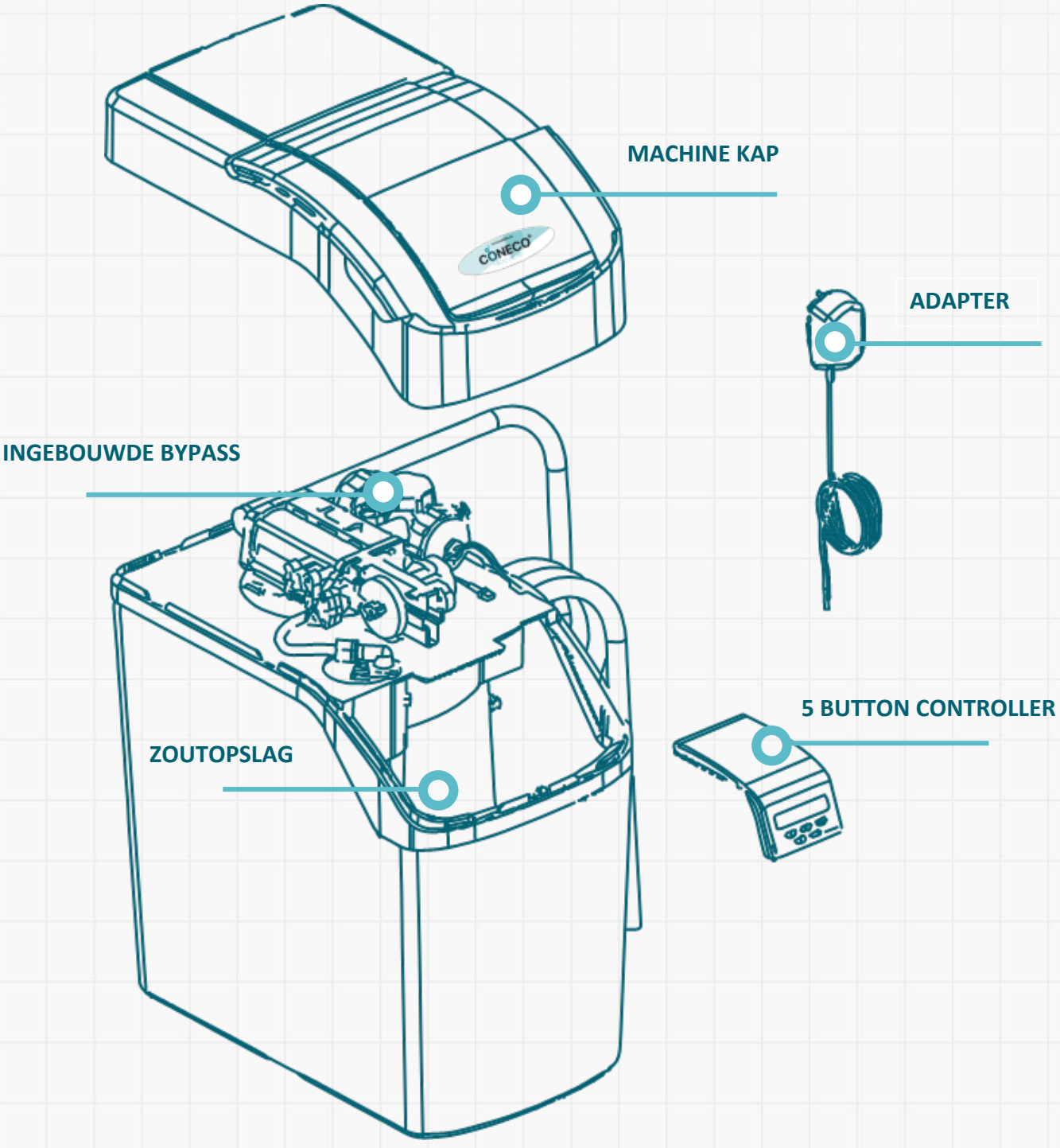
CONECO®
Micro series



INSTALLATIEGIDS EN GEBRUIKSAANWIJZING

CONSENS.US
Meer dan zacht water alleen

INHOUD

CHECKLIST VOOR INSTALLEREN **2**

WATERKWALITEIT: 2
IJZER: 2
PH: 2
WATERHARDHEID: 2
WATERDRUK: 2
WATERTEMPRATUUR: 2
AFVOER: 2
ELKETRICITEIT: 2

DO'S EN DONT'S **3**

DO: 3
DON'T: 3

INSTALLATIE PROCEDURE EN IN WERKING STELLEN **4**

PLAATSING 4
WATERLEIDING AANSLUITEN 5
OVERLOOP AANSLUITEN 6
AFVOER AANSLUITEN 7
CONTROLLER AANSLUITEN 8
HET PROGAMMEREN VAN DE CONTROLLER 8

ZOUTBIJVULLEN **9**

WATER TOEVOEGEN AAN DE ZOUTBAK 9
VUL DE ZOUTBAK BIJ 9

INSTALLATIE AFRONDEN **10**

5-BUTTON CONTROLLER **11**

NORMAL OPERATING MODE 11
SERVICE SETTINGS MODE 11
CUSTOMER SETTINGS MODE 11
WATERMIZER LIGHT 12
SOFT WATER REMAINING 12
RECHARGE-REGENRATION STATUS 12
BUTTONS 12
REGENERATE (R) 12
CHANGE (C) 12
SELECT (S) 12
DISPLAY (P) 12
SCROLL BACK (←) 12

SERVICE SETTINGS **13**

CUSTOMER SETTINGS **13**

TIJD 13
REGENERATIETIJD 13
AANTAL PERSONEN IN HUIS OF BEDRIJF 13

ONDERHOUD AAN UW WATERONTHARDER! **14**

CONECO MICRO INSTELLINGEN **15**

AANGEGEVEN WAARDE **15**

CHECKLIST VOOR INSTALLEREN

WATERKWALITEIT:

Het leidingwater dat de ontharder ingaat komt van uw waterleverancier.
Heeft u een bron of eigen water, zorgt u er dan voor dat dit water geen zand, zwavel, bacteriën, te veel ijzer, kleurstoffen, algen, olie of andere ongebruikelijke stoffen bevat. Het water dient dan voor-behandeld te worden d.m.v. specifieke filtratie.

IJZER:

Een algemeen probleem voor waterontharders, is ijzer.
Het is belangrijk te weten welk type ijzer, en hoeveel, er eventueel in de watertoevoer zit.
(Het Nederlandse leidingwater geeft geen problemen)

PH:

De ontharder vraagt een pH van het in te voeren water van 7 of meer om goed te kunnen functioneren.

(Het Nederlandse leidingwater geeft geen problemen)

WATERHARDHEID:

De waterhardheid van het te ontharden water mag maximaal 35 dH zijn.

WATERDRUK:

De waterdruk van het in te voeren water moet liggen tussen minimaal 1,4 en maximaal 8,3 bar.

WATERTEMPERATUUR:

De temperatuur van het in te voeren water dient tussen 4C en 49C te liggen.

AFVOER:

De afvoer van de ontharder moet aangesloten worden op een bestaande afvoer die nog goed werkt. Sluit de afvoer goed aan zodat er geen water terug kan stormen.
Zorg voor een luchtspleet van 1 cm of een sifon onderbreking.

ELEKTRICITEIT:

De bijgeleverde adapter is geschikt voor 220V.

DO'S EN DONT'S

DO:

- Volg altijd de lokale installatievoorschriften.
- Installeer de ontharder altijd vóór de waterverwarmer.
- Plaats de ontharder ná een eventueel aanwezige drukverhoger te plaatsen, bij bijv. een bronwater- installatie of te lage waterdruk (1,4 bar).
- Plaats een druk-reduceerventiel te plaatsen als de waterdruk hoger is dan 4,8 bar.
- Check de ingaande leiding goed, om er zeker van te zijn dat het water volledig en ongehinderd de ontharder in kan lopen.
- Voor ijzerhoudend water is een ingaande leiding van mimimaal 22mm nodig, voor leidingwater is een 15mm het minimum.
- Zorg ervoor dat er geen zand of ander vuil in de leidingen komt. De leidingen kunt u tijdens de installatie bijvoorbeeld afplakken.
- Als u wilt solderen, zorg er dan voor dat de hitte de kunststof onderdelen van de machine niet kan bereiken!
- Plaats de machine zo, dat de aansluitingen en controller goed bereikbaar blijven! Ook om zout bij te kunnen vullen heeft u ruimte nodig.

DON'T:

- Draai de kunststof aansluiting niet **overdreven** vast.
- Sluit de machine niet **"omgekeerd"** aan. Volg de richting van de pijlen **(zie de afbeelding op pagina 5)** die de richting van de stroming aangeven van aan- en afvoer. IN en OUT.

  !!ALS DE MACHINE VERKEERD WORDT AANGESLOTEN KAN DEZE ONHERSTELBAAR BESCHADIGEN!!
- Steek de adapter niet in een stopcontact dat bedient wordt door een aan/uit-schakelaar.

INSTALLATIE PROCEDURE EN IN WERKING STELLEN

In dit deel van de gids vindt u meer informatie over de installatie procedure en het in werkingstellen van de machine. Als u bij dit proces hulp nodig heeft kunt u telefonisch contact opnemen met Consens-us.

1. Zorg dat de plaats waar u de ontharder gaat installeren, en de ruimte eromheen schoon is.

2. Kijk goed na of de leiding waar u de ontharder op aansluit goed schoon is.

3. De ontharders worden standaard geleverd met een geïntegreerde bypass van hoge kwaliteit. Deze hoeft u dus niet zelf te maken.

4. Let goed op de **pijl** op de zwarte bypass knop onder de kap, deze moet op **BYPASS** staan zolang u bezig bent met installeren. Pas als u eraan toe bent, laat u water door de ontharder stromen door de knop op **SERVICE** te zetten.

5. Installeer de ontharder na eventuele **waterfilters,** tenzij anders geadviseerd.

6. Installeer de ontharder ***voor*** een eventueel ***koolstof*filter**.

PLAATSING

Hieronder vindt u alle informatie die u nodig heeft voor het plaatsen van een Coneco waterontharder. Volg deze instructies en geniet hierna van zacht water.



1. Zet de machine op de gewenste plaats.

2. Sluit de hoofdkraan.

3. Open boven en beneden een koud water punt om de druk te laten ontsnappen.

WATERLEIDING AANSLUITEN

1. Schuif de deksel aan de bovenkant van de ontharder open. Als u aan de voorwand naar binnen kijkt, ziet u aan de binnenkant klipjes die de deksel op zijn plek houden.

2. Plaats uw vingertoppen aan de voorkant op de binnenrand aan de onderkant van het deksel. (**ZIE FOTO HIERONDER**)

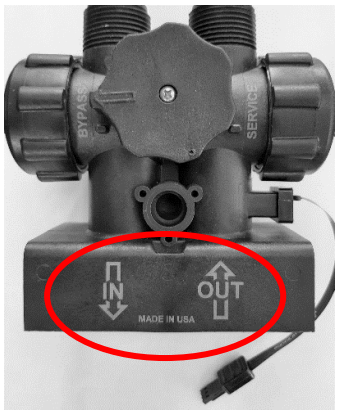


3. Pak de deksel stevig vast en trek deze naar u toe en naar boven tot de deksel los klikt. U kunt aan de klipjes die aan de binnenkant zitten zien of de deksel los of vast zit.

4. Sluit de waterleidingen aan op de machine, draai de fittingen **niet te strak** aan. Aangezien iedere plaatsingssituatie anders is leveren wij geen standaard aansluitmaterialen mee. Uw installateur kan u adviseren over de benodigde onderdelen.

5. Gebruik voor het doorhalen van de leiding een pijpensnijder, **GEEN ZAAG**, i.v.m. slijpsel!

6. Let goed op: De Invoerleiding moet op de **IN PIJL!** de uitvoerleiding op de **UIT PIJL!**



OVERLOOP AANSLUITEN

De Coneco Micro is uitgevoerd met een overloop om te voorkomen dat de machine vol loopt en dan eventueel kan overstromen. Dit kan gebeuren als de machine bijvoorbeeld niet goed functioneert of als er een storing optreedt.

1. Als u de overloopnippel bevestigd aan de ontharder let er dan goed op dat deze naar beneden is gericht.



2. Sluit een slang aan op de overloopnippel en zorg dan die slang terugleidt naar een afvoer.

3. Zorg dat dat de overloop **minimaal 8 centimeter lager** wordt aangesloten dan de overloop-aansluiting.

4. Zorg voor een luchtspleet van 1 centimeter, hierbij mag de slang de afvoerbuis niet raken.

De overloopleiding werkt **NIET** op druk, deze kan dus **NOOIT** naar boven worden aangesloten.

(De afvoerleiding en de overloopleiding nooit samenvoegen!)

AFVOER AANSLUITEN

Onze waterontharders maken gebruik van een afvoer om de kalk wat uit uw water is gehaald af te voeren. Tijdens het regeneratieproces wordt een mengsel van zout en water gebruikt. Na het proces wordt dit mengsel afgevoerd via de afvoer.

1. Draai de schroeftule met behulp van teflon-tape aan de machine.



2. Sluit de bijgeleverde afvoerslang aan. (16 mm). **GEEN KLEINERE DOORSNEE GEBRUIKEN!**



(WIJ ADVISEREN HET GEBRUIK VAN EEN SLANGENKLEM!)

3. Sluit de afvoerslang aan op de dichtstbij zijnde geschikte afvoer, doe dit zo dat er geen water terug kan vloeien in de ontharder! Houdt een luchtspleet aan van 1 cm. Zorg ook dat er geen knik in de leiding zit!

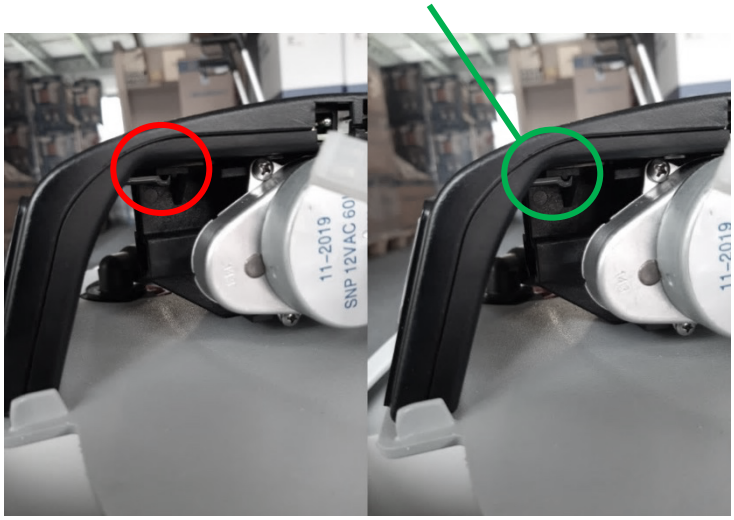
(GEBRUIK EEN SIFON!)

4. Als het nodig is kan de afvoer naar boven worden gebracht, tot maximaal 2,5 meter. **Let op:** De minimale waterdruk dient in het systeem dan minimaal 2,8 bar te zijn.

5. In het geval dat de lengte van de afvoerslang meer dan 7,5 meter moet zijn om de dichtstbij zijnde afvoer te bereiken waar deze op aan kan worden gesloten, dient u de afvoerslang te vergroten naar ¾ inch. De aansluiting van de afvoerslang mag in dat geval **NIET** hoger liggen dan de ontharder.

CONTROLLER AANSLUITEN

1. Controleer of de computer **GOED VAST ZIT** op het apparaat.



2. Kijk of de turbine sensor-draad en de motor-draad correct ingeplugd zijn.



3. Sluit als laatste de transformator-draad aan op de controller.
4. Steek de adapter in het stopcontact.
5. Check of de tijd nog goed staat ingesteld.

HET PROGAMMEREN VAN DE CONTROLLER

Consens-us programmeert de computer van de ontharder van tevoren, als de gegevens van de eindgebruiker bij bestelling bekend waren. Wij adviseren om de instellingen altijd te checken. Dit kunt u doen aan hand van de waardeN die zijn aangegeven op de laatste pagina.
(PAGINA 15)

ZOUT BIJVULLEN

WATER TOEVOEGEN AAN DE ZOUTBAK

1. Verwijder alles uit de zoutbak, verpakkingsmateriaal, installatiemateriaal etc. Verwijder de gaatjesbodem ***NIET***.

2. De eerst keer vult u de ontharder met water, tot ongeveer 5 liter boven de gaatjesbodem. Na de eerste regeneratie vult de ontharder zich automatisch met een berekende hoeveelheid water voor de volgende regeneratie.

VUL DE ZOUTBAK BIJ

1. Kijk of de gaatjesbodem goed op zijn plek zit.

2. U kunt nu de zouttank vullen met zout. Gebruik altijd zout wat Consens-us u heeft geadviseerd.

3. De **ZOUTBAK** moet altijd tot **minimaal** 1/3 met zout zijn gevuld. Vul de zouttank altijd bij als het waterniveau hoger is dan het zout niveau.



4. Nu moet het zout even de tijd krijgen om deels op te lossen in het water.

5. Zorg dat de zoutbak schoon blijft van andere stoffen dan zout.

INSTALLATIE AFRONDEN

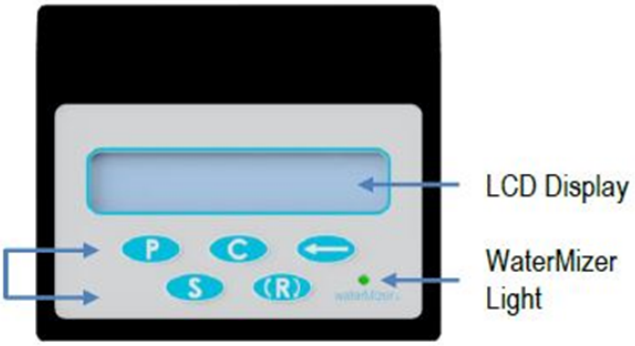
1. Open de hoofdkraan en open een **KOUD** waterpunt om de lucht te laten ontsnappen.
2. Sluit het **KOUD** waterpunt weer.
3. Check alles op eventuele lekkage.
4. Druk nu op de R-toets, en houdt deze een paar seconden vast (tot de regeneratie begint)
5. Tegelijkertijd draait u de BYPASS-knop op **SERVICE.**
6. U kunt nu de het deksel terug op de machine bevestigen.
7. Let op dat de draden niet klem zitten, maar met/langs de leidingen meelopen.
8. Laat het water ongeveer 5 minuten stromen.
9. Let daarbij op de **watermizer** als alles goed gaat is deze aan het knipperen
10. Kijk ook op **HET DISPLAY**: staat daar vermeld hoeveel water er door de machine loopt? Kijk hierbij naar de melding FLOW.

De installatie van de waterontharder is nu afgerond. Ga door naar de volgende pagina om de instellingen van de ontharder af te ronden, zodat deze klaar is voor gebruik.



CONSENS.US
Meer dan zacht water alleen

5-BUTTON CONTROLLER



De waterontharders van Consens-us zijn uitgevoerd met een intelligente gebruiksvriendelijke computer en een lcd-display.

Het is belangrijk dat de computer van de waterontharder goed is ingesteld. Als de gegevens bekend waren bij de bestelling heeft Consens-us de computer al voor uw ingesteld. Als dit niet zo is, adviseren wij u om in overleg met Consens-us de computer correct in te stellen voor optimaal resultaat.

NORMAL OPERATING MODE

Normaal operating mode toont sommige of alle van het onderstaande, afhankelijk van de instellingen en modus:

- Hoeveel liter er nog onthard kan worden voordat de volgende regeneratie plaats vindt. (Modus 2)
- Het aantal dagen tot de volgende regeneratie. (Modus 1)
- Of en zo ja, hoeveel liter water er per minuut door de ontharder loopt.
- Of de ontharder de eerstkomende nacht zal spoelen.
- De tijd.

SERVICE SETTINGS MODE

In service **settings mode** kunnen allerlei **WAARDEN** (**zie achterkant**) ingevoerd worden, zoals de waterhardheid en samenstelling, de modus, de tijd van regeneratie, de hoeveelheid zout die per regeneratie wordt gebruikt, etc.

CUSTOMER SETTINGS MODE

In **customer settings mode** kunnen datum, tijd en aantal personen in huishouden of bedrijf worden ingevoerd. Afhankelijk van de service settings kan deze optie niet voor handen zijn

WATERMIZER LIGHT

Het **watermizer light** Geeft aan hoeveel water er door de installatie loopt. Handig, omdat er dan gecheckt kan worden of de ontharder correct is geïnstalleerd en correct werkt.

SOFT WATER REMAINING

Soft water remaining Geeft aan hoeveel water er nog onthard kan worden tot de volgende regeneratie.

RECHARGE-REGENRATION STATUS

De **recharge-regeneration status** toont het verloop van het regeneratieproces. Als de regeneratie klaar is, keert de controller terug naar de Normal Operating Mode.

BUTTONS

De **buttons** CHANGE **(C)**, SELECT **(S),** DISPLAY **(P)** en SCROLL BACK **(←)** worden gebruikt om de Service Settings en Customer Settings te programmeren of te veranderen.

REGENERATE (R)

De **regenerate (R)** kan gebruikt worden om de ontharder per direct te laten regenereren.

De R kan gebruikt worden om een regeneratie voor de komende nacht te activeren of juist te annuleren.

CHANGE (C)

Met **Change (C)** kunt u het geselecteerde getal veranderen.

SELECT (S)

De **select (S)** wordt gebruikt om de cursor te verplaatsen naar een ander getal. Hierna kunt u het geselecteerde getal weer veranderen met **Change** (C).

DISPLAY (P)

Display (P) wordt gebruikt om in de Customer-Settings te komen. Ook bevestig u een getal met de P.

De P wordt samen met de S gebruikt om in de Service Settings te komen.

SCROLL BACK (←)

Met **scroll back (←)** kunt u terug naar de vorige setting.

SERVICE SETTINGS

De computer staat in de beginstand op **FLOW LPM/LTR REMAIN.**

Om in het menu te gaan houdt u de toetsen **S**(elect) en **P**(display) in totdat na een paar seconden: **set language** in beeld verschijnt.

Service settings dienen altijd vóór **Customer settings** ingesteld te worden.

De waarde van de **service settings** vindt u op **de ACHTERKANT** van deze gids

CUSTOMER SETTINGS

Voordat de **Customer settings** ingesteld kunnen worden, dienen eerst de waarden in de **Service settings** ingesteld te zijn.

Om in het customermenu te komen houdt u de **P** ongeveer 5 seconden ingedrukt, totdat **set time** in beeld verschijnt.

TIJD

Stel de huidige tijd in.

REGENERATIETIJD

Kies een tijdstip voor regeneratie dat u past. Meestal is dat een moment in de nacht, dan wordt er weinig water gebruikt. Houdt rekening met bijvoorbeeld de (vaat)wasmachine die u 's nachts laat draaien. Tijdens regeneratie (1 keer per week) heeft u wel water, maar niet onthard.

AANTAL PERSONEN IN HUIS OF BEDRIJF

Voer het aantal personen in dat 'gebruik maakt' van de ontharder in uw woning of bedrijf gedeeld door 2.

Met de **P** bevestigt u de parameters, en zijn de instellingen compleet**.**

De ontharder is nu klaar voor gebruik.
Wij wensen u enorm veel plezier en comfort van uw ontharder!

ONDERHOUD AAN UW WATERONTHARDER!

U kunt geheel vrijblijvend kiezen voor jaarlijks onderhoud door Consens-us. **Daarmee blijft u verzekerd van een feilloos werkende machine en zuiver drinkwater.** Ook verlengt onze onderhoudspartner Spekschate BV de fabrieksgarantie van 2 jaar naar 10 jaar!

Bij een onderhoudsbeurt is inbegrepen dat:

- De machine jaarlijks (op afspraak) wordt nagelopen, er wordt daarbij ook gekeken of de werking nog in overeenstemming is met de richtlijnen en woonsituatie is.
- Uw water wordt getest op kalk.
- De machine wordt gedesinfecteerd en mochten er onderdelen niet meer goed werken, dan zullen deze kosteloos vervangen worden.
- Bij eventuele vragen en/of problemen tussendoor, kunt u te allen tijde een beroep doen op Consens-us en wij zullen u dan z.s.m. een oplossing bieden.
- Daarnaast verlenen wij bij het onderhoud de service om voor het komende jaar zout voor u mee te nemen. U bent daarmee verzekerd van het juiste zout wat belangrijk is voor een perfecte werking van de machine.

DE SERVICEBEURT KOST € 74,95

NIET bij het onderhoud inbegrepen zijn de kosten van **het regeneratiezout.** Dit zout kost € 9,99,- incl. BTW en bevat 15 kg aan onthardingszout tabletten. **1 persoon gebruikt 15 à 20 kilo zout per jaar dit staat dus gelijk aan 1 zakje zout P.P. per jaar.**

VOORDELEN VAN EEN ONDERHOUDSBEURT

- ✓ **Minder kans op storingen**
- ✓ **Verlengt de levensduur van uw waterontharder**
- ✓ **Zorgt voor een blijvende goede werking**
- ✓ **Verlengde garantie op arbeid en onderdelen!**

CONECO®
Micro series

CONECO MICRO INSTELLINGEN	AANGEGEVEN WAARDE
UNITS	ALTJD OP **MET**
HISTORY	YES
H-SOFT. V.# X, XX	NIET VAN TOEPASSING
H-DATE	
H#PEOPLE	**1**
H-HARD. MG/L	
H-IRON MG/L	00 (TENZIJ BRONWATER WRODT GEBRUIKT RAADPLEEG DAN UW LEVERANCIER)
H-MANG MG/L	00 (TENZIJ BRONWATER WRODT GEBRUIKT RAADPLEEG DAN UW LEVERANCIER)
H-SULFAR MG/L	00 (TENZIJ BRONWATER WRODT GEBRUIKT RAADPLEEG DAN UW LEVERANCIER)
H-PH	8,0 (DIT GELD VOOR HEEL NEDERLAND)
H-IRON BACT.	**NO**
H-TOTAL REGEN	GEEFT TOTAAL AANTAL REGENERATIES WEER
H-TOT. L	GEEFT TOTAAL AANTAL REGENERATIES AAN
H-MODEL #	TYPE MACHINE
H-SAVE HIST.	**YES**
MODE	**2**
HARD. MG/L	
IRON MG/L	00 (TENZIJ BRONWATER WRODT GEBRUIKT RAADPLEEG DAN UW LEVERANCIER
MANG. MG/L	00 (TENZIJ BRONWATER WRODT GEBRUIKT RAADPLEEG DAN UW LEVERANCIER
SALT	= SODIUM
COMP. HARD	BEREKEND DE CONTROLLER ZELF N.A.V. BEPAALDE WAARDES
CAPAC. GM	
72-96 HR REGEN	**NO**
BACKWASH 1	
BRINSE/RINSE	
BACKWASH 2	
SALT KG	
TURBINE TEST	**NO**
REG. TONIGHT	**NO**
RO COMP	**NO**