



Flood Sensor

Notice d'utilisation ver. 1.1

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

Informations principales

Le capteur AURATON Flood Sensor est destiné à détecter les inondations et les fuites dans une pièce sous contrôle. L'appareil est conçu pour le co-fonctionnement avec la vanne d'arrêt AURATON Flood Sensor Valve. Un seul FSV dessert 10 capteurs au maximum.


ATTENTION :

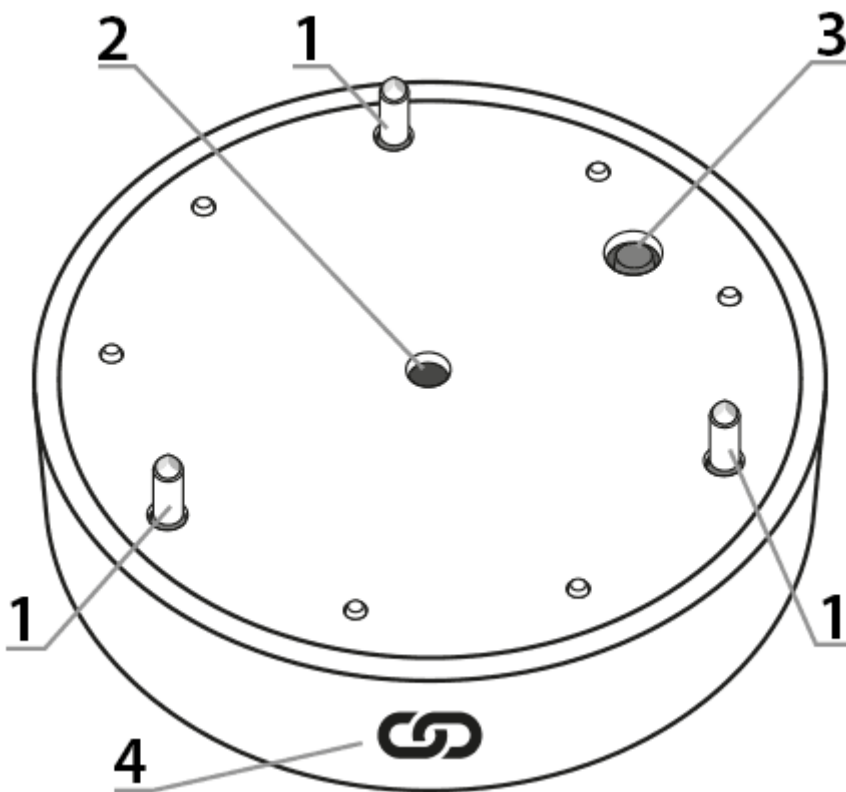
Le système minimise les dommages provoqués par l'inondation, uniquement lorsque* :

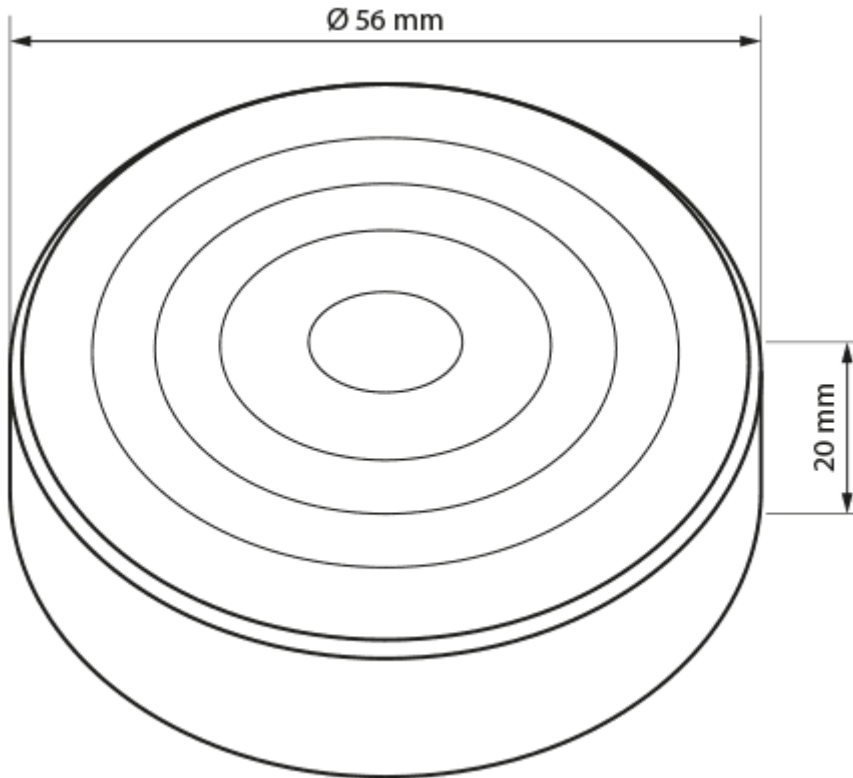
- la vanne Flood Sensor Valve a été correctement installée dans l'installation d'eau par un installateur,
- la vanne FSV a été correctement couplé avec un capteur d'eau Flood Sensor au minimum,
- la communication radio entre les appareils FS et FSV s'effectue de façon correcte et stable et elle a été 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 le 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

Description de l'appareil

- 1 - Capteurs d'alimentation
- 2 - Voyant lumineux de fonctionnement
- 3 - Bouton de fonction
- 4 - Aimant utilisé pour lancer la fonction de couplage dans Flood Sensor Valve ()





Montage

Le capteur d'eau doit être placé sur le sol, aussi près que possible de l'installation d'eau (*machine à laver, lave-vaisselle, etc.*) pour pouvoir envoyer un signal vers la vanne en cas d'humidité. 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 de réduire la distance entre les appareils.

Couplage des appareils


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.

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.

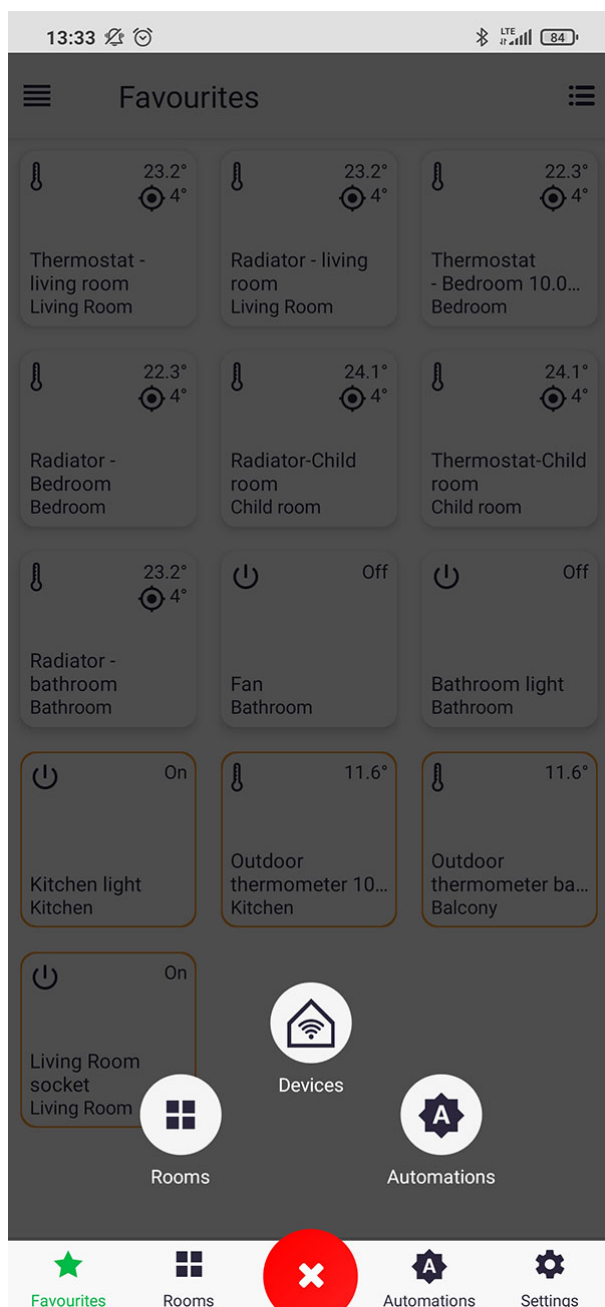
Une fonction souhaitée réalisée, l'appareil revient à son état précédent.

Lancer le couplage - la vanne AURATON Flood Sensor Valve

Afin de lancer le couplage de 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.

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.



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'



Réinitialisation d'usine

Afin de lancer la réinitialisation d'usine 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 deux signaux sonores plus longs (*BEEP*) et c'est alors qu'il est possible de relâcher le bouton. À ce moment, l'appareil doit émettre un signal sonore continu. Maintenant, appuyer sur le bouton pour confirmer la volonté de supprimer toutes les données

d'utilisateur de AURATON Flood Sensor.

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, le capteur revient à son état précédent.

Fonctions de l'appareil

Signalisation de l'inondation dans une pièce

Le capteur Flood Sensor détecte une inondation au bout de 10 secondes de court-circuit continu entre les « pieds » (voir « Description de l'appareil ») qui sont situés près du bouton. Il le signale avec des signaux sonores courts. La détection de l'inondation se compose de plusieurs étapes :

- premières 10 minutes (0:10 à partir de l'inondation) – signalisation sonore toutes les 20 à 40 secondes pendant 3 secondes. Aux mêmes intervalles de temps, apparaissent des messages radio concernant l'inondation. Ils sont émis jusqu'à ce que l'un d'eux soit reçu par l'autre appareil. Le plus souvent, il s'agit du premier message mais les autres sont considérés comme une protection supplémentaire en cas de problèmes de communication,
- au bout des premières 30 minutes (0:40 à partir de l'inondation) – signalisation sonore pendant 30 secondes. Prolongement de l'intervalle de 30 minutes consécutives,
- au bout de 60 minutes consécutives (1:40 à partir de l'inondation) – signalisation sonore pendant 30 secondes. Prolongement de l'intervalle de 30 minutes consécutives. Le réveil est prolongé jusqu'à atteindre 24 heures.

Fonction de rétablissement du logiciel précédent

Afin de changer le logiciel 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 trois signaux sonores plus longs (*BEEP*) et c'est alors qu'il est possible de relâcher le bouton. À ce moment, l'appareil doit émettre un signal sonore continu. Maintenant, appuyer sur le bouton pour confirmer la volonté de redémarrer l'appareil. Immédiatement après un appui court, réappuyer et maintenir le bouton jusqu'à ce que la diode rouge (3 clignotements) arrête de clignoter.

Ensuite, l'appareil redémarre, et la version précédente du logiciel est 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

Le mode de transport arrête toutes les fonctions de l'appareil. Flood Sensor consomme alors moins d'électricité que pendant le fonctionnement normal. C'est dans ces conditions que l'appareil peut être facilement stocké ou transporté sans préjudice pour la durée de vie de la batterie. Afin de lancer le mode de transport 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 quatre signaux sonores plus longs (*BEEP*) et c'est alors qu'il est possible de relâcher le bouton. À ce moment, l'appareil doit émettre un signal sonore continu. Maintenant, appuyer sur le bouton pour confirmer. Un long maintien du bouton provoque la sortie du mode de transport.

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, le capteur revient à son état précédent.

Modes 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'une inondation, l'un des capteurs ferme 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 des

batteries 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 concernés d'eau pour effectuer la fermeture automatique de la vanne lorsque l'inondation a été détectée via la centrale AURATON Pulse. C'est ainsi qu'il est possible de recevoir des notifications sur l'inondation.

ATTENTION :

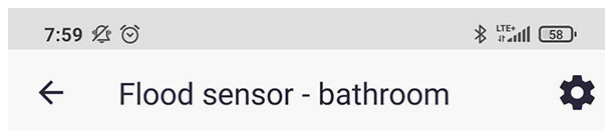
Pour assurer un bon travail en mode distant, il est nécessaire d'avoir accès à Internet tant pour la centrale Internet même que pour le téléphone, la tablette avec application (*Android, iOS*).

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. coupure d'électricité*).

Co-fonctionnement avec la centrale AURATON Pulse

Coupler le Flood Sensor 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 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 le pourcentage du chargement de la batterie. C'est sur l'icône du capteur qui affiche l'état de celui-ci – il s'agit de l'information sur une inondation, si tout est « Ok ». L'icône se trouve dans la fenêtre des appareils, p.ex. dans l'onglet « Favoris » ou d'une pièce concrète.



OK

100%

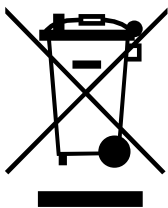


L'appareil consomme l'énergie de la batterie disponible de manière très économe. C'est la raison pour laquelle la communication est réalisée uniquement en cas d'inondation toutes les 6 heures et ce n'est que dans ces cas que Flood Sensor peut recevoir un ordre de la part de la centrale AURATON Pulse, p.ex. une remise à jour du logiciel. Le capteur d'eau est conçu pour co-fonctionner avec la vanne Flood Sensor Valve. 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).

Données techniques

Modèle :	AURATON Flood Sensor
Plage de température de travail :	-20°C - 45°C
Classe d'étanchéité :	IP67
Humidité :	≤85% sans condensation
Contrôle de l'état de fonctionnement :	diode LED, avertisseur sonore
Alimentation :	CR2450 3V non remplaçable
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

À télécharger

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