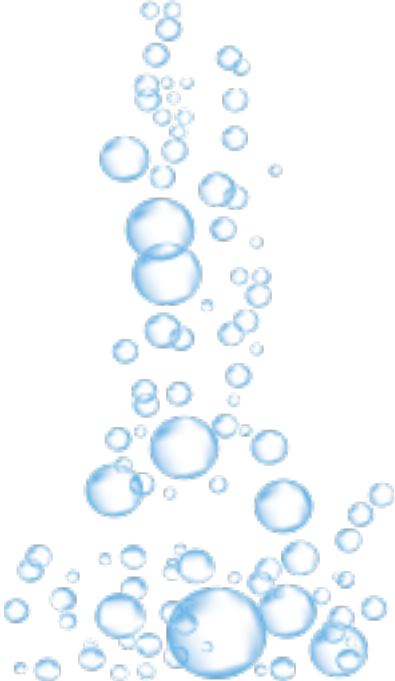




freshwater™

# FreshWater®- zoutsysteem Gebruikershandleiding



# Inhoud

Overzicht van het systeem .....	1	Belangrijke aanvullende informatie .....	11
Opstartpakket .....	1	Specificaties .....	12
Systeemeigenschappen .....	2	Klantenservice .....	12
Aan de slag .....	2	Garantie van het FreshWater-zoutsysteem .....	12
Regelmatig onderhoud .....	6	Bijlage.....	14
Problemen oplossen .....	8		

## Veiligheidsinstructies

### Belangrijke veiligheidsinstructies (Lees alle instructies, volg deze op en bewaar ze)

**WAARSCHUWING:** Bedien het FreshWater-zoutsysteem uitsluitend volgens deze instructies. Gebruik dit apparaat niet met bromideproducten.

**WAARSCHUWING:** Activeer of bedien het systeem niet wanneer de patroonbehuizing beschadigd of fout geïnstalleerd is.

**WAARSCHUWING:** Om het risico op elektrische schokken te verminderen, dienen beschadigde snoeren of een beschadigd patroon onmiddellijk te worden vervangen.

**WAARSCHUWING:** Schakel de stroom naar de spa uit voordat u onderhoud of probleemoplossende handelingen gaat verrichten.

**OPGELET:** Om schade te voorkomen mogen er GEEN voorwerpen in de behuizing gestoken worden.

**OPGELET:** Controleer de waterparameters en pas deze, indien nodig, aan voordat u de spa gaat gebruiken.

**OPGELET:** Het is NIET compatibel met broom of BaquaSpa® (biguanide).

**OPGELET:** Gebruik geen calciumhypochloriet- of trichloortabletten in het systeem.

**OPGELET:** Gebruik geen spatvrij of geparfumeerd vloeibaar chloor of bleekmiddel.

**OPMERKING:** Het systeem is compatibel met chloor, monopersulfaat (MPS) en zilver. Tijdens het gebruik van de spa moet het chloorniveau tussen de 1 en 5 ppm gehouden worden. Vul de aanmaak van het waterzuiveringsmiddel aan met natriumdichloor (chloor), vloeibaar natriumhypochloriet (chloor) of (MPS) indien nodig.

**DISCLAIMER:** Dit is geen automatisch waterverzorgingssysteem. Het systeem is afgesteld voor een gemiddeld gebruik. Het is mogelijk dat bij intensief gebruik de aanmaak van het waterzuiveringsmiddel moet worden aangevuld met chloor of MPS.

### DE EIGENAAR VAN DE SPA IS UITEINDELIJK VERANTWOORDELIJK VOOR HET ONDERHOUDEN VAN DE JUISTE WATERZUIVERINGSCONDITIES.

Bekijk de volledige handleiding voor de eigenaar aandachtig alvorens u gebruik maakt van het FreshWater-zoutsysteem en bewaar deze handleiding ter referentie. Als u vragen heeft over de instelling, de bediening of het onderhoud van uw FreshWater-zoutsysteem, neem dan contact op met uw erkende verdeler.

# Overzicht van het FreshWater-systeem

Gefeliciteerd met de aankoop van uw FreshWater-zoutsysteem. Om uw spa-ervaring te verbeteren maakt dit systeem chloor aan om de watervorzorging te vereenvoudigen en tegelijkertijd een betere waterkwaliteit te bieden met water dat zacht, helder en zuiver is. Met de juiste verzorging van uw spa en het FreshWater-zoutsysteem kan uw spa-water tot 12 maanden\* lang meegaan.

**De plug van het zoutsysteem** - Dit is het fabrieksinzetstuk voor de behuizing van het zoutsysteem en mag pas worden verwijderd als er een zoutpatroon is geïnstalleerd.

**De behuizing en dop van het zoutsysteem** - De via de kuiprand toegankelijke behuizing bevat de plug of het patroon van het zoutsysteem en maakt een eenvoudige vervanging mogelijk.

**Het patroon van het zoutsysteem** - Het patroon is geïnstalleerd in de behuizing en dus gemakkelijk toegankelijk vanaf de bovenkant van uw spa. Het patroon bevat elektroden die actief chloor genereren. Naargelang het gebruik van uw spa en met de juiste watervorzorging bedraagt de gemiddelde levensduur van het patroon vier maanden.

## Opstartpakket

Uw opstartpakket bevat de volgende producten:

- Vanishing Act<sup>®</sup>-kalkverwijderaar voor het FreshWater-systeem
- FreshWater-zoutteststrips
- 5-in-1 FreshWater-teststrips
- FreshWater-spazout
- Het patroon van het zoutsysteem
- Fosfaatpakket
- Zoutregelaar (geïnstalleerd door uw verdeler)
- Gebruikershandleiding van het FreshWater-zoutsysteem
- Opstartgids voor het FreshWater-zoutsysteem

Aanbevolen producten die apart worden verkocht:

- FreshWater Clean Screen<sup>®</sup>-voorfilter
- FreshWater pH/Alkalinity Up
- FreshWater pH/Alkalinity Down
- Geconcentreerde FreshWater-chloorkorrels
- Mineraal spa-waterzuiveringsmiddel voor het FreshWater-systeem
- FreshWater-fosfaatteststrips
- FreshWater-fosfaatverwijderaar

Raadpleeg uw verdeler om te bepalen of deze extra producten nodig zijn.

- XL Vanishing Act-kalkverwijderaar voor het FreshWater-systeem
- Draagbare On the Go<sup>®</sup>-waterontharder

**BELANGRIJK:** Gebruik geen calciumhypochloriet- of trichloortabletten in het systeem.

**BELANGRIJK:** Bewaar de gebruikershandleiding van uw spa ter referentie.

\*Veel factoren beïnvloeden de levensduur van het spa-water, waaronder het aantal gebruikers en het chemisch evenwicht in het water.

**BELANGRIJK:** Bewaar deze handleiding ter referentie.

# Systemeigenschappen

## Reinigingsniveau

Het systeem reinigt het water de hele dag door. Het reinigingsniveau van 0 tot 10 bepaalt hoe lang het systeem elke dag werkt. Bekijk het gebruikspatroon van uw spa en meet het chloorniveau voorafgaand aan elk gebruik als richtlijn voor de reinigingsinstelling. Houd uw reinigingsniveau zo laag mogelijk om een chloorniveau van 1 tot 5 ppm te behouden. Door het reinigingsniveau op 0 in te stellen, zal het systeem stoppen met het opwekken van chloor.

### Reinigingsniveau

0	Systeem uit	5-7	Normaal gebruik (aanbevolen)
1	Vakantie	8-9	Intensief gebruik
24	Laag reinigingsniveau	10	Maximale reiniging (systeem is permanent actief)

## Beperkt gebruik of vakantie

Als de spa niet gebruikt zal worden, geef de spa dan een schokbehandeling door het chloor te verhogen tot 3 tot 5 ppm en daarna de automatische reinigingscyclus uit te voeren. Het filter (de filters) reinigen of vervangen. Stel het reinigingsniveau in op 2.

## Opdrijven (boost)

De Boost-functie stelt het reinigingsniveau in op 10 zodat het systeem permanent actief is gedurende 24 uur en het huidige reinigingsniveau overschrijdt. Het systeem gaat terug naar het eerdere reinigingsniveau zodra de Boost-cyclus is afgelopen. Gebruik de Boost-functie om het chloorniveau geleidelijk te verhogen na of voorafgaand aan een periode waarin de spa intensief zal worden gebruikt. De spa kan in de Boost-modus gebruikt worden.

## Statustest

De statustest toont u of het systeem optimaal werkt. Het geeft een aantal elementen weer die invloed kunnen hebben op de prestatie, waaronder het zoutniveau, de status van het patroon (schoon/vuil) en de temperatuur van het water. De status wordt automatisch bijgewerkt of u kunt de status manueel bijwerken door de statustestfunctie op het FreshWater-controlepaneel te activeren.

## Aan de slag

### Stap 1 - Het vulwater testen

**BELANGRIJK:** De stroom moet altijd uitgeschakeld zijn als de spa leeg is

Neem voor het vullen van uw spa een monster van uw vulwater mee naar uw plaatselijke verdeler om te testen of uw water hoge gehalten aan metalen, fosfaten en/of calcium bevat. Als er hoge niveaus worden gedetecteerd, kan uw verdeler extra producten aanbevelen om uw vulwater in balans te brengen. Starten met onthard, niet-verontreinigd water is de sleutel tot succes voor zuiver, duurzaam water met het FreshWater-zoutsysteem.

**Fosfaten** - Het is belangrijk om het vulwater te testen op fosfaten met het meegeleverde fosfaattestpakket. Fosfaten bevorderen de groei van algen en verminderen de efficiëntie van uw zoutsysteem, wat een impact heeft op de opwekking van chloor. De fosfaatniveaus

moeten lager zijn dan 300 bbp, met een streefwaarde van 150 bbp of minder. Behandel het water tegen fosfaten alvorens u het opstartproces aanvangt. Volg hiervoor de instructies van de fosfaatverwijderaar en reinig uw filters grondig na de behandeling. Zie Behandeling tegen fosfaten op pagina 8.

**Metalen** - Een hoog metaalgehalte kan invloed hebben op de prestaties en het opstartproces van uw FreshWater-zoutsysteem. IJzer en mangaan moeten lager zijn dan 0,5 ppm en koper moet lager zijn dan 0,2 ppm. Als het water metalen bevat, moeten deze vóór de ingebruikname van het FreshWater-zoutsysteem worden verwijderd. Het is ten zeerste aanbevolen om uw spa te vullen met het FreshWater Clean Screen-voorfilter. FreshWater Stain and Scale Defense kan ook worden gebruikt volgens de instructies op de fles.

**BELANGRIJK:** Als u vloeibare producten hebt gebruikt om metalen uit het water van uw spa te verwijderen, moet u uw filters reinigen en 24 uur na de behandeling wachten voordat u het zoutsysteem inschakelt of chloor toevoegt. Zie Behandeling tegen metalen op pagina 8.

## Stap 2 - De spa vullen

**OPMERKING:** Als u uw spa laat leeglopen en opnieuw vult, is het aanbevolen om de filters te reinigen vooraleer u de spa vult.

**Als u het huidige waterverzorgingsprogramma vervangt door het FreshWater-zoutsysteem, moet u uw spa laten leeglopen, uitspoelen en uw filters reinigen voordat u verder gaat.**

Vooraleer u water toevoegt, verwijdert u de plug en plaatst u het patroon van het zoutsysteem. Vul uw spa met de tuinslang via het filtercompartiment tot het waterniveau 2,5 cm boven de hoogste jet staat.

**OPMERKING:** Als uw vulwater veel metaal (meer dan 0,5 ppm) of calcium (meer dan 300 ppm) bevat, gebruik dan, indien nodig, het FreshWater Clean Screen-voorfilter en/of On The Go. De calciumhardheid moet tussen 25 - 75 ppm liggen.

Als u een FreshWater Mineral Spa Sanitizer-patroon gebruikt samen met het FreshWater-zoutsysteem, plaatst u het in het filtercompartiment volgens de instructies op de verpakking. ***Zilverionen helpen de groei van bacteriën te remmen en verlagen de hoeveelheid chloor die nodig is om het water schoon te houden.***

Zodra de spa met water gevuld is, schakelt u de stroom in (zie de gebruikershandleiding van de spa voor specifieke instructies die gebaseerd zijn op de spanning van uw spa). Stel de temperatuur in op het gewenste niveau (minstens 95 graden Fahrenheit / 35 graden Celsius). Bij de eerste ingebruikname is het aanbevolen om uw reinigingsniveau in te stellen op 0 (het systeem staat af) tot het water van uw spa zijn temperatuur heeft bereikt en het zout is toegevoegd.

Controleer uw jetsystemen door op het jet-pictogram op het startscherm van het controlepaneel te drukken. Wanneer u hebt bevestigd dat de jets volledig operationeel zijn, stelt u de richtklep in op de middelste stand en laat u de jets aanstaan voor het toevoegen van zout.

**OPMERKING:** Het is normaal dat het waterverzorgingspictogram op het controlepaneel en het diagnostische logolampje (indien aanwezig) tijdens deze stap knipperen indien u

ervoor kiest om uw zoutsysteem niet uit te schakelen.

### Stap 3 - Zout toevoegen (streefwaarde 1750 ppm)

Om de juiste waterinhoud van uw spa-model te weten, raadpleegt u de tabel in de gebruikershandleiding van uw spa.

Zorg ervoor dat de spa-jets ingeschakeld zijn vooraleer u zout toevoegt. Om een te grote hoeveelheid zout in het water te vermijden, voegt u eerst de helft van de aanbevolen hoeveelheid zout (referentietabel 1) toe met behulp van het kopje dat bij uw FreshWater-spazout wordt meegeleverd. Giet het zout in het filtercompartiment, 1 kopje per keer, terwijl de jets ingeschakeld zijn. Laat het zout vijf minuten oplossen.

Gebruik FreshWater-zoutteststrips om te controleren of het zoutgehalte ongeveer 1750 ppm is. Blijf zout toevoegen, één kopje per keer, tot het doelniveau bereikt is. Zorg ervoor dat u de aanbevolen streefwaarde van 2000 ppm niet overschrijdt.

**Opmerking:** Bij het eerste opstartproces moet de systeemstatus van het FreshWater-systeem "groen" zijn wanneer het juiste zoutgehalte is bereikt.

### Stap 4 - Het water in balans brengen

Test uw water met behulp van de 5-in-1 FreshWater-teststrip (referentietabel 2). Controleer de pH- en alkaliteitsniveaus om te bepalen of uw water binnen de parameters van het zoutsysteem valt en pas aan indien nodig. Noteer de calciumhardheidsgraad zoals deze in stap 6 wordt behandeld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw spa voor gedetailleerde instructies om de pH- en alkaliteitswaarden in balans te brengen. Zodra het water in balans is, test u het water opnieuw met de 5-in-1 teststrip. Herhaal het proces tot het water in balans is.

### Stap 5 - Het vulwater zuiveren

Met alle jets aan en de richtkleppen in de middelste stand voegt u chloor toe aan het filtercompartiment (zie het productlabel voor instructies). Laat de jets gedurende 5 minuten draaien en meet het chloorniveau met een nieuwe 5-in-1 FreshWater-teststrip. Tijdens

Inhoud van de spa		Zout	niveau Instelling
Gallon	Liter	Kopjes	
200	760	41/2	Niveau 5
250	950	53/4	Niveau 5
300	1140	7	Niveau 6
350	1330	8	Niveau 6
400	1520	91/4	Niveau 6
450	1710	101/4	Niveau 6
500	1900	111/2	Niveau 7
550	2090	121/2	Niveau 7
600	2280	133/4	Niveau 7

Tabel 1

Systeem parameter	Streef- waarde	OK-bereik	
		Min	Max
Zout	1750 ppm	1500 ppm	2000 ppm
Hardheid	50 ppm	25 ppm	75 ppm
Alkaliteit	80 ppm	40 ppm	120 ppm
pH	7,4	7,2	7,8
Chloor*	3 ppm	1 ppm	5 ppm
Fosfaten	<150 ppb	0 ppb	300 ppb

\*Raadpleeg uw lokale overheid voor specifieke vereisten

Tabel 2

het opstartproces bedraagt de eerste streefwaarde van de chloor 5 ppm. Als uw niveau minder dan 5 ppm is, herhaal dan het chloreringsproces. Wacht 5 minuten en voer de test vervolgens opnieuw uit. Herhaal dit tot de streefwaarde van 5 ppm is bereikt.

**OPMERKING:** Bij gebruik van vloeibaar chloor - GEEN "spatwatervrij" of geparfumeerd bleekmiddel gebruiken.

**OPMERKING:** Het is zeer belangrijk dat u het water van de spa bij het opstarten een schokbehandeling geeft.

**Als u deze stap overslaat, kan het systeem mogelijk geen chloorrest instellen.** Een schokbehandeling is een proces waarbij een grote hoeveelheid sneloplossend chloor wordt toegevoegd om de niet-filterbare organische deeltjes te oxideren, en chloramines en bromamines te verwijderen.

## Stap 6 - Het water verzachten

**OPMERKING:** Neem deze stap op als u geen kalkverwijderaar hebt gebruikt tijdens het vulproces (in stap 2).

Hard water kan de apparatuur van uw spa beschadigen en de doeltreffendheid van het zoutsysteem beïnvloeden. Het is dan ook belangrijk om ervoor te zorgen dat uw water zacht is. Uw beoogde chloorniveau is 50 ppm. Gebruik de volgende richtlijnen als uw calciumhardheid hoger is dan 75 ppm:

- 75-150 ppm - Gebruik het FreshWater Vanishing Act-kussen dat in uw startpakket zit (raadpleeg de gebruikershandleiding voor instructies).
- 150-300 ppm - Gebruik de FreshWater Vanishing Act XL™ of draagbare On The Go-waterontharder (beschikbaar bij uw lokale verdeler).
- Meer dan 300 ppm - Gebruik de draagbare On The Go-waterontharder (gebruikt tijdens het vulproces).

Test het water na 24 uur met een 5-in-1 FreshWater-teststrip. Als de calciumhardheid nog steeds hoger is dan 75 ppm, herhaal dan het proces tot u in de buurt komt van de streefwaarde van 50 ppm. Werp de Vanishing Act weg bij het gewone afval nadat de aanbevolen periode verstreken is en alvorens u verder gaat met de volgende stap.

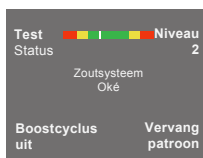
## Stap 7 - Het reinigingsniveau van het zoutsysteem instellen en opvolgen

**OPMERKING:** Het volgende wordt meestal uitgevoerd op dag 2 van de opstart

Ga naar het waterverzorgingsmenu op uw controlepaneel. Stel het reinigingsniveau van het zoutsysteem in op het aanbevolen niveau zoals aangegeven in tabel 3.

Om het reinigingsniveau te wijzigen wordt een van de drie onderstaande schermen op het controlepaneel van uw spa weergegeven.

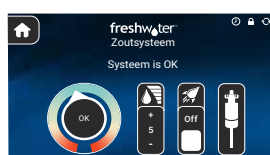
Reinigingsniveau 0=systeem uit, 10=maximale reiniging



Knopweergave



Touchscreenweergave



Touchscreenweergave

Controleer het water met een 5-in-1 FreshWater-teststrip om er zeker van te zijn dat er tijdens de afgelopen 24 uur een chloorrest van minimaal 3 ppm is geweest. Als het chloorniveau onder de 3 ppm is gedaald, herhaalt u het chloreringsproces om 5 ppm te bereiken en drukt u op de Boost-knop. Controleer het chloorniveau binnen 24 uur opnieuw, blijf elke dag chloor toevoegen en het boost-proces uitvoeren tot het zoutsysteem zelf de beoogde 3 ppm chloorrest kan handhaven. Blijf in de dagen erna steeds uw water testen met een 5-in-1 FreshWater-teststrip en pas het reinigingsniveau van het zoutsysteem, indien nodig, aan.

**BELANGRIJK:** Het zoutsysteem reinigt het water alvorens een chloorrest te produceren die zichtbaar is op een teststrip. Als er na 24 uur geen meetbare hoeveelheid chloor in het water van de spa aanwezig is, dan wil dat zeggen dat het zoutsysteem het water nog steeds aan het reinigen is. Als er zich verontreinigende deeltjes in het water bevinden of als u de spa vaak gebruikt, dan heeft het zoutsysteem in het begin mogelijk enkele dagen nodig om het spa-water te reinigen en te voldoen aan uw chloorvereiste. Gebruik Boost om extra chloor te genereren tijdens dit proces. Dit is volkomen normaal en betekent niet dat uw FreshWater-zoutsysteem niet werkt.

Reinigingsniveau van het zoutsysteem	
Niveau 0	Systeem uit
Niveau 1	Vakantie
Niveau 2-4	Laag reinigingsniveau
Niveau 5-7	Normaal gebruik (aanbevolen)
Niveau 8-9	Intensief gebruik
Niveau 10	Maximaal reinigingsniveau
Opdrijven (boost)	Niveau 10 gedurende 24 uur

Tabel 3

## Regelmatig onderhoud

- Het wordt aanbevolen om het water van de spa voor elk gebruik te testen en in balans te brengen.**

  - De eerste weken na het opstarten kan het pH-niveau stijgen. Voeg FreshWater pH/Alkalinity Down toe indien nodig. Zorg ervoor dat de pH- en alkaliteitsniveaus binnen het OK-bereik blijven.
  - Houd de totale calciumhardheid binnen het niveau van 25-75 ppm. Gebruik een nieuwe FreshWater Vanishing Act-kalkverwijderaar als de calciumhardheid boven 75 ppm ligt.
  - Het aanbevolen chloorniveau is 3 ppm. Pas het reinigingsniveau naar boven of onder toe aan om het beoogde chloorniveau te behouden. Boost om extra chloor op te wekken na langdurig gebruik. Indien nodig mag er enkel extra chloor worden toegevoegd om het beoogde chloorniveau van 3 ppm te bereiken als de spa is ingesteld op het maximale reinigingsniveau 10. U kunt het chloorgehalte in het water van de spa verlagen door waterstofperoxide toe te voegen (zie Hoog chloorniveau op pagina 10).
  - Fosfaten hebben invloed op de niveaus en de productie van chloor. Test de fosfaatniveaus en houd ze lager dan 300 ppb.
- 10-dagen systeemcontrole - Test het spa-water en bevestig het reinigingsniveau**

U moet uw spa-water testen en het reinigingsniveau minstens om de 10 dagen bevestigen.



Er verschijnt een systeemcontroleherinnering op het controlepaneel van uw spa

- a. **Als u uw reinigingsniveau niet om de 10 dagen** hebt aangepast, knippert het waterverzorgingspictogram op het controlepaneel als geheugensteuntje om uw spa te controleren door het water van uw spa te testen en in balans te brengen en door uw reinigingsniveau te bevestigen. De timer van 10 dagen wordt teruggesteld telkens u uw reinigingsniveau aanpast. Als u de 10-daagse onderhoudsroutine niet uitvoert, wordt het systeem automatisch in de Low Output Mode (lage reinigingsmodus) gezet (niveau 3 na 15 dagen en niveau 1 na 20 dagen).
- b. **Test het water in de spa** met een 5-in-1 FreshWater-teststrip en breng het in balans. Meet de chloor-, pH-, alkaliteits- en calciumhardheidsniveaus om te bepalen of het water in uw spa zich in het OK-bereik bevindt zoals gespecificeerd is voor het systeem. Pas het water aan indien nodig. Verminder de calciumhardheid indien nodig om een bereik van 25-75 ppm te behouden door gebruik te maken van de FreshWater Vanishing Act-kalkverwijderaar.
- c. **Bevestig het reinigingsniveau.** Pas uw reinigingsniveau aan als dat nodig is om het beoogde chloorniveau van 3 ppm te handhaven. Druk op de knop Bevestigen of OK om de 10-daagse systeemcontroleherinnering te wissen.

### 3. Het patroon van het FreshWater-zoutsysteem vervangen

Het chlooraanmakende patroon in het systeem moet meestal na vier maanden worden vervangen. Zodra uw patroon gedurende 4 maanden in gebruik is geweest, zal de spa u laten weten dat het misschien tijd is om uw patroon te vervangen. Het patroon kan op eender welk moment worden vervangen.

1. Volg de instructies op het controlepaneel om het patroon te vervangen.
2. Verwijder het deksel.
3. Druk op de knop (bovenaan het patroon) om het patroon te verwijderen.
4. Voer nieuw patroon in. Druk op de knop aan de bovenkant van het patroon en druk het patroon op zijn plaats.
5. Zet het deksel vast. Volg de instructies op het controlepaneel.

### 4. Systeemtest

De systeemstatustest toont u of het systeem optimaal werkt. Het geeft een aantal elementen weer die invloed kunnen hebben op de prestatie, waaronder het zoutniveau, de status van het patroon (schoon/vuil) en de temperatuur van het water. De status wordt automatisch bijgewerkt. U kunt de systeemstatus manueel bijwerken door de statustest te activeren via uw controlepaneel. Tabel 4 geeft een overzicht van de systeemstatusmeldingen met de betekenis of de vereiste actie.

Groen - Systeem is optimaal.

Geel OK - Systeem is OK maar moet opgevolgd worden (zie Problemen oplossen op pagina 8).

Rood LOW (laag) - Het systeem heeft uw aandacht nodig en genereert op dit ogenblik GEEN chloor. Het patroon is mogelijk vervallen of het zoutniveau is mogelijk laag (zie Problemen oplossen op pagina 8).

Rood HIGH (hoog) - Het systeem heeft uw aandacht nodig en genereert op dit ogenblik GEEN chloor. Het zoutniveau is hoog (zie Problemen oplossen op pagina 9).

Statusbericht op het scherm (In werkelijkheid kan het bericht variëren naargelang de spa)	Betekenis of vereiste actie
Oké	Werkt normaal
Niet actief - systeem uit	Systeem uit Het reinigingsniveau is ingesteld op 0
Systeemtest	Systeemtest opgestart/bezig
24-uur boostcyclus aan	Verhogen van het chloorniveau Reinigingsniveau ingesteld op 10 gedurende 24 uur
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dompel de teststrip onder</li> <li>2. Breng het water in balans</li> <li>3. Verzacht het water</li> <li>4. Niveau aanpassen &amp; bevestigen</li> </ol>	5-in-1 teststrip 10-daagse controle Test het water, pas het reinigingsniveau aan en bevestig Zoutteststrip
Niet actief - zomermodus aan	Het systeem wordt gedurende acht uur uitgeschakeld als de zomermodus actief is
Status Niet actief - Hoog <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dompel de zoutstrip onder</li> <li>2. Controleer/vervang het patroon</li> </ol>	Niet-operationeel <b>hoog zoutniveau</b> gedetecteerd - corrigeer het zoutniveau; controleer/vervang het patroon
Status Niet actief - Laag <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dompel de zoutstrip onder/reinig het filter</li> <li>2. Controleer/vervang het patroon</li> </ol>	Test het water met een zoutteststrip en voeg, indien nodig, zout toe. Reinig/controleer het filter. Patroon vervangen.
Patroon is 4 maanden oud Patroon vervangen?	Vervang het patroon nu of stel het 7 dagen uit
Verwijder het patroon nu	Stap 1 van het proces voor het vervangen van het patroon
Voer een nieuw patroon in	Stap 2 van het proces voor het vervangen van het patroon
Druk op systeemheropstart	Stap 3 van het proces voor het vervangen van het patroon
Zoutsysteem wordt heropgestart...	Stap 4 van het proces voor het vervangen van het patroon
Service vereist, neem contact op met verdeler fout #	Neem contact op met de verdeler voor service

Tabel 4

## Problemen oplossen

### Behandeling tegen fosfaten

Hoge fosfaatniveaus kunnen de efficiëntie van uw zoutsysteem verminderen, waardoor er minder chloorrest wordt opgewekt en behouden. Fosfaten kunnen aanwezig zijn in het lokale stadswater of ze kunnen door het gebruik in uw spa-water terechtkomen. Het is belangrijk om uw water te testen op fosfaten alvorens u de spa vult en als onderdeel van

een regelmatig onderhoud.

1. Test op fosfaten met de FreshWater-fosfaatteststrips om ervoor te zorgen dat het niveau lager is dan 300 ppb, met een streefwaarde van minder dan 150 ppb.
2. Als het fosfaatniveau hoger is dan 300 ppb, gebruik dan FreshWater-fosfaatverwijderaar en volg de aanbevolen instructies op het etiket.
3. Verwijder en reinig de filters met FreshWater Filter Cleaner of met FreshWater Instant Filter Cleaner. Het is belangrijk om de filters grondig te spoelen zodat de fosfaten die zijn blijven hangen in het filter niet in uw spa terecht komen.
4. Een behandeling tegen fosfaten kan op eender welk moment na de opstart uitgevoerd worden indien de fosfaat niveaus stijgen door het gebruik van de spa.

## Behandeling tegen metalen

Als het water veel metalen bevat, kan dat verkleurd water en vlekvorming veroorzaken. Het is belangrijk dat metaal in het water wordt verwijderd voordat het zoutstelsel wordt opgestart.

1. Vul de spa met het FreshWater Clean Screen-voorfilter volgens de instructies.
2. Zorg ervoor dat er geen ozonator is geïnstalleerd en dat het zoutstelsel uitgeschakeld is.
3. Voeg, indien nodig, FreshWater Stain and Scale Defense (vlekken- en aanslagmiddel) toe volgens de instructies op de fles. U moet uw zoutstelsel (reinigingsniveau 0) gedurende 24 uur uitschakelen en uw filters grondig reinigen vóór stap 3 van het opstartproces.
4. Gebruik een nieuwe FreshWater Vanishing Act-kalkverwijderaar (volgens de instructies).
5. Voeg de eerste 24 uur GEEN chloor toe.

**OPMERKING:** Gebruik de spa niet tot de behandeling tegen metaal is voltooid en chloor is toegevoegd.

## Systeemstatus OK (geel)

Het systeem blijft chloor aanmaken en normaal werken als de status geel is. Controleer het volgende:

- Zoutniveau. Een hoog of laag zoutniveau verandert de statusmeting, hoog zoutniveau (geel rechts) of laag zoutniveau (geel links).
- Een lage watertemperatuur verlaagt de statusmeting (geel links).
- Vuile filter(s) verlaagt/verlagen de statusmeting (geel links).
- Slijtage van het patroon verlaagt de statusmeting (geel links).

## Systeemstatus laag (rood links)

De meting van de systeemstatus kan beïnvloed worden door de ouderdom van het patroon, kalkaanslag, koud water, te veel chloor, vervuilde filter(s) of vuil water.

1. Controleer de watertemperatuur  
De statusmeting geeft een lagere waarde aan als het water koud is. Voor een nauwkeurige statusmeting zorgt u ervoor dat het water warmer is dan 35°C.
2. Controleer het zoutniveau  
Gebruik een zoutteststrip om het zoutniveau te meten. Als de teststrip laat zien dat

het zoutniveau laag is:

- a. Voeg 1 kopje zout aan het water toe en laat het water gedurende vijf minuten circuleren.
- b. Voer de test nogmaals uit met een zoutteststrip en herhaal de stappen tot het zoutniveau zich in het OK -bereik bevindt.
- c. Druk op de toets Test Status. Als de systeemstatus dan nog steeds laag is, controleert u de andere omstandigheden die hierboven staan aangegeven.

### 3. Controleer het chloorniveau

Gebruik een 5-in-1 Freshwater-teststrip om het chloorniveau te meten. Als de teststrip laat zien dat het chloorniveau hoog is (hoger dan 5 ppm):

- a. Voeg 1 kopje (240 ml) waterstofperoxide toe terwijl de jets draaien. Controleer het chloorniveau na 10 minuten.
- b. Voer nogmaals een test uit met een nieuwe teststrip en herhaal de stappen als dat nodig is.

### 4. Inspecteer het filter (de filters) visueel en reinig ze (raadpleeg de gebruikshandleiding van de spa).

### 5. Controleer het patroon

- a. Druk op de toets Test Status om te vernieuwen.
- b. Als het bericht over de systeemstatus nog steeds laag aangeeft, kan dat een indicatie zijn dat het tijd is om het patroon te vervangen. Zorg voor een vervangpatroon, druk op de toets Patroon vervangen (Replace Cartridge) en volg de instructies.

## Systeemstatus hoog (rood rechts)

Als de statusindicator zich in het rode gebied (rechts) bevindt, geeft dit over het algemeen aan dat er te veel zout in het water zit.

1. Indien de statusmeting voor minder dan de helft in het rood staat, gebruik dan een zoutteststrip om het zoutniveau te meten. Als de teststrip laat zien dat het zoutniveau hoog is (hoger dan 2000 ppm):
  - a. Laat 25% van het water van de spa weglopen en vul de spa bij met schoon, helder water.
  - b. Voer de test nogmaals uit met een zoutteststrip en herhaal de stappen tot het zoutniveau zich in het OK-bereik bevindt.
  - c. Druk op de toets Test Status om te vernieuwen.
2. Als de zoutindicator voor meer dan de helft in het rode gedeelte staat, laat dan al het water weglopen en vul de spa opnieuw volgens het hoofdstuk **Aan de slag** op pagina 2.

## Troebel water

Troebel water kan het gevolg zijn van een aantal problemen.

- **Hoge pH.** Gebruik een 5-in-1 FreshWater-teststrip om het pH-niveau van uw spa te controleren. Voeg, indien nodig, pH Down toe.
- **Laag chloorniveau.** Gebruik een 5-in-1 FreshWater-teststrip. Als de chloor laag is, voeg dan handmatig chloor toe om de spa een schokbehandeling te geven tot 5 ppm indien nodig.
- **Vuile filter.** Controleer de filters en maak ze, indien nodig, schoon (zie de gebruikshandleiding van uw spa).

## Geen chloorwaarden

Het systeem maakt het water van de spa op een andere manier schoon dan manueel toegevoegd chloor. Als blijkt dat er geen chloor in het water zit:

- **Controleer het reinigingsniveau.** Controleer de 10-dagentimer. Als u de spa intensief/dagelijks gebruikt of als de zomermodus aan staat, moet u mogelijk het reinigingsniveau verhogen.
- **Schokbehandeling.** Voer tijdens het eerste opstartproces dagelijks een schokbehandeling uit tot er een minimale chloorrest van 3 ppm is bereikt.
- **Raadpleeg uw verdeler** als u het reinigingsniveau van het interne systeem wilt wijzigen.
- **Blokking van cyaanuurzuur.** Als u droog chloor toevoegt om uw water een schokbehandeling te geven of aan te vullen en de chloormeting staat terug op 0 (nul) ppm, dan reageert uw zoutsysteem mogelijk op de specifieke chemische eigenschappen of metaalinhoud van uw water en kan het worden belemmerd door het cyaanuurzuur van de droge chloor. Raadpleeg uw verdeler om over te schakelen op ongestabiliseerd vloeibaar chloor (natriumhypochloriet) om uw waterchemie te corrigeren en te stabiliseren.
- **Verwijderen van fosfaten.** Test en beheer de fosfaatinhoud.

**BELANGRIJK** Geef het spa-water bij het opstarten een schokbehandeling met chloor. Als u deze stap overslaat, kan het systeem mogelijk geen chloorrest instellen.

**Als het systeem op het maximale reinigingsniveau draait en uw chloor nog steeds niet binnen het bereik ligt, neem dan contact op met uw verdeler.**

## Hoog chloorniveau

Het systeem blijft chloor produceren volgens het geselecteerde reinigingsniveau, ongeacht of u de spa gebruikt of niet. Als u de spa minder intensief gaat gebruiken, is het belangrijk dat u het reinigingsniveau verlaagt.

Als het chloorniveau te hoog is:

- **Controleer het reinigingsniveau.** U moet het reinigingsniveau mogelijk lager instellen.
- **Verlaag het chloorniveau.** Voeg 1 kopje (240 ml) waterstofperoxide toe terwijl de jets draaien. Controleer het chloorniveau na 10 minuten en herhaal indien nodig.
- **Raadpleeg uw verdeler** als u het reinigingsniveau van het interne systeem wilt wijzigen.

## Tips

- **Calciumhardheid:** Gebruik de FreshWater Vanishing Act-kalkverwijderaar om het totale calciumhardheidsniveau laag te houden en om de noodzaak voor gebruik van antikalkmiddelen en middelen om de metalen onder controle te houden te verlagen. Een draagbare On The Go-waterontharder is aanbevolen in streken met hard water.
- **Intensief gebruik:** Start een paar uur vóór het intensieve gebruik een boost-cyclus op. Test het chloorniveau regelmatig en voeg, indien nodig, chloor toe.
- **Gebruik van MPS:** In plaats van chloor kunt u monopersulfaat (MPS) in korrelvorm gebruiken om bij het opstarten van de spa of bij het geven van een schokbehandeling aan de spa een waterzuiveringsmiddelrest te verkrijgen. Gebruik FreshWater MPS-teststrips om het MPS-niveau in het spa-water te meten. **OPMERKING:** MPS en de MPS-teststrips worden apart verkocht.
- **Behandeling tegen metalen:** Als er metalen in het water aanwezig zijn, moet u dat met uw verdeler bespreken. Gebruik een FreshWater Clean Screen-voorfilter en/of Vanishing Act-kalkverwijderaar. Als u FreshWater Stain and Scale Defense gebruikt, wacht dan 24 uur alvorens u chloor toevoegt of het zoutsysteem inschakelt. Door een teveel aan vloeibaar metaal of fosfaat anti-aanslagmiddel wordt het fosfaatinhoud te hoog, wat aanslag kan

veroorzaken en het chloorreinigingsniveau kan verzwakken.

- **Ozon:** Ozon is niet aanbevolen met het FreshWater-zoutsysteem.
- **Fosfaten:** Hoge niveaus van fosfaten (boven de 300 ppb) kunnen ervoor zorgen dat er minder waterzuiveringsmiddel wordt afgegeven. Vraag uw lokale verdeler om u te helpen bij het testen en verwijderen van fosfaten.
- **Zoutniveau:** Het zoutniveau wordt niet lager tijdens de opwekking van waterzuiveringsmiddel. Het zoutniveau wordt alleen lager door water aan de spa toe te voegen. Door de spa te gebruiken en chemicaliën toe te voegen, zal het zoutniveau na verloop van tijd stijgen.
- **Zoutophoping:** Spoel na gebruik regelmatig uw spa, spa-trapjes en het plankier of het beton rondom uw spa met de tuinslang af om te voorkomen dat er zoutophoping door spatten ontstaat.
- **Zomermodus:** De zomermodus zal de tijd voor het opwekken van chloor door het systeem verminderen. Wanneer de zomermodus van de spa geactiveerd is, zal het reinigingsniveau waarschijnlijk ter compensatie verhoogd moeten worden. Als het chloorniveau laag is, past u het reinigingsniveau naar boven toe aan met één per dag tot het niveau van 1 tot 5 ppm behouden blijft. Voeg chloor toe om dit te compenseren.
- **Verversen van het water:** Dankzij het FreshWater-zoutsysteem moet u minder chemicaliën toevoegen aan uw spa-water. Met de juiste waterverzorging kunt u de levensduur van uw spa-water verlengen tot 12 maanden. Test uw water regelmatig om er zeker van te zijn dat het water in de spa goed uitgebalanceerd en veilig is.

## Belangrijke aanvullende informatie

**WAARSCHUWING:** Het laten werken van het FreshWater-zoutsysteem zonder watertoevoer door het patroon kan het opbouwen van brandbaar gas veroorzaken.

**WAARSCHUWING:** Om het risico op letsel te verminderen, mag u dit apparaat niet door kinderen laten bedienen.

**WAARSCHUWING:** Voor het gebruik van de spa en hogere temperaturen kan een hogere chloorproductie nodig zijn om de nodige chloorresten te behouden.

**WAARSCHUWING:** Een hoog zout- en chloorniveau boven het aanbevolen bereik kan corrosie van spa-apparatuur veroorzaken.

**BELANGRIJK:** Controleer de uiterste gebruiksdatum van de teststrips vermits de testresultaten na die datum mogelijk onnauwkeurig zijn.

**BELANGRIJK:** Gebruik bij het vervangen van het patroon enkel FreshWater-ervangpatronen met een etiket waarop duidelijk vermeld is dat het gaat om een vervangpatroon voor het chloorgeneratiesysteem.

Volg alle aspecten van de plaatselijke en nationale elektrische code(s) als u het systeem installeert.

De maximale gebruikstemperatuur van het spa-water is 40 °C (104 °F). Gebruik van de spa bij maximale temperatuur mag niet langer duren dan 15 minuten.

## Specificaties

- Het FreshWater-zoutsysteem werd ontworpen om spa's tot 2460 liter te behandelen.
- Het maximale niveau van waterstofhypochloriet (chloor) is gelijk aan 17 gram vrij beschikbaar chloor per dag.
- Ingang: 12 VDC 1,67A

- Uitgang: 12 VDC 1,67A

## Klantendienst

Als u vragen hebt over uw FreshWater-zoutsysteem en u in deze handleiding geen antwoord vindt, kunt u contact opnemen met uw erkende verdeler.

U kunt Watkins Wellness<sup>®</sup> bereiken op: 1-800-999-4688 (toestel 8432) binnen de Verenigde Staten of op +1 760-598-6464 (toestel 8432) buiten de Verenigde Staten, van maandag tot vrijdag, van 8.00 tot 17.00 uur Pacific Standard Time (PST) of per e-mail naar [customerservice@watkinsmfg.com](mailto:customerservice@watkinsmfg.com)  
Watkins Wellness, 1280 Park Center Drive, Vista, CA 92081 USA.

## Beperkte garantie van 1 jaar voor het FreshWater-zoutsysteem

### **Beperkte garantie van 1 jaar voor het FreshWater-zoutsysteem**

Watkins Wellness<sup>®</sup> Corporation ("Watkins") garandeert u, de oorspronkelijke consument/eigenaar, dat het FreshWater-zoutsysteem, gedurende één jaar na de datum van installatie vrij is van defecten voor wat betreft materialen en werkuren.

### **Toepassing van de garantie**

Deze garantie is uitsluitend van toepassing op de eerste eigenaar van het FreshWater-zoutsysteem, op voorwaarde dat het systeem werd geïnstalleerd binnen de landsgrenzen van het land van aankoop. Als het FreshWater-zoutsysteem aangeschaft werd buiten de Verenigde Staten kunnen er andere garanties van toepassing zijn. Vraag meer informatie aan uw plaatselijke verdeler. Deze garantie vervalt als de eigendom van de spa aan een andere persoon wordt overgedragen, of als de spa met het FreshWater-zoutsysteem voor het einde van de garantieperiode verplaatst wordt buiten de grenzen van het land van aankoop.

### **Uitvoering van de garantie**

Watkins of zijn geautoriseerde servicemedewerker zal gedurende de garantieperiode (zoals hierboven beschreven) elk onderdeel van het FreshWater-zoutsysteem dat bij normale installatie, gebruik en service defecten in materiaal en/of vakmanschap blijkt te vertonen, kosteloos repareren of vervangen. **Deze garantie is niet van toepassing op de cartridge die gebruikt wordt met het FreshWater-zoutsysteem. Het patroon is een verbruiksgoed en moet worden vervangen in overeenstemming met de instructies in de gebruikershandleiding van het FreshWater-zoutsysteem.** In sommige gevallen kan de verdeler u een redelijke reiskostenvergoeding voor de technicus doorberekenen, wat niet door deze garantie gedekt wordt. Neem contact op met de verdeler voor informatie over dergelijke kosten.

### **Beperkingen**

Behalve zoals hierboven beschreven dekt deze garantie geen defecten of schade vanwege normale slijtage, onjuiste installatie, wijzigingen zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Watkins, ongeval, natuurrampen, misbruik, verkeerd gebruik, commercieel of industrieel gebruik, gebruik van een accessoire dat niet goedgekeurd is door Watkins, het niet opvolgen van de gebruikershandleiding van het FreshWater-zoutsysteem, of reparaties die uitgevoerd of geprobeerd zijn door iemand

anders dan een erkende serviceverlener van Watkins. Onder wijzigingen wordt verstaan, maar dit is niet beperkt tot, alle wijzigingen aan onderdelen of elektrische componenten.

## Disclaimers

**VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE TOEPASSELIJKE WET DEKT DEZE GARANTIE GEEN INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE, GEBRUIKSDERIVING OF ARBEIDSKOSTEN VOOR HET DEMONTEREN OF INSTALLEREN VAN ENIG MATERIAAL OF ONDERDELEN, ONGEACHT OF DEZE VOORTVLOEIEN UIT EEN INBREUK OP DE GARANTIE, CONTRACTBREUK, NALATIGHEID, ONRECHTMATIGE DAAD OF ENIGE ANDERE RECHTSTHEORIE, ZELFS AL WERD WATKINS OP DE HOOGTE GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID HIERTOE. WATKINS AANVAARDT GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR SCHADE BOVEN DE AANKOOPPRIJS.** Sommige staten en landen staan de uitsluiting of beperking van incidentele schade of gevolgschade niet toe, zodat de bovenvermelde beperkingen of uitsluitingen mogelijk niet op u van toepassing zijn.

## Beperking van de duur van stilziggende garanties

**VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE WET ZIJN ALLE STILZWIJGENDE GARANTIES, WAARONDER DE STILZWIJGENDE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, BEPERKT TOT DE DUUR VAN DE TOEPASSELIJKE GARANTIE ZOALS HIERBOVEN VERMELD.** Sommige staten en landen staan geen beperkingen toe over hoe lang een stilziggende garantie duurt, derhalve kan het zijn dat bovengenoemde beperkingen niet op u van toepassing zijn. Opmerking voor de inwoners van de staat New Jersey: De bepalingen van deze garantie, inclusief de beperkingen ervan, worden, voor zover toegestaan door de wetten van de staat New Jersey, zoveel mogelijk toegepast. Deze garantie verschaft u specifieke wettelijke rechten. Mogelijk hebt u andere rechten, die verschillen van staat tot staat en van land tot land.

## Garantieclaims

Neem contact op met de verdeler waar u de spa heeft gekocht. Als de verdeler niet beschikbaar is, stuur dan een brief naar het onderstaande adres of bel het nummer (800) 999-4688 in de VS of +1 760-598-6464 buiten de VS . Onze klantendienst zal u met plezier helpen.

Watkins Manufacturing Company  
T.a.v.: Customer Service Department  
1280 Park Center Drive  
Vista, California, 92081 USA  
[customerservice@watkinsmfg.com](mailto:customerservice@watkinsmfg.com)

U moet Watkins en/of uw verdeler een schriftelijke kennisgeving sturen over een garantieclaim, vergezeld van een kopie van uw oorspronkelijke factuur, waarop de datum van aankoop vermeld staat, binnen dertig (30) dagen vanaf het moment waarop u de claim ontdekt. Watkins behoudt zich het recht voor om ter plaatse te verifiëren of er inderdaad sprake is van een defect of storing.



## Bijlage

Spa-inhoud		Zout toevoeging		1 kopje (285 g) voegt (ppm) toe aan water	Eerste niveau niveau
Gallon	Liter	Kopjes	Gram		
200	760	4 1/2	1300	382	Niveau 5
250	950	5 3/4	1600	305	Niveau 5
300	1140	7	2000	254	Niveau 6
350	1330	8	2300	218	Niveau 6
400	1520	9 1/4	2600	191	Niveau 6
450	1710	10 1/4	2900	170	Niveau 6
500	1900	11 1/2	3250	153	Niveau 7
550	2090	12 1/2	3550	139	Niveau 7
600	2280	13 3/4	3900	127	Niveau 7



# WatkinsWellness®

*Feel good. Live well.™*

BELANGRIJK: WATKINS WELLNESS behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving specificaties en ontwerp te wijzigen zonder enige verplichting dienaangaande.

Watkins Wellness  
1280 Park Center Drive  
Vista, California 92081  
Verenigde Staten

©2022 Watkins Wellness Clean Screen, FreshWater en Vanishing Act zijn handelsmerken van Watkins Wellness geregistreerd in de Verenigde Staten, Canada, CTM en andere landen. On The Go is een handelsmerk van On The Go Portable Water Softener LLC. BaquaSpa is een handelsmerk van Arch UK Biocides Limited.