

Características

Ajax WaterStop ½" (DN 15) Jeweller

Válvula de corte de água sem fios controlada remotamente



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

Ligação

💎 Tecnologia de comunicação Jeweller

Tecnologia de comunicação sem fios proprietária para a transmissão de eventos.

Funcionalidades:

- Comunicação bidirecional.
- Proteção contra spoofing dos dispositivos.
- Encriptação em bloco com uma chave flutuante.
- Notificações imediatas.
- Configuração remota através das apps Ajax.

Saiba mais >

Bandas de frequência rádio

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

Consoante a região de venda.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 20 mW

Ajuste automático de potência para reduzir o consumo energético e o efeito das interferências rádio.

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance da comunicação por rádio

até 1100 m

Entre o dispositivo e o hub (ou o repetidor de sinal rádio) sem obstáculos.

Calcule o alcance do sinal rádio no objeto >

Encriptação do sinal de rádio

A encriptação em bloco com uma chave flutuante protege todos os dados armazenados e transmitidos.

Salto de frequência

Impede as interferências de rádio e inibição.

Saiba mais >

Componentes operacionais

Válvula de corte

Válvula RuB de ½" (DN 15)

Incluído no conjunto completo.



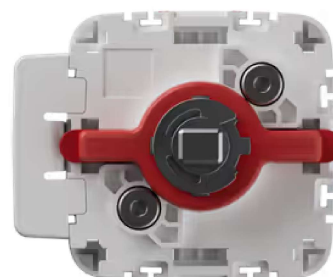
Atuador elétrico

Abre ou fecha a válvula.



Plataforma de montagem

Para instalar um atuador elétrico numa válvula de corte.

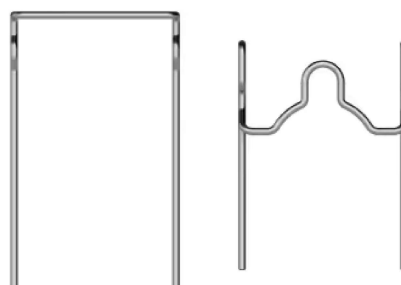


Trincos de suporte

Para fixar um atuador elétrico numa válvula de corte.

O conjunto completo inclui duas opções:

- padrão (pré-instalado)
- antissabotagem



Válvula de corte

Campos de aplicação

sistemas de aquecimento e
abastecimento de água



Fluído operacional

água quente e fria, líquidos não-
agressivos

Material

latão

Tipo de ligação e rosca

Roscas BSP fêmea-fêmea paralelas (EN
10226-1, ISO 228)

Dimensão da rosca

½" (DN 15, 15 mm)

Intervalo de temperatura dos líquidos para funcionamento

de -20°C a +170°C

O congelamento do fluido na tubagem
pode danificar gravemente a válvula e o
atuador elétrico.

Plataforma de montagem

para montar um atuador elétrico numa
válvula de corte

Em conformidade com a norma ISO 5211.

Alavanca na plataforma de montagem

Para cortar manualmente o abastecimento de água sem ferramentas em caso de emergência.

Atuador elétrico

Binário

até 8,5 N•m

Pressão de funcionamento

de até 10 bars

Velocidade de corte

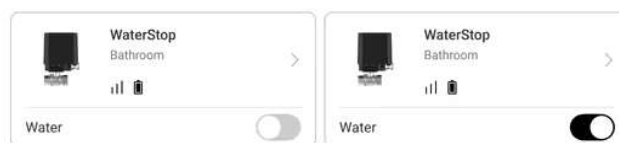
até 7 segundos

O valor pode aumentar se a válvula estiver entupida ou bloqueada.

Controlo remoto

controlo e configuração nas apps Ajax

As apps Ajax disponibilizam toda a informação acerca do dispositivo: estado atual da válvula



(aberta/fechada), estados de carga das pilhas, fonte de alimentação externa e comunicação com um hub.

Controlo manual

o botão de controlo na carcaça do atuador elétrico

Abre/fecha a válvula quando premido.

Funcionalidades adicionais

Instalação

- não requer ferramentas nem desmontagem da carcaça
- 4 posições de montagem possíveis do atuador elétrico no sentido da válvula
- trinco anti-sabotagem para complicar a desmontagem não autorizada de um atuador elétrico

O design permite a manutenção e a reparação em locais difíceis de alcançar: túneis de canalização, caixas técnicas, paredes, etc. É possível substituir a unidade do atuador sem desmontar a válvula de corte.

Indicação LED

O LED, colocado por baixo do logótipo Ajax na carcaça, transmite os estados

do atuador elétrico.

Cenários de automatização

- reações a alarmes
- reações a alterações do modo de segurança
- ações programadas
- cenários de temperatura
- cenários de humidade
- cenários de nível de CO₂
- ao premir o Button
- ao premir o LightSwitch

Saiba mais [>](#)

Notificação de sobreaquecimento

A notificação é enviada para as apps Ajax quando o dispositivo atinge uma temperatura Superior a +60°C e quando o mesmo regressa à normalidade.

Recomendações

O dispositivo foi concebido apenas para utilização interior. Contacte um canalizador para instalar a válvula de corte.

Proteção contra sabotagem

Proteção contra spoofing

autenticação do dispositivo

Deteção da falha de comunicação

em 36 s

O tempo depende das configurações do **Jeweller** (ou do **Jeweller/Fibra**).

Saiba mais >

Tamper antissabotagem

Notifica sobre tentativas de retirar o invólucro do suporte.

Saiba mais >

Trincos no suporte para fixação

O conjunto completo inclui duas opções:

- **Trinco de série (pré-instalado)** — fixa um atuador elétrico numa válvula de corte. Fácil de retirar para um acesso rápido à válvula.
- **Trinco anti-sabotagem** — utilizado em vez do trinco padrão. Fixa com segurança um atuador elétrico à válvula para complicar a desmontagem não autorizada.

Fonte de alimentação

Pilhas pré-instaladas

4 × Pilhas CR123A

Até 3 anos de vida útil da pilha.

Fonte de alimentação externa opcional

7,5–14 V $\overline{=}$, de 1,8 A

Os parâmetros recomendados para a fonte de alimentação externa são 9-12 V $\overline{=}$, 2 A. As pilhas servem de reserva quando a fonte de alimentação externa é ligada. Utilize um cabo redondo 2 × AWG22 com um diâmetro externo de 3.0-3.7 mm para ligar uma fonte de alimentação externa.

Invólucro

Válvula de corte com um atuador elétrico

104 × 140 × 70 mm



Atuador elétrico

93 × 70 × 95 mm



Válvula de corte

75 × 27 mm



Peso

869 g

Válvula de corte de ½" (DN 15) com um atuador elétrico.

536 g

Atuador elétrico.

333 g

Válvula de corte de ½" (DN 15).

Intervalo da temperatura de funcionamento

de 0°C a +60°C

Humidade de funcionamento

até 95%

Cores

Preto



Branco



Conjunto completo

Ajax WaterStop Jeweller

4 pilhas CR123A

Pré-instaladas.

Válvula RuB DN15 (½")

2 fechos para fixação do atuador elétrico

Porca de vedação

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



Ajax WaterStop ½" (DN 15) Jeweller



Informações adicionais

Conformidade com as normas

Saiba mais >

Manual do utilizador

Saiba mais >

Garantia

24 meses

Saiba mais >

Subscrever

Subscreva a nossa newsletter sobre vida segura. Sem spam.

[Subscrever](#)

Solicitar ajuda extra

✉ support@ajax.systems

📍 [@AjaxSystemsSupport_Bot](#)

💬 [Enviar pedido](#)



4.000.000

pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

Classificação 4.8

💡 [Sugerir uma funcionalidade](#)



Produtos

[Proteção contra intrusão](#)

[Videovigilância](#)

[Segurança contra Incêndio](#)

[Conforto e automatização](#)

[Todos os produtos](#)

[Serviços](#)

[Integrações de sistema](#)

[Produtos Ajax Ready](#)

[Protocolo Fibra com fios](#)

[Protocolos de rádio Ajax](#)

Software

[Ajax Security System](#)

[Ajax PRO: Tool for Engineers](#)

[Ajax Desktop](#)

[Ajax PRO Desktop](#)

[Ajax TV](#)

[Ajax Translator PRO](#)

[Ajax Cloud Signaling](#)

[Cenários](#)



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

Soluções

[Histórias dos clientes](#)

[Soluções por tipo de instalação](#)

[Sistema comercial de deteção e alarme de incêndios](#)

[Solução sem fios de Grade 3](#)

Assistência

[Guias e Artigos](#)

[Conformidade com as normas](#)

Ferramentas

[Atualizações e modernizações](#)

[Porquê Ajax](#)

[Como funciona Ajax](#)

[Compatibilidade dos dispositivos Ajax](#)

[Calculadora de armazenamento de vídeo](#)

[Calculadora de dispositivos de vídeo](#)

[Calculadora da duração da bateria](#)

[Calculadora do alcance da comunicação via rádio](#)

[Configuradora de interruptores e tomadas](#)

[Calculadora de fonte de alimentação Fibra](#)

[Todas as ferramentas Web](#)

Soluções de monitorização e integrações

[Monitorização de alarmes de intrusão](#)

[Videovigilância e verificação visual de alarmes](#)

[Verificação de alarmes por áudio](#)

Empresa

[Blog](#)

[Sobre nós](#)

[Página de imprensa](#)

[Eventos](#)

[Carreira](#)

[Ajax Next](#)

[Estudantes em CES 2026](#)

[Avaliações e feedback](#)

Para parceiros

[Para parceiros](#)

[Ajax Academy](#)

[Partner Portal](#)

[!\[\]\(0a2082a98c9eb377b3cd4e5269a66bb7_img.jpg\) Portugal](#) [Política de Privacidade](#) [Comunicar uma vulnerabilidade](#) [Artigo técnico RGPD](#) [Declaração NDAA](#)

[Política de cookies](#) [Política Anti-Spam](#) [Acordo de Utilizador Final](#) [Garantia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados