

Prise radio KNX-RF+ MDT

Modèles		
RF-AKK1ST.01	Prise radio KNX-RF+	230 V CA, 16 A
RF-AZK1ST.01	Prise radio KNX-RF+ avec compteur de rendement	230 V CA, 16 A

La prise radio KNX-RF+ MDT reçoit les télégrammes KNX/EIB et commute un consommateur. La prise est commutée via un relais monostable et se programme individuellement au niveau de l'ETS. L'utilisateur a le choix entre des liens logiques, des messages d'état, des fonctions de verrouillage, des fonctions de commande centrales ainsi que des fonctions de programmation complètes telles que la temporisation d'allumage/d'arrêt et les fonctions minuterie d'escalier. Des scénarios sont également disponibles.

La prise radio KNX-RF+ MDT de référence RF-AZK1ST.01 permet de mesurer le courant avec précision. En fonction du paramétrage, les valeurs de mesure peuvent être envoyées au bus KNX en différents formats de données (mA/A/kW). Le compteur de rendement intégré permet d'enregistrer avec précision la consommation énergétique (Wh/kWh).

La prise radio KNX-RF+ MDT travaille en mode système bidirectionnel KNX-RF+ et convient parfaitement dans les installations existantes dépourvues de câble de bus KNX. Le raccord au bus KNX se fait par le biais du coupleur de ligne radio KNX-RF+ MDT.

En cas de coupure de courant, toutes les sorties sont désactivées. Quand le courant revient, l'état d'avant la coupure est rétabli.

Le montage de la prise radio KNX-RF+ MDT doit se faire en intérieurs secs.

L'ETS est nécessaire pour la mise en service et la projection de la prise radio KNX-RF+ MDT. Vous trouverez la banque de données des produits sur notre site Internet consultable sur www.mdt.de/downloads.html

RF-AKK1ST.01



RF-AZK1ST.01



- Production basée à Engelskirchen en Allemagne, certifiée selon la norme ISO 9001
- **Mise en service à partir d'ETS 5**
- **Nouveau protocole KNX-RF+ dans le mode système**
- Mode de fermeture et d'ouverture
- Fonctions de programmation (temporisation d'allumage/d'arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- Fonction de retour d'état (active/passive) pour tous les canaux
- Liens logiques
- 8 scènes par canal
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Raccord via coupleur de ligne radio KNX-RF+ MDT
- Compatible avec la nouvelle spécification radio KNX-RF+
- 3 ans de garantie produit

Caractéristiques techniques	RF-AKK1ST.01	RF-AZK1ST.01
Plage de mesure de courant	--	10 mA – 20 A
Précision de mesure type	--	2 %
Fréquence d'échantillonnage	--	2 000 mesures / 500 ms
Fréquence d'envoi	868,3 MHz (pour le fonctionnement à l'intérieur de l'UE)	868,3 MHz (pour le fonctionnement à l'intérieur de l'UE)
Portée de champ libre	150 m	150 m
Niveau de sortie	10 dBm	10 dBm
Sensibilité	> -105 dBm	> -105 dBm
Compatibilité	Mode KNX-RF-S (avec prise en charge ETS 5)	Mode KNX-RF-S (avec prise en charge ETS 5)
Caractéristiques de commutation maximales		
Charge ohmique	16 A	16 A
Charge capacitive	21 µF	21 µF
Tension	230 V CA	230 V CA
Courant de démarrage maximal	80 A / 150 µs 40 A / 600 µs	80 A / 150 µs 40 A / 600 µs
Charge maximale		
Ampoules	2 300 W	2 300 W
Lampes à halogène HT	2 000 W	2 000 W
Lampes à halogène BT	800 W	800 W
Lampes fluorescentes non compensées	800 W	800 W
Lampes fluorescentes à compensation parallèle	180 W	180 W
Nombre de ballasts électroniques max.	3	3
Nombre de manœuvres méc.	1 000 000	1 000 000
Banques de données KNX disponibles	à partir d'ETS 5	à partir d'ETS 5
Courant d'alimentation	230 V CA / 50 Hz	230 V CA / 50 Hz
Puissance absorbée réseau 230 V CA type	< 0,3 W	< 0,3 W
Température ambiante	0 à + 45 °C	0 à + 45 °C
Indice de protection	IP20	IP20

Déclaration de conformité UE pour la prise radio RF+


Par la présente, MDT technologies GmbH déclare que l'installation radio de type RF-AxK1ST.01 est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité du texte relatif à la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.mdt.de/download/MDT_CE_RFAKK.pdf