



## Flood Sensor Valve

Notice d'utilisation ver. 1.2

Le document recueille les informations relatives à la sécurité, à l'installation et à l'utilisation de l'appareil AURATON Flood Sensor Valve.



### **ATTENTION :**

La vanne est équipée de deux trous et d'une bille de fermeture destinée à contrôler le débit d'eau. Il ne faut en aucune circonstance mettre les doigts ni d'autres parties du corps dans les trous, car cela peut présenter un risque de dommages corporels durables, dont le risque de couper des parties du corps par la vanne !

## **Informations principales**

La vanne AURATON Flood Sensor Valve est destinée à arrêter d'urgence l'approvisionnement en eau en cas de détection d'une inondation dans une pièce. L'appareil est capable de fermer le circuit d'eau dans l'installation d'eau lorsque le capteur AURATON Flood Sensor a détecté une fuite dans une pièce. Pour assurer un bon fonctionnement, il faut se munir d'une vanne d'arrêt AURATON Flood Sensor Valve et d'au moins un capteur d'eau AURATON Flood Sensor (*10 capteurs au maximum*).

**ATTENTION :**

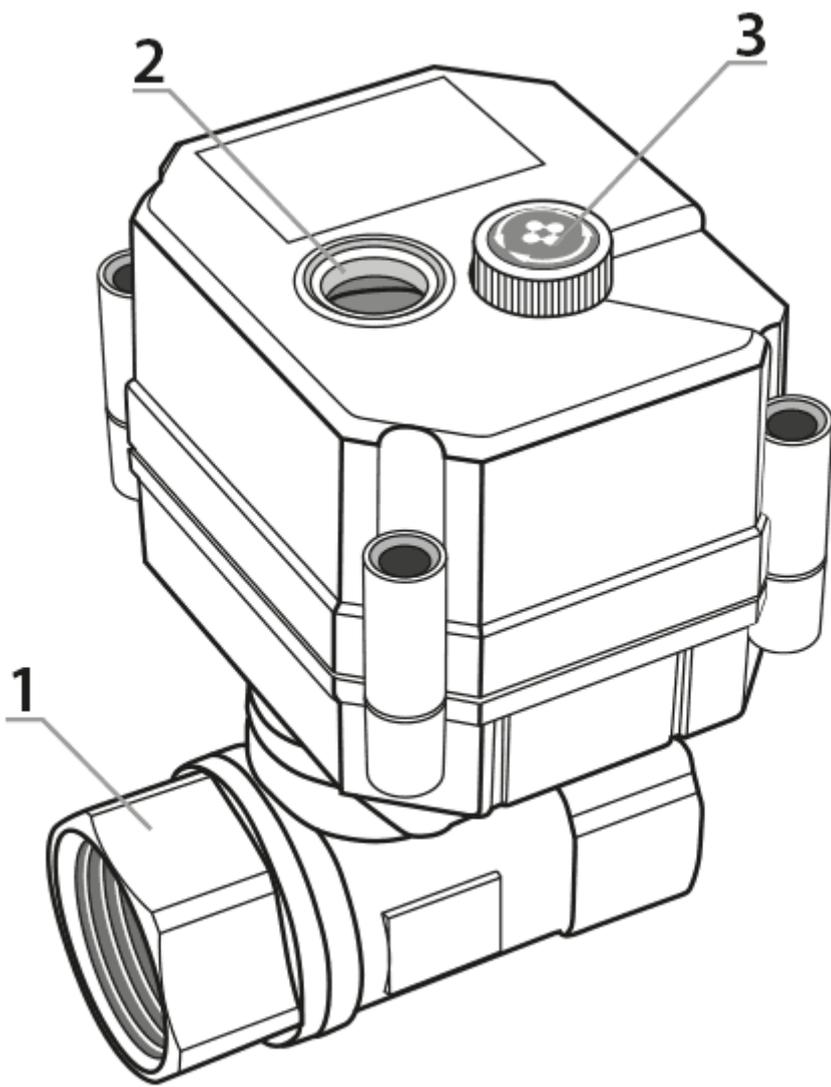
Le système minimise les dommages provoqués par une inondation, uniquement lorsque\* :

- la vanne Flood Sensor Valve a été correctement installée dans l'installation d'eau par un installateur
- la vanne FSV a été correctement couplé avec un capteur d'eau Flood Sensor au minimum
- la communication radio entre les appareils FS et FSV s'effectue de façon correcte et stable et elle a été vérifiée au préalable (les appareils ne doivent pas fonctionner à la frontière de leur portée)
- le capteur d'eau Flood Sensor a été placé à la proximité d'un point d'accès à l'eau, p.ex. près d'une machine à laver, d'un lave-vaisselle, d'un évier et ainsi, il existe une réelle possibilité de détecter une fuite
- la vanne FSV est alimentée en permanence via un chargeur fourni en kit ou l'accumulateur est systématiquement chargé afin de maintenir la continuité de fonctionnement de l'appareil
- la vanne minimise le risque uniquement dans le cadre de l'installation y raccordée et ne peut pas empêcher les dommages découlant de l'action de l'eau en dehors du système auquel elle a été connectée. Il s'agit p.ex. de dommages provoqués par les toits et les fenêtres qui fuient ou découlant du fonctionnement d'installations externes (inondation venant d'un local voisin)

\*Le fabricant décline toute responsabilité des pertes et dommages qui pourraient découler de l'inondation ou d'autres événements imprévisibles.

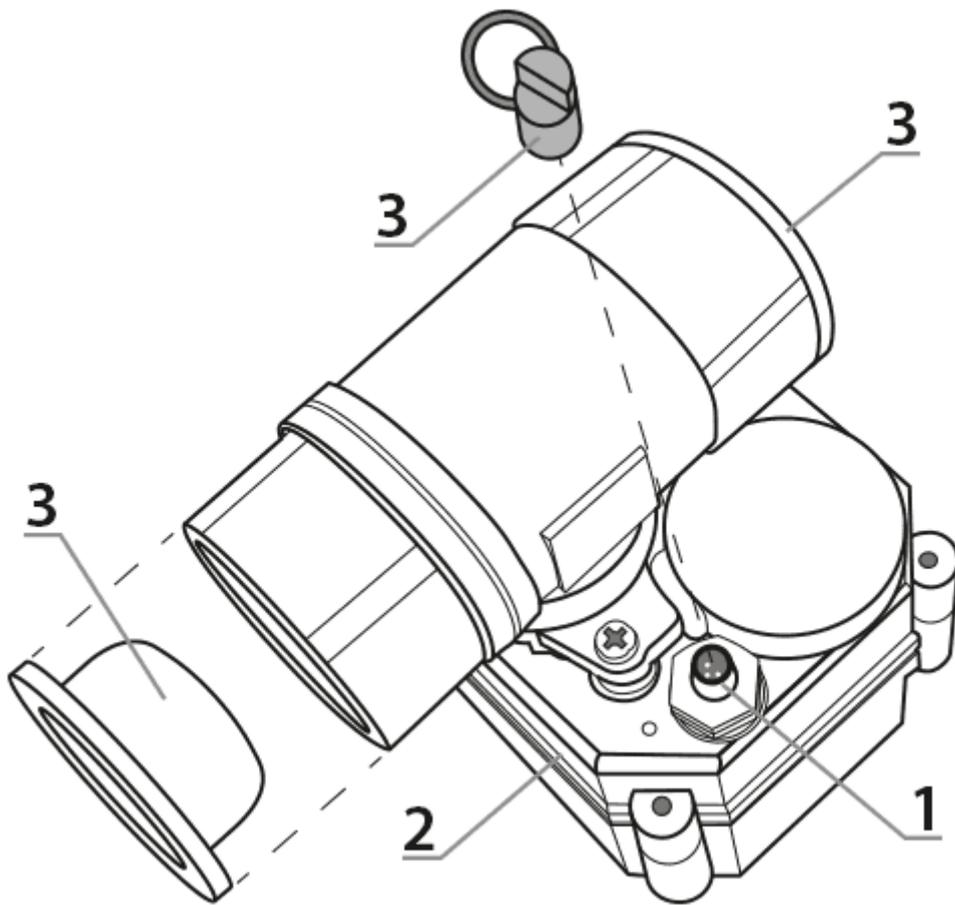
---

## Description de l'appareil



**Fig. 1.**

- 1 - Raccordement (1/2", 3/4", 1")
- 2 - Voyant lumineux de chargement
- 3 - Bouton moleté

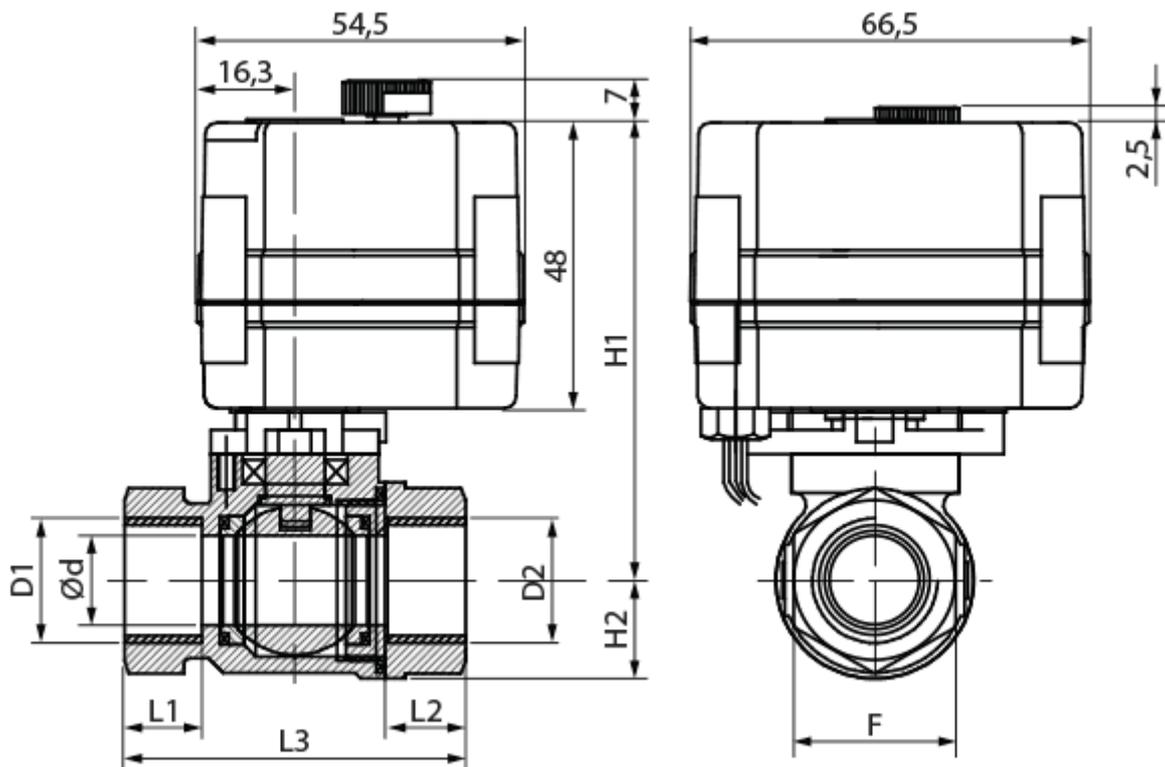


**Fig. 2.**

1 - Prise d'alimentation

2 - Point d'application d'un aimant/du capteur Flood Sensor destiné à appeler la fonction de couplage/d'annulation (🔗)

3 - Bouchon d'obturation



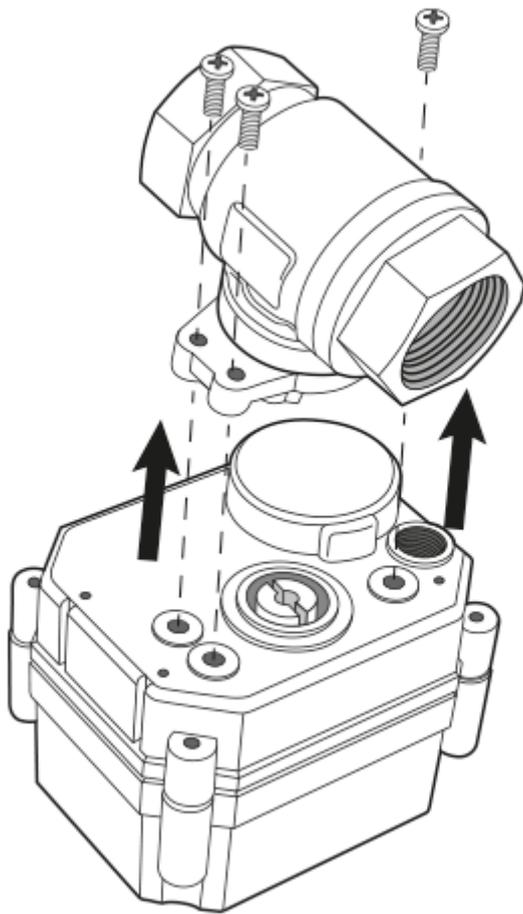
**Fig. 3.** Dimensions

Toutes les dimensions sont indiquées 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   |
| Waga (kg) | 0,37   | 0,52   | 0,52 |

## Montage

**Fig. 4.** Montage/démontage



La vanne doit être installée dans un endroit permettant de couper toute une zone ou toute l'installation (en fonction des besoins de l'utilisateur) en cas d'inondation. La vanne doit être installée sur un tuyau d'eau de manière à assurer un accès au capteur magnétique (Fig. 2 pt 2.), à la prise d'alimentation/de chargement (Fig. 2 pt 1.) et au bouchon moleté d'ouverture manuelle (Fig. 1 pt 3.). En cas de problèmes survenus lors du montage, il est possible de séparer le corps d'électronique du corps contenant uniquement la vanne comme présenté sur la Fig. 4.

La distance entre le capteur Flood Sensor et la vanne Flood Sensor Valve ne doit pas être inférieure à 1,5 m pour éviter des problèmes de communication radio. En cas d'absence de communication radio, essayer de tourner la Vanne sur le tuyau de 90 degrés en vue d'ajuster mieux les antennes de la Vanne et du Capteur ou réduire la distance entre les appareils.

---

## Alimentation

La vanne est alimentée depuis sa propre source d'alimentation (accumulateur intégrée) ce qui permet de surveiller une pièce pendant six mois sans recourir à une alimentation externe. L'accumulateur interne peut être chargé au moyen du chargeur fourni en kit muni d'un câble d'alimentation ou il peut

être branché au réseau en permanence (*pendant le chargement, le voyant lumineux brille en rouge ; chargement fini, il s'éteint*). Il est aussi admissible de charger l'accumulateur depuis Power Bank.

**ATTENTION :**

**Pour la durée de transport, la vanne est paramétré d'usine en veille.**

Avant la mise en service, il faut la « réveiller ». La procédure de « réveil » est effectuée par l'application d'un aimant dans le point de couplage/d'annulation () jusqu'au moment où un signal sonore court et singulier apparaît (cela peut durer même plus d'une dizaine de secondes). Après « le réveil », il est possible de continuer de configurer la vanne (couplage des appareils).

**ATTENTION :**

En mode de veille, la fonction d'assistance du travail de la vanne n'est pas disponible à l'ouverture ou à la fermeture manuelle. Ne pas ouvrir ni fermer brusquement la vanne.

**ATTENTION :**

Avant de démarrer le AURATON Flood Sensor Valve pour la première fois, il est recommandé de le connecter à une source d'alimentation pendant 24 heures afin de charger complètement la batterie interne et d'ouvrir ou de fermer manuellement la vanne.

---

## Couplage des appareils

Afin de lancer le couplage dans l'appareil AURATON Flood Sensor Valve, mettre ensemble le capteur d'eau FS (ou à défaut, un aimant simple) contre la vanne FSV du côté du symbole de couplage (). Après un certain temps suivant le rapprochement, la vanne émet un signal sonore court (*BEEP*). Il faut maintenir le capteur contre la vanne tant que le signal sonore suivant, plus long, (*BEEP*) apparaît et c'est alors qu'il est possible d'éloigner les deux appareils, l'un de l'autre. L'appareil doit rester en mode de couplage.

**ATTENTION :**

La signalisation sonore longue (*BEEP*) prouve que la fonction a été correctement réalisée. La signalisation sonore courte (*BEEP*) informe sur une erreur survenue pendant la réalisation de la fonction.

Une fonction souhaitée réalisée, l'appareil revient à son état précédent.

### **Lancer le couplage - le capteur AURATON Flood Sensor**

Afin de lancer le couplage dans le capteur d'eau Flood Sensor, appuyer et maintenir le bouton. Après un certain temps suivant l'appui, l'appareil émet un signal sonore court (*BEEP*). Maintenir le bouton jusqu'à entendre le signal sonore suivant plus long (*BEEP*) et c'est alors qu'il est possible de relâcher le bouton. Le couplage en cours est signalé par le clignotement de la diode rouge.

### **Lancer le couplage - la centrale AURATON Pulse**

Lancer le couplage dans AURATON Pulse en utilisant l'application AURATON Smart App. Après avoir activé l'application, appuyer sur le bouton vert avec le symbole plus, situé au milieu de l'écran. Lorsque l'écran suivant apparaît, appuyer sur l'icône de maison décrite « Appareils ». L'écran suivant sert à nommer l'appareil ajouté. Après avoir inséré le nom, appuyer sur le bouton « Ajouter ». Couplage réussi, placer l'appareil ajouté dans une pièce ajoutée préalablement et l'ajouter aux favoris.

# Favourites

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

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

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

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

|   |                |                    |
|---|----------------|--------------------|
| <p>On</p> <p>Living Room socket<br/>Living Room</p> | <p>Devices</p> | <p>Automations</p> |
| <p>Rooms</p>  |                |                    |

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'

→ LINK

---

## Réinitialisation d'usine

Afin de réinitialiser les paramètres d'usine de l'appareil AURATON Flood Sensor Valve, mettre ensemble le capteur d'eau FS (ou à défaut, un aimant simple) contre la vanne FSV du côté du symbole de couplage (). Après un certain temps suivant le rapprochement, la vanne émet un signal sonore court (*BEEP*). Il faut maintenir le capteur contre la vanne tant que deux signaux sonores, plus longs,

(BEEP) apparaissent et c'est alors qu'il est possible d'éloigner les deux appareils, l'un de l'autre. C'est à ce moment qu'un signal sonore continu (BEEP) apparaît et dure 10 secondes. Afin de confirmer l'opération, il faut immédiatement et au cours de 10 secondes modifier manuellement l'état de la vanne en tournant le manipulateur sur la vanne. Cela provoque l'arrêt du signal sonore et l'activation de la réinitialisation d'usine.

**ATTENTION :**

La signalisation sonore longue (BEEP) prouve que la fonction a été correctement réalisée. La signalisation sonore courte (BEEP) informe sur une erreur survenue pendant la réalisation de la fonction.

Une fonction souhaitée réalisée, l'appareil revient à son état précédent.

---

## Fonctions de l'appareil

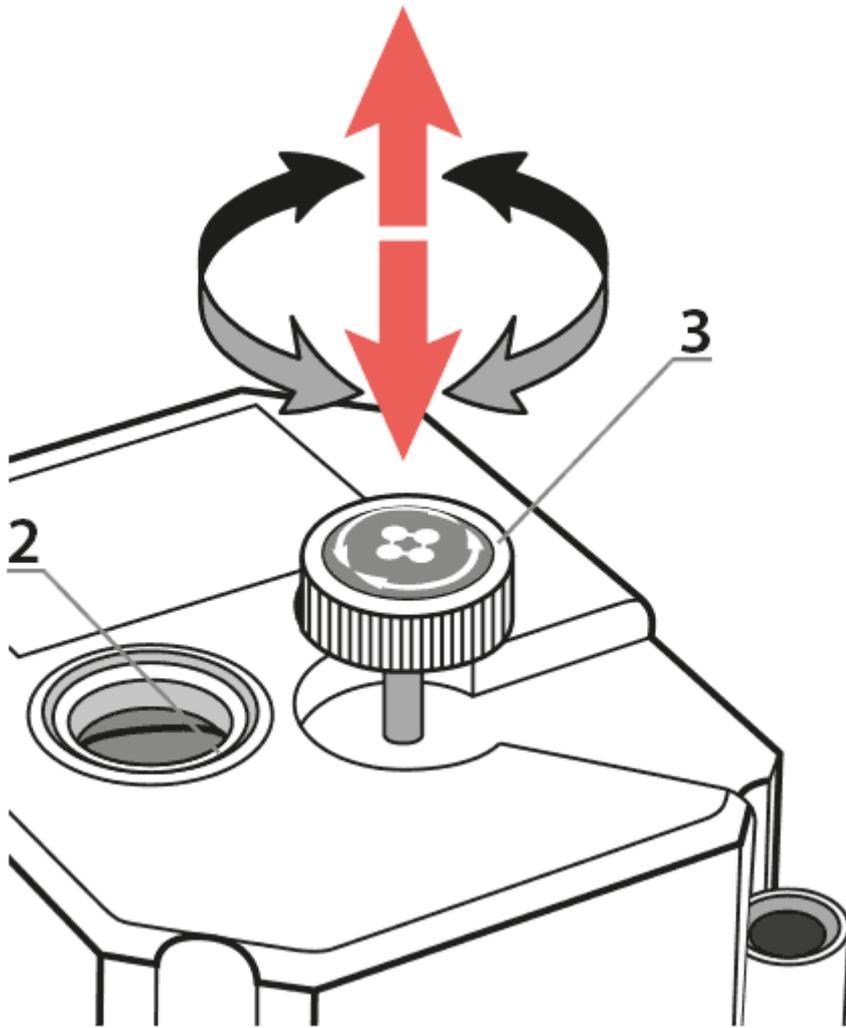
### Ouverture ou fermeture manuelle de la vanne

Afin d'ouvrir ou de fermer la vanne, il convient de :

1. Soulever le bouchon moleté.
2. Tourner le bouchon moleté à droite ou à gauche jusqu'au démarrage du fonctionnement automatique.
3. Descendre le bouchon moleté après l'ouverture ou la fermeture de la vanne.

**ATTENTION :**

Ne pas ouvrir ni fermer brusquement la vanne.



**Fig. 5.:**

2 - voyant lumineux

3 - bouchon moleté

## **Gestion distante de l'appareil**

La vanne est conçue pour co-fonctionner avec la centrale Internet AURATON Pulse (l'application AURATON Smart App est disponible pour les plateformes Android et iOS) au moyen de laquelle il est possible de gérer à distance le fonctionnement du kit entier. Grâce à ceci, il est possible de fermer ou ouvrir la vanne à distance, contrôler les alarmes d'inondation éventuelles, vérifier le niveau de chargement de l'accumulateur, etc.

## Fonction Anti-Stop

AURATON Flood Sensor Valve est équipé d'un mécanisme automatique encastré qui aide à enlever les salissures dans le mécanisme de la vanne. Tous les 14 jours, la vanne réalise des mouvements courts de la bride ce qui permet de la nettoyer et empêche le mécanisme de se bloquer. Les dépôts de salissures est un processus naturel surtout dans les vannes utilisées rarement. Il est donc important d'y remédier pour pouvoir, si nécessaire à un moment donné, fermer rapidement la vanne pour cause d'inondation et que rien n'empêche la fermeture.

## Fermeture automatique pour cause de déchargement de l'accumulateur

AURATON Flood Sensor Valve signale le niveau de déchargement de l'accumulateur. En cas d'alimentation venant de l'accumulateur sans que le chargeur soit branché, la vanne commence à émettre des signaux lorsque le niveau de chargement est de 4% de la capacité (3 *BEEP* courts toutes les 10 minutes). En plus, lorsque le niveau de chargement de l'accumulateur est de 1% de la capacité, le capteur ferme automatiquement la vanne. Cela doit remédier à la situation où la vanne ne marche plus et ne réagit pas aux signaux venant des capteurs AURATON Flood Sensor pendant une inondation. En cas de déchargement, la vanne ne peut être ouverte que manuellement, au moyen du bouchon moleté. Dans cette situation, brancher immédiatement le chargeur pour recharger l'accumulateur de la vanne, car celle-ci ne se fermera plus automatiquement en raison d'état de l'accumulateur. Ce dispositif protecteur sera réactivé au bout de 24 heures ou lorsque l'accumulateur atteindra le niveau de chargement supérieur à 4% de la capacité.

## Fonction de rétablissement du logiciel précédent

Afin de changer le logiciel dans la vanne Flood Sensor Valve, mettre ensemble le capteur d'eau FS (ou à défaut, un aimant simple) contre la vanne FSV du côté du symbole de couplage (). Après un certain temps suivant le rapprochement, la vanne émet un signal sonore court (*BEEP*). Il faut maintenir le capteur contre la vanne tant que trois signaux sonores, plus longs, (*BEEP*) apparaissent et c'est alors qu'il est possible d'éloigner les deux appareils, l'un de l'autre. La vanne commence à émettre les signaux sonores continus (*BEEP*) pendant 10 secondes. Afin de confirmer la volonté de remettre l'appareil en marche, il faut immédiatement et au cours de 10 secondes modifier manuellement l'état de la vanne en tournant le manipulateur sur la vanne. Après avoir tourné, remettre ensemble le capteur d'eau (aimant) contre la vanne jusqu'à trois bips. Ces signaux terminés, il est possible d'éloigner les deux appareils, l'un de l'autre. Ensuite, l'appareil redémarrera, et la

version précédente du logiciel sera rétablie (en cas de fonctionnement incorrect après la mise à jour). L'opération entière peut durer même une minute. La version précédente du logiciel est toujours chargée. Si, avant, la version 1.6 logiciel a été remplacée par la version 1.5, la version précédente du logiciel est la version 1.6.

## Mode de transport

AURATON Flood Sensor Valve est doté d'un mode économe d'utilisation de l'accumulateur encastré. Cela doit permettre le stockage à longue durée sans déchargement complet. Le stockage en ce mode permet de conserver la vanne sans déchargement complet jusqu'à 2 ans. En ce mode, la vanne ne fonctionne pas normalement, ne communique pas et ne réagit pas aux mouvements du bouchon moleté.

Afin de lancer ce mode, mettre ensemble le capteur d'eau FS (ou à défaut, un aimant simple) contre la vanne FSV du côté du symbole de couplage (). Après un certain temps suivant le rapprochement, la vanne émet un signal sonore court (*BEEP*). Il faut maintenir le capteur contre la vanne tant que quatre signaux sonores, plus longs, (*BEEP*) apparaissent et c'est alors qu'il est possible d'éloigner les deux appareils, l'un de l'autre. C'est à ce moment que les signaux sonores continus commencent pour 10 secondes. Afin de confirmer la volonté de lancer le mode de transport, il faut immédiatement et au cours de 10 secondes modifier manuellement l'état de la vanne en tournant le manipulateur sur la vanne. Pour sortir de ce mode, approcher le capteur d'eau (ou de l'aimant) contre la vanne (.

## Mode de travail de l'appareil

La vanne AURATON Flood Sensor Valve et le capteur AURATON Flood Sensor peuvent fonctionner en deux modes.

### **Mode I** (local) :

Dans ce mode, la vanne et le capteur peuvent fonctionner de façon autonome sans faire usage de la centrale Internet AURATON Pulse. Il suffit que le capteur soit correctement ajouté à la vanne. Il est possible d'ajouter même 10 capteurs à une seule vanne. En cas de détection d'inondation, l'un des capteurs fermera la vanne automatiquement. L'ouverture de la vanne ne s'effectue pas de façon automatique. Elle doit être réalisée manuellement au moyen du bouchon moleté accessible en haut du boîtier de la vanne.

### **Mode II (distant) :**

En mode distant, il est possible d'utiliser la centrale Internet AURATON Pulse et par la même, d'accéder au système entier en restant en dehors de la maison.

Cela permet d'ouvrir ou de fermer la vanne à distance, de contrôler les niveaux de chargement de la batterie de la vanne et du capteur même, de recevoir des notifications sur les inondations éventuelles, créer des calendriers et bien d'autres. Il est particulièrement important d'associer la fermeture de la vanne aux capteurs d'eau concernés pour effectuer la fermeture automatique de la vanne lorsque l'inondation a été détectée via la centrale AURATON Pulse. C'est à cette condition qu'il soit possible de recevoir des notifications sur l'inondation.

#### **ATTENTION :**

Pour assurer un bon travail en mode distant, il est nécessaire d'avoir accès à Internet tant pour la centrale Internet même que pour le téléphone, la tablette avec application (*Android, iOS*).

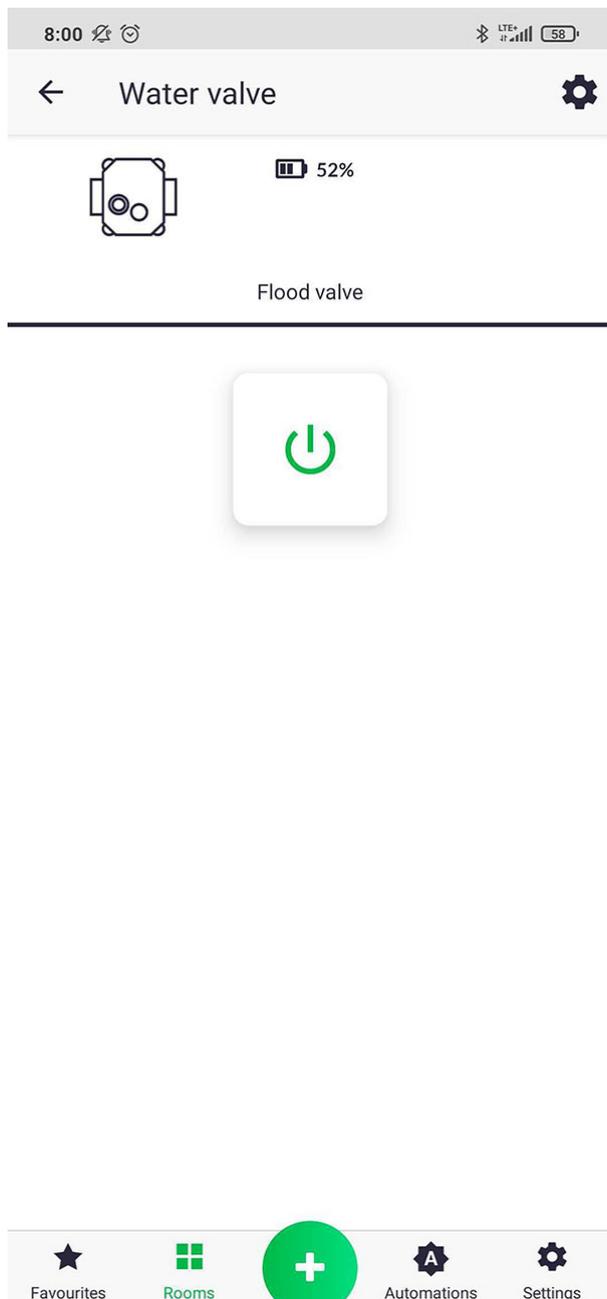
#### **ATTENTION :**

Si c'est le Mode II (distant) qui a été exploité, il est recommandé de coupler au préalable le capteur avec la vanne même. Le couplage de la vanne et du capteur permet un bon fonctionnement du kit même en cas d'absence d'alimentation de la centrale AURATON Pulse (*p.ex. en cas de coupure d'électricité*).

---

## **Co-fonctionnement avec la centrale AURATON Pulse**

Coupler la vanne Flood Sensor Valve avec la centrale AURATON Pulse tout comme avec d'autres appareils (selon les consignes de l'alinéa décrivant le couplage des appareils). La seule différence est que le mode de couplage dans la centrale est lancé par via l'application. L'application est activée par un appui sur le signe vert « plus » en bas de l'écran et ensuite, par un clic sur l'icône décrite « Appareils ». Les détails sont décrits dans la notice d'utilisation de l'application. La photo ci-dessous présente l'écran de l'appareil dans l'application sur lequel on voit l'état de la vanne (ouverte/fermée) et le pourcentage du chargement de la batterie. Il est possible d'ouvrir/de fermer la vanne à distance en appuyant sur l'icône située au milieu de l'écran ci-dessous. La couleur verte signifie l'ouverture de FSV et la couleur rouge - la fermeture.



La vanne FSV est conçue pour co-fonctionner avec le capteur Flood Sensor. Ces deux appareils peuvent être associés dans l'application grâce à la fonction Si-Effectuer. À titre d'exemple, en cas d'inondation, régler FloodValveLevel à 0% (c'est-à-dire, fermer la vanne). Il est aussi possible de mettre en place une protection préventive et régler la fonction « Calendrier » de manière que la vanne soit fermée toujours à des heures concrètes lorsque personne n'est à la maison. Flood Sensor Valve peut être aussi utilisé pour gérer l'arrosage du jardin à des heures données dans la journée.

---

## Données techniques

|   |  |
|---|--|
| Modèle :                                      | AURATON Flood Sensor Valve   |
| Couple :                                      | 2 Nm   |
| Temps d'ouverture/de fermeture :              | environ 5s   |
| Tension de service :                          | 5 V  |
| Consommation électrique :                     | 3 W  |
| Classe d'étanchéité :                         | IP67   |
| Pression de l'agent maximale :                | 1,0 MPa  |
| Plage de température de l'agent :             | 0-100°C  |
| Plage de température de travail :             | -20°C - 45°C   |
| Humidité :                                    | ≤85% sans condensation   |
| Contrôle de l'état de fonctionnement :        | diode LED, avertisseur sonore  |
| Alimentation :                                | Accumulateur lithium-ion / 5V DC (USB)   |
| Co-fonctionnement avec la centrale Internet : | AURATON Pulse  |
| Fréquence radio :                             | 865,500 MHz  |
|   | 867,200 MHz  |
|   | 868,150 MHz  |
|   | 868,450 MHz  |
|   | 869,800 MHz  |
| Puissance du signal radio :                   | 11 dBm   |
| Catégorie du récepteur radio :                | 2  |
| Portée de fonctionnement :                    | dans un bâtiment normal, avec la structure des murs normale - jusqu'à 50 m, dans les espaces ouverts - jusqu'à 150 m |

## Se débarrasser de l'appareil



Les appareils portent le symbole de conteneur à roulettes à ordures barré d'une croix. Conformément à la Directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, ce marquage informe qu'après la durée d'utilisation, ceux-ci ne peuvent pas être collectés avec les déchets ménagers.

**L'utilisateur est tenu de les déposer aux centres de collecte agréés.**

**Adresse et coordonnées du fabricant :**

LARS, ul. Świerkowa 14  
64-320 Niepruszewo  
www.auraton.pl

---

## À télécharger

- [Notice d'utilisation](#)
- [Déclaration de conformité](#)