

Accionamiento de válvula de calefacción RF+, Secure [RF-HVA1xxx.01S]



El control inteligente de calefacción para modernización: el accionamiento de válvula de calefacción MDT RF+ garantiza de forma fiable una temperatura constante en la habitación. El valor de consigna se puede ajustar de forma centralizada a través de KNX o localmente en el dispositivo.



RF-HVA1DAA.01S

Batería

El accionamiento de válvula de calefacción RF+ funciona con batería y, gracias al modo automático "Deep Sleep", alcanza tiempos de funcionamiento de hasta 10 temporadas de calefacción. (Dependiendo de la variante). Se monitorea el estado de la batería. El objeto de 1 byte proporciona el nivel de batería en porcentaje (0 ... 100 %). Un objeto de 1 bit avisa además cuando se supera un umbral configurable y le recuerda que debe cambiar la batería.

Variantes, tipos de batería y tiempos de funcionamiento

| Variante | Con pantalla y botones | Tipo de batería | Tiempo de funcionamiento (hasta) |
|----------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| RF-HVA1DAA.01S | sí | 2 x batería AA | 3 temporadas de calefacción |
| RF-HVA1DLB.01S | sí | 1 x batería de litio metálico | 8 temporadas de calefacción |
| RF-HVA1ILB.01S | no | 1 x batería de litio metálico | 10 temporadas de calefacción |

Controlador de temperatura

El control de la temperatura puede realizarse externamente o internamente en el accionamiento de la válvula de calefacción. Gracias al sensor de temperatura integrado, el accionamiento de la válvula de calefacción puede funcionar de forma completamente autónoma y responde a una caída repentina de temperatura cuando se abre una ventana ajustando el valor de consigna. Al utilizar un controlador de temperatura externo, los contactos de ventana convencionales o una manilla/contacto de ventana MDT RF+ pueden influir en el control y ajustar el valor de consigna durante un periodo de tiempo específico.

Pantalla y botones (no RF-HVA1ILB.01S)

La pantalla E-Ink de bajo consumo proporciona toda la información importante. Por ejemplo, valor de consigna, estado de la batería y estado de la conexión. Los botones bloqueables del dispositivo pueden utilizarse para ajustar localmente el valor de consigna.

Adecuado para dormitorios

El funcionamiento silencioso de la válvula de calefacción permite su uso en dormitorios.

Compatibilidad

El accionamiento de válvula de calefacción MDT RF+ dispone de una conexión roscada M30 x 1,5 mm. Esto lo hace directamente compatible con muchas válvulas de varios fabricantes sin necesidad de un adaptador. Además, los siguientes adaptadores de válvula están incluidos en el pack de la entrega:

- Danfoss RA, RAV y RAVL

KNX Secure

El dispositivo admite la puesta en marcha segura en instalaciones KNX.

Actualizable

Si es necesario, el dispositivo puede actualizarse vía "MDT Firmware Update App".

Soporte las tramas largas

El dispositivo admite "Long Frames" (telegramas largos). Estos contienen más datos de usuario por telegrama, lo que reduce significativamente el tiempo de programación con el ETS.