

# Haus- und Gebäudeautomation

## KNX, UP-Aktoren



### Beschreibung

#### SU 1 RF KNX

- 1-fach Funk-Schaltaktor UP
- Sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von „KNX Data Secure“
- Einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion
- 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Temperatursensor (I2)
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)
- Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast

#### DU 1 RF KNX

- 1-fach Funk-Universal-Dimmaktor UP
- Sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von „KNX Data Secure“
- Optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos.

- Einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung
- Einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen
- 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Temperatursensor (I2)
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)
- Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast

#### JU 1 RF KNX

- 1-fach Funk-Jalousieaktor UP
- Sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von „KNX Data Secure“
- Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutz-einrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen
- Integrierte Lüftungsautomatik

- 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (I2)
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)
- Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast

#### Medienkoppler TP-RF KNX

- Verbindet KNX RF-Geräte einer Funklinie mit dem KNX-Bus Twisted Pair
- Die Spannungsversorgung erfolgt über KNX-Busspannung
- Unterstützt Longframes für „KNX Secure“ und ermöglicht parallel den schnelleren Download großer Applikationen
- Reichweiten von max. 30 m innerhalb des Gebäudes sind möglich
- Verfügt über eine Repeater-Funktion, d. h. empfangene Telegramme werden erneut gesendet um die Reichweite zu erhöhen

### Produktauswahl

Funktionsart	Anzahl Kanäle	Typ	Artikel-Nr.
Schaltaktor	1	SU 1 RF KNX	4941620
Dimmaktor	1	DU 1 RF KNX	4941670
Jalousieaktor	1	JU 1 RF KNX	4941650
Medienkoppler TP-RF KNX	-	Medienkoppler TP-RF KNX	9070868

### Technische Daten

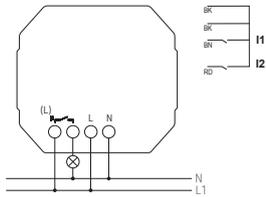
	SU 1 RF KNX	DU 1 RF KNX	JU 1 RF KNX	Medienkoppler TP-RF KNX
Betriebsspannung	230 V AC			Busspannung
Frequenz	50–60 Hz			–
Schaltleistung	10 A	–	5 A	–
Glüh-/Halogenlampenlast	1800 W	250 W	–	–
LED-Lampe	600 W	250 W	–	–
Umgebungstemperatur	–5 °C ... +45 °C			

# Haus- und Gebäudeautomation

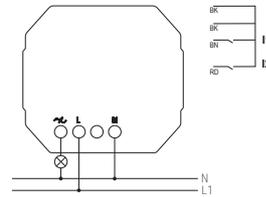
## KNX, UP-Aktoren

	SU 1 RF KNX	DU 1 RF KNX	JU 1 RF KNX	Medienkoppler TP-RF KNX
Schutzart	IP 20			
Schutzklasse	II		III	

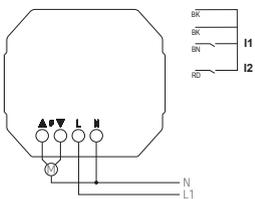
### Anschlussbeispiel



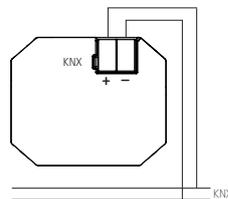
SU 1 RF KNX



DU 1 RF KNX



JU 1 RF KNX



Medienkoppler TP-RF KNX

### Zubehör



Temp.-Sensor RAMSES IP65  
↳ Art.Nr.: 9070459

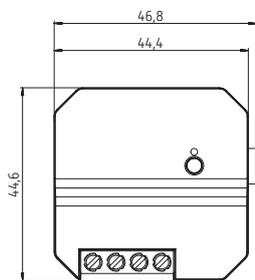


Fußbodensensor  
↳ Art.Nr.: 9070321

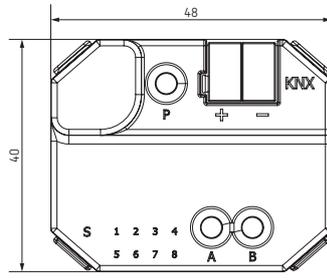
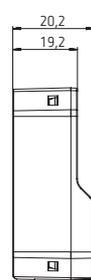


Temperatursensor UP  
↳ Art.Nr.: 9070496

### Maßzeichnungen



UP-Aktoren RF KNX



Medienkoppler TP-RF KNX

