

## Specifiche

# Ajax WaterStop ½" (DN 15) Jeweller

Valvola di interruzione dell'acqua wireless controllata da remoto



Compatibilità dei dispositivi

Verificare

---

## Comunicazione

### 📶 Tecnologia di comunicazione Jeweller

Tecnologia wireless proprietaria per la trasmissione degli eventi.

Caratteristiche:

- Comunicazione bidirezionale.
- Protezione contro la contraffazione dei dispositivi.
- Crittografia a blocchi con chiave mobile.
- Notifiche istantanee.
- Configurazione da remoto dalle app Ajax.

**Maggiori informazioni** ●

## **Frequenze di funzionamento**

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

Dipende dal paese di vendita.

## **Potenza irradiata efficace massima (ERP)**

fino a 20 mW

Controllo automatico dell'alimentazione per ridurre il consumo di energia e le interferenze radio.

## **Modulazione del segnale radio**

GFSK

## **Portata del segnale radio**

fino a 1100 m

Tra il dispositivo e l'hub (o il ripetitore del segnale radio) in campo aperto.

Calcolare il raggio del segnale radio nell'impianto ●

## Crittografia del segnale radio

La crittografia a blocchi con una chiave mobile protegge tutti i dati memorizzati e trasmessi.

## Salto di frequenza

Previene le interferenze radio e l'inibizione.

Maggiori informazioni ●

---

## Componenti operativi

### Valvola di interruzione

Valvola RuB da ½" (DN 15)

Inclusa nel set completo.



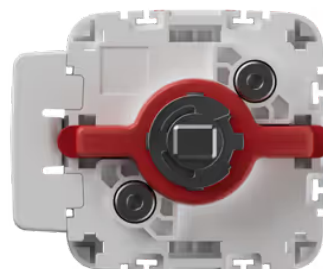
## Attuatore elettrico

Apre o chiude la valvola.



## Base di montaggio

Per installare un attuatore elettrico sulla valvola di interruzione.

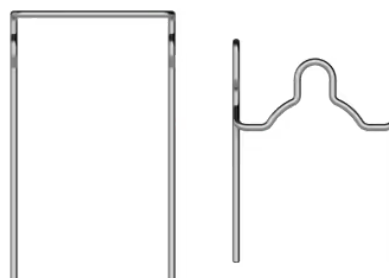


## Ganci di montaggio

Per fissare un attuatore elettrico sulla valvola di interruzione.

Il set completo comprende due varianti:

- standard (preinstallato)
- antisabotaggio



---

## Valvola di interruzione

## Campi di applicazione

sistemi di approvvigionamento idrico e di riscaldamento



## Fluido operativo

acqua calda e fredda, liquidi non aggressivi

## Materiale

ottone

## Tipo di connessione e filettatura

BSP parallela (EN 10226-1, ISO 228)  
femmina-femmina

## Dimensione della filettatura:

½" (DN 15, 15 mm)

## Temperatura operativa dei liquidi

da -20 °C a +170 °C

Il congelamento del fluido nella tubazione può danneggiare gravemente la valvola e l'attuatore elettrico.

## Base di montaggio

per installare un attuatore elettrico sulla valvola di interruzione

Conforme allo standard ISO 5211.

## Leva sulla flangia di montaggio

Per interrompere manualmente l'approvvigionamento idrico senza attrezzi in caso di emergenza.

---

## Attuatore elettrico

### Coppia

fino a 8,5 N•m

### Pressione di esercizio

fino a 10 bar

### Velocità di chiusura dell'acqua

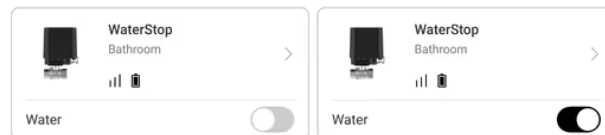
in 7 secondi

Il valore può aumentare se la valvola è intasata o bloccata.

## Controllo da remoto

controllo e configurazione tramite le app Ajax

Le app Ajax forniscono tutte le informazioni sul dispositivo: stato attuale della valvola (aperta/chiusa), stato di carica della batteria,



alimentazione esterna e comunicazione con un hub.

## **Controllo manuale**

pulsante di controllo sulla custodia dell'attuatore elettrico

Apri/chiude la valvola quando viene premuto.

---

## **Caratteristiche aggiuntive**

### **Installazione**

- non richiede l'uso di attrezzi e lo smontaggio della custodia
- 4 possibili posizioni di montaggio dell'attuatore elettrico verso la valvola
- impedire lo smontaggio non autorizzato dell'attuatore elettrico

Il design consente la manutenzione e la riparazione in punti difficili da raggiungere: tubazioni, scatole tecniche, pareti, ecc. È possibile sostituire l'attuatore elettrico senza smontare la valvola di interruzione.

### **Indicazione LED**

Il LED posto sotto il logo Ajax sulla custodia riporta gli stati dell'attuatore elettrico.

## Scenari di automazione

- risposta agli allarmi
- isposte alla modifica della modalità di sicurezza
- azioni programmate
- scenari per temperatura
- scenari per umidità
- scenari per livello di CO<sub>2</sub>
- premendo Button
- premendo LightSwitch

Maggiori informazioni ●

## Notifica di surriscaldamento

La notifica viene inviata alle app Ajax quando la temperatura del dispositivo supera i +60 °C e quando torna alla normalità.

## Suggerimenti

Il dispositivo è progettato solo per l'uso all'interno. Contattare un idraulico per installare la valvola di interruzione.



## Protezione anti-sabotaggio

### Protezione contro la contraffazione

Autenticazione del dispositivo

### Rilevamento della perdita di connessione

in 36 sec

Il tempo dipende dalle impostazioni di Jeweller (o Jeweller/Fibra).

Maggiori informazioni ●

### Tamper anti-manomissione

Segnala i tentativi di staccare la custodia dalla base di montaggio.

Maggiori informazioni ●

### Ganci di montaggio per fissaggio

I set completo comprende due varianti:

- **Gancio di montaggio standard (preinstallato):** fissa un attuatore elettrico su una valvola di interruzione . Si rimuove facilmente per un rapido accesso alla valvola.
- **Gancio antisabotaggio:** viene utilizzato al posto di un gancio standard. Fissa in modo sicuro un attuatore elettrico sulla valvola per complicare uno smontaggio non autorizzato.

---

## **Alimentazione**

### **Batterie preinstallate**

4 × batterie CR123A

Fino a 3 anni di durata delle batterie.

### **Alimentazione esterna facoltativa**

7,5-14 V $\overline{=}$ , da 1,8 A

I parametri consigliati per l'alimentazione esterna sono 9–12 V $\overline{=}$ , 2 A. Quando è collegata l'alimentazione esterna, le batterie diventano una fonte di alimentazione di riserva. Per collegare un alimentatore esterno, utilizzare un cavo rotondo 2 × AWG22 con un diametro esterno di 3,0–3,7 mm.

---

## **Custodia**

## Valvola di interruzione con un attuatore elettrico

104 × 140 × 70 mm



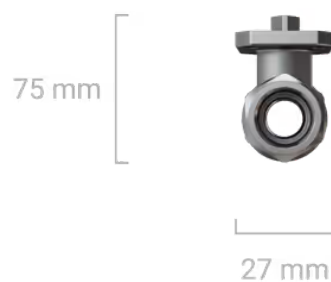
## Attuatore elettrico

93 × 70 × 95 mm



## Valvola di interruzione

75 × 27 mm



## Peso

869 g

Valvola di interruzione da ½" (DN 15)  
con attuatore elettrico.

536 g

Attuatore elettrico.

333 g

Valvola di interruzione da ½" (DN 15).

## Temperature di funzionamento

da 0 °C a +60 °C

## Umidità massima ammissibile

fino al 95%

---

## Colori

Nero



Bianco



---

## Set completo

Ajax WaterStop Jeweller

4 batterie CR123A

Preinstallate.

Valvola RuB DN15 (½")

2 ganci per fissare l'attuatore elettrico

Dado di tenuta

Guida rapida

## Certificazioni e conformità alle normative



Ajax WaterStop ½" (DN 15) Jeweller



### Informazioni aggiuntive

#### Conformità agli standard

Maggiori informazioni ►

#### Manuale utente

Maggiori informazioni ►

#### Garanzia

24 mesi

Maggiori informazioni ►