

Características

BASELINE

WaterStop 1/2" (DN 15) Jeweller

Válvula de cierre de agua inalámbrica de control remoto



Compatibilidad

Hubs

Hub Plus >

Hub 2 (2G) >

Hub 2 (4G) >

Hub 2 Plus >



Hub Hybrid (2G) >

Hub Hybrid (4G) >

Repetidores de señal de radio

ReX >

ReX 2 >

Conexión

Tecnología de comunicación Jeweller

Tecnología inalámbrica y patentada para la transmisión de eventos.

Características funcionales:

- Comunicación bidireccional.
- Protección contra la falsificación.
- Cifrado de bloques de clave flotante.
- Notificaciones instantáneas.
- Configuración remota a través de las apps Ajax.

Más información >

Bandas de frecuencia de radio

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

Depende de la región de venta.

Potencia radiada aparente (PRA) máxima

hasta 20 mW

Control automático de potencia para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio.

Modulación de la señal de radio

GFSK

Alcance de comunicación por radio

hasta 1.100 m

Entre el dispositivo y el hub (o el repetidor de señal de radio), sin obstáculos.

Calcular el alcance de la señal de radio en la instalación >

Cifrado de la señal de radio

El cifrado de bloques de clave flotante protege todos los datos almacenados y transmitidos.

Salto de frecuencia

Previene las interferencias de radio y la inhibición.

Más información >

Componentes de funcionamiento

Válvula de cierre

Válvula Bonomi Industries de ½" (DN 15), ¾" (DN 20) o 1" (DN 25) incluida en el kit.

Actuador eléctrico

WaterStop Jeweller

[Dónde comprar](#)

Soporte

Para instalar un actuador eléctrico en una válvula de cierre.

Bloqueos de montaje

Para fijar un actuador eléctrico en una válvula de cierre.

El kit completo incluye dos opciones:

- estándar (preinstalado)
- antisabotaje

Cierre de agua

válvula de cierre

Ámbito de aplicación

sistemas de suministro de agua y de calefacción

Ambiente de funcionamiento

agua fría y caliente, líquidos no agresivos

Material

latón

Tipo de conexión y rosca

cilíndrica (paralela) BSP (EN 10226-1,
ISO 228) hembra–hembra

Tamaño de la rosca:

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

Rango de temperatura de funcionamiento de los líquidos

de -20 °C a +170 °C

La congelación del fluido en la tubería puede dañar gravemente la válvula y el actuador eléctrico.

Soporte

para fijar un actuador eléctrico en una válvula de cierre

Conforme a la norma ISO 5211.

Palanca en el soporte

Para cortar manualmente el suministro de agua sin herramientas en caso de emergencia.

Cierre de agua

actuador eléctrico

Par

hasta 8.5 N•m

Presión de funcionamiento

hasta 10 bares

Velocidad de cierre de agua

hasta 5 segundos

El valor puede aumentar si la válvula está contaminada o atascada.

Control remoto

gestión y configuración a través de las apps Ajax

Las apps Ajax proporcionan la información completa sobre el dispositivo: estado actual de la válvula (abierta/cerrada), estado de carga de la batería, alimentación externa y comunicación con un hub.

Control manual

el botón de control en la carcasa del actuador eléctrico

Abre/cierra la válvula al pulsarlo.

Características adicionales

Instalación

- sin herramientas adicionales y sin desmantelar la carcasa
- 4 posibles posiciones de montaje del actuador eléctrico con respecto a la válvula
- bloqueo antisabotaje para dificultar el desmontaje no autorizado del actuador eléctrico

El diseño del dispositivo permite llevar a cabo el mantenimiento y la reparación incluso en los lugares difíciles de acceder: túneles de tuberías, cajas técnicas, paredes, etc. Puede reemplazar el actuador eléctrico sin desmontar la válvula de cierre.

Indicación LED

El LED ubicado bajo el logo de Ajax en la carcasa indica los estados del actuador eléctrico.

Escenarios de automatización

- reacciones ante alarmas
- reacciones al cambiar el modo de seguridad
- acciones por programación
- escenarios por temperatura
- escenarios por humedad
- escenarios por nivel de CO₂
- al pulsar el Button
- al pulsar el LightSwitch

Más información >

Protección contra atascos

el escenario por programación abre/cierra automáticamente una válvula

de cierre

Se configura en las apps Ajax. El período recomendado es de una vez por semana.

Notificación sobre el sobrecalentamiento

La notificación se envía a las apps Ajax cuando la temperatura del dispositivo supera los +60 °C y cuando vuelve a la normalidad.

Recomendaciones

El dispositivo está diseñado para su instalación solo en interiores. Póngase en contacto con un fontanero para instalar la válvula de cierre.

Protección antisabotaje

Protección contra la falsificación

autenticación de dispositivos

Detección de pérdida de comunicación

en 36 seg

El tiempo depende de la configuración de **Jeweller** (o **Jeweller/Fibra**).

Más información >

Interruptor antisabotaje

Notifica sobre los intentos de quitar la carcasa del soporte.

Más información >

Bloqueos de montaje para fijación

El kit completo incluye dos opciones:

- **Bloqueo estándar (preinstalado):** fija un actuador eléctrico en una válvula de cierre. Se puede retirar fácilmente para un acceso rápido a la válvula.
- **Bloqueo antisabotaje:** se utiliza en lugar de un bloqueo estándar. Fija de forma segura un actuador eléctrico en la válvula para dificultar el desmontaje no autorizado.

Fuente de alimentación

Baterías preinstaladas

4 baterías CR123A

Hasta 3 años de duración de la batería.

Alimentación externa opcional

7.5–14 V_{DC}, de 1.8 A

La tensión recomendada de la fuente de alimentación es de 9 o 12 V_{DC}. Al conectar la alimentación externa, las baterías sirven de una fuente de alimentación de reserva. Utilice un cable redondo 2 × AWG22 con un diámetro exterior de 3.0–3.7 mm para conectar una alimentación externa.

Carcasa

Dimensiones

104 × 140 × 70 mm

Válvula de cierre de ½" (DN 15) con actuador eléctrico.

104 × 150 × 70 mm

Válvula de cierre de ¾" (DN 20) con actuador eléctrico.

104,5 × 159 × 70 mm

Válvula de cierre de 1" (DN 25) con actuador eléctrico.

93 × 70 × 95 mm

Actuador eléctrico.

75 × 27 mm

Válvula de cierre de ½" (DN 15).

80 × 32 mm

Válvula de cierre de ¾" (DN 20).

90 × 41 mm

Válvula de cierre de 1" (DN 25).

Peso

869 g

Válvula de cierre de ½" (DN 15) con actuador eléctrico.

1012 g

Válvula de cierre de ¾" (DN 20) con actuador eléctrico.

1336 g



Válvula de cierre de 1" (DN 25) con actuador eléctrico.

536 g

Actuador eléctrico.

333 g

Válvula de cierre de ½" (DN 15).

476 g

Válvula de cierre de ¾" (DN 20).

800 g

Válvula de cierre de 1" (DN 25).



93 mm



80 mm

Rango de temperatura de funcionamiento

de 0 °C a +60 °C

Humedad de operación

hasta 95%

Colores

Negro



Blanco



Kit completo

WaterStop Jeweller

4 baterías CR123A

Preinstaladas.

Válvula Bonomi Industries DN15 (½"), DN20 (¾") o DN25 (1")

Depende del kit seleccionado

2 bloqueos para fijar el actuador eléctrico

Tuerca autofrenante

Guía rápida

Información adicional

Cumplimiento de normas

Más información >

Manual de usuario

Más información >

Garantía

24 meses

Más información >

Suscríbese

Suscríbese a nuestro boletín sobre una vida más segura. Sin correo basura.

Suscríbese

Solicite ayuda adicional

✉ support@ajax.systems

🗣 @AjaxSystemsSupport_Bot



2.500.000

personas en todo el mundo bajo la protección de Ajax

Valoración 4.6

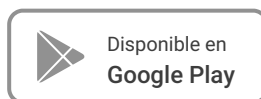
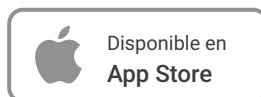


Productos

- Superior
- Fibra
- Protección contra intrusiones
- Videovigilancia
- Detección de incendios
- Prevención ante inundaciones
- Confort y productividad

Software

- Para usuarios
- PRO Desktop
- Ajax Translator
- Escenarios



Soluciones

- Por qué Ajax
- Cómo funciona Ajax
- Escenarios
- Historias de clientes
- Productos Ajax Ready
- Revisiones y comentarios

Asistencia

- Guías y artículos
- Conformité aux normes

Herramientas

- Calculadora de la duración de la batería
- Calculadora de rango de comunicación por radio
- Calculadora de alimentación Fibra
- Configurador de interruptores de luz

Compañía

- [Blog](#)
- [Acerca de nosotros](#)
- [Página de prensa](#)
- [Eventos](#)
- [Empleo](#)

Para profesionales

- [Negocios con Ajax](#)
- [Eventos](#)
- [Brandbook](#)
- [Ajax SIM](#)
- [Enterprise API](#)
- [Integración con CRA](#)

 [Costa Rica](#) [Política de privacidad](#) [Libro blanco del RGPD](#) [Declaración NDAA](#) [Política de Cookies](#)

[Política contra el correo no deseado](#) [Contrato de usuario final](#) [Garantía](#)

© 2023 AJAX SYSTEMS CH. All rights reserved