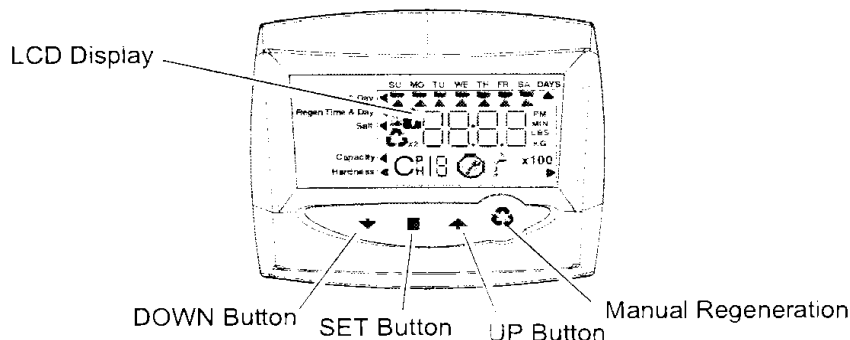
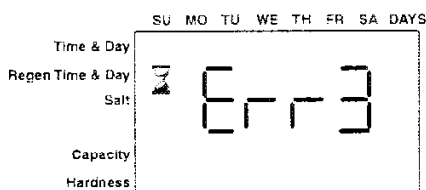


# LOGIX - serija kontrolera

**760 Kontroler**-Elektronsko vremenska kontrolna glava sa kontrolom protoka (regeneracijom baziranom na potrošnji vode). Postoji mogućnost štelovanja regeneracije od 12 sati do 99 dana.



## PRVO POKRETANJE

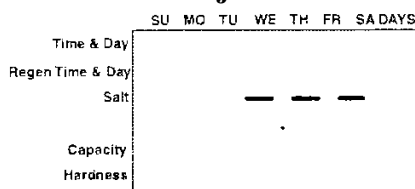


je elektromotor dobro priključen. On se nalazi sa zadnje strane kontrolera.

- Prilikom prvog pokretanja uređaja osovina u kontroleru se okreće u HOME (servis) poziciju
- Okretanje osovine traje oko 1-2 minuta
- Na ekranu će pisati **Err 3** dok se osovina ne postavi u početni položaj
- Ukoliko postavljanje osovine potraje duže od 2 minuta proveriti da li

## PROGRAMIRANJE KONTROLERA

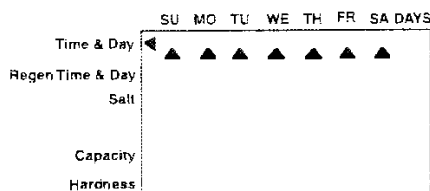
### 1. Određivanje veličine sistema



- Koristeći UP i DOWN strelice unesite zapreminu kolone za dati omekšivač (u litrima)
- Pritisnite SET dugme za potvrdu
- Ako unesete pogrešan parametar pogledajte «RESETOVANJE SISTEMA»

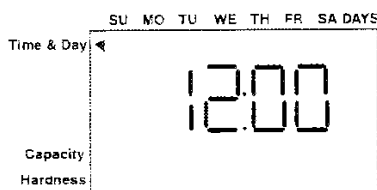
### 2. Programiranje sata

- Koristeći UP i DOWN strelice unesite tačno vreme
- Pritisnite SET dugme za potvrdu

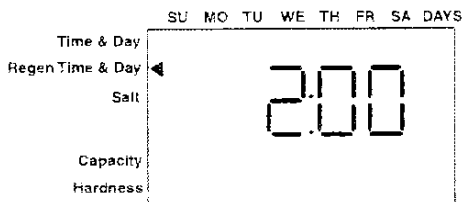


### 3. Programiranje dana u nedelji

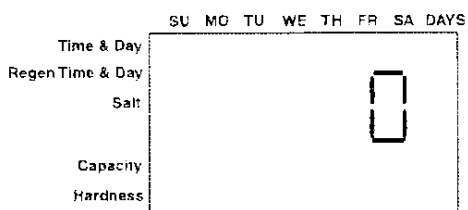
- Pritisnuti SET dugme tako da strelica ispod SU blica treperi
- Koristeći UP i DOWN strelice pomerajte strelicu dok je ne postavite na pravi dan u nedelji
- Pritisnite SET dugme za potvrdu



### 4. Programiranje vremena za regeneraciju



- Fabrički je podešeno da se regeneracija vrši u 2:00 ujutru
- Ukoliko prihvatate pritisnite DOWN i pređite na sledeći korak
- Da bi promenili vreme pritisnite SET i 2:00 će treperiti
- Koristeći UP i DOWN strelice podesite željeno vreme za regeneraciju
- Pritisnite SET dugme za potvrdu

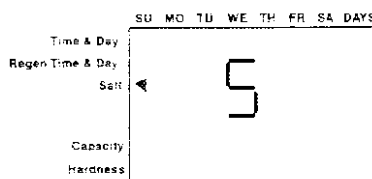


## 5. Programiranje regeneracije

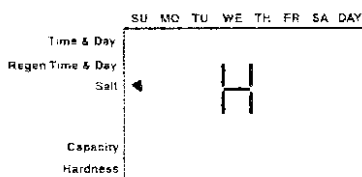
Fabričko podešavanje je 0 dana

Svakog dana u zadato vreme se proverava kapacitet omekšivača i ukoliko je manje od 20% od punog kapaciteta uraditi regeneraciju.

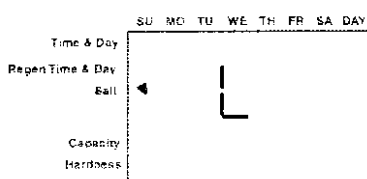
## 6. Podešavanje potrošnje soli



Standard Salt Setting



High Salt Setting



Low Salt Setting

- Fabričko podešavanje je S (standardna potrošnja soli)
- Postoje 3 moguća nivoa podešavanja potrošnje soli  
S-standardno

osoljenje (120 grama soli po litri mase)

H-veliko osoljenje (200 grama soli po litri mase)

L-malo osoljenje (80 grama soli po litri mase)

- Za promenu parametra pritisnuti SET dugme a zatim pomoću UP i Down

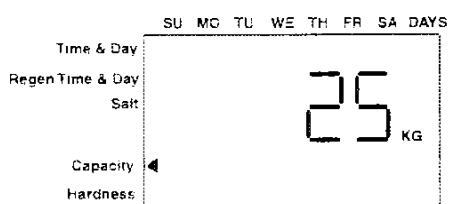
strelica podesiti željenu vrednost

- Pritisnite SET dugme za potvrdu

### UPOZORENJE:

Potrošnja soli se određuje po veličini kolone i tvrdoći ulazne vode. Potrebnu vrednost će uneti serviser---NE DIRATI

Ukoliko se ovaj parameter menja može se desiti da omekšivač posle regeneracije ne da željeni stepen tvrdoće.



## 7. Procena kapaciteta

- Kapacitet sistema se prikazuje u kilogramima (pokazuje koliko se kilograma "tvrdoće" ukloni između 2 regeneracije)
- Ova vrednost zavisi od zapremine kolone i parametra potrošnje soli
- Ona se saprikazuje samo informativno i ne može se menjati
- Pritisnite SET dugme za potvrdu

Treperenje simbola za regeneraciju označava da će se tog dana obaviti regeneracija u zadato vreme.



Ukoliko ne želite da se regeneracija obavi pritisnite regen simbol i on će nestati sa ekrana.

#### 8. Unesite tvrdocu

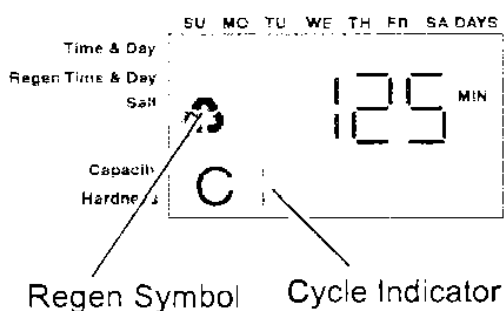
- za 20 stepeni tvrdoce –unesite 360

- za 25 stepeni tvrodce - unesite 450

Formula : $Ut \times 17.8$ , rezultat zaokruziti na prvu vecu celobrojnu vrednost

Programiranje LOGIX kontrolera 760 je završeno.

#### Ručno pokretanje regeneracije



- Pritisnite regen symbol i držite 5 sekundi da bi regeneracija krenula odmah. Simbol za regeneraciju će konstatno svetleti na ekranu.
- Ukoliko želite da se urade 2 regeneracije pritisnite regen simbol odmah posle starta. Na displeju će svetleti X2, simbol koji označava da će druga regeneracija krenuti odmah po završetku prve.

- Za vreme trajanja regeneracije na displeju će svetleti "C#" koji pokazuje koji je ciklus trenutno u toku.
- Vreme koje se prikazuje označava vreme do kraja regeneracije.
- Pritisnite i držite SET dugme da bi videli koliko ima vremena do kraja ciklusa koji se trenutno obavlja.
- Pritiskom na SET dugme i UP istovremeno prelazi se u sledeću fazu regeneracije.
- Ukoliko se SET i UP drže istovremeno 5 sekundi regeneracija se prekida. Treba sačekati 1-2 minuta da se osovina u kontroleru vrati na početni položaj.

#### CIKLUSI REGENERACIJE

**C1. Faza protivstrujnog ispiranja** - U ovoj fazi jonoizmenjivačka masa se protivstrujno ispira, tako da voda ulazi u kolonu na njenom dnu, prolazi kroz masu od dna prema gore i izvodi se u kanalizaciju sa vrha kolone. Cilj ove faze je ispiranje iz mase eventualno prisutnih mehaničkih onečišćenja dospelih sa napojnom vodom, ispiranje smrvljenih čestica mase kao i relaksacija mase od dejstva pritiska.

**C2. Faza sporog ispiranja** - U njoj se malim protokom iz jonoizmenjivačke mase ispira višak soli.

**C4. Faza pause** - U ovoj fazi se kolona rasterećuje pritiska.

**C5. Faza brzog ispiranja** - U ovoj fazi se završava ispiranje jonoizmenjivačke mase.

**C6. Faza protivstrujnog ispiranja 2**

**C7. Faza brzog ispiranja 2**

**C8. Faza dopunjavanja solanke** - U ovoj fazi se solanka dopunjava vodom, kako bi se do sledeće regeneracije formirao rastvor soli.

#### RESETOVANJE KONTROLERA

- Pritisnuti i držati SET i DOWN dugmiće istovremeno 5 sekundi. Kad se pojavi H0 pritisnuti SET i držati 5 sekundi.

**U P O Z O R E N J E:** Resetovanjem kontrolera poništićete sve podatke koji su prethodno bili uneti.  
Obavezno uneti nove podatke pre puštanja omekšivača u rad.