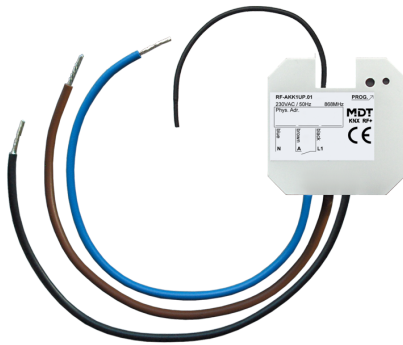


## RF-AKK1UP.01

**KNX RF+ Funk Schaltaktor 1-fach, UP, 10 A, 230 V AC**



### Produktbeschreibung:

Der KNX RF+ Funk Schaltaktor AKK eignet sich zum dezentralen Schalten einzelner Verbraucher direkt aus der Schalterdose. Ausgestattet mit umfangreichen Funktionen für kleine bis mittlere Lasten. Zur Verwendung in KNX RF+ Funklinien.

### Produktfunktionen:

- **KNX RF+ Protokoll im System Mode**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Status Rückmeldungen für alle Kanäle (aktiv/passiv)
- Logische Verknüpfungen
- 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von KNX-Buskabeln**
- Spannungsversorgung 230 V AC
- Einbau in Schalterdose
- Abmessungen (H x B x T): 41 x 41 x 22 mm
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

|                    |                                       |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Gerät</b>       | Gerätetyp                             | RF+ Schaltaktor                                         |
|                    | Artikelnummer                         | RF-AKK1UP.01                                            |
|                    | EAN / GTIN                            | 4251916148515                                           |
|                    | Abmessungen (H x B x T)               | 41 x 41 x 22 mm                                         |
|                    | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)    | 0.054 kg                                                |
|                    | Schutzart                             | IP20                                                    |
|                    | Montageart und Befestigung            | UP Montage                                              |
|                    | Einbaulage                            | beliebig                                                |
|                    | Zulassung                             | EU Konformitätserklärung, nach<br>Richtlinie 2014/53/EU |
|                    | Sendefrequenz                         | 868,0 ... 868,6 MHz *1                                  |
|                    | Reichweite im Freifeld                | 150 m                                                   |
|                    | Ausgangspegel                         | 10 dBm                                                  |
|                    | Empfindlichkeit                       | > -105 dBm                                              |
|                    | Kompatibilität (Modus)                | KNX RF S-Mode                                           |
|                    | Gewicht, Netto                        | 0.036 kg                                                |
| <b>Nenndaten</b>   | Nennspannung $U_n$                    | 230 V AC                                                |
|                    | Nennstrom $I_n$ (je Ausgang)          | 10 A                                                    |
|                    | Nennfrequenz                          | 50/60 Hz                                                |
|                    | Relaistyp                             | monostabil                                              |
|                    | Mechanische Schalthäufigkeit          | 1.000.000                                               |
|                    | Kapazitive Last                       | 14 $\mu$ F / 10 A                                       |
|                    | Versorgungsspannung U                 | 230 V AC, 50 Hz                                         |
|                    | Verlustleistung Gerät, typisch        | $\leq 1$ W                                              |
|                    | Leistungsaufnahme                     | < 0,3 W                                                 |
| <b>Ausgänge</b>    | Anzahl Ausgänge                       | 1                                                       |
| <b>Lampendaten</b> | Glühlampenlast                        | 1900 W                                                  |
|                    | HV-Halogenlampen                      | 800 W                                                   |
|                    | NV-Halogenlampen                      | 500 W                                                   |
|                    | Leuchtstofflampen unkompensiert       | 500 W                                                   |
|                    | Leuchtstofflampen parallelkompensiert | 90 W                                                    |
| <b>Ströme</b>      | Einschaltstrom (150 $\mu$ s)          | 80 A                                                    |
|                    | Einschaltstrom (600 $\mu$ s)          | 40 A                                                    |
| <b>KNX</b>         | KNX Medium                            | KNX RF 1.R                                              |
|                    | KNX Applikationsprogramm              | ab ETS 5 (aktuellste Version)                           |

## Technische Daten:

|                             |                                |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb | 0 ... 45 °C                          |
|                             | Lagerung                       | -20 ... +55 °C                       |
|                             | Luftfeuchte                    | < 95 %                               |
| <b>Anschlüsse</b>           | Anschlussart                   | Anschlussleitung 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                             | Länge der Anschlussleitung     | 19 cm                                |

\*1 Die Nutzung des 868 MHz-Frequenzbands unterliegt nationalen Vorschriften. Vor Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass die geltenden gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes geprüft und eingehalten werden.

## Anschlussbeispiel:

