

# Konduktiver Wassersensor WaterSensor con



- Flexibler ortsunabhängiger Einsatz in der Haus- und Gebäudetechnik
- Kabelloser Betrieb (Photovoltaikzellen- oder Batteriebetrieb)
- Funkübertragung zyklisch (Funktionskontrolle) und bei Zustandsänderung



**Anwendung** Zur Detektion von leitfähigen Flüssigkeitsansammlungen an zuvor bestimmter horizontaler Fläche oder Position (z. B. unter Rohrleitungen, Armaturen und im Bereich der Waschmaschine im Keller oder in Hauswirtschaftsräumen; unter Badewannen oder Spülmaschinen in Wohnungen). Speziell geeignet für das Medium Wasser, nicht geeignet für aggressive und anhaftende Medien.

**Beschreibung** Der WaterSensor con arbeitet mit einem an der Unterseite angebrachtem konduktiven Sensor. Die zum Senden eines EnOcean®-Funktelegramms benötigte Energie wird über die integrierte Photovoltaikzelle erzeugt, es kann optional beim Einsatz in dunklen Räumen eine Batterie eingesetzt werden. 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 den WaterControl 01 oder AFRISO Gateway. Mittels WaterControl 01 kann bei einer Ereignismeldung die Wasserleitung geschlossen werden, um einen weiteren Wasseraustritt zu verhindern. Das AFRISO 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 Wassersensor die Zustandsänderung gemeldet hat. Durch den Einsatz des AFRISO Gateways in Kombination mit weiteren AFRISO 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: 0/60 °C

**Ansprechhöhe**  
0,5 mm

## Temperaturmessbereich

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

## Versorgungsspannung

Energy harvesting (über Photovoltaikzelle)  
oder ½ AA-Lithium-Batterie, DC 3,6 V  
(bei Tageslicht kleiner 200 lx)

## Gehäuse

Gehäuse aus Kunststoff (PC)  
B x H x T: 55 x 50 x 42 mm  
Gewicht: 47 g  
Schutzart: IP 42 (EN 60529)

## EnOcean®-Funk

Frequenz: 868,3 MHz  
Sendeleistung: Max. 10 mW  
Sendezyklus: 2,5 min  
Reichweite: 10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)

## Lieferumfang

- WaterSensor con
- Keine Batterie

## Zusätzlich erforderliche Komponenten

- WaterControl 01 und/oder
- AFRISO Gateway



Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

RK: G	Art.-Nr.	Preis €
<b>WaterSensor con</b>	<b>78146</b>	
Zubehör		
<b>½ AA-Lithium-Batterie</b>	<b>78100</b>	