

Käyttöohje

Aquasalis SC -sarja • Suolakloorinaattori



Mallit: SC 2 • SC 4 • SC 6 • SC 8 • SC 10 • SC 12 • SC 16 • SC 20 • SC 25

Kiitos, että valitsit Aquasalis-tuotteen. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöä ja säilytä se turvallisessa paikassa, josta se on helppo löytää.

Sisällys

01	Turvallisuusohjeet	3
02	Näin suolaklooraus toimii	4
03	Ominaisuudet	4
04	Tekniset tiedot	5
05	Asennus	7
06	Ennen ensimmäistä käyttöä	9
07	Ohjauspaneeli	9
08	Käyttö	10
09	Vianmääritys	12
10	Etäohjaus Smart Life -sovelluksella	14
11	Vinkit ja huolto	15
12	Kannen irrotus ja kiinnitys	16
13	Hävittäminen	16

01 Turvallisuusohjeet

Kiitos, että valitsit Aquasalis SC -suolakloorinaattorin. Jotta saat laitteesta parhaan hyödyn ja vältät onnettomuudet, lue koko tämä käyttöohje ennen asennusta ja käyttöä ja noudata sitä tarkasti. Turvallisuusvaroitusten laiminlyönti voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon, omaisuusvahinkoon tai hengenvaaraan.

1. Asennus ja huolto on teetettävä pätevällä sähköasentajalla. Muuten on olemassa sähköiskun, vakavan henkilövahingon, omaisuusvahingon tai hengenvaaran riski.
2. Varmista ennen mitä tahansa huoltoa tai käyttöä, että suolakloorinaattorin pistoke on irrotettu, kaikki siihen liitetyt laitteet on kytketty pois päältä ja päävirransyöttö on katkaistu.
3. Liitä suolakloorinaattorin ulkoinen virtalähde sähköverkkoon, joka on erillään suodatusjärjestelmästä (ei takaisinkytkentäohjausta) ja varustettu maadoituksella.
4. Asentajien on luettava tämä käyttöohje huolellisesti ennen asennusta. Jos asennus tai käyttö on virheellinen, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun jälleenmyyjään tai Aquasalis-asiakastukeen.
5. Jos osia on vaurioitunut, käytä vain alkuperäisiä varaosia, jotka on toimittanut Aquasalis tai valtuutettu jälleenmyyjä.
6. Loukkaantumisriskin vähentämiseksi älä anna lasten käyttää tätä tuotetta.
7. Altaan tai porealtaan runsas käyttö tai korkeat veden lämpötilat voivat edellyttää korkeampaa kloorintuottotasoa, jotta vapaan kloorin taso pysyy riittävänä.

02 Näin suolaklooraus toimii

Suolaklooraus desinfioi allasveden suolaelektrolyysin avulla. Tämä sähkökemiallinen prosessi muuttaa vedessä olevan suolan desinfiointiaineeksi (natriumhypokloriitiksi, NaOCl). Kun hypokloriitti on tehnyt tehtävänsä – joutuessaan kosketuksiin orgaanisen aineen, kuten bakteerien, kanssa tai UV-valon vaikutuksesta – se muuttuu takaisin suolaksi, ja kierto alkaa alusta.

VAROITUS

Pelkkä suolaklooraus ei kirkasta vihreää vettä. Jos altaaseen ilmaantuu leviä esimerkiksi korkeiden lämpötilojen jakson tai runsaan käytön jälkeen, voi olla tarpeen lisätä myös klooritabletteja. Älä koskaan laita klooritabletteja suoraan pintaimuriin; käytä kelluvaa annostelijaa.

03 Ominaisuudet

1. Ohjausyksikkö ja kenno samassa yksikössä, mikä helpottaa asennusta ja vie vähemmän tilaa.
2. Veden tulo- ja lähtöliitäntä samalla akselilla, joten putkitusta tarvitaan vähemmän.
3. Täysin vesitiivis rakenne turvallisempaa käyttöä varten.
4. Titaanista valmistetut elektrodilevyt.
5. Irrotettava rakenne: titaanilevyt voidaan irrottaa helppoa puhdistusta, asennusta ja huoltoa varten.
6. Yksinkertainen ohjauspaneeli, jota on helppo ymmärtää ja käyttää.
7. Virtauskytkin, joka suojaa laitetta ja varmistaa tehokkaan desinfioinnin.
8. Suolapitoisuuden tunnistus ja suojaus: jos suolapitoisuus on liian matala, laite antaa hälytyksen ja pysähtyy tilapäisesti suojatakseen itseään; jos se on liian korkea, laite antaa hälytyksen mutta jatkaa toimintaa.
9. Veden lämpötilan tunnistus ja suojaus: alle 10 °C:ssa laite antaa hälytyksen ja pysähtyy tilapäisesti; yli 42 °C:ssa se antaa hälytyksen mutta jatkaa toimintaa.
10. Titaanilevyjen itsepuhdistus napaisuuden vaihdolla, mikä pidentää kennon käyttöikää.
11. Säädetty kloorintuottotaso ja päivittäinen käyttöaika allasveden kunnon mukaan.
12. Jännitteen ja virran valvonta: laite antaa hälytyksen, kun raja-arvo ylittyy.
13. Elektrodin valvonta: laite antaa hälytyksen, kun elektrodissa ilmenee vika.
14. Muistitoiminto: sähkökatkon jälkeen laite palaa automaattisesti viimeisimpiin asetuksiinsa.
15. Lapsilukko tahattoman käytön estämiseksi.
16. Automaattinen, noin 5 minuutin suolapitoisuustesti jokaisen käyttöjakson alussa ja lopussa.
17. Manuaalinen suolapitoisuustesti: tee aina manuaalinen testi, kun olet säätänyt allasveden suolapitoisuutta.
18. Boost-tila yhdellä painalluksella: 24 tuntia 100 %:n kloorintuotolla runsaaseen käyttöön. Sen jälkeen laite palaa aiempiin asetuksiinsa.

04 Tekniset tiedot

Malli	Kloorintuotto	Altaan enimmäistilavuus	Kennojännite	Putkiliitäntä
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

Elektrodi	Bipolaarinen titaanielektrodi, 7 000 tai 10 000 tuntia (kaksi versiota)
Kotelointiluokka	IPX5
Suolapitoisuus	2 500–5 000 ppm (ihanteellinen 3 000–4 000 ppm)
Suolapitoisuuden tunnistus	Automaattinen ennen jokaista käyttöjaksoa ja sen jälkeen; manuaalinen suolapitoisuuspainikkeella
Veden lämpötila	10–42 °C
Veden virtaus laitteen läpi	2–10 m ³ /h
Hälytykset	Liian matala tai liian korkea suolapitoisuus · liian matala tai liian korkea veden lämpötila · riittämätön veden virtaus · elektrodivika · virtavika · jännitevika
Käyttöaika	Säädettävä: 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 18 / 24 tuntia
Tehotaso	Säädettävä: 25 / 50 / 75 / 100 %
Napaisuuden vaihto	Säädettävä: 4 / 6 / 8 / 12 tunnin välein
Boost-tila	100 % 24 tunnin ajan
Yhteydet	Wi-Fi ja Bluetooth, Smart Life -sovellus
Virtalähteen tulo	100–240 V AC, 50/60 Hz
Muistitoiminto	Kyllä
Mitat (P × L × K)	330 × 124,5 × 138 mm



L 330

W 124.5



L 330

H 138

Mitat (mm)

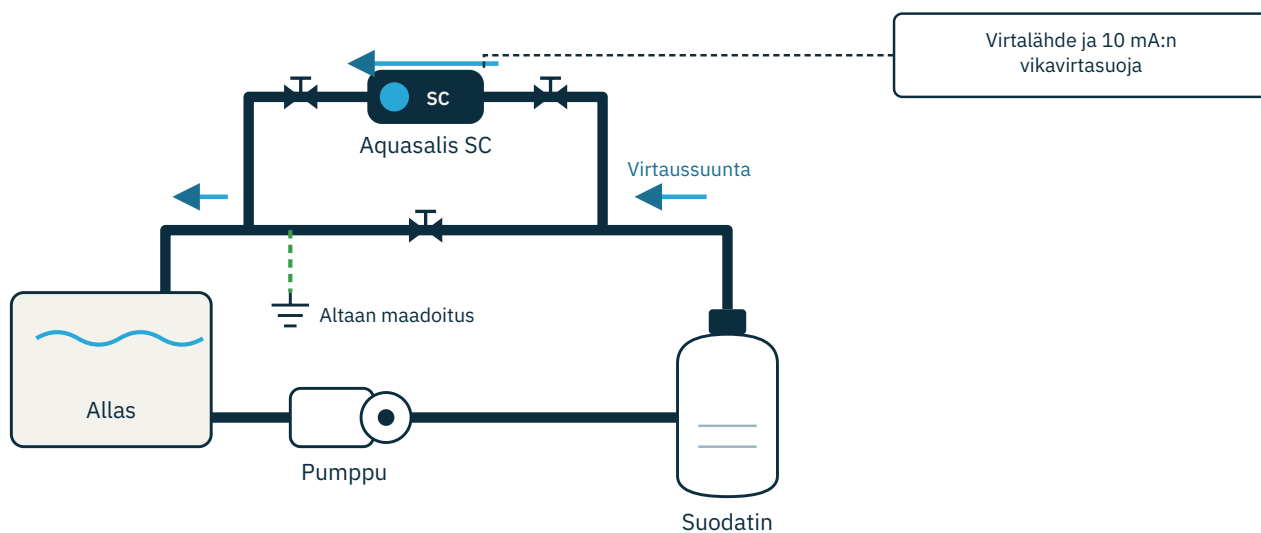
05 Asennus

Tapaus 1: D50 PVC-putki (maahan upotetut altaat)

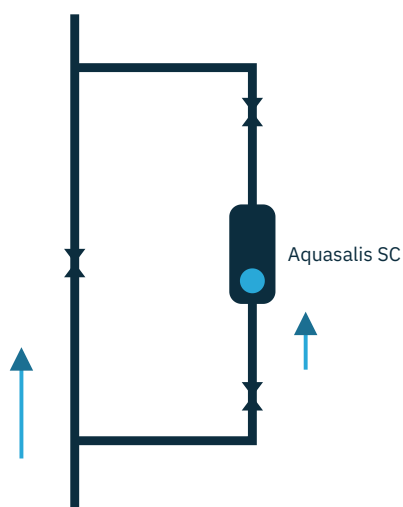
Kun asennat laitteen olemassa olevaan D50 PVC-putkeen, leikkaa putkesta pois täsmälleen 230 mm:n pituinen osa. Käytä PVC-liimaa, joka soveltuu 1,5" (D50) -liitäntöihin.



Leikkauspituus D50-putkelle



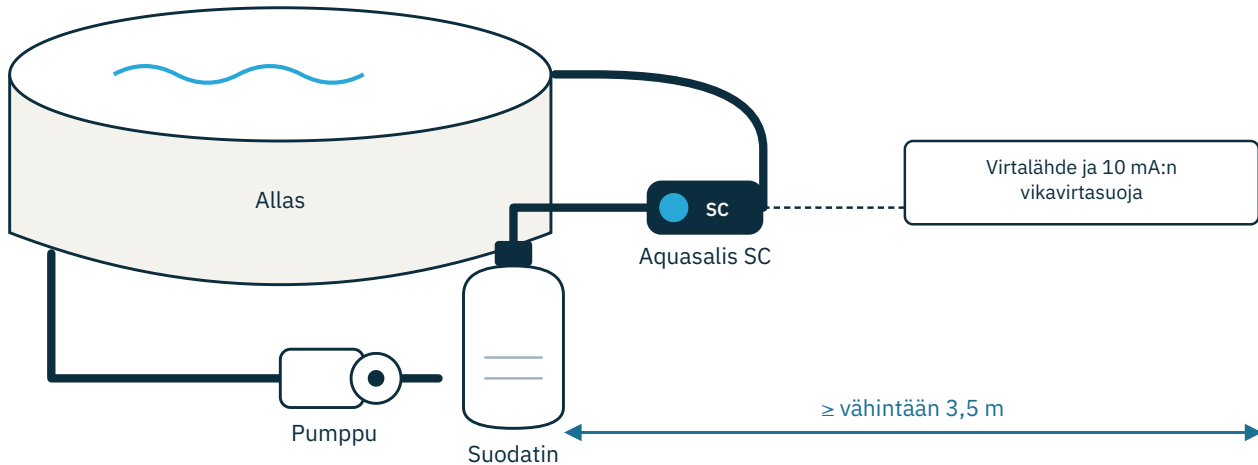
Kuva 1 — Vaakasuora asennus ohituslinjalla



Kuva 2 — Pystysuora asennus: vesi virtaa alhaalta ylöspäin

Tapaus 2: D38- tai D32-letku (maanpäälliset altaat)

Tämäntyyppistä letkua käytettäessä suodattimen lähtöön on lisättävä toinen, vähintään 50 cm:n pituinen letku (ei sisälly toimitukseen), joka vastaa jo asennettua letkua. Suosittelemme asentamaan venttiilin heti laitteen jälkeen (jos sellaista ei vielä ole), jotta tämä osuus voidaan eristää huoltoa varten.



Kuva 3 — Maanpäällinen allas ja D32/D38-letkut

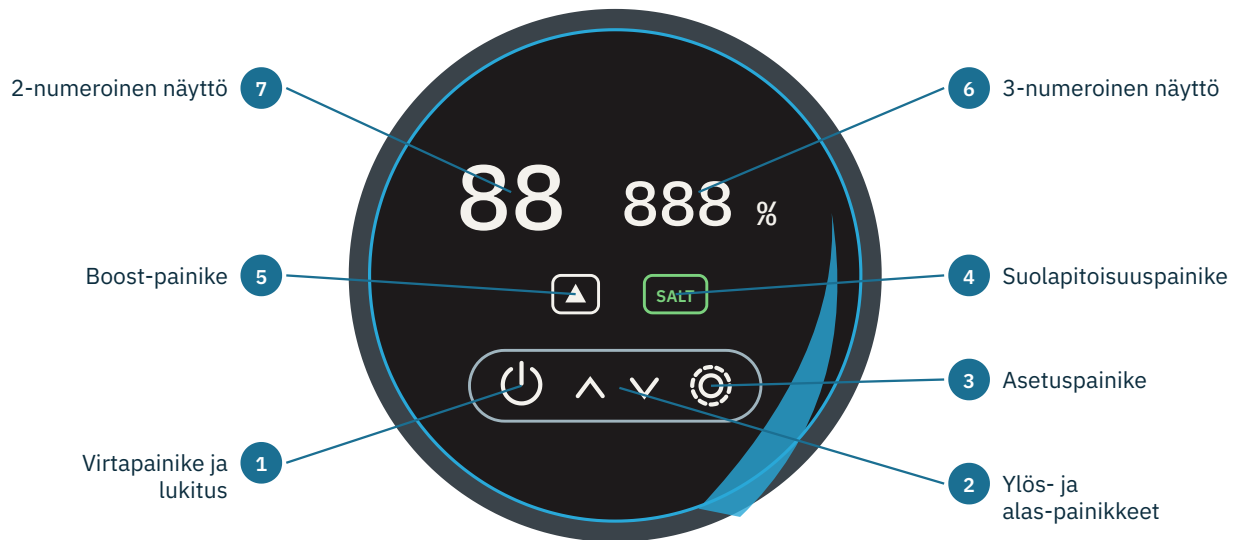
VAROITUS

1. Varmista ennen asennusta, että virta ja vedenkiertojärjestelmä on kytketty pois päältä ja että laitteelle johtavan putken venttiilit on suljettu.
2. Puhdista ennen asennusta putkista ja liitoksista kaikki lika ja öljy.
3. Asennus ilman ohituslinjaa on mahdollinen, jos pumpun virtaama on alle 10 m³/h, mutta ohituslinjaa suositellaan painokkaasti, jotta hydraulinen piiri voidaan eristää. Jos pumpun virtaama on yli 10 m³/h, tarvitaan ohituslinja, jossa on säädettävä venttiili pääputkessa. Asenna laite paluulinjaan, joka johtaa veden suodattimelta takaisin altaan suuttimiin, kuten kuvassa 1 (vaakasuora) ja kuvassa 2 (pystysuora) on esitetty.
4. Varmista, että vesi virtaa laitteessa olevan nuolen suuntaan; muuten laite ei toimi.
5. Jos käytät veden lämmitysjärjestelmää, asenna laite virtaussuunnassa sen jälkeen, piirin viimeiseksi osaksi.
6. Asenna laite hyvin ilmastoituun paikkaan, jotta elektroniikka pääsee luovuttamaan lämpöään.
7. Liitä ulkoinen virtalähde sähköverkkoon, joka on suojattu vikavirtasuojalla (100–240 V AC, 50/60 Hz), sateelta suojattuun paikkaan vähintään 3,5 m:n etäisyydelle altaasta. Jos vikavirtasuojaa laukeaa, tarkasta koko asennus ennen kuin kytket vikavirtasuojan takaisin päälle.
8. Laite voidaan asentaa vaakasuoraan (kuva 1) tai pystysuoraan (kuva 2). Pystysuorassa asennuksessa veden tulee virrata alhaalta ylöspäin.
9. Älä asenna laitetta paikkaan, johon vesi pääsee helposti, jotta kosteus tai sade ei vaurioita sähkökomponentteja.

06 Ennen ensimmäistä käyttöä

1. Varmista, että allasveden suolapitoisuus on normaalialueella 2 500–5 000 ppm; suositus on 3 000–4 000 ppm. Katso suolapitoisuuden säätämisestä huoltoluvun kohta ”Suolan lisääminen”.
2. Kun laite on asennettu ja liitetty, avaa laitteelle johtavat venttiilit ja säädä pääputken venttiiliä. Kytke vikavirtasuoja päälle.
3. Käynnistä pumppu. Tarkista, että vesi virtaa laitteen läpi, ettei mikään liitos vuoda ja että virtauskytkin on suljettu. Veden virtauksen laitteen läpi on oltava 2–10 m³/h.
4. Liitä laitteen virtalähde sähköverkkoon ja kytke se päälle.

07 Ohjauspaneeli



Ohjauspaneeli

① Virtapainike ja lukitus

1. Kytke laite päälle tai pois päältä painamalla virtapainiketta. Kun laite on pois päältä, 3-numeroisessa näytössä näkyy "OFF". Virran merkkivalo palaa punaisena, kun laite on pois päältä, ja valkoisena, kun se on päällä.
2. Jos mitään painiketta ei paineta 60 sekuntiin, kaikki painikkeet virtapainiketta lukuun ottamatta lukittuvat ja lukituksen merkkivalo muuttuu oranssiksi. Paneelissa näkyvät tällöin vain 2-numeroinen näyttö, 3-numeroinen näyttö, suolapitoisuuden merkkivalo ja Boost-merkkivalo himmennettyinä; ylös-, alas- ja asetuspainikkeet eivät pala. Avaa lukitus pitämällä virtapainiketta painettuna 3 sekuntia.

② 2-numeroinen näyttö

1. Normaalin käytön aikana näytössä näkyy veden lämpötila.
2. Hälytyksen sattuessa näytössä näkyy vikakoodi; jos vikakoodeja on useita, ne näytetään vuorotellen.

③ Suolapitoisuus

1. Kun suolapitoisuus on normaalialueella, merkkivalo palaa vihreänä.
2. Kun suolapitoisuus on liian matala, merkkivalo vilkkuu punaisena ja kuuluu äänimerkki, laite pysähtyy tilapäisesti ja 2-numeroisessa näytössä näkyy vikakoodi "F5". Lisää suolaa, jotta suolapitoisuus palaa normaalialueelle, ja kuittaa sitten hälytys ja jatka toimintaa pitämällä suolapitoisuuspainiketta painettuna 3 sekuntia.
3. Kun suolapitoisuus on liian korkea, merkkivalo vilkkuu vihreänä ilman äänimerkkiä, laite jatkaa toimintaa ja 2-numeroisessa näytössä näkyy vikakoodi "F6". Lisää makeaa vettä, jotta suolapitoisuus palaa normaalialueelle, ja poista sitten vikakoodi pitämällä suolapitoisuuspainiketta painettuna 3 sekuntia.
4. Jokaisen käyttöjakson alussa ja lopussa sekä suolapitoisuuspainiketta painettaessa laite testaa suolapitoisuuden noin 5 minuutin ajan. Testin aikana 3-numeroisen näytön ulommat segmentit pyörivät. Jos suolapitoisuus on testin jälkeen normaali, näyttö palaa näyttämään käyttöaikaa ja merkkivalo palaa vihreänä; muussa tapauksessa laite toimii edellä kuvatulla tavalla.

④ Asetukset

1. 3-numeroinen näyttö näyttää asetukset; oletuksena se näyttää käyttöajan. Vaihda käyttöajan, kloorintuottotason ja napaisuuden vaihtoajan välillä painamalla asetuspainiketta ja muuta arvoa ylös- ja alas-painikkeilla.
2. **Käyttöaika:** valitse 2, 4, 6, 8, 10, 12, 18 tai 24 tuntia. Valittu arvo vilkkuu 3-numeroisessa näytössä, ja se otetaan käyttöön, kun mitään ei ole syötetty 5 sekuntiin. Tehdasasetus: 8 tuntia. Esimerkki: kun valitaan 2 tuntia, laite toimii 2 tuntia vuorokaudessa ja on valmiustilassa jäljellä olevat 22 tuntia; kun valitaan 24 tuntia, se toimii jatkuvasti. Valmiustilassa 3-numeroisessa näytössä näkyy "---". Päivittäinen toiminta alkaa siihen aikaan, jolloin laite viimeksi kytkettiin päälle. Käyttöajan muuttaminen ei muuta tätä aloitusaikaa; kun laite on kytketty pois päältä ja takaisin päälle tai sähkökatkon jälkeen aloitusajaksi tulee hetki, jolloin laite kytkettiin uudelleen päälle.
3. **Kloorintuottotaso:** valitse 25, 50, 75 tai 100 %. Valittu arvo vilkkuu, ja se otetaan käyttöön, kun mitään ei ole syötetty 5 sekuntiin. Tehdasasetus: 75 %. Esimerkki: 20 g/h -malli, jonka asetukseksi on valittu 75 %, tuottaa 15 g/h. "%" -symboli näkyy vain valinnan aikana.
4. **Napaisuuden vaihtoaika:** valitse 4, 6, 8 tai 12 tuntia. Valittu arvo vilkkuu, ja se otetaan käyttöön, kun mitään ei ole syötetty 5 sekuntiin. Tehdasasetus: 6 tuntia. Esimerkki: kun valitaan 4 tuntia, laite pysähtyy tilapäisesti 3

tunnin 57 minuutin kohdalla ja 2-numeroisessa näytössä näkyy "--" 3 minuutin ajan; 4 tunnin kohdalla elektrodin napaisuus vaihtuu, toiminta jatkuu ja näytössä näkyy jälleen veden lämpötila.

⑤ Boost-painike

1. **Boost-tila:** käynnistä tai pysäytä Boost-tila painamalla Boost-painiketta. Boost-tilassa laite toimii 24 tuntia 100 %:n kloorintuotolla, 3-numeroisessa näytössä näkyy "24H" ja merkkivalo palaa punaisena. Kun Boost-tila päättyy, laite palaa aiempiin asetuksiinsa. Voit pysäyttää sen ennenaikaisesti painamalla Boost-painiketta uudelleen.
2. **Vian merkkivalo:** kun laite toimii normaalisti, merkkivalo palaa valkoisena; vian sattuessa se vilkkuu punaisena. Jos vika on kuitattava manuaalisesti, jatka toimintaa pitämällä Boost-painiketta painettuna 3 sekuntia ongelman korjaamisen jälkeen.

⑥ Veden virtauksen tunnistus

1. Laite tunnistaa veden virtauksen automaattisesti. Kun veden virtaus havaitaan (virtauskytkin suljettu), laite toimii normaalisti; kun virtausta ei havaita (virtauskytkin auki), toiminta keskeytyy.
2. Jos virtauskytkin aukeaa laitteen ollessa toiminnassa, Boost-merkkivalo vilkkuu punaisena ja kuuluu äänimerkki, toiminta keskeytyy ja 2-numeroisessa näytössä näkyy vikakoodi "F2", kunnes virtauskytkin sulkeutuu uudelleen.
3. Jos virtauskytkin aukeaa laitteen ollessa valmiustilassa, Boost-merkkivalo vilkkuu punaisena ilman äänimerkkiä ja 2-numeroisessa näytössä näkyy "F2", kunnes virtauskytkin sulkeutuu uudelleen.

⑦ Veden lämpötilan tunnistus

1. Veden lämpötilan toiminta-alue on 10–42 °C.
2. Jos veden lämpötila pysyy yli 42 °C:ssa 30 sekunnin ajan, toiminta jatkuu, Boost-merkkivalo vilkkuu valkoisena ilman äänimerkkiä ja 2-numeroisessa näytössä näkyy "F1", kunnes lämpötila laskee alle 42 °C:n.
3. Jos veden lämpötila pysyy alle 10 °C:ssa 30 sekunnin ajan, toiminta keskeytyy, Boost-merkkivalo vilkkuu punaisena ja kuuluu äänimerkki, ja 2-numeroisessa näytössä näkyy "F1", kunnes lämpötila nousee yli 10 °C:n.

⑧ Muistitoiminto

Jos laitetta ei ollut kytketty pois päältä ennen sähkökatkoa, se jatkaa toimintaa automaattisesti, kun sähköt palaavat: virran merkkivalo palaa valkoisena, 3-numeroisessa näytössä näkyy sähkökatkoa edeltänyt käyttöaika ja 2-numeroisessa näytössä näkyy "FP" ja sen jälkeen veden lämpötila. Jos laite oli kytketty pois päältä ennen sähkökatkoa, virran merkkivalo palaa punaisena ja 3-numeroisessa näytössä näkyy "OFF", kun sähköt palaavat.

⑨ Ensimmäinen käynnistys

Kun laite kytketään päälle ensimmäistä kertaa, virran merkkivalo palaa punaisena ja 3-numeroisessa näytössä näkyy "OFF".

⑩ Tehdasasetusten palautus

Kun paneelin lukitus on avattu, palauta tehdasasetukset pitämällä virtapainiketta painettuna 5 sekuntia.

09 Vianmääritys

Koodi	Vika	Huomautus	Ratkaisu
F1	Veden lämpötila toiminta-alueen ulkopuolella	Toiminta-alue on 10–42 °C.	Tarkista ensin, näkyykö myös vikakoodi ”F3”. Jos näkyy, tarkista, että lämpötila-anturi on kytketty; jos se on kytketty, anturi on viallinen ja se on vaihdettava. Jos ei näy, varmista, että veden lämpötila on toiminta-alueella.
F2	Veden virtauksen vika	Normaalisti virtauskytkin on suljettu, kun vesi virtaa, ja auki, kun virtausta ei ole.	Tarkista, että veden virtaus on yli 2 m³/h. Jos on, virtauskytkin on viallinen ja se on vaihdettava.
F3	Veden lämpötila-anturin vika	On kuitattava manuaalisesti.	Tarkista, että anturi on kytketty. Jos se on kytketty, anturi on viallinen ja se on vaihdettava.
F4	Elektrodivika	On kuitattava manuaalisesti.	Varmista, että suolapitoisuus on yli 1 000 ppm. Kytke pumppu ja laite pois päältä ja sulje venttiilit molemmin puolin. 1. Tarkista, onko titaanilevyissä kalkkia; jos on, irrota laite putkesta ja puhdista kenno (katso ”Kennon puhdistus”). 2. Avaa kansi ja tarkista, onko elektrodi löystynyt tai irronnut; jos on, kytke se uudelleen tukevasti. 3. Tarkista, onko titaanilevyissä korroosiota; jos ne ovat syöpyneet, vaihda ne. Jos mikään näistä ei pidä paikkaansa, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai Aquasalis-asiakastukeen.
F5	Liian matala suolapitoisuus	Normaalialue: 2 500–5 000 ppm.	Mittaa suolapitoisuus suolapitoisuusmittarilla. Jos se on alle 2 500 ppm, lisää suolaa, jotta suolapitoisuus palaa normaalialueelle, ja kuittaa sitten hälytys ja jatka toimintaa pitämällä suolapitoisuuspainiketta painettuna 3 sekuntia.
F6	Liian korkea suolapitoisuus	Normaalialue: 2 500–5 000 ppm.	Mittaa suolapitoisuus suolapitoisuusmittarilla. Jos se on yli 5 000 ppm, lisää makeaa vettä, jotta suolapitoisuus palaa normaalialueelle, ja poista sitten vikakoodi pitämällä suolapitoisuuspainiketta painettuna 3 sekuntia.
F8	Virtalähteen poikkeava lähtöjännite	On kuitattava manuaalisesti.	Vaihda virtalähde.
F9	Piirilevyn liian suuri lähtövirta	On kuitattava manuaalisesti.	Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai Aquasalis-asiakastukeen korjausta tai vaihtoa varten.
FC	Piirivika	On kuitattava manuaalisesti.	Katkaise virta ja kytke se uudelleen. Jos laite käynnistyy normaalisti, vikakoodi poistuu. Jos koodi palaa toistuvasti, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai Aquasalis-asiakastukeen korjausta tai vaihtoa varten.
FP	Poikkeava sähkökatko	2-numeroisessa näytössä näkyy koodi hetken ajan ja sen jälkeen veden lämpötila.	Selvitä, miksi sähköt katkesivat.

Koodi	Vika	Huomautus	Ratkaisu
Fb	Piirilevyn ja näytön välinen tiedonsiirtovika	On kuitattava manuaalisesti.	Katkaise virta ja kytke se uudelleen. Jos laite käynnistyy normaalisti, vikakoodi poistuu. Jos koodi palaa toistuvasti, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai Aquasalis-asiakastukeen korjausta tai vaihtoa varten.

10 Etäohjaus Smart Life -sovelluksella

Laitteen yhdistäminen

1. Lataa Smart Life -sovellus palvelusta App Store tai Google Play, avaa se ja luo tili tai kirjaudu sisään.
2. Valitse haluamasi kieli sovelluksen asetuksista.
3. Napauta aloitusnäytön oikeassa yläkulmassa olevaa ”+”-painiketta ja valitse ”Lisää laite”.
4. Salli sovelluksen käyttää Bluetooth-yhteyttä: sitä tarvitaan ensimmäiseen yhdistämiseen.
5. Pidä laitteen ylös- ja alas-painikkeita painettuina yhtä aikaa 5 sekuntia, jotta sovellus löytää laitteen. Kun laite näkyy sovelluksessa, napauta sen kuvaketta.
6. Jos puhelintasi ei ole vielä yhdistetty Wi-Fi-verkkoon, yhdistä se. Valitse Wi-Fi-verkkosi, anna salasana ja napauta ”Seuraava”.
7. Odota, kunnes laite on lisätty. Kun sovelluksessa näkyy ”Lisätty onnistuneesti”, napauta ”Valmis”.

Sovelluksen näyttö

- **Vikakoodi:** näyttää tekstin ”Normaali” tai aktiivisen vikakoodin (katso ”Vianmääritys”).
- **Taso ja lähtölaskenta:** kloorintuottotaso ja nykyisen käyttöjakson jäljellä oleva käyttöaika.
- **Veden lämpötila ja suolapitoisuus:** suolapitoisuus näkyy oranssina, kun se on liian korkea, ja punaisena, kun se on liian matala.
- **Käyttötunnit:** valitse Vakio tai Boost sekä päivittäinen käyttöaika.
- **Taso:** valitse kloorintuottotaso.
- **Napaisuuden vaihto:** valitse itsepuhdistuksen aikaväli.
- **Päällä:** kytkee laitteen päälle tai pois päältä.
- **Lapsilukko:** avaa lukitus pitämällä painettuna 1,5 sekuntia.
- **Suolapitoisuuden tunnistus:** oranssi, kun suolapitoisuus on korkea, punainen, kun suolapitoisuus on matala. Kun ongelma on korjattu, jatka toimintaa pitämällä painettuna 1,5 sekuntia; testaa suolapitoisuus sen säätämisen jälkeen painamalla lyhyesti.
- **Tila:** oranssi korkean lämpötilan yhteydessä, punainen matalan lämpötilan ja muiden vikojen yhteydessä. Kun ongelma on korjattu, jatka toimintaa pitämällä painettuna 1,5 sekuntia.

11 Vinkit ja huolto

① Altaan tilavuuden laskeminen

Altaan tilavuuden tunteminen on ensimmäinen vaihe ennen suolan lisäämistä.

- Suorakulmainen allas: $\text{pituus (m)} \times \text{leveys (m)} \times \text{keskisyvyys (m)} = \text{tilavuus (m}^3\text{)}$
- Pyöreä allas: $\text{halkaisija (m)} \times \text{halkaisija (m)} \times \text{keskisyvyys (m)} \times 0,785 = \text{tilavuus (m}^3\text{)}$
- Soikea allas: $\text{pituus (m)} \times \text{leveys (m)} \times \text{keskisyvyys (m)} \times 0,893 = \text{tilavuus (m}^3\text{)}$
- Allas, jonka pohja on kalteva: $\text{tilavuus (m}^3\text{)} \times 0,85 = \text{tilavuus (m}^3\text{)}$

② Oikean suolan valinta

Mitä puhtaampaa suola on, sitä paremmin laite toimii ja sitä kauemmin se kestää. Käytä suolaa, joka sisältää vähintään 99,6 % natriumkloridia (NaCl), mieluiten kuivaa, rakeista elintarvikelaatuista suolaa.

- Älä käytä kiviluolaa: sen epäpuhtaudet voivat lyhentää laitteen käyttöikää.
- Älä käytä kalsiumkloridia; vain natriumkloridi soveltuu.
- Älä käytä suolaa, joka sisältää paakkuuntumisenestoaineita, kuten natriumferrosyanidia ("YPS"): se voi värjätä allaslaitteita.
- Suolatabletteja voi käyttää, mutta niiden liukeneminen kestää kauan.

③ Lisättävän suolan määrä

Useimmat allasvedet sisältävät jo jonkin verran suolaa vesilähteestä ja käytetyistä desinfiointiaineista riippuen. Mittaa nykyinen suolapitoisuus suolapitoisuustesterillä tai -mittauskynällä. Laitteen optimaalinen suolapitoisuus on 3 500 ppm, mikä vastaa 3,5 kg suolaa vesikuutiometriä kohden ($\text{ppm} \approx \text{grammaa suolaa 1 000 litraa kohden}$).

Lisättävä suola (g) = $\text{altaan tilavuus (m}^3\text{)} \times (3\,500 - \text{nykyinen suolapitoisuus ppm:nä})$. Esimerkki: 100 m³:n allas, jonka nykyinen suolapitoisuus on 850 ppm, tarvitsee $100 \times (3\,500 - 850) = 265\,000$ g eli 265 kg suolaa.

④ Suolan lisääminen

1. Käynnistä allaspumppu ja anna veden kierrä.
2. Kytke laite pois päältä.
3. Mittaa altaan nykyinen suolapitoisuus.
4. Laske lisättävän suolan määrä edellä kuvatulla tavalla.
5. Levitä suola altaan reunoja pitkin, jotta se liukenee nopeasti ja tasaisesti. Älä anna suolan kasautua pohjalle; harjaa pohjaa tarvittaessa, kunnes suola on liuennut kokonaan.

⑤ Suolapitoisuuden alentaminen

Ainoa tapa alentaa suolapitoisuutta on tyhjentää osa allasvedestä ja korvata se makealla vedellä.

⑥ Kennon puhdistus

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi tarkasta kenno vähintään 3–4 kuukauden välein: roskat eivät saa tukkia virtausanturia eikä niitä saa olla elektrodilevyjen välissä. Itsepuhdistustoiminto (napaisuuden vaihto) pitää kennon normaalisti tehokkaana ja estää kalkin muodostumisen. Puhdista kenno kerran tai kahdesti kauden aikana.

Alueilla, joilla vesi on erittäin kovaa (korkea kalsiumpitoisuus), tai altaissa, joiden vesi on huonosti tasapainotettu, kenno voi vaatia puhdistusta useammin. Aseta napaisuuden vaihto aika (4, 6, 8 tai 12 tuntia) veden kovuuden

mukaan: mitä kovempaa vesi on, sitä lyhyempi väli. Jos vesi on erittäin kovaa, titaanilevyihin muodostuu väistämättä jonkin verran kalkkia, joka on poistettava.

1. Irrota kenno laitteesta ja täytä sopiva astia suolakennoille tarkoitettulla kalkinpoistoliuoksella.
2. Aseta kenno astiaan niin, että kaikki kalkki on liuoksen peitossa.
3. Odota 10–20 minuuttia kalkin tyyppistä ja määrästä riippuen ja sekoita liuosta aika ajoin.
4. Tarkista, että kaikki kalkki on poistunut, ja toista tarvittaessa. Huuhtelee sitten kenno ja kokoa se uudelleen.

12 Kannen irrotus ja kiinnitys

Kannen irrotus

1. Pidä kiinni laitteesta.
2. Paina kantta alaspäin kämmenellä ja käännä sitä 10° myötäpäivään.
3. Nosta kansi irti.

Kannen kiinnitys

1. Pidä kiinni laitteesta ja aseta kansi sen päälle.
2. Paina kantta alaspäin kämmenellä ja käännä sitä 10° vastapäivään, kunnes se lukittuu.



Kannen irrotus ja kiinnitys

13 Hävittäminen



Älä hävitä tätä laitetta kotitalousjätteen mukana. Kun laitteen käyttöikä päättyy, vie se sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen paikallisten määräysten mukaisesti. Näin autat suojelemaan ympäristöä ja ihmisten terveyttä.



VALMISTAJA

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

YHTEYSTIEDOT

info@aquasalis.com
aquasalis.com