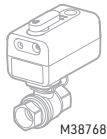




GUÍA DE INICIO RÁPIDO

Braukmann

Válvula de corte de fugas de agua L5 wifi



APLICACIÓN

Le agradecemos la adquisición de la nueva válvula de corte de fugas de agua L5 wifi. Al emparejarse con los detectores de fugas wifi Resideo, en cuanto se detecte agua, L5 podrá cortar automáticamente el agua para reducir los posibles daños que produzca. Esta guía le proporcionará todo lo que necesita saber para comenzar.



CONTENIDO DE LA CAJA

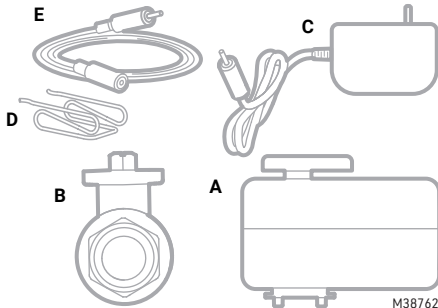


Fig. 1. Piezas incluidas.

- A. Actuador L5:** Se conecta a la red wifi y controla el estado de la válvula.
- B. Válvula de bola de agua:** Válvula de bola sin plomo. (Se puede instalar en cualquier orientación).
- C. Alimentación eléctrica:** Adaptador de corriente de ~3 m (10 ft) utilizado para alimentar el actuador L5.
- D. Clip de metal:** Conecta el actuador con la válvula de bola de agua.
- E. Cable de detección de fugas:** Este sensor de cable adicional de ~1.5 m (5 ft) se puede conectar al actuador L5 y se puede enlazar con varios sensores de cable para ampliar el área de detección.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cierre automático a través del sensor de fugas de agua y congelación: Cuando se empareja con los detectores de fugas wifi Resideo, la válvula de corte de fugas de agua wifi L5 debe ser capaz de cerrar el suministro de agua automáticamente antes de que los daños pasen a ser catastróficos. Se puede emparejar una válvula de corte de fugas de agua wifi L5 con hasta 30 detectores de fugas wifi Resideo.

Control de la válvula de corte de fugas de agua wifi L5 de forma remota a través de la aplicación: Si está de camino al aeropuerto o se encuentra en una ubicación remota, controle el estado de apertura o cierre de la válvula desde su ubicación.

Anulación manual para abrir o cerrar el agua: Cuando sea necesario, puede abrir o cerrar la válvula utilizando la palanca de emergencia del actuador L5. Recomendamos que esta palanca solo se utilice en caso de emergencia. Para la anulación manual normal, pulse brevemente el botón de encendido para abrir o cerrar la válvula.

Fácil instalación: La válvula de bola estándar facilita la instalación para un fontanero profesional.

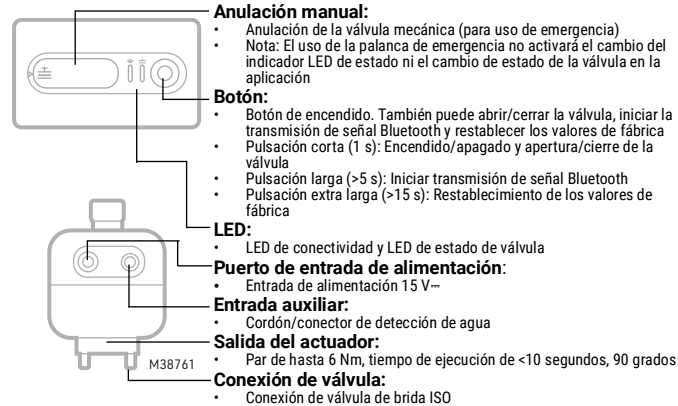


Fig. 2. Componentes.

CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN MÓVIL

1. **Descargue la aplicación de Resideo.** Busque Resideo en App Store o Google Play. Después de la descarga, lance la aplicación, regístrese (si es su primer acceso como usuario) y, a continuación, haga clic en el icono "+" en la parte inferior de la pantalla de inicio.
2. **Siga las directrices de la aplicación, elija la ubicación y asigne un nombre a la válvula L5.**
 - a. Proporcione una ubicación para la válvula L5.
 - b. Asigne un nombre a la válvula L5.
3. **Encienda el dispositivo L5, siga las instrucciones de la aplicación para conectar L5 a la red wifi.** Asegúrese de que la red local esté habilitada si utiliza un dispositivo iOS.
4. **Configure la válvula L5.**
 - a. Configure la protección contra fugas de agua mediante detectores de fugas inalámbricos.
 - b. Configure un ciclo de mantenimiento.

INSTALACIÓN

1. Localice y cierre la válvula principal de agua.
2. Drene el agua restante en el tubo abriendo varios grifos en la casa.
3. Instale la válvula de agua L5 en la tubería principal de agua después de la válvula principal de cierre de agua y la válvula reductora de presión (si corresponde).
 - Asegúrese de que la válvula de bola esté en posición abierta antes de instalarla para garantizar la alineación con el actuador. Véase Fig. 3.

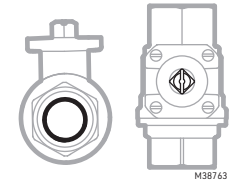


Fig. 3. Ejemplo de válvula de bola abierta.

4. Instale el actuador en la válvula de bola y conecte ambos con el clip suministrado, como se muestra en la imagen siguiente.

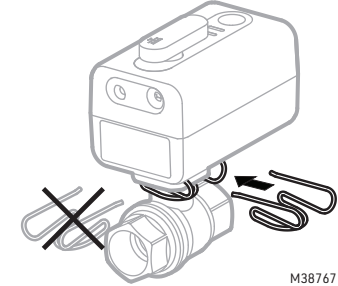


Fig. 4. Conecte la válvula de bola al actuador.

- Asegúrese de que el actuador L5 esté en posición abierto antes de instalarlo para garantizar la alineación con la válvula de bola. Para ajustar manualmente la posición: presione la palanca hacia abajo y gire 90 grados para alcanzar la posición de apertura o de cierre. Después de encender el dispositivo, puede que observe una ligera alineación de posición forzada por el motor.

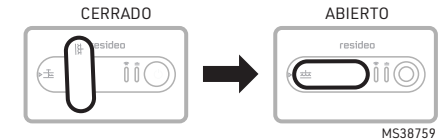


Fig. 5.


5. Vuelva a abrir la válvula principal de agua y asegúrese de que no haya fugas en la instalación.
6. Cierre los grifos y vuelva a comprobar la instalación para asegurarse de que no se haya detectado ninguna fuga.
7. Conecte el adaptador de alimentación del actuador. Espere a que el actuador esté en línea. Asegúrese de que el LED de alimentación muestre un color verde y que el LED wifi se muestre azul.
8. La instalación se ha completado.

INDICADOR LED DE ESTADO

Tabla 1. Luz LED de estado de la válvula.

	Descripción	Indicador LED de estado
 M38787	Válvula abierta	Verde fijo
	Válvula cerrada	Rojo fijo
	Abriendo válvula	Verde intermitente
	Cerrando válvula	Rojo intermitente
	Estado de error	Rojo y verde intermitentes

Tabla 2. Luz LED de estado del WiFi.

Descripción	Indicador LED de estado	
 M38786	Wifi no conectada	Desactivado
	En modo de emparejamiento	Azul intermitente
	Wifi conectada, sin conexión a la nube	Azul continuo
	Wifi conectada, conexión a la nube establecida	Azul fijo, pero parpadea cada 5 s

ABRIR/CERRAR VÁLVULA

Cerrar válvula

1. Pulse el botón de encendido de la válvula de corte de fugas de agua wifi L5 o pulse el comando cerrar en el menú de la aplicación.



Fig. 6.

2. Se inicia el proceso de cierre de la válvula. El LED de estado parpadea en rojo.
3. La válvula se cierra. El LED de estado se muestra fijo en rojo.

Abrir válvula

1. Pulse el botón de encendido de la válvula de corte de fugas de agua wifi L5 o pulse el comando abrir en el menú de la aplicación.
2. Se inicia el proceso de apertura de la válvula. El LED de estado está en verde.
3. La válvula está abierta. El LED de estado está fijo en verde.

ABRIR/CERRAR VÁLVULA DE BOLA DE EMERGENCIA

La palanca del actuador L5 está diseñada solo para casos de emergencia. Por ejemplo, durante un corte del suministro eléctrico. Siga los pasos siguientes si necesita utilizar la palanca de emergencia:

1. Desconecte la alimentación eléctrica de la válvula de corte de fugas de agua wifi L5.
2. Presione la palanca hasta que toque la cubierta superior del actuador. Debería sentir una resistencia mínima. Este paso es importante para permitir que el mando manual se separe de la caja de cambios.
3. Al bajar el mando manual, gire la palanca en sentido horario para cerrar la válvula de bola. Puede sentir cierta resistencia igual que cuando cierra una válvula de bola regular.
4. Para abrir la válvula, presione la palanca hacia abajo mientras gira en sentido contrario a las agujas del reloj. Puede sentir cierta resistencia igual que cuando abre una válvula de bola de latón regular.

IMPORTANTE

Debido a que la finalidad del mando manual es que se utilice solo en caso de emergencia, cuando se utiliza para cerrar la válvula, el cambio de estado de la válvula no se sincroniza con la aplicación.

EMPAREJAR L5 CON SENSORES DE AGUA

L5 funciona con el nuevo L1 de Resideo y con el detector wifi original de fugas de agua y congelación. Los detectores y L5 se deben configurar en la misma ubicación en la aplicación para que los dispositivos se emparejen entre sí.

Puede elegir qué detectores específicos desea para habilitar la función de cierre automático de L5. Puede cambiar los ajustes en cualquier momento en "LEAK PROTECTION" (PROTECCIÓN CONTRA FUGAS). Esto se puede encontrar en la parte inferior de la página de inicio de L5 en la aplicación, o como usuario por primera vez, se le llevará a través de la configuración de esta función automáticamente.

CICLO DE MANTENIMIENTO

Esta función se puede encontrar en "Settings" (Configuración), o se le llevará automáticamente por el proceso de configuración como usuario por primera vez. Está diseñado para cerrarse y después abrir inmediatamente la válvula L5 con regularidad para evitar que quede bloqueada. Le recomendamos que establezca que el ciclo de mantenimiento se realice como mínimo cada dos meses.

IMPORTANTE

- Para evitar el suministro de agua no deseado, el ciclo de mantenimiento de la válvula no se realizará cuando la válvula esté en posición cerrada.
- Si está considerando tener la válvula permanentemente cerrada y que se abra manualmente, cierre la válvula al menos cada dos meses.

SINCRONICE LA POSICIÓN DE LA VÁLVULA CON EL ESTADO DE LA APLICACIÓN

Si por algún motivo la posición de la válvula no coincide con el estado de la válvula en la aplicación, siga estos pasos para sincronizar la válvula con el estado de la aplicación.

1. Desconecte el actuador de la alimentación eléctrica.
2. Vuelva a conectar la alimentación eléctrica. Una vez que el actuador L5 vuelva a encenderse, funcionará la válvula hasta la última posición conocida. Espere unos minutos hasta que el LED de estado esté en rojo o en verde fijo.
3. Ahora podrá ver que el estado de la válvula en la aplicación está alineado con el estado real de la válvula.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones

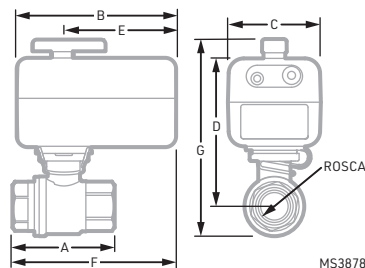


Fig. 7. Diagrama de dimensiones.

Tabla 3. Dimensiones.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Rosca EN 10226-1	Duración de la alimentación eléctrica m
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
VWS01Y015E/ VWS02Y015E	63.5	116	68	101	82	125	131	Rp 1/2"	3
VWS01Y020E/ VWS02Y020E	68	116	68	108	82	124	144	Rp 3/4"	3
VWS01Y025E/ VWS02Y025E	85	116	68	112	82	127	152	Rp 1"	3
VWS01Y032E/ VWS02Y032E	97	116	68	125	82	139	172	Rp 1-1/4"	3

Adaptador de potencia

Entrada: 100-240 V~, 50/60 Hz, 0,6 A

Adaptador de potencia de clase de material aislante: II Doblemente aislado

Actuador

Frecuencia de funcionamiento (potencia máxima transmitida):

2412 MHz - 2472 MHz (<20 dBm)

Gama de temperaturas operacionales: 0-45°C

Válvula

Presión nominal: PN10

Temperatura media: 2-65°C, <5min hasta 80°C

INFORMACIÓN NORMATIVA

Por la presente, Pittway Sarl declara que la válvula de corte de fugas de agua wifi tipo L5 para equipos de radio cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://www.resideo.com/emea/en/>

Responsabilidad del fabricante prolongada en RESIDEO

El producto no se debe desechar con otros residuos domésticos. Busque los centros de recolección autorizados o los recicladores autorizados más cercanos. La correcta eliminación de los equipos al final de su vida útil ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.



Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

No deseche el aparato ni las pilas que contenga junto con la basura doméstica habitual. Para un tratamiento, recuperación y reciclaje correctos, lleve el dispositivo y las pilas que contenga a los puntos de recogida designados. Si se desecha este dispositivo y las pilas que contenga correctamente, se ahorrarán recursos importantes y se evitarán los posibles efectos negativos para la salud y el medio ambiente, que de lo contrario podrían surgir a partir de un manejo inadecuado de los residuos.

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

Para obtener información sobre la garantía, vaya a [resideo.com](http://www.resideo.com)

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

- El producto no se ha diseñado para un accionamiento continuo de apertura/cierre de la válvula. El ciclo de cierre/apertura de la válvula se debe realizar como máximo una vez cada 10 minutos para evitar el recalentamiento del producto.
- Las válvulas, que se suministran como accesorio original, están diseñadas para agua potable (agua para beber).
- Cuando L5 apaga el agua, puede dañar los aparatos y accesorios conectados al agua principal debido a la falta de agua.
- Solo para el consumo doméstico de agua y para su instalación en interiores.
- Se requieren dispositivos para evitar el retorno si se utilizan para controlar fuera de los conductos de suministro de agua.
- Se debe instalar bajo la corriente del depósito de presión.
- NO se debe instalar en el sistema con una fuente de agua caliente externa.
- NO se debe instalar en sistemas de aspersor contra incendio o sistemas de extinción. La instalación en sistemas de aspersor contra incendio o sistemas de extinción puede hacer que no funcione en caso de emergencia.

El manual del producto completo está disponible en www.resideo.com



www.resideo.com

Fabricante:
Pittway Sarl
Z. A. La Pièce 6, 1180,
Rolle, Switzerland
+41 21 580 05 01

Distribuidor en Reino Unido:
Ademco 1 Limited
200 Wharfedale Rd, Winnersh,
Wokingham RG41 5UX
United Kingdom

33-00606SS-09 SA Rev. 11-23

© 2023 Resideo Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.
Este producto está fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus filiales.