

# 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.



Seite 116



Seite 117



Seite 115

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 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) 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

EEP: A5-02-05 (FTM T) oder A5-04-01 (FTM TF)  
Frequenz: 868,3 MHz  
Sendeleistung: Max. 10 mW  
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



Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

RK: L, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
<b>Temperatursensor FTM T</b>	<b>78144</b>	
<b>Temperatur- und Feuchtesensor FTM TF</b>	<b>78145</b>	