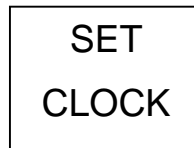


ZAWÓR STERUJĄCY CLACK WS1 CI – OBJĘTOŚCIOWY/CZASOWY PLUS

PRZYCISKI PANELA - CI

USTAWIENIE CZASU



Istnieje ewentualność wyjścia z programowania w dowolnej chwili (uprzednio wykonane zmiany pozostają w pamięci sterownika).

PRZEJŚCIE DALEJ



Za pomocą tego przycisku można zmienić parametr na wyświetlaczu, np. czas, pojemność, ilość soli lub przejść do następnego kroku programowania.

GÓRA, DÓŁ



Za pomocą tych przycisków można zmienić wartość ustawień w każdym z poszczególnych kroków programowania.



- Przełącza zaplanowaną regenerację pomiędzy ustawieniami ON /OFF,
- Naciśnięcie powoduje, że regeneracja będzie opóźniona zainicjowana w dniu dzisiejszym o zaprogramowanej godzinie,
- Przytrzymanie tego przycisku powyżej 3 sekund powoduje uruchomienie regeneracji natychmiastowej,
- Pozwala na powrót do poprzedniego kroku programowania.

GŁÓWNA PROCEDURA PROGRAMOWANIA –CI KONFIGUROWANIE STEROWNIKA

Ustawienia sterownika, czyli wybór poszczególnych etapów cyklu zależy od rodzaju zastosowanego urządzenia:

- w przypadku zmiękczacza lub filtra regenerowanego ustawia się etapy solankowania, regeneracji i napełnienia zbiornika soli lub innego regeneranta,
- w przypadku filtra te etapy trzeba pominąć

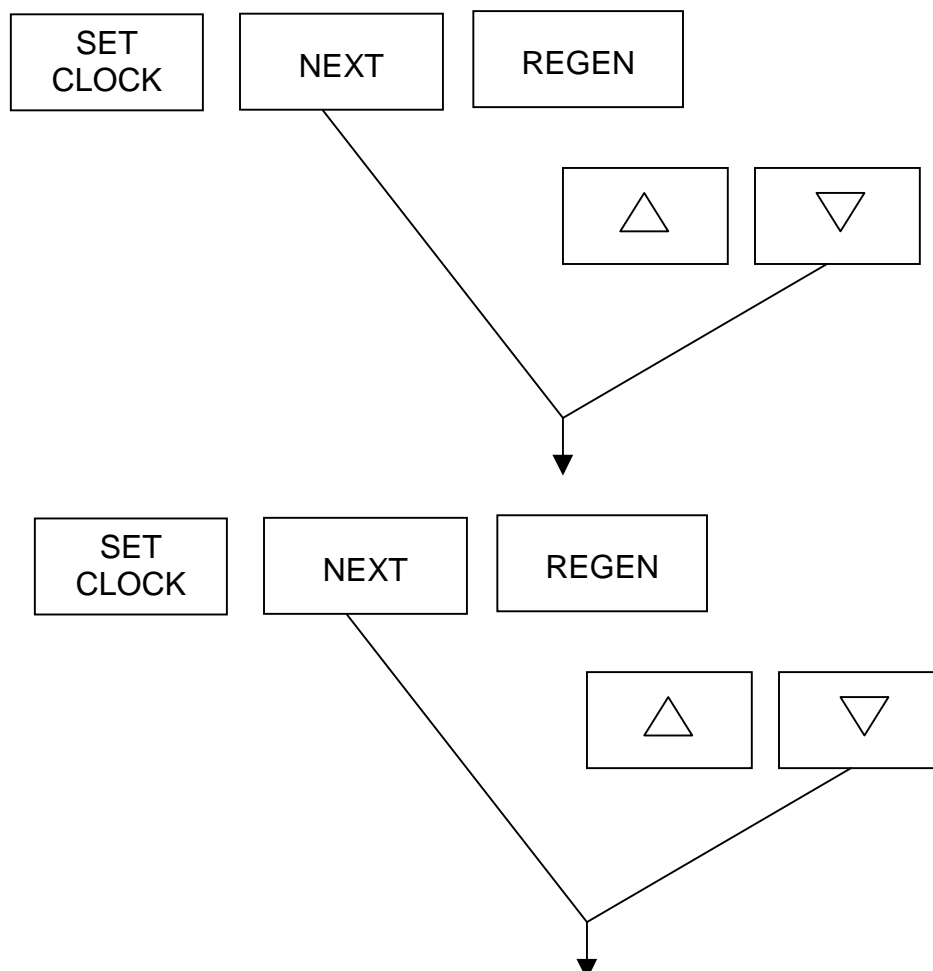
Główna Procedura Oprogramowania (kroki CS)

jest zawsze pierwszym etapem w programowaniu sterownika. Jej uruchomienie realizuje się w następujący sposób:

1. Wciśnij równocześnie przez min 3 sekundy przyciski NEXT i DÓŁ. W momencie zmiany wyświetlenia sterownika puść przyciski.
 2. Wciśnij ponownie równocześnie przez min 3 sekundy przyciski NEXT i DÓŁ
- Uwaga: Jeżeli sterownik nie wyświetli informacji pokazanej na następnej stronie, oznacza to, że załączona jest funkcja „zabezpieczenie” ograniczająca uruchomienie tej procedury. Zabezpieczenie można usunąć naciskając kolejno: DÓŁ, NEXT, GÓRA, SET CLOCK.

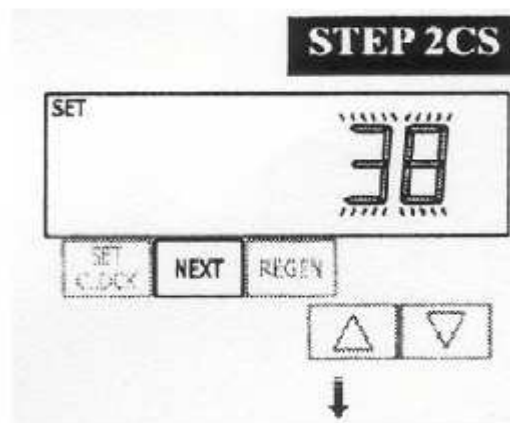
„Zabezpieczenie” aktywujemy przez kolejne naciskanie przycisków j.w.

KROK 1CS



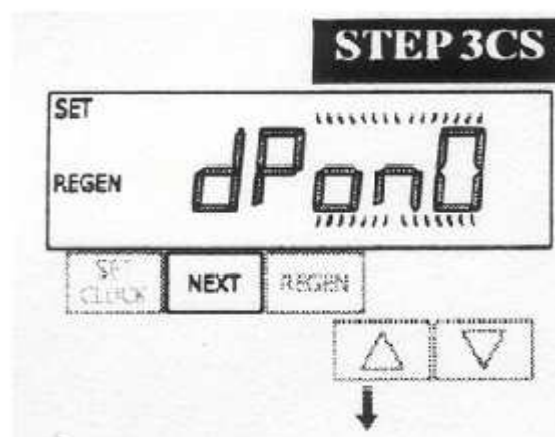
GŁÓWNA PROCEDURA PROGRAMOWANIA –CI KONFIGUROWANIE STEROWNIKA

KROK 2CS



Krok 2CS - Wybierz 25 dla wodomierza 1" (25 mm) lub 38 dla wodomierza 1.5" (38 mm).
1" wodomierz -obsługuje zawór 1.0" i 1.25",
1.5" wodomierz -obsługuje zawór 1.5".
Naciśnij NEXT, aby przejść do następnego Kroku lub REGEN, aby wyjść z Programowania Sterownika.

KROK 3CS



Krok 3 CS -Wybór opcji ma znaczenie tylko wówczas, gdy przewidziane jest uruchamianie regeneracji zewnętrznym sygnałem elektrycznym przez styki dP.
Czas trwania sygnału minimum 2 minuty.
dPon0 – regeneracja natychmiastowa
dPdEL – regeneracja opóźniona
HoLd – nawet przy zaistnieniu sygnału elektrycznego regeneracja nie zostanie uruchomiona.
UWAGA: Dla zaworu 1" lub 1.25" może być zastosowana płytki elektronicznej, w której pominięte są kroki 2 CS i 3 CS.

GŁÓWNA PROCEDURA PROGRAMOWANIA –CI KONFIGUROWANIE STEROWNIKA

W tym kroku programowania za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ wybieramy jednostki twardości wody, które będą stosowane w dalszych procedurach programowania.

Opcjonalnie możemy wybrać:

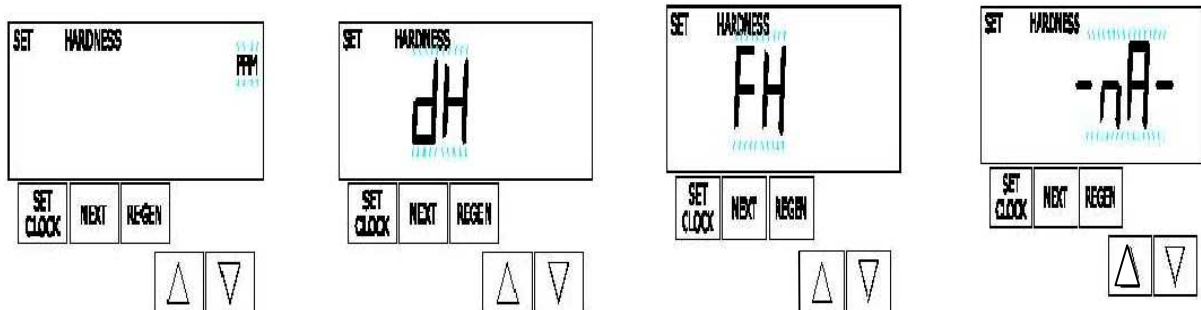
ppm (mg/litr)

dH - stopień niemiecki

FH - stopień francuski

-nA- wybranie tej opcji powoduje wyłączenie funkcji automatycznego wyliczania „Zdolności Rezerwowej” i wówczas w dalszym programowaniu (krok 7S i 8S) należy wprowadzić wartość objętości wody między regeneracjami.

KROK 4CS



Naciśnij NEXT aby przejść do kolejnego kroku programowania.

Naciskając REGEN możemy zawsze wrócić do poprzedniego kroku programowania. Dotyczy to każdego kroku programowania.

GŁÓWNA PROCEDURA PROGRAMOWANIA –CI KONFIGUROWANIE STEROWNIKA

Opcje cyklu			
Backwash (Płukanie wsteczne)	DN brine (dół solanka)	Fill (Napełnianie)	End (Zakończenie)
Rinse (Splukiwanie)	UP brine (górze solanka)	Softening or Filtering (Zmiękczenie lub Filtrowanie)	

Etap 1.

Za pomocą przycisku GÓRA lub DÓŁ wybieramy właściwy dla nas etap regeneracji. W tym przypadku jako pierwszy etap regeneracji wybrano Backwash – płukanie.

Naciśnij NEXT aby przejść do kolejnego krok oprogramowania.

Etap 2.

Ustalanie drugiego etapu regeneracji –wybrano regenerację złoża (solanka lub inny regenerant złoża).

Naciśnij NEXT aby przejść do kolejnego krok oprogramowania.

Etap 3.

Ustalanie trzeciego etapu regeneracji –wybrano płukanie.

Naciśnij NEXT aby przejść do kolejnego krok oprogramowania.

Etap 4.

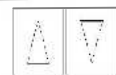
Ustalanie czwartego etapu regeneracji –wybrano napełnianie zbiornika soli.

Naciśnij NEXT aby przejść do kolejnego krok oprogramowania.

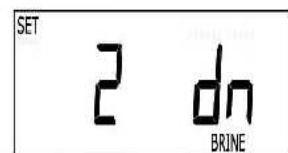
Etap 5.

Aby zakończyć tę procedurę programowania należy wybrać napis End (zamiast End można w tym kroku wybrać inny etap regeneracji, a zakończenie tej procedury programowania przez wybranie słowa End może nastąpić w kroku 8 CS lub 9 CS).

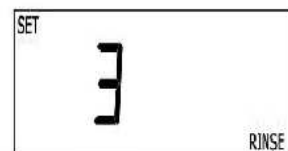
Po naciśnięciu przycisku NEXT sterownik wróci do fazy pracy.

KROK 5CS

6 CS



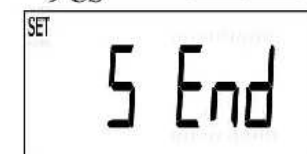
7 CS



8 CS



9 CS



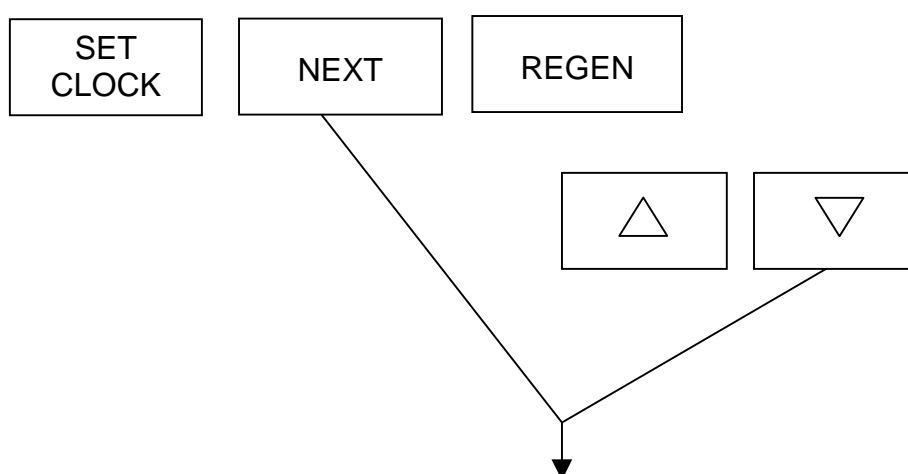
WPROWADZANIE USTAWIENÍ - CI

WPROWADZANIE WARTOŚCI DO PROGRAMU (Kroki S)

Aby uruchomić tę procedurę programowania należy nacisnąć równocześnie na około 3 sekundy przyciski NEXT i DÓŁ.

UWAGA: w razie potrzeby należy usunąć funkcję „Zabezpieczenie ” przez naciśnięcie kolejno DÓŁ , NEXT, GÓRA, SET CLOCK.

KROK 1S



WPROWADZANIE USTAWIENÍ - CI

WPROWADZANIE WARTOŚCI DO PROGRAMU (Kroki S)

FILTR ZMIĘKCZAJĄCY (kroki S)

Na tym wyświetleniu wybieramy czy system konfigurowany jest jako zmiękcacz czy jako filtr regeneracyjny. Przejście między opcjami dokonujemy za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ .

Jeżeli wybierzemy zmiękczenie wówczas będą pojawiały się kolejno następujące wyświetlenia -etapy wybrane wcześniej w programie konfigurowania systemu .

Naciśnij NEXT.

Etap 1.

W poprzedniej procedurze zdecydowano, że pierwszym etapem regeneracji ma być Backwash. W tym miejscu za pomocą przycisków GÓRA, DÓŁ ustalamy czas trwania tego etapu. Wybrano 8 minut.

Naciśnij NEXT

Etap 2.

Ustalamy czas trwania drugiego etapu regeneracji.

Naciśnij NEXT

Etap 3.

Ustalamy czas trwania trzeciego etapu regeneracji.

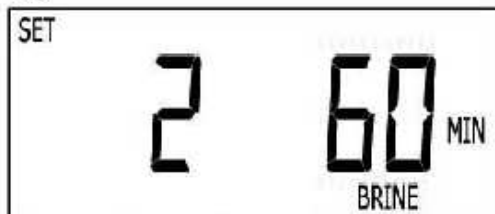
KROK 2S



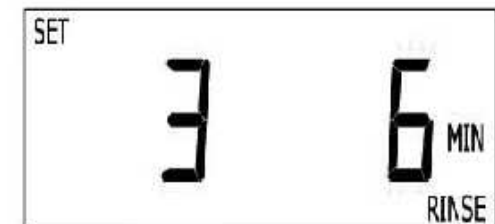
3S



4S



5S



WPROWADZANIE USTAWIENÍ - CI

WPROWADZANIE WARTOŚCI DO PROGRAMU (Kroki S)

Etap 4.

Wcześniej zaprogramowano, że czwartym etapem regeneracji jest napełnianie zbiornika soli.

Teraz w tym krok programowania ustalamy ilość soli potrzebnej do regeneracji. Jednostką są kilogramy soli. Naciśnij NEXT

W oparciu o ilość jonitu i ilość soli z użytej do regeneracji ustalamy tzw. „Zdolność Jonowymienną Systemu”. Stosujemy jednostki wybrane we wcześniejszej procedurze (krok 4CS): ppm, dH, FH. Informacja ta służy sterownikowi do automatycznego wyliczania objętości wody między regeneracjami zwanej „Zdolnością Objętościową”. Jeżeli w kroku 4CS wybrano opcją –nA-, wówczas należy tutaj wprowadzić wyliczoną objętość wody między regeneracjami.

Naciśnij NEXT

Wybierz jedną z następujących opcji inicjowania regeneracji:

Auto – sterownik automatycznie wylicza objętość wody między regeneracjami i objętość rezerwową.

oFF – regeneracja w oparciu o zaprogramowaną ilość dni między regeneracjami (wprowadzane do program w procedurze dla instalatora krok 4I).

Liczba – objętość wody – regeneracja inicjowana będzie po przepłynięciu przez wodomierz zadanej objętości wody.

UWAGA: jeżeli we wcześniejszym kroku oprogramowania wybrano opcję –nA- (krok 4CS) wówczas należy tutaj wprowadzić objętość wody między regeneracjami – wartość taka jak w krok 7S.

Jeżeli wybrano „oFF” lub „liczbę”, wówczas wyświetlenie twardości kroku 2I w programowaniu instalatora nie będzie się pojawiało.

Jeżeli w tym miejscu sterownik nie chce przejść do opcji „oFF” to znaczy, że w kroku 4I procedury dla instalatora wybrano opcję „oFF” stanowiącą logiczne zaprzeczenie wyboru tej opcji.

Ustalanie typu regeneracji:

Normal – regeneracja opóźniona o godzinie ustalonej w programie dla instalatora (krok 5I oraz 6I).

on 0 – regeneracja natychmiastowa w chwili wyzerowania się wodomierza.

Normal + on 0

– regeneracja opóźniona, gdy przekroczona zostanie objętość rezerwowa upływie ilości dni między regeneracjami, w zależności od tego, który z tych warunków zaistnieje pierwszy.

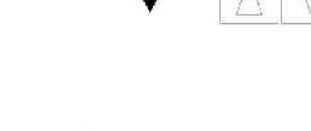
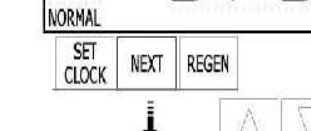
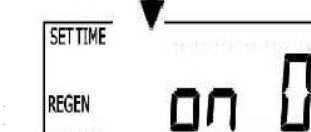
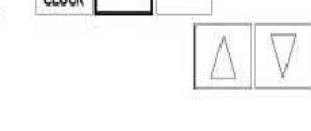
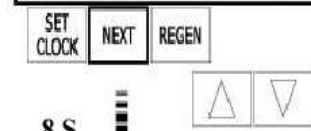
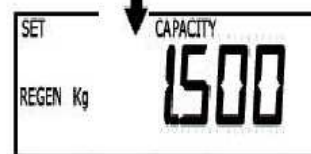
- regeneracja natychmiastowa po wyzerowaniu się wodomierza gdy tylko sterownik zaobserwuje zanik poboru wody przez okres około 10 min.

Naciśnij NEXT

Alarm braku soli:

oFF funkcja alarmu wyłączona
Zadana cyfra: sterownik będzie wyświetlał alarm „Fill Salt” (napełnij sól) gdy ilość soli spadnie poniżej wartości zadanej. Wartość ta może być stawiona w przedziale od 5 kg do 200 kg.

KROK 6S



Naciśnięcie SET CLOCK w dowolnej chwili programowani a spowoduje zapamiętanie nowych ustawień i wyjście sterownika do pozycji praca

10 S

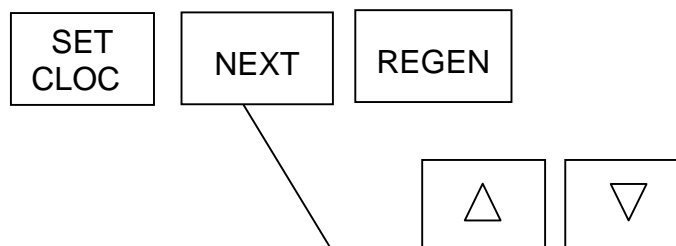


WPROWADZANIE USTAWIENÍ - CI WPROWADZANIE WARTOŚCI DO PROGRAMU (Kroki S)

FILTR REGENERACYJNY LUB PŁUCZĄCY (kroki F)

Aby uruchomić tę procedurę programowania należy równocześnie wcisnąć na 3 sekundy przyciski NEXT i DÓŁ

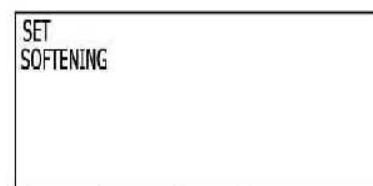
KROK 1F



UWAGA: jeżeli to konieczne usuń „Zabezpieczenie”.

W tym wyświetleniu wybieramy czy system konfigurowany jest jako zmiękczaczy czy jako filtr. Przejście między opcjami dokonujemy za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ. Jeżeli wybierzemy FILTER (jest to filtr regeneracyjny) zaczną pojawiać się kolejne wyświetlenia..
Naciśnij NEXT

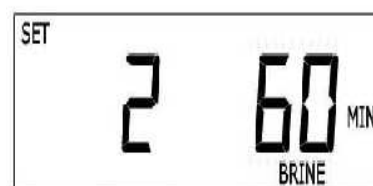
2F



3F



4F



Etap 1.

Ustalamy czas trwania pierwszego etapu.
Naciśnij NEXT

Etap 2.

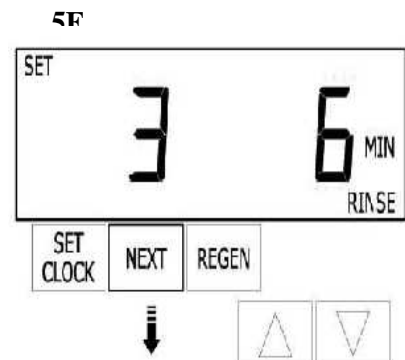
Ustalamy czas trwania drugiego etapu.
Naciśnij NEXT

WPROWADZANIE USTAWIENÍ - CI

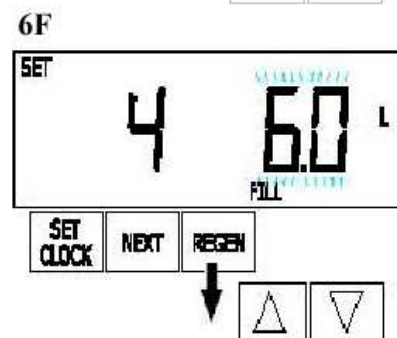
WPROWADZANIE WARTOŚCI DO PROGRAMU (Kroki S)

Etap 3.

Ustalamy czas trwania trzeciego etapu.
Naciśnij NEXT

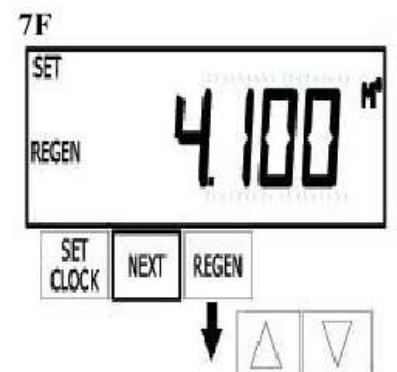
**Etap 4.**

Ustalamy ilość (w litrach wody, inaczej niż przy zmiękczaczu ilość kg soli) wody dodanej do zbiornika regenerantu w etapie napełniania.
Naciśnij NEXT

Ustawianie „Zdolności Objętościowej”

Wybranie opcji „oFF” – regeneracja inicjowana będzie po upływie ilości dni zaprogramowanych w programie instalatora (krok 4I).

Wybranie opcji „liczba – objętość wody” – regeneracja będzie inicjowana po uzdatnieniu zadanej-zaprogramowanej tutaj objętości wody.
Naciśnij NEXT



Naciśnięcie SET CLOCK w dowolnej chwili programowani a spowoduje zapamiętanie nowych ustawień i wyjście sterownika do pozycji praca

Ustalenie typu regeneracji:

Normal – regeneracja opóźniona o ustalonej w programowaniu godzinie (krok 5I).

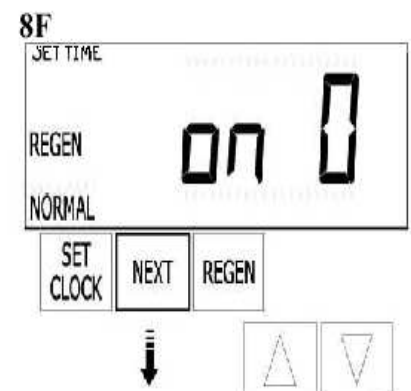
on 0 – regeneracja natychmiastowa w chwili wyzerowania się wodomierza.

Normal +on 0

– regeneracja opóźniona, gdy przekroczona zostanie objętość rezerwowa lub po upływie ilości dni między regeneracjami, w zależności od tego, który z tych warunków zaistnieje pierwszy.

- regeneracja natychmiastowa po wyzerowaniu się wodomierza, gdy tylko sterownik zaobserwuje zanik poboru wody przez okres 10 minut.

Naciśnij NEXT aby przejść do fazy praca.



WYŚWIETLENIA INSTALATORA - CI

TWARDOŚĆ, DNI REGENERACJI, CZAS REGENERACJI (kroki I)

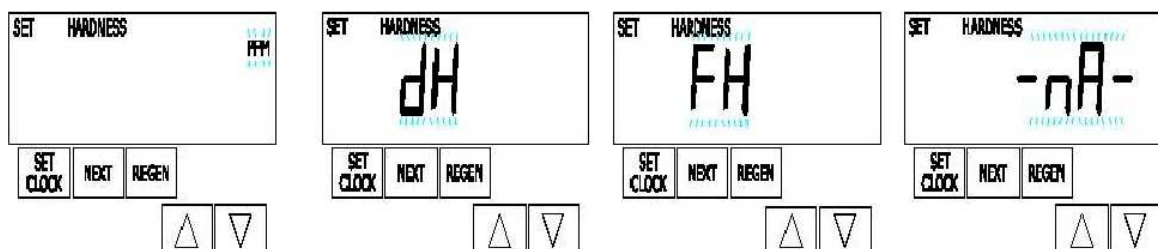
KROK 1I

Wyświetlenia dla instalatora uruchamia się przez równoczesne naciśnięcie przez około 3 sekundy przycisków NEXT i GÓRA .

Ustawienie twardości wody surowej.

W zależności od wybranych we wcześniejszej fazie programowania (krok 4CS) używanych jednostek twardości zostanie wyświetlona jedna z czterech pokazanych niżej opcji –za pomocą przycisku GÓRA lub DÓŁ ustaw wartość twardości wody surowej.

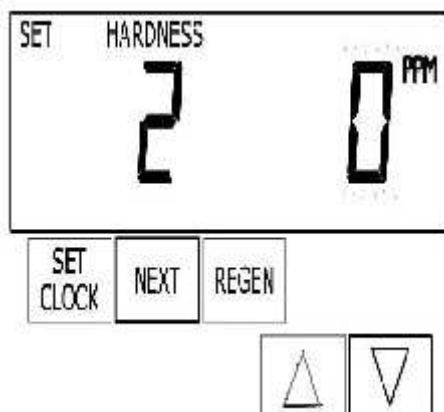
KROK 2I



- | | | | |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Twardość • Zakres 3-2500ppm • Ustawienie fabryczne 342ppm • Naciśnij NEXT | <ul style="list-style-type: none"> • Twardość • Zakres 1-150 dH • Ustawienie fabryczne 19 dH • Naciśnij NEXT | <ul style="list-style-type: none"> • Twardość • Zakres 1-250 FH • Ustawienie fabryczne 34 FH • Naciśnij NEXT | <ul style="list-style-type: none"> • Wcześniejsze wybranie opcji –nA- nie pozwala na automatyczne wyliczanie zdolności • Naciśnij NEXT |
|--|--|--|--|

Wyświetlenie to będzie pokazywało –nA-:
 -gdy w kroku 2F wybrano opcję FILTER
 -gdy w kroku 4CS wybrano –nA-
 -gdy „oFF” lub „numer” wybrano w kroku 8S

KROK 3I



W przypadku gdy zainstalujemy zawór mieszający, na wyświetlaczu należy podać wartość twardości wody uzyskiwanej po zmieszaniu strumienia wody uzdatnionej z surową.

Naciśnij NEXT.

Wyświetlenie to będzie pokazywało –nA-:

-gdy w kroku 2F wybrano opcję FILTER
 -gdy w kroku 4CS wybrano –nA-
 -gdy „oFF” lub „numer” wybrano w kroku 8S

WYŚWIETLENIA INSTALATORA –CI

Dni Regeneracji Wymuszonej:

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ wybierz jedną z opcji:

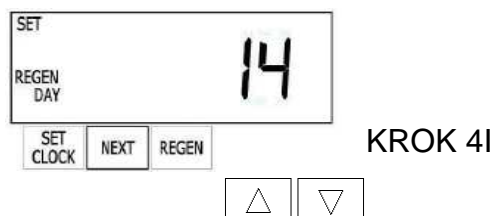
A) ilość dni między regeneracjami (od 1 do 28).

1. Jeżeli „Zdolność Objętościowa ” jest wyłączona (w kroku 8S wybrano opcję OFF) ustaw ilość dni między regeneracjami.
2. Jeżeli „Zdolność Objętościowa ” jest ustawiona na automatyczne odliczanie przez sterownik (w krok 8S wybrano opcję – AUTO) lub na zadaną objętość wody, ustaw dopuszczalną maksymalną ilość dni między regeneracjami, która zostanie zainicjowana nawet jeżeli wodomierz się nie wyzeruje.

B) OFF

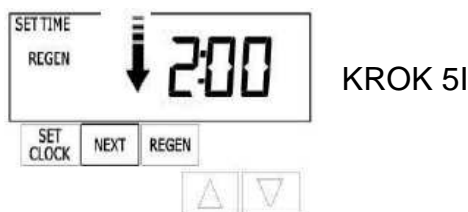
Takie ustawienie powoduje, że regeneracja jest inicjowana jedynie przez sygnał z wodomierza.

Naciśnij NEXT



Czas (godzina) dnia, o której rozpocznie się regeneracja opóźniona:

Ustaw wybraną przez siebie najodpowiedniejszą porę dnia – gdy przewidywane są najmniejsze pobory wody. Fabrycznie stawiono na godzinę 2 w nocy. Naciśnij NEXT



Czas (minuty) dnia, o której rozpocznie się regeneracja opóźniona:

Jeżeli we wcześniejszej fazie programowania wybrano regenerację natychmiastową (w kroku 9S lub 8F wybrano opcję „on 0 ”), wówczas regeneracja rozpocznie się natychmiast po wyzerowaniu się wodomierza, a wyświetlenie sterownika będzie następujące „Regen on 0 L ” lub wogóle nie będzie się pojawiało. Naciśnij NEXT

Sterownik przejdzie w fazę – PRACA.



Naciśnięcie SET CLOCK w dowolnym miejscu programowania spowoduje przejście sterownika do fazy praca przy jednoczesnym zapamiętaniu dokonanych do tej pory zmian wartości zadanych.

WYŚWIETLENIA UŻYTKOWNIKA –CI

W czasie pracy systemu możliwe jest wywołanie kolejno pięciu wyświetleń. Przejście między wyświetleniami dokonywane jest za pomocą przycisku NEXT.

Możliwe wyświetlenia:

1. Aktualny czas dnia.
2. Ilość dni lub objętość pozostająca do rozpoczęcia regeneracji systemu.
3. Aktualne natężenie przepływu przez system.
4. Wyświetlenia związane z uruchamianiem regeneracji za pomocą zewnętrznego sygnału elektrycznego (krok 3 CS)
 - dPon0 – regeneracja natychmiastowa
 - dPdEL – regeneracja opóźniona
 - HoLd –funkcja wyłączona

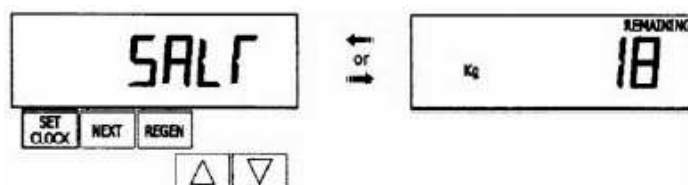
Uwaga:wyświetlenia pokazane w pkt 4 są możliwe jedynie ze specjalną wersją płytki elektrycznej.

5. Wyświetlenie związane z alarmem ilości soli.

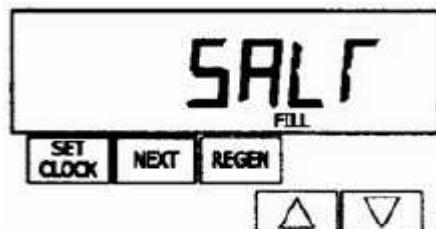
Wyświetlenie to nie pojawi się, gdy funkcja ta została wyłączona w kroku 10S programowania przez wybranie opcji "OFF" lub w kroku 2S programowania sterownik skonfigurowano jak filtr regeneracyjny (nie jako filtr zmiękczający).

Wyświetlenie to może pokazywać:

- ilość soli pozostającej w zbiorniku w kilogramach,



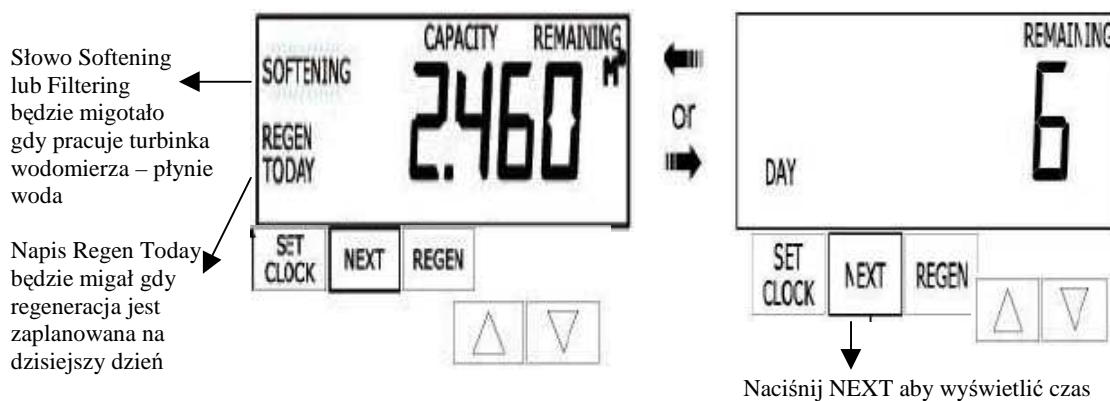
- migotający napis „SALT FILL” (dodaj sól), gdy wyliczona przez sterownik ilość soli spadnie poniżej wartości zadanych w kroku 10S programowania.



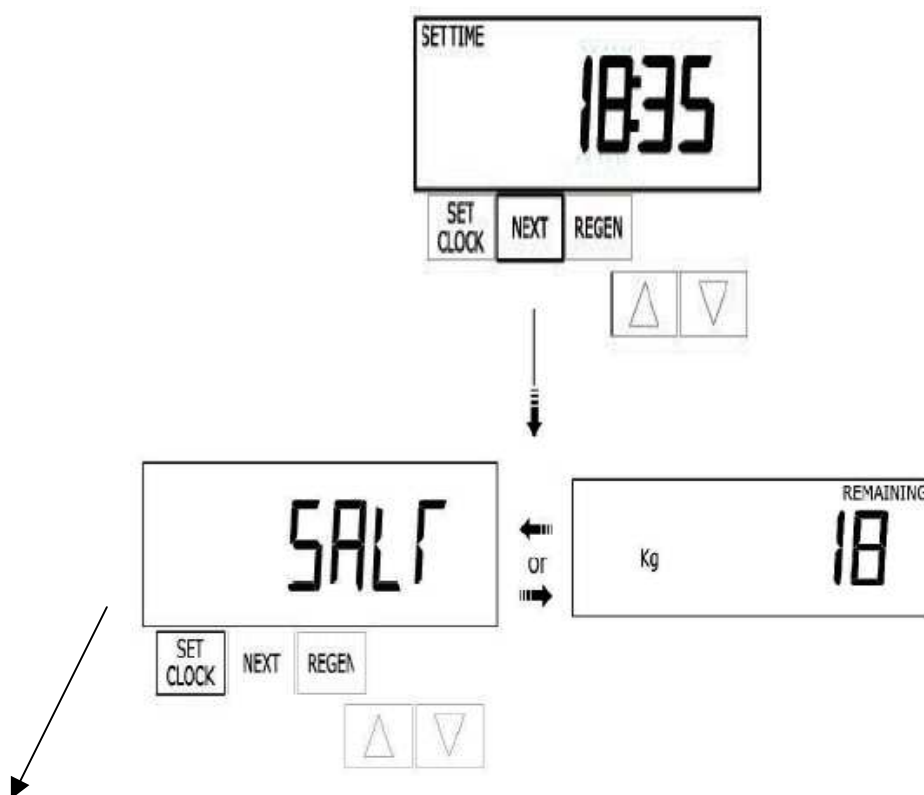
WYŚWIETLENIA UŻYTKOWNIKA –CI

Objętość pozostająca do rozpoczęcia regeneracji – wyświetla się gdy system system ustawiony jest na regenerację objętościową

Ilość dni pozostałych do rozpoczęcia regeneracji – wyświetla się gdy ustawiony jest na regenerację czasową



Aby powrócić do poprzedniego wyświetlenia (objętość lub ilość dni pozostała do regeneracji) naciśnij NEXT



Wyświetlenie nie pojawi się gdy system ustawiony jest jako filtr lub gdy alarm niskiego poziomu soli jest wyłączony.

WYŚWIETLENIA UŻYTKOWNIKA –CI

Wyświetlenia w czasie regeneracji:

Zwykle regeneracja uruchamiana jest w czasie małego prawdopodobieństwa poboru wody (np. w nocy). Jeżeli w czasie regeneracji zaistnieje potrzeba poboru wody, wówczas popłynie woda nieuzdatniona.

W pewnych aplikacjach jest to niepożądane i wówczas zaleca się zainstalowanie zaworu odcinającego system na czas regeneracji (tzw. opcja NBP).

Po rozpoczęciu regeneracji wyświetlenie to będzie podawało informacje o aktualnym etapie regeneracji i czasie pozostającym do zakończenia tego etapu regeneracji.

Backwash oznacza, że system jest na etapie płukania wstecznego i do zakończenia tego etapu pozostaje 8:22 minut.



System przechodzi automatycznie przez wszystkie etapy regeneracji i po jej zakończeniu przejdzie w pozycję PRACA.

Ręczne inicjowanie regeneracji:

Regeneracja ręczna może być zainicjowana jako:

- natychmiastowa - w tym celu należy naciskać przez około 3 sekundy przycisk „REGEN” aż usłyszymy, że system wszedł w regenerację. Komenda ta nie może być odwołana. Można jedynie przyciskiem „REGEN” spowodować szybsze niż zaprogramowano przejście do kolejnego etapu regeneracji.
- opóźniona, o czasie zaprogramowanym w krokach 5I i 6I, gdy w kroku 9S nie wybrano opcji „on 0” – regeneracja natychmiastowa. W tym celu należy na krótką chwilę nacisnąć „REGEN”. Na wyświetleniu pojawi się napis „REGEN TODAY” (regeneracja dzisiaj).

Uwaga: Po zasypaniu zbiornika solą należy odczekać minimum 2 godziny celem uzyskania odpowiedniego stężenia solanki.

WYŚWIETLENIA UŻYTKOWNIKA –CI

Sygnalizacja zakłóceń pracy sterownika:

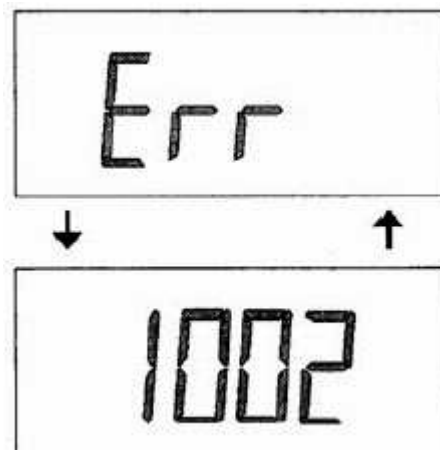
Słowo „Error ” (błąd) wyświetla się na przemian z liczbą informującą o charakterze zakłóceń:

1001 – sterownik nie rozpoznaje rozpoczęcia regeneracji

1002 – tłok zablokowany mechanicznie

1003 – zbyt długi czas pracy silnika przy próbie przejścia do kolejnego etapu regeneracji

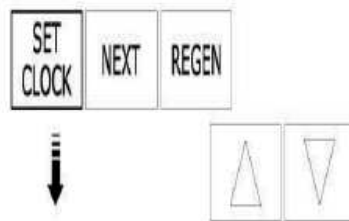
1004 –zbyt długi czas pracy silnika przy próbie powrotu do pozycji praca /serwis.



WYŚWIETLENIA UŻYTKOWNIKA –CI

Ustawianie aktualnego czasu:

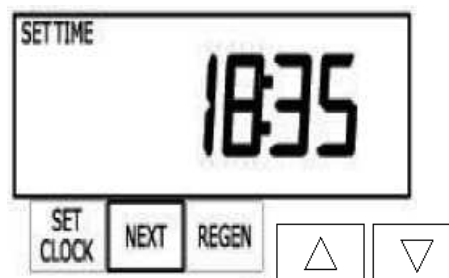
1. Naciśnij SET CLOCK



2. Przy pomocy przycisków GÓRA lub DÓŁ ustaw aktualną godzinę. Następnie naciśnij NEXT



3. Przy pomocy przycisków GÓRA lub DÓŁ ustaw minuty aktualnego czasu. Następnie naciśnij NEXT – sterownik przejdzie do fazy PRACA



Uwaga: Zanik zasilania elektrycznego:

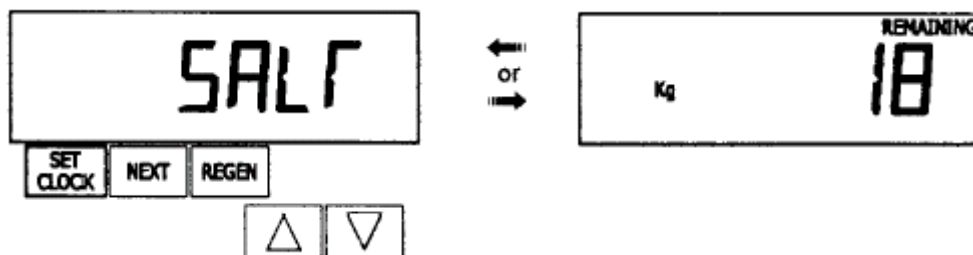
Poniżej 2 godzin – sterownik automatycznie wyświetli aktualny czas dnia.

Powyżej 2 godzin – wyświetlenie sterownika będzie migotało co oznacza, że należy ręcznie wprowadzić aktualny czas dnia.

WYŚWIETLENIA UŻYTKOWNIKA –CI

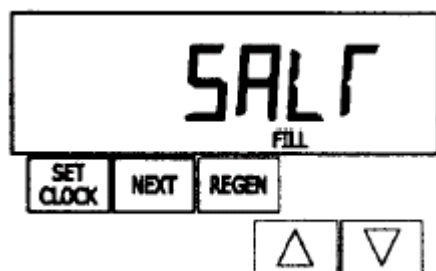
Pozostała ilość soli/dodaj sól:

1. Jeżeli Alarm Niskiego Poziomu Soli został aktywowany w Kroku 10S, wówczas w grupie wyświetleń Użytkownika będą pojawiały się następujące wyświetlenia:



UWAGA: Ilość soli używanej do regeneracji może być ustawiona co 0.05 kg, ale ilość soli pozostająca w zbiorniku będzie zaokrąglona przez sterownik w górę lub w dół do pełnego kilograma.

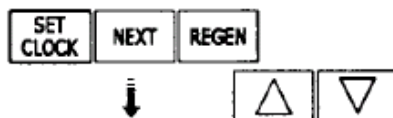
2. Gdy ilość soli w zbiorniku spadnie poniżej „wartości zadanej” dla alarmu, wówczas sterownik będzie wyświetlał migający napis: SALT FILL (dodaj sól).



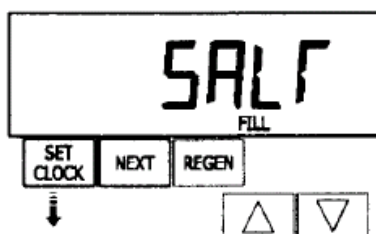
WYŚWIETLENIA UŻYTKOWNIKA –CI

Przy dodawaniu soli (gdy Alarm Niskiego Poziomu Soli jest aktywowany) pojawią się następujące wyświetlenia:

KROK 1US – Naciskać NEXT aż wyświetli się napis SALT. Nie ma znaczenia czy napis SALT będzie wyświetlał się naprzemiennie z napisem „kg REMAINING”.

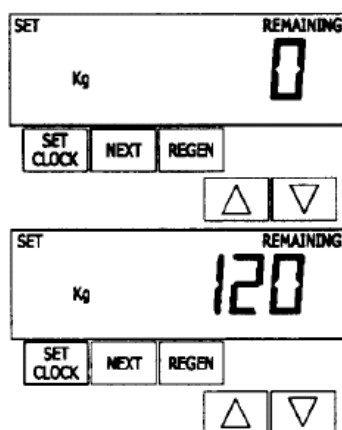


KROK 2US – Naciśnij SET CLOCK.

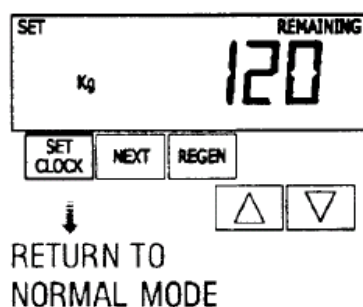


KROK 3US – Przyciskami GÓRA lub DÓŁ ustaw ilość soli znajdującą się w zbiorniku – "kg REMAINING" (kg pozostałe)

Ilość soli znajdującą się w zbiorniku jest sumą soli pozostałej i soli dodanej. Ilość soli pozostałej musi być oszacowana przez użytkownika „na oko”.



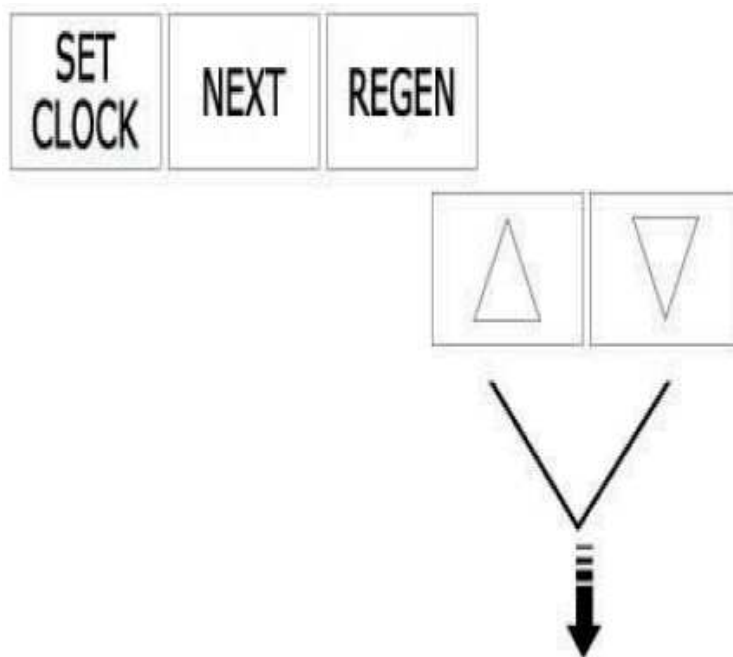
KROK 4US – Naciśnij SET CLOCK aby wyjść z programowania „Dodaj Sól”.



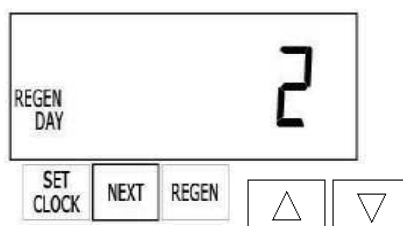
WYŚWIETLENIA DIAGNOSTYCZNE – CI

Wejście w wyświetlenia diagnostyczne dokonywane jest przez równoczesne naciskanie przycisków GÓRA i DÓŁ przez około 3 sekundy.

KROK 1D



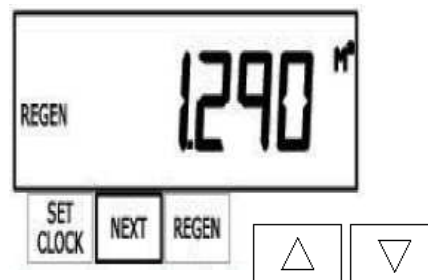
KROK 2D – Ilość dni od ostatniej regeneracji



Naciśnij NEXT

WYŚWIETLENIA DIAGNOSTYCZNE – CI

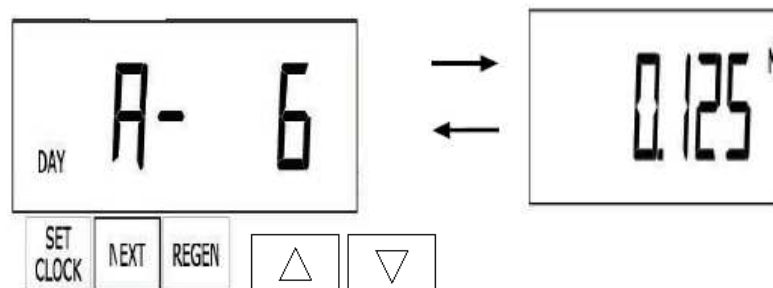
KROK 3D – Objętość od ostatniej regeneracji. Wyświetla "0" gdy sterownik nie jest wyposażony w wodomierz.



Naciśnij NEXT

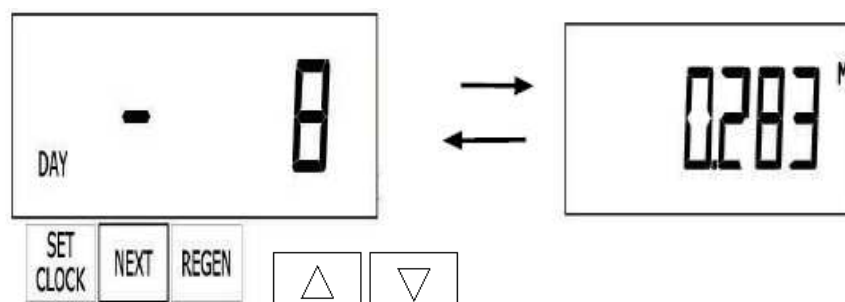
KROK 4D – objętość, "Objętość Rezerwowa Zużyta" w ostatnich 7 dniach. Gdy ustawiono sterownik jako zmiękcacz oraz gdy w kroku 8S wybrano „Auto” to wyświetlenie pokazuje dzisiejszy dzień jako „0” i wyświetlenie będzie przemiennie wyświetlało Objętość Rezerwową.

Naciskając "GÓRA" spowodujemy wyświetlenie „1 ” oznaczające wczorajszy dzień i na przemian wyświetla się Objętość Rezerwowa Zużyta tego dnia. Ponowne naciśnięcia powodują przejścia do wcześniejszego dnia.



KROK 5D - objętości uzdatniane w okresie ostatnich 63 dni (1 = wczoraj, 63 = 63 dni wcześniej).

Wyświetlany jest symbol dnia na przemian z objętością uzdatnioną tego dnia. Jeżeli nie jest zainstalowany wodomierz, wówczas wyświetlenie pokaże „--”.



Naciśnij NEXT

WYŚWIETLENIA DIAGNOSTYCZNE – CI

KROK 6D - Aktualne natężenie przepływu.

Wyświetlenie podtrzymywane jest przez 10 minut i następnie sterownik wraca do wyświetleń fazy praca.

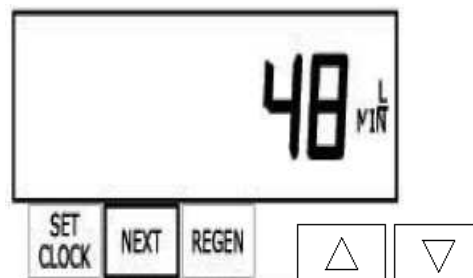
Gdy nie zainstalowano wodomierza, wówczas wyświetlane jest „0”.



Naciśnij NEXT

KROK 7D – Przepływ maksymalny. Pikowy pobór wody z ostatnich 7 dni.

Gdy nie zainstalowano wodomierza wówczas wyświetlane jest „0”.



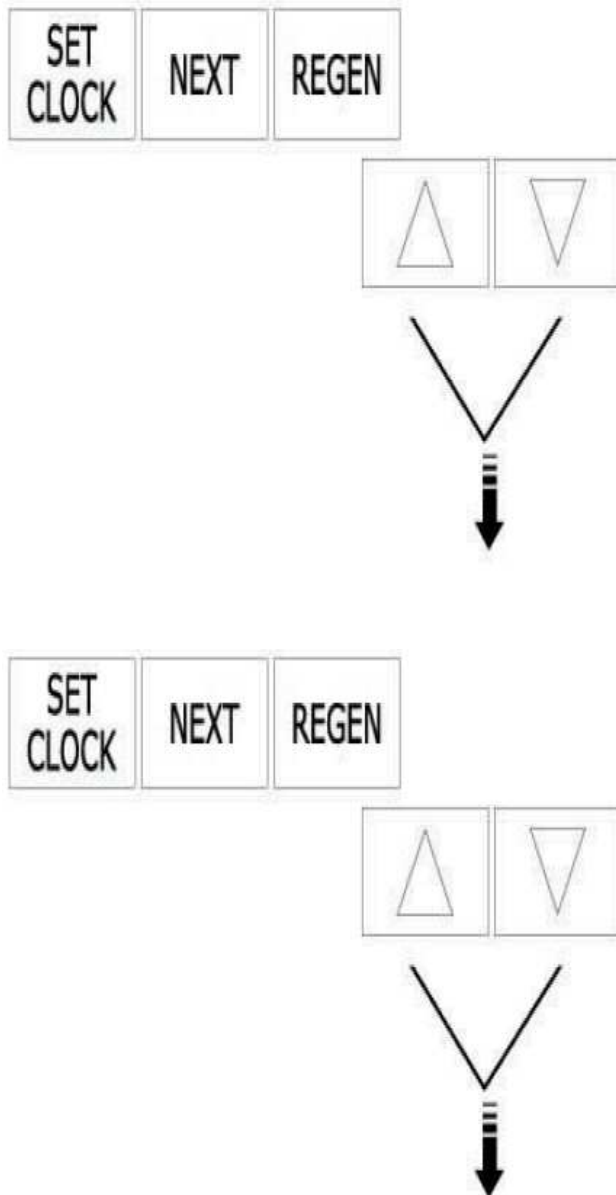
Naciśnij NEXT aby przejść do wyświetleń fazy praca.

UWAGA: Wyświetlenia diagnostyczne mogą zostać wyzerowane. W tym celu w wyświetleniach fazy praca należy nacisnąć równocześnie na około 3 sekundy przycisk NEXT i „DÓŁ” i po zmianie wyświetlenia ponownie nacisnąć równocześnie na około 3 sekundy przyciski „GÓRA” i „DÓŁ”.

HISTORIA PRACY STEROWNIKA – CI

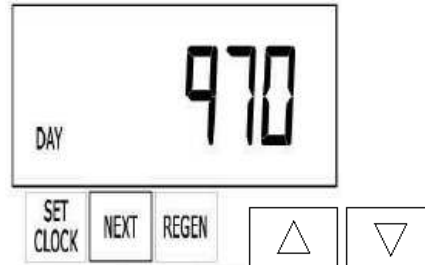
Dostęp do wyświetleń historii pracy sterownika możliwy jest przez równoczesne naciskanie przez około 3 sekundy przycisków „GÓRA” i „DÓŁ”.

Spowoduje to przejście sterownika do wyświetleń diagnostycznych. Należy wówczas ponownie nacisnąć równocześnie na około 3 sekundy przyciski „GÓRA” i „DÓŁ”.



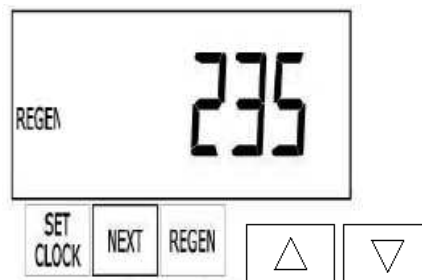
HISTORIA PRACY STEROWNIKA – CI

KROK 2VH - Dni: ilość dni od momentu uruchomienia systemu.



Naciśnij NEXT

KROK 3VH – Regeneracje: ilość regeneracji od momentu uruchomienia systemu



Naciśnij NEXT

KROK 4VH – M³ : objętość wody w M³ od momentu uruchomienia systemu.



Naciśnij NEXT aby sterownik wrócił do wyświetleń fazy pracy.