

### Batterielose Funktasten

Die Schlegel-Funktastenmodule ermöglichen die Umsetzung der batterielosen Funkübertragung eines Tastersignales u. a. in der Gebäudetechnik, der industriellen Automatisierung, der Fahrzeugindustrie und anderen Bereichen. Die dazu benötigte Energie wird von einem elektrodynamischen Stromaggregat aus der Energie des Tastenhubes gewonnen. Das Modul entspricht der R & TTE-EU-Richtlinie über Funkanlagen. Das Funkmodul ist lizenziert durch



# Установка функциональных элементов



Abbildung

Beschreibung

Type

IP00

↓ 6 mm



**batterieloser Funkkontaktgeber (868,3 MHz)  
für Betätiger mit 16mm Bajonett**

- keine Energieversorgung notwendig
- keine zusätzliche Verdrahtung
- basierend auf EnOcean-Protokoll
- einfache Programmierung empfängerseitig
- kombinierbar mit Tasten und 2-stelligen Wahl-/Schlüsselbetätigern
- Betriebstemperatur: -25°C ... 65°C

passende Betätiger:



Farbe: grün

DFA16

IP00

↓ 6 mm



**batterieloser Funkkontaktgeber (868,3 MHz)  
für Betätiger mit 22mm Bajonett**

- keine Energieversorgung notwendig
- keine zusätzliche Verdrahtung
- basierend auf EnOcean-Protokoll
- einfache Programmierung empfängerseitig
- kombinierbar mit Tasten und 2-stelligen Wahl-/Schlüsselbetätigern
- Betriebstemperatur: -25°C ... 65°C

passende Betätiger:



Farbe: grün

DFA22

IP00

↓ 6 mm



**batterieloser Funkkontaktgeber (868,3 MHz)  
für 3-stelligen Wahl-/Schlüsseltaster  
mit 22mm Bajonett**

- keine Energieversorgung notwendig
- keine zusätzliche Verdrahtung
- basierend auf EnOcean-Protokoll
- einfache Programmierung empfängerseitig
- kombinierbar mit 3-stelligen Wahl-/Schlüsselschalter
- Betriebstemperatur: -25°C ... 65°C

passende Betätiger



Farbe grün

DFD22



- Über uns
- **Kontaktgeber**
- Befehlsgeräte
- Einbaubuchsen
- Nacht-Haft-Tasten
- Busssysteme
- RFID
- Gehäuse
- Fußschalter
- Reifenklappen
- Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type

**Zubehör**

**1-Kanal Funkempfänger 8V - 24V für Unterputzmontage**

- Betriebsspannung: 8V-24V DC
- Kanalzahl (Relaisausgänge): 1 (potenzialfrei)
- Anzahl Sender: 35
- max. Schaltstrom 12V/24V DC: 8 A
- Lastangaben nach EN 60669-2-1: max. 2000 W, bei Glühlampenlast
- Nennschaltleistung je Kontakt: 16A/250V AC
- Standby-Verlust: 0,3W - 0,9W
- Umgebungstemp. an Einbaustelle: -20°C...+50°C
- Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%
- Schalthäufigkeit: 1000/h
- Lebensdauer bei Nennlast, cos phi =1: 100.000 Schaltspiele
- bzw. Glühlampe 500W bei 100/h
- Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP30/IP20
- Schalfunktionen: Tastend oder rastend; gegebenenfalls mit optionaler Ausschaltverzögerung
- Anschlusstechnik: Schraubanschluss 4mm<sup>2</sup>
- Montageart: Unterputz
- Abmessung: 45mm lang, 45mm breit, 33mm tief
- zuschaltbare Repeaterfunktion

**S\_FSR61\_8-24VUC**

**1-Kanal Funkempfänger 230V für Unterputzmontage**

- Betriebsspannung: 230V AC 50 Hz
- Kanalzahl (Relaisausgänge): 1 (potenzialfrei)
- Anzahl Sender: 35
- max. Schaltstrom 12V/24V DC: 8 A
- Lastangaben nach EN 60669-2-1: max. 2000 W, bei Glühlampenlast
- Nennschaltleistung je Kontakt: 16A/250V AC
- Standby-Verlust: 0,3W - 0,9W
- Umgebungstemp. an Einbaustelle: -20°C...+50°C
- Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%
- Schalthäufigkeit: 1000/h
- Lebensdauer bei Nennlast, cos phi=1: 100.000 Schaltspiele
- bzw. Glühlampe 500W bei 100/h
- Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP30/IP20
- Schalfunktionen: Tastend oder rastend; gegebenenfalls mit optionaler Ausschaltverzögerung
- Anschlusstechnik: Schraubanschluss 4mm<sup>2</sup>
- Montageart: Unterputz
- Abmessung: 45mm lang, 45mm breit, 33mm tief
- Zuschaltbare Repeaterfunktion

**S\_FSR61\_230V**

Abbildung

Beschreibung

Type



## Funkantennenmodul - modular erweiterbarer Funkempfänger

- Antenne beiliegend
- Spannungsversorgung: 230V AC 50HZ
- Betriebsspannung: 12V DC 1A (integriertes Schaltnetzteil)
- Kanalzahl (Relaisausgänge): max. 128
- Protokoll: EnOcean 868,3 MHz
- Montage: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35
- Abmessung: 36mm breit, 58mm tief
- Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP 20
- Umgebungstemp. an Einbaustelle: -20°C...+50°C
- Lagertemperatur: -25°C bis +70°C
- Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%

Beim S\_FAM14 handelt es sich lediglich um einen Empfänger mit integriertem Schaltnetzteil. Die RS485-Bus-Aktoren (S\_FSR14-2x) sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bei einer Belastung größer 50% der Nennleistung von 12 W ist auf der linken Seite eine halbe Teilungseinheit Lüftungsabstand mit dem Distanzstück S\_DS14 erforderlich.

**S\_FAM14**



## RS485-Bus-Aktor

- bis zu 118 Sender pro Kanal - Stellwähler zum Einlernen der Sender
- Simultan rastend und tastend möglich bei unterschiedlichen Sendern
- LED Signalisierung zur Unterstützung beim Einlernen
- Kanalzahl (Relaisausgänge): 2 (potenzialfrei)
- Anzahl Empfangskanäle: 120
- max. Schaltstrom: 12V/24V DC (je Kanal): 8 A
- Lastangaben nach EN 60669-2-1: max. 2000 W, bei Glühlampenlast
- Nennschaltleistung je Kontakt: 16A/250V AC
- Standby-Verlust: 0,05W-0,5W
- Umgebungstemp. an Einbaustelle: -20°C...+50°C
- Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%
- Lebensdauer bei Nennlast, cos phi =1: 100.000 Schaltspiele
- bzw. Glühlampe 500W bei 100/h
- Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20
- Schaltfunktionen: Tastend/rastend gegebenenfalls mit optionaler Ausschaltverzögerung
- Anschlusstechnik: Schraubanschluss 6mm<sup>2</sup>
- Montageart: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35
- Abmessung: 18mm breit, 58mm tief

Passender RS485-Bus Aktor für S\_FAM14, Steckbrücken zum Anschließen sind im Lieferumfang enthalten

**S\_FSR14-2x**



## Funkrepeater Level 1/2

erhöht die Reichweite deutlich - Anschluss über Steckbrücke an RS485-Bus oder direkt mit 12V Spannungsversorgung

- Spannungsversorgung: 12V DC
- Standby-Verlust: 0,6W
- Repeaterfunktionen: Level1 / Level2
- Protokoll: EnOcean 868,3 MHz
- Montage: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35
- Abmessung: 18mm breit, 58mm tief
- Umgebungstemp. an Einbaustelle: -20°C...+50°C
- Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%

Passendes Zubehör: 12V Schaltnetzteil S\_FSNT12V

**S\_FRP14**

Über uns

→ Kontaktgeber  
Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Not-Halt-Tasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex

Abbildung	Beschreibung	Type
-----------	--------------	------



### 12V Schaltnetzteil für Hutschienenmontage

- Eingangsspannung: 230V (-20% bis +10%)
- Ausgangsspannung: 12V DC
- Restwelligkeit: +1% (100mV)
- Nennleistung: 12W
- Wirkungsgrad: 83%
- Standby-Verlust: 0,2W
- Schutzklasse: II
- Einschaltstrom: 18A/230V
- Überspannungsschutz: 140-170%
- Überlastschutz kurzzeitig: 160-200%
- Schutzart: IP20
- Montage: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35
- Abmessung: 18mm breit, 58mm tief
- Betriebstemperatur: -10/+50°C
- Parallel schaltbar, Anzahl: 2

Ideal zur Spannungsversorgung für S\_FRP14. Bei einer Belastung größer als 50 % der Nennleistung und immer bei nebeneinanderliegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken S\_DS14 erforderlich.

S\_FSNT12V



### externe Antenne mit Magnetfuß

2,5m Zuleitung mit SMA-Stecker

S\_758-910



### Distanzstück

1/2 Teilungseinheit = 9mm breit zur Herstellung und Einhaltung eines Lüftungsabstandes bei sehr warmen Reiheneinbaugeräten, z. B. Schaltnetzteilen.

S\_DS14

Über uns

Befehlsgeräte  
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex