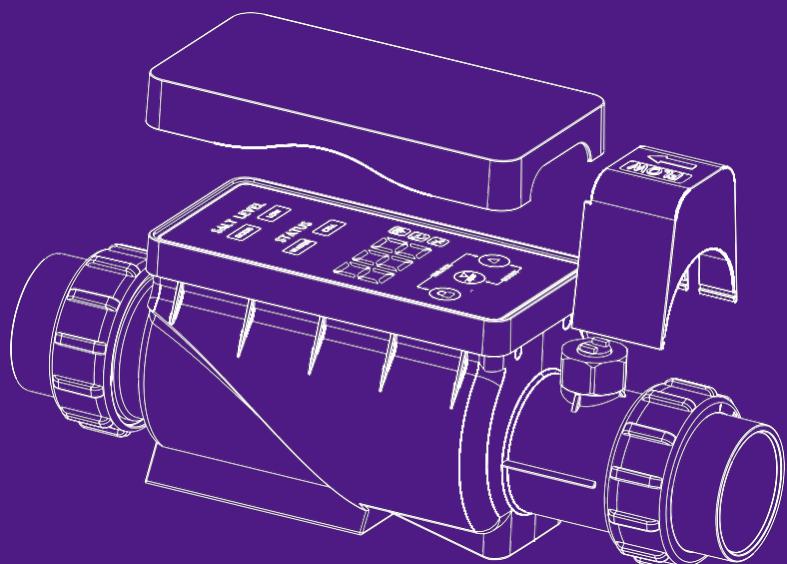




# SSCnano+

## INSTALLATION UND BEDIENUNG HANDBUCH



## BENUTZERHANDBUCH



**RoHS**  
DIRECTIVE  
2011/65/EU

**IPX4**

Modelle: SSCnano+20  
SSCnano+30  
SSCnano+40

## INHALTSVERZEICHNIS

Abschnitt	Seite
IM LIEFERUMFANG	Checkliste 2
SICHERHEITSHINWEISE	Sicherheit und Warnhinweise 3
EINLEITUNG	Einführung Technische Daten Abmessungen 4
INSTALLATION	Anschluss an das Filtersystem 5
EIGENSCHAFTEN	Bedienfeld und Funktionen 6
BEDIENUNG	Konfiguration und Chlorproduktion IoT-Konnektivität 7
SALZ	Salzberechnung. Salztyp. Salzzugabe. 13
WARTUNG	Kontrolle der Zelle Reinigung der Zelle 14
FEHLERBEHEBUNG	Probleme und Lösungen 15
TEILELISTE	Ersatzteile 16
GARANTIE	Produktdetails 17
HINWEISE	Platz für Anmerkungen 18

## IM LIEFERUMFANG

Willkommen und vielen Dank, dass Sie sich für ein hochwertiges Produkt von Emaux entschieden haben. Bitte überprüfen Sie den Inhalt der Verpackung und lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.



Artikel	Beschreibung	Kontrolle
1	Haupteinheit (umfasst 1, 2, 3 und 7)	
2	Transparente Abdeckung des Bedienfelds	
3	Abdeckung des Durchflussschalters	
4	Durchflussschalter (unter der Abdeckung des Durchflussschalters, siehe Teileliste, Element 3)	
5	Im Lieferumfang enthaltene Anschlüsse (zum Kleben): 2 Rohrschlüsse GB63 und 2 Rohrschlüsse 2".	
6	Anschlussmutter x 2	
7	O-Ring x 2 (im Inneren der Anschlüsse, siehe Teileliste, Element 6)	
8	Wasserdruckverteiler (im Inneren des Elektrolysegeräts, siehe Teileliste, Element 7)	
9	Stromversorgung und Kabel	
10	Dieses Benutzerhandbuch	
11	Anschlussset	

## SICHERHEITSHINWEISE



## WARNUNG

Dieses Produkt muss von einem Techniker installiert und gewartet werden, der für die Installation und Wartung von Produkten für Innenpools und Whirlpools qualifiziert ist. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation des Produkts sorgfältig durch. Die Anweisungen in dieser Anleitung müssen genau befolgt werden. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie die Abdeckung zur Wartung entfernen. Bringen Sie alle Schrauben und Abdeckungen wieder an, bevor Sie das Gerät wieder an die Stromversorgung anschließen. Eine unsachgemäße Installation und/oder Bedienung kann zu schweren Verletzungen, Sachschäden oder zum Tod führen. Um das Verletzungsrisiko zu verringern, lassen Sie Kinder dieses Produkt nicht benutzen. Eine unsachgemäße Installation und/oder Bedienung führt zum Erlöschen der Garantie.

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Installation und Verwendung dieses elektrischen Geräts müssen stets die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden, darunter die folgenden:

- 1) LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN.
- 2) WARNUNG – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, lassen Sie Kinder dieses Produkt nur unter ständiger Aufsicht verwenden.
- 3) WARNUNG – Gefahr eines Stromschlags. Schließen Sie das Gerät nur an einen Stromkreis an, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (GFCI) geschützt ist. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie nicht überprüfen können, ob der Stromkreis durch einen GFCI geschützt ist.
- 4) Das Gerät darf nur an einen Stromkreis angeschlossen werden, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (GFCI) geschützt ist. Dieser Fehlerstromschutzschalter muss vom Installateur installiert und regelmäßig getestet werden. Um den Fehlerstromschutzschalter zu testen, drücken Sie die Testtaste. Der Fehlerstromschutzschalter muss die Stromversorgung unterbrechen. Drücken Sie die Reset-Taste. Die Stromversorgung sollte wiederhergestellt sein. Wenn der FI-Schutzschalter nicht ordnungsgemäß funktioniert, ist er defekt. Wenn der FI-Schutzschalter die Stromversorgung der Pumpe unterbricht, ohne dass die Testtaste gedrückt wurde, liegt ein Leckstrom vor, der auf die Gefahr eines Stromschlags hinweist. Verwenden Sie diese Pumpe nicht. Trennen Sie die Pumpe vom Stromnetz und lassen Sie das Problem vor der Verwendung von einem qualifizierten Kundendiensttechniker beheben.
- 5) WARNUNG – Vergraben Sie das Kabel nicht. Verlegen Sie das Kabel so, dass die Gefahr einer Beschädigung durch Rasenmäher, Heckenscheren und andere Geräte minimiert wird.
- 6) WARNUNG – Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, ersetzen Sie ein beschädigtes Kabel unverzüglich.
- 7) WARNUNG – Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, verwenden Sie kein Verlängerungskabel, um das Gerät an die Stromversorgung anzuschließen; sorgen Sie für eine ordnungsgemäß angeordnete Steckdose.
- 8) Der Montageort der Versorgungseinheit muss mindestens 1,5 m vom Schwimmbecken entfernt sein.
- 9) Ordnungsgemäße Demontage und Remontage der Zelle zur Reinigung.
- 10) Schalten Sie das Gerät nicht ein und nehmen Sie es nicht in Betrieb, wenn das Gehäuse der Zelle beschädigt oder nicht ordnungsgemäß zusammengebaut ist.
- 11) Der Aufstellungsort des Geräts muss mindestens 1,5 m vom Schwimmbecken entfernt sein.
- 12) Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis vorgesehen, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen.
- 13) Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen.
- 14) Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, sofern sie bei der sicheren Verwendung des Geräts beaufsichtigt oder unterwiesen wurden und die damit verbundenen Risiken verstehen.
- 15) Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht ohne Aufsicht von Kindern durchgeführt werden.

## EINLEITUNG

Der SSCnano+ ist ein innovativer Online-Salzelektrolyseur, der sich perfekt mit der Pumpe synchronisiert. Mit 12 Modi zur Chlorproduktion ermöglicht er eine vollständige Kontrolle des Chlorierungsprozesses. Integrierte Funktionen wie ein Durchflussschalter, die Überwachung des Salzgehalts und die Überwachung der Wassertemperatur gewährleisten eine reaktive und präzise Steuerung des Pools. Profitieren Sie von einer langen Lebensdauer der Zelle und einem geringeren Chemikalienverbrauch dank eines effizienten und umweltfreundlichen Designs. Der kompakte und benutzerfreundliche SSCnano+ revolutioniert die Chlorerzeugung.

Der Salzelektrolyseur ist eine Methode zur Desinfektion von Schwimmbädern, bei der durch Elektrolyse erzeugtes Chlor verwendet wird. Bei diesem Verfahren wird Salzwasser durch eine Elektrolysezelle geleitet, die einem schwachen elektrischen Strom ausgesetzt ist, wodurch das im Wasser enthaltene Natriumchlorid (Salz) in Chlorgas umgewandelt wird. Dieses Gas löst sich dann im Wasser auf und verwandelt sich in Natriumhypochlorit (flüssiges Chlor).

## SPEZIFIKATIONEN UND PARAMETER

Code	Modell	Verbrauch	Leistung	Maximales Volumen des Pools
9130059	SSCnano+20	120 W	20 Gramm/Stunde	100 m³ / 24.000 US-Gallonen
9130060	SSCnano+30	150 W	30 Gramm/Stunde	140 m³ / 37.000 US-Gallonen
9130061	SSCnano+40	200 W	40 Gramm/Stunde	180 m³ / 47.500 US-Gallonen

Stromversorgung: 110–240 V, 50 Hz/60 Hz.

Mindestdurchfluss: 3 m³/h (erforderlich, um den Durchflussschalter zu aktivieren). Betriebsdurchfluss: 3 bis 10 m³/h

Salzgehalt: 2800 bis 4500 ppm

Betriebstemperatur: 10–45 °C

Maximaler Betriebsdruck: 2,5 bar

Zellenanschlüsse: 2,0"- und 63-mm-Verbindungsstücke (im Lieferumfang enthalten)

pH-Wert: Für das von diesem Gerät erzeugte Chlor muss der pH-Wert zwischen 7,2 und 7,6 liegen.

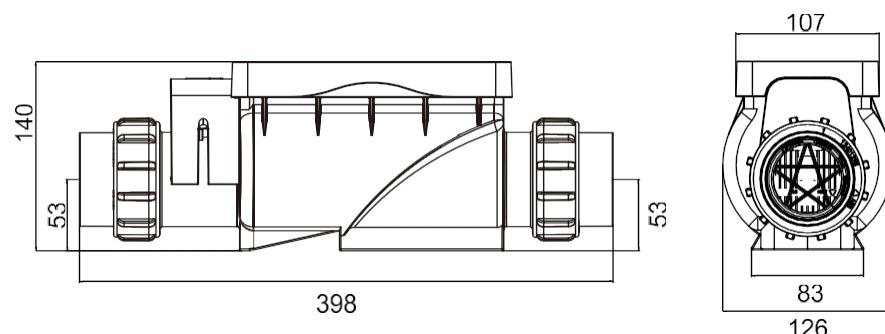


HINWEIS: Zur Aktivierung des Wasserdurchflussschalters ist ein Mindestdurchfluss von 3 m³/h erforderlich.  
Maximale Betriebsdauer: 24 Stunden.



Der Stromkreis muss an eine Fehlerstromschutzvorrichtung (RCD, RCCB) oder einen Fehlerstromschutzschalter (GFCI) mit maximal 30 mA angeschlossen werden.

## ABMESSUNGEN (mm)



## INSTALLATION

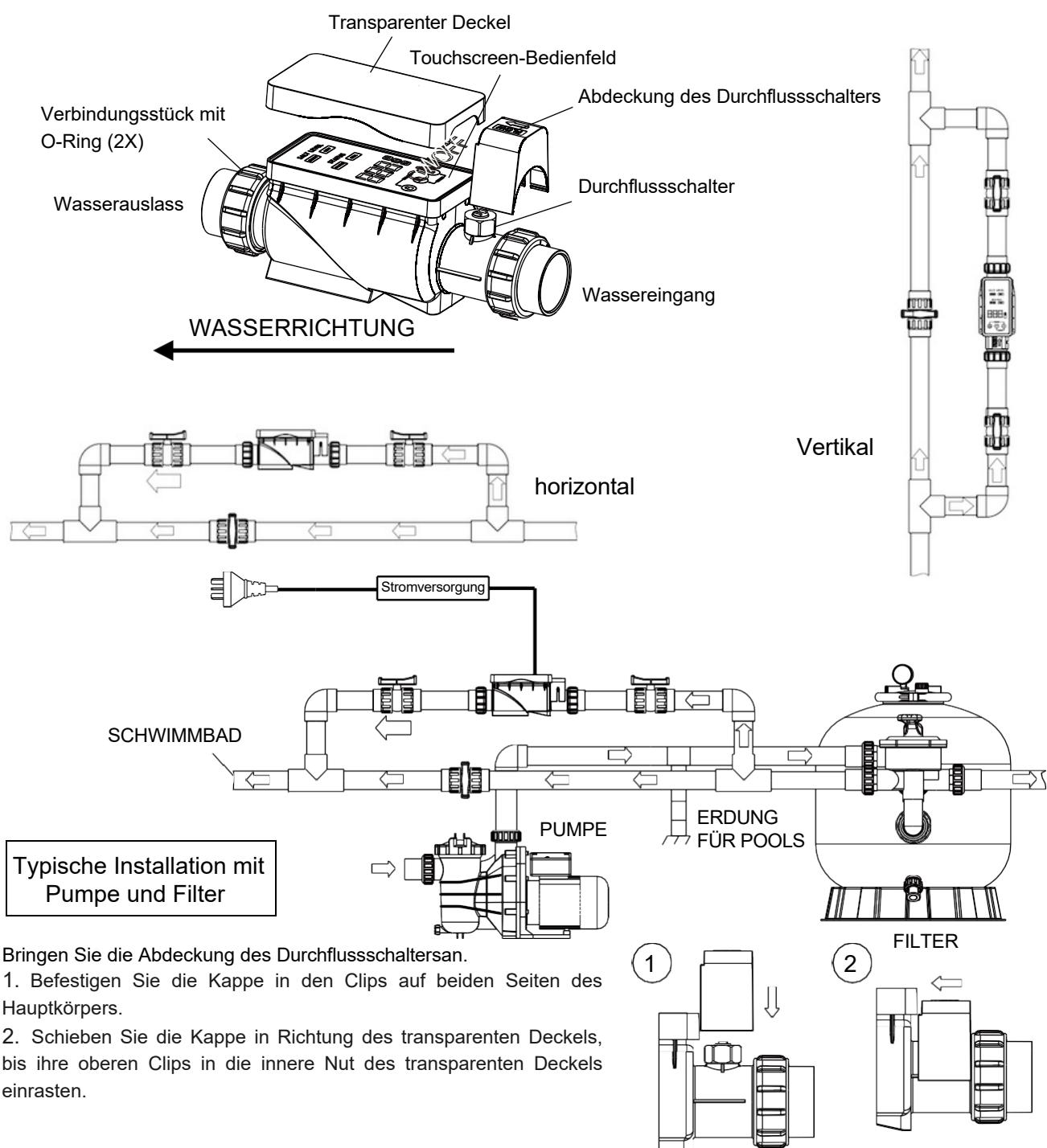
1. Chören Sie den Pool manuell mit Chlorpulver, -granulat oder -tabletten, um den richtigen Wert (1 bis 3 ppm) zu erreichen.
2. Fügen Sie dem Wasser spezielles Poolsalz hinzu (siehe Abschnitt „Salz“), um einen Wert von etwa 2800–4500 ppm zu erreichen.

3. Installieren Sie das SSCnano+ in der richtigen Richtung des Wasserflusses (ein Pfeil ist auf dem Gehäuse angegeben). Verbindungsstücke für 2-Zoll-Zollrohre und 63-mm-Metro-Rohre werden mitgeliefert. Es wird empfohlen, das Gerät an einer Umgehungsleitung (einem Bypass) mit Ventilen zu installieren, um das Gerät für Wartungsarbeiten isolieren zu können.

Das Gerät ist für einen Wasserdurchfluss von 3 bis 10 m<sup>3</sup>/h (790 bis 2600 US-Gallonen pro Stunde) ausgelegt.

\* Wenn der Durchfluss 8 m<sup>3</sup>/h (2100 US-Gallonen pro Stunde) überschreitet, muss das Gerät an einem Bypass mit einem Ventil installiert werden, um den Wasserdurchfluss zu begrenzen.

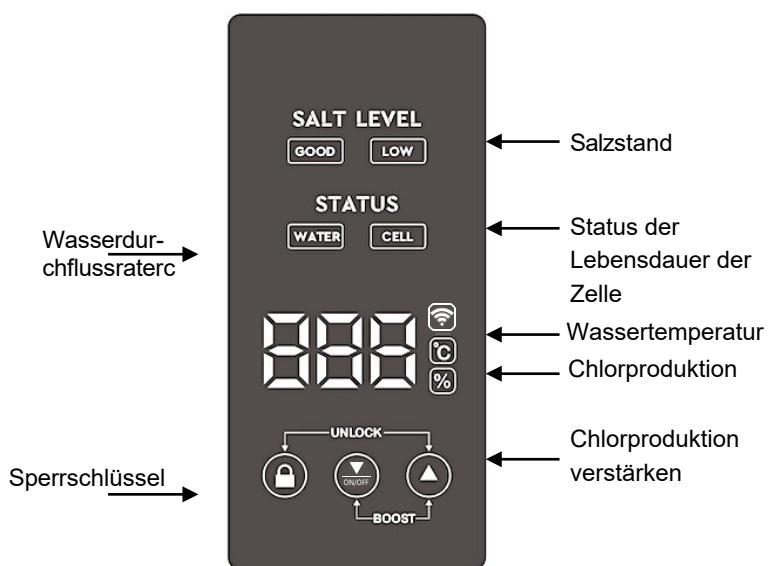
4. Überprüfen Sie nach der Installation und Konfiguration regelmäßig den Chlorgehalt, um ihn optimal anzupassen und den Chlorgehalt in Ihrem Schwimmbad aufrechtzuerhalten.



## EIGENSCHAFTEN

Über den Touchscreen lassen sich alle Funktionen des SSCnano+ bequem bedienen.

Eine Funktion zum Schutz vor versehentlicher Manipulation sperrt den Bildschirm nach 60 Sekunden Inaktivität.  
Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt BEDIENUNG.



**Wasser durchflussschalter:** Das Gerät ist für einen Wasserdurchfluss von 3 bis 10 m<sup>3</sup>/h ausgelegt. Wenn der Wasserdurchfluss zu gering ist oder die Pumpe nicht funktioniert, unterbricht der Wasserdurchflussschalter die Stromversorgung der Salzelektrolysezelle, um das System vor Beschädigungen, Überhitzung oder Gasansammlungen zu schützen. Es wird kein Chlor produziert. Informationen zu den Funktionen der Anzeigen finden Sie im Abschnitt BETRIEB.

**WATER-Anzeige** (Anzeige des Wasserdurchflussschalters): Diese Anzeige zeigt den Wasserdurchfluss durch die Titanplattenkammer des Inline-Salzelektrolysegeräts an.  
Rot: Der Wasserdurchfluss durch den Online-Salzelektrolysator ist unzureichend. Es wird kein Chlor produziert. Weiß: Der Wasserdurchfluss ist für die Chlorproduktion ausreichend.

**Temperatursensor:** Wenn die Wassertemperatur des Pools unter 10°C (+/-1,5°C) fällt, unterbricht der Temperatursensor die Stromversorgung der Zelle des Salzelektrolysegeräts, um das System vor Schäden zu schützen, und es wird kein Chlor produziert. Wenn das Symbol „°C“ kontinuierlich leuchtet, zeigt die Digitalanzeige die tatsächliche Wassertemperatur an. Wenn die Wassertemperatur 10 °C überschreitet, nimmt der Elektrolyseur seinen normalen Betrieb wieder auf und die Digitalanzeige zeigt den Prozentsatz der Chlorproduktion an. Weitere Informationen zu den Anzeigen finden Sie im Abschnitt BETRIEB.

**Salzgehalt-Sensor:** Das System ist für eine Salzkonzentration von 2800 bis 4500 ppm ausgelegt (siehe Tabelle auf Seite 8). Bei jedem Einschalten des Salzelektrolysegeräts blinkt der äußere Kreis der Digitalanzeige, um anzudeuten, dass sich das Elektrolysegerät im Analysemodus befindet. Nach zwei Minuten zeigt die LED-Anzeige einen der vier Salzgehaltsbereiche mit einer Genauigkeit von +/- 500 ppm an. Die Salzgehalt-Statusanzeige überprüft täglich den Salzgehalt und zeigt den Salzgehalt an. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt BEDIENUNG.

**Salzgehalt-Statusanzeigen:** Der Inline-Salzelektrolysator überprüft täglich den Salzgehalt des Poolwassers und zeigt den Wert wie folgt an:  
Weiße GOOD-Anzeige (leuchtet dauerhaft): Der Salzgehalt ist gut. Der Salzgehalt des Poolwassers liegt zwischen 2800 ppm und 4500 ppm.  
Weiße GOOD-Anzeige (blinkt): Der Salzgehalt liegt über 4500 ppm. Ein hoher Salzgehalt erhöht das Risiko der Korrosion der Polausrüstung und der Beschädigung der Titanplatten.  
Weiße LOW-Anzeige (leuchtet dauerhaft): Geringer Salzgehalt. Der Salzgehalt liegt unter 2800 ppm. Der Inline-Salzelektrolysator produziert Chlor mit verminderter Effizienz.  
Sehr geringer Salzgehalt: Wenn der Salzgehalt unter 2000 ppm fällt, produziert der Inline-Salzelektrolysator kein Chlor mehr. Auf der Digitalanzeige blinkt „ER1“ in weißer Schrift.

**CELL-Anzeige:** Diese Anzeige gibt den Zustand der Titanplatten des Elektrolysegeräts an, die gelegentlich überprüft werden müssen. Auf den Titanplatten können Kalkablagerungen vorhanden sein. Es wird kein Chlor produziert. Weiß (blinkend): Der Inline-Salzelektrolyseur muss überprüft werden. Möglicherweise befinden sich Kalkablagerungen auf den Titanplatten. Es wird kein Chlor produziert.

Weiß (leuchtet dauerhaft): Der Online-Salzelektrolyseur funktioniert ordnungsgemäß und produziert Chlor.

Aus (kein Licht): Der Online-Salzelektrolysator ist ausgeschaltet und produziert kein Chlor. Er befindet sich möglicherweise in der elektrolysefreien Phase eines Desinfektionszyklus und wird in Kürze wieder in Betrieb gehen.

**WATER-Anzeige:** Wenn diese Anzeige weiß leuchtet, zeigt sie den Wasserdurchfluss durch die Titanplatten an und dass der Durchfluss für die Chlorproduktion ausreichend ist. Eine rote Anzeige bedeutet, dass der Wasserdurchfluss für die Chlorproduktion zu gering ist. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt BETRIEB.

**Selbstreinigungsfunktion:** Automatische Polaritätsumkehr alle 8 Stunden, um Kalkablagerungen (Kalzium) auf den Titanplatten zu verhindern. Bei einer Unterbrechung der Stromversorgung speichert der Zähler seinen Status. Im BOOST-Modus erfolgt die Polaritätsumkehr ebenfalls alle 8 Stunden. Der Wechsel zwischen den Polen „+“ und „-“ dauert 1 bis 2 Minuten.

**BOOST-Modus:** Bei niedrigem Chlorgehalt kann diese Funktion die Elektrolyseausgabe so konfigurieren, dass sie während der nächsten 24 Betriebsstunden der Schwimmbadpumpe kontinuierlich arbeitet.

#### **Speicherfunktion (Speichermodus)**

Der SSCnano+ ist mit einer automatischen Speicherfunktion ausgestattet, die keine Tastenkombinationen oder manuellen Eingriffe erfordert. Durch dieses Design kann der SSCnano+ an ein Automatisierungssystem angeschlossen werden (die Hauptstromversorgung des Geräts kann an ein automatisiertes System angeschlossen werden).

Speicherung der Parameter:

Bei jeder Änderung der Parameter speichert das Gerät automatisch den ausgewählten Elektrolysemodus. Jede neue Änderung ersetzt die vorherige Einstellung; nur der zuletzt konfigurierte Elektrolysemodus bleibt erhalten.

Verhalten bei Abschaltung oder Stromausfall:

Bei einem Ausfall des Geräts oder einer Unterbrechung der Stromversorgung startet das SSCnano+ automatisch neu, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Die Chlorproduktion wird automatisch genau an der Stelle fortgesetzt, an der sie unterbrochen wurde, wobei alle Parameter beibehalten werden.

#### **Anzeige**

Der auf dem Bildschirm angezeigte Modus entspricht immer dem zuletzt gespeicherten Elektrolysemodus.

## **BETRIEB**

Gerät ausschalten:

Die Stromversorgung ist eingeschaltet und das Gerät ist in Betrieb. Halten Sie die Taste „▼“ 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten; halten Sie die Taste „▼“ erneut 5 Sekunden lang gedrückt, um es wieder einzuschalten.

**Sperre gegen unbeabsichtigte Bedienung:** Nach 60 Sekunden Inaktivität leuchtet die Sperrtaste  auf und der Bildschirm wird gesperrt, wobei ein rotes Licht angezeigt wird. Um die Sperre aufzuheben, halten Sie die Tasten „“ und „

Durch Drücken der Sperrtaste „

**Temperatur:** Drücken Sie die Taste „

**Salzgehalt:** Drücken Sie die Taste „

Lebensdauer der Zelle: Halten Sie die Tasten „

Wenn die Digitalanzeige 000 anzeigt, beträgt die Elektrolysedauer weniger als 100 Stunden; Wenn sie 001 anzeigt, beträgt die lektrolysedauer zwischen 100 und 200 Stunden (ausschließlich); bei einer Anzeige von 002 liegt die Elektrolysedauer zwischen 200 und 300 Stunden (ausschließlich); bei einer Anzeige von 100 liegt die zwischen 10.000 und 10.100 Stunden (ausschließlich). Bitte überprüfen Sie die entsprechende Dauer entsprechend.

**Chlorproduktion (Elektrolyse):** Beim Start wird zunächst die Elektrolyseausgabe angezeigt und das weiße %-Symbol leuchtet auf. Nachdem andere Werte angezeigt wurden, drücken Sie bitte dreimal die Taste „

Mit der Taste 

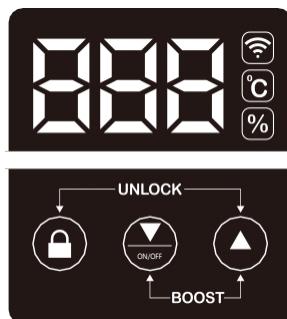
Anzeigestatus und Chlorproduktionszeit:			
Modus	Wert	Anzeige	Chlorproduktion
1	0	keine	keine
2	2	Festnetz „002“	75 Sekunden pro Stunde
3	4	Festnetz „004“	150 Sekunden pro Stunde
4	6	Festnetz „006“	16 Sekunden alle 5 Minuten
5	8	Festnetz „008“	22 Sekunden alle 5 Minuten
6	10	Festnetz „010“	30 Sekunden alle 5 Minuten
7	20	Festnetz „020“	55 Sekunden alle 5 Minuten
8	40	Festnetz „040“	105 Sekunden alle 5 Minuten
9	60	Festnetz „060“	160 Sekunden alle 5 Minuten
10	80	Festnetz „080“	215 Sekunden alle 5 Minuten
11	100 %	Festnetz „100“	265 Sekunden alle 5 Minuten
12	100 %	Blinkend „100“	BOOST-Modus: 24 Stunden lang kontinuierlich

**BOOST-Modus:** Bei niedrigem Chlorgehalt ermöglicht diese Funktion die Einstellung der Elektrolyseausgabe, sodass sie während der nächsten 24 Betriebsstunden der Schwimmbadpumpe kontinuierlich läuft. Danach kehrt das Gerät zu seiner voreingestellten Ausgabe zurück. Die 24 Stunden sind mit der Betriebszeit der Pumpe synchronisiert.

Um den BOOST-Modus zu aktivieren, halten Sie die Tasten 

Um den BOOST-Modus zu deaktivieren, halten Sie die Tasten 

Manuell abgebrochen: Das Gerät kehrt in den aktiven Elektrolysemodus zurück, bevor der BOOST-Modus aktiviert wurde.



## Anschlussspezifikationen.

IEEE 802.11b/g/n. Kanäle 1

bis 14 bei 2,4 GHz.

Unterstützt die Sicherheitsmodi WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 PSK (AES) und WPA3. Die maximale

Ausgangsleistung beträgt +18 dBm für die 802.11b-Übertragung.

Unterstützt die Betriebsmodi STA, AP und STA + AP kombiniert.

## Mobile App: Smart Life

Mit der Smart Life-App können Benutzer den SSCnano+ außerhalb des Heimnetzwerks über ihre Mobiltelefone steuern. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um die Installation der Smart Life-App abzuschließen und den SSCnano+ zu konfigurieren und zu betreiben.

## Installation der Anwendung

Suchen Sie im Google Play Store (Android) oder im App Store (Apple iOS) nach „Smart Life – Smart Living“, um die Anwendung auf Ihr Mobiltelefon herunterzuladen.

iOS) und laden Sie die Anwendung auf Ihr Mobiltelefon herunter.

Android (Play Store)	iOS (AppStore)
 <b>Smart Life - Smart Living</b> Volcano Technology Limited In-app purchases	 <b>Smart Life - Smart Living</b> <small>v1.0.1</small> Smart Living Volcano Technology Limited #30 in Lifestyle  4.7 • 200,000 Ratings Free - Offers In-App Purchases

## Einrichtung der App

Unter diesem Link finden Sie weitere Informationen zur Smart Life-App, darunter zur Installation der App, zur Kontoverwaltung, zur Szenenfunktion, zur Hausverwaltung und vieles mehr.

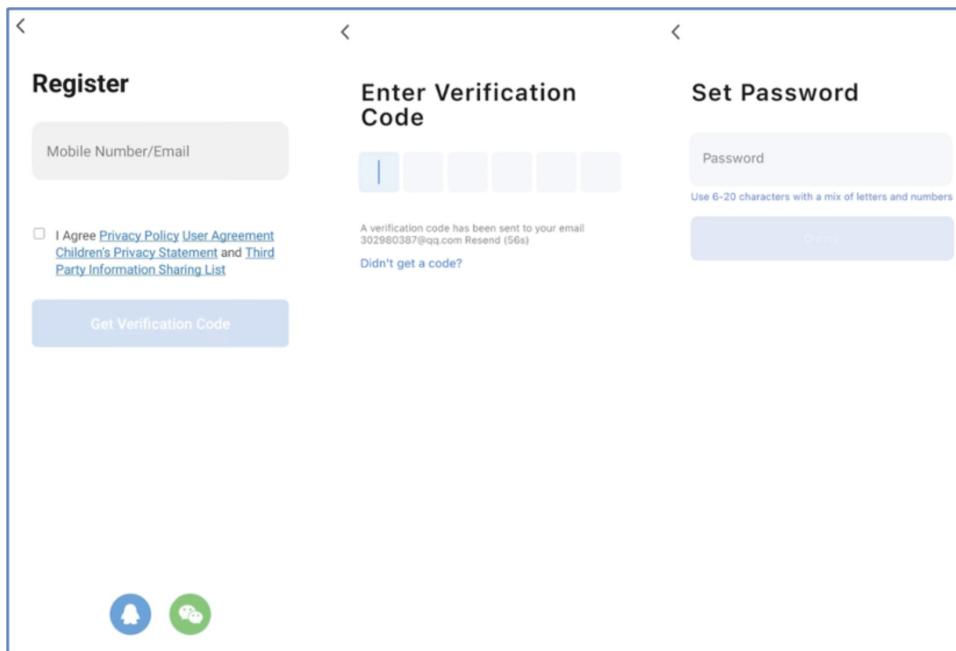
<https://developer.tuya.com/en/docs/iot/user-manual-for-tuya-smart-v3177?id=K9obrofrfk4sk>.

Alternativ können Sie diesen QR-Code scannen, um die Website aufzurufen.



## Führen Sie die folgenden Schritte aus, indem Sie der technischen Support-Website von Tuya folgen:

1. Bitte laden Sie die Smart Life-App auf Ihr Mobiltelefon herunter und installieren Sie sie.
2. Registrieren Sie ein Konto für die Smart Life-App. Sie können eine Handynummer oder eine E-Mail-Adresse eingeben, die Nutzungsvereinbarung, die Datenschutzrichtlinie und die Liste zur Weitergabe von Informationen an Dritte akzeptieren und anschließend auf „Bestätigungscode anfordern“ tippen.
3. Geben Sie den erhaltenen Bestätigungscode ein, um zur Seite für die Passworteinrichtung zu gelangen. Legen Sie wie verlangt ein Passwort fest und tippen Sie auf „Fertig“.
4. Öffnen Sie die Anwendung. Wenn Sie bereits über ein Konto verfügen, tippen Sie auf „Anmelden“, um zur Anmeldeseite zu gelangen.
5. Geben Sie die registrierte Mobiltelefonnummer oder E-Mail-Adresse und das Passwort ein und tippen Sie anschließend auf „Anmelden“.



Nachdem Sie die Smart Life-App installiert und Ihr Konto auf Ihrem Mobiltelefon registriert haben, können wir mit der Verbindung des SSCnano+ mit dem WLAN-Netzwerk beginnen.

## Verbinden Sie Ihren SSCnano+ mit Ihrem WLAN-Netzwerk.

Hinweis: Der verbundene Router muss über einen Internetzugang verfügen.

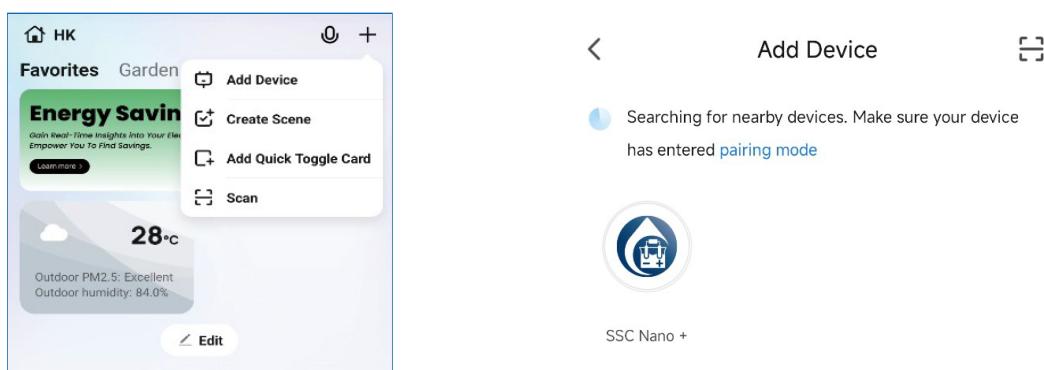
Schritt 1: Aktivieren Sie den Netzwerkkonfigurationsmodus in der Benutzeroberfläche des SSCnano+.

SCHRITT	BESCHREIBUNG	SCREENSHOTS (FÜR ALLE SCHRITTE)
1	Schalten Sie das SSCnano+ ein. Nach dem Einschalten führt das Salzelektrolysegerät eine zweiminütige Analyse durch, während der die dreistellige Anzeige um den Außenring läuft.	

<p>2</p> <p>Sobald die Analyse abgeschlossen ist, drücken und halten Sie erneut die folgenden drei Tasten: „“ + „“ + „“, bis das WLAN-Symbol schnell blinkt. Der SSC-nano+ wechselt in den Netzwerkkonfigurationsmodus</p>	
--	--

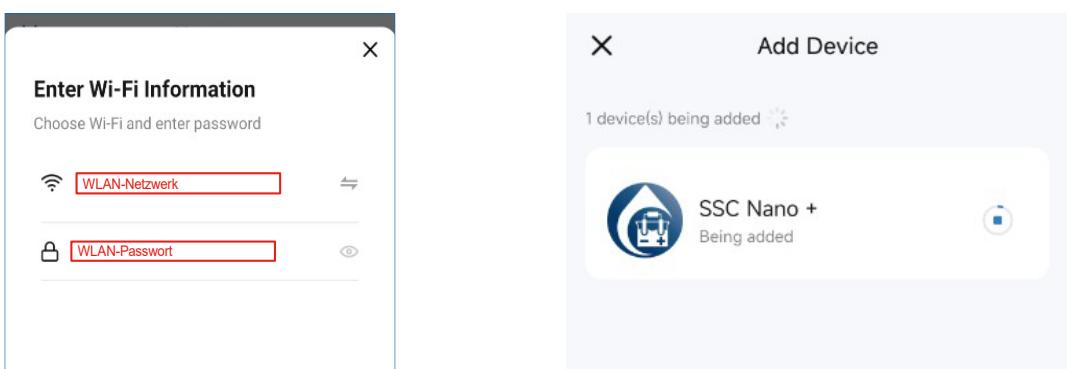
## Öffnen Sie die Smart Life-App und klicken Sie in der App auf „Gerät hinzufügen“.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die vorherigen Schritte (Netzwerkkonfiguration des SSCnano+) abgeschlossen sind.  
Schritt 2: Verbinden Sie den SSCnano+ mit dem Mobiltelefon.



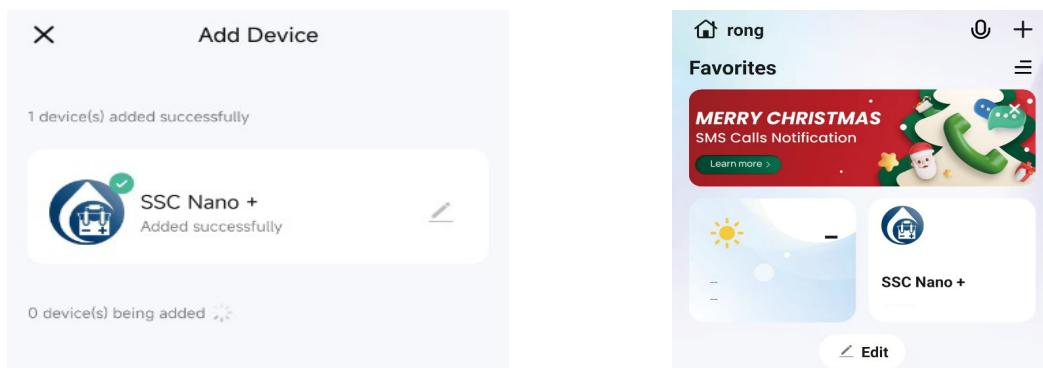
1) Klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“.

2) Wählen Sie das Symbol SSCNANO+



3) Wählen Sie Ihr Netzwerk aus  
UND GEBEN SIE DAS PASSWORT EIN.

4) Bitte warten Sie, bis die Konfiguration  
abgeschlossen ist.

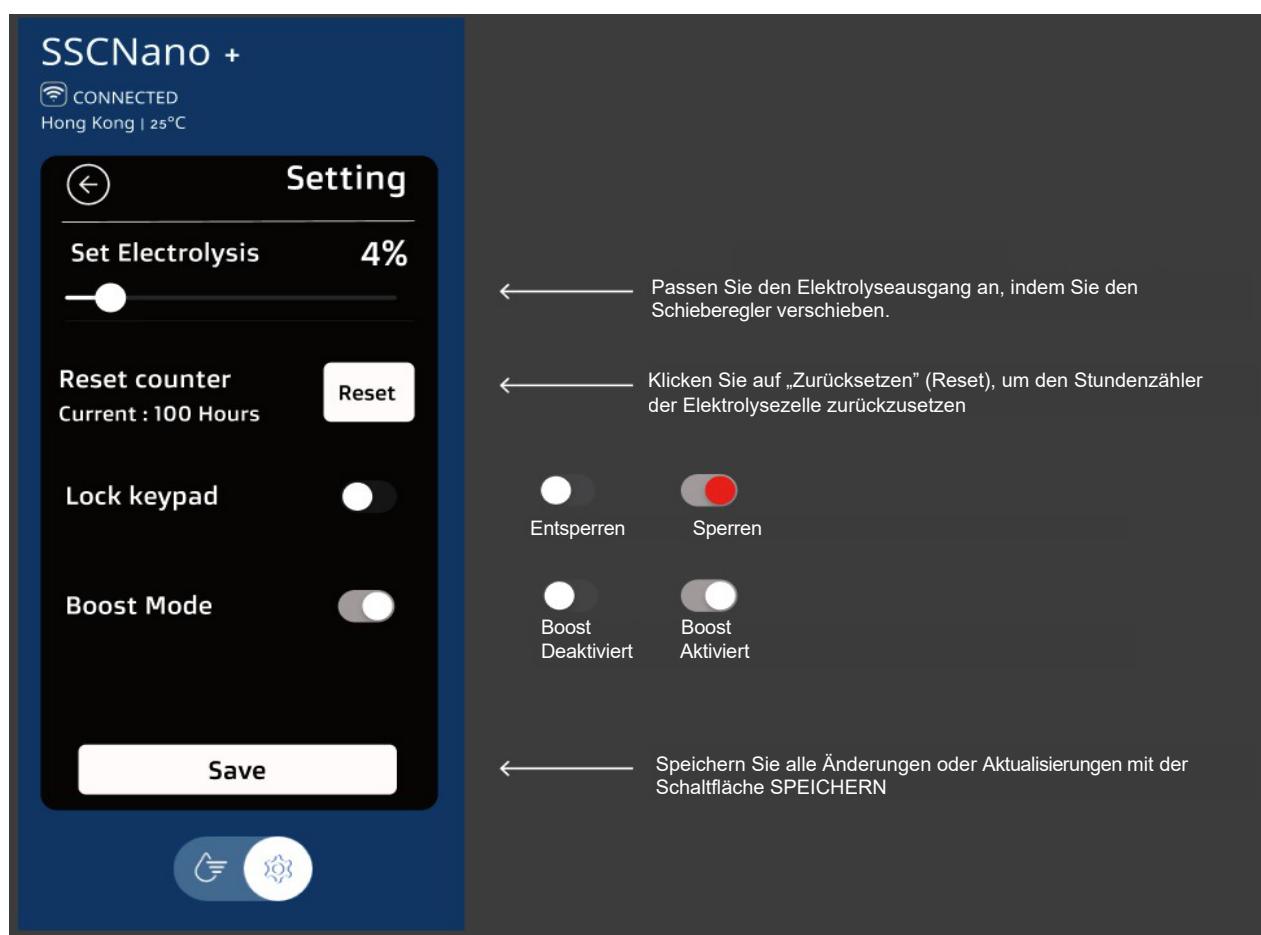
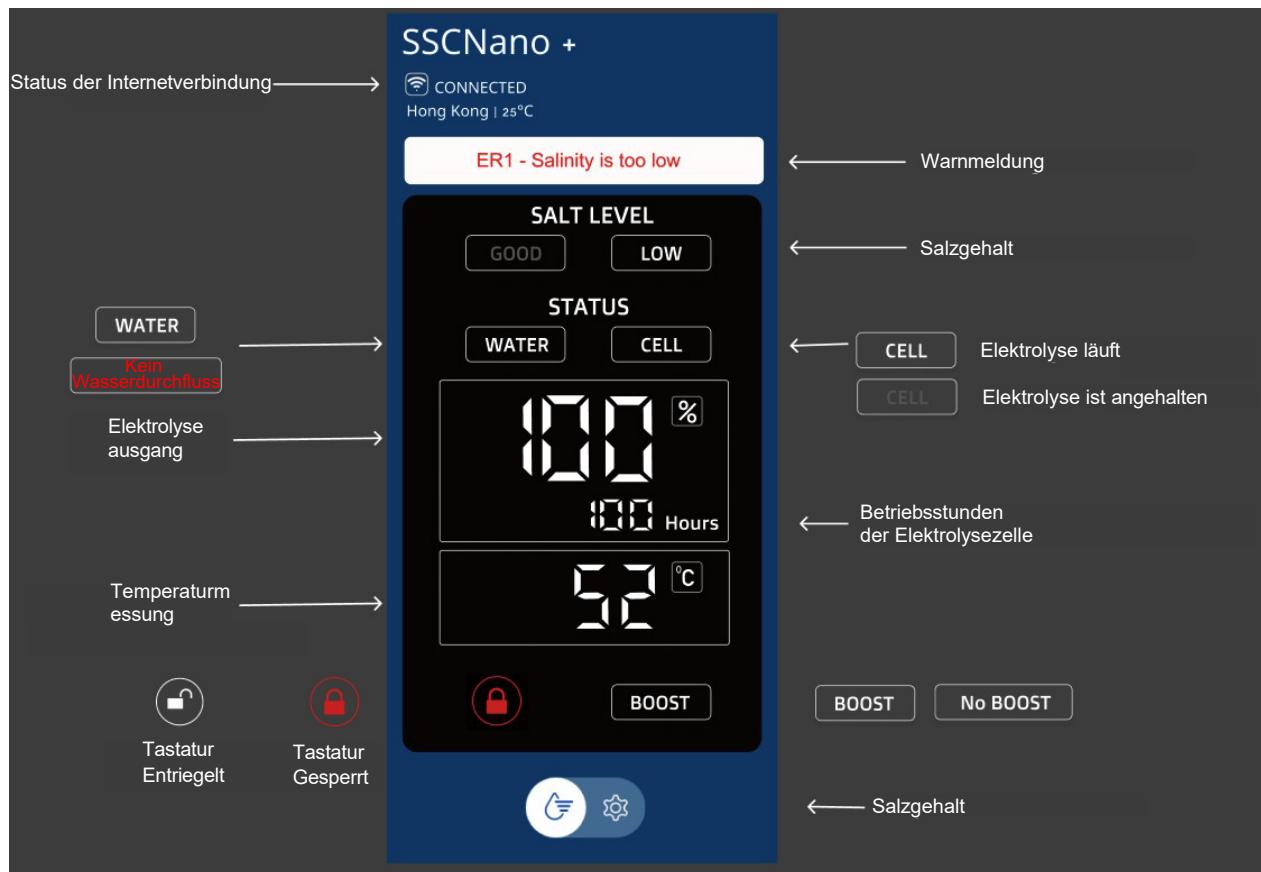


5) Das Gerät wurde erfolgreich konfiguriert.

6) FERTIG.

## Anwendungsschnittstelle

Über die Benutzeroberfläche können alle Einstellungen und Programmierungen des SSCnano+ vorgenommen werden, genau wie über das Bedienfeld am SSCnano+, mit Statusanzeige. Sie ist einfach zu bedienen und bietet alle erforderlichen Funktionen.



## SALZ

### SALZ ZUM POOLWASSER HINZUFÜGEN

Die erforderliche Salzmenge liegt zwischen 2800 und 4500 ppm. Der empfohlene Salzgehalt für einen neuen oder gefüllten Pool beträgt 3500 ppm.

- Schalten Sie die Pumpe aus. Starten Sie die Pumpe erst wieder, wenn sich das gesamte Salz aufgelöst hat.
- Geben Sie das Salz direkt in den Pool und verteilen Sie es gleichmäßig im gesamten Becken. Lassen Sie das Salz nicht am Boden des Pools haufenweise liegen bleiben.
- Geben Sie keine großen Mengen Salz in die Nähe des Skimmers, des Bodenablaufs oder der Ansaugöffnungen des Whirlpools, da dies die Rohre verstopfen oder die Pumpe beschädigen könnte.
- Warten Sie mehrere Stunden, bis sich das Salz aufgelöst hat.
- Lassen Sie das Filtersystem 24 Stunden lang laufen.
- Die einzige Möglichkeit, überschüssiges Salz aus dem Poolwasser zu entfernen, besteht darin, den Pool teilweise zu entleeren und mit frischem Wasser zu füllen.

Überlaufbecken: Achten Sie darauf, das Volumen des Pufferbehälters mit einzubeziehen.

Das Salz geht nicht durch Verdunstung verloren.

Ein Großteil der hypochlorigen Säure kehrt nach der Desinfektion in Form von Salz zurück, jedoch nicht vollständig, und ein Teil geht verloren durch:

- Rückspülung, Spritzwasser und starken Regenfällen
- Abbau von Chlor durch UV-Strahlung der Sonne zu Gasen, die aus dem Schwimmbecken entweichen
- Die Belastung durch Badegäste: Schweiß, Urin und Kosmetika verbrauchen Chlor und erzeugen nicht wiederverwertbare Nebenprodukte.

Daher ist es notwendig, gelegentlich Salz nachzufüllen.

### SALZART

Verwenden Sie ausschließlich Salz, das speziell für den Einsatz in Schwimmbädern raffiniert wurde. Beziehen Sie Schwimmbadsalz bitte bei Ihrem Schwimmbadhändler.



#### Verwenden Sie bitte NICHT folgende Salzarten:

Salz mit Zusatzstoffen oder Verunreinigungen sowie Speisesalz führen zu einem vorzeitigen Ausfall der Zelle.

1. Steinsalz.
2. Salz mit einem Gehalt von mehr als 1 % Natriumferrocyanid (gelbes Natriumprussiat).
3. Salz mit mehr als 1 % Antiklumpmitteln.
4. Jodiertes Salz.
5. Salz in Lebensmittelqualität (aus dem Supermarkt oder der Gastronomie).

Typische Salzmenge für 4000 ppm

Volumen m <sup>3</sup>	Salz kg	Volumen US-Gallonen	Salz in Pfund
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

## WARTUNG

Die Zelle des Salzelektrolysegeräts hat eine Lebensdauer von etwa 8.000 Stunden (ca. 1.000 bis 1.300 Tage), abhängig von den Einstellungen für die Chlorproduktion und der Filterzeit.

Überprüfen Sie den Zustand der Zelle mindestens einmal pro Jahr oder häufiger, wenn Sie Anzeichen für eine verminderte Chlorproduktion feststellen.

**Inspektion:** Schalten Sie das Filtersystem aus. Ziehen Sie das Netzkabel ab. Entfernen Sie das gesamte Hauptgehäuse des SSCnano+ Salzelektrolysegeräts und schauen Sie hinein. Wenn weiße Kalkablagerungen auf den Titanplatten vorhanden sind, muss die Zelle gereinigt werden.

## REINIGUNG DER TITAN-SALZZELLE

Tragen Sie Schutzkleidung.

Sie benötigen:



- Eine spezielle Reinigungsflüssigkeit für Zellen aus Ihrem Schwimmbadfachgeschäft,  
oder
- verdünnte Salzsäure (Muriatsäure) (fügen Sie die Säure immer zum Wasser hinzu),  
oder
- eine verdünnte pHminus-Lösung (Natriumhydrogensulfat).



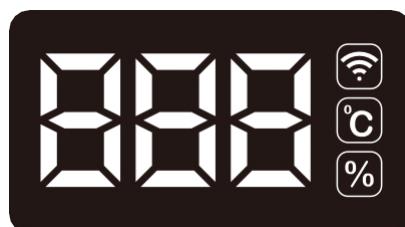
Wir empfehlen, anstelle von verdünnter Salzsäure einen Reiniger für Salzelektrolysezellen aus Ihrem Schwimmbadfachgeschäft oder aufgelöstes pHminus zu verwenden. Dies ist eine sicherere Alternative, die weder für Sie noch für die Salzelektrolysezelle schädlich ist.

### Anleitung

1. Nachdem Sie den Hauptkörper entfernt haben, verschließen Sie ein Ende mit einem Stopfen.
2. Füllen Sie etwa ein Drittel des Hohlraums mit der Säurelösung und verschließen Sie dann das andere Ende.
3. Schütteln Sie den Behälter kräftig und lassen Sie ihn 10 bis 15 Minuten stehen, damit der Kalk (Kalzium) vollständig durch die Reinigungsflüssigkeit oder Säure aufgelöst wird. Bei stärkeren Kalziumablagerungen wiederholen Sie den Vorgang. Wenn nach dem Aufweichen mit der Säurelösung noch Ablagerungen zurückbleiben, entfernen Sie diese mit Kunststoff- oder Holzstreifen.  
Bitte berühren Sie die Titan-Klingen nicht mit Gegenständen aus Metall.
4. Sobald die Zelle des Salzelektrolysegeräts sauber ist, entsorgen Sie die Reinigungsmischung und spülen Sie die Zelle mit frischem Wasser ab.
5. Verbinden Sie den Elektrolyseur wieder mit den Wasserleitungen und ziehen Sie die Schellen fest.
6. Schließen Sie das Stromkabel der Zelle wieder an das Netzteil an.
7. Stellen Sie das System wieder auf Automatik- oder Timer-Modus und überprüfen Sie alle Funktionen.

## FEHLERBEHEBUNG

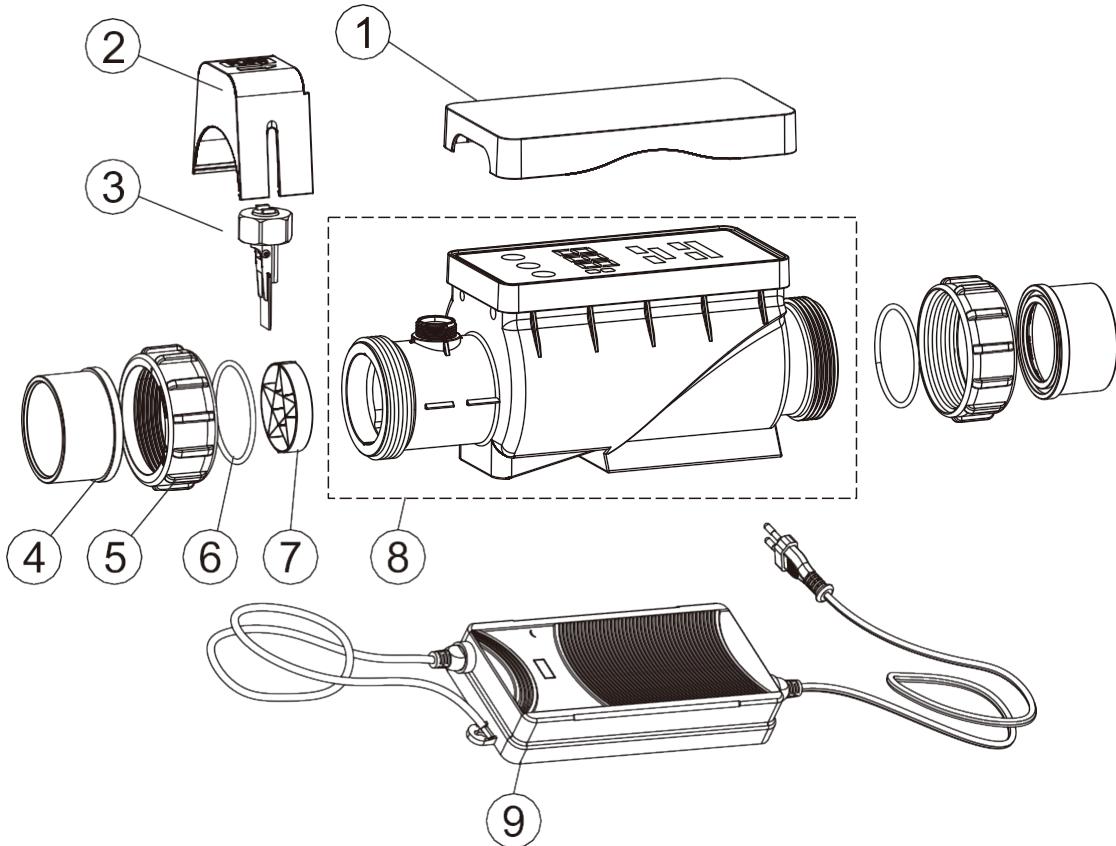
Regelmäßige Tests der Wasserchemie des Pools und dessen Wartung sowie eine korrekte Stromversorgung sind für den reibungslosen Betrieb von Salzelektrolysegeräten unerlässlich.



Anzeige	Beschreibung	Lösung
<b>E01</b>	Der Salzgehalt liegt unter 2000 ppm oder es fließt kein Wasser.	Der Salzgehalt muss zwischen 2800 und 4500 ppm liegen. Fügen Sie Salz hinzu, die Elektrolyseanlage sollte dann normal funktionieren. Überprüfen Sie den Wasserdurchfluss.
<b>E02</b>	Die Wassertemperatur liegt unter 10 °C oder der Temperatursensor ist möglicherweise defekt.	Erhöhen Sie die Wassertemperatur auf 10 °C bis 45 °C. Wenn die Anzeige „E02“ weiterhin erscheint, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
<b>E03</b>	Der Strom der Stromversorgungseinheit überschreitet den Grenzwert.	Bitte ersetzen Sie das Netzteil. Sollte sich das Display nicht einschalten lassen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
<b>E04</b>	Ungewöhnliche Spannung.	Überprüfen Sie alle Anschlüsse und die Stromversorgung.
<b>E05</b>	Die Temperatur der Hauptplatine ist zu hoch.	Schalten Sie das Gerät aus und warten Sie, bis die Temperatur gesunken ist.
<b>E06</b>	Bei über 52 °C schaltet sich der Elektrolyseur zum Schutz des Systems aus.	Die Elektrolyse wird wieder aufgenommen, sobald die Temperatur innerhalb der Grenzwerte liegt.
Die CELL-Anzeige blinkt	Mögliche Kalkablagerungen auf den Titanplatten. Wasserhärte > 400 ppm.	Überprüfen Sie die Zelle. Reinigen Sie die Zelle. Siehe WARTUNG. Prüfen Sie die Kalziumhärte des Wassers.
CELL-Anzeige erloschen	Der programmierte Zyklus ist „ausgeschaltet“, wahrscheinlich weil ein Zyklus beendet ist oder das Gerät gerade seine Polarität umkehrt.	Bitte warten Sie, bis ein Zyklus abgeschlossen ist. Passen Sie die Leistung nach Bedarf an.
LED „LOW“ leuchtet.	Salzstand niedrig. Der Salzgehalt liegt unter 2800 ppm.	Fügen Sie mehr Salz hinzu, bis mindestens 4500 ppm erreicht sind.
Die Anzeige „GOOD“ blinkt.	Der Salzgehalt liegt über 4500 ppm.	Der Salzgehalt liegt über 4500 ppm. Lassen Sie einen Teil des Wassers ab und füllen Sie frisches Wasser nach.
Die Anzeige „WATER“ leuchtet rot.	Wasserdurchfluss unzureichend.	Überprüfen Sie den Filterdruck (Waschen oder Reinigen/Auswechseln der Filterpatrone). Überprüfen Sie die Schläuche oder Skimmer auf Verstopfungen. Überprüfen Sie die Einstellungen der Ventile. Überprüfen Sie die Pumpe auf Undichtigkeiten. Überprüfen Sie die Funktion des Durchflussschalters.

Abgesehen von der Reinigung der Zelle des Salzelektrolysegeräts gibt es keine vom Benutzer reparierbaren Teile. Sollte keine der oben genannten Lösungen zur Wiederaufnahme der Chlorproduktion führen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

## ERSATZTEILE



Nr.	Code	Beschreibung	Menge
1	12405029	Transparenter Deckel	1
2	12433030	Abdeckung für Durchflussschalter	1
3	50903056	Durchflussschalter FS-SW320	1
4	12435085	GB63-Verschraubung	2
4	12435084	2-Zoll-Verschraubung	2
5	12401298	Überwurfmutter	2
6	51504281	O-Ring d60x3,5	2
7	10416002	Wassererteilungsventil	1
8	12440111	Haupteinheit 20 g/h – SSCnan0+ 20	1
	12440112	Haupteinheit 30 g/Std. – SSCnan0+ 30	1
	12440113	Haupteinheit 40 g/Std. – SSCnan0+ 40	1
9	50928016	Netzteil 20 g/Std. GM130-1760700-2DG	1
	50928017	Stromversorgung 30 g/Std. GM152-2500600-2DG	1
	50928018	Stromversorgung 40 g/Std. GM259-2900700-2DG	1

## GARANTIEBEDINGUNGEN

Als Erstkäufer der Ausrüstung, die Sie bei einem autorisierten internationalen Händler oder Wiederverkäufer erworben haben, garantiert Emaux Water Technology Co Ltd, dass seine Produkte unter normalen Nutzungsbedingungen während der Garantiezeit frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum und gilt nur für den Erstkäufer. Sie ist nicht auf Personen übertragbar, die das Produkt zu einem späteren Zeitpunkt erwerben. Diese Garantie schließt alle Verschleißteile aus.

Während der Garantiezeit repariert oder ersetzt der autorisierte Emaux-Händler defekte Teile durch neue Teile oder, nach Ermessen von Emaux, durch gebrauchte, reparierbare Teile, die in ihrer Leistung den neuen Teilen entsprechen oder diese übertreffen. Diese beschränkte Garantie gilt nur für Produkte, die bei autorisierten Emaux-Händlern gekauft wurden. Sie gilt nicht für Produkte, die in den folgenden Fällen beschädigt oder defekt geworden sind:

- (a) infolge eines Unfalls, einer unsachgemäßen Verwendung oder eines Missbrauchs;
- (b) aufgrund höherer Gewalt;
- (c) durch eine Verwendung außerhalb der nachstehend angegebenen Parameter;
- (d) durch die Verwendung von Teilen, die nicht von Emaux hergestellt oder verkauft wurden;
- (e) infolge einer Änderung des Produkts;
- (f) aufgrund eines Krieges oder einer terroristischen Handlung;
- (g) aufgrund eines Eingriffs durch eine andere Person als einen autorisierten Emaux-Händler oder -Vertreter.

AUSSER IN DEN IN DIESER GARANTIE AUSDRÜCKLICH GENANNTEN FÄLLEN GIBT EMAUX KEINE WEITEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH STILLSCHWEIGENDER GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. EMAUX LEHNT JEGLICHE GARANTIE AB, DIE NICHT AUSDRÜCKLICH IN DIESER BESCHRÄNKten GARANTIE GENANNT IST. ALLE GESETZLICH VORGESCHRIEBENEN STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN SIND AUF DIE BEDINGUNGEN DIESER AUSDRÜCKLICHEN BESCHRÄNKten GARANTIE BESCHRÄNKT.

Sie benötigen diese Informationen, wenn Sie einen Service für Ihr Produkt in Anspruch nehmen möchten.	
PRODUKT	
MODELL	
SERIENNUMMER (S/N)	
KAUF-DATUM	
HÄNDLER	

## **ANMERKUNGEN**

Bitte nutzen Sie diesen Bereich, um die Einstellungen und Wartungsinformationen des Geräts zu dokumentieren.

**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](http://www.emauxgroup.com)