

Mechanischer Wassersensor WaterSensor eco



- Flexibler ortsunabhängiger Einsatz in der Haus- und Gebäudetechnik
- Keine Batterie, keine Kabel erforderlich
- Funkübertragung bei Zustandsänderung ohne Hilfsenergie



Batterieless Sensorik: Quellscheiben erzeugen Hilfsenergie zur Ereignismeldung

5

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 01 oder das AFRISO Gateway benötigt wird. Die Ereignismeldung wird beim Ausdehnen oder Schrumpfen der Quellscheiben gesendet. Beispielsweise kann mittels WaterControl 01 die Wasserleitung geschlossen werden, um einen weiteren Wasseraustritt zu verhindern. Das AFRISOhome Gateway überträgt Warnmeldungen und Zustandsänderungen über WLAN, LAN oder GSM 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 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
Gewicht: 66 g
Schutzart: IP 43 (EN 60529)

EnOcean®-Funk

Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: Max. 10 mW
Reichweite: 10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)

Lieferumfang

- WaterSensor eco
- Klebestreifen

Zusätzlich erforderliche Komponenten

- WaterControl 01 und/oder
- AFRISOhome Gateway



Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

RK: L, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
Wassersensor WaterSensor eco	55080	