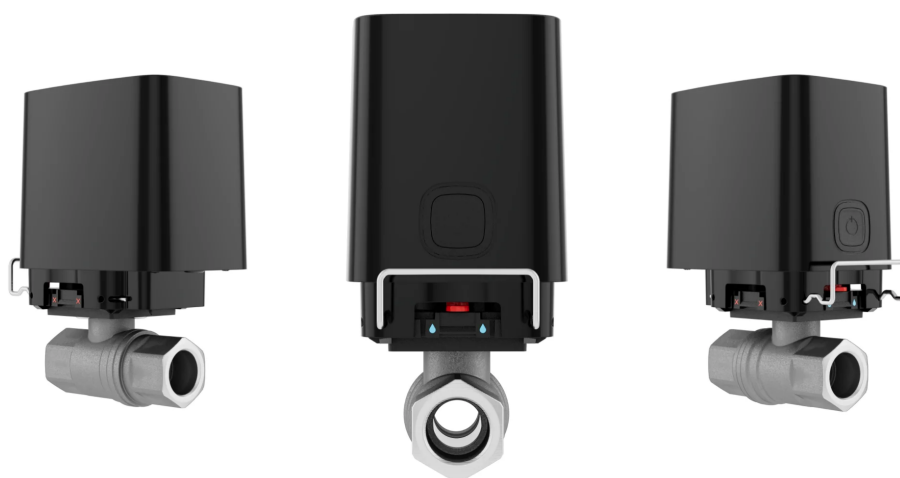


Techn Daten

BASELINE

WaterStop 1" (DN 25) Jeweller

Kabelloses Wasserventil mit Fernsteuerung



Kompatibilität

Hub-Zentralen

[Hub Plus >](#)

[Hub 2 \(2G\) >](#)

[Hub 2 \(4G\) >](#)

[Hub 2 Plus >](#)

[Hub Hybrid \(2G\) >](#)

[Hub Hybrid \(4G\) >](#)

Funk-Repeater

[ReX >](#)

[ReX 2 >](#)

Verbindung

Jeweller Kommunikationstechnologie

Proprietäre Funktechnologie für die Übertragung von Ereignissen.

Funktionen und Merkmale:

- Zwei-Wege-Kommunikation.
- Schutz vor Gerätevortäuschung (Spoofing).
- Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel.
- Sofortige Benachrichtigungen.
- Fernkonfiguration über die Ajax-Apps.

[Mehr erfahren >](#)

Funkfrequenzbereiche

866,0–866,5 MHz

868,0–868,6 MHz

868,7–869,2 MHz

905,0–926,5 MHz

915,85–926,5 MHz

921,0–922,0 MHz

Je nach Verkaufsregion.

Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)

bis zu 20 mW

Automatische Leistungsanpassung zur Reduzierung des Stromverbrauchs und der Auswirkungen von Funkstörungen.

Funksignalmodulation

GFSK

Funkkommunikationsreichweite

bis zu 1 100 m

Zwischen dem Gerät und der Hub-Zentrale (oder dem Funk-Repeater) bei freier Fläche.

Die Funksignalreichweite innerhalb des Schutzobjekts berechnen >

Verschlüsselung des Funksignals

Die Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel schützt alle gespeicherten und übertragenen Daten.

Frequenzsprungverfahren

Verhindert Funkstörungen und Sabotage durch Stören.

Mehr erfahren >

Betriebselemente

Absperrventil

Ein Bonomi Industries Ventil in den Größen ½" (DN 15), ¾" (DN 20) oder 1" (DN 25) ist im Lieferumfang enthalten.

Elektrischer Stellantrieb

Öffnet oder schließt das Ventil.

Montageplatte

Zum Einbau eines elektrischen Stellantriebs an einem Absperrventil.

Montageklammer

Zur Befestigung eines elektrischen Stellantriebs an einem Absperrventil.

Der Lieferumfang enthält zwei Versionen:

- Standard (vorinstalliert)
- Anti-Sabotage

Wasserabspernung

Absperrventil

Anwendungsbereiche

Wasserversorgungs- und Heizungsanlagen

Betriebsflüssigkeit

heißes und kaltes Wasser, nicht aggressive Flüssigkeiten

Material

Messing

Anschlussart und Gewinde

BSP parallel (EN 10226-1, ISO 228)

Innengewinde/Innengewinde

Gewindegröße:

- ½" (DN 15, 15 mm)
- ¾" (DN 20, 20 mm)
- 1" (DN 25, 25 mm)

Temperaturbereich der Betriebsflüssigkeiten

von -20 °C bis +170 °C

Das Einfrieren der Flüssigkeit in der Rohrleitung kann das Ventil und den elektrischen Antrieb schwer beschädigen.

Montageplatte

Zur Befestigung eines elektrischen Stellantriebs an einem Absperrventil

Entspricht der Norm ISO 5211.

Hebel auf der Montageplatte

Zum manuellen Absperrn der Wasserzufuhr ohne Werkzeug in Notfällen.

Wasserabspernung

elektrischer Stellantrieb

Drehmoment

bis zu 8,5 N•m

Betriebsdruck

bis zu 10 bar ausgelegt

Geschwindigkeit der Wasserabspernung

bis zu 5 Sekunden

Der Wert kann höher sein, wenn das Ventil verstopft ist oder festsitzt.

Fernsteuerung

Steuerung und Konfiguration über die Ajax-Apps

Die Ajax-Apps enthalten vollständige Informationen über das Gerät: aktueller Ventilzustand (offen/geschlossen), Ladezustand der Batterie, externe Stromversorgung und Kommunikation mit einer Hub-Zentrale.

Manuelle Steuerung

Die Steuertaste am Gehäuse des Elektroantriebs

Öffnet/schließt das Ventil bei Betätigung.

Zusätzliche Funktionen

Installation

- ohne zusätzliches Werkzeug und ohne Demontage des Gehäuses
- 4 mögliche Einbaulagen

des Stellantriebs in
Bezug auf das Ventil

- Anti-Sabotage-Klammer,
die eine unbefugte
Demontage des
Elektroantriebs
verhindert

Das Design ermöglicht
Wartung und Reparatur an
schwer zugänglichen Stellen
wie Rohrtunneln,
Technikschächten, Wänden
usw. Der elektrische
Stellantrieb kann ohne
Demontage des Absperrventils
ausgetauscht werden.

LED-Anzeige

Die LED unter dem Ajax-Logo
auf dem Gehäuse zeigt den
Zustand des elektrischen
Antriebs an.

Automatisierungsszenarien

- Reaktionen auf Alarm
- Reaktionen auf
Änderungen des
Sicherheitsmodus
- Aktionen nach Zeitplan
- Temperaturszenarien
- Feuchtigkeitsszenarien
- CO₂-Szenarien
- durch Betätigung des
Button
- durch Betätigung des
LightSwitch

Mehr erfahren >

Antiblockierschutz

das eingestellte Szenario
öffnet/schließt
automatisch ein
Absperrventil

Konfiguriert über die Ajax-
Apps. Die empfohlene
Häufigkeit ist einmal pro
Woche.

Benachrichtigung bei Überhitzung

Die Benachrichtigung wird an die Ajax-Apps gesendet, wenn die Temperatur des Geräts +60 °C übersteigt und wenn sie wieder normal ist.

Empfehlungen

Das Gerät ist ausschließlich für den Einsatz im Innenbereich ausgelegt. Wenden Sie sich für die Installation des Abschaltventils an einen Klempner.

Manipulationsschutz

Schutz vor Gerätevertäuschung (Spoofing)

Geräteauthentifizierung

Erkennung von Kommunikationsverlusten

in 36 s

Die Zeit hängt von den Jeweller- (oder Jeweller/Fibra-) Einstellungen ab.

[Mehr erfahren](#) >

Manipulationsalarm

Sendet Benachrichtigungen über Versuche, das Gehäuse von der Platte abzunehmen.

[Mehr erfahren](#) >

Montageklammer für Befestigung

Der Lieferumfang enthält zwei Versionen:

- **Standardklammer (vorinstalliert)** – fixiert einen elektrischen Stellantrieb auf einem Absperrventil. Lässt sich für einen schnellen Zugriff auf das Ventil leicht entfernen.
- **Anti-Sabotage-Klammer** – wird anstelle einer Standardklammer verwendet. Fixiert einen elektrischen Antrieb sicher auf dem Ventil, um eine unbefugte Demontage zu verhindern.

Stromversorgung

Vorinstallierte Batterien

4 CR123A-Batterien

Batterielebensdauer von bis zu 3 Jahren.

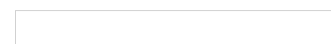
Optionale externe Stromversorgung

7,5–14 V $\overline{=}$, von 1,8 A

Die empfohlene Versorgungsspannung beträgt 9 oder 12 V $\overline{=}$. Die Batterien dienen als Notstromquelle, wenn eine externe Stromversorgung angeschlossen ist. Für den Anschluss einer externen Spannungsversorgung ist ein Rundkabel 2 × AWG22 mit einem Außendurchmesser von 3,0–3,7 mm zu verwenden.

Gehäuse

Abmessungen



104 × 140 × 70 mm

Absperrventil ½" (DN 15) mit elektrischem Stellantrieb.

104 × 150 × 70 mm

Absperrventil ¾" (DN 20) mit elektrischem Stellantrieb.

104,5 × 159 × 70 mm

Absperrventil 1" (DN 25) mit elektrischem Stellantrieb.

93 × 70 × 95 mm

Elektrischer Stellantrieb.

75 × 27 mm

Absperrventil ½" (DN 15).

80 × 32 mm

Absperrventil ¾" (DN 20).

90 × 41 mm

Absperrventil 1" (DN 25).

Gewicht

869 g

Absperrventil ½" (DN 15) mit elektrischem Stellantrieb.

1012 g

Absperrventil ¾" (DN 20) mit elektrischem Stellantrieb.

1336 g

Absperrventil 1" (DN 25) mit elektrischem Stellantrieb.

536 g

Elektrischer Stellantrieb.

333 g

Absperrventil ½" (DN 15).

476 g

Absperrventil ¾" (DN 25).

800 g

Absperrventil 1" (DN 25).

Betriebstemperaturbereich

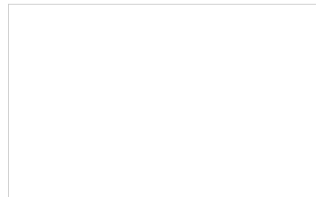
von 0 °C bis +60 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit

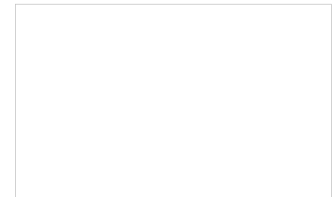
bis zu 95 %

Farben

Schwarz



Weiß



Lieferumfang

WaterStop Jeweller

4 CR123A-Batterien

Vorinstalliert.

Bonomi Industries Ventil DN15 (1/2"), DN20 (3/4") oder DN25 (1")

Abhängig vom gewählten Kit

2 Klammer zur Befestigung des elektrischen

Stellantriebs dichtmutter

Schnellstartanleitung

Zusätzliche Informationen

Einhaltung von Standards

[Mehr erfahren >](#)

Benutzerhandbuch

[Mehr erfahren >](#)

Garantie

24 Monate

[Mehr erfahren >](#)

Produkte

- Superior
- Fibra
- Einbruchschutz
- Videoüberwachung
- Branderkennung
- Schutz vor Überschwemmungen
- Komfort & Produktivität

Lösungen

- Warum Ajax
- Wie Ajax funktioniert
- Szenarien
- Kundengeschichten
- Ajax Ready Produkte
- Bewertungen und Feedback

Support

- Anleitungen und Artikel
- Einhaltung von Regelwerken

Werkzeuge

- Rechner für die Batterielebensdauer
- Funkreichweitenrechner
- Rechner der Fibra-Stromversorgung
- Schalterkonfigurator
- Kompatibilität von Ajax Geräten

Firma

- Blog
- Über uns
- Presseseite
- Veranstaltungen
- Karriere

Für Partner

- Geschäftsbeziehungen mit Ajax
- Veranstaltungen
- Brandbook
- Ajax SIM
- Enterprise API
- CMS-Integration

Abonnieren

Abonnieren Sie unsere E-Mails über Sicherheit im Alltag. Ganz ohne Spam.

[Abonnieren](#)

Zusätzliche Hilfe anfordern

- ✉ support@ajax.systems
- 📍 @AjaxSystemsSupport_Bot



2.500.000



Menschen werden weltweit von Ajax geschützt

Bewertung 4.6



Software

- Für Benutzer
- PRO Desktop
- Ajax Translator
- Szenarien

