



AQA Stop wireless mit Bodensensor AQA Guard

Aktuelle Fassung vom: **Februar 2021**
ersetzt alle bisherigen Fassungen
Referenz EBA-Nr.: 1-510963

1 Verwendungszweck

Zum manuellen oder ferngesteuerten Schliessen und Öffnen einer wasserführenden Leitung in Gebäuden, nach einer Ereignismeldung durch den Bodensensor / die Bodensensoren. AQA stop Wireless 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 3/4", G 1", G 1 1/4" und G 1 1/2".

Das Absperrventil der wasserführenden Leitung kann auf drei unterschiedliche Arten geöffnet und geschlossen werden:

- Absperrventil am Stellhebel mechanisch öffnen/schliessen
- Absperrventil über Tasten am Steuergerät elektrisch öffnen/schliessen
- Absperrventil über Bodensensoren schliessen

Das Steuergerät steht in ständigem Kontakt mit den angelernten Bodensensoren. Eine Ereignismeldung wird ausgelöst, sobald eine Leckage von den Bodensensoren erkannt wird, z. B. undichte Haushaltsgeräte oder ein Rohrbruch in einer Wasserleitung. Die Wasserleitung wird dann mittels des AQA stop Wireless geschlossen, um einen weiteren Wasseraustritt zu verhindern.

2 Funktion

Kommt der Sensor in Kontakt mit Wasser, sperrt der AQA stop Wireless nach etwa 6 Minuten die Wasserversorgung ab. Somit werden Wasserschäden minimiert, die durch Rohrbrüche und Leitungsrisse auftreten können.

3 Lieferumfang

AQA stop Wireless bestehend aus:

1. Trinkwasserzugelassenem Absperrventil aus Messing.
2. Steuergerät mit Netzteil und EnOcean-Funkmodul und 0,9 m Netzkabel.
3. Bodensensor mit EnOcean-Technologie.

4 Einbauvorbbedingungen

Die Reichweite des Bodensensors richtet sich nach den im Haus verbauten Materialien.

Das Gerät benötigt eine konstante Stromversorgung.

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten beachten.

Für den elektrischen Anschluss muss eine Schutzkontakt-Steckdose vorhanden sein.

5 Voraussetzung für Funktion und Gewährleistung

Dieses BWT-Produkt bedarf einer regelmässigen Funktionsüberwachung, Wartung und dem Austausch von funktionsrelevanten Teilen nach bestimmten Zeitintervallen.

Die Wartungsintervalle entnehmen Sie bitte der Einbau- und Bedienungsanleitung.

6 Technische Daten

Parameter	Wert
Allgemeine Daten	
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	100 x 188 x 65 mm
Gewicht	ca. 430 g
Länge Netzkabel	1,35 m
Werkstoff Gehäuse	ABS
Temperatureinsatzbereich	
Umgebung	-10 °C bis +50 °C
Lagerung	-10 °C bis +80 °C
Spannungsversorgung	
Nennspannung	100 – 240 V AC ± 10 %, 50 – 60 Hz, 0,1 A
Nennleistung	Stehender Motor: < 2 VA
Laufender Motor: < 5 VA	
Elektrische Sicherheit	
Geprüft nach	EN 60730-1: 2012-10
Schutzklasse	II EN 60730-1
Schutzart	IP 40 EN 60529
Befestigungsart fest angeschlossener Leitungen	Typ M
Wirkungsweise	Typ 1
Verschmutzungsgrad	PD II
Bemessungsstossspannung	2500 V
Temperatur für die Kugeldruckprüfung	100 °C
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
Störaussendung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EnOcean®-Funk	
Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	Max. 10 mW
Reichweite	Siehe Einbau- und Bedienungsanleitung
EnOcean Equipment Profile (EEP)	D2-A0-01
Telekommunikationsrichtlinie 1999/5/EG	EN 301489-3, EN 300220-1, EN 300220-2, EN 50371

6.1 Ersatzteile und Zubehör

Produkt-/Teilebezeichnung	Bestell-Nr.
AQA stop Wireless G ¾" + G 1"	11775
AQA stop Wireless G 1¼" + G 1½"	11774
AQA Guard Sensor	11772

Technische Daten

Parameter	G ¾"	G 1"	G 1¼"	G 1½"
Allgemeine Daten				
Abmessungen Elektromotor (B x H x T)	108 x188 x 59 mm			
Abmessungen Anschlüsse (Ø)	2x IG ¾"	2x IG 1"	2x IG 1¼"	2x IG 1½"
Einbaulänge ± 5 mm	144	156	184	184
Gewicht	1,2 kg	1,3 kg	1,9 kg	2 kg
Länge Verbindungskabel	0,9 m			
Laufzeit um 90° (s)	< 5	< 5	< 5	< 5
Spannungsversorgung	24 V DC			
Trinkwasserzulassung nach	DVGW			
Temperatureinsatzbereich				
Betrieb	0 °C bis +50 °C			
Medium	4 °C bis +80 °C			
Lagerung	-30 °C bis +85 °C			
Elektrische Sicherheit				
Schutzklasse	III EN 60730-1			
Schutzart	IP 40 EN 60529			
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)				
Störaussendung	EN 61000-6-4			
Störfestigkeit	EN 61000-6-2			

*Genauigkeit des Gesamtsystems bezogen auf die Anzeige der Füllhöhe in mm: < ±1,5 % FSO, IEC 60770

The technical drawing shows two views of the device. The front view on the left has a total height of 188 mm and a width of 100 mm. The main body height is 166 mm. On the right side of the front view, there are five labels: 'a' for the top green indicator lamp, 'b' for the 'Open' button, 'c' for the top red indicator lamp, 'd' for the 'Close' button, and 'e' for the bottom indicator lamp. The side view on the right shows a depth of 65 mm and a base width of 60 mm. Both views show three connection ports at the bottom.

a	Lampe grün: „Kugelhahn offen / open“
b	Taste „Öffnen / open“
c	Lampe rot: „Kugelhahn geschlossen / closed“
d	Taste „Schliessen / close“
e	Ohne Funktion



AQA stop Wireless with AQA Guard floor sensor

Current version dated: **February 2020**

Replaces all previous versions

Ref. installation/operating instructions no.: 1-510963

1 Intended use

For opening and closing a water-carrying line in buildings manually or through remote control after an event is reported by the floor sensor(s). AQA stop Wireless comprises a shut-off valve and control unit with a power supply and EnOcean® wireless module.

The shut-off valve comprises a ball valve that is certified for use with drinking water and includes an electric motor that is integrated into the water-carrying line.

Four designs with suitable connections are available for a variety of line diameters: G ¾", G 1", G 1¼" and G 1½" connection thread.

The shut-off valve for the water-carrying line can be opened and closed in three different ways:

- By mechanically opening and closing the shut-off valve using the control lever
- By electrically opening and closing the shut-off valve using buttons on the control unit
- By closing the shut-off valves via the floor sensors

The control unit is in constant contact with the programmed floor sensors. An event message is triggered if a leakage is detected by the floor sensors (for example, due to leaking household devices or a burst pipe in a water line). The water line is then closed by the AQA stop Wireless to prevent any more water from escaping.

2 Function

If the floor sensor comes into contact with water, the AQA stop Wireless cuts off the water supply after about 6 minutes. This minimizes water damage that can occur due to pipe bursts and pipe cracks.

3 List of supplied parts

AQA stop Wireless comprising:

1. Brass shut-off valve with drinking water certification.
2. Control unit with power supply and EnOcean wireless module and 0.9 m mains cable.
3. Floor sensor with EnOcean technology.

4 Installation conditions

The range of the floor sensor depends on the materials installed in the building.

The unit requires a constant power supply.

Observe all applicable installation regulations, general guidelines and technical specifications.

An earthed power socket is required for the electrical connection.

5 Functional and warranty conditions

This BWT product requires regular functional monitoring, maintenance and replacement of important parts after certain intervals.

See the installation and operating instructions for the maintenance intervals.

6 Technical data

Parameters	Value
General data	
Housing dimensions (W x H x D)	100 x 188 x 65 mm
Weight	430 g
Mains cable length	1.35 m
Housing material	ABS
Intended temperature range	
Environment	-10° C to +50° C
Storage	-10° C to +80° C
Power supply	
Rated voltage	100 to 240 V AC ± 10%, 50 to 60 Hz, 0.1 A
Nominal output	Motor at standstill: < 2 VA
Motor running	< 5 VA
Electrical safety	
Tested in accordance with	EN 60730-1: 2012-10
Protection class	II EN 60730-1
Protection class	IP 40 EN 60529
Attachment method for permanently connected lines	Type M
Operating principle	Type 1
Pollution degree	PD II
Rated surge voltage	2500 V
Temperature for ball pressure test	100° C
Electromagnetic compatibility (EMC)	
Interference emission	EN 61000-6-4
Interference resistance	EN 61000-6-2
EnOcean® wireless technology	
Frequency	868.3 MHz
Transmission power	Max. 10 mW
Range	See manual
EnOcean Equipment Profile (EEP)	D2-A0-01
Directive 1999/5/EC on radio equipment and telecommunications terminal equipment	EN 301489-3, EN 300220-1, EN 300220-2, EN 50371

6.1 Spare parts and accessories

Product/part name	Order no.
AQA stop Wireless G ¾" + G 1"	11775
AQA stop Wireless G 1¼" + G 1½"	11774
AQA Guard Sensor	11772

Technical data

Parameters	G ¾"	G 1"	G 1¼"	G 1½"
General data				
Electric motor dimensions (W x H x D)	108 x 188 x 59 mm			
Dimensions of connections (Ø)	2x ¾" internal thread	2x 1" internal thread	2x 1¼" internal thread	2x 1½" internal thread
Installation length ± 5 mm	144	156	184	184
Weight	1,2 kg	1,3 kg	1,9 kg	2 kg
Connection cable length	0.9 m			
Run time around 90° (s)	< 5	< 5	< 5	< 5
Power supply	24 V DC			
Drinking water certification in accordance with	DVGW			
Intended temperature range				
In operation	0° C to +50° C			
Medium	4° C to +80° C			
Storage	-30° C to +85° C			
Electrical safety				
Protection class	III EN 60730-1			
Protection class	IP 40 EN 60529			
Electromagnetic compatibility (EMC)				
Interference emission	EN 61000-6-4			
Interference resistance	EN 61000-6-2			

*Precision of the overall system based on the filling level indicator in mm: < ±1.5% FSO, IEC 60770

The technical drawing shows two views of the device. The front view on the left has a total width of 100 mm and a total height of 188 mm, with a mounting bracket height of 166 mm. It features five indicator lights labeled a, b, c, d, and e from top to bottom. The side view on the right shows a depth of 65 mm and a mounting bracket depth of 60 mm. The device has three connection ports at the bottom.

a	Lamp green: "Ball valve open"
b	"Open" button
c	Lamp red: "Ball valve closed"
d	"Close" button
e	No function



AQA Stop wireless avec capteur de plancher AQA Guard

Version actuelle : **Février 2020**

remplace toutes les autres versions

Référence n° des instructions de montage

1-510963

et d'utilisation :

1 Utilisation

Pour la fermeture et l'ouverture manuelle ou télécommandée d'une conduite d'eau dans des bâtiments, après une notification d'évènement par le capteur de plancher / les capteurs de plancher. AQA stop Wireless se compose d'une vanne d'arrêt et d'un appareil de commande avec bloc d'alimentation et module radio EnOcean®.

La vanne d'arrêt se compose d'un robinet à boisseau sphérique homologué pour l'utilisation avec l'eau potable avec moteur électrique, lequel est intégré dans la conduite d'eau.

Quatre modèles avec les raccordements correspondants sont disponibles pour les différents diamètres de conduite : filetage de raccordement G ¾", G 1", G 1¼" et G 1½".

La vanne d'arrêt de la conduite d'eau peut être ouverte et fermée de trois manières différentes :

- Ouverture / fermeture mécanique de la vanne d'arrêt sur le levier
- Ouverture / fermeture électrique de la vanne d'arrêt avec les touches de l'appareil de commande
- Fermeture de la vanne d'arrêt par le biais de capteurs de plancher

L'appareil de commande est en contact permanent avec les capteurs de plancher programmés. Une notification d'évènement se déclenche dès que les capteurs de plancher détectent une fuite, par exemple des appareils ménagers qui fuient ou une rupture dans une conduite d'eau. La conduite d'eau se ferme alors à l'aide de l'AQA stop Wireless afin d'éviter toute fuite d'eau supplémentaire.

2 Fonctionnement

Si le capteur de plancher entre en contact avec l'eau, l'AQA stop Wireless coupe l'alimentation en eau au bout de 6 minutes environ. Cela réduit au minimum les dommages causés par l'eau qui peuvent survenir à la suite d'une rupture ou d'une fissure de conduite.

3 Étendue de la livraison

L'AQA stop Wireless se compose de :

1. Vanne d'arrêt homologuée pour l'eau potable en laiton
2. Appareil de commande avec bloc d'alimentation et module radio EnOcean et câble d'alimentation de 0,9 m.
3. Capteur de plancher avec technologie EnOcean.

4 Conditions préalables au montage

La portée du capteur de plancher dépend des matériaux utilisés dans la maison.

L'appareil requiert une alimentation électrique constante.

Respectez les prescriptions locales d'installation, les directives générales et les caractéristiques techniques du système.

Une prise de courant de sécurité doit être disponible pour la raccordement électrique.

5 Condition nécessaire à un bon fonctionnement et à l'application des conditions de garantie

Ce produit BWT nécessite une surveillance du fonctionnement et une maintenance régulières ainsi que le remplacement périodique de certaines pièces fonctionnelles.

Les intervalles d'entretien sont indiqués dans les instructions de montage et d'utilisation.

6 Caractéristiques techniques

Paramètres	Valeur
Données générales	
Dimensions du boîtier (l x H x P)	100 x 188 x 65 mm
Poids	430 g
Longueur du câble d'alimentation	1,35 m
Matériau du boîtier	ABS
Plage de température d'utilisation	
Température ambiante	De -10 °C à +50 °C
Stockage	De -10 °C à +80 °C
Alimentation électrique	
Tension nominale	100 – 240 V AC ± 10 %, 50 – 60 Hz, 0,1 A
Puissance nominale	Moteur à l'arrêt : < 2 VA
Moteur en marche : < 5 VA	
Sécurité électrique	
Contrôlé selon	EN 60730-1 : 2012-10
Classe de protection	II EN 60730-1
Indice de protection	IP 40 EN 60529
Type de fixation pour les conduites raccordées en permanence	Type M
Mode d'action	Type 1
Niveau de pollution	PD II
Tension de choc assignée	2 500 V
Température pour l'essai à la bille	100 °C
Compatibilité électromagnétique (CEM)	
Émission d'interférences	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2
EnOcean® radio	
Fréquence	868,3 MHz
Puissance d'émission	Max. 10 mW
Portée	voir le mode d'emploi
EnOcean Equipment Profile (EEP)	D2-A0-01
Directive de télécommunication 1999/5/CE	EN 301489-3, EN 300220-1, EN 300220-2, EN 50371

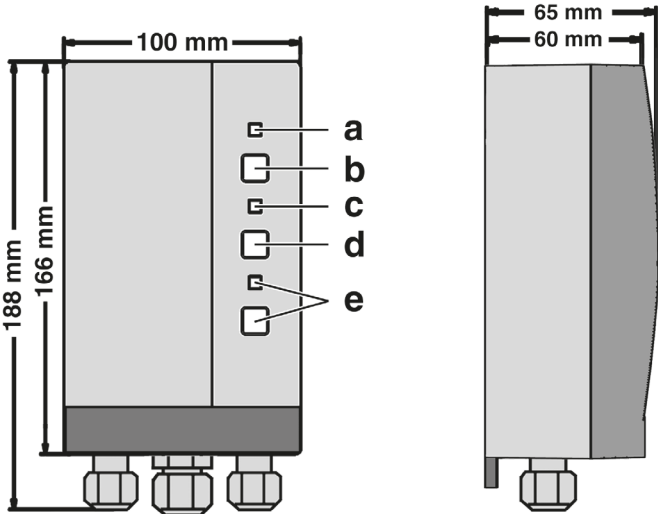
6.1 Pièces de rechange et accessoires

Désignation des produits / pièces	Réf. de commande
AQA stop Wireless G ¾" + G 1"	11775
AQA stop Wireless G 1 ¼" + G 1 ½"	11774
Capteur AQA Guard	11772

Caractéristiques techniques

Paramètres	G ¾"	G 1"	G 1¼"	G 1½"
Données générales				
Dimensions du moteur électrique (l x H x P)	108 x 188 x 59 mm			
Dimensions des raccords (Ø)	2x IG ¾"	2x IG 1"	2x IG 1¼"	2x IG 1½"
Longueur en place ± 5 mm	144	156	184	184
Poids	1,2 kg	1,3 kg	1,9 kg	2 kg
Longueur du câble de liaison	0,9 m			
Temps de marche à 90° (s)	< 5	< 5	< 5	< 5
Alimentation électrique	24 V DC			
Homologation pour l'eau potable selon	DVGW			
Plage de température d'utilisation				
Exploitation	De 0 °C à +50 °C			
Produit	De 4 °C à +80 °C			
Stockage	De -30 °C à +85 °C			
Sécurité électrique				
Classe de protection	III EN 60730-1			
Indice de protection	IP 40 EN 60529			
Compatibilité électromagnétique (CEM)				
Émission d'interférences	EN 61000-6-4			
Immunité	EN 61000-6-2			

*Précision du système complet basé sur l’affichage du niveau de remplissage en mm : < ±1,5 % FSO, IEC 60770



a	Voyant vert : « Robinet à boisseau sphérique ouvert / open »
b	Touche « ouvrir / open »
c	Voyant rouge : « Robinet à boisseau sphérique fermé / closed »
d	Touche « fermer / close »
e	Sans fonction



AQA Stop wireless con sensore del pavimento AQA Guard

Versione aggiornata in data: **Febbraio 2020**

Sostituisce tutte le versioni precedenti

N. EBA di riferimento: 1-510963

1 Campo di applicazione

Per la chiusura e l'apertura manuale o a distanza di una tubazione acquifera negli edifici dopo la segnalazione di un evento tramite il sensore del pavimento/i sensori del pavimento. AQA stop Wireless è costituito da una valvola di intercettazione e una centralina con alimentatore e modulo radio EnOcean®.

La valvola di intercettazione è costituita da un rubinetto a sfera, collegato con la tubazione acquifera, omologato per acqua potabile con motore elettrico.

Per diversi diametri di tubazione sono disponibili quattro esecuzioni con collegamenti corrispondenti: filettatura di collegamento G ¾", G 1", G 1¼" e G 1½".

La valvola di intercettazione della tubazione acquifera può essere aperta e chiusa in tre modi diversi:

- aprire/chiusure meccanicamente la valvola di intercettazione tramite leva di regolazione
- aprire/chiusure elettricamente la valvola di intercettazione tramite centralina
- chiudere la valvola di intercettazione tramite i sensori del pavimento

La centralina è costantemente in contatto con i sensori del pavimento con apprendimento effettuato. Quando i sensori del pavimento rilevano una perdita si attiva la segnalazione evento, ad es. elettrodomestici non ermetici o rottura tubo in una tubazione dell'acqua. La tubazione dell'acqua viene quindi chiusa tramite AQA stop Wireless per evitare l'ulteriore uscita dell'acqua.

2 Funzione

Se il sensore del pavimento viene a contatto con l'acqua, l'AQA stop Wireless interrompe l'alimentazione idrica dopo circa 6 minuti. In questo modo si riducono al minimo i danni che possono verificarsi a causa di rotture e crepe nei tubi.

3 Volume di fornitura

AQA stop Wireless, costituito da:

1. Valvola di intercettazione in ottone omologata per acqua potabile.
2. Centralina con alimentatore e modulo radio EnOcean e cavo di rete di 0,9 m.
3. Sensore del pavimento con tecnologia EnOcean.

4 Requisiti per il montaggio

La portata del sensore del pavimento dipende dai materiali impiegati nell'edificio.

Il dispositivo necessita di una continua alimentazione elettrica.

Osservare le norme di installazione vigenti a livello locale, le direttive generali e i dati tecnici.

Per il collegamento elettrico deve essere presente una presa con contatto di terra.

5 Condizione necessaria per il funzionamento e le prestazioni di garanzia

Con questo prodotto BWT è necessario eseguire, in base a determinati intervalli regolari, il controllo delle funzioni, la manutenzione e la sostituzione di componenti rilevanti per il funzionamento.

Gli intervalli di manutenzione sono riportati nelle Istruzioni di montaggio e di Servizio.

6 Dati tecnici

Parametri	Valore
Dati generali	
Dimensioni alloggiamento (L x A x P)	100 x 188 x 65 mm
Peso	430 g
Lunghezza cavo di rete	1,35 m
Materiale alloggiamento	ABS
Campo d'impiego temperatura	
Ambiente	da -10°C a +50°C
Magazzinaggio	da -10°C a +80°C
Alimentazione di corrente	
Tensione nominale	100 – 240 V AC $\pm$ 10%, 50 – 60 Hz, 0,1 A
Potenza nominale	Motore fermo: < 2 VA
Motore in funzione: < 5 VA	
Sicurezza elettrica	
Verificata secondo	EN 60730-1: 2012-10
Classe di protezione	II EN 60730-1
Tipo di protezione	IP 40 EN 60529
Modo di fissaggio dei cavi collegati fissi	Tipo M
Modo d'azione	Tipo 1
Grado di inquinamento	PD II
Tensione di picco nominale	2500 V
Temperatura per prova di pressione della biglia	100°C
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	
Emissioni di disturbi	EN 61000-6-4
Immunità elettromagnetica	EN 61000-6-2
Segnale radio EnOcean®	
Frequenza	868,3 MHz
Capacità di trasmissione	Max. 10 mW
Portata	Vedi manuale d'uso
EnOcean Equipment Profile (EEP)	D2-A0-01
Direttiva telecomunicazioni 1999/5/CE	EN 301489-3, EN 300220-1, EN 300220-2, EN 50371

6.1 Pezzi di ricambio e accessori

Denominazione prodotto/pezzi	N. ordine
AQA stop Wireless G ¾" + G 1"	11775
AQA stop Wireless G 1¼" + G 1½"	11774
Sensore AQA Guard	11772

Dati tecnici

Parametri	G ¾"	G 1"	G 1¼"	G 1½"
Dati generali				
Dimensioni motore elettrico (L x A x P)	108 x 188 x 59 mm			
Dimensioni collegamenti (Ø)	2x IG ¾"	2x IG 1"	2x IG 1¼"	2x IG 1½"
Lunghezza di montaggio ± 5 mm	144	156	184	184
Peso	1,2 kg	1,3 kg	1,9 kg	2 kg
Lunghezza cavo di collegamento	0,9 m			
Tempo di scorrimento di 90° (s)	< 5	< 5	< 5	< 5
Alimentazione di corrente	24 V DC			
Omologazione per acqua potabile secondo	DVGW			
Campo d'impiego temperatura				
Funzionamento	da 0°C a +50°C			
Sostanza	da 4°C a +80°C			
Magazzinaggio	da -30°C a +85°C			
Sicurezza elettrica				
Classe di protezione	III EN 60730-1			
Tipo di protezione	IP 40 EN 60529			
Compatibilità elettromagnetica (EMC)				
Emissioni di disturbi	EN 61000-6-4			
Immunità elettromagnetica	EN 61000-6-2			

*La precisione dell'intero sistema è riferita all'indicazione del livello di riempimento in mm: < ±1,5% FSO, IEC 60770

The technical drawing shows two views of the device. The front view on the left has a total width of 100 mm and a total height of 188 mm, with a mounting bracket height of 166 mm. It features five horizontal slots labeled a, b, c, d, and e from top to bottom. The side view on the right shows a depth of 65 mm and a mounting bracket depth of 60 mm. At the bottom of both views, three connection ports are visible.

a	Luce verde: "Rubinetto a sfera aperto/open"
b	Tasto "Apri/open"
c	Luce rossa: "Rubinetto a sfera chiuso/closed"
d	Tasto "Chiudi/close"
e	Nessuna funzione



AQA Stop wireless med gulvføler AQA Guard

Aktuel udgave fra: **Februar 2020**
Erstatter alle hidtidige udgaver
Reference EBA-nr.: 1-510963

1 Anvendelsesformål

Til den manuelle eller fjernstyrede lukning og åbning af en vandførende ledning i bygninger efter en hændelsesmelding fra gulvføler/gulvføleren. AQA stop Wireless består af en spærreventil og en styreenhed med netdel og trådløst EnOcean®-modul.

Spærreventilen består af en drikkevandsgodkendt kuglehane med elektromotor, som er integreret i den vandførende ledning.

Til forskellige ledningsdiametre findes der fire udførelser med tilsvarende tilslutninger: Tilslutningsgevind G ¾", G 1", G 1¼" og G 1½".

Spærreventilen på den vandførende ledning kan åbnes og lukkes på tre forskellige måder:

- Mekanisk åbning/lukning af spærreventilen på reguleringshåndtaget
- Elektrisk åbning/lukning af spærreventilen med taster på styreenheden
- Lukning af spærreventilen via gulvfølerer

Styreenheden har konstant kontakt med de indstillede gulvføler. Der udløses en hændelsesmelding, så snart der registreres en lækage af gulvføler, f.eks. utætte husholdningsapparater eller et rørbrud i en vandledning. Vandledningen lukkes derefter ved hjælp af AQA stop Wireless for at forhindre, at der løber mere vand ud.

2 Funktion

Hvis gulvføler kommer i kontakt med vand, skal du stoppe AQA Wireless afbryder vandforsyningen efter ca. 6 minutter. Dette minimerer vandskader, der kan opstå på grund af rørudbrud og rørsprekker.

3 Leveringsomfang

AQA stop Wireless bestående af:

1. Drikkevandsgodkendt spærreventil af messing.
2. Styreenhed med netdel og trådløst EnOcean-modul og 0,9 m netkabel.
3. Gulvføler med EnOcean-teknologi.

4 Monteringsforudsætninger

Gulvføler rækkevidde afhænger af materialerne, der er anvendt i huset. Apparatet har brug for en konstant strømforsyning.

Overhold lokale installationsforskrifter, generelle retningslinjer og tekniske data.

Der skal findes en beskyttelsesstikdåse til den elektriske tilslutning.

5 Forudsætning for funktion og garanti

Dette BWT-produkt har brug for en regelmæssig funktionsovervågning, vedligeholdelse og udskiftning af funktionsrelevante dele efter bestemte tidsintervaller.

Vedligeholdelsesintervallerne findes i monterings- og betjeningsvejledningen.

6 Tekniske data

Parameter	Værdi
Generelle data	
Dimensioner hus (B x H x D)	100 x 188 x 65 mm
Vægt	430 g
Længde netkabel	1,35 m
Materiale hus	ABS
Temperaturanvendelsesområde	
Omgivelser	-10 °C til +50 °C
Opbevaring	-10 °C til +80 °C
Spændingsforsyning	
Nominel spænding	100 – 240 V AC ± 10 %, 50 – 60 Hz, 0,1 A
Nominel effekt	Standset motor: < 2 VA
Kørende motor: < 5 VA	
Elektrisk sikkerhed	
Kontrolleret i henhold til	EN 60730-1: 2012-10
Beskyttelsesklasse	II EN 60730-1
Kapslingsklasse	IP 40 EN 60529
Fastgørelsestype for fast tilsluttede ledninger	Type M
Virkemåde	Type 1
Tilsmudsningsgrad	PD II
Mærkestødspænding	2500 V
Temperatur for kugletrykkontrollen	100 °C
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	
Støjemission	EN 61000-6-4
Immunitet	EN 61000-6-2
Trådløs EnOcean®	
Frekvens	868,3 MHz
Sendeeffekt	Maks. 10 mW
Rækkevidde	Se brugsanvisning
EnOcean Equipment Profile (EEP)	D2-A0-01
Telekommunikationsdirektiv 1999/5/EF	EN 301489-3, EN 300220-1, EN 300220-2, EN 50371

6.1 Reservedele og tilbehør

Produkt-/delbetegnelse	Bestillingsnr.
AQA stop Wireless G ¾" + G 1"	11775
AQA stop Wireless G 1¼" + G 1½"	11774
AQA Guard sensor	11772

Tekniske data

Parameter	G ¾"	G 1"	G 1¼"	G 1½"
Generelle data				
Dimensioner elektromotor (B x H x D)	108 x 188 x 59 mm			
Dimensioner tilslutninger (Ø)	2x IG ¾"	2x IG 1"	2x IG 1¼"	2x IG 1½"
Installationslængde ± 5 mm	144	156	184	184
Vægt	1,2 kg	1,3 kg	1,9 kg	2 kg
Længde forbindelseskabel	0,9 m			
Funktionstid for 90° (s)	< 5	< 5	< 5	< 5
Spændingsforsyning	24 V DC			
Drikkevandsgodkendelse i henhold til	DVGW			
Temperaturanvendelsesområde				
Drift	0 °C til +50 °C			
Medium	4 °C til +80 °C			
Opbevaring	-30 °C til +85 °C			
Elektrisk sikkerhed				
Beskyttelsesklasse	III EN 60730-1			
Kapslingsklasse	IP 40 EN 60529			
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)				
Støjemission	EN 61000-6-4			
Immunitet	EN 61000-6-2			

*Hele systemets præcision i forhold til visningen af påfyldningshøjden i mm: < ±1,5 % FSO, IEC 60770

