

## RF-AZK1ST.01

**KNX RF+ Funk Steckdose 1-fach 16 A, 230 V AC, Wirkleistungszähler**



### Produktbeschreibung:

Die KNX RF+ Funksteckdose mit Wirkleistungszähler ist ein Zwischenstecker zum Schalten von einzelnen Lasten mit Schutzkontakt-Stecker, wie beispielsweise Stehlampen oder Feiertagsbeleuchtungen. 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
- **Echter Wirkleistungszähler (Wh/kWh) mit Strom- und Spannungsmessung**
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

|                    |                                       |                                                      |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Gerät</b>       | Gerätetyp                             | RF+ Funksteckdose                                    |
|                    | Artikelnummer                         | RF-AZK1ST.01                                         |
|                    | EAN / GTIN                            | 4251916148539                                        |
|                    | Farbe                                 | Weiß                                                 |
|                    | Abmessungen (H x B x T)               | 108 x 59 x 77 mm                                     |
|                    | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)    | 0.174 kg                                             |
|                    | Schutzart                             | IP20                                                 |
|                    | Montageart und Befestigung            | Zwischenstecker                                      |
|                    | Einbaulage                            | beliebig                                             |
|                    | Zulassung                             | EU Konformitätserklärung, nach 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                        | 0.144 kg                                             |
| <b>Nenn Daten</b>  | Nennspannung $U_n$                    | 230 V AC                                             |
|                    | Nennstrom $I_n$ (je Ausgang)          | 16 A                                                 |
|                    | Nennfrequenz                          | 50/60 Hz                                             |
|                    | Relaistyp                             | monostabil                                           |
|                    | Mechanische Schalthäufigkeit          | 1.000.000                                            |
|                    | Kapazitive Last                       | 21 $\mu$ F / 16 A                                    |
|                    | Versorgungsspannung U                 | 230 V AC, 50 Hz                                      |
|                    | Verlustleistung Gerät, typisch        | $\leq 1$ W                                           |
|                    | Leistungsaufnahme                     | < 0,3 W                                              |
| <b>Bedienung</b>   | Anzahl Tasten                         | 1                                                    |
|                    | Anzahl LEDs                           | 1 x Grün (Status), 1 x Rot (Programmier-LED)         |
| <b>Eingänge</b>    | Eingangsspannung                      | 230 V AC                                             |
| <b>Ausgänge</b>    | Anzahl Ausgänge                       | 1                                                    |
| <b>Lampendaten</b> | Glühlampenlast                        | 2300 W                                               |
|                    | HV-Halogenlampen                      | 2000 W                                               |
|                    | NV-Halogenlampen                      | 800 W                                                |
|                    | Leuchtstofflampen unkompensiert       | 800 W                                                |
|                    | Leuchtstofflampen parallelkompensiert | 180 W                                                |

## Technische Daten:

|                             |                                |                               |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Ströme</b>               | Einschaltstrom (150 µs)        | 80 A                          |
|                             | Einschaltstrom (600 µs)        | 40 A                          |
|                             | Strommessbereich               | 10 mA ... 16 A                |
|                             | Messgenauigkeit, typisch       | 2 %                           |
|                             | Abtastrate                     | 2000 Messungen / 500 ms       |
| <b>KNX</b>                  | KNX Medium                     | KNX RF 1.R                    |
|                             | KNX Applikationsprogramm       | ab ETS 5 (aktuellste Version) |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb | 0 ... 45 °C                   |
|                             | Lagerung                       | -20 ... +55 °C                |
|                             | Luftfeuchte                    | < 95 %                        |

\*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.