

# Mechanischer Wassersensor

## WaterSensor eco



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



Batterielose 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 AFRISOhome 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 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  
Gewicht: 66 g  
Schutzart: IP 43 (EN 60529)

### EnOcean®-Funk

EEP: F6-05-01  
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

i

Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

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