

Bidirektionaler Funk-Stellantrieb AVD 10



- Kabellose Regelung von Heizkörpern/ Radiatoren
- Einfachste Montage durch Adapterlösung "Snap-on"
- Geräuscharmer und energiesparender Betrieb
- Ausführung mit und ohne Display erhältlich



Seite 107



Seite 115



Seite 118



5

Anwendung Zur kabellosen Temperaturregelung einzelner Räume. Ideal für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. AVD 10 eignet sich besonders für den Einsatz in Schulen, Behörden und öffentlichen Gebäuden, in denen die Temperatureinstellung nur durch autorisiertes Personal erlaubt ist. Die Einstellung erfolgt ausschließlich über die AFRISOhome App oder eine zentrale Bedieneinheit. AVD 10 findet seine Anwendung zudem in unzugänglichen Bereichen mit schwieriger Vor-Ort Bedienung. Es empfiehlt sich, die Soll-Temperatur über den externen Raumfühler FT oder den Raumfühler FTF einzustellen.

Beschreibung Kabelloser, bidirektionaler Funk-Stellantrieb AVD 10 auf Basis EnOcean®-Funk, mit integrierter Frostschutzfunktion. Der Snap-on-Verschluss und verschiedene Adapter ermöglichen eine einfache Montage auf alle gängigen Heizkörperventile. Batteriebetrieb mit sehr geringem Eigenverbrauch.

Der Funk-Stellantrieb regelt beispielsweise die Raumtemperatur in einem Raum mit Heizkörpern. Hierzu wird die aktuelle Ist-Temperatur im Raum direkt am Stellantrieb oder einem zusätzlichen Raumfühler erfasst. Die gewünschte Soll-Temperatur kann z. B. über die AFRISOhome App in Kombination mit einem AFRISO Gateway eingestellt werden. Permanent wird die Ist- und Soll-Temperatur im AFRISO Gateway verglichen und ggf. die nötige Änderung an den Stellantrieb gesendet. Weitere frei konfigurierbare Verknüpfungen im Gateway können zusätzlich in die Regelung mit einbezogen werden (z. B. Temperaturabsenkung bei offenem Fenster oder Abwesenheit). Mit dieser flexiblen und individuellen Steuerung der Raumtemperatur kann neben einer Steigerung des Wohnkomforts auch eine Senkung der Energiekosten erreicht werden.

Durch den Einsatz des AFRISO Gateways, in Kombination mit weiteren AFRISO Produkten mit EnOcean®-Funktechnologie, stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Anwendungen zur Verfügung.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/50 °C
Medium: 0/100 °C

Antrieb

Ventilhub: Max. 4,5 mm
Stellzeit: 3 s/mm
Stellkraft: Max. 120 N

Versorgungsspannung

3 V (2 x AA-Batterien)

Gehäuse

Farbe: Weiß, ähnlich RAL 9016
B x H x T: 65 x 65 x 48 mm
Gewicht: Ca. 250 g
Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Anschluss

M 30 x 1,5 mm
(Adapter für Danfoss RA, RAV und RAVL)

EnOcean®-Funk

Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: Max. 10 mW
Reichweite: 10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)

Lieferumfang

- Funk-Stellantrieb
- Anschluss-Adapter Danfoss RA, RAV, RAVL
- Ohne Batterie

Zusätzlich erforderliche Komponenten

- AFRISOhome Gateway und/oder
- Raumfühler FT/FTF
- 2 x AA-Batterien



Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

| RK: L, PG: 4 | Art.-Nr. | Preis € |
|---|--------------|---------|
| Funk-Stellantrieb AVD 10, ohne Display | 75000 | |