



AURATON Flood Sensor - SUPLA

Instrukcja obsługi ver. 20250611

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.

W sprzedaży urządzenia dostępne są zarówno osobno (czujnik zalania i zawór wody), jak i w zestawie (zawór + czujnik zalania). Zestaw taki nazywa się AURATON Water-Stop Set i jest dostępny w trzech rozmiarach gwintów: 1/2", 3/4" i 1".

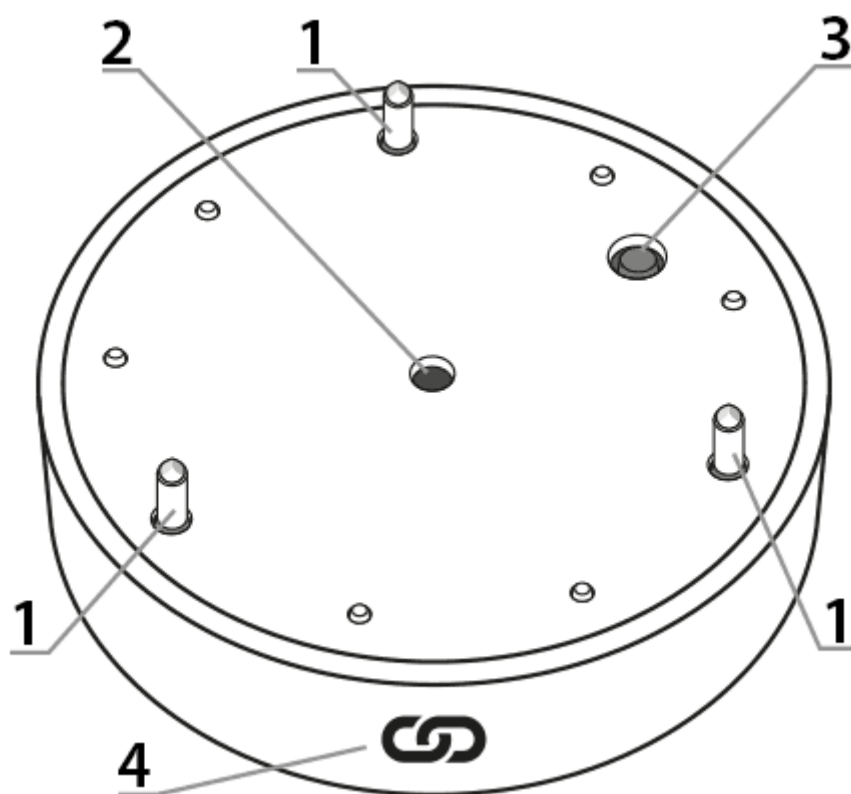
UWAGA:

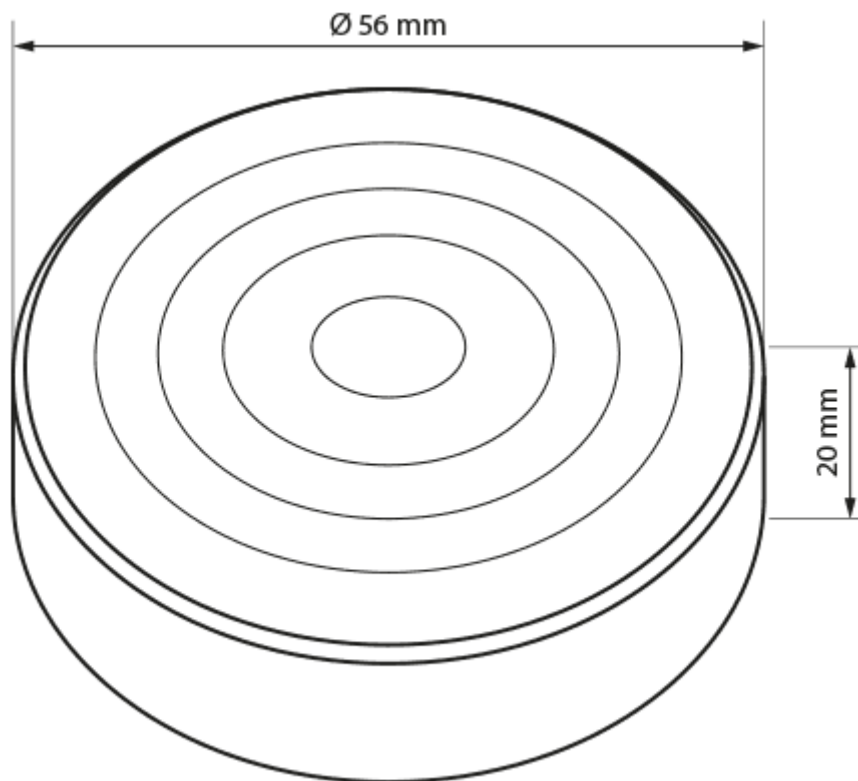
System zminimalizuje szkody wynikające z zalania wodą tylko i wyłącznie jeśli*:

- zawór Flood Sensor Valve został poprawnie zainstalowany w instalacji wodnej przez instalatora,
- zawór FSV został poprawnie sparowany 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).

Opis urządzenia

- 1 - Czujniki zalania
- 2 - Kontrolka pracy
- 3 - Przycisk funkcyjny
- 4 - Magnes wykorzystywany do włączenia funkcji parowania 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.

Parowanie urządzeń

W celu włączenia parowania 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 puszczaemy przycisk. Włączone parowanie 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 parowania - zawór Auraton Flood Sensor Valve

W celu włączenia parowania 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 parowania - bramka Auraton Box

Parowanie czujnika AURATON Flood Sensor z bramką AURATON Box można wykonać w dwojaki sposób:

- Na bramce AURATON Box nacisnąć krótko prawy przycisk parowania „Auraton” () – dioda pod przyciskiem zacznie migać. Następnie należy wprowadzić czujnik zalania w tryb parowania.

lub

- W Supla Cloud należy wejść w kanał bramki AURATON Box i nacisnąć przycisk „Sparuj nowe urządzenia lub czujniki” – dioda pod prawym przyciskiem parowania „Auraton” zacznie migać. Następnie należy wprowadzić czujnik zalania w tryb parowania.

Po sparowaniu czujnika AURATON Flood Sensor z bramką Auraton Box zaleca się niezwłoczne nadanie mu nazwy w jego kanale w Supla Cloud. Domyślnie urządzenie otrzymuje nazwę zgodną z modelem, np. „Czujnik zalania”, co może utrudniać orientację przy korzystaniu z kilku urządzeń tego samego typu. Aby ułatwić identyfikację, warto od razu po sparowaniu nadać czujnikowi unikalną nazwę. W tym celu należy edytować pole „**Nazwa kanału**” i zatwierdzić zmiany, klikając „**Zapisz zmiany**”.

14:44

◀ SUPLA

LTE 20



Auraton Serwis / AURATON Box

Usuń

Urządzenie

POŁĄCZONY

Nazwa

GUID

12166A28-E0B0-F3D7-E852-
9FE9D501DB9A

WerOpr

25.04

Zarejestrowany 25.10.2024, 10:21

Ostatnie
połączenie

10.06.2025, 11:45

Włączone



Przełącz urządzenie w tryb konfiguracyjny

Identyfikuj urządzenie

Zrestartuj urządzenie

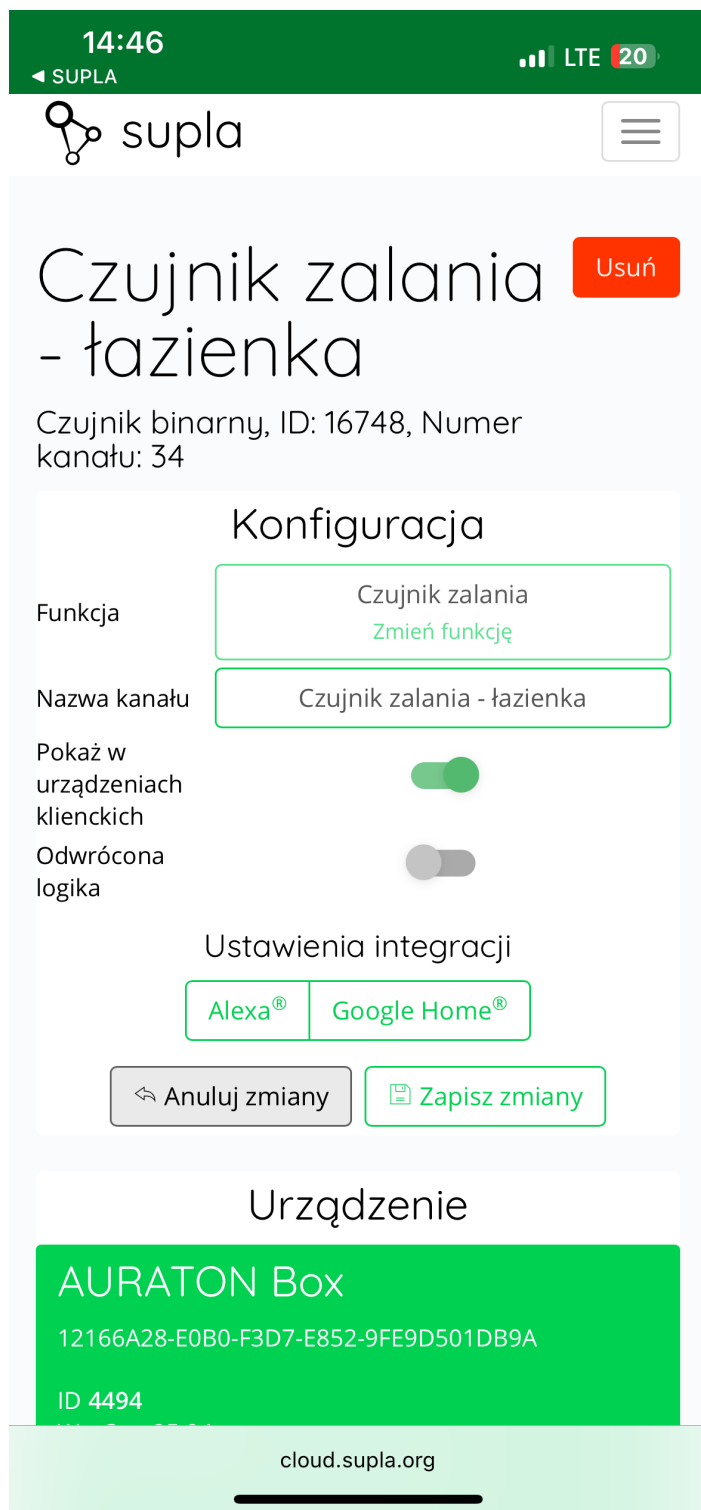
Sparuj nowe urządzenia lub czujniki

Sukces
AURATON Flood Sensor

Lokalizacja

Auraton Serwis

cloud.supla.org



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 krótkimi 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 „nóżkami”(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 puszcza 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 puszcza 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 krótkim 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 bramki internetowej Auraton Box. 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 bramki internetowej Auraton Box, a co za tym idzie, mieć dostęp do całego układu poza domem.

Pozwala to zdalnie otworzyć lub zamknąć zawór, sprawdzić poziom 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 bramki Auraton Box. Wtedy też możemy otrzymywać zdalne powiadomienia o zdarzeniu zalania.

UWAGA:

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

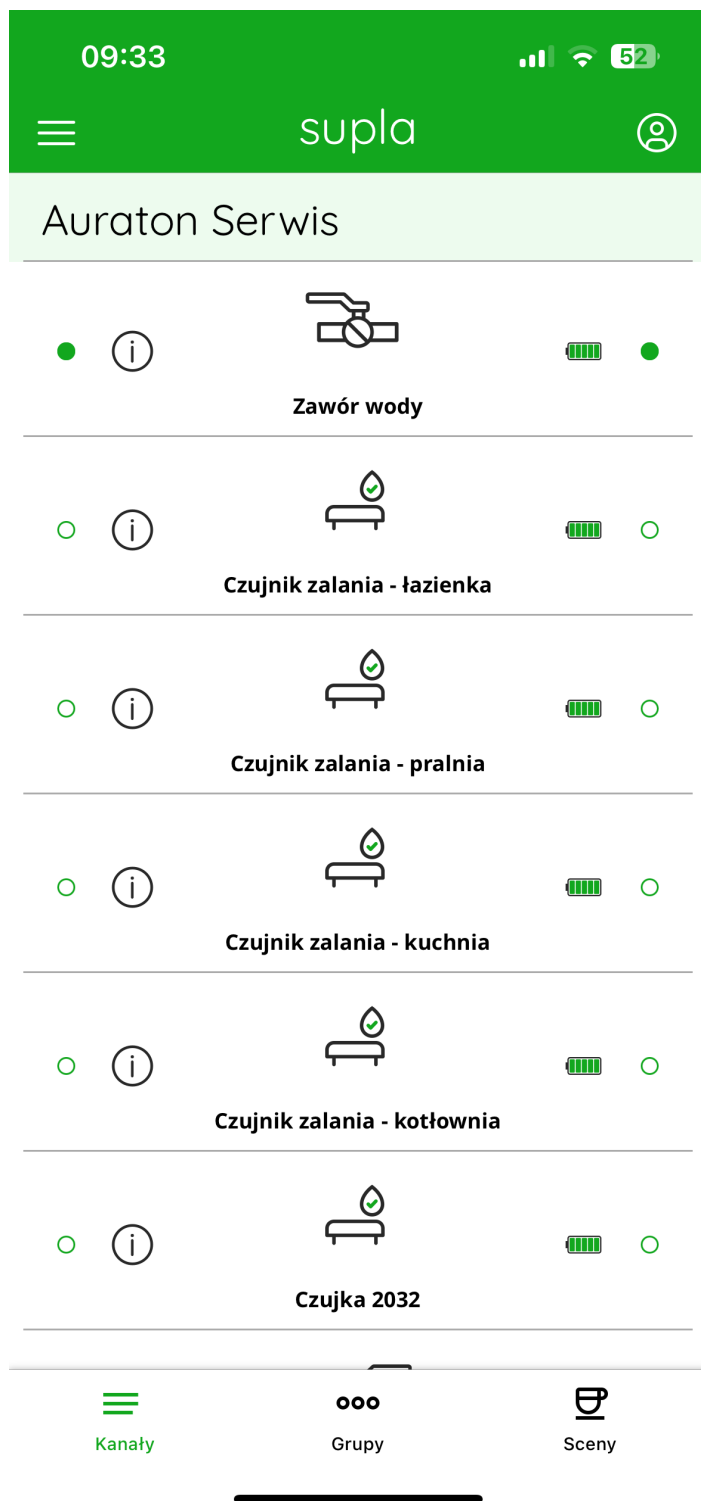
UWAGA:

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 bramki Auraton Box (*np. wyłączenie prądu*).

Współpraca z aplikacją SUPLA

Współpraca czujnika zalania AURATON Flood Sensor z zaworem AURATON Flood Sensor Valve w aplikacji SUPLA

Po poprawnym sparowaniu czujników zalania oraz zaworu z bramką AURATON Box, urządzenia widoczne są w aplikacji SUPLA – jak na zdjęciu poniżej:



Każdy z czujników zalania oraz zawór pojawiają się jako osobne kanały. Nazwy urządzeń można dowolnie edytować w Supla Cloud, co ułatwia ich identyfikację w przypadku większej liczby czujników (np. kuchnia, łazienka, kotłownia).

Zielone ikonki statusu oraz wskaźniki poziomu baterii przy czujnikach oznaczają, że urządzenia działają poprawnie i mają aktywne połączenie z bramką. Zawór wody prezentowany jest jako osobny kanał z ikoną zaworu kulowego – jego stan (otwarty / zamknięty) można kontrolować ręcznie lub automatycznie poprzez reakcję na wykrycie zalania.

Dalsza konfiguracja umożliwia przypisanie czujników do zaworu w celu automatycznego zamykania dopływu wody w przypadku wykrycia zalania – ten proces opisany jest w kolejnych krokach tej instrukcji.

Przypisanie czujników zalania do zaworu AURATON Flood Sensor Valve w aplikacji SUPLA

Aby skonfigurować automatyczną współpracę pomiędzy czujnikami zalania AURATON Flood Sensor, a zaworem AURATON Flood Sensor Valve, należy przypisać odpowiednie kanały czujników do kanału zaworu w SUPLA Cloud.

W tym celu należy zalogować się do SUPLA Cloud i przejść do kanału bramki AURATON Box, do której przypisane są urządzenia.

Następnie należy wybrać kanał zaworu – najczęściej oznaczony jako „Zawór wody”.

Po wejściu w ten kanał, w sekcji **„Konfiguracja”** pojawi się możliwość przypisania czujników zalania do zaworu.

W polu **„Czujniki zalania”** należy wybrać z listy wszystkie czujniki, które mają mieć wpływ na zawór (np. „Czujnik zalania – łazienka”, „Czujnik zalania – kuchnia” itd.).

Aby przypisać więcej niż jeden czujnik, należy skorzystać z opcji **„Wybierz wiele”** i zaznaczyć odpowiednie kanały.

Po przypisaniu wszystkich czujników, należy zatwierdzić konfigurację przyciskiem **„Zapisz zmiany”**.

Od tego momentu każdy z przypisanych czujników będzie mógł samodzielnie wyzwoić zamknięcie zaworu wody w przypadku wykrycia zalania – co zabezpiecza cały obiekt przed poważnymi skutkami awarii instalacji wodnej.

10:24

◀ SUPLA



Zawór wody

Usuń

Zawór, ID: 16369, Numer kanału: 10

Konfiguracja

Funkcja

Zawór

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Zawór wody

Pokaż w
urządzeniach
klienckich



Czujniki zalania

Czujnik zalania - łazienka



Czujnik zalania - kuchnia



Czujnik zalania - pralnia



Czujnik zalania - kotłownia



Wybierz wiele

wybierz kanał



↶ Anuluj zmiany

💾 Zapisz zmiany

Urządzenie

AURATON Box

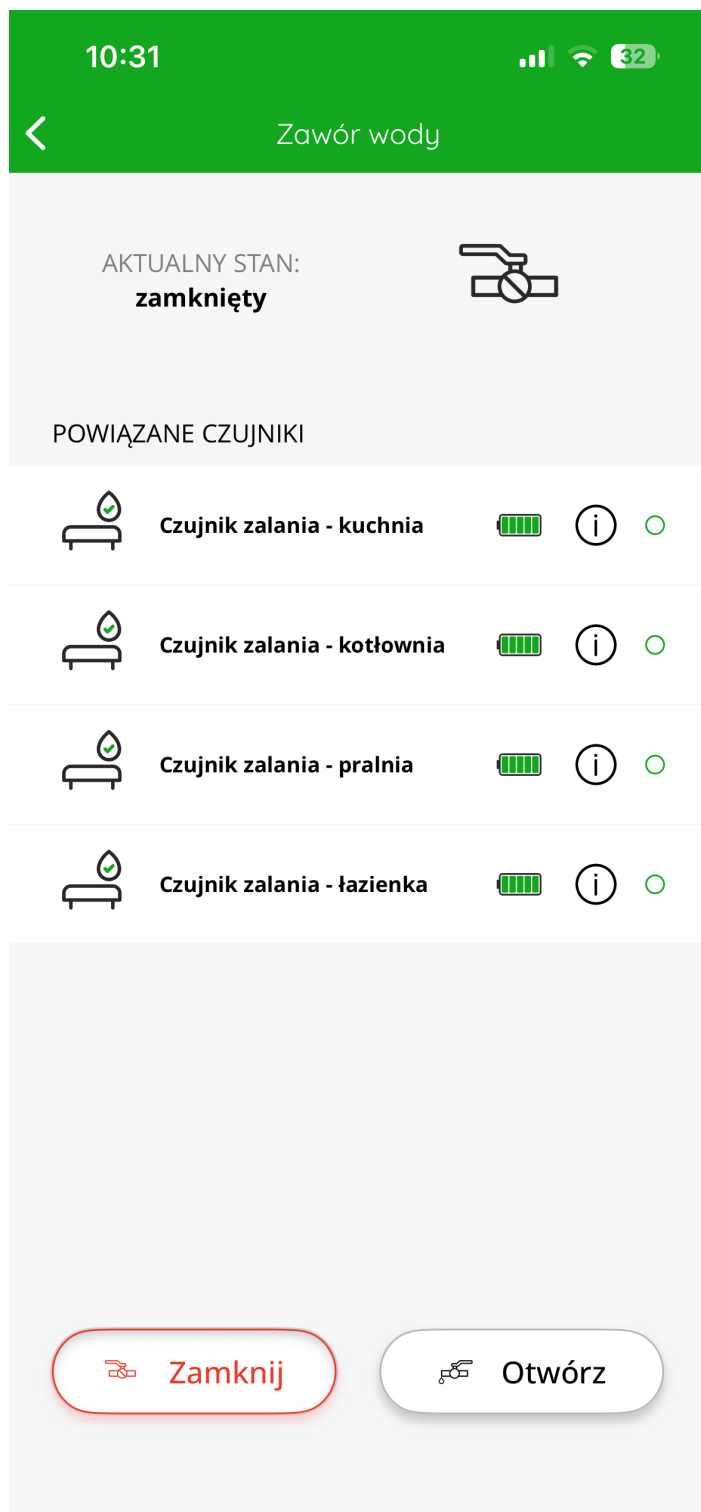
12166A28-E0B0-F3D7-E852-9FE9D501DB9A

ID 4494

WerOpr 25.04

Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

cloud.supla.org



Po zapisaniu konfiguracji, stan zaworu oraz przypisane do niego czujniki zalania można w każdej chwili podejrzeć w aplikacji SUPLA, wchodząc w szczegóły kanału zaworu.

W widoku tym wyświetlany jest aktualny stan zaworu (np. „zamknięty”), a poniżej znajduje się lista wszystkich powiązanych czujników wraz z ich nazwami, stanem naładowania baterii oraz informacją o poprawnej łączności z systemem.

W przypadku wykrycia zalania przez którykolwiek z przypisanych czujników, zawór automatycznie zostanie zamknięty. W aplikacji pojawi się także wyraźna informacja o tym zdarzeniu – czujnik zmieni ikonę na alarmową, a zawór pokaże stan „zamknięty”.

Po usunięciu przyczyny zalania użytkownik może ręcznie otworzyć zawór – wystarczy nacisnąć

przycisk „**Otwórz**” widoczny na dole ekranu. Jeżeli zajdzie potrzeba, możliwe jest także ponowne ręczne zamknięcie zaworu za pomocą przycisku „**Zamknij**”.

Dzięki tej funkcji użytkownik ma pełną kontrolę nad zaworem i szybki podgląd stanu systemu bez konieczności fizycznego kontaktu z urządzeniem.

Powiadomienia PUSH i automatyzacje

Dodatkowo, w systemie SUPLA istnieje możliwość utworzenia **reakcji** w chmurze (Supla Cloud), dzięki którym użytkownik może otrzymywać **powiadomienia push** o wykryciu zalania. Wystarczy wejść do Supla Cloud, przejść do zakładki **Reakcje** i dodać nową akcję opartą na konkretnym zdarzeniu.

System ten pozwala również na automatyczne wykonywanie innych działań – np. włączenie sceny, uruchomienie sygnalizacji świetlnej lub dźwiękowej, czy wysłanie powiadomienia do instalatora.

Dzięki temu zestaw czujnik + zawór może być nie tylko prostym zabezpieczeniem przed zalaniem, ale **pełnoprawnym elementem inteligentnego domu lub biura**.

11:30

◀ SUPLA



Reakcje

⊕ Utwórz nową reakcję

Nowa reakcja

 Zapisz zmiany

Kiedy zalanie zostanie wykryte ✓

Kiedy stan zalania zostanie wyczyszczony

Kiedy stan zalania zmieni się

WTEDY

Kanały >

Grupy kanałów >

Sceny >

Harmonogramy >

Wyślij powiadomienie >

Ustawienia

Włączone



cloud.supla.org



11:30
SUPLA
Reakcje
Utwórz nową reakcję

Nowa reakcja

Zapisz zmiany

Kiedy zalanie zostanie wykryte ✓

Kiedy stan zalania zostanie wyczyszczony

Kiedy stan zalania zmieni się

WTEDY

Wyślij powiadomienie

Tytuł
Lista dostępnych zmiennych ?

Treść
Lista dostępnych zmiennych ?

Powiadomienie musi mieć treść.

Odbiorcy

wybierz identyfikatory dostępu

Powiadomienie musi posiadać odbiorcę.

<
cloud.supla.org
...

Ustawienia

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 + bramka Auraton Box)
Zasilanie:	CR2450 3V niewymienna
Współpraca z bramką internetową	Auraton Box

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 zużytym 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 skrócona](#)
- [Deklaracja zgodności UE AURATON Flood Sensor](#)