

Lietošanas instrukcija

Aquasalis SC sērija · Sāls hlōrinators



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

Paldies, ka izvēlējāties zīmola Aquasalis produktu. Pirms ierīces uzstādīšanas un lietošanas rūpīgi izlasiet šo instrukciju un uzglabāiet to drošā, viegli atrodamā vietā.

Saturs

01	Drošības norādījumi	3
02	Kā darbojas sāls hlorēšana	4
03	Funkcijas	4
04	Tehniskie dati	5
05	Uzstādīšana	7
06	Pirms pirmās lietošanas	9
07	Vadības panelis	9
08	Lietošana	10
09	Problēmu novēršana	12
10	Tālvadība ar lietotni Smart Life	14
11	Padomi un apkope	15
12	Vāka noņemšana un uzlikšana	16
13	Utilizācija	16

01 Drošības norādījumi

Paldies, ka izvēlējāties sāls hlorinatoru Aquasalis SC. Lai iegūtu no ierīces labāko rezultātu un novērstu negadījumus, pirms uzstādīšanas un lietošanas izlasiet visu šo instrukciju un stingri to ievērojiet. Drošības brīdinājumu neievērošana var izraisīt smagus savainojumus, īpašuma bojājumus vai apdraudējumu dzīvībai.

1. Uzstādīšana un apkope jāveic kvalificētam elektriķim. Pretējā gadījumā pastāv elektriskās strāvas trieciena, smagu savainojumu, īpašuma bojājumu vai dzīvības apdraudējuma risks.
2. Pirms jebkādas apkopes vai darbības pārlicinieties, ka sāls hlorinatora kontaktdakša ir atvienota no kontaktligzdas, visas pievienotās iekārtas ir izslēgtas un galvenā barošana ir izslēgta.
3. Pievienojiet sāls hlorinatora ārējo barošanas avotu elektrotīklam, kas ir atdalīts no filtrācijas sistēmas (bez atgriezeniskās saites vadības) un aprīkots ar zemējumu.
4. Uzstādītājiem pirms uzstādīšanas rūpīgi jāizlasa šī instrukcija. Nepareizas uzstādīšanas vai lietošanas gadījumā sazinieties ar tuvāko pilnvaroto izplatītāju vai Aquasalis atbalsta dienestu.
5. Ja detaļas ir bojātas, izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas no Aquasalis vai pilnvarota izplatītāja.
6. Lai samazinātu savainojumu risku, neļaujiet bērniem lietot šo izstrādājumu.
7. Intensīvas baseina vai spa lietošanas vai augstas ūdens temperatūras gadījumā var būt nepieciešams augstāks hlora ražošanas līmenis, lai uzturētu pietiekamu brīvā hlora līmeni.

02 Kā darbojas sāls hlorēšana

Sāls hlorēšana dezinficē baseina ūdeni ar sāls elektrolīzes palīdzību. Šis elektroķīmiskais process pārvērš ūdenī esošo sāli dezinfekcijas līdzeklī (nātrija hipohlorītā, NaOCl). Kad tas ir paveicis savu darbu — saskarē ar organiskām vielām, piemēram, baktērijām, vai UV starojuma ietekmē —, hipohlorīts atkal pārvēršas sālī, un cikls sākas no jauna.

BRĪDINĀJUMS

Sāls hlorēšana viena pati zaļu ūdeni neattīrīs. Ja parādās aļģes, piemēram, pēc augstas temperatūras vai intensīvas lietošanas perioda, var būt nepieciešams papildus pievienot hlora tabletes. Nekad nelieciet hlora tabletes tieši skimmerī; izmantojiet peldošu dozatoru.

03 Funkcijas

1. Vadības bloks un šūna ir apvienoti vienā ierīcē, kas atvieglo uzstādīšanu un aizņem mazāk vietas.
2. Ūdens ieplūde un izplūde atrodas uz vienas ass, tāpēc nepieciešams mazāk cauruļvadu.
3. Pilnīgi ūdensdroša konstrukcija drošākai lietošanai.
4. Elektrodu plāksnes no titāna.
5. Izjaucama konstrukcija: titāna plāksnes var izņemt, lai atvieglotu tīrīšanu, uzstādīšanu un apkopi.
6. Vienkāršs vadības panelis, kas ir viegli saprotams un lietojams.
7. Ūdens plūsmas slēdzis, kas aizsargā ierīci un nodrošina efektīvu dezinfekciju.
8. Sāļuma noteikšana un aizsardzība: ja sāļums ir pārāk zems, ierīce dod trauksmes signālu un, lai sevi aizsargātu, aptur darbību; ja tas ir pārāk augsts, ierīce dod trauksmes signālu, bet turpina darboties.
9. Ūdens temperatūras noteikšana un aizsardzība: zem 10 °C ierīce dod trauksmes signālu un aptur darbību; virs 42 °C ierīce dod trauksmes signālu, bet turpina darboties.
10. Titāna plāksņu pašattīrīšana ar polaritātes maiņu, kas pagarina šūnas kalpošanas laiku.
11. Regulējams hlora ražošanas līmenis un dienas darbības laiks atbilstoši baseina ūdens stāvoklim.
12. Sprieguma un strāvas uzraudzība: pārsniedzot robežvērtību, ierīce dod trauksmes signālu.
13. Elektrodu uzraudzība: elektroda bojājuma gadījumā ierīce dod trauksmes signālu.
14. Atmiņas funkcija: pēc strāvas padeves pārtraukuma ierīce automātiski atjauno pēdējos iestatījumus.
15. Bērnu aizsardzības bloķēšana, lai novērstu nejaušu lietošanu.
16. Automātisks aptuveni 5 minūšu sāļuma tests katra darbības cikla sākumā un beigās.
17. Manuāls sāļuma tests: pēc baseina ūdens sāļuma koriģēšanas vienmēr veiciet manuālu testu.
18. Pastiprinātais režīms ar vienu pogas nospiedienu: 24 stundas ar 100 % hlora ražošanu intensīvas lietošanas gadījumā. Pēc tam ierīce atgriežas pie iepriekšējiem iestatījumiem.

04 Tehniskie dati

Modelis	Hlora ražība	Maks. baseina tilpums	Šūnas spriegums	Cauruļu pieslēgums
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

Elektrods	Bipolārs titāna elektrods, 7 000 vai 10 000 stundas (divas versijas)
Aizsardzības klase	IPX5
Sāļums	2 500–5 000 ppm (ideāli 3 000–4 000 ppm)
Sāļuma noteikšana	Automātiski pirms un pēc katra darbības cikla; manuāli ar sāļuma pogu
Ūdens temperatūra	10–42 °C
Ūdens plūsma caur ierīci	2–10 m ³ /h
Trauksmes signāli	Pārāk zems vai pārāk augsts sāļums · pārāk zema vai pārāk augsta ūdens temperatūra · nepietiekama ūdens plūsma · elektroda bojājums · strāvas kļūme · sprieguma kļūme
Darbības laiks	Regulējams: 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 18 / 24 stundas
Jaudas līmenis	Regulējams: 25 / 50 / 75 / 100 %
Polaritātes maiņa	Regulējama: ik pēc 4 / 6 / 8 / 12 stundām
Pastiprinātais režīms	100 % 24 stundas
Savienojamība	Wi-Fi un Bluetooth, lietotne Smart Life
Barošanas avota ieeja	100–240 V AC, 50/60 Hz
Atmiņas funkcija	Jā
Izmēri (G × P × A)	330 × 124,5 × 138 mm



L 330

W 124.5



L 330

H 138

Izmēri (mm)

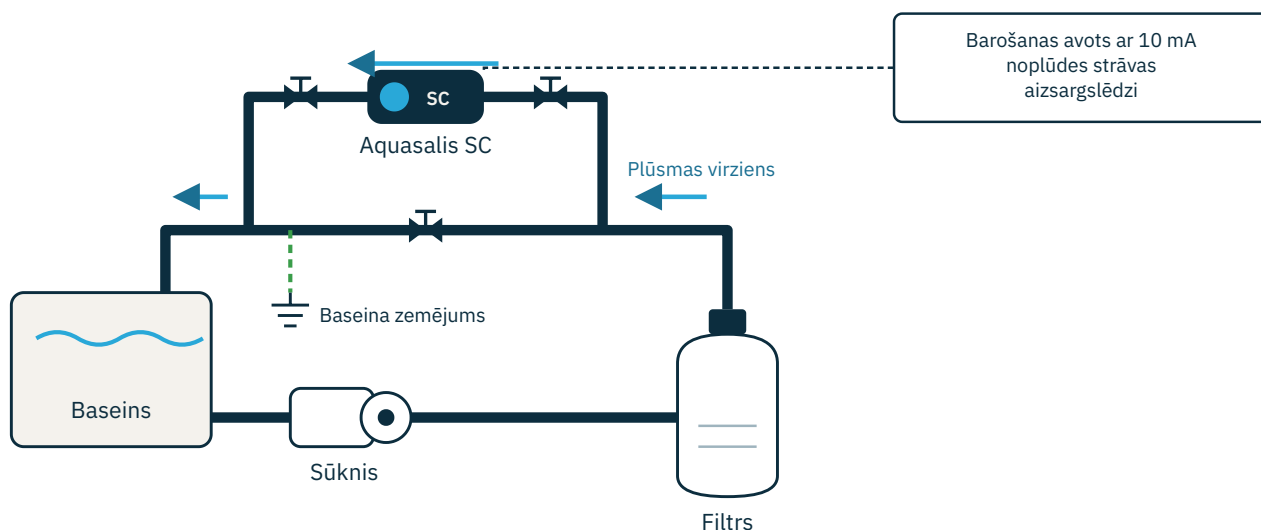
05 Uzstādīšana

1. variants: D50 PVC caurule (iebūvētiem baseiniem)

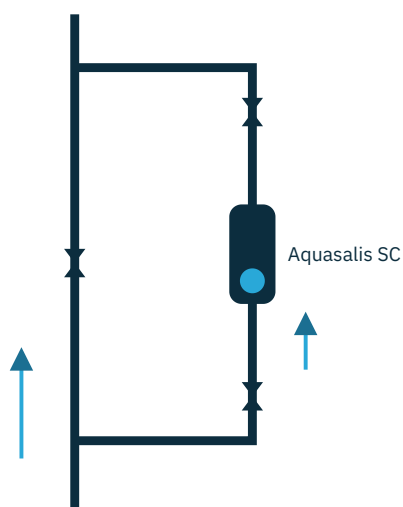
Lai iemontētu ierīci esošā D50 PVC caurulē, izgrieziet tieši 230 mm garu posmu. Izmantojiet PVC līmi, kas piemērota 1,5" (D50) savienojumiem.



Izgriežamā posma garums D50 caurulei



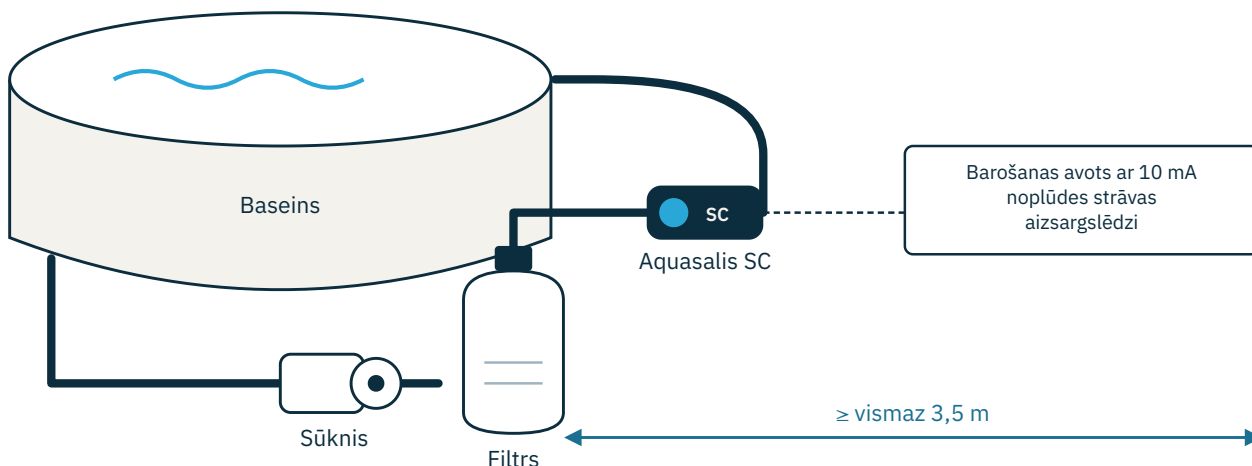
1. attēls — Horizontāla uzstādīšana ar apvadlīniju



2. attēls — Vertikāla uzstādīšana: ūdens plūst no apakšas uz augšu

2. variants: D38 vai D32 šļūtene (virszemes baseiniem)

Izmantojot šāda veida šļūteni, pie filtra izejas pievienojiet otru, vismaz 50 cm garu šļūtenes posmu (nav iekļauts komplektā), kas ir līdzvērtīgs jau uzstādītajai šļūtenei. Iesakām uzstādīt vārstu tieši aiz ierīces (ja tāda vēl nav), lai šo posmu apkopes laikā varētu noslēgt.



3. attēls — Virszemes baseins ar D32/D38 šļūtenēm

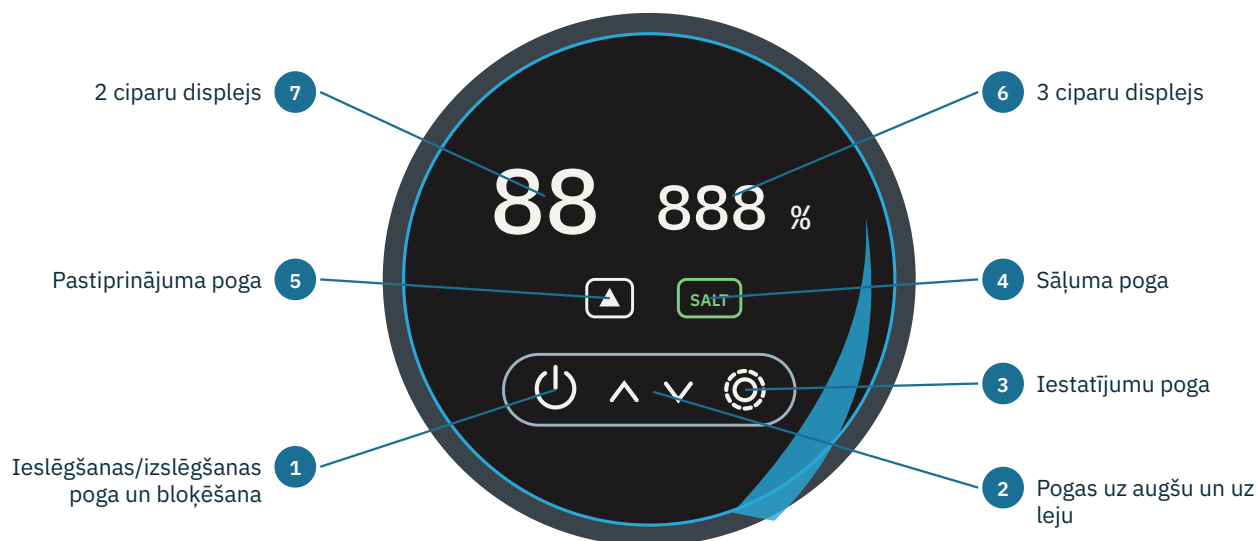
⚠ BRĪDINĀJUMS

1. Pirms uzstādīšanas pārlicinieties, ka barošana un ūdens cirkulācijas sistēma ir izslēgtas un vārsti uz caurules, kas ved uz ierīci, ir aizvērti.
2. Pirms uzstādīšanas notīriet no caurulēm un savienojumiem netīrumus un eļļu.
3. Uzstādīšana bez apvadlīnijas ir iespējama, ja jūsu sūkņa caurplūdums ir mazāks par 10 m³/h, taču apvadlīnija ir ļoti ieteicama, lai hidraulisko kontūru varētu atdalīt. Ja sūkņa caurplūdums pārsniedz 10 m³/h, ir nepieciešama apvadlīnija ar regulējamu vārstu uz galvenās caurules. Uzstādiet ierīci uz atgaitas līnijas, kas novada ūdeni no filtra atpakaļ uz baseina ieplūdes sprauslām, kā parādīts 1. attēlā (horizontāli) un 2. attēlā (vertikāli).
4. Pārlicinieties, ka ūdens plūst uz ierīces norādītās bultiņas virzienā; pretējā gadījumā ierīce nedarbosies.
5. Ja izmantojat ūdens sildīšanas sistēmu, uzstādiet ierīci aiz tās plūsmas virzienā kā pēdējo kontūra elementu.
6. Uzstādiet ierīci labi vēdināmā vietā, lai elektronika varētu novadīt siltumu.
7. Pievienojiet ārējo barošanas avotu elektrotīklam, kas aizsargāts ar noplūdes strāvas aizsargslēdzi (100–240 V AC, 50/60 Hz), vietā, kas pasargāta no lietus un atrodas vismaz 3,5 m attālumā no baseina. Ja noplūdes strāvas aizsargslēdzis nostrādā, pirms tā atkārtotas ieslēgšanas pārbaudiet visu instalāciju.
8. Ierīci var uzstādīt horizontāli (1. attēls) vai vertikāli (2. attēls). Vertikālas uzstādīšanas gadījumā ūdenim jāplūst no apakšas uz augšu.
9. Neuzstādiet ierīci vietā, kur var viegli iekļūt ūdens, lai novērstu elektrisko komponentu bojājumus mitruma vai lietus dēļ.

06 Pirms pirmās lietošanas

1. Pārliedzinieties, ka baseina ūdens sāļums ir normas robežās 2 500–5 000 ppm; ieteicams 3 000–4 000 ppm. Lai koriģētu sāļumu, skatiet apkopes nodaļas sadaļu „Sāls pievienošana”.
2. Kad ierīce ir uzstādīta un pievienota, atveriet vārstus uz ierīci un noregulējiet vārstu uz galvenās caurules. Ieslēdziet noplūdes strāvas aizsargslēdzi.
3. Ieslēdziet sūkni. Pārbaudiet, vai ūdens plūst caur ierīci, vai neviens savienojums nesūcas un vai plūsmas slēdzis ir slēgts. Ūdens plūsmai caur ierīci jābūt no 2 līdz 10 m³/h.
4. Pievienojiet ierīces barošanas avotu elektrotīklam un ieslēdziet to.

07 Vadības panelis



Vadības panelis

① Ieslēgšanas/izslēgšanas poga un bloķēšana

1. Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu ierīci. Kad ierīce ir izslēgta, 3 ciparu displejā redzams „OFF”. Ieslēgšanas/izslēgšanas indikators ir sarkans, kad ierīce ir izslēgta, un balts, kad tā ir ieslēgta.
2. Ja 60 sekundes netiek nospiesta neviena poga, visas pogas, izņemot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, tiek bloķētas, un bloķēšanas indikators kļūst oranžs. Tad panelī ar samazinātu spilgtumu redzams tikai 2 ciparu displejs, 3 ciparu displejs, sāļuma indikators un pastiprinājuma indikators; pogas uz augšu, uz leju un iestatījumu poga nav izgaismotas. Lai atbloķētu, nospiediet un 3 sekundes turiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

② 2 ciparu displejs

1. Normālas darbības laikā displejā redzama ūdens temperatūra.
2. Trauksmes gadījumā tajā redzams kļūdas kods; ja kodu ir vairāki, tie tiek rādīti pārmaiņus.

③ Sāļums

1. Kad sāļums ir normas robežās, indikators ir zaļš.
2. Kad sāļums ir pārāk zems, indikators mirgo sarkanā krāsā un atskan skaņas signāls, ierīce aptur darbību un 2 ciparu displejā redzams kļūdas kods „F5”. Pievienojiet sāli, lai sāļums atgrieztos normas robežās, pēc tam nospiediet un 3 sekundes turiet sāļuma pogu, lai atiestatītu trauksmi un atsāktu darbību.
3. Kad sāļums ir pārāk augsts, indikators mirgo zaļā krāsā bez skaņas signāla, ierīce turpina darboties un 2 ciparu displejā redzams kļūdas kods „F6”. Pievienojiet svaigu ūdeni, lai sāļums atgrieztos normas robežās, pēc tam nospiediet un 3 sekundes turiet sāļuma pogu, lai atiestatītu kļūdas kodu.
4. Katra darbības cikla sākumā un beigās, kā arī nospiežot sāļuma pogu, ierīce aptuveni 5 minūtes pārbauda sāļumu. Testa laikā 3 ciparu displeja ārējie segmenti rotē. Pēc tam, ja sāļums ir normāls, displejā atkal redzams darbības laiks un indikators ir zaļš; ja nav, ierīce reaģē, kā aprakstīts iepriekš.

④ Iestatījumi

1. 3 ciparu displejā tiek rādīti iestatījumi; pēc noklusējuma tajā redzams darbības laiks. Nospiediet iestatījumu pogu, lai pārslēgtos starp darbības laiku, hlora ražošanas līmeni un polaritātes maiņas laiku, un izmantojiet pogas uz augšu un uz leju, lai mainītu vērtību.
2. **Darbības laiks:** izvēlieties 2, 4, 6, 8, 10, 12, 18 vai 24 stundas. Izvēlētā vērtība mirgo 3 ciparu displejā un tiek piemērota, ja 5 sekundes nekas netiek ievadīts. Rūpnīcas iestatījums: 8 stundas. Piemērs: ja iestatītas 2 stundas, ierīce darbojas 2 stundas dienā un atlikušās 22 stundas ir gaidstāvē; ja iestatītas 24 stundas, tā darbojas nepārtraukti. Gaidstāvē 3 ciparu displejā redzams „---”. Dienas darbības cikls sākas laikā, kad ierīce pēdējo reizi tika ieslēgta. Darbības laika maiņa šo sākuma laiku nemaina; pēc ierīces izslēgšanas un ieslēgšanas vai pēc strāvas padeves pārtraukuma par sākuma laiku kļūst brīdis, kad ierīce tika atkal ieslēgta.
3. **Hlora ražošanas līmenis:** izvēlieties 25, 50, 75 vai 100 %. Izvēlētā vērtība mirgo un tiek piemērota, ja 5 sekundes nekas netiek ievadīts. Rūpnīcas iestatījums: 75 %. Piemērs: 20 g/h modelis, kas iestatīts uz 75 %, ražo 15 g/h. Simbols „%” tiek rādīts tikai izvēles laikā.
4. **Polaritātes maiņas laiks:** izvēlieties 4, 6, 8 vai 12 stundas. Izvēlētā vērtība mirgo un tiek piemērota, ja 5 sekundes nekas netiek ievadīts. Rūpnīcas iestatījums: 6 stundas. Piemērs: ja iestatītas 4 stundas, ierīce aptur darbību pēc 3 stundām 57 minūtēm un 2 ciparu displejā 3 minūtes redzams „--”; pēc 4 stundām elektroda polaritāte mainās, darbība atsākas un displejā atkal redzama ūdens temperatūra.

⑤ Pastiprinājuma poga

1. **Pastiprinātais režīms:** nospiediet pastiprinājuma pogu, lai sāktu vai apturētu pastiprināto režīmu. Pastiprinātajā režīmā ierīce 24 stundas darbojas ar 100 % hlora ražošanu, 3 ciparu displejā redzams „24H” un indikators ir sarkans. Kad pastiprinātais režīms beidzas, ierīce atgriežas pie iepriekšējiem iestatījumiem. Lai to apturētu priekšlaicīgi, vēlreiz nospiediet pastiprinājuma pogu.
2. **Kļūmes indikators:** kad ierīce darbojas normāli, indikators ir balts; kļūmes gadījumā tas mirgo sarkanā krāsā. Ja kļūme jāatiestata manuāli, pēc problēmas novēršanas nospiediet un 3 sekundes turiet pastiprinājuma pogu, lai atsāktu darbību.

⑥ Ūdens plūsmas noteikšana

1. Ierīce automātiski nosaka ūdens plūsmu. Kad ūdens plūsma ir konstatēta (plūsmas slēdzis slēgts), ierīce darbojas normāli; kad plūsma nav konstatēta (plūsmas slēdzis atvērts), darbība tiek apturēta.
2. Ja plūsmas slēdzis atveras ierīces darbības laikā, pastiprinājuma indikators mirgo sarkanā krāsā un atskan skaņas signāls, darbība tiek apturēta un 2 ciparu displejā redzams kļūdas kods „F2”, līdz plūsmas slēdzis atkal aizveras.
3. Ja plūsmas slēdzis atveras, kamēr ierīce ir gaidstāvē, pastiprinājuma indikators mirgo sarkanā krāsā bez skaņas signāla un 2 ciparu displejā redzams „F2”, līdz plūsmas slēdzis atkal aizveras.

⑦ Ūdens temperatūras noteikšana

1. Ūdens temperatūras darba diapazons ir 10–42 °C.
2. Ja ūdens temperatūra 30 sekundes saglabājas virs 42 °C, darbība turpinās, pastiprinājuma indikators mirgo baltā krāsā bez skaņas signāla un 2 ciparu displejā redzams „F1”, līdz temperatūra nokrītas zem 42 °C.
3. Ja ūdens temperatūra 30 sekundes saglabājas zem 10 °C, darbība tiek apturēta, pastiprinājuma indikators mirgo sarkanā krāsā un atskan skaņas signāls, un 2 ciparu displejā redzams „F1”, līdz temperatūra paaugstinās virs 10 °C.

⑧ Atmiņas funkcija

Ja ierīce pirms strāvas padeves pārtraukuma netika izslēgta, pēc strāvas padeves atjaunošanas tā automātiski atsāk darbību: ieslēgšanas/izslēgšanas indikators ir balts, 3 ciparu displejā redzams darbības laiks, kāds bija pirms strāvas padeves pārtraukuma, un 2 ciparu displejā redzams „FP”, pēc tam ūdens temperatūra. Ja ierīce pirms strāvas padeves pārtraukuma tika izslēgta, pēc strāvas padeves atjaunošanas ieslēgšanas/izslēgšanas indikators ir sarkans un 3 ciparu displejā redzams „OFF”.

⑨ Pirmā ieslēgšana

Kad ierīce tiek ieslēgta pirmo reizi, ieslēgšanas/izslēgšanas indikators ir sarkans un 3 ciparu displejā redzams „OFF”.

⑩ Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Kad panelis ir atbloķēts, nospiediet un 5 sekundes turiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai atjaunotu rūpnīcas iestatījumus.

09 Problēmu novēršana

Kods	Kļūda	Piezīme	Risinājums
F1	Ūdens temperatūra ārpus darba diapazona	Darba diapazons ir 10–42 °C.	Vispirms pārbaudiet, vai tiek rādīts arī kļūdas kods „F3”. Ja tā, pārbaudiet, vai temperatūras sensors ir pievienots; ja tas ir pievienots, sensors ir bojāts un tas jānomaina. Ja nē, pārliecinieties, ka ūdens temperatūra ir darba diapazonā.
F2	Ūdens plūsmas kļūda	Parasti plūsmas slēdzis ir slēgts, kad ūdens plūst, un atvērts, kad plūsmas nav.	Pārbaudiet, vai ūdens plūsma ir lielāka par 2 m³/h. Ja tā ir, plūsmas slēdzis ir bojāts un tas jānomaina.
F3	Ūdens temperatūras sensora kļūme	Jāatiestata manuāli.	Pārbaudiet, vai sensors ir pievienots. Ja tas ir pievienots, sensors ir bojāts un tas jānomaina.
F4	Elektroda kļūme	Jāatiestata manuāli.	Pārliecinieties, ka sāļums pārsniedz 1 000 ppm. Izslēdziet sūkni un ierīci un aizveriet vārstus abās pusēs. 1. Pārbaudiet, vai uz titāna plāksnēm nav kaļķakmens nogulšņu; ja tādas ir, izņemiet ierīci no caurules un notīriet šūnu (skatiet „Šūnas tīrīšana”). 2. Atveriet vāku un pārbaudiet, vai elektrods nav vaļīgs vai atvienots; ja ir, stingri pievienojiet to no jauna. 3. Pārbaudiet, vai titāna plāksnes nav korodējušas; ja tās ir korodējušas, nomainiet tās. Ja neviens no šiem gadījumiem neatbilst, sazinieties ar izplatītāju vai Aquasalis atbalsta dienestu.
F5	Pārāk zems sāļums	Normas robežas: 2 500–5 000 ppm.	Izmēriet sāļumu ar sāļuma mērītāju. Ja tas ir zem 2 500 ppm, pievienojiet sāli, lai tas atgrieztos normas robežās, pēc tam nospiediet un 3 sekundes turiet sāļuma pogu, lai atiestatītu trauksmi un atsāktu darbību.
F6	Pārāk augsts sāļums	Normas robežas: 2 500–5 000 ppm.	Izmēriet sāļumu ar sāļuma mērītāju. Ja tas pārsniedz 5 000 ppm, pievienojiet svaigu ūdeni, lai tas atgrieztos normas robežās, pēc tam nospiediet un 3 sekundes turiet sāļuma pogu, lai atiestatītu kļūdas kodu.
F8	Neatbilstošs barošanas avota izejas spriegums	Jāatiestata manuāli.	Nomainiet barošanas avotu.
F9	Pārāk liela shēmas plates izejas strāva	Jāatiestata manuāli.	Sazinieties ar izplatītāju vai Aquasalis atbalsta dienestu, lai veiktu remontu vai nomaiņu.
FC	Shēmas kļūme	Jāatiestata manuāli.	Izslēdziet barošanu un ieslēdziet to atkal. Ja ierīce iedarbojas normāli, kļūdas kods tiek atiestatīts. Ja kods atkārtoti parādās, sazinieties ar izplatītāju vai Aquasalis atbalsta dienestu, lai veiktu remontu vai nomaiņu.
FP	Neparedzēts strāvas padeves pārtraukums	2 ciparu displejā kādu laiku redzams kods, pēc tam ūdens temperatūra.	Noskaidrojiet strāvas padeves pārtraukuma iemeslu.

Kods	Kļūda	Piezīme	Risinājums
Fb	Sakaru kļūme starp shēmas plati un displeju	Jāatiestata manuāli.	Izslēdziet barošanu un ieslēdziet to atkal. Ja ierīce iedarbojas normāli, kļūdas kods tiek atiestatīts. Ja kods atkārtoti parādās, sazinieties ar izplatītāju vai Aquasalis atbalsta dienestu, lai veiktu remontu vai nomaiņu.

10 Tālvadība ar lietotni Smart Life

Ierīces pievienošana

1. Lejupielādējiet lietotni Smart Life no App Store vai Google Play, atveriet to un izveidojiet kontu vai pierakstieties.
2. Lietotnes iestatījumos iestatiet vēlamo valodu.
3. Sākuma ekrānā pieskarieties „+” augšējā labajā stūrī un izvēlieties „Pievienot ierīci”.
4. Atļaujiet lietotnei izmantot Bluetooth: tas ir nepieciešams pirmajai savienošanai.
5. Ierīcē vienlaikus nospiediet un 5 sekundes turiet pogas uz augšu un uz leju, lai lietotne to varētu atrast. Kad ierīce parādās lietotnē, pieskarieties tās ikonai.
6. Ja jūsu tālrunis vēl nav savienots ar Wi-Fi, savienojiet to. Atlasiet savu Wi-Fi tīklu, ievadiet paroli un pieskarieties „Tālāk”.
7. Uzgaidiet, kamēr ierīce tiek pievienota. Kad lietotnē redzams „Veiksmīgi pievienots”, pieskarieties „Gatavs”.

Lietotnes ekrāns

- **Kļūdas kods:** tiek rādīts „Normāls” vai aktīvais kļūdas kods (skatiet „Problēmu novēršana”).
- **Līmenis un atpakaļskaitīšana:** hlora ražošanas līmenis un pašreizējā darbības cikla atlikušais darbības laiks.
- **Ūdens temperatūra un sāļums:** pārāk augsts sāļums tiek rādīts oranžā krāsā, pārāk zems — sarkanā krāsā.
- **Darba stundas:** izvēlieties standarta vai pastiprināto režīmu un dienas darbības laiku.
- **Līmenis:** izvēlieties hlora ražošanas līmeni.
- **Polaritātes maiņa:** izvēlieties pašattīrīšanas intervālu.
- **Ieslēgts:** ieslēdz vai izslēdz ierīci.
- **Bērnu bloķēšana:** lai atbloķētu, nospiediet un turiet 1,5 sekundes.
- **Sāļuma noteikšana:** oranžs augsta sāļuma gadījumā, sarkans zema sāļuma gadījumā. Pēc problēmas novēršanas nospiediet un turiet 1,5 sekundes, lai atsāktu darbību; pēc sāļuma koreģēšanas īsi nospiediet, lai pārbaudītu sāļumu.
- **Statuss:** oranžs augstas temperatūras gadījumā, sarkans zemas temperatūras un citu kļūmju gadījumā. Pēc problēmas novēršanas nospiediet un turiet 1,5 sekundes, lai atsāktu darbību.

11 Padomi un apkope

① Baseina tilpuma aprēķināšana

Baseina tilpuma noteikšana ir pirmais solis pirms sāls pievienošanas.

- Taisnstūra baseins: $\text{garums (m)} \times \text{platums (m)} \times \text{vidējais dziļums (m)} = \text{tilpums (m}^3\text{)}$
- Apaļš baseins: $\text{diametrs (m)} \times \text{diametrs (m)} \times \text{vidējais dziļums (m)} \times 0,785 = \text{tilpums (m}^3\text{)}$
- Ovāls baseins: $\text{garums (m)} \times \text{platums (m)} \times \text{vidējais dziļums (m)} \times 0,893 = \text{tilpums (m}^3\text{)}$
- Baseins ar slīpu dibenu: $\text{tilpums (m}^3\text{)} \times 0,85 = \text{tilpums (m}^3\text{)}$

② Piemērotas sāls izvēle

Jo tīrāka ir sāls, jo labāk ierīce darbojas un jo ilgāk tā kalpo. Izmantojiet sāli, kas satur vismaz 99,6 % nātrija hlorīda (NaCl), vēlams sausu, granulētu pārtikas kvalitātes sāli.

- Neizmantojiet akmenssāli: tās piemaisījumi var saīsināt ierīces kalpošanas laiku.
- Neizmantojiet kalcija hlorīdu; piemērots ir tikai nātrija hlorīds.
- Neizmantojiet sāli ar pretsalīpes vielām, piemēram, nātrija ferocianīdu („YPS“): tā var izraisīt baseina aprīkojuma krāsas izmaiņas.
- Var izmantot sāls tabletes, taču tās šķīst ilgi.

③ Cik daudz sāls pievienot

Lielākā daļa baseina ūdens jau satur nelielu daudzumu sāls atkarībā no ūdens avota un izmantotajiem dezinfekcijas līdzekļiem. Izmēriet pašreizējo sāļumu ar sāļuma testeru vai mērpildspalvu. Optimālais sāļums ierīcei ir 3 500 ppm, kas atbilst 3,5 kg sāls uz kubikmetru ūdens ($\text{ppm} \approx \text{grami sāls uz 1 000 litriem}$).

Pievienojamās sāls daudzums (g) = $\text{baseina tilpums (m}^3\text{)} \times (3\,500 - \text{pašreizējais sāļums ppm})$. Piemērs: 100 m^3 baseinam ar pašreizējo sāļumu 850 ppm nepieciešams $100 \times (3\,500 - 850) = 265\,000\text{ g}$ jeb 265 kg sāls.

④ Sāls pievienošana

1. Ieslēdziet baseina sūkni un ļaujiet ūdenim cirkulēt.
2. Izslēdziet ierīci.
3. Izmēriet baseina pašreizējo sāļumu.
4. Aprēķiniet pievienojamās sāls daudzumu, kā aprakstīts iepriekš.
5. Izkaisiet sāli gar baseina malām, lai tā izšķīstu ātri un vienmērīgi. Neļaujiet sālij uzkrāties uz dibena; ja nepieciešams, tīriet dibenu ar suku, līdz sāls ir pilnībā izšķīdusi.

⑤ Sāļuma samazināšana

Vienīgais veids, kā samazināt sāļumu, ir izlaist daļu baseina ūdens un aizstāt to ar svaigu ūdeni.

⑥ Šūnas tīrīšana

Labākās veiktspējas nodrošināšanai pārbaudiet šūnu vismaz ik pēc 3 līdz 4 mēnešiem: nedrīkst būt netīrumu, kas bloķē plūsmas sensoru vai atrodas starp elektrodu plāksnēm. Pašattīrīšanas funkcija (polaritātes maiņa) parasti nodrošina efektīvu šūnas darbību un novērš kaļķakmens veidošanos. Tīriet šūnu vienu vai divas reizes sezonā.

Apgabalos ar ļoti cietu ūdeni (augstu kalcija saturu) vai baseinos ar slikti līdzsvarotu ūdeni šūna var būt jātīra biežāk. Iestatiet polaritātes maiņas laiku (4, 6, 8 vai 12 stundas) atbilstoši ūdens cietībai: jo cietāks ūdens, jo īsāks intervāls.

Ja ūdens ir ļoti ciets, zināmas kaļķakmens nogulsnes uz titāna plāksnēm ir neizbēgamas, un tās ir jānoņem.

1. Izņemiet šūnu no ierīces un piepildiet piemērotu trauku ar sāls šūnām paredzētu atkaļķošanas šķīdumu.
2. Ievietojiet šūnu traukā tā, lai visas kaļķakmens nogulsnes būtu iegremdētas šķīdumā.
3. Uzgaidiet 10 līdz 20 minūtes atkarībā no kaļķakmens nogulšņu veida un daudzuma un laiku pa laikam samaisiet šķīdumu.
4. Pārbaudiet, vai visas kaļķakmens nogulsnes ir izzudušas, un, ja nepieciešams, atkārtojiet. Pēc tam noskalojiet šūnu un salieciet to atpakaļ.

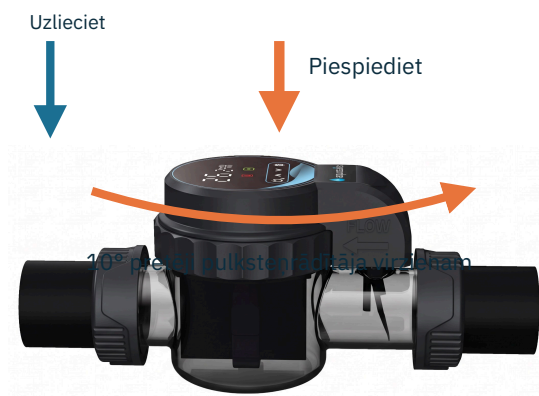
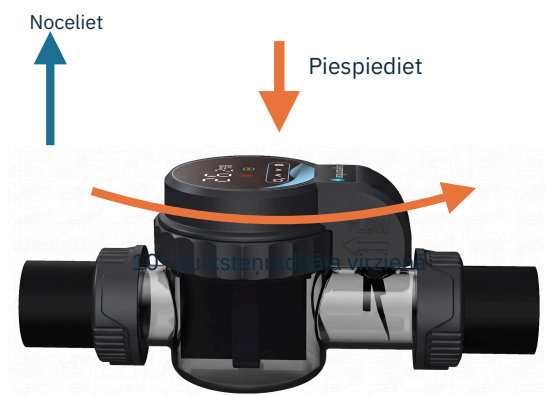
12 Vāka noņemšana un uzlikšana

Vāka noņemšana

1. Turiet ierīci.
2. Ar plaukstu piespiediet vāku uz leju un pagriežiet to par 10° pulksteņrādītāja virzienā.
3. Noceliet vāku.

Vāka uzlikšana

1. Turiet ierīci un uzlieciet uz tās vāku.
2. Ar plaukstu piespiediet vāku uz leju un pagriežiet to par 10° pretēji pulksteņrādītāja virzienam, līdz tas nofiksējas.



Vāka noņemšana un uzlikšana

13 Utilizācija



Neizmetiet šo ierīci kopā ar sadzīves atkritumiem. Kalpošanas laika beigās nododiet to elektrisko un elektronisko iekārtu savākšanas punktā saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Tas palīdz aizsargāt vidi un cilvēku veselību.



RAŽOTĀJS

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

KONTAKTINFORMĀCIJA

info@aquasalis.com
aquasalis.com