

Naudojimo instrukcija

Aquasalis SC serija • Druskos chlorinatorius



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

Dėkojame, kad pasirinkote Aquasalis gaminį. Prieš montuodami ir naudodami prietaisą atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir laikykite ją saugioje, lengvai randamoje vietoje.

Turinys

01	Saugos nurodymai	3
02	Kaip veikia druskos chloravimas	4
03	Savybės	4
04	Techniniai duomenys	5
05	Montavimas	7
06	Prieš pirmąjį naudojimą	9
07	Valdymo skydelis	9
08	Naudojimas	10
09	Gedimų šalinimas	12
10	Nuotolinis valdymas Smart Life programėle	14
11	Patarimai ir techninė priežiūra	15
12	Dangčio nuėmimas ir uždėjimas	16
13	Šalinimas	16

01 Saugos nurodymai

Dėkojame, kad pasirinkote Aquasalis SC druskos chlorinatorių. Kad prietaisas veiktų geriausiai ir būtų išvengta nelaimingų atsitikimų, prieš montuodami ir naudodami perskaitykite visą šią instrukciją ir griežtai jos laikykitės. Nepaisant saugos įspėjimų, galima sunkiai susižaloti, padaryti turtinės žalos arba sukelti pavojų gyvybei.

1. Montavimo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti kvalifikuotas elektrikas. Priešingu atveju kyla elektros smūgio, sunkaus sužalojimo, turtinės žalos arba pavojaus gyvybei rizika.
2. Prieš atlikdami bet kokią techninę priežiūrą ar operaciją įsitikinkite, kad druskos chlorinatoriaus kištukas ištrauktas iš elektros lizdo, visa prijungta įranga išjungta ir pagrindinis maitinimas išjungtas.
3. Druskos chlorinatoriaus išorinį maitinimo šaltinį prijunkite prie elektros tinklo, kuris yra atskirtas nuo filtravimo sistemos (be grįžtamojo ryšio valdymo) ir turi įžeminimą.
4. Montuotojai prieš montavimą privalo atidžiai perskaityti šią instrukciją. Netinkamo montavimo ar naudojimo atveju kreipkitės į artimiausią įgaliotąjį pardavėją arba Aquasalis pagalbos tarnybą.
5. Jei dalys pažeistos, naudokite tik originalias atsargines dalis iš Aquasalis arba įgaliotojo pardavėjo.
6. Kad sumažintumėte sužalojimo riziką, neleiskite vaikams naudoti šio gaminio.
7. Intensyviai naudojant baseiną ar sūkurinę vonią arba esant aukštai vandens temperatūrai, gali prireikti didesnio chloro gamybos lygio, kad būtų palaikomas pakankamas laisvojo chloro lygis.

02 Kaip veikia druskos chloravimas

Druskos chloravimas dezinfekuoja baseino vandenį druskos elektrolizės būdu. Šio elektrocheminio proceso metu vandenyje esanti druska paverčiama dezinfekuojančia medžiaga (natrio hipochloritu, NaOCl). Atlikęs savo darbą – susilietęs su organinėmis medžiagomis, pavyzdžiui, bakterijomis, arba veikiamas UV šviesos, – hipochloritas vėl virsta druska, ir ciklas prasideda iš naujo.

ĮSPĖJIMAS

Vien druskos chloravimu žalio vandens neišskaidrinsite. Jei atsiranda dumblių, pavyzdžiui, po karštų orų ar intensyvaus naudojimo laikotarpio, gali tekti papildomai įdėti chloro tablečių. Niekada nedėkite chloro tablečių tiesiai į skimerį; naudokite plaukiojantį dozatorių.

03 Savybės

1. Valdiklis ir celė sujungti į vieną įrenginį, todėl montuoti paprasčiau ir reikia mažiau vietos.
2. Vandens įleidimo ir išleidimo angos yra vienoje ašyje, todėl reikia mažiau vamzdinių.
3. Visiškai vandeniui atspari konstrukcija saugesniam naudojimui.
4. Elektrodo plokštelės pagamintos iš titano.
5. Išardoma konstrukcija: titano plokštelės galima išimti, todėl jas lengva valyti, montuoti ir prižiūrėti.
6. Paprastas, lengvai suprantamas ir patogus valdyti valdymo skydelis.
7. Vandens srauto jungiklis, kuris apsaugo prietaisą ir užtikrina veiksmingą dezinfekciją.
8. Druskingumo nustatymas ir apsauga: jei druskingumas per mažas, prietaisas pateikia aliarmo signalą ir, apsaugodamas save, sustabdo veikimą; jei per didelis, pateikia aliarmo signalą, bet toliau veikia.
9. Vandens temperatūros nustatymas ir apsauga: esant žemesnei nei 10 °C temperatūrai, prietaisas pateikia aliarmo signalą ir sustabdo veikimą; esant aukštesnei nei 42 °C, pateikia aliarmo signalą, bet toliau veikia.
10. Titano plokštelių savaiminis valymas keičiant poliškumą, todėl ilgėja celės tarnavimo laikas.
11. Reguluojamas chloro gamybos lygis ir paros veikimo laikas, kad atitiktų baseino vandens būklę.
12. Įtampos ir srovės stebėjimas: viršijus ribinę vertę, prietaisas pateikia aliarmo signalą.
13. Elektrodo stebėjimas: įvykus elektrodo gedimui, prietaisas pateikia aliarmo signalą.
14. Atminties funkcija: nutrūkus elektros energijos tiekimui, prietaisas vėliau automatiškai atkuria paskutinius nustatymus.
15. Apsauga nuo vaikų, kad būtų išvengta netyčinio valdymo.
16. Automatinis maždaug 5 minučių druskingumo tikrinimas kiekvieno veikimo ciklo pradžioje ir pabaigoje.
17. Rankinis druskingumo tikrinimas: pakoregavę baseino vandens druskingumą, visada atlikite rankinį tikrinimą.
18. Sustiprinimo režimas vienu paspaudimu: 24 valandas 100 % chloro gamyba intensyviu naudojimui. Po to prietaisas grįžta prie ankstesnių nustatymų.

04 Techniniai duomenys

Modelis	Chloro našumas	Didž. baseino tūris	Celės įtampa	Vamzdžio jungtis
SC 2	2 g/h	$\leq 10 \text{ m}^3$	12 V DC	D32 / D38
SC 4	4 g/h	$\leq 20 \text{ m}^3$	12 V DC	D32 / D38
SC 6	6 g/h	$\leq 30 \text{ m}^3$	24 V DC	D32 / D38
SC 8	8 g/h	$\leq 40 \text{ m}^3$	24 V DC	1.5" / D50
SC 10	10 g/h	$\leq 50 \text{ m}^3$	24 / 29 V DC	1.5" / D50
SC 12	12 g/h	$\leq 60 \text{ m}^3$	24 V DC	1.5" / D50
SC 16	16 g/h	$\leq 80 \text{ m}^3$	24 V DC	1.5" / D50
SC 20	20 g/h	$\leq 100 \text{ m}^3$	29 V DC	1.5" / D50
SC 25	25 g/h	$\leq 120 \text{ m}^3$	29 V DC	1.5" / D50

Elektrodas Dvipolis titano elektrodas, 7 000 arba 10 000 valandų (dvi versijos)

Apsaugos laipsnis IPX5

Druskingumas 2 500–5 000 ppm (idealiai 3 000–4 000 ppm)

Druskingumo nustatymas Automatiškai prieš kiekvieną veikimo ciklą ir po jo; rankiniu būdu druskingumo mygtuku

Vandens temperatūra 10–42 °C

Vandens srautas per prietaisą 2–10 m³/h

Aliarmai Per mažas arba per didelis druskingumas · per žema arba per aukšta vandens temperatūra · nepakankamas vandens srautas · elektrodo gedimas · srovės gedimas · įtampos gedimas

Veikimo laikas Reguliuojamas: 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 18 / 24 valandos

Galios lygis Reguliuojamas: 25 / 50 / 75 / 100 %

Poliškumo keitimas Reguliuojamas: kas 4 / 6 / 8 / 12 valandas

Sustiprinimo režimas 100 % 24 valandas

Ryšys Wi-Fi ir Bluetooth, Smart Life programėlė

Maitinimo šaltinio jėgimas 100–240 V AC, 50/60 Hz

Atminties funkcija Taip

Matmenys (I × P × A) 330 × 124,5 × 138 mm



L 330

W 124.5



L 330

H 138

Matmenys (mm)

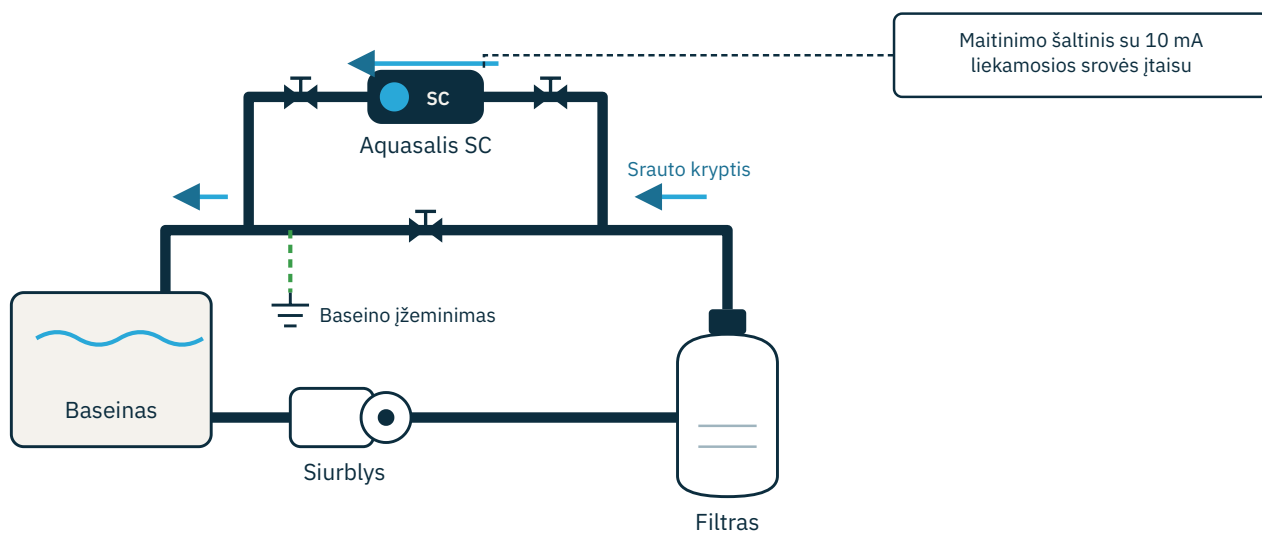
05 Montavimas

1 variantas: D50 PVC vamzdis (įgilintiems baseinams)

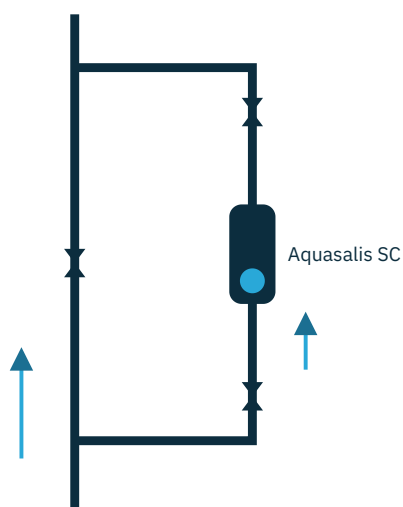
Norėdami įmontuoti prietaisą į esamą D50 PVC vamzdį, išpjaukite lygiai 230 mm ilgio ruožą. Naudokite PVC kljus, tinkamus 1,5" (D50) jungtims.



Išpjauamo D50 vamzdžio ruožo ilgis



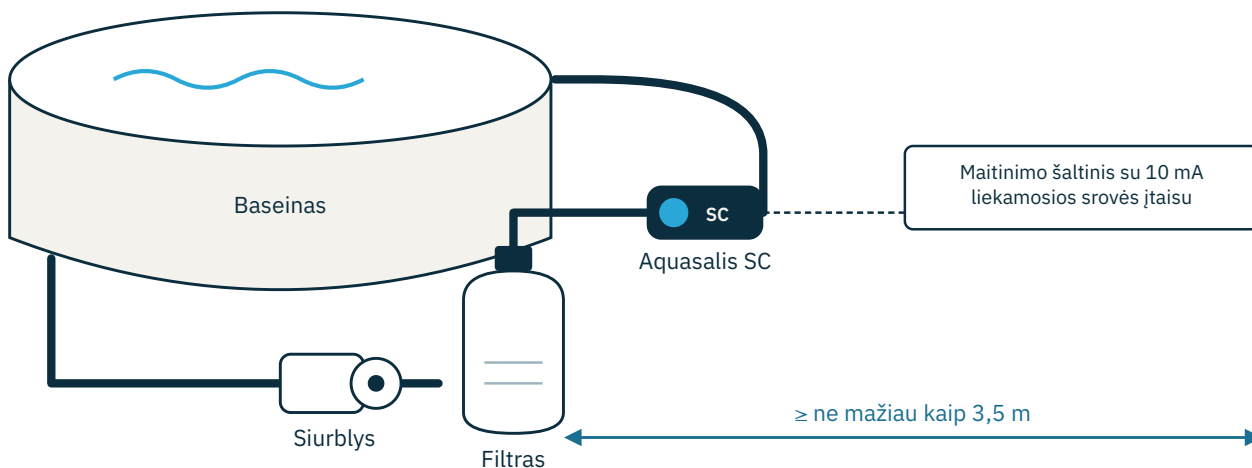
1 pav. — Horizontalus montavimas su apvadu



2 pav. — Vertikalus montavimas: vanduo teka iš apačios į viršų

2 variantas: D38 arba D32 žarna (antžeminiams baseinams)

Naudodami tokio tipo žarną, prie filtro išėjimo prijunkite antrą ne trumpesnę kaip 50 cm žarnos ruožą (nepriedamas), lygiavertį jau sumontuotai žarnai. Rekomenduojame iškart už prietaiso sumontuoti vožtuvą (jei jo dar nėra), kad techninės priežiūros metu šį ruožą būtų galima atjungti.



3 pav. — Antžeminis baseinas su D32/D38 žarnomis

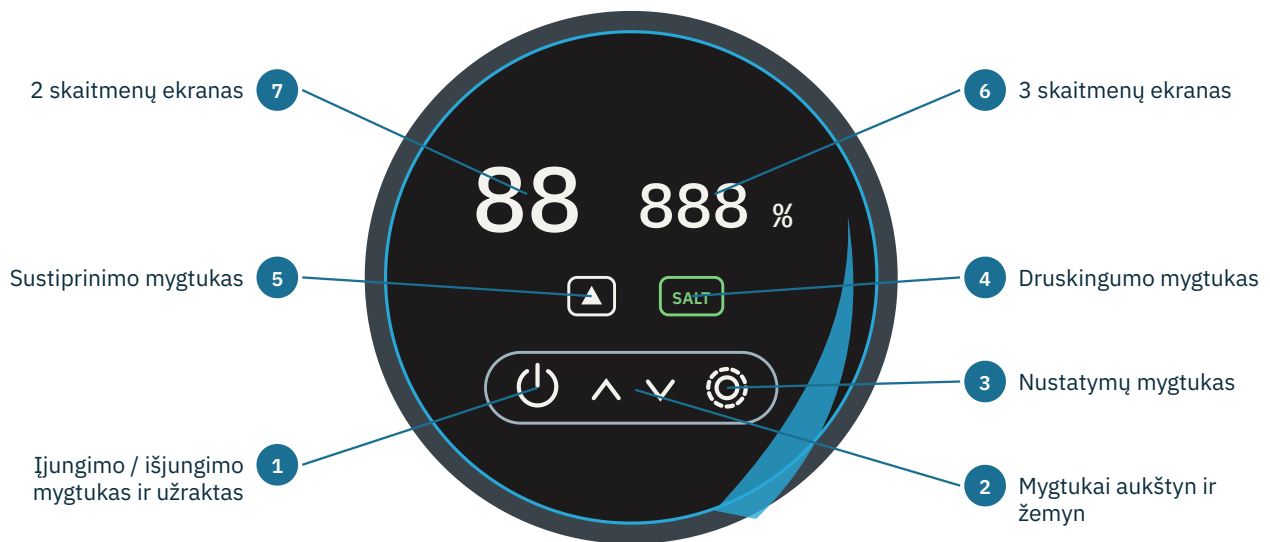
⚠ ĮSPĖJIMAS

1. Prieš montuodami įsitinkite, kad maitinimas ir vandens cirkuliacijos sistema išjungti, o vamzdžio, vedančio į prietaisą, vožtuvai uždaryti.
2. Prieš montuodami nuvalykite nuo vamzdžių ir jungčių nešvarumus ir alyvą.
3. Montuoti be apvado galima, jei jūsų siurblio našumas mažesnis nei 10 m³/h, tačiau apvadą primygtinai rekomenduojama įrengti, kad hidraulinę grandinę būtų galima atjungti. Jei siurblio našumas didesnis nei 10 m³/h, būtinas apvadas su reguliuojamu vožtuvu pagrindiniame vamzdyje. Prietaisą montuokite grąžinimo linijoje, kuria vanduo iš filtro grįžta į baseino įleidimo angas, kaip parodyta 1 pav. (horizontaliai) ir 2 pav. (vertikaliai).
4. Įsitinkite, kad vanduo teka ant prietaiso nurodytos rodyklės kryptimi; priešingu atveju jis neveiks.
5. Jei naudojate vandens šildymo sistemą, prietaisą montuokite už jos pagal srauto kryptį, kaip paskutinį grandinės elementą.
6. Prietaisą montuokite gerai vėdinamoje vietoje, kad elektronika galėtų atiduoti šilumą.
7. Išorinį maitinimo šaltinį prijunkite prie elektros tinklo, apsaugoto liekamosios srovės įtaisu (100–240 V AC, 50/60 Hz), nuo lietaus apsaugotoje vietoje ir ne arčiau kaip 3,5 m nuo baseino. Jei liekamosios srovės įtaisas suveikia, prieš vėl jį įjungdami patikrinkite visą instaliaciją.
8. Prietaisą galima montuoti horizontaliai (1 pav.) arba vertikaliai (2 pav.). Montuojant vertikaliai, vanduo turi tekėti iš apačios į viršų.
9. Nemontuokite prietaiso ten, kur gali lengvai patekti vandens, kad drėgmė ar lietus nepažeistų elektrinių komponentų.

06 Prieš pirmąjį naudojimą

1. Įsitikinkite, kad baseino vandens druskingumas yra normos ribose — 2 500–5 000 ppm; rekomenduojama 3 000–4 000 ppm. Kaip koreguoti druskingumą, žr. techninės priežiūros skyriaus poskyrį „Druskos įdėjimas“.
2. Sumontavę ir prijungę prietaisą, atidarykite vožtuvus į prietaisą ir sureguliuokite pagrindinio vamzdžio vožtuvą. Įjunkite liekamosios srovės įtaisą.
3. Įjunkite siurbį. Patikrinkite, ar vanduo teka per prietaisą, ar nė viena jungtis nepraleidžia vandens ir ar srauto jungiklis uždarytas. Vandens srautas per prietaisą turi būti nuo 2 iki 10 m³/h.
4. Prijunkite prietaiso maitinimo šaltinį prie elektros tinklo ir jį įjunkite.

07 Valdymo skydelis



Valdymo skydelis

① Įjungimo / išjungimo mygtukas ir užraktas

1. Norėdami įjungti arba išjungti prietaisą, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką. Kai prietaisas išjungtas, 3 skaitmenų ekrane rodoma „OFF“. Įjungimo / išjungimo indikatorius dega raudonai, kai prietaisas išjungtas, ir baltai, kai jis įjungtas.
2. Jei 60 sekundžių nepaspaudžiamas nė vienas mygtukas, visi mygtukai, išskyrus įjungimo / išjungimo, užrakinami, o užrakto indikatorius tampa oranžinis. Tada skydelyje sumažintu ryškumu rodomi tik 2 skaitmenų ekranas, 3 skaitmenų ekranas, druskingumo indikatorius ir sustiprinimo indikatorius; mygtukai aukštyn, žemyn ir nustatymų mygtukas nešviečia. Norėdami atrakinti, paspauskite ir 3 sekundes palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką.

② 2 skaitmenų ekranas

1. Prietaisui veikiant įprastai, ekrane rodoma vandens temperatūra.
2. Įvykus aliarmui, rodomas klaidos kodas; jei jų yra keli, jie rodomi paeiliui.

③ Druskingumas

1. Kai druskingumas yra normos ribose, indikatorius dega žaliai.
2. Kai druskingumas per mažas, indikatorius mirksi raudonai ir pasigirsta garso signalas, prietaisas sustabdo veikimą, o 2 skaitmenų ekrane rodomas klaidos kodas „F5“. Įdėkite druskos, kad druskingumas grįžtų į normos ribas, tada paspauskite ir 3 sekundes palaikykite druskingumo mygtuką, kad aliarmas būtų atšauktas ir veikimas atnaujintas.
3. Kai druskingumas per didelis, indikatorius mirksi žaliai be garso signalo, prietaisas toliau veikia, o 2 skaitmenų ekrane rodomas klaidos kodas „F6“. Įpilkite gėlo vandens, kad druskingumas grįžtų į normos ribas, tada paspauskite ir 3 sekundes palaikykite druskingumo mygtuką, kad klaidos kodas būtų panaikintas.
4. Kiekvieno veikimo ciklo pradžioje ir pabaigoje, taip pat paspaudus druskingumo mygtuką, prietaisas maždaug 5 minutes tikrina druskingumą. Tikrinimo metu 3 skaitmenų ekrano išoriniai segmentai sukasi. Po to, jei druskingumas normalus, ekrane vėl rodomas veikimo laikas, o indikatorius dega žaliai; jei ne, prietaisas reaguoja, kaip aprašyta pirmiau.

④ Nustatymai

1. 3 skaitmenų ekrane rodomi nustatymai; pagal numatytuosius nustatymus rodomas veikimo laikas. Spausdami nustatymų mygtuką perjunkite veikimo laiką, chloro gamybos lygį ir poliškumo keitimo laiką, o vertei keisti naudokite mygtukus aukštyn ir žemyn.
2. **Veikimo laikas:** pasirinkite 2, 4, 6, 8, 10, 12, 18 arba 24 valandas. Pasirinkta vertė mirksi 3 skaitmenų ekrane ir pritaikoma, jei 5 sekundes nieko neįvedama. Gamyklinis nustatymas: 8 valandos. Pavyzdys: nustačius 2 valandas, prietaisas veikia 2 valandas per parą, o likusias 22 valandas veikia budėjimo režimu; nustačius 24 valandas, jis veikia nepertraukiamai. Budėjimo režimu 3 skaitmenų ekrane rodoma „---“. Paros veikimo ciklas prasideda tuo laiku, kai prietaisas paskutinį kartą buvo įjungtas. Pakeitus veikimo laiką, šis pradžios laikas nesikeičia; išjungus ir vėl įjungus prietaisą arba nutrūkus elektros energijos tiekimui, pradžios laiku tampa momentas, kai prietaisas vėl buvo įjungtas.
3. **Chloro gamybos lygis:** pasirinkite 25, 50, 75 arba 100 %. Pasirinkta vertė mirksi ir pritaikoma, jei 5 sekundes nieko neįvedama. Gamyklinis nustatymas: 75 %. Pavyzdys: 20 g/h modelis, nustatytas ties 75 %, pagamina 15 g/h. Simbolis „%“ rodomas tik renkantis.

4. **Poliškumo keitimo laikas:** pasirinkite 4, 6, 8 arba 12 valandų. Pasirinkta vertė mirksi ir pritaikoma, jei 5 sekundes nieko neįvedama. Gamyklinis nustatymas: 6 valandos. Pavyzdys: nustačius 4 valandas, prietaisas sustabdo veikimą po 3 valandų 57 minučių, o 2 skaitmenų ekrane 3 minutes rodoma „--“; praėjus 4 valandoms, elektrodo poliškumas pakeičiamas, veikimas atnaujinamas, o ekrane vėl rodoma vandens temperatūra.

⑤ Sustiprinimo mygtukas

1. **Sustiprinimo režimas:** norėdami įjungti arba sustabdyti sustiprinimo režimą, paspauskite sustiprinimo mygtuką. Sustiprinimo režimu prietaisas 24 valandas veikia 100 % chloro gamybos lygiu, 3 skaitmenų ekrane rodoma „24H“, o indikatorius dega raudonai. Pasibaigus sustiprinimo režimui, prietaisas grįžta prie ankstesnių nustatymų. Norėdami jį sustabdyti anksčiau, dar kartą paspauskite sustiprinimo mygtuką.
2. **Gedimo indikatorius:** kai prietaisas veikia normaliai, indikatorius dega baltai; įvykus gedimui, jis mirksi raudonai. Jei gedimą reikia panaikinti rankiniu būdu, pašalinę problemą paspauskite ir 3 sekundes palaikykite sustiprinimo mygtuką, kad veikimas būtų atnaujintas.

⑥ Vandens srauto nustatymas

1. Prietaisas vandens srautą nustato automatiškai. Kai vandens srautas nustatomas (srauto jungiklis uždarytas), prietaisas veikia normaliai; kai srautas nenustatomas (srauto jungiklis atidarytas), veikimas sustabdomas.
2. Jei srauto jungiklis atsidaro prietaisui veikiant, sustiprinimo indikatorius mirksi raudonai ir pasigirsta garso signalas, veikimas sustabdomas, o 2 skaitmenų ekrane rodomas klaidos kodas „F2“, kol srauto jungiklis vėl užsidaro.
3. Jei srauto jungiklis atsidaro, kai prietaisas veikia budėjimo režimu, sustiprinimo indikatorius mirksi raudonai be garso signalo, o 2 skaitmenų ekrane rodoma „F2“, kol srauto jungiklis vėl užsidaro.

⑦ Vandens temperatūros nustatymas

1. Vandens temperatūros darbinis diapazonas yra 10–42 °C.
2. Jei vandens temperatūra 30 sekundžių išlieka aukštesnė nei 42 °C, veikimas tęsiamas, sustiprinimo indikatorius mirksi baltai be garso signalo, o 2 skaitmenų ekrane rodoma „F1“, kol temperatūra nukrenta žemiau 42 °C.
3. Jei vandens temperatūra 30 sekundžių išlieka žemesnė nei 10 °C, veikimas sustabdomas, sustiprinimo indikatorius mirksi raudonai ir pasigirsta garso signalas, o 2 skaitmenų ekrane rodoma „F1“, kol temperatūra pakyla aukščiau 10 °C.

⑧ Atminties funkcija

Jei prietaisas nebuvo išjungtas prieš nutrūkstant elektros energijos tiekimui, atsinaujinus tiekimui jis automatiškai atnauja veikimą: įjungimo / išjungimo indikatorius dega baltai, 3 skaitmenų ekrane rodomas veikimo laikas, buvęs prieš nutrūkstant elektros energijos tiekimui, o 2 skaitmenų ekrane rodoma „FP“, po to vandens temperatūra. Jei prietaisas buvo išjungtas prieš nutrūkstant elektros energijos tiekimui, atsinaujinus tiekimui įjungimo / išjungimo indikatorius dega raudonai, o 3 skaitmenų ekrane rodoma „OFF“.

⑨ Pirmasis paleidimas

Pirmą kartą įjungus prietaisą, įjungimo / išjungimo indikatorius dega raudonai, o 3 skaitmenų ekrane rodoma „OFF“.

⑩ Gamyklinių nustatymų atkūrimas

Kai skydelis atrakintas, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad būtų atkurti gamykliniai nustatymai.

09 Gedimų šalinimas

Kodas	Klaida	Pastaba	Sprendimas
F1	Vandens temperatūra už darbinio diapazono ribų	Darbinis diapazonas yra 10–42 °C.	Pirmiausia patikrinkite, ar kartu nerodomas klaidos kodas „F3“. Jei rodomas, patikrinkite, ar prijungtas temperatūros jutiklis; jei prijungtas, jutiklis sugedęs ir jį reikia pakeisti. Jei nerodomas, įsitikinkite, kad vandens temperatūra yra darbiniam diapazone.
F2	Vandens srauto klaida	Įprastai srauto jungiklis yra uždarytas, kai vanduo teka, ir atidarytas, kai srauto nėra.	Patikrinkite, ar vandens srautas didesnis nei 2 m³/h. Jei taip, srauto jungiklis sugedęs ir jį reikia pakeisti.
F3	Vandens temperatūros jutiklio gedimas	Būtina panaikinti rankiniu būdu.	Patikrinkite, ar jutiklis prijungtas. Jei prijungtas, jutiklis sugedęs ir jį reikia pakeisti.
F4	Elektrodo gedimas	Būtina panaikinti rankiniu būdu.	Įsitikinkite, kad druskingumas didesnis nei 1 000 ppm. Išjunkite siurbį ir prietaisą ir uždarykite vožtuvus abiejose pusėse. 1. Patikrinkite, ar ant titano plokštelių nėra kalkių nuosėdų; jei yra, išimkite prietaisą iš vamzdžio ir išvalykite celę (žr. „Celės valymas“). 2. Atidarykite dangtį ir patikrinkite, ar elektrodas neatsilaisvinęs arba neatjungtas; jei taip, vėl tvirtai jį prijunkite. 3. Patikrinkite, ar titano plokštelės nekorodavusios; jei korodavusios, jas pakeiskite. Jei nė vienas iš šių atvejų netinka, kreipkitės į pardavėją arba Aquasalis pagalbos tarnybą.
F5	Per mažas druskingumas	Normos ribos: 2 500–5 000 ppm.	Išmatuokite druskingumą druskingumo matuokliu. Jei jis mažesnis nei 2 500 ppm, įdėkite druskos, kad druskingumas grįžtų į normos ribas, tada paspauskite ir 3 sekundes palaikykite druskingumo mygtuką, kad aliarmas būtų atšauktas ir veikimas atnaujintas.
F6	Per didelis druskingumas	Normos ribos: 2 500–5 000 ppm.	Išmatuokite druskingumą druskingumo matuokliu. Jei jis didesnis nei 5 000 ppm, įpilkite gėlo vandens, kad druskingumas grįžtų į normos ribas, tada paspauskite ir 3 sekundes palaikykite druskingumo mygtuką, kad klaidos kodas būtų panaikintas.
F8	Netinkama maitinimo šaltinio išėjimo įtampa	Būtina panaikinti rankiniu būdu.	Pakeiskite maitinimo šaltinį.
F9	Per didelė elektroninės plokštės išėjimo srovė	Būtina panaikinti rankiniu būdu.	Dėl remonto ar pakeitimo kreipkitės į pardavėją arba Aquasalis pagalbos tarnybą.
FC	Grandinės gedimas	Būtina panaikinti rankiniu būdu.	Išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą. Jei prietaisas pasileidžia normaliai, klaidos kodas panaikinamas. Jei kodas vis atsiranda, dėl remonto ar pakeitimo kreipkitės į pardavėją arba Aquasalis pagalbos tarnybą.

Kodas	Klaida	Pastaba	Sprendimas
FP	Neįprastas elektros energijos tiekimo nutrūkimas	2 skaitmenų ekrane kurį laiką rodomas kodas, po to vandens temperatūra.	Išsiaiškinkite, kodėl nutrūko elektros energijos tiekimas.
Fb	Ryšio tarp elektroninės plokštės ir ekrano gedimas	Būtina panaikinti rankiniu būdu.	Išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą. Jei prietaisas pasileidžia normaliai, klaidos kodas panaikinamas. Jei kodas vis atsiranda, dėl remonto ar pakeitimo kreipkitės į pardavėją arba Aquasalis pagalbos tarnybą.

10 Nuotolinis valdymas Smart Life programėle

Prietaiso prijungimas

1. Atsisiųskite Smart Life programėlę iš App Store arba Google Play, atidarykite ją ir susikurkite paskyrą arba prisijunkite.
2. Programėlės nustatymuose nustatykite norimą kalbą.
3. Pradžios ekrane bakstelėkite „+“ viršutiniame dešiniajame kampe ir pasirinkite „Pridėti įrenginį“.
4. Leiskite programėlei naudoti Bluetooth: jo reikia pirmajam prijungimui.
5. Prietaise kartu paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtukus aukštyn ir žemyn, kad programėlė galėtų jį rasti. Kai prietaisas atsiranda programėlėje, bakstelėkite jo piktogramą.
6. Jei jūsų telefonas dar neprijungtas prie Wi-Fi, prijunkite jį. Pasirinkite savo Wi-Fi tinklą, įveskite slaptažodį ir bakstelėkite „Toliau“.
7. Palaukite, kol prietaisas bus pridėtas. Kai programėlėje parodoma „Sėkmingai pridėta“, bakstelėkite „Atlikta“.

Programėlės ekranas

- **Klaidos kodas:** rodoma „Normalus“ arba aktyvus klaidos kodas (žr. „Gedimų šalinimas“).
- **Lygis ir atgalinis laikmatis:** chloro gamybos lygis ir likęs dabartinio veikimo ciklo veikimo laikas.
- **Vandens temperatūra ir druskingumas:** per didelis druskingumas rodomas oranžine spalva, per mažas — raudona.
- **Darbo valandos:** pasirinkite standartinį arba sustiprinimo režimą ir paros veikimo laiką.
- **Lygis:** pasirinkite chloro gamybos lygį.
- **Poliškumo perjungimas:** pasirinkite savaiminio valymo intervalą.
- **Ijungta:** įjungia arba išjungia prietaisą.
- **Apsauga nuo vaikų:** norėdami atrakinti, paspauskite ir palaikykite 1,5 sekundės.
- **Druskingumo nustatymas:** oranžinė — esant dideliame druskingumui, raudona — esant mažam druskingumui. Pašalinę problemą, paspauskite ir palaikykite 1,5 sekundės, kad veikimas būtų atnaujintas; pakoregavę druskingumą, trumpai paspauskite, kad druskingumas būtų patikrintas.
- **Būsena:** oranžinė — esant aukštai temperatūrai, raudona — esant žemai temperatūrai ir kitiems gedimams. Pašalinę problemą, paspauskite ir palaikykite 1,5 sekundės, kad veikimas būtų atnaujintas.

11 Patarimai ir techninė priežiūra

① Baseino tūrio apskaičiavimas

Žinoti baseino tūrį — pirmas žingsnis prieš dedant druską.

- Stačiakampis baseinas: ilgis (m) × plotis (m) × vidutinis gylis (m) = tūris (m³)
- Apvalus baseinas: skersmuo (m) × skersmuo (m) × vidutinis gylis (m) × 0,785 = tūris (m³)
- Ovalus baseinas: ilgis (m) × plotis (m) × vidutinis gylis (m) × 0,893 = tūris (m³)
- Baseinas su nuožulniu dugnu: tūris (m³) × 0,85 = tūris (m³)

② Tinkamos druskos pasirinkimas

Kuo grynesnė druska, tuo geriau prietaisas veikia ir tuo ilgiau tarnauja. Naudokite druską, kurioje yra ne mažiau kaip 99,6 % natrio chlorido (NaCl), geriausia sausa, granuluotą, maistinę druską.

- Nenaudokite akmens druskos: jos priemaišos gali sutrumpinti prietaiso tarnavimo laiką.
- Nenaudokite kalcio chlorido; tinka tik natrio chloridas.
- Nenaudokite druskos su sukepimą stabdančiais priedais, pavyzdžiui, natrio ferocianidu („YPS“): ji gali pakeisti baseino įrangos spalvą.
- Galima naudoti druskos tabletes, tačiau jos ilgai tirpsta.

③ Kiek druskos įdėti

Daugumos baseinų vandenyje jau yra šiek tiek druskos, priklausomai nuo vandens šaltinio ir naudojamų dezinfekavimo priemonių. Dabartinį druskingumą išmatuokite druskingumo testeriu arba matavimo rašikliu. Optimalus prietaiso druskingumas yra 3 500 ppm, t. y. 3,5 kg druskos kubiniam metrui vandens (ppm ≈ gramai druskos 1 000 litrų).

Įdedamos druskos kiekis (g) = baseino tūris (m³) × (3 500 – dabartinis druskingumas ppm). Pavyzdys: 100 m³ baseinui, kurio dabartinis druskingumas yra 850 ppm, reikia 100 × (3 500 – 850) = 265 000 g, t. y. 265 kg druskos.

④ Druskos įdėjimas

1. Įjunkite baseino siurbį ir leiskite vandeniui cirkuliuoti.
2. Išjunkite prietaisą.
3. Išmatuokite dabartinį baseino druskingumą.
4. Apskaičiuokite įdedamos druskos kiekį, kaip aprašyta pirmiau.
5. Paberkite druską palei baseino kraštus, kad ji ištirtų greitai ir tolygiai. Neleiskite druskai susikaupti ant dugno; jei reikia, šluokite dugną šepetėliu, kol druska visiškai ištirps.

⑤ Druskingumo mažinimas

Vienintelis būdas sumažinti druskingumą — išleisti dalį baseino vandens ir pakeisti jį gėlu vandeniu.

⑥ Celės valymas

Kad prietaisas veiktų geriausiai, celę apžiūrėkite ne rečiau kaip kas 3–4 mėnesius: neturi būti nešvarumų, kurie užkemša srauto jutiklį arba yra tarp elektrodų plokštelių. Savaiminio valymo funkcija (poliškumo keitimas) paprastai užtikrina veiksmingą celės veikimą ir apsaugo nuo kalkių nuosėdų. Celę valykite vieną ar du kartus per sezoną.

Vietovėse, kuriose vanduo labai kietas (didelis kalcio kiekis), arba baseinuose, kurių vanduo prastai subalansuotas, celę gali tekti valyti dažniau. Poliškumo keitimo laiką (4, 6, 8 arba 12 valandų) nustatykite pagal vandens kietumą: kuo kietesnis vanduo, tuo trumpesnis intervalas. Jei vanduo labai kietas, tam tikros kalkių nuosėdos ant titano plokštelių neišvengiamos ir jas reikia pašalinti.

1. Išimkite celę iš prietaiso ir pripildykite tinkamą indą druskos celėms skirtu kalkių šalinimo tirpalu.
2. Įdėkite celę į indą taip, kad visos nuosėdos būtų panardintos.
3. Palaukite nuo 10 iki 20 minučių, priklausomai nuo nuosėdų tipo ir kiekio, ir retkarčiais pamaišykite tirpalą.
4. Patikrinkite, ar visos nuosėdos pašalintos, ir, jei reikia, pakartokite. Tada nuplaukite celę ir vėl ją surinkite.

12 Dangčio nuėmimas ir uždėjimas

Dangčio nuėmimas

1. Laikykite prietaisą.
2. Delnu prispauskite dangtį žemyn ir pasukite jį 10° pagal laikrodžio rodyklę.
3. Nukelkite dangtį.

Dangčio uždėjimas

1. Laikykite prietaisą ir uždėkite ant jo dangtį.
2. Delnu prispauskite dangtį žemyn ir pasukite jį 10° prieš laikrodžio rodyklę, kol jis užsifiksuos.



Dangčio nuėmimas ir uždėjimas

13 Šalinimas



Nešalinkite šio prietaiso kartu su buitinėmis atliekomis. Pasibaigus jo tarnavimo laikui, pristatykite jį į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, laikydamiesi vietos teisės aktų. Taip padėsite apsaugoti aplinką ir žmonių sveikatą.



GAMINTOJAS

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

KONTAKTAI

info@aquasalis.com
aquasalis.com