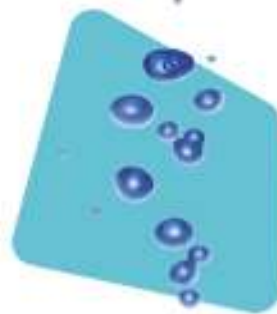


Installatie Gids voor 4-water Installatie Gids voor AquaUltra



4water



Waterontharder
Model 4water-U2
Nederlands
2007

Inhoudsopgave

- Inhoudsopgave 2
- Uitpakken toestel 3
- Installatie instructie 5
- Programmeren computer 6
- Regeneratie uitvoeren 7
- Over uw waterontharder 8
- Controle installatie 9
- Wat te doen bij storingen 10
- Aanmelden Serviceprogramma 11
- Online klantenservice 12

Uitpakken toestel

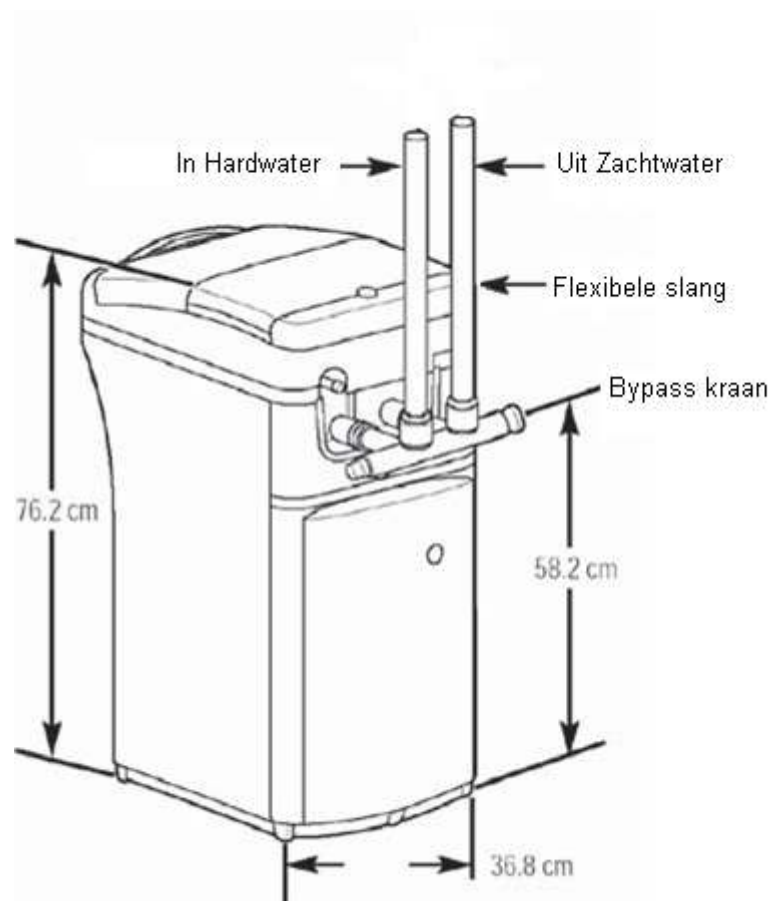
Controleer als eindgebruiker de door u ontvangen doos op beschadiging, snij de verpakking los en neem het toestel voorzichtig uit de verpakking.

U dient de volgende onderdelen te hebben ontvangen :

- Waterontharder 1 x toestel
- 2 x flexibele slang met koppeling 1"x ¾" x 80 cm
- 1 x afvoerslang + klemmen
- 1 x transformator 230/24 volt
- 1 x bypass kraan kunststof
- 1 x zakje met bevestigingsonderdelen
- 1 x testset (optioneel)
- Zakken regeneratie zout (tablets)

Toestel klaar maken voor montage

Plaats het toestel op de door u geplande locatie, een waterontharder dient niet blootgesteld worden aan te hoge of te lage temperaturen. Bijvoorkeur op een schone vloer of plateau plaatsen. Toestel waterpas plaatsen.



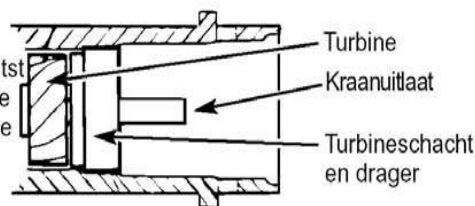
3

Installatie instructie

Bypass kraan monteren

Verwijder het bovendeksel van het toestel (zie figuur 3)
In de uitgaande zijde (OUT) van de waterontharder
Bevindt zich een waterturbine die verzekerd is
Met een transportring en dopje, verwijder deze
Ring en dop, plaats de bijgeleverde bypasskraan in de
2 openingen (OUT & IN zijde) en zet deze vast met de
Bijgeleverde zwarte clips. (figuur 3A + 3B)

NOTA: Controleer of de turbine
en de turbinedrager goed geplaatst
zijn in de kraanuitlaat. Blaas in de
kraanopening en kijk of de turbine
vrij ronddraait.



Draai vervolgens de flexibele slangen op de bypasskraan
Let op !! 2 x fiberringen tussen de koppelingen plaatsen.
De bypass kraan kan zowel met de draaddelen naar boven
Of naar onderen gemonteerd worden, afhankelijk van waar de
waterleidingen gelegd worden

AANSLUITEN LEIDINGWERK

Sluit de hoofdkraan (Waterleiding) en laat het water uit
de leidingen lopen, zaag de leiding door en breng de
aanvoerleiding en retourleiding aan en sluit deze leidingen
aan op het toestel.



PAS OP !! controleer goed of de aanvoerleiding vanaf de
Watermeter aangesloten wordt op de (IN) in - laat van het toestel.
Op de (OUT) uit - laat wordt de retourleiding aangesloten.
Het toestel dient aangesloten te worden middels 2 flexibele slangen.
Let op dat u de kunstof draaddelen niet beschadigd of
Overdraait , dit kan lekkage geven !!

Zorg dat waterleidingen goed gemonteerd worden en plaats voldoende
bevestigingsbeugels, gebruik KIWA goedgekeurde materialen en
installeer volgens de landelijke regelgeving .

AANSLUITEN AFVOERSLANG

Sluit de bijgeleverde afvoerslang aan op de tule (positie boven
De (IN) in - laat van het toestel (figuur 4) plaats de slang op
De slangtule en monteer de slangklem, sluit de afvoerslang aan
Op de rioolleiding, bovenliggend riool is mogelijk (Max 2.50 mtr. hoog)
Indien de afvoerslang te kort is alleen slang met dezelfde diameter
Verlengen.

Fig. 3



Fig. 3A

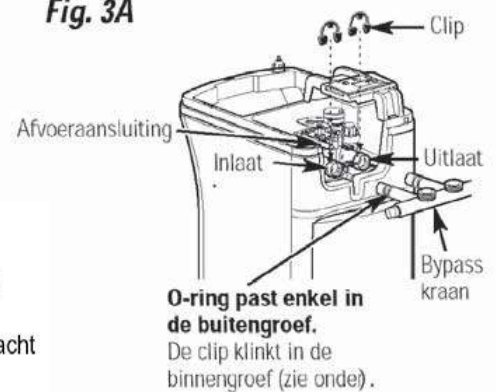


Fig. 3B

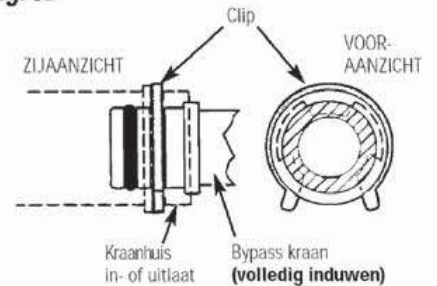


Fig. 3C

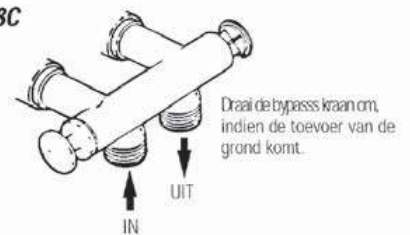
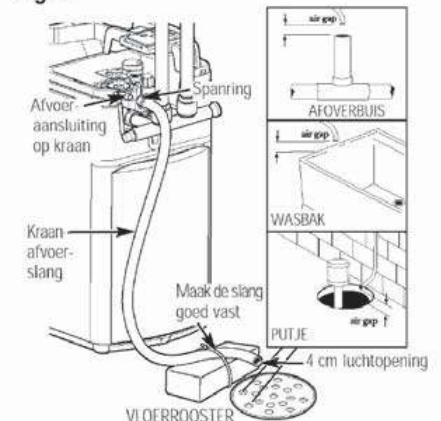


Fig. 4



Installatie instructie

AANSLUITEN OVERLOOP

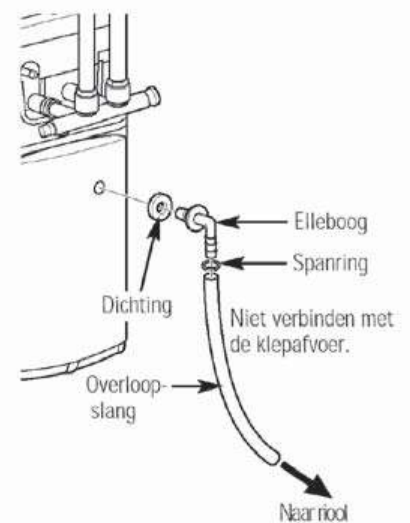
Plaats bijgeleverde rubber manchet (dichting) in de achterwand (figuur 5) duw het kunstof knietje in de rubbermanchet, sluit nadien de overloop slang aan op het kunstof knietje, zet de slang vast met een slangklem.

De slang aansluiten op een rioolleidingbuis
Plaats de uitloop van de slang niet hoger dan het knietje.



Belangrijk !!! verbind de overloopslang niet met de Afvoerslang van het toestel (spoelwater zal dan terug Lopen in het zoutreservoir)
(Overloop is alleen een veiligheidsafvoer, normaal zal hier geen water uit komen, alleen bij calamiteiten)

Fig. 5



AANSLUITING ELEKTRONICA

Neem de transformator 230/24 volt uit het doosje en sluit de stekkertjes als volgt aan.

Uit het bedieningspaneel komen diverse kabels die reeds aangesloten zijn op het systeem, U heeft echter alleen de transformator kabel aan te sluiten op de 2 kabelschoentjes die uit het bedieningspaneel komen, plaats de schuifjes in de schoentjes en druk ze stevig aan. De transformator pas in het stopcontact plaatsen bij het instellen van de computer (zie volgend blad)

Plaats complete deksel van het toestel terug.

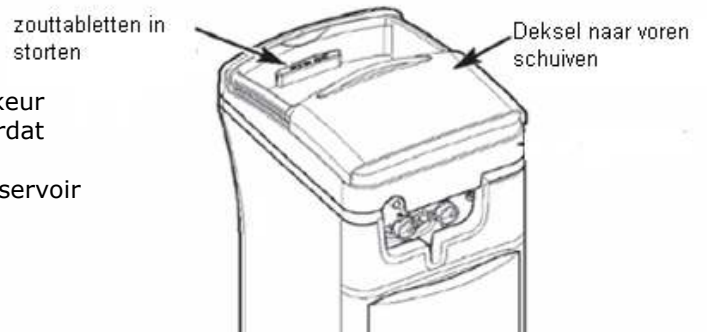
VULLEN ZOUTRESERVOIR

schuif het deksel naar achteren en zorg dat alle verpakkingsmateriaal is verwijderd, bijvoorkeur zoutreservoir even uitzuigen met stofzuiger voordat u de zouttabletten gaat storten.

Na het storten van 50 kg zouttabletten in het reservoir een emmer met water (10 tot 12 ltr.) in het zoutreservoir bovenop het zout gieten.



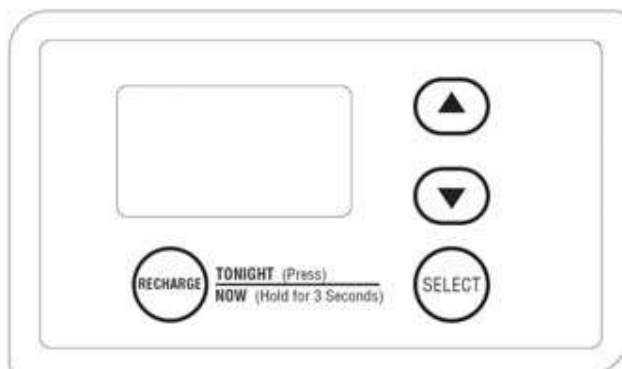
Let op !!! in het zoutreservoir bevindt zich tevens een afgesloten pekkelbuis, zorg dat het dekseltje op deze buis blijft zitten, er mogen geen zouttabletten in deze pekkelbuis vallen.



Het toestel is klaar om geprogrammeerd te worden



5 INREGELLEN COMPUTER



ALGEMEEN

Als de elektriciteit van de transformator wordt onderbroken, is het display blank, de tijd wordt echter gedurende 6 uur bewaard middels een interne accu, Nadat de computer langer als 6 uren spanningsloos is geweest dient alleen de huidige tijd terug ingesteld te worden indien het display knippert. Alle andere geprogrammeerde instellingen hoeven niet opnieuw geprogrammeerd te worden.

U kunt de transformator plaatsen in het 230 volts stopcontact

INSTELLEN VAN DE TIJD

1. druk op de SELECT toets totdat 12:00 PM en "PRESENT TIME" verschijnen.
2. druk op de UP ▲ of DOWN ▼ toets om aan te passen.
AM staat voor voormiddag, **PM** voor namiddag.
Indien u de toetsen blijft indrukken zal de tijd sneller wijzigen.
3. druk op SELECT om de juiste tijd te programmeren



INSTELLEN VAN DE WATERHARDHEID

1. druk op de SELECT toets totdat het getal 25 en het woord "HARDNESS" verschijnen.
2. druk op de toetsen UP ▲ of DOWN ▼ om de juiste hardheid (inkomende waterhardheid) b.v. 10 in te stellen.
3. Als het display de in te stellen hardheid aangeeft druk op de toets SELECT om de waarde te programmeren.



INSTELLEN VAN DE REGENERATIE TIJD

1. Druk op de SELECT toets totdat RECHARGE TIME op het display verschijnt. (2.00 AM fabrieksinstelling). Dit is de standaard tijd om het toestel te laten regenereren (regeneratie / spoeling duurt ongeveer 2 uur) rond deze tijd wordt er meestal weinig tot geen water verbruikt. Indien gewenst kan de regeneratietijd aangepast worden
2. Druk op UP of DOWN om de gewenste tijd in te stellen
3. Druk op de SELECT toets om te programmeren

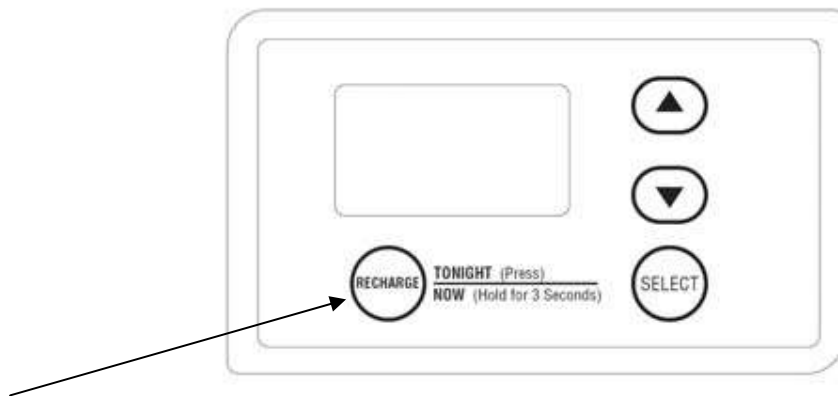


Uw toestel is geprogrammeerd en kan geregenereerd worden

6

Reinigingsprocedure

U kunt de waterleidingdruk op het toestel zetten door de hoofdkraan van uw waterleiding te openen, controleer de gehele installatie op lekkage. Ontlucht de waterleiding middels enkele kranen open te zetten in uw woning, Na ontluchting van de installatie kunt de knop van de bypasskraan achter op het toestel naar buiten trekken (maximaal 3 cm) er zal nu water in het toestel stromen.



Druk op het bedieningspaneel het knopje RECHARGE 5 seconden in, er zal Nadien een melding op het beeldscherm verschijnen van RECHARGE NOW, de servomotor zal de rotorklep starten en de automatische regeneratie is gestart. Dit proces duurt gemiddeld 2 uur, nadien is uw toestel klaar om zachtwater te produceren.

Tijdens het regenereren kunt u hardwater tappen middels een interne bypass

Nadat het toestel volledig geregenereerd is dient u nogmaals alle tappunten enkele minuten laten stromen.

Via een tappunt kunt u het water testen op resthardheid met de bijgeleverde testset voor waterhardheid



(handleiding bij de testset ingesloten)

Als u eenmaal kort op de RECHARGE knopje drukt zal de melding RECHARGE TONICHT verschijnen in het beeldscherm, het toestel zal dan op de geprogrammeerde regeneratietijd gaan spoelen (b.v. 2.00 AM)

problematiek

De 4Water toestellen ondergaan strenge controles en tests alvorens ze bij de eindverbruiker terecht komen. Elk apparaat is onderhevig aan de omgeving waarin het zich bevindt, zoals stof, vocht enz. U als eindgebruiker kunt af en toe zelf een controle doen op uw toestel, b.v. waterhardheid meten, controle instellingen computerpaneel.

De computer heeft een ingebouwd zelfdiagnosesysteem voor het elektronische gedeelte. De computer controleert het elektronische gedeelte op een correcte werking, Indien er een fout ontdekt wordt, zal er een foutcode ERROR verschijnen op de display. Dit zijn ingebouwde veiligheden die de functie van de klep volledig stilleggen indien er zich iets abnormaals voordoet tijdens de werking.

De onderstaande ERROR codes kunnen voorkomen:

- Err.01 : defecte motor / positieschakelaar / bekabeling / controlepaneel
 Err.02 : positieschakelaar / controlepaneel
 Err.03 : bekabeling naar microswitch / motor / controlepaneel
 Err.04 : controlepaneel / positieschakelaar
 Err.05 : controlepaneel

Verhelpen van een ERROR melding : bij een ERROR dient de computer gereset te worden. Haal de transformator 10 seconden uit het stopcontact, nadien weer terug plaatsen, de computer zal het programma opnieuw opstarten en verder gaan met registreren, als de ERROR storing binnen 30 minuten weer verschijnt op het display dient u de technische dienst van de leverancier in te lichten.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Wat te doen !
Hard water	Bypass staat ingedrukt	Bypass uittrekken
	Er staat een resthardheid ingesteld	Regelschroefje op bypass volledig indraaien
	Toestel staat in regeneratie	Niets ! Na regeneratie gaat de interne bypass terug open !
	Geen zout in zoutbak	Zout toevoegen
Geen beeldscherm info	Elektrische storing Transformator uit stopcontact	Stroomtoevoer – zekering controleren
	Spoelt te laat / te vroeg	Instellingen / en/of hardheid aanpassen
	Knik in afvoerslang	Herstellen
	Error 01, 03, 04 & 05	Technische dienst inschakelen
Klep zuigt geen pekels Te veel water in zoutbak	Waterteller telt niet meer	Turbine losmaken Technische dienst inschakelen
	Te lage werkingsdruk	Moet boven 1.4bar liggen
	Verstopte venturie / injector	Venturie/injector reinigen
	Afvoer verstopt	Afvoer ontstoppen
	Debietstop in venturie verstopt	Venturie reinigen
Water loopt continue naar afvoer/rioolleiding	Toestel is aan het regenereren	Wachten tot regeneratie programma is voltooid
	Afvoerklep geblokkeerd	Technische dienst inschakelen
	Aandrijfmotor blijft hangen	Computer resetten of Technische dienst inschakelen

GARANTIE & SERVICE

GARANTIE

Na aanmelden via bijgaande Garantiekaart of via website www.4water.nl heeft U recht op gratis telefonisch consult inzake vragen t. b.v. montage of opstarten. De teleservicedienst is op alle werkdagen en tijdens kantooruren te bereiken.

U als eindgebruiker ontvangt op het toestel de volgende garanties :

- 1 jaar fabrieksgarantie : gehele installatie (incl. besturingklep, onderdelen)
- 2 jaar fabrieksgarantie : Computer elektronica (excl. Bekabeling, trafo's & motoren)

10 jaar All-In : (werkloon, voorrijkosten, onderdelen) zie voorwaarden hieronder:



SERVICE PROGRAMMA

U kunt tevens uw toestel aanmelden voor een uniek Garantie & Serviceplan voor wateronthardings-toestellen, u ontvangt dan **10 jaar All-In garantie** op het gehele toestel. De garantie geldt voor onderdelen, reparatiekosten en voorrijkosten, mits aan de volgende voorwaarden is voldaan.

1. Minimaal 1 keer per jaar worden servicewerkzaamheden* verricht door Aquasoft b.v. of door Aquasoft b.v. aangewezen bedrijven/personen. Eventuele reparaties aan de machine dienen alleen verricht te worden door Aquasoft b.v. of door Aquasoft b.v. aangewezen bedrijven/personen.
2. In de machine wordt uitsluitend gebruik gemaakt van regeneratiezout, geleverd door Aquasoft b.v. of door Aquasoft b.v. aangewezen bedrijven/personen.
3. De machine is geïnstalleerd volgens de wettelijke geldende installatienormen.
4. De machine mag niet worden blootgesteld aan te lage of te hoge temperaturen, aan bliksemingslag, aan te hoge elektrische belasting of aan inductiespanning.
5. De machine mag niet beschadigd zijn door geweld van buitenaf.

Indien niet aan bovenstaande voorwaarden is voldaan, vervalt de garantie. Eventuele reparaties worden dan uitgevoerd tegen de geldende tarieven.

* De onder punt 1 genoemde werkzaamheden zijn:

- desinfectie van kleppensysteem, zoutreservoir en harskolom.
- controle spoelsysteem, pekelsysteem en besturingssysteem
- meting waterhardheid (Dh)
- levering regeneratiezout / levering filter cartridges

Garanties zijn alleen bestemd voor Wateronthardings-installaties en niet bestemd voor toebehoren of aanverwante producten (filtratiesystemen, osmose-installaties, UV-installaties)

