



Flood Sensor

Manual de utilizare vers. 1.1

Documentul prezintă informații cu privire la siguranța, asamblarea și utilizarea AURATON Flood Sensor.

Informații de bază

AURATON Flood Sensor este conceput pentru a detecta inundația într-o cameră/zonă controlată. Dispozitivul este destinat să funcționeze în combinație cu AURATON Flood Sensor Valve (supapă de închidere). Un dispozitiv Flood Sensor Valve (FSV) poate funcționa cu până la 10 senzori.

ATENȚIE:


Sistemul va reduce la minim daunele cauzate de inundație numai atunci când*:

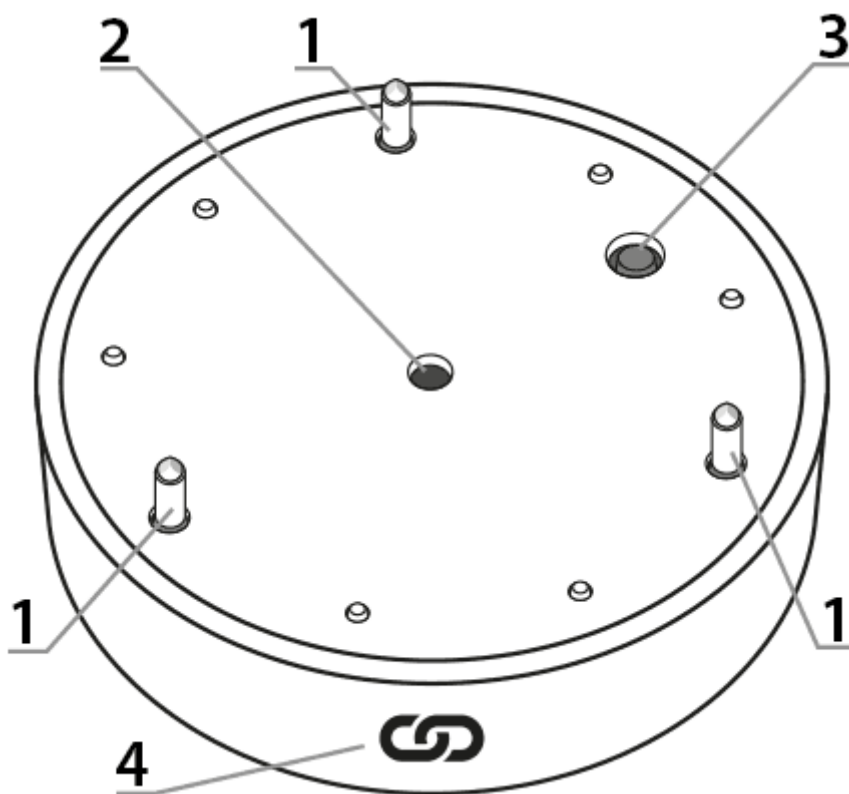
- Flood Sensor Valve este montată corect în instalația de apă de către instalator,
- Flood Sensor Valve (FSV) este cuplată corespunzător la cel puțin un Flood Sensor (FS),
- comunicarea radio între FS și FSV are loc într-un mod corect și fiabil și a fost verificată anterior (dispozitivele nu trebuie să funcționeze aproape de limitele intervalului lor de funcționare)
- Flood Sensor este instalat aproape de punctul de alimentare cu apă, de exemplu, mașină de spălat, mașină de spălat vase, chiuvetă de bucătărie și are o posibilitate reală de a detecta scurgerile,
- FSV este alimentată continuu de adaptorul de curent alternativ inclus sau de acumulatorul care este reîncărcat în mod regulat, pentru a menține continuitatea funcționării sale,
- supapa reduce la minim riscul numai în raza de acțiune a sistemului conectat la aceasta și nu poate împiedica deteriorarea cauzată de apa din afara sistemului la care este conectată, de

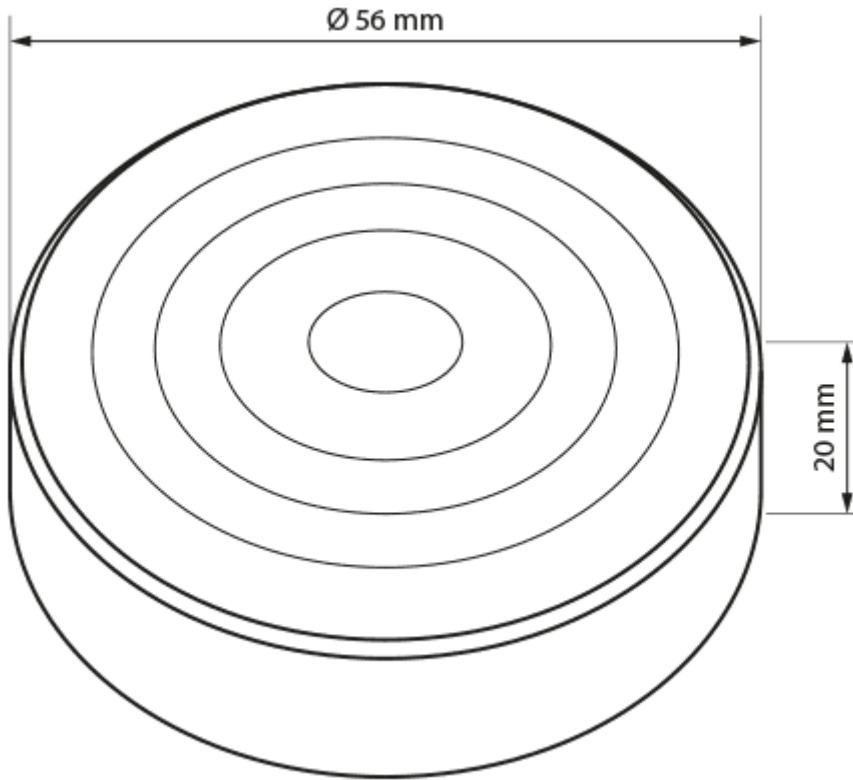
exemplu avariile rezultate din scurgeri de pe acoperișuri, ferestre sau exploatarea spațiilor/sistemelor externe (inundarea de către apartamentul vecin).

*Producătorul nu-și asumă răspunderea pentru pierderile sau daunele rezultate din inundații sau alte evenimente neprevăzute.

Descrierea dispozitivului

- 1 - Senzor de inundație
- 2 - Lampă de semnalizare stare de funcționare
- 3 - Buton funcții
- 4 - Magnetul utilizat pentru a activa funcția de cuplare a Flood Sensor Valve ()





Instalare

Flood Sensor trebuie amplasat pe podea cât mai aproape de sistemul de apă (*mașină de spălat, mașină de spălat vase etc.*), pentru a putea trimite semnalul la supapă în cazul detectării apei/umidității. Distanța dintre Flood Sensor și Flood Sensor Valve nu trebuie să fie mai mică de 1,5 m, pentru a evita problemele în timpul comunicațiilor radio. În cazul în care nu există acoperire în comunicațiile radio, încercați să rotiți supapa pe conductă cu 90° pentru a îmbunătăți poziția antenelor în supapă și senzor sau pentru a micșora distanța dintre dispozitive.

Cuplarea dispozitivelor


Pentru a activa funcția de cuplare la Flood Sensor, țineți butonul apăsat mai mult timp. După un timp, va fi activat un semnal sonor scurt (*bip*). Țineți butonul apăsat și așteptați până când auziți un semnal sonor mai lung, apoi eliberați butonul. Modul de cuplare activat este indicat prin LED-ul roșu care luminează intermitent.

ATENȚIE:

Semnalele sonore lungi indică executarea reușită a funcției, în timp ce semnalele sonore scurte indică o eroare în executarea funcției.

După executarea funcției corespunzătoare, senzorul revine la starea anterioară.

Activarea cuplării - AURATON Flood Sensor Valve

Pentru a activa cuplarea la AURATON Flood Sensor Valve, aplicați Flood Sensor și Flood Sensor Valve cât mai aproape posibil de simbolul de cuplare (). După un timp, supapa va emite un semnal sonor scurt, mențineți senzorul în contact cu supapa până când auziți un alt semnal sonor mai lung, apoi îndepărtați cele două dispozitive unul de celălalt.

Activarea funcției de cuplare - Unitatea centrală AURATON Pulse

În AURATON Pulse, funcția de cuplare este activată prin intermediul aplicației AURATON Smart. După ce este activată, apăsați butonul verde „+” situat în centrul ecranului. În ecranul următor, apăsați pictograma acasă marcată ca „Dispozitive”. În ecranul următor, introduceți numele dispozitivului adăugat. După introducerea numelui, apăsați butonul „Adaugă”. După efectuarea cu succes a cuplării, dispozitivul poate fi amplasat în orice cameră adăugată anterior și adăugat la „favorite”.

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



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'



Restabilirea setărilor din fabrică

Pentru a restabili setările din fabrică ale Flood Sensor, țineți butonul apăsat. După un timp, va fi activat un semnal sonor scurt (*bip*) Țineți butonul apăsat și așteptați până când auziți două semnale sonore mai lungi, apoi eliberați butonul. În acest moment, dispozitivul ar trebui să emită un semnal sonor continuu. Când îl auziți, apăsați scurt butonul pentru a confirma că doriți să ștergeți toate datele de utilizator din AURATON Flood Sensor.

ATENȚIE:

Semnalele sonore lungi indică executarea reușită a funcției, în timp ce semnalele sonore scurte indică o eroare în executarea funcției.

După executarea funcției corespunzătoare, senzorul revine la starea anterioară.

Funcțiile dispozitivului

Semnalizarea inundației în cameră

Flood Sensor detectează inundația după 10 secunde de scurtcircuit continuu între „piciorușele de contact” (vezi „Descrierea dispozitivului”), care se află în apropierea butonului. Semnalează inundația prin bipuri scurte (semnale sonore). Detectarea inundației este împărțită în mai multe etape:

- primele 10 minute (0:10 de la inundație) – se emite un semnal sonor timp de 3 secunde la fiecare 20-40 secunde. În aceleași intervale de timp, semnalele radio transmit mesaje privind inundația, până când unul dintre ele este primit de cel de-al doilea dispozitiv. De obicei, acesta este primul mesaj, dar există o protecție suplimentară care trebuie utilizată în cazul unor probleme de comunicare.
- după următoarele 30 de minute (0:40 de la inundație) – se emite un semnal sonor care durează 30 de secunde. Extinderea intervalului pentru încă 30 de minute.
- după următoarele 60 de minute (1:40 de la inundație) – se emite un semnal sonor care durează 30 de secunde. Extinderea intervalului pentru încă 30 de minute. Semnalul de alarmă este prelungit până la atingerea intervalului de 24 de ore.

Restabilirea firmware-ului anterior

Pentru a schimba firmware-ul dispozitivului Flood Sensor, țineți butonul apăsat. După un timp, se va emite un semnal sonor scurt (*bip*). Țineți butonul apăsat și așteptați până când auziți trei semnale sonore mai lungi, apoi eliberați butonul. În acest moment, dispozitivul ar trebui să emită un semnal sonor continuu. Când îl auziți, apăsați scurt butonul pentru a confirma că doriți să activați din nou dispozitivul. Imediat după această apăsare scurtă, apăsați din nou butonul și țineți-l apăsat până când LED-ul roșu nu mai clipește (3 clipiri). Apoi, dispozitivul va reporni și va fi restabilit la versiunea anterioară a firmware-ului (în caz de funcționare necorespunzătoare după actualizare). Întreaga operațiune poate dura până la un minut. Este încărcată întotdeauna versiunea anterioară a firmware-ului. Dacă firmware-ul a fost schimbat mai devreme de la versiunea 1.6 la 1.5, atunci versiunea anterioară este 1.6.

Mod de transport

Modul de transport dezactivează toate funcțiile dispozitivului, iar Flood Sensor consumă mai puțin curent decât în timpul funcționării normale. Dispozitivul poate fi apoi ușor depozitat sau transportat fără a afecta durata de viață a bateriei. Pentru a activa modul de transport al Flood Sensor, țineți butonul apăsat. După un timp, se va emite un semnal sonor scurt (*bip*) Țineți butonul apăsat și așteptați până când auziți patru semnale sonore mai lungi, apoi eliberați butonul. În acest moment, dispozitivul ar trebui să emită un semnal sonor continuu. Când îl auziți, apăsați scurt butonul pentru a confirma alegerea dvs. Pentru a ieși din modul de transport, țineți butonul apăsat mai mult timp.

ATENȚIE:

Semnalele sonore lungi indică executarea reușită a funcției, în timp ce semnalele sonore scurte indică o eroare în executarea funcției.

După executarea funcției corespunzătoare, senzorul revine la starea anterioară.

Moduri de funcționare ale dispozitivului

AURATON Flood Sensor Valve și AURATON Flood Sensor pot funcționa în două moduri.

Modul I (local):

În acest mod, supapa și senzorul pot funcționa independent fără a fi nevoie de unitatea centrală AURATON Pulse. Trebuie doar să cuplați corect senzorul cu supapa. La o supapă pot fi adăugați până la 10 senzori. Dacă se detectează o inundație de unul dintre senzori, supapa se va închide automat. Deschiderea supapei nu are loc automat, ci trebuie efectuată manual cu ajutorul butonului disponibil în partea superioară a carcasei supapei.

Modul II (la distanță):

În modul de la distanță, puteți utiliza unitatea centrală AURATON Pulse conectată la Internet, care oferă acces de la distanță la întregul sistem din locații din afara casei.

Acest lucru vă permite să deschideți sau să închideți supapa de la distanță, să verificați nivelurile bateriei supapei și senzorului, să primiți notificări privind inundațiile, să creați programe și multe altele. Este deosebit de importantă capacitatea de a combina acțiunea de închidere a supapei cu senzorii de inundații specifici, pentru a efectua închiderea automată a supapei de către AURATON Pulse atunci când este detectată inundație. Apoi, puteți primi, de asemenea, notificări de la distanță cu privire la inundație.

ATENȚIE:

Pentru un control de la distanță corespunzător, aveți nevoie de acces la Internet atât pentru

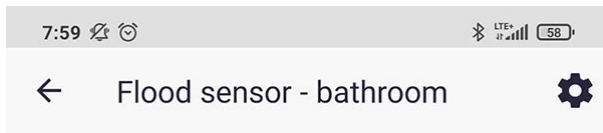
panoul central, cât și pentru telefon sau tabletă cu aplicația (*Android, iOS*).

ATENȚIE:

Când utilizați modul II (*de la distanță*), se recomandă mai întâi cuplarea cu supapa. Cuplarea supapei și a senzorului va avea ca rezultat funcționarea corectă a instalației, chiar și în cazul unei întreruperi de curent la AURATON Pulse (*de exemplu, sursă de alimentare oprită*).

Funcționarea cu unitatea centrală AURATON Pulse

Flood Sensor este cuplat cu unitatea centrală AURATON Pulse și cu alte dispozitive (așa cum este definit în paragraful privind dispozitivele de cuplare), iar singura diferență este că modul de cuplare la unitatea centrală este activat prin intermediul aplicației prin apăsarea butonului verde „+” din partea de jos a ecranului, urmată de un clic pe pictograma marcată ca „Dispozitive”. Detaliile sunt descrise în manualul aplicației. Imaginea de mai jos arată ecranul dispozitivului în aplicație, unde puteți vedea nivelul de încărcare a bateriei. Starea senzorului indică o potențială inundație, verificați dacă totul este „OK” pe pictograma sa din fereastra dispozitivelor, de exemplu în fila „Favorite” sau în fila unei anumite încăperi.



Dispozitivul utilizează energia din baterie în mod economic, prin urmare comunicarea radio se efectuează numai în caz de inundație și la fiecare 6 ore. Numai în aceste cazuri, Flood Sensor poate primi o comandă de la AURATON Pulse, de exemplu pentru actualizarea firmware-ului. Flood Sensor este conceput să funcționeze cu Flood Sensor Valve, iar aceste dispozitive pot fi interconectate în aplicație utilizând funcția „Dacă-Execută”, de exemplu „Dacă inundația a avut loc, setați FloodValveLevel la 0% (adică închideți supapa).

Specificații tehnice

Model:	AURATON Flood Sensor
Intervalul de temperatură de funcționare:	-20°C - 45°C
Clasificare IP:	IP67
Umiditate:	≤ 85% fără condensare
Verificarea stării de funcționare:	LED, semnalizare sonoră
Sursă de alimentare:	CR2450 3V nedemontabilă
Compatibil cu gateway-ul Internet:	AURATON Pulse
Frecvență radio:	865,500 MHz 867,200 MHz 868,150 MHz 868,450 MHz 869,800 MHz
Puterea semnalului radio:	11 dBm
Categoria receptorului radio:	2
Raza de funcționare:	Într-o casă tipică, cu pereți standard - până la 50 m În spațiu deschis - până la 150 m

Eliminarea dispozitivului



Dispozitivele sunt marcate cu pubela cu roți barate. În conformitate cu Directiva europeană 2012/19/UE și Legea privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, acest tip de marcaj indică faptul că echipamentul, după perioada de utilizare, nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere.

Utilizatorul trebuie să-l predea unui centru de colectare a deșeurilor electrice și electronice.

Adresa și contactul cu producătorul:

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

Descarcă

- [Manual de utilizare](#)
- [Declarație de conformitate](#)