



Flood Sensor

Instrukcja obsługi ver. 1.1

W dokumencie zebrano informacje dotyczące bezpieczeństwa, montażu i użytkowania urządzenia Auraton Flood Sensor.

Podstawowe informacje

Czujnik Auraton Flood Sensor służy do wykrywania zalania w kontrolowanym pomieszczeniu. Urządzenie jest przewidziane do współpracy z zaworem odcinającym wodę Auraton Flood Sensor Valve. Jeden zawór FSV obsługuje maksymalnie 10 czujek.


UWAGA:

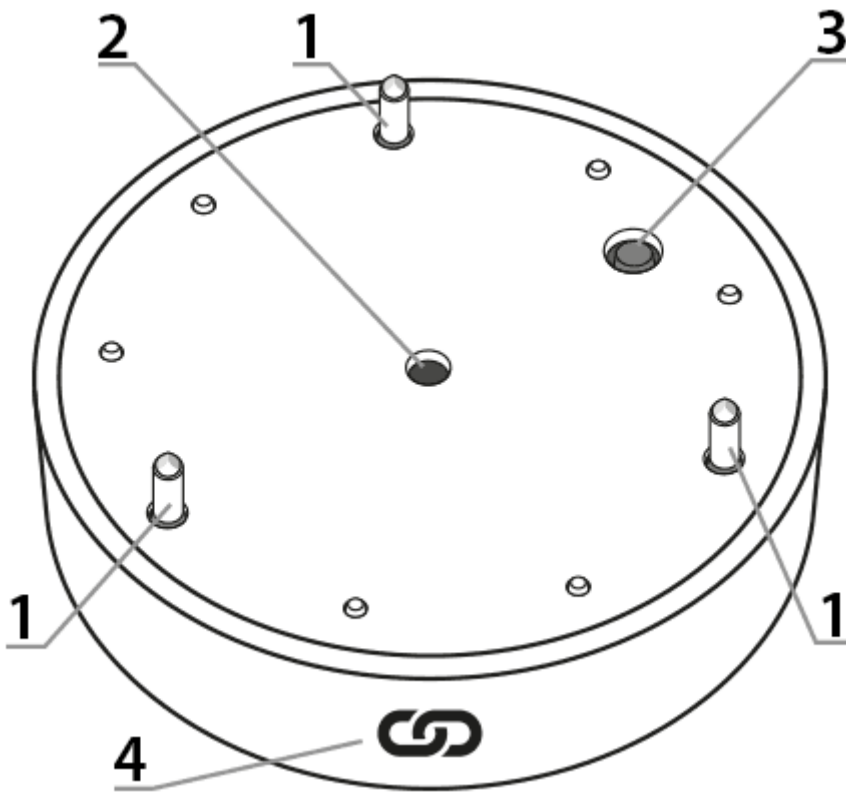
System zminimalizuje szkody wynikające z zalania wodą tylko i wyłącznie jeśli*:

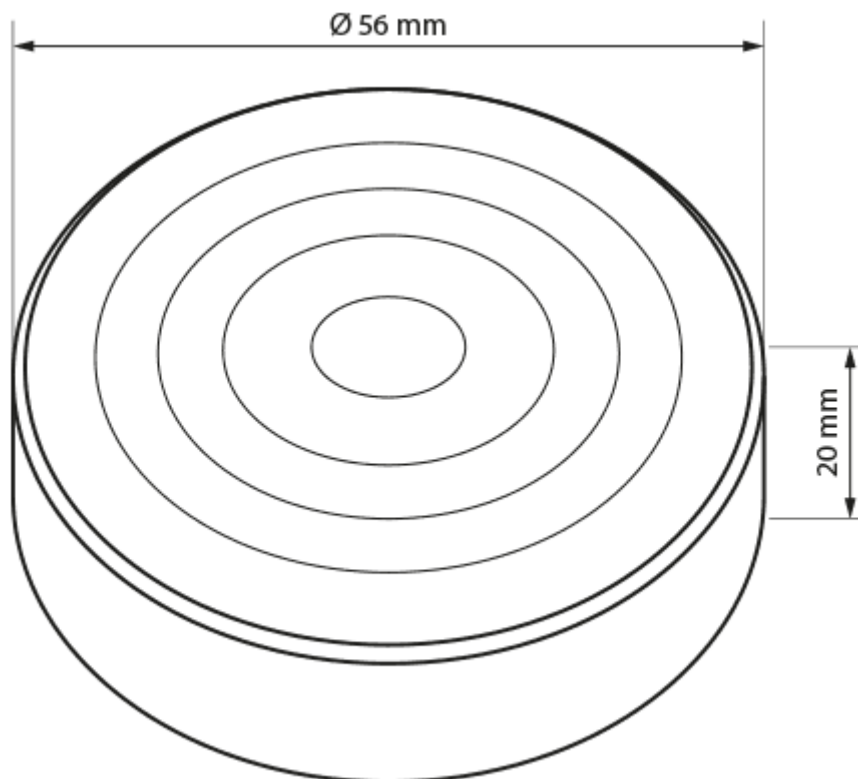
- zawór Flood Sensor Valve został poprawnie zainstalowany w instalacji wodnej przez instalatora,
- zawór FSV został poprawnie skojarzony z przynajmniej jednym czujnikiem zalania Flood Sensor,
- komunikacja radiowa pomiędzy urządzeniami FS i FSV odbywa się w sposób poprawny i stabilny, oraz została wcześniej sprawdzona (urządzenia nie powinny działać na granicy swojego zasięgu),
- czujnik zalania Flood Sensor został umieszczony blisko punktu z dostępem do wody, np. przy pralce, zmywarce, zlewozmywaku i ma realną możliwość wykrycia wycieku,
- zawór FSV pozostaje na stałe zasilony poprzez dołączony zasilacz lub akumulator jest systematycznie doładowywany, żeby utrzymać ciągłość pracy urządzenia,
- zawór minimalizuje ryzyko tylko w zakresie podłączonej do niego instalacji i nie może zapobiec szkodom wynikającym z działania wody poza układem do którego jest podłączony, np. szkodom wynikającym z nieszczelnych dachów, okien lub działania instalacji zewnętrznych (zalanie przez sąsiedni lokal).

*Producent nie odpowiada za straty i szkody wynikające z zalania oraz innych nieprzewidzianych zdarzeń.

Opis urządzenia

- 1 - Czujniki zalania
- 2 - Kontrolka pracy
- 3 - Przycisk funkcyjny
- 4 - Magnes wykorzystywany do włączenia funkcji kojarzenia w Flood Sensor Valve ()





Montaż

Czujnik zalania powinien być pozostawiony na podłodze w miarę blisko instalacji wodnej (*pralka, zmywarka, itp.*) aby w przypadku wykrycia wilgoci wysłać sygnał do zaworu. Odległość pomiędzy czujnikiem Flood Sensor, a zaworem Flood Sensor Valve nie powinna być mniejsza aniżeli 1,5 metra, żeby uniknąć problemów podczas komunikacji radiowej. W przypadku braku zasięgu w komunikacji radiowej należy spróbować przekręcić Zawór na rurze o 90° w celu lepszego dopasowania anten Zaworu i Czujnika lub zmniejszyć odległość pomiędzy urządzeniami.

Kojarzenie urządzeń

W celu włączenia kojarzenia na czujniku zalania Flood Sensor należy nacisnąć i przytrzymać przycisk. Po chwili od naciśnięcia nastąpi krótka sygnalizacja dźwiękowa (*BEEP*). Przycisk należy trzymać tak długo, aż nie usłyszymy kolejnego dłuższego sygnału dźwiękowego (*BEEP*) i wtedy puszczaamy przycisk. Włączone kojarzenie jest sygnalizowane mruganiem czerwonej diody.

UWAGA:

Sygnalizacja długimi sygnałami dźwiękowymi (*BEEP*) oznacza pozytywne wykonanie funkcji, sygnalizacja krótkim sygnałami dźwiękowymi (*BEEP*) oznacza błąd w wykonaniu funkcji. Po wykonaniu odpowiedniej funkcji czujka powraca do poprzedniego stanu.

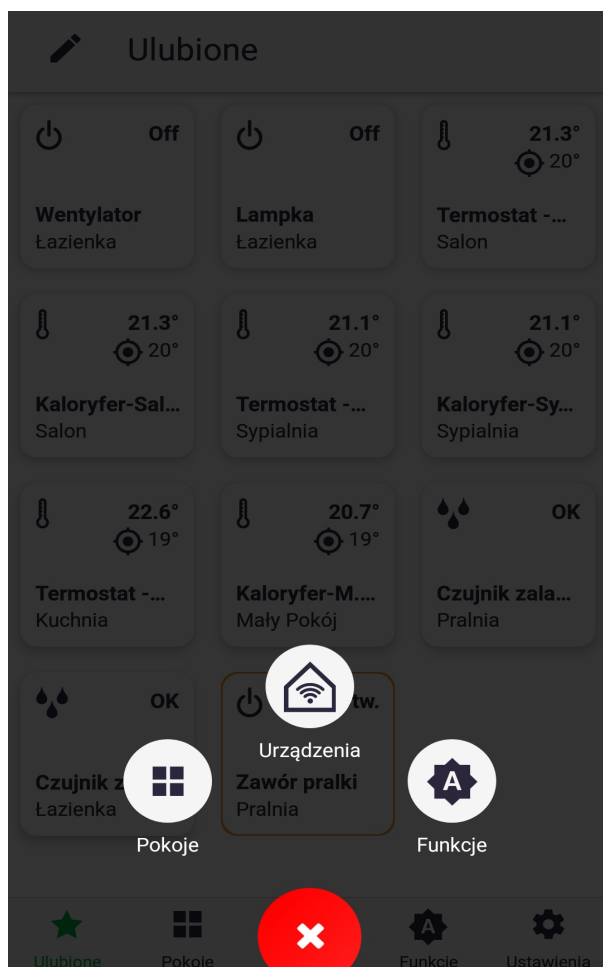
Włączenie kojarzenia - zawór Auraton Flood Sensor Valve

W celu włączenia kojarzenia na Auraton Flood Sensor Valve należy przyłożyć do siebie czujnik zalania

FS i zawór FSV od strony symbolu kojarzenia (🔗). Po chwili od przyłożenia nastąpi krótka sygnalizacja dźwiękowa zaworu (BEEP), czujnik należy trzymać przyłożony tak długo, aż nie nastąpi kolejny dłuższy sygnał dźwiękowy (BEEP) i wówczas odsuwamy od siebie oba urządzenia.

Włączenie kojarzenia - centrala Auraton Pulse

Kojarzenie w Auraton Pulse włączamy z wykorzystaniem aplikacji Auraton Smart App. Po włączeniu aplikacji naciśnij zielony przycisk z plusem znajdujący się na środku ekranu. Po pojawieniu się następnego ekranu należy nacisnąć ikonę domu z podpisem „Urządzenia”. Na kolejnym ekranie nazywamy dowolnie urządzenie, które dodajemy. Po uzupełnieniu nazwy należy nacisnąć przycisk „Dodaj”. Po poprawnym sparowaniu możemy dane urządzenie umieścić w dowolnym wcześniej dodanym pokoju oraz dołączyć go do ulubionych.



Dodaj urządzenie

Pomiń



Nazwij swoje urządzenie.

np. Światła przed domem

Ustaw teraz tryb parowania na urządzeniu, jeżeli nie wiesz jak zajrzyj do instrukcji obsługi

Naciśnij poniższy przycisk w celu włączenia trybu parowania

 DODAJ

Przywracanie ustawień fabrycznych

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych na czujniku zalania Flood Sensor należy nacisnąć i przytrzymać przycisk. Po chwili od naciśnięcia nastąpi krótka sygnalizacja dźwiękowa (*BEEP*). Przycisk należy trzymać tak długo, aż nie usłyszymy dwóch dłuższych sygnałów dźwiękowych (*BEEP*) i wtedy puszczaemy przycisk. W tym momencie urządzenie powinno wydawać ciągły sygnał dźwiękowy i teraz krótko naciskamy przycisk w celu potwierdzenia, że chcemy usunąć wszystkie dane użytkownika z Auraton Flood Sensor.

UWAGA:

Sygnalizacja długimi sygnałami dźwiękowymi (*BEEP*) oznacza pozytywne wykonanie funkcji, sygnalizacja krótkim sygnałami dźwiękowymi (*BEEP*) oznacza błąd w wykonaniu funkcji. Po wykonaniu odpowiedniej funkcji czujka powraca do poprzedniego stanu.

Funkcje urządzenia

Sygnalizowanie zalania pomieszczenia

Czujnik Flood Sensor wykrywa zalanie po 10 sekundach nieprzerwanego zwarcia pomiędzy „nózkami” (patrz „Opis urządzenia”), które znajdują się koło przycisku i sygnalizuje to krótkimi sygnałami dźwiękowymi. Wykrywanie zalania jest podzielone na kilka etapów:

- pierwsze 10 min(0:10 od zalania) – sygnalizacja dźwiękowa co 20-40 sek. przez 3 sek. W tych samych odstępach czasu nadawane są komunikaty radiowe o zalaniu, aż któryś nie zostanie odebrany przez drugie urządzenie. Najczęściej będzie to pierwszy komunikat, ale jest to dodatkowe zabezpieczenie, jeśli byłyby kłopoty z komunikacją.
- po kolejnych 30 min(0:40 od zalania) – sygnalizacja dźwiękowa przez 30 sekund. Wydłużenie interwału o kolejne 30 min.
- po kolejnych 60 min(1:40 od zalania) – sygnalizacja dźwiękowa przez 30 sekund. Wydłużenie interwału o kolejne 30 min. Wybudzanie jest wydłużane aż do osiągnięcia 24 godzin.

Funkcja przywrócenia poprzedniego oprogramowania

W celu zmiany oprogramowania na czujniku zalania Flood Sensor należy nacisnąć i przytrzymać przycisk. Po chwili od naciśnięcia nastąpi krótka sygnalizacja dźwiękowa (*BEEP*). Przycisk należy trzymać tak długo, aż nie usłyszymy trzech dłuższych sygnałów dźwiękowych (*BEEP*) i wtedy puszczaamy przycisk. W tym momencie urządzenie powinno wydawać ciągły sygnał dźwiękowy i teraz krótko naciskamy przycisk w celu potwierdzenia, że chcemy uruchomić ponownie urządzenie. Zaraz po tym krótkim naciśnięciu należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk, aż nie przestanie mrugać czerwona dioda(3 mrugnięcia). Następnie urządzenie uruchomi się ponownie i zostanie przywrócona poprzednia wersja oprogramowania (w przypadku nieprawidłowej pracy po aktualizacji). Cała operacja może potrwać do minuty. Zawsze jest wczytywana poprzednia wersja programu, jeśli wcześniej program został zmieniony z wersji 1.6 na 1.5 to poprzednią wersją programu w takim przypadku jest 1.6.

Tryb transportowy

Tryb transportowy wyłącza wszystkie funkcje urządzenia i Flood Sensor pobiera mniejszy prąd niż podczas normalnej pracy. Urządzenie wówczas może swobodnie być magazynowane lub transportowane bez większego uszczerbku na żywotności baterii. W celu włączenia trybu transportowego na czujniku zalania Flood Sensor należy nacisnąć i przytrzymać przycisk. Po chwili od naciśnięcia nastąpi krótka sygnalizacja dźwiękowa (*BEEP*). Przycisk należy trzymać tak długo, aż nie usłyszymy czterech dłuższych sygnałów dźwiękowych (*BEEP*) i wtedy puszczaamy przycisk. W tym momencie urządzenie powinno wydawać ciągły sygnał dźwiękowy i teraz krótko naciskamy przycisk w celu potwierdzenia. Wyjściem z trybu transportowego jest dłuższe przytrzymanie przycisku.

UWAGA:

Sygnalizacja długimi sygnałami dźwiękowymi (*BEEP*) oznacza pozytywne wykonanie funkcji, sygnalizacja krótkimi sygnałami dźwiękowymi (*BEEP*) oznacza błąd w wykonaniu funkcji. Po wykonaniu odpowiedniej funkcji czujka powraca do poprzedniego stanu.

Tryby pracy urządzenia

Zawór Auraton Flood Sensor Valve wraz z czujką Auraton Flood Sensor mogą pracować w dwóch

trybach.

Tryb I (lokalny):

W tym trybie zawór wraz z czujką mogą pracować samodzielnie bez potrzeby stosowania centrali internetowej Auraton Pulse. Wystarczy, aby czujnik został prawidłowo dopisany do zaworu. Istnieje możliwość dopisania do jednego zaworu aż 10 czujek. W przypadku wykrycia zalania na jednej z czujek nastąpi automatyczne zamknięcie zaworu. Otwarcie zaworu nie jest automatyczne i należy zrealizować ręcznie za pomocą pokrętła dostępnego w górnej części obudowy zaworu.

Tryb II (zdalny):

W trybie zdalnym istnieje możliwość użycia centrali internetowej Auraton Pulse, a co za tym idzie, mieć dostęp do całego układu poza domem.

Pozwala to zdalnie otworzyć lub zamknąć zawór, sprawdzić poziomy naładowania baterii zarówno zaworu jak i samej czujki, otrzymywać powiadomienia o ewentualnych zalaniach, tworzyć harmonogramy i wiele innych. Szczególnie istotne jest możliwość powiązania zamknięcia zaworu z określonymi czujkami zalania, aby realizować automatyczne zamykanie zaworu w czasie wykrycia zalania za pośrednictwem centrali Auraton Pulse. Wtedy też możemy otrzymywać zdalne powiadomienia o zdarzeniu zalania.

UWAGA:

Do prawidłowej pracy zdalnej potrzebny jest dostęp do internetu zarówno od strony samej centrali jak i telefonu, tabletu z aplikacją (*Android, iOS*).

UWAGA:

W przypadku użycia Trybu II (zdalny) zaleca się wcześniejsze sparowanie czujnika z samym zaworem. Sparowanie zaworu oraz czujki spowoduje prawidłową pracę zestawu nawet w przypadku braku zasilania samej centrali Auraton Pulse (*np. wyłączenie prądu*).

Współpraca z centralą Auraton Pulse

Czujnik zalania Flood Sensor kojarzymy z centralą Auraton Pulse jak z innymi urządzeniami (zgodnie z akapitem o kojarzeniu urządzeń), jedyną różnicą jest, że tryb parowania na centrali uruchamiamy poprzez aplikację naciskając zielony znak plusa u dołu ekranu, a następnie klikając ikonę z podpisem „Urządzenia”. Szczegóły są opisane w instrukcji obsługi aplikacji. Na poniższym zdjęciu jest pokazany ekran urządzenia w aplikacji, na którym możemy zobaczyć procent naładowania jego baterii. Stan czujnika informujący czy wystąpiło zalanie, czy wszystko jest „Ok” można zobaczyć na jego ikonie w oknie urządzeń np. w zakładce „Ulubione” lub konkretnego pokoju.



100 %



Ulubione



Pokoje



Funkcje



Ustawienia

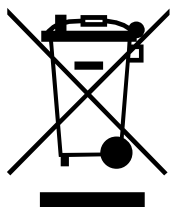
Urządzenie bardzo oszczędnie wykorzystuje dostępną energię w baterii, dlatego komunikacja radiowa następuje jedynie w przypadku zalania oraz co 6 godzin i tylko w tych przypadkach Flood Sensor może odebrać komendę z centrali Auraton Pulse, np. aktualizację oprogramowania. Czujnik zalania jest przeznaczony do współpracy z zaworem Flood Sensor Valve, które można powiązać ze sobą w aplikacji wykorzystując funkcję Jeśli-Wykonaj, czyli np. jeśli wystąpiło zalanie ustaw FloodValveLevel na 0%(czyli zamknij zawór).

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Model: | Auraton Flood Sensor |
| Zakres temperatury pracy: | 1°C - 45°C |
| Wilgotność: | ≤85% bez kondensacji |
| Kontrola stanu pracy: | dioda LED, sygnalizacja dźwiękowa |
| Maksymalna liczba sparowanych urządzeń: | 2 (zawór Auraton Flood Sensor Valve + centrala Auraton Pulse) |
| Zasilanie: | CR2450 3V niewymienna |
| Współpraca z centralką internetową | Auraton Pulse |
| Stopień ochrony: | IP67 |

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość radiowa: | 865,500 MHz 867,200 MHz 868,150 MHz 868,450 MHz 869,800 MHz |
| Moc sygnału radiowego: | 11 dBm |
| Kategoria odbiornika radiowego: | 2 |
| Zasięg działania: | w typowym budynku, przy standardowej konstrukcji ścian - do 50 m w terenie otwartym - do 150 m |

Pozbywanie się urządzenia



Urządzenia są oznaczone symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w punkcie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Do pobrania

- [Instrukcja obsługi](#)
- [Deklaracja zgodności](#)