

Raumfühler FT/FTF – Funk



- Extrem flache Aufbauhöhe von 12,5 mm
- Kabelloser Betrieb (Photovoltaikzellen- oder Batteriebetrieb)
- Flexibler ortsunabhängiger Einsatz in der Haus- und Gebäudetechnik



reddot award 2014
winner

5

Anwendung Ermittlung der Umgebungstemperatur und Sollwert-Einstellung der gewünschten Raumtemperatur.

Beschreibung Der Raumfühler FT überträgt die aktuelle Umgebungstemperatur sowie die Sollwerteneinstellung 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 Sollwerteneinstellung 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

Temperaturmessung

0/40 °C

Genauigkeit: ± 1 K

Feuchtemessung

Nur mit Raumfühler FTF

Raumfeuchte: 0/100 % r.F.

Genauigkeit: ± 5 % r.F.

Versorgungsspannung

Energy harvesting (über Photovoltaikzelle)

oder Batterie Typ 1632 DC 3 V

(bei Tageslicht kleiner 200 lx)

Gehäuse

Kunststoffgehäuse aus 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

EEP: A5-10-03 (FT) oder A5-10-12 (FTF)

Frequenz: 868,3 MHz

Sendeleistung: Max. 10 mW

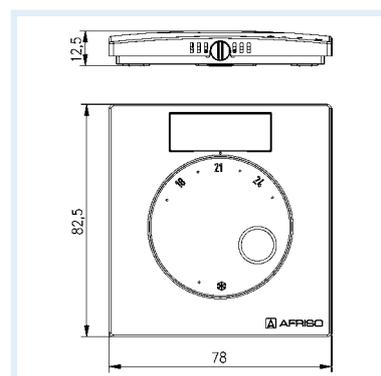
Reichweite: 10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)

Lieferumfang

- Raumfühler FT/FTF
- 4 x Klebepunkte
- Ohne Batterie

Zusätzlich erforderliche Komponenten

- CosiTherm®-Funk und/oder
- AFRISOhome Gateway



Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

RK: L, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
Raumfühler FT (Temperatur)	78111	
Raumfühler FTF (Temperatur, Feuchte)	78119	