

konduktiver Wassersensor

Benefits

- kabelloser Betrieb (Photovoltaikzellen- oder Batteriebetrieb)
- formschöne Sonde zum Einsatz in Wohnräumen, Küchen oder Geschäftsräumen
- zusätzliche Temperaturmessung
- EnOcean®-Funktechnologie

Anwendung

Zur Detektion von Wasseransammlungen an zuvor bestimmter horizontaler Fläche oder Position (z. B. im Bereich von Armaturen, Waschmaschinen oder Kaffeemaschinen mit Wasseranschluss usw.). Geeignet für das Medium Wasser.

Beschreibung

Der WaterSensor con arbeitet mit einem an der Unterseite angebrachten konduktiven Sensor. Die zum Senden eines EnOcean®-Funktelegramms benötigte Energie wird über eine integrierte Photovoltaikzelle erzeugt. Optional kann beim Einsatz in dunklen Räumen eine Batterie eingesetzt werden. Zur getrennten Montage von Sensor und Funktransmitter ist ein Verlängerungskabel erhältlich. Der WaterSensor con überträgt die momentane Umgebungstemperatur und den logischen Zustand des konduktiven Sensors (An- bzw. Abwesenheit von leitfähigen Flüssigkeiten) zyklisch und bei Zustandsänderung über das integrierte EnOcean®-Funkmodul an das Wasserventil WaterControl 01 oder AFRISOhome Gateway. Mittels WaterControl 01 kann bei einer Ereignismeldung die Wasserleitung geschlossen werden, um einen weiteren Wasseraustritt zu verhindern. Das AFRISOhome Gateway überträgt Warnmeldungen und Zustandsänderungen über WLAN oder LAN an die zuständigen Ansprechpartner (z. B. Eigentümer, Hausverwalter, Hausmeister oder Handwerker) inklusive der Information, welcher Wassersensor die Zustandsänderung gemeldet hat. 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
Medium: 1/60 °C

Ansprechhöhe
0.5 mm

Temperaturmessung
Messbereich: 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: 55 x 50 x 42 mm
Schutzart: IP 42 (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
- WaterSensor con
- ohne Batterie

zusätzlich erforderliche Komponenten
- WaterControl 01 und/oder
- Innenraumsirene AIS 10 und/oder
- AFRISOhome Gateway

Ausführungen

		Art.-Nr.
Wassersensor WaterSensor con	●	78146

● Lagerware

○ Fertigungsware