

Funkgesteuertes Wasserventil WaterControl 01



- **Sofortiger Verschluss der wasserführenden Leitung im Leckagefall**
- **Minderung der Schadenshöhe nach Rohrbruch**

5

Anwendung Zum manuellen oder ferngesteuerten Schließen und Öffnen einer wasserführenden Leitung in Gebäuden, nach einer Ereignismeldung durch die Wassersensoren WaterSensor eco, con oder BWS.

Beschreibung WaterControl 01 besteht aus einem Absperrventil und einem Steuergerät mit Netzteil und EnOcean®-Funkmodul. Das Absperrventil besteht aus einem trinkwasserzugelassenen Kugelhahn mit Elektromotor, welcher in die wasserführende Leitung eingebunden ist. Für verschiedene Leitungsdurchmesser stehen vier Ausführungen mit entsprechenden Anschlüssen zur Verfügung: Anschlussgewinde G $\frac{3}{4}$, G1, G1 $\frac{1}{4}$ und G1 $\frac{1}{2}$. Das Absperrventil der wasserführenden Leitung kann auf unterschiedliche Arten geöffnet und geschlossen werden:

- Absperrventil am Stellhebel mechanisch öffnen/schließen
- Absperrventil über Tasten am Steuergerät elektrisch öffnen/schließen
- Absperrventil über Wassersensoren schließen
- Absperrventil mit EnOcean®-Taster öffnen/schließen
- Absperrventil über AFRISOhome Gateway und Smartphone öffnen/schließen

Das Steuergerät steht in ständigem Kontakt mit den angelernten Wassersensoren WaterSensor eco, con oder BWS und/oder dem AFRISOhome Gateway. Eine Ereignismeldung wird ausgelöst, sobald eine Leckage von den Wassersensoren erkannt wird, z. B. undichte Haushaltsgeräte oder ein Rohrbruch in einer Wasserleitung. 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).

Technische Daten Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/50 °C
Lagerung: -10/+80 °C
Medium: 4/80 °C

Versorgungsspannung
AC 100–240 V

Nennleistung
Stehender Motor: < 2 VA
Laufender Motor: < 5 VA

Gehäuse
Wandaufbaugeschäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Gewicht: 430 g
Schutzart: IP 40 (EN 60529)

Kugelhahn (DVGW geprüft) mit Motor

B x H x T: 65 x 140 x 70 mm
Gewicht: 800 g bis 2 kg
Schutzart: IP 40 (EN 60529)



EnOcean®-Funk

EEP: D2-A0-01
Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: Max. 10 mW
Reichweite: 10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)

Anlernbare Geräte

Max. 40 Geräte anlernbar:

- 1 EnOcean®-Zentrale/Gateway
- WaterSensor con (20x)
- WaterSensor eco (10x)
- WaterSensor BWS
- EnOcean®-Taster Auf/Zu (10x)
- Wasser-Warngerät WWG in beliebiger Kombination



Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

RK: G, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
WaterControl 01 G$\frac{3}{4}$	42675	
WaterControl 01 G1	42676	
WaterControl 01 G1$\frac{1}{4}$	42677	
WaterControl 01 G1$\frac{1}{2}$	42678	