

Temperatur- und Feuchtesensor FTM TF

Art.-Nr. 78145

Funktransmitter

Benefits

- flexibler ortsunabhängiger Einsatz in der Haus- und Gebäudetechnik
- Funkübertragung zyklisch (Funktionsprüfung und Wertübermittlung)
- kabelloser Betrieb (Photovoltaikzellen- oder Batteriebetrieb)
- einfache Montage über Wandhalterung
- EnOcean®-Funktechnologie
- EEP (EnOcean® Equipment Profile): A5-02-05 (FTM T) oder A5-04-01 (FTM TF)

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 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: 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)
1 x 3,6 V 1/2-AA-Lithium-Batterie
(bei Tageslicht kleiner 200 lx)

Gehäuse
Gehäuse aus Kunststoff (PC)
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
FTM TF
A5-04-01
Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: max. 10 mW
Reichweite: 10 – 30 m
Reichweite: abhängig von Raumsituation und Baumaterialien

Lieferumfang
- Temperatursensor
- Wandhalterung
- 2 x Klebepunkte

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

Ausführungen

		Art.-Nr.
Temperatur- und Feuchtesensor FTM TF	●	78145

● Lagerware

○ Fertigungsware