

Gebruikershandleiding

Aquasalis SC-serie · Zoutelektrolyse-apparaat



Modellen: SC 2 · SC 4 · SC 6 · SC 8 · SC 10 · SC 12 · SC 16 · SC 20 · SC 25

Bedankt dat u voor Aquasalis hebt gekozen. Lees deze handleiding aandachtig voordat u het apparaat installeert en gebruikt, en bewaar ze op een veilige plaats waar u ze gemakkelijk terugvindt.

Inhoud

01	Veiligheidsvoorschriften	3
02	Werking van zoutelektrolyse	4
03	Kenmerken	4
04	Technische specificaties	5
05	Installatie	7
06	Vóór het eerste gebruik	9
07	Bedieningspaneel	9
08	Bediening	10
09	Problemen oplossen	12
10	Bediening op afstand met de Smart Life-app	14
11	Tips en onderhoud	15
12	Het deksel verwijderen en plaatsen	16
13	Afvalverwerking	16

01 Veiligheidsvoorschriften

Bedankt dat u voor het Aquasalis SC-zoutelektrolyse-apparaat hebt gekozen. Om het beste uit het apparaat te halen en ongevallen te voorkomen, leest u deze volledige handleiding vóór de installatie en het gebruik, en volgt u ze strikt op. Het negeren van de veiligheidswaarschuwingen kan leiden tot ernstig letsel, materiële schade of levensgevaar.

1. De installatie en het onderhoud moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien. Anders bestaat er gevaar voor elektrische schokken, ernstig letsel, materiële schade of levensgevaar.
2. Zorg er vóór elk onderhoud of elke bediening voor dat de stekker van het zoutelektrolyse-apparaat uit het stopcontact is getrokken, alle aangesloten apparatuur is uitgeschakeld en de hoofdvoeding is uitgeschakeld.
3. Sluit de externe voeding van het zoutelektrolyse-apparaat aan op een netvoeding die gescheiden is van het filtersysteem (geen terugkoppeling) en voorzien is van aarding.
4. Installateurs moeten deze handleiding vóór de installatie aandachtig lezen. Neem bij een onjuiste installatie of bediening contact op met uw dichtstbijzijnde erkende dealer of met de klantenservice van Aquasalis.
5. Gebruik bij beschadigde onderdelen uitsluitend originele vervangingsonderdelen van Aquasalis of van een erkende dealer.
6. Laat dit product niet door kinderen gebruiken, om het risico op letsel te beperken.
7. Intensief gebruik van het zwembad of de spa, of een hoge watertemperatuur, kan een hoger chloorproductieniveau vereisen om een voldoende gehalte aan vrij chloor te behouden.

02 Werking van zoutelektrolyse

Zoutelektrolyse desinfecteert zwembadwater door elektrolyse van zout. Dit elektrochemische proces zet het zout in het water om in een desinfectiemiddel (natriumhypochloriet, NaOCl). Nadat het zijn werk heeft gedaan — bij contact met organisch materiaal zoals bacteriën, of onder invloed van uv-licht — wordt het hypochloriet weer zout, en begint de cyclus opnieuw.

WAARSCHUWING

Zoutelektrolyse alleen maakt groen water niet helder. Als er algen verschijnen, bijvoorbeeld na een periode met hoge temperaturen of intensief gebruik, kan het nodig zijn om daarnaast chloortabletten toe te voegen. Leg chloortabletten nooit rechtstreeks in de skimmer; gebruik een drijvende doseerder.

03 Kenmerken

1. Besturing en cel geïntegreerd in één unit, voor een eenvoudigere installatie en minder ruimtegebruik.
2. Waterinlaat en -uitlaat op dezelfde as, zodat er minder leidingwerk nodig is.
3. Volledig waterdicht ontwerp voor een veiliger gebruik.
4. Elektrodeplaten van titanium.
5. Demonteerbare constructie: de titaniumplaten kunnen worden verwijderd voor eenvoudige reiniging, installatie en onderhoud.
6. Eenvoudig bedieningspaneel dat gemakkelijk te begrijpen en te bedienen is.
7. Stromingsschakelaar die het apparaat beschermt en zorgt voor een doeltreffende desinfectie.
8. Detectie van en bescherming tegen een afwijkend zoutgehalte: bij een te laag zoutgehalte geeft het apparaat een alarm en pauzeert het om zichzelf te beschermen; bij een te hoog zoutgehalte geeft het een alarm, maar blijft het werken.
9. Detectie van en bescherming tegen een afwijkende watertemperatuur: onder 10 °C geeft het apparaat een alarm en pauzeert het; boven 42 °C geeft het een alarm, maar blijft het werken.
10. Zelfreiniging van de titaniumplaten door polariteitsomkering, wat de levensduur van de cel verlengt.
11. Instelbaar chloorproductieniveau en instelbare dagelijkse bedrijfstijd, afgestemd op de toestand van uw zwembadwater.
12. Bewaking van spanning en stroom: het apparaat geeft een alarm wanneer een grenswaarde wordt overschreden.
13. Bewaking van de elektrode: het apparaat geeft een alarm wanneer er een elektrodefout optreedt.
14. Geheugenfunctie: na een stroomonderbreking hervat het apparaat automatisch met de laatste instellingen.
15. Kinderslot, om onbedoelde bediening te voorkomen.
16. Automatische zoutgehaltetest van ongeveer 5 minuten aan het begin en einde van elke cyclus.
17. Handmatige zoutgehaltetest: voer altijd een handmatige test uit nadat u het zoutgehalte van het zwembadwater hebt aangepast.
18. Boostmodus met één druk op de knop: 24 uur aan 100 % chloorproductie bij intensief gebruik. Daarna keert het apparaat terug naar de vorige instellingen.

04 Technische specificaties

Model	Chloorproductie	Max. zwembadvolume	Celspanning	Buisaansluiting
SC 2	2 g/h	≤ 10 m ³	12 V DC	D32 / D38
SC 4	4 g/h	≤ 20 m ³	12 V DC	D32 / D38
SC 6	6 g/h	≤ 30 m ³	24 V DC	D32 / D38
SC 8	8 g/h	≤ 40 m ³	24 V DC	1.5" / D50
SC 10	10 g/h	≤ 50 m ³	24 / 29 V DC	1.5" / D50
SC 12	12 g/h	≤ 60 m ³	24 V DC	1.5" / D50
SC 16	16 g/h	≤ 80 m ³	24 V DC	1.5" / D50
SC 20	20 g/h	≤ 100 m ³	29 V DC	1.5" / D50
SC 25	25 g/h	≤ 120 m ³	29 V DC	1.5" / D50

Elektrode	Bipolaire titaniumelektrode, 7.000 of 10.000 uur (twee versies)
Beschermingsgraad	IPX5
Zoutgehalte	2.500–5.000 ppm (ideaal 3.000–4.000 ppm)
Detectie zoutgehalte	Automatisch voor en na elke cyclus; handmatig met de zoutgehaltekноп
Watertemperatuur	10–42 °C
Waterdebiet door het apparaat	2–10 m ³ /h
Alarmen	Zoutgehalte te laag of te hoog · watertemperatuur te laag of te hoog · onvoldoende waterdebiet · elektrodefout · stroomfout · spanningsfout
Bedrijfstijd	Instelbaar: 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 18 / 24 uur
Vermogensniveau	Instelbaar: 25 / 50 / 75 / 100 %
Polariteitsomkering	Instelbaar: elke 4 / 6 / 8 / 12 uur
Boostmodus	100 % gedurende 24 uur
Connectiviteit	Wi-Fi en Bluetooth, Smart Life-app
Ingangsspanning voeding	100–240 V AC, 50/60 Hz
Geheugenfunctie	Ja
Afmetingen (L × B × H)	330 × 124,5 × 138 mm



L 330

W 124.5



L 330

H 138

Afmetingen (mm)

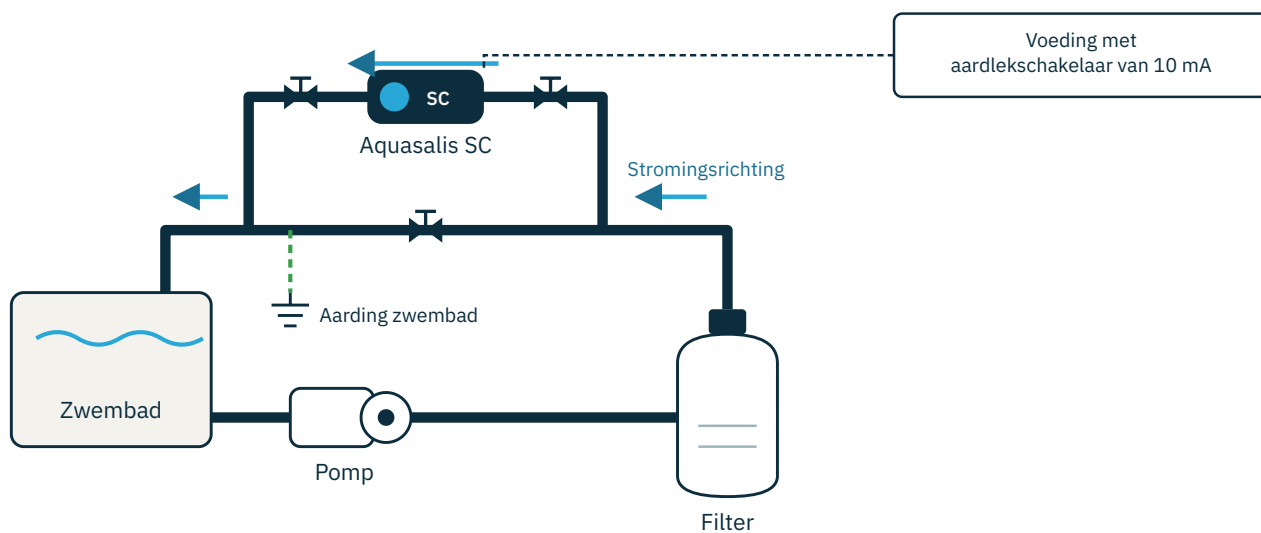
05 Installatie

Geval 1: PVC-buis D50 (ingegraven zwembaden)

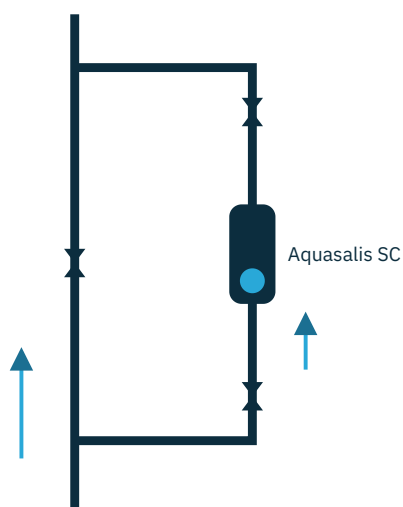
Om het apparaat in een bestaande PVC-buis D50 te plaatsen, zaagt u er een stuk van precies 230 mm uit. Gebruik PVC-lijm die geschikt is voor de aansluitingen van 1,5" (D50).



Uitsnijlengte voor buis D50



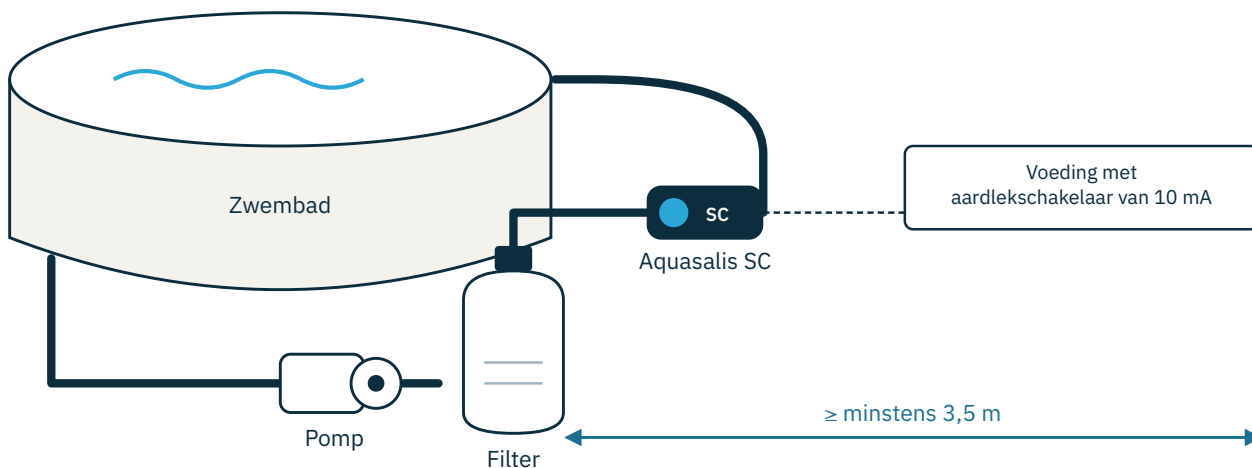
Afbeelding 1 – Horizontale installatie met bypass



Afbeelding 2 – Verticale installatie: het water stroomt van onder naar boven

Geval 2: slang D38 of D32 (bovengrondse zwembaden)

Bij dit type slang voegt u aan de uitlaat van de filter een tweede stuk slang van minstens 50 cm toe (niet meegeleverd), gelijkwaardig aan de reeds aanwezige slang. Wij raden aan om direct na het apparaat een afsluiter te plaatsen (als die er nog niet is), zodat dit gedeelte voor onderhoud kan worden afgesloten.



Afbeelding 3 — Bovengronds zwembad met slangen D32/D38

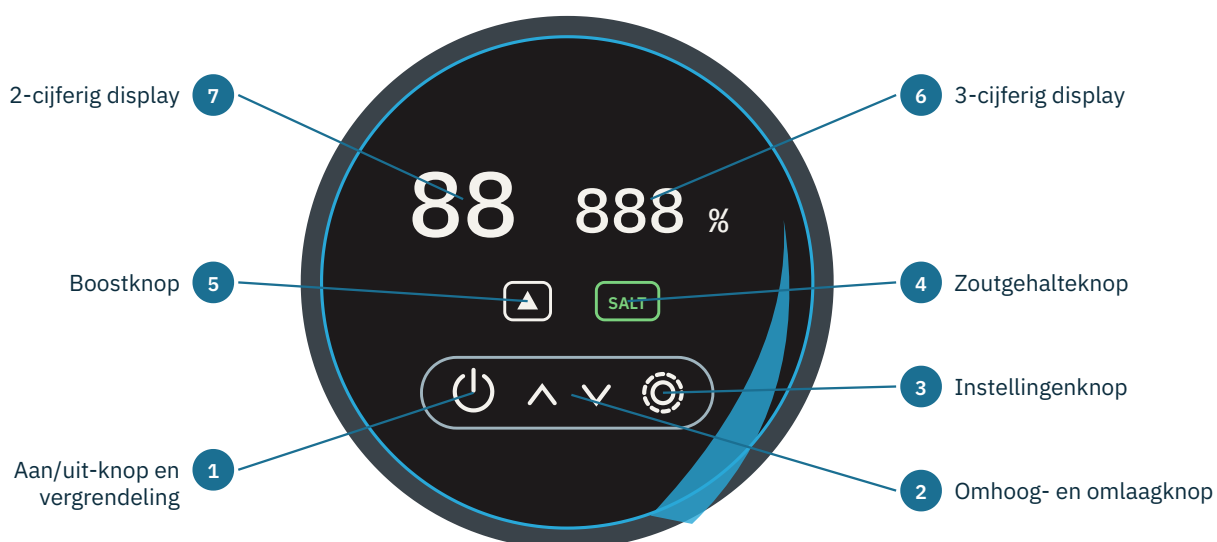
⚠ WAARSCHUWING

1. Zorg er vóór de installatie voor dat de voeding en het watercirculatiesysteem zijn uitgeschakeld en dat de afsluiters op de leiding naar het apparaat gesloten zijn.
2. Verwijder vóór de installatie vuil en olie van de leidingen en de verbindingstukken.
3. Installatie zonder bypass is mogelijk als uw pomp een debiet van minder dan 10 m³/h heeft, maar een bypass wordt sterk aanbevolen, zodat het hydraulische circuit kan worden afgesloten. Als het pompdebiet hoger is dan 10 m³/h, is een bypass met een regelbare afsluiter op de hoofdleiding verplicht. Installeer het apparaat op de retourleiding die het water van de filter terugvoert naar de inspuitsmonden van het zwembad, zoals weergegeven in afbeelding 1 (horizontaal) en afbeelding 2 (verticaal).
4. Zorg ervoor dat het water in de richting van de pijl op het apparaat stroomt; anders werkt het niet.
5. Als u een waterverwarmingssysteem gebruikt, installeer het apparaat dan stroomafwaarts daarvan, als laatste element in het circuit.
6. Installeer het apparaat op een goed geventileerde plaats, zodat de elektronica haar warmte kan afvoeren.
7. Sluit de externe voeding aan op een netvoeding die beveiligd is met een aardlekschakelaar (100–240 V AC, 50/60 Hz), beschut tegen regen en op minstens 3,5 m van het zwembad. Als de aardlekschakelaar uitschakelt, controleer dan de volledige installatie voordat u hem weer inschakelt.
8. Het apparaat kan horizontaal (afbeelding 1) of verticaal (afbeelding 2) worden geïnstalleerd. Bij een verticale installatie moet het water van onder naar boven stromen.
9. Installeer het apparaat niet op een plaats waar gemakkelijk water kan binnendringen, om schade aan de elektrische componenten door vocht of regen te voorkomen.

06 Vóór het eerste gebruik

1. Zorg ervoor dat het zoutgehalte van het zwembadwater binnen het normale bereik van 2.500–5.000 ppm ligt; 3.000–4.000 ppm wordt aanbevolen. Zie “Zout toevoegen” in het hoofdstuk over onderhoud om het zoutgehalte aan te passen.
2. Zodra het apparaat geïnstalleerd en aangesloten is, opent u de afsluiters naar het apparaat en stelt u de afsluiter op de hoofdleiding af. Schakel de aardlekschakelaar in.
3. Schakel de pomp in. Controleer of er water door het apparaat stroomt, of geen enkele verbinding lekt en of de stromingsschakelaar gesloten is. Het waterdebiet door het apparaat moet tussen 2 en 10 m³/h liggen.
4. Sluit de voeding van het apparaat aan op het lichtnet en schakel het apparaat in.

07 Bedieningspaneel



Bedieningspaneel

08 Bediening

① Aan/uit-knop en vergrendeling

1. Druk op de aan/uit-knop om het apparaat in of uit te schakelen. Wanneer het apparaat uitgeschakeld is, toont het 3-cijferige display “OFF”. Het aan/uit-indicatielampje is rood wanneer het apparaat uitgeschakeld is en wit wanneer het ingeschakeld is.
2. Als er 60 seconden lang geen knop wordt ingedrukt, worden alle knoppen behalve de aan/uit-knop vergrendeld en wordt het vergrendelingslampje oranje. Het paneel toont dan alleen het 2-cijferige display, het 3-cijferige display, het zoutgehaltelampje en het boostlampje, met verminderde helderheid; de omhoog-, omlaag- en instellingenknop zijn niet verlicht. Houd de aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt om te ontgrendelen.

② 2-cijferig display

1. Tijdens de normale werking toont het display de watertemperatuur.
2. Bij een alarm toont het de foutcode; als er meerdere zijn, worden ze om beurten weergegeven.

③ Zoutgehalte

1. Wanneer het zoutgehalte binnen het normale bereik ligt, is het lampje groen.
2. Wanneer het zoutgehalte te laag is, knippert het lampje rood met een pieptoon, pauzeert het apparaat en toont het 2-cijferige display foutcode “F5”. Voeg zout toe om het zoutgehalte weer binnen het normale bereik te brengen en houd daarna de zoutgehalteknoop 3 seconden ingedrukt om het alarm te resetten en de werking te hervatten.
3. Wanneer het zoutgehalte te hoog is, knippert het lampje groen zonder pieptoon, blijft het apparaat werken en toont het 2-cijferige display foutcode “F6”. Voeg vers water toe om het zoutgehalte weer binnen het normale bereik te brengen en houd daarna de zoutgehalteknoop 3 seconden ingedrukt om de foutcode te wissen.
4. Aan het begin en einde van elke cyclus, en wanneer u op de zoutgehalteknoop drukt, test het apparaat het zoutgehalte gedurende ongeveer 5 minuten. Tijdens de test draaien de buitenste segmenten van het 3-cijferige display rond. Daarna keert het display, als het zoutgehalte normaal is, terug naar de bedrijfstijd en is het lampje groen; zo niet, dan reageert het apparaat zoals hierboven beschreven.

④ Instellingen

1. Het 3-cijferige display toont de instellingen; standaard toont het de bedrijfstijd. Druk op de instellingenknop om te wisselen tussen bedrijfstijd, chloorproductieniveau en tijd voor polariteitsomkering, en gebruik de omhoog- en omlaagknop om de waarde te wijzigen.
2. **Bedrijfstijd:** kies 2, 4, 6, 8, 10, 12, 18 of 24 uur. De gekozen waarde knippert op het 3-cijferige display en wordt na 5 seconden zonder invoer toegepast. Fabrieksinstelling: 8 uur. Voorbeeld: bij 2 uur werkt het apparaat 2 uur per dag en staat het de resterende 22 uur stand-by; bij 24 uur werkt het continu. In stand-by toont het 3-cijferige display “---”. De dagelijkse cyclus begint op het tijdstip waarop het apparaat het laatst werd ingeschakeld. Het wijzigen van de bedrijfstijd verandert dit begintijdstip niet; na het uit- en weer inschakelen van het apparaat, of na een stroomonderbreking, wordt het begintijdstip het moment waarop het opnieuw werd ingeschakeld.
3. **Chloorproductieniveau:** kies 25, 50, 75 of 100 %. De gekozen waarde knippert en wordt na 5 seconden zonder invoer toegepast. Fabrieksinstelling: 75 %. Voorbeeld: een model van 20 g/h dat op 75 % is ingesteld, produceert 15 g/h. Het symbool “%” wordt alleen weergegeven terwijl u een keuze maakt.

4. **Tijd voor polariteitsomkering:** kies 4, 6, 8 of 12 uur. De gekozen waarde knippert en wordt na 5 seconden zonder invoer toegepast. Fabrieksinstelling: 6 uur. Voorbeeld: bij 4 uur pauzeert het apparaat na 3 uur en 57 minuten en toont het 2-cijferige display gedurende 3 minuten "--"; na 4 uur wordt de polariteit van de elektrode omgekeerd, wordt de werking hervat en toont het display opnieuw de watertemperatuur.

⑤ Boostknop

1. **Boostmodus:** druk op de boostknop om de boostmodus te starten of te stoppen. In de boostmodus werkt het apparaat 24 uur aan 100 % chloorproductie, toont het 3-cijferige display "24H" en is het lampje rood. Wanneer de boostmodus eindigt, keert het apparaat terug naar de vorige instellingen. Druk opnieuw op de boostknop om de boostmodus vroegtijdig te stoppen.
2. **Storingslampje:** wanneer het apparaat normaal werkt, is het lampje wit; bij een storing knippert het rood. Bij storingen die handmatig moeten worden gereset, houdt u na het oplossen van het probleem de boostknop 3 seconden ingedrukt om de werking te hervatten.

⑥ Detectie van de waterstroming

1. Het apparaat detecteert de waterstroming automatisch. Wanneer er stroming wordt gedetecteerd (stromingsschakelaar gesloten), werkt het apparaat normaal; wanneer er geen stroming wordt gedetecteerd (stromingsschakelaar open), wordt de werking gepauzeerd.
2. Als de stromingsschakelaar opengaat terwijl het apparaat werkt, knippert het boostlampje rood met een pieptoon, wordt de werking gepauzeerd en toont het 2-cijferige display foutcode "F2" totdat de stromingsschakelaar weer sluit.
3. Als de stromingsschakelaar opengaat terwijl het apparaat stand-by staat, knippert het boostlampje rood zonder pieptoon en toont het 2-cijferige display "F2" totdat de stromingsschakelaar weer sluit.

⑦ Detectie van de watertemperatuur

1. Het werkingsbereik voor de watertemperatuur is 10–42 °C.
2. Als de watertemperatuur 30 seconden lang boven 42 °C blijft, gaat de werking door, knippert het boostlampje wit zonder pieptoon en toont het 2-cijferige display "F1" totdat de temperatuur onder 42 °C daalt.
3. Als de watertemperatuur 30 seconden lang onder 10 °C blijft, wordt de werking gepauzeerd, knippert het boostlampje rood met een pieptoon en toont het 2-cijferige display "F1" totdat de temperatuur boven 10 °C stijgt.

⑧ Geheugenfunctie

Als het apparaat vóór een stroomonderbreking niet was uitgeschakeld, hervat het automatisch de werking wanneer de stroom terugkeert: het aan/uit-lampje is wit, het 3-cijferige display toont de bedrijfstijd van vóór de stroomonderbreking en het 2-cijferige display toont "FP", gevolgd door de watertemperatuur. Als het apparaat vóór de stroomonderbreking was uitgeschakeld, is het aan/uit-lampje rood en toont het 3-cijferige display "OFF" wanneer de stroom terugkeert.

⑨ Eerste start

Wanneer het apparaat voor de eerste keer wordt ingeschakeld, is het aan/uit-lampje rood en toont het 3-cijferige display "OFF".

⑩ Fabrieksinstellingen herstellen

Houd, met het paneel ontgrendeld, de aan/uit-knop 5 seconden ingedrukt om de fabrieksinstellingen te herstellen.

09 Problemen oplossen

Code	Fout	Opmerking	Oplossing
F1	Watertemperatuur buiten het werkingsbereik	Het werkingsbereik is 10–42 °C.	Controleer eerst of ook foutcode “F3” wordt weergegeven. Zo ja, controleer dan of de temperatuursensor aangesloten is; als dat zo is, is de sensor defect en moet hij worden vervangen. Zo niet, zorg er dan voor dat de watertemperatuur binnen het werkingsbereik ligt.
F2	Fout waterstroming	Normaal is de stromingsschakelaar gesloten wanneer er water stroomt en open wanneer er geen stroming is.	Controleer of het waterdebiet meer dan 2 m ³ /h bedraagt. Als dat zo is, is de stromingsschakelaar defect en moet hij worden vervangen.
F3	Storing watertemperatuursensor	Moet handmatig worden gereset.	Controleer of de sensor aangesloten is. Als dat zo is, is de sensor defect en moet hij worden vervangen.
F4	Elektrodefout	Moet handmatig worden gereset.	Zorg ervoor dat het zoutgehalte hoger is dan 1.000 ppm. Schakel de pomp en het apparaat uit en sluit de afsluiters aan beide zijden. 1. Controleer de titaniumplaten op kalkaanslag; als er kalkaanslag is, verwijder het apparaat dan uit de leiding en reinig de cel (zie “De cel reinigen”). 2. Open het deksel en controleer of de elektrode los zit of losgekoppeld is; zo ja, sluit ze dan weer stevig aan. 3. Controleer de titaniumplaten op corrosie; als ze gecorrodeerd zijn, vervang ze dan. Als geen van deze gevallen van toepassing is, neem dan contact op met uw dealer of met de klantenservice van Aquasalis.
F5	Zoutgehalte te laag	Normaal bereik: 2.500–5.000 ppm.	Meet het zoutgehalte met een zoutmeter. Als het lager is dan 2.500 ppm, voeg dan zout toe om het weer binnen het normale bereik te brengen en houd daarna de zoutgehalteknoop 3 seconden ingedrukt om het alarm te resetten en de werking te hervatten.
F6	Zoutgehalte te hoog	Normaal bereik: 2.500–5.000 ppm.	Meet het zoutgehalte met een zoutmeter. Als het hoger is dan 5.000 ppm, voeg dan vers water toe om het weer binnen het normale bereik te brengen en houd daarna de zoutgehalteknoop 3 seconden ingedrukt om de foutcode te wissen.
F8	Afwijkende uitgangsspanning van de voeding	Moet handmatig worden gereset.	Vervang de voeding.
F9	Uitgangsstroom van de printplaat te hoog	Moet handmatig worden gereset.	Neem contact op met uw dealer of met de klantenservice van Aquasalis voor herstelling of vervanging.

Code	Fout	Opmerking	Oplossing
FC	Circuitstoring	Moet handmatig worden gereset.	Schakel de stroom uit en weer in. Als het apparaat normaal start, is de foutcode gewist. Als de code steeds terugkeert, neem dan contact op met uw dealer of met de klantenservice van Aquasalis voor herstelling of vervanging.
FP	Abnormale stroomonderbreking	Het 2-cijferige display toont de code een tijdje en daarna de watertemperatuur.	Zoek uit waarom de stroom werd onderbroken.
Fb	Communicatiestoring tussen printplaat en display	Moet handmatig worden gereset.	Schakel de stroom uit en weer in. Als het apparaat normaal start, is de foutcode gewist. Als de code steeds terugkeert, neem dan contact op met uw dealer of met de klantenservice van Aquasalis voor herstelling of vervanging.

10 Bediening op afstand met de Smart Life-app

Het apparaat verbinden

1. Download de Smart Life-app in de App Store of Google Play, open de app en maak een account aan of meld u aan.
2. Stel in de app-instellingen de gewenste taal in.
3. Tik op het startscherm rechtsboven op “+” en kies “Apparaat toevoegen”.
4. Sta de app toe Bluetooth te gebruiken: dit is nodig voor de eerste verbinding.
5. Houd op het apparaat de omhoog- en omlaagknop samen 5 seconden ingedrukt, zodat de app het apparaat kan vinden. Wanneer het apparaat in de app verschijnt, tikt u op het pictogram ervan.
6. Als uw telefoon nog niet met Wi-Fi verbonden is, verbind hem dan. Selecteer uw Wi-Fi-netwerk, voer het wachtwoord in en tik op “Volgende”.
7. Wacht terwijl het apparaat wordt toegevoegd. Wanneer de app “Succesvol toegevoegd” toont, tikt u op “Gereed”.

Het app-scherm

- **Foutcode:** toont “Normaal” of de actieve foutcode (zie “Problemen oplossen”).
- **Niveau en aftelling:** het chloorproductieniveau en de resterende bedrijfstijd van de huidige cyclus.
- **Watertemperatuur en zoutgehalte:** het zoutgehalte wordt in oranje weergegeven wanneer het te hoog is en in rood wanneer het te laag is.
- **Werkuren:** kies Standaard of Boost, en de dagelijkse bedrijfstijd.
- **Niveau:** kies het chloorproductieniveau.
- **Polariteitsomkering:** kies het interval voor de zelfreiniging.
- **Aan:** schakelt het apparaat in of uit.
- **Kinderslot:** houd 1,5 seconde ingedrukt om te ontgrendelen.
- **Detectie zoutgehalte:** oranje bij een hoog zoutgehalte, rood bij een laag zoutgehalte. Houd na het oplossen van het probleem 1,5 seconde ingedrukt om de werking te hervatten; druk kort om het zoutgehalte te testen nadat u het hebt aangepast.
- **Status:** oranje bij een hoge temperatuur, rood bij een lage temperatuur en andere storingen. Houd na het oplossen van het probleem 1,5 seconde ingedrukt om de werking te hervatten.

11 Tips en onderhoud

① Het zwembadvolume berekenen

Het volume van uw zwembad kennen is de eerste stap voordat u zout toevoegt.

- Rechthoekig zwembad: lengte (m) × breedte (m) × gemiddelde diepte (m) = volume (m³)
- Rond zwembad: diameter (m) × diameter (m) × gemiddelde diepte (m) × 0,785 = volume (m³)
- Ovaal zwembad: lengte (m) × breedte (m) × gemiddelde diepte (m) × 0,893 = volume (m³)
- Zwembad met hellende bodem: volume (m³) × 0,85 = volume (m³)

② Het juiste zout kiezen

Hoe zuiverder het zout, hoe beter het apparaat werkt en hoe langer het meegaat. Gebruik zout met minstens 99,6 % natriumchloride (NaCl), bij voorkeur droog, korrelvormig zout van voedingskwaliteit.

- Gebruik geen steenzout: de onzuiverheden ervan kunnen de levensduur van het apparaat verkorten.
- Gebruik geen calciumchloride; alleen natriumchloride is geschikt.
- Gebruik geen zout met antiklontermiddelen zoals natriumferrocyanide ("YPS"): dit kan zwembaduitrusting verkleuren.
- Zouttabletten kunnen worden gebruikt, maar ze lossen traag op.

③ Hoeveel zout toevoegen

Het meeste zwembadwater bevat al wat zout, afhankelijk van de waterbron en de gebruikte desinfectiemiddelen. Meet het huidige zoutgehalte met een zouttester of meetpen. Het optimale zoutgehalte voor het apparaat is 3.500 ppm, wat overeenkomt met 3,5 kg zout per kubieke meter water (ppm ≈ gram zout per 1.000 liter).

Toe te voegen zout (g) = zwembadvolume (m³) × (3.500 – huidig zoutgehalte in ppm). Voorbeeld: een zwembad van 100 m³ met een huidig zoutgehalte van 850 ppm heeft $100 \times (3.500 - 850) = 265.000$ g, of 265 kg zout nodig.

④ Zout toevoegen

1. Schakel de zwembadpomp in en laat het water circuleren.
2. Schakel het apparaat uit.
3. Meet het huidige zoutgehalte van het zwembad.
4. Bereken de toe te voegen hoeveelheid zout, zoals hierboven beschreven.
5. Strooi het zout langs de rand van het zwembad, zodat het snel en gelijkmatig oplost. Laat geen zout op de bodem ophopen; borstel indien nodig de bodem totdat het zout volledig is opgelost.

⑤ Het zoutgehalte verlagen

De enige manier om het zoutgehalte te verlagen, is een deel van het zwembadwater af te laten en te vervangen door vers water.

⑥ De cel reinigen

Voor de beste prestaties inspecteert u de cel minstens om de 3 à 4 maanden: er mag geen vuil zijn dat de stromingssensor blokkeert of tussen de elektrodeplaten zit. De zelfreinigingsfunctie (polariteitsomkering) zorgt er normaal voor dat de cel efficiënt blijft werken en voorkomt kalkaanslag. Reinig de cel een- of tweemaal per seizoen.

In gebieden met zeer hard water (hoog calciumgehalte), of in zwembaden met slecht uitgebalanceerd water, moet de cel mogelijk vaker worden gereinigd. Stel de tijd voor polariteitsomkering (4, 6, 8 of 12 uur) in volgens de hardheid van uw water: hoe harder het water, hoe korter het interval. Als het water zeer hard is, is enige kalkaanslag op de titaniumplaten onvermijdelijk en moet die worden verwijderd.

1. Verwijder de cel uit het apparaat en vul een geschikte bak met een ontkalkingsmiddel voor zoutcellen.
2. Plaats de cel in de bak, zodat alle kalkaanslag ondergedompeld is.
3. Wacht 10 tot 20 minuten, afhankelijk van het type en de hoeveelheid kalkaanslag, en roer de oplossing af en toe om.
4. Controleer of alle kalkaanslag verdwenen is en herhaal indien nodig. Spoel de cel daarna af en monteer ze weer.

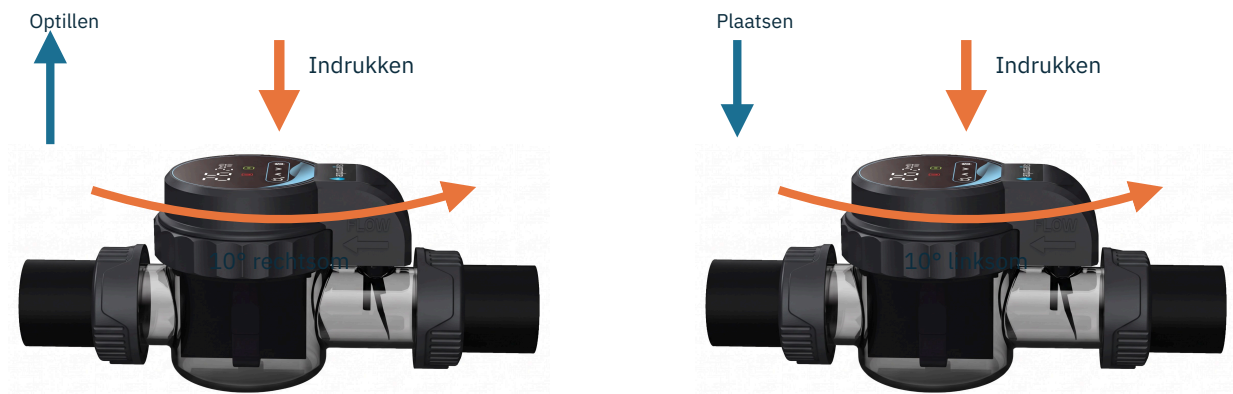
12 Het deksel verwijderen en plaatsen

Het deksel verwijderen

1. Houd het apparaat vast.
2. Druk het deksel met uw handpalm naar beneden en draai het 10° rechtsom.
3. Til het deksel eraf.

Het deksel plaatsen

1. Houd het apparaat vast en plaats het deksel erop.
2. Druk het deksel met uw handpalm naar beneden en draai het 10° linksom totdat het vergrendelt.



Deksel verwijderen en plaatsen

13 Afvalverwerking



Gooi dit apparaat niet weg met het huishoudelijk afval. Breng het aan het einde van zijn levensduur naar een inzamelpunt voor elektrische en elektronische apparatuur, in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Zo helpt u het milieu en de menselijke gezondheid te beschermen.



FABRIKANT

Aquasalis · PoolPartHub S.L.
Avinguda en Joan Carles I, 17
03202 Elx (Alicante), Spain

CONTACT

info@aquasalis.com
aquasalis.com