

Instrukcja użytkownika WaterStop Jeweller

Zaktualizowano 3 maja, 2023



WaterStop Jeweller to inteligentny zawór odcinający wodę. Działa jako element zautomatyzowanego systemu wykrywania wycieków wody. Można nim sterować w aplikacjach Ajax, przyciskiem na obudowie, dźwignią na zaworze odcinającym, a także przez scenariusze automatyzacji.



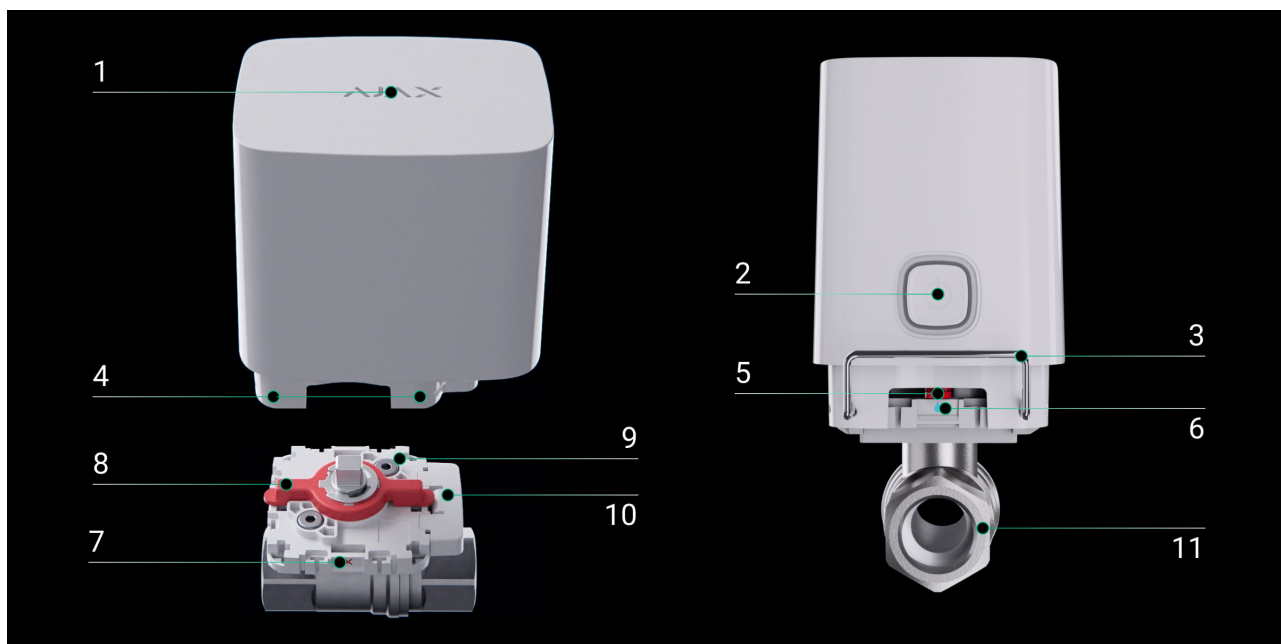
Do działania wymagany jest hub Ajax. Lista kompatybilnych hubów i podwajaczy zasięgu sygnału jest [dostępna tutaj](#).

WaterStop komunikuje się z hubem za pomocą szyfrowanego protokołu radiowego [Jeweller](#). Zasięg komunikacji bez przeszkód wynosi do 1100 metrów.

Działa na fabrycznie zainstalowanych bateriach do trzech lat. Może być również zasilany przez zasilacz 9-12 V_{DC} innej firmy.

[Buy WaterStop](#)

Elementy funkcjonalne



1. Wskaźnik LED. Informuje o statusie WaterStop.
2. Przycisk sterujący. Przytrzymanie przycisku przez trzy sekundy aktywuje lub dezaktywuje urządzenie. Krótkie naciśnięcie (przez sekundę) umożliwia sterowanie dopływem wody.
3. Uchwyty montażowe. Dostarczane w dwóch wersjach: standardowej (preinstalowanej) i alternatywnej (antysabotażowej).
4. Otwory do instalacji uchwytów montażowych. Uchwyt można zamontować na dowolnym z czterech boków WaterStop.

Dowiedz się więcej

5. Mechaniczny wskaźnik stanu zaworu odcinającego: **otwarty** lub **zamknięty**.
6. Znacznik położenia **Otwarty**. Dopływ wody jest otwarty, gdy wskaźnik mechaniczny znajduje się w tym położeniu.
7. Znacznik położenia **Zamknięty**. Dopływ wody jest zamknięty, gdy wskaźnik mechaniczny znajduje się w tym położeniu.
8. Dźwignia na platformie montażowej. Służy do ręcznego sterowania zaworem odcinającym.

9. Platforma montażowa. Instalowana pomiędzy zaworem odcinającym a siłownikiem elektrycznym.
10. Zdejmowana część platformy montażowej. Umożliwia zmianę położenia elektrozaworu o 180° bez konieczności demontażu platformy montażowej.
11. Zawór odcinający Bonomi. WaterStop jest dostarczany z zaworem w jednym z trzech rozmiarów: ½" (DN 15), ¾" (DN 20) lub 1" (DN 25).



12. Przycisk wykrywający próbę manipulacji. Reaguje na wyjęcie siłownika elektrycznego z uchwytu.
13. Kod QR i ID (numer seryjny) urządzenia. Służy do łączenia WaterStop z systemem Ajax.
14. Obrótowa część mechanizmu odcinającego wodę (złączka siłownika elektrycznego).
15. Gniazdo do podłączenia zasilacza 9-12 V= innej firmy.

Zasada działania

0:12 / 0:12



WaterStop Jeweller to inteligentny, zdalnie sterowany zawór odcinający wodę. Działa jako element zautomatyzowanego systemu wykrywania wycieków wody Ajax.

WaterStop można sterować z każdego miejsca, gdzie jest internet – aplikacje Ajax pozwalają na sprawdzenie statusu i zmianę pozycji zaworu w dowolnym momencie.

WaterStop składa się z następujących elementów:

1. Siłownik elektryczny steruje zaworem odcinającym.
2. Zawór odcinający to zawór kulowy firmy Bonomi. WaterStop jest dostarczany z zaworem w jednym z trzech rozmiarów: ½" (DN 15), ¾" (DN 20) lub 1" (DN 25).
3. Platformę montażową instaluje się pomiędzy zaworem odcinającym a siłownikiem elektrycznym.
4. Uchwyt montażowy mocuje siłownik elektryczny do zaworu odcinającego. Są dwie opcje: standardowy (preinstalowany) i alternatywny (do instalacji w miejscach publicznych).


[Dowiedz się więcej](#)

Sterowanie z aplikacji

WaterStop pozwala sterować dopływem wody w obiekcie za pomocą [aplikacji Ajax](#). W powiadomieniach podawana jest nazwa urządzenia, wirtualne pomieszczenie, czas aktywacji oraz użytkownik, który otworzył lub zamknął dopływ wody.



0:00 / 0:04



Po kliknięciu przełącznika w polu WaterStop w menu **Urządzenia**  aplikacji Ajax stan styków zaworu zmienia się na przeciwny, a dopływ wody zostanie zatrzymany lub przywrócony. W ten sposób użytkownik może np. zdalnie zakręcić wodę w domu letniskowym.

0:00 / 0:04



Użytkownicy mogą również sterować dopływem wody w menu **Sterowanie** . W tym celu użytkownik musi przesunąć palcem w górę menu **Sterowanie** . Przeciągnięcie otwiera listę urządzeń automatyzacji podłączonych do huba.

Stan zaworu odwraca się przez naciśnięcie przełącznika w polu WaterStop, a dopływ wody zostaje zatrzymany lub przywrócony.

Więcej o aplikacjach Ajax

Sterowanie ręczne

Użytkownicy mogą sterować dopływem wody w obiekcie w aplikacjach Ajax oraz ręcznie. Są dwa sposoby ręcznego sterowania WaterStop: przycisk na obudowie siłownika elektrycznego i dźwignia na platformie montażowej.

0:00 / 0:02



- 1. Przycisk na obudowie siłownika elektrycznego.** Po naciśnięciu zawór odcinający otwiera się lub zamyka. Ten sposób regulacji dopływu wody sprawdza się, gdy siłownik elektryczny jest już zainstalowany. Stan zaworu odcinającego można znaleźć w aplikacji Ajax oraz patrząc na położenie wskaźnika mechanicznego.



Możliwość sterowania dopływem wody za pomocą przycisku na obudowie można wyłączyć w [ustawieniach urządzenia](#).

0:00 / 0:04

2. Dźwignia na platformie montażowej. Instalator lub hydraulik mogą obrócić dźwignię i otworzyć lub zamknąć wodę bez użycia narzędzi. Ten sposób sterowania dopływem wody działa tylko przy zdjętym siłowniku elektrycznym.

Ten sposób sterowania jest przewidziany do ręcznego zamykania dopływu wody podczas montażu zaworu odcinającego, przy montażu zaworu elektrycznego lub w sytuacjach awaryjnych. Przepływ wody jest otwarty, gdy dźwignia jest ustawiona wzdłuż zaworu odcinającego. Gdy dźwignia jest ustawiona w poprzek zaworu, woda zostaje odcięta.

Scenariusze automatyzacji

0:00 / 0:07

Scenariusze systemu alarmowego pomagają zautomatyzować zabezpieczenia, zmniejszyć liczbę rutynowych czynności i zwiększyć wygodę użytkownika. WaterStop obsługuje następujące rodzaje scenariuszy:

- **Reakcje alarmu.**

- **Reakcje po zmianie trybu ochrony.**
- **Zaplanowane działania.**
- **Przy użyciu Button.**
- **Zabezpieczenie temperaturowe.**
- **Przy użyciu LightSwitch.**
- **Według wilgotności.**
- **Według stężenia CO₂.**



Scenariusze według wilgotności i stężenia CO₂ są dostępne po dodaniu [LifeQuality](#) do systemu.

Za pomocą scenariuszy można na przykład odciąć dopływ wody w przypadku alarmu czujnika zalania [LeaksProtect](#), zgodnie z harmonogramem lub w momencie uzbrojenia systemu alarmowego.

Więcej o scenariuszach

Zabezpieczenie temperaturowe

W celu ochrony przed przegrzaniem siłownik elektryczny WaterStop ma zabezpieczenie termiczne. Uaktywnia się ono, gdy siłownik elektryczny WaterStop nagrzej się do temperatury +60°C.

Natychmiast po wyzwoleniu zabezpieczenia do aplikacji Ajax wysyłane są odpowiednie powiadomienia, a dopływ wody zostaje wstrzymany.

Powiadomienia wysyłane są zarówno do aplikacji użytkowników końcowych, jak i PRO Desktop. Dzięki temu nie tylko użytkownicy, lecz także przedstawiciele firm serwisowych mogą monitorować stan urządzeń w obiektach.

Gdy tylko temperatura siłownika elektrycznego wróci do normy, dopływ wody może być ponownie kontrolowany przez WaterStop.

Zapobieganie zablokowaniu

0:00 / 0:05

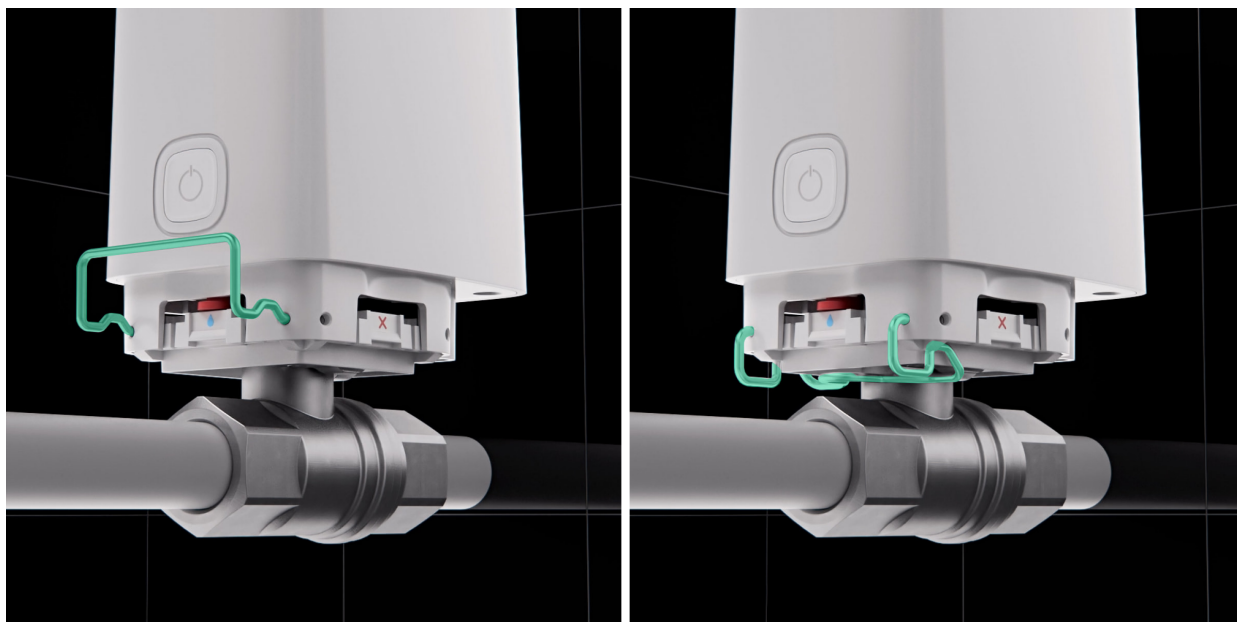


Kulowy zawór odcinający wymaga obsługi serwisowej w celu zapobiegania zablokowaniu. Bez tej procedury wewnątrz zaworu z czasem może utworzyć się gruba warstwa kamienia. Osad może pogorszyć lub zablokować możliwość obracania się zaworu kulowego. Uniemożliwi to kontrolę dopływu wody do obiektu.

Aby zapobiec zablokowaniu, WaterStop może okresowo otwierać i zamykać zawór odcinający. PRO lub użytkownik z uprawnieniami administratora mogą ustawić okres konserwacji poprzez utworzenie scenariusza według harmonogramu.

[Dowiedz się więcej o scenariuszach](#)

Ochrona przed manipulacją i nieautoryzowanym demontażem



Standardowy uchwyt montażowy

Alternatywny uchwyt montażowy

Zestaw WaterStop zawiera dwa uchwyty:

- **Standardowy** (preinstalowany) – do szybkiego mocowania napędu elektrycznego na zaworze odcinającym. Można go łatwo zdjąć, aby uzyskać dostęp do zaworu odcinającego lub wymienić siłownik elektryczny.
- **Alternatywny** (antysabotażowy) – montowany zamiast standardowego uchwyty. Uchwyty tego nie można usunąć z WaterStop bez użycia narzędzi. Bezpiecznie mocuje siłownik elektryczny na zaworze odcinającym i zabezpiecza siłownik elektryczny przed nieautoryzowanym demontażem. Uchwyt ten jest stosowany np. w przypadku instalacji urządzenia w kawiarniach, restauracjach, hotelach, fabrykach i innych miejscach z dostępem publicznym.

Niezależnie od wybranego uchwyty WaterStop powiadomi użytkowników i firmę monitorującą, że zabezpieczenie przed manipulacją zostało wyzwolone podczas próby zdjecia siłownika elektrycznego z zaworu kulowego.



Uchwyt można zamontować na dowolnym z czterech boków WaterStop.

Protokół przesyłania danych Jeweller

Jeweller to protokół radiowy zapewniający szybką i niezawodną komunikację dwukierunkową między hubem a podłączonymi urządzeniami. Jeweller obsługuje szyfrowanie blokowe z kluczem zmiennym oraz uwierzytelnianie urządzeń podczas każdej sesji komunikacyjnej, aby zapobiegać sabotażowi i podrabianiu (spoofingowi) urządzeń.

Aplikacje Ajax obsługują systemowe odpytywanie „hub–czujnik”, aby monitorować połączenia z urządzeniami i wyświetlać ich statusy. Częstotliwość odpytywania – od 12 do 300 sekund. Częstotliwość odpytywania ustawiają **PRO** lub użytkownik z uprawnieniami do konfigurowania systemu w ustawieniach huba.

[Dowiedz się więcej](#)

Wysyłanie zdarzeń do stacji monitorowania

System alarmowy Ajax może przesyłać zdarzenia i alarmy do aplikacji monitorującej **PRO Desktop**, a także do Centralnej Stacji Monitorowania (CMS) w formatach **SurGard (Contact ID)**, **SIA DC-09 (ADM-CID)**, **ADEMCO 685** i innych protokołach.

[Do jakich CMS-ów można podłączyć system Ajax](#)

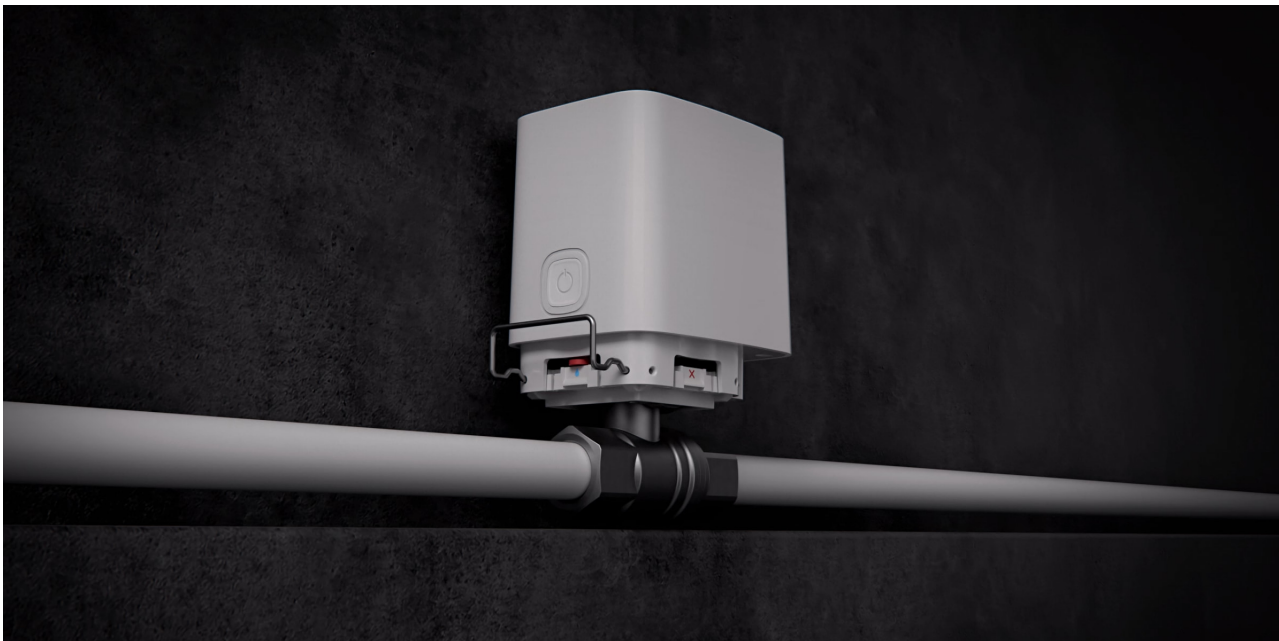
Do CMS przekazywane są jedynie zdarzenia utraty komunikacji pomiędzy WaterStop a hubem (lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego). Użyj PRO Desktop, aby otrzymać wszystkie zdarzenia związane z urządzeniami.

Adresowalność urządzeń Ajax pozwala na wysyłanie do PRO Desktop lub do CMS zdarzeń, a także typu i nazwy urządzenia, przypisanego pomieszczenia wirtualnego oraz grupy ochrony. Lista przekazywanych parametrów może się różnić w zależności od CMS i wybranego protokołu komunikacyjnego.



ID i numer obwodu (strefy) urządzenia są dostępne w [Stanach](#) urządzenia.

Wybór miejsca instalacji



Instalacja WaterStop powinna być przeprowadzona przez specjalistę – hydraulika lub instalatora. Lista autoryzowanych partnerów Ajax jest [dostępna tutaj](#).

WaterStop instaluje się na rurach wodociągowych lub grzewczych. Urządzenie może sterować dostarczaniem zarówno zimnej, jak i ciepłej wody.

Maksymalne ciśnienie wody, do którego zaprojektowano dołączony w zestawie zawór kulowy Bonomi, wynosi 40 barów. Nie należy instalować urządzenia na rurach, w których może występować wyższe ciśnienie.

WaterStop może sterować dostarczaniem wody o temperaturze od +5°C do +120°C. Nie należy instalować urządzenia na rurach, w których znajduje się woda o niższej lub wyższej temperaturze.





WaterStop nie jest przeznaczony do sterowania dostarczaniem gazów lub płynów innych niż woda zarówno w zastosowaniach domowych, jak i przemysłowych.

Wybierając umiejscowienie WaterStop, należy wziąć pod uwagę jego wymiary. W planowanym miejscu powinno być wystarczająco dużo miejsca, aby

zainstalować siłownik elektryczny w jednej z czterech pozycji. Hydraulik lub instalator powinni mieć dostęp do urządzenia w celu konserwacji, naprawy i wymiany uchwytu oraz siłownika elektrycznego.

Jeśli do WaterStop podłączony jest zasilacz 9-12 V_{DC}, należy wcześniej poprowadzić kable zasilające do urządzenia.

Przy wyborze miejsca instalacji WaterStop należy wziąć pod uwagę poziom sygnału Jeweller. Określa się go na podstawie liczby niedostarczonych lub uszkodzonych pakietów danych wymienianych między urządzeniem a hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału w określonym czasie.

Ikona  w menu **Urządzenia**  wskazuje poziom sygnału. Poziom sygnału jest widoczny również w stanach urządzenia.

Wartość poziomu sygnału:

- **Trzy kreski** – doskonały poziom sygnału.
- **Dwie kreski** – dobry poziom sygnału.
- **Jedna kreska** – niski poziom sygnału. Stabilne działanie nie jest gwarantowane.
- **Przekreślona ikona** – brak sygnału. Stabilne działanie nie jest gwarantowane.

Sprawdź poziom sygnału Jeweller w miejscu instalacji. Zalecany poziom sygnału WaterStop to dwie lub trzy kreski. Aby w przybliżeniu obliczyć siłę sygnału w miejscu instalacji, skorzystaj z naszego [kalkulatora zasięgu komunikacji radiowej](#).

Przy poziomie sygnału wynoszącym jedną lub zero kresek stabilna praca systemu alarmowego nie jest gwarantowana. Użyj [podwajacza zasięgu sygnału radiowego](#), jeśli w wybranym miejscu instalacji poziom sygnału jest mniejszy niż dwie kreski.

Nie należy instalować inteligentnego zaworu

- Na zewnątrz. Może to spowodować awarię lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- W pomieszczeniach o wilgotności i temperaturze, które są poza dopuszczalnymi granicami. Może to spowodować awarię lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- W miejscach, gdzie poziom sygnału jest niski lub niestabilny. Może to doprowadzić do utraty połączenia między inteligentnym zaworem a hubem (lub podwajaczem zasięgu sygnału).
- Na przewodach, w których płynie woda o ciśnieniu powyżej 10 barów.
- Na rurach, w których płynie woda o temperaturze poniżej +5°C lub powyżej +120°C.
- Na rurach, w których płynie gaz do zastosowań domowych lub przemysłowych.
- Na rurach, w których płynie ciecz inna niż woda.

Instalacja



Przed zainstalowaniem WaterStop upewnij się, że wybrana lokalizacja urządzenia jest optymalna i zgodna z wymaganiami niniejszej instrukcji. Podczas instalacji i eksploatacji urządzenia należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa elektrycznego przy korzystaniu z urządzeń elektrycznych oraz wymagań przepisów bezpieczeństwa elektrycznego.

Siłownik elektryczny WaterStop może być zamontowany zarówno na oferowanym w zestawie zaworze Bonomi, jak i na zaworze innej firmy. Siłownik elektryczny jest kompatybilny z zaworami spełniającymi normę ISO 5211. Hydraulik może zainstalować zawór kulowy innej firmy jednego dnia, a w innym dniu instalator zamontuje siłownik elektryczny i podłączy urządzenie do systemu Ajax.

Instalacja WaterStop z dostarczanym w komplecie zaworem odcinającym Bonomi

1. Rozmontuj WaterStop:

1. Zdejmij uchwyt montażowy.
2. Zdejmij siłownik elektryczny z platformy montażowej zaworu odcinającego.

0:00 / 0:04



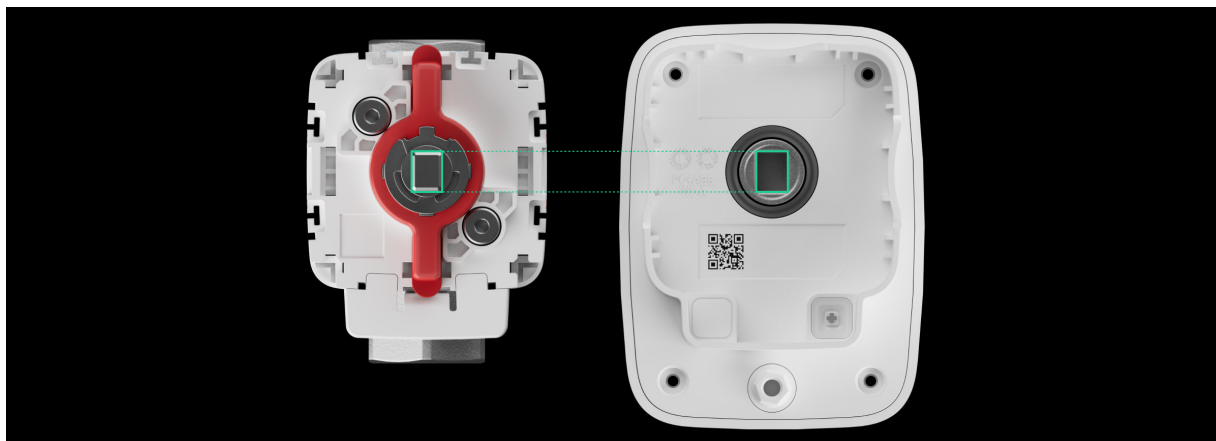
2. Zamknij dopływ wody do obiegu, w którym będzie zainstalowany WaterStop.
3. Zainstaluj na rurze dołączony w komplecie zawór odcinający Bonomi.
4. Wybierz opcję montażu siłownika elektrycznego na platformie montażowej. Można go zainstalować na platformie montażowej w położeniu obróconym o 0, 90, 270 lub 360 stopni.

0:00 / 0:03



Wybierz kąt instalacji tak, aby ułatwić montaż i konserwację WaterStop.

- Umieść platformę montażową na zaworze odcinającym.
- Upewnij się, że położenia dźwigni na platformie montażowej i siłownika elektrycznego są takie same. Jeśli położenia nie są zgodne, zmień położenie klucza lub złączki siłownika elektrycznego (przełączając jego położenie przyciskiem na obudowie).



Dźwignia na platformie montażowej w pozycji otwartej musi być zawsze skierowana wzdłuż rury.

- Zamontuj elektrozawór na platformie montażowej.
- Zamocuj elektrozawór za pomocą uchwyty montażowego.

0:00 / 0:03

- Standardowy uchwyt** umożliwia szybkie zdjęcie elektrozaworu. Odpowiedni do domów prywatnych, mieszkań i innych miejsc niepublicznych.

2. Alternatywny uchwyt służy do zabezpieczenia przed nieuprawnionym demontażem siłownika elektrycznego. Znajduje zastosowanie w restauracjach, pralniach, fabrykach i innych miejscach publicznych lub zatłoczonych.

9. Podłącz WaterStop do huba.

10. Przywróć dopływ wody.

11. Sprawdź działanie WaterStop.

Instalacja WaterStop z zaworem odcinającym innego producenta

1. Rozmontuj WaterStop:

1. Zdejmij uchwyt montażowy.
2. Zdejmij siłownik elektryczny z platformy montażowej zaworu odcinającego.
3. Zdejmij platformę montażową z dołączonego w zestawie zaworu odcinającego za pomocą klucza sześciokątnego (\varnothing 3 mm).

2. Zamknij dopływ wody do obiegu, w którym będzie zainstalowany WaterStop.

3. Wybierz opcję montażu siłownika elektrycznego na platformie montażowej. Można go zainstalować na platformie montażowej w położeniu obróconym o 0, 90, 270 lub 360 stopni.

4. Zainstaluj platformę montażową na zaworze odcinającym. Zamocuj ją do zaworu za pomocą dołączonych w zestawie łączników.

5. Upewnij się, że położenia dźwigni na platformie montażowej i siłownika elektryczny są takie same. Jeśli położenia nie są zgodne, zmień położenie klucza lub złączki siłownika elektrycznego (przełączając jego położenie przyciskiem na obudowie).



Dźwignia na platformie montażowej w pozycji otwartej musi być zawsze skierowana wzdłuż rury..

6. Zamontuj elektrozawór na platformie montażowej.

7. Zamocuj elektrozawór za pomocą uchwyty montażowego.

1. **Standardowy uchwyt** umożliwia szybkie zdjęcie elektrozaworu. Odpowiedni do domów prywatnych, mieszkań i innych miejsc niepublicznych.
2. **Alternatywny uchwyt** służy do zabezpieczenia przed nieuprawnionym demontażem siłownika elektrycznego. Znajduje zastosowanie w restauracjach, pralniach, fabrykach i innych miejscach publicznych lub zatłoczonych.

8. Podłącz WaterStop do huba.

9. Przywróć dopływ wody.

10. Sprawdź działanie WaterStop.



Jeśli po zamontowaniu WaterStop nie może zamknąć wody, platforma montażowa jest zainstalowana w niewłaściwym położeniu.

Podłączanie zewnętrznego źródła zasilania

WaterStop działa do 3 lat na dołączonych do zestawu bateriach. Urządzenie wyposażone jest w zaciski umożliwiające podłączenie zewnętrznego zasilacza 9-12 V $\overline{=}$. Podłączenie zewnętrznego zasilania jest zalecane w celu uniknięcia szybkiego rozładowania baterii w przypadku instalacji w miejscach charakteryzujących się niskimi temperaturami lub gdy zgłaszane są częste wyłączenia wody.

Gdy podłączone jest zasilanie zewnętrzne, wstępnie zainstalowane baterie są używane jako zapasowe źródło zasilania. Nie należy ich usuwać przed podłączeniem zasilacza.



Przed zainstalowaniem urządzenia należy sprawdzić, czy izolacja przewodów nie jest uszkodzona. Należy korzystać wyłącznie z uziemionego źródła zasilania. Nie demontuj urządzenia pod napięciem. Nie wolno używać urządzenia z uszkodzonym przewodem zasilania.

Podłączanie zewnętrznego źródła zasilania:

1. W razie potrzeby zakręć wodę.
2. Wyłącz WaterStop, jeśli był włączony, przytrzymując przycisk on/off przez 3 sekundy.
3. Wyciągnij uchwyt montażowy, przytrzymując elektrozawór.
4. Zdejmij elektrozawór z zaworu odcinającego.
5. Umieść przednią stronę urządzenia z logo Ajax na miękkiej szmatce, aby nie porysować obudowy.
6. Odkręć korek ochronny na spodzie obudowy siłownika elektrycznego za pomocą klucza sześciokątnego (\varnothing 4 mm).
7. Zrób otwór w korku ochronnym.



8. Włóż ponownie korek ochronny.
9. Poluzuj śruby za pomocą śrubokręta krzyżakowego PH1.



10. Odwróć elektrozawór, trzymając za przód i tył obudowy.

11. Zdejmij przednią część obudowy elektrozaworu.
12. Przełóż korek ochronny przez odłączony od napięcia przewód zasilający 9-12 V_~.
13. Podłącz przewody do listew zaciskowych z zachowaniem polaryzacji. Polaryzacja jest zaznaczona na plastiku.



14. Zamontuj ponownie przednią część obudowy urządzenia. Pokrywa może być zamontowana tylko w jednej (prawidłowej) pozycji.
15. Odwróć urządzenie, trzymając za przód i tył obudowy.
16. Dokręć cztery śruby za pomocą śrubokręta krzyżakowego PH1.
17. Zamontuj ponownie elektrozawór na zaworze odcinającym.
18. Podłącz zasilacz do gniazdka.
19. Włącz WaterStop, a następnie sprawdź stan baterii i zasilania zewnętrznego w aplikacji Ajax oraz ogólne działanie urządzenia.

Dodawanie do systemu

Przed dodaniem urządzenia

1. Zainstaluj aplikację Ajax.
2. Utwórz konto użytkownika lub PRO, jeśli jeszcze go nie masz. Dodaj do aplikacji kompatybilny hub, skonfiguruj pożądane ustawienia i utwórz co najmniej jedno wirtualne pomieszczenie.

3. Upewnij się, że hub jest włączony i ma dostęp do internetu przez sieć Ethernet, Wi-Fi i/lub sieć komórkową. Można to zrobić w aplikacji Ajax lub patrząc na wskaźnik LED huba. Powinien zapalić się na biało lub zielono.
4. Upewnij się, że hub jest rozbrojony i nie rozpoczyna aktualizacji, sprawdzając jego status w aplikacji Ajax.



Tylko PRO lub użytkownik z uprawnieniami administratora mogą podłączyć WaterStop do huba.


Podłączanie do huba

WaterStop powinien być w zasięgu sieci radiowej huba, aby mógł się z nim połączyć. Do pracy za pośrednictwem podwajacza zasięgu sygnału radiowego konieczne jest sparowanie inteligentnego zaworu odcinającego wodę z hubem, a następnie połączenie go z podwajaczem zasięgu sygnału (w ustawieniach).

Hub jest niekompatybilny z urządzeniami pracującymi na innych częstotliwościach. Zakres częstotliwości radiowej urządzenia może się różnić w zależności od regionu. Zaleca się zakup i użytkowanie urządzeń Ajax w tym samym regionie. W celu uzyskania informacji na temat zakresu częstotliwości pracy należy skontaktować się ze wsparciem technicznym.

WaterStop działa tylko z jednym hubem. Po podłączeniu do nowego huba inteligentny zawór odcinający wodę przestaje wysyłać polecenia do starego. Po dodaniu do nowego huba inteligentny zawór odcinający wodę nie jest usuwany z listy urządzeń starego huba. Należy zrobić to w aplikacji Ajax.

Aby podłączyć WaterStop do huba:

1. Otwórz aplikację Ajax. Zaloguj się na konto.
2. Jeśli twoje konto ma dostęp do więcej niż jednego huba lub jeśli korzystasz z aplikacji PRO, wybierz hub, do którego chcesz dodać urządzenie.
3. Przejdź do menu **Urządzenia** . Naciśnij **Dodaj urządzenie**.
4. Nadaj nazwę inteligentnemu zaworowi.
5. Zeskanuj lub wpisz kod QR (znajdujący się na obudowie urządzenia i jego opakowaniu).

6. Wybierz wirtualne pomieszczenie i grupę zabezpieczeń (jeśli włączony jest tryb grupowy).

7. Kliknij **Dodaj**; rozpocznie się odliczanie.

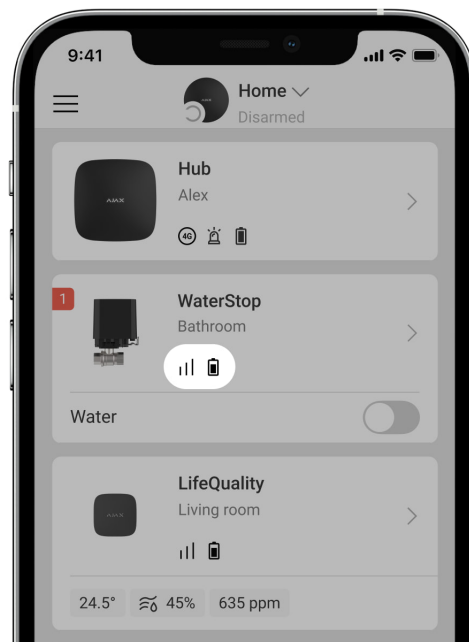



Jeśli do huba dodano już maksymalną liczbę urządzeń, to przy próbie dodania inteligentnego zaworu użytkownik otrzyma w aplikacji Ajax powiadomienie o przekroczeniu limitu urządzeń. Maksymalna liczba urządzeń podłączonych do huba zależy od modelu centrali.






8. Włącz WaterStop, przytrzymując przycisk zasilania przez trzy sekundy.

Po udanym połączeniu WaterStop pojawi się na liście urządzeń huba. Jeżeli połączenie nie powiedzie się, odłącz urządzenie i spróbuj ponownie po 5 sekundach. Odświeżanie statusów urządzeń na liście zależy od ustawień **Jeweller** (lub **Jeweller/Fibra**). Domyślna wartość to 36 sekund.

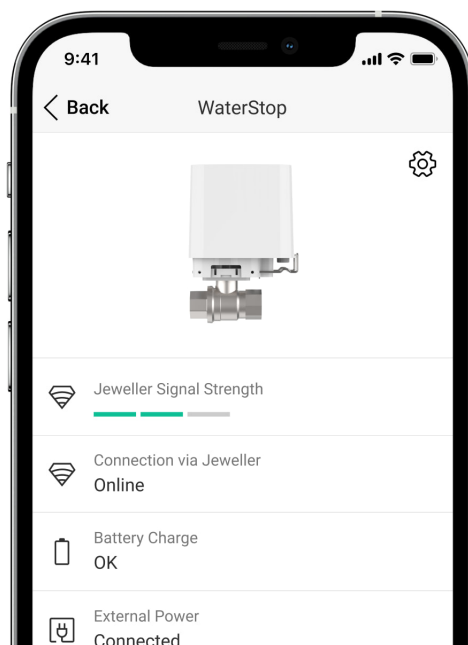
Ikony




Ikony przedstawiają niektóre stany WaterStop. Ikony można sprawdzić w aplikacji Ajax na karcie **Urządzenia** .

Ikona	Znaczenie
	<p>Poziom sygnału Jewellera – pokazuje siłę sygnału między hubem a WaterStop. Zalecana wartość to 2-3 kreski.</p> <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
	<p>Urządzenie jest podłączone za pomocą <u>podwajacza zasięgu sygnału radiowego</u>.</p>
	<p>Poziom naładowania baterii WaterStop.</p> <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
	<p>WaterStop jest tymczasowo wyłączony.</p> <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
	<p>WaterStop ma czasowo wyłączone zdarzenia ochrony przed manipulacją.</p> <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>

Stany



Stany zawierają informacje o urządzeniu i jego parametrach pracy. Stany inteligentnego zaworu są dostępne w aplikacji Ajax. Aby je wyświetlić:

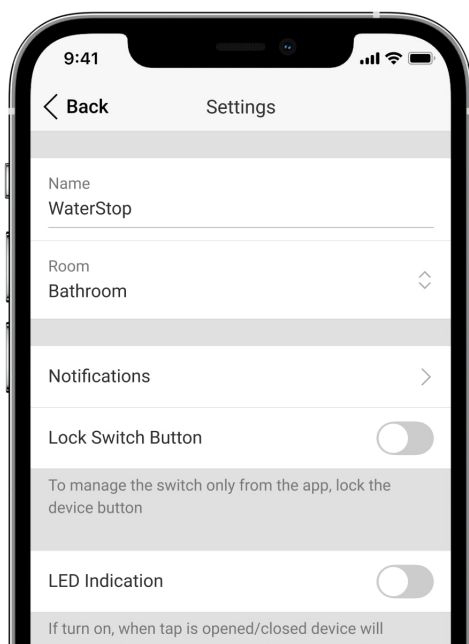
1. Otwórz aplikację Ajax.
2. Wybierz hub, jeśli jest ich kilka lub jeśli używasz aplikacji PRO.
3. Przejdź do karty **Urządzenia** .
4. Wybierz z listy WaterStop.

Parametr	Znaczenie
Siła sygnału Jewellera	<p>Siła sygnału pomiędzy WaterStop a hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału na kanale Jeweller. Zalecana wartość to 2-3 kreski.</p> <p>Jeweller jest protokołem służącym do transmisji zdarzeń i alarmów WaterStop.</p> <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
Połączenie przez Jeweller	<p>Status połączenia pomiędzy WaterStop a hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału przez kanał Jeweller:</p> <ul style="list-style-type: none">• Online – urządzenie jest podłączone do huba (lub podwajacza zasięgu sygnału). Stan normalny.• Offline – przełącznik utracił połączenie z hubem (lub podwajaczem zasięgu sygnału). Sprawdź status WaterStop. <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
Stan naładowania akumulatora	<p>Poziom naładowania baterii urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none">• OK – normalny stan baterii.• Rozładowana bateria – baterie urządzenia są rozładowane. <p>Gdy baterie są na wyczerpaniu, aplikacje Ajax i agencja ochrony otrzymują odpowiednie powiadomienia.</p>



	<p>Zalecamy wymianę baterii po otrzymaniu powiadomienia o niskim poziomie baterii. Gdy baterie WaterStop są wyczerpane, nie można zagwarantować, że urządzenie zamknie lub otworzy zawór.</p> <p><u>Jak wyświetlany jest poziom naładowania baterii</u></p> <p><u>Kalkulator żywotności baterii</u></p> <p><u>Wymiana baterii</u></p>
Zasilanie	<p>Stan podłączenia zewnętrznego zasilania WaterStop:</p> <ul style="list-style-type: none">• Podłączone – zasilanie zewnętrzne 9–12 V= jest podłączone do urządzenia.• Odłączone – zewnętrzne zasilanie jest odłączone. Urządzenie działa na bateriach. <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
Obudowa	<p>Stan zabezpieczenia WaterStop przed manipulacją, które reaguje na naruszenie integralności obudowy lub zdjęcie elektrozaworu z zaworu kulowego:</p> <ul style="list-style-type: none">• Otwarta – siłownik elektryczny został zdjęty z zaworu kulowego lub naruszona została integralność obudowy urządzenia.• Zamknięta – siłownik elektryczny jest zamocowany na zaworze kulowym. Integralność obudowy nie została naruszona. Stan normalny. <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
Dostarczanie wody	<p>Stan zaworu kulowego WaterStop:</p> <ul style="list-style-type: none">• Włączony – woda jest dostarczana.• Wyłączony – dopływ wody jest zamknięty.
Przycisk blokady urządzenia	<p>Możliwość sterowania dopływem wody za pomocą przycisku na obudowie siłownika</p>

	<p>elektrycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tak – dopływem wody można sterować tylko w aplikacjach Ajax i przy użyciu scenariuszy automatyzacji. • Nie – dopływem wody można sterować za pomocą przycisku na obudowie siłownika elektrycznego.
Tymczasowe wyłączenie urządzenia	<p>Pokazuje status funkcji czasowej dezaktywacji urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie – urządzenie działa w trybie normalnym. • Tylko pokrywa – powiadomienia o wyzwoleniu zabezpieczenia przed manipulacją urządzenia są wyłączone. • Całkowicie – urządzenie nie wykonuje poleceń systemowych i nie realizuje scenariuszy. <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
Aktualizacja	Wersja oprogramowania sprzętowego urządzenia.
ID urządzenia	ID/ numer seryjny urządzenia. Dostępne również jako kod QR na obudowie urządzenia i jego opakowaniu.
Nr urządzenia	Numer obwodu (strefy) urządzenia.

Ustawienia



Aby zmienić ustawienia inteligentnego zaworu w aplikacji Ajax:

1. Otwórz aplikację Ajax
2. Wybierz hub, jeśli jest ich kilka lub jeśli używasz aplikacji PRO.
3. Przejdź do karty **Urządzenia** .
4. Wybierz z listy WaterStop.
5. Przejdź do **Ustawień**, klikając ikonę kółka zębatego .
6. Ustaw wymagane ustawienia.
7. Kliknij **Wróć**, aby zapisać nowe ustawienia.

Ustawienia	Znaczenie
Nazwa	<p>Nazwa WaterStop. Wyświetlana w treści SMS-ów i w powiadomieniach o zdarzeniach.</p> <p>Aby zmienić nazwę inteligentnego zaworu, kliknij pole tekstowe.</p> <p>Nazwa może zawierać do 12 znaków cyrylicy lub do 24 znaków łacińskich.</p>



Pomieszczenie	<p>Wybór wirtualnego pomieszczenia, do którego przypisano WaterStop.</p> <p>Nazwa pomieszczenia jest wyświetlana w treści SMS-ów i w powiadomieniach o zdarzeniach.</p> <p>Kliknij to pole, aby zmienić pomieszczenie.</p>
Powiadomienia	<p>Ustawianie powiadomień, które otrzymują użytkownicy.</p>
Blokada przełączania przyciskiem	<p>Ustawienie sterowania dopływem wody za pomocą przycisku na obudowie siłownika elektrycznego.</p> <p>Jeśli opcja jest włączona, to dopływem wody można sterować tylko w aplikacjach Ajax i przy użyciu scenariuszy automatyzacji.</p> <p>Opcja ta jest domyślnie wyłączona.</p>
Wskazanie LED	<p>Gdy opcja jest włączona, dioda LED wskazuje stan WaterStop.</p>
Scenariusze	<p>Konfigurowanie scenariuszy automatyzacji WaterStop.</p> <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
Test siły sygnału Jewellera	<p>Przełączenie WaterStop w tryb testu siły sygnału Jewellera.</p> <p>Test pozwala sprawdzić poziom sygnału pomiędzy urządzeniem a hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału za pośrednictwem protokołu bezprzewodowej transmisji danych Jeweller, aby określić optymalne miejsce instalacji.</p> <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
Instrukcja użytkownika	<p>Otwarcie instrukcji użytkownika WaterStop w aplikacji Ajax.</p>
Tymczasowe wyłączenie urządzenia	<p>Umożliwia użytkownikowi wyłączenie urządzenia bez usuwania go z systemu.</p> <p>Dostępne są dwie opcje:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Całkowicie – urządzenie nie będzie wykonywać poleceń systemowych ani uczestniczyć w scenariuszach automatyzacji, a system będzie ignorować wszystkie powiadomienia z urządzenia. • Tylko obudowa – system będzie ignorował tylko powiadomienia o wyzwoleniu zabezpieczenia przed manipulacją urządzeniem. <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
Usuń urządzenie	Usuwa sparowanie WaterStop z hubem i kasuje jego ustawienia.

Test działania

System alarmowy Ajax udostępnia kilka testów umożliwiających prawidłowy wybór lokalizacji urządzeń. Testy WaterStop nie rozpoczynają się natychmiast, ale opóźnienie nie przekracza czasu trwania jednego okresu odpytywania „hub-czujnik” (36 sekund przy standardowych ustawieniach huba). Okres odpytywania urządzenia można zmienić w ustawieniach huba w menu **Jeweller** (lub **Jeweller/Fibra**).

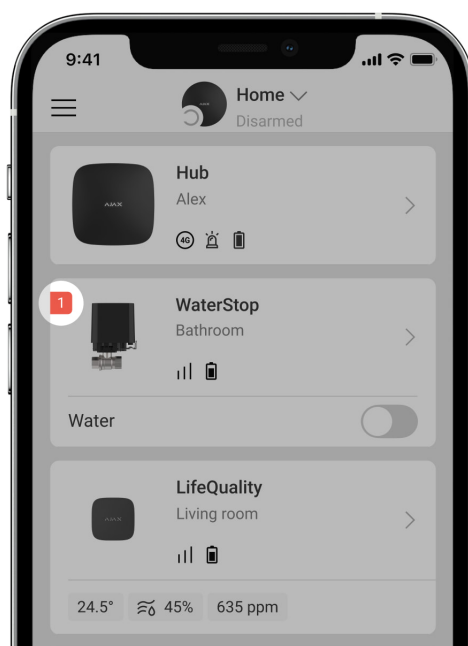
Aby uruchomić test w aplikacji Ajax:

1. Zaloguj się na swoje konto w aplikacji Ajax.
2. Wybierz hub, jeśli jest ich kilka lub jeśli używasz aplikacji PRO.
3. Przejdź do menu Urządzenia .
4. Wybierz WaterStop.
5. Przejdź do **Ustawień**, klikając ikonę kółka zębatego .
6. Uruchom [Test siły sygnału Jewellera](#).
7. Wykonaj test, korzystając z podpowiedzi w aplikacji.

Wskazanie LED

Sekcja w przygotowaniu.

Awarie



W przypadku wykrycia awarii WaterStop (na przykład brak połączenia z hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału), licznik awarii jest wyświetlany w polu urządzenia w aplikacji Ajax.

Awarie są wyświetlane w sekcji **Stany** zaworu odcinającego. Pola z awariami zostaną zaznaczone na czerwono.

Awaria jest wyświetlana w następujących sytuacjach:

- Uaktywnienie zabezpieczenia temperaturowego.
- Brak łączności między WaterStop a hubem (lub podwajaczem zasięgu sygnału).
- Baterie WaterStop są rozładowywane.

Konserwacja

Regularnie kontroluj działanie urządzenia – sprawdzaj, jak WaterStop steruje dopływem wody. Optymalna częstotliwość kontroli to raz na trzy miesiące. Czyść na bieżąco obudowę WaterStop z kurzu, pajęczyn i innych zanieczyszczeń. Używaj miękkiej, suchej ściereczki, odpowiedniej do pielęgnacji sprzętu. Do czyszczenia urządzenia nie należy używać żadnych substancji zawierających alkohol, aceton, benzynę i inne aktywne rozpuszczalniki.

Zalecamy skonfigurowanie scenariusza według harmonogramu, który będzie okresowo otwierać i zamykać zawór. Na przykład raz w tygodniu na jedną minutę. Uchroni to zawór przed zablokowaniem i przedłuży jego żywotność.

Dane techniczne

Wszystkie dane techniczne WaterStop

Zgodność z normami

Pełny zestaw

1. WaterStop Jeweller.
2. Uchwyty montażowe: standardowy (preinstalowany) i alternatywny (antysabotażowej).
3. Baterie CR123A (preinstalowane) – 4 szt.
4. Krótka instrukcja.

Gwarancja

Gwarancja dla produktów Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" jest ważna 2 lata po zakupie.

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, zalecamy najpierw skontaktować się z naszym działem wsparcia. W połowie przypadków problemy techniczne mogą

być rozwiązane zdalnie.

[Obowiązki gwarancyjne](#)

[Umowa użytkownika](#)

Wsparcie techniczne:

- [e-mail](#)
- [Telegram](#)

Subscribe to the newsletter about safe life. No spam

Subscribe