



## Flood Sensor

Bedienungsanleitung Ver. 1.1

Dieses Dokument sammelt Informationen zur Sicherheit, Installation und Verwendung des AuratonFlood Sensor-Gerätes.

---

### Grundlegende Informationen

Der AuratonFlood Sensor wird zur Erkennung von Überschwemmungen in einem kontrollierten Raum verwendet. Das Gerät ist für den Betrieb mit dem Wasserabsperrrventil AuratonFlood Sensor Valve ausgelegt. Ein FSV-Ventil unterstützt bis zu 10 Detektoren.

#### **HINWEIS:**

Das System wird den Schaden, der durch Überflutung entsteht, nur dann minimieren, wenn\*:

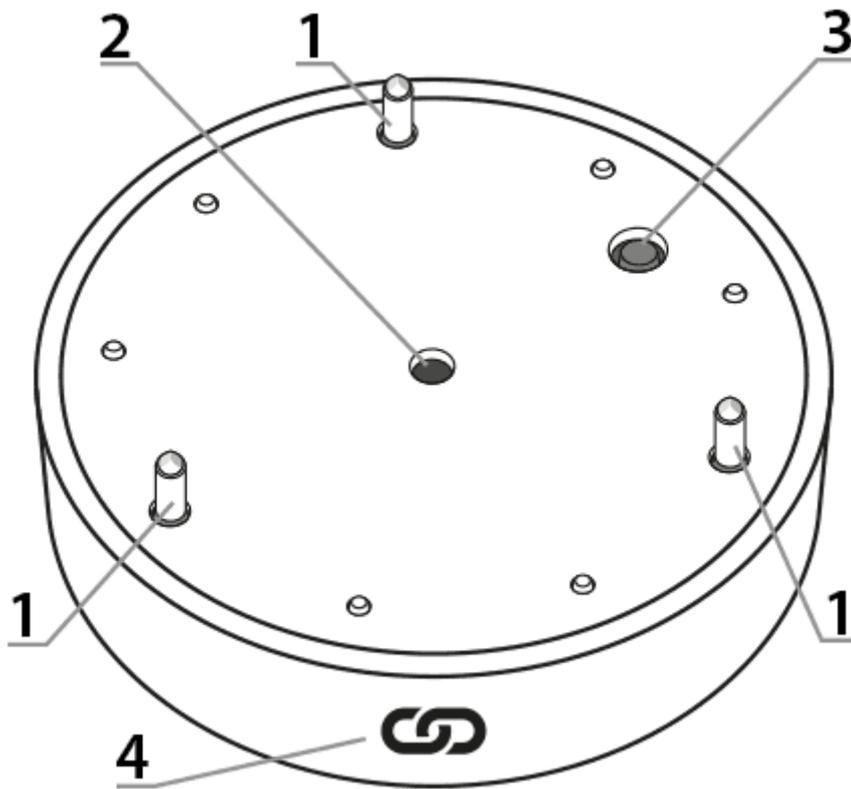
- Flood Sensor Valve - Überflutungssensorventil vom Installateur korrekt in das Wassersystem eingebaut wurde.
- das FSV-Ventil korrekt mit mindestens einem Überflutungssensor verbunden wurde.
- die Funkverbindung zwischen FS und FSV korrekt und stabil ist und vorher überprüft wurde (die Geräte sollten nicht innerhalb ihrer Reichweite arbeiten).
- der Überflutungssensor- Flood Sensor in der Nähe des Wasserzugangs platziert wurde, z.B. an der Waschmaschine, dem Geschirrspüler, dem Spülbecken, und eine reale Möglichkeit hat, ein Leck zu erkennen.
- das FSV-Ventil ständig durch das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgt wird oder die Batterie systematisch aufgeladen wird, um die Betriebskontinuität aufrechtzuerhalten.
- das Ventil minimiert das Risiko nur im Bereich der angeschlossenen Installation und kann Schäden, die durch den Betrieb von Wasser außerhalb des Systems, an das es angeschlossen ist, entstehen, nicht verhindern, z.B. Schäden durch undichte Dächer, Fenster oder Außeninstallationen (Überflutung durch die angrenzende Räumlichkeit)

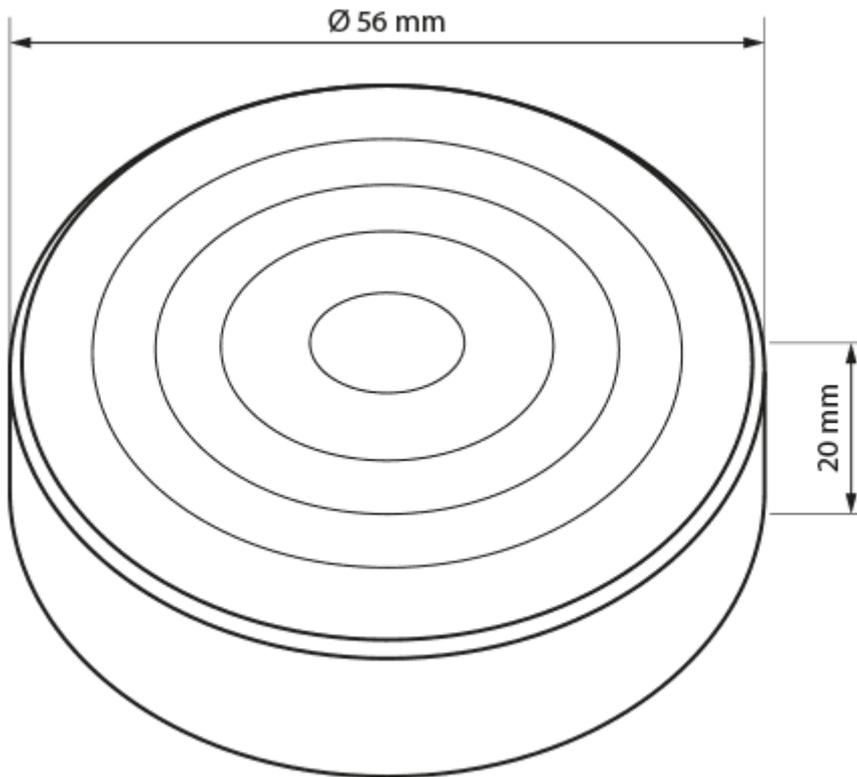
\*Der Hersteller haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch Überschwemmungen oder andere unvorhergesehene Ereignisse entstehen.

---

## Beschreibung des Geräts

- 1 - Hochwassersensoren
- 2 - Betriebsanzeige
- 3 - Funktionstaste
- 4 - Magnet zur Aktivierung der Kopplungsfunktion im Flood Sensor Valve (🔗)





---

## Montage

Der Flutungssensor sollte so nah wie möglich am Wassersystem (Waschmaschine, Geschirrspüler usw.) auf dem Boden liegen gelassen werden, um ein Signal an das Ventil zu senden, wenn Feuchtigkeit festgestellt wird. Der Abstand zwischen dem Flood Sensor- Flutfühler und dem Flood Sensor Valve- sollte nicht weniger als 1,5 Meter betragen, um Probleme bei der Funkkommunikation zu vermeiden. Wenn keine Funkreichweite vorhanden ist, versuchen Sie, das Ventil auf dem Rohr um 90 Grad zu drehen, um die Ventil- und Sensorantennen besser aufeinander abzustimmen oder den Abstand zwischen den Geräten zu verringern.

---

## Zuordnung von Geräten

Um die Zuordnung am Hochwassersensor- Flood Sensor zu aktivieren, drücken und halten Sie die Taste. Ab dem Moment des Drückens ertönt ein kurzes akustisches Signal (BEEP). Halten Sie die Taste gedrückt, bis Sie einen weiteren langen Piepton (BEEP) hören, und lassen Sie dann die Taste los. Wenn die Kopplung aktiviert ist, blinkt die rote LED.

### **ANMERKUNG:**

Die Signalisierung durch lange Pieptöne (BEEP) bedeutet positive Ausführung der Funktion, die Signalisierung durch kurze Piepstöne (BEEP) bedeutet Fehler bei der Ausführung der Funktion. Nach Ausführen der entsprechenden Funktion kehrt das Gerät in den vorherigen Zustand zurück.

## **Zuordnungseinschaltung - Ventil -AuratonFlood Sensor Valve**

Um die Zuordnung auf dem AuratonFlood Sensor Valve zu aktivieren, müssen der FS-Flutungssensor (oder, falls nicht vorhanden, ein gewöhnlicher Magnet) und der FSV-Ventil auf der Seite des Zuordnungssymbols () zusammen angebracht werden. Nach einem Moment nach der Anbringung ertönt ein kurzes akustisches Signal des Ventils (BEEP), der Sensor sollte bis zum nächsten längeren akustischen Signal (BEEP) angelegt bleiben und dann bewegen wir beiden Geräte voneinander weg.

## **Zuordnungseinschaltung - AuratonPulse-Zentrale**

Wir schalten die Zuordnung im AuratonPulse mit Hilfe der Auraton Smart App – Applikation ein. Drücken Sie nach dem Einschalten der Anwendung die grüne Plustaste in der Mitte des Bildschirms. Wenn der nächste Bildschirm erscheint, drücken Sie das Haus-Ikonensymbol mit der Unterschrift "Geräte". Auf dem nächsten Bildschirm nennen wir beliebig ein Gerät, das wir hinzufügen. Nachdem Sie den Namen vervollständigt haben, drücken Sie auf die Taste "Hinzufügen". Nach der korrekten Koppelung können wir das Gerät in einem beliebigen, zuvor hinzugefügten Raum platzieren und zu unseren Favoriten hinzufügen.

# Favourites

<p>23.2° 4°</p> <p>Thermostat - living room Living Room</p>	<p>23.2° 4°</p> <p>Radiator - living room Living Room</p>	<p>22.3° 4°</p> <p>Thermostat - Bedroom 10.0... Bedroom</p>
---	---	---

<p>22.3° 4°</p> <p>Radiator - Bedroom Bedroom</p>	<p>24.1° 4°</p> <p>Radiator-Child room Child room</p>	<p>24.1° 4°</p> <p>Thermostat-Child room Child room</p>
---	---	---

<p>23.2° 4°</p> <p>Radiator - bathroom Bathroom</p>	<p>Off</p> <p>Fan Bathroom</p>	<p>Off</p> <p>Bathroom light Bathroom</p>
---	------------------------------------	---

<p>On</p> <p>Kitchen light Kitchen</p>	<p>11.6°</p> <p>Outdoor thermometer 10... Kitchen</p>	<p>11.6°</p> <p>Outdoor thermometer ba... Balcony</p>
--	---	---

<p>On</p> <p>Living Room socket Living Room</p>	<p>Devices</p>	<p>Automations</p>
<p>Rooms</p>		

13:33

LTE 84

← Link Device

**AURATON**  
smart

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'

→ LINK

---

## Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Um auf dem Flutungssensor-Flood Sensor auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Taste gedrückt. Ab dem Moment des Drückens ertönt ein kurzes akustisches Signal (BEEP). Halten Sie die Taste gedrückt, bis Sie zwei längere Pieptöne (BEEP) hören, und lassen Sie dann die Taste los. An diesem Punkt sollte das Gerät einen kontinuierlichen Piepton abgeben, und jetzt drücken wir kurz auf die Taste, um zu bestätigen, dass wir alle Benutzerdaten vom AuratonFlood Sensor löschen wollen.

### **ANMERKUNG:**

Die Signalisierung durch lange Pieptöne (BEEP) bedeutet positive Ausführung der Funktion, die

Signalisierung durch kurze Pieptöne (BEEP) bedeutet Fehler bei der Ausführung der Funktion. Nach Ausführen der entsprechenden Funktion kehrt das Gerät in den vorherigen Zustand zurück.

## Funktionen des Geräts

### Signalisierung der Überflutung des Raumes

Der Sensor - Flood Sensor erkennt eine Überflutung nach 10 Sekunden Dauerkurzschluss zwischen den "Füßen" (siehe "Gerätebeschreibung"), die sich neben der Taste befinden, und signalisiert dies mit kurzen Signaltönen. Die Hochwassererkennung ist in mehrere Stufen unterteilt:

- die ersten 10 Minuten (0:10 ab Überschwemmung) - akustische Signalisierung alle 20-40 Sek. für 3 Sek. In gleichen Zeitabständen werden Radiomitteilungen über Überschwemmungen gesendet, bis eine davon vom zweiten Gerät empfangen wird. Meistens wird es die erste Meldung sein, aber es ist eine zusätzliche Absicherung, wenn es Kommunikationsprobleme geben würde.
- nach weiteren 30 Minuten (0:40 ab Überflutung) - akustische Signalisierung für 30 Sekunden. Verlängerung des Intervalls um weitere 30 Minuten.
- nach weiteren 60 Minuten (1:40 ab Überflutung) - akustische Signalisierung für 30 Sekunden. Verlängerung des Intervalls um weitere 30 Minuten. Das Aufwachen wird auf 24 Stunden verlängert.

### Funktion der Wiederherstellung der vorherigen Software

Um die Software auf dem Hochwassersensor-Flood Sensor zu ändern, halten Sie die Taste gedrückt. Ab dem Moment des Drückens ertönt ein kurzes akustisches Signal (BEEP). Halten Sie die Taste gedrückt, bis Sie drei längere Pieptöne (BEEP) hören, und lassen Sie dann die Taste los. In diesem Moment sollte das Gerät kontinuierlich piepsen, und Sie drücken nun kurz auf die Taste, um zu bestätigen, dass Sie das Gerät neu starten möchten. Unmittelbar nach diesem kurzen Druck halten Sie die Taste erneut gedrückt, bis das rote Licht (3 Blinksignale) aufhört zu blinken. Dann wird das Gerät neu gestartet und die vorherige Software-Version wird wiederhergestellt (im Falle einer Fehlfunktion nach der Aktualisierung). Die ganze Operation könnte bis zu einer Minute dauern. Es wird immer die vorherige Version des Programms geladen, wenn das Programm zuvor von Version 1.6 auf 1.5 geändert wurde, dann ist die vorherige Version 1.6.

### Transportmodus

Der Transportmodus deaktiviert alle Funktionen des Geräts, und der Flutungssensor-Flood Sensor verbraucht weniger Strom als im Normalbetrieb. Das Gerät kann dann frei gelagert oder transportiert werden, ohne dass die Lebensdauer des Akkus wesentlich beeinträchtigt wird. Um den Transportmodus am Hochwassersensor-Flood Sensor zu aktivieren, halten Sie die Taste gedrückt. Ab dem Moment des Drückens ertönt ein kurzes akustisches Signal (BEEP). Halten Sie die Taste gedrückt, bis Sie vier längere Pieptöne (BEEP) hören, und lassen Sie dann die Taste los. An diesem Punkt sollte das Gerät kontinuierlich piepsen und nun zur Bestätigung kurz auf die Taste drücken. Um den Transportmodus zu verlassen, halten Sie die Taste länger gedrückt.

#### **ANMERKUNG:**

Die Signalisierung durch lange Piepstöne (BEEP) bedeutet positive Ausführung der Funktion, die

Signalisierung durch kurze Piepstöne (BEEP) bedeutet Fehler bei der Ausführung der Funktion. Nach Ausführen der entsprechenden Funktion kehrt das Gerät in den vorherigen Zustand zurück.

## Betriebsmodus des Geräts

Das AuratonFlood Sensor Valve- Ventil kann zusammen mit dem AuratonFlood Sensor-Detektor in zwei Modi betrieben werden.

### **Modus I** (lokal):

In diesem Modus können das Ventil und der Detektor unabhängig voneinander arbeiten, ohne dass der AuratonPuls erforderlich ist. Es reicht aus, wenn der Sensor ordnungsgemäß zum Ventil hinzugefügt wird. Es ist möglich, einem Ventil bis zu 10 Detektoren hinzuzufügen. Wenn an einem der Detektoren eine Überflutung festgestellt wird, schließt das Ventil automatisch. Das Öffnen des Ventils erfolgt nicht automatisch und muss manuell mit dem oben auf dem Ventilgehäuse vorhandenen Drehknopf erfolgen.

### **Modus II** (ferngesteuert):

Im Fernmodus ist es möglich, die AuratonPulse Internet-Zentrale zu benutzen und so Zugang zum gesamten System außerhalb des Hauses zu haben.

So können Sie das Ventil ferngesteuert öffnen oder schließen, den Akkuladestand sowohl des Ventils als auch des Detektors selbst überprüfen, Mitteilungen über mögliche Überschwemmungen erhalten, Zeitpläne erstellen und vieles mehr. Besonders wichtig ist die Möglichkeit, den Ventilverschluss mit spezifischen Überflutungsdetektoren zu verknüpfen, um eine automatische Ventilschließung zu realisieren, wenn eine Überflutung durch die AuratonPulse-Einheit erkannt wird. Dann können wir eine Fernmitteilung über das Hochwasserereignis erhalten.

### **HINWEIS:**

Um aus der Ferne arbeiten zu können, benötigen Sie sowohl über die Zentrale selbst als auch über Ihr Telefon, Tablett mit der Applikation (Android, iOS) Zugriff auf das Internet.

### **HINWEIS:**

Bei Verwendung von Modus II (Fernbedienung) wird empfohlen, den Sensor mit dem Ventil selbst zu koppeln. Die Kopplung von Ventil und Detektor führt zu einem ordnungsgemäßen Betrieb des Sets, auch wenn der AuratonPuls selbst nicht mit Strom versorgt wird (z.B. Stromausfall).

---

## Zusammenarbeit mit der AuratonPulse-Zentrale

Wir verbinden das Flood Sensor mit der AuratonPulse-Zentrale wie mit anderen Geräten (gemäß dem Abschnitt über die Zuordnung von Geräten), der einzige Unterschied besteht darin, dass wir den Verbindungsmodus auf der Zentrale starten, indem wir das grüne Pluszeichen am unteren Bildschirmrand drücken und dann auf das Symbol mit der Signatur "Geräte" klicken. Die Einzelheiten sind im Applikationshandbuch beschrieben. Das Bild unten zeigt den Gerätebildschirm in der Applikation, wo wir den Status des Ventils (offen/geschlossen) und den Prozentsatz seiner Batterieladung sehen können. Der Zustand des Sensors, der darüber informiert, ob eine Überflutung stattgefunden hat, ob alles "Ok" ist, ist an seinem Symbol im Gerätefenster z.B. im Tab "Favoriten" oder in einem bestimmten Raum zu erkennen.



Das Gerät geht sehr sparsam mit der verfügbaren Batterieleistung um, daher findet eine Funkkommunikation nur im Falle einer Überschwemmung und nur alle 6 Stunden statt und nur in diesen Fällen kann der Hochwassersensor-Flood Sensor einen Befehl von der AuratonPulse Zentrale empfangen, z.B. ein Software-Update. Das Flutfühler ist für die Arbeit mit dem Flood Sensor Valve-Ventil ausgelegt, die in der Applikation – der Funktion – Wenn – dann Ausführe miteinander verknüpft werden können, d.h. wenn eine Überflutung auftritt, stellen Sie den FloodValveLevel auf 0% (d.h. schließen Sie das Ventil).

## Technische Daten

Modell:	AuratonFlood Sensor
Temperaturarbeitsbereich:	-20°C – 45°C
Leckage-Klasse:	IP67
Feuchtigkeit:	ohne Kondensation

Überprüfung des Betriebszustands:	LED-Diode, Tonsignalisierung
Stromversorgung:	CR2450 3V nicht austauschbar
Zusammenarbeit mit der Internet-Zentrale:	Auraton Pulse
Funkfrequenz:	865,500 MHz 867,200 MHz 868,150 MHz 868,450 MHz 869,800 MHz
Stärke des Funksignals:	11 dBm
Funkempfänger-Kategorie:	2
Arbeitsreichweite:	in einem typischen Gebäude, mit Standardwandkonstruktion – bis zu 50 m in einem offenen Bereich – bis zu 150 m

## Entsorgung des Gerätes



Das Gerät ist mit dem Symbol des durchgestrichenen Abfallbehälters gekennzeichnet. In Übereinstimmung mit der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte informiert eine solche Kennzeichnung darüber, dass dieses Gerät nach der Nutzungszeit nicht zusammen mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf.

**Der Benutzer ist verpflichtet, es an der Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte abzugeben.**

## Zum Herunterladen

- [Bedienungsanleitung](#)
- [Konformitätserklärung](#)