

## RF-AZK1ST.01S

**Prise 1 sortie KNX RF+ radio 16 A, 230 V CA, mesure de puissance active, Secure**



### Description du produit :

La prise radio KNX RF+ est une installation sur prise de courant intérieure avec mesure de puissance active permettant d'activer des charges individuelles avec fiche de sécurité, comme par exemple, des lampes sur pied ou des éclairages pour jours fériés. À utiliser dans les lignes KNX RF+ radio.

### Fonctions du produit :

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- **KNX Data Secure**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques
- 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- **Mesure de puissance active réelle (Wh/kWh) avec mesure de courant et de tension**
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- 3 ans de garantie produit

## Caractéristiques techniques :

|                                     |                                               |                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Appareil</b>                     | Type d'appareil                               | Prise radio RF+                                             |
|                                     | Numéro d'article                              | RF-AZK1ST.01S                                               |
|                                     | EAN / GTIN                                    | 4251916114435                                               |
|                                     | Couleur                                       | Blanc                                                       |
|                                     | Dimensions (H x L x P)                        | 108 x 59 x 77 mm                                            |
|                                     | Poids, brut (emballage inclus)                | 0.174 kg                                                    |
|                                     | Indice de protection                          | IP20                                                        |
|                                     | Type de montage et fixation                   | Prise de courant intérieure                                 |
|                                     | Position de montage                           | au choix                                                    |
|                                     | Autorisation                                  | Déclaration de conformité UE, selon la directive 2014/53/UE |
|                                     | Fréquence d'envoi                             | 868,0 ... 868,6 MHz *1                                      |
|                                     | Portée en champ libre                         | 150 m                                                       |
|                                     | Niveau de sortie                              | 10 dBm                                                      |
|                                     | Sensibilité                                   | > -105 dBm                                                  |
|                                     | Compatibilité (mode)                          | KNX RF S-Mode                                               |
|                                     | Poids, net                                    | 0.144 kg                                                    |
| <b>Données nominales</b>            | Tension nominale $U_n$                        | 230 V AC                                                    |
|                                     | Courant nominal $I_n$ (par sortie)            | 16 A                                                        |
|                                     | Fréquence nominale                            | 50/60 Hz                                                    |
|                                     | Type de relais                                | monostable                                                  |
|                                     | Nombre de manœuvres mécaniques                | 1.000.000                                                   |
|                                     | Charge capacitive                             | 21 $\mu$ F / 16 A                                           |
|                                     | Courant d'alimentation U                      | 230 V AC, 50 Hz                                             |
|                                     | Puissance dissipée de l'appareil, type        | $\leq 1$ W                                                  |
|                                     | Puissance absorbée                            | < 0,3 W                                                     |
| <b>Usage</b>                        | Nombre de boutons                             | 1                                                           |
|                                     | Nombre de LED                                 | 1 x vert (état), 1 x rouge (LED de programmation)           |
| <b>Entrées</b>                      | Tension d'entrée                              | 230 V AC                                                    |
| <b>Sorties</b>                      | Nombre de sorties                             | 1                                                           |
| <b>Données du circuit éclairage</b> | Charge de l'ampoule                           | 2300 W                                                      |
|                                     | Lampes à halogène HT                          | 2000 W                                                      |
|                                     | Lampes à halogène BT                          | 800 W                                                       |
|                                     | Lampes fluorescentes non compensées           | 800 W                                                       |
|                                     | Lampes fluorescentes à compensation parallèle | 180 W                                                       |

## Caractéristiques techniques :

|                             |                                        |                                     |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Courants</b>             | Courant d'appel (150 µs)               | 80 A                                |
|                             | Courant d'appel (600 µs)               | 40 A                                |
|                             | Plage de mesure du courant             | 10 mA ... 16 A                      |
|                             | Précision de mesure, type              | 2 %                                 |
|                             | Fréquence d'échantillonnage            | 2 000 mesures / 500 ms              |
| <b>KNX</b>                  | Media KNX                              | KNX RF 1.R                          |
|                             | Programme d'application KNX            | à partir d'ETS 5 (dernière version) |
|                             | KNX Secure                             | KNX Data Secure                     |
| <b>Conditions ambiantes</b> | Température ambiante en fonctionnement | 0 ... 45 °C                         |
|                             | Stockage                               | -20 ... +55 °C                      |
|                             | Humidité ambiante                      | < 95 %                              |

\*1 L'utilisation de la bande de fréquence 868 MHz est soumise aux réglementations nationales. Avant la mise en service, il convient de vérifier et de respecter les dispositions légales en vigueur dans le pays concerné.