



Flood Sensor Valve

Manual de usuario ver. 20200901

El documento presenta información recopilada sobre seguridad, montaje y uso de la AURATON Flood Sensor Valve.



ATENCIÓN:

La válvula tiene dos aberturas y una bola de cierre para controlar el flujo de agua. ¡Nunca inserte los dedos u otras partes del cuerpo en las aberturas de la válvula, ya que esto puede causar daños permanentes en su cuerpo, incluyendo la pérdida de las partes del cuerpo introducidas en la válvula!

Información básica

La AURATON Flood Sensor Valve está diseñada para cortar de emergencia el suministro de agua después de detectar inundaciones en el área controlada. El dispositivo puede cerrar el flujo de agua en el circuito cuando el AURATON Flood Sensor detecta una inundación. Para un funcionamiento correcto del sistema, se requiere una válvula de cierre del AURATON Flood Sensor Valve y al menos un AURATON Flood Sensor (hasta 10 sensores).

ATENCIÓN:

El sistema minimizará el daño resultante de la inundación sólo cuando *:

- La válvula AURATON Flood Sensor Valve esté instalada correctamente en el sistema de agua por el instalador,
- La válvula de la válvula del sensor de inundación (FSV) esté correctamente emparejada con al menos un sensor de inundación (FS),
- La comunicación por radio entre FS y FSV se lleve a cabo de manera correcta y confiable, la cual ha sido probada previamente (los dispositivos no deben funcionar cerca de sus límites de rango de trabajo),
- El sensor de inundación sea AURATON Flood Sensor instalado cerca del punto de suministro de agua, por ejemplo, lavadora, lavavajillas, fregadero de cocina y tenga una posibilidad real de detección de fugas,
- El FSV se alimente permanentemente del adaptador de CA incluido o del paquete de baterías, que se recargue regularmente, para mantener la continuidad de su funcionamiento
- La válvula minimice el riesgo en el sistema conectado y no pueda evitar el daño causado por agua fuera del sistema al que está conectado, por ejemplo, daños resultantes de goteras de techos, ventanas u operación de instalaciones / sistemas externos (inundación por parte de la vivienda vecinal).

* El fabricante no será responsable por pérdidas o daños resultantes de inundaciones y otros eventos imprevistos.

Descripción del dispositivo

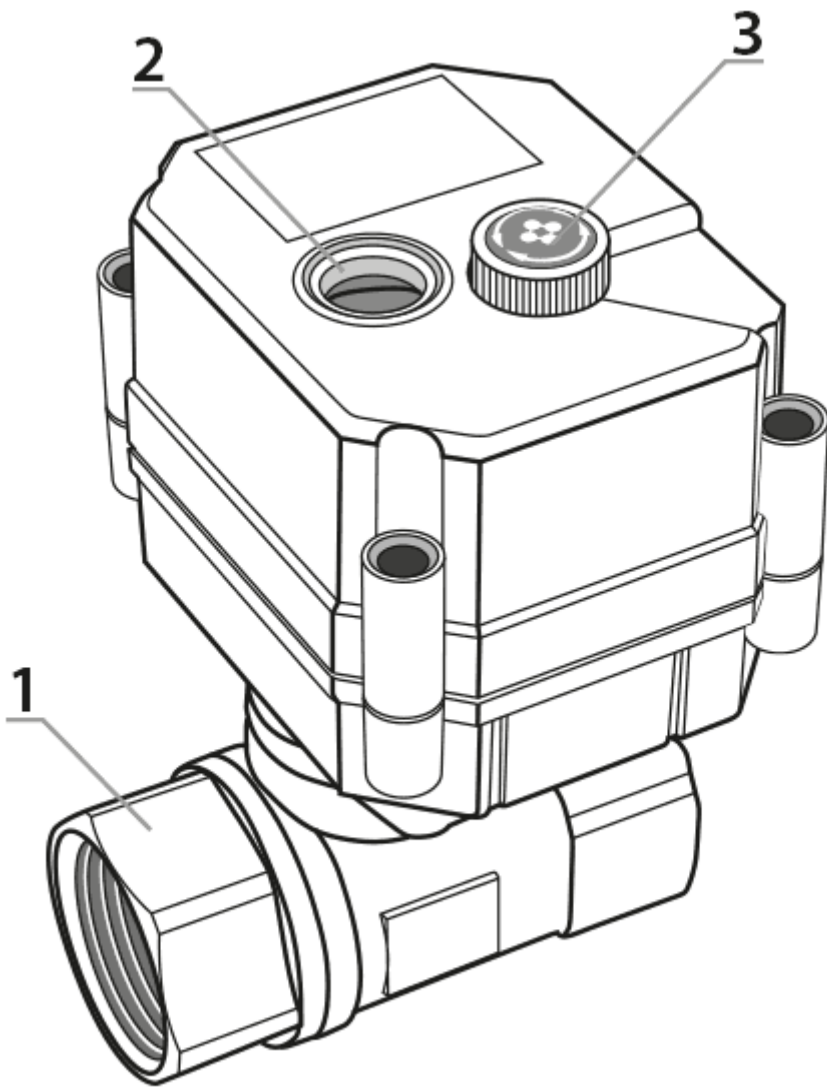


Fig. 1.

- 1 - Conexión (1/2", 3/4", 1")
- 2 - Lámpara de control de carga
- 3 - Botón

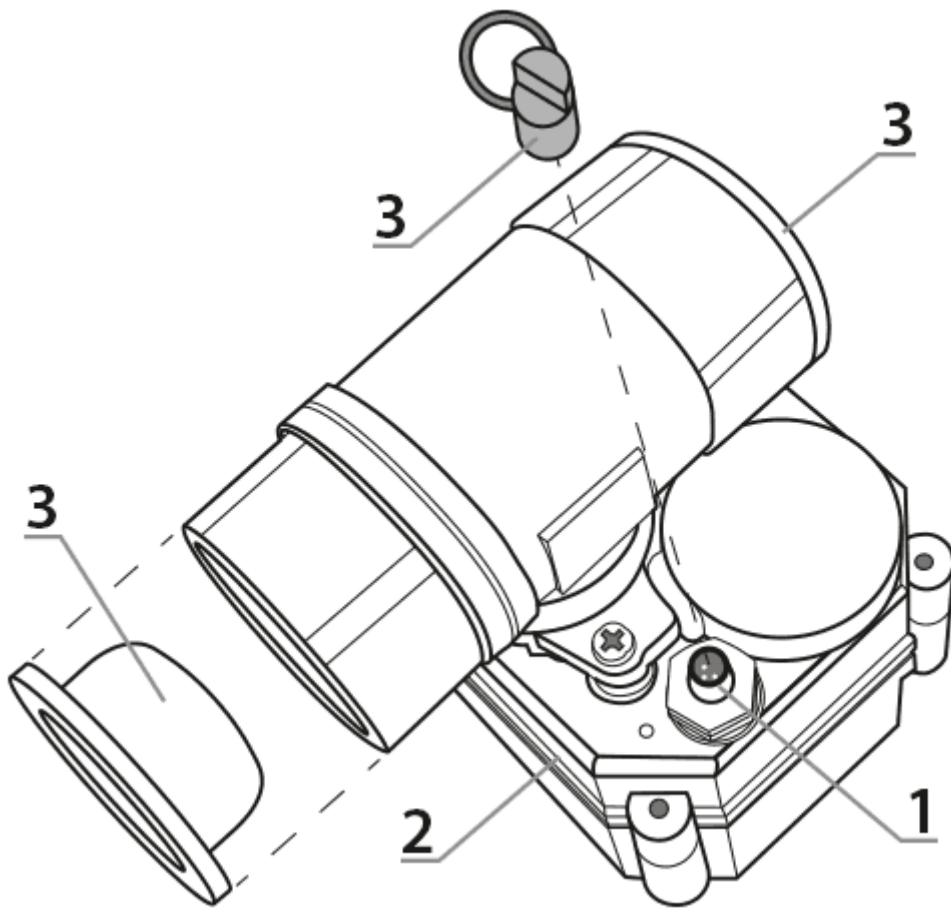


Fig. 2.

1 - Toma de alimentación

2 - Punto de aplicación de imán/sensor de inundación para activar el emparejamiento/eliminación



3 - Conector

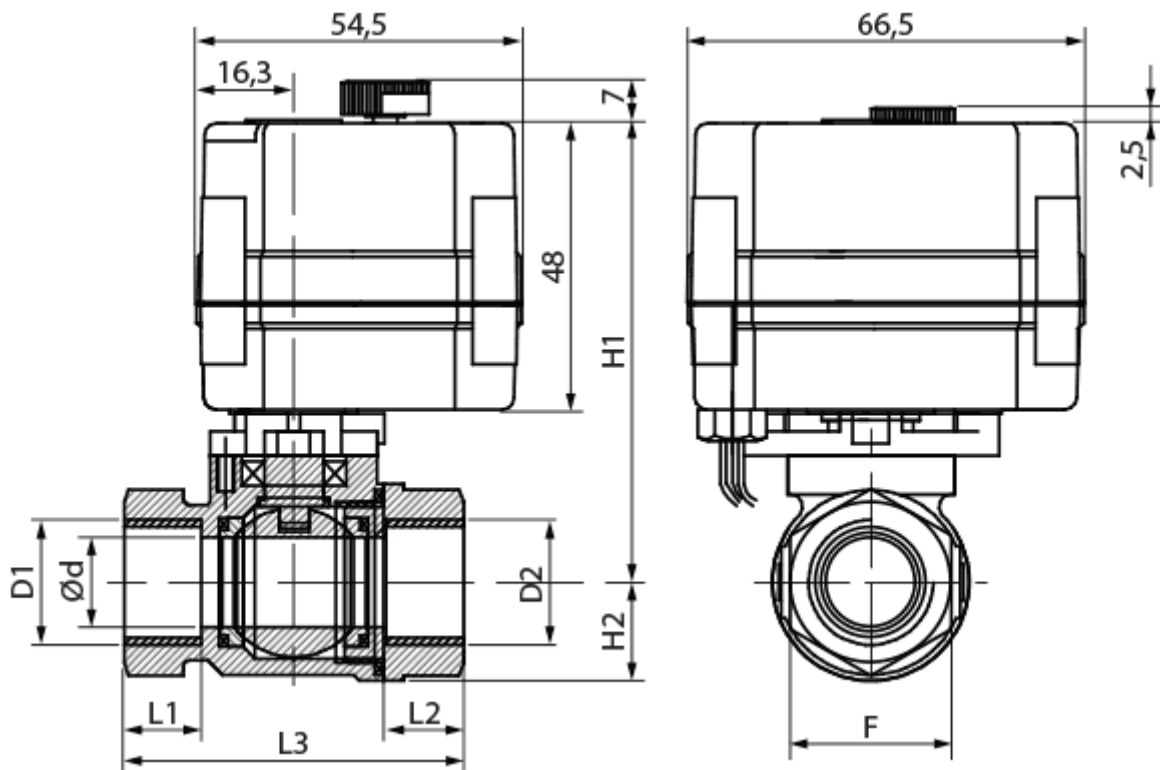


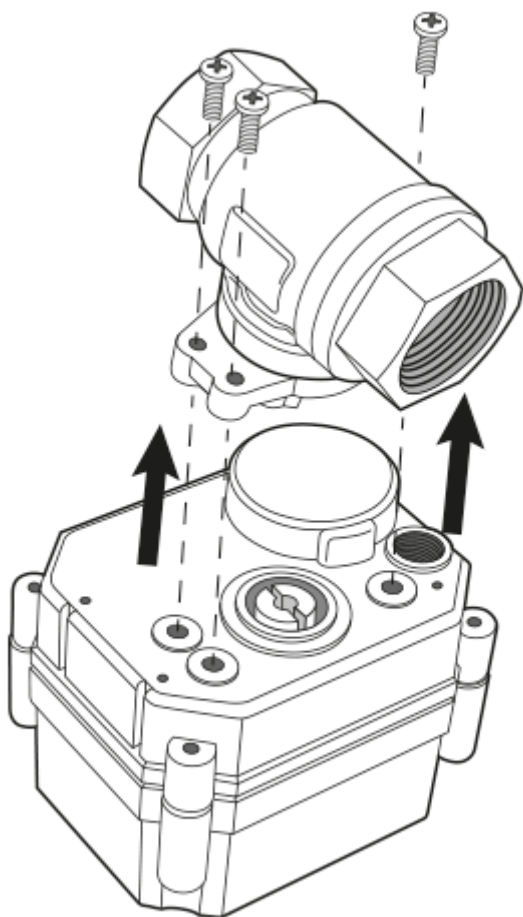
Fig. 3. Dimensiones

Todas las dimensiones están en mm.

	DN15	DN20	DN25
D1/D2	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
d	15	20	20
L1/L2	13	16	18
L3	57	70	76
F	27	32	38
H2	16,5	21,5	21,5
H1	77	81	81
Peso (kg)	0,37	0,52	0,52

Montaje

Fig. 4. Instalación / extracción



La válvula debe instalarse en un lugar que, en caso de detección de inundación, corte el área deseada o el sistema completo (dependiendo de sus necesidades). La válvula debe instalarse en una tubería de agua, asegurando el acceso del sensor magnético (Fig. 2, pos. 2), a la toma de corriente / carga (Fig. 2, pos. 1) y al botón de apertura manual (Fig. 1, pos.3). Si se producen problemas durante la instalación, puede separar el cuerpo con la electrónica del cuerpo de la válvula como se muestra en la Fig. 4.

La distancia entre el sensor de inundación AURATON Flood Sensor y la válvula del sensor de inundación AURATON Flood Sensor Valve no debe ser inferior a 1,5 m, para evitar problemas durante la comunicación por radio. En caso de que no haya cobertura en la comunicación por radio, intente girar la válvula en una tubería a 90 ° para mejorar la posición de las antenas en la válvula y el sensor o disminuir la distancia entre los dispositivos.


Fuente de alimentación:

La válvula tiene su propia fuente de alimentación (batería recargable incorporada), que proporciona seis meses de monitoreo de habitación / área sin una fuente de alimentación externa. La batería

recargable interna se puede cargar con el cargador incluido (con un cable de alimentación) o se puede dejar conectada permanentemente a la red (durante la carga, la lámpara de control se enciende en rojo y se apaga cuando está completamente cargada). La batería también se puede cargar usando una batería externa.

NOTA:

Válvula del agua para el transporte está configurada de fábrica en modo “suspensión”.

Antes del primer inicio, deberá “despertar” la válvula. El procedimiento de “despertar” se lleva a cabo aplicando el imán en el punto de emparejamiento / reinicio () hasta que emita un pitido corto (este puede durar unos doce segundos aproximadamente).

Después de “despertar” la válvula, está lista para una configuración adicional (dispositivos de emparejamiento)


ATENCIÓN:

En el modo de “suspensión”, la función que soporta la operación de la válvula cuando se intenta abrir o cerrar manualmente no funciona. No abra ni cierre la válvula manualmente.

ATENCIÓN:

Antes de poner en marcha la AURATON Flood Sensor Valve por primera vez, se recomienda conectarla a una fuente de alimentación durante 24 horas para cargar completamente la batería interna y abrir o cerrar manualmente la válvula.

Emparejamiento de los dispositivos

Para activar el emparejamiento en la válvula del AURATON Flood Sensor Valve, ponga el sensor de inundación (o un imán en caso de ausencia de FS) y la válvula del sensor de inundación lo más cerca posible del símbolo de emparejamiento (). Después de un tiempo, la válvula emitirá un pitido corto (señal de sonido), mantenga el sensor en contacto con la válvula hasta que escuche otro pitido más largo y luego aleje los dos dispositivos uno del otro. El dispositivo estará en modo de emparejamiento.

ATENCIÓN:

Los pitidos largos indican una ejecución positiva de la función, mientras que los pitidos cortos

indican que ha habido un error al ejecutar la función.

Después de ejecutar la función relevante, el dispositivo vuelve a su estado anterior.

Activación del emparejamiento: sensor de AURATON Flood Sensor

Para activar la función de emparejamiento en el sensor de inundación, mantenga presionado el botón. Después de un tiempo, una señal de sonido breve (BEEP) se activará. Mantenga presionado el botón y espere hasta escuchar un pitido más largo, luego suelte el botón. El modo de emparejamiento activado se indica mediante el parpadeo de la luz LED roja.

Activación de la función de emparejamiento - Unidad central AURATON Pulse

En AURATON Pulse, la función de emparejamiento se activa a través de la aplicación AURATON Smart App. Después de habilitarlo, presione el botón verde '+' ubicado en el centro de la pantalla. En la siguiente pantalla, presione el icono de inicio marcado como "Dispositivos". En la siguiente pantalla, ingrese el nombre del dispositivo que se agrega. Después de ingresar el nombre, presione el botón "Agregar". Después de un emparejamiento exitoso, el dispositivo puede colocarse en cualquier habitación agregada previamente y agregar a 'favoritos'.



Favourites



23.2°
4°

Thermostat - living room
Living Room

23.2°
4°

Radiator - living room
Living Room

22.3°
4°

Thermostat - Bedroom 10.0...
Bedroom

22.3°
4°

Radiator - Bedroom
Bedroom

24.1°
4°

Radiator-Child room
Child room

24.1°
4°

Thermostat-Child room
Child room

23.2°
4°

Radiator - bathroom
Bathroom

Off

Fan
Bathroom

Off

Bathroom light
Bathroom

On

Kitchen light
Kitchen

11.6°

Outdoor thermometer 10...
Kitchen

11.6°

Outdoor thermometer ba...
Balcony

On

Living Room socket
Living Room



Devices



Rooms



Automations



Favourites



Rooms



Automations



Settings

Dodaj urządzenie

Pomiń



Nazwij swoje urządzenie.


np. Światła przed domem

Ustaw teraz tryb parowania na urządzeniu, jeżeli nie wiesz jak zajrzyj do instrukcji obsługi

Naciśnij poniższy przycisk w celu włączenia trybu parowania

 DODAJ

Restaurar la configuración de fábrica

Para restaurar la configuración de fábrica de la válvula del AURATON Flood Sensor Valve, ponga el sensor de inundación (o un imán en caso de ausencia de FS) y la válvula del sensor de inundación lo más cerca posible del símbolo de emparejamiento (). Después de un tiempo, la válvula emitirá un pitido corto (señal de sonido), mantenga el sensor en contacto con la válvula hasta que escuche dos pitidos más largos, luego aleje los dos dispositivos uno del otro. En este punto, debería escuchar un pitido continuo de 10 segundos. Para confirmar la operación, inmediatamente y en un tiempo de 10 segundos, cambie manualmente el estado de la válvula girando la tuerca/botón de la válvula. Esto apagará el pitido y comenzará a restaurar la configuración de fábrica.

ATENCIÓN:

Los pitidos largos indican una ejecución positiva de la función, mientras que los pitidos cortos indican un error al ejecutar la función.

Después de ejecutar la función relevante, el dispositivo vuelve a su estado anterior.

Funciones del dispositivo

Apertura y cierre manual de la válvula

Para abrir o cerrar la válvula, proceda de la siguiente manera:

1. Levante la tuerca/botón hacia arriba.
2. Gire la tuerca/botón hacia la derecha o hacia la izquierda hasta seleccionar operación automática
3. Baje la tuerca/botón nuevamente, después de abrir o cerrar la válvula.

ATENCIÓN:

No abra ni cierre la válvula manualmente.

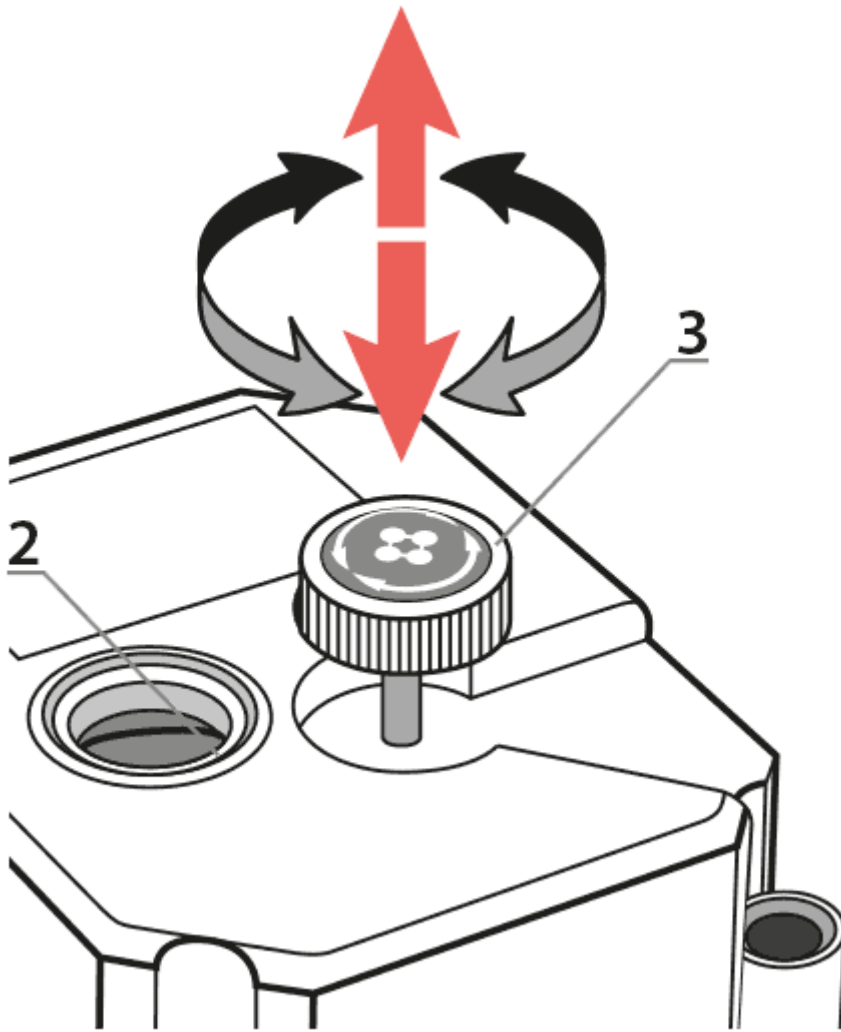


Fig. 5 .:

- 2 - lámpara de control
- 3 - tuerca/botón

Control remoto del dispositivo

La válvula está adaptada para cooperar con la unidad central AURATON Pulse (la aplicación AURATON Smart App está disponible para Android e iOS), que ofrece la opción de control remoto de todo el conjunto. Además, puede abrir o cerrar la válvula de forma remota, verificar si hay alarmas de inundación, verificar el nivel de carga de la batería, etc.

Función Antirretorno


La AURATON Flood Sensor Valve está equipada con un mecanismo automático incorporado que ayuda a eliminar la suciedad del mecanismo de la válvula. Cada 14 días, la válvula realiza movimientos

cortos del orificio de la válvula para limpiar el orificio y evitar el bloqueo del mecanismo. La formación de suciedad es un proceso natural que ocurre especialmente en válvulas que rara vez se usan. Por lo tanto, es importante contrarrestarlo, cuando desee cerrar la válvula rápidamente y sin obstáculos debido a inundaciones.

El apagado automático debido a la descarga de la batería



La AURATON Flood Sensor Valve indica el estado de la descarga de la batería. Cuando la válvula se alimenta de la batería recargable sin el cargador conectado, comienza a señalar a un nivel del 4% (3 pitidos cortos cada 10 minutos), y adicionalmente al nivel del 1% de la capacidad de la batería, la válvula se cierra automáticamente para evitar detener su operación y no responder a las señales de los sensores de AURATON Flood Sensor durante cualquier inundación. Después de descargar la batería, la válvula se puede abrir solo manualmente con la perilla. Luego, conecte inmediatamente el cargador para cargar la batería de la válvula, ya que ya no se cerraría automáticamente debido a la batería descargada. Esta protección se reactivará después de 24 horas o cuando la batería alcance un nivel superior al 4% de su capacidad.

Restauración del sistema anterior

Para cambiar el sistema en la válvula del sensor de inundación, ponga el AURATON Flood Sensor (o un imán en caso de ausencia de FS) con la válvula del sensor de inundación lo más cerca posible del símbolo de emparejamiento (). Después de un tiempo, la válvula emitirá un pitido corto (señal de sonido), mantenga el sensor en contacto con la válvula hasta que escuche tres pitidos más largos, luego aleje los dos dispositivos uno del otro. La válvula iniciará un pitido continuo durante 10 segundos. Para confirmar que desea reiniciar el dispositivo, inmediatamente y dentro de 10 segundos, cambie manualmente el estado de la válvula girando la tuerca/botón de la válvula. Después de girar la tuerca/botón, vuelva a conectar el sensor de inundación (o un imán) a la válvula, hasta que escuche tres pitidos. Después de eso, puede separar ambos dispositivos. Luego, el dispositivo se reiniciará y restaurará la versión anterior del sistema (en caso de operación incorrecta después de la actualización). Toda la operación puede tomar hasta un minuto. Siempre se carga la versión anterior del sistema. Cuando el sistema se ha cambiado anteriormente de la versión 1.6 a la 1.5, la versión anterior es la 1.6.

Modo de transporte

La AURATON Flood Sensor Valve cuenta con un modo económico, que ahorra la batería incorporada para garantizar su almacenamiento más prolongado sin descargar completamente la batería. El almacenamiento de la válvula en este modo es posible durante 2 años sin una descarga completa. En este modo, la válvula no funciona de modo normal; no se comunica y no responde al encendido.

Para activar este modo, ponga el sensor de inundación (o un imán en caso de ausencia de FS) y la válvula del sensor de inundación lo más cerca posible del símbolo de emparejamiento (). Después de un tiempo, la válvula emitirá un pitido corto (señal de sonido), mantenga el sensor en contacto con la válvula hasta que escuche cuatro pitidos más largos, luego aleje los dos dispositivos uno del otro. En este punto, se emitirá un pitido continuo largo (10 segundos). Para confirmar que desea iniciar el modo de transporte, inmediatamente y dentro de 10 segundos, cambie manualmente el estado de la válvula girando tuerca/botón de la válvula. Para salir de este modo, póngase en contacto con el sensor de inundación (o un imán) a la válvula (.

Modos operativos del dispositivo

La AURATON Flood Sensor Valve con sensor de AURATON Flood Sensor puede funcionar en dos modos.

Modo I (local):

En este modo, la válvula y el sensor pueden funcionar de forma independiente sin la necesidad de utilizar la unidad central AURATON Pulse. Simplemente empareje correctamente el sensor con la válvula. Existe la posibilidad de agregar hasta una válvula de 10 detectores. Si uno de los sensores detecta una inundación, la válvula se cerrará automáticamente. La apertura de la válvula no es automática y debe realizarse manualmente utilizando la perilla disponible en la parte superior de la carcasa de la válvula.

Modo II (remoto):

En el modo remoto, puede usar la unidad central web AURATON Pulse, que proporciona acceso a todo el sistema de forma remota desde ubicaciones fuera del hogar.

Esto le permite abrir o cerrar la válvula de forma remota, verificar los niveles de batería tanto de la válvula como del sensor, recibir notificaciones sobre inundaciones, crear programas y más. Es importante tener la capacidad de relacionar la acción de cierre de la válvula con los sensores de inundación específicos, con el fin de llevar a cabo el cierre automático de la válvula por AURATON Pulse cuando se detecte una inundación. Además también puede recibir notificaciones remotas sobre inundaciones en caso de que hubiera alguna.

ATENCIÓN:

Para un control remoto adecuado, necesita acceso a Internet tanto para el panel central como para el teléfono o tableta con la aplicación (Android, iOS).

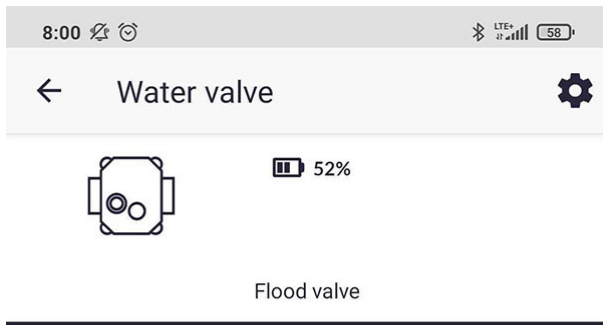
ATENCIÓN:

Cuando usa el Modo II (remoto), se recomienda emparejarlo antes con la misma válvula. El emparejamiento de la válvula y el sensor dará como resultado un funcionamiento correcto del conjunto, incluso en caso de falta de energía en AURATON Pulse (por ejemplo, fuente de

alimentación apagada).

El funcionamiento con la unidad central de AURATON Pulse

La AURATON Flood Sensor Valve está emparejada con la unidad central de AURATON Pulse y con otros dispositivos (como se define en el párrafo sobre dispositivos de emparejamiento) y la única diferencia es que el modo de emparejamiento en la unidad central se activa a través de la aplicación presionando botón verde '+' en la parte inferior de la pantalla, seguido de hacer clic en el icono marcado como "Dispositivos". Los detalles se describen en el manual del usuario de la aplicación. La siguiente imagen muestra la pantalla del dispositivo en la aplicación, donde puede observarse el estado de la válvula (abierta / cerrada) y el porcentaje del estado de carga de la batería. Puede abrir / cerrar la válvula de forma remota presionando el icono en el centro de la pantalla a continuación. El verde indica que el FSV está abierto y el rojo significa que está cerrado.

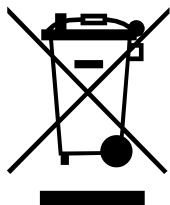


La AURATON Flood Sensor Valve está diseñada para funcionar con el sensor de inundación. Estos dispositivos se pueden emparejar en la aplicación mediante la función 'If-Execute', por ejemplo, 'si ocurrió la inundación, configure "FloodValveLevel" al 0% (es decir, cierre la válvula). También puede usar protección proactiva y configurar la función "Programar" de tal manera que la válvula siempre esté cerrada en ciertos momentos cuando no hay nadie en casa. También puede usar la AURATON Flood Sensor Valve para controlar el riego del jardín en momentos específicos del día.

Especificaciones técnicas

Modelo:	Auraton Flood Sensor Valve
Par de torsión:	2 Nm
Apertura / cierre:	aproximadamente 5 seg.
Tensión de funcionamiento:	5 V
Consumo de energía:	3 W
Clasificación IP:	IP67
Presión máxima del medio:	1,0 MPa
Rango de temperatura del medio:	0-100°C
Rango de temperatura de funcionamiento:	-20°C - 45°C
Humedad:	≤85% no - condensación
Comprobación del estado de funcionamiento:	LED, señalización de sonido
Fuente de alimentación:	Batería de iones de litio / 5V DC (USB)
Compatible con Internet:	Auraton Pulse
Frecuencia de radio:	865,500 MHz 867,200 MHz 868,150 MHz 868,450 MHz 869.800 MHz Intensidad de la
señal de radio:	11 dBm
Categoría del receptor de radio:	2
Rango de operación:	en una casa típica, con estructuras de pared estándar - hasta 50 m en exteriores - hasta 150 m

Eliminación del dispositivo



Los dispositivos están marcados con el contenedor con ruedas tachado. De acuerdo con la Directiva Europea 2012/19/UE y la Ley de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, este tipo de marcado indica que el equipo, después de su vida operativa, no debe eliminarse junto con otros residuos de los hogares.

El usuario deberá devolverlo a un punto de recogida de residuos eléctricos y electrónicos.

Descargar

- [Manual de usuario](#)

- [Declaración de conformidad](#)