

Raumfühler FTF

Art.-Nr. 78119

Raumfühler - Funk

Benefits

- extrem flache Aufbauhöhe von 12.5 mm
- kabelloser Betrieb (Photovoltaikzellen- oder Batteriebetrieb)
- flexibler ortsunabhängiger Einsatz in der Haus- und Gebäudetechnik
- EnOcean®-Funktechnologie
- EEP (EnOcean® Equipment Profile): A5-10-03 (FT) oder A5-10-12 (FTF)

Anwendung

Ermittlung der Umgebungstemperatur und Sollwert-Einstellung der gewünschten Raumtemperatur.

Beschreibung

Der Raumfühler FT überträgt die aktuelle Umgebungstemperatur sowie die Sollwert-Einstellung der gewünschten Raumtemperatur über das integrierte EnOcean®-Funkmodul an die Einzelraum-Temperaturregelung CosiTherm®–Funk oder das AFRISOhome Gateway. Der Raumfühler FTF bietet zusätzlich die Möglichkeit, die aktuelle Luftfeuchtigkeit zu übertragen. Die Sollwert-Einstellung der gewünschten Raumtemperatur wird über den integrierten Drehknopf realisiert. Permanent werden die Soll- und Ist-Temperatur von Räumen mit Fussbodenheizung verglichen. Bei Abweichungen werden mit Hilfe der Einzelraum-Temperaturregelung CosiTherm®–Funk die Volumenströme des Heiz-/Kühlwassers über die thermischen Stellantriebe des Flächenheizungs-Verteilersystems optimal geregelt. Die zum Senden der Soll- und Ist-Temperatur benötigte Energie wird über die integrierte Photovoltaikzelle erzeugt, es kann optional auch eine handelsübliche Batterie eingesetzt werden. Das AFRISOhome Gateway überträgt Warnmeldungen und Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsänderungen inklusive der Information, welcher Raumfühler die Änderung gemeldet hat, über WLAN oder LAN an die zuständigen Ansprechpartner (z. B. Eigentümer, Hausverwalter, Hausmeister oder Handwerker). Durch den Einsatz des AFRISOhome Gateways, in Kombination mit weiteren AFRISO Smart-Home-Produkten mit EnOcean®-Funktechnologie, stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Anwendungen zur Verfügung.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: -20/+60 °C
Lagerung: -20/+60 °C

Temperatureinstellbereich
8/30 °C

Messbereich
Temperatur: 0/40 °C
Genauigkeit: ± 1 K
Feuchte: 0/100 % r,F,
Genauigkeit: ± 5 % r.F.

Versorgungsspannung
Energy Harvesting (über Photovoltaikzelle)
CR1632 Knopfzelle (bei Tageslicht kleiner 200 lx)

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus Kunststoff (PC)
Farbe: weiss, ähnlich RAL 9003
B x H x T: 78 x 82,5 x 12,5 mm
Gewicht: 43 g
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

EnOcean®-Funk
FTF
A5-10-12
Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: max. 10 mW
Reichweite: 10 – 30 m
Reichweite: abhängig von Raumsituation und Baumaterialien

Lieferumfang
- Raumfühler
- 4 x Klebepunkte

zusätzlich erforderliche Komponenten
- CosiTherm®-Funk und/oder
- AFRISOhome Gateway

Ausführungen

			Art.-Nr.
Raumfühler FTF	Temperatur, Feuchte	●	78119

● Lagerware

○ Fertigungsware