

## RF-AZK1ST.01S

**1 enchufe inalámbrico RF+ KNX, 16 A, 230 V CA, medición de potencia activa, Secure**



### Descripción del producto:

El enchufe inalámbrico RF+ KNX con medición de potencia activa es un adaptador para conmutar cargas individuales con clavija de contacto de puesta a tierra, como lámparas de pie o iluminaciones de festivos. Para uso en líneas RF+ KNX.

### Funciones del producto:

- **Protocolo KNX RF+ en modo de sistema**
- **KNX Data Secure**
- Puesta en servicio desde ETS 5
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión, función de iluminación de escaleras)
- Estado de retroalimentaciones para todos los canales (activo/pasivo)
- Enlaces lógicos
- 8 escenas por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- **Medición de potencia activa real (Wh/kWh) con medición de corriente y tensión**
- Conexión mediante acoplador de línea RF+ KNX MDT

## Datos técnicos:

|                            |                                                |                                                                 |
|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Dispositivo</b>         | Tipo de dispositivo                            | Enchufe inalámbrico RF+                                         |
|                            | Número de artículo                             | RF-AZK1ST.01S                                                   |
|                            | EAN / GTIN                                     | 4251916114435                                                   |
|                            | Color                                          | Blanco                                                          |
|                            | Dimensiones (Al x An x Pr)                     | 108 x 59 x 77 mm                                                |
|                            | Peso, bruto (incl. embalaje)                   | 0.174 kg                                                        |
|                            | Grado de protección                            | IP20                                                            |
|                            | Tipo de instalación y fijación                 | Adaptador                                                       |
|                            | Posición de montaje                            | cualquiera                                                      |
|                            | Homologación                                   | Declaración de conformidad de la UE, según directiva 2014/53/UE |
|                            | Frecuencia de transmisión                      | 868,0 ... 868,6 MHz *1                                          |
|                            | Alcance en campo libre                         | 150 m                                                           |
|                            | Nivel de salida                                | 10 dBm                                                          |
|                            | Sensibilidad                                   | > -105 dBm                                                      |
|                            | Compatibilidad (modo)                          | KNX RF S-Mode                                                   |
|                            | Peso, neto                                     | 0.144 kg                                                        |
| <b>Datos nominales</b>     | Tensión nominal $U_n$                          | 230 V AC                                                        |
|                            | Tensión nominal $I_n$ (por salida)             | 16 A                                                            |
|                            | Frecuencia nominal                             | 50/60 Hz                                                        |
|                            | Tipo de relé                                   | monoestable                                                     |
|                            | Frecuencia de conmutación mecánica             | 1.000.000                                                       |
|                            | Carga capacitiva                               | 21 $\mu$ F / 16 A                                               |
|                            | Tensión de alimentación U                      | 230 V AC, 50 Hz                                                 |
|                            | Pérdida de potencia de dispositivo, típica     | $\leq 1$ W                                                      |
|                            | Consumo de energía                             | < 0,3 W                                                         |
| <b>Operación</b>           | Número de botones                              | 1                                                               |
|                            | Número de LED                                  | 1 x verde (estado), 1 x rojo (LED de programación)              |
| <b>Entradas</b>            | Tensión de entrada                             | 230 V AC                                                        |
| <b>Salidas</b>             | Número de salidas                              | 1                                                               |
| <b>Datos de la lámpara</b> | Carga de bombillas                             | 2300 W                                                          |
|                            | Lámparas halógenas de alto voltaje             | 2000 W                                                          |
|                            | Lámparas halógenas de bajo voltaje             | 800 W                                                           |
|                            | Lámparas fluorescentes no compensadas          | 800 W                                                           |
|                            | Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo | 180 W                                                           |

## Datos técnicos:

|                                |                                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Corrientes</b>              | Corriente de conexión (150 µs)                 | 80 A                               |
|                                | Corriente de conexión (600 µs)                 | 40 A                               |
|                                | Rango de medición de corriente                 | 10 mA ... 16 A                     |
|                                | Precisión de medición, típica                  | 2 %                                |
|                                | Tasa de muestreo                               | 2000 mediciones/500 ms             |
| <b>KNX</b>                     | KNX Medium                                     | KNX RF 1.R                         |
|                                | Programa de aplicación KNX                     | a partir de ETS 5 (versión actual) |
|                                | KNX Secure                                     | KNX Data Secure                    |
| <b>Condiciones ambientales</b> | Temperatura ambiente durante el funcionamiento | 0 ... 45 °C                        |
|                                | Almacenamiento                                 | -20 ... +55 °C                     |
|                                | Humedad                                        | < 95 %                             |

\*1 El uso de la banda de frecuencia de 868 MHz está sujeto a regulaciones nacionales. Antes de su puesta en funcionamiento, asegúrese de revisar y cumplir con los requisitos legales aplicables en el país correspondiente.