



## Zubehör – nützliche Helfer rund um die Eltako-Installation



## Zubehör Funk und Andere

WET.PROTECT <a href="#">WP50</a>	22 - 2
Funk-Powernet-Phasenkoppler <a href="#">FPP12</a>	22 - 2
Multimedia (Sonos)-EnOcean-Gateway <a href="#">APPModule</a>	22 - 3
EnOcean-KNX-Gateways <a href="#">KNX ENO</a>	22 - 4
Funkrepeater <a href="#">FRP61</a> und Funk-Steckdosen-Repeater <a href="#">FSRP</a>	22 - 5
Funk-Pegelmesser Probare <a href="#">P10</a>	22 - 6
Funktaster-Einsätze mit EnOcean-Energiegeneratoren	22 - 6
Funkrepeater <a href="#">FRP70</a> und Außen-Funkrepeater <a href="#">FARP60-230V</a>	22 - 7
Schaltnetzteile <a href="#">FSNT12</a> und <a href="#">FSNT61</a>	22 - 8
Funkantennen <a href="#">FA250</a> , <a href="#">FHM175</a> und <a href="#">FA200</a>	22 - 9
Aufputzkappe <a href="#">K81</a> und <a href="#">K9</a> , Distanzstück <a href="#">DS12</a> und Steckdose <a href="#">ST12-16A</a>	22 - 10
Plombierkappe <a href="#">PK18</a> , Schrauben <a href="#">S</a> + Dübel <a href="#">D</a> , 3-fach-RC-Glied <a href="#">RC12-230V</a> und Gehäuse für Bedienungsanleitung <a href="#">GBA12</a> und <a href="#">GBA14</a>	22 - 11

**WP50**



**WET.PROTECT e.nautic 50 ml.**

Hochleistungsschutz vor Feuchtigkeit, Nässe und Korrosion.  
 Dieser Wasserblockierer unterwandert jegliche Feuchtigkeit und Nässe vollständig.  
 Er bildet einen mikrodünnen Schutzfilm mit extrem wasserabweisender Wirkung.  
 Die elektrische Durchschlagsfestigkeit ist mit 200 kV/mm extrem hoch.  
 Durch die Salzwasserbeständigkeit eignet es sich nicht nur perfekt für den Einsatz im Winter, da es vor den Einflüssen von Streusalz schützt, sondern auch bei meeresnahen Anwendungen.  
 Mit diesem Spray gemäß Bedienungsanleitung behandelte leitungslose Funktaster bleiben selbst auf der Wetterseite im Freien jahrelang elektrisch voll funktionsfähig.

**WP50**

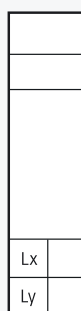
WET.PROTECT 50 ml

EAN 4010312907306

**20,50 €/St.**

Lagertype

**FPP12**

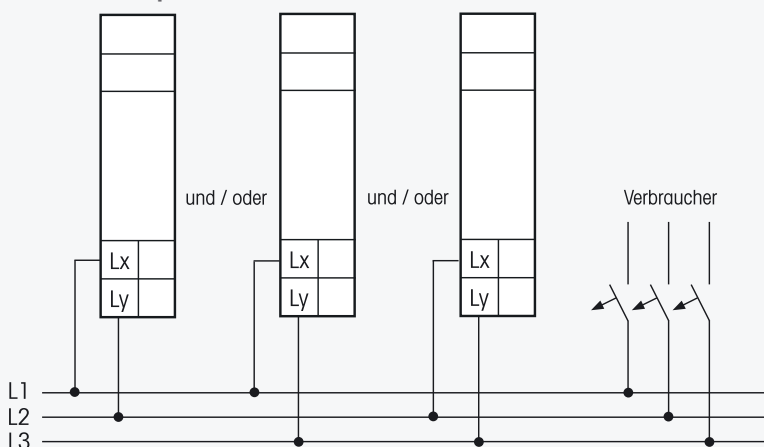


**Funk-Powernet-Phasenkoppler für die kapazitive Kopplung zwischen 2 unterschiedlichen Außenleitern. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt.**

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.  
 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.  
 Spannung zwischen den beiden Außenleitern: 400 V/50 Hz.  
 Der Phasenkoppler erhöht die kapazitive Kopplung zwischen 2 unterschiedlichen Außenleitern, wenn z.B. die Leitungen innerhalb der Installation nicht mindestens einige Meter (als Steg- oder Mantel-Leitung) parallel verlegt sind.

**Achtung!** Der Phasenkoppler darf nur auf der Eingangsseite der Leitungsschutzschalter angeschlossen werden.

**Anschlussbeispiel**



**FPP12**

Funk-Powernet-Phasenkoppler

EAN 4010312311769

**25,40 €/St.**

Lagertype

## APPModule



### Multimedia (Sonos)-EnOcean-Gateway.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

4 Teilungseinheiten = 72 mm breit, 63 mm tief.

Versorgungsspannung 12-32V DC.

Das APPModule dient als bidirektionales Gateway zwischen EnOcean-Funk und der auf das Gateway geladenen – teilweise kostenpflichtigen – App.

Das APPModule wird mit vorinstallierter SONOS-App ausgeliefert. Weitere Apps können im bab-appmarket – teilweise kostenpflichtig – herunter geladen werden.

Per EnOcean-Funk können mit der Sonos-App sämtliche Sonos-Speaker angesteuert werden. Durch Tastendruck eines Funktasters kann so beispielsweise eine Szene mit Licht, Jalousie und Beschallung abgerufen werden.

Das APPModule wird mit einem aktuellen Standardbrowser konfiguriert.

Schnittstellen: Ethernet-LAN über RJ45-Buchse. EnOcean per externer SMA-Antenne (im Lieferumfang).

Leistungsaufnahme ca. 5 Watt.

Zur Stromversorgung empfehlen wir das nur eine Teilungseinheit breite Schaltnetzteil SNT12-230V/24V DC-0,5A.

### KNX ENO 632



#### Bidirektionales Gateway zwischen EnOcean und EIB/KNX-Bus mit 24 Kanälen von Weinzierl.

Das KNX ENO 632 dient als bidirektionales Gateway zwischen EnOcean-Funk und dem KNX/ EIB-Bus. Es können die Telegramme von EnOcean-Funksensoren auf den KNX-Bus übertragen werden, um zum Beispiel KNX-Aktoren zu steuern. Ebenso können EnOcean-Funkaktoren über KNX gesteuert werden.

Zusätzlich bietet das Gateway Logikfunktionen und enthält einen Funk-Repeater. Das KNX ENO 632 verfügt über 24 Kanäle, die mit jeweils einer der folgenden Funktionen belegt werden können:

Schalten, Dimmen, Jalousie- und Rollladensteuerung, Lichtszenen, Fenstergriffe, Fensterkontakte, Hotelkartenschalter, Druckschalter, Taster, Raumbediengeräte, Temperatur, Feuchtigkeit, Helligkeit, Bewegung, CO<sub>2</sub>, Gas-, Wasser- und Stromzählerdaten, HKL-Antrieb für Stellventile, Zeitschalter, Einschaltverzögerungen, Nachlaufschaltungen, Logikfunktionen Gatter (z.B. AND, OR, XOR), Impulsschaltung (Toggle), Trigger, Wertgeber, Überwachung (Watchdog).

**Die Konfiguration** des KNX ENO 632 und der Kanäle erfolgt mit der ETS-Software über den KNX-Bus. Zum Einlernen der Funkkomponenten dienen die Tasten und das Display im Gerät.

**Aufputzmontage** über einer 55mm-Unterputzdose. Die Spannungsversorgung erfolgt über den KNX-Bus.

Die **Repeater-Funktion** dient dazu, größere Entfernungen zwischen Sensoren und Aktoren zu überbrücken. Der KNX ENO 632 ist ein 1-Level-Funkrepeater.

Die integrierte **Busmonitor-Funktion** dient zur Systemdiagnose direkt am Gerät.

Das Gerät kann sowohl EnOcean-Funktelegramme als auch KNX-Telegramme anzeigen.

KNX ENO 632

EnOcean-KNX-Gateway

EAN 4010312315361

389,00 €/St.

Lagertyp

### KNX ENO 634



#### Bidirektionales Gateway zwischen EnOcean und EIB/KNX-Bus mit 32 Kanälen von Weinzierl.

Das KNX ENO 634 dient als bidirektionales Gateway zwischen EnOcean-Funk und dem KNX/ EIB-Bus. Es können die Telegramme von EnOcean-Funksensoren auf den KNX-Bus übertragen werden, um zum Beispiel KNX-Aktoren zu steuern. Ebenso können EnOcean-Funkaktoren über KNX gesteuert werden.

Zusätzlich bietet das Gateway Logik- und Regelungsfunktionen und enthält einen Funk-Repeater. Das KNX ENO 634 verfügt über 32 Kanäle, die mit jeweils einer der folgenden Funktionen belegt werden können:

Schalten, Dimmen, Jalousie- und Rollladensteuerung, Lichtszenen, Fenstergriffe, Fensterkontakte, Hotelkartenschalter, Druckschalter, Taster, Raumbediengeräte, Temperatur, Feuchtigkeit, Helligkeit, Bewegung, CO<sub>2</sub>, Gas-, Wasser- und Stromzählerdaten, HKL-Antrieb für Stellventile, Zeitschalter, Einschaltverzögerungen, Nachlaufschaltungen, Zweipunkt (Byte und Float), Kontinuierlich (Float), Wärme-Bedarfsanforderung, Logikfunktionen Gatter (z.B. AND, OR, XOR), Impulsschaltung (Toggle), Trigger, Wertgeber, Überwachung (Watchdog).

**Die Konfiguration** des KNX ENO 634 und der Kanäle erfolgt mit der ETS-Software über den KNX-Bus. Zum Einlernen der Funkkomponenten dienen die Tasten und das Display im Gerät.

**Aufputzmontage** über einer 55mm-Unterputzdose. Die Stromversorgung erfolgt über den KNX-Bus.

Die **Repeater-Funktion** dient dazu, größere Entfernungen zwischen Sensoren und Aktoren zu überbrücken. Der KNX ENO 634 ist ein 1-Level-Funkrepeater.

Die integrierte **Busmonitor-Funktion** dient zur Systemdiagnose direkt am Gerät.

Das Gerät kann sowohl EnOcean-Funktelegramme als auch KNX-Telegramme anzeigen.

KNX ENO 634

EnOcean-KNX-Gateway

EAN 4010312315026

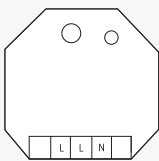
440,40 €/St.

Lagertyp



## FRP61-230V

min



### 1- und 2-Level-Funkrepeater. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief.

Versorgungsspannung 230V.

Dieser Repeater ist nur erforderlich, wenn die baulichen Gegebenheiten einen ungestörten Empfang verhindern, oder die Entfernung zwischen Funktaster und Empfänger zu groß ist. Ab Werk ist der 1-Level-Modus eingestellt. Es werden nur die Funksignale von Sensoren empfangen, geprüft und mit voller Sendeleistung weiter gesendet. Funksignale anderer Repeater werden ignoriert, um die Datenmenge zu reduzieren.

**Mit dem Drehschalter** kann auf den 2-Level-Modus umgeschaltet werden. Nun werden außer den Funksignalen von Sensoren auch die Funksignale eines anderen 1-Level-Repeaters verarbeitet. Ein Funksignal kann damit maximal 2-mal empfangen und verstärkt werden.

**Die LED** zeigt eingehende Funksignale durch kurzes Aufblinken an.

Funkrepeater müssen nicht eingelernt werden. Sie empfangen und verstärken die Funksignale von allen Funksensoren in ihrem Empfangsbereich.

FRP61-230V

Funkrepeater

EAN 4010312300251

53,70 €/St.

Lager-type

## FSRP-230V

min



### 1- und 2-Level-Funk-Steckdosen-Repeater. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt.

Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt-Steckdose. Mit erhöhtem Berührungsschutz.

Dieser Repeater ist nur erforderlich, wenn die baulichen Gegebenheiten einen ungestörten Empfang verhindern oder die Entfernung zwischen Funktaster und Empfänger zu groß ist.

Ab Werk ist der 1-Level-Modus aktiviert. Es werden nur die Signale von Sensoren und Aktoren empfangen, geprüft und mit voller Sendeleistung weiter gesendet. Funksignale anderer Repeater werden ignoriert, um die Datenmenge zu reduzieren.

Um auf den 2-Level-Modus umzuschalten, muss die Taste *Level 2* ca. 3 Sekunden gedrückt werden. Nun werden auch die Funksignale eines anderen 1-Level-Repeaters verarbeitet.

Ein Signal kann damit maximal 2-mal empfangen und verstärkt werden. Um auf den 1-Level-Modus zurückzuschalten, muss ca. 3 Sekunden auf die Taste *Level 1* gedrückt werden.

Funkrepeater müssen nicht eingelernt werden. Sie empfangen und verstärken die Signale von allen Funksensoren in ihrem Empfangsbereich.

**Die LED** zeigt im Betrieb empfangene Funk-Telegramme durch kurzes Aufblinken an.

WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319

FSRP-230V

Funk-Steckdosen-Repeater

EAN 4010312314999

90,30 €/St.

Lager-type

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.

# Zubehör – Funk-Pegelmesser Probare P10

## Funktaster-Einsätze mit EnOcean-Energiegeneratoren

### P10



**Der Funk-Pegelmesser Probare P10 ist ein tragbarer Pegelmesser, welcher die Signalstärke empfangener EnOcean-Telegramme im Bereich 868 MHz anzeigt. Gleichzeitig dient er zur Bestimmung der Montageorte für EnOcean-Sender, -Empfänger und -Repeater sowie der Überprüfung der Sendefunktion von EnOcean-Geräten.**

2 Stück AA/LR06-Batterien zusätzlich erforderlich.

Ein- und Ausschalten mit der ON/OFF Taste, dazu 1,5 Sekunden drücken.

Die Signalstärke wird durch die umgedrehte LED-Ampel angezeigt.

Mit der MODE-Taste wird die gewünschte Betriebsart gewählt.

**All** zeigt die Signalstärke aller EnOcean-Sender in der Funkreichweite.

**Filter** um nur die Signalstärke eines einzelnen EnOcean-Senders anzuzeigen.

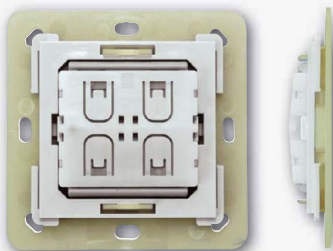
**Repeater** zur vorübergehenden Inbetriebnahme eines Repeaters (1-Level), um die beste Platzierung für eine Repeater-Festinstallation zu bestimmen.

**Radio Link Test** zur Durchführung eines standardisierten Reichweitentests in Kombination mit geeigneten Gegenstellen, oder zum zyklischen Senden von EnOcean-Telegrammen.

WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319

<b>P10</b>	Funk-Pegelmesser Probare	EAN 4010312317068	<b>105,20 €/St.</b>	Lagertype
------------	--------------------------	-------------------	---------------------	-----------

### FTE...



**Funktaster-Einsätze mit EnOcean-Energiegeneratoren für Funktaster anderer Hersteller. Erzeugen die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitungen und keine Stand-by-Verluste.**

**Im Lieferumfang enthalten sind eine Halteplatte und ein Befestigungsrahmen für FT55 mit eingesetztem EnOcean-Modul PTM210 (nicht verschlüsselbar), PTM215 (verschlüsselbar) oder PTM215B (Bluetooth).**

Funktaster mit einer Wippe können zwei auswertbare Signale senden, Funktaster mit Doppelwippe können vier auswertbare Signale senden.

FT55-Wippen W-FT55 und -Doppelwippen DW-FT55, auch lasergraviert, Seite 8-19.



<b>FTE210</b>	Funktaster-Einsatz, nicht verschlüsselbar	EAN 4010312318546	<b>29,20 €/St.</b>	Lagertype
<b>FTE215</b>	Funktaster-Einsatz, verschlüsselbar	EAN 4010312318539	<b>33,20 €/St.</b>	Lagertype
<b>FTE215BLE</b>	Funktaster-Einsatz, Bluetooth	EAN 4010312318553	<b>35,20 €/St.</b>	Lagertype

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.

**FRP70-230V**



FA250

**1- und 2-Level-Funkrepeater mit kleiner Antenne. Stand-by-Verlust nur 0,6 Watt. Bei Bedarf kann eine Funkantenne FA250 angeschlossen werden.**

Montage in die 230V-Netzanschlussleitung, zum Beispiel in Zwischendecken. 100 mm lang, 50 mm breit und 25 mm tief.

Dieser Repeater ist nur erforderlich, wenn die baulichen Gegebenheiten einen ungestörten Empfang verhindern oder die Entfernung zwischen Funktaster und Empfänger zu groß ist.

Die Antenne FA250 mit 250 cm Kabel kann anstatt der beiliegenden kleinen Antenne angeschlossen werden. Optimal platziert erhöht sich dadurch die Reichweite erheblich.

Ab Werk ist der 1-Level-Modus eingestellt. Es werden nur die Funksignale von Sensoren empfangen, geprüft und mit voller Sendeleistung weiter gesendet. Funksignale anderer Repeater werden ignoriert, um die Datenmenge zu reduzieren.

**Mit dem Drehschalter** kann auf den 2-Level-Modus umgeschaltet werden. Nun werden außer den Funksignalen von Sensoren auch die Funksignale eines anderen 1-Level-Repeaters verarbeitet. Ein Funksignal kann damit maximal 2-mal empfangen und verstärkt werden.

**Die LED** zeigt eingehende Funksignale durch kurzes Aufblinken an.

Funkrepeater müssen nicht eingelernt werden. Sie empfangen und verstärken die Funksignale von allen Funksensoren in ihrem Empfangsbereich.

<b>FRP70-230V</b>	Funkrepeater	EAN 4010312306482	<b>94,20 €/St.</b>	Lagertyp
<b>FA250</b>	Funkantenne mit 250cm Kabel, schwarz	EAN 4010312300244	<b>21,10 €/St.</b>	Lagertyp
<b>FA250-gw</b>	Funkantenne mit 250cm Kabel, grauweiß	EAN 4010312317051	<b>21,10 €/St.</b>	Lagertyp

**FARP60-230V**



**Außen-Funkrepeater 1- und 2-Level, 60x46 mm, 30 mm tief. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt.**

Versorgungsspannung 230V.

Dieser Repeater ist nur erforderlich, wenn die baulichen Gegebenheiten einen ungestörten Empfang verhindern oder die Entfernung zwischen Funktaster und Empfänger zu groß ist.

Ab Werk ist der 1-Level-Modus aktiviert. Es werden nur die Signale von Sensoren und Aktoren empfangen, geprüft und mit voller Sendeleistung weiter gesendet. Funksignale anderer Repeater werden ignoriert, um die Datenmenge zu reduzieren.

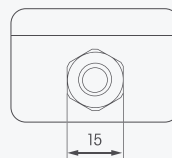
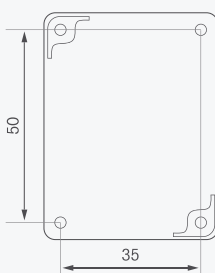
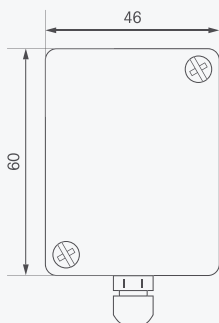
Durch Abnehmen des Deckels (dazu die zwei Schrauben auf der Vorderseite lösen) und Umstecken des Jumpers rechtsbündig wird auf den 2-Level-Modus umgeschaltet. Nun werden auch die Funksignale eines anderen 1-Level-Repeaters verarbeitet. Ein Signal kann damit maximal 2-mal empfangen und verstärkt werden.

Eine rote LED zeigt alle wahrgenommenen Funksignale durch kurzes Aufblinken an.

Funkrepeater müssen nicht eingelernt werden. Sie empfangen und verstärken die Signale von allen Funksensoren in ihrem Empfangsbereich.

Für den wasserdichten Netzanschluss befindet sich auf der Unterseite eine Verschraubung M12. Die Schutzart ist IP54, die zulässige Umgebungstemperatur -20 °C bis +55 °C.

Montage durch Anschrauben.



<b>FARP60-230V</b>	Außen-Funkrepeater	EAN 4010312310137	<b>69,70 €/St.</b>	Lagertyp
--------------------	--------------------	-------------------	--------------------	----------



# Zubehör

## Schaltnetzteile FSNT12 und FSNT61

### FSNT12-12V/12W



#### Nennleistung 12 W. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Bei einer Belastung größer 50 % der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich.

Eingangsspannung 230V (-20 % bis +10 %). Wirkungsgrad 83 %.

Stabilisierte Ausgangsspannung  $\pm 1\%$ , geringe Restwelligkeit.

Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

Für redundanten Betrieb können zwei Schaltnetzteile parallel angeschlossen werden.

FSNT12-12V/12W

Schaltnetzteil

EAN 4010312313152

37,70 €/St.

Lagertyp

### FSNT12-12V/24W



#### Nennleistung 24 W. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief.

Bei einer Belastung größer 50 % der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich.

Eingangsspannung 230V (-20 % bis +10 %). Wirkungsgrad 83 %.

Stabilisierte Ausgangsspannung  $\pm 1\%$ , geringe Restwelligkeit.

Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

Für redundanten Betrieb können zwei Schaltnetzteile parallel angeschlossen werden.

FSNT12-12V/24W

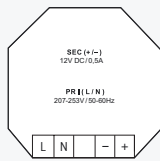
Schaltnetzteil

EAN 4010312313176

47,50 €/St.

Lagertyp

### FSNT61-12V/6W



#### Nennleistung 6 W. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief.

Eingangsspannung 230V (-20 % bis +10 %). Wirkungsgrad 81 %.

Stabilisierte Ausgangsspannung  $\pm 1\%$ , geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

FSNT61-12V/6W

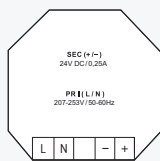
Schaltnetzteil

EAN 4010312313145

34,30 €/St.

Lagertyp

### FSNT61-24V/6W



#### Nennleistung 6 W. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief.

Eingangsspannung 230V (-20 % bis +10 %).

Wirkungsgrad 82 %.

Stabilisierte Ausgangsspannung  $\pm 1\%$ , geringe Restwelligkeit.

Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

FSNT61-24V/6W

Schaltnetzteil

EAN 4010312313169

34,30 €/St.

Lagertyp

**FA250, FHM175 und FA200**

**Funkantenne FA250 mit Magnetfuß und 250 cm 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 868 MHz-HF-Antenne ausgetauscht werden.

Sie wird mit einem Magnetfuß extern angebracht und das 250 cm 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 10 cm. Mit SMA-Schraubanschluss.

Verlängerung um 5 m mit der Funkantennen-Verlängerung FAV5 bzw. um 10 m mit FAV10.

**Funkantenne FA250-gw mit Magnetfuß und 250 cm Kabel, grauweiß**

Beschreibung siehe FA250, schwarz.

**HF-Masse FHM175 für die HF-Funkantenne FA250, Aluminiumscheibe eloxiert, 4 mm dick, 175 mm Durchmesser.**

Diese HF-Masse optimiert die Sende- und Empfangsleistung der HF-Antenne FA250, da ihr Durchmesser die 2-fache Länge der Antenne plus deren Stabdurchmesser hat.

Im Zentrum ist eine vertiefte Stahlscheibe mit dem Durchmesser des Magnet-Antennenfußes eingepresst. Dadurch lässt sich hier die FA250 leicht zentrieren.

Die Aluminiumscheibe ist zur Befestigung an der Wand mit einem Loch und einem Langloch versehen.

**Hochleistungs-Empfangsantenne FA200 mit Magnetfuß und 200 cm Kabel**

Diese Antenne hat radial einen Gewinn bis zu 7dBi und damit eine wesentlich größere Reichweite als die Funkantenne FA250. Die Empfangsleistung in Verlängerung der Antennenachse ist dafür deutlich geringer. Dies muss bei der Platzierung beachtet werden. **Sie darf nur als Empfangsantenne verwendet werden.**

Höhe der Antenne 59 cm. Mit SMA-Schraubanschluss.

Verlängerung um 5 m mit der Funkantennen-Verlängerung FAV5 bzw. um 10 m mit FAV10.



<b>FA250</b>	Funkantenne 250 cm Kabel, schwarz	EAN 4010312300244	<b>21,10 €/St.</b>	Lagertyp
<b>FA250-gw</b>	Funkantenne 250 cm Kabel, grauweiß	EAN 4010312317051	<b>21,10 €/St.</b>	Lagertyp
<b>FHM175</b>	HF-Masse für FA250	EAN 4010312313121	<b>60,90 €/St.</b>	Lagertyp
<b>FA200</b>	Hochleistungs-Empfangsantenne mit 200 cm Kabel	EAN 4010312303306	<b>68,50 €/St.</b>	Lagertyp
<b>FAV5</b>	Antennen-Verlängerung 5 m	EAN 4010312302897	<b>26,10 €/St.</b>	Lagertyp
<b>FAV10</b>	Antennen-Verlängerung 10 m	EAN 4010312302903	<b>32,70 €/St.</b>	Lagertyp

# Aufputzkappe K81 und K9, Distanzstück DS12 und Steckdose ST12-16A

## Aufputzkappe K81



Für die Baureihe 81,  
l x b x h = 60 x 60 x 37mm.

**Aufputzkappe K81**

EAN 4010312901236

**4,70 €/St.**

Lagertype

## Aufputzkappe K9



Für die Baureihe 91,  
l x b x h = 60 x 60 x 35mm.

**Aufputzkappe K9**

EAN 4010312900734

**2,10 €/St.**

Lagertype

## Distanzstück DS12



1/2 Teilungseinheit = 9 mm breit zur Herstellung und Einhaltung eines Lüftungsabstandes bei sehr warmen Reiheneinbaugeräten, z. B. Dimmern ab 300W/400W und dauereingeschalteten elektromechanischen Stromstoßschaltern.

**Distanzstück DS12**

EAN 4010312900987

**1,00 €/St.**

Lagertype

## Steckdose ST12-16A



16A-Einbausteckdose als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35 und Aufbaumontage.  
2,5 Teilungseinheiten = 45 mm breit, 55 mm tief.

**ST12-16A**

EAN 4010312700358

**18,10 €/St.**

Lagertype

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.

### Plombierkappe PK18



Für alle plombierbaren Reiheneinbaugeräte Baureihe 12 mit einer Teilungseinheit. Deckt die zwei hinten liegenden Klemmen und den Rastschieber ab und kann plombiert werden. Evtl. sind je 1 Stück oben und unten erforderlich.

Plombierkappe PK18

EAN 4010312901403

1,00 €/St.

Lagertype

### S+D 25



**25 Stück Schrauben und Dübel zur Schraub-Befestigung der Halteplatte für Funktaster. Schrauben auch für Schraub-Befestigung auf UP-Dosen.**

Inhalt 25 Stück Senk-Blechschraben mit Kreuzschlitz 2,9x25 mm DIN 7982 C, Edelstahl A2 und 25 Stück Fischerdübel mit Rand SX5, 25 mm lang.

Der Schraubenkopf passt in Höhe und Durchmesser genau zwischen die Halteplatte der Funktaster und den Eltako-Rahmen.

Außerdem sind die Schrauben auch zur Befestigung auf UP-Schalterdosen in den dort vorhandenen Schraubhülsen geeignet.

S+D 25

25 Schrauben und Dübel 25 mm

EAN 4010312906231

4,40 €/St.

Lagertype

### 3-fach-RC-Glied RC12-230 V



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Zur Kompensation von induktiven Störspannungen auf Steuerleitungen. Bis zu drei Schaltgeräte können hiermit durch Parallelanschluss zu den 230V-Steuereingängen entstört werden.

RC12-230V

EAN 4010312201596

31,70 €/St.

Lagertype

### Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA12 und GBA14



Reiheneinbaugehäuse für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief.

Gehäuse ohne Frontplatte zum Einstecken von Bedienungsanleitungen.

GBA12

Gehäuse für BA, grau-blau

EAN 4010312901779

2,05 €/St.

Lagertype

GBA14

Gehäuse für BA, weiß-blau

EAN 4010312906422

2,05 €/St.

Lagertype