Servomoteur KNX RF+, Secure [RF-HVA1xxx.01S]

Le contrôle intelligent de chauffage en rénovation : l'électrovanne de chauffage MDT RF+ assure de manière fiable une température ambiante constante. Le point de consigne peut être ajusté soit de manière centralisée via KNX, soit localement sur l'appareil.

RF-HVA1DAA.01S

Batterie

L'actionneur de vanne de chauffage RF+ fonctionne sur batterie et, grâce au mode automatique « Deep Sleep », atteint des durées de fonctionnement allant jusqu'à 10 saisons de chauffe. (Selon la variante). L'état de la batterie est surveillé. L'objet 1 octet indique le niveau de batterie en pourcentage (0 ... 100 %). Un objet 1 bit avertit également lorsqu'un seuil configurable est franchi à la baisse et vous rappelle de changer la batterie.

Variantes, types de batteries et durées de fonctionnement

Variante	Avec écran et boutons	Type de batterie	Durée de fonctionnement (jusqu'à)
RF-HVA1DAA.01S	oui	2 x pile AA	3 saisons de chauffe
RF-HVA1DLB.01S	oui	1 x pile au lithium métal	8 saisons de chauffe
RF-HVA1ILB.01S	non	1 x pile au lithium métal	10 saisons de chauffe

Régulateur de température

Le contrôle de la température peut être effectué soit à l'extérieur, soit dans l'électrovanne de chauffage. Grâce au capteur de température intégré, l'électrovanne de chauffage peut fonctionner de manière totalement autonome et réagit à une chute soudaine de température lors de l'ouverture d'une fenêtre en ajustant le point de consigne. Lors de l'utilisation d'un régulateur de température externe, des contacts de fenêtre conventionnels ou une poignée/contact de fenêtre MDT RF+ peuvent influencer la régulation et ajuster la température de consigne pendant une période déterminée.

Écran et boutons (pas RF-HVA1ILB.01S)

L'écran E-Ink à économie d'énergie fournit toutes les informations importantes. Par exemple, température de consigne, état de la batterie et état de la connexion. Les boutons verrouillables sur l'appareil peuvent être utilisés pour l'ajustement local de la température de consigne.
Adapté aux chambres
Le fonctionnement silencieux de l'électrovanne de chauffage permet son utilisation dans les chambres.

MDT technologies GmbH · Papiermühle 1 · 51766 Engelskirchen · Allemagne
Téléphone +49 (0) 2263 880 · knx@mdt.de · www.mdt.de

Statut 12/2025

Compatibilité

L'électrovanne de chauffage MDT RF+ dispose d'un raccord fileté M30 x 1,5 mm. Cela la rend directement compatible avec de nombreuses vannes de différents fabricants sans nécessiter d'adaptateur. De plus, les adaptateurs suivants sont inclus dans la livraison :

- Danfoss RA, RAV et RAVL

KNX Sécurisé

L'appareil prend en charge la mise en service sécurisée dans les installations KNX.

Mise à jour possible

Si nécessaire, l'appareil peut être mis à jour via l'application "MDT Firmware Update App".

Prise en charge des trames longues

L'appareil prend en charge les "Long Frames" (trames longues). Celles-ci contiennent plus de données utilisateur par télégramme, ce qui réduit considérablement le temps de programmation avec l'ETS.