

Energieautarker Heizkörper-Ventilantrieb EnOcean Art.-Nr. MVA-009

Ermöglicht lokale +/- Sollwertverstellung am Antrieb über ein integriertes Stellrad. Energieerzeugung durch internen thermoelektrischen Generator. Spannungsversorgung ohne Kabel oder Batterie. Zusätzlich eingebauter Speicher erlaubt den Betrieb an 365 Tagen, wenn in der Heizperiode ausreichend Energieüberschuss erzielt wird. Kommunikation bidirektional über EnOcean-Funkstandard ISO/IEC 14543-3-10, EEP A5-20-06. Kommunikationsintervall einstellbar/ änderbar. Auslesen der Vorlauftemperatur (anstelle Umgebungstemperatur) möglich. Ermöglicht Low-Power Stand-by-Betrieb bei unbeheizten Räumen. Integrierte Ventilerkennung bei der Montage. Sommerbetrieb mit 8 Stunden Kommunikation. Statusrückmeldungen zu Energiemanagement, Funkqualität, Funkausfall, Motorstatus. 3 LEDs Tonsignale sowie 2 LEDs (grün und rot) zur einfachen Einrichtung und Bedienung. Betrieb in Ventilposition (%) oder Eigenregelung (°C). Sollwert °C Eigenregelung bei Funkausfall. Remote Commissioning fähig. Gehäuse aus Aluminium-Stranggussprofil eloxiert. Adapter und Diebstahlschutz optional erhältlich. [Strangpressprofil](#)

Technische Daten

Maximale Vorlauftemperatur	75 °C max.
Ventiltyp / Anschluss	M 30 x 1,5 / Andere durch Metall-Adapter
Stellweg des Stößels	5mm
Arbeitsbereich (0 – 100%)	2.0 mm typisch
Stellgeschwindigkeit	0,95mm (typisch)
Stellgeräusch, Normalbetrieb	<= 30 dBa
Kraft des Stößels, Normalbetrieb	100N typisch
Selbstkalibrierung Motor	Automatisch
Selbstkalibrierung Umgebungssensor	Automatisch oder mit festem Offset (ReCom einstellbar)
Funkprotokoll	EnOcean EEP A5-20-06
Reichweite	ca. 30 m, abhängig von der Raumsituation
Rückmeldung	Ladezustand, Thermogeneratoraktivität, Ventilposition, Vorlauftemperatur, Funkqualität, Funkausfall, Motorstatus
Funkintervall, Normalbetrieb	Automatisch je nach Vorlauftemperatur oder gemäß Funktelegramm
Frostschutz	Öffnet auf 95 % bei Vorlaufsensor Temperatur < 6°C (0°C bei Sollwertvorgabe = 0°C)
Anzeige 3x LED, grün / rot / gelb	2x LED (grün & rot zur Einrichtung des Stellantriebs)+ USB Ladeanzeige
Regelung und Temperaturmessung	Ventilposition (%) oder Eigenregelung (°C)
Spannungsversorgung	Autark über TEG, SELV (Schutzklasse III); 90 Standard-Heiztage mit > 45°C Vorlauftemperatur
Trägerfrequenz	868,3MHz
Maximal abgestrahlte Leistung	+1.4 dBm (EN 300220-2:V3.1.1)
Empfänger	Kategorie 2 (EN 300 220-1 V3.1.1)
IP Schutzklasse	IP4X gemäß DIN EN / IEC 60529
Konformität	CE
Umgebungstemperatur im Betrieb	0 - 50 °C 0 ... +40°C
Transport- und Lagerbedingung	0 - 70 °C -10 ... +45°C
Gewicht	280 g 270 g
Hersteller	Micropelt (Eine Marke der EH4 GmbH)
Typ	MVA EnOcean
Artikel-Nr.	MVA-009
EAN-Nr.	4260548010084
Einheit	Stück
Einzelpreis (EUR)	_____
Gesamtpreis (EUR)	_____

Technische Änderungen vorbehalten