

Características

Ajax WaterStop 1" (DN 25) 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 1" (DN 25)

Incluído no conjunto completo.



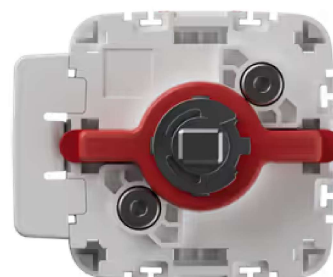
Atuador elétrico

Abre ou fecha a válvula.



Plataforma de montagem

Para instalar um atuador elétrico numa válvula de corte.

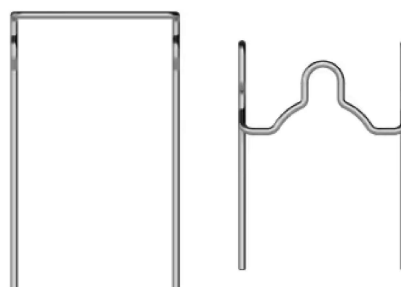


Trincos de suporte

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

1" (DN 25, 25 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.

Dimensão

Válvula de corte com um atuador elétrico

104,5 × 159 × 70 mm



Atuador elétrico

93 × 70 × 95 mm



Válvula de corte

90 × 41 mm



Peso

1336 g

Válvula de corte de 1" (DN 25) com um atuador elétrico.

536 g

Atuador elétrico.

800 g

Válvula de corte de 1" (DN 25).

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 DN25 (1")

2 fechos para fixação do atuador elétrico

Porca de vedação

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



Ajax WaterStop 1" (DN 25) Jeweller



Декларація про відповідність RoHS



RoHS Declaration of Conformity

Diretiva de Baixa Tensão (LVD)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 62479:2010

EN 60730-1:2016+A1:2019+A2:2022

EN IEC 60730-2-8:2020+A1:2021

Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

Diretiva sobre Equipamento de Rádio (RED)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 300 220-1 V3.1.1

EN 300 220-2 V3.2.1

Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS)

Relatório de teste emitido pela Shenzhen NTEK Testing Technology Co.

EN 300 220-1 V3.1.1

EN 300 220-2 V3.2.1

EN IEC 63000:2018

ID FCC

Certificado emitido pela MiCOM Labs

2AX5VWTRSJ1

ID IC

Certificado emitido pela MiCOM Labs

26860-WTRSJ1

PSTI UK

Schedule 1

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



Classificação 4.8

4.000.000
pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

🔍 Sugerir uma funcionalidade



Produtos

- Proteção contra intrusão
- Videovigilância
- Segurança contra Incêndio
- Conforto e automatização
- Todos os produtos
- Serviços
- Integrações de sistema
- Produtos Ajax Ready

Software

- Ajax Security System
- Ajax PRO: Tool for Engineers
- Ajax Desktop
- Ajax PRO Desktop
- Ajax TV
- Ajax Translator PRO
- Ajax Cloud Signaling
- Cenários

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio Ajax



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

Atualizações e modernizações

Porquê Ajax

Como funciona Ajax

Assistência

Guias e Artigos

Conformidade com as normas

Ferramentas

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

 Portugal [Política de Privacidade](#) [Comunicar uma vulnerabilidade](#) [Artigo técnico RGPD](#) [Declaração NDAA](#)

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

