

## Tips:

- Gaat u de tuin ruim water geven, schuif de by-pass kraan dan dicht, vergeet niet om na het sproeien deze weer open te schuiven.
- Twijfelt u of de ontharder het wel doet, kijk dan of er op uw thee een vlies komt. Bij zacht water komt er geen vlies op de thee.
- Geen zacht water? Controleer eerst of de by-pass goed opengeschoven staat en de tijd goed staat. Laat eventueel een extra spoeling draaien door recharge 4 seconden in te drukken.
- Geen zout meer in de bak? Ook dan heeft u geen zacht water meer, vul de bak helemaal met zout en doe een extra spoeling.
- Centrale verwarmingsinstallatie vullen? Gebruik hiervoor liever geen volledig zacht water. Er zijn fabrikanten van CV installaties die dan geen garantie meer geven op de warmtewisselaar.
- Heeft u een staande boiler met een eigen gasverwarming erin, stel dan een beetje resthardheid in met de stelschroef in de by-pass kraan (ca ½ slag open).
- U hoeft geen zout meer te gebruiken in de vaatwasser (het lampje zal wel gaan branden, plak daar een zwart stikkertje overheen) Naglans wel bijvullen, maar alles instellen op minimum.
- Gebruik minder reinigingsmiddelen: -met name in vaatwasser en wasmachine- begin met maximaal de helft van u wat u gewend was te gebruiken.
- Uiteraard zullen waterdruppels op een spiegel witte vlekjes achter laten, dit zijn de overige aanwezige zouten (mineralen welke gewoon in het water blijven zitten) maar deze vormen geen steenachtige aanslag zoals kalk.
- Bent u tevreden, vertel het uw burens en bekenden. Hebt u vragen bel ons.

## Algemene informatie

### Voor uw veiligheid:

- Lees deze handleiding volledig door voor u de waterontharder aansluit en gaat gebruiken. Volg de instructies op die in deze handleiding worden gegeven. Een verkeerde of gebrekkige ingebruikname kan schade veroorzaken. Deze handleiding helpt u om ook het meeste rendement uit uw waterontharder te halen.
- Uw waterontharder verwijdert de mineralen, die de hardheid van het water veroorzaken en voor zover aanwezig kleine hoeveelheden opgelost ijzer. De ontharder is niet gemaakt om grote hoeveelheden ijzer, zuren, geuren of bijsmaken te verwijderen. De machine dient dus op een goede kwaliteit water (m.u.v. hardheid te worden aangesloten).
- De machine dient vorstvrij opgesteld te worden. Bevriezing valt dan ook niet onder de garantie.

### Let op:

Deze ontharder werkt uitsluitend op 24 Volt. Gebruik de meegeleverde transformator; deze dient aangesloten te worden op een 230 Volt stopcontact.

Schakel de transformator uit wanneer de kabel beschadigd is en vervang deze.

## Werkwijze voor de installatie


Raadpleeg deze lijst voor het juist aansluiten van de waterontharder.

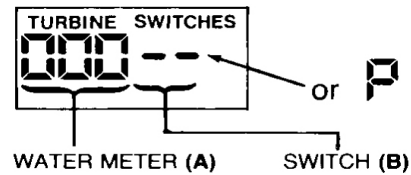
- Verwijder uit de bak alle kartonnen stukken en controleer of de bodem schoon is.
- Monteer de slangen aan de by-pass, vergeet de ringen niet en draai ze normaal aan.
- Druk de by-pass kraan in de openingen (evt. aanwezig geel kapje verwijderen, let op dat het witte binnenwerkje er niet uit valt! ). Zet de kraan vast met de 2 zwarte klemmen uit het onderdelenzakje. De slangen kunnen naar boven of naar beneden wijzen.
- Sluit de slangen aan op het waterleidingnet, let op IN en OUT (IN is vanaf watermeter en OUT gaat het huis in)
- Sluit een slang van 10 mm binnen (niet meegeleverd) aan op het slangnippeltje aan de bovenzijde van de machine en sluit aan op het riool. Met het bijgeleverde elleboogje met dikke zwarte ring kunt u dit eenvoudig in het riool vastzetten. Boor hiervoor een gat van precies 19 mm. Of indien u de rioolslang in een sifon hangt, deze vastzetten.

- **Foutmelding Err01 - Err05**, (tevens kan er water blijven lopen naar het riool omdat het programma op een willekeurig punt is gestopt). Trek de trafo uit het stopcontact en steek die na 10 seconden weer terug. De motor gaat nu een reset draaien en dient binnen 2 minuten stil te staan. Op het scherm staat weer de normale tijd en meestal zal er een spoelprogramma uitgevoerd worden (recharge now knippert). De machine zal na afloop van het spoelen op de automaat verder gaan (dit duurt ruim een uur). Indien de foutmelding weer terug komt, dan de by-pass kraan sluiten en contact opnemen met de servicedienst.
- Via een computer is het mogelijk een uitgebreid werkingsrapport uit de onthardercomputer op te halen. Hier worden gegevens over functioneren en waterverbruik enz. in vermeld en geven een duidelijk beeld of een en ander technisch gezien goed functioneert.
- Belt u gerust voor een antwoord op uw vragen welke u niet in de handleiding hebt kunnen vinden.

## Oplossen van storingen:

- **Geen zacht water:** controleer by-pass en zoutvoorraad.

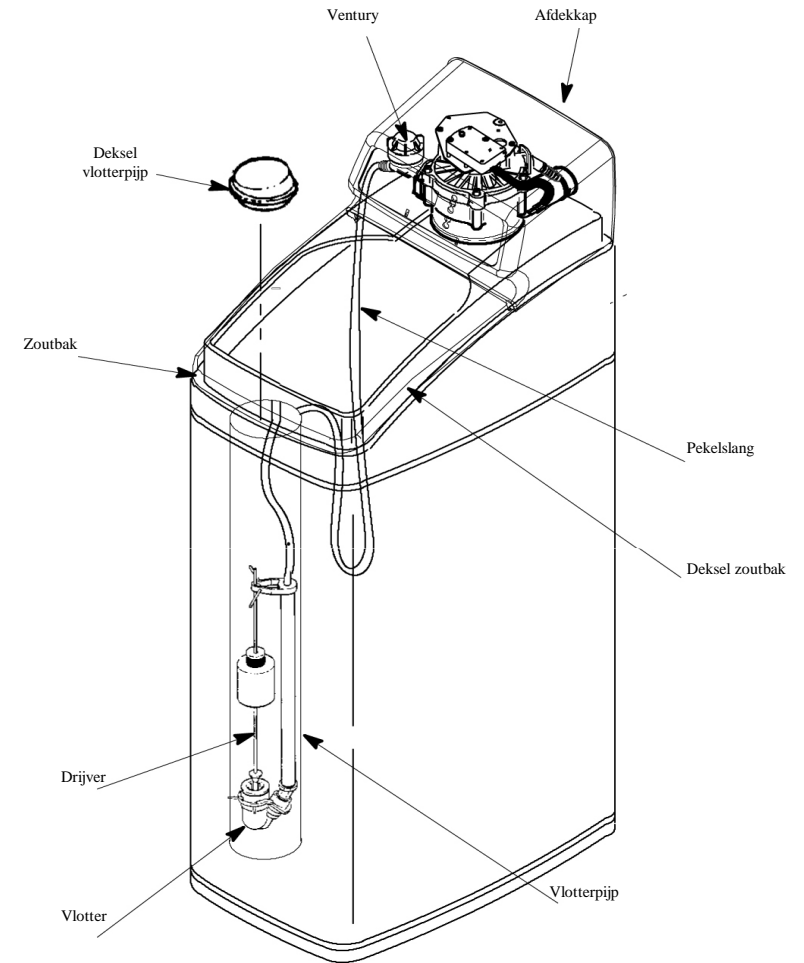
- **Machine gebruikt geen zout:** controleer by-pass en watermeter: Druk 4 seconden op  .  
U ziet dan het volgende scherm:



Indien u nu ergens een kraan opent, dienen de cijfers van de turbine op te gaan lopen. Elke 200 pulzen is ca 4,5 liter.  
Indien dit niet werkt en de by-pass staat goed open, kunt u onze servicedienst inschakelen voor reparatie.

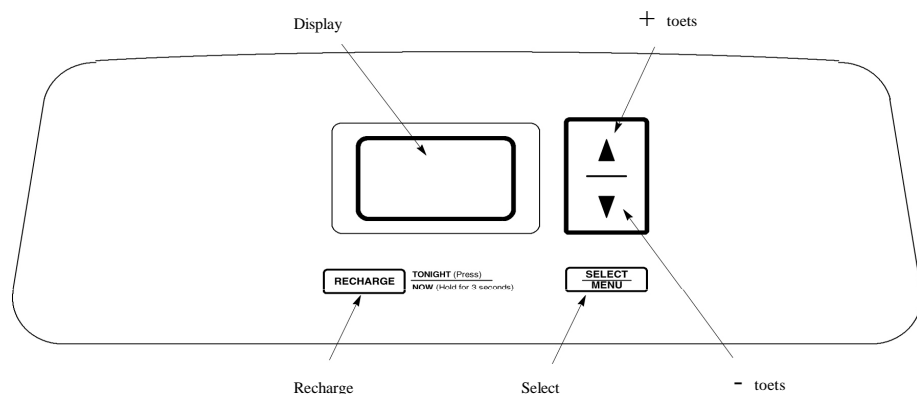
Druk meerdere malen op  om weer in de normale tijd terug te keren.

- **Tijd knippert:** de stroom is er te lang vanaf geweest. Zet de tijd gelijk en druk meerdere keren op select tot u de normale tijd ziet (niet knipperend).



## Het programmeren van de computer:

- Sluit de twee draadjes van de trafo aan op de achterzijde van de print of op het 2 aderig snoetje met 2 stekertjes, maakt niet uit in welke volgorde (wisselstroom). Afdekkap eerst op zijn plaats schuiven en dan het deksel op de zoutbak klikken.



- Steek de trafo in het stopcontact en wacht op knipperend 12.00. Zet met plus of min de tijd gelijk. AM = van 00.00 tot 12.00 en PM = van 12.00 tot 24.00 uur).



## Technische gegevens:

Merk: Robosoft

Fabrikant: Ecowater België/USA

Type: waterontharder

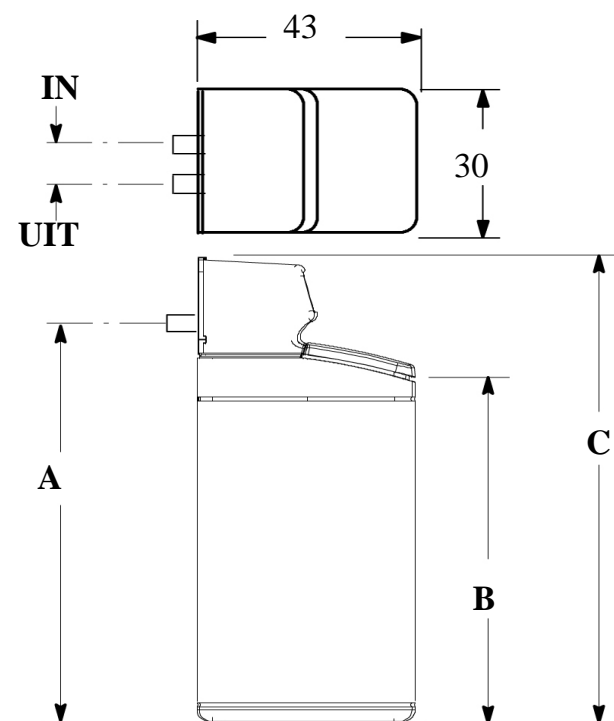
Model: 17 ED of 24 ED

Aansluiting: 3/4"

Electrisch: transformator 230 Volt prim / 24 VAC sec.

Doorstroomcapaciteit: nominaal 1800 liter per uur

Harsinhoud: 17 liter resp. 24 liter



Afmetingen in cm:


17 ED: A: 94 B: 83 C: 107

24 ED: A: 106 B: 95 C: 120

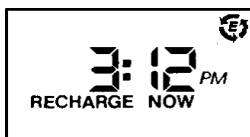
## Opties en overige instellingen:

### Extra spoeling starten


Indien u hard water heeft of terugkomt van vakantie kunt u de ontharder direct een complete spoeling uit laten voeren.

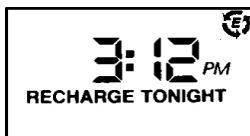
Druk gedurende 4 seconden op recharge .

Tijdens de spoeling zal recharge now in het display knipperen en daarna zal de machine volautomatisch verder werken.



### Recharge Tonight


Tevens kunt u door recharge  kort in te drukken de machine opdracht geven de komende nacht een extra spoeling uit te voeren.



Indien u nogmaals kort op recharge  is de aanduiding recharge tonight weer weg.

Druk vervolgens op select  en zet met plus of min de hardheid op 10 als het inkomende water 10 °Dh hard is.



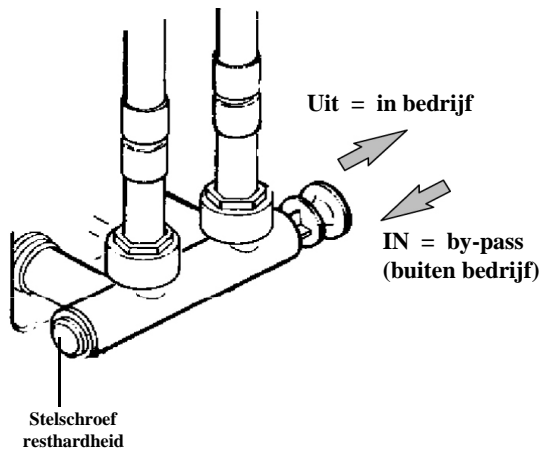
Druk weer op select  Recharge time op 02.00 uur laten staan. Alleen wijzigen indien u de machine op een ander moment van de dag wilt laten spoelen.



Druk weer op select en u bent klaar met instellen.

### In bedrijf stellen:

- Zorg dat de knop van de by-pass kraan uitgetrokken staat. Zet ergens een kraan open en draai nu langzaam de hoofdkraan open. Laat het eerste water gedurende 5 minuten weglopen.



Instellen resthardheid: De stelschroef aan de zijkant van de by-pass kraan met contra-moer is de resthardheid instelling. Indien volledig naar binnen gedraaid geeft de machine volledig zacht water. Bij een kwart slag open ca 2 °Dh.

Let op: om de machine volledig drukloos te zetten, dient deze schroef tijdens by-pass ook volledig ingedraaid te worden!

### Zout bijvullen:

- Gebruik uitsluitend tablettenzout van Nolec. In combinatie met het jaarlijks onderhoud heeft u dan recht op tussentijds gratis voorrijden en service bij een niet verwijtbare storing in het jaar aansluitend aan de servicebeurt (gebruik van ander zout laat de servicegarantie en tussentijds gratis voorrijden vanuit Nolec vervallen).

- Open het voorste deksel en vul de zoutbak tot boven aan toe met zouttabletten. Let op dat er geen zout in de vlotterpijp komt, het dekseltje op deze pijp dient gesloten te blijven.

- Start de eerste keer een extra spoeling door de recharge knop 4 seconden in te drukken. U hoort dan de motor starten en er zal water gaan lopen. De machine gaat nu een complete spoeling uitvoeren en zal na afloop overgaan op het automatische programma.

- Controleer regelmatig of de zoutbak niet verder leeg is dan ca 1/3 van de bodem.

- De zoutbak mag tot boven aan toe gevuld worden.