

universeller Funktransmitter

Benefits

- Endgeräte über potentialfreien Kontakt in die Gebäudeautomation einbindbar
- Sender für verschiedenste AFRISO Sonden, z. B. Mini- und Maximelder für Füllstand oder Bodenwassersonde
- kompakte Bauweise
- Anschlussleitung zur einfachen Geräteanbindung optional erhältlich
- EnOcean®-Funktechnologie
- EEP (EnOcean® Equipment Profile): A5-30-03

Anwendung

Überwachung von Schaltzuständen potentialfreier Kontakte. Zusätzliche Übertragung der Umgebungstemperatur.

Beschreibung

Der universelle Funktransmitter kann jedes Endgerät mit einem potentialfreien Kontakt einfach in die Gebäudeautomation integrieren. Beispiele hierfür können Störmelderelais von Heizungsanlagen oder Zustandsmeldungen von Alarmanlagen sein. Der potentialfreie Kontakt wird hierbei vom universellen Funktransmitter mit Spannung versorgt. Jede Zustandsänderung wird sofort per EnOcean®-Funk an einen zuvor bestimmten Empfänger versandt. Der universelle Funktransmitter wird als Übertragungseinheit für eine Vielzahl von AFRISO Sonden, wie z. B. Mini- oder Maximelder, Kontaktmanometer u. v. m. eingesetzt. Die zum Senden der Zustandsänderung benötigte Energie wird über die integrierte Photovoltaikzelle erzeugt, es kann optional beim Einsatz in dunklen Räumen eine Batterie eingesetzt werden. Das AFRISOhome Gateway überträgt Warnmeldungen und Zustandsänderungen inklusive der Information, welcher universelle Funktransmitter FTM die Zustandsänderung 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:

Bodenwassersonde (zur Wasserdetektion)
Minimelder (zur Meldung von Minimalfüllständen in Behältern/Tanks)
Maximelder (zur Meldung von Maximalfüllständen in Behältern/Tanks)
Kontaktmanometer (zur Meldung von Grenzwerten)

Technische Daten

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

Messbereich
Temperatur: 0/40 °C
Genauigkeit: ± 1 K

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
Schutzart: IP 54 (EN 60529)

EnOcean®-Funk
EEP: A5-30-03
Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: max. 10 mW
Reichweite: 10 – 30 m
Reichweite: abhängig von Raumsituation und Baumaterialien

Lieferumfang
- Universeller Funktransmitter FTM
- Wandhalterung
- 2 x Klebepunkte

zusätzlich erforderliche Komponenten
- AFRISO Sonde mit Steckverbindung
- AFRISOhome Gateway

Ausführungen

		Art.-Nr.
Funktransmitter FTM	●	78143

● Lagerware

○ Fertigungsware