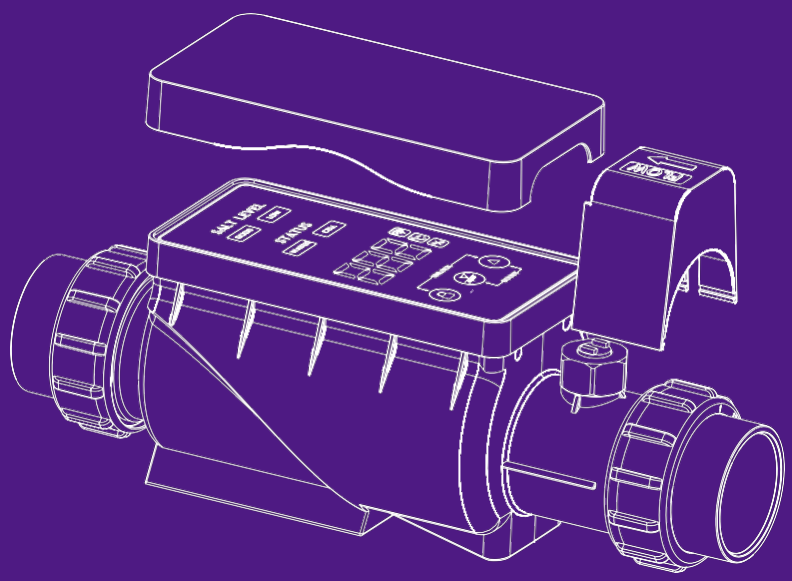
Emaux

SSCnano+

INSTALLATIE EN GEBRUIK HANDLEIDING



GEBRUIKERSHANDLEIDING

CE RoHS DIRECTIVE 2011/65/Eu IPX4

Modellen: SSCnano+20
SSCnano+30
SSCnano+40

25112190

SSCnano+

BOVAGRONDSE EN INGRONDSE ZWEMBADEN

INHOUDSOPGAVE

Sectie		Pagina
IN DE DOOS	Checklist	2
VEILIGHEIDSIN FORMATIE	Veiligheid en waarschuwingen	3
INTRODUCTIE	Inleiding Specificaties Afmetingen	4
INSTALLATIE	Aansluiting op het filtersysteem	5
KENMERKEN	Bedieningspaneel en functies	6
WERKING	Configuratie en Chloorproductie IoT-connectiviteit	7
ZOUT	Berekening van het zoutverbruik. Type zout. Toevoeging van zout	13
ONDERHOUD	Controle van de cel Reiniging van de cel	14
PROBLEEMOPLOSSING	Problemen en oplossingen	15
LIJST MET ONDERDELEN	Reserveonderdelen	16
GARANTIE	Productdetails	17
OPMERKINGEN	Ruimte voor opmerkingen	18

IN DE DOOS

Welkom en hartelijk dank voor uw aankoop van een hoogwaardig product van Emaux. Controleer de inhoud van de doos en lees deze handleiding aandachtig door voordat u met de installatie begint.

Artikel	Beschrijving	Controle
1	Hoofdeenheid (omvat 1, 2, 3 en 7)	
2	Transparante afdekking van het bedieningspaneel	
3	Afdekking van de stroomschakelaar	
4	Debietschakelaar (onder de afdekking van de debietschakelaar, zie onderdelenlijst,onderdeel 3)	
5	Meegeleverde koppelingen (te verlijmen): 2 GB63-leidingkoppelingen en 2 2¨- leidingkoppelingen.	
6	Aansluitmoer x 2	
7	O-ring x 2 (in de koppelingen, zie onderdelenlijst, item 6)	
8	Waterstroomverdeler (in de elektrolyse-unit, zie onderdelenlijst, onderdeel 7)	
9	Stroomvoorziening en kabels	
10	Deze gebruikershandleiding	
11	Aansluitset	

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Dit product moet worden geïnstalleerd en gerepareerd door een technicus die gekwalificeerd is voor de installatie en het onderhoud van producten voor binnenzwembaden en spa's. Lees deze handleiding voordat u het product installeert. De instructies in deze handleiding moeten nauwkeurig worden opgevolgd. Koppel de stroomtoevoer los voordat u de afdekking verwijdert om het apparaat te onderhouden. Plaats alle schroeven en afdekkingen terug voordat u het apparaat weer op het elektriciteitsnet aansluit. Onjuiste installatie en/of bediening kan leiden tot ernstig letsel, materiële schade of de dood. Om het risico op letsel te verminderen, dient u kinderen niet met dit product te laten spelen. Onjuiste installatie en/of bediening maakt de garantie ongeldig.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Bij de installatie en het gebruik van deze elektrische apparatuur moeten altijd de basisveiligheidsmaatregelen worden gevolgd, waaronder de volgende:

1) LEES EN VOLG ALLE INSTRUCTIES.

2) WAARSCHUWING - Om het risico op letsel te verminderen, mag u kinderen dit product niet laten gebruiken, tenzij ze te allen tijde onder nauw toezicht staan.

3) WAARSCHUWING - Gevaar voor elektrische schokken. Sluit het apparaat alleen aan op een circuit dat is beveiligd met een aardlekschakelaar (GFCI). Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien als u niet kunt controleren of het circuit is beveiligd met een GFCI.

4) Het apparaat mag alleen worden aangesloten op een stroomcircuit dat wordt beveiligd door een aardlekschakelaar (GFCI). Deze GFCI moet door de installateur worden geïnstalleerd en regelmatig worden getest. Om de GFCI te testen, drukt u op de testknop. De GFCI moet de stroomtoevoer onderbreken. Druk op de resetknop. De stroomtoevoer moet worden hersteld. Als de aardlekschakelaar niet op deze manier werkt, is hij defect. Als de aardlekschakelaar de stroomtoevoer naar de pomp onderbreekt zonder dat u op de testknop drukt, is er sprake van lekstroom, wat wijst op een risico op elektrische schokken. Gebruik deze pomp niet. Koppel de pomp los en laat het probleem door een gekwalificeerde onderhoudsmonteur repareren voordat u de pomp gebruikt.

5) WAARSCHUWING - Begraaf het snoer niet. Leg het snoer zo neer dat het risico op beschadiging door grasmaaiers, heggenscharen en andere apparatuur tot een minimum wordt beperkt.

6) WAARSCHUWING - Vervang een beschadigd snoer onmiddellijk om het risico op een elektrische schok te verminderen.

7) WAARSCHUWING - Gebruik geen verlengsnoer om het apparaat op het elektriciteitsnet aan te sluiten om het risico op elektrische schokken te verminderen; zorg voor een goed geplaatste stopcontact.

8) De montageplaats van de voedingseenheid moet zich op minstens 1,5 m van het zwembad bevinden.

9) Correcte demontage en hermontage van de cel voor reiniging.

10) Schakel de eenheid niet in en gebruik deze niet als de behuizing van de cel beschadigd of verkeerd gemonteerd is.

11) De installatieplaats van de eenheid moet zich op minstens 1,5 m van het zwembad bevinden.

12) Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

13) Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

14) Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of met een gebrek aan ervaring en kennis, op voorwaarde dat zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en dat zij de risico's begrijpen.

15) Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.

INLEIDING

De SSCnano+ is een innovatieve online zoutelektrolyse-unit die perfect synchroniseert met de pomp. Met 12 modi voor chloorproductie biedt hij volledige controle over het chloreringsproces. Ingebouwde functies zoals een debietschakelaar, zoutgehaltebewaking en watertemperatuurmeting zorgen voor een reactief en nauwkeurig beheer van het zwembad. Profiteer van een lange levensduur van de cel en een verminderd gebruik van chemicaliën dankzij een efficiënt en milieuvriendelijk ontwerp. De SSCnano+ is compact en gebruiksvriendelijk en zorgt voor een revolutie in de chloorproductie.

De zoutelektrolyse is een methode voor het desinfecteren van zwembaden met behulp van chloor dat door elektrolyse wordt gegenereerd. Bij dit proces wordt zout water door een elektrolytische cel geleid die onder een zwakke elektrische stroom staat, waardoor het natriumchloride (zout) in het water wordt omgezet in chloorgas. Dit gas lost vervolgens op in het water en wordt omgezet in natriumhypochloriet (vloeibaar chloor).

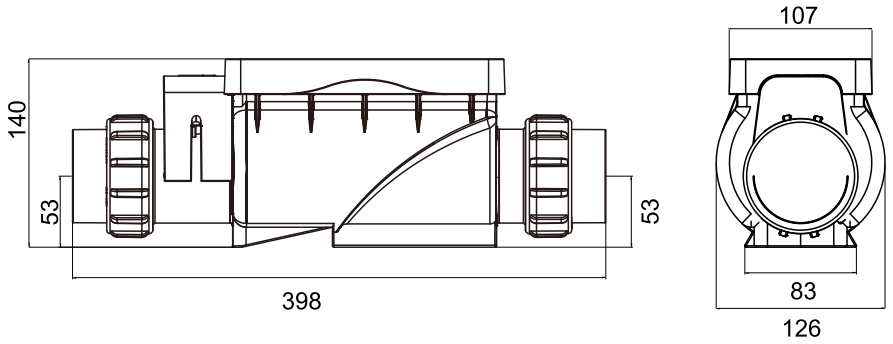
SPECIFICATIES EN PARAMETERS

Code	Model	Verbruik	Productie	Max. zwembadvolume
9130059	SSCnano+20	120W	20 gram/uur	100 m^3/ 24.000 US gal.
9130060	SSCnano+30	150 W	30 gram/uur	140 m^3 / 37.000 US gal.
9130061	SSCnano+40	200 W	40 gram/uur	180 m^3 / 47.500 US gal.
Stroomvoorziening: 110-240 V 50 Hz/60 Hz.				
Minimale doorstroming: 3 m^3/uur (vereist om de doorstromingsschakelaar te activeren). Bedrijfsdoorstroming: 3 tot 10 m^3/uur				
Zoutgehalte: 2800 tot 4500 ppm				
Bedrijfstemperatuur: 10-45 ºC				
Maximale werkdruk: 2,5 bar				
Celverbindingen: 2,0" en 63 mm koppelingen (meegeleverd)				
pH: Voor het door deze apparatuur geproduceerde chloor moet de pH tussen 7,2 en 7,6 liggen.				

⚠ OPMERKING: Er is een minimaal debiet van 3 m^3/u vereist om de waterdebietschakelaar te activeren. Maximale bedrijfstijd: 24 uur.

⚠ Het stroomcircuit moet worden aangesloten op een aardlekschakelaar (RCD, RCCB) of een aardlekschakelaar (GFCI) van maximaal 30 mA.

AFMETINGEN (mm)



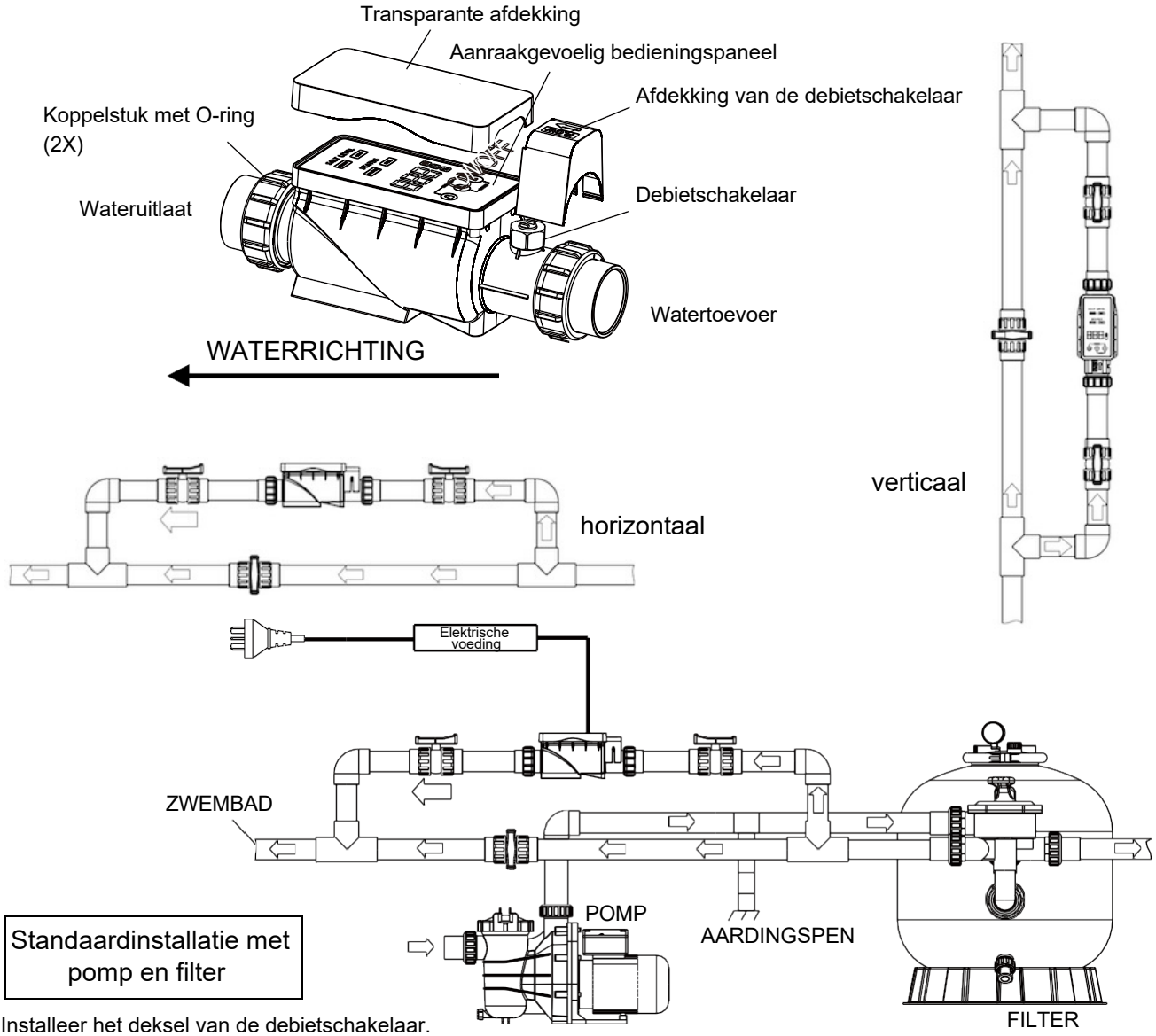
INSTALLATIE

1. Chloor het zwembad handmatig met chloorpoeder, -korrels of -tabletten om het juiste niveau (1 tot 3 ppm) te bereiken.
2. Voeg speciaal zwembadzout toe aan het water (zie het gedeelte 'zout') om een concentratie van ongeveer 2800-4500 ppm te bereiken.
3. Installeer de SSCnano+ in de juiste richting van de waterstroom (er staat een pijl op de behuizing). Er worden koppelingen meegeleverd voor 2" imperiale buizen en 63 mm metrische buizen. Het wordt aanbevolen om het apparaat op een bypass te installeren met kleppen om het apparaat te isoleren voor onderhoud.

Het apparaat is ontworpen voor een waterdebiet van 3 tot 10 m³/u (790 tot 2600 US gal per uur).

* Als het debiet hoger is dan 8 m³/u (2100 US gal per uur), moet het apparaat op een bypass worden geïnstalleerd met een klep om het waterdebiet te beperken.

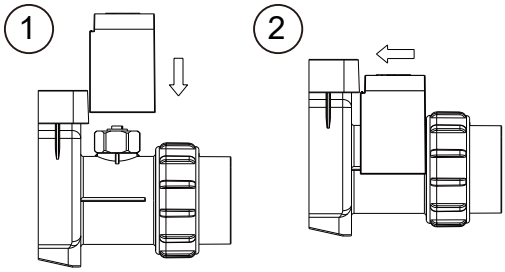
4. Controleer na de installatie en configuratie altijd regelmatig het chloorgehalte om dit op de optimale waarde in te stellen en het chloorgehalte in uw zwembad op peil te houden.



Standaardinstallatie met pomp en filter

Installeer het deksel van de debietschakelaar.

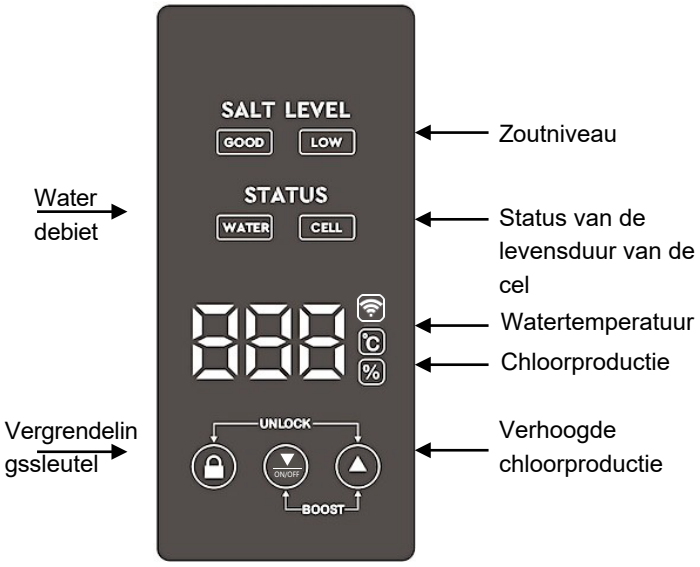
1. Klik de kap vast in de clips aan weerszijden van het hoofdgedeelte.
2. Schuif de dop naar het transparante deksel totdat de bovenste clips in de binnenste groef van het transparante deksel vastklikken.



KENMERKEN

Via het touchscreen hebt u eenvoudig toegang tot alle functies van de SSCnano+.

Een functie die onbedoelde bediening voorkomt, vergrendelt het scherm na 60 seconden inactiviteit.
Raadpleeg het hoofdstuk WERKING voor meer informatie.



Waterstroomschakelaar: Het apparaat is ontworpen om te werken met een waterstroom van 3 tot 10 m³/u. Als het waterdebiet te laag is of als de pomp niet werkt, schakelt de waterdebietregelaar de stroomtoevoer naar de zoutelektrolysecel uit om het systeem te beschermen tegen schade, oververhitting of gasophoping. Er wordt dan geen chloor geproduceerd. Raadpleeg het hoofdstuk WERKING voor de functies van de indicatorlampjes.

WATER-indicatielampje (indicatielampje van de waterstroomschakelaar): Dit lampje geeft de waterstroom door de titaniumplaatkamer van de inline zoutelektrolyse-eenheid aan.
Rood: De waterdoorstroming door de in-line zoutelektrolyse-unit is onvoldoende. Er wordt geen chloor geproduceerd.
Wit: De waterdoorstroming is voldoende voor de productie van chloor.

Temperatuursensor: Als de temperatuur van het zwembadwater onder 10 °C (+/-1,5 °C) daalt, schakelt de temperatuursensor de stroomtoevoer naar de cel van de zoutelektrolyse-unit uit om het systeem tegen schade te beschermen en wordt er geen chloor geproduceerd. Wanneer het symbool "ºC" continu brandt, geeft het digitale display de werkelijke watertemperatuur weer. Wanneer de watertemperatuur boven 10 ºC komt, hervat de elektrolyse-eenheid zijn normale werking en geeft het digitale display het percentage chloorproductie weer. Raadpleeg het hoofdstuk WERKING voor meer informatie over de indicatorlampjes.

Zoutgehaltesensor: Het systeem is ontworpen om te werken bij een zoutconcentratie van 2800 tot 4500 ppm (zie tabel op pagina 8). Telkens wanneer de zoutelektrolyse-unit wordt ingeschakeld, knippert de buitenste cirkel van het digitale display om aan te geven dat de elektrolyse-unit in de analysemodus staat. Na twee minuten geeft het LED-lampje een van de vier zoutgehaltes weer met een nauwkeurigheid van +/- 500 ppm. Het zoutgehalte-statuslampje controleert dagelijks het zoutgehalte en geeft het zoutniveau weer. Raadpleeg het hoofdstuk BEDIENING voor meer informatie.

Zoutgehaltestatuslampjes: De online zoutelektrolyse-installatie controleert dagelijks het zoutgehalte van het zwembadwater en geeft het niveau als volgt weer:
GOOD-indicatielampje wit (brandt continu): Het zoutgehalte is goed. Het zoutgehalte van het zwembadwater ligt tussen 2800 ppm en 4500 ppm.
Wit GOOD-lampje (knippert): Het zoutgehalte is hoger dan 4500 ppm. Een hoog zoutgehalte verhoogt het risico op corrosie van de zwembadapparatuur en beschadiging van de titaniumplaten.
Wit LOW-lampje (brandt continu): Laag zoutgehalte. Het zoutgehalte is lager dan 2800 ppm. De online zoutelektrolyse-installatie zal chloor produceren met een verminderde efficiëntie.
Zeer laag zoutgehalte: Als het zoutgehalte onder 2000 ppm daalt, produceert de online zoutelektrolyse geen chloor. Op het digitale display knippert "ER1" in wit licht.

CELL-indicator: Deze indicator geeft de status weer van de titaniumplaten van de elektrolyse-eenheid, die soms moeten worden geïnspecteerd. Er kan kalkaanslag op de titaniumplaten aanwezig zijn. Er wordt geen chloor geproduceerd. Wit (knipperend): De online zoutelektrolyse-installatie moet worden geïnspecteerd. Er kunnen kalkaanslag op de titaniumplaten aanwezig zijn. Er wordt geen chloor geproduceerd.
Wit (continu brandend): De online zoutelektrolyse werkt correct en produceert chloor.
Uit (geen lampje): De online zoutelektrolyse-installatie is uitgeschakeld en produceert geen chloor. Het kan zijn dat de installatie zich in de periode zonder elektrolyse van een desinfectiecyclus bevindt en binnenkort weer zal starten.

WATER-indicatielampje: Wanneer dit lampje wit brandt, geeft het de waterstroom door de titaniumplaten aan en is de stroom voldoende voor de productie van chloor. Een rood lampje geeft aan dat de waterstroom te laag is voor de productie van chloor. Raadpleeg het hoofdstuk WERKING voor meer informatie.
Zelfreinigende functie: automatische omkering van de polariteit om de 8 uur om kalkaanslag (calcium) op de titaniumplaten te helpen voorkomen. Als de stroomtoevoer wordt onderbroken, registreert de meter de status. In de BOOST-modus vindt de omkering van de polariteit ook om de 8 uur plaats. Het wisselen tussen de polen "+" en "-" duurt 1 tot 2 minuten.

BOOST-modus: Als het chloorgehalte laag is, kan deze functie de elektrolyse-output zo instellen dat deze gedurende de komende 24 uur dat de zwembadpomp in werking is, continu werkt.

Geheugenfunctie (geheugenmodus)
De SSCnano+ is uitgerust met een automatische geheugenfunctie, waarvoor geen toetscombinaties of handmatige tussenkomst nodig zijn. Dankzij dit ontwerp kan de SSCnano+ worden aangesloten op een automatiseringssysteem (de hoofdvoeding van het apparaat kan worden aangesloten op een geautomatiseerd systeem).

Instellingengeheugen:
Bij elke aanpassing van de instellingen slaat het apparaat automatisch de geselecteerde elektrolysemodus op. Elke nieuwe wijziging vervangt de vorige instelling; alleen de laatst geconfigureerde elektrolysemodus wordt bewaard.

Gedrag bij uitschakeling of stroomonderbreking:
Bij uitschakeling van het apparaat of stroomonderbreking start de SSCnano+ automatisch opnieuw op zodra de stroomvoorziening is hersteld. De chloorproductie wordt automatisch hervat, precies vanaf het punt waar de werking werd onderbroken, met behoud van alle instellingen.

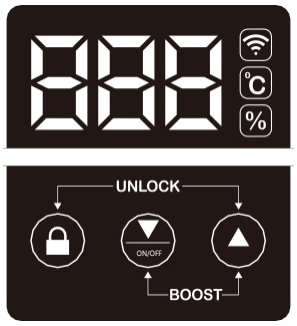
Weergave
De modus die op het scherm wordt weergegeven, komt altijd overeen met de laatst opgeslagen elektrolysemodus.

WERKING

Het apparaat uitschakelen:

De stroomtoevoer is ingeschakeld en het apparaat is in werking. Houd de toets "▼" 5 seconden ingedrukt om het apparaat uit te schakelen; houd de toets "▼ " opnieuw 5 seconden ingedrukt om het apparaat weer in te schakelen.

Vergrendeling tegen onbedoelde bediening: Na 60 seconden inactiviteit licht de vergrendelknop op, waardoor het scherm wordt vergrendeld en een rood lampje gaat branden. Om te ontgrendelen, houdt u de knoppen ' ' en '▲' tegelijkertijd ingedrukt. Na het ontgrendelen kunnen nieuwe bewerkingen worden uitgevoerd. Na het ontgrendelen geeft de knop ' ' een wit licht weer.
Door op de vergrendelknop te drukken ,kunt u door de statusweergaven bladeren.
Door op de knoppen ▲ (omhoog) en ▼ (omlaag) te drukken, kunt u de instellingen voor chloorproductie en boostmodus aanpassen.



Temperatuur: Druk op de toets ' ' totdat het witte °C-symbool oplicht en de watertemperatuur wordt weergegeven.

Zoutgehalte: Druk op de toets om te vergrendelen totdat de symbolen °C en % zijn uitgeschakeld.

Levensduur van de cel: Houd de toetsen en ▼ 20 seconden ingedrukt, waarna het display de totale elektrolyseduur weergeven. Na 10 seconden keert het display terug naar de normale weergave.
Wanneer het digitale display 000 aangeeft, is de elektrolyseduur minder dan 100 uur;
wanneer het 001 aangeeft, is de elektrolyseduur tussen 100 en 200 uur (exclusief);
wanneer het 002 aangeeft, ligt de elektrolyse-duur tussen 200 en 300 uur (exclusief);
wanneer het 100 aangeeft, ligt de tussen 10.000 en 10.100 uur (exclusief).
Controleer de overeenkomstige duur dienovereenkomstig.

Chloorproductie (elektrolyse): Bij het opstarten wordt eerst de elektrolyse-output weergegeven en brandt het witte %-symbool. Nadat andere waarden zijn weergegeven, drukt u driemaal op de vergrendelingsknop om terug te keren naar de chloorproductie. Het digitale display toont de chloorproductie als percentage van de tijd. De stappen van 2% tot 10% zijn 2%. De stappen van 20% tot 100% zijn 20%.

Met de knop ▲ verhoogt u de output met stappen van 2% tot 10% en vervolgens met stappen van 20%. Voorbeeld: als het display 8% aangeeft, drukt u eenmaal op ▲ om "010" weer te geven en produceert het apparaat chloor op 10% van de nieuwe output. Druk nogmaals op ▲ om "020" weer te geven voor 20%, enzovoort tot "100".

Displaystatussen en chloorproductietijden :

Modus	Waarde	Weergave	Chloorproductie
1	0%	Geen	Geen
2	2	Vast "002"	75 seconden per uur
3	4	Vast "004"	150 seconden per uur
4	6	Vast "006"	16 seconden om de 5 minuten
5	8	Vast "008"	22 seconden om de 5 minuten
6	10	Vast "010"	30 seconden om de 5 minuten
7	20	Vast "020"	55 seconden om de 5 minuten
8	40	Vast "040"	105 seconden om de 5 minuten
9	60	Vast "060"	160 seconden om de 5 minuten
10	80	Vast "080"	215 seconden om de 5 minuten
11	100	Vast "100"	265 seconden om de 5 minuten
12	100	Knipperend "100"	BOOST-modus. Continu gedurende 24 uur

BOOST-modus: Als het chloorniveau laag is, kunt u met deze functie de elektrolyse-output zo instellen dat deze gedurende de komende 24 uur dat de zwembadpomp in werking is, continu werkt. Daarna keert het apparaat terug naar de vooraf ingestelde output. De 24 uur worden gesynchroniseerd met de bedrijfstijd van de pomp.
Om de BOOST-modus te activeren, houdt u de knoppen ▼ en ▲ tegelijkertijd ingedrukt.
Om de BOOST-modus uit te schakelen, houdt u de knoppen ▼ en ▲ nogmaals tegelijkertijd ingedrukt.
Handmatig geannuleerd: het apparaat keert terug naar de actieve elektrolyse-modus voordat de BOOST-modus werd geactiveerd.

Connectiviteitsspecificaties.

IEEE 802.11b/g/n. Kanalen
1 tot 14 bij 2,4 GHz.
Ondersteunt de beveiligingsmodi WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 PSK (AES) en WPA3. Het maximale uitgangsvermogen is +18 dBm voor 802.11b-transmissie.
Ondersteunt de bedrijfsmodi STA, AP en STA + AP gecombineerd.

Mobiele app: Smart Life

Met de Smart Life-app kunnen gebruikers de SSCnano+ buiten het thuisnetwerk bedienen via hun mobiele telefoons. Volg de onderstaande instructies om de installatie van de Smart Life-app te voltooien en de SSCnano+ te configureren en te bedienen.

Installatie van de app

Zoek naar 'Smart Life – Smart Living' in de Google Play Store (Android) of de App Store (Apple iOS) om de app op uw mobiele telefoon te downloaden.
iOS) om de app op uw mobiele telefoon te downloaden.

Android (Play Store)	iOS (AppStore)
Smart Life - Smart Living Volcano Technology Limited In-app purchases	Smart Life - Smart Living Smart Living Volcano Technology Limited #30 in Lifestyle Free · Offers In-App Purchases

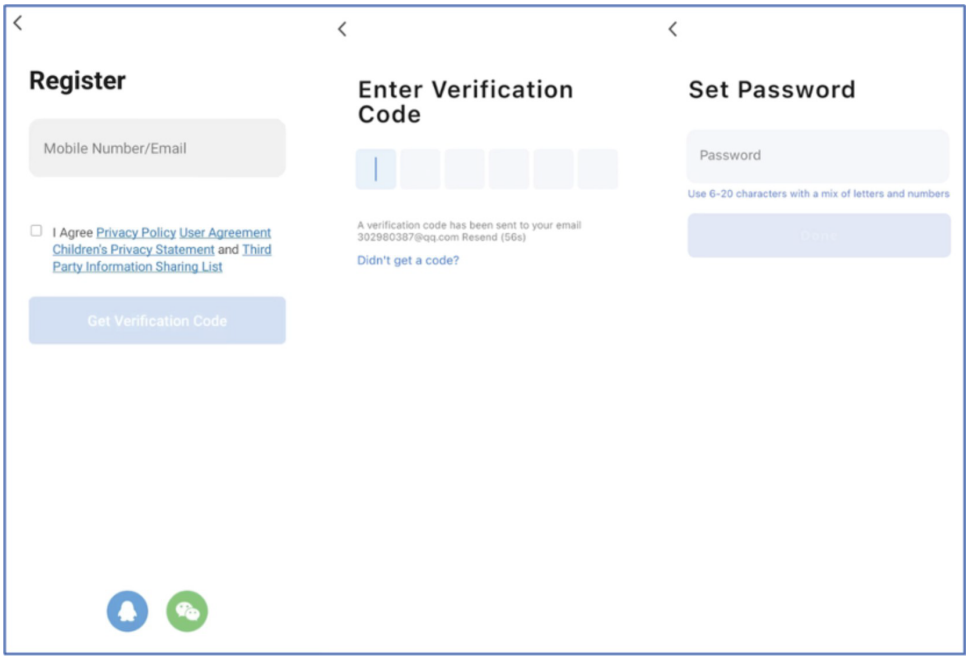
App configureren

Raadpleeg deze link voor meer informatie over de Smart Life-app, waaronder het installeren van de app, het beheren van accounts, de scènefunctie, het beheren van huizen en meer.

https://developer.tuya.com/en/docs/iot/user-manual-for-tuya-smart-v3177?id=K9obrofrfk4sk.
U kunt ook deze QR-code scannen om de website te bezoeken.

Volg de volgende stappen op de technische ondersteuningswebsite van Tuya:

1. Download en installeer de Smart Life-app op uw mobiele telefoon.
2. Registreer een account voor de Smart Life-app. U kunt een mobiel telefoonnummer of e-mailadres invoeren, de gebruikersovereenkomst, het privacybeleid en de lijst met informatie die met derden wordt gedeeld accepteren en vervolgens op 'Verificatiecode ophalen' drukken.
3. Voer de ontvangen verificatiecode in om naar de pagina voor het instellen van het wachtwoord te gaan. Stel een wachtwoord in zoals gevraagd en druk op 'Gereed'.
4. Open de app. Als u al een account hebt, drukt u op Inloggen om naar de inlogpagina te gaan.
5. Voer het geregistreerde mobiele telefoonnummer of e-mailadres en wachtwoord in en druk vervolgens op Inloggen.

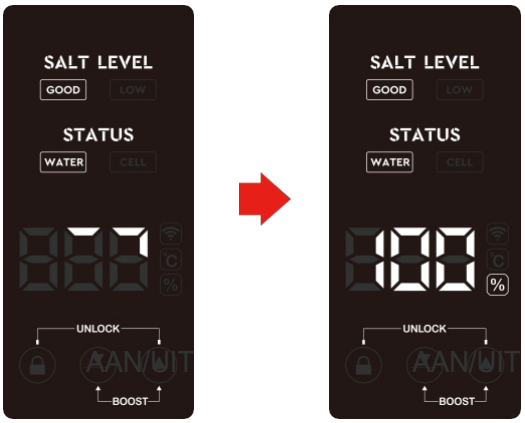


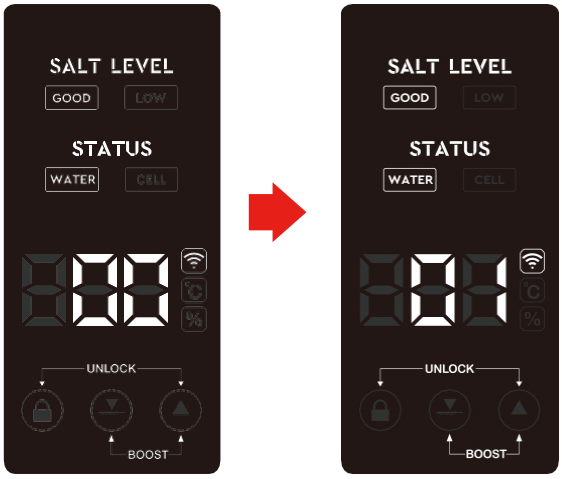
Nadat u de Smart Life-app heeft geïnstalleerd en een account op uw mobiele telefoon heeft aangemaakt, kunnen we beginnen met het verbinden van de SSCnano+ met het wifi-netwerk.

Verbind uw SSCnano+ met uw wifi-netwerk.

Opmerking: de aangesloten router moet toegang hebben tot internet.

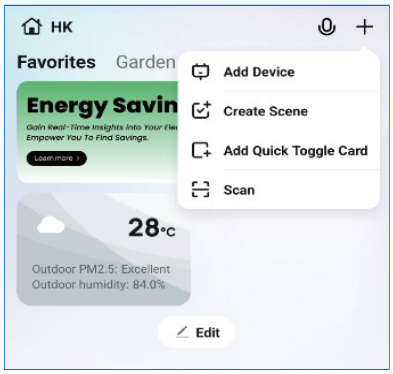
Stap 1: Activeer de netwerkconfiguratiemodus in de gebruikersinterface van de SSCnano+.

STAP	BEDIENING BESCHRIJVING	SCHERMAFBEELDINGEN (VOOR DE VOLLEDIGE STAPPEN)
1	Schakel de SSCnano+ in. Na het inschakelen voert de zoutelektrolyse-eenheid een analyse van twee minuten uit, waarbij het driecijferige display rond de buitenste ring loopt.	

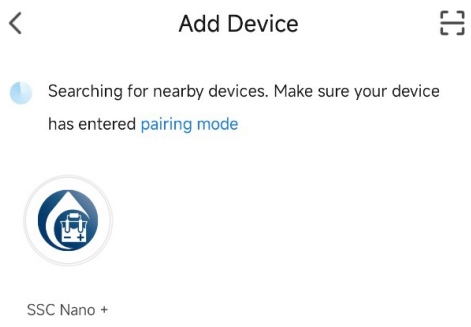
2	Nadat de analyse is voltooid, houdt u de volgende drie knoppen opnieuw ingedrukt: "🔒" + "▲" + "▼" totdat het wifi-pictogram snel knippert. De SSC-nano+ gaat naar de netwerkconfiguratiemodus.	

Open de Smart Life-app en klik op "Apparaat toevoegen" in de app.

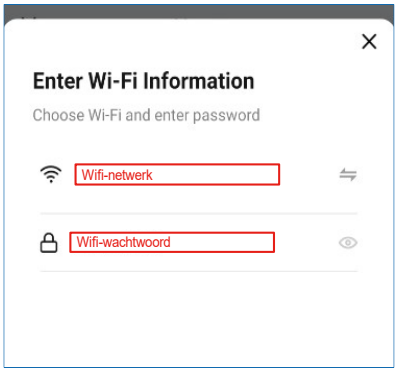
Opmerking: Zorg ervoor dat de vorige stappen (netwerkconfiguratie van de SSCnano+) zijn voltooid.
Stap 2: Koppel de SSCnano+ aan de mobiele telefoon.



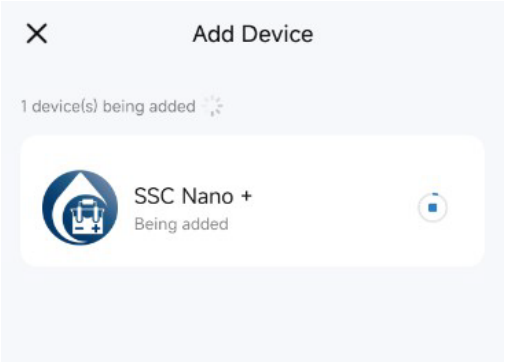
1) KLIK OP "APPARAAT TOEVOEGEN".



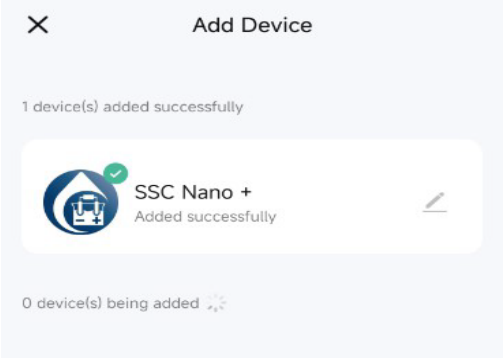
2) Selecteer het pictogram SSCNANO+.



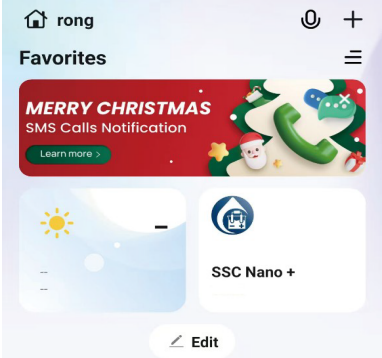
3) Selecteer uw netwerk EN VOER HET WACHTWOORD IN.



4) Wacht tot de configuratie is voltooid.



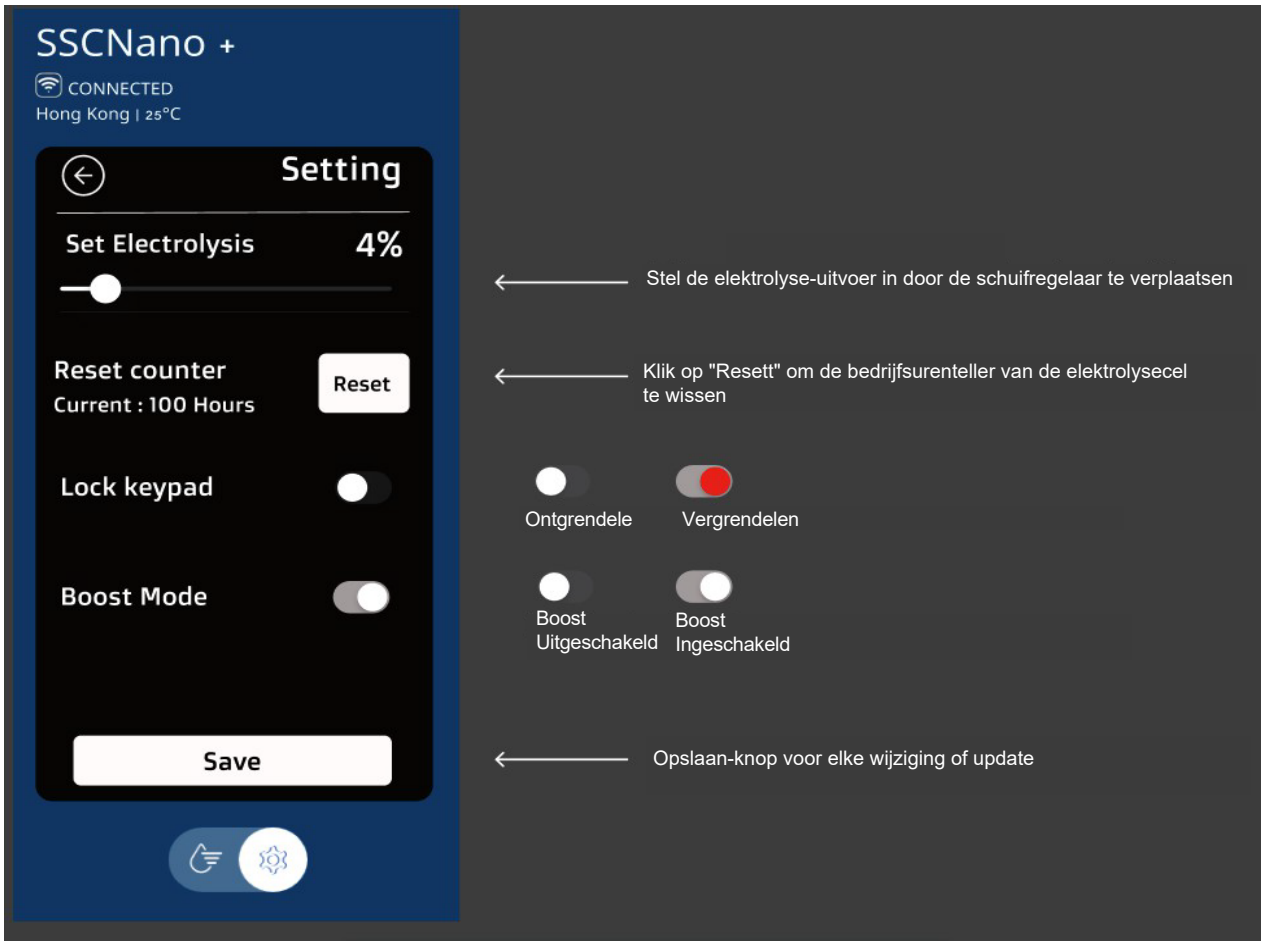
5) HET APPARAAT IS SUCCESVOL GECONFIGUREERD.



6) VOLTOOID.

Interface van de applicatie

Via de gebruikersinterface kunnen alle instellingen en programmeringen van de SSCnano+ worden uitgevoerd, net als via het bedieningspaneel op de SSCnano+, met weergave van de statussen. De interface is eenvoudig en volledig in gebruik.



ZOUT TOEVOEGEN AAN HET ZWEMBADWATER

De benodigde hoeveelheid zout ligt tussen 2800 en 4500 ppm. Het aanbevolen zoutgehalte voor een nieuw of gevuld zwembad is 3500 ppm.

- Schakel de pomp uit. Start de pomp pas weer als al het zout is opgelost.
- Voeg het zout rechtstreeks toe aan het zwembad en verdeel het gelijkmatig over het zwembad. Laat het zout zich niet ophopen op de bodem van het zwembad.
- Voeg geen grote hoeveelheden zout toe in de buurt van de skimmer, de bodemafvoer of de afzuigpunten van de spa, omdat dit de leidingen kan verstoppen of de pomp kan beschadigen.
- Wacht enkele uren totdat het zout is opgelost.
- Laat het filtersysteem 24 uur draaien.
- De enige manier om overtollig zout uit het zwembadwater te verwijderen, is door het zwembad gedeeltelijk leeg te laten lopen en te vullen met vers water.

Overloopzwembaden: houd rekening met het volume van het buffertankreservoir.

Typische hoeveelheid zout voor 4000 ppm

Volume m³	Zout kg	Volume US gallon	Zout in ponden
10	40	2,642	88
15	60	3.963	132
20	80	5.283	176
25	100	6.604	220
30	120	7.925	264
35	140	9.246	308
40	160	10.567	352
50	200	13.209	440
60	240	15.850	528
70	280	18.492	616
80	320	21.134	704
90	360	23.775	792
100	400	26.417	880

Het zout gaat niet verloren door verdamping.
Een groot deel van het hypochloorzuur keert na desinfectie terug in de vorm van zout, maar niet alles, en een deel gaat verloren door:

- Tegenstroomspoeling, spatten en hevige regenval
- De afbraak van chloor door UV-straling van de zon tot gassen die uit het zwembad ontsnappen
- De belasting door zwemmers: zweet, urine en cosmetica verbruiken chloor, waardoor niet-terugwinbare bijproducten ontstaan.

Het is daarom noodzakelijk om af en toe zout toe te voegen.

SOORT ZOUT

Gebruik uitsluitend zout dat speciaal is geraffineerd voor gebruik in zwembaden. Koop zwembadzout bij uw zwembaddealer.

Gebruik de volgende soorten zout NIET:

Zout dat additieven of onzuiverheden bevat en zout van voedingskwaliteit zullen leiden tot vroegtijdig falen van de cel.

1. Steenzout.
2. Zout dat meer dan 1% natriumferrocyanide (natriumprussiater) bevat.
3. Zout dat meer dan 1% antiklontermiddelen bevat.
4. Gejodeerd zout.
5. Zout van voedingskwaliteit (uit de supermarkt of horeca).

ONDERHOUD

De cel van de zoutelektrolyse-installatie heeft een levensduur van ongeveer 8000 uur (ongeveer 1000 tot 1300 dagen), afhankelijk van de instellingen voor de chloorproductie en de filtratietijd.

Controleer de staat van de cel minstens één keer per jaar visueel, of vaker als u tekenen van verminderde chloorproductie opmerkt.

Inspectie: Schakel het filtersysteem uit. Koppel de stroomkabel los. Verwijder de hele behuizing van de SSCnano+ zoutelektrolyse-eenheid en kijk naar binnen. Als er witte kalkaanslag op de titaniumplaten aanwezig is, moet de cel worden gereinigd.

REINIGING VAN DE TITANIUMZOELCEL

Draag beschermende kleding.

U heeft het volgende nodig:

- Een speciale reinigingsvloeistof voor cellen, verkrijgbaar bij uw zwembadwinkel,

of

- Verdund zoutzuur (muriatisch zuur) (voeg het zuur altijd toe aan het water),

of

- Een verdunde oplossing van pHminus (natriumbisulfaat).

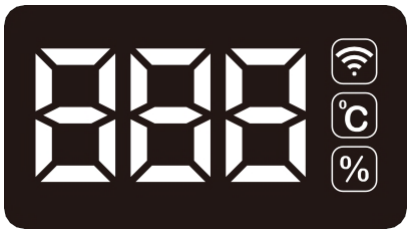
Wij raden aan om een reinigingsmiddel voor zoutcellen te gebruiken dat verkrijgbaar is in uw zwembadwinkel of opgeloste pHminus, in plaats van verdund zoutzuur. Dit is een veiliger alternatief dat niet schadelijk is voor u of voor de cel van de zoutelektrolyse-installatie.

Instructies

1. Nadat u het hoofdgedeelte hebt verwijderd, sluit u één uiteinde af met een dop.
2. Vul ongeveer een derde van de holte met de zure oplossing en sluit vervolgens het andere uiteinde af.
3. Schud krachtig en laat 10 tot 15 minuten staan, zodat de kalkaanslag (calcium) volledig wordt opgelost door de reinigingsvloeistof of het zuur. Herhaal deze handeling bij dikkere kalkaanslag. Als er na het weken met de zure oplossing nog aanslag achterblijft, kunt u deze met plastic of houten stroken wegschrapen.
Raak de titaniumbladen niet aan met metalen voorwerpen.
4. Zodra de cel van de zoutelektrolyse-unit schoon is, gooit u het reinigingsmengsel weg en spoelt u de cel af met zoet water.
5. Sluit de elektrolyse-unit weer aan op de waterleidingen en draai de klemmen vast.
6. Sluit de elektrische kabel van de cel weer aan op de voedingseenheid.
7. Zet het systeem terug in de automatische of timermodus en controleer alle functies.

PROBLEEMOPLOSSING

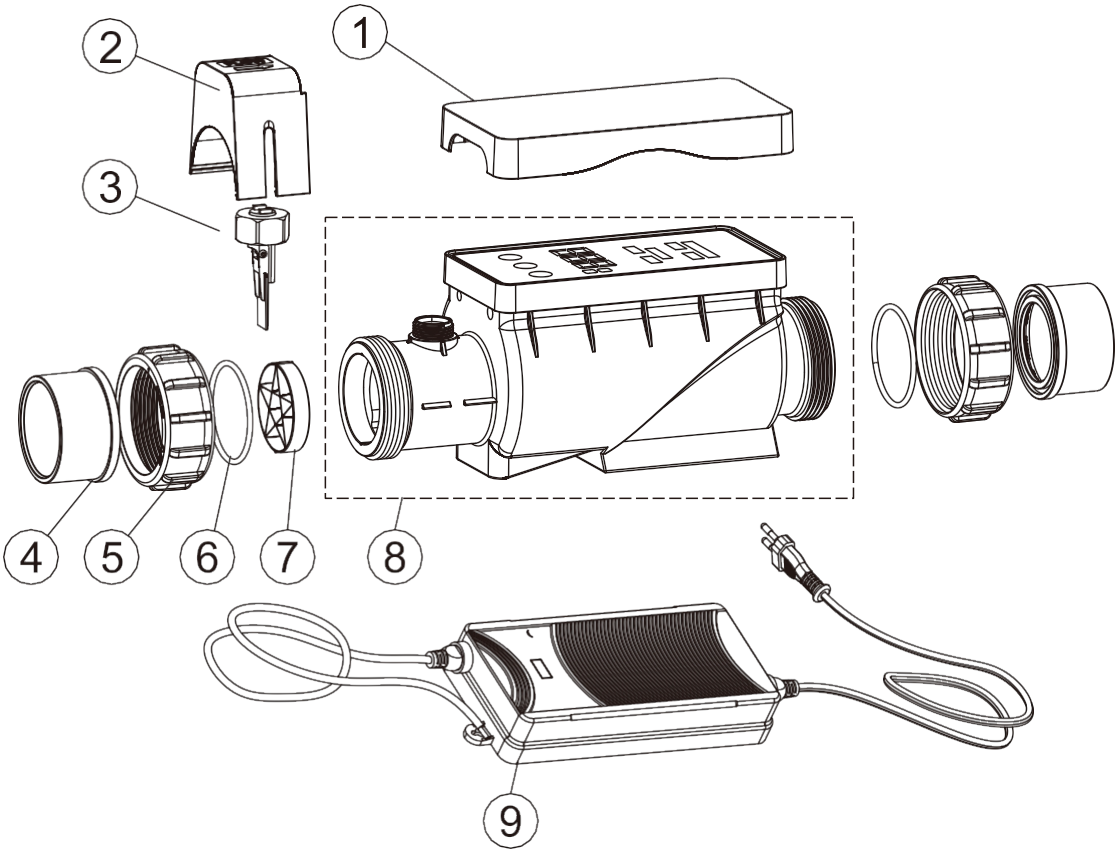
Regelmatige tests van de chemische samenstelling van het zwembadwater en onderhoud, evenals een correcte stroomvoorziening, zijn essentieel voor een probleemloze werking van zoutelektrolyseapparaten.



Display	Beschrijving	Oplossing
Er1	Het zoutgehalte is < 2000 ppm of er is geen waterstroom.	Het zoutgehalte moet tussen 2800 en 4500 ppm liggen. Voeg zout toe, de elektrolyse-installatie zou dan normaal moeten werken. Controleer de waterstroom.
Er2	De watertemperatuur is lager dan 10 °C, of de temperatuursensor is mogelijk defect.	Verhoog de watertemperatuur tot 10ºC-45ºC. Als de melding 'Er2' blijft staan, neem dan contact op met de klantenservice.
Er3	De stroom van de voedingseenheid overschrijdt de limiet.	Vervang de voedingseenheid. Indien het display niet oplicht, neem dan contact op met de klantenservice.
Er4	Abnormale spanning.	Controleer alle aansluitingen en de stroomtoevoer.
Er5	De temperatuur van de hoofdkaart is te hoog.	Schakel het apparaat uit en wacht tot de temperatuur is gedaald.
Er6	Bij meer dan 52 °C schakelt de elektrolyse-eenheid uit om het systeem te beschermen.	De elektrolyse wordt hervat zodra de temperatuur weer binnen de limieten ligt.
CELL-lampje knippert	Mogelijke kalkaanslag op de titaniumplaten. Waterhardheid > 400 ppm.	Controleer de cel. Reinig de cel. Zie ONDERHOUD. Test de calciumhardheid van het water.
CELL-lampje uit	De geprogrammeerde cyclus is "uitgeschakeld", waarschijnlijk omdat een cyclus is voltooid of omdat de eenheid bezig is met het omkeren van de polariteit.	Wacht tot een cyclus is voltooid. Pas de output indien nodig aan.
Het lampje 'LOW' brandt.	Zoutgehalte is laag. Het zoutgehalte is lager dan 2800 ppm.	Voeg meer zout toe totdat ten minste 4500 ppm is bereikt.
Het lampje 'GOOD' knippert.	Het zoutgehalte is hoger dan 4500 ppm.	Het zoutgehalte is hoger dan 4500 ppm. Tap een deel van het water af en vul het systeem met vers water.
Het rode lampje WATER rood.	Onvoldoende waterdebiet.	Controleer de druk van het filter (reinigen of schoonmaken/vervanging van het filterpatroon). Controleer of de leidingen of skimmers verstopt zijn. Controleer de instellingen van de kleppen. Controleer de pomp op lekken. Controleer of de debietschakelaar goed functioneert.

Behalve het reinigen van de cel van de zoutelektrolyse-eenheid zijn er geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Indien geen van bovenstaande oplossingen de chloorproductie herstelt, verzoeken wij u contact op te nemen met de klantenservice.

ONDERDELEN



Nr.	Code	Beschrijving	Aantal
1	12405029	Transparant deksel	1
2	12433030	Afdekking van de debietschakelaar	1
3	50903056	Debietschakelaar FS-SW320	1
4	12435085	Koppelingsstuk GB63	2
4	12435084	Koppelstuk 2”	2
5	12401298	Koppelingsmoer	2
6	51504281	O-ring d60x3,5	2
7	10416002	Waterverdeler	1
8	12440111	Hoofdeenheid 20 gr/uur - SSCnano+ 20	1
	12440112	Hoofdeenheid 30 gr/uur - SSCnano+ 30	1
	12440113	Hoofdeenheid 40 gr/uur - SSCnano+ 40	1
9	50928016	Voedingseenheid 20 gr/uur GM130-1760700-2DG	1
	50928017	Voedingseenheid 30 gr/uur GM152-2500600-2DG	1
	50928018	Voedingseenheid 40 gr/uur GM259-2900700-2DG	1

GARANTIEVOORWAARDEN

Als oorspronkelijke koper van de apparatuur die u bij een erkende internationale distributeur of wederverkoper hebt aangeschaft, garandeert Emaux Water Technology Co Ltd dat haar producten vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik gedurende de garantieperiode. De garantieperiode gaat in op de aankoopdatum en geldt alleen voor de oorspronkelijke koper. Deze garantie is niet overdraagbaar aan personen die het product later aanschaffen. Deze garantie is niet van toepassing op verbruiksartikelen.

Tijdens de garantieperiode zal de geautoriseerde Emaux-dealer defecte onderdelen repareren of vervangen door nieuwe onderdelen of, naar goeddunken van Emaux, door gebruikte, repareerbare onderdelen die qua prestaties gelijkwaardig of superieur zijn aan nieuwe onderdelen. Deze beperkte garantie is alleen van toepassing op producten die zijn gekocht bij erkende Emaux-dealers. Zij is niet van toepassing op producten die zijn beschadigd of defect zijn geraakt in de volgende gevallen:

(a) als gevolg van een ongeval, verkeerd gebruik of misbruik;
(b) als gevolg van overmacht;
(c) door gebruik buiten de hieronder gespecificeerde parameters;
(d) door het gebruik van onderdelen die niet door Emaux zijn vervaardigd of verkocht;
(e) als gevolg van een wijziging aan het product;
(f) als gevolg van oorlog of een terroristische daad;
(g) als gevolg van een ingreep door een andere persoon dan een erkende Emaux-dealer of -agent.

BEHALVE IN DE GEVALLEN DIE UITDRUKKELIJK IN DEZE GARANTIE WORDEN VERMELD, BIEDT EMAUX GEEN ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. EMAUX WIJST ALLE GARANTIES AF DIE NIET UITDRUKKELIJK IN DEZE BEPERKTE GARANTIE ZIJN VERMELD. ALLE IMPLICIETE GARANTIES DIE WETTELIJK VERPLICHT ZIJN, ZIJN BEPERKT TOT DE VOORWAARDEN VAN DEZE UITDRUKKELIJKE BEPERKTE GARANTIE.

U heeft deze informatie nodig als u service nodig heeft voor uw product.	
PRODUCT	
MODEL	
SERIENUMMER (S/N)	
AANKOOPDATUM	
VERKOPER	

OPMERKINGEN

Gebruik deze ruimte om de instellingen en onderhoudsinformatie van het apparaat te noteren.

EMAUX WATER TECHNOLOGY CO., LTD
2/F, Lockhart Centre, No. 301-307 Lockhart Road,
Wanchai, Hong Kong
Phone +852 2832 9880

YOUR PREMIER SUPPLIER

www.emauxgroup.com