

WATERSYSTEM SP. Z O.O.	<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI</b>	Data wydania 01.09.2005
	<b>Wersja1</b>	Str. 1/6
Data przyjęcia do archiwum:		Podpis archiwizatora:



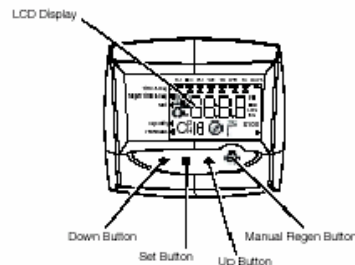
## *INSTRUKCJA SERII LOGIX*

### **KONTROLERY SERII LOGIX**

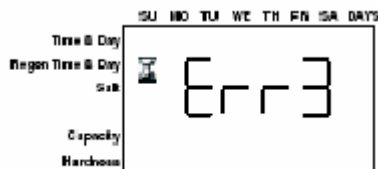
Kontroler Serii 740 – Elektroniczny zegar zdolny do działania w 7 dniowym cyklu regeneracji i do 99 dni odstępu pomiędzy regeneracjami. Urządzenie to ma możliwość działania jako zmiękcacz (uzdatniacz) jak również w trybie 3-cyklowym filtru wykorzystując ten sam kontroler.

Kontroler 760 – Elektroniczny kontroler pojemnościowy, który regeneruje się w oparciu o zużycie wody w swojej lokalnej instalacji wodnej. Ustawienie ręczne kalendarza dostępne jest jako standardowa funkcja.

**Seria Logix może współdziałać z korpusami zaworów serii 255 i serii Performa.**



### **Wstępne Uruchomienie**



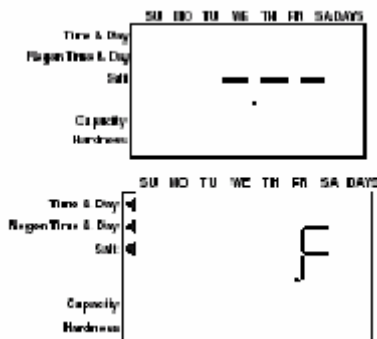
**Wstępne Uruchomienie** - (Walek krzywkowy obraca się na pozycję WYJŚCIOWĄ)

- Przy uruchomieniu wstępnym, walek krzywkowy będzie się musiał obrócić do pozycji WYJŚCIOWEJ (pracy).
- Walek krzywkowy może potrzebować od 1 do 2 minut na powrót do pozycji wyjściowej.
- Do momentu powrotu wałka krzywkowego do pozycji wyjściowej, wyświetlacz pokazywać będzie „Err 3”
- Jeżeli proces ten będzie trwał dłużej niż dwie minuty, należy sprawdzić czy silnik obraca walek krzywkowy. Jeżeli nie obraca się on, patrz rozdział diagnozowania usterek w *Instrukcji Obsługi i Instalacji dla Dostawców*.

### **Procedura Wstępnego Uruchamiania**

WATERSYSTEM SP. Z O.O.	<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI</b>	Data wydania 01.09.2005
	Wersja1	Str. 2/6
Data przyjęcia do archiwum:		Podpis archiwizatora:

### Etap 1: Programowanie Pojemności Systemu



- Podaj pojemność systemu – objętość żywicy – w stopach sześciennych lub litrach.
- Użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ aby przejść przez kolejne pojemności
- Wybierz pojemność, która jest najbliższa do faktycznej wartości pojemności systemu
- Aby wybrać tryb działania 3-cyklowego filtra – naciśnij przycisk W DÓŁ dopóki nie wyświetli się symbol „F”

- Wciśnij przycisk USTAW (SET) aby zapisać pojemność systemu uzdatniania, który został wybrany
- W przypadku zaprogramowania niewłaściwej pojemności, patrz poniższy rozdział „Resetowanie sterowania”

**Etap ten może zostać wykonany przez instalatora producenta (OEM). W takim przypadku należy przejść do etapu 2.**



### Etap 2: Programowanie zegara

- Zegar należy ustawić gdy na wyświetlaczu pulsuje „12:00”
- Użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ aby ustawić właściwy czas
- „PM” jest wyświetlane, „AM” nie jest wskazywane
- Wciśnij przycisk USTAW (SET) aby zapisać poprawny czas systemu i przejść do następnego parametru

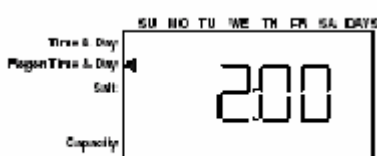
### Etap 3: Programowanie Dnia Tygodnia



- Ustaw dzień tygodnia
- Wciśnij przycisk USTAW (SET) aby zaczęła pulsować strzałka pod symbolem „SU” (niedziela)
- Użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ aby ustawić strzałkę pod właściwym dniem tygodnia
- Wciśnij przycisk USTAW (SET) aby zapisać poprawny dzień tygodnia systemu i przejść do następnego parametru

Po zakończeniu etapów 1-3, sterownik będzie w stanie obsługiwać większość systemów. Przejdź do etapu 4 w celu dokonania dalszych zmian w ustawieniach systemu.

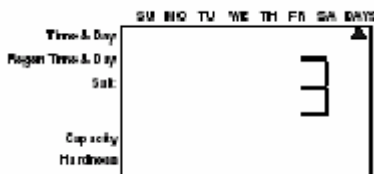
W celu opuszczenia trybu programowania, należy odczekać 30 sekund a sterownik sam automatycznie przejdzie do normalnego trybu pracy.



WATERSYSTEM SP. Z O.O.	<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI</b>	Data wydania 01.09.2005
	Wersja1	Str. 3/6
Data przyjęcia do archiwum:		Podpis archiwizatora:

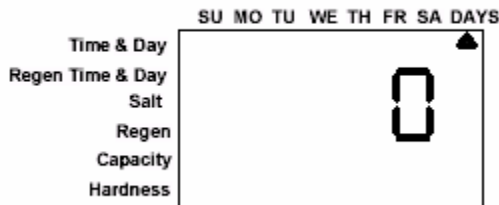
#### Etap 4: Programowanie Czasu Regeneracji

- Ustaw godzinę regeneracji
- 2:00 (AM) jest domyślnym czasem regeneracji. Aby przyjąć tą godzinę i przejść do 5 etapu, naciśnij przycisk W DÓŁ (DOWN)
- Aby zmienić godzinę regeneracji, należy nacisnąć przycisk USTAW (SET) co spowoduje pulsowanie symbolu „2:00”



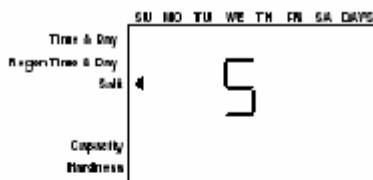
- Użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ aby przejść do wybranej godziny regeneracji
- Wciśnij przycisk USTAW (SET) aby zapisać godzinę regeneracji systemu i przejść do następnego parametru

#### Etap 5: Programowanie Dni Regeneracji

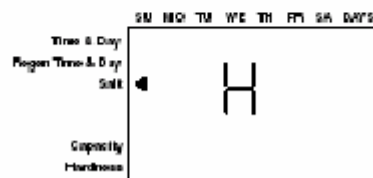


- W wypadku korzystania ze sterownika serii 760 – należy przejść do etapu 5a.
- Ustaw liczbę dni pomiędzy regeneracjami (częstotliwość regeneracji)
- Domyślnie regeneracja przeprowadzana jest co 3 dni

- Ilość dni może być ustawiana od 1/2 do 99.



#### Standard Salt Setting



#### High Salt Setting

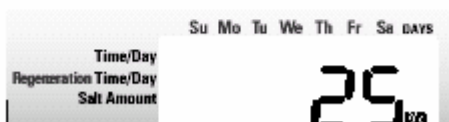


#### Low Salt Setting

- Aby to zmienić, należy nacisnąć przycisk USTAW (SET) co spowoduje pulsowanie symbolu „3”
- Użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ aby przejść do wybranej ilości dni
- Wciśnij przycisk USTAW (SET) aby zapisać częstotliwość regeneracji systemu i przejść do następnego cyklu

#### Etap 6: Ustawianie Ilości Soli (Ilość Środka Regeneracyjnego)

- Ustaw ilość soli
- Standardowym ustawieniem zasolenia jest „S”
- Dla sterowników serii 740 i 760 dostępne są trzy ustawienia zasolenia
  - „S” – Standardowe zasolenia ~9 funtów na stopę sześcienną żywicy (120 gramów na litr żywicy)
  -



WATERSYSTEM SP. Z O.O.	<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI</b>	Data wydania 01.09.2005
	Wersja1	Str. 4/6
Data przyjęcia do archiwum:		Podpis archiwizatora:

- „H” – Standardowe zasolenia ~15 funtów na stopę sześcienną żywicy (200 gramów na litr żywicy)
- „L” – Standardowe zasolenia ~3 funty na stopę sześcienną żywicy (40 gramów na litr żywicy)
- Niski poziom zasolenia jest „ekonomicznym trybem pracy”
- Aby zmienić ustawienie zasolenia, należy nacisnąć przycisk USTAW (SET) i przyciski DO GÓRY (UP) i W DÓŁ (DOWN) ustanawiając wybrane stężenie
- Wciśnij przycisk USTAW (SET) aby zapisać to ustawienie i przejść do następnego parametru

**W celu uzyskania pełnej informacji na temat ustawień zasolenia dla systemów o różnych rozmiarach, pojemnościach i oczekiwanej skuteczności, patrz *Instrukcja Obsługi Sprzedawcy***

#### Etap 7 – Oszacowana Pojemność

- Pojemność systemu uzdatniania wyświetlana jest w całkowitych kilogramach lub kilogramach cząsteczek twardych usuniętych zanim konieczne będzie dokonanie regeneracji
- Wartość ta pochodzi z wprowadzonej objętości żywicy – tak jak zalecają to producenci żywicy
- Na sterowniku serii 740, pojemność wyświetlana jest tylko do celów informacyjnych, nie ma konieczności ani możliwości jej modyfikowania
- W celu zmiany pojemności w sterowniku 760, należy nacisnąć przycisk USTAW (SET) co spowoduje pulsowanie wartości pojemności domyślnej. Aby zmienić ustawienie, należy nacisnąć przyciski DO GÓRY (UP) i W DÓŁ (DOWN) ustanawiając wybraną pojemność
- Wciśnij przycisk USTAW (SET) aby zapisać to ustawienie i przejść do następnego parametru

Przy korzystaniu ze sterownika 740, programowanie zostanie teraz zakończone – sterownik przejdzie do normalnego trybu pracy.

#### **Etap 8 – Wprowadzanie Ustawienia Twardości (tylko dla sterownika 760 w systemie pojemnościowym).**

- Wprowadź ustawienie twardości na wlocie lokalnej instalacji wodnej
- Domyślna wartość twardości to 10 ziarenek (9ppm dla jednostek metrycznych)
- W celu ustawienia wartości twardości, należy nacisnąć przycisk USTAW (SET) co spowoduje pulsowanie wartości domyślnej. Użyj przycisków DO GÓRY (UP) i W DÓŁ (DOWN) ustanawiając wybraną wartość twardości.
- Wciśnij przycisk USTAW (SET) aby zapisać ustawienie wartości twardości
- Sterownik powróci do normalnego trybu działania.

WATERSYSTEM SP. Z O.O.	<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI</b>	Data wydania 01.09.2005
	Wersja1	Str. 5/6
Data przyjęcia do archiwum:		Podpis archiwizatora:

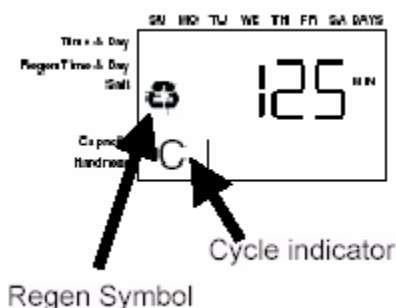
Wstępne programowanie sterownika jest teraz zakończone. Sterownik powróci do normalnego trybu działania.

**W celu poznania procedury uruchamiania włącznie z; opróżnianiem zbiornika minerałów, napełnianiem zbiornika i poboru solanki, patrz - procedura uruchamiania w *Instrukcji Obsługi Sprzedawcy*.**

### Procedura Regeneracji Ręcznej

#### W celu uruchomienia ręcznej regeneracji należy:

- Naciśnij przycisk REGEN raz w celu wykonania opóźnionej regeneracji
  - System zregeneruje się przy następnym czasie regeneracji (2:00 AM)
  - Wyświetlony będzie pulsujący symbol regeneracji
- Wciśnij i przytrzymaj przycisk REGEN przez 5 sekund w celu uruchomienia natychmiastowej regeneracji ręcznej. Wyświetlony zostanie stały symbol regeneracji.
- Po rozpoczęciu natychmiastowej regeneracji, naciśnij przycisk REGEN w celu zainicjowania drugiej ręcznej regeneracji. Wyświetlony zostanie symbol X2 wskazując iż w kolejce czeka druga regeneracja.

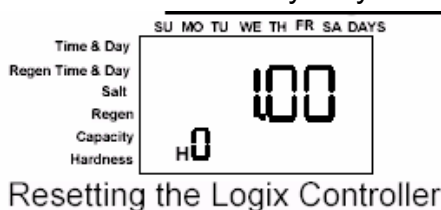


#### Podczas Regeneracji:

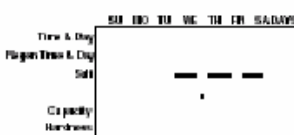
- Wyświetlany jest „C#” pokazujący obecny cykl
- Na ekranie wyświetlony jest pozostały czas regeneracji
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk USTAW (SET) aby zobaczyć pozostały czas obecnego cyklu

#### Aby Pomiąć Cykle Regeneracji:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk USTAW (SET) – pokazujący czas obecnego cyklu
- Jednocześnie naciśnij przyciski USTAW (SET) i DO GÓRY (UP) aby pomiąć cykl
  - Podczas obracania się wałka krzywkowego, wyświetlany będzie symbol klepsydry
  - Gdy krzywka osiągnie następny cykl, wyświetlone zostanie „C2”



- Powtarzaj procedurę przyciskania USTAW (SET) i DO GÓRY (UP) aby pomijać kolejne cykle
- W celu anulowania regeneracji należy przytrzymać USTAW (SET) i DO GÓRY (UP) przez 5 sekund
  - Po anulowaniu wyświetlony zostanie symbol klepsydry



<b>WATERSYSTEM SP. Z O.O.</b>	<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI</b>	Data wydania 01.09.2005
	<b>Wersja1</b>	Str. 6/6
Data przyjęcia do archiwum:		Podpis archiwizatora:

- Walek krzywkowy powróci do pozycji wyjściowej – może to potrwać 1-2 minut

### **Cykle Regeneracji:**

- C1 – Płukanie zwrotne
- C2 – Pobieranie środka regenerującego (nie używany w trybie filtra)
- C3 – Wolne płukanie (nie używany w trybie filtra)
- C4 – Przerwa w pracy systemu (do wyrównania ciśnienia w zbiorniku)
- C5 – 1 Cykl szybkiego płukania
- C6 – 2 Cykl płukania zwrotnego (nie używany w trybie filtra)
- C7 – 2 Cykl szybkiego płukania (nie używany w trybie filtra)
- C8 – Ponowne napełnianie środka regenerującego (nie używany w trybie filtra)

### **RESETOWANIE STEROWANIA**

W celu zresetowania sterowania:

1. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski USTAW (SET) i W DÓŁ (DOWN) przez 5 sekund.
2. Wyświetlone zostanie H0. Wyświetlone jednocześnie zostanie ustawiona pojemność żywicy systemu (lub „F” – tryb)
3. Jeżeli wyświetlona zostanie wartość historyczna inna niż „H0” to należy użyć przycisków strzałek aby przejść przez ustawienia do wyświetlenia „H0”.
4. W celu zresetowania sterownika, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk USTAW (SET) przez 5 sekund.
5. Sterownik zostanie przywrócony do trybu niezaprogramowanego.
6. Przejdź do sekcji „Konfiguracja Wstępna” tej kartki w celu ponownego zaprogramowania sterownika.

Ostrzeżenie: Zresetowanie sterownika skasuje wszelkie informacje w nim zawarte. Spowoduje to konieczność przeprogramowania sterownika od początku od trybu uruchomienia wstępnego.

### **INŻEKTORY**

<b>Oznaczenie</b>	<b>Kolor</b>	<b>Zbiornik</b>
E	żółty	6”
F	brzoskwiniowy	7”
G	brunatny	8”
H	jasno-purpurowy	9”
J	niebieski	10”
K	różowy	12”
L	pomarańczowy	14”
M	brązowy	16”
N	zielony	18”
Q	purpurowy	21”
R	ciemno-szary	21”