

EKO-WAT
Lipa 3a
28-305 Sobków
www.eko-wat.com
biuro@eko-wat.com



FILTRY DO WODY
ZMIĘKCZACZE MILDIGO
INHIBITORY KOROZJI
ZMIĘKCZACZ KOMPAKTOWY
MILDIGO EXCLUSIVE
INSTRUKCJA OBSŁUGI



Szanowny Użytkowniku.

Dziękujemy za zakup zmiękczacza MILDIGO EXCLUSIVE w Twoim systemie uzdatniania wody.

To dobry wybór, który pozwoli Ci na wygodne i ekonomiczne użytkowanie. Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Pozwoli Ci ona na łatwe podłączenie urządzenia. Użytkując swój system uzdatniania wody zgodnie z niniejszą instrukcją, wykorzystasz wszystkie jego możliwości i będzie Ci służyć przez długi czas.

Zmiękczacze MILDIGO EXCLUSIVE kontrolowane jest przez mikroprocesor i umożliwia ustawienie parametrów pracy systemu uzdatniania wody dostosowanych do twojej wody. Dzięki temu możesz użytkować swoje urządzenie w sposób ekonomiczny a regeneracja odbywać się będzie automatycznie, co pozwoli Ci zaoszczędzić czas i pieniądze.

Życzymy zadowolenia z użytkowania zmiękczacza MILDIGO EXCLUSIVE

Wprowadzenie

Głowica kontrolowana jest prostym oprogramowaniem wyświetlanym na ekranie LCD. Główny ekran pokazuje aktualną godzinę. Dodatkowo wyświetlana jest informacja o trybie regeneracji, pozostałej objętości lub liczbie dni do regeneracji.

Specyfikacja

Ciśnienie testowe	350 psi (24,15 bar)
Ciśnienie robocze	20-125 psi (1,38-8,62 bar), minimum 25 psi (1,7 bar)
Temperatura pracy	1°C - 39°C
Średnica dystrybutora	1,05" (26,7 mm)
Zasilanie elektryczne	Wejście AC 12V; 50/60Hz; Wyjście: AC 12V
Gwint zbiornika	2,5" NPSM
Przyłącza wlot/wylot	1", ¾", ½" (PPR, PPO, mosiądz)

MONTAŻ HYDRAULICZNY

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do instalacji i uruchomienia zmiękczacza prosimy o zapoznanie się z poniższą instrukcją. Przestrzeganie poniższych wskazówek zapewni bezpieczne i pełne wykorzystanie zakupionego urządzenia. Nie stosowanie się do poniższej instrukcji spowodować może szkody materialne i zdrowotne.

i Zmiękczaczu usuwa z wody kationy wapnia i magnezu odpowiedzialne za twardość oraz może usunąć związki dwuwartościowego żelaza rozpuszczonego w wodzie w dopuszczalnym stężeniu do 0,5 mg Fe/l. Urządzenie nie usunie żelaza w innej postaci (np. organicznej), a także nie poprawi smaku i zapachu wody.

- Temperatura otoczenia, w którym pracuje zmiękczaczu, nie może być niższa niż 4°C i wyższa niż 39 °C.
- Maksymalna temperatura wody, którą urządzenie może zmiękczać nie może być wyższa niż 39 °C.
- Urządzenie pracuje zasilane prądem o napięciu 12 V. Prosimy o używanie, dostarczonego w komplecie z urządzeniem, transformatora.
- W razie uszkodzenia kabla zasilającego, należy natychmiast odłączyć transformator. Przed ponownym włączeniem zasilania, kabel należy wymienić lub naprawić.
- Przed zdjęciem zewnętrznej pokrywy zaworu należy bezwzględnie odłączyć zasilanie elektryczne urządzenia.
- Zmiękczaczu nie może być używany do zmiękczenia wody o ponadnormatywnych parametrach fizyko-chemicznych i bakteriologicznych.

Rozpakowanie zmiękczaczu

W pierwszym rzędzie należy wyjąć wszystkie elementy urządzenia z kartonu, wypakować ze styropianu i taśm klejących. Sprawdzić, czy zmiękczaczu nie uległ uszkodzeniu podczas transportu. Jeżeli tak się stało, należy bezzwłocznie zgłosić ten fakt sprzedawcy.

Urządzenie wyjmować bardzo ostrożnie. Jest dostarczane w formie zmontowanej, co powoduje, że jest ciężkie. Przy przenoszeniu prosimy chwycić „od spodu” oraz unikać przesuwania po podłodze. Nie odwracać górą do dołu, nie upuszczać i nie stawiać na powierzchniach kanciastych lub ostro zakończonych.

Sprawdzenie lokalnych warunków hydraulicznych

Ciśnienie wody wodociągowej

Aby zmiękcacz prawidłowo funkcjonował, ciśnienie wody w sieci nie może być mniejsze niż 2,2 bara i większe niż 8,0 barów. Jeżeli ciśnienie jest poniżej minimum, należy zastosować hydrofor podnoszący ciśnienie. Gdy przekracza dopuszczalną wartość maksymalną, należy zainstalować reduktor ciśnienia.

i Jeżeli w ciągu dnia ciśnienie wody jest bardzo wysokie, może się zdarzyć, że w nocy przekroczy wartość 8,0 barów. W takim przypadku, sugerujemy zainstalowanie reduktora ciśnienia. W celu kontroli ciśnienia roboczego w instalacji, proponujemy wyposażyć instalację w manometry zgodnie z przykładowym schematem podłączenia (rys. nr 3).

□ Natężenie przepływu

Aby zmiękcacz prawidłowo funkcjonował, minimalne natężenie przepływu na wejściu powinno wynosić 11,0 l/min. Aby określić natężenie przepływu, należy wziąć naczynie o pojemności przynajmniej 4 litrów i postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- otworzyć całkowicie dwa zawory zimnej wody znajdujące się najbliżej wodomierza
- zmierzyć czas potrzebny do napełnienia naczynia z pierwszego zaworu (drugi w tym czasie musi być całkowicie otwarty)
- opróżnić naczynie i zmierzyć czas potrzebny do napełnienia naczynia z drugiego zaworu (pierwszy w tym czasie musi być całkowicie otwarty)
- zamknąć oba zawory; zsumować czas potrzebny do napełnienia naczynia z obu zaworów
- wynik mniejszy lub równy 90 sekund oznacza, że przepływ jest właściwy
- wynik należy zapisać w tabelce „Dane podstawowe”

Wybór miejsca instalacji urządzenia

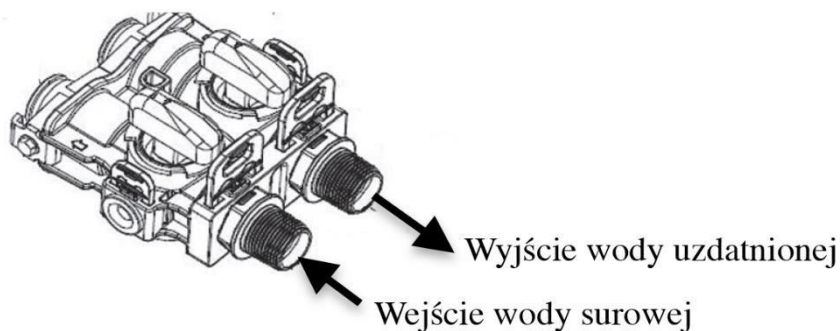
- Zmiękcacz należy umiejscowić w miarę możliwości blisko hydroforu (w przypadku zasilania wodą z ujęcia własnego) lub wodomierza mierzącego całość wody w kotłowni lub gospodarstwie domowym (w przypadku zasilania wodą wodociągową). Urządzenie powinno być umiejscowione w bezpośrednim sąsiedztwie odpływu kanalizacyjnego.
- Podłączając zmiękcacz przed podgrzewaczem wody (lub kotłem) należy zwrócić uwagę, aby temperatura wody w miejscu podłączenia nie przekraczała 49°C. Najlepiej między zmiękcaczem a podgrzewaczem wody (lub kotłem) zainstalować zawór zwrotny, który zapobiegnie cofnięciu się gorącej wody na zmiękcacz. Zbyt gorąca woda mogłaby doprowadzić do zniszczenia elementów zaworu sterującego i żywicy jonowymiennej.
- Zmiękcacz należy zamontować w miejscu nie narażonym na zamarznięcie. W razie zamarznięcia urządzenie zostanie zniszczone. Gwarancja nie obejmuje tego rodzaju uszkodzeń.
- Zmiękcacz zasilany jest prądem o napięciu 12 V. Transformator z przewodem elektrycznym dostarczany jest razem z urządzeniem. Gniazdko z uziemieniem powinno znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia, chronione przed deszczem i mrozem. Zmiękcacz musi być zawsze podłączony do zasilania elektrycznego; gniazdko nie może być sterowane przełącznikiem, który można by przez nieuwagę wyłączyć.

- Między zmiękczaczem a ścianą innymi urządzeniami musi być taki odstęp, aby móc przeprowadzać czynności konserwacyjne oraz dosypywać sól.

Materiały

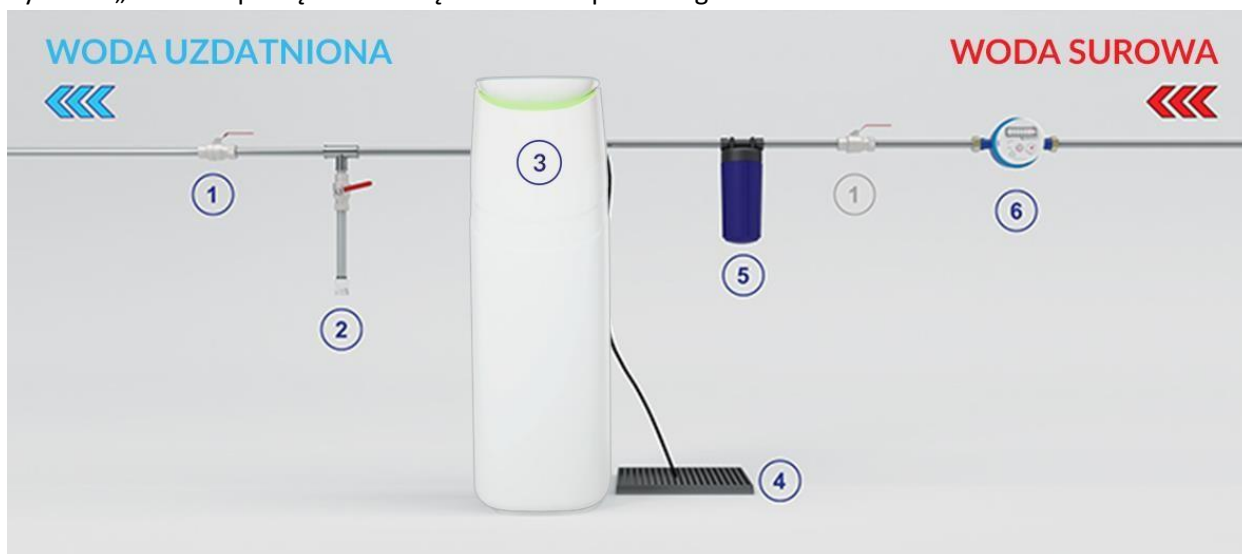
Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia, ważne jest sprawdzenie odpowiedniego podłączenia dopływu i odpływu wody dla zmiękczacza. Patrząc od frontu „wejście” wody jest po prawej stronie a „wyjście” po lewej (rys. nr 1). Należy również określić materiał wykonania instalacji wodociągowej. Zaleca się wykonanie instalacji z miedzi lub rur PCV.

Rys. nr 1 „schemat dopływu i odpływu wody do głowicy zmiękczacza”



Podłączenie hydrauliczne zmiękczacza zalecamy wykonać zgodnie z przykładowym schematem podłączenia pokazanym na rys. nr 2.

Rys. nr 2 „Schemat podłączenia zmiękczacza kompaktowego MILDIGO EXCLUSIVE



1. Zawór kulowy

4. Kanalizacja

2. Punkt poboru próbek

5. Filtr mechaniczny

3. Zmiękczaczn SOFT

6. Wodomierz

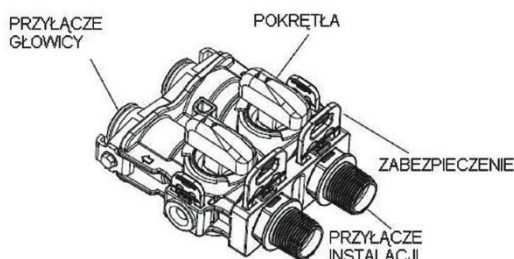
Zmiękcacz wyposażony jest w wąż do odprowadzenia popłuczyn. Jeśli zmiękcacz jest wyposażony również w zawór obejścia by-pass, należy skontaktować się z serwisem dostawcy lub producenta. Wyposażenie instalacji hydraulicznej w elementy takie jak zawory, manometry, filtr, zawory do poboru próbek, itp. należy do wykonującego instalację i nie są dostarczane standardowo z urządzeniem.

- ⓘ Zawór obejścia by-pass standardowo wchodzi w zakres dostawy.
- ⓘ W celu uniknięcia problemów z prawidłowym podłączeniem hydraulicznym zmięczacza, sugerujemy kontakt z wykwalifikowanym zakładem instalacyjnym.

Montaż złączy doprowadzających i odprowadzających wodę

W celu podłączenia instalacji doprowadzającej i odprowadzającej wodę do zmięczacza, należy podłączyć do głowicy sterującej złącza adaptacyjne. Złącza te są w standardzie dostarczane razem z urządzeniem. Aby zamontować złącza adaptacyjne (doprowadzające i odprowadzające wodę), należy wykonać następujące czynności:

- sprawdzić, czy w otworach wlotowym i wylotowym zaworu nie ma ciał obcych; z otworu wylotowego wyjąć plastikową zaślepkę; upewnić się, czy turbina i jej podpora znajdują się na właściwym miejscu oraz czy po dmuchnięciu w otwór zaworu, turbina obraca się bez żadnych oporów (rys. nr 3),
- włożyć złącza adaptacyjne wraz z nasmarowanymi okrągłymi pierścieniami uszczelniającymi do otworu wlotowego i wylotowego zaworu



Umieszczenie i podłączenie zmięczacza

Zmiękcacz należy umieścić na płaskiej i gładkiej powierzchni. W razie potrzeby użyć jako podpory drewnianej sklejki. Jeżeli to konieczne, należy użyć podkładki regulacyjnej. Nie należy umieszczać podkładki bezpośrednio pod zmiękcaczem (bez drewnianej sklejki). Ciężar wypełnionego wodą i solą urządzenia mógłby spowodować pęknięcie obudowy. Aby przemieścić zmiękcacz, należy złapać „od spodu” i kołyszac ostrożnie ustawić na nowym miejscu.

Podłączenie hydrauliczne zmięczacza

Należy postępować zgodnie z wytycznymi przedstawionymi powyżej, ze szczególnym uwzględnieniem przykładowego schematu podłączenia hydraulicznego (rys. nr 3). Należy odmierzyć, uciąć i szczelnie połączyć rury, trójniki, kolanka i inne elementy instalacji. Prosimy pamiętać, że kiedy patrzymy na zmiękcacz „od frontu” przyłącze „wejście” znajduje się z prawej strony. Jeżeli woda płynie z lewej strony ku prawej, podczas podłączenia, należy użyć kolanek w budowaniu instalacji wodnej.

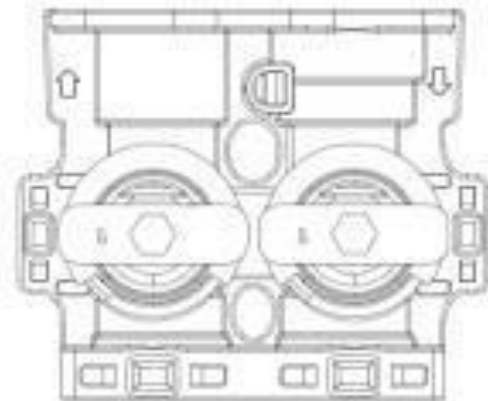
- ⓘ W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości i problemów w podłączeniu hydraulicznym zmięczacza, sugerujemy kontakt z wykwalifikowanym i autoryzowanym zakładem instalacyjnym.

Podłączenie odprowadzenia popłuczyn po regeneracji.

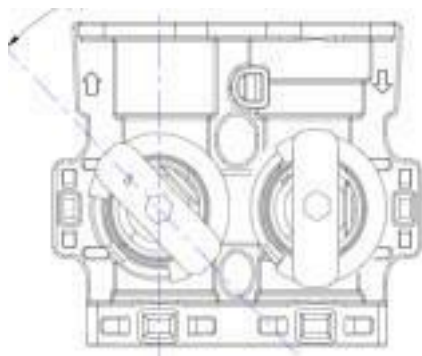
- W celu podłączenia instalacji odprowadzania popłuczyn ze zmiękczacza, należy użyć dostarczonego razem z urządzeniem węża. Jeden jego koniec nasunąć na króciec wylotowy popłuczyn, znajdujący się w tylnej części głowicy sterującej, drugi umieścić w studziencie kanalizacyjnej (rys. nr 2).
 - Między końcówką węża, a ujściem ściekowym musi być min. 4 cm przerwy. Zapobiegnie to możliwości zassania nieczystości przez zmiękczacza.
 - Wąż należy zamocować w taki sposób, aby w czasie intensywnego wypływu popłuczyn nie poruszał się. Nie może być zagięty, skręcony ani przebity.
 - Wąż powinien znajdować się poniżej króćca wypływu z zaworu sterującego.
 - Podłączenie kolanka przelewowego zbiornika solanki.
 - Kauczukową złączkę umieścić w otworze zbiornika solanki (od tyłu) tak, aby jej część znajdowała się wewnątrz, a część na zewnątrz zbiornika.
 - Grubsze zakończenie kolanka włożyć do złączki od zewnętrznej strony zbiornika.
 - Można podłączyć wąż odprowadzający – średnica przyłącza 3/8" – gwint wewnętrzny w sposób analogiczny jak w punkcie 1.
- ⓘ Wąż przelewowy zbiornika solanki stanowi jedynie dodatkowe zabezpieczenie, gdyby etap napełniania zbiornika solanki wodą, nie zakończył się zgodnie z programem.
- ⓘ Żadna część węża przelewowego nie może znajdować się powyżej poziomu wypływu
- ⓘ Nie wolno podłączać węża przelewowego zbiornika solanki do króćca wypływu z zaworu sterującego (patrz punkt 1 powyżej).

Napełnienie kolumny jonowymiennej wodą

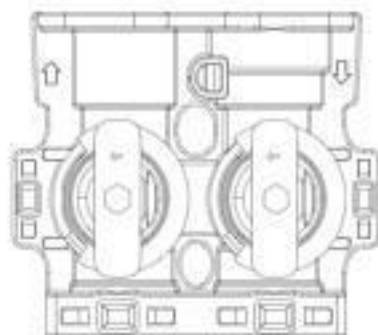
- ⓘ Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia przez ciśnienie powietrza lub wody oraz by wypłukać zanieczyszczenia z rur instalacji, należy postępować zgodnie z poniższymi wytycznymi.



- Ustawić mechanizm zaworu obejścia zmiękczacza w pozycji „by-pass” (jeśli występuje).
- Zamknąć zawór odcinający dopływ wody miękkiej (używanej do zasilania kotła, podgrzewacza wody oraz jako woda użytkowa) znajdujący się za urządzeniem.
- Powoli otwierać zawór doprowadzający wodę do instalacji.
- Stopniowo otwierać zawór do poboru próbek (probierny), znajdujący się przed urządzeniem. Początkowo mogą pojawiać się „plucia” i przerwy w wypływie wody. Jest to wynik odpowietrzania się instalacji.
- Postąpić analogicznie z zaworem probiernym znajdującym się za urządzeniem.
- Po odpowietrzeniu instalacji (uzyskaniu regularnego strumienia wody z zaworów probiernych), zamknąć zawór probierny przed urządzeniem.
- Powoli przestawić mechanizm zaworu obejścia zmiękczacza z pozycji „by-pass” na „serwis” (jeśli występuje). Operacja ta uruchomi napełnianie wodą kolumny ze złożem zmiękczacza. Należy robić to stopniowo z przerwami, aby nie pozwolić na zbyt gwałtowny wzrost ciśnienia w kolumnie jonowymiennej.




- Zamknąć zawór probierny znajdujący się za urządzeniem.
- Po upływie ok. 3 minut otworzyć zawór odcinający dopływ wody miękkiej znajdujący się za urządzeniem.
- Sprawdzić szczelność instalacji. Usunąć ewentualne nieszczelności.



Urządzenie zasilane jest prądem 24V 50Hz. Transformator wchodzący w skład zestawu, przetwarza prąd o napięciu 12V.

- Transformator podłączyć do gniazdka 220-240V 50Hz.
- Umocować przewody elektryczne zasilające zmiękczacz tak, aby były one zabezpieczone przed zerwaniem lub uszkodzeniem.

 Należy zadbać, aby urządzenie zawsze znajdowało się pod napięciem z wyłączeniem czasu naprawy lub sytuacji awaryjnych.



Główne Funkcje

Tryb pracy głowicy:

1. Zmiękczenie : Standardowy zmiękczac wody.

Tryb regeneracji:

1. Regeneracja Czasowa (czasowa)
2. Regeneracja Natychmiastowa (objętościowa natychmiastowa)
3. Regeneracja Opóźniona (objętościowa opóźniona)
4. Regeneracja Czasowo-Objętościowa (mieszana objętościowo-czasowa)

Tryb Wakacyjny (Wakacje)

Dostępny jest tryb Wakacje, złoże jest przepłukiwane podczas dłuższej nieobecności.

Format danych:

Dostępne są wyświetlenia w systemie metrycznym (SI) lub amerykańskim (US)

Wybór języka:

Dostępne są języki: polski, angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, rosyjski, turecki.

Inteligentny Sterownik

Sterownik automatycznie wylicza zdolność jonowymienną, ilość dni pomiędzy regeneracjami i czas napełniania zbiornika regenerata.

Automatyczna blokada klawiatury

Wszystkie przyciski będą zablokowane po 3 minutach bezczynności. Aby odblokować klawiaturę należy przytrzymać przycisk MENU przez 3 sekundy.



Programowanie

1. Definicje przycisków:

Przycisk "MENU" :

- Wciśnij ten przycisk aby wejść lub wyjść z menu.
- Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy aby odblokować klawiaturę

Przycisk "SET/REGEN." : (ZATWIERDZENIE)

- Wciśnij ten przycisk aby wybrać program lub zatwierdzić ustawienie
- Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy aby rozpocząć ręczną regenerację.

Przycisk " /+" i " /-" :

- Wciśnij ten przycisk aby zwiększyć lub zmniejszyć aktualną wartość.
- Wciśnij ten przycisk aby przejść do następnego lub poprzedniego menu.

2. Procedura wprowadzania danych:

- Wciśnij przycisk MENU aby wejść do menu.
- Wciśnij przycisk " /+" or " /-" aby wybrać parametr
- Wciśnij przycisk "ZATWIERDZENIE" aktualna wartość zacznie pulsować
- Wciśnij przycisk " /+" or " /-" aby zmienić wartość
- Wciśnij przycisk "ZATWIERDZENIE" aby zapisać ustawienie
- Wciśnij przycisk " /+" or " /-" aby wybrać kolejny parametr
- Powtarzaj powyższe kroki aby ustawić wszystkie parametry • Wciśnij przycisk "MENU" aby wyjść z menu. Można zmieniać tylko pulsujące wartości

Jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 3 minuty, klawiatura zostanie zablokowana .



TRYB CZASOWY



TRYB OBJĘTOŚCIOWY OPÓŹNIONY

Ekran pokazuje aktualny czas, datę ostatniej regeneracji, tryb regeneracji, ilość dni pozostałych do regeneracji, objętość pozostałą do kolejnej regeneracji oraz aktualną prędkość przepływu.

Ilość niebieskich kresek oznacza ilość pozostających dni w trybie czasowym.

Ilość niebieskich kresek oznacza pozostałą objętość i prędkość przepływu w trybie objętościowym.

Uruchomienie sterownika:

Po podłączeniu zasilania głowica pozycjonuje tłok. Może to zająć do 2 minut. W tym czasie wyświetlany jest komunikat (PROSZĘ CZEKAĆ):

Diagram programowania:

Wciśnij przycisk "MENU" w trybie oczekiwania aby wejść do głównego menu:

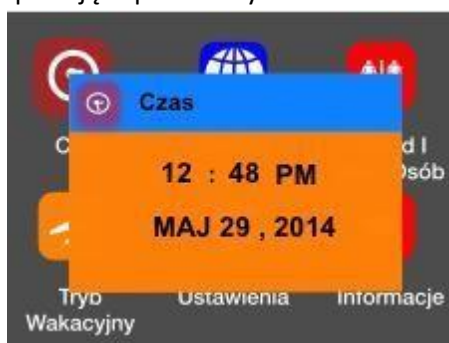
Wciśnij przycisk " /+" lub " /-" aby przejść kursorem do wybranej ikony. Wciśnij przycisk "SET/REGEN." aby wejść w wybraną ikonę.



Ustawienie aktualnej daty i godziny

- Ustawienie aktualnej daty i godziny odbywa się w ikonie "Czas" :
- Wciśnij przycisk " /+" or "/-" aby przejść kursorem do wybranej ikony.
- Wciśnij przycisk "SET/REGEN." – aktualna wartość zacznie pulsować.
- Wciśnij przycisk " /+" or "/-" aby zmienić wartość.
- Wciśnij przycisk "SET/REGEN." aby potwierdzić i zapisać ustawienie.
- Wciśnij przycisk " /+" or "/-" aby wybrać kolejny parametr. □ W celu zmiany kolejnych parametrów postępować analogicznie □ Wciśnij przycisk „MENU”, aby zapisać ustawienie.

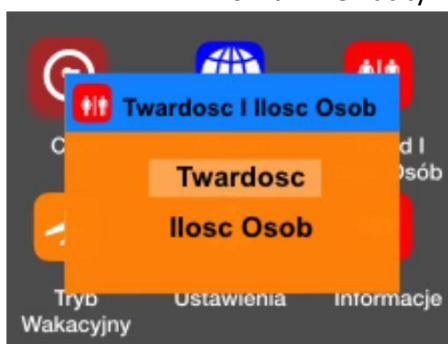
Można zmieniać tylko pulsujące parametry.



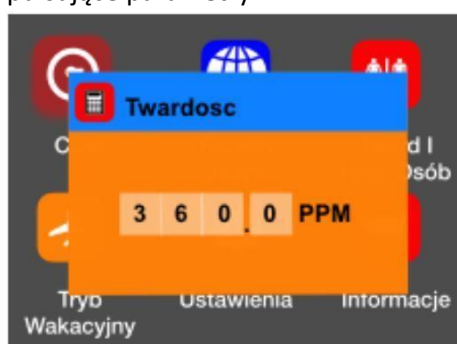
Ustawienie twardości i ilości osób

- Ustawienie aktualnej daty i godziny odbywa się w ikonie "Twardość i Ilość osób" :
- Wciśnij przycisk " /+" or "/-" aby przejść kursorem do wybranej ikony.
- Wciśnij przycisk "SET/REGEN." – aktualna wartość zacznie pulsować.
- Wciśnij przycisk " /+" or "/-" aby zmienić wartość.
- Wciśnij przycisk "SET/REGEN." aby potwierdzić i zapisać ustawienie.
- Wciśnij przycisk " /+" or "/-" aby wybrać kolejny parametr.
- W celu zmiany kolejnych parametrów postępować analogicznie □ Wciśnij przycisk „MENU”, aby zapisać ustawienie.

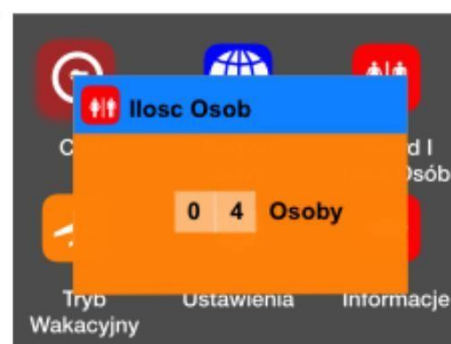
Można zmieniać tylko pulsujące parametry.



Ekran wyboru wartości



Wprowadzanie twardości

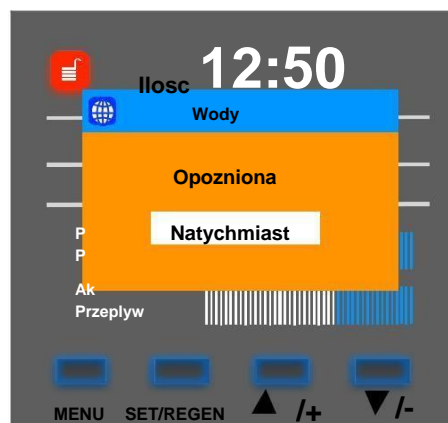
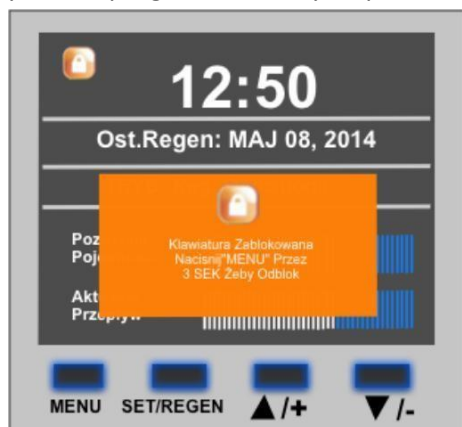


Wprowadzanie ilości

Regeneracja ręczna

Wciśnij i przytrzymaj przycisk MENU przez 3 sekundy, aby odblokować klawiaturę.

Wciśnij i przytrzymaj przycisk ZATWIERDZENIE (SET/REGEN) przez 3 sekundy, aby rozpocząć regenerację. Na ekranie wyświetli się komunikat: „regeneracja opóźniona”. Naciśnij przycisk zatwierdzenie aż napis zacznie mrugać. Zmień strzałką na „regeneracja natychmiastowa”. Zatwierdź zmianę przyciskiem ZATWIERDZENIE (SET/REGEN) , a następnie naciśnij przycisk MENU. Urządzenie zacznie wykonywać wszystkie zaprogramowane cykle po kolei.



Napis „Przejdźcie do Zasalania” zacznie pulsować. Kiedy głowica znajdzie się w pozycji poboru solanki (ZASALANIE) napis przestanie pulsować. Czas na wyświetlaczu będzie upływał do końca trwania danego etapu regeneracji. Wciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje przejście głowicy do kolejnego etapu regeneracji: płukania wstecznego (PLUKANIE 1). Na ekranie wyświetli się komunikat: „ ZASALANIA POZOSTALO --:-- min”

Pozostałe etapy regeneracji (PLUKANIE 2) oraz napełnianie zbiornika solanki (NALEWANIE) przebiegają w ten sam sposób.

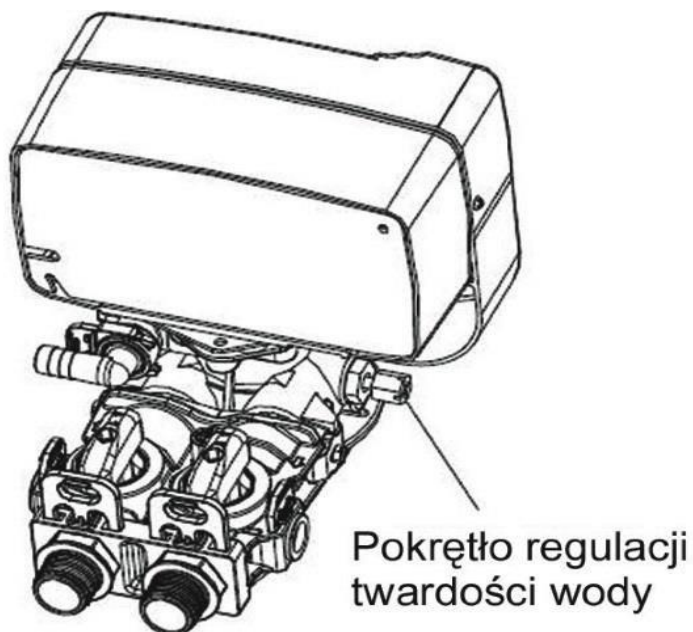


Regulacja twardości wody (opcjonalna dla głowicy zmiękczającej)

Użytkownik może regulować twardość wody przez odpowiednie ustawienie pokrętle regulacyjnego w głowicy zmiękczającej.

Metoda działania:

Przekręć pokrętle regulacyjne zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. Im większy kąt obrotu, tym większa twardość.



RODZAJ URZĄDZENIA	PŁUKANIE WSTECZNE	SOLANKOWANIE	PŁUKANIE SZYBKIE	NALEWANIE ZBIORNIKA SOLANKI	POJEMNOŚĆ URZĄDZENIA
MILDIGO EX 15	4 min	40 min	4 min	3 min	750 ppm
MILDIGO EX 25	4 min	45 min	4 min	6 min	1 560 ppm
MILDIGO EX 25 PLUS	4 min	45 min	4 min	6 min	1 560 ppm

KARTA GWARANCYJNA NR

AUTORYZOWANY ZAKŁAD	UŻYTKOWNIK

Niniejsza gwarancja obejmuje następujące urządzenia:

LP.	Nazwa urządzenia	Typ	Nazwa części	Numer fabryczny części
1.				

WARUNKI GWARANCJI

1. Dostawca udziela gwarancji na sprawne działanie dostarczonych urządzeń przy użytkowaniu zgodnie z ich przeznaczeniem i wskazówkami zawartymi w niniejszej dokumentacji.
2. Gwarancji udziela się Użytkownikowi na okres 24 miesięcy od daty uruchomienia
3. Warunkiem udzielenia gwarancji jest zlecenie nadzoru nad montażem i rozruchem urządzeń przez firmę lub osobę autoryzowaną przez Dostawcę.
4. Warunkiem udzielenia gwarancji jest odesłanie wypełnionej karty uruchomienia urządzenia znajdującej się w instrukcji.
5. Obowiązkiem Użytkownika jest dokonanie czterech (płatnych) przeglądów gwarancyjnych w ciągu 2 lat (co 6 miesięcy). Na koszt przeglądu składają się koszty robocizny oraz koszty delegowania pracownika i jego dojazdu. Dostawca ma obowiązek dokonać odpłatnie tych przeglądów, po zawiadomieniu go przez Użytkownika o zbliżającym się terminie.
6. Dostawca ma obowiązek usunąć wszelkie usterki i nieprawidłowości w działaniu urządzeń, a będące objęte gwarancją w ciągu 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia.
7. Gwarancja nie obejmuje:
 - 7.1. usług przeglądowych
 - 7.2. usług zmiany programu urządzeń
 - 7.3. materiałów eksploatacyjnych zużywających się w czasie normalnej eksploatacji, takich jak wkłady filtracyjne, sól regeneracyjna,
 - 7.4. uszkodzeń powstałych na skutek: kradzieży, pożaru, działania czynników zewnętrznych lub atmosferycznych, używania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, montażu części i podzespołów dodatkowych bez zgody Dostawcy,

7.5. uszkodzeń będących wynikiem nieprawidłowej eksploatacji

7.6. uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego przechowywania urządzeń i materiałów eksploatacyjnych

7.7. konserwacji wynikających z unieruchomienia urządzeń.

8. Nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku:

8.1. nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji,

8.2. wykonania rozruchu urządzenia przez osobę nieuprawnioną,

8.3. nie wykonania w terminie przeglądów

8.4. nieodesłania protokołu uruchomienia do Dostawcy

8.5. jeśli Nabywca dokona samodzielnie napraw, przeróbek i modyfikacji bez pisemnej zgody Dostawcy

ŚWIADECTWO AUTORYZACJI:

Gwarant potwierdza, że firma:jest autoryzowanym zakładem do dokonywania montażu i rozruchu urządzeń wymienionych w dokumentacji technicznej.

Data.....



DATA URUCHOMIENIA

Data.....

Podpis i pieczęć.....

POŚWIADCZENIE PRZEGLĄDÓW:

1. PRZEGLĄD GWARANCYJNY: data:..... pieczęć i podpis:.....

2. PRZEGLĄD GWARANCYJNY: data:..... pieczęć i podpis:.....

3. PRZEGLĄD GWARANCYJNY: data:..... pieczęć i podpis:.....

PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA URZĄDZEŃ I PRZESZKOLENIA UŻYTKOWNIKA (ORYGINAŁ)

Miejscowość	
Data	
Użytkownik	Nazwa:
	Adres:
	Tel. kontaktowy:
	Osoba odpowiedzialna:
Uruchamiane urządzenie	Typ:
	Numer zbiornika:
	Numer głowicy:
Jakość wody surowej	Twardość ogólna:
Jakość wody uzdatnionej	Twardość ogólna:
Ustawienia programu	Ilość wody uzdatnionej
Uwagi
Uzupełnienia
Podpis Użytkownika:	
Podpis Uruchamiającego:	



PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA URZĄDZEŃ I PRZESZKOLENIA UŻYTKOWNIKA (KOPIA)

Miejscowość	
Data	
Użytkownik	Nazwa:
	Adres:
	Tel. kontaktowy:
	Osoba odpowiedzialna:
Uruchamiane urządzenie	Typ:
	Numer zbiornika:
	Numer głowicy:
Jakość wody surowej	Twardość ogólna:
Jakość wody uzdatnionej	Twardość ogólna:
Ustawienia programu	Ilość wody uzdatnionej
Uwagi
Uzupełnienia
Podpis Użytkownika:	
Podpis Uruchamiającego:	