

Funktransmitter für Temperatur und/oder Feuchte FTM T/TF



- Flexibler ortsunabhängiger Einsatz in der Haus- und Gebäudetechnik
- Funkübertragung zyklisch (Funktionskontrolle und Wertübermittlung)
- Kabelloser Betrieb (Photovoltaikzellen- oder Batteriebetrieb)
- Einfache Montage über Wandhalterung



Wandhalterung für FTM mit Klick-Mechanismus zum Aufstecken.

5

Anwendung Ermittlung der Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit an zuvor bestimmter Position.

Beschreibung Der Temperatursensor FTM T überträgt die aktuelle Umgebungstemperatur über das integrierte EnOcean®-Funkmodul an das AFRISOhome Gateway. Der Temperatur- und Feuchtesensor FTM TF überträgt zusätzlich den aktuellen Wert der Luftfeuchtigkeit. Das AFRISOhome Gateway kann anhand der Ereignismeldung Maßnahmen einleiten. Die zum Senden eines Funktelegramms benötigte Energie wird über die integrierte Photovoltaikzelle erzeugt. Optional kann beim Einsatz in dunklen Räumen eine Batterie eingesetzt werden. Mittels der Einzelraum-Temperaurregelung CosiTherm®-Funk kann die Umgebungstemperatur nachgeregelt werden, um ein Absinken oder Ansteigen der Raumtemperatur zu verhindern. Das AFRISOhome Gateway überträgt Warnmeldungen und Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsänderungen inklusive der Information welcher Temperatursensor die Änderung gemeldet hat, über WLAN, LAN oder GSM an die zuständigen Ansprechpartner (z. B. Eigentümer, Hausverwalter, Hausmeister oder Handwerker). Durch den Einsatz des AFRISOhome Gateways in Kombination mit weiteren AFRISO Produkten mit EnOcean®-Funktechnologie stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Anwendungen zur Verfügung.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/40 °C
Lagerung: -20/+60 °C

Messbereich

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

Versorgungsspannung

Energy harvesting (über Photovoltaikzelle) oder 1/2 AA-Lithium-Batterie, DC 3,6 V (bei Tageslicht kleiner 200 lx)

Gehäuse

Farbe: Weiß, ähnlich RAL 9003
B x H x T: 52 x 40 x 17 mm
Gewicht: 24 g
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

EnOcean®-Funk

Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: Max. 10 mW
Sendezyklus: 2,5 min
Reichweite: 10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)

Lieferumfang

- Temperatursensor
- Wandhalterung
- 2 x Klebepunkte
- Ohne Batterie

Zusätzlich erforderliche Komponenten

- CosiTherm®-Funk und/oder
- AFRISOhome Gateway

i Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

RK: L, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
Temperatursensor FTM T	78144	
Temperatursensor FTM T, 3er Set	78978	
Temperatur- und Feuchtesensor FTM TF	78145	
Temperatur- und Feuchtesensor FTM TF, 3er Set	78979	
Zubehör		
1/2 AA-Lithium-Batterie	78100	