

Ajax WaterStop 1” (DN 25) Jeweller

Válvula de cierre de agua de control remoto

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.

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
hasta 3.600 ft
Entre el dispositivo y el hub (o el repetidor de señal de radio), sin obstáculos.

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.

Componentes de funcionamiento	Válvula de cierre Válvula RuB de 1" (DN 25) Incluida en el kit completo. Actuador eléctrico Abre o cierra la válvula. 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
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 Cónica NPT (ANSI B.1.20.1), hembra–hembra Tamaño de la rosca 1" (DN 25, 25 mm) Rango de temperatura de funcionamiento de los líquidos de -20 °C a +170 °C de -4 °F a 350 °F 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.
Actuador eléctrico	Par hasta 8.5 N•m Presión de funcionamiento hasta 10 bares hasta 145 psi Velocidad de cierre de agua hasta 7 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 Notificación sobre el sobrecalentamiento La notificación se envía a las apps Ajax cuando la temperatura del dispositivo supera los +60 °C 140° F y cuando vuelve a la normalidad.
	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). Interruptor antisabotaje Notifica sobre los intentos de quitar la carcasa del soporte. 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$\overline{=}$, de 1.8 A Los parámetros recomendados de la alimentación externa son 9–12 V$\overline{=}$, 2 A. 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.
Dimensiones	Dimensiones Válvula de cierre con actuador eléctrico 104.5 × 159 × 70 mm 4.11" × 6.26" × 2.76" Actuador eléctrico 93 × 70 × 95 mm 3.66" × 2.76" × 3.74" Válvula de cierre 90 × 41 mm 3.54" × 1.61" Peso 1336 g 47.13 oz Válvula de cierre de 1" (DN 25) con actuador eléctrico. 536 g 18.9 oz Actuador eléctrico. 800 g 28.22 oz Válvula de cierre de 1" (DN 25). Rango de temperatura de funcionamiento de 0 °C a +60 °C de 32 °F a 140 °F Humedad de operación hasta 95%
Colores	Negro Blanco
Kit completo	Ajax WaterStop Jeweller 4 baterías CR123A Preinstaladas. Válvula RuB DN25 (1") 2 bloqueos para fijar el actuador eléctrico Tuerca autofrenante Guía rápida
Garantía	24 meses