

OPUS Temperatur- und Feuchte- sensor FTM 20 TF

Artikel-Nr. 561.456

- Wartungsfreier batterieloser Betrieb
- Solarbetriebener Energiespeicher für mehrtägigen Betrieb auch bei Dunkelheit
- Wahlweise einfache Klebefestigung oder Platzierung mit Standfuß
- Batteriebetrieb optional möglich

Anwendung

Funk-Sensor zur Ermittlung der Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit an zuvor bestimmter Position und Meldung an das OPUS Smart Home Gateway oder OPUS IQ DOT Gateway.

Beschreibung

Der Temperatursensor FTM 20 TF misst in regelmäßigen Abständen die Umgebungstemperatur sowie den Wert der Luftfeuchtigkeit. Signifikante Änderungen der Sensordaten werden sofort an das OPUS Smart Home Gateway oder OPUS IQ DOT Gateway gemeldet und können dort als Parameter zur Steuerung von Aktoren wie z. B. der OPUS Heizkörperstellantriebe mit EnOcean-Funkanbindung verwendet werden.

Die zum Senden eines Funktelegramms benötigte Energie wird über die integrierte Photovoltaikzelle erzeugt. Der integrierte Energiespeicher erlaubt den Betrieb für mehrere Tage in absoluter Dunkelheit. In dauerhaft dunklen Umgebungen (wie z. B. Kellern oder Lagerhallen) kann zudem auch eine Knopfzellenbatterie verwendet werden.

Das kompakte Gehäuse kann sehr einfach an Wänden oder Möbeln mit Hilfe eines doppelseitigen Klebestreifens montiert werden. Ist eine Aufstellung im Raum erwünscht, wird einfach eine Metallplatte aufgesteckt, die als Standfuß zur Platzierung des Sensors auf Regalen, Sideboards oder Fensterbänken genutzt werden kann.

Durch den Einsatz des OPUS Smart Home Gateway oder OPUS IQ DOT Gateways, in Kombination mit weiteren OPUS Smart Home Produkten mit EnOcean®-Funktechnologie, stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Anwendungen zur Verfügung.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich	
Umgebung:	-20/+60 °C
Messbereich	
Temperatur:	-20/+60 °C
Genauigkeit:	±0,5 K
Feuchte:	0/100 % r.F.
Genauigkeit:	±4,5 % r.F.
Versorgungsspannung	
	Energy harvesting (über Photovoltaikzelle) oder CR 1225-Knopfzelle
Gehäuse	
Farbe:	Weiß, ähnlich RAL 9010
Reedkontakt:	76,2 x 22 x 15 mm
Gewicht:	20 g
Schutzart:	IP 40 (EN 60529)
Anlaufzeit mit leerem Energiespeicher	
Typisch:	2,5 min bei 400 lx/25 °C
EnOcean®-Funk	
EEP:	A5-04-03
Frequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	Max. 10 mW
Reichweite:	10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)
Lieferumfang	
	Temperatursensor
	Abdeckkappe dreieckig und rechteckig
	Standfuß
	1x Klebepunkt
	Ohne Batterie

Kontaktinformationen

JÄGER DIREKT

Jäger Fischer GmbH & Co.KG

OPUS Straße 1

64646 Heppenheim, Deutschland

Email: support@myOPUS.eu

Telefon: +49 (0) 61 64 93 00 - 444

www.myOPUS.eu