

RF+ Heizkörperthermostat, Secure [RF-HVA1xxx.01S]



Die smarte Heizungsregelung zum Nachrüsten:
MDT RF+ Heizkörperthermostate sorgen zuverlässig für eine konstante Raumtemperatur. Die Sollwertverstellung kann wahlweise zentral über KNX oder lokal am Gerät erfolgen.



RF-HVA1DAA.01S

Batterie

Das RF+ Heizkörperthermostat ist batteriebetrieben und erreicht dank automatischem „Deep Sleep“ Modus Laufzeiten von bis zu 10 Heizperioden. (Abhängig der Variante). Der Batteriezustand wird überwacht. Das 1-Byte-Objekt liefert den Batteriestand in Prozent (0 ... 100 %). Ein 1-Bit-Objekt warnt zusätzlich beim Unterschreiten eines einstellbaren Schwellwerts und erinnert an den Batteriewechsel.

Varianten, Batterietypen und Laufzeiten

Variante	Mit Display und Tasten	Batterietyp	Laufzeit (bis zu)
RF-HVA1DAA.01S	ja	2 x AA-Batterie	3 Heizperioden
RF-HVA1DLB.01S	ja	1 x Lithium-Metall-Batterie	8 Heizperioden
RF-HVA1ILB.01S	nein	1 x Lithium-Metall-Batterie	10 Heizperioden

Temperaturregler

Die Temperaturregelung kann wahlweise extern oder intern im Heizkörperthermostat erfolgen. Dank integriertem Temperatursensor kann das Heizkörperthermostat völlig autark agieren und reagiert auf einen plötzlichen Temperatursturz bei geöffnetem Fenster mit einer Sollwertanpassung. Bei der Verwendung eines externen Temperaturreglers, können konventionelle Fensterkontakte oder ein MDT RF+ Fenstergriff / Fensterkontakt auf die Regelung einwirken und den Sollwert für eine bestimmte Zeit anpassen.

Display und Tasten (nicht RF-HVA1ILB.01S)

Das stromsparende E-Ink-Display stellt alle wichtigen Informationen bereit. Z. B. Sollwert, Batteriestand und Verbindungsstatus. Zur lokalen Sollwertverstellung können sperrbare Tasten am Gerät verwendet werden.

Geeignet für Schlafräume

Der leise Antrieb des Heizkörperthermostats ermöglicht die Verwendung in Schlafräumen.

Kompatibilität

Das MDT RF+ Heizkörperthermostat besitzt einen M30 x 1,5 mm Gewindeanschluss. Damit ist es ohne Adapter direkt mit vielen Ventilen verschiedener Hersteller kompatibel. Zusätzlich sind folgende Ventiladapter im Lieferumfang enthalten:

- Danfoss RA, RAV und RAVL

KNX Secure

Das Gerät unterstützt die sichere Inbetriebnahme in KNX-Installationen.

Updatefähig

Falls erforderlich, kann das Gerät über die „MDT Firmware Update App“ aktualisiert werden.

Long Frame Support

Das Gerät unterstützt „Long Frames“ (längere Telegramme). Diese enthalten mehr Nutzdaten pro Telegramm, wodurch sich die Programmierzeit mit der ETS deutlich verkürzt.