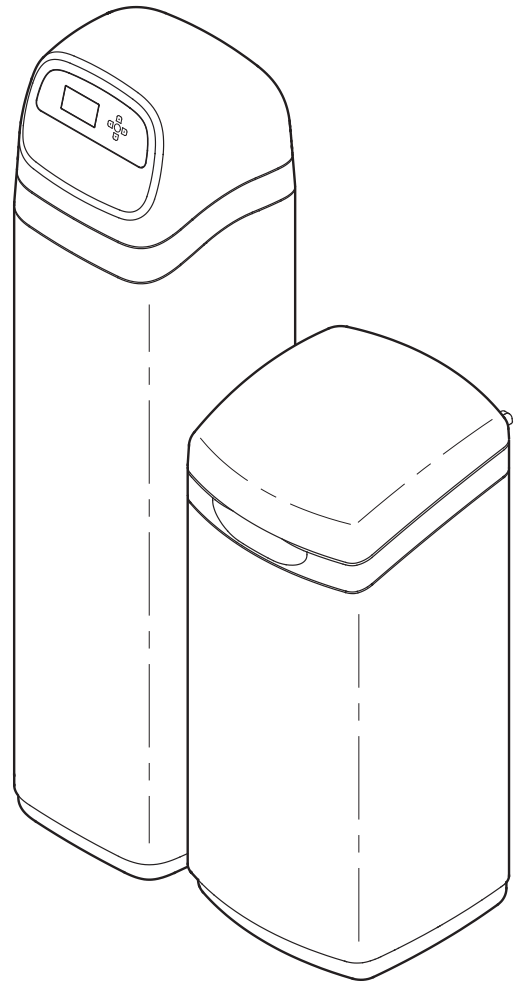
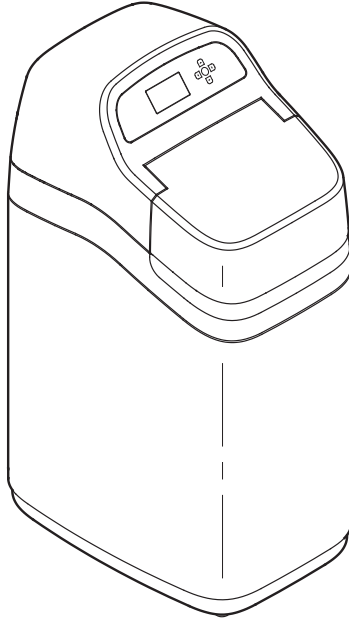
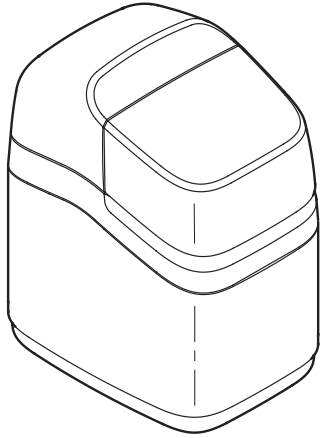


ECOWATER
S Y S T E M S®



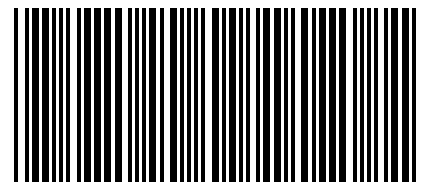
Your Water. Perfected.



eVOLUTION-serie waterontharder/-refiner



EcoWater Systems Europe
www.ecowater-europe.com



7354743 (Rev. B 12/12/16)

Modellen

eVOLUTION Compact 100, eVOLUTION Compact 200,
eVOLUTION Boost 300, eVOLUTION Boost 400,
eVOLUTION Power 500, eVOLUTION Power 600,
eVOLUTION Refiner Boost, eVOLUTION Refiner Power

INHOUDSOPGAVE	<u>pagina</u>
Installatievoorschriften	44
Veiligheidsrichtlijnen	44
Installatieafbeeldingen	45
Ontharder/refiner programmeren	46-50
Zout toevoegen	51
Desinfectie	51
Probleemoplossing	51

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

- De installatie mag uitsluitend worden verricht door een geschoolde installateur.
- Zorg dat de hoofdkraan dicht is alvorens met de installatie te beginnen.
- Installeer altijd een EcoWater Systems bypass of een bypass met drie kranen. De bypass stelt u in staat om het water naar de ontharder/refiner af te sluiten voor eventuele reparaties, terwijl er toch water in de leidingen van uw woning blijft.
- Er is een afvoer nodig voor het spoelwater tijdens de regeneratiecyclus. Deze wordt steeds via een airgap aangesloten op de riolering.
- Er is een stopcontact van 220-240 V nodig dat zich op een droge plaats binnen 2 meter van de EcoWater ontharder/refiner bevindt.
- Voer nadat het systeem is geïnstalleerd een controle uit op eventuele lekken nadat u de hoofdkraan terug heeft opengezet.
- Voer na deze controle een handmatige regeneratie uit.

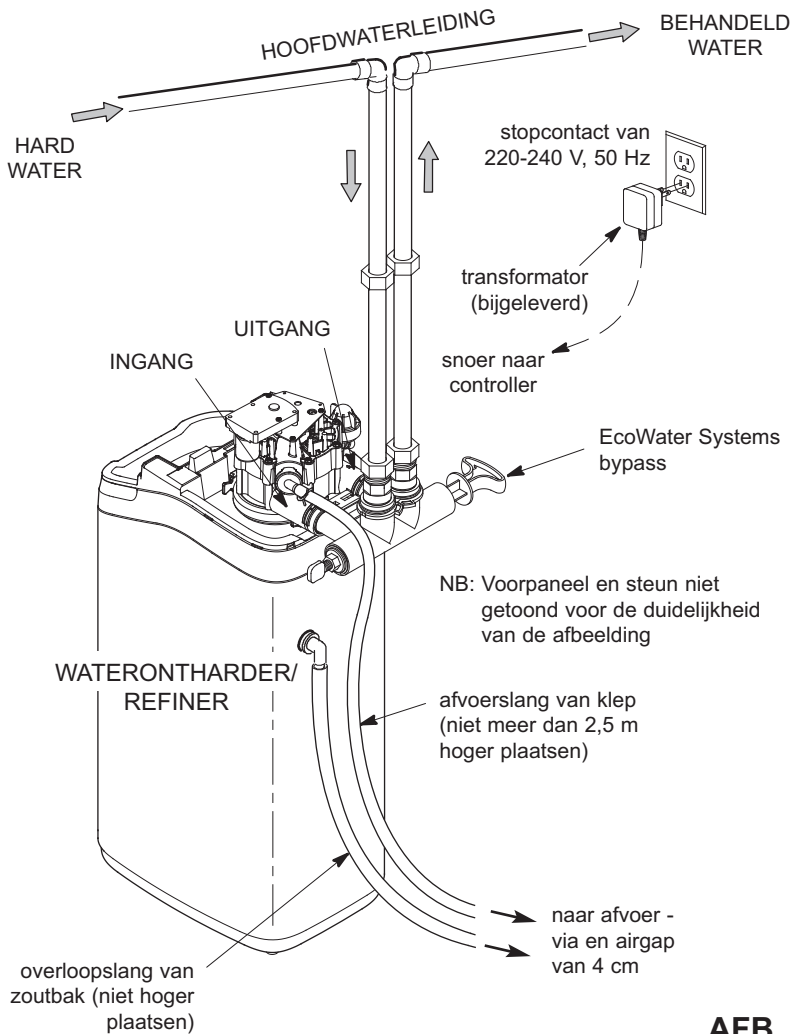
VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN

- Lees de handleiding alvorens met de installatie te beginnen en zorg dat het benodigde gereedschap en materiaal aanwezig zijn.
- De installatie moet worden verricht volgens de lokale voorschriften inzake elektriciteit en sanitair.
- Ga voorzichtig om met de ontharder/refiner. Zet hem niet ondersteboven, laat hem niet vallen en zet hem niet op scherpe uitsteeksels.
- Plaats de ontharder/refiner niet:
 - waar vriestemperatuur kan optreden;
 - in direct zonlicht;
 - waar blootstelling aan vochtig weer mogelijk is.
- Probeer niet om water van meer dan 49 °C te behandelen.
- De ontharder/refiner vereist een minimaal inkomend waterdebiet van 11 liter per minuut.
- De maximaal toegestane inkomende waterdruk is 8,6 bar. Als de druk overdag hoger is dan 5,5 bar, is het mogelijk dat de druk 's nachts hoger wordt dan het maximum. Gebruik zo nodig een drukverminderaar.
- Dit systeem werkt op elektrische gelijkstroom van 28 volt. Sluit de bijgeleverde transformator aan (uitsluitend op een droge plaats), op een stopcontact van 220-240 V, dat naar behoren beschermd is met een overstroombeveiliging en een zekering.
- Dit systeem is niet bestemd voor de behandeling van water dat microbiologisch onveilig of van onbekende kwaliteit is zonder adequate desinfectie vóór of na het systeem.



Europese richtlijn 2002/96/EG schrijft voor dat alle elektrische en elektronische apparatuur moet worden afgevoerd volgens de voorschriften betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Deze richtlijn of soortgelijke wetgeving geldt op landelijk vlak en kan per regio verschillen. Zie uw landelijke, regionale en plaatselijke wetten voor het correct afvoeren van de apparatuur.

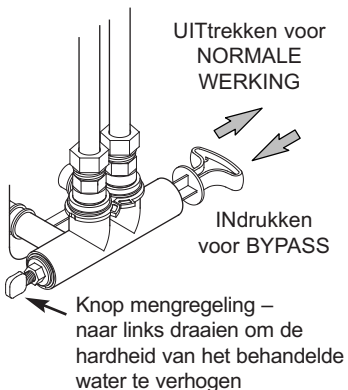
TYPISCHE INSTALLATIE



AFB. 1

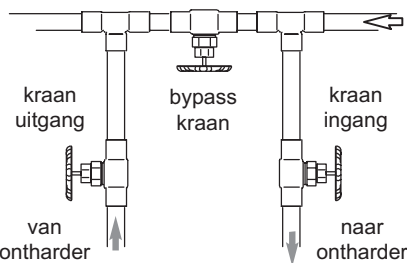
BYPASSMOGELIJKHEDEN

EcoWater Systems bypass



AFB. 2A

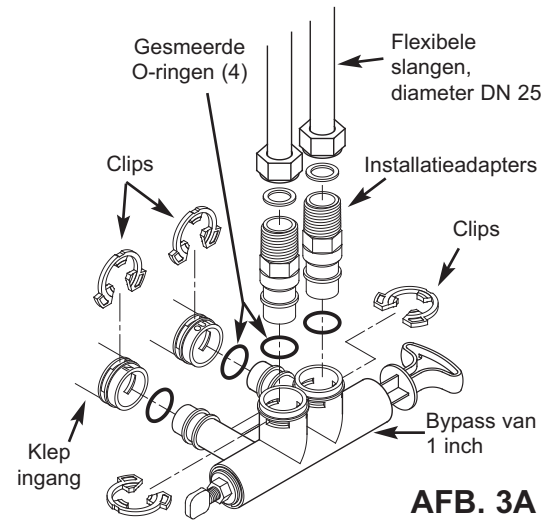
Omloop met drie kraan



- voor NORMALE WERKING:
 - inlaat- en uitlaatklep openen
 - bypass sluiten
- voor BYPASS:
 - inlaat- en uitlaatklep sluiten
 - bypass openen

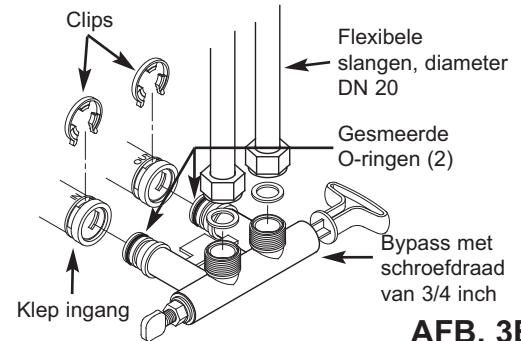
AFB. 2B

BYPASS VAN 1 INCH



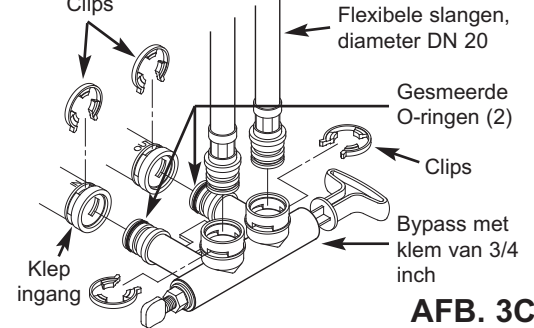
AFB. 3A

BYPASS MET SCHROEFDRAAD VAN 3/4 INCH



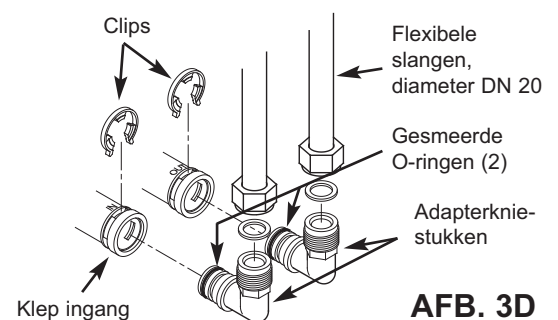
AFB. 3B

BYPASS MET INSTEKKOPPELING VAN 3/4 INCH

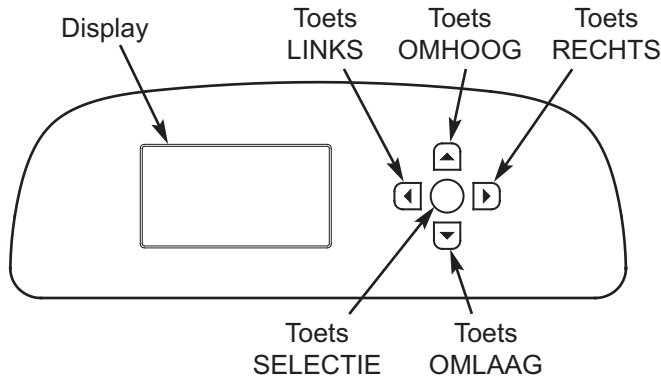


AFB. 3C

ADAPTERKNIESTUK VAN 3/4 INCH



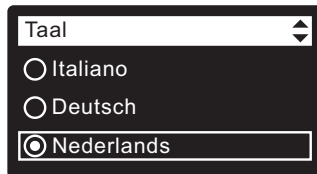
AFB. 3D



INSTELLING

Wanneer de unit voor het eerst wordt aangesloten, wordt u gevraagd om basisinformatie voor de werking in te voeren.

- 1. TAAL** Druk op de toets OMLAAG (▼) of OMHOOG (▲) om naar de gewenste taal te gaan en druk vervolgens twee keer op SELECTIE (O).



NB: U kunt Instelling draadloze verbinding ook overslaan en dit pas doen nadat u stap 6-11 van de installatieprocedure hebt voltooid. Ga vanuit het **Hoofdmenu** naar **Geavanceerde instellingen** en selecteer **Instelling draadloze verbinding**.

- 2. INSTELLING DRAADLOZE VERBINDING** Kies hoe u de waterverzachter op het draadloze netwerk bij u thuis wilt aansluiten:

Browser: U kunt verbinding maken met behulp van de browser op uw laptop, tablet of smartphone. Ga door naar stap 4.

OF

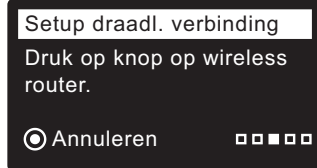
Drukknop: Als uw draadloze router een knop met de aanduiding **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) of **Push to Connect** (Hier drukken om verbinding te maken) heeft, kunt u doorgaan naar stap 3.

3. OPTIE DRUKKNOP (WPS)

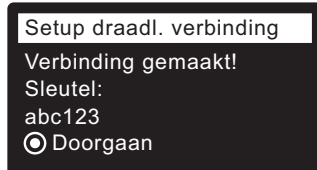
- a. Gebruik SELECTIE (O) om **Drukknop (WPS)** te kiezen. Op de display van de ontharder wordt 'Druk op de knop op de draadloze router' weergegeven.



- b. Druk op de knop WPS of Push to Connect op de router en tot het display de melding "Verbinding gemaakt" toont. Als dit niet lukt, dan annuleert u en gebruikt u de browseroptie, zie stap 4.



- c. Noteer de sleutelcode. U hebt deze nodig om uw systeem op de website van EcoWater te registreren. Ga door naar stap 5.



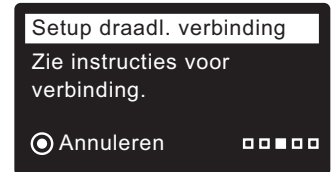
NB: Als in het bericht 'Verbinding gemaakt' nu '-----' (streepjes) worden weergegeven in plaats van een sleutelcode, kan dat betekenen dat de router geen verbinding met internet heeft gemaakt. Controleer met uw laptop of een ander apparaat of de internetverbinding van de router in orde is.

4. BROWSEOPTIE

- a. Druk op de toets OMLAAG (▼) om naar **Browser** te scrollen.



- b. Druk twee keer op SELECTIE (O). Op de display van de ontharder wordt 'Zie verbindingsoverzicht' weergegeven.



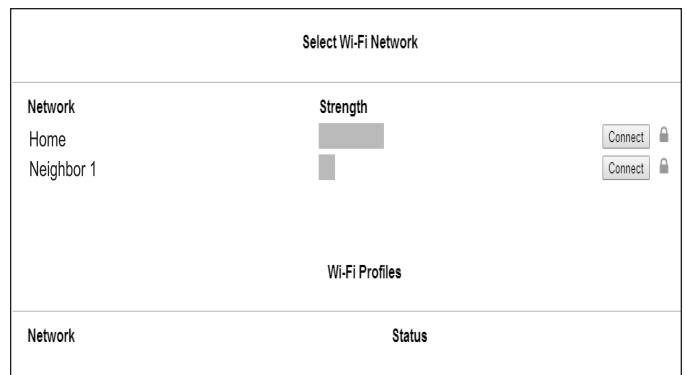
- c. Activeer op uw laptop, tablet of smartphone het overzicht van draadloze netwerken binnen bereik. Klik, op het pictogram voor draadloze verbindingen of ga naar het onderdeel 'Instellingen' en zoek naar 'Wifi'.



- d. U hoort nu een netwerk te zien met een naam die bestaat uit 'H2O', gevolgd door 12 tekens. Selecteer dit netwerk om uw apparaat ermee te verbinden.

- e. Nadat uw apparaat verbinding heeft gemaakt met het H2O-netwerk opent u uw internetbrowser, typt u de volgende URL:

192.168.0.1, klikt u op Start of drukt u op Enter.



- f. Nadat er een scherm zoals hierboven is verschenen, selecteert u het draadloze netwerk bij u thuis en voert u het juiste wachtwoord van het netwerk in.

g. Op de display van de ontharder wordt nu 'Verbinding gemaakt' weergegeven, samen met een sleutelcode.

Setup draadl. verbinding
Verbinding gemaakt!
Sleutel:
abc123
 Doorgaan

h. Noteer de sleutelcode.

U hebt deze nodig om uw systeem op de website van EcoWater te registreren.

NB: Als in het bericht 'Verbinding gemaakt' nu '-----' (streepjes) worden weergegeven in plaats van een sleutelcode, kan dat betekenen dat de router geen verbinding met internet heeft gemaakt. Controleer met uw laptop of een ander apparaat of de internetverbinding van de router in orde is.

i. Ga op uw laptop, tablet of smartphone terug naar het overzicht van de netwerken binnen bereik en controleer of uw apparaat weer met het plaatselijke netwerk is verbonden.

5. VOLTOOI DE INSTELLING VAN DE ONTHARDER

Nadat u via wifi verbinding hebt gemaakt en de sleutelcode hebt genoteerd, drukt u op SELECTIE (O) om verder te gaan met de instelling.

6. SYSTEEMEENHEDEN

Druk op SELECTIE (O) voor metrische eenheden of druk op de toets OMHOOG (▲) om naar Engelse eenheden te gaan, en druk dan op SELECTIE (O).

Systeemeenheden

Engels
 Metrisch

7. HUIDIGE TIJD Druk op de toets OMLAAG (▼) of OMHOOG (▲) om de huidige tijd in te stellen. Houd de toets ingedrukt om de waarden sneller te doorlopen.

Uur

18:45

8. HARDHEID Druk op de toets OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) om de hardheid van het inkomend water in te stellen.

Hardheid

430 ppm

9. ZOUTNIVEAU (alleen op installaties met 2 tanks zonder zoutniveausensor) Druk op de toets OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) om het zoutniveau in te stellen op de laagste cijferwaarde die op de pekelbuis boven het zout zichtbaar is.

Zoutniveau

4

10. IJZERGEHALTE Druk op de toets OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) om het ijzergehalte in het water in te stellen.

Ijzergehalte

0.0 ppm

11. Wanneer 'Instelling afgerond!' verschijnt, drukt u op SELECTIE (O). De unit begint nu normaal te werken.

Instelling afgerond!

Schakel het systeem in
 Herhaal instelling

HET SYSTEEM REGISTREREN

1. Typ in uw internetbrowser de volgende URL:

<http://wifi.ecowater.com>

2. Als u een account heeft, log dan in, anders moet u een nieuwe account opzetten.

3. Volg de aanwijzingen op de schermen op de website. De sleutelcode die u eerder genoteerd hebt zal u worden gevraagd. Als u te lang wacht met registreren, kan het zijn dat de sleutelcode veranderd is. Dit is een beveiligingsfunctie. U kunt de nieuwe sleutelcode opzoeken zoals hieronder beschreven.

NB: U kunt de huidige sleutelcode op de controller van de ontharder opzoeken door in het menu **Systeeminformatie** de optie **Info draadloze verbinding** te selecteren.

Systeeminformatie

Modelinformatie

Info draadloze verbinding

Beschikbaar water

Info draadloze verbinding

DSN: AC000W000009876

Sleutel:
abc123

UW KLANTACCOUNT OPENEN

Nadat u een klantaccount hebt opgezet en het systeem geregistreerd hebt, kunt u uw account altijd raadplegen om het 'dashboard' van de ontharder te zien, instellingen te wijzigen enz. Ga met uw browser naar <http://wifi.ecowater.com> en log in met het e-mailadres en het wachtwoord die u hebt opgegeven bij het opzetten van de account.

EEN SYSTEEM DELEN TUSSEN EEN LEVERANCIER EN EEN KLANT

NB: Een systeem kan alleen gedeeld worden via de account van een klant, en niet via de account van de leverancier.

Systemen kunnen tussen een leverancier en klant 'gedeeld' worden. Als een systeem gedeeld wordt, heeft de leverancier toegang tot alle displays en instellingen voor het systeem op de wifi-website van EcoWater. Als een systeem niet gedeeld wordt, heeft de leverancier alleen toegang tot het scherm 'Leverancierswaarschuwingen beheren' voor het systeem in kwestie.

Nadat een leverancier een klantaccount heeft opgezet, kan de klant toegang tot die account verlenen aan de leverancier die het systeem heeft verkocht.

Met toestemming kan de leverancier ook toegang verlenen aan de klant. Hiervoor moet de leverancier inloggen als klant in plaats van als leverancier, aan de hand van het e-mailadres en wachtwoord van de klant zoals ingevoerd bij het opzetten van de account.

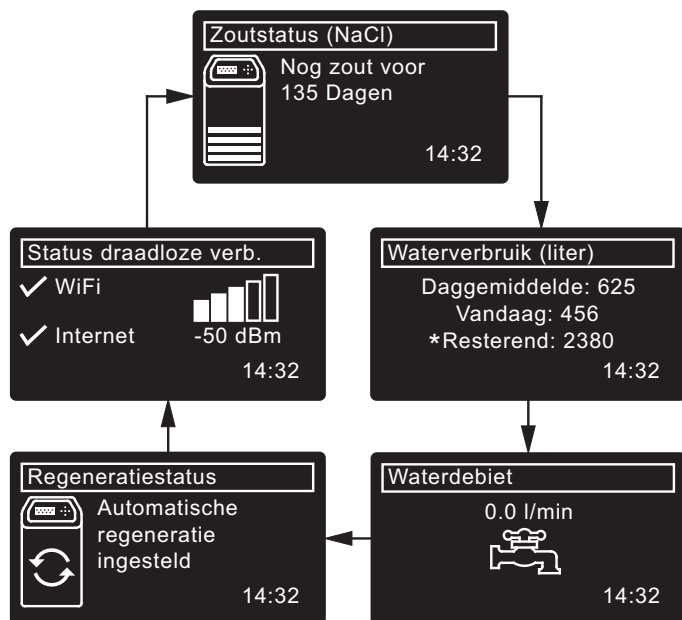
1. Ga naar <http://wifi.ecowater.com> en log in (met e-mailadres en wachtwoord van de klant, niet van de leverancier).
2. Klik op de tab 'Ondersteuning' bovenaan de startpagina voor de klant.
3. Klik in het scherm **Ondersteuning** op de knop 'Toestaan'. De tekst op de knop verandert in 'Niet toestaan'.
4. Het systeem wordt nu gedeeld.

NORMALE WERKING/STATUSSCHERMEN

Tijdens de normale werking toont de unit statusschermen in automatische volgorde.

Op het scherm 'Status draadloze verbinding' geven de vinkjes het volgende aan:

- ✓ **WiFi** - De ontharder heeft verbinding gemaakt met een wifi-router.
- ✓ **Internet** - De ontharder heeft verbinding gemaakt met een wifi-router die met internet is verbonden.



*Nog resterend water vóór de volgende regeneratie.

ANDERE BERICHTEN, WAARSCHUWINGEN EN HERINNERINGEN

De bovenstaande statusschermen worden niet getoond als een van de volgende zaken wordt weergegeven:

- **Regeneratiestatus** (verschijnt tijdens regeneraties en toont de kleppositie en de resterende tijd).
- **Zout toevoegen** of **Zoutvoorraad leeg** duidt erop dat er zout moet worden toegevoegd (pagina 51).
- Als het instelscherm **Huidige tijd** verschijnt in plaats van de statusschermen, moet de tijd worden ingesteld (pagina 50).
- **Onderhoudsherinnering** (neem contact op met uw verkooppunt).
- **Storing gedetecteerd** (neem contact op met uw verkooppunt).

KNIPPERENDE DISPLAY

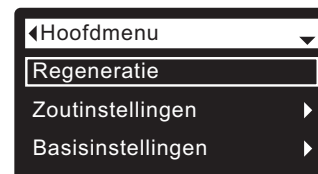
De display knippert aan en uit in een of meer van de volgende situaties:

- Er moet zout worden toegevoegd
- De tijd moet worden ingesteld (de tijdgegevens zijn verloren gegaan)
- Er is achterstallig onderhoud (onderhoudsherinnering)
- Foutsituatie

Het knipperen stopt zodra er op een willekeurige toets wordt gedrukt. Het begint echter opnieuw om middernacht als het probleem in kwestie (bijv. laag zoutniveau) niet is opgelost.

HOOFDMENU

Tijdens de normale werking drukt u op SELECTIE (O) om het hoofdmenu weer te geven. Dit leidt tot het volgende:



- **Regeneratie** (zie pagina 49)
- **Zoutinstellingen**
 - **Zoutniveau**^① (zie pagina 49)
 - **Laag zoutniveau-indicatie**
 - **Zoutsoort** (zie pagina 49)
- **Basisinstellingen**
 - **Uur** (zie pagina 50)
 - **Hardheid** (zie pagina 50)
 - **IJzergehalte** (zie pagina 50)
 - **Regeneratietijd** (zie pagina 49)
 - **Alternerende schermen**
- **Gebruikersvoorkeur**
 - **Taal** (zie pagina 50)
 - **Tijdsaanduiding**
 - **Volume-eenheden**
 - **Eenheid van hardheid**
 - **Gewichts-eenheid**
- **Systeeminformatie**
 - **Modelinformatie**
 - **Info draadloze verbinding**
 - **Beschikbaar water**
 - **Gem dagelijks waterverb.**
 - **Waterverbruik vandaag**
 - **Totaal waterverbruik**
 - **Debiet**
 - **Dagen in werking**
 - **Laatste regeneratie**
 - **Totaal aantal regeneraties**
- **Geavanceerde instellingen**
 - **Spoeltijden**
 - **Tegenspoelings­tijd**^②
 - **Extra tegenspoelings­tijd**^③
 - **2de tegenspoeling (Aan/Uit)**
 - **2de tegenspoelings­tijd**
 - **Snel­spoel­tijd**^②
 - **Extra snel­spoel­tijd**^③
 - **Opties**
 - **Efficiëntiemodus**
 - **Max. dagen tussen regeneraties**
 - **Bijkomende uitgang**
 - **Water volume voor doseer­implus**^④
 - **Doseer­signaal­tijd**^④
 - **97% optie**
 - **Onderhouds­interval**
 - **Oplossen van problemen**
 - **Diagnose**
 - **Instellings­aanpassing**
 - **ZPS­kalibratie**^⑤
 - **Setup draadl. verbinding** (zie pagina 46-47)

① Alleen weergegeven op modellen met twee tanks zonder zoutniveausensor.

② Alleen op refiners.

③ Alleen op ontharders.

④ Alleen weergegeven als Aanvullende regeling is ingesteld op Chemicaliëntoevoer.

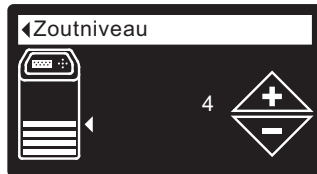
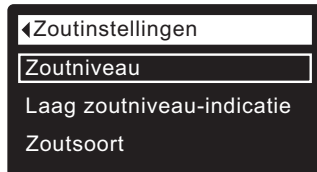
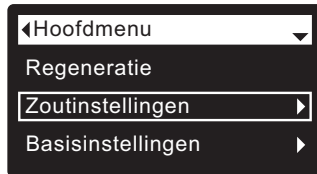
⑤ Alleen weergegeven op modellen in een kast met zoutniveausensor.

HANDMATIG HET ZOUTNIVEAU INSTELLEN (Alleen op 600 Power-model met twee tanks)

Deze functie is alleen actief op modellen waarop geen zoutniveausensor is aangesloten op de elektronische controller. Modellen zonder afzonderlijke zoutbak hebben een interne sensor die het zoutniveau in de tank automatisch meet. Het zoutniveau wordt weergegeven op het zoutstatusscherm en wordt door de elektronische controller gebruikt om te berekenen hoeveel dagen er nog resteren voordat het zout op is.

Op het 600 Power-model met twee tanks moet de waarde voor het zoutniveau telkens als u zout toevoegt handmatig ingevoerd worden.

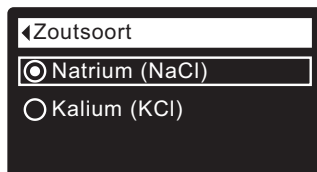
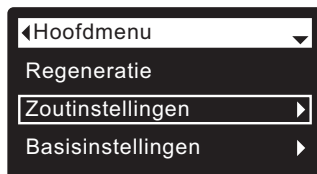
1. Druk op SELECTIE (O) om naar het **Hoofdmenu** te gaan.
2. Ga naar het scherm **Zoutinstellingen**.
3. Ga naar het scherm **Zoutniveau**.
4. Voeg zout toe en maak het effen. Kijk vervolgens op de nummerschaal op de pekelbuis. Druk op OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) totdat u de laagste waarde hebt verkregen die boven het zout zichtbaar is.
5. Druk op SELECTIE (O) en druk vervolgens meermaals op LINKS (◀) om naar de statusschermen terug te keren.



ZOUTSOORT INSTELLEN

Standaard is NaCl (natriumchloride). Selectie van KCl (kaliumchloride) verhoogt de tijd voor vullen en bezouten/langzaam spoelen. Ga als volgt te werk om dit te wijzigen:

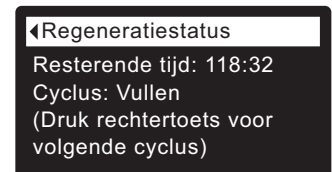
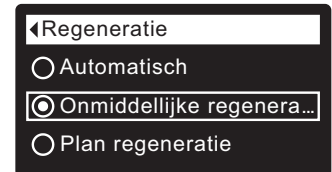
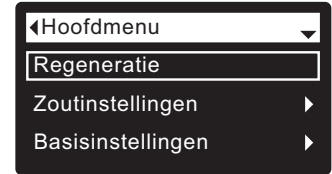
1. Druk op SELECTIE (O) om naar het **Hoofdmenu** te gaan.
2. Ga naar het scherm **Zoutinstellingen**.
3. Ga naar het scherm **Zoutsoort**.
4. Druk op OMLAAG (▼) of OMHOOG (▲) om naar de andere zoutsoort te gaan.
5. Druk op SELECTIE (O) en druk vervolgens meermaals op LINKS (◀) om naar de statusschermen terug te keren.



HANDMATIGE REGENERATIE

Dit kan worden gedaan om een adequate toevoer van behandeld water te verzekeren op momenten van ongewoon hoog waterverbruik. Als u bijvoorbeeld gasten hebt, kan uw behandeld water opgebruikt raken vóór de volgende automatische regeneratie. Een complete handmatige regeneratie herstelt de capaciteit tot 100% behandeld water. Na lange perioden zonder waterverbruik (bijvoorbeeld tijdens vakanties) verdient het aanbeveling met een regeneratie te beginnen.

1. Druk op SELECTIE (O) om naar het **Hoofdmenu** te gaan.
2. Ga naar het scherm **Regeneratie**.
3. Ga naar **Onmiddellijke regeneratie** en druk op SELECTIE (O) om met een onmiddellijke regeneratie te beginnen. Het scherm met de regeneratiestatus wordt weergegeven totdat de regeneratie compleet is. U kunt ook tweemaal op LINKS (◀) drukken om naar de statusschermen terug te keren.



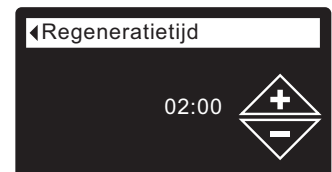
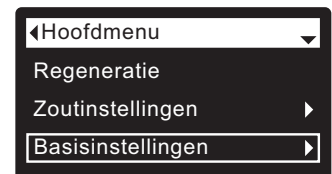
Overige regeneratiemogelijkheden:

- **Automatisch** annuleert een handmatig geplande regeneratie (als deze nog niet is begonnen) en laat de elektronische reguleerder bepalen wanneer de volledige regeneratie plaatsvindt.
- **Plan regeneratie** laat een regeneratie beginnen op de vooringestelde regeneratiestarttijd (zie hieronder).

REGENERATIESTARTTIJD INSTELLEN

Standaard is 02:00 ('s nachts). Ga als volgt te werk om dit te wijzigen:

1. Druk op SELECTIE (O) om naar het **Hoofdmenu** te gaan.
2. Ga naar het scherm **Basisinstellingen**.
3. Ga naar het scherm **Regeneratietijd**.
4. Druk op OMLAAG (▼) of OMHOOG (▲) om de regeneratiestarttijd in te stellen. Houd de toets ingedrukt om de waarden sneller te doorlopen.
5. Druk op SELECTIE (O) en druk vervolgens meermaals op LINKS (◀) om naar de statusschermen terug te keren.

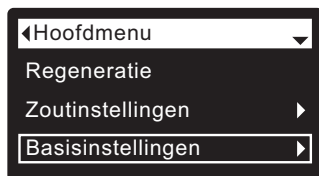


HUIDIGE TIJD ('UUR') INSTELLEN

Dit wordt gewoonlijk gedaan tijdens de initiële instelling.

Ga als volgt te werk om dit te wijzigen:

1. Druk op SELECTIE (O) om naar het **Hoofdmenu** te gaan.
2. Ga naar het scherm **Basisinstellingen**.
3. Ga naar het scherm **Huidige tijd**.
4. Druk op OMLAAG (▼) of OMHOOG (▲) om de huidige tijd in te stellen. Houd de toets ingedrukt om de waarden sneller te doorlopen.
5. Druk op SELECTIE (O) en druk vervolgens meermaals op LINKS (◀) om naar de statusschermen terug te keren.



TAAL INSTELLEN

Dit wordt gewoonlijk gedaan tijdens de initiële instelling.

Ga als volgt te werk om dit te wijzigen:

1. Druk op SELECTIE (O) om naar het **Hoofdmenu** te gaan.
2. Ga naar het scherm **Gebruikersvoorkeur**.
3. Ga naar het scherm **Taal**.
4. Druk op OMLAAG (▼) of OMHOOG (▲) om naar de gewenste taal te gaan. U kunt kiezen uit: Engels, Spaans, Frans, Italiaans, Duits, Nederlands, Pools, Russisch, Hongaars, Turks, Litouws, Grieks, Roemeens, Tsjechisch, Slowaaks, Bulgaars, Servisch of Kroatisch.
5. Druk twee keer op SELECTIE (O) en druk vervolgens meermaals op LINKS (◀) om naar de statusschermen terug te keren.



UW VOORKEURSTAAL HERSTELLEN ALS EEN ANDERE TAAL WORDT WEERGEGEVEN:

Druk vanuit de statusschermen op SELECTIE (O). Druk driemaal op de toets OMLAAG (▼) en druk vervolgens tweemaal op SELECTIE (O). Druk op OMLAAG (▼) of OMHOOG (▲) om naar uw voorkeurstaal te gaan (zie lijst hieronder) en druk vervolgens tweemaal op SELECTIE (O). Druk tweemaal op LINKS (◀) om alle menu's af te sluiten.

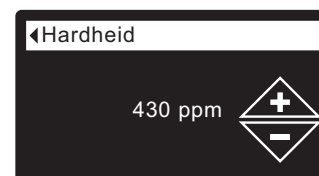
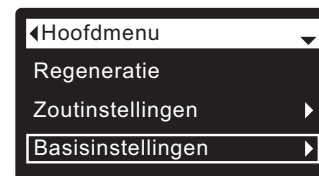
De talen worden in de volgende volgorde weergegeven: English, Español, Français, Italiano, Deutsch, Nederlands, Polski, Русский, Magyar, Türkçe, Lietuvių k., Ελληνικά, Română, Čeština, Slovenský, Български, Srpski, Hrvatska.

HARDHEID INSTELLEN

Dit wordt gewoonlijk gedaan tijdens de initiële instelling.

Ga als volgt te werk om dit te wijzigen:

1. Druk op SELECTIE (O) om naar het **Hoofdmenu** te gaan.
2. Ga naar het scherm **Basisinstellingen**.
3. Ga naar het scherm **Regeneratie**.
4. Druk op OMLAAG (▼) of OMHOOG (▲) om de hardheid van het water in te stellen.
Omrekening:
1 grain = 1° dH
10 ppm = 1° f
5. Druk op SELECTIE (O) en druk vervolgens meermaals op LINKS (◀) om naar de statusschermen terug te keren.



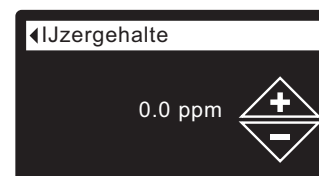
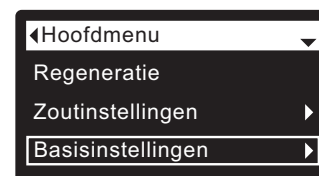
NB: Verhoog de hardheidwaarde niet als compensatie voor ijzer in het water. De elektronische regeleenheid zorgt automatisch voor compensatie nadat u het ijzergehalte hebt ingesteld (zie hieronder).

IJZERGEHALTE INSTELLEN

Dit wordt gewoonlijk gedaan tijdens de initiële instelling.

Ga als volgt te werk om dit te wijzigen:

1. Druk op SELECTIE (O) om naar het **Hoofdmenu** te gaan.
2. Ga naar het scherm **Basisinstellingen**.
3. Ga naar het scherm **IJzergehalte**.
4. Druk op OMLAAG (▼) of OMHOOG (▲) om het ijzergehalte in het water in te stellen.
5. Druk op SELECTIE (O) en druk vervolgens meermaals op LINKS (◀) om naar de statusschermen terug te keren.



ZOUT TOEVOEGEN

Als de ontharder/refiner al het zout opgebruikt voordat meer zout wordt toegevoegd, is het resultaat hard water. Op onze modellen wordt het zoutniveau automatisch gedetecteerd, behalve op het Power 600-model met twee tanks. Daar het deksel van de zoutbak regelmatig worden geopend om het zoutniveau te controleren. U kunt uw wifi-account ook gebruiken om de zoutvoorraad bij te houden. Het deksel van de pekelbuis moet dicht zijn wanneer u zout toevoegt.

600 POWER-MODEL MET TWEE TANKS: Nadat u zout hebt toegevoegd en mooi hebt verdeeld, moet u de waarde voor het zoutniveau altijd op de elektronische regeleenheid instellen, zoals beschreven op pagina 49.

NB: Op vochtige plaatsen verdient het aanbeveling het zoutniveau op minder dan halfvol te houden en vaker zout toe te voegen.

AANBEVOLEN ZOUT: Voor waterontharders bestemde zoutblokkjes, zoutkorrels, grof zeezout enz. met minder dan 1% onoplosbare onzuiverheden. Dit type zout bestaat uit hoogzuivere verdampde kristallen, soms geperst in de vorm van briketten.

KALIUMCHLORIDE (KCl): Ga als volgt te werk als u KCl-zout kiest:

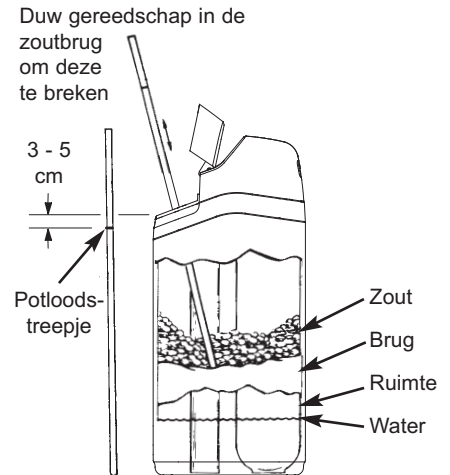
- Stel 'Zoutsoort' op de elektronische regeleenheid in op 'KCl', zoals op pagina 49 te zien is.
- Plaats kaliumchloride (KCl) slechts met één zak tegelijk in de ontharder/refiner.

ZOUT WAARVAN GEBRUIK WORDT AFGERADEN: Niet aanbevolen zijn onder meer steenzout met veel onzuiverheden, blokszout, kristalzout, keukenzout en zout bestemd voor het smelten van ijs of het maken van roomijs.

EEN ZOUTBRUG BREKEN

Soms wordt een harde korst zout gevormd in de zoutbak. Dit wordt gewoonlijk veroorzaakt door hoge vochtigheid of het verkeerde soort zout. Wanneer dit gebeurt, ontstaat een lege ruimte tussen het water en het zout. Het zout lost dan niet op in het water en het harsbed wordt niet geregenereerd. Het resultaat is hard water.

Er kan zich een korst onder los zout bevinden. Gebruik een bezemsteel of vergelijkbaar gereedschap om dit te controleren (zie afb. 4). Steek de bezemsteel voorzichtig in het zout. Voelt u een hard object, dan is dit hoogstwaarschijnlijk een zoutbrug. Duw voorzichtig op meerdere plaatsen in de korst om deze te breken. Probeer de zoutbrug niet te breken door op de zoutbak te kloppen.



AFB. 4

INSTRUCTIES VOOR DESINFECTIE

In de fabriek is ervoor gezorgd dat uw EcoWater Systems ontharder/refiner schoon is gebleven. Tijdens verzending, opslag, installatie en gebruik is het echter mogelijk dat bacteriën in het apparaat raken. Om deze reden verdient het aanbeveling* de ontharder na installatie te desinfecteren:

1. Verwijder het deksel van de pekelbuis en giet ongeveer 40 ml (2 tot 3 eetlepels) huishoudbleekwater in de pekelbuis van de ontharder/refiner. U kunt kiezen uit diverse merknamen bleekwater. Plaats het deksel van de pekelbuis terug.
2. Start 'Onmiddellijke regeneratie' (zie pagina 49). Deze regeneratie trekt het bleekwater in de ontharder/refiner en erdoor.

*Aanbevolen door de Water Quality Association. Het kan zijn dat op bepaalde watervoorzieningen de apparaten van EcoWater Systems regelmatig moeten worden gedesinfecteerd.

NB: Er wordt een jaarlijkse onderhoudsbeurt voor de ontharder/refiner aanbevolen.

PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Geen zacht water	Er zit geen zout in de zoutbak.	Voeg zout toe en start 'Onmiddellijke regeneratie'.
	Er is een 'zoutbrug'.	Breek de zoutbrug (zie hierboven) en start 'Onmiddellijke regeneratie'.
	De transformator is niet aangesloten, de voedingsdraden zijn losgeraakt van de printplaat van de elektronische regeleenheid, er is een doorgebrande zekering, de stroomonderbreker staat uit.	Controleer of de voeding is onderbroken vanwege een van deze problemen en verhelp het probleem. Wanneer de voeding is hersteld, moet u de tijd instellen als de display het scherm 'Huidige tijd' weergeeft (zie pagina 50).
	De bypass staat in bypasspositie.	Zet de bypass in de werkstand (zie pagina 45).
	De afvoerslang van de klep is geheel of gedeeltelijk verstopt.	De afvoerslang mag geen knikken of scherpe bochten vertonen en niet te hoog zijn geplaatst.
Water is soms hard	Er is hard leidingwater gebruikt tijdens de regeneratie door de onjuiste instelling van de huidige tijd ('uur') of de regeneratietijd.	Controleer de weergegeven huidige tijd. Zie als deze niet juist is 'Huidige tijd ('uur') instellen' op pagina 50. Controleer de regeneratietijd zoals beschreven op pagina 49.
	De hardheidswaarde is te laag ingesteld.	Controleer aan de hand van 'Hardheid instellen' op pagina 50, de huidige hardheidsinstelling en verhoog zo nodig de waarde. Laat de hardheid van de watervoorziening zo nodig testen.
	Er wordt warm water gebruikt wanneer de ontharder/refiner geregenereert.	Probeer geen warm water te gebruiken tijdens regeneraties, omdat de boiler dan wordt gevuld met hard water.
Storingscode verschijnt	Er is een storing in de bedrading, de positieschakelaar, een klep, de motor of de printplaat van de elektronische regeleenheid.	Neem contact op met uw verkooppunt voor service.