



DANE DOTYCZĄCE INSTALACJI

Numer seryjny urządzenia:.....

Model:.....

Zawartość żelaza (Fe) w wodzie zasilającej.....

Zawartość manganu (Mn) w wodzie zasilającej:.....

Zawartość siarkowodoru (H₂S) w wodzie zasilającej:.....

Ciśnienie wody zasilającej:.....

Data instalacji:.....

Nazwa firmy:.....

Nazwisko instalatora:.....

Numer kontaktowy:.....

WAŻNE INFORMACJE



- Przed rozpoczęciem instalacji urządzenia, zalecamy przeczytanie i dokładne zastosowanie instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie. Zawiera on ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, instalacji, eksploatacji i konserwacji produktu. System, który trafia do Państwa rąk może różnić się nieznacznie od tego przedstawionego na fotografiach, ilustracjach zawartych w niniejszej instrukcji.
- Niestosowanie się do niniejszej instrukcji może stać się przyczyną obrażeń ciała oraz uszkodzeń sprzętu lub mienia. Tylko prawidłowa instalacja, rozruch i eksploatacja zapewnia wieloletnie bezproblemowe działanie urządzenia.
- Urządzenie to zaprojektowane jest do filtracji wody, to znaczy do usuwania specyficznych niepożądanych substancji z wody, jednakże urządzenie to niekoniecznie nadaje się do usuwania innych substancji zanieczyszczających wodę. Urządzenie nie będzie oczyszczało wody ani nie będzie jej uzdatniało w innym zakresie niż wynikającym z jego przeznaczenia.
- Tylko kompetentna osoba, znająca obowiązujące lokalne przepisy, może przeprowadzać instalację urządzenia. Wszystkie złącza elektryczne i wodociągowe muszą być wykonane zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Przed ustawieniem stacji, należy sprawdzić czy nie ma ona żadnych widocznych zewnętrznych uszkodzeń – nie wolno instalować uszkodzonego urządzenia.
- Do transportu urządzenia należy stosować wózek ręczny. Nie przenosić urządzenia na ramieniu, aby zapobiec wypadkom oraz obrażeniom. Nie kłaść urządzenia na boku.
- Przechowywać niniejszą instrukcję użytkownika w bezpiecznym miejscu i upewnić się, że nowi użytkownicy zapoznali się z jej treścią.
- Urządzenie to zaprojektowano i wyprodukowano zgodnie z najnowszymi wymogami i przepisami bezpieczeństwa. Niewłaściwe naprawy mogą być przyczyną nieprzewidzianych zagrożeń dla użytkownika, za które producent nie ponosi odpowiedzialności. W związku z tym wszelkie naprawy powinny być przeprowadzane przez kompetentnego pracownika, znającego ten produkt i specjalnie przeszkolonego.
- Urządzenie musi być serwisowane przynajmniej raz w roku (ta usługa może być płatna). Serwisu powinna dokonać wykwalifikowana firma. W celu przeprowadzenia usługi serwisowej prosimy o kontakt z dystrybutorem od którego kupiliście Państwo urządzenie.
- Urządzenie powinno być utylizowane zgodnie z wymogami dotyczącymi odpadów elektrycznych i elektronicznych. W tym celu należy działać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

WARUNKI PRACY I WYMAGANIA



Ograniczenia aplikacji:

Parametr	OXYLINE	OXYLINE PLUS
pH do usunięcia żelaza	6,8 - 9,0	5,8 - 10,0
pH do usunięcia manganu	8,0 - 9,0	5,8 - 10,0
pH do usunięcia żelaza i manganu	8,0 - 8,5	5,8 - 10,0
Maks. poziom zawartości żelaza (Fe ²⁺) [*]	do 15 mg/l	do 70 mg/l
Maks. poziom zawartości manganu (Mn ²⁺) [*]	do 2 mg/l	do 35 mg/l
Maks. poziom zawartości siarkowodoru (H ₂ S) [*]	do 5 mg/l	do 15 mg/l
Związki organiczne [*]	do 2 mg/l	0 mg/l
Chlor [*]	do 5 mg/l	- mg/l

* przedstawione wartości w tabeli opracowane zostały na podstawie kart charakterystyki producentów ziół filtrujących i uzależnione są one od pozostałych parametrów fizyko-chemicznych wody.

Zdecydowanie zalecamy, aby doboru urządzenia dokonał wykwalifikowany technolog wody.

CIŚNIENIE ROBOCZE: min. 2,5 / maks. 8,6 bar / 36 - 125 psi

- to urządzenie jest skonfigurowane tak, aby pracować optymalnie przy ciśnieniu pracy 3 bar (45 psi) ±1/2 bar (7 psi); niższe lub wyższe ciśnienie pracy może wpłynąć negatywnie na jego wydajność.
- należy regularnie sprawdzać ciśnienie wody.
- należy wziąć pod uwagę, że ciśnienie wody w nocy może być znacznie większe niż podczas dnia.
- jeśli jest to konieczne, należy zainstalować reduktor ciśnienia przed urządzeniem.

WARUNKI PRACY I WYMAGANIA



TEMPERATURA ROBOCZA: min. 4 / maks. 43°C / 39 - 109°F

- nie wolno instalować urządzenia w środowisku, w którym narażone będzie na wysokie temperatury (np. niewentylowane kotłownie) lub na temperatury powodujące zamarzanie.
- urządzenie nie może być narażone na kontakt z czynnikami atmosferycznymi, takimi jak bezpośrednie promienie słoneczne lub opady.
- nie wolno instalować stacji zbyt blisko podgrzewacza wody, zachować odległość przynajmniej 3 metrów orurowania pomiędzy wylotem wody z urządzenia a wlotem wody do podgrzewacza wody; podgrzewacze wody mogą czasami przekazywać ciepło z powrotem wzdłuż rury wody zimnej do zaworu sterującego; należy zawsze instalować zawór odcinający na wylocie z urządzenia.

ZŁĄCZE ELEKTRYCZNE: 230V-50Hz

- niniejsze urządzenie pracuje z zasilaniem 12V AC i wyposażone jest w transformator 230/12V-50Hz; należy zawsze stosować transformator dostarczony z urządzeniem.
- upewnić się, że transformator podłączony jest do gniazda zasilającego, które zainstalowano w suchym otoczeniu i z właściwymi parametrami znamionowymi oraz z zabezpieczeniem nadprądowym.

PRZYGOTOWANIE SYSTEMU DO INSTALACJI



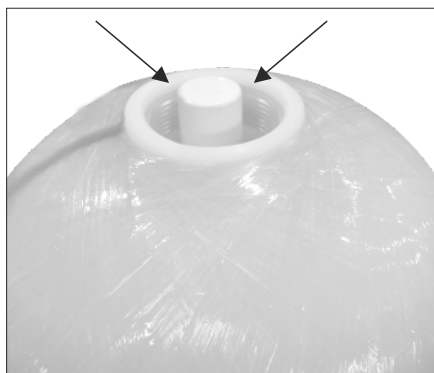
WAŻNE INFORMACJE

- Przed przystąpieniem do instalowania urządzenia, należy w pierwszej kolejności przygotować system do instalacji. W tym celu prosimy postępować zgodnie z poniżej opisanymi krokami.

Krok 1. Odkręcić głowicę od butli. **UWAGA! W butli powinna być osadzona rura dystrybucyjna.**

Krok 2. Zabezpieczyć rurę dystrybucyjną nakładając na nią specjalną zaślepkę.

UWAGA! Jeśli kwarc lub żłozę dostanie się do wnętrza rury dystrybucyjnej, to podczas pracy urządzenia może dojść do uszkodzenia zaworu sterującego.



Krok 3. Zasypać butę podłożem kwarcowym tak, aby było ono ułożone równomiernie na dnie butli i całkowicie przykrywało dystrybutor dolny.

UWAGA! W celu ułatwienia zasypania butli, proponujemy użycie lejka.



Krok 4. Zasypać butę żłozem właściwym.

Krok 5. Nakręcić zawór sterujący na butę. **UWAGA! Wcześniej należy zdjąć zaślepkę zabezpieczającą z rury dystrybucyjnej.**



WLOT I WYLOT

- W przypadku dużej koncentracji zanieczyszczeń w wodzie zasilającej, zalecamy zainstalowanie filtra sedymentacyjnego przed urządzeniem.

- Zdecydowanie zalecamy stosowanie elastycznych węży do połączenia urządzenia z systemem dystrybucji wody; należy stosować węże o dużej średnicy, aby ograniczyć spadki ciśnienia.

- Jeżeli urządzenie nie jest wyposażone w fabryczne obejście (opcjonalne), zdecydowanie zalecamy zainstalowanie trójzaworowego systemu obejścia (nie dołączono do niniejszego produktu!), w celu odizolowania urządzenia od systemu dystrybucji wody w trakcie jakichkolwiek napraw. System taki pozwala na wyłączenie wody doprowadzanej do urządzenia, podczas gdy utrzymany zostaje dopływ (nieuzdatnionej) wody do użytkownika.

1. główny dopływ wody (woda nieuzdatniona).
2. wlot do urządzenia (woda nieuzdatniona).
3. wylot z urządzenia (woda uzdatniona).
4. złącze odprowadzające wodę do mieszkania/aplikacji (woda uzdatniona).

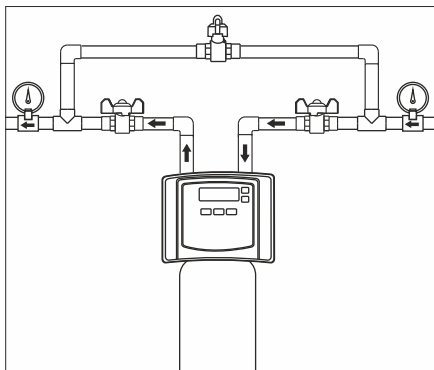
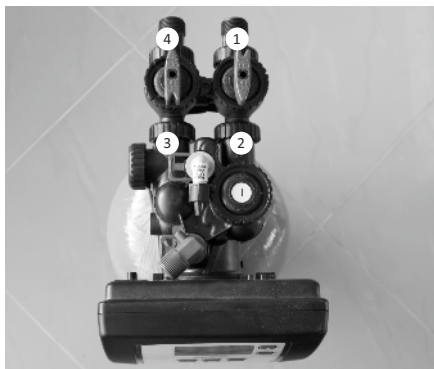
KROK 1. Nakręcić fabryczne obejście na złącza urządzenia (2 i 3); upewnić się, że zainstalowano uszczelki. Mocno ręcznie dokręcić nakrętki.

KROK 2. Dokręcić przyłącza nakrętkami na obejście fabryczne (1 i 4); upewnić się, że zainstalowano uszczelki. Mocno ręcznie dokręcić nakrętki.

KROK 3. Połączyć główny dopływ wody ze złączką na króćcu wlotowym obejścia fabrycznego (1).

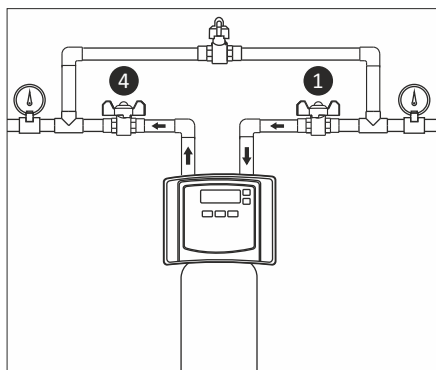
KROK 4. Połączyć złącze odprowadzające wodę do mieszkania/urządzenia z króćcem wylotowym obejścia fabrycznego (4).

OBEJŚCIE FABRYCZNE (opcjonalne).





TRÓJZAWOROWY SYSTEM OBEJŚCIA (nie załączony).



1. główny dopływ wody (woda nieuzdatniona).
2. wlot do urządzenia (woda nieuzdatniona).
3. wylot z urządzenia (woda uzdatniona).
4. złącze odprowadzające wodę do mieszkania/aplikacji (woda uzdatniona).

KROK 1. Zainstalować trójzaworowy system obejścia.

KROK 2. Nakręcić przyłącza nakrętkami na złącza urządzenia (2 i 3); upewnić się, że zainstalowano uszczelki. Mocno, ręcznie dokręcić nakrętki.

KROK 3. Połączyć trójzaworowy system obejścia z króćcami na wlocie (2) i wylocie (3).

KROK 4. Połączyć główny dopływ wody z wlotem trójzaworowego systemu obejścia (1).

KROK 5. Połączyć złącze odprowadzające wodę do mieszkania/urządzenia z wylotem trójzaworowego systemu obejścia (4).

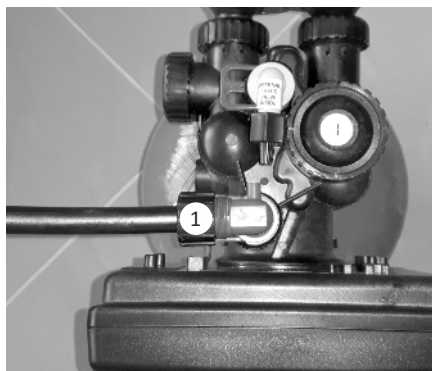
SPUST

- Zalecamy stosowanie połączenia z instalacją kanalizacyjną (spustową) przy pomocy syfonu.

- Aby zapobiec tzw. „cofkom” z systemu odprowadzającego wodę do urządzenia, upewnić się, że zawsze ma miejsce szczelina powietrzna pomiędzy końcem węża spustowego a samym systemem odprowadzającym; bazując na doświadczeniu, szczelina powietrzna powinna mieć wymiar równy co najmniej dwukrotności średnicy węża spustowego.

- Rozmieścić wąż spustowy w taki sposób, aby zminimalizować straty ciśnienia; unikać załamań i niepotrzebnych wzniesień.

- Upewnij się, że system odprowadzania jest odpowiedni do przepływu wody w trakcie regeneracji urządzenia.



KROK 1. Nakręcić wąż na przyłączy (1), upewnić się, że wąż zaopatrzone jest na końcu we wkładkę usztywniającą.

KROK 2. Poprowadzić wąż spustowy do systemu spustowego i podłączyć go do orurowania stałego zachowując odpowiednią szczelinę powietrzną. Ten wąż spustowy działa pod ciśnieniem, dlatego można go instalować powyżej urządzenia wody.



PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

PRZYGOTOWANIE GŁOWICY DO PROGRAMOWANIA.

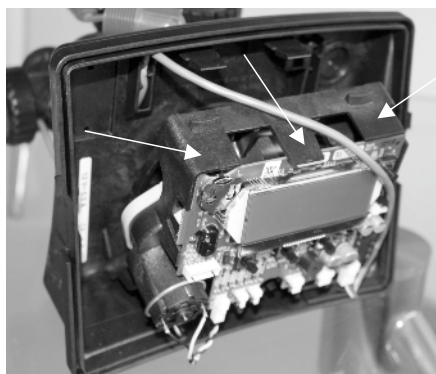
Przed przystąpieniem do programowania głowicy w pierwszej kolejności należy zainstalować przewód zasilający transformator. W tym celu należy:

Krok 1: Delikatnie zdejmij przedni panel głowicy.



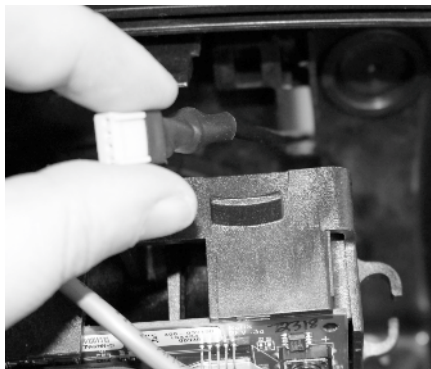
Krok 2: Wykazując szczególną ostrożność podnieść do góry zapadki (patrz zdjęcie). Delikatnie odpychając, wysunąć element na którym zainstalowany jest sterownik.

UWAGA! ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ, ABY NIE POŁAMAĆ MOCOWAŃ ORAZ, ABY NIE USZKODZIĆ WYŚWIETLACZA.

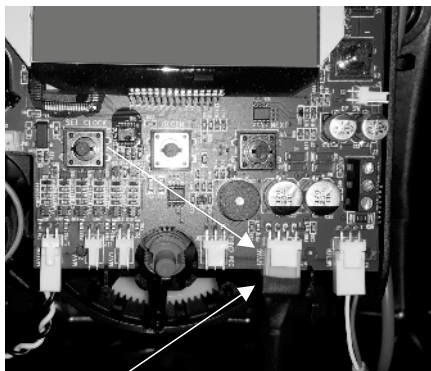


Krok 3: Poprzez szczelinę w obudowie przełożyć przewód transformatora.

UWAGA! ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ, ABY NIE POŁAMAĆ MOCOWAŃ ORAZ, ABY NIE USZKODZIĆ WYŚWIETLACZA.



Krok 4: Podłączyć transformator.

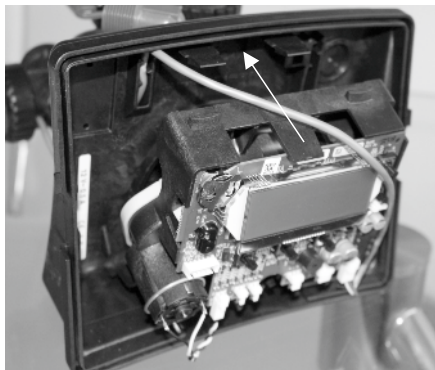


ROZRUCH



Krok 5. Wpiąć element, na którym zainstalowany jest sterownik. Docisnąć element delikatnie do momentu usłyszenia charakterystycznego „klik”.

UWAGA! ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ, ABY NIE POŁAMAĆ MOCOWAŃ ORAZ, ABY NIE USZKODZIĆ WYŚWIETLACZA.



Krok 6. Założyć przedni panel następnie podłączyć transformator do gniazdka elektrycznego.



WYTWARZANIE NADCIŚNIENIA

KROK 1. Ustawić system obejścia w pozycji zamkniętej (obejścia).

KROK 2. Upewnić się, że elektroniczny sterownik urządzenia jest w trybie roboczym.

KROK 3. Otworzyć główny dopływ wody.

KROK 4. Otworzyć kurek zimnej wody uzdatnianej zlokalizowany w pobliżu urządzenia i pozwolić na przepływ wody przez kilka minut, aż wyflukane zostaną wszelkie zanieczyszczenia, powstałe wskutek działań instalacyjnych; następnie zamknąć kurek.

KROK 5. Wytworzyć niewielkie nadciśnienie w urządzeniu, poprzez włączenie go:

obejście fabryczne:

1. otworzyć zawór wylotowy;
2. powoli otworzyć zawór wlotowy.

obejście trójzaworowe:

1. zamknąć zawór obejścia;
2. otworzyć zawór wylotowy;
3. powoli otworzyć zawór wlotowy.

KROK 6. Po 2-3 minutach, odkręcić kurek zimnej wody uzdatnianej zlokalizowany w pobliżu urządzenia i pozwolić na przepływ wody przez kilka minut, aż całe powietrze zostanie usunięte z instalacji; następnie zamknąć kurek.

KROK 7. Sprawdzić szczelność urządzenia i wszystkich złączy hydraulicznych.



ELEKTRONICZNY PANEL STEROWANIA

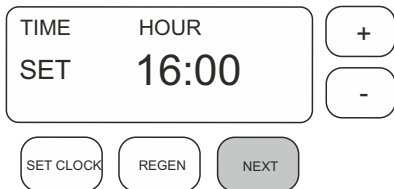
USTAWIENIE GODZINY ORAZ DNIA TYGODNIA

Ustawianie godziny powinno odbywać się tylko w przypadku włączenia urządzenia do prądu (pierwsze uruchomienie) oraz w przypadku resetu jaki miał miejsce w momencie dłuższej przerwy w zasilaniu. W takim przypadku po ponownym włączeniu sterownika cyfry wyświetlające godzinę oraz minuty będą migać.

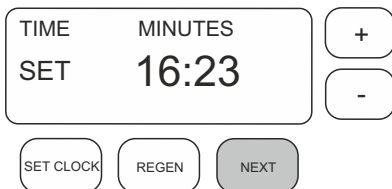
Krok 1: Przcisnąć przycisk „SET CLOCK”.



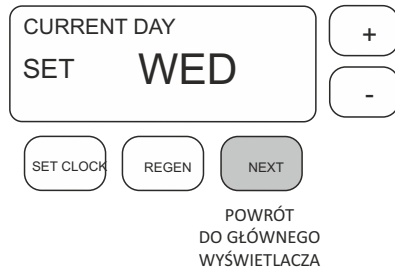
Krok 2: USTAWIENIE GODZINY (GODZINA): Ustaw poprawną cyfrę „godziny” używając przycisków „+” lub „-”. Wciśnięcie przycisku „NEXT” spowoduje przejście do kolejnego parametru. W każdej chwili można powrócić do poprzedniego kroku, naciskając przycisk „REGEN”.



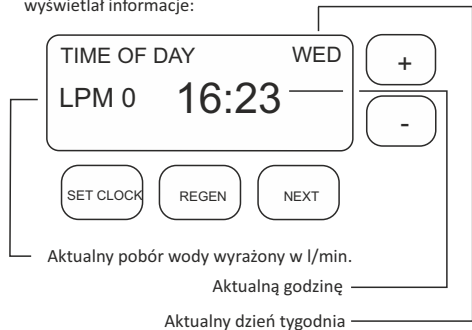
Krok 3: USTAWIENIE GODZINY (MINUTY): Ustaw poprawną cyfrę „minut” używając przycisków „+” lub „-”. Wciśnięcie przycisku „NEXT” spowoduje przejście do kolejnego parametru. W każdej chwili można powrócić do poprzedniego kroku, naciskając przycisk „REGEN”.



Krok 4: USTAWIENIE POPRAWNEGO DNIA TYGODNIA: Ustaw poprawny dzień tygodnia używając przycisków „+” lub „-”. Wciśnięcie przycisku „NEXT” spowoduje przejście do kolejnego parametru. W każdej chwili można powrócić do poprzedniego kroku, naciskając przycisk „REGEN”.

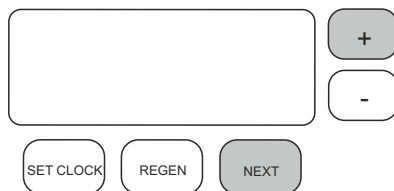


Poprawnie zaprogramowany sterownik będzie wyświetlał informacje:



PROGRAMOWANIE URZĄDZENIA

Krok1: Przcisnąć równocześnie przycisk „NEXT oraz „+”.



ELEKTRONICZNY PANEL STEROWANIA



Krok2: USTAWIENIA WERSJI JĘZYKOWEJ - wyświetlacz wyświetli, że pracuje w wersji językowej angielskiej „ENGLISH”. Za pomocą przycisków „+” lub „-” możesz dokonać zmiany wersji językowej. Do wyboru użytkownik ma następujące wersje językowe: angielska, niemiecka, francuska, hiszpańska oraz włoska. Wciśnij przycisk „REGEN” jeśli chcesz zakończyć lub „NEXT”, jeśli chcesz przejść do następnego parametru.



Krok 3: Ustawienie czasowej regeneracji - Producent standardowo ustawił interwał między regeneracjami co 4 dni. Jeśli ten parametr zostanie ustawiony w opcji „OFF” regeneracja będzie się odbywała w trybie objętościowym tzn. będzie inicjowana w momencie przepłynięcia przez system odpowiedniej ilości m³ wody.

Jeśli tryb regeneracji dziennej jest ustawiony w pozycji „OFF”, wówczas system będzie pracował w trybie objętościowym, natomiast jeśli parametr regeneracji czasowej zostanie ustawiony (zakres 1 - 28), wówczas system będzie pracował w trybie objętościowo-czasowym.

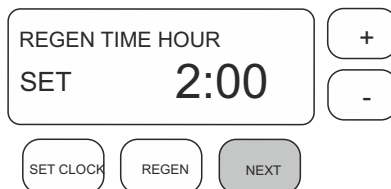
Za pomocą przycisków „+” lub „-” ustaw tryb regeneracji dziennej (zalecany 4 dni).

UWAGA! Na podstawie obserwacji oraz wyniku wykonanego badania wody, użytkownik może zwiększać interwał czasowy między regeneracjami. W celu najbardziej precyzyjnego dostosowania urządzenia do cykli płukania, sugerujemy również skorzystanie z odczytów ciśnieniomierzy zainstalowanych na wejściu i wyjściu wody z urządzenia. Różnica w wartościach (spadek ciśnienia na drugim ciśnieniomierzu o 0,5 bara lub więcej), informuje po jakim czasie powinna nastąpić regeneracja urządzenia.

Wciśnij przycisk „NEXT”, aby przejść do kolejnego parametru. Wciśnij przycisk „REGEN” jeśli chcesz powrócić do poprzedniego parametru.

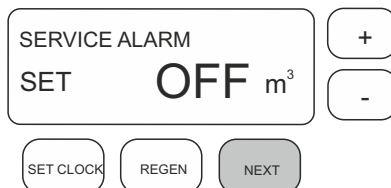


Krok 4: Ustawienie godziny regeneracji (GODZINA) - Producent standardowo ustawił regenerację na godzinę 2:00. O tej porze będą inicjowane cykle regeneracji urządzenia. Za pomocą klawiszy „+” lub „-” możesz samodzielnie ustawić godzinę, w której system będzie inicjował proces regeneracji. Sugerujemy pozostawienie godzin regeneracji w trybie standardowym, ponieważ w nocy zwykle jest mniejsze zapotrzebowanie na wodę, a także w większości przypadków jest tańsza taryfa za prąd. Wciśnij przycisk „NEXT”, aby przejść do kolejnego parametru. Wciśnij przycisk „REGEN” jeśli chcesz powrócić do poprzedniego parametru.



Krok 5: Ustawienie godziny regeneracji (MINUTY) - Używając przycisków „+” lub „-” analogicznie ustaw minutnik.

Wciśnij przycisk „NEXT”, aby przejść do kolejnego parametru. Wciśnij przycisk „REGEN” jeśli chcesz powrócić do poprzedniego parametru.



Krok 6A: Alarm serwisowy - Używając przycisków „+” lub „-” ustaw alarm serwisowy w m³.

Jeśli chcesz aby twoje urządzenie przypomniało o zaplanowanych pracach serwisowych po przepłynięciu odpowiedniej ilości wody, włącz powiadomienie serwisowe (zakres 100 - 50000 m³). Producent zaleca pozostawienie tej opcji wyłączonej - tryb OFF.

ELEKTRONICZNY PANEL STEROWANIA



Wciśnij przycisk „NEXT”, aby przejść do kolejnego parametru. Wciśnij przycisk „REGEN” jeśli chcesz powrócić do poprzedniego parametru.

SERVICE ALARM SET 1.00 YR	+	
	-	
SET CLOCK	REGEN	NEXT

Krok 6B: Alarm serwisowy - Używając przycisków „+” lub „-” ustaw alarm serwisowy w dniach.

Jeśli chcesz aby twoje urządzenie przypomniało o zaplanowanych pracach serwisowych po upłygnięciu odpowiedniej ilości dni, włącz powiadomienie serwisowe. Interwał został ustawiony co 3 miesiące (0.25). Ustawienie wartości „1.00” spowoduje że alarm będzie włączał się raz w roku.

UWAGA! Urządzenie musi być serwisowane przynajmniej raz w roku (ta usługa może być płatna). Serwisu powinna dokonać wykwalifikowana firma. W celu przeprowadzenia usługi serwisowej prosimy o kontakt z dystrybutorem, od którego zakupiliście Państwo urządzenie.

Wciśnij przycisk „NEXT”, aby przejść do kolejnego parametru. Wciśnij przycisk „REGEN” jeśli chcesz powrócić do poprzedniego parametru.

NORMAL ALARM DISPLAY SET TYPE	+	
	-	
SET CLOCK	REGEN	NEXT
CUSTOM ALARM DISPLAY SET TYPE	+	
	-	
SET CLOCK	REGEN	NEXT

Krok 7: Ustawienie trybu powiadomień.
Alarm powiadomień działa w dwóch trybach:

NORMAL ALARM DISPLAY: w tej opcji system będzie dodatkowo będzie informował dźwiękiem o zaplanowanym serwisie.

CUSTOM ALARM DISPLAY: w tej opcji system nie będzie dodatkowo informował dźwiękiem o zaplanowanym serwisie.

Za pomocą przycisków „+” oraz „-” można wybrać odpowiedni tryb. Wciśnij przycisk „NEXT”, aby przejść do kolejnego parametru. Wciśnij przycisk „REGEN” jeśli chcesz powrócić do poprzedniego parametru.

Krok 8. Po wybraniu odpowiedniego trybu wyświetlania alarmu na ekranie zostanie pokazany planowany harmonogram powiadomień.

SCHEDULED SERVICE IN 1.00 YR	+	
	-	
SET CLOCK	REGEN	NEXT

Krok 9: Alarm dźwiękowy - Używając przycisków „+” lub „-” ustaw alarm dźwiękowy w pozycji ON lub OFF.

Jeśli ustawiłeś alarm serwisowy w m³ lub w dniach i chcesz, aby twoje urządzenie informowało dźwiękiem o planowanych pracach serwisowych, ustaw parametr w pozycji ON.

Wciśnij przycisk „NEXT”, aby przejść do kolejnego parametru. Wciśnij przycisk „REGEN”, jeśli chcesz powrócić do poprzedniego parametru.

ALARM BUZZER SET ON	+	
	-	
SET CLOCK	REGEN	NEXT

Krok 10: Ustawienie godziny powiadamiania dźwiękowego.

ROZPOCZĘCIE: USTAWIENIE GODZINY (GODZINA): Ustaw poprawną cyfrę „godziny” używając przycisków „+” lub „-”. Wciśnięcie przycisku „NEXT” spowoduje przejście do kolejnego parametru. W każdej chwili można powrócić do poprzedniego kroku, naciskając przycisk „REGEN”.

ELEKTRONICZNY PANEL STEROWANIA



ROZPOCZĘCIE: USTAWIENIE GODZINY (MINUTY): Ustaw poprawną cyfrę „minut” używając przycisków „+” lub „-”. Wciśnięcie przycisku „NEXT” spowoduje przejście do kolejnego parametru. W każdej chwili można powrócić do poprzedniego kroku, naciskając przycisk „REGEN”.

ALARM BUZZER START SET 6:00	+
	-
SET CLOCK REGEN NEXT	

ZAKOŃCZENIE: W analogiczny sposób ustaw godzinę, o której alarm będzie się wyłączał.

Wciśnięcie przycisku „NEXT” spowoduje przejście do kolejnego parametru. W każdej chwili można powrócić do poprzedniego kroku, naciskając przycisk „REGEN”.

ALARM BUZZER END SET 22:00	+
	-
SET CLOCK REGEN NEXT	

Krok 11: Ustawienie pracy wyświetlacza - Używając przycisków „+” lub „-” ustaw tryb pracy wyświetlacza.

Tryb OFF - jeśli użytkownik nie podejmie żadnej akcji, wyświetlacz wyłączy się po upływie kilkunastu minut.
Tryb ON - powoduje, że wyświetlacz będzie cały czas włączony.

W każdej chwili można powrócić do poprzedniego kroku, naciskając przycisk „REGEN”. Wciśnięcie przycisku „NEXT” spowoduje przejście do głównego wyświetlacza.

LIGHT NORMALLY SET OFF	+
	-
SET CLOCK REGEN NEXT	

POWRÓT
DO GŁÓWNEGO
WYŚWIETLACZA

INFORMACJE OGÓLNE

W trakcie pracy sterownik może pokazywać jeden z pięciu ekranów. Wciskając przycisk „NEXT” możesz przełączać się pomiędzy alternatywnymi ekranami.

Pierwszy z ekranów zawsze wskazuje aktualną godzinę.

Drugi z ekranów wskazuje ilość wody wyrażoną w litrach na minutę, która przepłynęła (została przefiltrowana) przez system.

Trzeci z ekranów informuje czy tryb wakacyjny jest aktywny (tryb wakacyjny można włączać lub wyłączać z tego poziomu). Tryb wakacyjny jest odpowiedzialny za rozpoczęcie regeneracji w przypadku, kiedy regeneracja czasowa jest wyłączona. Wówczas, mimo iż przez system nie przepłynie odpowiednia ilość wody, system wejdzie w tryb regeneracji, aby okresowo przepłukać złożo.

Czwarty z ekranów pokazuje objętość wody pozostałą do czasu kolejnej regeneracji

Piąty z ekranów pokazuje ilość dni pozostałych do czasu kolejnej regeneracji.

Jeśli regeneracja zostanie zainicjowana w danym dniu, na wyświetlaczu pojawi się napis „REGENERATION TODAY” - „REGENERACJA DZISIAJ”.

REGENERATION TODAY WED LPM 3250 16:23	+
	-
SET CLOCK REGEN NEXT	

TRYB REGENERACJI

W momencie, kiedy system wejdzie w tryb regeneracji, na wyświetlaczu zostanie wyświetlona informacja o aktualnym etapie regeneracji oraz o ilości czasu pozostałego do jego końca.

BACKWASH-AIR 10% SET 8 SEK	+
	-
SET CLOCK REGEN NEXT	

ELEKTRONICZNY PANEL STEROWANIA



Jeśli regeneracja zostanie zainicjowana w danym dniu, na wyświetlaczu pojawi się napis „REGENERATION TODAY” - „REGENERACJA DZISIAJ”.

TRYB REGENERACJI

System skonfigurowano w taki sposób, że wchodzi w tryb regeneracji w momencie, kiedy jest mniejsze zapotrzebowanie na wodę (godzinny nocne).

Proces regeneracji rozpocznie się automatycznie, a następnie samoczynnie przestawi się w tryb uzdatniania wody. Kiedy nastąpi koniec regeneracji, system zacznie ponownie dostarczać do instalacji uzdatnioną wodę.

TRYB REGENERACJI

REGENERACJA MANUALNA: Czasami istnieje potrzeba zainicjowania wcześniejszego cyklu regeneracji. Może mieć to związek z intensywnym okresem użytkowania systemu.

TRYB ODROCZONY: Aby zainicjować regenerację manualnie i określić jej godzinę, należy wcisnąć oraz zwolnić przycisk „REGEN”. Na ekranie wyświetlone zostanie „REGENERATION TODAY - REGENERACJA DZISIAJ” system wejdzie w tryb regeneracji o ustalonej godzinie (możesz zmienić czas regeneracji przeprogramowując godzinę zgodnie z opisanymi wcześniej krokami).

Jeśli wciśnięcie przycisku „REGEN” spowoduje wyświetlenie się błędu, jego ponowne naciśnięcie anuluje całą procedurę.

TRYB NATYCHMIASTOWY: Aby zainicjować regenerację natychmiastową należy wcisnąć oraz przytrzymać przycisk „REGEN”. System natychmiast wejdzie w tryb regeneracji. **UWAGA! TEGO PROCESU NIE MOŻNA ANULOWAĆ.**

W przypadku, kiedy system jest w trakcie regeneracji, możliwe jest dostarczanie wody nieuzdatnionej do instalacji. W tym przypadku należy ustawić zwór BY-PASS w POZYCJI OBEJŚCIA.

KONSERWACJA



REGULARNE PUNKTY KONTROLNE

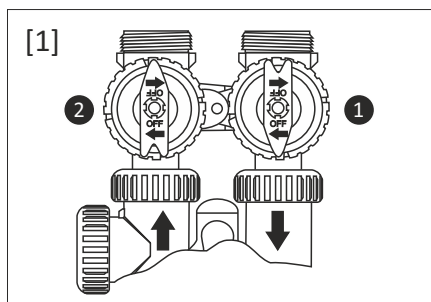
W celu sprawdzenia czy urządzenie działa prawidłowo użytkownik powinien wykonać kilka podstawowych czynności kontrolnych, według następujących punktów:

1. Sprawdzić ustawienia panelu sterowania.
2. Zmierzyć poziom zanieczyszczeń przed i za urządzeniem.
3. Sprawdzić wąż odprowadzania popłuczyn; nie powinno być w nim przepływu wody (chyba, że urządzenie jest w trakcie regeneracji).
4. Sprawdzić miejsce dookoła urządzenia; nie powinno być żadnych wycieków.

OBEJŚCIE URZĄDZENIA

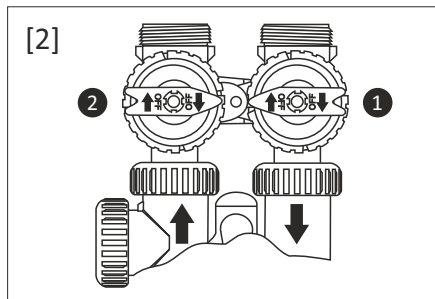
Czasami konieczne może być ominięcie urządzenia tzn. izolowanie go z systemu dystrybucji wody np.:

- w przypadku nagłego problemu technicznego;
- gdy nie jest konieczne dostarczanie uzdatnionej wody do mieszkania/urządzenia (np. napełnianie basenu, podlewanie, itp).



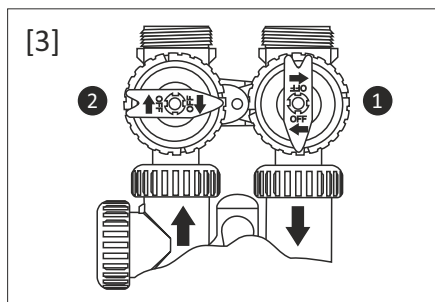
POZYCJA ROBOCZA [1]

1. zawór wlotowy do urządzenia jest OTWARTY.
2. zawór wylotowy z urządzenia jest OTWARTY.



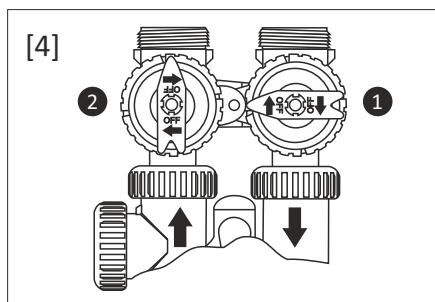
POZYCJA OBEJŚCIA [2]

1. zawór wlotowy do urządzenia jest ZAMKNIĘTY.
2. zawór wylotowy z urządzenia jest ZAMKNIĘTY.



POZYCJA KONSERWACJA [3]

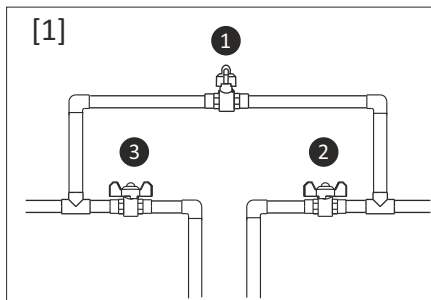
1. zawór wlotowy do urządzenia jest OTWARTY.
2. zawór wylotowy z urządzenia jest ZAMKNIĘTY.



POZYCJA ZAMKNIĘTA [4]

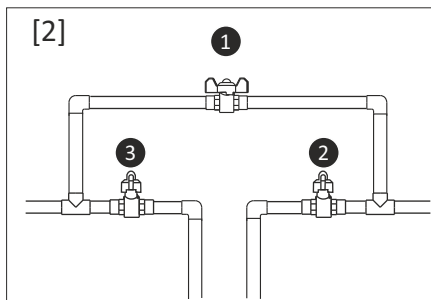
1. zawór wlotowy do urządzenia jest ZAMKNIĘTY.
2. zawór wylotowy z urządzenia jest OTWARTY.

TRÓJZAWOROWY SYSTEM OBEJŚCIA (nie załączony).



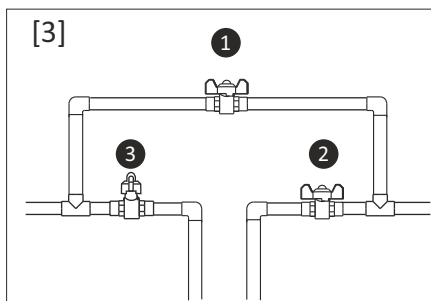
POZYCJA ROBOCZA [1]

1. zawór obejścia jest ZAMKNIĘTY.
2. zawór wlotowy do urządzenia jest OTWARTY.
3. zawór wylotowy z urządzenia jest OTWARTY.



POZYCJA OBEJŚCIA [2]

1. zawór obejścia jest OTWARTY.
2. zawór wlotowy do urządzenia jest ZAMKNIĘTY.
3. zawór wylotowy z urządzenia jest ZAMKNIĘTY.



POZYCJA KONSERWACJA [3]

1. zawór obejścia jest OTWARTY.
2. zawór wlotowy do urządzenia jest OTWARTY.
3. zawór wylotowy z urządzenia jest ZAMKNIĘTY.

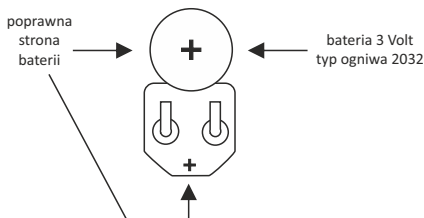


UTRATA ZASILANIA ORAZ WYMIANA BATERII

Załączony do zestawu transformator jest przeznaczony do tego urządzenia. System oraz transformator powinny być zainstalowane w suchym pomieszczeniu.

W przypadku braku zasilania, głowica zapamięta ustawienia regeneracji, czas, datę itp. W przypadku dłuższej przerwy w zasilaniu (24h), podstawowe ustawienia wprowadzone przez użytkownika zostaną skasowane. Ustawienia fabryczne głowicy są bezpieczne i zapamiętane są w pamięci urządzenia.

Jeśli nastąpi utrata zasilania i trwa ona krócej niż 24h, a na sterowniku zacnie migać zegar wyświetlający godzinę, oznacza to że baterie są na wyczerpaniu. Ustawienia powinny wprowadzić się ponownie, a zużytą baterię należy wymienić na nową (bateria 3 Volt typ ogniwa 2032). Aby uzyskać dostęp do baterii należy zdjąć przedni panel.



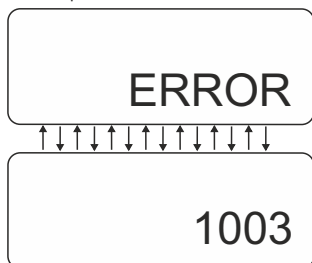
Dokładnie nakieruj baterię na port, następnie dociśnij aby osadzić baterię.



Prawidłowo osadzona bateria

KOMUNIKAT BŁĘDU

KOMUNIKAT BŁĘDU: Jeśli słowo „ERROR” oraz jego numer będą naprzemiennie wyświetlane na ekranie, należy skontaktować się ze sprzedawcą, w celu uzyskania pomocy. Informacja ta oznacza, że zawór sterujący nie jest w stanie działać prawidłowo.



WYGLĄD

Aby utrzymać dobry wygląd urządzenia wystarczy po prostu przecierać go wilgotną szmatką lub wyczyścić łagodnym roztworem wody i mydła; nigdy nie używać agresywnych środków czyszczących, amoniaku lub rozpuszczalników.

ODKAŻANIE URZĄDZENIA

Niniejsze urządzenie wykonane jest z materiałów najwyższej jakości i zmontowane w bezpiecznych warunkach, aby zapewnić jego czystość i higieniczność. Jeżeli urządzenie to jest odpowiednio zainstalowane i eksploatowane, to jego działanie nie zanieczyści dopływu wody. Jednakże, tak jak w przypadku każdego innego urządzenia włączonego do systemu dystrybucji wody, możliwe jest rozmnażanie się bakterii, zwłaszcza w 'wodzie nieruchomej'. Ponieważ urządzenie jest sterowane czasomierzem, to będzie okresowo wykonywało przemywanie złoza, nawet gdy woda nie jest pobierana.

Jeżeli zasilanie elektryczne urządzenia jest rozłączone przez dłuższy okres czasu, zalecamy, aby po ponownym załączeniu zasilania, manualnie zainicjować regenerację.