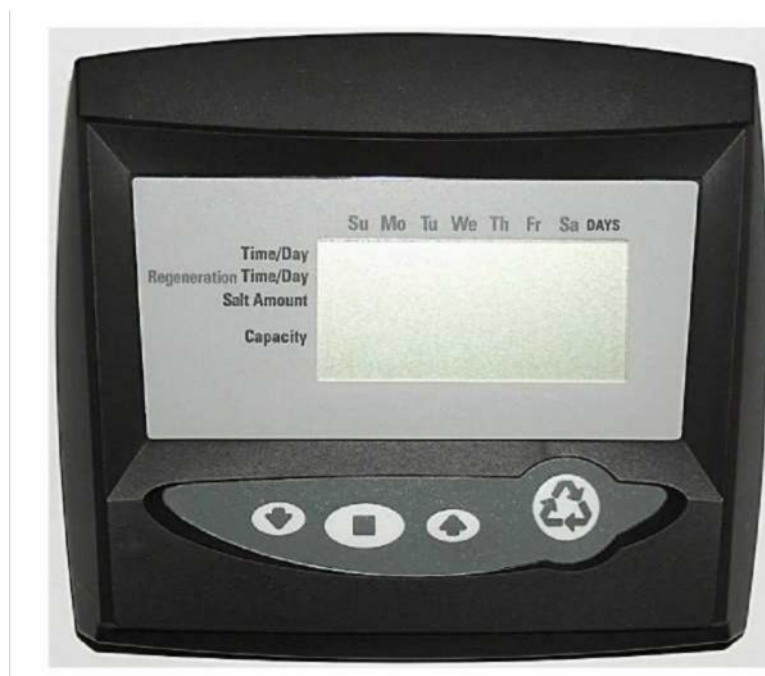


# INSTRUKCJA OBSŁUGI

AUTOMATYCZNA STACJA UZDATNIANIA WODY

SERIA LOGIX - IW 255 i PERFORMA

STEROWANIE OBJĘTOŚCIOWE  
STEROWANIE CZASOWE  
FILTR

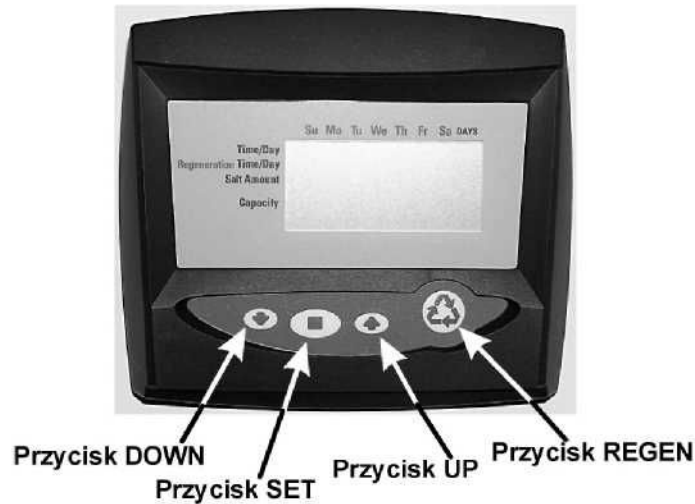


## Sterowniki serii Log ix

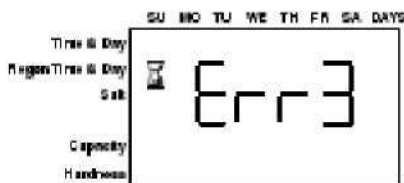
**Sterownik 740** - elektroniczny sterownik zegarowy pozwalający wykonać siedmiodniową (dzień tygodnia) regenerację lub maksymalnie 99 regeneracji dziennych. Ten sterownik może pracować z dwoma typami urządzeń: zmiękczaczem lub filtrem trzycyklowym.

**Sterownik 760** - sterownik elektronicznie mierzący objętość którego regeneracja oparta jest o zużycie wody przez użytkownika. Standardową cechą tego sterownika jest nadpisywanie kalendarza.

## Seria Logix może pracować z dwoma seriami zaworów tj.: 255 i Performa.



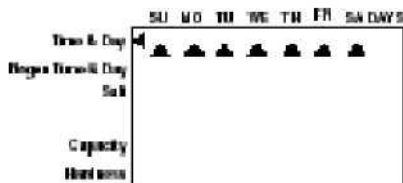
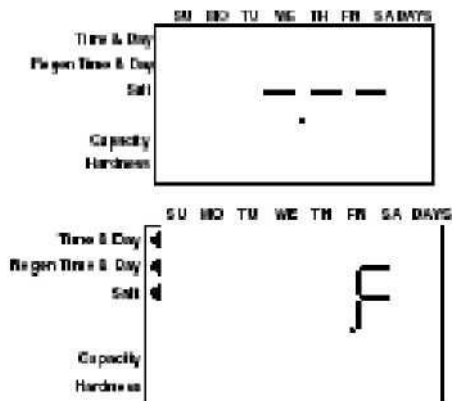
## Włączenie początkowe



**Włączenie początkowe** - (wałek przechodzi do pozycji pracy)

- Przy początkowym włączeniu wałek powinien obrócić się do pozycji pracy - filtracji (HOME)
- Obrócenie wałka do pozycji pracy może zabrać 1 - 2 minut
- Dopóki wałek nie obróci się do pozycji pracy wyświetlany będzie napis Err3
- Jeżeli trwa to dłużej niż 2 minuty, sprawdź czy silnik obraca wałek. Jeśli nie obraca, to skontaktuj się z serwisem

## Instrukcja krok-po-kroku uruchomienia początkowego



### Krok 1: programowanie wielkości systemu

- Wprowadź wielkość systemu - objętość żywicy - w litrach
- Użyj przycisków UP i DOWN do ustawienia wartości objętości żywicy
- Wybierz objętość najbardziej zbliżoną do twojej aktualnej wielkości systemu
- Aby wybrać pracę filtrowania trzycyklowego - naciśnij przycisk DOWN aż na wyświetlaczu pojawi się „F”
- Naciśnij przycisk SET aby zaakceptować objętość systemu którą wybrałeś
- Jeżeli zostaną zaprogramowane niewłaściwe ustawienia, zobacz „Zerowanie sterownika” w sekcji niżej

***Ten krok może być wykonany przez dostawcę systemu. W tym przypadku przejdź do kroku 2.***

### Krok 2: programowanie czasu dnia

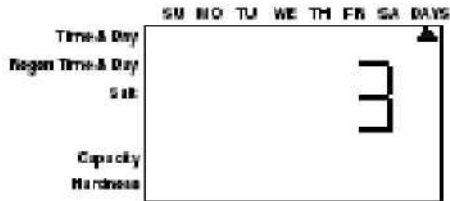
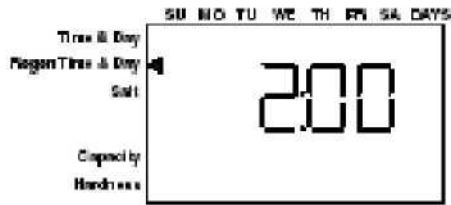
- Ustaw poprawny czas dnia (na wyświetlaczu mruga „12:00”)
- Użyj przycisków UP i DOWN do ustawienia właściwego czasu dnia
- naciśnij przycisk SET aby zatwierdzić czas dnia i przejść do następnego parametru

### Krok 3: ustawienie dnia tygodnia

- Ustawienie dnia tygodnia
- Naciśnij przycisk SET by sprawić, aby mrugała strzałka pod SU
- Użyj przycisków UP i DOWN aby przesunąć strzałkę pod właściwy dzień tygodnia (SU - niedziela, MO - poniedziałek, TU - wtorek, WE - środa, TH - czwartek, FR - piątek, SA - sobota)
- Naciśnij przycisk set aby zaakceptować i przejść do następnego parametru

**Po krokach 1 - 3 sterownik będzie pracował w większości systemów. Przejdź do kroku 4 dla uzupełnienia ustawień twojego systemu**

*Aby wyjść z trybu programowania, odczekaj 30 sekund i sterownik przejdzie automatycznie do trybu normalnej pracy*



#### **Krok 4: ustawienie czasu regeneracji**

- Ustawienie czasu regeneracji
- Domyślnym czasem regeneracji jest godzina 2:00 w nocy aby zaakceptować ten czas naciśnij przycisk DOWN by przejść do kroku 5
- Aby zmienić czas regeneracji naciśnij przycisk SET powodując mruganie 2:00
- Użyj przycisków UP i DOWN by ustawić żądany czas regeneracji
- Naciśnij przycisk SET by zaakceptować czas i przejść do następnego parametru

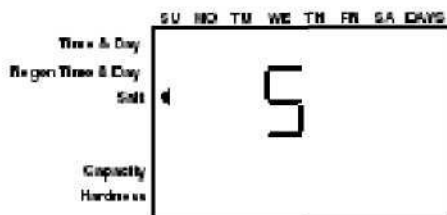
#### **Krok 5: ustawienie dni regeneracji (tylko sterownik 740)**

- Jeżeli używasz sterownika 760 - przejdź do kroku 5a
- Ustawienie ilości dni między regeneracjami (częstotliwości regeneracji)
- Domyślnym czasem są 3 dni
- Dni mogą być ustawione od 1/2 (.5) do 99 dni
- Aby to zmienić naciśnij przycisk SET powodując mruganie cyfry „3” na wyświetlaczu
- Użyj przycisków UP i DOWN by wybrać żądaną ilość dni
- Naciśnij przycisk SET aby zaakceptować częstotliwość regeneracji i przejść do następnego kroku

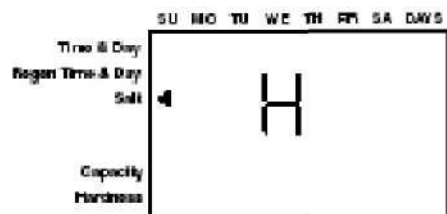
**Aby użyć opcji timera 7-dniowego skontaktuj się z serwisem**

#### **Krok 5a: ustawienie nadpisywania kalendarza (tylko sterownik 760)**

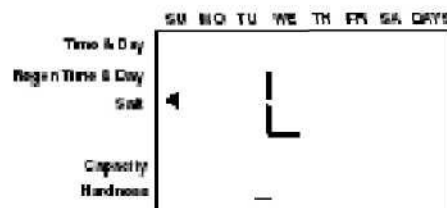
- Jeśli używasz sterownika 740 przejdź do kroku 6
- Ustawienie liczby dni dla nadpisanie kalendarza w trybie pracy na żądanie
- „0” dni jest wartością domyślną dla nadpisanie kalendarza
- Dni mogą być ustawione od 1/2 (.5) do 99 dni
- Aby to zmienić naciśnij przycisk SET powodując mruganie cyfry „0” na wyświetlaczu
- Użyj przycisków UP i DOWN by wybrać żądaną ilość dni
- Naciśnij przycisk SET aby zaakceptować częstotliwość regeneracji i przejść do następnego kroku



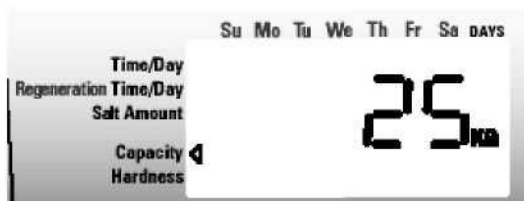
#### Standardowe ustawienia soli



#### Wysokie ustawienia soli



#### Niskie ustawienia soli



#### Krok 6: ustawienie ilości soli (ilości regenerantu)

- Ustawienie żądanej ilości soli
- Domyślnym ustawieniem jest „S” dla standardowego zasolenia
- W sterownikach 740 i 760 dostępne są 3 ustawienia soli
  - o „S” - sól standardowa - około 9 funtów żywicy / stopę sześcienną wody (120 gramów żywicy / litr wody)
  - o „H” - wysoka sól - około 15 funtów żywicy / stopę sześcienną wody (200 gramów żywicy / litr wody)
  - o „L” - niska sól - około 3 funtów żywicy / stopę sześcienną wody (40 gramów żywicy / litr wody)
- Aby zmienić ustawienia soli naciśnij przycisk SET i użyj przycisków UP i DOWN by zmienić wartość do żądanego ustawienia
- Naciśnij przycisk SET by zaakceptować ustawienie i przejść do następnego parametru

#### Krok 7: szacowana pojemność

Pojemność systemu jest wyświetlana w całkowitych kilogramach twardości usuniętej przed tym, jak wymagana jest regeneracja. Wartość jest wyliczana z wejściowej dla systemu objętości żywicy i soli.

Wyświetlana pojemność jest wartością sugerowaną tak jak zaleca producent żywicy. W sterowniku 740 pojemność jest tylko wyświetlana dla celów informacyjnych - wartość ta nie powinna (i nie może) być zmieniana. Aby zmienić pojemność w sterowniku 760 naciśnij przycisk SET aby wartość domyślna pojemności zaczęła mrugać. Użyj przycisków UP i DOWN by zmienić żądaną pojemność.

Naciśnij przycisk SET aby zaakceptować ustawienie i przejść do następnego parametru.

**Jeśli używasz sterownika 740, programowanie jest zakończone - sterownik przejdzie do normalnego trybu pracy.**

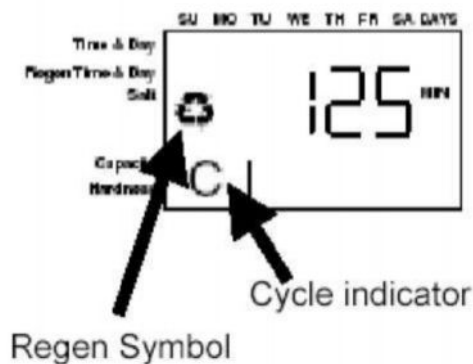
#### Krok 8: wprowadzenie twardości

- Wprowadź twardość wody wchodzącej do instalacji w mg/l CaCO<sub>3</sub>
- By zmienić twardość naciśnij przycisk SET by sprawić aby cyfry mrugały. Użyj przycisków UP i DOWN aby ustawić właściwą twardość
- Naciśnij przycisk SET by zaakceptować wprowadzoną wartość twardości.
- Sterownik powróci teraz do normalnego trybu pracy

**Początkowe programowanie systemu jest teraz zakończone. Sterownik powróci teraz do normalnego trybu pracy.**

Aby wykonać procedurę startową systemu, zawierającą: płukanie wsteczne, zasysanie solanki i napełnianie zbiornika solanki, przejdź do procedury regeneracji ręcznej.

## Procedura regeneracji ręcznej



### Inicjalizacja regeneracji ręcznej:

- Naciśnij jednokrotnie przycisk REGEN aby zapoczątkować regenerację opóźnioną
  - o System zregeneruje się przy następnym czasie regeneracji (2:00) o Zostanie wyświetlony mrugający symbol regeneracji (recycle)
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk REGEN przez 5 sekund by zainicjalizować natychmiastową regenerację ręczną. Symbol regeneracji (recycle) zapali się na stałe
- Po rozpoczęciu regeneracji naciśnij przycisk REGEN ponownie by zainicjalizować drugą regenerację ręczną. Wyświetli się symbol X2 wskazując, że druga regeneracja czeka w kolejce (nie dotyczy urządzeń nowouruchamianych)

### W czasie regeneracji:

- Wyświetlane jest „C#” wskazujące bieżący cykl
- Całkowity czas regeneracji jest wyświetlany na ekranie
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET by wyświetlić aktualny czas do końca cyklu

### Aby przesunąć cykle regeneracji:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET - wyświetli się aktualny czas cyklu
- Jednocześnie naciśnij przyciski SET i UP by przesunąć cykl
  - o Wyświetlona zostanie klepsydra w czasie gdy wałek będzie się obracał o Gdy wałek osiągnie następny cykl na wyświetlaczu pojawi się „C2”
- Powtarzaj sekwencję przycisków SET i UP by przejść przez każdy cykl

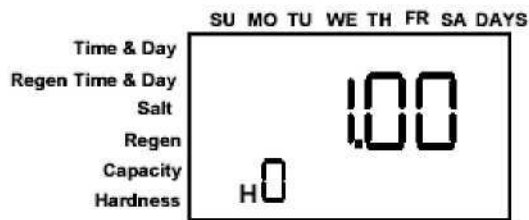
### Cykle regeneracji

- C1 - płukanie wsteczne
- C2 - pobieranie solanki / wolne płukanie (nieużywane w trybie filtra)
- C3 - wolne płukanie (nieużywane w trybie filtra)
- C4 - pauza systemowa (do rozprężenia zbiornika)
- C5 - szybkie płukanie - cykl 1
- C6 - płukanie wsteczne - cykl 2 (nieużywane w trybie filtra)
- C7 - szybkie płukanie - cykl 2 (nieużywane w trybie filtra)
- C8 - uzupełnianie wodą zbiornika soli (nieużywane w trybie filtra)

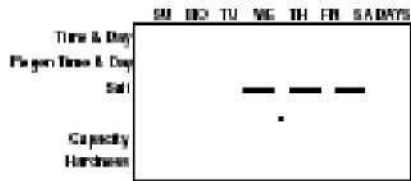
### Procedura regeneracji ręcznej i płukania żywicy została zakończona

- Należy do zbiornika soli nalać 10 litrów wody
- Na wyświetlaczu będzie się naprzemiennie wyświetlać: aktualna godzina i ilość wody uzdatnionej (w m<sup>3</sup>) możliwej do wykorzystania do czasu następnej regeneracji

## Zerowanie sterownika (dotyczy tylko urządzeń używanych)



### Zerowanie sterownika serii Logix



Niezaprogramowany sterownik po wyzerowaniu

### ADV wyzerowac usiawiemia sierowniKa:

1. Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski SET i DOWN przez 5 sekund
2. Wyświetli się H0. Wyświetli się również ustawiona objętość żywicy (lub tryb „F”)
3. Jeżeli wyświetli się wartość inna niż „H0”, to użyj przycisku UP przestawiając wartości tak długo, aż wyświetli się „H0”
4. Aby wyzerowac sterownik naciśnij i przytrzymaj przycisk SET na 5 sekund
5. Sterownik zostanie wyzerowany do stanu nie zaprogramowanego
6. Przejd do części „Instrukcja krok-po-kroku uruchomienia początkowego” tej instrukcji by zreprogramować sterownik

***OSTRZEŻENIE: Wyzerowanie sterownika usunie wszystkie informacje zawarte w jego pamięci. Spowoduje to, że będziesz musiał reprogramować sterownik całkowicie od początku.***

Dalsze instrukcje programowania i ustawiania można uzyskać w serwisie dostawcy.