

Funkgesteuertes Wasserabsperventil WaterControl 01



Benefits

- Sofortiger Verschluss der wasserführenden Leitung im Leckagefall
- Minderung der Schadenshöhe nach Rohrbruch
- Absperrventil in modularer Bauweise mit abnehmbarem Motor und Kugelhahn mit Zusatzverschraubungen für die einfache Montage, auch in beengten Einbausituationen



Anwendung

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

Ausführungen

	Art.-Nr.
Wasserabsperventil WaterControl 01 G¾	42570
Wasserabsperventil WaterControl 01 G1	42571
Wasserabsperventil WaterControl 01 G1¼	42575
Wasserabsperventil WaterControl 01 G1½	42576

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

WaterControl 01.1 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 zwei Kugelhähne (G1 AG bzw. G1½ AG) mit entsprechenden Anschlussverschraubungen auf G¾ IG und G1 IG bzw. G1¼ IG und G1½ IG zur Verfügung. 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



Absperrentil über AFRISOhome Gateway und Smartphone öffnen/schließen

Das Steuergerät steht in ständigem Kontakt mit den angemerten 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 01.1 die Wasserleitung geschlossen werden, um einen weiteren Wasseraustritt zu verhindern. Das AFRISOhome Gateway überträgt Warnmeldungen und Zustandsänderungen über WLAN 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

Wandaufbaugeschütze 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

Gewicht

G $\frac{3}{4}$:	0,8 kg
G1:	0,93 kg
G1 $\frac{1}{4}$:	1,5 kg
G1 $\frac{1}{2}$:	2 kg
Schutzart:	IP 40 (EN 60529)

EnOcean®-Funk

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

Anlernbare Geräte

Max. 40 Geräte anlernbar in beliebiger Kombination

1 EnOcean®-Zentrale/Gateway,

WaterSensor con (20 x),

WaterSensor eco (10 x),

WaterSensor BWS,

EnOcean®-Taster Auf/Zu (10 x)