



Flood Sensor

Manual de usuario versión 1.1

El documento presenta información recopilada sobre seguridad, montaje y uso del AURATON Flood Sensor.

Información Básica

El AURATON Flood Sensor está diseñado para detectar inundaciones en una habitación / área controlada. El dispositivo está diseñado para cooperar con la válvula del AURATON Flood Sensor Valve (válvula de cierre). Una válvula de sensor de inundación (FSV) puede funcionar con hasta 10 sensores.

ATENCIÓN:

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

- La AURATON Flood Sensor Valve (FSV) está instalada correctamente en el sistema de agua por el instalador,
- La AURATON Flood Sensor Valve (FSV) está correctamente emparejada con al menos un AURATON Flood Sensor (FS),
- La comunicación por radio entre FS y FSV se lleva a cabo de manera correcta, lo cual fue probado previamente (los dispositivos no deben funcionar cerca de sus límites de rango de trabajo),
- El AURATON Flood Sensor se instala cerca del punto de suministro de agua, por ejemplo, lavadora, lavavajillas, fregadero de cocina, y tiene una posibilidad real de detección de fugas,
- El FSV se alimenta permanentemente del adaptador AC incluido o del paquete de baterías, que se recarga regularmente, para mantener la continuidad de su funcionamiento,

- La válvula minimiza el riesgo en el sistema conectado y no puede evitar el daño causado por agua fuera del sistema al que está conectado, p. ej., daños resultantes de goteras de techos, ventanas u operación de instalaciones / sistemas externos (inundación por parte de un apartamento vecino).

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

Descripción del dispositivo

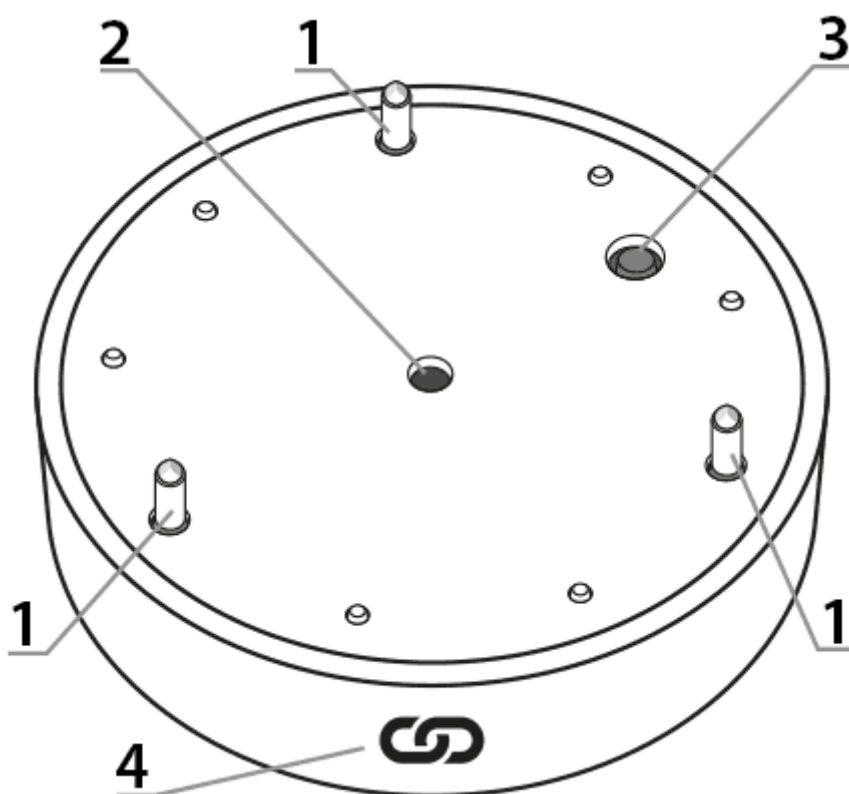
1 - Sensor de inundación

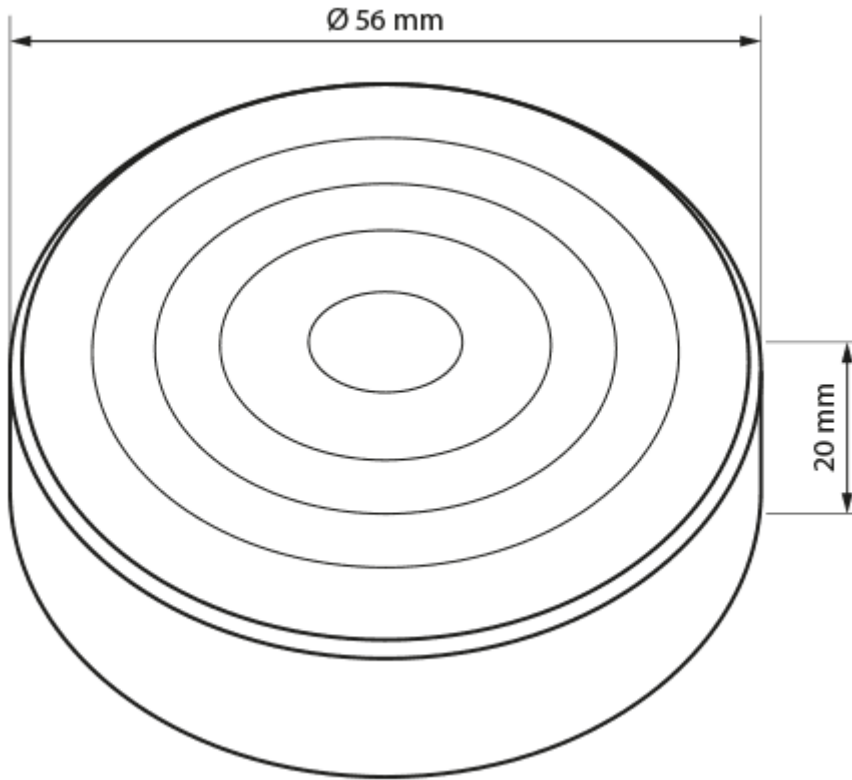
2 - Lámpara de señal de estado de funcionamiento

3 - Botón de función

4 - El imán utilizado para habilitar la función de emparejamiento de la AURATON Flood Sensor Valve

()





Instalación

El sensor de inundación se coloca en el suelo cerca del sistema de agua (lavadora, lavavajillas, etc.), para poder enviar la señal a la válvula en caso de detectar agua / humedad. La distancia entre el AURATON Flood Sensor y la 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 en 90° para mejorar la posición de las antenas en la válvula y el sensor, o disminuir la distancia entre los dispositivos.

Emparejamiento de los dispositivos


Para activar la función de emparejamiento en el AURATON Flood Sensor, 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 una luz LED roja.

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 sensor vuelve a su estado anterior.

Activación del emparejamiento - Válvula del AURATON Flood Sensor Valve

Para activar el emparejamiento en la AURATON Flood Sensor Valve, ponga en contacto el sensor de inundación 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.

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 Spart 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 desee agregar. Después de introducir el nombre, presione el botón "Agregar". Después de un emparejamiento exitoso, el dispositivo puede colocarse en cualquier habitación agregada previamente e incluir en '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	Automations

13:33

LTE 84

← Link Device



Name your device below. This will allow you to easily identify it and control it using your voice.

e.g. Porch Spotlights

You now need to put the device in linking mode, if you are unsure of how to do this please refer to the [product manual](#)

Press the Link button below once in 'Linking Mode'



Restauración de la configuración de fábrica

Para restaurar la configuración de fábrica del AURATON Flood Sensor, mantenga presionado el botón. Después de un tiempo, una señal de sonido breve (BEEP) se activará. Mantenga presionado el botón y espere hasta escuchar dos pitidos más largos, luego suelte el botón. En este punto, el dispositivo debe emitir un pitido continuo. Cuando lo escuche, presione brevemente el botón para confirmar que desea eliminar todos los datos del usuario del AURATON Flood Sensor.

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 sensor vuelve a su estado anterior.

Funciones del dispositivo

Señalando inundación en la habitación

El AURATON Flood Sensor detecta la inundación después de 10 segundos de cortocircuito continuo entre sus “pies de contacto” (consulte “Descripción del dispositivo”), que se encuentran cerca del botón. Este señala la inundación mediante pitidos cortos (señales acústicas). La detección de inundaciones se divide en varias etapas:

- los primeros 10 minutos (0:10 de la inundación): pitidos de 3 segundos emitidos cada 20-40 segundos. En los mismos intervalos de tiempo, las señales de radio se emiten informando sobre la inundación, hasta que una de ellas es recibida por el segundo dispositivo. Por lo general, este es el primer mensaje, pero hay una protección adicional que se utilizará en caso de problemas de comunicación.
- después de los siguientes 30 minutos (0:40 de la inundación) – pitido que dura 30 segundos. Extendiendo el intervalo por otros 30 minutos.
- después de los siguientes 60 minutos (1:40 de la inundación): pitido que dura 30 segundos. Extendiendo el intervalo por otros 30 minutos. La señal de alarma se extiende hasta alcanzar el tiempo de 24 horas.

Restauración del firmware anterior

Para cambiar el firmware del AURATON Flood Sensor, mantenga presionado el botón. Después de un tiempo, una señal de sonido breve (BEEP) se activará. Mantenga presionado el botón y espere hasta escuchar tres pitidos más largos, luego suelte el botón. En este punto, el dispositivo debe emitir un pitido continuo. Cuando lo escuche, presione brevemente el botón para confirmar que desea activar el dispositivo nuevamente. Inmediatamente después de esta breve acción, presione nuevamente el botón y manténgalo presionado hasta que la luz LED roja deje de parpadear (3 parpadeos). Luego, el

dispositivo se reiniciará y restaurará la versión anterior del firmware (en caso de operación incorrecta después de la actualización). Toda la operación puede tomar hasta un minuto. Siempre se carga la versión anterior del firmware. Cuando el firmware se ha cambiado anteriormente de la versión 1.6 a la 1.5, la versión anterior es la 1.6.

Modo de transporte

El modo de transporte deshabilita todas las funciones del dispositivo y el AURATON Flood Sensor consume una corriente menor que durante el funcionamiento normal. El dispositivo se puede almacenar o transportar fácilmente sin afectar la vida útil de la batería. Para habilitar el modo de transporte del sensor de inundación, presione y mantenga presionado el botón. Después de un tiempo, una señal de sonido breve (BEEP) se activará. Mantenga presionado el botón y espere hasta escuchar cuatro pitidos más largos, luego suelte el botón. En este punto, el dispositivo debe emitir un pitido continuo. Cuando lo escuche, presione brevemente el botón para confirmar su elección. Para salir del modo de transporte, presione el botón durante más tiempo.

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 sensor vuelve a su estado anterior.

Modos operativos del dispositivo

La AURATON Flood Sensor Valve con el 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. Puede agregar hasta 10 sensores a una válvula. 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 usando 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.

Particularmente importante es la capacidad de relacionar la acción de cierre de la válvula con sensores de inundación específicos, con el fin de llevar a cabo el cierre automático de la válvula por

AURATON Pulse cuando se detecta una inundación. Además también puede recibir notificaciones remotas sobre inundaciones.

ATENCIÓN:

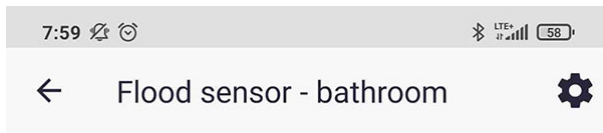
Para un control remoto adecuado, necesita acceso a Internet tanto en el panel central como en el teléfono o tableta con la aplicación (Android, iOS).

ATENCIÓN:

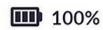
Cuando usa el Modo II (remoto), se recomienda emparejarlo antes con la misma válvula. El emparejamiento de la válvula y el sensor dará como resultado un funcionamiento adecuado del conjunto, incluso en caso de falta de energía en AURATON Pulse (por ejemplo, fuente de alimentación apagada).

La operación con la unidad central de AURATON Pulse

El sensor de inundación AURATON Flood Sensor está emparejado 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 verde botón '+' en la parte inferior de la pantalla, seguido de hacer clic en el icono marcado como "Dispositivos". Los detalles se describen en manual de la aplicación. La siguiente imagen muestra la pantalla del dispositivo en la aplicación, donde puede ver el estado de carga de la batería. El estado del sensor que indica una posible inundación, y verifica que todo está "OK" en su icono en la ventana de dispositivos, por ejemplo, en la pestaña "Favoritos" o en la pestaña de una habitación específica.



OK



100%



El dispositivo utiliza económicamente la energía de la batería, por lo tanto, la comunicación por radio se realiza solo en caso de inundación y cada 6 horas. Solo en estos casos, el sensor de inundación puede recibir un comando de Auraton Pulse, por ejemplo, para la actualización del firmware. El sensor de inundación está diseñado para funcionar con la válvula del sensor de inundación y estos dispositivos se pueden emparejar en la aplicación mediante la función 'If-Execute', por ejemplo, 'si ocurrió la inundación, configure Flood Valve Level al 0% (es decir, cierre la válvula).

Dane techniczne

Modelo:	AURATON Flood Sensor
Rango de temperatura de funcionamiento:	-20°C - 45°C
Clasificación IP:	IP67
Humedad:	≤85% sin condensación
Comprobación del estado operativo:	LED, señalización de sonido
Fuente de alimentación:	Fuente de alimentación:
Compatible con escapada a 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 funcionamiento:	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, después de su vida operativa, el equipo 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](#)