

mechanischer Wassersensor

Benefits

- flexibler ortsunabhängiger Einsatz in der Haus- und Gebäudetechnik
- keine Batterie, keine Kabel erforderlich
- Funkübertragung bei Zustandsänderung ohne Hilfsenergie
- EnOcean®-Funktechnologie
- EEP (EnOcean® Equipment Profile): F6-05-01

Anwendung

Zur Detektion von Wasseransammlungen an zuvor bestimmter horizontaler Fläche oder Position (z. B. unter Rohrleitungen, Armaturen, im Bereich von Waschmaschinen, unter Badewannen, Spülmaschinen, in Wohnungen, in Hauswirtschaftsräumen, in Kellern usw.). Geeignet für das Medium Wasser.

Beschreibung

Der WaterSensor eco ist mit Quellscheiben als Sensor ausgestattet und arbeitet ohne zusätzliche Stromquelle. Im Leckagefall dehnen sich die Quellscheiben aus und erzeugen so die nötige Hilfsenergie, die zur Versendung der Ereignismeldung an das WaterControl oder das AFRISOhome Gateway benötigt wird. Die Ereignismeldung wird beim Ausdehnen oder Schrumpfen der Quellscheiben gesendet. Beispielsweise kann mittels WaterControl 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 WaterSensor eco 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: -25/+65 °C
Lagerung: -25/+65 °C
Medium: 1/65 °C

Ansprechhöhe
1.5 mm

Ansprechverzögerung
< 6 min (bei den ersten 5 Quellvorgängen)
bis zu 1 Stunde (bei 6. bis 10. Quellvorgang)

Versorgungsspannung
Energy Harvesting (über Quellscheiben)

Gehäuse
Gehäuse aus Kunststoff (PC)
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9003
B x H x T: 80 x 55 x 30 mm
Schutzart: IP 43 (EN 60529)

EnOcean®-Funk
EEP: F6-05-01
Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: max. 10 mW
Reichweite: 10 – 30 m
Reichweite: abhängig von Raumsituation und Baumaterialien

Lieferumfang
- WaterSensor eco
- Klebestreifen

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

Ausführungen

		Art.-Nr.
Wassersensor WaterSensor eco	●	55080

● Lagerware

○ Fertigungsware