  
**61,81 €\***



Schiefer /  
Studioweiß matt  
**61,52 €\***



Papierbraun /  
Studioweiß matt  
**61,52 €\***



Papierbraun /  
Schwarz matt  
**61,81 €\***



Papierblau /  
Studioweiß matt  
**61,52 €\***



Papierblau /  
Schwarz matt  
**61,81 €\***



Schwarzglas /  
Studioweiß matt  
**57,64 €\***



Schwarzglas /  
Alu silber  
**58,75 €\***



Schwarzglas /  
Schwarz matt  
**59,75 €\***



Glas Purpur /  
Studioweiß matt  
**61,52 €\***



Glas Ozean /  
Studioweiß matt  
**61,52 €\***



Glas Sonne /  
Studioweiß matt  
**61,52 €\***



Glas Koralle /  
Studioweiß matt  
**61,52 €\***



Glas Avocado /  
Studioweiß matt  
**61,52 €\***



Glas Auster /  
Studioweiß matt  
**61,52 €\***



Beton /  
Studioweiß matt  
**61,52 €\***



Beton /  
Schwarz matt  
**61,81 €\***

## future® linear



Anthrazit  
**25,72 €\***



Elfenbeinweiß  
**20,39 €\***



Alusilber  
**28,68 €\***



Studioweiß  
**20,06 €\***



Studioweiß matt  
**27,47 €\***

\* 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*

Bilderquelle: Gira

### **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  
21,88 €\*



Reinweiß seidenmatt  
21,88 €\*



Schwarz matt  
30,55 €\*



Farbe Alu  
30,55 €\*



Anthrazit  
22,98 €\*



Edelstahl  
44,80 €\*

## Gira E3



Reinweiß glänzend  
22,65 €\*



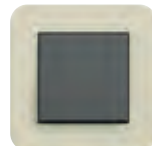
Hellgrau Soft-Touch  
34,02 €\*



Grau Soft-Touch  
34,02 €\*



Dunkelgrau Soft-Touch  
34,02 €\*



Sand Soft-Touch  
34,82 €\*



Umbra Soft-Touch  
34,02 €\*

## Gira Event



Klar Weiß  
28,30 €\*



Klar Sand  
28,30 €\*



Klar Schwarz  
28,30 €\*



Opak Mint  
28,30 €\*



Opak Dunkelbraun  
29,42 €\*



Farbe Alu  
29,42 €\*

## Gira Esprit



Glas Weiß  
60,19 €\*



Glas Schwarz  
64,21 €\*



Glas Umbra  
60,19 €\*



Aluminium  
60,92 €\*



Aluminium Schwarz  
64,21 €\*



Aluminium Hellgold  
60,19 €\*



Chrom  
64,94 €\*



Edelstahl  
64,80 €\*



Linoleum-Multiplex  
Anthrazit  
60,19 €\*



Linoleum-Multiplex  
Hellgrau  
60,19 €\*



Linoleum-Multiplex  
Hellbraun  
60,19 €\*



Linoleum-Multiplex  
Dunkelbraun  
60,19 €\*

## Gira Studio



Glas weiß  
60,19 €\*



Glas schwarz  
64,21 €\*



Glas weiß, Aufputz  
82,61 €\*



Glas schwarz, Aufputz  
86,63 €\*

## Gira Flächenschalter



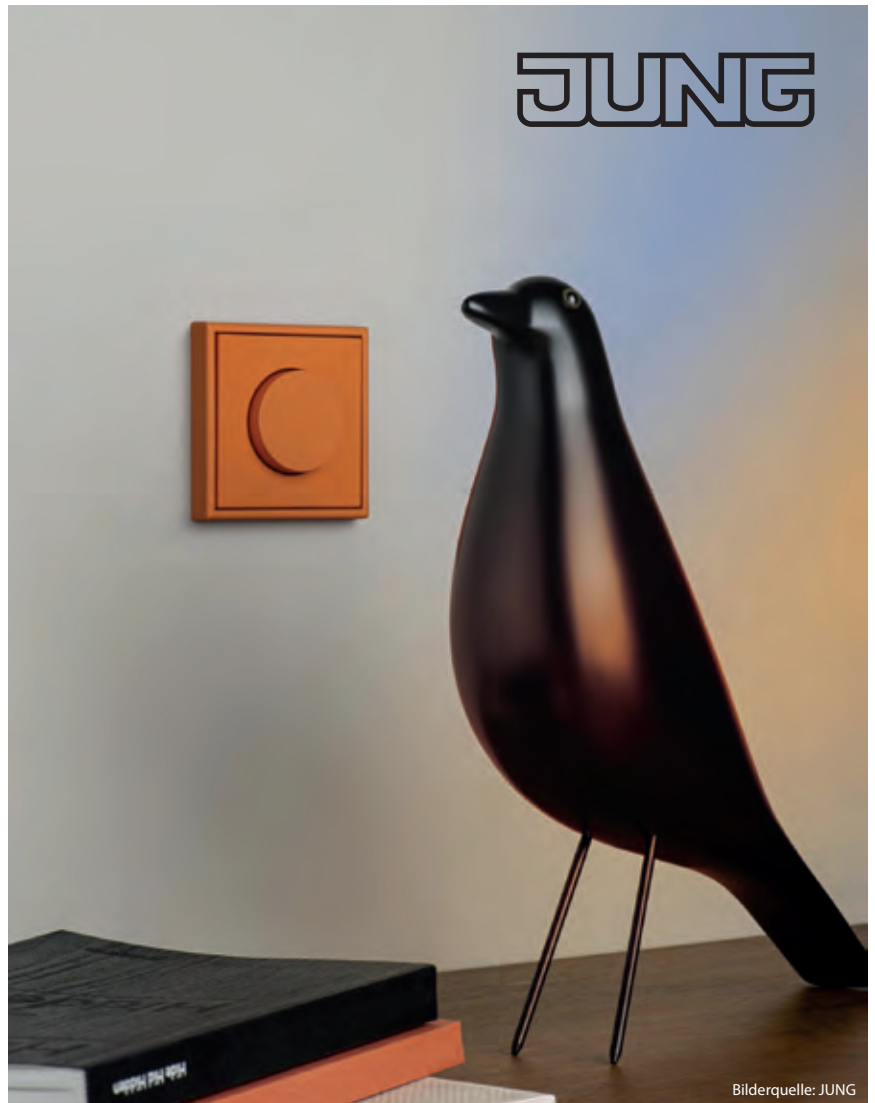
Reinweiß glänzend  
24,17 €\*

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

# SCHALTER SMARTES LICHT

## **E** PARTNER TIPP:

Schalten, Dimmen, Lichtfarbe regeln:  
Mit den DALI-2 Drehsteuergeräten TW Multimaster von JUNG steuern Ihre Kunden auch komplexe Lichtsysteme intuitiv und bequem. Die smarten Bedienstellen sind ein idealer Einstieg, um die Beleuchtung in Büros, Konferenzräumen oder Wohnbereichen zu modernisieren – und jederzeit die passende Atmosphäre für Anlass und Tageszeit zu schaffen.



Bilderquelle: JUNG

Die DALI-2 Drehsteuergeräte TW Multimaster von JUNG eröffnen Ihren Kunden neue Möglichkeiten in der dezentralen Lichtsteuerung. Sie sind in zwei Varianten erhältlich: mit integrierter Bus-Spannungsversorgung für bis zu 26 DALI-Teilnehmer oder für den Anschluss an eine externe Spannungsversorgung über einen DALI-Server. Beide Modelle lassen sich optisch harmonisch mit Abdeckungen der JUNG Serien A, AS, CD und LS kombinieren – ideal auch zur Ergänzung bestehender Installationen.

Besonders praktisch: Dank Multimaster-Funktion können mehrere Drehsteuergeräte gleichzeitig eingesetzt werden. Ihre Kunden greifen so von unterschiedlichen Positionen im Raum auf dieselben Leuchten oder Leuchtengruppen zu. In großen Konferenzräumen oder offenen Büroflächen bedeutet das maximale Flexibilität – etwa wenn sich eine ganze Gruppe von Leuchten, vom Deckenlicht bis zu Akzentstrahlern, gemeinsam schalten oder dimmen lässt.

Darüber hinaus können Leuchten natürlich auch klassisch geschaltet und gedimmt werden. Mit der Tunable-White-Funktion stellen Ihre Kunden zusätzlich die Farbtemperatur per Druck und Drehbewegung ein – von warmen 2.000 bis zu kühlen 10.000 Kelvin. So entstehen immer die passenden Lichtstimmungen: für konzentriertes Arbeiten, eindrucksvolle Präsentationen oder den entspannten Ausklang am Feierabend. In Verbindung mit dem JUNG KNX Smart-Home-System eröffnen sich zusätzliche Potenziale zur Automatisierung der Beleuchtung – sodass sich das Licht automatisch an die Tageszeit oder Raumnutzung anpasst – ganz ohne manuelles Eingreifen.

*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „DALI-2 Drehsteuergeräte von JUNG“*

**Kundennutzen Nr. 1:**

### **Flexibilität für große Räume**

Dank Multimaster-Funktion können Ihre Kunden mehrere Steuergeräte einsetzen und Lichtstimmungen von verschiedenen Positionen aus anpassen – ideal für Büros und Konferenzräume.

**Kundennutzen Nr. 2:**

### **Genau das richtige Licht**

Per Drehbewegung und Druck regeln Ihre Kunden nicht nur Helligkeit, sondern auch die Lichtfarbe zwischen 2.000 und 10.000 Kelvin – für jede Situation das passende Ambiente.

**A CREATION**



Alpinweiß  
21,93 €\*



Schwarz  
23,04 €\*



Aluminium  
32,50 €\*



Mokka  
32,50 €\*

**A CREATION, bruchsicher**



Alpinweiß  
21,93 €\*



Schwarz  
23,04 €\*

**A FLOW**



Schwarz  
23,04 €\*



Anthrazit  
matt  
23,04 €\*



Aluminium  
32,50 €\*



Champagner  
32,50 €\*



Mokka  
32,50 €\*



Schneeweiß  
matt  
30,82 €\*



Graphitschwarz  
matt  
30,82 €\*

**A VIVA**



Champagner  
65,25 €\*



Champagner  
63,52 €\*



Kristallgrau  
70,05 €\*



Kristallgrau  
63,52 €\*



Mokka  
70,05 €\*



Mokka  
63,52 €\*



Nachtblau  
64,25 €\*



Smaragdgrün  
65,25 €\*



Smaragdgrün  
63,52 €\*



Schwarz  
65,25 €\*



Schwarz  
64,25 €\*



Schwarz  
63,52 €\*



Alpinweiß  
63,52 €\*

**A 550**



Schwarz  
23,04 €\*



Aluminium  
32,50 €\*



Champagner  
32,50 €\*



Mokka  
32,50 €\*



Anthrazit matt  
23,04 €\*



Schneeweiß matt  
30,82 €\*

**LS 990**



Edelstahl  
44,93 €\*



Aluminium  
44,93 €\*



Anthrazit  
44,93 €\*



Dark  
49,03 €\*



Gold  
429,94 €\*



Messing Classic  
76,22 €\*



Messing Antik  
76,22 €\*

**LS 1912**



Schneeweiß  
matt  
33,93 €\*



Graphitschwarz  
matt  
33,93 €\*



Lichtgrau  
27,48 €\*



Schwarz  
27,48 €\*



Weiß  
20,23 €\*

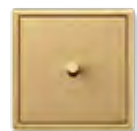


Aluminium  
143,08 €\*



Dark  
154,58 €\*

**LS 1912**



Messing Classic  
174,31 €\*



Schneeweiß matt  
149,01 €\*



Graphitschwarz matt  
149,01 €\*



Schneeweiß matt  
39,77 €\*



Les Couleurs®  
56,37 €\*



Edelstahl  
44,93 €\*

**LS ZERO**

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



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 €\*



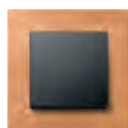
Aktivweiß  
11,13 €\*



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 €\*



Kristallweiß/  
Lotosweiß  
55,11 €\*



Onyxschwarz/  
Edelstahl  
59,00 €\*

## D-Life Glas- und Steinrahmen



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.

Für Ihre Notizen



7000752

## Universalantrieb elektronisch, 7,5 qm 1037848

Elektronischer Universalantrieb für Rollläden 7,5 m², im Lieferumfang: Motorlager, Adapter/Mitnehmer für Montage in 60er 8-Kant-Welle, 3 starre Wellenverbinder, Antriebskabel 4-adrig 2,5 m weiß, Montageanleitung

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	7000752
			<b>161,18</b>



1101249

## 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 8-Kant Welle, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern für einfache, exakte Befestigung des Rollladen, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz Einsatzbereich Kunststoff: 5 m² Einsatzbereich Alu: 3,5 m Einsatz in 8-Kant Welle: ø 40 Nenndrehmoment: 9 Nm Nenndrehzahl: 14 U/min Nennspannung: 230 V Frequenz: 50 Hz Nennaufnahme: 105 W

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	1101249
			<b>261,61</b>



1101247

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

Die Ansteuerung des Antriebes erfolgt über verkabelte Steuerungen / Schalter (nicht im Lieferumfang enthalten), Packungsinhalt: Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer für 8-Kant Welle, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Außendurchmesser 48 mm, Drehmoment 8 Nm, Achtkantstahlwelle SW 50/SW 60/SW 70, max. Rollladengewicht 20 kg

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	1101247
			<b>238,28</b>



1101248

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

Die Ansteuerung des Antriebes erfolgt über verkabelte Steuerungen / Schalter (nicht im Lieferumfang enthalten). Endlageneinstellung fix. Packungsinhalt: Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer für 8-Kant Welle, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz Einsatzbereich Kunststoff: 7,5 m² Einsatzbereich Alu: 5,5 m² 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	1101248
			<b>267,42</b>



7042028

## Rollladenmotor 10Nm Prim.Cla.Mercato Set

Mechanischer Rohrmotor, die Endpunkte werden mechanisch per beiliegendem Einstellwerkzeug an den Stell-schrauben am Motorkopf eingestellt, läuft selbst unter Last flüsterleise, Drehzahl 15 U/min, passt in gängige Sternkopf-Clipslager namhafter Hersteller (z.B. Somfy), 3 m Anschlusskabel, Fertigkasten-Clipslager (Art.-Nr. 212122), Wellenkapsel SW60 (Art.-Nr. 231100), ein Gegenlager-Set (Art.-Nr. 232110), 3 Stk. Aufhängefedern (Art.-Nr. 241000), voradaptiert für eine Achtkantstahlwelle mit Schlüsselweite 60

Außendurchmesser:	45 mm	Durchmesser der Nutrohrwelle:	63 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:	495 mm
Für Nutrohrwelle:	Ja	Type	Art.-Nr.
		Prim.Cla.Mercato Set	7042028
			<b>129,50</b>



7042020

## Rollladenmotor 20Nm Favo.Cla.Mercato Set

Mechanischer Rohrmotor, die Endpunkte werden mechanisch per beiliegendem Einstellwerkzeug an den Stell-schrauben am Motorkopf eingestellt, läuft selbst unter Last flüsterleise, Drehzahl 15 U/min, passt in gängige Sternkopf-Clipslager namhafter Hersteller (z.B. Somfy), 3 m Anschlusskabel, Fertigkasten-Clipslager (Art.-Nr. 212122), Wellenkapsel SW60 (Art.-Nr. 231100), ein Gegenlager-Set (Art.-Nr. 232110), 3 Stk. Aufhängefedern (Art.-Nr. 241000), voradaptiert für eine Achtkantstahlwelle mit Schlüsselweite 60

Außendurchmesser:	45 mm	Durchmesser der Nutrohrwelle:	63 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:	495 mm
Für Nutrohrwelle:	Ja	Type	Art.-Nr.
		Favo.Cla.Mercato Set	7042020
			<b>136,80</b>



7042029

## Rollladenmotor 10Nm Prim.Ele.Mercato Se

Intelligenter, elektronischer Rohrmotor, die Endpunkte werden elektronisch per Justierschalter (Art.-Nr. 125000) oder vollautomatisch eingestellt, läuft selbst unter Last flüsterleise, (de-)aktivierbare Hinderniserkennung, Fest-frierschutz, Drehzahl 15 U/min., passt in gängige Sternkopf-Clipslager namhafter Hersteller (z.B. Somfy), 3 m An-schlusskabel, Fertigkasten-Clipslager (Art.-Nr. 212122), Wellenkapsel SW60 (Art.-Nr. 231100), Gegenlager-Set (Art.-Nr. 232110), 3 Stk. Aufhängefedern (Art.-Nr. 241000), voradaptiert für eine Achtkantstahlwelle mit der Schlüsselweite 60

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:	638 mm
		Type	Art.-Nr.
		Prim.Ele.Mercato Set	7042029
			<b>149,00</b>





7042022

## Rollladenmotor 20Nm Favo.Ele.Mercato Set

Intelligenter, elektronischer Rohrmotor, die Endpunkte werden elektronisch per Justierschalter (Art.-Nr. 125000) oder vollautomatisch eingestellt, läuft selbst unter Last flüsterleise, (de-)aktivierbare Hinderniserkennung, Fest-frierschutz, Drehzahl 15 U/min., passt in gängige Sternkopf-Clipslager namhafter Hersteller (z.B. Somfy), 3 m Anschlusskabel, Fertigkasten-Clipslager (Art.-Nr. 212122), Wellenkapsel SW60 (Art.-Nr. 231100), Gegenlager-Set (Art.-Nr. 232110), 3 Stk. Aufhängefedern (Art.-Nr. 241000), voradaptiert für eine Achtkantstahlwelle mit der Schlüsselweite 60

Außendurchmesser:	45 mm	Max. Rollladengewicht:	20 kg
Drehmoment:	20 Nm	Art der Endscharter:	elektronisch
Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	Backjump:	Ja
Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	Elektronische	Ja
Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	Laufwegüberwachung:	Ja
Für Rollläden:	Ja	Elektronische	Ja
Durchmesser der Nutrohrwelle:	78 mm	Hinderniserkennung:	Ja
Max. Länge des Rollladens:	3500 mm	Mit Mitnehmer:	Ja
		Mit Adapter für Welle:	Ja
		Länge:	638 mm

Type	Art.-Nr.	€
Favo.Ele.Mercato Set	7042022	158,00



7042280

## Rohrmotor Junior Easy 12V-Mini, 6Nm

Solarzelle montieren und an den Motor anschließen. Sender auf den Motor einlernen. Fertig! Antriebe der Serie Easyline eignen sich perfekt für den Einsatz in Vorbauelementen zu denen keine separate Spannungsversorgung gelegt werden kann. Die Antriebe können sehr einfach mit allen Sendern aus dem Funkprogramm Mercato Funk gesteuert und automatisiert werden. Vollautomatischer Komfort so einfach wie noch nie!

Außendurchmesser:	35 mm	Für Nutrohrwelle:	Ja
Drehmoment:	6 Nm	Durchmesser der Nutrohrwelle:	63 mm
Achtkantstahlwelle SW 40:	Ja	Max. Rollladengewicht:	10 kg
Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	Art der Endscharter:	elektronisch
Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	Mit Mitnehmer:	Ja
Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	Mit Adapter für Welle:	Ja
Für Rollläden:	Ja	Länge:	694 mm
Für Markisen:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
160006	7042280	259,00



7042467

## Solarzelle für Easyline

Das Solarmodul eignet sich perfekt um Antriebe mit Strom zu versorgen, wenn eine kabelgebundene Stromversorgung nicht möglich ist. Das Modul kann entweder an Antriebe der Serie Easyline oder an das separate Akku-Modul (Art.-Nr. 100980) angeschlossen werden. Unter idealen Bedingungen können die Solarzellen eine Leistung von 5W zur Verfügung stellen, um den angeschlossenen Akku zu puffern. Das Modul ist mit 10mm Höhe extrem flach und unauffällig. Die Abmessungen sind 560mm x 60mm und befestigt wird das Modul über zwei 3mm-Befestigungsbohrungen an den Seiten. Alternativ können zur Befestigung die zwei beiliegenden Bügel verwendet werden, um das Modul um bis zu 30° zu kippen und so ideal auszurichten. Das Solarmodul ist ungeeignet für eine Montage im (Halb-) Schatten oder mit Nordausrichtung. Werksseitig wird das Modul mit einem wasserdichten Steckverbinder am Spannungsausgang ausgeliefert. Der Kabel hat eine Länge von 20cm und es liegt jedem Modul eine Kabelverlängerung von 3m bei. Das Solarmodul ist der Schutzartklasse IP 55 zugeordnet. Farbe: schwarz

Type	Art.-Nr.	€
500000	7042467	90,00



7042242

## Y-Connector-Kabel

Das Y-Connector-Kabel wird eingesetzt, um z.B. das Akku-Modul (Art.-Nr. 100980), das bereits per Solarmodul (Art.-Nr. 500000) gepuffert wird, zusätzlich auch per Steckernetzgerät (Art.-Nr. 125450) laden zu können. Um nicht die Verbindung vom Solarmodul zum Akku erst trennen zu müssen, besitzt das Y-Connector-Kabel zwei separate Spannungseingänge. Sollte das Solarmodul also z.B. im Winter nicht genug Leistung bereitstellen können, kann der Akku im Notfall auch per Netzteil geladen werden. Es kann natürlich auch als einfache Verlängerung genutzt werden. Werksseitig sind an allen drei Kabelenden Steckverbinder angeschlagen. Farbe: schwarz

Type	Art.-Nr.	€
125455	7042242	14,00



7042241

## Steckernetzgerät

Mit dem Steckernetzgerät und dem Y-Connector-Kabel (Art.-Nr. 125455) können sowohl das Akku-Modul (Art.-Nr. 100980) als auch unsere Easyline Antriebe mit integriertem Akku (Art.-Nr. 160006 & 160008) gepuffert werden. Mit einer Leistung von 5W lädt er die angeschlossene Batterie in kurzer Zeit vollständig auf. Wenn die Geräte bereits über das Solarmodul (Art.-Nr. 500000) geladen werden, kann das Steckernetzgerät z.B. im Winter als zusätzliche Absicherung genutzt werden, falls das Solarmodul nicht ausreichend Energie erzeugen kann. Farbe: schwarz

Type	Art.-Nr.	€
125450 	7042241	<b>33,50</b>



7042051

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

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:	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 	7042051	<b>114,64</b>



7042052

## Rohrmotor, C-line elektr., 20Nm, SW CLIM 20/16PZ

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: 20 Nm, Drehzahl: 16 U/min, adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60

Außendurchmesser:	45 mm	Für Nutrohrwelle:	Ja
Drehmoment:	20 Nm	Max. Rollladengewicht:	45 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 20/16PZ 	7042052	<b>124,99</b>



7042053

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

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: 30 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 	7042053	<b>136,34</b>



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

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



7000408

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	7000408	<b>96,53</b>



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

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



7000409

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	7000409	<b>107,14</b>



## Rohrmotor RolloTube Medium 30Nm-16U/mi RTBM 30/16Z

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



7000410

Außendurchmesser:	60 mm	Für Nutrohrwelle:	Ja
Drehmoment:	30 Nm	Max. Rollladengewicht:	77 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 30/16Z	7000410	<b>117,76</b>



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

Automatisierungsset für Rollläden inkl. aller Zubehörteile und Rollladenmotor, kein lästiges Zusammensuchen von Zubehörteilen - kaufen, auspacken, einbauen - fertig, Drehmoment: 20Nm, Drehzahl: 16 U/min, Adaptiert 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



7001845

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	7001845	<b>140,02</b>



## Universalantrieb Funk io 7,5Qqm 1039942

Das Set beinhaltet: 1 x Oximo io 15/17 incl. Adapter + Mitnehmer für 60er 8-Kantwelle und 2,5 m Motorkabel, 1 x Motorlager, 3 x Clip-Verbinder



Abbildung ähnlich

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	7002661
		<b>258,97</b>	



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

Packungsinhalt: Funk-Einsteckantrieb, Smoove 1 io Pure Funkwandsender, Adapter und Mitnehmer für 8-Kant Welle, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz Einsatzbereich Kunststoff: 7,5 m² Einsatzbereich Alu: 5,5 m² 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	7002071
		<b>409,35</b>	



## WLAN u Funk Antrieb SW40/60, 10NM

Der Antrieb kann direkt mit dem Handy/ Tablet per WLAN, mit einem Handsender oder einem anschließbaren Taster angesteuert werden. Ein intelligenter, elektronischer Rohrmotor für Rollläden bis 3,5 m². Bei diesem Rollladenantrieb werden die Endpunkte per angelerntem Handsender eingestellt. Der Antrieb läuft auch unter Last sehr leise. Das Drehmoment beträgt 10 Nm und die Drehzahl 15 U/min. Der Motor ist insgesamt 617 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 IP44 zugeordnet. Der Rollladenantrieb wird standardmäßig mit einem 3 m 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.



7042101

Außendurchmesser:	45 mm	Max. Länge des Rollladens:	3500 mm
Drehmoment:	10 Nm	Max. Rollladengewicht:	14 kg
Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	Art der Endschalter:	elektronisch
Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	Backjump:	Ja
Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja
Für Rollläden:	Ja	Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
Für Markisen:	Ja	Mit Mitnehmer:	Ja
Für Nutrohrwelle:	Ja	Mit Adapter für Welle:	Ja
Durchmesser der Nutrohrwelle:	63 mm	Länge:	617 mm
		Type	Art.-Nr.
		140015	7042101
		<b>229,00</b>	





7042102

## WLAN u Funk Antrieb SW40/60, 20NM

Mit integriertem W-LAN und Funkempfänger. Der Antrieb kann direkt mit dem Handy/Tablet per WLAN, mit einem Handsender oder einem anschließbaren Taster angesteuert werden. Ein intelligenter, elektronischer Rohrmotor für Rollläden bis 5 m². Bei diesem Rollladenantrieb werden die Endpunkte per angelerntem Handsender eingestellt. Der Antrieb läuft auch unter Last sehr leise. Das Drehmoment beträgt 20 Nm und die Drehzahl 15 U/min. Der Motor ist insgesamt 617 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. Länge des Rollladens:	3500 mm
Drehmoment:	20 Nm	Max. Rollladengewicht:	20 kg
Achtkantstahlwelle SW 50:	Ja	Art der Endschalter:	elektronisch
Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	Backjump:	Ja
Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	Elektronische Laufwegüberwachung:	Ja
Für Rollläden:	Ja	Elektronische Hinderniserkennung:	Ja
Für Markisen:	Ja	Mit Mitnehmer:	Ja
Für Nutrohrwelle:	Ja	Mit Adapter für Welle:	Ja
Durchmesser der Nutrohrwelle:	63 mm	Länge:	617 mm
		Type	Art.-Nr.
		140025	7042102
			<b>238,50</b>



7042197

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

Selbstlernender Funk-Rohrmotor mit Sanftanschlag, Reversierung nach Hinderniserkennung zum Freifahren des Hindernisses, Reversierung nach Blockierung zum Freifahren der Blockade, Fliegengittertür-Schutz, direkte Ansteuerung über die SmartHome Box, DuoFern Handsender Standard, DuoFern Mehrfachwandtaster usw., Anschluss eines Funkaktors zur Integration in andere Smart-Home-Systeme zur lokalen Bedienung möglich

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
			<b>215,36</b>



7042192

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

Der Motor kann durch den Universal-Motorkopf schnell und einfach montiert und durch selbstlernende Endpunkte leicht in Betrieb genommen werden, komfortable Integration in das DuoFern Funksystem u.a. auch in die SmartHome Box, der Rohrmotor wird mit einem 3 m Anschlusskabel ausgeliefert, mehrere Fahrversuche bei Blockierung z. B. durch Wind Hinderniserkennung inkl. Reversierung

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	7042192
			<b>215,36</b>



### 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	Anzahl der Sicherheitseingänge:	2
Max. Tür-/Torbreite:	6000 mm	RAL-Nummer:	9005
Max. Tür-/Torgewicht:	70 kg	Frequenz des Funkempfängers:	433 MHz
Max. Zugkraft:	700 N	Mit Laufschiene:	Ja
Bewegungshub Standard:	2275 mm	Softlauf:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
RP-S2-700N-6		7005633	<b>198,96</b>



### RolloPort S2



7005634

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	Softlauf:	Ja
Bewegungshub Standard:	2875 mm	Mit Handsender:	Ja
Anzahl der Sicherheitseingänge:	2		
Type		Art.-Nr.	€
RP-S2-700N-7		7005634	<b>220,71</b>



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



7005632

Der elektronische Funk Torantrieb zur Integration in das DuoFern Funksystem. Unter Verwendung der als Zubehör erhältlichen Lichtschanke (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		7005632	<b>276,15</b>



8318587

## Garagentorantrieb Dexxo Smart 1000 io 1241568

Antriebseinheit Garagentorantrieb für alle gängigen Garagentortypen. Funkfrequenz io 868 - 870 MHz. Lässt sich über TaHoma in die Hausautomatisierung einbinden. Geeignet für eine Torfläche bis 15qm, einem Torgewicht bis zu 250kg, einer Torhöhe bis zu 3m und einer Torbreite bis zu 5m. Smart Home Ready by Somfy: große Zeiterparnis durch weniger Verkabelungsaufwand bei der Installation und schnelle Inbetriebnahme, auch bei Nachrüstungen. Zudem können Somfy Funkantriebe einfach und schnell in die smarte Haussteuerung TaHoma (kompatibel mit zahlreichen Hersteller im Markt) integriert werden. Die Somfy Pro App (iOS & Androide) führt Sie dabei Schritt-für-Schritt durch die Inbetriebnahme.

Nennspannung:	230 V	Bewegungshub verlängerbar auf:	3155 mm
Max. Tür-/Torbreite:	5000 mm	Anzahl der Sicherheitseingänge:	2
Max. Tür-/Torgewicht:	250 kg	Frequenz des Funkempfängers:	868 MHz
Max. Zugkraft:	1000 N		
Bewegungshub Standard:	2555 mm		
		Type	Art.-Nr.
		1241568	8318587
			378,66



7000841

## Solar-Akkukit

Installation allerorten ohne 230 V Spannungsversorgung. Geeignet für Sektionaltore, Schwingtore, Deckenlauftore und Seitenlauftore (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 GradC Schutzart Solarpanel: IP44 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 GradC: 5 Jahre Torfläche / -gewicht: bis zu 6,6 qm / 60 kg

Type	Art.-Nr.	€
9015859	7000841	735,93



7000842

## Akku-Kofferkit 24V für Dexxo Optimo

Für Dexxo Optimo Akku-Koffer Kit 24V für Dexxo Optimo mit 24V Lampe

Nennspannung:	24 V	Schutzart:	IP20
		Type	Art.-Nr.
		9015858	7000842
			856,01



7042122

## Garagentorantrieb SET Matadoor Sileo

700N Zug- und Druckkraft, für Schwing- und Sektionaltore bis 10 m² Größe, inkl. Antriebsschiene mit Zahngurt und 2 Handsendern, Soft-Start und Soft-Stop, Hinderniserkennung, externe Taster anschließbar, Innenbeleuchtung mit Power-LEDs

Nennspannung:	230 V	Mit Laufschiene:	Ja
Max. Tür-/Torbreite:	4,5 mm	Mit Innentaster:	Ja
Max. Zugkraft:	700 N	Geeignet für Tore mit Niedrigsturzbeschlag:	Ja
Bewegungshub Standard:	2600 mm	Softlauf:	Ja
Bewegungshub verlängerbar auf:	2600 mm	Zyklenzähler:	Ja
Frequenz des Funkempfängers:	434 MHz	Mit Handsender:	Ja
		Mit Beleuchtung:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		370000	7042122
			238,80



7042060

## Drehtorantrieb Komfort-Set Axovia 3S io

Drehtorantriebslösung für Standardöffnungen bis 120°. Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montage-material Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz Spannungsversorgung Motor: 24 V DC Ausgang Beleuchtung: 230 V, max. 500 W Betriebstemperatur: -20 bis 60 GradC Schutzart: IP 44 Funkfrequenz: 868-870 MHz Maße des Antriebs (B x H x T): 162 x 258 x 300 mm Ausgang Zubehör: 24 V DC, max. 1.200 mA manuelle Betätigung: Entkopplung durch individuellen Notentriegelungsschlüssel maximale Breite des Torflügels: 2000 mm maximale Höhe des Torflügels: 2000 mm maximales Gewicht des Torflügels: 200 kg Smart Home Ready by Somfy: große Zeiter-sparnis durch weniger Verkabelungsaufwand bei der Installation und schnelle Inbetriebnahme, auch bei Nachrü-stungen. Zudem können Somfy Funkantriebe einfach und schnell in die smarte Haussteuerung TaHoma (kompati-bel mit zahlreichen Hersteller im Markt) integriert werden. Die Somfy Pro App (iOS & Androide) führt Sie dabei Schritt-für-Schritt durch die Inbetriebnahme.

Ausführung:	2-flügelig	Endabschaltung:	interne Endschalter
Max. Breite des Tür-/Torflügels:	2000 mm	Softlauf:	Ja
Max. Gewicht des Tür-/Torflügels:	200 kg	Automatischer Zulauf:	Ja
Antriebsprinzip:	elektromechanisch	Frequenz des Funkempfängers:	868 MHz
Stromart:	DC	Mit Handsender:	Ja
Motor-Spannung:	24 V	Mit Motorsteuerung:	Ja
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand:	UN	Mit Pfostenbeschlag:	Ja
		Mit Torbeschlag:	Ja
		Mit Funkempfänger:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	1216596	7042060	<b>1.063,79</b>

## Gurtwickler



7001793

## Gurtwickler RolloTron Standard uws elektr. 1300-UW

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-Funkti-on.

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	7001793	<b>148,53</b>



7001797

## Gurtwickler RolloTron Standard uws elektr. 1400-UW

Elektrischer Funk-Gurtwickler für Rollläden, Antrieb und Steuerung in einem Gerät, lokale Bedienung am Gerät, i.V. mit HomePilot® umfangreiche Automatikfunktionen, max. Zugleistung: 45 kg, für eine Gurtbandbreite von: 23 mm

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.	€
	1400-UW	7001797	<b>176,81</b>



7001800

## Gurtwickler RolloTron Comfort uws elektr. 1700-UW

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-/Dämmerungsfunktion 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	7001800
			<b>182,29</b>



7041881

## Gurtwickler RolloTron Basis Funk UP DuoFern 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
			<b>140,27</b>

## Steuerungen, Zeitschalter, Regler



1114127

## UP-Thermostat Smart Home fähig

Smart Home fähiger Unterputz-Raumregler passend in alle gängigen Schalterprogramme. Geeignet für wasser-geführte Heizsysteme (voreingestellt). Installation ohne WiFi-Anbindung möglich. Einbindung in alle gängigen Smart Home Apps z.B. Google Home, Apple Home, Amazon Alexa via Matter WiFi-Standard möglich. Programmierbare Uhrenfunktion in Smart Home App einstellbar. Punkt-Matrix-LED in weiß, kurzzeitig ein nach Tastendruck. Unbefugtersicherung. Frostschutzfunktion. Einstellbereich der Temperatur begrenzbar. Ventilschutz. Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt einstellbar. Heizen/Kühlen Umschaltung, Präsenz-/Absenkeingang. Anpassbar an Ventile stromlos offen. Montage in 55er UP-Dose

Regelungsart An/Aus:	Ja	Geeignet für Fußbodenheizung:	Ja
Regelungsart modulierend:	Ja	Fernbedienung möglich:	Ja
Art der Spannungsversorgung:	230 V	Mit Anwesenheitserkennung:	Ja
Anschluss:	drei-/vieradrig	Anzahl der Schaltprogramme:	8
Messbereich:	5 ... 30 °C	Kontaktausführung:	elektronisch
Regelcharakteristik:	PID	Max. Spannung der Kontakte:	230 V
Geeignet für Heizen:	Ja	Max. Kontaktbelastung:	1 A
Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	Schutzart:	IP30
Differenzwert:	0,1 ... 0,5 K	Breite:	100 mm
Differenz verstellbar:	Ja	Tiefe:	64 mm
Temperatur ablesbar:	Ja	Höhe:	115 mm
Mit Display:	Ja	Klasse des Temperaturreglers:	IV
Uhrentyp:	Tagesuhr	Leistungsaufnahme (standby):	0,24 W
Ausführung Uhr:	digital		
Bedienung:	Touchscreen		
Farbe	RAL-Nummer	Type	Art.-Nr.
polarweiß	9010	UTE 3500RAL9010-G-55	1114127
aktivweiß	9016	UTE 3500RAL9016-G-55	1114128
			<b>116,54</b>
			<b>116,54</b>



# EBERLE

## UP-Thermostat digital



0893599

Unterputz-Thermostat passend in alle gängigen Schalterprogramme. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Warmluftheizungen usw.. Sehr große Anzeige, die Hinterleuchtung in weiß ist aus, kurzzeitig ein nach Tastendruck. Einzeilige Textanzeige zur selbsterklärenden Bedienung. Einfache Umschaltung zwischen 2 Temperaturen (z.B. Komfort- und Absenkttemperatur). ECO-Eingang zur Aktivierung einer frei einstellbaren Temperatur z. B. zur Nachtabsenkung. Kurzzeit-Timer (Party) für stundenweise Änderung der Temperatur. Energieverbrauchsanzeige (Einschaltzeit \* Kosten). Frostschutz. Unbefugtersicherung. Reglervorgang PWM oder 2-Punkt. Anpassung an Ventile stromlos offen. Heizen oder Kühlen einstellbar. Ventilschutz. Montage in 55er UP-Dose

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	Bedienung:	Taste
Mit thermischer Rückführung:	Ja	Kontaktausführung:	Schließer (NO)
Geeignet für Heizen:	Ja	Max. Spannung der Kontakte:	230 V
Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	Max. Kontaktbelastung:	10 A
Geeignet für Kühlen:	Ja	Schutzart:	IP30
Anzahl der Ausgänge Kühlung:	1	Farbe:	polarweiß
Differenz verstellbar:	Ja	RAL-Nummer:	9010
		Breite:	55 mm
		Tiefe:	17,5 mm
		Höhe:	55 mm

Type	Art.-Nr.	€
UTE4100R-RAL9010-G55	0893599	<b>127,18</b>



# EBERLE

## UP-Thermostat digital



0893605

Unterputz-Uhrenthermostat passend in alle gängigen Schalterprogramme. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Warmluftheizungen usw.. Sehr große Anzeige, die Hinterleuchtung in weiß ist aus, kurzzeitig ein nach Tastendruck. Einzeilige Textanzeige zur selbsterklärenden Bedienung. Automatische Sommer/Winterzeitumstellung. Voreingestellte u. anpassbare Lifestyle Zeitprogramme. Unbefugtersicherung. Optimum-Start (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht). Max. 9 Schaltzeiten pro Tag. Kurzzeit-Timer (Party) für Stundenweise Änderung der Temperatur. Frostschutzfunktion. Einstellbereich der Temperatur begrenzt. Ventilschutz. Reglervorgang PWM oder 2-Punkt. Heizen/Kühlen Umschaltung, Anpassung an Ventile stromlos offen. Energieverbrauchsanzeige (Einschalten x Kosten). Montage in 55er UP-Dose

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:	polarweiß
		RAL-Nummer:	9010
		Breite:	55 mm
		Tiefe:	17,5 mm
		Höhe:	55 mm

Type	Art.-Nr.	€
UTE4800R-RAL9010-G55	0893605	<b>171,70</b>



## EBERLE

### UP-Temperaturregler elektronisch



4609586

Anwendung: Unterputz-Raumthermostat, Bereichseinstellung im Einstellknopf integriert, elektronisches Thermostat mit thermischer Rückführung, Ausgang: kontaktlos mittels Triac, schaltbar 5 Stellantriebe á 3 W, Eingang für automatische Umschaltung Heizen/Kühlen mit LED-Statusanzeige, Temperaturabsenkung 3,5°C

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	Farbe:	polarweiß
Anzahl der Ausgänge Kühlung:	1	RAL-Nummer:	9010
		Tiefe:	17 mm
		Klasse des Temperaturreglers:	IV

Breite	Höhe	Type	Art.-Nr.	€
55 mm	55 mm	UTE 2500-RAL9010-G55	4609586	<b>75,33</b>
50 mm	50 mm	UTE 2500-RAL9010-G50	4609585	<b>77,39</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. 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 Gewindeeinsatz zur Befestigung des Gehäusedeckels sowie praktische Steckklemmen erleichtert die Montage.

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	Farbe:	aktivweiß
Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	RAL-Nummer:	9016
Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Widerstandssensor	Tiefe:	17 mm
		Klasse des Temperaturreglers:	IV

Breite	Höhe	Type	Art.-Nr.	€
50 mm	50 mm	UTE 2100-RAL9016-G50	4609566	<b>69,73</b>
55 mm	55 mm	UTE 2100-RAL9016-G55	4609567	<b>67,67</b>

## EBERLE

### Raumtemperaturregler RTR-S 6121-1



0875341

Raumregler 230V nur Heizen, schlank und elegant mit sehr geringer Aufbauhöhe von nur 18,5 mm für Wandbefestigung. Polarweiß glänzend ähnlich RAL 9010. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw.. Bewährte Bimetall-Technologie, eine unverlierbare Schraube mit Gewindeeinsatz 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	0875341	<b>41,38</b>

## EBERLE

### Raumtemperaturregler RTR-S 6721-1



0875347

Raumregler 230V für Heizen / Kühlen, schlank und elegant mit sehr geringer Aufbauhöhe von nur 18,5 mm für Wandbefestigung. Polarweiß glänzend ähnlich RAL 9010. 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	Bimetall
Art der Spannungsversorgung:	230 V	Aufnehmer/Fühler:	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		0875347	<b>52,35</b>

## EBERLE

### Stellantrieb



6508656

Der TS+, ein thermischer Stellantrieb (stromlos geschlossen) ist robust und geräuschfrei. Die Handverstellung ermöglicht eine einfache Montage und einen einfachen Notbetrieb. Die Ventilhubanzeige gibt jederzeit Auskunft über den Betriebszustand und die Hubposition. Für Überkopfmontage geeignet, Anzeige von Betriebszustand und Hubposition über Fenster. Passend ohne Adapter auf alle Ventile mit M30 x1,5 mm.

Für	Type	Art.-Nr.	€
230V	TS+ 5.11 	6508656	<b>40,73</b>
24V	TS+ 6.11 	6509257	<b>42,47</b>

## EBERLE

### Stellantrieb Slimline



6522517

Der TS Slimline, ein thermischer Stellantrieb (stromlos geschlossen) ist robust und geräuschfrei. Ideal für Heizkreisverteiler mit geringem Abstand zwischen den Ventilen (bis zu mindestens 40 mm). Die Ventilhubanzeige gibt jederzeit Auskunft über den Betriebszustand und die Hubposition. Hub 3,5 mm daher passend ohne Adapter auf eine Vielzahl von Ventilen mit M30 x1,5 mm.

Für	Type	Art.-Nr.	€
230V	TS Slimline 230 	6522517	<b>35,41</b>
24V	TS Slimline 24 	6522518	<b>36,93</b>

## EBERLE

### Klemmleiste



0778326

Verteilerleiste zum Verdrahten von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern. Mit dieser Verteilerleiste (in Verbindung mit Temperaturreglern) kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden. Steckerfertig, zum sofortigen Anschluss an eine 230 V-Steckdose. Für 230V~ Stellantriebe und Regler. Einfache Verdrahtung ohne Schraubendreher. Mit Hutschiene für Wandbefestigung. Schaltleistung max. 14 Stellantriebe a 3 W.

Type	Art.-Nr.	€
EV 230 	0778326	<b>137,76</b>

**EBERLE****Funkempfänger**

1101269

4 Kanal-Empfänger für die Sender INSTAT + 868, INSTAT 868 r1 oder -r1o zum Schalten von Stellantrieben bei Fussbodenheizungen. Mit Ventilschutz-, Pumpenlogikfunktion und Notbetrieb bei Störungen. Wirkrichtungsumkehr für Kühlen statt Heizen. Mit Anzeigelampen für den Ausgangszustand oder Störung. Steckerfertig, mit Hut-schiene für Wandbefestigung.

Type	Art.-Nr.	€
INSTAT 868-a4 1101269	1101269	<b>307,26</b>

**finder**  
RELAYING INNOVATION**Zeitschaltuhr / Astrouhr**

5708563

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.

Type	Art.-Nr.	€
12.81.8.230.0000 5708563	5708563	<b>94,56</b>

**finder**  
RELAYING INNOVATION**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

Type	Art.-Nr.	€
12.51.8.230.0000 5706153	5706153	<b>81,10</b>

**somfy****Funkprogrammschaltuhr Chronis io 1805227**

6401796

Batteriebetriebene und unidirektionale 1-Kanal Funkprogrammschaltuhr io für den Einstieg in die io Automatisierung, für Rollläden, Raffstoren, Außenjalousien, Senkrechtmarkisen, Beleuchtungsprodukte, mit Memory-Funktion, Thermoplast, matt weiß

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	6401796	<b>155,74</b>	

**somfy****Soliris Smooove Kit**

7041877

Ermöglicht die automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) sowie die manuelle Steuerung mehrerer verdrahteter Antriebe, je Antrieb wird zusätzlich ein Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt, einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige, Steuert bis zu drei unterschiedliche Gruppen, kombinierbar mit einem Regensensor, Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic), Zufallsgenerator, Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor, Rahmen bitte separat bestellen, max. Schaltleistung 620 W, Gangreserve 20 h

Montageart:	Unterputz	Stromart:	AC
Mit Busankopplung:	Ja	Schutzart:	IP20
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	Min. Tiefe der Gerätedose:	50 mm
Type	Art.-Nr.	€	
1818319	7041877	<b>320,47</b>	



6408401

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

Öffnen und schließen Sie Ihren Rolladen oder Ihre Jalousie automatisch. Stellen Sie für jeden Tag oder für die gesamte Woche Ihre gewünschte Öffnungs- und Schließzeit ein. Öffnen und schließen Sie Ihre Rolläden auch nach Helligkeitsintensität (Somfy Sonnensensor io nötig). Anwesenheitssimulation: Ihre individuellen Öffnungs- und Schließzeiten verändern sich automatisch und simulieren Ihre Anwesenheit.

Zusammenstellung:	Bedienelement	Geeignet für Schutzart	IP20
Ausführung:	elektronisch	(IP):	
Timerfunktion:	Ja	Gangreserve:	20 h
Montageart:	Unterputz	Zufallsgenerator:	Ja
Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	Nennspannung:	230 V
Werkstoff:	Kunststoff	Frequenz:	50 ... 60 Hz
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Astroprogramm:	Ja
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Bemessungsstrom:	3 A
Ausführung der Oberfläche:	matt	Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja
Farbe:	weiß	Einbautiefe:	40 mm
		Min. Tiefe der Gerätedose:	50 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	1805282	6408401	<b>129,85</b>



6523391

## Chronis Uno 55

Automatische Zeitschaltuhr zur Bedienung eines verdrahteten Motors. Öffnen und Schließen Sie Ihre Rolläden-, Jalousien- und Markisenmotoren manuell oder automatisch zu individuellen Uhrzeiten. Einfache Steuerung dank simpler Drucktasten. My-Taste: Fahren Sie bei Bedarf eine individuelle Zwischenposition an. Maße der Zeitschaltuhr: 55x55 mm

Zusammenstellung:	Modulargerät für Installationsschalterprogramme	Farbe:	weiß
Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	2	RAL-Nummer (ähnlich):	9003
Ausführung:	elektronisch	Kürzester Schaltabstand:	0,013 min
Timerfunktion:	Ja	Gangreserve:	8 h
Montageart:	Unterputz	Zufallsgenerator:	Ja
Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	Nennspannung:	230 V
Werkstoff:	Kunststoff	Frequenz:	50 Hz
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Astroprogramm:	Ja
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Bemessungsstrom:	3 A
Ausführung der Oberfläche:	glänzend	Max. Leistung:	690 W
		Einbautiefe:	38 mm
		Min. Tiefe der Gerätedose:	50 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	Chronis Uno 55	6523391	<b>85,69</b>



6401813

## Zeitschaltuhr S12, f, Rolladen 1805236

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, Einbauplate

Zusammenstellung:	Basiselement mit Gehäuse-Oberteil	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	2	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Ausführung:	elektronisch	Farbe:	weiß
Timerfunktion:	Ja	Geeignet für Schutzart	IP20
Montageart:	Unterputz	(IP):	
Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	Nennspannung:	230 V
Werkstoff:	Kunststoff	Frequenz:	50 ... 60 Hz
		Min. Tiefe der Gerätedose:	50 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	1805236	6401813	<b>51,33</b>







7001808

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

Steuerung für Rohrmotore, Installationsassistent, Tages/Wochenprogramm individuell programmierbar, einfache Übernahme der aktuellen Uhrzeit als Schaltzeit; Zufallsfunktion, Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Display mit Kontrasteinstellung, Tastensperre

Zusammenstellung:	Basiselement mit Bedienaufsatz	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	<b>85,01</b>



7001790

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

Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion, großes beleuchtetes Display, Helligkeitsabhängige Steuerung der Zeitschaltuhr mit Lichtsensor, integrierte Blockiererkennung für mechanische Rohrmotoren

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		7001790	<b>100,75</b>



7001862

### Steuerung Troll Basic DuoFern ultraweiß 5615-UW

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		7001862	<b>100,42</b>



## Treppenlicht-Zeitschalter



7001806

Funkfähige Motorsteuerung/Zeitschaltuhr zur Steuerung von Rohrmotoren, modernes Design mit einem großen, beleuchteten Display mit Kontrasteinstellung, Farbe Ultraweiß, inkl. Rahmen, Installationsassistenten, Schnittstelle zur einfachen Integration in das Funksystem, fernbedienbar durch Funk-Sender, als Zentralsteuerung kann sie automatische Befehle an die angemeldeten Funk-Empfänger senden, umfangreiche Automatikfunktionen, wie die Zufallsfunktion, das Tages-/Wochen-/Wochenend- und Astroprogramm, Lüftungs- und Sonnenposition ist frei wählbar, Zwischenpositionen möglich, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Tastensperre möglich, Lichtfunktion, zwei externe Eingänge, über Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integrierbar, Stand-by verbraucht ca. 0,4 W, Sendefrequenz 434,5 MHz, Reichweite ca. 100 m (Freifeld), Optional Sonnen-/Dämmerungssensor möglich

Zusammenstellung:	Basiselement mit Bedieneinsatz	Halogenfrei:	Ja
Integrierte Zeitschaltuhr:	Ja	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja	Ausführung der Oberfläche:	matt
Geeignet für Windsensor:	Ja	Farbe:	weiß
Geeignet für Regensensor:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Mit Astro-Programm:	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP30
Nebenstelleneingang:	Ja	Max. Schaltleistung:	900 W
Mit Memory-Funktion:	Ja	Gangreserve:	8 h
Zufallsgenerator:	Ja	Nennspannung:	230 V
Montageart:	Unterputz	Frequenz:	50 Hz
Werkstoff:	Kunststoff	Befestigungsart:	Schraubbefestigung
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Min. Tiefe der Gerätedose:	57 mm
		Type	Art.-Nr.
		5665-UW	7001806
		126,60 €	



## Treppenlicht-Zeitschalter



5710472

Reiheneinbau-Treppenlicht-Zeitschalter (TLZ) mit 10 Funktionen, nachschaltbar, Ausschalt-Vorwarnung optimiert für LED-Leuchten, Langzeitbereich 60 Min., 3- und 4 Leiter-Anschluss, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz

Funktion:	elektronisch mit Multifunktion	Ausschaltvorwarnung:	flackern
Montageart:	DIN-Schiene	Stromstoßfunktion wählbar:	Ja
Breite in Teilungseinheiten:	1	Nachschaltung:	nachschaltbar + Dauerlicht + Zeitverlängerung
Einbautiefe:	60 mm	Versorgungsspannung:	220 ... 240 V
Anzahl der Kontakte als Schließer:	1	Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC
Steuerspannung 1:	220 ... 240 V	Max. Glühlampenlast:	3600 W
Steuerspannungsart 1:	AC	Max. Leuchtstofflampenlast:	3600 VA
Frequenz der Steuerspannung 1:	50 ... 60 Hz	Max. Leuchtstofflampenlast (Duo-Schaltung):	3600 VA
Bemessungsschaltstrom:	16 A	Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert):	1200 VA
Max. Schaltstrom (cos phi = 0,6):	16 A	Max. Schaltleistung LED:	600 W
Rückfallverzögerung:	0,5 ... 20 min	Leistungsaufnahme:	0,3 W
Taster Glühlampenstrom:	150 mA		
Schaltungsart:	3- und 4-Leiter-Schaltung		
		Type	Art.-Nr.
		ELPA 6 plus	5710472
		54,08 €	



## Digitale Zeitschaltuhr



5711888

Digitale Zeitschaltuhr für DIN-Schiene, 1 Kanal, Astro- und Wochenprogramm, Breite 2 TE, Astronomische Schaltfunktion, Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städte liste programmierbar, App-Programmierung möglich, Sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3, Maximale Manipulationssicherheit, Zeitschaltprogramme können nur dann von der App in die Uhr übertragen werden, wenn der Bluetooth OBELISK top3 in der Uhr steckt, 100 % kompatibel zu top2, 600 Watt LED-Leistung, 800 Ampere/200 Mikrosekunden Einschaltstrom, 0, 4 Watt Stand-by Leistung, DuoFix Steckklemmen, Gangreserve und programmierte Sommer-/Winterzeitumstellung, OBELISK-Schnittstelle für PC-Programmierung

Type	Art.-Nr.	€
SELEKTA 170 top3	5711888	225,63

**theben**

## Dämmerungsschalter



5715179

Analoger Dämmerungsschalter, externer Aufbau-Lichtsensor im Lieferumfang, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, DuoFix-Federsteckklemmen, Erweiterter Helligkeitsbereich und einstellbare Verzögerungszeit, 600 Watt LED-Leistung, Nulldurchgangsschaltung zur Schonung von Relais-Kontakt und Leuchtmittel für eine höhere Lebensdauer, Permanent-AUS und Permanent-EIN Funktion am Potenziometer einstellbar, Test-Funktion, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar

Bemessungsspannung:	230 V	Einstellbereich	2 ... 50000 lx
Bemessungsfrequenz:	50 ... 60 Hz	Helligkeitswert:	
Max. Glühlampenlast:	3600 W	Max. Leitungslänge	100 m
Max. Leuchtstofflampenlast:	3600 VA	Lichtfühler:	
Max. Leuchtstofflampenlast (Duo-Schaltung):	3600 VA	Schutzklasse Lichtfühler:	II
Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert):	1200 VA	Montageart Lichtfühler:	Wandanbau
Max. Schaltleistung LED:	600 W	Montageart:	DIN-Schiene
Bemessungsschaltstrom:	16 A	Breite in Teilungseinheiten:	2
		Einbautiefe:	69,2 mm
		Schutzart:	IP20
		Schutzart (IP) Lichtfühler:	IP65

Type	Art.-Nr.	€
LUNA 110 plus AL 	5715179 	<b>175,07</b>

**theben**

## theRonda P360-110



6407473

Präsenzmelder für Deckenmontage, Runder Erfassungsbereich bis zu 24 m, DALI-Master für max. 50 DALI Vor-schaltgeräte, 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

Mit DALI-Schnittstelle:	Ja	Schutzart:	IP54
Konstantlichtregelung:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK04
Vernetzbar:	Ja	Nennspannung:	230 V
Optimale Montagehöhe:	2,5 m	Min. Einschalt-dauer:	10 s
Max. Präsenzbereich:	38 m²	Max. Einschalt-dauer:	60 min
Erfassungsfeld	24 m	Ausschaltverzögerung:	3600 s
Durchmesser auf Fußboden:		Ansprechhelligkeit:	10 ... 3000 lx
Fernbedienbar:	Ja	Max. Schaltleistung LED:	600 W
Ansprechempfindlichkeit einstellbar:	Ja	Nebenstelleneingang:	Ja
Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	Breite:	110 mm
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	Höhe:	83 mm
Farbe:	weiß	Tiefe:	110 mm
RAL-Nummer (ähnlich):	9010	Durchmesser:	110 mm
		Einbaubreite:	48 mm
		Einbautiefe:	37 mm
		Einbaudurchmesser:	48 mm

Type	Art.-Nr.	€
theRondaP360#2080040 	6407473 	<b>260,74</b>

**theben**

## theRonda S360-100



6402672

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

Optimale Montagehöhe:	2,5 m	Schlagfestigkeit:	IK04
Max. Präsenzbereich:	13 m²	Nennspannung:	230 V
Erfassungsfeld	8 m	Min. Einschalt-dauer:	10 s
Durchmesser auf Fußboden:		Max. Einschalt-dauer:	60 min
Fernbedienbar:	Ja	Ausschaltverzögerung:	3600 s
Ansprechempfindlichkeit einstellbar:	Ja	Ansprechhelligkeit:	5 ... 3000 lx
Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	Max. Schaltleistung:	2300 W
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	Max. Schaltleistung LED:	250 W
Farbe:	weiß	Max. Einschaltstrom:	400 A
RAL-Nummer (ähnlich):	9010	Breite:	97 mm
Schutzart:	IP54	Höhe:	71 mm
		Tiefe:	97 mm
		Durchmesser:	97 mm

Type	Art.-Nr.	€
theRondaS360 100APWH 	6402672 	<b>155,33</b>

# theben

## theLuxa P220



6401852

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

Optimale Montagehöhe:	2,5 m	Schlagfestigkeit:	IK04
Erfassungsfeld	32 m	Nennspannung:	230 V
Durchmesser auf Fußboden:		Min. Einschaltdauer:	1 s
Fernbedienbar:	Ja	Max. Einschaltdauer:	20 min
Ansprechempfindlichkeit einstellbar:	Ja	Ausschaltverzögerung:	1200 s
Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	Ansprechhelligkeit:	5 ... 1000 lx
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	Max. Schaltleistung:	2300 W
Farbe:	weiß	Max. Schaltleistung LED:	600 W
RAL-Nummer (ähnlich):	9010	Max. Einschaltstrom:	10 A
Schutzart:	IP55	Breite:	127 mm
		Höhe:	97 mm
		Tiefe:	161 mm

Type	Art.-Nr.	€
theLuxa P220 WH 	6401852 	<b>176,57</b>

# 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	Nennspannung:	230 V
Erfassungsfeld	12 m	Min. Einschaltdauer:	1 s
Durchmesser auf Fußboden:		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:	500 W
Schutzart:	IP55	Max. Einschaltstrom:	10 A
Schlagfestigkeit:	IK04	Breite:	100 mm
		Höhe:	85 mm
		Tiefe:	127 mm

Type	Art.-Nr.	€
theLuxa S180 WH 	6401687 	<b>95,11</b>

# theben

## theMura S180



6408648

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für UP-Wandmontage, 1 Kanal Licht, mit Theben-Abdeckrahmen, halbrunder Erfassungsbereich 170° bis zu 14x17 m, Automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Betrieb als Voll- oder Halbauswahl, umschaltbar, Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion, Treppenlicht- und Impulsfunktion, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar, Einschränkung des Erfassungsbereichs möglich, Integrierter Taster (blockierbar), Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave-Schaltung

Vernetzbar:	Ja	Nennspannung:	230 V
Optimale Montagehöhe:	1,2 m	Min. Einschaltdauer:	1 s
Erfassungsfeld	17 m	Max. Einschaltdauer:	30 min
Durchmesser auf Fußboden:		Ausschaltverzögerung:	1800 s
Ansprechempfindlichkeit einstellbar:	Ja	Ansprechhelligkeit:	5 ... 1000 lx
Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	Max. Schaltleistung:	2300 W
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	Max. Schaltleistung LED:	450 W
Farbe:	weiß	Max. Einschaltstrom:	600 A
RAL-Nummer (ähnlich):	9010	Breite:	85 mm
Schutzart:	IP20	Höhe:	85 mm
Schlagfestigkeit:	IK04	Tiefe:	57 mm
		Durchmesser:	85 mm
		Einbaubreite:	85 mm
		Einbautiefe:	37 mm

Type	Art.-Nr.	€
theMura S180-100UPWH 	6408648 	<b>117,27</b>



## theben



6524685

### KNX-Präsenzmelder

Präsenzmelder (PIR) für die UP-Deckenmontage im Innenbereich (DE/AP mit Zubehör), Runder Erfassungsbereich 360°, Ø 12 m (113 m<sup>2</sup>) bei 3 m Montagehöhe, Für KNX-Bussystem, 2 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung, 2 Kanäle Licht mit 1 Lichtmessung, Automatische Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung oder Schaltbetrieb, Dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit und ohne Tageslichteinfluss, Integrierter Temperatursensor, Tag / Nachtumschaltung über Telegramm, Stand-by Funktionalität (Orientierungslicht), 3 Logikkanäle (UND/ODER/XOR), KNX Data-Secure, Betrieb als Voll- oder Halbausomat möglich, Manuelle Übersteuerung über externe KNX-Taster möglich, Eine gerichtete Helligkeitsmessung (Mischlichtmessung), Einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung, Kurzzeit-Präsenz, Wählbare Regelgeschwindigkeit, Teach-in Funktion, Szenenfunktionalität, Sperrfunktionen, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit Präsenz einstellbar, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschaltung, Erfassungsempfindlichkeit umstellbar für die Anwendung im Außenbereich, Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich, Einstellung per ETS Software (voller Funktionsumfang), Einstellung per Fernbedienung/APP oder APP (BLE)

Type	Art.-Nr.	€
LUXA103S360-12KNXPUP 	6524685 	<b>142,00</b>

## theben



6515830

### Präsenzmelder

KNX-Präsenzmelder für Deckenmontage, 2 Kanäle Licht zur Steuerung von 2 Lichtgruppen, Schalten oder Konstantlichtregelung, Betrieb als Voll- oder Halbausomat umschaltbar, Kanal Helligkeit mit zyklischer Ausgabe, Kanal für Raum-Überwachung, Verkürzung der Nachlaufzeit Licht bei kurzer Anwesenheit, Mischlichtmessung, Runder Erfassungsbereich, Licht-Ausschaltverzögerung einstellbar und selbstlernend, Umschaltung zwischen 2 Helligkeits-Sollwerten, Helligkeits-Sollwerte über Bus einstellbar, Stand-by Funktionalität, 2 Präsenz-Kanäle mit Ein- und Ausschaltverzögerung, Parameter fernbedienbar, Master/Slave Betrieb wählbar, Testfunktionen, Szenensteuerung mit zwei Szenen, 8-bit Szenen, integrierter Busankoppler

Type	Art.-Nr.	€
theRondaP360KNX UPWH 	6515830 	<b>171,11</b>

## somfy



6401520

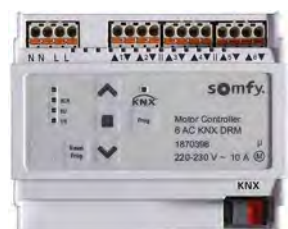
### Motorsteuergerät

Ansteuerung eines 230 V Antriebs über Ringleitung IB+ oder lokal über Taster. Lokale Einstellung einer Zwischenposition und der Bedienergonomie. Einfache und schnelle Inbetriebnahme in Kombination mit TouchBuc, animéo Building Controller oder Steuergeräten wie Chronis Smooove IB+ und Soliris Smooove IB+. Somfy Rahmen und passende Adapterrahmen separat erhältlich.

Montageart:	Unterputz	Steuerspannungsart 2:	DC
Funktion:	Rollladen-/Jalousiemodul	Max. Schaltstrom (cos phi = 0,6):	3,15 A
Zentralfunktion AUS:	Ja	Schutzart:	IP20
Rollladen-/Sonnenschutzsteuerung,	1	Breite:	50 mm
Anzahl der Kanäle:	1	Höhe:	50 mm
Anzahl der Kanäle:	1	Tiefe:	31 mm
Steuerspannung 1:	230 V		
Steuerspannungsart 1:	AC		

Type	Art.-Nr.	€
1811203 	6401520	<b>137,90</b>

## somfy



7042130

### Motorsteuergerät KNX f. 6 Antriebe

Motorsteuergerät für Schaltschrankmontage (DRM) zur individuellen Steuerung von bis zu 6 x 230 V Antrieben über die KNX Steuerleitungstechnologie – kompatibel mit dem Somfy TaHoma KNX Konfigurator und animéo KNX Zentralen

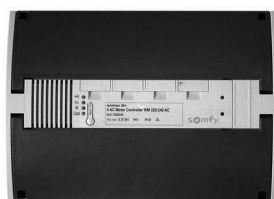
Bussystem KNX:	Ja	Schaltstrom ohmsch:	3,15 A
Montageart:	REG	Max. Schaltleistung:	720 W
Breite in Teilungseinheiten:	12	Leistungsaufnahme:	0,5 W
Mit Busankopplung:	Ja	Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	6
Mit LED-Anzeige:	Ja	Stromart:	AC
Anzahl der Eingänge:	12	Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
1870398 	7042130	<b>458,64</b>



**somfy®**

## Motorcontroller KNX



6400643

Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4x 230 V AC Antrieben in einem KNX-System. 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.

Bussystem KNX:	Ja	Max. Schaltleistung:	720 W
Montageart:	Aufputz	Leistungsaufnahme:	0,5 W
Mit Busankopplung:	Ja	Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	4
Mit LED-Anzeige:	Ja	Stromart:	AC
Anzahl der Eingänge:	8	Schutzart:	IP20
Schaltstrom ohmsch:	3,15 A		

Type	Art.-Nr.	€
1860114	6400643	<b>314,00</b>

**somfy®**

## KNX Wetterstation



6522726

Die Wetterstation verfügt über 4 Helligkeitssensoren in 4 Ausrichtungen sowie Sensoren für Dämmerung, Windgeschwindigkeit und -richtung, Regen, absolute und relative Luftfeuchte, Temperatur und Gesamtstrahlung.

Temperaturwert einstellbar:	-30 ... 60 °C	Nennspannung:	24 V
		Bemessungsstrom:	400 A

Type	Art.-Nr.	€
1870932	6522726	<b>1.386,18</b>

**somfy®**

## Animeo IB+4AC



6400294

Individuelle Ansteuerung von vier 230 V Motoren über lokale Taster oder in Gruppen (IB+ Technologie). Maximaler Komfort und Energieeinsparungen in Kombination mit animeo IB+ TouchBuco oder Building Controller. Version "WM" für die Aufputzinstallation.

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	6400294	<b>301,26</b>

**somfy®**

## Animeo Touch Bucu



0872517

Ein Somfy TouchBucu kann bis zu 4 Zonen (Fassadenorientierungen) steuern – kompatibel mit allen animeo IB+ Motorsteuergeräten. Bei der Nachrüstung bestehender Anlagen mit einem TouchBucu bitte die Softwarekompatibilität der Motorsteuergeräte prüfen. Bei Installationen vor 2013 besteht keine Kompatibilität.

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	0872517	<b>1.411,16</b>



## Animeo Touch Buco IB+ 8Zonen



7042170

Ein Somfy TouchBuco kann bis zu 8 Zonen (Fassadenorientierungen) steuern – kompatibel mit allen animeo IB+ Motorsteuergeräten. Bei der Nachrüstung bestehender Anlagen mit einem TouchBuco bitte die Softwarekompatibilität der Motorsteuergeräte prüfen. Bei Installationen vor 2013 besteht keine Kompatibilität.

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	7042170
			<b>2.297,19</b>



## Codetaster verdrahtet



1100875

Eigene Codevergabe, bis zu 4 Codespeicherungen, Codeziffern zwischen 1-9 wählbar, Energieversorgung über Verdrahtung zum Antrieb, Aufputzmontage für Innen- und Außenbereich geeignet

Type	Art.-Nr.	€
9000028	1100875	<b>108,81</b>

## E-Mobility / Ladesysteme



## Wallbox smartEVO 11



7210513

Ladung nach Mode 3, 1x Ladeleitung mit 7,5 m 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	Montageart:	Wandmontage
Nennanschlussleistung:	11 kW	Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2:	1
Anzahl der Ladepunkte:	1	Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Mit Energiezähler:	Ja
Breite:	390 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Stahl
Höhe:	490 mm	Schutzart:	IP54
Tiefe:	203 mm	Schlagfestigkeit:	IK08
		Type	Art.-Nr.
		98600300	7210513
			<b>2.079,00</b>



## 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 Zäblerschnittstelle (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	Montageart:	Wandmontage
Nennanschlussleistung:	22 kW	Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
Anzahl der Ladepunkte:	1	Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Mit Energiezähler:	Ja
Breite:	390 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Stahl
Höhe:	490 mm	Schutzart:	IP54
Tiefe:	203 mm	Schlagfestigkeit:	IK08
Type		Art.-Nr.	€
98601355		7210521	<b>3.099,00</b>



## Stele für smartEVO Wallbox



Abb. ähnlich

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

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



## AMTRON Professional 22



8207595

Die AMTRON® Professional Wallboxen sind perfekt auf die Anforderungen im halböffentlichen 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	Mit Leistungsschutzschalter:	Ja
Nennanschlussleistung:	22 kW	Mit Energiezähler:	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	Statisches Lastmanagement integriert:	Ja
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Breite:	259 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Höhe:	475 mm	Schutzart:	IP44
Tiefe:	220 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Montageart:	Wandmontage		
Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1		
Type		Art.-Nr.	€
1384402		8207595	<b>1.569,75</b>

**MENNEKES**  
 MY POWER CONNECTION


8207599

**AMTRON Professional 22+**

Die AMTRON® Professional Wallboxen sind perfekt auf die Anforderungen im halböffentlichen 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-phasis	Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1
Nennanschlussleistung:	22 kW	Mit Leistungsschutzschalter:	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	Mit Energiezähler:	Ja
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Statisches Lastmanagement integriert:	Ja
Breite:	259 mm	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Höhe:	475 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Tiefe:	220 mm	Schutzart:	IP54
Montageart:	Wandmontage	Schlagfestigkeit:	IK10
Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2:	1	Type	Art.-Nr.
		1386402	8207599
			<b>1.765,55</b>

**MENNEKES**  
 MY POWER CONNECTION


8213811

**AMTRON 4You**

Ladung nach Mode 3 gemäß IEC 61851-1, Steckvorrichtungen gemäß IEC 62196-2, vorbereitet für ISO 15118, max. Ladeleistung: 11 kW, Anschluss: 1-phasis / 3-phasis, max. Ladeleistung konfigurierbar durch Elektrofachkraft, von außen ablesbarer geeichter Energiezähler (MID konform nur für den dreiphasigen Netzanschluss), LED-Statusanzeige, Umschaltung der Lademodi über Taster an der Wallbox, Näherungssensor, Bodenbeleuchtung, Energiesparmodus für einen reduzierten Standby Verbrauch, fest angeschlossenes Ladekabel Typ 2 (7.5 m), integrierte Kabelaufhängung, austauschbares Front Cover, Farbe: midnight black

Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasis	Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
Nennanschlussleistung:	11 kW	Mit Energiezähler:	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	Statisches Lastmanagement integriert:	Ja
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Breite:	168 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Höhe:	226 mm	Schutzart:	IP54
Tiefe:	402 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Montageart:	Wandmontage	Type	Art.-Nr.
		AMTRON 4You56011C2BK	8213811
			<b>1.105,04</b>

**MENNEKES**  
 MY POWER CONNECTION


8213806

**AMTRON 4You PV-Bundle**

Die Wallbox AMTRON® 4You 310 11 C2 ist bei MENNEKES auch in diesem Set mit externem Zähler für effektiven Blackoutschutz und Solarladen inklusive Stromsensor erhältlich - ideal für Eigenheimbesitzer und Mieter, die ihr Elektrofahrzeug einfach und sicher zu Hause und mit grünem Strom aus der Photovoltaikanlage laden möchten. Der besondere Vorteil: Diese Kombination ist zu allen Wechselrichtern kompatibel.

Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasis	Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
Eingangsspannung:	230 ... 400 V	Länge des Ladekabels:	8 m
Frequenz:	50 Hz	DC-Fehlerstromerkennung:	Ja
Nennanschlussleistung:	11 kW	Schutzkontakt-Verschweiß-Erkennung:	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	Mit integriertem RFID-Kartenleser:	Ja
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Breite:	168 mm	Schutzart:	IP54
Höhe:	226 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Tiefe:	402 mm	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	10 mm²
Montageart:	Wandmontage	Type	Art.-Nr.
		AMTRON 4You31011C2PV	8213806
			<b>839,50</b>



5722293

## Fi/LS in 1 TE

FI/LS-Schalter (RCBOs) Typ A, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 10 mA gegen Erde, Bemessungsabschaltvermögen 6 kA, 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend, Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 0,03 A, Abschaltcharakteristik unverzögert, Auslösecharakteristik B, Mitschaltender Neutralleiter, 1 TE

Polzahl (gesamt):	2	Bemessungsabschaltvermögen nach EN 61009:	6 kA
Anzahl der abgesicherten Pole:	1	Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2:	6 kA
Bemessungsspannung:	240 V	Bemessungsabschaltvermögen Icn nach EN 61009-1:	6 kA
Bemessungsisolationsspannung Ui:	500 V	Abschaltcharakteristik:	unverzögert
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp:	4 kV	Spannungsart:	AC
Bemessungsstrom:	16 A	Frequenz:	50/60 Hz
Bemessungsfehlerstrom:	0,03 A	Auslösecharakteristik:	B
Fehlerstrom-Typ:	A	Mitschaltender Neutralleiter:	Ja
Energiebegrenzungsklasse:	3	Überspannungskategorie:	3
Verlustleistung:	2,83 W	Breite in Teilungseinheiten:	1
Type		Art.-Nr.	€
DS301C B16 A30#R1165		5722293	128,00



5710361

## FI-Schutzschalter Type F

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530, Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen

Polzahl:	4	Kurzzeitverzögerter Typ:	Ja
Bemessungsspannung:	400 V	Kurzschlussfestigkeit (Icw):	1 kA
Bemessungsstrom:	40 A	Stoßstromfestigkeit:	4 kA
Bemessungsfehlerstrom:	0,03 A	Spannungsart:	AC
Bemessungsisolationsspannung Ui:	500 V	Mit Verriegelungsvorrichtung:	Ja
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp:	4 kV	Zusatzeinrichtungen möglich:	Ja
Montageart:	DIN-Schiene	Breite in Teilungseinheiten:	4
Fehlerstrom-Typ:	F	Type	Art.-Nr. €
		F204F-40/0,03	5710361 353,00



5705134

## Fi/LS

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA B-16A 30mA Typ A, mit Bi-Connect-Klemmen unten, blaue Test-Taste sowie Fehlerstromanzeige, einfache Entnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatz-einrichtungen, Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät

Polzahl (gesamt):	2	Bemessungsabschaltvermögen Icn nach EN 61009-1:	10 kA
Anzahl der abgesicherten Pole:	1	Abschaltcharakteristik:	unverzögert
Bemessungsspannung:	240 V	Stoßstromfestigkeit:	0,25 kA
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	Mit Verriegelungsvorrichtung:	Ja
Energiebegrenzungsklasse:	3	Überspannungskategorie:	3
Verlustleistung:	5,2 W	Breite in Teilungseinheiten:	2
Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2:	10 kA	Type	Art.-Nr. €
		ADA516D	5705134 145,90



# :hager



0606669

## FI-Schutzschalter Type F

Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 300mA Typ A. Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11) mit Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Polzahl:	4	Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cn</sub> ):	6 kA
Bemessungsspannung:	400 V	Stoßstromfestigkeit:	0,25 kA
Bemessungsstrom:	40 A	Spannungsart:	AC
Bemessungsfehlerstrom:	0,3 A	Mit Verriegelungsvorrichtung:	Ja
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> :	500 V	Frequenz:	50 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> :	4 kV	Zusatzeinrichtungen möglich:	Ja
Verlustleistung:	8,1 W	Breite in Teilungseinheiten:	4
Montageart:	DIN-Schiene	RAL-Nummer (ähnlich):	7005
Fehlerstrom-Typ:	A		

Type	Art.-Nr.	€
CFA440D 	0606669 	<b>118,90</b>

# :hager



5715850

## Fi-Schutzschalter Type B

Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 40A 300mA Typ B. Allstromsensitiver Fehlerstrom-Schutzschalter (FI, RCCB) nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11), DIN EN 61543 (VDE 0664-30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40). Kurzzeitverzögerter FI zum Schutz vor glatten Gleichfehler- und Wechselfehlerströmen im Frequenzbereich bis 2 kHz. Zur Einhaltung der Anforderungen aus den Installationsnormen DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Anschlussklemmen mit Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste, Typ B. Betriebsanzeige, Hutschienenschieber oben und unten für leichte Installation. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Polzahl:	4	Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cn</sub> ):	10 kA
Bemessungsspannung:	400 V	Stoßstromfestigkeit:	5 kA
Bemessungsstrom:	40 A	Spannungsart:	AC
Bemessungsfehlerstrom:	0,3 A	Mit Verriegelungsvorrichtung:	Ja
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> :	400 V	Frequenz:	50 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> :	4 kV	Zusatzeinrichtungen möglich:	Ja
Verlustleistung:	6,77 W	Breite in Teilungseinheiten:	4
Montageart:	DIN-Schiene	RAL-Nummer (ähnlich):	7005
Fehlerstrom-Typ:	B		

Type	Art.-Nr.	€
CFB640E 	5715850 	<b>845,60</b>

# :hager



0646620

## Brandschutzschalter

Fehlerlichtbogen-Schutzvorrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA B-16A 2M. AFDD nach DIN EN 62606 (VDE 0665-10), kombiniert mit Leitungsschutzschalter 1P+N, mit elektronischer Differenzstrom-Messung (300 mA) zur Erhöhung des Brandschutzes in nicht mit RCD geschützten Stromkreise, mit QuickConnect Klemme nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), blaue Test-Taste für die AFD-Einheit mit Fehlerlichtbogenanzeige. Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Auslösecharakteristik:	B	Überspannungskategorie:	3
Polzahl:	2	Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstrom:	16 A	Breite in Teilungseinheiten:	2
Bemessungsspannung:	230 V	Einbautiefe:	70 mm
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898:	6 kA	Zusatzeinrichtungen werkseitig angebaut:	Brandschutzschalter
Spannungsart:	AC	Schutzart:	IP20
Energiebegrenzungsklasse:	3	Baugröße (nach DIN 43880):	1
Frequenz:	50 Hz		
Mitschaltender Neutralleiter:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
ARC916D 	0646620 	<b>221,50</b>



5705679

## 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 Eisenkerntransformator 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

Zusammenstellung:	Basiselement mit Komplettgehäuse	Transparent:	Ja
Dimmung	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Phasenanschnitt:		Nennspannung:	230 V
Dimmung	Ja	Frequenz:	50 Hz
Phasenabschnitt:		Steuerspannung:	230 V
Seriendimmer:	Ja	Max. Schaltleistung LED:	100 W
Lastart:	universal	Anschlussart:	Schraubklemme
Lichtwertspeicher:	Ja	Aderquerschnitt:	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Verwendbar mit Taste:	Ja	Gerätebreite:	17,5 mm
Montageart:	REG	Gerätehöhe:	88,8 mm
Werkstoff:	Kunststoff	Gerätetiefe:	60,8 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt		

Type	Art.-Nr.	€
15.81.8.230.0500 ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■	5705679 9	<b>58,82</b>



Abb. ähnlich

## Installationsschutz

Installationsschutz für 35 mm-Schiene, 2 Schließer für 25 A / 250 V AC, Kontaktmaterial AgSnO<sub>2</sub>, 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

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

Type	Art.-Nr.	€
22.32.0.024.4340 ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■	0782675 9	<b>33,15</b>



5703278

## 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>, Einschaltzeit(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 ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■	5703278 9	<b>36,31</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	0709118	<b>23,38</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	0609034	<b>18,85</b>



5709009

## Messwandlerzähler A4x 111-100

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.

Polart	Breite in Teilungseinheiten	Type	Art.-Nr.	€
Vierleiter	7	A44 111-100	5709009	<b>423,00</b>
1-phasig	4	A42 111-100	5708889	<b>316,00</b>



5708897

## Drehstromzähler A43 111-100

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. 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.

Polart:	Vierleiter	Breite in Teilungseinheiten:	7
Type	A43 111-100	Art.-Nr.	5708897
		€	<b>414,00</b>



5611681

## 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 Impuls Ausgang. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module.




Polart:	Vierleiter	Breite in Teilungseinheiten:	4
Type		Art.-Nr.	€
B23 111-100		5611681	249,00
			



Abb. ähnlich

## 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	Zulassung:	Measuring Instruments Directive
Nennstrom (In):	5 A	Impulsausgang:	elektrisch
Maximalstrom (Imax):	80 A	Impulsart:	S0
Nennspannung (Un) N-L:	230 V	Impulsrate:	500 Imp/kWh (kvarh)
Nennspannung (Un) L-L:	400 V	Anzeigeart:	digital
Frequenz:	50 ... 60 Hz	Montageart:	REG
Genauigkeitsklasse:	B	Breite in Teilungseinheiten:	3
Polart:	Dreileiter/Vierleiter	Breite:	52,5 mm
Ausführung:	Direktmessung	Tiefe:	96,4 mm
Energieart:	Wirk- und Blindleistung	Höhe:	63,9 mm
Geeignet für:	Bezug/Lieferung	Mit Sperrcode:	Ja
Tarifausführung:	Zweitarif	Anzahl der Stellen:	8
Tarifsteuerung:	extern	Schutzart:	IP20
Geeicht:	Ja	Schutzart (NEMA):	1
Type		Art.-Nr.	€
7M.38.8.400.0112		1112264	<b>268,18</b>
			



1110740

## Wechselstromzähler

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

Zählertyp:	elektronisch	Zulassung:	Measuring Instruments Directive
Nennstrom (In):	5 A	Impulsausgang:	elektrisch
Maximalstrom (Imax):	40 A	Impulsart:	S0
Nennspannung (Un) N-L:	230 V	Impulsrate:	1000 Imp/kWh (kvarh)
Frequenz:	50 ... 60 Hz	Anzeigeart:	digital
Genauigkeitsklasse:	B	Montageart:	REG
Polart:	1-phasig	Breite in Teilungseinheiten:	1
Ausführung:	Direktmessung	Breite:	17,5 mm
Energieart:	Wirkleistung	Tiefe:	95,4 mm
Geeignet für:	Bezug/Lieferung	Höhe:	63,9 mm
Tarifausführung:	Eintarif	Anzahl der Stellen:	7
Tarifsteuerung:	extern	Schutzart:	IP20
Messungsart Lastgang:	Ja	Schutzart (NEMA):	1
Geeicht:	Ja	Type	Art.-Nr.
		7M.24.8.230.0010	1110740
			
			€
			109,60

**STRIEBEL & JOHN**  
 EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

**Verteiler Unterputz IP 30**


5621143

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

Breite in Teilungseinheiten:	12	Innentiefe:	81 mm		
Art der Abdeckung:	Tür	Erdungsklemmenblock:	Ja		
Ausführung Deckel:	geschlossen	Neutralleiterklemmenblock:	Ja		
Art der Tür:	einfach	DIN-Schiene:	Ja		
Mit Schloss:	Ja	Anbaumöglichkeit:	Ja		
Art der Schließung:	Druckknopf	Farbe:	weiß		
Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	RAL-Nummer:	9016		
Einbautiefe:	88 mm	Schutzart:	IP30		
Einbaubreite:	337 mm	Breite:	384 mm		
		Tiefe:	97 mm		
Anzahl der Reihen	Einbauhöhe	Höhe	Type	Art.-Nr.	€
4	700 mm	747 mm	UK648N3 	5621143 	<b>281,00</b>
3	575 mm	622 mm	UK636N3 	5621141 	<b>198,00</b>
2	450 mm	497 mm	UK624N3 	5621139 	<b>169,00</b>
1	325 mm	372 mm	UK612N2 	5621137 	<b>128,00</b>

**STRIEBEL & JOHN**  
 EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

**Hohlwandset**


5621151

Set zur Hohlwandmontage UZ91P4, alle Stromkreisverteiler der Serie UK600 sind für den Hohlwandeinbau geeignet und vorbereitet, hierzu wird nur das Hohlwandset UZ91P4 benötigt, kein spezieller Hohlwandverteiler erforderlich

Type	Art.-Nr.	€
UZ91P4 	5621151 	<b>28,50</b>



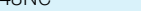



**:hager**


5611777

**Verteiler Unterputz**

Installationskleinverteiler Unterputz aus Kunststoff, Bestehend aus: Kunststoff-Mauerkasten mit Leitungsabfang und Leitungseinführungsschiebern, integrierte Wasserwaage, verzinkten Stahlblech-Befestigungslaschen, 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
Art der Tür:	einfach	Farbe:	weiß
Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	RAL-Nummer:	9010
Innentiefe:	91,5 mm	Schutzart:	IP30

Anzahl der Reihen	Einbautiefe	Einbauhöhe	Einbaubreite	Type	Art.-Nr.	€
5	90 mm	845 mm	335 mm	VU60NC 	5611777 	<b>331,00</b>
4	89 mm	720 mm	314,5 mm	VU48NC 	0637059 	<b>272,70</b>
3	89 mm	595 mm	314,5 mm	VU36NC 	0637056 	<b>191,80</b>






# :hager



5611779

## Multimediavertheiler 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-Befestigungsglaschen, 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:	335 mm	
Breite in Teilungseinheiten:	12	Innentiefe:	91,5 mm	
Art der Abdeckung:	Tür	Mit Montageplatte:	Ja	
Ausführung Deckel:	mit Ausschnitt	Anbaumöglichkeit:	Ja	
Art der Tür:	einfach	Farbe:	weiß	
Einbautiefe:	90 mm	RAL-Nummer:	9010	
		Schutzart:	IP30	
Anzahl der Reihen	Einbauhöhe	Type	Art.-Nr.	€
5	845 mm	VU60NW 	5611779	<b>482,30</b>
4	720 mm	VU48NW 	5611776	<b>409,90</b>
3	845 mm	VU36NW 	5611775	<b>383,10</b>



# :hager



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 gebrannt, 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	Neutralleiterklemmenblock:	Ja		
Ausführung Deckel:	mit Ausschnitt	DIN-Schiene:	Ja		
Art der Tür:	einfach	Anbaumöglichkeit:	Ja		
Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	Farbe:	weiß		
Einbaubreite:	314 mm	RAL-Nummer:	9010		
		Schutzart:	IP30		
Anzahl der Reihen	Einbautiefe	Einbauhöhe	Type	Art.-Nr.	€
5	90 mm	845 mm	VH60NC 	5611772	<b>361,70</b>
4	89 mm	720 mm	VH48NC 	0637047	<b>298,20</b>
3	89 mm	595 mm	VH36NC 	0636894	<b>219,60</b>

# METZ CONNECT

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 Industrieanlage, bestückt mit einem C6A Modul 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 (eindräftig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdräftig) an IDC-Schneidklemmen, integrierte Staubschutzklappe (auch farbig erhältlich), vor direkter Berührung geschützt.

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



4538235

## Anschlussbox APZ 1P C6Amodul keystone

Anschlussbox APZ 1 Port C6Amodul Keystone, für den Anschluss des Abschlusspunkt Zählerplatz im APZ-Raum des Abschlusspunkt Liniennetz (APL), bestückt mit C6Amodul 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 C6Amodul 180 	4538235	<b>21,58</b>



4546289

## REG-Montageadapter

REG-Montageadapter, mit Universalmodul UM-Cat.6A iso 10G, zur Befestigung auf einer DIN-Normschiene

Type	Art.-Nr.	€
UM-Cat.6A iso-REG 	4546289	<b>24,20</b>



4556405

## Patchkabel PK Cat6A 6kV sw

Geschirmt, schwarz (ähnlich RAL 9005), geeignet für 10-Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandbreite 500 MHz), 2x RJ45-Stecker, Mantelmaterial: LSOH, angespritzter Knickschutz, Biegeradien ohne Zugentlastung > 25 mm, mit Zugentlastung > 50 mm, Leiter: Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG 26/7), entsprechend nachfolgender Normanforderungen: DIN EN 50173-1, ISO/IEC 11801, geeignet für PoE++ / 4 PPoE gemäß IEEE802.3bt, Spannungsfestigkeit > 6kV

Länge	Type	Art.-Nr.	€
1 m	PK Cat6A 6kV 1m sw 	4556405	<b>8,70</b>
2 m	PK Cat6A 6kV 2m sw 	4556406	<b>10,60</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 Bohrtolleranzausgleich) 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	Mit Kabelhalteklammer	Nutzbarer Querschnitt	Type	Art.-Nr.	€
130 mm	Nein	6900 mm²	BRN6513019016 	5214886	<b>37,40</b>
170 mm	Ja	9130 mm²	BRN6517019016 	5214888	<b>49,90</b>
210 mm	Ja	11300 mm²	BRN6521019016 	5214890	<b>72,30</b>



5214825

## Brüstungskanal-Oberteil

Brüstungskanal-Oberteil aus PVC zu BR mit Oberteilbreite 80mm verkehrsweiß. Kanaloberteil aus Kunststoff, auf-raubar, innenliegend, 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:	aufraubar	Mit Schutzfolie:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Einsatztemperatur:	-5 ... 60 °C
		Type	Art.-Nr.
		BR08029016	5214825
			<b>9,40</b>



0882304

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

SET 1 Arbeitsplatz mit 3 Std+USB-Charger 15W 2xRJ45 Cat.6A Frontrastend vw. 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 Kommunikationsanschlussdosen, Kommunikationsanschlussdose 2-fach Kategorie 6A geschirmt, Rahmenblende 55 modular mit integriertem Beschriftungsfeld sowie Zentralscheibe 55 UAE 2-fach.

Ausführung:	Steckdose CEE 7/3 (Typ F)	Werkstoff:	Kunststoff
Schutzkontakt:	Erdungsclips	Halogenfrei:	Ja
Anzahl der USB-A-Ports:	1	Ausführung der Oberfläche:	matt
Anzahl der USB-C Ports:	1	Mit Durchschleiffunktion:	Ja
Max. Stromstärke der USB-Stromversorgung:	3 A	Anzahl der Durchschleifungen:	1
Anzahl der Phasen:	1	Farbe des Schaltelements:	weiß
Anschlussart:	Steckklemme	Nennstrom:	16 A
Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK07
Farbe:	weiß	Gerätebreite:	120 mm
RAL-Nummer (ähnlich):	9016	Gerätetiefe:	54 mm
Montageart:	Geräteeinbaukanal	Min. Tiefe der Gerätedose:	55 mm
Befestigungsart:	Rastbefestigung		
		Type	Art.-Nr.
		GAPSET1	0882304
			<b>171,10</b>



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 Kommunikationsanschlussdosen, Kommunikationsanschlussdose 2-fach Kategorie 6A geschirmt, Rahmenblende 55 modular mit integriertem Beschriftungsfeld sowie Zentralscheibe 55 UAE 2-fach.

Ausführung:	Steckdose CEE 7/3 (Typ F)	Werkstoff:	Kunststoff
Schutzkontakt:	Erdungsclips	Halogenfrei:	Ja
Anzahl der USB-A-Ports:	1	Ausführung der Oberfläche:	matt
Anzahl der USB-C Ports:	1	Mit Durchschleiffunktion:	Ja
Max. Stromstärke der USB-Stromversorgung:	3 A	Anzahl der Durchschleifungen:	1
Anzahl der Phasen:	1	Farbe des Schaltelements:	weiß
Anschlussart:	Steckklemme	Nennstrom:	16 A
Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK07
Farbe:	weiß	Gerätebreite:	120 mm
RAL-Nummer (ähnlich):	9016	Gerätetiefe:	54 mm
Montageart:	Geräteeinbaukanal	Min. Tiefe der Gerätedose:	55 mm
Befestigungsart:	Rastbefestigung		
		Type	Art.-Nr.
		GAPSET2	0882305
			<b>355,20</b>



0403008

## Gerätekanalunterteil

Gerätekanalunterteil, einzügig, symmetrisch, mit zwei durchgehenden Aufnahmeprofilen im Rückenteil zum Aufstecken von max. zwei Trennwänden sowie durchlaufender Perforation im Kanalrücken, einschließlich einer Kanalkupplung KUV je 2 m Lieferlänge, Stoßstellenverbinder bitte gesondert bestellen, Geräteeinbau ohne Lochblenden, die Sichtflächen sind mit einer Schutzfolie geschützt, innenliegendes Gerätekanaloberteil B080. ... muss gesondert bestellt werden

Tiefe:	66 mm	RAL-Nummer:	9010
Länge:	2000 mm	Ausführung Rückwand (Innenseite):	durchlaufendes sonstiges Profil
Anzahl der Oberteile:	1	Mit Schutzfolie:	Ja
Oberteilbreite 1:	80 mm	Montagelochung im Boden:	Ja
Symmetrisch:	Ja	Montageart der Oberteile:	innenliegend
Bauform rechteckig:	Ja	Mit Kabelhalteklammer:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Schutzart:	IP20
Werkstoffgüte:	Polyvinylchlorid (PVC)	Einsatztemperatur:	-5 ... 60 °C
Farbe:	weiß		

Breite	Anzahl der steckbaren Trennwände	Nutzbarer Querschnitt	Type	Art.-Nr.	€
173 mm	0	11034 mm <sup>2</sup>	BU651708.3 	0403008	% <b>6433,00</b>
133 mm	0	8394 mm <sup>2</sup>	BU651308.3 	0403653	% <b>4483,00</b>
105 mm	2	6546 mm <sup>2</sup>	BU651058.3 	0403643	% <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	Farbe:	weiß
Ausführung:	glatt	RAL-Nummer:	9010
Montageart der Oberteile:	innenliegend	Mit Schutzfolie:	Ja
Befestigung des Oberteils:	aufrastbar	Einsatztemperatur:	-5 ... 60 °C
Werkstoff:	Kunststoff		

Type	Art.-Nr.	€
B080.3 	0403663	% <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	Farbe:	grau

Type	Art.-Nr.	€
BTR65 	0403670	% <b>704,00</b>



5200064

## Geräteträger

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)

Type	Art.-Nr.	€
KETR15 	5200064	% <b>383,80</b>



0402086

## Geräteeinbaudose

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 mm² 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)

Anzahl der Einheiten	Type	Art.-Nr.	€
2	KED265 	0402086	<b>% 1507,00</b>
1	KED65 	0403694	<b>% 744,00</b>



5206700

## Steckdoseneinheit vorkonfektioniert

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	<b>% 5763,00</b>
2	KES-2.3.3 	5206699	<b>% 4236,00</b>



0402393

## LCD-Minikanal

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		Einsatztemperatur:	-20 ... 65 °C	
Höhe	Breite	Nutzbarer Querschnitt	Type	Art.-Nr.	€
12,8 mm	13 mm	91 mm²	LCD96.3 	0402393	<b>% 767,00</b>
9,5 mm	10 mm	42 mm²	LCD86.3 	0402388	<b>% 722,00</b>
7 mm	12 mm	46 mm²	LCD71.3 	0402383	<b>% 616,00</b>
4,6 mm	9 mm	16 mm²	LCD51.3 	0403127	<b>% 572,00</b>



0402392

## 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	Einsatztemperatur:		-20 ... 65 °C
Höhe	Breite	Nutzbarer Querschnitt		Type	Art.-Nr.	€
10,5 mm	12,24 mm	68 mm²		LC91 	0402392	<b>% 495,80</b>
9 mm	11 mm	56 mm²		LC81 	0402391	<b>% 495,80</b>
7,5 mm	9,5 mm	44 mm²		LC57 	0402390	<b>% 463,40</b>



**BACH  
MANN**


0861320

### Twist

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

Ausführung	Type	Art.-Nr.	€
2x CEE 7/3 (Type F)	931.000 	0861320	<b>131,04</b>
1x CEE 7/3 (Type F), USB-Doppelcharger 3,1A 5V DC	931.031 	0872437	<b>176,14</b>

**BACH  
MANN**


0861491

### ELEVATOR

1x Schutzkontaktsteckdose schwarz, 35° gedreht, 2x Euro-Steckdosen, Aluminiumprofil im Edelstahl-Look, Küchen-Variante, Stromeingang: 2,0 m H05VV-F 3G 1,5 mm² mit Aderendhülsen, beiliegender Schutzkontakt-Montagestecker, Lochausschnitte mit 79 mm Durchmesser, Lifthöhe 100 mm

Anzahl der Euro-Steckdosen:	2	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	1	Farbe:	schwarz
Nennstrom:	16 A	Schutzart:	IP20
Aderquerschnitt:	1,5 mm²	Länge der Zuleitung:	2 m
Werkstoff:	Metall	Verdrehter Zentraleinsatz:	Ja
Werkstoffgüte:	Aluminium	Winkel verdrehter Zentraleinsatz:	90°
		Type	Art.-Nr.
		928.003 	0861491 
			<b>140,33</b>

**BACH  
MANN**


0893460

### CASIA mit USB-Charger

CASIA 2 Steckdosenleiste für Nischen- und Eckmontage, Aluprofil mit Blende in Edelstahl-Optik, 2xSchutzkontaktsteckdosen schwarz 35° mit erhöhtem Berührungsschutz, 1xUSB A/C 22W Charger Zuleitung: 2,0m H05VV-F3G1,5mm² schwarz mit Aderendhülsen und beigelegtem Schutzkontakt Montagestecker verpackt im Karton mit POS Sleeve

Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	2	Werkstoffgüte:	Aluminium
Anzahl der Anschlüsse USB:	2	Farbe:	Edelstahl
Nennstrom:	16 A	RAL-Nummer (ähnlich):	9005
Aderquerschnitt:	1,5 mm²	Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Metall	Art des Netzanschlusses:	Aderendhülse
		Länge der Zuleitung:	2 m
		Einsatztemperatur:	5 ... 35 °C
		Type	Art.-Nr.
		932.002 	0893460
			<b>130,00</b>

**BACH  
MANN**


0893462

### CASIA

CASIA 2 Steckdosenleiste für Nischen- und Eckmontage, Aluprofil mit Blende in Edelstahl-Optik, Schutzkontaktsteckdosen schwarz 35° mit erhöhtem Berührungsschutz, Zuleitung: 2,0m H05VV-F3G1,5mm² schwarz mit Aderendhülsen und beigelegtem Schutzkontakt-Montagestecker verpackt im Karton mit POS Sleeve

Nennstrom:	16 A	RAL-Nummer (ähnlich):	9005
Aderquerschnitt:	1,5 mm²	Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Metall	Art des Netzanschlusses:	Aderendhülse
Werkstoffgüte:	Aluminium	Länge der Zuleitung:	2 m
Farbe:	Edelstahl	Einsatztemperatur:	5 ... 35 °C
Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Überspannungsschutz	Type	Art.-Nr.
4		932.004 	0893462
			<b>120,00</b>
3	Nein	932.000 	0893458
			<b>80,00</b>

**BACH  
MANN**


0867400

### SMART

SMART Steckdosenleiste mit integriertem 2-fach USB Charger, weiß, 16A / 230V~, IP20, 3 x Schutzkontaktsteckdose (CEE 7/3), nicht öffnenbar 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	0867400
			<b>29,60</b>

**BACH  
MANN**


6612293

### Steckdosenleiste mit USB A+C

PRIMO 2 Steckdosenleiste Aluminium schwarz eloxiert, schwarze Design-Endkappen, 3xSchutzkontaktsteckdosen 35° schwarz, 1xUSB A/C 22W Charger, Zuleitung: 2,0m H05VV-F 3G 1,5mm<sup>2</sup> schwarz mit Schutzkontaktwinkelstecker, mit BACHMANN Logo, verpackt im Karton

Gehäuseform:	rechteckig	Ausführung der Oberfläche:	matt
Anzahl der SCHUKO-Steckdosen:	3	Farbe:	schwarz
Anzahl der Anschlüsse USB:	1	RAL-Nummer (ähnlich):	9005
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°
		Type	Art.-Nr.
		350.008	6612293
			<b>178,56</b>

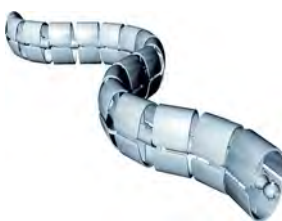
**BACH  
MANN**


0873556

### Steckdosenleiste klemmbar

3-fach Steckdosenleiste für Garagen, Werkbänke und Hobbyräume. Die Mehrfachsteckdose mit stabiler Klemmvorrichtung kann überall dort angebracht werden, wo unabhängig von Stromvorrichtungen auf Strom zugegriffen werden muss. Robuste Bauweise, erhöhte Berührungsschutz, stabiler Halt der Klemmvorrichtung, 16 A / 250 V~, IP20, 3 m Zuleitung H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup> mit Schutzkontakt-Winkelstecker

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	0873556
			<b>42,93</b>

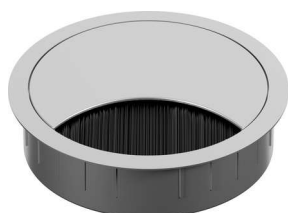
**BACH  
MANN**


0503624

### Kabelschlange Premium Set

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	Halogenfrei:	Ja
Breite:	35 mm	Farbe:	Silber
Länge:	750 mm	RAL-Nummer:	9006
Nutzbarer Querschnitt:	124,4 mm <sup>2</sup>	Anzahl der festen Trennwände:	2
Werkstoff:	Kunststoff	Schutzart:	IP20
Werkstoffgüte:	Polypropylen	Schlagfestigkeit:	IK07
		Type	Art.-Nr.
		930.050	0503624
			<b>62,36</b>

**BACH  
MANN**


0510758

### 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

Type	Art.-Nr.	€
930.300 	0510758	<b>19,71</b>

**BACH  
MANN**


1012331

### Schutzkontaktstecker Vollgummi

Vollgummi CEE7/7 schwarz, blau Modernes Design mit optimiertem Griffbereich und Knickschutz, robustes Vollgummigehäuse, Kontaktträger Gummi, innenliegende Zugentlastung, Leitungen bis 2,5mm², IP54 staub- und spritzwassergeschützt mit BACHMANN Logo, verpackt im Karton

Type	Art.-Nr.	€
BM0017344 	1012331	<b>7,62</b>

**BACH  
MANN**


1012332

### Schutzkontaktkupplung Vollgummi

Vollgummi CEE7/3 schwarz, blau, modernes Design mit optimiertem Griffbereich und Knickschutz, robustes Vollgummigehäuse, Kontaktträger Gummi, innenliegende Zugentlastung, ohne erhöhten Berührungsschutz, Leitungen bis 2,5 mm², IP20, mit BACHMANN Logo, verpackt im Karton. Nennspannung: 250V AC, Nennstrom: 16A, Polzahl: 3 (2P + E)

Type	Art.-Nr.	€
BM0017345 	1012332	<b>11,54</b>

**BACH  
MANN**


1012333

### Schutzkontaktkupplung Vollgummi mit Deckel

Mit Deckelband Vollgummi CEE7/3 schwarz, blau, modernes Design mit optimiertem Griffbereich und Knickschutz, robustes Vollgummigehäuse, Kontaktträger Gummi, innenliegende Zugentlastung, ohne erhöhten Berührungsschutz, Leitungen bis 2,5 mm², IP54 staub- und spritzwassergeschützt, mit BACHMANN Logo, verpackt im Karton. Nennspannung: 250V AC, Nennstrom: 16A, Polzahl: 3 (2P + E)

Type	Art.-Nr.	€
BM0017346 	1012333	<b>10,71</b>

**BACH  
MANN**


1012349

## Schutzkontaktkupplung mit Klappdeckel und LED

Mit Klappdeckel, LED, CEE7/3 gummiert, schwarz, blau, modernes und robustes Design, ohne Gehäuseschraube (Schnellverschluss), gummierte Oberfläche für optimale Haptik und Griffbarkeit, integrierte LED Betriebsspannungsanzeige, Material: PA6 2k gummiert, außenliegende Zugentlastung, ohne erhöhten Berührungsschutz, Leitungen bis 2,5 mm², IP54 staub- und spritzwassergeschützt, mit BACHMANN Logo, verpackt im Karton. Nennspannung: 250V AC, Nennstrom: 16A, Polzahl: 3 (2P + E)

Type	Art.-Nr.	€
BM0017351 	1012349 	<b>25,54</b>

**BACH  
MANN**


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)

Farbe der Codierung/Kontakteinsatz:	schwarz
-------------------------------------	---------

Type	Art.-Nr.	€
933.008 	1011190 	<b>12,36</b>
933.009 	1011191 	<b>12,36</b>

**BACH  
MANN**


0865349

## Küchenanschlussbox

Küchen Anschlussbox 2,0m H05VV-F 5G2,5 mm² für Herdanschlussdose 2,0m H05VV-F 4G2,5mm² für Kochfeld 2,0m H05VV-F 3G1,5mm² mit Schutzkontaktsteckdose für Backofen, montierbar wiederanschließbar mit WAGO-Klemmen, LxBxH 116x125x34 mm, verpackt im Polybeutel, Art der Gehäusedurchführung Dichtmembran, IP20

Type	Art.-Nr.	€
923.000 	0865349 	<b>86,84</b>

**BACH  
MANN**


6612295

## HOOK Indoor

HOOK Indoor Kunststoff 5xSchutzkontaktsteckdosen 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz, Gehäuse schwarz, rote Endkappen, mit beleuchtetem Schalter, integrierter wieder einziehbarer Metallhaken, praktische Kabelaufwicklung mit Klettband, Zuleitung: 5,0 m H05VV-F 3G1,5 mm² schwarz, mit Schutzkontaktwinkelstecker 16A / 250V~, IP20, verpackt im Polybeutel

Type	Art.-Nr.	€
500.100 	6612295	<b>40,08</b>

**BACH  
MANN**


6612296

## HOOK Outdoor

HOOK Outdoor Kunststoff 4x Schutzkontaktsteckdosen 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz, Gehäuse grün, mit beleuchtetem Schalter, integrierter wieder einziehbarer Metallhaken, praktische Kabelaufwicklung mit elastischer Schlaufe, Zuleitung: 4,0 m H07RN-F 3G1,5 mm² schwarz, mit Schutzkontaktstecker 16A / 250V~, IP44, verpackt im Polybeutel

Type	Art.-Nr.	€
500.200 	6612296	<b>45,61</b>

## FRÄNKISCHE



0506080

## Multimedia-Rohr Set

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

Werkstoff:	Polypropylen (PP)	Geeignet zur Installation auf Holz:	Ja
Ausführung flammwidrig:	Ja	Geeignet für Hohlwandinstallation:	Ja
Biegeverhalten:	biegsam	Innendurchmesser:	40 mm
Druckfestigkeitsklasse nach EN 61386-1:	leicht (Klasse 2, 320 N)	Außendurchmesser:	50 mm
Schlagfestigkeitsklasse nach EN 61386-1:	leicht (Klasse 2, 320 N)	Betriebstemperatur:	-5 ... 90 °C
Unterputzmontage:	Ja	Farbe:	grau
		RAL-Nummer:	7037
Mit Muffe	Type	Art.-Nr.	€
Ja	29411092 	0506080 	<b>169,00</b>
Nein	29410092 	0505450 	<b>110,00</b>

Renovieren

## FRÄNKISCHE



0509563

## Multimedia-Rohr

Das Multimedia-Rohr ist ein Kunststoff-Wellrohr in Ovalform aus Polyolefin, in der Farbe grau. Verwendet wird dieses ovale Wellrohr für die Unterputz und Hohlwandinstallation, sowie in abgehängten Decken. Es kann unter Verwendung einer Multimedia-Muffe beliebig verlängert werden. Der Vorteil liegt in der Austauschbarkeit von Kabel mit Stecker und dem nachträglichen positionieren der Multimedia-Auslassdose. Niedrige Einbautiefe von 6cm durch ovale Form. Temperaturbeständigkeit -5°C bis +90°C

Werkstoff:	Polypropylen (PP)	Geeignet zur Installation auf Holz:	Ja
Ausführung flammwidrig:	Ja	Geeignet für Hohlwandinstallation:	Ja
Biegeverhalten:	biegsam	Innendurchmesser:	40 mm
Druckfestigkeitsklasse nach EN 61386-1:	leicht (Klasse 2, 320 N)	Außendurchmesser:	50 mm
Schlagfestigkeitsklasse nach EN 61386-1:	leicht (Klasse 2, 320 N)	Betriebstemperatur:	-5 ... 90 °C
Unterputzmontage:	Ja	Farbe:	grau
		RAL-Nummer:	7037
	Type	Art.-Nr.	€
	MM-Rohr 2x 2m 92x50 	0509563 	<b>115,00</b>







## FRÄNKISCHE



0511671

## co2ntrol

FBY-EL-F co2ntrol® ist ein leichtes CO2-reduziertes Kunststoff-Wellrohr aus Polyolefin, nicht flammenausbreitend, die grüne Bedruckung kennzeichnet die CO2-reduzierte Produktlinie, Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm nach DIN EN 61386-22 (VDE 0605-22)

Werkstoff:	Polyolefine	Geeignet zur Installation auf Holz:	Ja	
Ausführung flammwidrig:	Ja	Geeignet für Hohlwandinstallation:	Ja	
Biegeverhalten:	biegsam	Unterflurinstallation (Estrich):	Ja	
Druckfestigkeitsklasse nach EN 61386-1:	leicht (Klasse 2, 320 N)	Betriebstemperatur:	-15 ... 90 °C	
Schlagfestigkeitsklasse nach EN 61386-1:	mittel (Klasse 3, 750 N)	Hochgleitfähige Innenschicht:	Ja	
Unterputzmontage:	Ja	Farbe:	schwarz	
Aufputzmontage:	Ja	RAL-Nummer:	9005	
Innendurchmesser	Außendurchmesser	Type	Art.-Nr.	€
14,4 mm	20 mm	FBY-EL-F co2ntrol 20 	0511671  	<b>% 137,00</b>
18,4 mm	25 mm	FBY-EL-F co2ntrol 25 	0511672  	<b>% 164,00</b>



## FRÄNKISCHE

## Einsparten-Hauseinführung



0511536

Kabu-FESH Set Elektro B, das FRÄNKISCHE Einführungs-System Haus für die Sparte Elektro ist ein Einsparten-hauseinführungs-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

Type	Art.-Nr.	€
Kabu-FESH #19241075 	0511536 	<b>299,00</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 Gebäude-einführung 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.

Rohrdurchmesser	Durchmesser Wanddurchbruch	Type	Art.-Nr.	€
63 mm	100 mm	Kabu-Seal 63/100 	0494382 	<b>247,00</b>
110 mm	150 mm	Kabu-Seal 110/150 	0494383 	<b>329,00</b>

## FRÄNKISCHE

## Kabuflex



0509547

Das Kabuflex R plus 450 co2ntrol® ist ein biegsames und ökobilanziertes Kabelschutzrohr aus PE in der Farbe Schwarz. Dank der Verbundbauweise mit optimierter grüner Innenschicht lassen sich Kabel schnell einziehen. Das halogenfreie Produkt besitzt zudem eine hohe Druckfestigkeit (Typ 450) und Stabilität, aufgrund des hochwertigen Materialeinsatzes.

Verwendet wird dieses Kabelschutzrohr für die Verlegung im Erdreich. Ausgeliefert wird es mit einer Einzugs-schnur sowie einer aufgesteckten transparenten Doppelsteckmuffe (sanddicht). Mit dem separat erhältlichen Profildichtring wird eine wasserdichte Verbindung (WD) bis 0,5 bar erreicht.

Das Produkt besitzt eine Umweltproduktdeklaration (EPD).

VDE 0605; DIN EN 61386-24  
Druckbeanspruchung Typ 450  
Schlagfestigkeit Normal  
Klassifizierungscode N450

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 	0509547 	<b>% 861,00</b>
93 mm	110 mm	KabuflexRplus110 sw 	0509543 	<b>% 1519,00</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 	0563306 	<b>% 79,00</b>

## 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	Einbaulänge:	107 mm
Geeignet für NV-Leuchten:	Ja	Einbaubreite:	90 mm
Geeignet für LED-Leuchten:	Ja	Einbauhöhe/-tiefe:	95 mm
Geeignet für Lampenleistung:	35 W	Max. Leuchtdurchmesser:	115 mm
Anwendung:	Hohldecke	Min. Deckenstärke:	8 mm
		Werkstoff:	Kunststoff
		Type	Art.-Nr. €
		SpotClipII 148-00098	1404643 % 1007,00

## HellermannTyton Spot Clip Deckenabstandshalter



1535202

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

Geeignet für HV-Leuchten:	Ja	Einbaulänge:	82 mm
Geeignet für NV-Leuchten:	Ja	Einbaubreite:	90 mm
Geeignet für LED-Leuchten:	Ja	Einbauhöhe/-tiefe:	70 mm
Geeignet für Lampenleistung:	35 W	Max. Leuchtdurchmesser:	90 mm
Anwendung:	Hohldecke	Min. Deckenstärke:	8 mm
		Werkstoff:	Kunststoff
		Type	Art.-Nr. €
		SpotClip-I 148-00076	1535202 % 793,21

## 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)
Bündeldurchmesser:	210 ... 40 mm	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Min. Haltekraft:	888 N	Farbe:	gelb
Betriebstemperatur:	-40 ... 85 °C	Lösbarer Verschluss:	Ja
Ausführung:	innenverzahnt	Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94:	V2
		Type	Art.-Nr. €
		SPEEDYTIE-N66-YE-V1	0427293 % 214,64

## 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

Einsatzbereich:	Unterflurkanal	Materialstärke des Einziehdrahts:	7 mm
Werkstoff:	Kunststoff	Länge:	1 m
Breite/Durchmesser des Einziehdrahts:	7 mm		
		Type	Art.-Nr. €
		CS-SD	1713041 187,30

## 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 eine zuverlässige Befestigung des Kabels am Werkzeug.

Kopf-Ausführung:	offen		
Geeignet für Kabeldurchmesser	Type	Art.-Nr.	€
16 ... 30 mm	CS-ACG1630 (VE2) 	1715514 	<b>71,71</b>
4 ... 15 mm	CS-ACG0415 (VE3) 	1713043 	<b>61,26</b>

## HellermannTyton Gleitaufsatz-Cable Scout



1713042

Gleitaufsatz 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 	1713042 	<b>28,32</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 Brandschutzigenschaften. Spenderbox ermöglicht eine einfache Handhabung, sowie eine staubfreie und ordentliche Lagerung.

Typ:		Warmschrumpf		Transparent:		Ja
Ausführung:		dünnwandig		Werkstoff:		Polyolefine (PO-X)
Schrumpfrate:		3:1		Halogenfrei:		Ja
Betriebstemperatur:		-55 ... 125 °C		Mit Innenkleber:		Ja
Farbe:		farblos				
Innendurchmesser vor Schrumpf	Innendurchmesser nach Schrumpf	Wandstärke nach Schrumpf	Länge	Type	Art.-Nr.	€
3 mm	1 mm	1 mm	10 m	HISA-3/1-POX-CL 	0302772 	<b>71,47</b>
6 mm	2 mm	1 mm	5 m	HISA-6/2-POX-CL 	0302773 	<b>47,44</b>
9 mm	3 mm	1 mm	5 m	HISA-9/3-POX-CL 	0302774 	<b>47,44</b>
12 mm	4 mm	1,65 mm	5 m	HISA-12/4-POX-CL 	0302775 	<b>47,44</b>
19 mm	6 mm	2,1 mm	4 m	HISA-18/6-POX-CL 	0302776 	<b>71,47</b>
24 mm	8 mm	2,35 mm	3 m	HISA-24/8-POX-CL 	0302777 	<b>71,47</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)


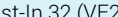



Typ:	Warmschrumpf		Betriebstemperatur:		-55 ... 135 °C	
Ausführung:	dünnwandig		Farbe:		schwarz	
Schrumpfrate:	3:1		Werkstoff:		Polyolefine (PO-X)	
Innendurchmesser vor Schrumpf	Innendurchmesser nach Schrumpf	Wandstärke nach Schrumpf	Länge	Type	Art.-Nr.	€
1,6 mm	0,5 mm	0,45 mm	10 m	HIS-3-1.5/0.5PO-X BK 	0334306	<b>39,39</b>
3,2 mm	1 mm	0,55 mm	10 m	HIS-3-3/1-POX-BK 	0334310	<b>39,39</b>
6,4 mm	2 mm	0,65 mm	5 m	HIS-3-6/2-POX-BK 	0334315	<b>39,39</b>
9,5 mm	3 mm	0,75 mm	5 m	HIS-3-9/3-POX-BK 	0334320	<b>39,39</b>
12,7 mm	4 mm	0,8 mm	5 m	HIS-3-12/4-POX-BK 	0334325	<b>39,39</b>
19,1 mm	6 mm	0,9 mm	4 m	HIS-3-18/6-POX-BK 	0334330	<b>39,39</b>
25,4 mm	8 mm	1 mm	3 m	HIS-3-24/8-POX-BK 	0334335	<b>39,39</b>

## 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			
Nennendurchmesser	Bündeldurchmesser	Type	Art.-Nr.	€
38 mm	32 mm	Twist-In 38 (VE2m) 	0311808	<b>55,51</b>
32 mm	29 mm	Twist-In 32 (VE2m) 	0311807	<b>47,69</b>
29 mm	25 mm	Twist-In 29 (VE2m) 	0311806	<b>44,24</b>
25 mm	19 mm	Twist-In 25 (VE2m) 	0311805	<b>41,08</b>
19 mm	16 mm	Twist-In 19 (VE2m) 	0311804	<b>30,43</b>

## HellermannTyton Gel-Kabelgarnitur



0317791

Formschale: zweiteilig, schwarz, wiederöffenbar, incl. Zugentlastung, flammenhemmend (UL94 V0), Schutzart IP68. Gefüllt mit RELICON Gel, hochisolierend, kennzeichnungsfrei. Einfache Montage. Mit Verbinderblock. Unbegrenzt lagerfähig. System geprüft nach DIN EN 60998-2-1:2004. Spannungsklasse 250V.

Ausführung:		Gel	Geeignet für:		N(A)YY
Werkstoff des Isoliermaterials:		Kunststoff	Verbindungszubehör mitgeliefert:		Schraubverbinder
Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt	Type	Art.-Nr.	€	
4	0,5 ... 1,5 mm²	Relilight #435-01656 	0317791 	<b>18,60</b>	
3	0,5 ... 2,5 mm²	Relilight #435-01655 	0317765 	<b>18,52</b>	
6	0,5 ... 1,5 mm²	Relilight #435-01652 	0317762 	<b>18,23</b>	
3	0,5 ... 2,5 mm²	Relilight #435-01651 	0317761 	<b>17,15</b>	
3	0,5 ... 1,5 mm²	Relilight #435-01653 	0317763 	<b>15,71</b>	
2	0,35 ... 0,75 mm²	Relilight #435-01650 	0317760 	<b>9,91</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 	0334079 	<b>38,06</b>

## BBC CELLPACK

Electrical Products



0327568

## 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 	0327568 	<b>18,43</b>
5	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	EASY/3 V 	0327569 	<b>31,80</b>
5	6 ... 16 mm <sup>2</sup>	EASY/4 V 	0327570 	<b>45,47</b>

## BBC CELLPACK

Electrical Products



0332669

## Gelgefüllte Verbinder

Schutz der WAGO COMPACT Verbindungsklemme vor Feuchtigkeit und Wassereintritt nach IPX8, VDE-typgeprüftes System nach EN 60998-2, zugelassen mit WAGO COMPACT Verbindungsklemmen Typ 221, Formstabiles, kennzeichnungs- und silikonfreies Gel, UV-beständiges, robustes und wiederzugängliches Gehäuse, Schnelle, einfache und sichere Montage, gebrauchsfertig. Hinweis: Nicht mehrfach verwendbar!

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

Type	Art.-Nr.	€
EASY-PROTECT 215 	0332669 	<b>8,34</b>
EASY-PROTECT 113 	0332668 	<b>6,77</b>
EASY-PROTECT 112 	0332667 	<b>6,77</b>

## HellermannTyton Kabelbinder Softfix



0427288

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	Min. Haltekraft	Type	Art.-Nr.	€
28 mm	580 mm	3,4 mm	360 N	Softfix XL (VE 3) 	0427288 	<b>28,98</b>
11 mm	340 mm	2,3 mm	123 N	Softfix L (VE 6) 	0427289 	<b>15,21</b>
11 mm	260 mm	2,3 mm	123 N	Softfix M (VE 8) 	0427290 	<b>15,21</b>
7 mm	260 mm	1,7 mm	57 N	Softfix S (VE 12) 	0427291 	<b>15,21</b>
7 mm	180 mm	1,7 mm	57 N	Softfix XS (VE 16) 	0427292 	<b>15,21</b>



## HellermannTyton Spiralschlauch



0427350

Die ideale Lösung zum Bündeln, Schützen und Befestigen von Kabeln. Leicht und mühelos anzuwenden. Guter Abriebsschutz. Ausführen von Kabeln über die gesamte Länge möglich. Kann wiederverwendet werden. Erhältlich in unterschiedlichen Farben und Größen. Inklusive HAT Aufziehwerkzeug.

Ausführung:	Spiralschlauch		Betriebstemperatur	140 °C	
Werkstoff:	Kunststoff		kurzfristig:		
Werkstoffgüte:	Polypropylen (PP)		Brandschutzeigenschaften:	entspricht UL94 HB	
Betriebstemperatur:	-60 ... 110 °C		Halogenfrei:	Ja	
Nenndurchmesser	Farbe	Bündeldurchmesser	Type	Art.-Nr.	€
25 mm	schwarz	23 ... 27 mm	HWPP25L2 BK+WZ(VE2m) 	0427350 	<b>21,36</b>
25 mm	silber	23 ... 27 mm	HWPP25L2 SR+WZ(VE2m) 	0427352 	<b>21,36</b>
16 mm	schwarz	13 ... 16 mm	HWPP16L2 BK+WZ(VE2m) 	0427347 	<b>16,19</b>
16 mm	silber	13 ... 16 mm	HWPP16L2 SR+WZ(VE2m) 	0427349 	<b>16,19</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.

Länge:	500 mm	Selbstverlöschend:	Ja		
Schlitzabstand:	8 mm	Flexibel:	Ja		
Schlitzbreite:	5 mm	Befestigungsart:	selbstklebend und Bodenlochung		
Ausführung der Seitenwand:	geschlitzt	Farbe:	weiß		
Halogenfrei:	Ja				
Höhe	Breite	Durchmesser	Type	Art.-Nr.	€
48 mm	45 mm	40 mm	Heladuct Flex 40 SK 	0309284 	<b>16,98</b>
36 mm	34 mm	30 mm	Heladuct Flex 30 SK 	0309282 	<b>13,36</b>
24 mm	24 mm	20 mm	Heladuct Flex 20 SK 	0309280 	<b>12,20</b>
13,5 mm	11 mm	10 mm	Heladuct Flex 10 SK 	0309278 	<b>8,81</b>



## Potentialausgleichsschiene

Potentialausgleichsschiene, nach VDE 0618-1 mit plombierbarem Scharnierdeckel, halogenfrei.



0431178





Bauform:	Aufbau fix	Anzahl der Anschlüsse	1
Ausführung:	mit Abdeckhaube	Leitung bis 6 mm² starr:	
Isolator:	Ja	Anzahl der Anschlüsse	6
Höhe:	43 mm	Leitung bis 16 mm² starr:	
Breite:	51 mm	Anzahl der Anschlüsse	6
Länge:	187,5 mm	Leitung bis 25 mm² starr:	
Anzahl der Anschlüsse	1	Anzahl der Anschlüsse	1
Rundleiter gesamt:		Leitung bis 95 mm² starr:	
Anzahl der Anschlüsse	1	Werkstoff der Kontaktschiene:	Kupfer
Rundleiter 10 mm:		Werkstoff der Klemme:	Kupfer
Anzahl der Anschlüsse	1	Oberfläche der Klemme:	galvanisch/elektrolytisch verzinkt
Flachleiter bis 30 mm:			
		Type	Art.-Nr.
		1309	0431178
			€
			% 2115,00



0431102

## Erdungs-Bandschelle

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

Werkstoff:		Messing	Anzahl der Befestigungslöcher:		1
Oberflächenschutz:		vernickelt			
Klemm-/Spannbereich	Querschnitt des anzuschließenden Kabels	Länge	Type	Art.-Nr.	€
17,5 ... 165 mm	2,5 ... 16 mm²	582 mm	37/6 	0431102	<b>% 1649,00</b>
17,5 ... 114 mm	2,5 ... 16 mm²	412 mm	37/4 	0431101	<b>% 1499,00</b>
17,5 ... 48 mm	2,5 ... 16 mm²	212 mm	37/1 	0431100	<b>% 908,00</b>
8 ... 17,5 mm	2,5 ... 6 mm²	130 mm	37/0 	0431110	<b>% 908,00</b>



2101610

## Sammelhalter für Kabelbündel

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





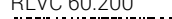

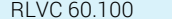

Werkstoff:	Stahl	Halogenfrei:	Ja
Oberflächenschutz:	bandverzinkt	Geeignet für Funktionserhalt:	Ja
Geeignet für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	Type	Art.-Nr.	€
80	SHS 80 S 	2101610 	<b>% 1779,00</b>
30	SHS 30 	0469690 	<b>% 337,10</b>
15	SHS 15 	0469689 	<b>% 270,80</b>



5407147

## Kabelrinne gelocht

Kabelrinne in leichter Ausführung mit angeprägtem Stoßstellenverbinder, mit Seitenlochung, geeignet für Funktionserhalt, Werkstoff Stahl bandverzinkt





Höhe:	60 mm	Art des Verbinders:	Klickbefestigung		
Länge:	3000 mm	Geeignet für Funktionserhalt:	Ja		
Arbeitslänge:	3000 mm	Werkstoff:	Stahl		
Seitenlochung:	Ja	Einsatztemperatur:	-20 ... 120 °C		
Montagelochung im Boden:	Ja	Oberflächenschutz:	bandverzinkt		
Ausführung:	integrierter Verbinder		Belastungstesttyp nach IEC 61537:	Typ II	
Breite	Materialstärke	Nutzbarer Querschnitt	Type	Art.-Nr.	€
400 mm	0,9 mm	23800 mm²	RLVC 60.400 	5407147 	<b>91,10</b>
300 mm	0,75 mm	17800 mm²	RLVC 60.300 	5407145 	<b>66,50</b>
200 mm	0,75 mm	11800 mm²	RLVC 60.200 	5407143 	<b>53,10</b>
100 mm	0,75 mm	5800 mm²	RLVC 60.100 	5407140 	<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	Art des Verbinders:	geschraubt		
Länge:	2000 mm	Geeignet für Funktionserhalt:	Ja		
Arbeitslänge:	2000 mm	Werkstoff:	Stahl		
Drahtdurchmesser	5 mm	Einsatztemperatur:	-20 ... 120 °C		
Längsseite:					
Ausführung:	ohne Verbinder				
Breite	Drahtdurchmesser Querseite	Nutzbarer Querschnitt	Type	Art.-Nr.	€
300 mm	5 mm	5280 mm²	DT 50.300 DV 	5411636 	<b>16,30</b>
200 mm	4 mm	2280 mm²	DT 50.200 DV 	5413343 	<b>15,30</b>

**Thomas&Betts**
**Shrink-Kon® Schrumpfschlauch**


0338703

PLG, flexibler Schrumpfschlauch, dünnwandig, Schrumpfverhältniss 2:1, schwarz, Schrumpftemperatur &gt; +110 °C

Typ:		Warmschrumpf		Betriebstemperatur:		1350 °C
Ausführung:		dünnwandig		Farbe:		schwarz
Schrumpfrate:		2:1		Werkstoff:		Polyolefine (PO-X)
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) 	0338703	<b>% 1626,24</b>
4,8 mm	2,4 mm	0,5 mm	9,5 m	HSB187 (VE9,5m) 	0338704	<b>% 1735,76</b>
6,4 mm	3,2 mm	0,6 mm	7,5 m	HSB 250 (VE7,5m) 	0338705	<b>% 1677,30</b>
9,5 mm	4,7 mm	0,6 mm	6,5 m	HSB375 (VE6,5m) 	0338706	<b>% 1631,97</b>
12,7 mm	6,4 mm	0,6 mm	6 m	HSB500 (VE6m) 	0338707	<b>% 1750,39</b>

Renovieren



## Komplettset Busch-Radio DAB+

Einbaufertiger DAB+-Radiowecker für Monobetrieb (Set-Verpackung). Mit hochauflösendem Farbdisplay zur Anzeige von Zusatzinformationen.



0882100

Ausführung:	Radio	Halogenfrei:	Ja
Zusammenstellung:	Basiselement mit voller Abdeckplatte	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Montageart:	Unterputz	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Werkstoff:	Kunststoff	Min. Tiefe der Gerätedose:	32 mm
Werkstoffgüte:	Thermoplast		
Mit Bluetooth	Type	Art.-Nr.	€
nein	8220 UJ-84-101 	0882100 	<b>211,50</b>
ja	8270 UJ-84-101 	0882124 	<b>285,00</b>

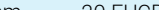





## USB-Steckdose

Zum Anschließen von elektrischen Verbrauchern. Ausstattung: 1x USB-A und 1x USB-C. Der USB-Anschluss dient zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel. Mit erhöhtem Berührungsschutz gemäß VDE 0620. Mit elektronischem Kurzschluss-/Überlastschutz. Keine Datenübertragung möglich. Montage in tiefe UP Dosen nach DIN 49073 erforderlich.



4553451

Ausführung:	Steckdose CEE 7/3 (Typ F)		Werkstoff:	Kunststoff	
Schutzkontakt:	Erdungsclips		Ausführung der Oberfläche:	glänzend	
Anzahl der USB-A-Ports:	1		Nennstrom:	16 A	
Anzahl der USB-C Ports:	1		Geeignet für Schutzart (IP):	IP20	
Anzahl der Phasen:	1		Schlagfestigkeit:	IK03	
Isolierter Einbau:	Ja		Gerätebreite:	71 mm	
Montageart:	Unterputz		Min. Tiefe der Gerätedose:	39,5 mm	
Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung				
Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Gerätetiefe	Type	Art.-Nr.	€
alpinweiß	9010	58 mm	20 EUCB2USBAC-914 	4553451 	<b>79,50</b>
studioweiß	9016	57,8 mm	20 EUCB2USBAC-84 	4553450 	<b>83,90</b>



## Steckdose mit Orientierungslicht

Mit erhöhtem Berührungsschutz gemäß VDE 0620 und integriertem Steplight. Zwei LEDs erzeugen einen gut sichtbaren Lichtkegel, der aus der Zentralscheibe der Steckdose senkrecht nach unten strahlt. Das Orientierungslicht kann unabhängig von der Steckdose über eine separate Anschlussmöglichkeit geschaltet werden.



0855704

Ausführung:	Steckdose CEE 7/3 (Typ F)	Werkstoff:	Kunststoff
Schutzkontakt:	Erdungsclips	Halogenfrei:	Ja
Anzahl der Phasen:	1	Ausführung der Oberfläche:	matt
Anschlussart:	Steckklemme	Mit Durchschleiffunktion:	Ja
Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	Nennstrom:	16 A
Farbe:	studioweiß	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
RAL-Nummer (ähnlich):	9016	Schlagfestigkeit:	IK03
Isolierter Einbau:	Ja	Gerätebreite:	71 mm
Mit Orientierungslicht:	Ja	Gerätetiefe:	46,5 mm
Montageart:	Unterputz	Min. Tiefe der Gerätedose:	32 mm
Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung		
	Type	Art.-Nr.	€
	20 EUCBLI-884 	0855704 	<b>95,50</b>



0865591

## Servicesteckdose

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

Ausführung:	Steckdose CEE 7/3 (Typ F)	Werkstoff:	Kunststoff
Schutzkontakt:	Erdungsclips	Halogenfrei:	Ja
Anzahl der Phasen:	1	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Anschlussart:	Steckklemme	Mit Durchschleiffunktion:	Ja
Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	Nennstrom:	16 A
Farbe:	weiß	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
RAL-Nummer (ähnlich):	9010	Schlagfestigkeit:	IK03
Auswurfmechanismus:	Ja	Gerätebreite:	71 mm
Isolierter Einbau:	Ja	Gerätetiefe:	45 mm
Montageart:	Unterputz	Min. Tiefe der Gerätedose:	32 mm
Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung		

Type	Art.-Nr.	€
20 EUCBDR-914 	0865591 	<b>15,54</b>



0865683

## Fi-Schukomat

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig abgeschaltet (P,N), ohne PE-Überwachung, Verbindungsleiter und Schutz nachgeschalteter Steckdosen, 30 mA Bemessungsauslösestrom, 30 ms Auslösezeit, 3000 A (bei 25 A GL Sicherung) Kurzschlussfestigkeit, 250 A (8/20) µs Stromstoßfestigkeit, ohne Spreizbefestigung

Ausführung:	Steckdose CEE 7/3 (Typ F)	Halogenfrei:	Ja
Schutzkontakt:	Erdungsclips	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Anzahl der Steckdosen schaltbar:	1	Mit Durchschleiffunktion:	Ja
Anzahl der Phasen:	1	Nennstrom:	16 A
Anschlussart:	Steckklemme	Bemessungsfehlerstrom:	3000000 mA
Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Isolierter Einbau:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK03
Fehlerstromschutz:	Ja	Gerätebreite:	71 mm
Montageart:	Unterputz	Gerätetiefe:	55 mm
Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung	Min. Tiefe der Gerätedose:	32 mm
Werkstoff:	Kunststoff		

Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Type	Art.-Nr.	€
weiß	9010	3120 EUCB-914 	0865683 	<b>199,00</b>
studioweiß	9016	3120 EUCB-84 	0865682 	<b>203,00</b>



0882846

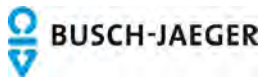
## Komfortschalter Set

Einbaufertige Bewegungsmelder-Tastschalter-Kombination (Set-Verpackung).

Zwangseinschaltung:	Ja	Min. Einschaltdauer:	60 s
Zwangsabschaltung:	Ja	Max. Einschaltdauer:	10 min
Vernetzbar:	Ja	Erfassungswinkel horizontal:	10 ... 170 °
Optimale Montagehöhe:	1,1 m	Ansprechhelligkeit:	5 ... 500 lx
Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	Max. Schaltleistung:	2500 W
Abdimmfunktion mit Dimmeinsatz:	Ja	Max. Schaltleistung LED:	300 W
Schutzart:	IP20	Max. Einschaltstrom:	80 A
Nennspannung:	230 V	Nebenstelleneingang:	Ja
		Einbautiefe:	25 mm

Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Breite	Höhe	Tiefe	Type	Art.-Nr.	€
alpinweiß	9010	81 mm	81 mm	60 mm	64765 UJ-914 	0882846 	<b>144,00</b>
studioweiß	9016	80 mm	80 mm	46 mm	64765 UJ-84 	0882845 	<b>147,00</b>





0856813

## Fanschalter

UP-Schalter Komplettsatz, bestehend aus Schalter-Einsatz, Wippe und Abdeckrahmen, (nur in Verbindung mit handelsüblichen UP-Gerätedosen nach DIN 49073, montieren oder Busch-Jaeger Art.-Nr. 3040 UP-Dose Mauerwerk, 3050 UP-Dose Hohlwand oder 3060 UP-Dose Beton), Krallen-/Schraubbefestigung, Werkstoff Thermoplast, halogenfrei, Oberfläche glänzend, Nennspannung 250 V, Bemessungsstrom 10 A, mit Steckklemme, BxH 91x91 mm

Ausführung	Type	Art.-Nr.	€
Borussia Dortmund	2000/6 UJ/01 	0856813 	<b>40,75</b>
Bayern München	2000/6 UJ/03 	0861680	<b>40,75</b>



0883079

## USB-Ladeeinsatz 1x USB C mit 65W

USB Ladestation mit 1 x USB-Typ-C-Ausgang, mit Power-Delivery-Technologie und 65 W Ladeleistung, ein Produkt mit vielen Kombinationsmöglichkeiten

Ausführung:	USB type C	Montageart:	Unterputz
Anzahl der USB-C Ports:	1	Gerätebreite:	71 mm
Betriebsspannung:	220 ... 240 V	Gerätehöhe:	71 mm
Frequenz:	50 ... 60 Hz	Gerätetiefe:	30 mm
Max. Ausgangsstrom:	3250 mA	Min. Tiefe der Gerätedose:	30,8 mm
Ausgangsspannung:	20 V	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Leistungsaufnahme:	0,07 W	Schlagfestigkeit:	IK03
Anschlussart:	Schraubklemme	Type	Art.-Nr.
		MEG4366-0130 	0883079 
			<b>87,00</b>



0879164

## Steckdose mit USB A+C

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1, USB 2.0 Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Nennspannung AC 100-240 V, 50-60 Hz, Eigenverbrauch 0,15 W, USB Ausgänge, Ausgangsspannung DC 5 V +/- 10 %, Nennausgangsstrom 3000 mA (für beide Ausgänge zusammen), Material Thermoplast brillant

Ausführung:	Steckdose CEE 7/3 (Typ F)	Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung
Schutzkontakt:	Erdungsclips	Werkstoff:	Kunststoff
Anzahl der aktiven Kontakte (rund):	2	Werkstoffgüte:	Thermoplast
Anzahl der USB-A-Ports:	1	Halogenfrei:	Ja
Anzahl der USB-C Ports:	1	Oberflächenschutz:	paintet
Max. Stromstärke der USB-Stromversorgung:	3 A	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Anzahl der Einheiten:	1	Nennstrom:	16 A
Anzahl der Phasen:	1	Nennspannung:	250 V
Anschlussart:	screwless	Frequenz:	50 ... 60 Hz
Farbe:	weiß	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
RAL-Nummer (ähnlich):	9010	Gerätebreite:	71 mm
Sonderstromversorgung:	ohne Sonderstromversorgung	Gerätehöhe:	71 mm
Montageart:	Unterputz	Gerätetiefe:	44 mm

Type	Art.-Nr.	€
MEG2367-0319 	0879164 	<b>80,20</b>

**merten**


0803439

## Steckdose mit Fehlerstromschalter

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1. Gebaut nach VDE 0664 (EN 61008). Zur Erhöhung der Sicherheit in bestehenden Anlagen nach VDE 0100 Teil 410. Ausgang zum Anschluss weiterer Verbraucher. Zum Einbau in eine 60er-Einbaudose. Spannung AC 230 V. Fehlerstrom 30 mA. Max. Strom 16 A. Kurzschlussfestigkeit 3000 A. Schutzart IP 20. Material Thermoplast edelmatt. Farbe polarweiß.

Anzahl der aktiven Kontakte (rund):	1	Werkstoffgüte:	Thermoplast
Anzahl der Einheiten:	1	Halogenfrei:	Ja
Anzahl der Phasen:	1	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Anschlussart:	Steckklemme	Ausführung der Oberfläche:	matt
Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	Mit Durchschleiffunktion:	Ja
Farbe:	weiß	Nennstrom:	16 A
RAL-Nummer (ähnlich):	9010	Nennspannung:	250 V
Isolierter Einbau:	Ja	Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Fehlerstromschutz:	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Sonderstromversorgung:	ohne Sonderstromversorgung	Schlagfestigkeit:	IK03
Montageart:	Unterputz	Gerätebreite:	71 mm
Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung	Gerätehöhe:	71 mm
Werkstoff:	Kunststoff	Gerätetiefe:	32mm built in size
		Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm
		Type	Art.-Nr.
		232819	0803439
			<b>184,00</b>

**merten**


0851514

## Steckdose mit Überspannungsschutz

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1. Das integrierte Überspannungsschutzmodul schützt an der Steckdose angeschlossene Geräte vor Spannungsspitzen im Netz. Durch das Modul werden auch Steckdosen gesichert, die sich im Umkreis von 5 m am gleichen Stromkreis befinden. Mit optischer und akustischer Defektanzeige: Nach Überspannung erlischt die grüne Kontroll-LED und bei eingestecktem Stecker ertönt ein Signalton. Eigenschaften-Mit integriertem QuickFlex-Modul. Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung. Versenkte Krallen mit Rückstellfeder. Hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen. Überspannungs-Schutzgerät (SPD) nach EN61643-11 Typ 3.

Ausführung:	Schuko standard	Werkstoff:	Kunststoff
Schutzkontakt:	rund	Werkstoffgüte:	Thermoplast
Anzahl der aktiven Kontakte (rund):	3	Halogenfrei:	Ja
Mit Signallampe:	Ja	Oberflächenschutz:	AntiUNbacterial
Anzahl der Einheiten:	1	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Anzahl der Phasen:	1	Antibakterielle Behandlung:	Ja
Anschlussart:	Steckklemme	Mit Durchschleiffunktion:	Ja
Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	Nennstrom:	16 A
Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja	Nennspannung:	250 V
Farbe:	weiß	Frequenz:	50 Hz
RAL-Nummer (ähnlich):	9016	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Isolierter Einbau:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK01
Überspannungsschutz:	Ja	Gerätebreite:	71 mm
Sonderstromversorgung:	ohne Sonderstromversorgung	Gerätehöhe:	71 mm
Montageart:	Unterputz	Gerätetiefe:	40 mm
Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung	Min. Tiefe der Gerätedose:	46 mm
		Type	Art.-Nr.
		MEG2305-0325	0851514
			<b>104,00</b>

# merten



0863712

## Temperaturregler mit Touch-Display

Ein programmierbarer Universal-Raumtemperaturregler mit Touch Display, modernes Design mit smarter Heizungssteuerung verbindet, ein Produkt mit vielen Kombinationsmöglichkeiten

Ausführung:	An/Aus	Kontaktausführung:	Wechsler (NO/NC)
Art der Spannungsversorgung:	230 V AC	Max. Spannung der Kontakte:	230 V
Anschluss:	drei-/vieradrig	Max. Kontaktbelastung:	16 A
Messbereich:	-10 ... 35 °C	Schutzart:	IP20
Sensor extern:	Ja	Schutzart (NEMA):	1
Geeignet für Heizen:	Ja	Farbe:	schwarz
Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	Höhe:	72 mm
Differenzwert:	1 K	Breite:	72 mm
Temperatur ablesbar:	Ja	Tiefe:	46 mm
Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Widerstandssensor	Durchmesser:	57 mm
Montageart:	Unterputz	Klasse des Temperaturreglers:	IV
Mit Display:	Ja	Leistungsaufnahme (standby):	1 W
Bedienung:	Taste		

Type	Art.-Nr.	€
MEG5776-0000 	0863712 	<b>256,00</b>

# merten



0852075

## Zug-Wechselschalter

Eigenschaften-Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage. Frontseitige Mess- und Prüfkontakte, zugänglich ohne Schalterdemontage. Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung. Versenkte Krallen mit Rückstellfeder. Hochglanzverzinkter Tragrings isoliert zur Kralle. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen. Zu komplettieren mit Zentralplatte mit Kontrollfenster für Zugschalter System M MEG3380-03xx /-04xx Zubehör LED-Beleuchtungs-Modul für Schalter/Taster MEG3901-0000, MEG3901-0006, MEG3921-0000. Ausführung 10 AX, AC 250 V.

Schaltungsart:	Wechselschalter	Nennspannung:	250 V
Bedienungsart:	Zugschnur	Bemessungsstrom:	10 A
Zusammenstellung:	Basiselement	Schaltstrom für Leuchtstofflampen:	10 AX
Montageart:	Unterputz	Anschlussart:	Steckklemme
Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung	Gerätebreite:	73 mm
Mit Montageplatte:	Ja	Gerätehöhe:	73 mm
Werkstoff:	Metal/plastic	Gerätetiefe:	37 mm
Halogenfrei:	Ja	Einbautiefe:	28 mm
Geeignet für Schutzart (IP):	IP20	Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm

Type	Art.-Nr.	€
MEG3186-0000 	0852075 	<b>18,80</b>

# merten



0852261

## Elektronik-Signal-Einsatz

Der Elektronik-Signal-Einsatz verfügt über 3 Tastereingänge, die Sie mit unterschiedlichen Melodien belegen können. Mit einem angeschlossenen Taster können Sie die Melodie des zugehörigen Tastereingangs abrufen und auch eine neue Melodie auswählen. Es stehen Ihnen 5 unterschiedliche Melodien zur Verfügung. Verwenden Sie Taster mit Schließerkontakt oder Taster mit Orientierungslicht zum Ansteuern der Tastereingänge. Geeignet für den Einbau in eine 60er Installationsdose. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung. Nennspannung 8-12V AC. Zu komplettieren mit Zentralplatte für akustischen Signalgeber System M 3520xx, MEG4450-03xx /-04xx.

Gehäusefarbe:	weiß	Montageart:	Unterputz
Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	Breite in:	1
Schutzart:	IP20	Teilungseinheiten:	
Stromart:	AC	Max. Reichweite:	20 m

Type	Art.-Nr.	€
MEG4451-0000 	0852261 	<b>114,00</b>

**merten**


0826859

## Lautsprecher-Anschluss UP

Polung farblich gekennzeichnet. Leiterquerschnitt bis max. 10 mm². Mit Schnellsteckklemmen. Rückseitig mit Schraubklemmen. Zu komplettieren mit Zentralplatte für TAE/Audio/USB System M 2960xx, 2979xx Zentralplatte mit rechteckigem Ausschnitt und Schriftfeld System Design MEG4250-60xx Zentralplatte für TAE/Audio/USB System Fläche 2978xx Farbe polarweiß.

Zusammenstellung:	FlushUNmounting insert	Farbe:	polar white
Verwendung:	Lautsprecheranschluss	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Tragring:	Ja	Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung
Auslassrichtung:	gerade	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	4
Beschriftungsfeld:	ohne Beschriftungsfeld	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Montageart:	Unterputz	Gerätebreite:	73 mm
Werkstoff:	Metal/plastic	Gerätehöhe:	73 mm
Halogenfrei:	Ja	Gerätetiefe:	35 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt		
Ausführung der Oberfläche:	matt		

Type	Art.-Nr.	€
467019	0826859	<b>28,80</b>

**merten**


0861752

## Feuchtraum Steckdose absperribar

Beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz. Aufputz-Montage. Mit Schraubklemmen. Schutzart IP 44. Abmessungen ca. 83x73x70 mm. Zubehör Schriftfeld-Einsatz AQUASTAR MEG3952-8000. Doppelseinführung AQUASTAR MEG3961-80xx Verbindungsstück AQUASTAR MEG3963-80xx Rohreinführung AQUASTAR MEG3964-8029. Kanaleinführung AQUASTAR MEG3965-80xx Schieber mit Stutzen AQUASTAR MEG3962-8029. Lieferumfang Mit Sicherheitsschloss, 2 Schlüssel pro Steckdose. Farbe lichtgrau.

Ausführung:	Shuko standard	Werkstoffgüte:	Thermoplast
Schutzkontakt:	Erdungsclips	Halogenfrei:	Ja
Anzahl der aktiven Kontakte (rund):	1	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Anzahl der Einheiten:	1	Ausführung der Oberfläche:	matt
Anzahl der Phasen:	1	Mit Durchschleiffunktion:	Ja
Anschlussart:	Schraubklemme	Nennstrom:	16 A
Mit Klappdeckel:	Ja	Nennspannung:	250 V
Farbe:	light grey	Frequenz:	50 Hz
RAL-Nummer (ähnlich):	7035	Geeignet für Schutzart (IP):	IP44
Abschließbar:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK04
Isolierter Einbau:	Ja	Gerätebreite:	73 mm
Sonderstromversorgung:	ohne Sonderstromversorgung	Gerätehöhe:	83 mm
Montageart:	Aufputz	Gerätetiefe:	71 mm
Befestigungsart:	Mounting with screw	Min. Tiefe der Gerätedose:	surface mounting
Werkstoff:	polypropylene		

Type	Art.-Nr.	€
MEG2422-8029	0861752	<b>70,30</b>

**B.  
Berker**


0862843

## Feuchtraumschalter IP55 Aufputz

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 Gehäuserückseite, gut zugängliche, trichterförmige Montagelöcher in den Gehäusen, 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, Gehäuseschrauben aus Edelstahl Rostfrei. Aufputz-Installation. Material: Kunststoff, Thermoplast, schlagfest.

Type	Art.-Nr.	€
30763525	0862843	<b>34,00</b>



## Feuchtraum Schalter/Steckdosen Kombi IP55 Aufputz

Kombination Wechselschalter/Steckdose Schutzkontakt® mit Klappdeckel AP, IP55. Für senkrechte Montage, 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, gut zugängliche, trichterförmige Montagelöcher in den Gehäusen, 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. Aufputz-Installation. Material: Kunststoff, Thermoplast, schlagfest.

Type	Art.-Nr.	€
47803515 	0862610 	<b>36,80</b>



## Feuchtraumsteckdose IP55 Aufputz

Steckdose Schutzkontakt® 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, gut zugängliche, trichterförmige Montagelöcher in den Gehäusen, 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. Aufputz-Installation. Material: Kunststoff, Thermoplast, schlagfest.

Gerätebreite	Type	Art.-Nr.	€
	47403515 	0862609 	<b>14,30</b>
147 mm	47843515 	0862611 	<b>34,10</b>
218 mm	47733515 	0862880 	<b>61,70</b>



## UP-Dimmer Mini

UP-Dimmer für R- und C-Lasten (Phasenabschnitt), Optimierte Einstellungen für LEDs, Glüh- und Halogenlampen, komplett vergossene Elektronik, kein Nulleiter notwendig, Temperaturabschaltung, Überstromabschaltung, Kurzschlussicherung, Memoryfunktion, Funktion Mindesthelligkeit, Nennleistung ohmsche Last 0 ... 150 W, Max. Schaltleistung LED 150 W, BxHxT 26x27x10 mm, min. Tiefe der Gerätedose 20 mm

Type	Art.-Nr.	€
DIMAX 540 plus B 	6523487 	<b>47,87</b>





0872766

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

Zum Anschließen von elektrischen Verbrauchern. Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.

Ausführung:	Steckdose CEE 7/3 (Typ F)	Werkstoff:	Kunststoff
Schutzkontakt:	Erdungsclips	Halogenfrei:	Ja
Anzahl der Phasen:	1	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Aufdruck/Kennzeichnung:	SV	Mit Durchschleiffunktion:	Ja
Anschlussart:	Steckklemme	Nennstrom:	16 A
Farbe:	grün	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
RAL-Nummer (ähnlich):	6032	Schlagfestigkeit:	IK03
Isolierter Einbau:	Ja	Gerätebreite:	71 mm
Überspannungsschutz:	Ja	Gerätetiefe:	45 mm
Montageart:	Unterputz	Min. Tiefe der Gerätedose:	31 mm
Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung		

Type	Art.-Nr.	€
20 EUC-13-212-103 	0872766 	<b>16,80</b>



5904308

## 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen OB – 1 und höher.

Netzform TN-S:	Ja	Max. Überstromschutzeinrichtung 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-/mehrdrahtig):	35 mm²
Nennspannung AC:	230 V	Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrahtig):	25 mm²
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. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	125 A		

Type	Art.-Nr.	€
DG M H TT 275 	5904308 	<b>406,50</b>



0628086

## 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen OB – 1 und höher.

Nennableitstoßstrom (8/20):	20 kA	Max. Überstromschutzeinrichtung 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-/mehrdrahtig):	35 mm²
Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	125 A	Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrahtig):	25 mm²
		Signalisierung am Gerät:	optisch
		Prüfklasse Typ 2:	Ja
		Schutzart:	IP20

Netzform TN-C	Netzform TN-S	Netzform TT	Baugröße	Type	Art.-Nr.	€
Nein	Ja	Ja	4 TE	DG M TT 275 	0628086 	<b>398,60</b>
Nein	Ja	Nein	4 TE	DG M TNS 275 	0628088 	<b>368,80</b>
Ja	Nein	Nein	3 TE	DG M TNC 275 	0628084 	<b>282,70</b>



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 Ader/Ader:	180 V
Höchste Dauerspannung AC:	34 V	Schutzpegel Ader/Erde:	500 V
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
		Erdung über:	Hutschiene
		Baubreite:	19 mm
		Schutzart:	IP10
Type		Art.-Nr.	€
DPA M CLE RJ45B 48		5900889	191,60



5900894

## DEHNprotector

Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung, optische Funktionsanzeige (grün) und optische Defektanzeige (rot), erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung

Nennspannung AC:	230 V	Schutzpegel L-PE/N-PE:	1,5 kV
Höchste Dauerspannung AC:	255 V	Max. Überstromschutzeinrichtung	16 A
Nennlaststrom:	16 A	Stichverdrahtung (Sicherung):	
Nennableitstoßstrom (8/20) (L-N):	3 kA	Montageart:	Adapter
Gesamtableitstoßstrom (8/20) (L+N-PE):	5 kA	Signalisierung am Gerät:	optisch
Schutzpegel L-N:	1,35 kV	Prüfklasse Typ 3:	Ja
		Schutzart:	IP20
Type		Art.-Nr.	€
DPRO 230		5900894	95,70



5900896

## DEHNprotector TV

Kombinierter Überspannungsschutz für Energie- und Antennenseite eines Fernseh-, Rundfunk- oder SAT-Rezeivers. Mit optischer Betriebs- und Defektanzeige und erhöhter Berührungsschutz.

Montageart:	Direktmontage	Anschluss (Informationstechnik):	F-Connector
Nennspannung AC:	230 V	Schutzpegel L-N:	1,25 kV
Höchste Dauerspannung AC:	255 V	Schutzpegel L-PE/N-PE:	1,5 kV
Nennlaststrom:	16 A	Signal-Höchste Dauerspannung DC:	60 V
Nennableitstoßstrom (8/20):	5 kA	Signalisierung am Gerät:	optisch
Gesamtableitstoßstrom (8/20):	5 kA		
Type		Art.-Nr.	€
DPRO 230 TV		5900896	133,80



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-Schutzkonzept an den Schnittstellen 1 – 2 und höher.

Nennspannung AC:	230 V	Max. Überstromschutzeinrichtung	16 A
Höchste Dauerspannung AC:	255 V	Stichverdrahtung (Sicherung):	
Nennableitstoßstrom (8/20) (L-N):	1,5 kA	Polzahl:	2
Gesamtableitstoßstrom (8/20) (L+N-PE):	3 kA	Montageart:	Kanaleinbau
Schutzpegel L-N:	1,25 kV	Signalisierung am Gerät:	akustisch
Schutzpegel L-PE/N-PE:	1,5 kV	Prüfklasse Typ 3:	Ja
		Schutzart:	IP20
Type		Art.-Nr.	€
DFL M 255		0434483	124,50



## BUStector BT 24

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

Nennspannung DC:	24 V	Grenzfrequenz:	70 MHz
Höchste Dauerspannung DC:	45 V	Montageart:	Kanaleinbau
Nennableitstoßstrom (8/20):	5 kA	Anschluss 1:	Anschlusssleitung
Nennlaststrom:	6 A	Anzahl der Leiter (ohne Erde):	2
Schutzpegel Ader/Ader:	750 V	Erdung über:	separater Leiter
Schutzpegel Ader/Erde:	500 V	Baubreite:	12 mm
		Schutzart:	IP20
Type		Art.-Nr.	€
BT 24		0434742	106,90



## 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 (Isccr):	6 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20):	10 kA	Montageart:	Direktmontage
Nennspannung AC:	230 V	Signalisierung am Gerät:	optisch
Höchste Dauerspannung AC:	275 V	Prüfklasse Typ 2:	Ja
Schutzpegel L-N:	1,5 kV	Schutzart:	IP65
Schutzpegel N-PE:	1,5 kV		
Type		Art.-Nr.	€
DCOR L 3P 275 SO IP		5903743	96,80

## Kombi-Ableiter



## DEHNshield FM Typ 1+2

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 Blitzereinschlägen. Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0A – 2.

Netzform TN-S:	Ja	Montageart:	Hutschiene TH35
Polzahl:	4	Baugröße:	4 TE
Blitzstoßstrom (10/350 µs):	50 kA	Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig):	35 mm²
Höchste Dauerspannung AC:	255 V	Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig):	25 mm²
Nennspannung AC:	230 V	Fernsignalisierung:	Ja
Schutzpegel L-PE:	1,5 kV	Signalisierung am Gerät:	optisch
Schutzpegel N-PE:	1,5 kV	Prüfklasse:	Typ 1 und 2
Folgestromlöschfähigkeit:	25 kA	Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät:	Ja
Spezifische Energie (W/R):	625 kJ/Ohm	Spannungsschaltende Funkenstreckentechnologie:	Ja
Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	160 A	Schutzart:	IP20
Max. Überstromschutzeinrichtung V-Verdrahtung (Sicherung):	100 A		
Type		Art.-Nr.	€
DSH TNS 255 FM		5903662	837,30



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-/mehrdrähtig):	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 	5909440 	<b>797,80</b>
30 kA	DSH ZP B2 TT 255 	5909437 	<b>494,80</b>



5902137

## DEHNshield TN-S-Systeme

Mehrpolarer, anwendungsoptimierter Kombi-ableiter 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 Blitzereinschlägen. Einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-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-/mehrdrähtig):	35 mm <sup>2</sup>
Nennspannung AC:	230 V	Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig):	25 mm <sup>2</sup>
Schutzpegel L-PE:	1,5 kV	Signalisierung am Gerät:	optisch
Schutzpegel N-PE:	1,5 kV	Prüfklasse:	Typ 1 und 2
Folgestromlöschfähigkeit:	25 kA	Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät:	Ja
Spezifische Energie (W/R):	625 kJ/Ohm	Spannungsschaltende Funkenstreckentechnologie:	Ja
Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):	160 A	Schutzart:	IP20
	Type	Art.-Nr.	€
	DSH TNS 255 	5902137 	<b>764,10</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-/mehrdrahtig):	35 mm²
Nennspannung AC:				230 V	Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig):	25 mm²
Folgestromlöschfähigkeit:				25 kA	Fernsignalisierung:	Ja
Max. Überstromschutzeinrichtung Stichverdrahtung (Sicherung):				160 A	Signalisierung am Gerät:	optisch
Max. Überstromschutzeinrichtung V-Verdrahtung (Sicherung):				100 A	Prüfklasse:	Typ 1 und 2
					Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät:	Ja
					Spannungsschaltende Funkenstreckentechnologie:	Ja
Montageart:				Hutschiene TH35	Schutzart:	IP20
Baugröße:				4 TE		
Netzform TN-C	Netzform TN-S	Netzform TT	Polzahl	Type	Art.-Nr.	€
Nein	Ja	Ja	4	DSH B TT 255 FM 	5904410 	<b>582,90</b>
Nein	Ja	Nein	4	DSH B TNS 255 FM 	5904408 	<b>535,70</b>
Ja	Nein	Nein	3	DSH B TNC 255 FM 	5904407 	<b>429,80</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 DC:	24 V	Frequenz:	5 ... 2400 MHz
Blitzstoßstrom (10/350 µs):	2,5 kA	Montageart:	Hutschiene TH35
Nennableitstoßstrom (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	5900147
			 
			<b>153,00</b>

## Photovoltaik-Überspannungsschutz



5922049

## Generatoranschlusskasten

Generatoranschlusskasten Schutzart IP65 mit Original MC4 Steckverbindung. Nach DIN EN IEC 61439-2 zum Schutz von zwei MPP-Eingängen und je einem String. Zum Einsatz gemäß DIN IEC 60364-7-712:2011-04 (Errichten von Photovoltaik-Versorgungssystemen).

Höhe:	180 mm	Prüfklasse Typ 2:	Ja		
Tiefe:	111 mm	Max. Ausgangsstrom:	40 A		
Werkstoff:	Kunststoff	Farbe:	grau		
Schutzart:	IP65	Anzahl der String-Eingänge:	2		
Schlagfestigkeit:	IK08	Mit Erdungsanschluss:	Ja		
Max. Eingangsspannung DC	Prüfklasse Typ 1	Anzahl der Leitungseinführungen	Type	Art.-Nr.	€
1200 V	Ja	6	DCU2YPV1212002M1SMC4 	5922049 	<b>481,20</b>
1100 V	Nein	4	DCU 2 YPV11002M1SMC4 	5922045 	<b>431,60</b>





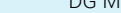



## DEHNguard PV



5901518

Mehrpoliger Überspannungsableiter DEHNguard M YPV SCI, Typ 2 nach EN 61643-31 mit dreistufiger DC-Schaltvorrichtung, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen. Kombinierte Abtrenn- und KurzschlieÙvorrichtung 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).

Netzform DC:	Ja	Montageart:	Hutschiene TH35	
Nennableitstoßstrom (8/20):	12,5 kA	Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig):	35 mm²	
Max. Ableitstoßstrom (8/20):	25 kA	Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig):	25 mm²	
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 	5901518 	<b>312,30</b>
4	5 TE	DG M PV2 SCI 1000 	5903778 	<b>466,10</b>

## Netz- und Anlagenschutz / Einspeisemanagement



### Automatenkasten AK ...



5612601

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

Breite in Teilungseinheiten:	14	Neutralleiterklemmenblock:	Ja
Art der Abdeckung:	Tür	DIN-Schiene:	Ja
Ausführung Deckel:	mit Ausschnitt	Anbaumöglichkeit:	Ja
Transparenter Deckel/Tür:	Ja	UV-beständig:	Ja
Signaldurchlassende Tür:	Ja	Farbe:	grau
Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	RAL-Nummer:	7035
Einbautiefe:	95 mm	Schutzart:	IP65
Innentiefe:	106 mm	Breite:	315 mm
Erdungsklemmenblock:	Ja	Tiefe:	155 mm

Anzahl der Reihen	Höhe	Type	Art.-Nr.	€
4	750 mm	AK 56 #73345601 	5612601 	<b>302,00</b>
3	600 mm	AK 42 #73344201 	5612600 	<b>231,00</b>
2	450 mm	AK 28 #73342801 	5612599 	<b>165,00</b>
1	300 mm	AK 14 #73341401 	5612598 	<b>106,00</b>



### Zählergehäuse Zki 1



0628143

Zählergehäuse, Industrie Qualität, mit transparentem Deckel, serienmäßig plombierbar, mit montiertem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben, mit Doppelmembranstutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, für Drehstromzähler







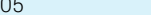



Montageart:	Aufbau	Höhe:	370 mm
Werkstoff:	Kunststoff	Breite:	250 mm
Einbautiefe:	163 mm	Tiefe:	193 mm
Schutzart:	IP65		
	Type	Art.-Nr.	€
	ZKi 1 [Barcode]	0628143	<b>208,00</b>



0660281

## Kleinverteiler

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

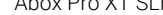

Art der Abdeckung:				Tür	Neutralleiterklemmenblock:		Ja
Ausführung Deckel:				geschlossen	DIN-Schiene:		Ja
Transparenter Deckel/Tür:				Ja	Anbaumöglichkeit:		Ja
Signaldurchlassende Tür:				Ja	Farbe:		grau
Werkstoff des Gehäuses:				Kunststoff	RAL-Nummer:		7035
Erdungsklemmenblock:				Ja	Schutzart:		IP65
Anzahl der Reihen	Breite in Teilungseinheiten	Einbautiefe	Innentiefe	Type	Art.-Nr.	€	
2	12	96 mm	95 mm	AK 24 	0660281 	<b>120,00</b>	
1	12	98,5 mm	95 mm	AK 12 	0625283 	<b>74,20</b>	
1	9	98,5 mm	95 mm	AK 09 	0625282 	<b>53,60</b>	
1	5	98,5 mm	95 mm	AK 05 	0625281 	<b>42,60</b>	
1	3	71,5 mm	71 mm	AK 03 	0625280 	<b>34,50</b>	



0346617

## Verbindungsdose Abox XT

Zertifiziert durch VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22) & DIN VDE V 0606-22-100), Ausschlagmembranen, M16/M20/M25, (1 rückseitig, 7 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, mit schraubenlosen Klemmen zum Vergießen, zur Montage in Überschwemmungsgebieten und im Erdreich ohne Verkehrslasten, für Installationen im industriellen Umfeld und ungeschütztem Außenbereich, grau, In=32 A, mit 5 bodenfixierten, schraubenlosen 3-Leiter-Klemmen Wago 221-413-4mm<sup>2</sup>, Beigefügtes Zubehör: 4 Doppelmembranstützen IP66, 2 Verschlussstopfen, 1 Anbaustutzen, Deckelverliersicherung, 1 Gießharzbeutel GHB Pro mit Einfülltrichter und Einweghandschuhen

Ausführung:	Verbindungskasten			Farbe:	grau	
Bestückung:	Steckklemme			Schutzart:	IP68	
Form:	quadratisch			Deckelbefestigung:	geschraubt	
Montageart:	Wand-/Deckenmontage			Vergießbar:	Ja	
Einführung von hinten:	Ja			Mit Vergussmasse mitgeliefert:	Ja	
Anzahl der Einführungen:	8			Plombierbar:	Ja	
Art der Gehäusedurchführung:	Vorprägung			Bemessungsisolationsspannung Ui:	450 V	
Werkstoff:	Kunststoff			Witterungsbeständig:	Ja	
Halogenfrei:	Ja			Einsatztemperatur:	-35 ... 80 °C	
Oberflächenschutz:	unbehandelt					
Max. Leiterquerschnitt	Länge	Breite	Tiefe	Type	Art.-Nr.	€
4 mm²	102 mm	102 mm	70 mm	Abox Pro XT SLK-4² 	0346617 	<b>61,60</b>
2,5 mm²	92 mm	92 mm	60 mm	Abox Pro XT SLK-2,5² 	0346616 	<b>51,70</b>



## Abzweigkasten Abox mit Klemme

Zertifiziert durch VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), DLG (Ammoniakbeständigkeit), Ausschlagmembranen, M20/M32/M40, (2 rückseitig, 10 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Standardinstallationen im Innenbereich und geschütztem Außenbereich, grau, Ui=690 V AC, In=76 A, mit hochliegender Schraubklemme

Ausführung:		Verbindungskasten		Farbe:	grau	
Form:		quadratisch		Schutzart:	IP66	
Montageart:		Wand-/Deckenmontage		Deckelbefestigung:	geschraubt	
Einführung von hinten:		Ja		Plombierbar:	Ja	
Werkstoff:		Kunststoff		Witterungsbeständig:	Ja	
Halogenfrei:		Ja		Einsatztemperatur:	-25 ... 55 °C	
Oberflächenschutz:		unbehandelt				
Max. Leiterquerschnitt	Bestückung	Anzahl der Einführungen	Art der Gehäusedurchführung	Type	Art.-Nr.	€
16 mm²	Schraubklemme 12	12	Vorprägung	Abox 160-16² 	0346572 	<b>46,40</b>
10 mm²	Schraubklemme 12	12	Dichtmembran	Abox 100-10² 	0346570 	<b>26,40</b>
6 mm²	Schraubklemme 10	10	Dichtmembran	Abox 060-6² 	0346567 	<b>19,40</b>
2,5 mm²	Steckklemme 9	9	Dichtmembran	Abox 025 AB-2,5² 	0346555 	<b>7,60</b>



## Abzweigkasten Abox ohne Klemme

Zertifiziert durch VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), DLG (Ammoniakbeständigkeit), selbstdichtende, weiche Einführungsmembranen, innenliegende Befestigungsstellen, für Standardinstallationen im Innenbereich und geschütztem Außenbereich, grau, Ui=1000 V AC, ohne Klemmen

Ausführung:	Verbindungskasten	Farbe:	grau	
Form:	quadratisch	Schutzart:	IP66	
Montageart:	Wand-/Deckenmontage	Deckelbefestigung:	geschraubt	
Einführung von hinten:	Ja	Plombierbar:	Ja	
Art der Gehäusedurchführung:	Dichtmembran	Bemessungsisolationsspannung Ui:	1000 V	
Werkstoff:	Kunststoff	Witterungsbeständig:	Ja	
Halogenfrei:	Ja	Einsatztemperatur:	-25 ... 55 °C	
Oberflächenschutz:	unbehandelt			
Max. Leiterquerschnitt	Anzahl der Einführungen	Type	Art.-Nr.	€
10 mm²	12	Abox 100-L 	0346571 	<b>17,00</b>
6 mm²	10	Abox 060-L 	0346568 	<b>13,60</b>
4 mm²	11	Abox 040-L 	0346565 	<b>6,97</b>
2,5 mm²	9	Abox 025-L 	0346559 	<b>5,21</b>

els spelsberg



## 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 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9 - 16 mm

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

Type	Art.-Nr.	€
WKE 2-5 x 1,5qmm	0329790	<b>102,00</b>
		



els spelsberg



## 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 Außenbefestigungsschrauben. 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

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

Type	Art.-Nr.	€
WKE 4-5 x 4qmm	0329793	<b>124,00</b>
		



Kabelabzweig- und Verbindungskasten mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN 4102 Teil 12. Halogenfreie Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik Schnellmontage durch Außenbefestigungsschrauben, Klemmenhalter frei positionierbar, Schutzart IP66, Funktionserhalt E30-E90, Nennquerschnitt 6², Schutzklasse II, Bemessungs-Isolationsspannung Ui 450V, Prüfzeichen VDE, Prüfzeichen UL-EU , halogenfrei, 250 x 200 x 120, Verbindungskasten 5 polig 1,5 - 16 mm², Abzweigkasten 5 polig 1 - 6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10 x 1,5² / 8 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6² / 2 x 10² / 2 x 16², beigefügtes Zubehör: Deckelverlängersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14 - 21 mm, 2 Doppelmembranstutzen IP66 M40 Dichtbereich 19 - 28 mm



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

Type	Art.-Nr.	€
WKE 6-5 x 6qmm	0329801	<b>158,00</b>
		



Abzweigdose, mit Schutzart IP55, Nennquerschnitt 2,5mm², Ui=400V AC, zertifiziert durch 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





Ausführung:	Verbindungskasten	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Max. Leiterquerschnitt:	2,5 mm²	Farbe:	grau
Form:	rechteckig	Schutzart:	IP55
Montageart:	Wand-/Deckenmontage	Ausführung Deckel:	Montagedeckel
Einführung von hinten:	Ja	Deckelbefestigung:	aufrastend
Anzahl der Einführungen:	16	Vergießbar:	Ja
Art der Gehäusedurchführung:	Vorprägung	Bemessungsisolationsspannung Ui:	400 V
Werkstoff:	Kunststoff	Witterungsbeständig:	Ja
Halogenfrei:	Ja	Einsatztemperatur:	-25 ... 40 °C

Type	Art.-Nr.	€
i 16-L	0473061	% 262,00
		
		



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

Ausführung:	Verbindungskasten	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Max. Leiterquerschnitt:	2,5 mm²	Farbe:	grau
Montageart:	Wand-/Deckenmontage	Schutzart:	IP55
Einführung von hinten:	Ja	Ausführung Deckel:	Montagedeckel
Länge:	85 mm	Deckelbefestigung:	aufrastend
Tiefe:	37 mm	Vergießbar:	Ja
Art der Gehäusedurchführung:	Dichtmembran	Bemessungsisolationsspannung Ui:	400 V
Werkstoff:	Kunststoff	Witterungsbeständig:	Ja
Halogenfrei:	Ja	Einsatztemperatur:	-25 ... 40 °C

Form	Breite	Anzahl der Einführungen	Type	Art.-Nr.	€
rechteckig	130 mm	19	2K-16-L 	0316824 	<b>% 396,00</b>
quadratisch	85 mm	12	2K-12-L 	0472364 	<b>% 223,00</b>





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

Ausführung:	Verbindungskasten	Halogenfrei:	Ja
Max. Leiterquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Form:	quadratisch	Farbe:	grau
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	400 V
Anzahl der Einführungen:	12	Ui:	
Art der Gehäusedurchführung:	Vorprägung	Witterungsbeständig:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Einsatztemperatur:	-25 ... 40 °C

Type	Art.-Nr.	€
i 12-L	0472011	% 161,00



0472050

## Abzweigkasten Mini 25

Abzweigdose, mit Schutzart IP55, Nennquerschnitt 2,5mm<sup>2</sup>, Ui=400V AC, zertifiziert durch 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

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

Type	Art.-Nr.	€
Mini 25 leer	0472050	% 154,00



0472000

## Abzweigkasten Sd7-L

Abzweigdose, mit Schutzart IP55, Nennquerschnitt 2,5mm<sup>2</sup>, Ui=400V AC, zertifiziert durch 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

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

Type	Art.-Nr.	€
Sd 7-L	0472000	% 148,00

**GROTHE**  
**urmet**



1217705

## FA30 Set

Set besteht aus: Einer Zentrale inkl. SIM-Karte und GSM Modul, 1 x Funk-Kamerabewegungsmelder, FA30-BM10-CAM 1 x Funk-Rauchwarnmelder, FA30-RM10 1 x Funk-Öffnungsmelder, FA30-MK10 2 x Funk-Fernbedienung, FA30-FB10

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	1217705	<b>1.252,67</b>

**GROTHE**  
**urmet**



1217689

## Alarmzentrale FA 30

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

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	1217689	<b>451,48</b>

**GROTHE**  
**urmet**



1217695

## LCD-Tastenfeld

Funk-LCD-Tastenfeld: Code-Tastatur, inkl. Transponder und Transponderleser, Mobil oder Wandmontage

Geeignet für Einbruchalarm:	Ja	Anzahl der Gruppen:	2
Geeignet für Feueralarm:	Ja	Mit eingebautem Kartenleser:	Ja
Mit LCD-Anzeige:	Ja	Art des Kartenlesers:	MIFARE (13.56 MHz)
Mit LED-Anzeige:	Ja	Mit Funkempfänger:	Ja
Display-Diagonale:	7,7 cm	Montageart:	Aufbau
Display-Diagonale (in Zoll):	3 Zoll	Höhe:	150 mm
Anzahl der Zeichen pro Zeile:	16	Breite:	100 mm
Anzahl der Zeilen:	2	Tiefe:	20 mm
		Farbe:	weiß

Type	Art.-Nr.	€
FA30-KP10LCD	1217695	<b>472,01</b>

**GROTHE**  
**urmet**



1217694

## Zweiwege-Tastenfeld

Funk-Zweiwege-Tastenfeld: LED-Beleuchtung,, inkl. Transponder und Transponderleser, Ein-/Austrittstöne

Geeignet für Einbruchalarm:	Ja	Art des Kartenlesers:	MIFARE (13.56 MHz)
Geeignet für Feueralarm:	Ja	Mit Funkempfänger:	Ja
Mit LED-Anzeige:	Ja	Montageart:	Aufbau
Anzahl der Gruppen:	2	Höhe:	127 mm
Mit eingebautem Kartenleser:	Ja	Breite:	70 mm
		Tiefe:	24 mm
		Farbe:	weiß

Type	Art.-Nr.	€
FA30-KP10	1217694	<b>318,35</b>

**GROTHE**  
**urmet**



6519100

## Glasbruchmelder

Funk-Glasbruchmelder: Max. Erfassungsbereich bis zu 7,6 m, akustische Geräuscherkennung, Frequenz 868 MHz, Farbe weiß, inkl. 3V Lithium Batterie CR 123A, Abmessung 88x62x30 mm

Meldeart:	akustischer Glasbruchmelder	Geeignet für verstärktes Glas:	Ja
Geeignet für Floatglas:	Ja	Geeignet für Verbundglas:	Ja
Geeignet für gehärtetes Glas:	Ja	Überwachungsradius:	7,6 m
		Farbe:	weiß
	Type	Art.-Nr.	€
	FA30-GM11	6519100	<b>335,00</b>

**GROTHE**  
**urmet**



1217691

## Kamerabewegungsmelder

Funk-Kamerabewegungsmelder mit Kamera, 10 Bilder/Sekunde, Signalstärkeanzeige, Erfassung 15 m, 90°, Farbe weiß

Meldeart:	passiv Infrarot	Breite:	63 mm
Montageart:	Aufbau	Tiefe:	60 mm
Überwachungsradius:	24 m	Charakteristik:	Fläche
Erfassungsbereich:	90 °	Empfohlene Montagehöhe:	1,8 ... 2,4 m
Betriebsstrom:	20 mA	Funksystem:	Ja
Betriebsspannung:	6 V	Farbe:	weiß
Höhe:	125 mm	RAL-Nummer:	9016
	Type	Art.-Nr.	€
	FA30-BM10CAM	1217691	<b>256,47</b>

**GROTHE**  
**urmet**



1217690

## Bewegungsmelder

Funkbewegungsmelder: Erfassungsbereich 15 m / 90°, Signalstärkeanzeige, Farbe weiß

Meldeart:	passiv Infrarot	Breite:	64 mm
Montageart:	Aufbau	Tiefe:	53 mm
Überwachungsradius:	30 m	Charakteristik:	Fläche
Erfassungsbereich:	90 °	Empfohlene Montagehöhe:	1,8 ... 2,4 m
Betriebsstrom:	20 mA	Funksystem:	Ja
Betriebsspannung:	6 V	Farbe:	weiß
Höhe:	95 mm	RAL-Nummer:	9016
	Type	Art.-Nr.	€
	FA30-BM10	1217690	<b>205,06</b>

**GROTHE**  
**urmet**



1217698

## Rauchwarnmelder

Funk-Rauchwarnmelder: mit Alarmton 85 dB bei 3 m, Signalstärkeanzeige, Deckenmontage, Farbe weiß, Durchmesser 120x63 mm

Wirkprinzip:	optisch	Versorgungsspannung bei DC:	3 V
Optische Meldung:	Ja	Mit Spannungsanzeige:	Ja
Akustische Meldung:	Ja	Spannungsart der Betriebsspannung:	DC
Lautstärke:	85 dB(A)	Betriebsspannung bei DC:	3 V
Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination	Farbe:	weiß
Montageart:	Aufbau	RAL-Nummer (ähnlich):	9003
Kabeleinführung:	Unterseite	Schutzart:	IP20
Standalone:	Ja	Breite:	120 mm
Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	Höhe/Tiefe:	58 mm
Max. Anzahl vernetzbar:	30	Durchmesser:	120 mm
Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	VdS anerkannt:	Ja
Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC		
	Type	Art.-Nr.	€
	FA30-RM10	1217698	<b>215,42</b>

**GROTHE**  
**urmet**



1217703

## Wassermelder

Funk-Wassermelder: inkl. 3 m Sensorkabel, Anzeige Signalstärke

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 <b>197,53</b>

**GROTHE**  
**urmet**



7108616

## Fernbedienung

Funk-Fernbedienung: Notruffunktion, optische/akustische Rückmeldung, 4 Tasten, Farbe schwarz

Geeignet für Einbruchalarm:	Ja	Mit Funkempfänger:	Ja
Geeignet für Feueralarm:	Ja	Höhe:	60 mm
Mit LED-Anzeige:	Ja	Breite:	34,5 mm
Anzahl der Gruppen:	2	Tiefe:	12,5 mm
		Type	Art.-Nr. €
		FA30-FB10	7108616 <b>149,89</b>

**GROTHE**  
**urmet**



1217697

## Öffnungsmelder

Funk-Öffnungsmelder: inkl. verdrahtetem Eingang, Signalstärkeanzeige

Montageart:	Aufbau	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Kontakte:	2 Öffner	Länge des Sensors:	81 mm
Drahtlos:	Ja	Breite des Sensors:	34 mm
Farbe:	weiß	Höhe des Sensors:	25 mm
Ausführung der Oberfläche:	matt		
		Type	Art.-Nr. €
		FA30-MK10	1217697 <b>112,38</b>

**GROTHE**  
**urmet**



2919034

## eLock elektronischer Zylinder 030/030

Elektronischer Schließzylinder eLock 030/030 - Größe 030/030, eLockApp kompatibel, Verwaltung per App auf dem Smartphone, bis 25 Schlösser, 250 Nutzer, IP67

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	2919034 <b>520,41</b>

**GROTHE**  
**urmet**



2919035

### eLock elektronischer Zylinder 030/035

Elektronischer Schließzylinder eLock 030/035 - Größe 030/035, eLockApp kompatibel, Verwaltung per App auf dem Smartphone, bis 25 Schlösser, 250 Nutzer, IP67

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	2919035
			<b>559,70</b>

**GROTHE**  
**urmet**



2919043

### eLock elektronischer Zylinder 035/035

Elektronischer Schließzylinder eLock 035/035 - Größe 035/035, eLockApp kompatibel, Verwaltung per App auf dem Smartphone, bis 25 Schlösser, 250 Nutzer, IP67

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	2919043
			<b>586,62</b>

**GROTHE**  
**urmet**



2919044

### eLock elektronischer Zylinder 035/040

Elektronischer Schließzylinder eLock 035/040 - Größe 035/040, eLockApp kompatibel, Verwaltung per App auf dem Smartphone, bis 25 Schlösser, 250 Nutzer, IP67

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	2919044
			<b>586,62</b>

**GROTHE**  
**urmet**



2919051

### eLock elektronischer Zylinder 040/040

Elektronischer Schließzylinder eLock 040/040 - Größe 040/040, eLockApp kompatibel, Verwaltung per App auf dem Smartphone, bis 25 Schlösser, 250 Nutzer, IP67

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	2919051
			<b>586,62</b>





2919029

## Programmierskarte

Programmierskarte für alle eLock Schließzylinder

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		2919029	<b>42,95</b>



1797820

## Montageschlüssel

Montageschlüssel für alle eLock Schließzylinder

Type	Art.-Nr.	€
eLock MTS	1797820	<b>15,93</b>



1226230

## Funkalarmanlagen-Set F3 Set

System 9000 Funkalarmanlagen-Set bestehend aus 9000ZF Funk-entrale 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	1226230	<b>1.258,00</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. Inkl. 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 (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 Alarmempfängsstellen / 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-4G oder Analog-Telefonmodul 9000X. Um die Funkabdeckung zu optimieren, stehen Funkrepeater 9000FR sowie Bus-Funkmodule 9000F (max. 2) zur Verfügung. Installation erfolgt über Software, die qualifizierten Installationsbetrieben nach Registrierung bei Indexa zur Verfügung steht (USB-Kabel mitgeliefert). Spannungsversorgung für den Bus: 12V DC, max. 400mA. Betriebsspannung: 230V, 50-Hz. Erforderlicher Notstromakku HP26 separat erhältlich. Zertifiziert nach EN 50131 Grad 2. Abmessungen: 268 x 224 x 83mm.

Type	Art.-Nr.	€
9000ZF	1218593	<b>419,00</b>

**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, EN 54-7, 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	Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC
Optische Meldung:	Ja	Versorgungsspannung bei DC:	4,5 V
Akustische Meldung:	Ja	Mit Spannungsanzeige:	Ja
Lautstärke:	85 dB(A)	Spannungsart der Betriebsspannung:	DC
Ansprechtemperatur:	60 °C	Betriebsspannung bei DC:	4,5 V
Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination	Farbe:	weiß
Montageart:	Aufbau	RAL-Nummer (ähnlich):	9003
Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	Höhe/Tiefe:	50 mm
Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	Durchmesser:	126 mm
Type		Art.-Nr.	€
9000S		1218581	<b>164,00</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	Tiefe:	55 mm
Montageart:	Aufbau	Charakteristik:	Fläche
Überwachungsradius:	12 m	Empfohlene Montagehöhe:	2,5 m
Erfassungsbereich:	110 °	Abdecküberwachung:	Ja
Betriebsstrom:	5 mA	Funksystem:	Ja
Betriebsspannung:	3 V	Farbe:	weiß
Höhe:	97 mm	RAL-Nummer:	9016
Breite:	60 mm	Type	
		Art.-Nr.	€
		9000P	1218574
			<b>146,00</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). Sabotagegesichert 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	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Kontakte:	1 Öffner	Länge des Sensors:	192 mm
Drahtlos:	Ja	Breite des Sensors:	25 mm
Farbe:	weiß	Höhe des Sensors:	9 mm
Ausführung der Oberfläche:	matt	Type	
		Art.-Nr.	€
		9001ME	1218600
			<b>133,00</b>





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	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Kontakte:	1 Öffner	Länge des Sensors:	75 mm
Drahtlos:	Ja	Breite des Sensors:	30 mm
Farbe:	weiß	Höhe des Sensors:	22 mm
Ausführung der Oberfläche:	matt		

Type	Art.-Nr.	€
9000M 	1218572 	<b>116,00</b>





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).s. 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 D 9 x 3mm Ringmagnet werden mitgeliefert.

Montageart:	Aufbau	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Kontakte:	1 Öffner	Länge des Sensors:	55 mm
Drahtlos:	Ja	Breite des Sensors:	26 mm
Farbe:	weiß	Höhe des Sensors:	16 mm
Ausführung der Oberfläche:	matt		

Type	Art.-Nr.	€
9000MX 	1219890 	<b>110,00</b>





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 Netzspannungsausfall. Wird die Sirene aus der Steckdose gezogen, erfolgt eine Sabotagemeldung an die Zentrale. Funkfrequenz: 868MHz. Belegt eine Adresse im System 9000. Als bidirektionale Komponente besteht keine Unterstützung über einen Funk-Repeater 9000FR. 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:	230 V	Art des optischen Signals:	Blinklicht
Stromart:	AC	Art des akustischen Signalgebers:	Schallgeber
Stromaufnahme:	0,005 A	Art des akustischen Signals:	Pulston
Leistung:	1 W	Gehäusefarbe:	weiß
Kalottenfarbe:	rot	Geeignet für Wandmontage:	Ja
Leuchtmittel:	LED		
Lautstärke:	90 dB		

Type	Art.-Nr.	€
9000IS 	1218569 	<b>169,00</b>





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.

Geeignet für Einbruchalarm:	Ja	Breite:	29 mm
Mit LED-Anzeige:	Ja	Tiefe:	12 mm
Höhe:	61 mm	Farbe:	Silber

Type	Art.-Nr.	€
9000R 	1218579 	<b>91,50</b>



## Fingerprintset Unterputz



2919111

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 2 Relais. Die Administration des Systems erfolgt über die ekey bionyx App.

Standalone:	Ja	Betriebstemperatur:	-25 ... 70 °C
Vernetzbar:	Ja	Schutzart:	IP54
Max. Anzahl der Türen:	2	Ausführung:	Lesegerät
Ausführung der Schnittstelle:	Ethernet	Werkstoff:	Kunststoff
Max. Anzahl der Personen:	100	Breite:	85 mm
Leseverfahren:	biometrisch	Höhe:	85 mm
Signalausgabe:	optisch/akustisch	Tiefe:	39 mm
Montageart:	Unterputz	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Betriebsspannung bei DC:	10 ... 30 V		
Farbe	Type	Art.-Nr.	€
weiß	203701 	2919111	<b>670,00</b>
schwarz	203702 	2919112	<b>670,00</b>



## Fingerprintset Unterputz, Glas



2919113

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 2 Relais. Im Glasrahmen erzeugt das Licht des Leuchtrings einen besonders schönen Effekt. Die Administration des Systems erfolgt über die ekey bionyx App.

Standalone:	Ja	Betriebstemperatur:	-25 ... 70 °C
Vernetzbar:	Ja	Schutzart:	IP54
Max. Anzahl der Türen:	2	Ausführung:	Lesegerät
Ausführung der Schnittstelle:	Ethernet	Werkstoff:	Kunststoff
Max. Anzahl der Personen:	100	Breite:	85 mm
Leseverfahren:	biometrisch	Höhe:	85 mm
Signalausgabe:	Lichtsignal	Tiefe:	39 mm
Montageart:	Unterputz	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Betriebsspannung bei DC:	10 ... 30 V		
Farbe	Type	Art.-Nr.	€
weiß	203703 	2919113	<b>707,00</b>
schwarz	203704 	2919114	<b>707,00</b>



## Fingerprintset Aufputz



2919115

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, das xLine Aufputzgehäuse und den ekey Controller REG mit 2 Relais. Die Administration des Systems erfolgt über die ekey bionyx App.

Standalone:	Ja	Betriebstemperatur:	-25 ... 70 °C
Vernetzbar:	Ja	Schutzart:	IP54
Max. Anzahl der Türen:	2	Ausführung:	Lesegerät
Ausführung der Schnittstelle:	Ethernet	Werkstoff:	Kunststoff
Max. Anzahl der Personen:	100	Breite:	85 mm
Leseverfahren:	biometrisch	Höhe:	85 mm
Signalausgabe:	Lichtsignal	Tiefe:	48 mm
Montageart:	Aufputz	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Betriebsspannung bei DC:	10 ... 30 V		
Farbe	Type	Art.-Nr.	€
weiß	203705 	2919115	<b>692,00</b>
schwarz	203706 	2919116	<b>692,00</b>



1215452

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

10-Jahres-Rauchwarnmelder, fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie, optional funkvernetzbar mit Funkmodul Ei600-MRF (separat erhältlich), AudioLINK-Funktion, Komfort-Identifikation, Diagnosefunktion, Ereignisspeicher, 12h-Signalunterdrückung, großer Test-/Stummschaltknopf, anschwellende Testlautstärke, ohne LED-Blinken, schlafzimmertauglich, automatische Verschmutzungskompensation, Demontagesicherung, Qualitätssiegel Q, geprüft, HxØ 45x120 mm, weiß (RAL 9010), VdS anerkannt

Wirkprinzip:	optisch	Max. Anzahl vernetzbar:	31
Optische Meldung:	Ja	Primärstromversorgung:	Batterie/Akku
Akustische Meldung:	Ja	Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC
Lautstärke:	85 dB(A)	Farbe:	weiß
Rauchscharter:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination	Schutzart:	IP2X
Standalone:	Ja	Mit Q-Label:	Ja
Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	Höhe/Tiefe:	55 mm
Vernetzbar über Funk (optional):	Ja	Durchmesser:	120 mm
		VdS anerkannt:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
Ei650iW 	1215452 	<b>39,14</b>



1215450

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

10-Jahres-Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip, fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie, stand-alone Gerät, AudioLINK-Funktion, Komfort-Identifikation, Diagnosefunktion, Ereignisspeicher, 12h-Signalunterdrückung, großer Test-/Stummschaltknopf, anschwellende Testlautstärke, ohne LED-Blinken, schlafzimmertauglich, automatische Verschmutzungskompensation, Demontagesicherung, Qualitätssiegel Q, geprüft und zertifiziert nach DIN EN 14604, zur Verwendung nach DIN 14676-1, 85 dB(A), HxD 45x120 mm, IP2X, weiß

Wirkprinzip:	optisch	Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC
Optische Meldung:	Ja	Farbe:	weiß
Akustische Meldung:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Lautstärke:	85 dB(A)	Schutzart:	IP2X
Rauchscharter:	Ja	Mit Q-Label:	Ja
Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination	Höhe/Tiefe:	55 mm
Standalone:	Ja	Durchmesser:	120 mm
Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	VdS anerkannt:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
Ei650i 	1215450 	<b>30,59</b>

**HEKATRON**  
Brandschutz


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

Type	Art.-Nr.	€
Genius Plus X 	1219817 	<b>51,00</b>



**HEKATRON**  
Brandschutz


1218506

## Rauchwarnmelder Genius Plus

Detektiert frühzeitig Rauch in Wohnungen oder Gebäuden, umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten dank kostenloser Genius Home und Genius Pro App, akustische "smartsonic"-Daten-Übertragungstechnologie, intuitive Erkennung des Zustandes vor Ort, durch mehrfarbige LED (Rot/Gelb/Grün), Live-Support, Echt-Alarm-Garantie (Türaufbruchversicherung inkl.), kein Batteriewechsel erforderlich (10 Jahre Lebensdauer), Wartung nur 1x jährlich dank permanenter Selbstüberwachung, Lieferung komplett mit Klebepad, Befestigungssatz

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

Type	Art.-Nr.	€
Genius Plus 	1218506 	<b>37,75</b>

**HEKATRON**  
Brandschutz


1212387

## Klebepad für Genius

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

Type	Art.-Nr.	€
Klebepad (VE10) 	1212387 	<b>30,75</b>

**HEKATRON**  
Brandschutz


1219597

## Rauchwarnmelder o.Sockel Genius Plus-N-A

Auslieferung ohne Sockel und ohne Montagematerial. Keine erneute Sockelmontage notwendig - verwenden Sie den bestehenden Genius Sockel weiter. Schonend für die Umwelt - weniger Verpackungs- und Montagematerial. Schonend für den Geldbeutel - günstigerer Preis. Sockelkompatibel zu allen Genius Rauchwarnmeldern

Wirkprinzip:	optisch	Standalone:	Ja
Optische Meldung:	Ja	Primärstromversorgung:	Batterie/Akku
Akustische Meldung:	Ja	Farbe:	weiß
Lautstärke:	85 dB(A)	RAL-Nummer (ähnlich):	9003
Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination	Schutzart:	IP40
Montageart:	Aufbau	Mit Q-Label:	Ja
Separater Sockel notwendig:	Ja	Höhe/Tiefe:	48 mm
		Durchmesser:	104 mm
		VdS anerkannt:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
Genius Plus-N-A 	1219597 	<b>34,00</b>

INDEXA®



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

Type	Art.-Nr.	€
RA260	1206859	<b>14,90</b>



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	Versorgungsspannung bei DC:	3 V
Optische Meldung:	Ja	Mit Spannungsanzeige:	Ja
Akustische Meldung:	Ja	Mit Backup-Batterie:	Ja
Lautstärke:	85 dB(A)	Mitgelieferte Backup-Batterie:	Lithium
Art des Test-/Pauseknopfes:	Prüftaste	Spannungsart der Betriebsspannung:	DC
Montageart:	Aufbau	Betriebsspannung bei DC:	3 V
Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	Farbe:	weiß
Max. Anzahl vernetzbar:	12	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	Höhe/Tiefe:	36 mm
Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	Durchmesser:	110 mm

Type	Art.-Nr.	€
RA360F	1220338	<b>38,90</b>



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

Type	Art.-Nr.	€
SW360F	1220339	<b>79,90</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

Montageart:	Tischgerät/Wandmontage	Steuerung von Security:	Ja
Art der Internetverbindung:	Ethernet	Steuerung von Hausgeräten:	Ja
Anzahl der Module:	1	Mit Sprachbefehl:	Ja
Max. Anzahl der unterstützten Geräte:	120	Mit Lastmanagement:	Ja
Anzahl der RJ45-Buchsen:	1	Alarm-Management:	Ja
Steuerung von Licht:	Ja	Primärstromversorgung:	Netzbetrieb
Steuerung von Öffnungselementen (Rollläden, Türen):	Ja	Leistungsaufnahme:	2,5 W
Steuerung von Heizern:	Ja	Offline-Nutzung:	Ja
Steuerung von Klima/Lüftung:	Ja	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Steuerung von Multimedia:	Ja	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
		Länge:	104 mm
		Breite:	118 mm
		Höhe/Tiefe:	26 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	HmIP-HAP	6518113	<b>41,97</b>

homematic IP

## Rauchwarnmelder HmIP-SWSD-2



8319574

Zuverlässiger Rauchwarnmelder mit Q-Label für frühzeitige Rauchererkennung und umfassenden Schutz. Einfach in bestehende Homematic IP Systeme integrierbar, automatische Vernetzung von bis zu 40 Meldern. Langlebige Batterie mit 10 Jahren Betriebszeit und optionaler LED-Notbeleuchtung für zusätzliche Orientierung.

Optische Meldung:	Ja	Mitgelieferte Backup-Batterie:	Lithium-Ionen
Akustische Meldung:	Ja	Farbe:	weiß
Mit Orientierungslicht:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Art des Test-/Pauseknopfes:	Prüftaste	Schutzart:	IP20
Montageart:	Aufbau	Explosionsgeprüfte Ausführung:	Ja
Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	Mit Q-Label:	Ja
Max. Anzahl vernetzbar:	40	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	Höhe/Tiefe:	45 mm
Versorgungsspannung bei DC:	6 V	Durchmesser:	115 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	HmIP-SWSD-2	8319574	<b>50,38</b>

## Zubehör

Ei Electronics®  
fire + gas detection

## Funkmodul für Warnmelder Ei600MRF-1XD

10-Jahres-Funkmodul für Rauch- und Wärmewarnmelder der Serie Ei600-Serie; fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie, Lebensdauer mind. 10 Jahre, Easy-Entry-Funktion, übereinstimmend mit Funkanlagen-Richtlinie (RED) 2014/53/EU; 10 Jahre Lebensdauer



1231069

Type	Art.-Nr.	€
Ei600MRF-1XD	1231069	<b>63,94</b>



1215440

## Alarm-Controller Ei450-1XD

Alarm-Controller / Einknopf-Fernbedienung für Rauch-, Wärme- und Kohlenmonoxidwarnmelder, 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

Type	Art.-Nr.	€
Ei450 	1215440 	<b>89,29</b>

**HEKATRON**  
Brandschutz



1217347

## Funkmodul Pro X

Funkmodul zur drahtlosen Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder 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 Batteriebensdauer 10 Jahre, VdS 3515, VdS G 215027

Type	Art.-Nr.	€
Pro X 	1217347 	<b>96,00</b>

**HEKATRON**  
Brandschutz



1217298

## Funkmodul Basis X

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

Type	Art.-Nr.	€
Basis X 	1217298 	<b>68,50</b>

**HEKATRON**  
Brandschutz



1226897

## CO-Warmmelder CO-WM

Der CO-Warmmelder warnt zuverlässig vor gefährlichen CO-Konzentrationen z. B. durch Gasthermen, Pelletheizungen, Kamine, Öfen, Wasserpfeifen (Shishas) und offene Feuerstellen. Der batteriebetriebene Warmmelder ist mit Langzeit-Sensor und -Batterie mit bis zu 10 Jahren. Laufzeit ausgestattet. Er kann flexibel entweder an der Wand montiert oder auf dem Tisch aufgestellt werden.

Standalone:	Ja	Länge:	32 mm
Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	Breite:	112 mm
Versorgungsspannung:	3 V	Höhe:	110 mm
Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	Farbe:	weiß
Lautstärke:	85 dB(A)	Art des Test-/Pauseknopfes:	Kombination
Montageart:	Aufbau	Schutzart:	IP42
Mit Sockel:	Ja	Mit Memory-Funktion:	Ja
Ortsveränderlich:	Ja	Mit digitalem Display:	Ja

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



1217435

## Kohlenmonoxidwarnmelder mit Display

i-serie Kohlenmonoxidwarnmelder für Fachinstallation mit LCD-Display und fest eingebauter 10-Jahres-Lithium-batterie, 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	1217435	59,81



1217434

## Kohlenmonoxidwarnmelder

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 Teil 1 und 2, 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	1217434	46,58



1215430

## Funkmodul für Kohlenmonoxidwarnmelder

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	1215430	43,82



1212242

## Kohlenmonoxid Melder

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. Wechselrelaiskontakt: 230V AC / max. 5A. 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 50291-1:2018+AC:2021.

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)	Kabeleinführung:	Unterseite
Montageart:	Aufbau	Mit digitalem Display:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
CO90-230	1212242	259,00



INDEXA®



1220336

## Funk-Hitzemelder HA360F

Funkvernetzbarer Hitzemelder mit lautem 85 dB(A) Warnton und akustischer Batteriewarnung, testen und Stummschaltung durch Drücken des Gehäuses, Ansprechtemperatur des Thyristor-Sensors 54°C bis 70°C, bis zu 12 Rauchmelder, 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	Versorgungsspannung bei DC:	3 V
Optische Meldung:	Ja	Mit Spannungsanzeige:	Ja
Akustische Meldung:	Ja	Mit Backup-Batterie:	Ja
Lautstärke:	85 dB(A)	Mitgelieferte Backup-Batterie:	Alkaline
Ansprechtemperatur:	70 °C	Spannungsart der Betriebsspannung:	DC
Art des Test-/Pauseknopfes:	Prüftaste	Betriebsspannung bei DC:	3 V
Montageart:	Aufbau	Farbe:	weiß
Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9003
Max. Anzahl vernetzbar:	12	Höhe/Tiefe:	38 mm
Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	Durchmesser:	100 mm
Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC		

Type	Art.-Nr.	€
HA360F	1220336	<b>29,90</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:	38 mm
Betriebsspannung:	3 V	Durchmesser:	80 mm

Type	Art.-Nr.	€
WA360F	1220340	<b>26,90</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	Mit Sensor:	Ja
Nennspannung:	400 V	Summer eingebaut:	Ja
Nennstrom:	16 A	Feuerschutzkategorie nach EN 50615:	Klasse B
Anzahl der Drucktaster:	1	Werkstoff:	Kunststoff

Type	Art.-Nr.	€
SGK5010	8607605	<b>429,00</b>

:hager



6524552

## Herdwächtersensor WXH231

Mit Funk-Abschalteneinheit gemäß DIN EN 50615 zur Brandprävention in Küchen. Die Einheit besteht aus einer Sensoreinheit mit Temperatur- und Bewegungssensoren und einer Spannungsunterbrechungseinheit. Automatische Funkverbindung und potentialfreie Schaltausgänge zur Signalweiterleitung. Einfache Installation in Aufputz-Gehäusen.

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

Type	Art.-Nr.	€
WXH231	6524552	<b>526,90</b>

**GROTHE**  
**urmet**


7112431

### Calima 400 Set

Funkgong Set: 2-Tasten Bedienung mit Sprachausgabe Deutsch, Reichweite 500 m, 868,35 MHz, 13 Melodien LED Farbanzeige, Nachlichtfunktion mit Schlummerfunktion, Spannungsversorgung Sender 2 x 1,5 V Batterien Typ AAA

Gehäusefarbe:	weiß	Schutzart:	IP20
Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	Stromart:	AC
Lautstärke:	85 dB	Drahtlos:	Ja
Nennspannung:	230 V	Max. Reichweite:	500 m
		Type	Art.-Nr.
		CALIMA 400	7112431
			<b>100,38</b>

**GROTHE**  
**urmet**


7112494

### Calima 800 Set

Störungsfreie Funkverbindung mit bis zu 500 Meter Reichweite. Menü mit Sprachansage. Einfache Verwaltung durch klare Menüstruktur, Sprachausgabe und zwei dezenten Tasten. Mehrfache Rufunterscheidung. Signalisiert direkt, an welcher Tür es geklingelt hat. Farbiger LED-Ring. Informiert auch optisch, dass Besuch vor der Haustür steht.

Die Farbe und Lichtart kann nach eigenem Wunsch ausgewählt werden. Stummschaltung und Schlummerfunktion. Potenzielle funktechnische Störungen können bei unseren Funkgongs ausgeschlossen werden, da sie nach der RED-Richtlinie 2014/53/EU zertifiziert worden sind.

Gehäusefarbe:	weiß	Stromart:	AC
Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	Batterie eingebaut:	Ja
Lautstärke:	86 dB	Drahtlos:	Ja
Nennspannung:	230 V	Max. Reichweite:	500 m
Schutzart:	IP20		
		Type	Art.-Nr.
		CALIMA 800	7112494
			<b>107,00</b>

**GROTHE**  
**urmet**


7111093

### CALIMA 200 Set

Das Funkgong-Set besteht aus einem Funkgong und einem Funkklingeltaster, Reichweite bis zu 250 m, 2-Tastenbedienung mit deutscher Sprachausgabe, 13 Melodien und LED-Farbanzeige, Stummschaltung und Schlummerfunktion, Frequenz: 868,35 MHz, erforderliche Batterien 4x AA und 2x A (nicht im Lieferumfang), Gong ØxH 60x102 mm, Hochglanzoberfläche, Taster BxHxT 36x100x17 mm

Gehäusefarbe:	weiß/schwarz	Schutzart (NEMA):	1
Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	Stromart:	DC
Lautstärke:	85 dB	Batterie eingebaut:	Ja
Nennspannung:	6 V	Drahtlos:	Ja
Schutzart:	IP20	Max. Reichweite:	500 m
		Type	Art.-Nr.
		CALIMA 200	7111093
			<b>72,99</b>

**GROTHE**  
**urmet**


1202495

### MISTRAL 300M set ws

Mistral 300M im Set mit Funkklingeltaster SE03 - ab Werk angelern und sofort einsatzbereit. 500 Meter Reichweite (Freifeld), 13 polyphone Melodien, Mehrfachrufunterscheidung für mehrere Türen, Rufarten: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, Anzeige niedriger Batteriestand

Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	Stromaufnahme:	0,25 ... 0,5 A
Lautstärke:	86 dB	Montageart:	Aufputz
Nennspannung:	8 ... 12 V	Breite in Teilungseinheiten:	6,38
Schutzart:	IP20	Drahtlos:	Ja
Schutzart (NEMA):	1	Max. Reichweite:	500 m
Stromart:	AC/DC		
		Type	Art.-Nr.
		MISTRAL 300M	1202495
			<b>117,47</b>

**GROTHE**  
**urmet**


1202497

### MISTRAL 200M set ws

Mistral 200M im Set mit Funkklingeltaster SE03 - ab Werk angelernt und sofort einsatzbereit. 500 Meter Reichweite (Freifeld), 13 polyphone Melodien, Mehrfachrufunterscheidung für mehrere Türen, Rufarten, Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, Anzeige niedriger Batteriestand

Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff	Stromart:	DC
Lautstärke:	86 dB	Montageart:	Aufputz
Nennspannung:	6 V	Breite in	6,38
Schutzart:	IP20	Teilungseinheiten:	
Schutzart (NEMA):	1	Drahtlos:	Ja
		Max. Reichweite:	500 m
		Type	Art.-Nr.
		MISTRAL 200M	1202497
			<b>81,59</b>

## Türsprech-Set Audio

**ELCOM.**

### Audio-Set Unterputz ASZ 1EM



7105642

Für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 1+n-Technik, bestehend aus Innenstation und Außentürstation (AP), Außentürstation mit 2 mm Frontplatte aus Edelstahl, matt gebürstet, Lochsprechgitter, Lautsprecher, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild mit LED-Beleuchtung, UP-Gehäuse (55 mm tief), Innenstation mit Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige, Türöffnertaste und eine potenzialfreie Taste, Tür-elektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchssperre-Modul

Anzahl der Innenstationen:	1	Montageart Außenstation:	Unterputz
Anzahl der Außenstationen:	1	Werkstoff der Außenstation:	rostfreier Stahl
Installationstechnik:	1+n-System	Farbe der Außenstation:	Silber
Montageart Innenstation:	Aufputz	Erweiterbar auf max.	500
Farbe der Innenstation:	weiß	Anzahl Innenstationen:	
		Erweiterbar auf max.	1
		Anzahl Außenstationen:	
		Type	Art.-Nr.
		AZA-1EM	7105642
			<b>577,10</b>

**ELCOM.**

### Audio-Set Unterputz ASZ 2EM



7105643

AZA-2EM AudioSet 2 Teilnehmer AP 1+n Edelstahl ESTA/HAT-402. Aufputz Audio-Set als Elektronikpaket für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 1+n-Technik. Audio-Set bestehend aus Innenstation (Aufputz) und Außentürstation (Aufputz), Innenstation, Türelektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchssperre-Modul. Außentürstation mit 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Lochsprechgitter, Lautsprecher, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung und Gehäuse-tiefe 35 mm. Innenstation mit Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige (Sprechen und Türöffnen), Türöffnertaste und eine potenzialfreie Taste.

Anzahl der Innenstationen:	2	Montageart Außenstation:	Unterputz
Anzahl der Außenstationen:	1	Werkstoff der Außenstation:	rostfreier Stahl
Installationstechnik:	1+n-System	Farbe der Außenstation:	Silber
Montageart Innenstation:	Aufputz	Erweiterbar auf max.	500
Farbe der Innenstation:	weiß	Anzahl Innenstationen:	
		Erweiterbar auf max.	1
		Anzahl Außenstationen:	
		Type	Art.-Nr.
		AZA-2EM	7105643
			<b>771,00</b>

# GIRA

## Zweifamilienhaus-Paket

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



1210820

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	Interkommunikation:	Ja
		Freisprechen:	Ja
		Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		049544	1210820
			<b>661,39</b>

# GIRA

## Einfamilienhaus-Paket

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



1210817

Anzahl der Innenstationen:	1	Montageart Innenstation:	Aufputz
Anzahl der Außenstationen:	1	Farbe der Innenstation:	weiß
Installationstechnik:	Bus-System	Montageart Außenstation:	Aufputz
		Interkommunikation:	Ja
		Freisprechen:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		049543	1210817
			<b>571,51</b>

## Türsprech-Set Video

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

Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Integrierte Zustandsanzeige über LED-Symbole (erfüllt DIN 18040). Ausgestattet mit einer Hörschleife zur Einkopplung des Audiosignals in Hörgeräte. Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet. Gestanzte Beschriftungsfolie und Entnahmewerkzeug liegen bei. Zur Unterputzmontage mit 41383F-x-03. Zur Aufputzmontage mit 41383S-x-03. Zur Montage in verputzten Fassaden zusätzlich mit 41383PB-03. Erfassungswinkel diagonal/horizontal/vertikal: 130°/100°/70°. Tastenmodul hinterleuchtet. Frontplatte aus 3 mm Edelstahl. Verbrauchseinheiten: 8.



7112635

Installationstechnik:	Bus-System	Oberflächenbehandlung:	gebürstet
Montageart:	Unterputz	Farbe:	Edelstahl
Betriebsart:	Drucktaster	Höhe:	277 mm
Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1	Breite:	135 mm
Modulare Bauweise:	Ja	Tiefe:	29 mm
Mit Kamera:	Ja	Schutzart:	IP54
Material Front:	rostfreier Stahl	Schlagfestigkeit:	IK07

Type	Art.-Nr.	€
A21381P1-S-03	7112635	<b>1.508,00</b>



7112636

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

Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Integrierte Zustandsanzeige über LED-Symbole (erfüllt DIN 18040). Ausgestattet mit einer Hörschleife zur Einkopplung des Audiosignals in Hörgeräte. Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet. Gestanzte Beschriftungsfolie und Entnahmewerkzeug liegen bei. Zur Unterputzmontage mit 41383F-x-03. Zur Aufputzmontage mit 41383S-x-03. Zur Montage in verputzten Fassaden zusätzlich mit 41383PB-03. Erfassungswinkel diagonal/horizontal/vertikal: 130°/100°/70°. Tastenmodul hinterleuchtet. Frontplatte aus 3 mm Edelstahl. Verbrauchseinheiten: 8.

Installationstechnik:	Bus-System	Oberflächenbehandlung:	gebürstet
Montageart:	Unterputz	Farbe:	Edelstahl
Betriebsart:	Drucktaster	Höhe:	277 mm
Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	2	Breite:	135 mm
Modulare Bauweise:	Ja	Tiefe:	29 mm
Mit Kamera:	Ja	Schutzart:	IP54
Material Front:	rostfreier Stahl	Schlagfestigkeit:	IK07

Type	Art.-Nr.	€
A21381P2-S-03 	7112636 	<b>1.524,00</b>



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. Gerätetiefe bei Aufputzmontage: 21,5 mm. Ausgestattet mit einer Hörschleife zur Einkopplung des Audiosignals in Hörgeräte. Display-Auflösung: 480 x 854. Verbrauchseinheiten: 3. : Busch-Welcome® 2-Draht

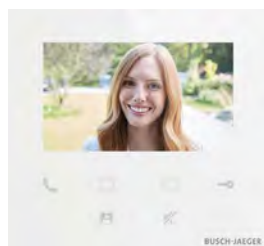
Mit Video:	Ja	Hörgerätekompatibel:	Ja
Installationstechnik:	2-Draht	Mit Türöffnerautomatik:	Ja
Montageart:	Aufputz	Farbe:	weiß
Werkstoff:	Kunststoff	Rufabschaltung:	Ja
Bildsystem:	PAL	Rufunterscheidung:	Ja
Mit Memory-Funktion:	Ja	Zusatzgerät anreihbar:	Ja
Bedienung Türöffner:	Ja	Lautstärkeregelung:	Ja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

Type	Art.-Nr.	€
83222 U-611 	7109178 	<b>540,00</b>





## Innenstation Video 4.3 WLAN M22401-W-03



7112770

Darstellung des Videobildes der Außenstation. Während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden. Rufhistorie und Bildspeicher über die Welcome App erreichbar. Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten, Universalfunktionen (Licht oder Schaltaktor Funktion) und Überwachung. Ausgestattet mit einer Hörschleife zur Einkopplung des Audiosignals in Hörgeräte. Mit Freisprechfunktion. Freisprechlautstärke einstellbar. Lautstärke der Klingeltöne einstellbar. Mit integrierter WLAN Schnittstelle für die Anbindung an ein lokales WLAN Netz. Ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone mit installierter Busch-free@home® next APP oder Busch-Welcome® App als mobile Innenstelle für Audio- und Videokommunikation.

Es können jeweils bis zu 10 mobile Endgeräte verknüpft werden. Verbrauchseinheiten: 6.

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

Type	Art.-Nr.	€
M22401-W-03 	7112770	<b>691,00</b>



## SmartTouch 10 weiß/Stahl



6523759

Frei konfigurierbares 10-Zoll Touchpanel, das intelligente Hausautomation und Türkommunikation in einem Gerät für Wohnanwendungen, Hotels und gewerbliche Gebäude vereint. Das SmartTouch 10 bietet die Steuerung und Überwachung des Busch-free@home®- oder KNX-Systems sowie die vollständige Integration von Busch-Welcome®. Steuern, beobachten und verwalten Sie Ihre gesamte Anlage mit einem Gerät: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung sowie verschiedene Steuerelemente für RGBW-Farbsteuerung, HLK-Anwendungen und Audio-Bedienung. Mit Szenen- und Logikfunktionen, Anwesenheitssimulation und Zeitprogrammen. Das Display kann zusätzlich als 2-Draht-Innenstation für Busch-Welcome® fungieren.

Bussystem KNX:	Ja	Mit Busankopplung:	Ja
Zusammenstellung:	Bedienelement	Werkstoffgüte:	Thermoplast
Ausführung:	Melde- und Bedientableau	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Montageart:	Unterputz	Schutzart:	IP20
Display:	Farbe		

Type	Art.-Nr.	€
ST/U10.1.11-811 	6523759	<b>1.167,00</b>



## Systemzentrale REG



7109158

Versorgungs- und Steuergerät der Busch-Welcome® Anlage, zum Anschluss des Innen- und Außenbusses, zum Anschluss eines elektrischen Türöffners (12 V AC, 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

Anwendung:	Video	Breite:	106 mm
Eingangsspannung:	230 V	Tiefe:	65 mm
Frequenz:	50 ... 60 Hz	Installationstechnik:	2-Draht
Stromart:	DC	Integrierte Türöffnerschaltung:	Ja
Ausgangsspannung:	28 V	Steuerfunktion:	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:	90 mm		

Type	Art.-Nr.	€
83301 	7109158	<b>207,00</b>

# :hager



5638014

## Außenstation Touch IP GE intercom motion

Außenstation video Touchdisplay IP, Gesichtserk. + RFID + PIN, intercom motion

Installationstechnik:	Netzwerktechnik	Frontplatte Breite:	130 mm
Montageart:	Unterputz	Farbe:	schwarz
Betriebsart:	Rufdisplay	Integrierte Türöffnerschaltung:	Ja
Mit Infoschild:	Ja	Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC
Mit digitalem Türcode:	Ja	Versorgungsspannung bei DC:	24 V
Abhörsicher:	Ja	Höhe:	360 mm
Schutz gegen Vandalismus:	Ja	Breite:	130 mm
Mit Kamera:	Ja	Tiefe:	40 mm
Öffnungswinkel Kamera:	115 °	Einbauhöhe:	360 mm
Mit Display:	Ja	Einbaubreite:	130 mm
Mit Farbdisplay:	Ja	Einbautiefe:	40 mm
Mit Bildschirmhintergrundbeleuchtung:	Ja	Schutzart:	IP65
Automatische Helligkeitsregelung:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK10
Frontplatte Höhe:	360 mm	Bedienung über App:	Ja
		Type	Art.-Nr. €
		RTQ541X	5638014 <b>3.466,70</b>

# :hager



5638013

## Außenstation Touch IP intercom motion

Außenstation video Touchdisplay IP, + RFID + PIN intercom motion

Installationstechnik:	Netzwerktechnik	Frontplatte Breite:	130 mm
Montageart:	Unterputz	Farbe:	schwarz
Betriebsart:	Rufdisplay	Integrierte Türöffnerschaltung:	Ja
Mit Infoschild:	Ja	Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC
Mit digitalem Türcode:	Ja	Versorgungsspannung bei DC:	24 V
Abhörsicher:	Ja	Höhe:	360 mm
Schutz gegen Vandalismus:	Ja	Breite:	130 mm
Mit Kamera:	Ja	Tiefe:	40 mm
Öffnungswinkel Kamera:	115 °	Einbauhöhe:	360 mm
Mit Display:	Ja	Einbaubreite:	130 mm
Mit Farbdisplay:	Ja	Einbautiefe:	40 mm
Mit Bildschirmhintergrundbeleuchtung:	Ja	Schutzart:	IP65
Automatische Helligkeitsregelung:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK10
Frontplatte Höhe:	360 mm	Bedienung über App:	Ja
		Type	Art.-Nr. €
		RTQ540X	5638013 <b>3.066,70</b>

# :hager



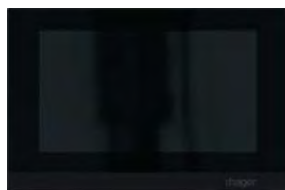
5638016

## Innenstation Video IP freisprechen ws

Innenstation video, IP über 2-Draht, Freisprechen, intercom view, ws

Mit Video:	Ja	Bildschirmdiagonale:	175 mm
Installationstechnik:	2-Draht	Bildschirmdiagonale in Zoll:	7 Zoll
Montageart:	Aufputz	Mit Türöffnerautomatik:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Farbe:	weiß
Bildsystem:	NTSC	Rufabschaltung:	Ja
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	Rufunterscheidung:	Ja
Mit Memory-Funktion:	Ja	Zusatzgerät anreihbar:	Ja
Abhörsicher:	Ja	Lautstärkeregelung:	Ja
Bedienung Türöffner:	Ja	Mit Touchscreen:	Ja
Schaltfunktionen:	Ja	Breite:	200 mm
Freisprechen:	Ja	Höhe:	133 mm
Funktions-Lampen:	Ja	Tiefe:	26 mm
Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja	Leistungsaufnahme:	3,84 W
		Type	Art.-Nr. €
		RTQ600X	5638016 <b>520,00</b>

# :hager



5638017

## Innenstation Video IP freisprechen sw

Innenstation video, IP über 2-Draht, Freisprechen, intercom view, sw

Mit Video:	Ja	Bildschirmdiagonale:	175 mm
Installationstechnik:	2-Draht	Bildschirmdiagonale in Zoll:	7 Zoll
Montageart:	Aufputz	Mit Türöffnerautomatik:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Farbe:	schwarz
Bildsystem:	NTSC	Rufabschaltung:	Ja
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	Rufunterscheidung:	Ja
Mit Memory-Funktion:	Ja	Zusatzgerät anreihbar:	Ja
Abhörsicher:	Ja	Lautstärkeregelung:	Ja
Bedienung Türöffner:	Ja	Mit Touchscreen:	Ja
Schaltfunktionen:	Ja	Breite:	200 mm
Freisprechen:	Ja	Höhe:	133 mm
Funktions-Lampen:	Ja	Tiefe:	26 mm
Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja	Leistungsaufnahme:	3,84 W

Type	Art.-Nr.	€
RTQ601X	5638017	<b>520,00</b>

# :hager



5638009

## 2Draht Systemswitch IP 6-fach

2Draht IP Systemswitch 6-fach, IN CAT oder 2 Draht, OUT 2 Draht, intercom

Installationstechnik:	Netzwerktechnik	Tiefe:	61 mm
Breite:	53 mm	Art der Eingangsspannung:	DC
Höhe:	88 mm	Betriebsspannung:	48 V

Type	Art.-Nr.	€
RTD210X	5638009	<b>199,90</b>

# GROTHE urmet



7113386

## Video-Türsprechset 2Draht SET 1730/501

Einfamilienhaus-Set erweiterbar auf max. 4 WE, das 2-Draht-System ermöglicht die Nutzung vorhandener Kabelstrukturen, so können Sie ganz einfach modernisieren, durch unterschiedliche Zusatzmodule wie Rufweiterleitung, Zutrittskontrolle und Videoüberwachung wird das System flexibel erweitert. Set beinhaltet: 1x Freisprechmonitor, 1x Netzgerät, 1x Video-Türstation mit einer Taste Montagematerial

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

Type	Art.-Nr.	€
SET 1730/501	7113386	<b>273,05</b>

**GROTHE**  
**urmet**


7114027

## Einfamilienhaus 2VOICE Comfort PI SET 1784/716

Einfamilienhaus-Set Comfort Plus mit 2Voice-Technologie. Set beinhaltet: 1x Aufputz-Türstation, Serie MIKRA, 1 Klingeltaster/Namensschild (mit LED-Beleuchtung) (VT 1784/1), Art.-Nr. 75501, 1x Videomonitor VOG 5W (VM 1760/16), Art.-Nr. 74721, 1x Video-Bus-Netzgerät (NG 1083/23), Art.-Nr. 74784. Hinweis: Bitte nur hochohmige Türöffner oder Türöffner mit Arretierung einsetzen. (12 Ohm oder höher, z. B. TO 5111)

Mit Video:	Ja	Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
Anzahl der Innenstationen:	1	Abhörsicher:	Ja
Anzahl der Außenstationen:	1	Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1	Interkommunikation:	Ja
Installationstechnik:	Bus-System	Freisprechen:	Ja
Montageart Innenstation:	Aufputz	Mit Tag-/Nachtfunktion:	Ja
Farbe der Innenstation:	weiß	Öffnungswinkel Kamera:	113 °
Montageart Außenstation:	Aufputz	Mit Memory-Funktion:	Ja
Farbe der Außenstation:	anthrazit	Bildschirmdiagonale:	127 mm
Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	8	Bildschirmdiagonale in Zoll:	5 Zoll
Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	1	Manuell einstellbare Kamera:	Ja
Bildsystem:	PAL	Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
		Hörgerätekompatibel:	Ja
		Geeignet für Behinderte:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
SET 1784/716		7114027	<b>625,00</b>

**GROTHE**  
**urmet**


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 Interkommunikation 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

Mit Video:	Ja	Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
Anzahl der Innenstationen:	2	Abhörsicher:	Ja
Anzahl der Außenstationen:	1	Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	2	Interkommunikation:	Ja
Installationstechnik:	Bus-System	Freisprechen:	Ja
Montageart Innenstation:	Aufputz	Mit Tag-/Nachtfunktion:	Ja
Farbe der Innenstation:	weiß	Öffnungswinkel Kamera:	113 °
Montageart Außenstation:	Aufputz	Mit Memory-Funktion:	Ja
Farbe der Außenstation:	anthrazit	Bildschirmdiagonale:	127 mm
Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	8	Bildschirmdiagonale in Zoll:	5 Zoll
Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	1	Manuell einstellbare Kamera:	Ja
Bildsystem:	PAL	Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
		Hörgerätekompatibel:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
SET 1784/726		7114028	<b>862,00</b>

**GROTHE**  
**urmet**


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 vandalensicher 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

Mit Video:	Ja	Bildsystem:	PAL
Anzahl der Innenstationen:	1	Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
Anzahl der Außenstationen:	1	Abhörsicher:	Ja
Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1	Internkommunikation:	Ja
Installationstechnik:	Bus-System	Freisprechen:	Ja
Montageart Innenstation:	Aufputz	Mit Tag-/Nachtfunktion:	Ja
Farbe der Innenstation:	weiß	Öffnungswinkel Kamera:	113 °
Montageart Außenstation:	Aufputz	Mit Memory-Funktion:	Ja
Farbe der Außenstation:	Silber	Bildschirmdiagonale:	127 mm
Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	8	Bildschirmdiagonale in Zoll:	5 Zoll
Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	1	Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
		Hörgerätekompatibel:	Ja
		Geeignet für Behinderte:	Ja

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

**GROTHE**  
**urmet**


Abbildung ähnlich

7111326

## Video Pre Pack 1WE

Video-Sprechanlagen-Set 2Voice-Technologie für eine Wohneinheit. Set beinhaltet: 1x Aufputz-Türstation, Serie ALPHA, 1 Klingeltaster/Namensschild (mit LED-Beleuchtung), inkl. Weitwinkelkamera, Türlautsprecher, Rahmen und Aufputz-Kasten. 1x Video-Bus-Netzgerät NG 1083/23, Art.-Nr. 74784, 1x Videomonitor VMODO VM 1719/1, Art.-Nr. 74420, 1x Videoverteiler VV 1083/55 Art.-Nr. 74746, empfohlenes Leitungsmaterial: J-Y(ST)Y 0.8 mm - max. 32 Teilnehmer pro Steigleitung, CAT 5/6 - max. 64 Teilnehmer pro Steigleitung

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	Bildschirmdiagonale in Zoll:	7 Zoll
Werkstoff der Außenstation:	Aluminium	Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
Farbe der Außenstation:	schwarz	Hörgerätekompatibel:	Ja
		Geeignet für Behinderte:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
V-2V-VMO-ASA1-01WE	7111326	<b>923,00</b>



**GROTHE**  
**urmet**


Abbildung ähnlich

7111327

## Video Pre Pack 2WE

Video-Sprechanlagen-Set 2Voice-Technologie für zwei Wohneinheiten. Set beinhaltet: 1x Aufputz-Türstation, Serie ALPHA, 2 Klingeltaster/Namensschild (mit LED-Beleuchtung), inkl. Weitwinkelkamera, Türlautsprecher, Rahmen und Aufputz-Kasten. 1x Video-Bus-Netzgerät NG 1083/23, Art.-Nr. 74784, 2x Videomonitor VMODO VM 1719/1, Art.-Nr. 74420, 1x Videoverteiler VV 1083/55 Art.-Nr. 74746, empfohlenes Leitungsmaterial: J-Y(ST)Y 0.8 mm - max. 32 Teilnehmer pro Steigleitung, CAT 5/6 - max. 64 Teilnehmer pro Steigleitung

Mit Video:	Ja	Erweiterbar auf max.	4064
Anzahl der Innenstationen:	2	Anzahl Innenstationen:	
		Erweiterbar auf max.	16
Anzahl der Außenstationen:	1	Anzahl Außenstationen:	
		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	Bildschirmdiagonale in Zoll:	7 Zoll
Werkstoff der Außenstation:	Aluminium	Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
Farbe der Außenstation:	schwarz	Hörgerätekompatibel:	Ja
		Geeignet für Behinderte:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	V-2V-VMO-ASA1-02WE	7111327	<b>1.273,00</b>

**GROTHE**  
**urmet**


Abbildung ähnlich

7111328

## Video Pre Pack 3WE

Video-Sprechanlagen-Set 2Voice-Technologie für drei Wohneinheiten. Set beinhaltet: 1x Aufputz-Türstation, Serie ALPHA, 3 Klingeltaster/Namensschild (mit LED-Beleuchtung), inkl. Weitwinkelkamera, Türlautsprecher, Rahmen und Aufputz-Kasten. 1x Video-Bus-Netzgerät NG 1083/23, Art.-Nr. 74784, 3x Videomonitor VMODO VM 1719/1, Art.-Nr. 74420, 1x Videoverteiler VV 1083/55 Art.-Nr. 74746, empfohlenes Leitungsmaterial: J-Y(ST)Y 0.8 mm - max. 32 Teilnehmer pro Steigleitung, CAT 5/6 - max. 64 Teilnehmer pro Steigleitung

Mit Video:	Ja	Erweiterbar auf max.	4064
Anzahl der Innenstationen:	3	Anzahl Innenstationen:	
		Erweiterbar auf max.	16
Anzahl der Außenstationen:	1	Anzahl Außenstationen:	
		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	Bildschirmdiagonale in Zoll:	7 Zoll
Werkstoff der Außenstation:	Aluminium	Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
Farbe der Außenstation:	schwarz	Hörgerätekompatibel:	Ja
		Geeignet für Behinderte:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	V-2V-VMO-ASA1-03WE	7111328	<b>1.523,00</b>

**GROTHE**  
**urmet**


Abbildung ähnlich

7111329

## Video Pre Pack 4WE

Video-Sprechanlagen-Set 2Voice-Technologie für vier Wohneinheiten. Set beinhaltet: 1x Aufputz-Türstation, Serie ALPHA, 4 Klingeltaster/Namensschild (mit LED-Beleuchtung), inkl. Weitwinkelkamera, Türlautsprecher, Rahmen und Aufputz-Kasten. 1x Video-Bus-Netzgerät NG 1083/23, Art.-Nr. 74784, 4x Videomonitor VMODO VM 1719/1, Art.-Nr. 74420, 1x Videoverteiler VV 1083/55 Art.-Nr. 74746, empfohlenes Leitungsmaterial: J-Y(ST)Y 0.8 mm - max. 32 Teilnehmer pro Steigleitung, CAT 5/6 - max. 64 Teilnehmer pro Steigleitung

Mit Video:	Ja	Erweiterbar auf max.	4064
Anzahl der Innenstationen:	4	Anzahl Innenstationen:	
Anzahl der Außenstationen:	1	Erweiterbar auf max.	16
Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	4	Anzahl Außenstationen:	
Installationstechnik:	2-Draht	Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
Montageart Innenstation:	Aufputz	Abhörsicher:	Ja
Farbe der Innenstation:	weiß	Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
Montageart Außenstation:	Aufputz	Internkommunikation:	Ja
Werkstoff der Außenstation:	Aluminium	Freisprechen:	Ja
Farbe der Außenstation:	schwarz	Bildschirmdiagonale in Zoll:	7 Zoll
		Textfeld/Beschriftungsfläche:	Ja
		Hörgerätekompatibel:	Ja
		Geeignet für Behinderte:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	V-2V-VMO-ASA1-04WE	7111329	<b>1.773,00</b>


**RITTO**


7113318

## Video Einfamilienhaus Set anth. AP

Das Listo Video Einfamilienhaus-Set TwinBus IP kombiniert ansprechendes Design mit intelligenter Kommunikationstechnik. Das Set besteht aus: Die Listo Türstation für das Einfamilienhaus in der Ausführung als Aufputzversion in anthrazitgrauen Frontdesign und silbernen Aluminium Rahmen. Die TwinBus IP Innenstation mit 7 Zoll Touchscreen im schwarzen Frontdesign für horizontale oder vertikale Montage. Die integrierte WIFI Funktion erlaubt die Kommunikation mit der TwinBus IP App um Türrufe auch unterwegs auf mobilen Endgeräten empfangen zu können. Netzgerät REG. Busfilter REG

Mit Video:	Ja	Bildsystem:	NTSC
Anzahl der Innenstationen:	1	Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
Anzahl der Außenstationen:	1	Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1	Internkommunikation:	Ja
Installationstechnik:	2-Draht	Freisprechen:	Ja
Montageart Innenstation:	Aufputz	Mit Tag-/Nachtfunktion:	Ja
Farbe der Innenstation:	schwarz	Öffnungswinkel Kamera:	120 °
Montageart Außenstation:	Wall mounted	Mit Memory-Funktion:	Ja
Werkstoff der Außenstation:	Kunststoff	Bildschirmdiagonale:	177,8 mm
Farbe der Außenstation:	grau	Bildschirmdiagonale in Zoll:	7 Zoll
Erweiterbar auf max.	4	Textfeld/Beschriftungsfläche:	with illuminated nameplate for outdoor station
Anzahl Innenstationen:	1	Hörgerätekompatibel:	Ja
Anzahl Außenstationen:	1	Geeignet für Behinderte:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
RGE2092150	7113318	<b>823,00</b>



# RITTO

## Video Einfamilienhaus Set weiss AP



7113319

Das Listo Video Einfamilienhaus-Set TwinBus IP kombiniert ansprechendes Design mit intelligenter Kommunikationstechnik. Das Set besteht aus: Die Listo Türstation für das Einfamilienhaus in der Ausführung als Aufputzversion in weißen Frontdesign und weißem Aluminium Rahmen. Die TwinBus IP Innenstation mit 7 Zoll Touchscreen im schwarzen Frontdesign für horizontale oder vertikale Montage. Die integrierte WIFI Funktion erlaubt die Kommunikation mit der TwinBus IP App um Türrufe auch unterwegs auf mobilen Endgeräten empfangen zu können. Netzgerät REG. Busfilter REG

Mit Video:	Ja	Bildsystem:	NTSC
Anzahl der Innenstationen:	1	Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
Anzahl der Außenstationen:	1	Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1	Interkommunikation:	Ja
Installationstechnik:	2-Draht	Freisprechen:	Ja
Montageart Innenstation:	Aufputz	Mit Tag-/Nachtfunktion:	Ja
Farbe der Innenstation:	weiß	Öffnungswinkel Kamera:	120 °
Montageart Außenstation:	Wall mounted	Mit Memory-Funktion:	Ja
Werkstoff der Außenstation:	Kunststoff	Bildschirmdiagonale:	177,8 mm
Farbe der Außenstation:	weiß	Bildschirmdiagonale in Zoll:	7 Zoll
Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	4	Textfeld/Beschriftungsfläche with illuminated nameplate for outdoor station	
Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	1	Hörgerätekompatibel:	Ja
		Geeignet für Behinderte:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
RGE2092170 	7113319 	<b>823,00</b>

# RITTO

## Video Einfamilienhaus Set anth. UP



7113320

Das Listo Video Einfamilienhaus-Set TwinBus IP kombiniert ansprechendes Design mit intelligenter Kommunikationstechnik. Das Set besteht aus: Die Listo Türstation für das Einfamilienhaus in der Ausführung als Unterputzversion in anthrazitgrauen Frontdesign und silbernen Aluminium Rahmen. Die TwinBus IP Innenstation mit 7 Zoll Touchscreen im schwarzen Frontdesign für horizontale oder vertikale Montage. Die integrierte WIFI Funktion erlaubt die Kommunikation mit der TwinBus IP App um Türrufe auch unterwegs auf mobilen Endgeräten empfangen zu können. Netzgerät REG. Busfilter REG

Mit Video:	Ja	Bildsystem:	NTSC
Anzahl der Innenstationen:	1	Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
Anzahl der Außenstationen:	1	Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1	Interkommunikation:	Ja
Installationstechnik:	2-Draht	Freisprechen:	Ja
Montageart Innenstation:	Aufputz	Mit Tag-/Nachtfunktion:	Ja
Farbe der Innenstation:	schwarz	Öffnungswinkel Kamera:	120 °
Montageart Außenstation:	Unterputz	Mit Memory-Funktion:	Ja
Werkstoff der Außenstation:	Kunststoff	Bildschirmdiagonale:	177,8 mm
Farbe der Außenstation:	grau	Bildschirmdiagonale in Zoll:	7 Zoll
Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	4	Textfeld/Beschriftungsfläche with illuminated nameplate for outdoor station	
Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	1	Hörgerätekompatibel:	Ja
		Geeignet für Behinderte:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
RGE2094150 	7113320 	<b>874,00</b>

# RiTTO

## Video Einfamilienhaus Set weiss UP



7113321

Das Listo Video Einfamilienhaus-Set TwinBus IP kombiniert ansprechendes Design mit intelligenter Kommunikationstechnik. Das Set besteht aus: Die Listo Türstation für das Einfamilienhaus in der Ausführung als Unterputzversion in weißem Frontdesign und weißem Aluminium Rahmen. Die TwinBus IP Innenstation mit 7 Zoll Touchscreen im schwarzen Frontdesign für horizontale oder vertikale Montage. Die integrierte WIFI Funktion erlaubt die Kommunikation mit der TwinBus IP App um Türrufe auch unterwegs auf mobilen Endgeräten empfangen zu können. Netzgerät REG. Busfilter REG

Mit Video:	Ja	Bildsystem:	NTSC
Anzahl der Innenstationen:	1	Eigenschaft Bildsystem:	Farbe
Anzahl der Außenstationen:	1	Verbindung mit Smartphone möglich:	Ja
Anzahl der Ruf-/Klingeltasten:	1	Interkommunikation:	Ja
Installationstechnik:	2-Draht	Freisprechen:	Ja
Montageart Innenstation:	Aufputz	Mit Tag-/Nachtfunktion:	Ja
Farbe der Innenstation:	weiß	Öffnungswinkel Kamera:	120 °
Montageart Außenstation:	Unterputz	Mit Memory-Funktion:	Ja
Werkstoff der Außenstation:	Kunststoff	Bildschirmdiagonale:	177,8 mm
Farbe der Außenstation:	weiß	Bildschirmdiagonale in Zoll:	7 Zoll
Erweiterbar auf max. Anzahl Innenstationen:	4	Textfeld/Beschriftungsfläche with illuminated nameplate for outdoor station	
Erweiterbar auf max. Anzahl Außenstationen:	1	Hörgerätekompatibel:	Ja
		Geeignet für Behinderte:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
RGE2094170 	7113321 	<b>874,00</b>

## Glasfaser / WLAN / Netzwerksystem

# FRITZ!

## WLAN Router FRITZ!Box 5690 Pro



2816792

Die nächste WLAN-Generation Wi-Fi 7 für Glasfaser oder DSL, Triband-Mesh mit 4 x 4 WLAN mit dem neuesten 6 GHz Band, Ultrastarke WLAN-Performance bis 11.530 + 5.760 + 1.200 MBit/s, Smart-Home-Zentrale für DECT- und Zigbee-Geräte, Netzwerk mit 2,5-Gigabit-WAN/-Lan, 4 Gigabit LAN und USB 3.1, Telefonie über DECT/IP, Mediaserver, FRITZ!NAS, einfache Inbetriebnahme und Einrichtung, Lieferumfang: FRITZ!Box 5690 Pro, 4 m Glasfaserkabel (LC/APC-LC/APC), 4 m DSL-Kabel, 1,5 m LAN-Kabel

Montageart:	Tischgerät
-------------	------------

Type	Art.-Nr.	€
FRITZ!Box 5690 Pro 	2816792	<b>310,08</b>

# FRITZ!

## WLAN Router Wi-Fi 6 FRITZ!Box 5590 FIBER



2815182

Router für Glasfaseranschlüsse bis 1.000 MBit/s (AON/GPON) mit wechselbarem Glasfaser-Modul (FRITZ!SFP), mehr Performance, Flexibilität und stabile Verbindungen mit Wi-Fi 6, höchste Reichweite und ultraschnelle Übertragung mit 2.400 MBit/s (5 GHz) und 1.200 MBit/s (2,4 GHz), komfortabel telefonieren mit bis zu 6 Schnurlostelefonen (DECT), einfache Inbetriebnahme und Einrichtung, Smarthome-Zentrale für Licht, Wärme und Strom mit FRITZ!DECT-Produkt

Frequenzband:	2,4 GHz und 5 GHz	Funkprotokoll:	IEEE 802.3bz, NBase-T
Montageart:	Tischgerät	Firewall:	Ja
Protokoll:	IPv6	VPN:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
FRITZ!Box 5590 FIBER 	2815182	<b>251,26</b>

**FRITZ!**

## WLAN Router Wi-Fi 6 FRITZ!Box 5530 FIBER

Router Glasfaseranschlüsse bis 1.000 MBit/s (AON/GPON) mit wechselbaren Glasfaser-Modul (SFP), mehr Performance, Flexibilität und stabilste Verbindungen mit modernem Wi-Fi 6, höchste Reichweite und ultraschnelle Übertragung mit 2.400 MBit/s (5 GHz) und 600 MBit/s (2,4 GHz), komfortabel telefonieren mit bis zu 6 Schnurlos-telefonen (DECT), Smarthome-Zentrale für Licht, Wärme und Strom mit FRITZ!DECT-Produkte



Frequenzband:	2,4 GHz und 5 GHz	Funkprotokoll:	IEEE 802.3bz, NBase-T
Montageart:	Tischgerät	Firewall:	Ja
Protokoll:	IPv6	VPN:	Ja
		Type	Art.-Nr. €
		FRITZ!Box 5530 FIBER	2815077 <b>184,03</b>

**FRITZ!**

## WLAN Router FRITZ!Box 7690

Wi-Fi 7 - Performance der nächsten Generation, innovatives Wi-Fi für ein anspruchsvolles Heimnetz mit einer Vielzahl an WLAN-Endgeräten, 1 x 2,5 Gigabit-WAN/LAN, 1 x 2,5 Gigabit-LAN, 2 x Gigabit-LAN, 4 x 4 Wi-Fi 7, höchste Reichweite und ultraschnelle Übertragung mit 5.760 MBit/s (5 GHz) und 1.440 MBit/s (2,4 GHz), für jeden DSL-Anschluss bis 300 MBit/s, Smart-Home-Zentrale für DECT- und Zigbee-Geräte, WLAN Mesh, Telefonanlage, Mediaserver, NAS, Auto-Update, 1x USB (USB 2.0), Lieferumfang: Netzteil, 4 Meter DSL-Anschlusskabel, 1,5 Meter LAN-Kabel, TAE-/RJ11-Adapter



Ethernet:	Ja	Funkprotokoll:	IEEE 802.11 b
Analog:	Ja	VPN:	Ja
		Type	Art.-Nr. €
		FRITZ!Box 7690	2815894 <b>268,07</b>

**FRITZ!**

## WLAN Router 5G FRITZ!Box 6850 5G

Internetzugang über 5G mit bis zu 1,3 GBit/s, Highspeed-Heimnetz für Tablets, Notebooks, PCs, Smartphones u.-a., High-End WLAN AC+N für max. Reichweite und Geschwindigkeit (bis 1.266 MBit/s), komfortabel telefonieren mit bis zu 6 Schnurlos-telefonen (DECT), Bereitstellung von Musik, Filmen und Bildern über integrierten Mediaserver



Ethernet:	Ja	Funkprotokoll:	IEEE 802.11 a
Analog:	Ja	VPN:	Ja
USB:	Ja		
		Type	Art.-Nr. €
		FRITZ!Box 6850 5G	2815228 <b>478,15</b>

**FRITZ!**

## WLAN Repeater 600MBit/s FRITZ!Repeater 600

Mehr WLAN-Reichweite für alle verbundenen Geräte, hohe Reichweite mit WLAN N (600 MBit/s / 2,4 GHz), WLAN Mesh: Mehrere WLAN-Zugangspunkte werden zu einem einzigen intelligenten WLAN-Netz mit optimaler Leistung zusammengefasst, besonders kompakt und stromsparend, autom. Übernahme der vorhandenen FRITZ!Box WLAN-Verschlüsselung, einfache und sichere Anmeldung im Heimnetz per Tastendruck (WPS), Unterstützung des WLAN-Gastzugangs der FRITZ!Box, Bestimmung des optimalen Einsatzortes mithilfe der FRITZ!App WLAN, Energie-Ersparnis durch Nachtschaltung für WLAN und ECO-Modus, Lieferumfang: FRITZ!Repeater 600, Installationsanleitung, Adapter Euro- auf Schutzkontakt-Stecker (vormontiert)



Höhe:	64 mm	Tiefe:	64 mm
Breite:	30 mm		
		Type	Art.-Nr. €
		FRITZ!Repeater 600	2808849 <b>32,77</b>

**FRITZ!**

## WLAN Repeater 1733+600MBit/s 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



Höhe:	155 mm	Tiefe:	62,6 mm
Breite:	76,5 mm		
		Type	Art.-Nr. €
		FRITZ!Repeater 2400	2809491 <b>91,60</b>



# FRITZ!



2805320

## Powerline Adapter Set Powerline1220E SET

2x FRITZ!Powerline Adapter, jede Steckdose wird zum Internetanschluss, Netzwerk über die Stromleitung ohne Kabel zu verlegen, vernetzt PC / TV / Spielekonsole / Mediaplayer, sofort einsatzbereit (Plug&Play), sicher ab Werk verschlüsselt, hohe Übertragungsraten bis 1.200 MBit/s, 2 ultraschnelle Gigabit-LAN-Anschlüsse je Adapter, ideal für HD-Videos, Gaming, Mediastreaming, integrierte 230-V-Steckdose mit Netzfilter

Ethernet:	Ja	Steckdosenadapter:	Ja
Bustyp:	Powerline	Höhe:	132 mm
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports:	2	Breite:	59 mm
		Tiefe:	78 mm
Type		Art.-Nr.	€
Powerline1220E SET		2805320	<b>113,45</b>

# FRITZ!



2809038

## FRITZ!Fon C6

Große Funktionsvielfalt: Telefonie in HD, volle Integration ins Heimnetz, Musik- und Smart-Home-Features, optimal für FRITZ!Box, beste Sprachqualität, 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

Übertragungsstandard:	DECT	Freisprechen:	Ja
Gesprächszeit bis zu:	16 h	Anzahl der Telefonbucheinträge:	300
Anrufbeantworter:	Ja	Head-Set-Anschluss:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
FRITZ!Fon C6		2809038	<b>74,79</b>

# FRITZ!



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	8318785	<b>57,98</b>

# FRITZ!



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

Im Gehäuse:	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP44
Stromversorgung:	230 V AC	Type	Art.-Nr.
		FRITZ!DECT 210	2805382
			<b>46,22</b>

# FRITZ!



2815365

## FRITZ!Smart Gateway 20003012

Gateway zur Einbindung von LED-Lampen über Zigbee 3.0 und DECT ULE, integriert LED-Lampen über Zigbee, neue Zigbee-/DECT-ULE-Geräte per Tastendruck anmelden, erhöht die Anzahl nutzbarer DECT-ULE-Geräte im Smart Home, Übersicht und einfache Bedienung aller angemeldeten Geräte in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche, Steuerung per FRITZ!App Smart Home oder FRITZ!Fon, Assistent zur Übernahme von an anderen Basisstationen angemeldeten LED-Lampen, neue Leistungsmerkmale über kostenlose Updates verfügbar

USB:	Ja	Montageart:	Aufputz
Frequenzband:	2,4 GHz	VPN:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		20003012	2815365
			<b>74,79</b>

# FRITZ!



2817639

## FRITZ!Smart Energy 250

Intelligenter Stromsensor für das FRITZ!-Heimnetz, liest den Zählerstand des digitalen Stromzählers aus, überträgt Daten per DECT an die FRITZ!Box, FRITZ!OS, die FRITZ!App Smart Home oder MyFRITZ!Net stellen die Daten dar und werten sie aus, mit integriertem Magneten einfach positioniert, kompatibel mit den meisten digitalen Stromzählern. Batteriebetrieb: 2 x AA-Batterien, Netzbetrieb: Stromversorgung über USB-C-Anschluss, Funk-Standard: DECT-ULE, Frequenzbereich: 1880 - 1900 MHz, Funkreichweite: bis 40 Meter in Gebäuden, maximale Sendeleistung: 250 mW, Einsatzbereit bei einer Umgebungstemperatur von 0° C bis 40° C (nicht in Nass- und Feuchträumen)

Type	Art.-Nr.	€
20003088	2817639	<b>74,79</b>

# D-Link



3802331

## Gigabit Desktop Switch

Mit dem Port-Gigabit-Switch profitieren Klein- und Heimbüros sowie kleine und mittlere Unternehmen auf ökonomische Weise von der höheren Bandbreite, die Gigabit-Ethernet bietet. Der Switch bietet fünf bzw. acht Gigabit-Ports, welche die einfache Erweiterung des Netzwerks gestatten und eine schnelle Lösung für ein Upgrade des Netzwerks auf den Gigabit-Standard bieten.

Ethernet:	Ja	Schutzart:	IP20
Montageart:	Tischmodell (Desktop)	Höhe:	22,4 mm
Layer 2:	Ja	Tiefe:	85 mm
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	Breite	Type	Art.-Nr.
5	90,9 mm	DGS-105/E	3802331
			<b>47,78</b>
8	138,65 mm	DGS-108/E	3802332
			<b>62,35</b>

# D-Link



4546848

## Gigabit PoE+ Desktop Switch 5-Port

Der PoE Gigabit Desktop Switch DGS-1005P stellt eine kostengünstige Lösung für Büroanwender dar, mit der sie auf einfache Weise Power-over-Ethernet-fähige Geräte (PoE-Geräte) wie WLAN Access Points (APs), IP-Kameras und IP-Telefone mit Strom und mit einer Netzwerkverbindung versorgen können. Anzahl/Art der Ports: 5 x 10/100/1000BaseT, Management Level: Unmanaged, PoE Ports/PoE Power Budget: 4 x 802.3at / 60 Watt, OSI Level / Stackable: Layer 2 / Nein, Gehäuseform/-material: Desktop / Metall

Ethernet:	Ja	Montageart:	Tischmodell (Desktop)
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports:	5	Layer 2:	Ja
Power over Ethernet (PoE):	802.3 at (PoE+)	Schutzart:	IP20
Anzahl der PoE-Ports:	4	Höhe:	28 mm
Max. PoE-Leistung:	60 W	Breite:	100 mm
		Tiefe:	98 mm
		Type	Art.-Nr.
		DGS-1005P/E	4546848
			<b>100,85</b>

### Gigabit PoE+ Smart Switch 10-Port



3812451

Die Smart Switches der DGS-1100V2-Serie von D-Link sind eine preisgünstige Lösung für Heim- und Kleinbüros, kleine und mittlere Unternehmen sowie Großunternehmen, die in Zweigstellen oder Konferenzräumen eine unkomplizierte Netzwerkanbindung benötigen. Der DGS-1100-10MPV2 verfügt über ein kompaktes Metallgehäuse und 8 PoE Gigabit Ports, sowie 2 Gigabit SFP Slots. Anzahl/Art der Ports: 8 x 10/100/1000BaseT; 2 x SFP, SFP/-SFP+ Anschlüsse: 2 / Nein, Management Level: Smart Managed, PoE Ports/PoE Power Budget: 8x 802.3at / 130 Watt

OSI Level / Stackable: Layer 2 / Nein, Lüfter: 1, Gehäuseform/-material: 11 Zoll / Metall, inklusive 19-Zoll Rack-mount-Kit

Ethernet:	Ja	Max. PoE-Leistung:	130 W
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports:	8	Montageart:	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Anzahl der 100/1000 Mbps Mini GBIC-Ports:	2	Layer 2:	Ja
Power over Ethernet (PoE):	802.3 at (PoE+)	Managebar:	Ja
Anzahl der PoE-Ports:	8	Schutzart:	IP20
		Höhe:	44 mm
		Breite:	280 mm
		Tiefe:	180 mm
		Type	Art.-Nr.
		DGS-1100-10MPV2/E	3812451
			<b>322,99</b>

### Gigabit Switch



4504235

Ideal für den Heimanwender und SoHo, Auto MDI/MDIX Uplink auf jedem Port, keine Cross-Over Patchkabel nötig, Full-/Half-Duplex Autonegotiation, sicheres Store-and-Forward Switching, IEEE 802.3x Flow-Control sichert die Datenübertragung, Puffer-RAM mit automatischer Zuweisung für jeden Anschluss, automatisches Lernen der Netzwerkkonfiguration, einfache Plug&Play-Installation, vorderseitige Ausstattung mit LED Anzeigen, Design Desktop Gehäuse, geräuchlos, ohne Lüfter (ab Hardware-Revision D1)

Ethernet:	Ja	Höhe:	44 mm
Montageart:	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	Breite:	280 mm
Layer 2:	Ja		
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	Tiefe	Type	Art.-Nr.
16	125 mm	DGS-1016D/E	4504235
24	180 mm	DGS-1024D/E	4504236
			<b>150,84</b>
			<b>198,98</b>

### Gigabit PoE Switch 26-Port



3803828

Gigabit Switch 26-Port Layer2 PoE+, dlinkgreen, 24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 2x 10/100/1000-Mbit/s TP oder 1000Mbit/s SFP Combo Port, IEEE 802.3at PoE kompatibel, bis 30 Watt Leistung pro Port, PoE Auslastungsanzeige-LEDs, automatische Erkennung von PoE Geräten (PD), Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb, Stromsparfunktion, Tisch- und Rackmontage (Gummifüße und 19-Zoll Einbaumaterial im Lieferumfang), 1 HE, internes Universal-Netzteil mit EU-Kaltgerätekabel, 370W PoE Kapazität, 2x Smart-Lüfter

Ethernet:	Ja	Max. PoE-Leistung:	370 W
Anzahl der Kombi-Ports RJ45/Mini GBIC:	2	Montageart:	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Anzahl der sonstigen Ports:	24	Layer 2:	Ja
Power over Ethernet (PoE):	802.3 at (PoE+)	Schutzart:	IP20
		Höhe:	44 mm
		Breite:	440 mm
		Tiefe:	250,4 mm
		Type	Art.-Nr.
		DGS-1026MP	3803828
			<b>802,39</b>

## Access Point Dualband Wave2 PoE



3808283

Mit dem DAP-2680 können Netzwerkadministratoren ein verwaltungsfreundliches und besonders zuverlässiges Dualband-Netzwerk aufbauen. Die internen Antennen sorgen für optimale Netzabdeckung im 2,4-GHz- (802.11b, 802.11g und 802.11n) sowie im 5-GHz-Band 802.11a, 802.11n und 802.11ac Wave 2). Um die Installationen zu vereinfachen, ist der DAP-2680 mit PoE-Unterstützung (Power over Ethernet) gemäß 802.3at ausgestattet, was die Anbringung an Stellen ermöglicht, an denen kein Stromanschluss zur Verfügung steht.

Max. Übertragungsrate:	1300 Mbit/s	Bridgefunktion:	Ja
Frequenzband:	2,4 GHz und 5 GHz	Power over Ethernet:	Ja
Managed:	Ja	Breite:	190 mm
Funkprotokoll:	IEEE 802.11 a/c	Höhe:	44,8 mm
Verschlüsselung:	WPA2	Tiefe:	190 mm
Ethernet:	Ja	Schutzart:	IP20
Anzahl der 10/100/1000 Mbps LAN-Ports:	1	Geeignet für Wandmontage:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
DAP-2680		3808283	<b>343,92</b>

## UP-WLAN Accesspoint



3809697

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<sup>2</sup>); - 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 oder Reset-Kontakt; - Mesh-Funktionalität; - passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten usw.)

Max. Übertragungsrate:	150 Mbit/s	Bridgefunktion:	Ja
Frequenzband:	2,4 GHz	Repeaterfunktion:	Ja
Managed:	Ja	Breite:	80 mm
Funkprotokoll:	IEEE 802.11 b/g/n	Höhe:	80 mm
Verschlüsselung:	WPA2	Tiefe:	50 mm
Ethernet:	Ja	Schutzart:	IP21
Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports:	2	Einbau:	Ja
VPN-Security:	Ja	Unterputzmontage:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
UAE 2,4GHz 300M rw		3809697	<b>204,00</b>

## Rutenbeck Patchpanel PP-UM A-12 Ap rw



4552707

Patchpanel zur Aufnahme von max. 12 Universalmodulen und Keystonemodulen KMK, Aufputz, für Tisch-/Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 10010070, reinweiss (ähnlich RAL 9010)

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		4552707	<b>79,00</b>

## UM-Patchpanel 24-Port für UM-real.Cat6a PP-UM A-24/1



4506792

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
Höheneinheiten (HE):	1	Breite:	483 mm
Type		Tiefe:	108 mm
PP-UM A-24/1		Art.-Nr.	€
		4506792	<b>52,00</b>

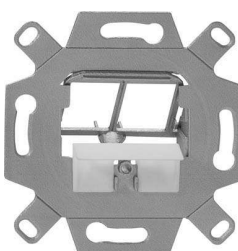
**Universalmodul Cat.6A UM-Cat.6A iso 25/10G**

4548621

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

Type	Art.-Nr.	€
UM-Cat.6A iso 25/10G 	4548621 	<b>10,20</b>

**Montageadapter 2-fach UM-MA-KS 2 Up**

4548622

Für ein oder zwei Universalmodule oder Keystonemodule, gerader oder schräger Modulauslass (30°)

Type	Art.-Nr.	€
UM-MA-KS 2 Up 	4548622 	<b>5,00</b>

**Netzwerk-Anschlussdose UP**

4536347

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 usw.), entsprechend nachfolgender Normanforderungen: ISO/IEC 11801, Cat.6A, geschirmt, DIN EN 50173-1, Cat.6A, geschirmt, ANSI TIA/EIA-568-C.2, Category 6A, DIN EN 60603-7-51, 500 MHz, geschirmt, Lebensdauer > 750 Steckzyklen, RJ11/12 fehlstecksicher, GHMT gegenzertifiziert

Unterputzmontage:	Ja	Separater	Ja
Kanaleinbau:	Ja	Erdungsanschluss:	
Befestigungsart:	Schrauben	Mit Textfeld:	Ja
Steckverbindertyp:	RJ45 8(8)	Designfähig:	Ja
Mit Buchsen/Kupplungen:	Ja	Separate	Ja
Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	2	Kabelzugentlastung:	
Kategorie:	6A (IEC)	Montageart	Schraube
Farbe:	weiß	Schirmanschluss:	
RAL-Nummer:	9010	Auslassrichtung:	Schräg
Anschlussart:	LSA	Schutzart:	IP21
Buchsen geschirmt:	Ja	Farbcodierung:	Ja
Gehäuse geschirmt:	Ja	Gerätebreite:	80 mm
		Gerätehöhe:	80 mm
		Gerätetiefe:	41 mm

Type	Art.-Nr.	€
136112070 	4536347 	<b>20,70</b>



**Anschlussdose Flex**

4536353

Cat.6A iso-Anschlussdose, geschirmt, Unterputz, abbrechbarer Tragring für Stegversion, für Abdeckungen der Elektro-Installationsmaterial-Hersteller, für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz), geschlossenes Zinkdruckgussgehäuse, schnelle Installation durch LSA-Kontakte, abbrechbarer Tragring für Stegversion, rastender Schnellmontagedeckel RJ45-Stecköffnungen, Farbcode T568A und T568B, geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (Ø 6-10 mm), geeignet für PoE++ / 4PPoE, GHMT gegenzertifiziert

Unterputzmontage:	Ja	Designfähig:	Ja
Kanaleinbau:	Ja	Separate	Ja
Befestigungsart:	Schrauben	Kabelzugentlastung:	Schraube
Steckverbindertyp:	RJ45 8(8)	Montageart	Schraube
Mit Buchsen/Kupplungen:	Ja	Schirmanschluss:	
Kategorie:	6A (IEC)	Auslassrichtung:	schräg
Anschlussart:	LSA	Schutzart:	IP21
Buchsen geschirmt:	Ja	Farbcodierung:	Ja
Gehäuse geschirmt:	Ja	Gerätebreite:	70 mm
Separater	Ja	Gerätehöhe:	70 mm
Erdungsanschluss:		Gerätetiefe:	40 mm

Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	Type	Art.-Nr.	€
2	136104070 	4536353 	<b>19,90</b>
1	136104030 	4536377 	<b>18,70</b>

**Patchkabel 35 cm PK 0,35 m**

1800067

Zur Verbindung von REG-Komponenten in der Unterverteilung, geeignet für Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandbreite 100 MHz), 2x RJ45-Stecker, S/FTP-Ausführung, passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlusskomponenten bzw. Endgeräten, Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:ECA, Mantelmaterial: LSOH, FRNC, angespritzter Knickschutz, Biegeradien ohne Zugentlastung > 25 mm, mit Zugentlastung >50 mm, Leiter: Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG 27/7), entsprechend nachfolgender Normenforderungen: DIN EN 50173-1, ISO/IEC 11801, PoE+ tauglich gem. IEEE 802.3at

Kabeltyp:	S/FTP	Mantel-Farbe:	grau
Kategorie:	5E	Knickschutzhülle:	angespritzt
Länge:	0,35 m	Rasthebelschutz:	Ja
Steckverbindertyp	RJ45 8(8)	Farbe der Knickschutzhülle:	schwarz
Anschluss 1:		Kabelkonstruktion:	4x2
Steckverbindertyp	RJ45 8(8)	Pinbelegung:	1:1
Anschluss 2:			

Type	Art.-Nr.	€
PK 0,35 m 	1800067 	<b>6,70</b>

**Patchkabel grau PK Cat.6A iso 05M**

4537786

Geeignet für 10-Gigabit-Anwendungen (Übertragungsbandbreite 500 MHz), 2x RJ45-Stecker, S/FTP-Ausführung, passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlusskomponenten bzw. Endgeräten, Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:ECA, Mantelmaterial: LSOH, FRNC, angespritzter Knickschutz, Biegeradien ohne Zugentlastung > 25 mm, mit Zugentlastung >50 mm, Leiter: Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG 27/7), entsprechend nachfolgender Normenforderungen: DIN EN 50173-1, ISO/IEC 11801, PoE+ tauglich gem. IEEE 802.3at, DIN EN 50173-1, ISO/IEC 11801, PoE+ tauglich gem. IEEE 802.3at

Kabeltyp:	S/FTP	Mantel-Farbe:	grau
Kategorie:	6A (IEC)	Knickschutzhülle:	angespritzt
Länge:	0,5 m	Rasthebelschutz:	Ja
Steckverbindertyp	RJ45 8(8)	Farbe der Knickschutzhülle:	schwarz
Anschluss 1:		Kabelkonstruktion:	4x2
Steckverbindertyp	RJ45 8(8)	Pinbelegung:	1:1
Anschluss 2:			

Type	Art.-Nr.	€
PKCAT6AISO05M 	4537786 	<b>7,70</b>

**RUTENBECK**
**Patchkabel grau PK Cat.6A iso 1,0m**


4537787

Passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlusskomponenten bzw. Endgeräten, Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:ECA, Mantelmaterial: LSOH, FRNC, angespritzter Knickschutz, Biegeradien ohne Zugentlastung > 25 mm, mit Zugentlastung > 50 mm, Leiter: Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG 27/7), entsprechend nachfolgender Normanforderungen: DIN EN 50173-1, ISO/IEC 11801, PoE+ tauglich gem. IEEE 802.3at

Kabeltyp:	S/FTP	Mantel-Farbe:	grau
Kategorie:	6A (IEC)	Knickschutzhülle:	angespritzt
Länge:	1 m	Rasthebelschutz:	Ja
Steckverbindertyp	RJ45 8(8)	Farbe der Knickschutzhülle:	schwarz
Anschluss 1:		Kabelkonstruktion:	4x2
Steckverbindertyp	RJ45 8(8)	Pinbelegung:	1:1
Anschluss 2:		Type	Art.-Nr.
		PK Cat.6A iso 1,0m	4537787
			<b>8,70</b>

**RUTENBECK**
**Patchkabel grau PK Cat.6A iso 2,0m**


4537789

S/FTP-Ausführung, passend zu allen gängigen RJ45-Datenanschlusskomponenten bzw. Endgeräten, Brandverhalten/Euroklasse: EN13501-6:ECA, Mantelmaterial: LSOH, FRNC, angespritzter Knickschutz, Biegeradien ohne Zugentlastung > 25 mm, mit Zugentlastung > 50 mm, Leiter: Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG 27/7), entsprechend nachfolgender Normanforderungen: DIN EN 50173-1, ISO/IEC 11801, PoE+ tauglich gem. IEEE 802.3at

Kabeltyp:	S/FTP	Mantel-Farbe:	grau
Kategorie:	6A (IEC)	Knickschutzhülle:	angespritzt
Länge:	2 m	Rasthebelschutz:	Ja
Steckverbindertyp	RJ45 8(8)	Farbe der Knickschutzhülle:	schwarz
Anschluss 1:		Kabelkonstruktion:	4x2
Steckverbindertyp	RJ45 8(8)	Pinbelegung:	1:1
Anschluss 2:		Type	Art.-Nr.
		PK Cat.6A iso 2,0m	4537789
			<b>10,60</b>

**RUTENBECK**
**FTTH-Anschlussset mit Wanddose, AP 2xLC-D OS2 APC 50m**


4547823

Mit Wanddose, Aufputz, mit 2x LC-D-Kupplungen (SM/APC), mit 50 m Kabel 4 x G657 A2, Kabel mit 4 Fasern in einer Kartonspule zur einfachen Installation, einseitig konfektioniertes Kabel zur vereinfachten Installation an der Wanddose in der Wohnung, Steckerkonfektion 4 x LC/APC 8°, mit unverlierbarem Shutter, Drop Kabel 4 x E9/125 G657 A2, Ø 4 mm, CPR Class Eca, für Innenanwendungen, übersichtliches Fasermanagement in der Wanddose, 2 freie Ports zur Nachrüstung in der Wanddose, Schutzart der Wanddose: IP45, Temperaturbereich: -40° C - +70° C, Montagematerial im Lieferumfang, reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Type	Art.-Nr.	€
2xLC-D OS2 APC 50m	4547823	<b>170,00</b>

**RUTENBECK**
**FTTH-Anschlussset mit Wanddose, AP 2xLC-D OS2 APC 30m**


4547822

Mit Wanddose, Aufputz, mit 2xLC-D-Kupplungen (SM/APC), mit 30 m Kabel 4 x G657 A2, Kabel mit 4 Fasern in einer Kartonspule zur einfachen Installation, einseitig konfektioniertes Kabel zur vereinfachten Installation an der Wanddose in der Wohnung, Steckerkonfektion 4 x LC/APC 8°, mit unverlierbarem Shutter, Drop Kabel 4 x E9/125 G657 A2, Ø 4 mm, CPR Class Eca, für Innenanwendungen, übersichtliches Fasermanagement in der Wanddose, 2 freie Ports zur Nachrüstung in der Wanddose, Schutzart der Wanddose: IP45, Temperaturbereich: -40° C - +70° C, Montagematerial im Lieferumfang, reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Type	Art.-Nr.	€
2xLC-D OS2 APC 30m	4547822	<b>131,00</b>





4598571

## AP-Gehäuse leer E-DATmodul 12er rws

Modulgehäuse Aufputz unbestückt für Einzelmodule in Modulbauform, stabiles Stahlblechgehäuse, Gehäuse-oberteil 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

Art des Steckverbindersystems:	RJ	Anzahl der Steckverbinderöffnungen:	12
	Type	Art.-Nr.	€
	130861-1202-E	4598571	<b>65,63</b>



4549895

## Multimedia Panel 12 Port leer

Modulhalterung leer zur Aufnahme von Daten-, KOAX- und LWL-Modulen, Einbauform: 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

Anzahl der Steckverbinderöffnungen:	12		
	Type	Art.-Nr.	€
	130927-1200-E	4549895	51,33



4528397

## Anschlussdose C6Amodul UP0 2Port 270 UP0

Kanal-Anschlusseinheit mit C6Amodul 270°, 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, PoE plus und UPoE), Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an 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	Ja
Steckverbindertyp:	RJ45 8(8)	Kabelzugentlastung:	
Mit Buchsen/Kupplungen:	Ja	Auslassrichtung:	Schräg
Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	2	Gerätebreite:	69,9 mm
Kategorie:	6A (IEC)	Gerätehöhe:	69,9 mm
Buchsen geschirmt:	Ja	Gerätetiefe:	33 mm

Type	Art.-Nr.	€
TN C6Amod-2UP0-270	4528397	<b>25,58</b>



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	Ja
Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	2	Kabelzugentlastung:	
Kategorie:	6A (IEC)	Auslassrichtung:	Schräg
Farbe:	Reinweiß	Mit Staubschutz:	Ja
RAL-Nummer:	9010	Gerätebreite:	80,5 mm
Anschlussart:	Schneidklemme IDC	Gerätehöhe:	80,5 mm
		Gerätetiefe:	48,5 mm

Type	Art.-Nr.	€
TN C6Amod-2UP-180rw	4528415	<b>27,42</b>



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	4535208	<b>31,81</b>



4549729

## OpDAT ADT leer rws für 4xSC/2xLC-D 1501100000HC

Kompakte, universelle Glasfaser-Anschlusseinheit zur Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen, für die Aufputz- oder Tragschienenmontage. Zum Anschluss von vorkonfektionierten Installationskabeln mit Mini-Breakoutkabel oder zum Einbau von Pigtails. Bestückt mit 3 Blindstopfen, Kabeleingangsmöglichkeiten: hinten, oben, unten, links oder rechts. Mit integrierten Clips für Tragschienenmontage in zwei Richtungen. Schwenkbare abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010

Montageart:	Unterputz	RAL-Nummer:	9010
Art der Abdeckung:	Deckel	Anzahl der Reihen:	1
Ausführung Deckel:	geschlossen	Anzahl der Leitungseinführungen:	1
Höhe:	35 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Breite:	100 mm	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Tiefe:	80 mm	Mit Montageplatte:	Ja
Farbe:	weiß	Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
1501100000HC	4549729	<b>15,99</b>



4549766

## OpDAT ADT Spli. OS2 2x LC-Dup. APC 1501197G02HC

Kompakte, universelle Glasfaser-Anschlusseinheit zur Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen, für die Aufputz- oder Tragschienenmontage. Bestückt mit Kupplungen mit Lasershutter und Singlemode-Pigtails zum Anspießen an FITH Kabeln mit Singlemodefasern, Pigtails mit Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657.A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D, Nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, Kabeleingangsmöglichkeiten: hinten, oben, unten, links oder rechts. Mit integrierten Clips für Tragschienenmontage in zwei Richtungen. Schwenkbare abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010, Varianten: bestückt mit SC APC, SC UPC, LC-D APC oder LC-D UPC Kupplungen und passenden Pigtails, Varianten auch in Grade B erhältlich

Aufputzmontage:	Ja	Zentralplatte:	Ja
Unterputzmontage:	Ja	Mit Abdeckrahmen:	Ja
Befestigungsart:	einrasten	Wickelvorrat:	Ja
Mit Buchse/Kupplung:	Ja	Auslassrichtung:	gerade
Anzahl der Buchsen/Kupplungen:	2	Staubschutz:	Shutter
Steckverbindertyp:	LC-Duplex	Gerätebreite:	100 mm
Farbe:	weiß	Gerätetiefe:	85 mm
RAL-Nummer:	9010	Gerätehöhe:	35 mm

Type	Art.-Nr.	€
1501197G02HC	4549766	<b>62,15</b>





4549751

## OpDAT ADT VIK OS2 2x LC-Duplex APC 1501107G02HC

Kompakte, universelle Glasfaser-Anschlusseinheit zur Montage an Unterputz- oder Hohlwand Dosen, für die Aufputz- oder Tragschienenmontage, Zum Anschluss von vorkonfektionierten Installationskabeln mit Mini-Breakout-Kabel oder zum Einbau von Pigtails, Bestückt mit Kupplungen mit Laserschutz, Nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, Kabeleingangsmöglichkeiten: hinten, oben, unten, links oder rechts, Mit integrierten Clips für Tragschienenmontage in zwei Richtungen, Schwenkbare abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutz, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010, Varianten: bestückt mit SC APC, SC UPC, LC-D APC oder LC-D UPC Kupplungen

Aufputzmontage:	Ja	Zentralplatte:	Ja
Unterputzmontage:	Ja	Mit Abdeckrahmen:	Ja
Befestigungsart:	einrasten	Wickelvorrat:	Ja
Mit Buchse/Kupplung:	Ja	Auslassrichtung:	gerade
Anzahl der Buchsen/Kupplungen:	2	Staubschutz:	Shutter
Steckverbindertyp:	LC-Duplex	Gerätebreite:	100 mm
Farbe:	weiß	Gerätetiefe:	85 mm
RAL-Nummer:	9010	Gerätehöhe:	35 mm

Type	Art.-Nr.	€
1501107G02HC	4549751	<b>30,95</b>



4547284

## OpDAT LWL-Anschlusseinheit VADT 4xLCAPC 30m 150C049HK0030E

Kompakte Glasfaser-Anschlusseinheit zur Aufputz-Montage an Unterputz- oder Hohlwand Dosen, Dose montagefertig vorkonfektioniert mit Singlemode-Innenkabel und bestückt mit Kupplungen inkl. Laserschutz für den Anschluss von bis zu vier Glasfaser-Patchkabel. Zweite Seite des Kabels offen zum Einschieben, Einziehen oder Einblasen in Leerrohre. Geeignet zum Spleißen oder für die Montage von feldkonfektionierbaren LWL-Steckern (Op-DAT FAST® Hybrid). Kabel montagefreundlich auf Karton-Trommel aufgespult, Zwei Kabeltypen verfügbar: Mini-Breakoutkabel Compact, weiss, Ø 4,5 mm, FITH-Kabel, weiss, Ø 2,3 mm, Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, biegeunempfindlich gemäß ITU-T G.657.A, kompatibel zu G.652.D, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten, Farbe Dose reinweiß (ähnlich RAL 9010), Kabellängen: 5 bis 100 m in 5 m-Schritten, (XX in der Artikelnummer durch die Länge ersetzen, z.B. 05=5 m, A0=100 m), alle verfügbaren Varianten können über den VADT-Konfigurator erstellt werden

Aufputzmontage:	Ja	Zentralplatte:	Ja
Unterputzmontage:	Ja	Mit Abdeckrahmen:	Ja
Befestigungsart:	Schraube	Wickelvorrat:	Ja
Mit Buchse/Kupplung:	Ja	Auslassrichtung:	gerade
Anzahl der Buchsen/Kupplungen:	4	Staubschutz:	Shutter
Steckverbindertyp:	LC	Gerätebreite:	100 mm
Farbe:	weiß	Gerätetiefe:	85 mm
RAL-Nummer:	9010	Gerätehöhe:	35 mm

Type	Art.-Nr.	€
150C049HK0030E	4547284	<b>158,01</b>



4547523

## LWL-Werkzeugtasche

Praktische Tasche mit Hüftgurt und mehreren Innenfächern, Schere zum Schneiden von Aramidgarn, Absetzzange für 3 verschiedene Durchmesser (Kabelmantel 1,6 - 3 mm -> 0,9 mm, Sekundärcoatings 0,9 mm -> 0,25 mm, Primärcoatings 0,25 mm -> 0,125 mm), Reinigungstücher, Reinigungsflüssigkeit, Pinzette, Behälter zur Entsorgung von Faserresten, Rotlichtquelle für LWL-Stecker mit 1,25 und 2,5 mm Ferrule zur Fehlerortung und Durchgangsprüfung, Ferrulenreiniger für LWL-Stecker mit 1,25 und 2,5 mm Ferrulen, 2 Schraubendreher (Kreuz und Schlitz), alle Bestandteile der Tasche sind auch einzeln erhältlich, die Tasche bietet noch Platz für weiteres Werkzeug

Type	Art.-Nr.	€
150800200-E	4547523	<b>823,27</b>



### Teilnehmeranschluss Gf-TA E3S Connect 4252035

Teilnehmeranschluss (Gf-TA) E3S Connect®, Aufputz, 2xF, LC/APC DX, HÜP, Spleißkassetten Anzahl: 1, Faseranzahl: 2



4553579

Aufputzmontage:	Ja	Kabelzugentlastung:	Ja
Befestigungsart:	Schraube	Wickelvorrat:	Ja
Mit Buchse/Kupplung:	Ja	Auslassrichtung:	nach unten
Anzahl der Buchsen/Kupplungen:	2	Staubschutz:	Shutter
Steckverbindertyp:	LC-Duplex	Gerätebreite:	81 mm
Farbe:	weiß	Gerätetiefe:	16 mm
RAL-Nummer:	9003	Gerätehöhe:	81 mm

Type	Art.-Nr.	€
4252035 	4553579 	<b>132,00</b>



### Teilnehmeranschluss Gf-TA E3S Connect 4252036

Teilnehmeranschluss (Gf-TA) E3S Connect®, Aufputz, 2xF, LC/APC DX, HÜP, Spleißkassetten Anzahl: 1, Faseranzahl: 2



4553580

Aufputzmontage:	Ja	Kabelzugentlastung:	Ja
Befestigungsart:	Schraube	Wickelvorrat:	Ja
Mit Buchse/Kupplung:	Ja	Auslassrichtung:	nach unten
Anzahl der Buchsen/Kupplungen:	2	Staubschutz:	Shutter
Steckverbindertyp:	LC-Duplex	Gerätebreite:	81 mm
Farbe:	weiß	Gerätetiefe:	16 mm
RAL-Nummer:	9003	Gerätehöhe:	81 mm

Type	Art.-Nr.	€
4252036 	4553580 	<b>142,00</b>



### Teilnehmeranschluss Gf-TA E3S Connect 4250021

Teilnehmeranschluss (Gf-TA) E3S Connect®, Unterputz, 2xF, LC/APC DX, L=20m, HÜP (4250021). Spleißkassetten Anzahl: 1 | Faseranzahl: 2 | Kabellänge: 20 m



4553560

Unterputzmontage:	Ja	RAL-Nummer:	9003
Kanaleinbau:	Ja	Kabelzugentlastung:	Ja
Bodentank/Unterflurmontage:	Ja	Wickelvorrat:	Ja
Befestigungsart:	Schraube	Auslassrichtung:	abgewinkelt
Mit Buchse/Kupplung:	Ja	Staubschutz:	Shutter
Anzahl der Buchsen/Kupplungen:	4	Gerätebreite:	71 mm
Steckverbindertyp:	LC-Quad	Gerätetiefe:	35,8 mm
Farbe:	weiß	Gerätehöhe:	71 mm

Type	Art.-Nr.	€
4250021 	4553560 	<b>142,00</b>



### Teilnehmeranschluss 20m Gf-TA E3S Connect AP 4252051

Teilnehmeranschluss (Gf-TA) E3S Connect®, Aufputz, 4xF, LC/APC DX, Gf-GV, Spleißkassetten Anzahl: 1, Faseranzahl: 4



4553595

Aufputzmontage:	Ja	Kabelzugentlastung:	Ja
Befestigungsart:	Schraube	Wickelvorrat:	Ja
Mit Buchse/Kupplung:	Ja	Auslassrichtung:	nach unten
Anzahl der Buchsen/Kupplungen:	4	Staubschutz:	Shutter
Steckverbindertyp:	LC-Duplex	Gerätebreite:	81 mm
Farbe:	weiß	Gerätetiefe:	16 mm
RAL-Nummer:	9003	Gerätehöhe:	81 mm

Type	Art.-Nr.	€
4252051 	4553595 	<b>209,00</b>



## Teilnehmeranschluss 20m Gf-TA E3S Connect AP 4252046

Teilnehmeranschluss (Gf-TA) E3S Connect®, Aufputz, 2xF, LC/APC DX, Gf-GV, Spleißkassetten Anzahl: 1, Faseranzahl: 2



4553590

Aufputzmontage:	Ja	Kabelzugentlastung:	Ja
Befestigungsart:	Schraube	Wickelvorrat:	Ja
Mit Buchse/Kupplung:	Ja	Auslassrichtung:	nach unten
Anzahl der Buchsen/Kupplungen:	2	Staubschutz:	Shutter
Steckverbindertyp:	LC-Duplex	Gerätebreite:	81 mm
Farbe:	weiß	Gerätetiefe:	16 mm
RAL-Nummer:	9003	Gerätehöhe:	81 mm

Type	Art.-Nr.	€
4252046	4553590	<b>146,00</b>



## Gf-GV FBC 1G 1 Gehäuse leer

Glasfaser-Gebäudeverteiler FlexBox Connect. Als Glasfaser-Abschlusspunkt, Distributionspunkt oder Spleißverteiler einsetzbar. Aktive Trennung der Netzebene 3 und 4. Modularer Aufbau mit insgesamt 6 verschiedenen, nahtlos kombinierbaren Wandmodulen. Die einzelnen Gehäuse sind nahtlos miteinander kaskadierbar. Verschließbar mittels TX-Schraube und einem optionalen Profilhalbzylinder, plombierbar. NE4 nach oben aus dem Gehäuse anschließbar. Splitterhalter durch Kabelsammelhalter. Inklusive Beschriftungsfelder. IP54, IK08



0350475

Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter:	48	Faserklasse:	OS2
Geeignet für Anzahl Moduleinsätze:	7	Farbe:	weiß
Mit Frontplatte:	Ja	RAL-Nummer:	9010
Mit Gehäuse:	Ja	Montageart:	Wandmontage
Faserart:	Singlemode	Höhe:	560 mm
		Breite:	289 mm
		Tiefe:	136 mm

Type	Art.-Nr.	€
4240020	0350475	<b>191,07</b>

## Multimedia-Anschlusstechnik



## Multimedia-Patchpanel

Multimedia-Verteiler zur Aufnahme von max. 12 Universalmodulen UM-Cat.6A iso A, UM-real.Cat.6 U A und KMK Keystone-Modulen, als Heimverteiler, für Tisch- oder Wandmontage, Metallausführung, Schnellmontage mit Rastdeckel, weiß, (HxBxT) 602x302x175 mm



4541465

Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	15	Montageart:	Wandmontage
Geschirmt:	Ja	Höhe:	602 mm
Farbe:	weiß	Breite:	302 mm
RAL-Nummer:	1013	Tiefe:	175 mm

Type	Art.-Nr.	€
MM Ap	4541465	<b>182,00</b>



## HDMI-Anschlussdose

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, usw.)



4527749

Zusammenstellung:	Basiselement	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Verwendung:	HDMI	Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
Tragring:	Ja	Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1
Kontaktausführung:	weiblich (female)	Gerätebreite:	70 mm
Montageart:	Unterputz	Gerätehöhe:	70 mm
Halogenfrei:	Ja	Gerätetiefe:	41 mm
Farbe:	weiß		

Type	Art.-Nr.	€
KM-HDMI Up 0 rw	4527749	<b>53,80</b>

**RUTENBECK**
**VGA-Anschlussdose mit Kabelpeitsche**


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, usw.)

Zusammenstellung:	Basiselement	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Verwendung:	D-Sub 15-polig	Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
Tragring:	Ja	Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1
Kontaktausführung:	weiblich (female)	Gerätebreite:	70 mm
Montageart:	Unterputz	Gerätehöhe:	70 mm
Halogenfrei:	Ja	Gerätetiefe:	46 mm
Farbe:	weiß		
		Type	Art.-Nr.
		KM-VGA KP Up 0 rw	4543673
			<b>37,10</b>

**RUTENBECK**
**Kabeldurchlass universal**


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, usw.)

Zusammenstellung:	Basiselement	RAL-Nummer (ähnlich):	9005
Tragring:	Ja	Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
Montageart:	Unterputz	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Werkstoff:	Kunststoff	Gerätebreite:	70 mm
Halogenfrei:	Ja	Gerätehöhe:	70 mm
Ausführung der Oberfläche:	matt	Gerätetiefe:	17 mm
Farbe:	schwarz		
		Type	Art.-Nr.
		KD Up 0	1802358
			<b>19,30</b>

**RUTENBECK**
**Montageadapter, 1- oder 2-fach, Unterputz, für Keystone Module KMK**


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, usw.)

Zusammenstellung:	Basiselement	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Verwendung:	Modular-Jack	Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
Tragring:	Ja	Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	2
Montageart:	Unterputz	Gerätebreite:	70 mm
Halogenfrei:	Ja	Gerätehöhe:	70 mm
Farbe:	weiß	Gerätetiefe:	17 mm
		Type	Art.-Nr.
		KMK-MA Up rw	4537772
			<b>8,20</b>

**RUTENBECK**
**USB 3.1-Keystone, Typ C (Buchse/Buchse), mit Kabelpeitsche (15 cm)**


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), einseitige Kontaktbelegung; - Übertragungsrate 5 Gbit/s; - für high-power - Anwendungen bis 100 W; - rückwärtskompatibel zu USB3.0/2.0/1.1

Zusammenstellung:	Basiselement	Halogenfrei:	Ja
Tragring:	Ja	Farbe:	weiß
Kontaktausführung:	weiblich (female)	Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
Montageart:	Unterputz		
		Type	Art.-Nr.
		KMK-USB-C 3.1 KP rw	4552693
			<b>22,20</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; - HDMI-Standard: 2.0 (4K@60Hz)

Zusammenstellung:	Basiselement	Halogenfrei:	Ja
Tragring:	Ja	Farbe:	weiß
Kontaktausführung:	weiblich (female)	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Montageart:	Unterputz	Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
	Type	Art.-Nr.	€
	KMK-HDMI KP rw	4541301	<b>23,70</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

Ausführung Anschluss 1:	Stecker	Steckrichtung Anschluss 2:	gerade
Steckrichtung Anschluss 1:	gerade	Anzahl der Pole Anschluss 2:	19
Anzahl der Pole Anschluss 1:	19	Länge:	5 m
Ausführung Anschluss 2:	Stecker	Type	Art.-Nr.
		AKE HDMI 5m	4540892
			<b>10,10</b>

**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

Ausführung Anschluss 1:	Stecker	Steckrichtung Anschluss 2:	gerade
Steckrichtung Anschluss 1:	gerade	Anzahl der Pole Anschluss 2:	19
Anzahl der Pole Anschluss 1:	19	Länge:	10 m
Ausführung Anschluss 2:	Stecker	Type	Art.-Nr.
		AKE HDMI 10	4552686
			<b>28,70</b>

**RUTENBECK**
**PoE+-Patchpanel PP-6 Ap rw PoE+**


4552699

PoE+-Patchpanel, Midspanlösung, Aufputz, für 3 PoE+ Endgeräte, für Tisch-/Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 10010070, reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Anzahl der Buchsen/Kupplungen:	3	Farbe:	weiß
Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.:	3	RAL-Nummer:	9010
Steckverbindertyp:	RJ45 8(8)	Montageart:	Wandmontage
Geschirmt:	Ja	Höhe:	98 mm
Anschlussart:	LSA	Breite:	132,5 mm
		Tiefe:	30,46 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	PP-6 Ap rw PoE+	4552699	<b>111,00</b>



# LAUTE(R) QUALITÄT.



Rauch- und Kohlenmonoxidwarnmelder  
von Europas Marktführer

Funkvernetzung | Ferninspektion | 230V-Lösungen

[www.eielectronics.de](http://www.eielectronics.de)

**Ei** Electronics®  
fire + gas detection

## Mit dem Fingerprint ins Smart Home

mit ekey xLine und ekey sLine

Mit ekey startet die intelligente Gebäudesteuerung direkt beim Nachhausekommen. Durch die Bedienung des Fingerprints kann das Smart Home personenbezogene Aktionen ausführen. Je nachdem, wer den Fingerprint aktiviert, werden zum Beispiel Licht, Alarmanlage, Heizung oder Jalousien angesteuert. Das bedeutet maximale Sicherheit, Komfort und Effizienz.

### Smart Home nur mit ekey

Erst mit einem ekey Fingerprint weiß das Smart-Home-System, wer nach Hause kommt und kann individuelle Routinen ausführen.

### Stellen Sie sich vor....

Ein Kind kommt alleine nach Hause. Dank ekey startet das Smart Home einen kindersicheren Modus. So bleibt zum Beispiel der Technikraum versperrt und der Backofen ausgeschaltet.



### ekey xLine Fingerprint

Flexible Auf- und Unterputzmontage

Setzen Sie für schlüssellosen Zutritt bei Hauseingang oder Garage auf den smarten ekey xLine Fingerprint.



### ekey sLine Fingerprint

Modularer Einbau in Sprechanlagen

Statten Sie Sprechanlagen von Gira, Siedle, DoorBird oder anderen gängigen Hersteller mit dem ekey sLine Fingerprint aus.



### Integrationspartner

Sie können ekey-Produkte mit zahlreichen Systemen und Herstellern verknüpfen.



www.ekey.net

# Kabelverbinder Class E<sub>A</sub>

180°, 270° & 360° für 10 GBit Ethernet



We realize ideas

10G



## C6<sub>A</sub>modul

Montage ohne Speziawerkzeug –  
Kabelbinder nicht erforderlich



[www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)





## MOBOTIX Kameras – mehr als nur ein Bild.

**Smarte Automation beginnt dort, wo klassische Systeme aufhören.**

Mit integrierter KI, Zeichenerkennung (OCR) und smarter Analyse erfassen, erkennen und steuern Sie Prozesse – vollautomatisch und in Echtzeit.

### ✓ **Smarte Erkennung an Bord**

Kennzeichenerkennung · Bewegungsanalyse · Temperaturüberwachung

### ✓ **Automatisierte Aktionen**

Licht schalten · Tor steuern · Alarm senden · Anruf starten · Geräte steuern

### ✓ **Vielfältige Kommunikation**

MQTT · Modbus · REST-API · JSON · HTTP(S) · FTP · SNMP · ONVIF

### ✓ **Maximale Systemintegration**

ERP · WMS · BMS · Zutrittssysteme · Maschinen · Smart Home



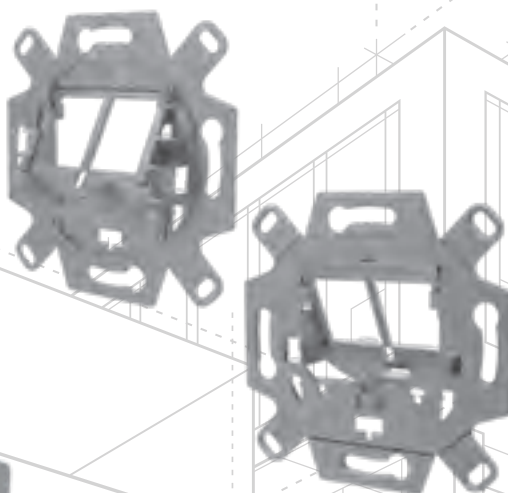
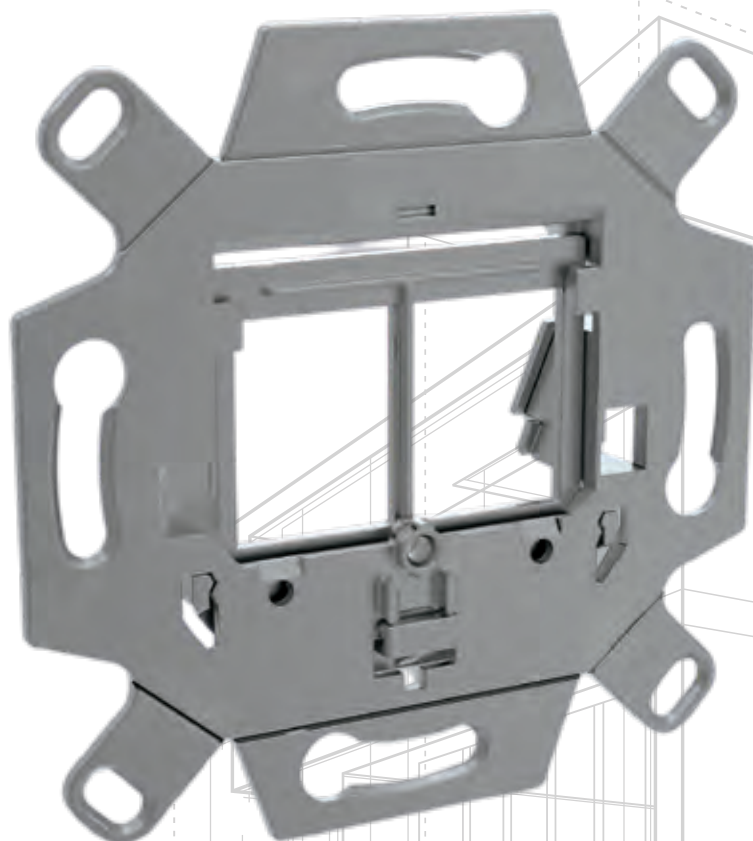
Hinweis: Funktionen modellabhängig. Lizenzen oder Zusatzbauteile ggf. erforderlich; Gebühren möglich.

**MOBOTIX**  
BeyondHumanVision

... all over IP!

**RUTENBECK**

passend zu  
Standard TAE-  
Abdeckungen



**Montageadapter Unterputz  
UM-MA KS 2 Up  
Art. 13900005**

- für bis zu 2 Keystone Module
- mit optimiertem Mittelteil für mehr Stabilität
- Einbau schräg (30°) und gerade
- kompatibel zu allen gängigen Schalterprogrammen

**R DATA**

**Datenanschlussmodul  
UM-Cat.6A iso 25/10G  
Art. 13900310**

- im Keystoneformat
- für 25 GB Netzwerke
- einfache Montage
- PoE+ tauglich





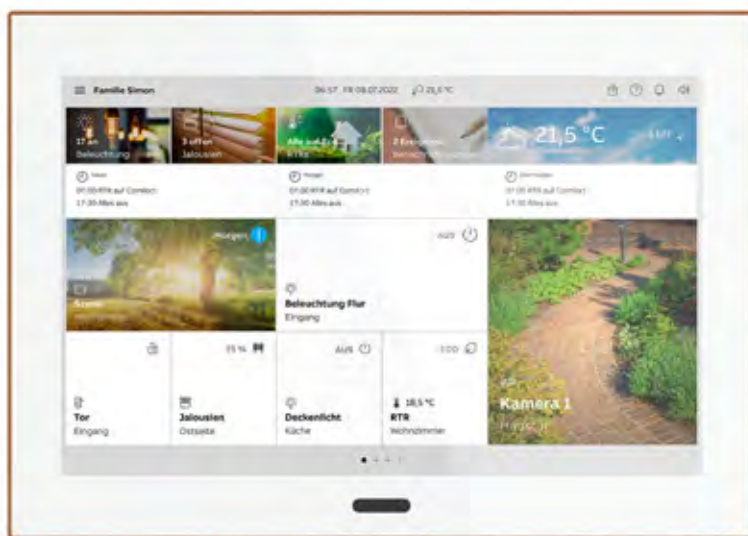
# BUSCH-FREE@HOME®

## 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 – zum Beispiel über den Verbindungsstandard Matter.



*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Busch-free@home® von Busch-Jaeger“:*

#### **Intuitive Bedienung**

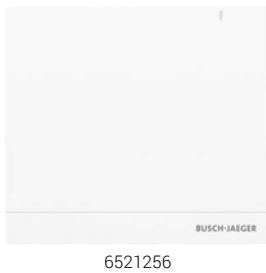
Mit der kostenlosen iOS-/Android-App Busch-free@home® Next können die einzelnen Komponenten ganz komfortabel von Smartphone oder Tablet aus gesteuert werden. Auch eine Bedienung per Sprachsteuerung ist möglich. Intelligente Assistenzsysteme machen die Bedienung für Senioren und Menschen mit Beeinträchtigungen noch einfacher.

#### **Integration von Eve über Matter**

Über die Aktivierung des Matter Controller Addons im System Access Point von Busch-free@home® können ganz einfach Geräte von Eve integriert und angesteuert werden, z. B. das smarte Heizkörperthermostat Eve Thermo.



Bilderquelle: Busch Jaeger



6521256

## System Access Point 2.0 Wireless SAP/S.13

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 Funktioneerweiterungen, 2,4 GHz und 5 GHz WLAN, Lieferumfang: Montageplatte, Steckernetzteil, Schrauben und Dübel

Montageart:	Aufputz	Bemessungsspannung:	230 V
Type	Art.-Nr.	€	
SAP/S.13	6521256	<b>521,00</b>	

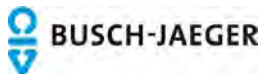


6522149

## DALI Gateway

Zum Ansteuern von DALI Teilnehmern über free@home. Ein DALI Ausgang für max. 16 DALI Teilnehmer. Unterstützt die Ansteuerung von DT6 (Standard DALI Befehle nach EN62386-102) und DT8 (Farbtemperatur Tc & RGB(W) nach EN 62386-209). Integrierte DALI Spannungsversorgung für die DALI Teilnehmer. 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.

Bussystem KNX-Funk:	Ja	Breite in Teilungseinheiten:	4
Bussystem LON:	Ja	Mit LED-Anzeige:	Ja
Bussystem Powernet:	Ja	Updatefähig:	Ja
Andere Bussysteme:	free@home	Betriebsspannung:	100 ... 240 V
Ausführung:	Schnittstelle Beleuchtungssystem/DALI	Spannungsart:	AC
Montageart:	REG	Schutzart:	IP20
Type	Art.-Nr.	€	
DG-M-1.16.11	6522149	<b>507,00</b>	



6516123

## Spannungsversorgung 640mA

Spannungsversorgung REG für Busch-free@home, versorgt die drahtgebundenen Bus-Geräte über eine Twisted-Pair-Leitung, Spannungsversorgung mit integrierter Drossel, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung, der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme

Bussystem KNX-Funk:	Ja	Mit LED-Anzeige:	Ja
Bussystem Funkbus:	Ja	Anzahl der integrierten Drosseln:	1
Bussystem LON:	Ja	Anzahl der versorgbaren Linien:	1
Bussystem Powernet:	Ja	Max. Ausgangsstrom:	640 mA
Andere Bussysteme:	free@home	Sekundärspannung:	30 V
Montageart:	REG	Type	Art.-Nr.
Breite in Teilungseinheiten:	4	6201/640.1	6516123
		<b>308,00</b>	



6522149

## DALI Gateway

Zum Ansteuern von DALI Teilnehmern über free@home. Ein DALI Ausgang für max. 16 DALI Teilnehmer. Unterstützt die Ansteuerung von DT6 (Standard DALI Befehle nach EN62386-102) und DT8 (Farbtemperatur Tc & RGB(W) nach EN 62386-209). Integrierte DALI Spannungsversorgung für die DALI Teilnehmer. 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.

Bussystem KNX-Funk:	Ja	Breite in Teilungseinheiten:	4
Bussystem LON:	Ja	Mit LED-Anzeige:	Ja
Bussystem Powernet:	Ja	Updatefähig:	Ja
Andere Bussysteme:	free@home	Betriebsspannung:	100 ... 240 V
Ausführung:	Schnittstelle Beleuchtungssystem/DALI	Spannungsart:	AC
Montageart:	REG	Schutzart:	IP20
Type	Art.-Nr.	€	
DG-M-1.16.11	6522149	<b>507,00</b>	



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, integriertem Bus-Ankoppler

Funk bidirektional:	Ja	Anzahl der Ausgänge:	4
Ausführung:	Dimmaktor	Ausgangsleistung:	210 ... 600 W
Montageart:	REG	Lastart:	universal und LED Retrofit
Breite in Teilungseinheiten:	6	Spannung:	110 ... 230 V
Mit Busankopplung:	Ja	Frequenz:	50 ... 60 Hz
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	Schutzart:	IP20
		Min. Tiefe der Gerätedose:	58 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	DA/M.4.210.2.11	6521327	<b>429,00</b>



6524521

## Schaltaktor 4-fach REG

Schaltaktor 4-fach für Busch-free@home®, schaltet mit 4 unabhängige potenzialfreien Kontakten elektrische Verbraucher über Busch-free@home®, für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich, der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt, die 16A-Standard Reihe ist geeignet zum Schalten von ohmschen Lasten (AC1)

Montageart:	REG	Max. Schaltstrom:	16 A
Breite in Teilungseinheiten:	4	Bemessungsstrom:	16 A
Mit LED-Anzeige:	Ja	Bemessungsbetriebsspannung:	230 V
Max. Schaltleistung:	2500 W	Verschiedene Phasen anschließbar:	Ja
Ausgangsleistung:	2500 W	Mit Busankopplung:	Ja
Max. Anzahl der Schaltausgänge:	4	Min. Tiefe der Gerätedose:	63,5 mm
		Schutzart:	IP20
	Type	Art.-Nr.	€
	SA-M-4.16.2.12	6524521	<b>248,00</b>

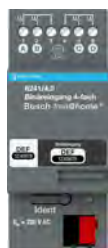


6524321

## Jalousieaktor 4-fach REG

Mit potenzialfreien Kontakten zum Schalten elektrischer 230V-Antrieben über Busch-free@home®.

Montageart:	REG	Max. Schaltleistung:	1200 W
Breite in Teilungseinheiten:	4	Stromart:	AC/DC
Mit Busankopplung:	Ja	Schutzart:	IP20
Mit LED-Anzeige:	Ja	Min. Tiefe der Gerätedose:	63,5 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	BA-M-4.230.1.11	6524321	<b>259,00</b>



6516145

## Binäreingang 4-fach REG

Erfasst über 4 Kanäle AC/DC-Signale von 10...230 V z.B. von einem Störmeldekontakt oder Schaltkontakt von einem Bewegungsmelder. 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.

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
Funk bidirektional:	Ja	Art der Eingangsspannung:	AC/DC
Montageart:	REG	Schutzart:	IP20
Breite in Teilungseinheiten:	2	Min. Tiefe der Gerätedose:	64,5 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	6241/4.0	6516145	<b>209,00</b>



6516698

## Bewegungsmelder alpinweiß

Mit Selectline 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.

Funk bidirektional:	Ja	Ansprechbarkeit einstellbar:	Ja
Ausführung:	Bewegungsmelder	Optimale Montagehöhe:	1,1 m
Montageart:	Unterputz	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	Anzahl der Kanäle:	1
Farbe:	weiß	Breite:	71 mm
RAL-Nummer (ähnlich):	9010	Höhe:	71 mm
Mit Busankopplung:	Ja	Tiefe:	31,3 mm
Tierschneise:	Ja		
Treppenhäuserüberwachung:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
6225/1.0-914 	6516698 	<b>156,00</b>



6524677

## Binäreingang 4-fach UP

An 4 Kanälen können konventionelle Taster oder Hilfskontakte angeschlossen werden. Die Information der Kontaktabfrage kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden. Die Kontaktabfragespannung 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.

Montageart:	Unterputz	Anzahl der Eingänge:	4
Mit Busankopplung:	Ja	Anzahl der Ausgangskanäle:	4
Anzahl der Eingangskanäle:	4	Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
BI-F-4.0.12 	6524677 	<b>85,30</b>



6516136

## Sensoreinheit 1-fach

Sensoreinheit 1-fach für Busch-free@home®, 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, Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme, Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points

Funk bidirektional:	Ja	Anzahl der Tasten:	1
Montageart:	Unterputz	Werkstoffgüte:	Thermoplast
Mit Busankopplung:	Ja	Schutzart:	IP20
Anzahl der Betätigungspunkte:	2	Min. Tiefe der Gerätedose:	9 mm

Type	Art.-Nr.	€
6221/1.0 	6516136 	<b>63,60</b>



6516138

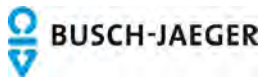
## Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler für Busch-free@home®, Heiz-/Kühlbetrieb, Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben in Verbindung mit 6254/0.6, 6254/0.12, Temperaturanzeige SOLL-Wert, zum Kontaktieren von Zentralscheibe 6235-XX oder 6236-xx, Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme, Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points

Zusammenstellung:	Bedienelement	Werkstoffgüte:	Thermoplast
Montageart:	Unterputz	Manuelle Sollwertverstellung:	Ja
Mit Vor-Ort Bedienung:	Ja	Schutzart:	IP20
Mit Display:	Ja	Mit Busankopplung:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Min. Tiefe der Gerätedose:	14 mm

Type	Art.-Nr.	€
6224/2.0 	6516138 	<b>194,00</b>





6516153

## Heizungsaktor 12-fach REG

Zur geräuschlosen 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.

Bussystem KNX-Funk:	Ja	Ventilschutzfunktion:	Ja
Bussystem LON:	Ja	Max. Schaltstrom (Ohmsche Last):	2 A
Bussystem Powernet:	Ja	Anzahl der Ausgänge:	12
Montageart:	REG	Max. Ausgangsstrom:	0,16 A
Breite in Teilungseinheiten:	8	Schaltspannung:	230 V
Mit Busankopplung:	Ja	Schutzart:	IP20
Stellgröße stetig:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
6254/0.12 	6516153 	<b>403,00</b>



6516591

## Thermoelek.-Stellantrieb

Die thermoelektrischen Stellantriebe dienen zum Öffnen und Schließen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen. Sie sind in den Varianten 230 V und 24 V mit steckbarer Anschlussleitung (1m) im spritzwassergeschützten Gehäuse mit Hubanzeige erhältlich. Die Stellantriebe werden bevorzugt für die Einzelraum-Temperaturregelung zur Ansteuerung von Radiatoren, Konvektoren und Kühldecken verwendet. Für die Ansteuerung (2-Punkt Regelung oder Pulsweiten-Modulation) ist der Elektronische Schaltaktor ES/S oder das Elektronische Relais ER/U in Verbindung mit der Universal-Schnittstelle US/U und einem Raumtemperaturregler geeignet. Die Steckmontage auf Ventile und Heizkreisverteiler erfolgt mit Hilfe der Ventiladapter VA/Z XX.1.

Temperatur- und Hubanzeige:	Ja	Nennspannung:	230 V
		Schutzart:	IP54

Type	Art.-Nr.	€
TSA/K230.2 	6516591 	<b>39,70</b>



0879269

## Sensoreinheit 1-fach Wireless

Tastbedienelement, 1-fach. Zum manuellen und automatisierten Steuern von Rollläden, Jalousien, Markisen, Beleuchtungen und elektrischen Verbrauchern. Kompatibel mit allen flex-Einsätzen. Works with free@home Wireless. Fernbedienbar via Bluetooth über Smartphone/Tablet App. Programmierung via Bluetooth mit der Busch-free@home App oder über das Web-Interface des System Access Points. Zeitschaltuhr mit Astrofunktion. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (abschaltbar).

Anwendung:	steuern elektrischer Verbraucher	Halogenfrei:	Ja
Geeignet für Dimmeinsatz:	Ja	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Geeignet für Jalousieeinsatz:	Ja	Ausführung der Oberfläche:	matt
Geeignet für Schalteinsatz:	Ja	Farbe:	schwarz
Werkstoff:	Kunststoff	Anzahl der Tasten:	1
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Anzahl der Betätigungspunkte:	2

Type	Art.-Nr.	€
62711-WL 	0879269 	<b>57,00</b>



0879270

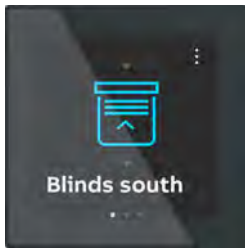
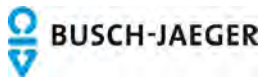
## Sensoreinheit 2-fach Wireless

Tastbedienelement, 2-fach. Zum manuellen und automatisierten Steuern von Rollläden, Jalousien, Markisen, Beleuchtungen und elektrischen Verbrauchern. Kompatibel mit allen flex-Einsätzen. Works with free@home Wireless. Fernbedienbar via Bluetooth über Smartphone/Tablet App. Programmierung via Bluetooth mit der Busch-free@home App oder über das Web-Interface des System Access Points. Zeitschaltuhr mit Astrofunktion. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (abschaltbar).

Anwendung:	steuern elektrischer Verbraucher	Halogenfrei:	Ja
Geeignet für Dimmeinsatz:	Ja	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Geeignet für Jalousieeinsatz:	Ja	Ausführung der Oberfläche:	matt
Geeignet für Schalteinsatz:	Ja	Farbe:	schwarz
Werkstoff:	Kunststoff	Anzahl der Tasten:	2
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Anzahl der Betätigungspunkte:	4

Type	Art.-Nr.	€
62721-WL 	0879270 	<b>67,60</b>





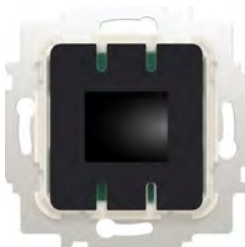
6524121

## Display

Frei programmierbares Touchpanel mit einem 4-Zoll-IPS-Bildschirm mit einer Auflösung von 480x480, der die Steuerung und Überwachung des free@home- oder KNX-Systems ermöglicht. Steuern, beobachten und verwalten Sie Ihre gesamte Installation auf einem Gerät: Schalten - Dimmen - Schieberegler - Jalousie - RGBW-Bedienelement - Stufenschalter - Szenenschalter - Anzeigeelement - Audio-Bedienelement. Das Display enthält einen Helligkeits- und Näherungssensor. Die Bedienung wird mit einem haptischen Feedback unterstützt. Das Display enthält einen integrierten Temperaturregler (RTC) mit integriertem Temperatursensor. Am rückseitigen Eingang kann optional ein Fernfühler (z.B. 6226/T / PT1000) zur Temperaturerfassung angeschlossen werden. Für den Betrieb ist eine zusätzliche Spannungsversorgung 24 VDC (z.B. 6358-101) erforderlich.

Bussystem KNX:	Ja	Zusammenstellung:	Bedienelement
Bussystem KNX-Funk:	Ja	Montageart:	Unterputz
Bussystem Funkbus:	Ja	Mit Busankopplung:	Ja
Bussystem LON:	Ja	Schutzart:	IP20
Bussystem Powernet:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
RT/U12.86.11-825 	6524121 	<b>328,00</b>



6416180

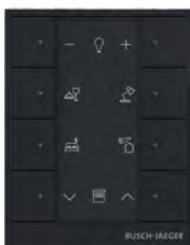
## Raumtemperaturregler

Nutzung als stand alone Regler oder in Verbindung mit Busch-free@home® Heiz-/Kühlbetrieb. Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion.

6-Tasten Touchbedienung für die Vor-Ort Bedienung. Zusatzfunktionen wie Temperaturabgleich und Timer via App einstellbar. Mit Temperaturanzeige SOLL-Wert. Mit integriertem Schaltaktor z.B. zur Steuerung von thermo-elektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen oder von elektrischen Fussbodenheizungen. RTR-Funktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Der integrierte RTR kann in Verbindung mit Temperaturfühler 6226/T optional mit einem Fernfühler ausgestattet werden. 3-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter erforderlich). Programmierung/Einstellungen über die Busch-free@home® App next. Der Gerätezugriff per APP erfolgt über Bluetooth oder wireless. Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos/-wireless.

Funk bidirektional:	Ja	Sensor extern:	Ja
Zusammenstellung:	Bedienelement	Manuelle	Ja
Montageart:	Unterputz	Sollwertverstellung:	
Mit Vor-Ort Bedienung:	Ja	Präsenztaster:	Ja
Mit Display:	Ja	Parallel-Betrieb möglich:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Schutzart:	IP20
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Mit Busankopplung:	Ja
		Min. Tiefe der Gerätedose:	29,9 mm

Type	Art.-Nr.	€
62841 U-WL 	6416180 	<b>226,50</b>



8319322

## Bedienelement schwarz matt

Mit integriertem free@home Busanschluss. Mit Beschriftungsfeld.

Tasterfunktion: Schalten / Dimmen / Jalousie / Wert senden / Lichtszenen u.a. Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts. LED zur Anzeige des Schaltzustandes oder als Orientierungslicht. Mit integriertem Raumtemperaturregler und Temperaturfühler. Der Raumtemperaturregler kann als Haupt- oder /Nebenstellenbetrieb genutzt werden. Die Bedienung des Raumtemperaturreglers erfolgt ausschliesslich per App oder Nebenstelle. Spannungsversorgung über Bus-Klemmen (a,b). : Busch-Tenton® : Busch-free@home®, ABB Tenton®

Montageart:	Unterputz	Ausführung der Oberfläche:	matt
Mit Busankopplung:	Ja	Farbe:	schwarz
Anzahl der Betätigungspunkte:	8	RAL-Nummer (ähnlich):	9005
Werkstoff:	Kunststoff	Schutzart:	IP20
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Min. Tiefe der Gerätedose:	30,7 mm
Oberflächenschutz:	lackiert		

Type	Art.-Nr.	€
SB-F-8.0.11-885 	8319322 	<b>215,00</b>



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 (im Lieferumfang enthalten): Klebefolie, Schrauben, Magnet. 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.

Funk bidirektional:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Mit Busankopplung:	Ja	Digitale Eingänge:	1
Farbe:	weiß		

Type	Art.-Nr.	€
6222/2 AP-64-WL 	6519258 	<b>89,10</b>



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: 7 mm 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 (im Lieferumfang enthalten): Vierkantverlängerung, Schrauben, Adapter für Nocken, Batterie (Batterietyp: CR2), Benachrichtigung bei niedrigem Batteriestand in der free@home App. Programmierung über das Web-Interface des System Access Points.

Funk bidirektional:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Mit Busankopplung:	Ja	Schutzart:	IP20
Farbe:	weiß		

Type	Art.-Nr.	€
6222/1 AP-64-WL 	6519255 	<b>82,40</b>

Das free@home System kann im Mix als Kabel und/oder Funksystem aufgebaut werden. Zahlreiche Systemkopplungen ergänzen das SmartHome System.

# SMART HOME KOMPAKT, SMART, EINZIGARTIG

WiFi {REST:API} OPENAPI

**matter**

**75 YEARS OF INNOVATION.** 1949-2024

Bilderquelle: ELTAKO

## **E PARTNER TIPP:**

Die neue Baureihe 64 von ELTAKO ist eine Serie ultrakompakter, smarter und zukunftsfähiger Geräte für die moderne Gebäudeautomation. Sie eignet sich sowohl für klassische verdrahtete Installationen als auch für funkbasierte Anwendungen – mit EnOcean-Integration und vollständiger Matter-Unterstützung.

**M**it ihren kompakten Maßen von nur 46 x 45 x 20 mm zählt die Baureihe 64 zu den platzsparendsten Lösungen im Smart-Home-Bereich. Die Geräte sind Matter-zertifiziert, langfristig updatefähig und lassen sich dank REST-API auf Basis des OpenAPI-Standards flexibel erweitern.

Ob Schalten, Dimmen oder Beschattung: Alle Aktoren der Baureihe 64 lassen sich via Matter-QR-Code in wenigen Sekunden einrichten und bequem in führende Ökosysteme wie Apple Home, Google Home oder Amazon Alexa integrieren. So bleiben Ihre Kundinnen und Kunden maximal flexibel – und realisieren vielfältige Smart-Home-Anwendungen im Handumdrehen.

Ein echtes Highlight: Mit dem optionalen EnOcean-Aufsteckadapter für Baureihe 64 können auch batterielose EnOcean-Sensoren eingebunden werden – für mehr Flexibilität und Zukunftssicherheit.

*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Baureihe 64 von ELTAKO“*

*Kundennutzen Nr. 1:*

**Winzige Maße. Große Vielfalt.**

Mit nur 20 mm Tiefe ist die Baureihe 64 ideal für Neubauten und Nachrüstungen. Trotz ihrer kompakten Bauform bieten die Geräte leistungsstarke Funktionen – vom Schalt- bis zum Beschattungsaktor – und agieren gleichzeitig als Matter-Gateway.

*Kundennutzen Nr. 2:*

**Volle Konnektivität mit EnOcean**

Dank integrierter Matter-Gateway-Funktion leiten die Geräte Signale von verdrahteten Tastern und EnOcean-Funktastern direkt an Matter-fähige Systeme weiter. So entstehen herstellerunabhängige, skalierbare Smart-Home-Lösungen.



8318614

## Smart Home-Controller MiniSafe2

Der MiniSafe2 ist der kleinste, universell einsetzbare Smart Home-Controller von Eltako, er sorgt dafür, dass per EnOcean-Funk bedienbare Sensoren und Aktoren ganz bequem und zentral mittels GFA5-App und Sprachbefehlen gesteuert werden können, zur Grundausstattung gehören App-basierte Automatisierungs-, Update- und Backup-Möglichkeiten, eine Migration von älteren Eltako-Controllern ist möglich, MiniSafe2 kann grundsätzlich offline und lokal betrieben werden, ein Internet-Zugang wird dafür nicht benötigt, Fernzugriff und Cloud-Anbindung können aktiviert werden, zur Einrichtung werden eine Internetverbindung und ein WLAN-Netzwerk vorausgesetzt, Funk bidirektional, Schnittstelle IR

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		8318614	<b>315,10</b>



6513863

## Funk-Antennenmodul FAM14

Funk-Antennenmodul für den ELTAKO-RS485-Bus mit austauschbarer Antenne. Mit beiliegendem Schaltnetzteil FSNT14-12V/12W. Bidirektional. Verschlüsselter Funk. Stand-by-Verlust nur 0,8 W. Bei Bedarf kann eine Funkantenne FA250 oder FA200 angeschlossen werden

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		6513863	<b>123,40</b>



6506889

## Funkantenne mit 250 cm Kabel FA250

Funkantenne FA250 mit Magnetfuß und 250cm Kabel, schwarz. 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, z.B. auf der HF-Masse FHM175. Der Sende- und Empfangsbereich liegt nahezu kugelförmig um diese Antenne. Höhe der Antenne nur 10cm. Mit SMA-Schraubanschluss. Verlängerung um 5m mit der Funkantennen-Verlängerung FAV5 bzw. um 10m mit FAV10.

Länge:	10 m	Frequenzband 1:	868 MHz
Anzahl der Frequenzbänder:	1	Omnidirektional:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
FA250		6506889	<b>31,70</b>



6514131

## Stromstoß-Schaltrelais 2-Kanal FSR14-2x

Stromstoß-Schaltrelais mit 2 Kanälen, 1+1 Schließer potenzialfrei 16A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 400W, Glühlampen 2000W, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 W

Bussystem Funkbus:	Ja	Max. Schaltstrom:	16 A
Funk bidirektional:	Ja	Bemessungsstrom:	16 A
Montageart:	REG	Bemessungsbetriebsspannung:	12 V
Breite in Teilungseinheiten:	1	Leistungsaufnahme:	0,1 W
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
Max. Anzahl der Schaltausgänge:	2		
Type		Art.-Nr.	€
FSR14-2x		6514131	<b>65,40</b>





6518058

## Funk-Stromstoßrelais RS485, 4 Kanal F4SR14-LED

Stromstoß-Schaltrelais mit 4 Kanälen, je 1 Schließer 8A/250 V AC, 230 V-LED bis 400W, Glühlampen bis 1800W, potenzialgetrennt von der Versorgungsspannung, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 W.

Bussystem Funkbus:	Ja	Max. Anzahl der Schaltausgänge:	4
Funk bidirektional:	Ja	Bemessungsstrom:	16 A
Montageart:	REG	Bemessungsbetriebsspannung:	12 V
Breite in Teilungseinheiten:	2	Leistungsaufnahme:	0,1 W
Max. Schaltleistung:	1800 W	Mit Busankopplung:	Ja
Max. Schaltleistung LED:	400 W	Busmodul abnehmbar:	Ja
Ausgangsleistung:	400 W	Modulare Erweiterungsmöglichkeit:	Ja
Geeignet für C-Last:	Ja	Schutzart:	IP20
		Type	Art.-Nr.
		F4SR14-LED	6518058
			<b>76,30</b>



6506884

## Funkaktor Stromstoß Schaltrelais FSR61NP-230V

1 Schließer nicht potenzialfrei 10A/250V AC, 230 V-LED-Lampen bis 400 W, Glühlampen 2000 W. Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm 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
Leistungsaufnahme:	0,8 W	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Tast-Betrieb:	Ja	Funkfrequenz:	868 MHz
Schalt-Betrieb:	Ja	Rollingcode-System:	Ja
Anzahl der Relais:	1	Anzahl der Befehle:	32
Montageart:	Unterputz		
Werkstoff:	Kunststoff		
		Type	Art.-Nr.
		FSR61NP-230V	6506884
			<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:	Dimmaktor	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	6514351
			<b>74,50</b>





6506883

## Funkaktor Universal Dimmschalter FUD61NPN-230V

Universal-Dimmschalter, Power MOSFET bis 300 W. Automatische Lampenerkennung. Stand-by-Verlust nur 0,7 W. Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtwecker-schaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 300 W, 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
Leistungsaufnahme:	0,7 W	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Tast-Betrieb:	Ja	Funkfrequenz:	868 MHz
Montageart:	Unterputz	Rollingcode-System:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Anzahl der Befehle:	32
Werkstoffgüte:	Thermoplast		

Type	Art.-Nr.	€
FUD61NPN-230V	6506883	<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	2	Funk-Schnittstelle:	Ja
Teilungseinheiten:		Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
FDG14	6516775	<b>95,60</b>



8319495

## Funk-DALI-Gateway FD2G71L-230V

Funk-DALI2-Gateway, bidirektional. Stand-by-Verlust 2 W. Montage zum Beispiel in Zwischendecken und Leuchten.

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.	€
FD2G71L-230V	8319495	<b>122,80</b>



6514128

## Schaltaktor f. Beschattg/Rolladen FSB14

Schaltaktor Beschattungselemente und Rolladen 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	Schaltstrom ohmsch:	4 A
Funk bidirektional:	Ja	Max. Schaltleistung:	4 W
Montageart:	REG	Leistungsaufnahme:	0,1 W
Breite in Teilungseinheiten:	1	Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	2
Mit Busankopplung:	Ja	Funktion Schalten:	Ja
Busmodul abnehmbar:	Ja	Stromart:	AC
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
FSB14	6514128	<b>64,90</b>



6506887

## Funkaktor Stromstoß Gruppenschalter FSB61NP-230V

Funkaktor 230V. 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 4A/250V/AC, für Rollläden und Beschattungselemente, Repeater-Funktion zuschaltbar, Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt, Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230V. Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, kann 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
Leistungsaufnahme:	0,9 W	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Tast-Betrieb:	Ja	Funkfrequenz:	868 MHz
Schalt-Betrieb:	Ja	Rollingcode-System:	Ja
		Anzahl der Befehle:	32

Type	Art.-Nr.	€
FSB61NP-230V	6506887	<b>92,10</b>



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	6515411	<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
Leistungsaufnahme:	0,8 W	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Anzahl der Relais:	1	Funkfrequenz:	868 MHz
Montageart:	Unterputz	Rollingcode-System:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Anzahl der Befehle:	32
Werkstoffgüte:	Thermoplast		
Halogenfrei:	Ja		
Type		Art.-Nr.	€
FHK61-230V		6509328	<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		6515788	<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		6516342	<b>57,10</b>



8307738

## Funktaster reinweiß glänzend F2T55E-wg

Funk-2-Kanal-Taster im E-Design55, 80x80 mm außen, Rahmen-Innenmaß 55x55 mm, 15 mm hoch. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

Wandsender:	Ja	Farbe:	reinweiß
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		8307738	<b>53,90</b>



8307753

### Funktaster reinweiß glänzend F4T55E-wg

Funk-4-Kanal-Taster im E-Design55, 80x80mm außen, Rahmen-Innenmaß 55x55mm, 15mm hoch. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Funktaster mit Doppelwippe können vier auswertbare Signale senden: Zwei Wippen je oben und unten drücken. Die Halteplatte kann über einer Gerätedose mit einem Schraubabstand von 60mm oder auf eine ebene Fläche geschraubt werden. Mit der beiliegenden Klebefolie kann der Funktaster an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden.

Wandsender:	Ja	Farbe:	reinweiß
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	Ja
Halogenfrei:	Ja	Jalousieschalter:	
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Geeignet für	Ja
Ausführung der Oberfläche:	glänzend	Anzeigeelement:	

Type	Art.-Nr.	€
F4T55E-wg	8307753	<b>55,80</b>



6519855

### Eltako Funk-Fenstergriffsensor FFG7B-rw

Funk-Fenstergriffsensor alu lackiert, anthrazit matt und reinweiß 120x35x7mm, mit Batterie (Lebensdauer 7 Jahre). Montage hinter einem Standard-Fenstergriff mit 7mm Vierkant und variabler oder fester Stiftlänge. Smart Home-Sensor. Funk-Sendetelegramme für die Fensterstellungen offen, gekippt und geschlossen. Statustelegramm 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.

Funkfrequenz:	868 MHz	Anzahl der Befehle:	3
Reichweite:	30 m	Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
FFG7B-rw	6519855	<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.



homematic<sup>IP</sup>



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.

**S**o 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 170 Homematic IP Geräten zusammenzustellen. Egal ob Raumklima, Licht und Beschattung, Komfort, Sicherheit und Alarm, Energiemanagement 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 acht 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

Art der Internetverbindung:	Ethernet	Steuerung von Hausgeräten:	Ja
Anzahl der Module:	1	Mit Sprachbefehl:	Ja
Max. Anzahl der unterstützten Geräte:	120	Mit Lastmanagement:	Ja
Steuerung von Licht:	Ja	Alarm-Management:	Ja
Steuerung von Öffnungselementen (Rolläden, Türen):	Ja	Primärstromversorgung:	Netzbetrieb
Steuerung von Heizen:	Ja	Offline-Nutzung:	Ja
Steuerung von Klima/Lüftung:	Ja	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Steuerung von Multimedia:	Ja	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Steuerung von Security:	Ja	Länge:	90 mm
		Breite:	72 mm
		Höhe/Tiefe:	69 mm
Type		Art.-Nr.	€
HmIPW-DRAP		6521115	<b>126,01</b>

homematic IP

## Homecontrol Unit



8319489

Vom kleinen Smart Home bis zur großen, maximal erweiterbaren Zukunftslösung: Alles das ermöglicht Ihnen die Home Control Unit. Die flexibelste Homematic IP Zentrale erfüllt heutige und zukünftige Wünsche an Ihr individuelles Smart Home. Die Homematic IP Home Control Unit ist der zentrale Ort für Ihre Smart-Home-Geräte. Integriert werden können sowohl bis zu 120 Funk-Komponenten als auch hunderte verdrahtete Wired-Geräte (über einen anschließbaren Wired Access Point). Ihr gesamtes Smart Home steuern Sie dann komfortabel per App – über die Cloud oder lokal, ganz nach Ihren Wünschen.

Montageart:	Tischgerät/Wandmontage	Steuerung von Security:	Ja
Power over Ethernet:	Ja	Steuerung von Hausgeräten:	Ja
Anzahl der Module:	1	Mit Sprachbefehl:	Ja
Max. Anzahl der unterstützten Geräte:	350	Mit Lastmanagement:	Ja
Anzahl der USB-Ports:	2	Alarm-Management:	Ja
Steuerung von Licht:	Ja	Primärstromversorgung:	Netzbetrieb
Steuerung von Öffnungselementen (Rolläden, Türen):	Ja	Offline-Nutzung:	Ja
Steuerung von Heizen:	Ja	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Steuerung von Klima/Lüftung:	Ja	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Steuerung von Multimedia:	Ja	Länge:	96 mm
		Breite:	96 mm
		Höhe/Tiefe:	173 mm
Type		Art.-Nr.	€
HmIP-HCU1		8319489	<b>252,06</b>

homematic IP

**Dimmaktor HmIPW-DRD3**

6521117

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. Dimmt angeschlossene Leuchten über drei unabhängige Kanäle. Ermöglicht nahezu stufenloses Dimmen angeschlossener Leuchtmittel und Leuchten. Jeder Kanal kann auf eine unterschiedliche Phase gelegt werden und ermöglicht so eine unabhängige Steuerung jedes einzelnen Kanals. Komfortable Inbetriebnahme und Bedienung direkt am Gerät dank großem, beleuchteten LC-Display. Ermöglicht eine flexible Steuerung angeschlossener Leuchtmittel über konventionelle, drahtgebundene Taster oder Homematic IP Funk-Taster und -Fernbedienungen. Einfache Montage auf Standard-Hutschienen in Haus und Unterverteilungen. Besonders einfache und schraubenlose 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 kostenlose Homematic IP App, die WebUI der CCU3 oder über viele Partnerlösungen gesteuert werden.

Funk bidirektional:	Ja	Anzahl der Ausgänge:	3
Ausführung:	Dimmaktor	Max. Steuerstrom:	100 mA
Montageart:	REG	Max. Schaltleistung LED:	200 W
Breite in Teilungseinheiten:	4	Spannung:	24 V
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	Frequenz:	50 Hz
Mit LED-Anzeige:	Ja	Schutzart:	IP20
Type		Art.-Nr.	€
HmIPW-DRD3		6521117	<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

Funk bidirektional:	Ja	Mit LED-Anzeige:	Ja
Montageart:	REG	Max. Anzahl der Schaltausgänge:	4
Breite in Teilungseinheiten:	4	Busmodul abnehmbar:	Ja
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	Schutzart:	IP20
Type		Art.-Nr.	€
HmIPW-DRS4		6521120	<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

Funk bidirektional:	Ja	Max. Schaltleistung:	500 W
Montageart:	REG	Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	4
Breite in Teilungseinheiten:	4	Funktion Schalten:	Ja
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	Stromart:	DC
Mit LED-Anzeige:	Ja	Schutzart:	IP20
Schaltstrom ohmsch:	2,2 A		
		Type	Art.-Nr.
		HmIPW-DRBL4	6521116
			€
			139,95

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

Funk bidirektional:	Ja	Anzahl der Eingänge:	16
Montageart:	REG	Eingangsspannung:	24 V
Breite in Teilungseinheiten:	4	Art der Eingangsspannung:	DC
Mit LED-Anzeige:	Ja	Schutzart:	IP20
Type		Art.-Nr.	€
HmIPW-DRI16		6521118	<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.

Funk bidirektional:	Ja	Max. Reichweite frontal:	12 m
Ausführung:	Bewegungsmelder	Erfassungsfeld	12 m
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Durchmesser auf Fußboden:	
Werkstoff:	Kunststoff	Erfassungswinkel vertikal:	-10 ... 25 °
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Erfassungswinkel horizontal:	120 °
Ausführung der Oberfläche:	matt	Min. Einschaltdauer:	180 s
Farbe:	weiß	Max. Einschaltdauer:	999 min
RAL-Nummer (ähnlich):	9016	Breite:	86 mm
Treppenhausüberwachung:	Ja	Höhe:	86 mm
Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	Tiefe:	40 mm
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	Einbaubreite:	71 mm
Optimale Montagehöhe:	1,15 m	Einbautiefe:	40 mm
		Einbaulänge:	71 mm
Type		Art.-Nr.	€
HmIPW-SMI55		6521667	<b>74,95</b>



homematic IP

## Glasdisplay



8319354

Stimmungsvolle Raumbeleuchtung mit nur einer Berührung: Mit dem Homematic IP Glasdisplay lassen sich Leuchten ein- und ausschalten oder dimmen. Steuern Sie Ihre Leuchten, Rollläden und Jalousien im ganzen Haus zentral von einem Ort.

Wandsender:	Ja	Geeignet für Jalousieschalter:	Ja
Werkstoff:	Glas	Geeignet für Anzeigeelement:	Ja
Halogenfrei:	Ja	Geeignet für Bewegungsmelder:	Ja
Ausführung der Oberfläche:	glänzend	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Farbe:	schwarz	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Geeignet für Schalter:	Ja		
Geeignet für Dimmer:	Ja		
Type		Art.-Nr.	€
HmIPW-WGD		8319354	<b>199,95</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

Wandsender:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Signalübertragung:	Funk	Reichweite:	200 m
Anzahl der Kanäle:	6	Geeignet für Schalter:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Geeignet für Dimmer:	Ja
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Geeignet für Jalousieschalter:	Ja
Halogenfrei:	Ja	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Ausführung der Oberfläche:	matt	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Farbe:	weiß		
		Type	Art.-Nr.
		HmIPW-WRC6	8318603
			<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

Funk bidirektional:	Ja	Eingangsspannung:	24 V
Montageart:	Unterputz	Art der	DC
LED ansteuern:	Ja	Eingangsspannung:	
Anzahl der Eingänge:	6	Schutzart:	IP20
		Min. Tiefe der Gerätedose:	14 mm
		Type	Art.-Nr.
		HmIPW-FIO6	6521122
			<b>99,95</b>

homematic IP

**Wandtaster Markenschalter 2-f. HmIPW-BRC2**

8308599

Homematic IP Wired Wandtaster für Markenschalter, 2-fach, Unterputzmontage, ermöglicht zum Beispiel das Ein-/Ausschalten 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

Wandsender:	Ja	Geeignet für Schalter:	Ja
Anzahl der Kanäle:	2	Geeignet für Dimmer:	Ja
Halogenfrei:	Ja	Geeignet für Jalousieschalter:	Ja
Ausführung der Oberfläche:	matt	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Farbe:	weiß	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
RAL-Nummer (ähnlich):	9016		
		Type	Art.-Nr.
		HmIPW-BRC2	8308599
			<b>54,95</b>



homematic IP

## Temperatur/Feuchtsensor innen HmlPW-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 Unterputzboxen 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

Ausführung:	markengebunden	Explosionsschutz:	Ja
Messbereich:	-10 ... 60 °C	Farbe:	weiß
Regelcharakteristik:	PID	RAL-Nummer:	9016
Geeignet für Kühlen:	Ja	Höhe:	86 mm
Differenzwert:	3,5 K	Breite:	86 mm
Differenz verstellbar:	Ja	Tiefe:	42 mm
Montageart:	Modulargerät für Installationsschalterprogramme	Klasse des Temperaturreglers:	I
Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Schutzart:	IP20	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Schutzart (NEMA):	1		
		Type	Art.-Nr.
		HmlPW-STH	8307715
			<b>49,95</b>

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 Unterputzboxen 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)

Ausführung:	markengebunden	Explosionsschutz:	Ja
Regelcharakteristik:	PID	Farbe:	weiß
Geeignet für Kühlen:	Ja	RAL-Nummer:	9016
Temperatur ablesbar:	Ja	Höhe:	86 mm
Montageart:	Modulargerät für Installationsschalterprogramme	Breite:	86 mm
Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1	Tiefe:	42 mm
Mit Display:	Ja	Klasse des Temperaturreglers:	I
Bedienung:	Dreh	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Schutzart:	IP20	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Schutzart (NEMA):	1		
		Type	Art.-Nr.
		HmlPW-WTH	8307184
			<b>64,95</b>

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°.

Funk bidirektional:	Ja	Optimale Montagehöhe:	2,7 m
Ausführung:	Präsenzmelder	Max. Reichweite zu einer Seite:	3,5 m
Montageart:	Aufputz	Max. Reichweite frontal:	3,5 m
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	7 m
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Erfassungswinkel horizontal:	105 °
Werkstoff:	Kunststoff	Min. Einschaltdauer:	180 s
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Max. Einschaltdauer:	999 min
Ausführung der Oberfläche:	matt	Höhe:	45 mm
Farbe:	weiß	Durchmesser:	100 mm
RAL-Nummer (ähnlich):	9016	Einbaulänge:	45 mm
Ansprechbarkeit einstellbar:	Ja	Einbaudurchmesser:	100 mm
Teach-Funktion für Ansprechbarkeit:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
HmIPW-SPI	6521668	<b>74,95</b>

homematic IP

## Fußbodenheizkreisansteuerung 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.

Versorgungsspannung:	230 V	Empfangsfrequenz:	868 MHz
Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	Geeignet für Kühlen:	Ja
Vernetzbar über Funk (optional):	Ja	Mit Zeitschaltuhr:	Ja
Smart Control:	Ja	Schutzart:	IP20
Anzahl der Kanäle/Zone:	12	Breite:	242 mm
		Höhe:	85 mm
		Tiefe:	52 mm

Type	Art.-Nr.	€
HmIPW-FALMOT-C12	8318481	<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

Funk bidirektional:	Ja	Schutzart:	IP20
Nennspannung:	3,3 V		

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-VDMOT	8307156	<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

Montageart:	Tischgerät/Wandmontage	Steuerung von Security:	Ja
Art der Internetverbindung:	Ethernet	Steuerung von Hausgeräten:	Ja
Anzahl der Module:	1	Mit Sprachbefehl:	Ja
Max. Anzahl der unterstützten Geräte:	120	Mit Lastmanagement:	Ja
Anzahl der RJ45-Buchsen:	1	Alarm-Management:	Ja
Steuerung von Licht:	Ja	Primärstromversorgung:	Netzbetrieb
Steuerung von Öffnungselementen (Rolläden, Türen):	Ja	Leistungsaufnahme:	2,5 W
Steuerung von Heizen:	Ja	Offline-Nutzung:	Ja
Steuerung von Klima/Lüftung:	Ja	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Steuerung von Multimedia:	Ja	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
		Länge:	104 mm
		Breite:	118 mm
		Höhe/Tiefe:	26 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	HmIP-HAP	6518113	<b>41,97</b>

homematic IP

## Homecontrol Unit



8319490

Vom kleinen Smart Home bis zur großen, maximal erweiterbaren Zukunftslösung: Alles das ermöglicht Ihnen die Home Control Unit. Die flexibelste Homematic IP Zentrale erfüllt heutige und zukünftige Wünsche an Ihr individuelles Smart Home. Die Homematic IP Home Control Unit ist der zentrale Ort für Ihre Smart-Home-Geräte. Integriert werden können sowohl bis zu 120 Funk-Komponenten als auch hunderte verdrahtete Wired-Geräte (über einen anschließbaren Wired Access Point). Ihr gesamtes Smart Home steuern Sie dann komfortabel per App – über die Cloud oder lokal, ganz nach Ihren Wünschen.

Montageart:	Tischgerät/Wandmontage	Steuerung von Security:	Ja
Power over Ethernet:	Ja	Steuerung von Hausgeräten:	Ja
Anzahl der Module:	1	Mit Sprachbefehl:	Ja
Max. Anzahl der unterstützten Geräte:	350	Mit Lastmanagement:	Ja
Anzahl der USB-Ports:	2	Alarm-Management:	Ja
Unterstützt Protokoll für RTS:	Ja	Primärstromversorgung:	Netzbetrieb
Steuerung von Licht:	Ja	Offline-Nutzung:	Ja
Steuerung von Öffnungselementen (Rolläden, Türen):	Ja	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Steuerung von Heizen:	Ja	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Steuerung von Klima/Lüftung:	Ja	Länge:	96 mm
Steuerung von Multimedia:	Ja	Breite:	96 mm
		Höhe/Tiefe:	173 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	HmIP-HCU1-A	8319490	<b>252,06</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

Wandsender:	Ja	Farbe:	weiß
Signalübertragung:	Funk	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Anzahl der Kanäle:	2	Reichweite:	200 m
Montageart:	Aufputz	Geeignet für Schalter:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Geeignet für Jalousieschalter:	Ja
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Halogenfrei:	Ja	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Ausführung der Oberfläche:	matt	Type	Art.-Nr.
		HmIP-WRC2	6518117
			<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

Wandsender:	Ja	Reichweite:	240 m
Signalübertragung:	Funk	Geeignet für Schalter:	Ja
Anzahl der Kanäle:	2	Geeignet für Dimmer:	Ja
Halogenfrei:	Ja	Geeignet für Jalousieschalter:	Ja
Ausführung der Oberfläche:	matt	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Farbe:	weiß	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
RAL-Nummer (ähnlich):	9016	Type	Art.-Nr.
		HmIP-BRC2	6521183
			<b>41,97</b>

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

Zusammenstellung:	Basiselement	Min. Helligkeit steuerbar:	Ja
Bedienungsart:	Funk	Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1	Werkstoff:	Kunststoff
Anzahl der Einheiten:	1	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Dimmung	Ja	Schlagfestigkeit:	IK00
Phasenabschnitt:	Ja	Nennspannung:	230 V
Seriendimmer:	Ja	Frequenz:	50 Hz
Lichtwertspeicher:	Ja	Anschlussart:	Steckklemme
Verwendbar mit Taste:	Ja	Aderquerschnitt:	0,75 ... 1,5 mm²
Verwendbar mit Bewegungsmelder:	Ja	Gerätebreite:	71 mm
Verwendbar mit Präsenzmelder:	Ja	Gerätehöhe:	71 mm
Verwendbar mit Zeitschalter/Timer:	Ja	Gerätetiefe:	37 mm
Verwendbar mit Funktaste:	Ja	Min. Tiefe der Gerätedose:	37 mm
		Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
		Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		HmIP-BDT	6518565
			<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

Funk bidirektional:	Ja	Max. Schaltstrom:	5 A
Max. Schaltleistung:	1150 W	Schutzart:	IP20
		Type	Art.-Nr.
		HmIP-BSM	6518557
			<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, automatisch 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

Zusammenstellung:	Basiselement	Ausführung der Oberfläche:	matt
Integrierte Zeitschaltuhr:	Ja	Farbe:	weiß
Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Geeignet für Windsensor:	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Geeignet für Regensensor:	Ja	Max. Schaltleistung:	500 W
Mit Astro-Programm:	Ja	Nennspannung:	230 V
Mit Memory-Funktion:	Ja	Frequenz:	50 Hz
Montageart:	Unterputz	Min. Tiefe der Gerätedose:	37 mm
Werkstoff:	Kunststoff	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Halogenfrei:	Ja	Type	Art.-Nr.
		HmIP-BBL-2	6518780
			<b>67,18</b>

homematic IP

**Rolladenaktor HmIP-BROLL**

6518779

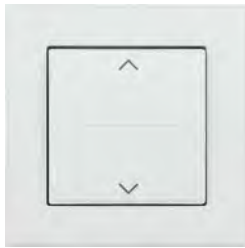
Homematic IP Rollladenaktor für Markenschalter ermöglicht die automatisierte Steuerung von Rollläden und Markisen über alle gängigen Rohrmotoren, automatische Kalibrierfahrt, individuelle Wochenprofile, Aussper-, Sturm- und Wärmeschutz in Kombination mit der Homematic IP App und weiteren Geräten möglich, 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

Zusammenstellung:	Basiselement	Farbe:	weiß
Integrierte Zeitschaltuhr:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Geeignet für Windsensor:	Ja	Max. Schaltleistung:	500 W
Geeignet für Regensensor:	Ja	Nennspannung:	230 V
Mit Astro-Programm:	Ja	Frequenz:	50 Hz
Mit Memory-Funktion:	Ja	Befestigungsart:	Schraubbefestigung
Montageart:	Unterputz	Min. Tiefe der Gerätedose:	37 mm
Halogenfrei:	Ja	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Ausführung der Oberfläche:	matt	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		HmIP-BROLL	6518779
			<b>58,78</b>



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

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-BRA	6521182	<b>4,16</b>



homematic IP

## Rolladenaktor HmIP-FROLL



6518781

Rolladenaktor - Unterputz ist Teil des Homematic IP Smart-Home-Systems und ermöglicht die automatisierte Steuerung von Rollläden und Markisen über alle gängigen Rohrmotoren. Aussperr-, Sturm- und Wärmeschutz kann in Kombination mit der Homematic IP App und weiteren Geräten realisiert werden. Der Betrieb erfordert die Anbindung an eine der folgenden Lösungen: Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service; Zentrale CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI; Partnerlösungen von Drittanbietern

Zusammenstellung:	Basiselement	Ausführung der Oberfläche:	matt
Integrierte Zeitschaltuhr:	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja	Max. Schaltleistung:	500 W
Geeignet für Windsensor:	Ja	Nennspannung:	230 V
Geeignet für Regensensor:	Ja	Frequenz:	50 Hz
Mit Astro-Programm:	Ja	Befestigungsart:	Schraubbefestigung
Mit Memory-Funktion:	Ja	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Montageart:	Unterputz	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
Halogenfrei:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-FROLL	6518781	<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

Montageart:	Einbau	Länge des Sensors:	19 mm
Drahtlos:	Ja	Breite des Sensors:	166,5 mm
Farbe:	weiß	Höhe des Sensors:	12,5 mm
Ausführung der Oberfläche:	matt	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
RAL-Nummer (ähnlich):	9016	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-SWDO-I	6518790	<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

Montageart:	Aufbau	Länge des Sensors:	20 mm
Drahtlos:	Ja	Breite des Sensors:	102 mm
Farbe:	weiß	Höhe des Sensors:	15 mm
Ausführung der Oberfläche:	matt	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
RAL-Nummer (ähnlich):	9016	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		HmIP-SWDO-2	8319294
			<b>29,37</b>

homematic IP

## IP-Heizkörperthe HmIP-eTRV



6518114

Individuelle Temperaturverläufe, Steuerung der Raumtemperatur, Fenster-Auf-Erkennung, hochwertige Metall-überwurfmutter zur sicheren Montage, 2x 1,5 V LR6/Mignon/AA, Stromaufnahme max. 120 mA, IP20, Umgebungstemperatur 0 bis 50 °C, Funk-Frequenzband 868,0-868,6 MHz/869,4-869,65 MHz, Typ. Funk-Freilfeldreichweite 300 m, M30 x 1,5 mm, Abmessungen BxHxT: 58x71x97 mm. Der Betrieb erfordert die Anbindung an eine der folgenden Lösungen: Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreien Cloud-Service, zentrale CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI, Partnerlösungen von Drittanbietern

Ausführung:	gerade	Frostsicher:	Ja
Geeignet für Heizkörper:	Ja	Bedienung über App:	Ja
Geeignet für Heizung:	Ja	Bedienung über Webinterface:	Ja
Regelement:	Elektromotor	Uhr Programm:	Ja
Einstellbereich:	5 ... 30 °C	Farbe:	weiß
Blockierung/Begrenzung	Ja	RAL-Nummer:	9016
Einstellbereich:		Einstellhilfe für Sehbehinderte:	Ja
Mit Nullstellung:	Ja		
Mechanisch verschließbar im Nullstand:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		HmIP-eTRV2	6518114
			<b>41,97</b>

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

Ausführung:	markengebunden	Schutzart (NEMA):	1
Art der Spannungsversorgung:	230 V AC	Explosionsschutz:	Ja
Regelcharakteristik:	PID	Farbe:	weiß
Geeignet für Kühlen:	Ja	RAL-Nummer:	9016
Temperatur ablesbar:	Ja	Höhe:	86 mm
Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1	Breite:	86 mm
Mit Display:	Ja	Tiefe:	54 mm
Bedienung:	Dreh	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Schutzart:	IP20	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		HmIP-BWTH	6518788
			<b>67,18</b>

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 gebührenfreien Cloud-Service, zentrale CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI (nicht mehr kompatibel mit der Zentrale CCU2), Partnerlösungen von Drittanbietern

Ausführung:	markengebunden	Schutzart:	IP20
Art der Spannungsversorgung:	Batterie	Schutzart (NEMA):	1
Anschluss:	drahtlos	Explosionsgeschützt:	Ja
Regelcharakteristik:	PID	Farbe:	weiß
Geeignet für Kühlen:	Ja	RAL-Nummer:	9016
Temperatur ablesbar:	Ja	Höhe:	86 mm
Montageart:	Modulargerät für Installationsschalterprogramme	Breite:	86 mm
Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1	Tiefe:	25 mm
Mit Display:	Ja	Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
Bedienung:	Dreh	Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-WTH-1	8319257	<b>41,97</b>



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 Stetigregelung 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

Versorgungsspannung:	230 V	Empfangsfrequenz:	868 MHz
Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	Geeignet für Kühlen:	Ja
Vernetzbar über Funk (optional):	Ja	Mit Zeitschaltuhr:	Ja
Smart Control:	Ja	Schutzart:	IP20
Anzahl der Kanäle/Zone:	12	Breite:	225 mm
		Höhe:	75 mm
		Tiefe:	52 mm

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-FALMOT-C12	8307155	<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

Funk bidirektional:	Ja	Schutzart:	IP20
Nennspannung:	3,3 V		

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-VDMOT	8307156	<b>16,76</b>



homematic IP

## Bewegungsmelde HmIP-SPI



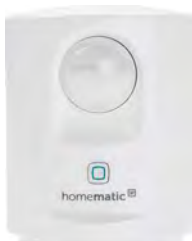
6518776

Hochauflösender Sensor mit 360°-Rundumsicht und Heiligkeitssensor, Batterieversorgung und Montageplatte für eine variable Platzierung an der Decke. Erfassungsreichweite 7 m, Typ. Funk-Freifeldreichweite 250 m, Umgebungstemperatur 5 bis 35°C, Erfassungswinkel 105°, IP20, integrierter Dämmerungsschalter, Alarmerkennung, für den Innenbereich, im Lieferumfang Montageplatte und Montagematerial, 1,5 V LR6/Mignon/AA Batterien (2x), für den Betrieb ist eine der folgenden Lösungen erforderlich: Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service, Zentrale CCU2/CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI, Partnerlösungen von Drittanbietern

HLK-Ansteuerung:	Ja	Abdimmfunktion mit Dimmeinsatz:	Ja
Zwangseinschaltung:	Ja	Farbe:	weiß
Zwangsabschaltung:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Vernetzbar:	Ja	Schutzart:	IP20
Optimale Montagehöhe:	2,7 m	Schlagfestigkeit:	IK00
Max. Präsenzbereich:	21,99 m²	Nennspannung:	3 V
Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	7 m	Min. Einschaltdauer:	180 s
Geeignet für drahtlose Übertragung:	Ja	Max. Einschaltdauer:	999 min
Fernbedienbar:	Ja	Ausschaltverzögerung:	999 s
Ansprechempfindlichkeit einstellbar:	Ja	Einschaltverzögerung:	999 s
Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	Alarmfunktion:	Ja
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	Höhe:	29 mm
		Durchmesser:	100 mm
		Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
		Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		HmIP-SPI	6518776
			<b>50,38</b>

homematic IP

## Bewegungsmelde HmIP-SMI



6518205

Erkennt Bewegungen in Innenräumen und schaltet Licht mithilfe von Homematic IP Aktoren helligkeits- und/oder zeitabhängig ein, in Verbindung mit der Homematic IP App für Sicherheitsanwendungen nutzbar, Warnung über die Homematic IP App bei Demontage oder Manipulation durch integrierten Sabotagekontakt, Erfassungsbereich bis zu 12 m, Erfassungswinkel von ca. 105°, flexible Montage an Wänden, Decken, in Ecken, benötigtes Montagematerial, der Standfuß, Wandhalterung und die AA-Batterien (für bis zu 3 Jahre) sind im Lieferumfang enthalten, 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 oder Partnerlösungen von Drittanbietern, Farbe weiß

HLK-Ansteuerung:	Ja	Schutzart:	IP20
Zwangseinschaltung:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK00
Zwangsabschaltung:	Ja	Nennspannung:	3 V
Vernetzbar:	Ja	Min. Einschaltdauer:	180 s
Optimale Montagehöhe:	2 m	Max. Einschaltdauer:	999 min
Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	12 m	Ausschaltverzögerung:	999 s
Geeignet für drahtlose Übertragung:	Ja	Einschaltverzögerung:	999 s
Fernbedienbar:	Ja	Erfassungswinkel horizontal:	105 °
Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	Alarmfunktion:	Ja
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	Breite:	52 mm
Abdimmfunktion mit Dimmeinsatz:	Ja	Höhe:	65 mm
RAL-Nummer (ähnlich):	9016	Tiefe:	34 mm
		Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
		Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		HmIP-SMI	6518205
			<b>41,97</b>

homematic IP

**Bewegungsmelder**

8319453

Erkennt Bewegungen im Außenbereich und Veränderungen der Umgebungshelligkeit. Hat einen Erfassungsbereich von bis zu 20 m bei einem Erfassungswinkel von 180°. Ideal für den Außeneinsatz geeignet dank wetterfestem Gehäuse (IP44) und einem Temperatureinsatzbereich von -20 bis +55 °C. Integrierter Dämmerungssensor meldet den Helligkeitswert des erfassten Außenbereiches an die Homematic IP App. Integrierter Schaltaktor ermöglicht bei Verknüpfung zu weiteren Homematic IP Bewegungsmeldern eine bessere Abdeckung des Überwachungsbereiches. Drei individuell konfigurierbare Bewegungsmelderzonen inkl. einem Unterkriechschutz gewährleisten eine exakte und lückenlose Erfassung ohne Fehlschaltungen. Benötigt die Anbindung an eine der folgenden Lösungen: Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und Cloud-Service Zentrale CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI Kompatible Partnerlösungen von Drittanbietern

HLK-Ansteuerung:	Ja	Farbe:	weiß
Zwangseinschaltung:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Zwangsabschaltung:	Ja	Schutzart:	IP44
Vernetzbar:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK00
Optimale Montagehöhe:	2,5 m	Nennspannung:	230 V
Max. Präsenzbereich:	31,42 m²	Min. Einschaltdauer:	180 s
Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	20 m	Max. Einschaltdauer:	999 min
Geeignet für drahtlose Übertragung:	Ja	Ausschaltverzögerung:	999 s
Fernbedienbar:	Ja	Einschaltverzögerung:	999 s
Ansprechempfindlichkeit einstellbar:	Ja	Max. Schaltleistung:	1150 W
Ansprechhelligkeit einstellbar:	Ja	Max. Schaltleistung LED:	200 W
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit:	Ja	Alarmlfunktion:	Ja
Abdimmfunktion mit Dimmeinsatz:	Ja	Breite:	78 mm
		Höhe:	126 mm
		Tiefe:	140 mm
		Kompatibel mit Google Assistant:	Ja
		Kompatibel mit Amazon Alexa:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-SMO230	8319453	<b>109,20</b>

homematic IP

**Türschlossantrieb HmIP-DLD**

8318509

Lieferumfang: 1x Homematic IP Türschlossantrieb, HmIP-DLD, 1x Montageplatte, 1x Montagematerial, 1x Bedienungsanleitung, 3x Mignon AA

Ausführung der Oberfläche:	matt	RAL-Nummer (ähnlich):	9016
Farbe:	weiß	Schutzart:	IP20

Type	Art.-Nr.	€
HmIP-DLD	8318509	<b>109,20</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 Smartphone, ein Bediendisplay oder Tablet 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, Bediendisplay oder Tablet steuern. Das System ist kompatibel mit gängigen Sprachsteuerungssystemen wie Amazon Alexa oder Google Assistant – für eine noch einfachere Bedienung.



Bildquelle: Theben

# theben



5712004

## Smart Home-System Systemzentrale LUXORliving IP1

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	5712004	<b>458,32</b>

# theben



5712005

## Spannungsvers LUXORliving P640

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 versorgbaren Linien:	1
Montageart:	REG	Max. Ausgangsstrom:	640 mA
Breite in Teilungseinheiten:	4	Sekundärspannung:	30 V
Mit LED-Anzeige:	Ja	Leistungsaufnahme:	0,8 W
Anzahl der integrierten Drosseln:	1		
	Type	Art.-Nr.	€
	LUXORliving P640	5712005	<b>242,38</b>

# theben



5711893

## 4 Schalt-Kanäle LUXORliving S4

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	Max. Anzahl der Schaltausgänge:	4
Andere Bussysteme:	LUXORliving	Max. Schaltstrom:	16 A
Montageart:	REG	Bemessungsstrom:	16 A
Breite in Teilungseinheiten:	4	Bemessungsbetriebsspannung:	110 ... 230 V
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	Verschiedene Phasen anschließbar:	Ja
Mit LED-Anzeige:	Ja	Leistungsaufnahme:	0,3 W
Max. Schaltleistung:	2000 W	Mit Busankopplung:	Ja
Max. Schaltleistung LED:	600 W	Schutzart:	IP20
Ausgangsleistung:	3680 W		
	Type	Art.-Nr.	€
	LUXORliving S4	5711893	<b>180,89</b>

# theben



6521197

## UP-Schaltaktor 1 Kanal LUXORliving S1

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 (Funktionstest 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	Leistungsaufnahme:	0,2 W
Max. Schaltleistung LED:	600 W	Mit Busankopplung:	Ja
Ausgangsleistung:	2000 W	Min. Tiefe der Gerätedose:	35 mm
Max. Anzahl der Schaltausgänge:	1	Schutzart:	IP20
	Type	Art.-Nr.	€
	LUXORliving S1	6521197	<b>97,51</b>



5712001

#### 4 Dimm-Kanäle LUXORliving D4

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 Busankopplung:	Ja	Spannung:	230 V
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	Frequenz:	50 Hz
		Schutzart:	IP20
Type		Art.-Nr.	€
LUXORliving D4		5712001	<b>413,32</b>



6521194

#### UP-Dimmaktor 1 Kanal LUXORliving D1

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 Busankopplung:	Ja	Min. Tiefe der Gerätedose:	35 mm
Anzahl der Ausgänge:	1		
Type		Art.-Nr.	€
LUXORliving D1		6521194	<b>155,08</b>



6523302

#### DALI-Aktor 4-fach LUXORliving D4 DALI

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		6523302	<b>235,24</b>



5711898

#### 4 Jalousie-Kanäle LUXORliving J4

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	Schaltstrom ohmsch:	6 A
Montageart:	REG	Leistungsaufnahme:	0,3 W
Breite in Teilungseinheiten:	4	Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	4
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	Stromart:	AC
Mit LED-Anzeige:	Ja	Schutzart:	IP20
Anzahl der Eingänge:	4		
Type		Art.-Nr.	€
LUXORliving J4		5711898	<b>241,47</b>

# theben



6521196

## UP-Jalousieaktor 1 Kanal LUXORliving J1

LUXORliving 1-fach Jalousieaktor UP, zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzvorrichtungen, 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	6521196	<b>111,61</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	5711897
			
			<b>197,16</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	6522274
			
			<b>146,87</b>

# theben



6409551

## Tastsensor mit 2 Tasten LUXORliving iON2

LUXORliving-Tastsensor 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 Tastsensoren 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	6409551	<b>98,70</b>	



# theben



6409552

## Tastsensor mit 4 Tasten LUXORliving iON4

LUXORliving-Tastsensor 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 Tastsensoren 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		6409552	<b>104,57</b>

# theben



6409553

## Raumcontroller LUXORliving iON8

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 Tastsensoren 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		6409553	<b>139,79</b>

# theben



5727311

## 4 Taster-Kanäle LUXORliving T4

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 Unterputzdosen, Softwarefunktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Eingänge/Ausgänge parametrierbar, LED an Ausgang anschließbar

Bussystem KNX:	Ja	Art der Eingangsspannung:	AC/DC
Andere Bussysteme:	LUXORliving	Externe Abfragespannung notwendig:	Ja
Montageart:	Unterputz	Schutzart:	IP20
Mit Busankopplung:	Ja	Min. Tiefe der Gerätedose:	13 mm
Anzahl der Eingänge:	4		
Eingangsspannung:	5 V		
Type		Art.-Nr.	€
LUXORliving T4.1		5727311	<b>61,95</b>

# theben



5727310

## 2 Taster-Kanäle LUXORliving T2

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 Unterputzdosen, Softwarefunktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Eingänge/Ausgänge parametrierbar, LED an Ausgang anschließbar

Bussystem KNX:	Ja	Art der Eingangsspannung:	AC/DC
Andere Bussysteme:	LUXORliving	Externe Abfragespannung notwendig:	Ja
Montageart:	Unterputz	Schutzart:	IP20
Mit Busankopplung:	Ja	Min. Tiefe der Gerätedose:	13 mm
Anzahl der Eingänge:	2		
Eingangsspannung:	5 V		
Type		Art.-Nr.	€
LUXORliving T2.1		5727310	<b>44,75</b>



# theben



5712002

## Raumtemperatu LUXORliving R718

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	Präsenztaster:	Ja
Mit Diebstahl-/Demontageschutz:	Ja	Schutzart:	IP20
Mit LED-Anzeige:	Ja	Mit Busankopplung:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Klasse des Temperaturreglers:	IV
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Leistungsaufnahme (standby):	1 W
Oberflächenschutz:	lackiert		
Ausführung der Oberfläche:	glänzend		

Type	Art.-Nr.	€
LUXORliving R718 	5712002 	<b>161,46</b>

# theben



6523307

## Bewegungsmelder Wandmontage LUXORlivingBI180WH

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 hellkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Einschränkung des Erfassungsbereichs möglich, Integrierter Temperatursensor, Integrierter Taster, Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master/Slave-Schaltung, Einstellbare Empfindlichkeit

Ausführung:	Bewegungsmelder	Optimale Montagehöhe:	1,1 m
Montageart:	Unterputz	Max. Reichweite zu einer Seite:	17 m
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Max. Reichweite frontal:	17 m
Werkstoff:	Kunststoff	Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	17 m
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Anzahl der Kanäle:	1
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Breite:	85 mm
Ausführung der Oberfläche:	matt	Höhe:	85 mm
Farbe:	weiß	Tiefe:	44 mm
RAL-Nummer (ähnlich):	9010	Einbaubreite:	55 mm
Mit Busankopplung:	Ja	Einbautiefe:	24 mm
Busspannungsversorgung:	Ja	Einbaulänge:	55 mm
Treppenhausüberwachung:	Ja	Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm
Ansprechbarkeit einstellbar:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
LUXORlivingBI180WH 	6523307 	<b>120,72</b>

# theben



6521705

## Medienkoppler LUXORliving RF1

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 	6521705 	<b>258,46</b>

# theben



6523305

## Funk-Schaltaktor 4-fach LUXORliving S1 S RF

LUXORliving 1-fach Funk-Schaltaktor UP für Smart Home LUXORliving SMARTstart, 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. Schaltstrom:	16 A
Bussystem KNX-Funk:	Ja	Bemessungsstrom:	10 A
Andere Bussysteme:	LUXORliving	Bemessungsbetriebsspannung:	230 V
Funk bidirektional:	Ja	Verschiedene Phasen anschließbar:	Ja
Montageart:	Unterputz	Leistungsaufnahme:	0,3 W
Max. Schaltleistung:	1800 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 S RF 	6523305	<b>105,73</b>

# theben



6523301

## Funk-Dimmaktor 1-fach LUXORliving D1 S RF

LUXORliving 1-fach Funk-Dimmaktor UP für Smart Home LUXORliving SMARTstart, 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 	6523301	<b>152,76</b>

# theben



6523304

## 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 Lüftungskappen, 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	Leistungsaufnahme:	0,2 W
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
Schaltstrom ohmsch:	5 A		

Type	Art.-Nr.	€
LUXORliving J1 S RF 	6523304	<b>117,48</b>

# theben



6523303

## Funk-Heizungsaktor 1-fach LUXORliving H1 S RF

LUXORliving 1-fach Funk-Heizungsaktor UP für Smart Home LUXORliving SMARTstart, 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	6523303
			<b>151,58</b>

# theben



6523306

## Funk-Tasterschnittstell 4-fach LUXORliving T4 S RF

LUXORliving 4-fach Funk-Tasterschnittstelle UP für Smart Home LUXORliving SMARTstart, 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	Art der Eingangsspannung:	AC/DC
Montageart:	Unterputz	Externe Abfragespannung notwendig:	Ja
Mit Busankopplung:	Ja	Min. Tiefe der Gerätedose:	25 mm
LED ansteuern:	Ja		
Anzahl der Eingänge:	4		
		Type	Art.-Nr.
		LUXORliving T4 S RF	6523306
			<b>152,76</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.

# 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.



Bildquelle: RADEMACHER



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.



6522516

## Zentralsteuerung HomePilot3

Zentrale Steuereinheit für alle RADEMACHER Funk-Produkte, für bis zu 100 Geräte, 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, Erstellung von Gruppen, Szenen und Automationen rundet die Möglichkeiten ab.

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	6522516
			<b>204,33</b>



7002050

## DuoFern Universal-Aktor 1-Kanal 9470-1

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	7002050
			<b>80,76</b>



7002051

## DuoFern Universal-Aktor 2-Kanal 9470-2

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	7002051
			<b>84,05</b>





## DuoFern Dimmaktor



7041814

Funkfähiger Universalunterputzdimmer 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	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Bedienungsart:	Funk	Geeignet für Schutzart (IP):	IP30
Verwendbar mit Zeitschalter/Timer:	Ja	Nennspannung:	220 ... 240 V
Verwendbar mit Funktaste:	Ja	Frequenz:	50 Hz
Min. Helligkeit steuerbar:	Ja	Gerätebreite:	48,5 mm
Montageart:	Unterputz	Gerätehöhe:	45,7 mm
Werkstoff:	Kunststoff	Gerätetiefe:	19,7 mm
		Min. Tiefe der Gerätedose:	57 mm
Type		Art.-Nr.	€
9476-1		7041814	<b>97,15</b>



## DuoFern Rohrmotor-Aktor 9471-2



7002167

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 (0.1mm² - 1.5mm²) 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	<b>81,87</b>



## DuoFern Steuerung Troll Basis



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		7001862	<b>100,42</b>



7041881

## 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	<b>140,27</b>



7042082

## DuoFern Zwischenstecker bis max.1800W

Smart Home Steckdose für elektrische Verbraucher, Verbraucher bis 1800 Watt per DuoFern Funk schalten, i.V. mit HomePilot® Smart Home umfangreiche Automatikfunktionen möglich (z. B. Astro-Funktion, Licht an bei Dämmerung, uvm.), intelligente Steuerung auch in Kombination mit DuoFern Fenster-/Türkontakt-Sensor möglich (z. B. Licht/Stehlampe aus bei geöffnetem Fenster), Steuerung per DuoFern Bewegungsmelder, Wandtaster oder Handsender (Fernbedienung) möglich

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 	7042082 	<b>60,59</b>



6522276

## DuoFern Heizkörperstellantrieb

steuerbar über das DuoFern Raumthermostat (2. Generation) 9485-1. Das neue Raumthermostat kann als Zentralsteuerung für bis zu 20 Heizkörperstellantriebe (nur 2. Generation) verwendet werden. Auch ohne SmartHome Box. Einfache Installation: Die alten Heizkörperarmaturen werden durch den neuen intelligenten Heizkörperregler ersetzt. Für jedes gängige Heizkörperventil. In Verbindung mit der SmartHome Box sind umfangreiche Automatikfunktionen für Ihre Heizung einstellbar. Für mehr Komfort zuhause und bessere Energieeffizienz. Integrierte Frostschutzerkennung, Verkalkungsschutz und Fenster-auf-Erkennung (automatische Temperaturregelung bei geöffnetem Fenster). Steuerung der Temperatur über internen Sensor auch als Stand-alone-Lösung ohne SmartHome Box möglich.

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 	6522276 	<b>86,24</b>



6522277

## DuoFern Raumthermostat

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 	6522277 	<b>151,69</b>



## 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:	Batterie
Anzahl der Befehle:	6		

Type	Art.-Nr.	€
9494-2	7003751	<b>99,32</b>



## 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	7003752	<b>76,39</b>



## DuoFern Wandtaster 1-Kanal



7042057

DuoFern 1-Kanal drahtloser batteriebetriebener Funkwandtaster zur Bedienung von DuoFern-Geräten, äußerst flaches Aufputzgerät, dass 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	7042057	<b>62,71</b>



## DuoFern Bewegungsmelder 170 Grad, 10m 9484



7003289

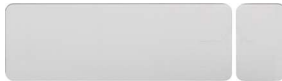
Funkfähiger Innenraum Bewegungssensor mit integrierten unabhängig steuerbaren Aktor (nur mit HomePilot), Erfassungswinkel ca. 170° auf zwei horizontalen Ebenen, Erfassungsreichweite bis zu 10 m, gegen vorhandenen Lichtschalter austauschbar, kann mit Hilfe von Zwischenrahmen in alle gängigen Schaltersysteme integriert werden, Bewegungserkennung deaktivierbar, Kombinationsbetrieb mehrerer Bewegungsmelder möglich, Stand-by unter 0,6 W, individuell einstellbare Empfindlichkeit, Nachlaufzeit und stufenlos einstellbarer Helligkeitsgrenzwert

Ausführung:	Bewegungsmelder	Treppenhäuserüberwachung:	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	7003289	<b>108,05</b>





## 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 Fensterahmen möglich. Einfache Anbringung per Klebmontage. Bei Umzug oder Renovierung problemlose Demontage möglich

Nennspannung:	3 V	Frequenz:	434,5 Hz
Type	Art.-Nr.	€	
9431	7041812	75,31	
			



## 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 77 x 118 mm

Ausführung:	Mehrfach-Sensor	Nennspannung:	230 V
Temperaturwert einstellbar:	-30 ... 60 °C	Frequenz:	434,5 Hz

Type	Art.-Nr.	€
9475	7000729	<b>370,12</b>



## 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 (SmartHome Box & Funk-Handzentrale) konfigurieren lässt. So lässt sich im Jalousiemodus z.B. eine Wendeauf-tomatik oder ein Tipptrieb 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	Werkstoff:	Kunststoff
Geeignet für Jalousieschalter:	Ja	Werkstoffgüte:	Thermoplast
Geeignet für Jalousie-/Rollladenschalter:	Ja	Halogenfrei:	Ja
Geeignet für Schalter:	Ja	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Im Gehäuse:	Ja	Ausführung der Oberfläche:	matt
Stromversorgung:	230 V AC	Farbe:	schwarz
Tast-Betrieb:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9005
Mit Funkhandsender:	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP54
Mit Funkcodiergerät:	Ja	Funkfrequenz:	434,5 MHz
Mit Funktaster:	Ja	Rollingcode-System:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
9477	7001777	<b>111,31</b>



7001891

## DuoFern Rauchmelder

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 einer angemeldeten SmartHome Box einen 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	Mit Spannungsanzeige:	Ja
Akustische Meldung:	Ja	Mitgelieferte	Lithium
Lautstärke:	85 dB(A)	Backup-Batterie:	
Rauchscharter:	Ja	Farbe:	weiß
Art des Test-/Pauseknopfes:	Prüftaste	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Montageart:	Aufbau	Schutzart:	IP30
Selbstklebend:	Ja	Explosionsgeprüfte Ausführung:	Ja
Kabeleinführung:	Unterseite	Länge:	65 mm
Vernetzbar über Kabel:	Ja	Breite:	106 mm
Max. Anzahl vernetzbar:	30	Höhe/Tiefe:	65 mm
Primärstromversorgung:	Batterie/Akku	Durchmesser:	106 mm
Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC	VdS anerkannt:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
9481	7001891	<b>75,31</b>



6523333

## DuoFern Funksonnensensor

Der DuoFern Sonnensensor ist ein funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sicht- und Sonnenschutzes und ermöglicht die helligkeitsabhängige Steuerung von bis zu 5 DuoFern Geräten. Modernes, kompaktes & schmales Design: nur ca. 2 cm hoch (inkl. Saugnapf) und ca. 3,5 x 7,5 cm groß (Sensor deckt den Saugnapf ab). In Kombination mit der SmartHome Box (ab Version 5-5-10) als 2-in-1-Sensor nutzbar - Helligkeits- und Erschütterungssensor (erkennt Erschütterungen z. B. durch Glasbruch). Grenzwerte individuell einstellen oder ganz einfach den aktuellen Wert bei Sonne übernehmen. Besonders praktisch: Auf-/Stopp- & Ab-/Stopp-Taste zur Bedienung der angemeldeten Geräte. Praktische LED-Skala zur Auswahl des passenden Helligkeits-/Erschütterungswertes & Anzeige des aktuellen Messwertes

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	6523333	<b>56,29</b>



7005632

## DuoFern Funk-Garagentorantrieb

Der elektronische Funk Torantrieb zur Integration in das DuoFern Funksystem. Unter Verwendung der als Zubehör erhältlichen Lichtschränke (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. Torggröße: 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	7005632	<b>276,15</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.



Bilderquelle: Somfy



Mehr Informationen finden Sie hier!



8318595

### TaHoma Switch PC 1870594

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 	8318595 	<b>167,20</b>



7041899

### Unterputz-Sender io

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 problemlos in einen io-Funksender verwandelt werden. Bitte beachten: Nicht kompatibel mit Solar-Antrieben. Nicht kompatibel mit io-Produkten von VELUX (mit Ausnahme des VELUX Funkzwiseinsteckers io).

Funkfrequenz:	868 MHz	Funktaster unter Putz:	Ja
Modulation:	UKW (FM)	Schutzart:	IP20
Rollingcode-System:	Ja	Stromversorgung:	Batterie

Type	Art.-Nr.	€
1822609 	7041899 	<b>42,68</b>



7042000

### Unterputz-Empfänger Licht An/Aus io

Unterputz-Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von Licht oder 230 V Verbrauchern bis max. 2.000 W mit einem io-Funksender oder Schalter/Taster. Neutralleiter (N) und Phase (L) sind erforderlich.

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 	7042000 	<b>71,17</b>



8318578

## Empfänger UP Licht dimmbar 1822663

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 (patentierte 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	Ausführung der Oberfläche:	matt
Im Gehäuse:	Ja	Farbe:	blau
Als Modul/Platine:	Ja	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Stromversorgung:	230 V AC	Funkfrequenz:	868 MHz
Tast-Betrieb:	Ja	Modulation:	UKW (FM)
Montageart:	Unterputz	Rollingcode-System:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff	Anzahl der Befehle:	2
Werkstoffgüte:	Thermoplast		
Oberflächenschutz:	unbehandelt		

Type	Art.-Nr.	€
1822663	8318578	<b>80,66</b>



7042001

## Unterputz-Empfänger Rollladen io

Der io-Unterputzempfänger für Rollläden ist kompatibel mit allen mechanischen oder elektronischen Somfy-Rollladenantrieben bis 80 Nm sowie mit allen gängigen Rollladenschaltern/-tastern. Dies ermöglicht die Bedienung drahtgebundener Rollladenantriebe über io-Funksteuerungen (z. B. Handsender, Wandsender, Smart-Home-Zentrale TaHoma). Außer des komfortablen Öffnens und Schließens des Rollladens ist auch die Ansteuerung einer persönlichen Lieblingsposition möglich.

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	Art.-Nr.	€
1822660	7042001	<b>139,59</b>



8307894

## Heizkörper-Thermostat io

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), Leitfaden zur Adapterauswahl, Schablone, Einstellbereich 5 bis 26 °C, Kompatibilität ohne Adapter mit M30 x 1,5 mm, weiß

Anschluss am Ventil:	M30 x 1,5	Einstellbereich:	5 ... 26 °C
Ausführung:	gerade	Blockierung/Begrenzung	Ja
Geeignet für Heizkörper:	Ja	Einstellbereich:	
Geeignet für Heizung:	Ja	Frostsicher:	Ja
Regелеlement:	Elektromotor	Bedienung über App:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
1870508	8307894	<b>80,66</b>

## Öffnungsmelder io



6408345

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. Kabellose, schnelle Montage erlaubt das Nachrüsten vorhandener Fenster und Türen, flache Bauweise, 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, BxHxT Gehäuse 24x167,5x9 mm, Magnet 10,5x20x4 mm, weiß

Montageart:	Aufbau/Einbau	Drahtlos:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
1811638		6408345	<b>67,81</b>

## Bewegungsmelder io



7109155

Überwacht Räume im Innenbereich eines Hauses oder einer Wohnung per Wärmeerkennung über einen Infrarotsensor. Löst über die verbundene Smart-Home-Zentrale TaHoma Wenn-Dann-Szenarien aus. Hoher Erfassungswinkel von rundum 104° – 8 Meter Reichweite. Schnelle und einfache Montage mit einem doppelseitigen Klebeband.

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	<b>75,96</b>

## 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, in das Smart-Home-System TaHoma einbindbar, Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 3A, Anzahl einlernbarer io 1W-Sender bis 9, Anzahl einlernbarer io Sensoren bis 3

Geeignet für Rollladenschalter:	Ja	Montageart:	Unterputz
Geeignet für Jalousieschalter:	Ja	Werkstoff:	Kunststoff
Geeignet für Jalousie-/Rollladenschalter:	Ja	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Geeignet für Schalter:	Ja	Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube
Im Gehäuse:	Ja	Farbe:	weiß
Stromversorgung:	230 V AC	Geeignet für Schutzart (IP):	IP40
Tast-Betrieb:	Ja	Funkfrequenz:	868,95 MHz
Schalt-Betrieb:	Ja	Rollingcode-System:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
1811404		7003246	<b>150,81</b>

## Funkwandsender 1-Kanal Pure Shine io



6401013

Funkwandsender Smoove 1 IN io Pure Shine 1-Kanal zur manuellen Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, 20m Reichweite, IP30

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	6401013
			<b>60,32</b>



### Sunis WireFree II io



7004362

Drahtloser Sonnensensor, der direkt in io-Funkantriebe bzw. in eine bidirektionale Steuerung (Nina, Nina Timer, 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 die bidirektionale Steuerung.

Ausführung:	Helligkeitssensor	Frequenz:	868 Hz
Nennspannung:	3 V	Type	Art.-Nr.
		1818285	7004362
			<b>109,57</b>

### Windsensor Eolis



1112210

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 230 V.

Ausführung:	Windsensor	Nennspannung:	230 V
Windgeschwindigkeitswert einstellbar:	5 ... 10 Bft	Frequenz:	868 ... 870 Hz
		Type	Art.-Nr.
		1816092	1112210
			<b>183,00</b>

### Funk-Temperatursensor



8318781

Der drahtlose Temperatursensor übermittelt gemessene Werte an das Smart-Home-System TaHoma, das dadurch Produkte automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern kann. Einsetzbar im Außen- und Innenbereich. Temperatur-Messbereich von -20 °C bis +60 °C. Batteriebetrieben, dadurch flexibel positionierbar

Ausführung:	Temperatursensor	Nennspannung:	3 V
Temperaturwert einstellbar:	-20 ... 60 °C	Frequenz:	868 ... 870 Hz
		Type	Art.-Nr.
		1870848	8318781
			<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, Soft Start und Stopp-Funktion, Geschwindigkeiten individuell, Packungsinhalt: Funk-Einsteckantrieb Oximo 40 io, Adapter und Mitnehmer für eine 40er 8-Kant Welle, Motorlager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Einsatzbereich Kunststoff: 5 m², Einsatzbereich Alu: 3,5 m² Fläche, 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
			<b>388,76</b>



### 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 Stopp-Funktion, Geschwindigkeiten individuell, Packungsinhalt: Premium Funk-Einsteckantrieb RS100 io, Adapter und Mitnehmer für eine 60er 8-Kant Welle, Motorlager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Einsatzbereich Kunststoff: 4 m², Einsatzbereich Alu: 2,5 m² Fläche, 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	Ja
Achtkantstahlwelle SW 70:	Ja	Hinderniserkennung:	
Für Rollläden:	Ja	Mit Mitnehmer:	Ja
Für Nutrohrwelle:	Ja	Mit Adapter für Welle:	Ja
Durchmesser der Nutrohrwelle:	50 mm	Länge:	498 mm

Type	Art.-Nr.	€
1038131	7004704	<b>399,15</b>

### 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 Stopp-Funktion, zwei Geschwindigkeiten, Packungsinhalt: Funk-Einsteckantrieb, Smoove 1 io Pure Funkwandsender, Adapter und Mitnehmer für 8-Kant Welle, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz Einsatzbereich Kunststoff: 7,5 m² Einsatzbereich Alu: 5,5 m² 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	Ja
Achtkantstahlwelle SW 60:	Ja	Hinderniserkennung:	
Für Rollläden:	Ja	Mit Mitnehmer:	Ja
Elektronische	Ja	Mit Adapter für Welle:	Ja
Laufwegüberwachung:		Länge:	655 mm

Type	Art.-Nr.	€
1039943	7002071	<b>409,35</b>

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

**Schneider**  
Electric


0883128

## Wiser Hometouch

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, 123x102x23 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), Wandmontage möglich (Unterputz 5V Netzadapter mit USB-C Anschluss erforderlich)

Bussystem Funkbus:	Ja	Betriebsspannung:	100 ... 240 V
Andere Bussysteme:	Zigbee	Spannungsart:	AC
Funk bidirektional:	Ja	Leistungsaufnahme:	5 W
Ausführung:	Schnittstelle Ethernet	Protokoll:	TCP/IP
Montageart:	Aufputz	Providerabhängig:	Ja
Mit LED-Anzeige:	Ja	Funk-Schnittstelle:	Ja
Updatefähig:	Ja	Schutzart:	IP20
Type		Art.-Nr.	€
CCT501801		0883128	<b>162,00</b>

**Schneider**  
Electric


0883113

## Wiser Schaltaktor 1-fach UP

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. 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!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	Ja	Max. Anzahl der Schaltausgänge:	1
Andere Bussysteme:	Zigbee	Max. Schaltstrom:	10 A
Funk bidirektional:	Ja	Bemessungsstrom:	10 A
Montageart:	Unterputz	Bemessungsbetriebsspannung:	230 V
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	Leistungsaufnahme:	0,4 W
Mit LED-Anzeige:	Ja	Mit Busankopplung:	Ja
Max. Schaltleistung:	2200 W	Min. Tiefe der Gerätedose:	22 mm
Max. Schaltleistung LED:	200 W	Schutzart:	IP20
Ausgangsleistung:	2200 W	Type	
		Art.-Nr.	€
		CCT5011-0002W	0883113
			<b>56,80</b>

**merten**

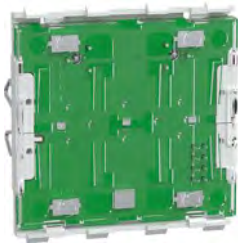

0857587

## Relais-Schalt-Einsatz (Bluetooth Modul im Wiser-System erforderlich)

Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen, mit Krallen- und Schraubbefestigung und Schraubklemmen

Zusammenstellung:	Basiselement mit zentraler Abdeckplatte	Verwendbar mit Funktaste:	Ja
Ausführung:	Relais	Verwendbar mit IR-Taste:	Ja
Lastart:	universal	Montageart:	Unterputz
Nebenstelleneingang:	Ja	Werkstoff:	metal/plastic
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		0857587	<b>88,20</b>

# merten



0883090

## Taster-Modul Bluetooth 1fach

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.

Bussystem Funkbus:	Ja	Bemessungsbetriebsspannung:	220 ... 240 V
Andere Bussysteme:	Zigbee	Leistungsaufnahme:	0,4 W
Funk bidirektional:	Ja	Mit Busankopplung:	Ja
Montageart:	Einbauinstallation	Schutzart:	IP20
Mit LED-Anzeige:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
MEG5116-0300	0883090	<b>24,80</b>

# merten



0857597

## Wippe pws/gl 1fach, Syst.M

Für System M, die Wippe wird auf das Taster-Modul 1fach aufgesteckt

Ausführung:	einteilige Wippe	Ausführung der Oberfläche:	matt
Verwendung:	Schalter/Dimmer	Farbe:	weiß
Befestigungsart:	einrasten	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Werkstoff:	Kunststoff	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Werkstoffgüte:	polycarbonate	Schlagfestigkeit:	IK01
Halogenfrei:	Ja	Breite:	55 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Höhe:	55 mm

Type	Art.-Nr.	€
MEG5210-0319	0857597	<b>4,04</b>

# Schneider Electric



8319493

## Wiser Dimmaktor 1-fach UP

Fernsteuerung mit Wiser Home App, lokale Steuerung mit optionalen Drucktasten, Wiser Lichtsteuerung bietet eine intelligente Integration von Haussteuerungsgeräten, Quick Home Connect - ohne App konfigurieren, schließen Sie den Nullleiter an, um die beste Dimmleistung zu erzielen

Zusammenstellung:	Basiselement	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Bedienungsart:	operation with external push buttons and APP	Schlagfestigkeit:	IK02
Dimmung	Ja	Nennspannung:	230 V
Phasenabschnitt:		Frequenz:	50 ... 60 Hz
Lastart:	LED lamps	Max. Schaltleistung LED:	200 W
Nebenstelleneingang:	Ja	Leistungsaufnahme:	0,25 W
Lichtwertspeicher:	Ja	Anschlussart:	Schraubklemme
Verwendbar mit Taste:	Ja	Aderquerschnitt:	1,5 ... 2,5 mm²
Verwendbar mit Zeitschalter/Timer:	via Wiser APP	Gerätebreite:	45 mm
Verwendbar mit Funktaste:	Ja	Gerätehöhe:	45 mm
Min. Helligkeit steuerbar:	Ja	Gerätetiefe:	18,5 mm
Montageart:	Unterputz	Min. Tiefe der Gerätedose:	25 mm
Werkstoff:	Material Mix	Kompatibel mit Apple HomeKit:	via Wiser Gateway
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Kompatibel mit Google Assistant:	via Wiser Gateway
Transparent:	Ja	Kompatibel mit Amazon Alexa:	via Wiser Gateway

Type	Art.-Nr.	€
CCT5010-0003	8319493	<b>58,80</b>



# merten



0857591

## Universal-Dimmer-Einsatz (Bluetooth Modul im Wiser-System erforderlich)

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 Wiser Room App und ab Dimmer-Einsatz-Version 0B

Zusammenstellung:	Basiselement	Verwendbar mit IR-Taste:	Ja
Bedienungsart:	operation with optional push button module	Min. Helligkeit steuerbar:	Ja
Anzahl der Einheiten:	1	Montageart:	Unterputz
Dimmung	Ja	Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung
Phasenanschnitt:		Werkstoff:	Material Mix
Dimmung	Ja	Oberflächenschutz:	verzinkt
Phasenabschnitt:		Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Lastart:	universal	Schlagfestigkeit:	IK02
Nebstelleneingang:	Ja	Nennspannung:	220 ... 230 V
Lichtwertspeicher:	Ja	Frequenz:	50 ... 60 Hz
Verwendbar mit Taste:	Ja	Steuerspannung:	230 V
Verwendbar mit Bewegungsmelder:	Ja	Leistungsaufnahme:	420 W
Verwendbar mit Präsenzmelder:	Ja	Anschlussart:	Schraubklemme
Verwendbar mit Zeitschalter/Timer:	Ja	Aderquerschnitt:	2,5 mm²
Verwendbar mit Funktaste:	Ja	Gerätebreite:	73 mm
		Gerätehöhe:	73 mm
		Gerätetiefe:	28 mm
		Min. Tiefe der Gerätedose:	46 mm
Type		Art.-Nr.	€
MEG5171-0000		0857591	131,50

# merten



0857594

## DALI-Steuerungs-Einsatz (Bluetooth Modul im Wiser-System erforderlich)

Zur Ansteuerung von bis zu 15 DALI-EVG, mit Krallen- und Schraubbefestigung und Schraubklemmen

Montageart:	Unterputz	Verwendbar mit Bewegungsmelder:	external operation modules
Steuerstrom:	30 mA	Verwendbar mit Präsenzmelder:	external operation modules
Nennspannung:	230 V	Verwendbar mit Zeitschalter/Timer:	external operation modules
Frequenz:	60 Hz	Verwendbar mit Funktaste:	external operation modules
Dimmung DALI:	Ja	Min. Tiefe der Gerätedose:	46 mm
Dimmung mit Push-button:	Ja	Gerätebreite:	71 mm
Bedienungsart:	external operation modules	Gerätehöhe:	71 mm
Lichtwertspeicher:	Ja	Gerätetiefe:	32 mm
Verwendbar mit Taste:	external operation modules	Type	Art.-Nr.
		MEG5185-0000	0857594
			173,00

# merten



0883090

## Taster-Modul Bluetooth 1fach

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.

Bussystem Funkbus:	Ja	Bemessungsbetriebsspannung:	220 ... 240 V
Andere Bussysteme:	Zigbee	Leistungsaufnahme:	0,4 W
Funk bidirektional:	Ja	Mit Busankopplung:	Ja
Montageart:	Einbauinstallation	Schutzart:	IP20
Mit LED-Anzeige:	Ja	Type	Art.-Nr.
		MEG5116-0300	0883090
			24,80



# merten

## Wippe pws/gl 1f,(1/0),Syst.M



0857604

Für System M, die Wippe wird auf das Taster-Modul 1fach aufgesteckt

Ausführung:	einteilige Wippe	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Aufdruck/Kennzeichnung:	Kennzeichen 0 und 1	Farbe:	weiß
Verwendung:	Schalter/Dimmer	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Befestigungsart:	einrasten	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Kontrollfenster/Lichtauslass:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK01
Werkstoff:	Kunststoff	Breite:	55 mm
Werkstoffgüte:	polycarbonate	Höhe:	55 mm
Halogenfrei:	Ja		
Oberflächenschutz:	unbehandelt		

Type	Art.-Nr.	€
MEG5211-0319	0857604	<b>8,67</b>

# Schneider Electric



0883122

## Wiser Jalousieaktor 1-fach UP

Wiser Unterputz-Jalousieaktor steuert einen Jalousie-/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. 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 Jalousiekanal. Neutralleiter erforderlich, Schraubklemmen-Anschluss. Nachfolger von MEG5015-0001. System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	Ja	Schaltstrom ohmsch:	4 A
Andere Bussysteme:	Zigbee	Max. Schaltleistung:	900 W
Funk bidirektional:	Ja	Max. Anzahl der Jalousieausgänge:	1
Montageart:	Unterputz	Stromart:	AC
Mit LED-Anzeige:	Ja	Schutzart:	IP20
Anzahl der Eingänge:	2	Min. Tiefe der Gerätedose:	23 mm

Type	Art.-Nr.	€
CCT5015-0002W	0883122	<b>62,10</b>

# merten



0857589

## Jalousiesteuerungs-Einsatz (Bluetooth Modul im Wiser-System erforderlich)

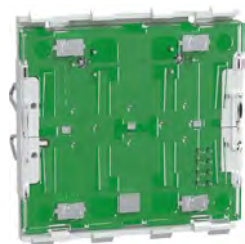
Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rollladenmotors mit Endschalterxx, der Einsatz besitzt zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte, die das gleichzeitige Ansteuern beider Relaisausgänge zuverlässig verhindert. Mit Krallen- und Schraubbefestigung und Schraubklemmen

Zusammenstellung:	Basiselement	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Mit Helligkeitssensoranschluss:	Ja	Max. Schaltleistung:	1000 W
Geeignet für Windsensor:	Ja	Nennspannung:	230 V
Nebenstelleneingang:	Ja	Frequenz:	50 ... 60 Hz
Montageart:	Unterputz	Befestigungsart:	Krallen-/Schraubbefestigung
Halogenfrei:	Ja	Min. Tiefe der Gerätedose:	46 mm

Type	Art.-Nr.	€
MEG5165-0000	0857589	<b>98,30</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.

Bussystem Funkbus:	Ja	Bemessungsbetriebsspannung:	220 ... 240 V
Andere Bussysteme:	Zigbee	Leistungsaufnahme:	0,4 W
Funk bidirektional:	Ja	Mit Busankopplung:	Ja
Montageart:	Einbauinstallation	Schutzart:	IP20
Mit LED-Anzeige:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
MEG5116-0300	0883090	<b>24,80</b>

## Wippe pws/gl 1f,Pfeile,Syst.M



0857611

Für System M, die Wippe wird auf das Taster-Modul 1fach aufgesteckt

Ausführung:	einteilige Wippe	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Aufdruck/Kennzeichnung:	Symbol "Pfeile"	Farbe:	weiß
Verwendung:	Jalousie	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Befestigungsart:	einrasten	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Kontrollfenster/Lichtauslass:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK01
Werkstoff:	Kunststoff	Breite:	55 mm
Werkstoffgüte:	polycarbonate	Höhe:	55 mm
Halogenfrei:	Ja		
Oberflächenschutz:	unbehandelt		

Type	Art.-Nr.	€
MEG5215-0319 	0857611 	<b>8,67</b>



0883127

## Wisser Heizkörperthermos

Wisser Heizkörperthermostat regelt den Heizkörper-Warmwasserdurchfluss innerhalb einer Wisser-Heizungssteuerung (Zigbee), einfache Montage und Inbetriebnahme, bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden, ØxT 51x93 mm, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wisser Home APP. Zigbee 3.0, 2x Alkaline-Batterien (AA)

Bussystem Funkbus:	Ja	Tasten für Handbedienung am Antrieb:	Ja
Andere Bussysteme:	Zigbee	Funktion Master/Slave:	Ja
Funk bidirektional:	Ja	Nennspannung:	3 V
Montageart:	Heizkörperventil	Schutzart:	IP30
Mit Busan Kopplung:	Ja		
Temperaturregler mit Stetigregelung eingebaut:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
CCTFR6100 	0883127 	<b>66,30</b>



0883129

## Wisser Fenster-/Türsensor

Wisser Fenster-/Türsensor zur Aktivierung von Automationen von vernetzten Wisser-Produkten (Zigbee). Flexible Anbringungsmöglichkeiten. Bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden. Weitere Details in der Online-Dokumentation. 50x33x16 mm (Sensor), 50x9x9 mm (Magnetschalter). Modulare Smart Home Anbindung über das Wisser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wisser Home APP. Zigbee 3.0. Flexible Befestigungsmöglichkeiten. System-Konfiguration über die Wisser Home-APP (Online und Offline!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	Ja	Farbe:	weiß
Andere Bussysteme:	Zigbee	RAL-Nummer (ähnlich):	9003
Ausführung:	Window/door sensor	Schutzart:	IP20
Montageart:	Aufputz		

Type	Art.-Nr.	€
CCT591012 	0883129 	<b>46,65</b>



0883130

## Wisser Wassersensor

Wisser Wassersensor zur Alarmierung bzw. Aktivierung von Automationen über vernetzte Wisser-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. 71x69x19 mm. Modulare Smart Home Anbindung über das Wisser-System, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wisser Home APP. Zigbee 3.0. Einfache Bodenaufstellung. System-Konfiguration über die Wisser Home-APP (Online und Offline!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	Ja	Akustisches Signal:	Ja
Andere Bussysteme:	Zigbee	Farbe:	weiß
Ausführung:	Leckage-Sensor	RAL-Nummer (ähnlich):	9003
Montageart:	Aufputz	Schutzart:	IP44

Type	Art.-Nr.	€
CCT592012 	0883130 	<b>67,80</b>

**Schneider**  
Electric


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. 45x45x17 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!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	Ja	Farbe:	weiß
Andere Bussysteme:	Zigbee	RAL-Nummer (ähnlich):	9003
Ausführung:	Mehrfach-Sensor	Schutzart:	IP20
Montageart:	Aufputz		

Type	Art.-Nr.	€
CCT593012	0883131	<b>63,60</b>

**Schneider**  
Electric


0883132

## Wiser Bewegungsmelder

Wiser Bewegungsmelder/Lichtsensor 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. 75x27 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!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	Ja	Unterkriechschutz/Rückfeldüberwachung:	Ja
Andere Bussysteme:	Zigbee	Ansprechbarkeit einstellbar:	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
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden:	4 m
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Erfassungswinkel vertikal:	90 ... 110 °
Werkstoff:	Kunststoff	Erfassungswinkel horizontal:	90 ... 110 °
Werkstoffgüte:	Thermoplast	Anzahl der Kanäle:	1
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Breite:	26,6 mm
Ausführung der Oberfläche:	glänzend	Durchmesser:	70,8 mm
Farbe:	weiß		
RAL-Nummer (ähnlich):	9003		

Type	Art.-Nr.	€
CCT595012	0883132	<b>72,10</b>

**Schneider**  
Electric


0883133

## Wiser Raumthermostat

Wiser Raumthermostat regelt die Soll-Temperatur innerhalb einer Wiser-Heizungssteuerung (Zigbee), einfache Montage und Inbetriebnahme, bis zu 64 Geräte inklusive Hub können über ein System verbunden werden, 76x76x25 mm, APP-Steuerung vor Ort und aus der Ferne, Zeitpläne, Momente (Szenen) und Automatisierungen per Wiser Home APP. Zigbee 3.0, 2x Alkaline-Batterien (AA)

Regelungsart An/Aus:	Ja	Bedienung:	Taste
Kommunikationsprotokoll:	Zigbee	Geeignet für Fußbodenheizung:	Ja
Art der Spannungsversorgung:	Batterie	Fernbedienung möglich:	Ja
Anschluss:	drahtlos	Schutzart:	IP20
Messbereich:	5 ... 30 °C	Farbe:	weiß
Geeignet für Heizen:	Ja	RAL-Nummer:	9010
Differenzwert:	0,5 K	Breite:	76 mm
Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Widerstandssensor	Tiefe:	25 mm
Temperatur ablesbar:	Ja	Höhe:	76 mm
Mit Display:	Ja	Klasse des Temperaturreglers:	VI to VIII depending on the hub setup
Überstundenschalter:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
CCTFR6400	0883133	<b>68,30</b>

**Schneider**  
Electric


0883134

### Wiser Smart Plug

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. 80x68x72 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 Schutzkontaktsteckdose (Typ F). System-Konfiguration über die Wiser Home-APP (Online und Offline!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	Ja	Geeignet für C-Last:	Ja
Andere Bussysteme:	Zigbee	Max. Anzahl der Schaltausgänge:	1
Funk bidirektional:	Ja	Max. Schaltstrom:	13 A
Montageart:	Steckdose	Bemessungsstrom:	13 A
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	Bemessungsbetriebsspannung:	220 ... 240 V
Mit LED-Anzeige:	Ja	Leistungsaufnahme:	0,5 W
Max. Schaltleistung:	3000 W	Mit Busankopplung:	Ja
Ausgangsleistung:	3000 W	Schutzart:	IPX0

Type	Art.-Nr.	€
CCTFR6501	0883134	<b>61,50</b>

**Schneider**  
Electric


0883135

### Wiser Fussbodenheizung-Verteilerleiste (Heat/Cool)

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. 305x90x65 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!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	Ja	Anzahl der Anschlüsse Sensor/Aktor:	14
Andere Bussysteme:	Zigbee	Befestigungsart:	Klemmbefestigung
Montageart:	REG	Min. Tiefe der Gerätedose:	65 mm

Type	Art.-Nr.	€
CCTFR6600	0883135	<b>339,00</b>

**Schneider**  
Electric


0883136

### Wiser Fussbodenheizung-Verteilerleiste (Heat)

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. 305x90x65 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!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	ZigBee Pro	Anzahl der Anschlüsse Sensor/Aktor:	16
Andere Bussysteme:	Zigbee	Befestigungsart:	Klemmbefestigung
Montageart:	REG	Min. Tiefe der Gerätedose:	65 mm

Type	Art.-Nr.	€
CCTFR6610	0883136	<b>297,00</b>

**Schneider**  
Electric


0883137

### Wiser Fussbodenheizung-Verteilerleiste (Heat 24V)

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. 305x90x65 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!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	ZigBee Pro	Anzahl der Anschlüsse Sensor/Aktor:	18
Andere Bussysteme:	Zigbee	Befestigungsart:	Klemmbefestigung
Montageart:	REG	Min. Tiefe der Gerätedose:	65 mm

Type	Art.-Nr.	€
CCTFR6620	0883137	<b>369,00</b>



**Schneider**  
Electric


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. 162x67x30 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!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	Ja	Max. Schaltstrom:	maximum 16 A for resistive load and maximum 3 A for inductive load
Andere Bussysteme:	Zigbee	Bemessungsstrom:	16 A
Funk bidirektional:	Ja	Bemessungsbetriebsspannung:	220 ... 240 V
Montageart:	Aufputz	Leistungsaufnahme:	0,4 W
Vor Ort-/Handbedienung:	Ja	Mit Busankopplung:	Ja
Mit LED-Anzeige:	Ja	Schutzart:	IP44
Max. Schaltleistung:	3680 W		
Ausgangsleistung:	3680 W		
Max. Anzahl der Schaltausgänge:	1		

Type	Art.-Nr.	€
CCTFR6700 	0883138	<b>74,10</b>

**merten**


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)). 53x53x25 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!), Zusätzliche Installationsunterstützung über eSetup-APP für den qualifizierten Elektriker.

Bussystem Funkbus:	Ja	Bemessungsbetriebsspannung:	220 ... 240 V
Andere Bussysteme:	Zigbee	Leistungsaufnahme:	0,4 W
Funk bidirektional:	Ja	Mit Busankopplung:	Ja
Montageart:	Einbauinstallation	Schutzart:	IP20
Mit LED-Anzeige:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
MEG5126-0300 	0883092	<b>26,15</b>

**merten**


0883082

## SCHUKO-Steckdose 16A System M

Angeschlossene Einzelsteckdose 16 A kann ferngesteuert werden und überwacht den Stromverbrauch der angeschlossenen Last, Temperaturschutzmechanismus, drahtloser Datenaustausch mit Hub 2. Generation

Ausführung:	Steckdose CEE 7/3 (Typ F)	Werkstoff:	Kunststoff
Mitschaltender Neutralleiter:	Ja	Halogenfrei:	Ja
Schutzkontakt:	Erdungsclips	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Mit Signallampe:	Ja	Mit Durchschleiffunktion:	Ja
Anzahl der Phasen:	1	Anzahl der Durchschleifungen:	1
Anschlussart:	Steckklemme	Mit Ein-/Ausschalter:	Ja
Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	Farbe des Schaltelements:	farblos
Farbe:	Polar white	Nennstrom:	16 A
RAL-Nummer (ähnlich):	9010	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Isolierter Einbau:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK02
Mit Funktionsbeleuchtung:	Ja	Gerätebreite:	72,7 mm
Montageart:	Unterputz	Gerätetiefe:	43,35 mm
Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm

Type	Art.-Nr.	€
MEG2380-0319 	0883082	<b>98,10</b>





**merten**

**SCHUKO-Steckdose 16A System M**



0883083

Angeschlossene Einzelsteckdose 16 A kann ferngesteuert werden und überwacht den Stromverbrauch der angeschlossenen Last. Die Steckdose ist mit einem Temperaturschutzmechanismus ausgestattet. Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum mit hoher Belastung verwendet wird, kann der Mechanismus beschädigt werden kann die Steckdose AUS schalten. Drahtloser Datenaustausch mit Hub 2. Generation.

Ausführung:	Steckdose CEE 7/3 (Typ F)	Werkstoff:	Kunststoff
Mitschaltender Neutralleiter:	Ja	Halogenfrei:	Ja
Schutzkontakt:	Erdungsclips	Ausführung der Oberfläche:	glänzend
Mit Signallampe:	Ja	Mit Durchschleiffunktion:	Ja
Anzahl der Phasen:	1	Anzahl der Durchschleifungen:	1
Anschlussart:	Steckklemme	Mit Ein-/Ausschalter:	Ja
Mit erhöhtem Berührungsschutz:	Ja	Farbe des Schaltelements:	farblos
Farbe:	Active white	Nennstrom:	16 A
RAL-Nummer (ähnlich):	9016	Geeignet für Schutzart (IP):	IP20
Isolierter Einbau:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK02
Mit Funktionsbeleuchtung:	Ja	Gerätebreite:	72,7 mm
Montageart:	Unterputz	Gerätetiefe:	43,35 mm
Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	Min. Tiefe der Gerätedose:	40 mm
		Type	Art.-Nr.
		MEG2380-0325	0883083
			
			98,10

Das WISER System kann mit weiteren Komponenten ausgebaut werden.



## **E PARTNER TIPP:**

Mit dem System 9000 von INDEXA lassen sich individuelle Sicherheitslösungen einfach realisieren – ob im privaten oder gewerblichen Bereich. Neu dabei: das elegante Bus-Bedienteil 9000TA2S für Innen- oder Außenbereiche macht die Bedienung dank seiner Touch-Tastatur noch einfacher.

Die Funk-Bus-Hybrid-Alarmanlage System 9000 von INDEXA bietet eine hohe Flexibilität in Planung und Installation. Zahlreiche Funk- und Kabelmelder – darunter beispielsweise ein Bewegungsmelder mit integrierter Kamera sowie Sensoren für Rauch, Gas und Wasser – ermöglichen ein Sicherheitskonzept, das individuell zum Zuhause oder gewerblichen Objekt Ihrer Kunden passt. Besonderer Vorteil der Funktechnik: Die Installation gelingt besonders sauber, da keine neuen Kabel verlegt werden müssen. Bis zu 50 Bus- oder Funkadressen und bis zu 200 überwachte Fenster und Türen sind mit dem System 9000 möglich – auch bestehende Melder lassen sich über Bus-Module integrieren.

Für die Bedienung stehen eine App sowie Bedienteile mit integriertem RFID-Leser zur Verfügung. Die Statusanzeige über Ampelfarben macht den Zustand für Anwender sofort verständlich: Grün bedeutet unscharf, Rot steht für scharf, Gelb signalisiert teilscharf. Neu im Sortiment ist das Bedienteil 9000TA2S – ein elegantes Modell mit kratzfester Glas-Tastatur, das auch im Außenbereich eingesetzt werden kann. Die intuitive Bedienung per Zahlen-code oder RFID-Transponder ermöglicht das Schalten von Bereichen sowie die Steuerung von Schaltausgängen.

Das System unterstützt bis zu vier individuell steuerbare Bereiche. Per KNX-Schnittstelle sind Statusmeldungen, Alarmzustände und Schaltbefehle direkt im Smart Home sichtbar – für eine nahtlose Integration in bestehende Systeme.

*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „System 9000 von Indexa“*

**Kundennutzen Nr. 1:**

### **Einfach erweiterbar**

Das System 9000 lässt sich flexibel anpassen, nachrüsten und auch mit vorhandenen Meldern kombinieren. So können Neu- und Bestandsobjekte ohne großen baulichen Aufwand sicher ausgestattet werden.

**Kundennutzen Nr. 2:**

### **Smarte Bedienung – auch von unterwegs**

Die Steuerung erfolgt bequem per App oder Bedienteil. Mit dem neuen Bedienteil 9000TA2S steht jetzt auch eine elegante Lösung für den Innen- und Außenbereich zur Verfügung – mit berührungssensitiver Tastatur aus gehärtetem Glas und klarer Statusanzeige.

INDEXA®



1220341

## Monitor 12-Zoll-Set inkl. 1TB HDD + 1 WR100 SET MB 1TB

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 Warenaufklebern -Videoüberwachung- (Piktogramm), externe Stabantenne mit 3m Kabel für die Kamera

Ausführung Kamera:	Standard (fest)	Integrierte Spannungsversorgung für Kamera:	Ja
Bauform:	Bullet-Form	Übertragungstechnik:	TCP/IP
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Kabelgebundene Kameraverbindung:	Ja
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	Drahtlose Kameraverbindung:	Ja
Geeignet für Anbaumontage:	Ja	Ausführung der Schnittstelle:	Wi-Fi
Geeignet für Außengebrauch:	Ja	Steckverbindertyp:	RJ45
Geeignet für Innenräume:	Ja	Ausführung des Speichermediums:	Festplatte
Anzahl der Kameras:	1	Speicherkapazität mitgeliefertes Speichermedium:	1000 GB
Mit Videobewegungsmelder:	Ja	Max. Anzahl der Videoeingänge:	10
Mit IR-Lampe:	Ja	Anzahl der LAN-Ports:	1
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe		
Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	3		
Schutzart (IP) Kamera:	IP66		
Type		Art.-Nr.	€
WR100 SET MB 1TB		1220341	<b>689,00</b>

INDEXA®



8611026

## WR120 SET M7B

WLAN-Überwachungskameraset bestehend aus einer 3MP-Kamera WR120B4 und Empfänger mit 7 Zoll Touch-Bildschirm WR100M7, Tag/Nacht-Kamera in Metallgehäuse für innen oder außen (IP66), 4 mm Fix-Objektiv, Infrarot-Ausleuchtung bis 20 m, Empfänger für max. 4 Kameras, automatisch Aufnahmen bei Bewegungserkennung, Aufnahme auf eine microSDHC-/ microSDXC-Karte (nicht im Lieferumfang), H.265 Videokomprimierung, integrierte Mikrofon und Lautsprecher ermöglichen Wechselsprechen, ins Heimnetz integrierbar, automatische Push-Benachrichtigung

Ausführung Kamera:	Standard (fest)	Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	3
Bauform:	Bullet-Form	Schutzart (IP) Kamera:	IP66
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Integrierte Spannungsversorgung für Kamera:	Ja
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	Übertragungstechnik:	TCP/IP
Geeignet für Anbaumontage:	Ja	Drahtlose Kameraverbindung:	Ja
Geeignet für Außengebrauch:	Ja	Ausführung der Schnittstelle:	Wi-Fi
Geeignet für Innenräume:	Ja	Ausführung des Speichermediums:	SD-Card
Anzahl der Kameras:	1	Interne Speicherkapazität der Kamera:	128 GB
Mit Videobewegungsmelder:	Ja	Max. Anzahl der Videoeingänge:	4
Mit IR-Lampe:	Ja		
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe		
Type		Art.-Nr.	€
WR120 SET M7B		8611026	<b>399,00</b>

INDEXA®



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.

Ausführung Kamera:	Standard (fest)	Integrierte Spannungsversorgung für Kamera:	Ja
Bauform:	Bullet-Form	Übertragungstechnik:	TCP/IP
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Kabelgebundene Kameraverbindung:	Ja
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	Drahtlose Kameraverbindung:	Ja
Geeignet für Anbaumontage:	Ja	Ausführung der Schnittstelle:	Wi-Fi
Geeignet für Außengebrauch:	Ja	Steckverbindertyp:	RJ45
Geeignet für Innenräume:	Ja	Ausführung des Speichermediums:	Festplatte
Anzahl der Kameras:	2	Speicherkapazität mitgeliefertes Speichermedium:	1000 GB
Mit Videobewegungsmelder:	Ja	Max. Anzahl der Videoeingänge:	10
Mit IR-Lampe:	Ja	Anzahl der LAN-Ports:	1
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe		
Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	3		
Schutzart (IP) Kamera:	IP66		

Type	Art.-Nr.	€
WR100 SET B2	8604809	<b>579,00</b>

INDEXA®



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:	30 m
Übertragung:	Wi-Fi	Mit Videobewegungsmelder:	Ja
Protokoll:	TCP/IP	Schutzart:	IP66
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	Horizontaler Blickwinkel:	84 °
Farbtiefe:	8 Bit	Vertikaler Blickwinkel:	47 °
Brennweitengröße:	4 mm	Leistungsaufnahme:	7,2 W
Farbe:	weiß	Versorgungsspannung:	12 V
Drahtlos:	Ja	Spannungsart:	DC
Ausführung der Schnittstelle:	Wi-Fi	Durchmesser:	66 mm
Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	3	Tiefe:	123 mm

Type	Art.-Nr.	€
WR100B	8604810	<b>139,00</b>



1231416

## Kuppelkamera WR120D

3 MP Kuppelkamera mit LAN- und WLAN-Anschluss in Metallgehäuse (Rauchglasabdeckung aus Polycarbonat) für innen oder außen, zur Wand- und Deckenmontage mit 50cm Kabelpeitsche mit RJ45- und DC Anschluss. Integriertes Mikrofon und Lautsprecher ermöglichen Wechselsprechen über Smartphone-App. Eine Aufnahme kann automatisch über Software-Bewegungserkennung (Pixeländerung in Erkennungsbereichen und/oder Erkennen von menschlichen Formen bis 10m Entfernung) gestartet werden. Video und Ton können auf eine microSD-Karte aufgenommen werden (mit 2 Sek. Voralarm-Sequenz), die ältesten Aufnahmen werden automatisch überschrieben (Ringspeicher). Automatische Push-Benachrichtigung und / oder Abspielen einer individuellen Audiodatei bei Bewegungserkennung. App für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version) kostenlos erhältlich (keine Zusage eines Servicelevels). Für Fernzugriff und Push-Nachrichten ist eine Internetverbindung über einen Router (nicht im Lieferumfang) über WLAN oder LAN erforderlich. >Plug and Play< - Einrichtung ohne feste öffentliche IP-Adresse oder DynDNS. Live-Ansicht sowie Wiedergabe über PC-Software möglich. Kompatibel mit Recorder/ Empfänger WR105R/M, WR100R/M, WR100M7, sowie mit Indexa NVR5xx- und DVRx22S-Serie

Ausführung:	Standard (fest)	Mit Objektiv:	Ja
Montageart:	Wand/Decke	Mit IR-Lampe:	Ja
Einsatzgebiet:	universal	Max. Infrarot-Reichweite:	30 m
Übertragung:	Wi-Fi	Mit	Ja
Protokoll:	TCP/IP	Videobewegungsmelder:	
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	Schutzart:	IP66
Farbtiefe:	8 Bit	Horizontaler Blickwinkel:	72 °
Brennweitengröße:	4 mm	Vertikaler Blickwinkel:	41 °
Farbe:	weiß	Leistungsaufnahme:	8 W
Drahtlos:	Ja	Versorgungsspannung:	12 V
Ausführung der Schnittstelle:	Wi-Fi	Spannungsart:	DC
Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	3	Durchmesser:	112 mm
Speicherkapazität:	256 GB	Tiefe:	100 mm
		ONVIF-konform:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
WR120D	1231416	<b>139,00</b>



1231402

## Funk-Überwachungskamera DW800 SET

Funk-Überwachungskameraset bestehend aus einer 3MP-Kamera DW800K und Empfänger mit 10 Zoll Touch-Bildschirm DW800M. Kamera mit Tag/Nacht-IR-Filter in wetterfestem Aluminiumgehäuse für innen oder außen (IP65) mit 3,8m DC-Kabel. Erfassungswinkel 98° (horizontal), mit Infrarot-Ausleuchtung (1x Hochleistungs-Infrarot-LED: bis zu 15m) und 6 weißen LED-Strahlern für Farbaufnahmen bei Dunkelheit (400 Lumen, bis zu 25 m, Lichtquelle ausschließlich zur Bildaufnahme), PIR-Bewegungsmelder. Inkl. Halterung für Wand-/ Deckenmontage und 12V Netzgerät mit 1,8m DC-Kabel. Empfänger mit 10 Zoll (25,4cm) Touchscreen LCD Bildschirm mit 5V Netzgerät, integriertem Lithium-Akku (für bis zu 1,5 Stunden tragbaren Einsatz), zum Aufstellen oder zur Wand-aufhängung geeignet. Optional kann das Bild über HDMI auf einen externen Monitor übertragen werden. Anschlüsse: 1x RJ45, 1x HDMI, 1x USB. Erweiterbar auf max. 8 Kameras mit Einzelbild-, Sequenz-, oder geteilter Darstellung (1, 2, 4, 6 oder 8 Bilder), Repeater-Funktion zwischen Kameras aktivierbar. Über den Empfänger können Video- und Tonaufnahmen über die SMART-PIR-Bewegungserfassung automatisch gestartet und im Ring-system auf eine microSDHC-/ microSDXC-Karte (max. 512 GB, UHS-I / U1, nicht im Lieferumfang) in bis zu 3 MP Auflösung (Bildschirmauflösung: 1024 x 600 Pixel) aufgenommen werden. Hierbei kann die Empfindlichkeit in 5 Stufen eingestellt und zusätzlich die Erkennung von menschlichen Formen (bis max. 15m) aktiviert werden. Erkennungsbereich individuell anpassbar. Das in Kamera und Empfänger integrierte Mikrofon und der Lautsprecher ermöglichen Wechselsprechen. Wird der Empfänger über WLAN (2,4 oder 5 GHz) oder mit Netzkabel 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 >MeineAppKamera2< für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version) kostenlos erhältlich (nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels)).i. Automatische Push-Benachrichtigung bei Bewegungserkennung einstellbar. >Plug and Play< Einrichtung ohne feste IP-Adresse oder DynDNS. App-Zugriff von bis zu 3 Smartphones / Tablets gleichzeitig. Browserzugriff nicht möglich. Abmessungen: 81 x 99 x 127mm (Kameragehäuse), 265 x 158 x 31mm (Empfänger). Passendes Zubehör zur Kamera: DC-Verlängerungskabel VKD-6M sowie Netzgerät ORBIT-12/2000V und Anschlusskasten AK208. Passendes Zubehör zum Empfänger: SDKARTE 64GB, SDKARTE 128GB, SDKARTE 256GB. Erweiterbar durch Zusatz-Kameras DW800K. Passende Antennen-Verlängerungskabel für Kamera und Empfänger: DWAK-3M, DWAK-6M

Type	Art.-Nr.	€
DW800 SET	1231402	<b>489,00</b>



INDEXA®



1231403

## Zusatzkamera für DW800 Set

Zusätzliche 3MP Funk-Überwachungskamera passend zu DW800 Set. Tag/Nacht-Farbkamera für innen und außen (IP65) mit 3MP Auflösung, Erfassungswinkel 98° (horizontal) und Tag/Nacht-IR-Filter, in wetterfestem Aluminiumgehäuse mit 3,8m DC-Kabel. Mit Infrarot-Ausleuchtung (1x Hochleistungs-Infrarot-LED: bis zu 15m), 6 weißen LED-Strahlern (400 Lumen, bis zu 25m, Lichtquelle ausschließlich zur Bildaufnahme), PIR-Bewegungsmelder, integriertem Mikrofon und Lautsprecher sowie Halterung für die Wand- und Deckenmontage. Lieferung inkl. 12V Netzgerät mit 1,8m DC-Kabel. Gehäuseabmessungen: 81 x 99 x 127mm. Das Set DW800 kann mit max. 7 Zusatzkameras erweitert werden. Passendes Zubehör: Antennen-Verlängerungskabel DWAK-3M, DWAK-6M, DC-Verlängerungskabel VKD-6M sowie Unterputz-Netzgerät ORBIT-12/2000V und Anschlusskasten AK208.

Type	Art.-Nr.	€
DW800K 	1231403	<b>185,00</b>

INDEXA®



8616590

## Netzwerk Video Aufzeichnungsgerät 4TB

Netzwerk-VideoRecorder (NVR) für bis zu 32 Netzwerkkameras. Anschluss für Monitor über HDMI und VGA. 1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 32-fach Anzeige. Steuerung via Web-Browser oder Maus. Inkl. einer speziell für die Videoüberwachung VORINSTALLIERTEN 4TB FESTPLATTE und USB-Maus. Backup über Netzwerk oder USB Anschluss. Einsatz von Netzwerkkameras mit max. 320 Mbps. Bewegungserkennung über Pixeländerung, ermöglicht Erkennung von Menschen und Fahrzeugen mit E Mail- und Push-Benachrichtigung bei Indexa Netzwerkkameras mit integrierter künstlicher Intelligenz (KI). Zugriff über App, Client Software oder Browser. Fernzugriff (Internetverbindung erforderlich) über P2P (ohne feste öffentliche IP-Adresse) oder DynDNS / Portweiterleitung. App für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version) kostenlos erhältlich (nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels). Max. 32 Geräte über Client-Software im Netzwerk verbindbar (MS Windows und Mac OSx). Inkl. 5A Netzgerät. Für den Tischaufbau oder den 19-Zoll Einbau geeignet, Winkelhalterungen beigegepackt.

Type	Art.-Nr.	€
NVR532 4TB 	8616590	<b>1.195,00</b>

INDEXA®



8616597

## Netzwerk-Hybrid-Wärmekamera

Netzwerk-Hybrid-Wärmebildkamera mit optischem 5 Megapixel-Sensor sowie Thermalsensor für Wärmebild. In Kugelgehäuse für innen oder außen (IP66) zur Wand- und Deckenmontage. Mit Tag/Nacht-IR-Filter sowie weißen LED-Strahlern. Mit 120dB WDR- und Smart-KI Funktionen, z.B. zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen. Lokale Bildspeicherung auf microSD Karte (max. 256GB, nicht im Lieferumfang) möglich. Thermo- und optischer Sensor erzeugen 2 Streams (Normal- und Wärmebild können separat gewählt oder übereinandergelagert werden), bei Anschluss an einen NVR werden 2 Kanäle belegt. Mit eingebautem Mikrofon und Lautsprecher. Zugriff über App, Client Software oder Browser. Fernzugriff (Internetverbindung erforderlich) über P2P (ohne feste öffentliche IP-Adresse) oder DynDNS / Portweiterleitung. App für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version) kostenlos erhältlich (nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels). Anschlussbuchsen für Alarm- sowie Audio-Ein/Aus an der Kabelpeitsche.

Montageart:	Wand/Decke	Max. Infrarot-Reichweite:	45 m
Einsatzgebiet:	universal	Digitale Eingänge:	1
Übertragung:	Twisted Pair	Digitalen Ausgänge:	1
Protokoll:	TCP/IP	Mit	Ja
Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	Videobewegungsmelder:	
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	Schutzart:	IP66
Farbtiefe:	8 Bit	Horizontaler Blickwinkel:	81 °
Brennweitengröße:	2,8 ... 12 mm	Vertikaler Blickwinkel:	46 °
Farbe:	weiß	Leistungsaufnahme:	10,4 W
Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	5	Versorgungsspannung:	12 ... 48 V
Speicherkapazität:	256 GB	Spannungsart:	DC
Mit Objektiv:	Ja	Durchmesser:	126 mm
Mit IR-Lampe:	Ja	Tiefe:	110 mm
		ONVIF-konform:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
NWD6902T 	8616597	<b>1.325,00</b>

Das INDEXA Artikelportfolio bietet weitere Lösungskomponenten.

# VIDEOÜBERWACHUNG CLEVER GESCHÜTZT



Bilderquelle: Grothe

## **E** PARTNER TIPP:

Von flexiblen Abschreckungskameras bis zu intelligenter Video-Türkommunikation:

Mit Produkten von Grothe sorgen Ihre Kunden für mehr Sicherheit am eigenen Haus.

Die Geräte sind schnell installiert, flexibel erweiterbar und lassen sich gut nachrüsten.

Damit eignen sie sich für Neubauten, Modernisierungen – und überall dort, wo Sicherheit zählt.

Mit den Video-Sprechanlagen-Sets von Grothe behalten Ihre Kundinnen und Kunden den eigenen Hauseingang 24/7 im Blick – und haben genau unter Kontrolle, wen sie hineinlassen. Grothe bietet dafür praktische Komplettsätze, die den Einstieg besonders einfach machen.

Das Comfort Set kombiniert die robuste Türstation MIKRA 2 – wetterfest, mit integrierter Weitwinkelkamera und beleuchteten Namensschildern – mit dem VOG 5 Videomonitor im Innenbereich. Dieser wird zum Herzstück der Anlage: Mit 5-Zoll-Display, Live-Bildübertragung und intuitiver Bedienung haben Ihre Kunden jederzeit alles im Blick. Noch mehr Möglichkeiten bietet das Comfort Plus Set: Der VOG 5W Monitor leitet Videoanrufe von der Türstation direkt aufs Smartphone weiter. Praktisch für alle, die auch von unterwegs sehen möchten, wer vor der Tür ist, oder mal kurz die Tür öffnen möchten – etwa für den Paketboten oder Freunde.

Zum Schutz vor Einbrechern hat Grothe auch Abschreckungskameras im Sortiment. Anders als klassische Überwachungslösungen schreiten sie bei Bedarf sofort ein: Erkennt das System eine Bewegung, reagiert es – je nach Konfiguration – zum Beispiel mit einer lauten Sirene oder einem grellen Lichtsignal. So lassen sich potenzielle Eindringlinge abschrecken, bevor es zum Ernstfall kommt. Dank integrierter Mikrofone und Lautsprecher können Ihre Kunden auf Wunsch sogar direkt mit der Person vor der Kamera sprechen. Zusätzlich liefern die Kameras dank 5-Megapixel-Auflösung auch bei Dunkelheit detailreiche Bilder.

*Verkaufsargumente für Ihr nächstes Beratungsgespräch zum Thema „Videoüberwachung von Grothe“*

*Kundennutzen Nr. 1:*

### **Vielseitige Abschreckungskameras**

Ob kompakte Dome- oder robuste Bullet-Kamera: Für jedes Einsatzszenario hält das Grothe-Lineup das passende Modell bereit. Auch motorisierte Varianten sind erhältlich – für flexibel anpassbare Überwachungsbereiche.

*Kundennutzen Nr. 2:*

### **Perfekt für Modernisierungen**

Die Comfort-Sets lassen sich einfach und schnell installieren – sogar bei bestehender Leitungsstruktur. Das macht sie zur idealen Lösung für die Nachrüstung in Bestandsimmobilien.

**GROTHE**  
**urmet**


1797821

## Videoüberwachungsset WLAN 2,4 GHz SET 1098/820

Werkseitiges anschlussfertiges Überwachungs-Set zur Videoüberwachung. Das Set beinhaltet einen WLAN Videorecorder mit 8 Kanälen und einer integrierten 1TB Festplatte, sowie zwei WLAN 1080p Tag&Nacht-Kameras inkl. dem Zubehör zur Einspeisung

Ausführung Kamera:	Standard (fest)	Schutzart (IP) Kamera:	IP66
Bauform:	Bullet-Form	Integrierte Spannungsversorgung für Kamera:	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Drahtlose Kameraverbindung:	Ja
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	Ausführung der Schnittstelle:	Wi-Fi
Geeignet für Anbaumontage:	Ja	Ausführung des Speichermediums:	Festplatte
Geeignet für Außengebrauch:	Ja	Speicherkapazität mitgeliefertes Speichermedium:	1000 GB
Geeignet für Innenräume:	Ja	Max. Anzahl der Videoeingänge:	8
Anzahl der Kameras:	2	Anzahl der LAN-Ports:	1
Mit Videobewegungsmelder:	Ja	Kompatibel mit Apple HomeKit:	Ja
Mit IR-Lampe:	Ja		
Bildsystem:	PAL		
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe		
Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	2		

Type	Art.-Nr.	€
SET 1098/820	1797821	<b>512,94</b>

**GROTHE**  
**urmet**


1797824

## 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, eingebauter PIR Sensor Reichweite 7 m, Weißlicht-LEDs Reichweite 7 m

Ausführung:	Standard (fest)	Speicherkapazität:	64 GB
Montageart:	Wand/Decke	Mit Objektiv:	Ja
Einsatzgebiet:	universal	Mit IR-Lampe:	Ja
Übertragung:	Wi-Fi	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:	Wi-Fi	Spannungsart:	DC
Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	2	Durchmesser:	70 mm
		Tiefe:	142 mm

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/218	1797824	<b>103,82</b>

**GROTHE**  
**urmet**


8614813

## Bullet-Kamera WLAN 4G 12V VK 1099/212 B

H.265 (+) / H.264 (+) / MJPEG Datenkomprimierung, Auflösung: 5MPX (2880 x 1620) / 25 FPS, motorisiertes Objektiv: 2,8 – 12 mm, IR- und Weißlicht-LEDs, 12 V DC oder PoE, IP67, D-WDR, Intelligente Videoanalyse

Ausführung:	Standard (fest)	Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	3
Montageart:	Wand/Decke	Speicherkapazität:	128 GB
Einsatzgebiet:	universal	Mit Objektiv:	Ja
Übertragung:	Wi-Fi	Mit IR-Lampe:	Ja
Protokoll:	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:	Wi-Fi	Breite:	68 mm
		Tiefe:	189 mm

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/212B	8614813	<b>366,81</b>

**GROTHE**  
**urmet**


7115419

### 5MPX Bullet-Kamera KI+ VK 1099/501B

H.265+ / H.264+ Videokomprimierung, Auflösung: 5MPX (2592 x 1944) / 30 fps, Motor. Objektiv 2,8 - 12 mm, IR-LEDs, 12 V DC oder PoE

Ausführung:	Standard (fest)	Speicherkapazität:	64 GB
Montageart:	Wand/Decke	Mit Objektiv:	Ja
Einsatzgebiet:	universal	Mit IR-Lampe:	Ja
Übertragung:	Twisted Pair	Max. Infrarot-Reichweite:	45 m
Protokoll:	TCP/IP	Mit Videobewegungsmelder:	Ja
Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	Schutzart:	IP66
Bildsystem:	PAL	Leistungsaufnahme:	9 W
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	Versorgungsspannung:	12 V
Farbtiefe:	16 Bit	Spannungsart:	DC
Brennweitengröße:	2,8 ... 12 mm	Höhe:	87 mm
Farbe:	weiß	Breite:	84 mm
Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	5	Tiefe:	247 mm
		ONVIF-konform:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/501B	7115419	<b>220,00</b>

**GROTHE**  
**urmet**


7115424

### 5MPX IP Dome-Kamera KI+ VK 1099/551B

H.265+ / H.264+ Videokomprimierung, Auflösung: 5MPX (2592 x 1944) / 30 fps, Motor. Objektiv 2,8 - 12 mm, IR-LEDs, 12 V DC oder PoE

Ausführung:	Standard (fest)	Speicherkapazität:	64 GB
Montageart:	Decke	Mit Objektiv:	Ja
Einsatzgebiet:	universal	Mit IR-Lampe:	Ja
Übertragung:	Twisted Pair	Max. Infrarot-Reichweite:	45 m
Protokoll:	TCP/IP	Mit Videobewegungsmelder:	Ja
Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	Schutzart:	IP67
Bildsystem:	PAL	Leistungsaufnahme:	9 W
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	Versorgungsspannung:	12 V
Farbtiefe:	16 Bit	Spannungsart:	DC
Brennweitengröße:	2,8 ... 12 mm	Durchmesser:	135 mm
Farbe:	weiß	Höhe:	120 mm
Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	5	ONVIF-konform:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/551B	7115424	<b>220,00</b>

**GROTHE**  
**urmet**


8610860

### IP Bullet-Kamera 4K VK 1099/611

4K IP Bullet-Kamera, H.264 / H.265 Videokomprimierung, Auflösung: 4K (3840 x 2160) @ 25 fps, motorisiertes Objektiv 2,7 - 13,5 mm, 12 V DC oder PoE, inkl. IR-LEDs, ONVIF, V-DECT, IP 66

Ausführung:	Standard (fest)	Digitale Eingänge:	1
Montageart:	Wand/Decke	Digitalen Ausgänge:	1
Einsatzgebiet:	universal	Anzahl der Audio-Eingänge:	1
Übertragung:	Twisted Pair	Anzahl der Audio-Ausgänge:	1
Protokoll:	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	ONVIF-konform:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/611	8610860	<b>434,79</b>

**GROTHE**  
**urmet**


8610861

## IP Bullet-Kamera 4K NEIUS VK 1099/620

S+265 / H.265 / H.264 / MJPEG Videokomprimierung, Auflösung: 4K (3840 x 2160) / 20 fps, Festobjektiv 2,8 mm, Starlight, 12 V DC oder PoE, IP67, WDR

Ausführung:	Standard (fest)	Mit IR-Lampe:	Ja
Montageart:	Wand/Decke	Max. Infrarot-Reichweite:	50 m
Einsatzgebiet:	universal	Mit Videobewegungsmelder:	Ja
Übertragung:	Twisted Pair	Schutzart:	IP67
Protokoll:	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

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/620	8610861	<b>298,95</b>

**GROTHE**  
**urmet**


8610862

## IP Dome-Kamera 4K NEIUS VK 1099/621

S+265 / H.265 / H.264 / MJPEG Videokomprimierung, Auflösung: 4K (3840 x 2160) / 20 fps, Festobjektiv 2,8 mm, Starlight, 12 V DC oder PoE, IP67, WDR

Ausführung:	Standard (fest)	Mit Objektiv:	Ja
Montageart:	Decke	Mit IR-Lampe:	Ja
Einsatzgebiet:	universal	Max. Infrarot-Reichweite:	30 m
Übertragung:	Twisted Pair	Mit Videobewegungsmelder:	Ja
Protokoll:	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
		ONVIF-konform:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
VK 1099/621	8610862	<b>298,95</b>

**GROTHE**  
**urmet**


8610796

## Netzwerkvideorekorder 4CH, H.264 / H.2 NVR 1098/324P

H.264 / H.265 Datenkomprimierung, Aufzeichnungsauflösung bis 4K, 1 Alarmausgang, HDMI-VGA Videoausgang

Art der Aufzeichnung:	digital	Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)
Gerätebauart:	Desktop	Anzahl der vorlizenziierten Kameras:	4
Max. Anzahl der Videoeingänge:	4	Anzahl der Festplattenplätze:	1
Max. Anzahl der Steuereingänge:	4	Anzahl der vorinstallierten Festplatten:	1
Mit Videobewegungsmelder:	Ja	Speicherkapazität je Festplatte:	1 TB
Leistungsaufnahme:	50 W	Breite:	300 mm
Max. Übertragungsrate:	65 Mbit/s	Höhe:	53 mm
Anzahl der LAN-Ports:	1	Tiefe:	227 mm
Anzahl der PoE-Ports:	4		
Max. PoE-Leistung:	45 W		

Type	Art.-Nr.	€
NVR 1098/324P	8610796	<b>437,51</b>



**GROTHE**  
**urmet**


7112778

## Netzwerk Videorekorder 8-CH NVR 1098/328P

H.264 / H.265 Datenkomprimierung, Aufzeichnungsauflösung bis 4K, 1 Alarmausgang, HDMI-VGA Videoausgang

Art der Aufzeichnung:	digital	Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)
Gerätebauart:	Desktop	Anzahl der vorlizenziierten Kameras:	16
Max. Anzahl der Videoeingänge:	16	Anzahl der Festplattenplätze:	2
Max. Anzahl der Steuereingänge:	16	Anzahl der vorinstallierten Festplatten:	1
Mit Videobewegungsmelder:	Ja	Speicherkapazität je Festplatte:	8 TB
Leistungsaufnahme:	80 W	Breite:	380 mm
Max. Übertragungsrate:	320 Mbit/s	Höhe:	50 mm
Anzahl der LAN-Ports:	1	Tiefe:	340 mm
Anzahl der PoE-Ports:	8		
Max. PoE-Leistung:	80 W		
Type		Art.-Nr.	€
NVR 1098/328P		7112778	<b>578,35</b>

Grothe Systeme können erweitert werden. Ein Inbetriebnahme und Einweisung in das System kann mit beauftrag werden.

**MOBOTIX**

## MOVE Vandalismus Bullet Netzwerk-Kamera

Leistungsstarke Kamera mit 5MP-Auflösung und integrierten Videoanalysefunktionen für die täglichen Sicherheits- und Überwachungsanforderungen. Die Kamera hat einen schnellen und zuverlässigen Autofokus und passt sich für Innen- und Außenaufnahmen an verschiedene Umgebungen an.



8610825

Montageart:	Wand/Decke	Anzahl der Audio-Ausgänge:	1
Einsatzgebiet:	universal	Schutz gegen Vandalismus:	Ja
Protokoll:	TCP/IP	Schlagfestigkeit:	IK10
Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	Mit Videobewegungsmelder:	Ja
Bildsystem:	PAL	Schutzart:	IP66
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	Horizontaler Blickwinkel:	34 ... 97 °
Brennweitengröße:	2,7 ... 12 mm	Vertikaler Blickwinkel:	19 ... 52 °
Farbe:	weiß	Leistungsaufnahme:	14 W
Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	5	Versorgungsspannung:	12 ... 24 V
Mit Objektiv:	Ja	Spannungsart:	AC/DC
Mit IR-Lampe:	Ja	Durchmesser:	105 mm
Max. Infrarot-Reichweite:	40 m	Höhe:	139,8 mm
Digitale Eingänge:	2	Breite:	105 mm
Digitalen Ausgänge:	1	Tiefe:	233,8 mm
Anzahl der Audio-Eingänge:	1		
Type		Art.-Nr.	€
Mx-VB2A-5-IR-VA		8610825	<b>609,00</b>

**MOBOTIX**

## MOVE Vandalismus Dome Netzwerk-Kamera

Leistungsstarke Kamera mit 5MP-Auflösung und integrierten Videoanalysefunktionen für die täglichen Sicherheits- und Überwachungsanforderungen. Die Kamera hat einen schnellen und zuverlässigen Autofokus und passt sich für Innen- und Außenaufnahmen an verschiedene Umgebungen an.



8610828

Protokoll:	TCP/IP	Anzahl der Audio-Eingänge:	1
Power over Ethernet (PoE):	802.3 af (PoE)	Anzahl der Audio-Ausgänge:	1
Bildsystem:	PAL	Schutz gegen Vandalismus:	Ja
Eigenschaft Bildsystem:	Farbe	Schlagfestigkeit:	IK10
Brennweitengröße:	2,7 ... 12 mm	Mit Videobewegungsmelder:	Ja
Farbe:	weiß	Schutzart:	IP66
Anzahl der Bildpunkte (Megapixel):	5	Versorgungsspannung:	12 ... 24 V
Mit Objektiv:	Ja	Spannungsart:	AC/DC
Mit IR-Lampe:	Ja	Durchmesser:	133,8 mm
Max. Infrarot-Reichweite:	40 m	Höhe:	117,4 mm
Digitalen Ausgänge:	1	ONVIF-konform:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
Mx-VD2A-5-IR-VA		8610828	<b>519,00</b>

## MOBOTIX MOVE SpeedDome Netzwerk-Kamera



8616600

MOBOTIX MOVE SpeedDome Netzwerk-Kamera SD-540-IR-VA, Wetterfeste, motorgesteuerte ONVIF S/G/T/M Dome-PTZ-Kamera, 10 Integrierte Video Analytic Funktionen inkl. DNN Gesichts- und KFZ-Nummern, Bis 40x optischer Zoom, Bildsensor: 5MP SONY STARVIS II IMX675 (2608 x 1964), 1/2.8" Progressive CMOS, Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter), Motorgesteuertes Zoom-Objektiv (F1.6-F4.95: 4.3 bis 170 mm, Bildwinkel HxV: 62.6°–1.9° x 48.8°–1.4°) mit Autofokus und P-Iris mit automatischer Anpassung an wechselnde Lichtsituationen, Automatische Objektverfolgung, DNN-basiert (Menschen, Fahrzeuge), 2D & 3D bewegungskompensierte Rauschunterdrückung (MCTF), IR-LEDs (Arbeitsabstand bis zu 300m), IP66, Umgebungstemperatur -40 bis 55 °C, Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 %, Videocodecs: H.265, H.264, MJPEG (bis zu 3 Streams gleichzeitig), Wide Dynamic Range (130 dB), Max. Bildrate: 5MP @ 30 fps (H.265, H.264, mit und ohne aktivierter WDR-Funktion); MJPEG: 1080p @ 30 fps, Spannungsversorgung: PoE++ IEEE802.3bt, max. 51 W, AC24V max. 59,05 W / 87,12 VA, Gehärtete und "selbstreinigende" Anti-Reflex Kamera Front-Glas Vergütung mit MOBOTIX EverClear, MTBF: 50.000h

Type	Art.-Nr.	€
Mx-SD1A-540-IR-VA 	8616600	<b>2.469,00</b>

## MOBOTIX MOVE Vandalismus-Turret Netzwerkamera



8616603

MOBOTIX MOVE Vandalismus-Turret-Netzwerkamera Mx-VT-203-IR, Max. Bildauflösung: 2M (1920x1080), 1/2.8" Progressive CMOS, ONVIF S/G/T/M, Kamera mit integrierten IR-LEDs (bis zu 30 m) für Tag- und Nachtbetrieb, Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter), Motorgesteuertes Varioobjektiv (F1.4-2.8: 2,7 bis 13,5 mm, Blickwinkel H: 111 °-33 °, V: 61 °-19 °), 3-Achsen-Verstellung (Pan/Tilt/Rotation), IP67 / IK10, Umgebungstemperatur -30 bis 60°C, Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% nicht kondensierend, Video-Codecs: H.264, H.265, MJPEG (bis zu 3 Videostreams gleichzeitig), True WDR (120 dB), Max. Bildrate: 2MP H.264, H.265 @ 30 fps; MJPEG: 1080p @ 30 fps, Stromversorgung: PoE IEEE802.3af Klasse 3, max. 10 W, MTBF: 95.000h

Type	Art.-Nr.	€
Mx-VT1A-203-IR 	8616603	<b>249,00</b>
Mx-VT1A-503-IR 	8616604	<b>279,00</b>

## MOBOTIX M1A-Single IP-Kamera mit Premium-Tele-Vario-Objektiv



8614797

M1A-Single IP-Kamera mit Premium-Tele-Vario-Objektiv und IR-Cut-Filter für den Einsatz bei Tag und Nacht, Blende: f/1,7, max. Bildwinkel H: 42°-15°, V: 22,8°-8,4°, Brennweite: 11-29 mm, Max. Bildgröße: 4K UHD (3840 x 2160 Pixel), 16:9, max. Bildrate: 30 fps @ 4K, ONVIF-konform (Profil G, S, T) MOBOTIX ONE Systemplattform mit H.264 (Triple Streaming), H.265, MxPEG+ und M-JPEG, WDR: bis zu 120dB, IR LEDs (bis 30m), HD-Audio mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher, Temperatursensor, MxActivitySensor, Erschütterungssensor, Funktionserweiterungen (via optionalen MOBOTIX Modulen): 1x USB-C kompatibel mit P7 Erweiterungsboxen, Betriebsbedingungen: IP66/IK10, -40 bis 65 °C, Interner DVR: 64 GB microSD (für MxPEG+ Aufzeichnungen), Max. Leistungsaufnahme: 12.95 W, Versorgung via Netzwerkleitung, PoE Class 3 (IEEE 802.3af) oder 12/24VDC externe Stromversorgung, Anschlüsse: 1x RJ45-Buchse für wetterfesten Netzwerkanschluss über MOBOTIX Patchkabel (Ethernet 1000BaseT), I/O (1x Input, 2x Outputs), 1x Audio Out, 1x 12/24VDC input, 1x USB-C, Software-Schnittstelle für MOBOTIX Camera Apps (basierend auf Deep Learning), Gehäuse: PBT-30GF, Farbe: weiß

Type	Art.-Nr.	€
Mx-ONE-M1A-S-8DNTELE 	8614797	<b>1.099,00</b>

## MOBOTIX M1A-Single IP-Kamera mit Premium-Weit-Vario-Objektiv



8614798

M1A-Single IP-Kamera mit Premium-Weit-Vario-Objektiv und IR-Cut-Filter für den Einsatz bei Tag und Nacht, Blende: f/1.3, max. Bildwinkel H: 112°-47,5°, V: 58°-26,6°, Brennweite: 4,3-9,3 mm, Max. Bildgröße: 4K UHD (3840 x 2160 Pixel), 16:9, max. Bildrate: 30 fps @ 4K, ONVIF-konforme (Profil G, S, T) MOBOTIX ONE Systemplattform mit H.264 (Triple Streaming), H.265, MxPEG+ und M-JPEG, WDR: bis zu 120dB, IR LEDs (bis 30m), HD-Audio mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher, Temperatursensor, MxActivitySensor, Erschütterungssensor, Funktionserweiterungen (via optionalen MOBOTIX Modulen): 1x USB-C kompatibel mit P7 Erweiterungsboxen, Betriebsbedingungen: IP66/IK10, -40 bis 65 °C, Interner DVR: 64 GB microSD (für MxPEG+ Aufzeichnungen), Max. Leistungsaufnahme: 12.95 W, Versorgung via Netzwerkleitung, PoE Class 3 (IEEE 802.3af) oder 12/24VDC externe Stromversorgung, Anschlüsse: 1x RJ45-Buchse für wetterfesten Netzwerkanschluss über MOBOTIX Patchkabel (Ethernet 1000BaseT), I/O (1x Input, 2x Outputs), 1x Audio Out, 1x 12/24VDC input, 1x USB-C, Software-Schnittstelle für MOBOTIX Camera Apps (basierend auf Deep Learning), Gehäuse: PBT-30GF, Farbe: weiß

Type	Art.-Nr.	€
Mx-ONE-M1A-S-8DNWIDE 	8614798	<b>1.099,00</b>

## MOBOTIX M73A IP-Kameramodul (Body)



8607577

M73A IP-Kameramodul (Body) zum Anschluss von bis zu drei zusätzlichen Funktions- und optischen Sensormodulen (separat bestellbar) - ONVIF-konforme (Profil S, T) MOBOTIX 7 Systemplattform mit H.264 (Triple Streaming), H.265, MxPEG+ und M-JPEG - Max. Bildgröße (pro Bildsensor): 4K UHD (3840 x 2160 Pixel), 16:9 - WDR: bis 120 dB - Funktionserweiterungen (via optionalen MOBOTIX Modulen): Audio (Mikrofon & Lautsprecher), Multi-Sense (PIR, Temperatur, Helligkeitssensor, Mikrofon), IR Light (unterstützt 15°, 45°, 95° Objektive), 1x miniUSB - Betriebsbedingungen: IP66/IK07, -40 bis 65 °C - Interner DVR: 8 GB microSD (für MxPEG+ Aufzeichnungen) - Max. Leistungsaufnahme: 25 W, Versorgung via Netzwerkleitung, PoE Class 4 (IEEE 802.3af/at) - Anschlüsse: 1x RJ45-Buchse für wetterfesten Netzwerkanschluss über MOBOTIX Patchkabel (Ethernet 1000BaseT), 3x MOBOTIX Modulanschluss (optisch/funktional), I/O (1x Input, 1x output), Line In, Line Out, 1x miniUSB - Software-Schnittstelle für MOBOTIX Certified Apps (basierend auf Deep Learning, ca. 20 unterschiedliche 30-Tage-Demo-versionen bereits vorinstalliert) - Gehäuse: Aluminium, PBT-30GF - Farbe: weiß

Einsatzgebiet:	universal	Speicherkapazität:	8 GB
Farbe:	weiß		
Montageart	Type	Art.-Nr.	€
Wand/Decke	Mx-M73A-RJ45 	8607577	<b>1.044,00</b>
Wand	Mx-M73A-LSA 	8609366	<b>1.044,00</b>

## MOBOTIX M73TA Irisity Intrusion Bundl



8616599

MOBOTIX M73TA Irisity Intrusion Bundle, bestehend aus: M73 Body mit RJ45 Anschlussbox (Mx-M73A-RJ45), 24° Thermalmodul ECO 320 - T150 (Mx-O-M7SA-320T150), 30° 4K IR-Cut Tag & Nacht Sensormodul TELE (Mx-O-M7SA-8DN150), IR Light Modul für Teleobjektiv (Mx-F-IRA-T) und vorinstallierter Irisity Iris Core Intrusion App (Mx-APP-IRIS-C-INT)

Type	Art.-Nr.	€
Mx-M73TA-IRIS-INT 	8616599	<b>3.499,00</b>

## MOBOTIX M73/S74 Sensormodul mit Premium-Normalobjektiv



8607640

M73/S74 Sensormodul mit Premium-Normalobjektiv und IR-Cut-Filter für den Einsatz bei Tag und Nacht, Blende: f/1.8, max. Bildwinkel (HxV): 45°x25°, max. Auflösung: 4K UHD (3840x2160), IP66, weiß

Brennweite:	fest	Brennweitengröße:	10 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	Mx-O-M7SA-8DN100 	8607640	<b>396,00</b>

## MOBOTIX M73/S74 Sensormodul mit Premium-Weitwinkelobjektiv



8607580

M73/S74 Sensormodul mit Premium-Weitwinkelobjektiv und IR-Cut-Filter für den Einsatz bei Tag und Nacht, Blende: f/1.8, max. Bildwinkel (HxV): 95°x50°, max. Auflösung: 4K UHD (3840x2160), IP66, weiß


Brennweite:	fest		
Brennweitengröße	Type	Art.-Nr.	€
5 mm	Mx-O-M7SA-8DN050 	8607580	<b>396,00</b>
4 mm	Mx-O-M7SA-8DN040 	8608229	<b>396,00</b>

## MOBOTIX Infrarot-Strahler-Modul für MOBOTIX M73



8607635

Infrarot-Strahler-Modul für MOBOTIX M73 Kamera-Nachtsensormodule mit mit 45°-60° Öffnungswinkel (horizontal) - 860 nm - IP66


Type	Art.-Nr.	€
Mx-F-IRA-S 	8607635	<b>187,00</b>

## MOBOTIX Wetterfestes Multisensormodul mit vier Umgebungssensoren



8609362

Wetterfestes Multisensormodul mit vier Umgebungssensoren: Passiver Infrarotsensor PIR, Helligkeitssensor, Temperatursensor (max ±0,4 °C) und Mikrofon - Kameraanschluss und Versorgung via MOBOTIX 7 Sensorkabel (bis zu 3m): Leistungsaufnahme ca. 100 mW, - Status-LED - Kompaktes Gerät im Gehäuse eines schraubbaren Sensormoduls - Einfache Einbaumontage ohne Zubehör (z. B. in abgehängten Decken) - Schutzart IP66 - IK05 - Gehäusefarbe: Weiß


Type	Art.-Nr.	€
Mx-F-MSA 	8609362	<b>187,00</b>

## MOBOTIX Wetterfestes Audiomodul mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher



8607634

Wetterfestes Audiomodul (IP66, -30 bis 65 °C, IK07) mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher zum Anschluss an der MOBOTIX M73 Kamera, keine Kamera-Demontage erforderlich


Type	Art.-Nr.	€
Mx-F-AUDA 	8607634	<b>187,00</b>

## MOBOTIX Blindmodul M73



8607644

Für M73 - Die Kamera muss im Betrieb immer mit Sensormodulen oder Blindmodulen versehen werden, damit das Frontelement verschlossen und die Kamera gegen Eindringen von Fremdkörpern, Insekten und Wasser geschützt ist.


Type	Art.-Nr.	€
Mx-O-M7SA-Blind 	8607644	<b>4,00</b>

## MOBOTIX Masthalter



8607637

Passend für: M73 Kameras - 3 mm Edelstahl, weiß lackiert - Inkl. Montagmaterial und 2 Edelstahlbändern für Mastdurchmesser 60 bis 180 mm

Type	Art.-Nr.	€
Mx-M-PM-M73 	8607637	<b>103,00</b>

## MOBOTIX Wandhalter



8605111

SD-Wandhalter passend für MOBOTIX MOVE SpeedDome SD-330 und SD-340-IR - Kombinierbar mit SD-Masthalter (Mx-M-SD-P) und SD-Eckhalter (Mx-M-SD-C)


Type	Art.-Nr.	€
Mx-M-SD-W 	8605111	<b>65,00</b>

## MOBOTIX Masthalter für SpeedDome



8605110

SD-Masthalter passend für MOBOTIX MOVE SpeedDome SD-330 und SD-340-IR - Montage nur in Verbindung mit SD-Wandhalter (Mx-M-SD-W)


Type	Art.-Nr.	€
Mx-M-SD-P 	8605110	<b>65,00</b>

## MOBOTIX Wandhalter für Bullet Kameras



8605108

Passend für MOBOTIX MOVE BulletCameras BC-4-IR, BC-4-IR-D, VB-4-IR und VB-4-IR-D


Type	Art.-Nr.	€
Mx-M-BC-W 	8605108	<b>60,00</b>

## MOBOTIX Netzwerk-Videorekorder 16 Kanäle



8616601

MOBOTIX MOVE NVR Network Video Recorder mit 16 integrierten PoE IP-Kamera-Kanälen (Unterstützung von bis zu 24 IP-Kameras insgesamt), 8GB RAM integriert, Max. Speicherkapazität netto: 28 TB (2x 3.5" SATA3), Lieferung erfolgt ohne Festplatten (nicht über MOBOTIX verfügbar), IP-Datendurchsatz (Live & Aufzeichnung): max. 240 Mbps, Aufnahmekompression: H.264 / H.265, Unterstützt ONVIF S konforme Drittkameras, APP Remote Zugriff (IOS / Android), Live, Playback, CMS (Central Monitoring Software) Remote Zugriff, Integriert in MOBOTIX HUB VMS, iSCSI NAS Speicherunterstützung, Inkl. Stromanschlusskabel mit EU Stecker (Kabel mit US/GB/AU-Stecker auf Anfrage erhältlich)


Type	Art.-Nr.	€
Mx-S-NVR1B-16-POE 	8616601	<b>769,00</b>

## MOBOTIX Netzwerk-Videorekorder 8 Kanäle



8616602

MOBOTIX MOVE NVR Network Video Recorder mit 8 integrierten PoE IP-Kamera-Kanälen (Unterstützung von bis zu 12 IP-Kameras insgesamt), 4GB RAM integriert, Max. Speicherkapazität netto: 20 TB (2x 3.5" SATA3), Lieferung erfolgt ohne Festplatten (nicht über MOBOTIX verfügbar), IP-Datendurchsatz (Live & Aufzeichnung): max. 160 Mbps, Aufnahme & Playback: H.264 / H.265, Unterstützt ONVIF S konforme Drittkameras APP Remote Zugriff (IOS / Android), Live, Playback, CMS (Central Monitoring Software) Remote Zugriff, Integriert in MOBOTIX HUB VMS, iSCSI NAS Speicherunterstützung, Inkl. Stromanschlusskabel mit EU Stecker (Kabel mit US/GB/AU-Stecker auf Anfrage erhältlich)

Type	Art.-Nr.	€
Mx-S-NVR1B-8-POE 	8616602	<b>629,00</b>







3813714

## WD Festplatte Purple 3.5" SATA

Speziell für Videoüberwachungs- und Sicherheitssysteme konzipiert, dreimal höheres Workload-Rating als unsere Desktop-Festplatten, mit einem Workload-Rating von bis zu 360 TB/Jahr, optimiert für die hohe Anzahl gleichzeitiger, schreibintensiver Streams mit niedriger Bitrate, die für Überwachungsanwendungen typisch sind, Priorisierung von Schreibvorgängen für maximale Überwachungsleistung, unterstützt TLER und ATA-Streaming

Speicherkapazität	Type	Art.-Nr.	€
4 TB	WD43PURZ 	3813714	<b>230,42</b>
2 TB	WD23PURZ 	3813713	<b>157,94</b>

Mit MOBOTIX können weitere Videosicherheitslösungen erstellt werden. Sprechen Sie uns gerne an.

# 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 der Sonepar Markenoffensive-Partner.

### AUSZUBILDENDE UND MITARBEITER

Präsentieren Sie sich als attraktiver Arbeitgeber und Ausbildungsbetrieb. Mitarbeitervorteile, Azubitraining 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 31.12.2026*

**Beratungsunterlage für E-PARTNER Elektrofachhändler und -fachhandwerker**  
Nicht zur Weitergabe an Endverbraucher

8802512821 Änderungen und Irrtümer vorbehalten 0825 © Sonepar Deutschland GmbH

Gedruckt auf Recycling-Papier bzw. FSC-zertifiziertem Papier.  
Entstehende CO<sub>2</sub>-Emissionen werden ausgeglichen.



Druckprodukt mit finanziellem  
**Klimabeitrag**  
ClimatePartner.com/53326-2411-1013



Papier ist ein wertvoller Rohstoff und gehört ins Altpapier.  
Machen Sie mit!