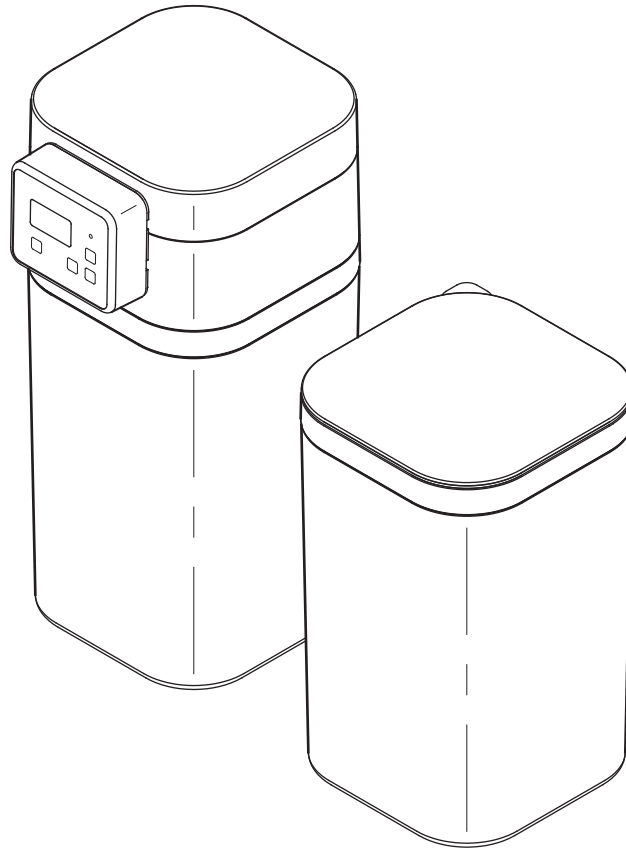


ECOWATER
S Y S T E M S®



Your Water. Perfected.



eVOLUTION Duo ED



EcoWater Systems Europe
www.ecowater.pl



7380126 (Rev. B 9/26/19)

SPIS TREŚCI

strona

Wymogi dotyczące montażu	2
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	2
Ilustracje montażu	3
Programowanie uzdatniacza/ zmiękczacza	4-7
Dodawanie soli	8
Dezynfekcja	8
Rozwiązywanie problemów	8

WYMOGI DOTYCZĄCE MONTAŻU

- Montaż systemu powinien wykonać wyłącznie odpowiednio przeszkolony specjalista.
- Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić, czy główny zawór doprowadzenia wody jest zamknięty.
- Niezbędne jest zainstalowanie zaworu by-pass EcoWater Systems lub 3-zaworowego systemu obejściowego. Zawory obejściowe umożliwiają odcięcie dopływu wody do uzdatniacza/zmiękczacza w celu dokonania niezbędnych napraw bez odcinania instalacji domowej.
- Niezbędny jest ściek dla popłuczyn z regeneracji. Preferowany jest odpływ podłogowy, zlokalizowany w pobliżu uzdatniacza/zmiękczacza EcoWater Systems. Inne opcje to wanna pralnicza, pionowa rura odpływowa itp.
- W zasięgu 2 metrów od uzdatniacza/zmiękczacza EcoWater Systems niezbędne jest uziemione, znajdujące się pod ciągłym napięciem gniazdo elektryczne o parametrach 220-240V, 50 Hz.
- Po zakończeniu montażu systemu należy wykonać test ciśnieniowy w celu wykrycia przecieków.
- Po wykonaniu testu ciśnieniowego należy wykonać regenerację ręczną.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

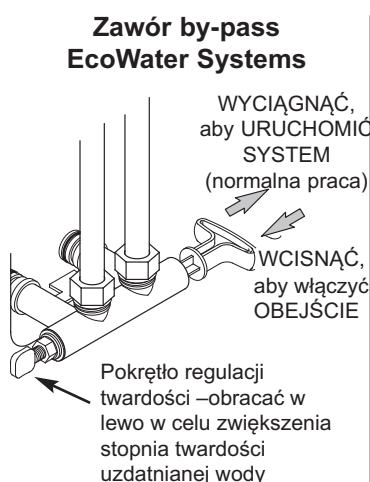
- Przed rozpoczęciem montażu należy zapoznać się z instrukcją oraz przygotować wymagane narzędzia i materiały.
- Montaż musi być zgodny z lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji wodociągowych i elektrycznych.
- We wszystkich lutowanych połączeniach należy używać wyłącznie bezołowiowego stopu lutowniczego i topnika.
- Z uzdatniaczem/zmiękczaczem wody należy obchodzić się ostrożnie. Urządzenia nie należy odwracać do góry nogami, upuszczać ani ustawiać na ostrych występkach.

- Zmiękczacza wody nie należy umieszczać:
 - w miejscach, w których mogą występować temperatury ujemne
 - w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie światła słonecznego
 - tam, gdzie urządzenie może być wystawione na działanie wilgotnych warunków atmosferycznych
- Nie poddawać uzdatnianiu wody o temperaturze powyżej 49°C.
- Minimalny wymagany przez uzdatniacz/zmiękczacza przepływ wody na wlocie wynosi 11 litrów na minutę.
- Maksymalne dozwolone ciśnienie wody na wlocie wynosi 8,6 bara. Jeżeli ciśnienie dzienne przekroczy 5,5 bara, ciśnienie nocne może przekroczyć maksymalną wartość. W razie potrzeby należy zastosować zawór redukcyjny.
- System wymaga zasilania prądem stałym 24 V. Należy zastosować dołączony do urządzenia zasilacz, i podłączyć go do zlokalizowanego w suchym miejscu gniazda domowego o parametrach 220 - 240 V, 50 Hz, które jest uziemione i odpowiednio zabezpieczone wyłącznikiem automatycznym lub bezpiecznikiem.
- Bez odpowiedniej dezynfekcji przed lub za urządzeniem, systemu nie należy używać do uzdatniania wody, która stwarza zagrożenie mikrobiologiczne lub której jakość nie jest znana.

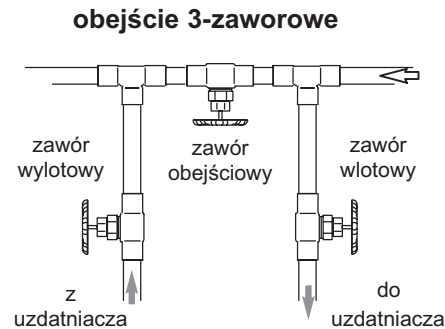


Dyrektywa europejska 2002/96/WE wymaga, aby wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne były utylizowane zgodnie z wymogami dotyczącymi zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE). Dyrektywa ta oraz podobne przepisy prawne mają charakter krajowy i mogą różnić się w zależności od regionu. Aby pozbyć się sprzętu w prawidłowy sposób, należy zapoznać się z lokalnymi przepisami.

OPCJE DOTYCZĄCE OBEJŚCIA



RYS. 1A

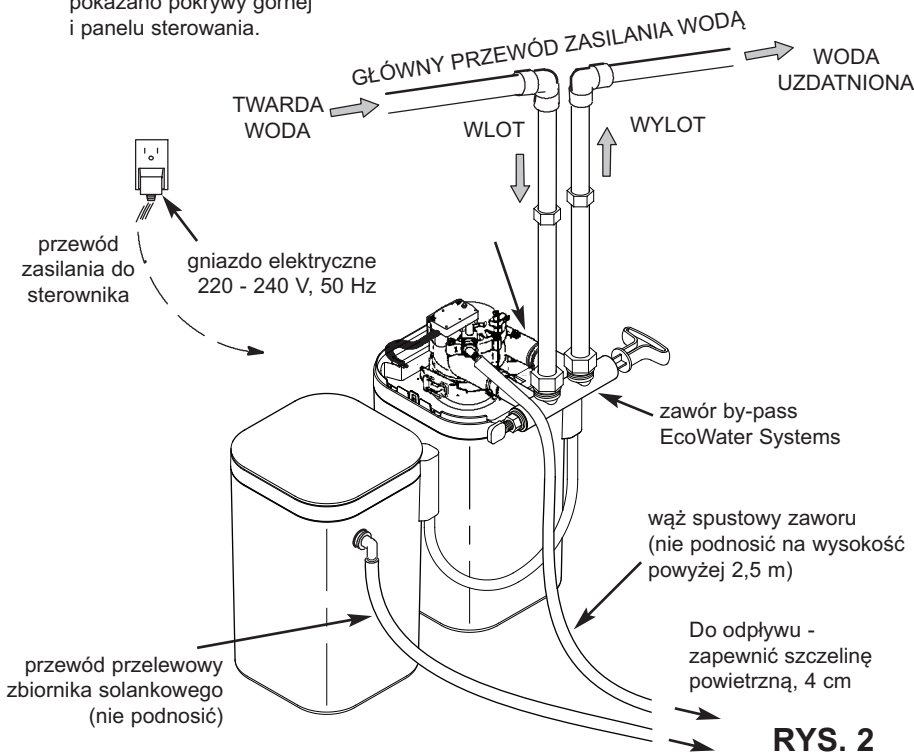


- aby URUCHOMIĆ SYSTEM:
 - otworzyć zawór wlotowy i wylotowy
 - zamknąć zawór obejściowy
- aby URUCHOMIĆ OBEJŚCIE:
 - zamknąć zawór wlotowy i wylotowy
 - otworzyć zawór obejściowy

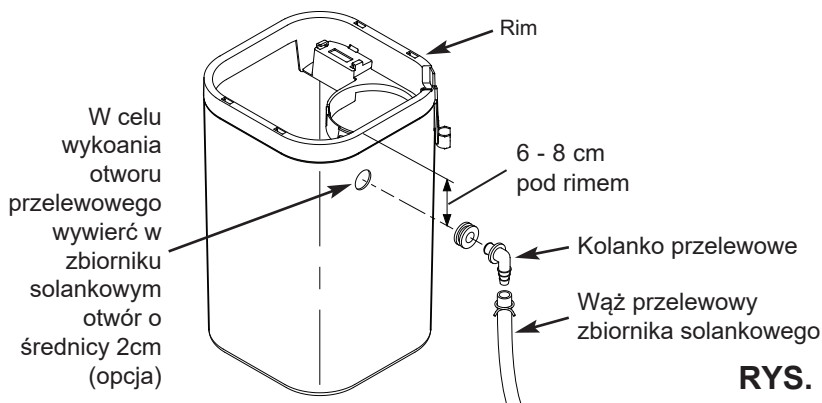
RYS. 1B

UWAGA: W celu zapewnienia przejrzystości rysunku nie pokazano pokrywy górnej i panelu sterowania.

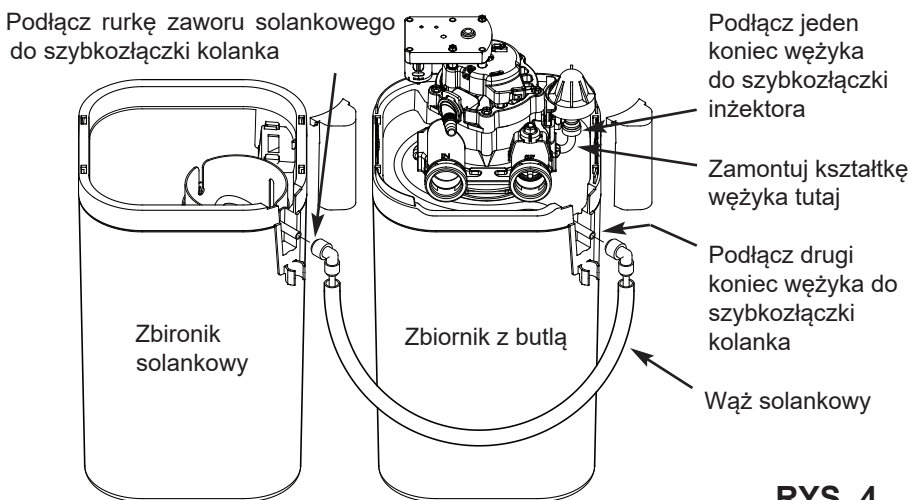
TYPOWA INSTALACJA



RYŚ. 2

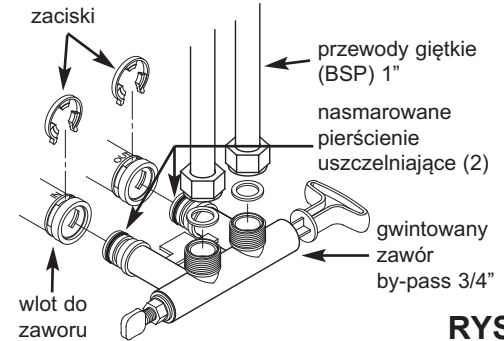


RYŚ. 3



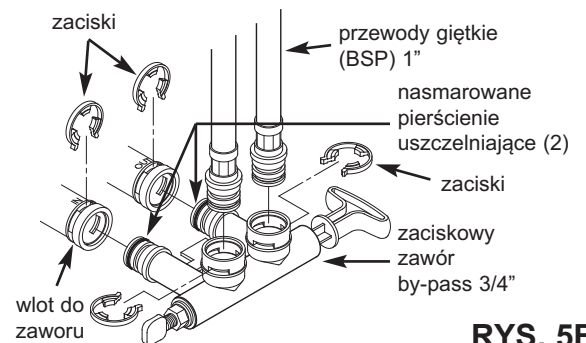
RYŚ. 4

GWINTOWANY ZAWÓR BY-PASS 3/4"



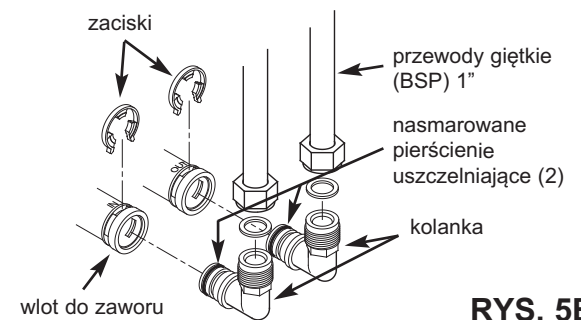
RYŚ. 5A

KLIPSOWY ZAWÓR BY-PASS 3/4"

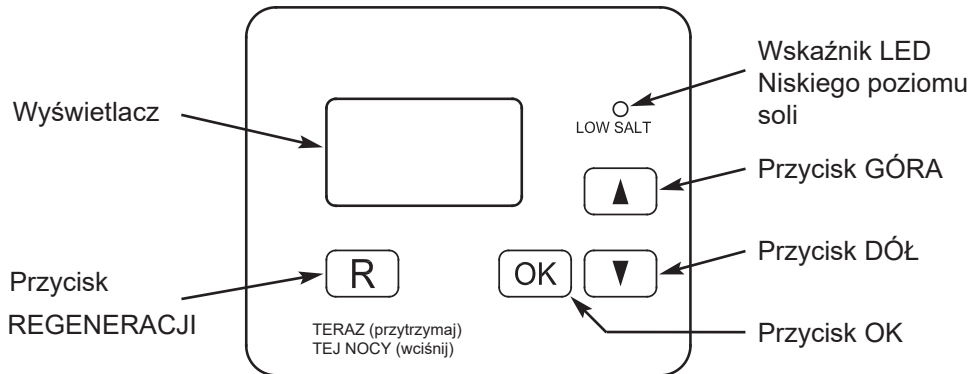


RYŚ. 5B

KOLANKA 3/4"



RYŚ. 5B



USTAWIENIE STEROWNIKA WYMAGANE

jest przy instalacji oraz po przedłużonym braku zasilania.

Jeśli zasilanie jest podłączone do gniazdka elektrycznego, kod modelu i numer wersji wyświetlają się przez krótki czas na wyświetlaczu. Następnie pojawiają się słowa „USTAW CZAS” i zaczyna migać 12:00.

A. USTAW OBECNY CZAS

1. Jeśli słowa „USTAW CZAS” nie pojawiają się na wyświetlaczu, wciśnij przycisk OK kilka razy, dopóki się nie pojawią.



2. Wciśnij przyciski ▲ GÓRA lub ▼ DÓŁ aby ustawić obecny czas. Góra przesuwa czas do przodu. Dół cofa czas.



UWAGA: wciśnij krótko przyciski, aby powoli przesuwać czas na wyświetlaczu do przodu. Przytrzymaj przyciski, aby przesuwać szybko.

3. Kiedy wyświetli się poprawny czas, wciśnij przycisk OK, a na wyświetlaczu pojawi się ekran „Twardości”.

B. USTAW PARAMETR TWARDOŚCI WODY

1. Jeśli ukończyłeś poprzedni krok, na wyświetlaczu powinno pojawić się słowo „TWARDOŚĆ”. W innym przypadku wciśnij kilka razy przycisk OK, dopóki tak się nie stanie.



2. Wciśnij przycisk ▲ GÓRA lub ▼ DÓŁ aby ustawić parametr twardości twojej wody w ziarnach na galon (gpg). Standardowo wynosi ona 25. Zobacz poniższą tabelę z konwersją jednostek.

Jednostka twardości	Konwersje
Stopnie francuskie (°f)	gpg = °f x 0,584
	°f = gpg x 1,712
Stopnie niemieckie (°dH)	gpg = °dH x 1,043
	°dH = gpg x 0,959
Części na milion (ppm)	gpg = ppm x 0,0584
	ppm = gpg x 17,12

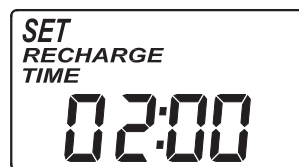
UWAGA: Jeśli twoje źródło wody zawiera żelazo, zrekompensuj to poprzez dodanie do parametru twardości wody. Przykładowo, założmy że twardość twojej wody wynosi 20 gpg i zawiera ona 2 ppm żelaza. Dodaj 5 do twardości wody za każde 1 ppm żelaza. W tym przykładzie, twardość twojej wody wyniosłaby 30.

$$20 \text{ gpg twardości} + \frac{2 \text{ ppm żelaza} \times 5}{(\text{razy})} = 30 \text{ PARAMETR TWARDOŚCI}$$

2. Kiedy skończysz ustawiać twardość wody, wciśnij przycisk OK i na wyświetlaczu pojawi się ekran „Czasu regeneracji”.

C. USTAW CZAS ROZPOCZĘCIA REGENERACJI

1. Jeśli zakończyłeś poprzedni krok, na wyświetlaczu powinny pojawić się słowa „CZAS REGENERACJI”. W innym przypadku wciśnij kilka razy przycisk OK, dopóki tak się nie stanie.



2. Domyślny czas rozpoczęcia regeneracji zmiękczacza to 02:00. Dla większości domów jest to dobra pora na rozpoczęcie regeneracji (trwa to około 2 godziny), ponieważ woda nie jest używana. Podczas regeneracji, twarda woda jest dostarczana do kranów w domu. Użyj przycisków ▲ GÓRA lub ▼ DÓŁ aby ustawić czas rozpoczęcia regeneracji, w odstępach co 1 godzinę.

3. Kiedy pojawi się pożądaný czas regeneracji, wciśnij przycisk OK i wyświetlacz pokaże ekran „Ustawienia poziomu soli”.

USTAW POZIOM SOLI

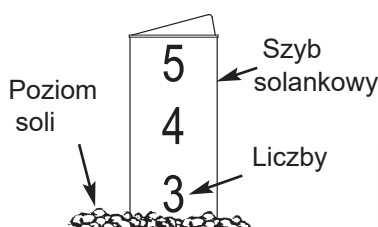
Zmiękczacze wody ma wskaźnik ze światłem niskiego poziomu wody, przypominający ci o uzupełnieniu zbiornika z solą.

UWAGA: Musisz ustawić poziom soli za każdym razem, kiedy sól jest dodawana do zmiękczacza wody.

Aby ustawić ten system monitorowania:

Jeśli zakończyłeś poprzedni krok, na wyświetlaczu powinny pojawić się słowa „USTAW POZIOM SOLI”. W innym przypadku wciśnij kilka razy przycisk OK, dopóki tak się nie stanie.

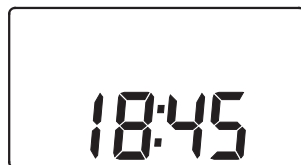
1. Podnieś pokrywkę zbiornika i wyrównaj poziom soli.
2. Skala poziomu soli na szybie solankowym w zbiorniku jest ponumerowana od 0 do 5). Zanotuj najwyższą liczbę, której sięga lub jest jej najbliższej wyrównana sól.



3. Wciśnij przyciski ▲ GÓRA lub ▼ DÓŁ, aby ustawić poziom soli odpowiadający numerowi na szybie solankowym. Wskaźnik „Niskiego poziomu soli” zacznie świecić przy poziomie 2 lub niższym. Jeśli chcesz wyłączyć monitorowanie soli, dojdź do 0 i wciśnij przycisk ▼ DÓŁ, aż na wyświetlaczu pojawi się „POZIOM SOLI WYŁĄCZONY”.
4. Kiedy wyświetli się poprawny poziom soli, wciśnij przycisk OK i wyświetlacz powróci do ekranu normalnej pracy (obecnego czasu).

NORMALNA PRACA

Podczas normalnej pracy, wyświetlacz pokazuje obecny czas.



REGENERUJ TERAZ

W przypadkach, kiedy spodziewasz się używać więcej wody niż zazwyczaj, może być pożądanym wykonanie ręcznie zainicjowanej

regeneracji. Aby ręcznie rozpocząć cykl regeneracji, wciśnij i przytrzymaj przycisk REGENERACJI przez kilka sekund, dopóki na wyświetlaczu nie wyświetli się „REGENERUJ TERAZ”.

Zmiękczacze bezwzględnie rozpocznie regenerację. Nie można anulować tej regeneracji po jej rozpoczęciu. Unikaj używania w tym czasie ciepłej wody, ponieważ podgrzewacz wypełni się twardą wodą.



REGENERACJA DZIŚ W NOCY

Aby ustawić rozpoczęcie cyklu regeneracji na najbliższy wcześniej ustawiony czas rozpoczęcia, wciśnij (dotknij, ale nie przytrzymaj) przycisk REGENERACJI. Na wyświetlaczu pokaże się „REGENERUJ TEJ NOCY”. Regeneracja rozpocznie się o najbliższym wcześniej ustawionym czasie regeneracji (02:00 lub zgodnie z ustawieniem). Jeśli zdecydujesz się anulować regenerację przed jej rozpoczęciem, wciśnij ten sam przycisk jeszcze raz.

RECHARGE TONIGHT

18:45

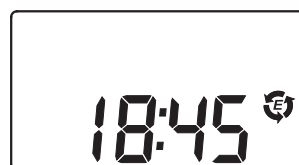
UWAGA DOTYCZĄCA WAKACJI

EcoWater wymaga od sterowanych zmiękczaczy wody regeneracji tylko w przypadku zużycia wody i konieczności przywrócenia zdolności zmiękczenia. Z tego powodu, jednostka nie będzie się regenerowała, gdy jesteś poza domem przez dłuższy czas. Jeśli jednak ustawisz opcję „Maksymalnej ilości dni pomiędzy regeneracją”, zmiękczacze będzie się regenerował nawet w przypadku braku zużycia wody.

WYDAJNOŚĆ SOLI

Kiedy ta opcja jest WŁĄCZONA, zmiękczacze będzie działał przy wydajności 4000 ziaren twardości na funt soli lub wyższej. Zmiękczacze może się częściej regenerować, używając mniejszej dawki soli i mniej wody. Zmiękczacze jest dostarczony z WYŁĄCZONĄ opcją wydajności.

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk OK, dopóki wyświetlacz nie pokaże „000 - -”.
2. Wciśnij ponownie przycisk OK, aby wyświetlić ekran „Wydajności soli”.
3. Wciśnij przyciski ▲GÓRA lub ▼ DÓŁ aby przełączyć między WŁĄCZONYM i WYŁĄCZONYM.
4. Wciśnij kilka razy przycisk OK aby przewinąć pozostałe ekrany i powrócić do obecnego czasu. Ikona wydajności będzie się wyświetlała, jeśli opcja jest WŁĄCZONA.



USTAW OPCJĘ CZYSZCZENIA

Ta opcja wspomaga źródła wody zawierające żelazo i/lub wysoką zawartość osadów (piasek, nanos, brud itp.). Kiedy jest WŁĄCZONA, przed normalną sekwencją regeneracji nastąpi cykl wstecznego i szybkiego płukania. To zapewnia dodatkowe czyszczenie złoża żywicy przed jego regeneracją przy pomocy solanki. Aby oszczędzać wodę, jeśli twoje źródło nie zawiera żelaza lub osadów, upewnij się, że ta opcja jest WYŁĄCZONA. Jest ona domyślnie WYŁĄCZONA.

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk OK, dopóki wyświetlacz nie pokaże „000 - -”.
2. Wciśnij dwa razy przycisk OK aby wyświetlić ekran „Ustaw czyszczenie”.
3. Wciskaj przyciski ▲GÓRA lub ▼DÓŁ aby przełączyć między WŁĄCZONYM i WYŁĄCZONYM.
4. Wciśnij ponownie przycisk OK aby wyświetlić ekran „Ustaw czyszczenie”.



USTAW CZAS CZYSZCZENIA

Jeśli opcja czyszczenia jest WŁĄCZONA, długość dodatkowego cyklu płukania wstecznego jest automatycznie ustawiona na 1 minutę. Możesz jednak wyregulować ten czas od 1 do 15 minut.

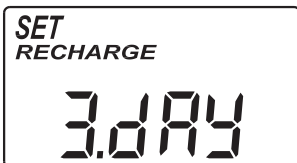
1. Użyj przycisku ▲GÓRA do zwiększenia czasu lub przycisku ▼DÓŁ do jego skrócenia.
2. Wciśnij kilka razy przycisk OK aby przewinąć pozostałe ekrany i powrócić do obecnego czasu.



USTAW MAKSYMALNĄ LICZBĘ DNI POMIĘDZY REGENERACJAMI

Domyślne ustawienie AUTO pozwala elektronicznemu sterownikowi na ustalenie częstotliwości regeneracji na podstawie zużycia wody. To zapewnia najbardziej ekonomiczną pracę. Możesz jednak ustawić tę opcję aby regenerował się on automatycznie co każdą ustaloną liczbę dni. Możesz to zrobić, jeśli twoje źródło wody zawiera żelazo i chcesz, aby zmiękczacze regenerował się co kilka dni, żeby utrzymywać czystość złoza żywicy.

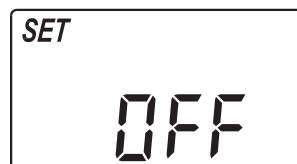
1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk OK, dopóki wyświetlacz nie pokaże „000 - -”.
2. Wciśnij przycisk OK cztery razy aby wyświetlić ekran „Automatycznej regeneracji”.
3. Wciskaj przycisk ▲GÓRA lub ▼DÓŁ aby ustawić liczbę dni pomiędzy regeneracją.
4. Wciśnij kilka razy przycisk OK aby przewinąć pozostałe ekrany i powrócić do obecnego czasu.



USTAW FUNKCJĘ 97%

Kiedy ta opcja jest WŁĄCZONA, jednostka automatycznie się zregeneruje, jeśli zostało zużyte 97% zdolności (o dowolnej porze dnia). Domyślnie opcja jest WYŁĄCZONA.

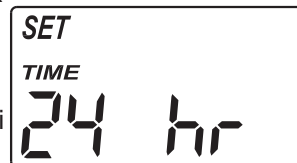
1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk OK, dopóki wyświetlacz nie pokaże „000 - -”.
2. Wciśnij przycisk OK pięć razy i na wyświetlaczu pokaże się „97”, na zmianę z obecnym ustawieniem (WŁĄCZONE lub WYŁĄCZONE).
3. Użyj przycisków ▲GÓRA lub ▼DÓŁ aby przełączyć między WŁĄCZONYM i WYŁĄCZONYM.
4. Wciśnij kilka razy przycisk OK aby przewinąć pozostałe ekrany i powrócić do obecnego czasu.



ZEGAR 12 lub 24-godzinny

Sterownik jest domyślnie ustawiony, aby wyświetlać zegar 24-godzinny. Jeśli chcesz, możesz zmienić zegar na 12-godzinny.

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk OK, dopóki wyświetlacz nie pokaże „000 - -”.
2. Wciśnij przycisk OK sześć razy i na wyświetlaczu pojawi się „24 hr”.
3. Użyj przycisku ▼DÓŁ aby zmienić na zegar 12-godzinny.
4. Wciśnij kilka razy przycisk OK aby przewinąć pozostałe ekrany i powrócić do obecnego czasu.
5. Aby powrócić do zegara 24-godzinnego, powtórz kroki od 1 do 4 powyżej, ale użyj przycisku ▲GÓRA w Kroku 3.



DOSTOSUJ CZAS PŁUKANIA WSTECZNEGO I SZYBKIEGO

Jeśli po regeneracji odczuwasz słoną wodę, być może konieczne jest zwiększenie czasu płukania wstecznego i szybkiego. Czas cyklu podczas regeneracji jest ustalany na podstawie elektronicznego sterownika zmiękczacza. Możesz jednak zwiększyć czas płukania wstecznego i szybkiego w odstępach co 1 minutę.

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk OK, dopóki wyświetlacz nie pokaże „000 - -”.



2. Wciśnij przycisk OK siedem razy aby wyświetlić ekran „Dodawania” czasu płukania wstecznego.



3. Jeśli chcesz zwiększyć czas płukania wstecznego, użyj przycisków ▲GÓRA lub ▼DÓŁ aby dodać do 15 minut.



4. Wciśnij przycisk OK aby wyświetlić ekran „Dodawania” czasu szybkiego płukania.

5. Jeśli chcesz zwiększyć czas szybkiego płukania, użyj przycisków ▲GÓRA lub ▼DÓŁ aby dodać do 15 minut.



6. Wciśnij kilka razy przycisk OK aby przewinąć pozostałe ekrany i powrócić do obecnego czasu.



DODATKOWE WYJŚCIE

Dodatkowe wyjście sterownika elektronicznego może być użyte do obsługi różnego rodzaju zewnętrznego sprzętu, takiego jak generator chloru lub podajnik chemiczny. Zapewnia napięcie 24V DC, natężenie do 500 mA, prąd z terminala J4 na elektronicznej tablicy sterowania. Poniższa tabela wyjaśnia dostępne opcje w przypadku działania wyjścia pomocniczego w różnych etapach cyklu zmiękczenia. Domyślne ustawienie to CL (chlor).

WYBÓR	NAZWA	FUNKCJA WYJŚCIA POMOCNICZEGO
OFF	Wyłączone	Pozostaje wyłączone
BP	Omiń	Włączone podczas całej regeneracji.
CL	Chlor	Włączone podczas etapu pobierania solanki.
FS	Przełącznik Przepływu	Włączone, gdy woda przepływa przez turbinę. Wyłączy się 8 sekund po zakończeniu przepływu wody.
CF	Podajnik Chemiczny	Po tym, jak ustawiona ilość wody przepłynie przez turbinę, włącza się na ustawiony czas (zobacz Krok 5 aby ustawić ilość i czas).
FR	Szybkie Płukanie	Włączone podczas etapu szybkiego płukania.

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk OK, dopóki wyświetlacz nie pokaże „000 - -”.



2. Wciśnij przycisk OK dziewięć razy aby wyświetlić „USTAW STEROWNIK”.



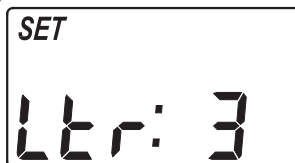
3. Jeśli chcesz zmienić ustawienie, użyj przycisków ▲GÓRA lub ▼DÓŁ aby wybrać.

4. Wciśnij przycisk OK, kiedy wyświetli się pożądaný wybór.



Jeśli wybierzesz cokolwiek innego niż CF, wyświetlacz powróci do pokazywania obecnego czasu. Jeśli wybierzesz CF, pojawią się dwie dodatkowe opcje obsługi podajnika chemicznego.

5. Jeśli ustawiłeś sterownik wyjścia pomocniczego na CF (Podajnik Chemiczny), użyj przycisków ▲GÓRA lub ▼DÓŁ aby ustawić ilość przepływu wody w litrach.



Następnie wciśnij przycisk OK i użyj przycisków ▲GÓRA lub ▼DÓŁ aby ustawić czas w sekundach, podczas którego pozostaje włączone wyjście pomocnicze.



6. Wciśnij przycisk OK aby powrócić do wyświetlania obecnego czasu.

PAMIĘĆ PRZY UTRACIE ZASILANIA

Jeśli sterownik zmiękczacza utraci zasilanie elektryczne, pamięć wewnętrzna zachowa większość ustawień, takich jak twardość i czas regeneracji. Jednak zegar obecnego czasu będzie musiał zostać zresetowany, chyba że przerwa w zasilaniu była bardzo krótka. Podczas awarii zasilania, wyświetlacz będzie pusty i zmiękczacze nie będzie się regenerował. Kiedy zasilanie zostanie przywrócone:

1. Sprawdź wyświetlacz.

2a. Jeśli obecny czas jest wyświetlony na stałe (nie miga), sterownik nie utracił czasu i nie musisz resetować zegara.

2b. Jeśli czas na wyświetlaczu miga, to znaczy że zegar będzie musiał zostać zresetowany do poprawnego obecnego czasu. Zobacz „Ustawianie obecnego czasu” na stronie 4. Migający wyświetlacz przypomina o konieczności zresetowania zegara. Jeśli go nie zresetujesz, regeneracja prawdopodobnie nastąpi o złej porze dnia.

UWAGA: Jeśli zmiękczacze regenerował się podczas utraty zasilania, zakończy cykl po jego przywróceniu.

DODAWANIE SOLI

Jeżeli przed dodaniem soli uzdatniacz/zmiękczaczużyje cały jej zapas, woda na wylocie będzie twarda. Urządzenie wyposażone jest w automatyczny czujnik poziomu soli. Podczas dodawania soli na studzience solankowej musi znajdować się pokrywa.

UWAGA: W miejscach o wysokiej wilgotności najkorzystniejszym rozwiązaniem jest utrzymywanie poziomu soli poniżej połowy i częste jej dodawanie.

ZALECANA SÓL: Sól tabletkowana przeznaczona do uzdatniaczy wody.

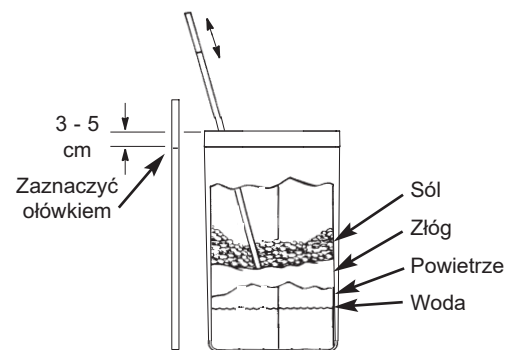
SÓL, STOSOWANIA KTÓREJ SIĘ NIE ZALECA: Nie zaleca się stosowania soli kamiennej o dużej zawartości zanieczyszczeń, soli bryłowej, stołowej, do topienia lodu lub produkcji lodów itd.

ŁAMANIE MOSTU SOLNEGO

Czasem w zbiorniku solanki formuje się twarda powłoka lub „most” solny. Przyczyną zwykle jest wysoka wilgotność lub użycie niewłaściwego rodzaju soli. Gdy zaistnieje taka sytuacja, pomiędzy wodą a solą powstaje pusta przestrzeń. W rezultacie nie nastąpi rozpuszczenie się soli w wodzie, nie odbędzie się regeneracja i woda na wylocie będzie twarda.

Pod solą ziarnistą może uformować się most. Do sprawdzenia można użyć uchwytu szczotki lub podobnego narzędzia (patrz Rysunek 6). Ostrożnie pchnąć most do dołu na sól. Jeżeli wyczuwalna jest twarda przeszkoda, jest to najprawdopodobniej most. Ostrożnie pchnąć most w kilku miejscach, aby go skruszyć. Nie należy podejmować prób skruszenia mostu poprzez uderzanie w zbiornik z solą.

Pchnąć narzędzie w most solny, aby go skruszyć



RYS. 6

INSTRUKCJA DEZYNFEKCJI

W zakładzie produkcyjnym zadbano, aby uzdatniacz/zmiękczaczu EcoWater Systems został poddany odpowiedniej dezynfekcji. Jednakże podczas transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji do urządzenia mogą przedostać się bakterie. Z tego powodu podczas instalacji zaleca się* przeprowadzenie odkażania:

1. Zdjąć pokrywę ze zbiornika solanki i wlać do niego około pół butelki środka dezynfekującego CleanSoft (dostępny u Dystrybutorów urządzeń EcoWater). Założyć ponownie pokrywę zbiornika.
2. Zainicjować proces „Regeneracji natychmiastowej” (patrz strona 5). Proces regeneracji spowoduje wejście i przejście wybielacza przez uzdatniacz/zmiękczaczu.

*Zalecane przez Stowarzyszenie na rzecz Jakości Wody (Water Quality Association). W przypadku korzystania z niektórych źródeł wody urządzenie EcoWater Systems może wymagać okresowej dezynfekcji.

UWAGA: Zalecamy coroczną konserwację urządzenia.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	METODA USUNIĘCIA
Brak miękkiej wody	Brak soli w zbiorniku.	Dodać sól, a następnie zainicjować proces „Regeneracji natychmiastowej”.
	Powstał „most” solny.	Skruszyć most solny (patrz wyżej), a następnie zainicjować proces „Regeneracji natychmiastowej”.
	Odłączony zasilacz, kabel zasilania odłączony od elektronicznej płyty sterowania, wyskoczył bezpiecznik, wyłączony wyłącznik mocy.	Sprawdzić, czy z wymienionych powodów nie wystąpiła przerwa w zasilaniu i skorygować problem. Po przywróceniu zasilania ustawić czas, jeśli na wyświetlaczu pojawił się ekran „Aktualna godzina” (patrz strona 4).
	Zawór by-pass w położeniu obejścia.	Ustawić zawór by-pass w położeniu „normalna praca” (patrz strona 2).
Czasami woda jest twarda	Podczas regeneracji używana jest twarda woda obejściowa, ze względu na nieprawidłowe ustawienie aktualnego czasu lub czasu regeneracji.	Sprawdzić na wyświetlaczu aktualną godzinę. Jeżeli jest nieprawidłowa, sprawdzić w części „Ustawienie aktualnej godziny” na stronie 4. Sprawdzić czas regeneracji, tak jak to opisano na stronie 4.
	Twardość ustawiona jest na zbyt niską wartość.	Odwołać się do części „Ustawienie twardości” na stronie 4 i sprawdzić aktualne ustawienie twardości – W razie potrzeby podwyższyć. W razie potrzeby zwrócić się o sprawdzenie twardości wody na dopływie.
	Podczas regeneracji w uzdatniaczu/zmiękczaczu używana jest ciepła woda.	Podczas cyklu regeneracji unikać używania ciepłej wody, ponieważ podgrzewacz wody napełnia się wtedy twardą wodą.
Wyświetlany kod błędu	Uszkodzenie przewodów, mikrowyłącznika, silnika lub elektronicznej płyty sterującej.	Skontaktować się ze sprzedawcą w sprawie naprawy.