

Inverter Salz-Chlorinator

Bedienungsanleitung



InverClear

INDEX

1	Warnungen	1
2	Produkt - Einleitung	2
	2.1 Produktspezifikation.....	2
	2.2 Elektronische Verbindungen	2
3	Poolwasservorbereitung	4
	3.1 Hinzufügen von Salz	4
	3.2 Chemischer Wasserausgleich	5
4	Betrieb des Steuergeräts	6
	4.1 Allgemeine Bildschirmansicht	6
	4.2 Einleitung in den Chlorproduktionsmodus	7
	4.3 Einführung in die LED-Anzeige	8
	4.4 Grundlegende Befehle und Funktionen.....	9
	4.5 Kombinationsbefehle und Betrieb.....	15
5	Salzwiederauffüllung	17
6	Wartung.....	18
	6.1 Reinigung der Elektroden.....	18
	6.2 Wartung der ORP-Sonde (nur Premium)	18
	6.3 Wartung der pH-Sonde (Premium/Medium).....	19
	6.4 Wartung des Dosierers (Optional).....	20
7	Überwinterung	20
8	WiFi-Anweisung	20
	8.1 Inbetriebnahme.....	20
	8.2 OTA-Upgrade.....	23
	8.3 Gerätefreigabe	23
9	Fehlercode und Lösung	25
10	Kundendienst	30

1 Warnungen



WARNUNG: Allgemeine Informationen

1. Lesen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch und auf dem Gerät sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann Verletzungen hervorrufen. Dieses Dokument sollte jedem Poolbenutzer ausgehändigt werden, der es wiederum an einem sicheren Ort aufbewahren sollte
2. Chemikalien können innere und äußere Verbrennungen hervorrufen. Um Tod, schwere Verletzungen und/oder Schäden an der Ausrüstung zu vermeiden, tragen Sie bei der Wartung oder Instandhaltung dieser Ausrüstung eine geeignete Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzbrille, Maske usw.). Dieses Gerät muss an einem ordnungsgemäß belüfteten Ort installiert werden.
3. Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit einem Mangel an Erfahrung und Wissen, sofern Sie nicht Beaufsichtigt werden oder eingewiesen wurden.
4. Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen. Wartung und Reinigung durch den Benutzer dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden
5. Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile
6. Anweisungen sind außerdem verfügbar auf <https://www.aquark.com/inverclear-salt-chlorinator/>



WARNUNG: Elektrische Gefahr.

1. Die Ausrüstung ist nur für den Einsatz in Schwimmbecken bestimmt.
2. Trennen Sie die Ausrüstung vor jedem Eingriff vom Stromnetz.
3. Alle elektrischen Verbindungen müssen von einer qualifizierten, zugelassenen Elektrofachkraft gemäß den im Installationsland geltenden Normen ausgeführt werden.
4. Überprüfen Sie, ob das Gerät an eine Steckdose angeschlossen ist, die gegen Kurzschlüsse geschützt ist. Das Gerät muss auch von einem Trenntransformator oder Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD) mit einem Bemessungsbetriebsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA gespeist werden.
5. Überprüfen Sie, ob die vom Produkt benötigte Versorgungsspannung der Spannung des Verteilernetzes entspricht und ob die Stromkabel für die Stromversorgung des Produkts geeignet sind.
6. Um das Stromschlagrisiko zu verringern, verwenden Sie kein Verlängerungskabel, um das Gerät an das Stromnetz anzuschließen. Verwenden Sie eine Wandsteckdose.
7. Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Es könnte zu einem elektrischen Schlag führen. Ein beschädigtes Netzkabel muss durch einen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden

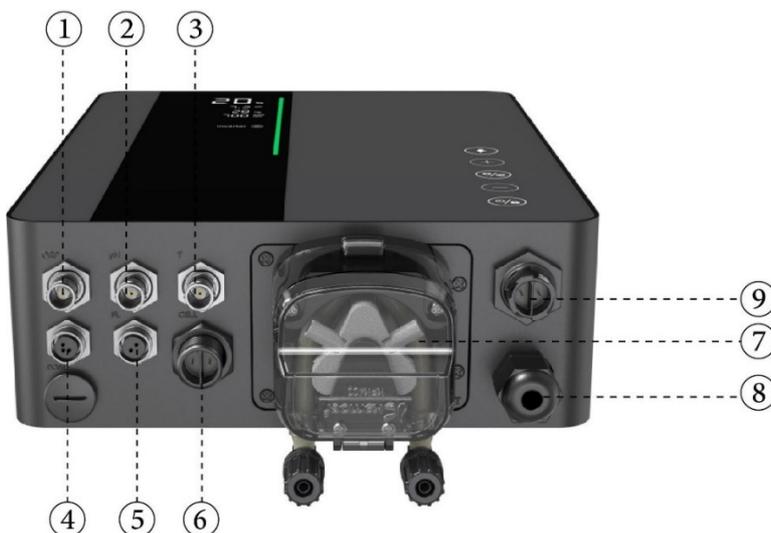
2 Produkt - Einleitung

2.1 Produktspezifikation

Modell	ICS10	ICS16	ICS22	ICS28
Chlorproduktion (g/h) (Salzgehalt: 3000 PPM)	10	16	22	28
Poolvolumen (m³)	15-45	25-65	35-75	45-100
Empfohlener Salzgehalt	2 – 5 (empfohlen 3 g/l)			
Stromversorgung	AC 100/240 V 50/60 Hz			
Max.-Ausgangsspannung	DC 12 V			
Max. Eingangsleistung	70 W	100 W	120 W	175 W
Empfohlener Wasserstrom (m³/h)	5 m ³ /h ~ 18 m ³ /h			
Betriebswassertemperatur	10 °C ~ 40 °C			
Umgebungstemperatur	-5 °C ~ 42 °C			
Elektrolysezellendruck	3,0 bar für Sensorenhalterung, 4,5 bar für Elektrolysezelle			
IP-Rating	IPX4			
Lebensdauer der Zelle	Bis zu 10000 H			

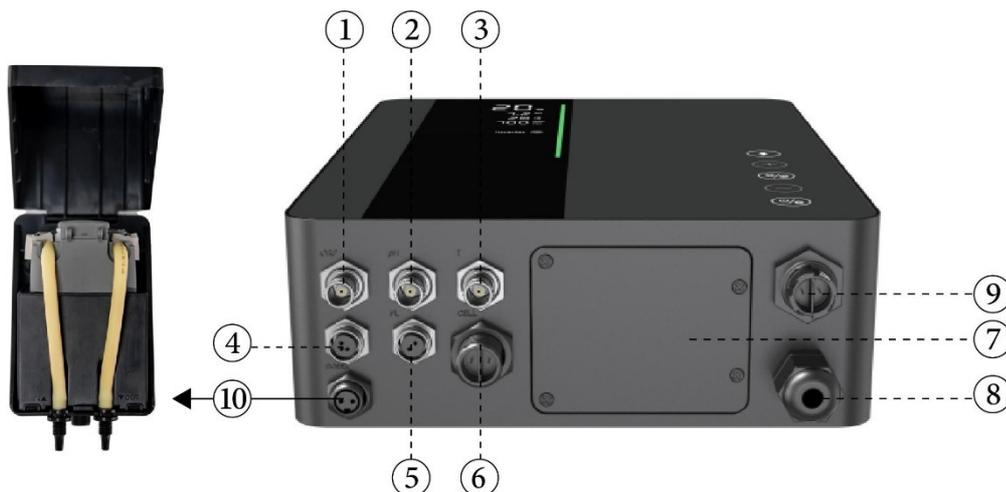
2.2 Elektronische Verbindungen

2.2.1 Steuergerät mit eingebautem pH-Regler



Nr.	Name des Anschlusses	Foto	Beschreibung	
1	ORP		BNC-Anschluss für ORP-Sonde	
2	pH		BNC-Anschluss für pH-Sonde	
3	Temp		BNC-Anschluss für Temperatursensor (integriert mit pH-Sensor)	
4	485 COM		1	485 - A
			3	485 - GND
			4	485 - B
5	Durchflussschalter		Durchflussschalteranschluss	
6	Ausgangsleistung		Zellstromanschluss	
7	Eingebauter pH-Regulator		Links	Säureeinlass
			Rechts	Säureauslass
8	Eingangsleistung		Wechselstromstecker (100/240 V, 50/60 Hz)	
9	AUX		Notstromanschluss	

2.2.2 Steuergerät mit externem pH-Regulator



Nr.	Name des Anschlusses	Foto	Beschreibung
1	ORP		BNC-Anschluss für ORP-Sonde

2	pH		BNC-Anschluss für pH-Sonde	
3	Temp		BNC-Anschluss für Temperatursensor (integriert mit pH-Sensor)	
4	485 COM		1	485 - A
			3	485 - GND
			4	485 - B
5	Durchflussschalter		Durchflussschalteranschluss	
6	Ausgangsleistung		Zellstromanschluss	
7	Dekorpanel		Dekorpanel pH-Regler extern	
8	Eingangsleistung		Wechselstromstecker (100/240 V, 50/60 Hz)	
9	AUX		Notstromanschluss	
10	Dosierer		Externer pH-Regleranschluss	

3 Poolwasservorbereitung

Um das Poolwasser so vorzubereiten, dass es den Chlorinator einschaltet, muss seine chemische Zusammensetzung ausgeglichen und Salz hinzugefügt werden. Einige Änderungen im chemischen Gleichgewicht des Pools können mehrere Stunden dauern

Daher **MUSS** das Verfahren lange VOR dem Einschalten des Chlorinators gestartet werden.

3.1 Hinzufügen von Salz

Fügen Sie Salz ein paar Stunden oder, wenn möglich, am Tag vor dem Einschalten des Chlorinators hinzu. Stellen Sie sicher, dass die empfohlene Salzmenge verwendet wurde.

Messen Sie den Salzgehalt 6 bis 8 Stunden nach der Zugabe von Salz in den Pool

HINWEIS:

- Wenn das Poolwasser nicht frisch ist und/oder gelöste Metalle enthalten kann, verwenden Sie einen Metallentferner gemäß den Anweisungen des Herstellers
- Wenn Ihr Wasser zuvor mit einem chlorfreien Produkt (Brom, Wasserstoffperoxid, PHMB usw.) behandelt wurde, neutralisieren Sie das Produkt oder ersetzen Sie das gesamte Poolwasser
- Wenn Mineralsalz (Magnesiumchlorid und / oder Kaliumchlorid) verwendet wird, fügen Sie etwa das 1,4-fache der normalen Salzmenge hinzu. (Optimaler Mineralsalzgehalt 4200 ppm).

- Wenn Ihr Wasser von einem Brunnen zugeführt wird, mit Trichlorisocyanursäure (2 kg/50 m³ Wasser) schockchloren

3.2 Chemischer Wasserausgleich

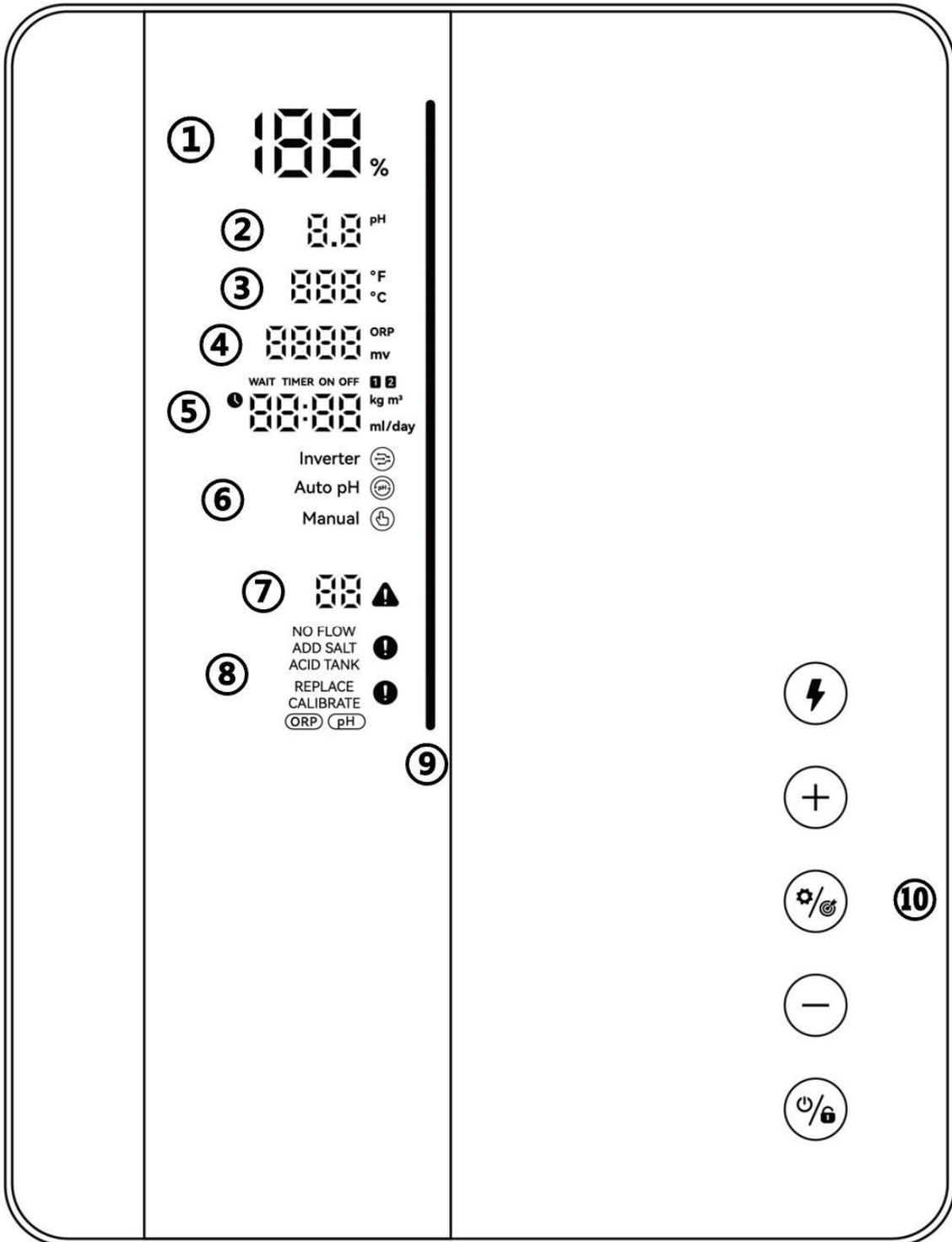
Das Wasser muss manuell ausgeglichen werden, **BEVOR** das Gerät hochgefahren wird.

Die folgende Tabelle fasst die empfohlenen Konzentrationen zusammen. Ihr Wasser sollte regelmäßig geprüft werden, um diese Konzentrationen aufrechtzuerhalten und die Oberflächenkorrosion oder -abnutzung zu minimieren.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG	Empfohlene KONZENTRATIONEN
Salz	Salz 3,0 g/l
Salz (geringer Salzgehalt)	Salz (geringer Salzgehalt) 2,0 g/l
Freies Chlor	Freies Chlor 1,0 bis 3,0 ppm
pH	pH 7,2 bis 7,6
Cyanursäure	20 bis 30 ppm max, 0 ppm im Innenpool (Fügen Sie bei Bedarf einen Stabilisator hinzu)
Gesamtalkalität	80 bis 120 ppm
Wasserhärte	200 bis 300 ppm
Metalle	0 ppm
Algazid	Die Verwendung von Algazid ist eine Option, aber muss frei von Kupfer sein

4 Betrieb des Steuergeräts

4.1 Allgemeine Bildschirmansicht



Gekennzeichneter Bereich	Beschreibung	Symbol
①	Echtzeit-Chlorproduktion/ Aktualisierungsvorgang	OTA- 100%
②	Echtzeit-pH * Wenn pH < 6,5 oder pH > 8 wird die pH-Zahl blinken.	8.8 pH
③	Echtzeit-Wassertemperatur (°C/°F)	88.8 °F 8.8 °C
④	Echtzeit-ORP-Wert * “---” Anzeige, wenn der Wert 990 mV überschreitet * wenn ORP < 600 werden das ORP-Symbol und die Nummer blinken.	999.9 ORP mv
⑤	Poolvolumen, Boost-Modus-Countdown, Salzhinzufüfungsmenge, Säurehinzufüfungsmenge.	WAIT TIMER ON OFF 1 2 00:00 kg m ³ 00:00 ml/day
⑥	Chlorproduktionsmodus: Invertermodus	Inverter
	Chlorproduktionsmodus: Auto-pH-Modus	Auto pH
	Chlorproduktionsmodus: Manueller Modus	Manual
⑦	Fehlercodes	88
⑧	Warnungen	NO FLOW ADD SALT ACID TANK REPLACE CALIBRATE ORP pH
⑨	LED-Anzeige Grün: Geeignet fürs Schwimmen Rot: Instabiler Wasserzustand Abnormaler ORP- oder pH-Wert (LED blinkt durchgehend) * Nur verfügbar mit ORP-Sonde & pH/Temp-Sonde	
⑩	Boost-Modus-Schalter	
	Hochtunen	
	Einstellungen/Kalibrierung	
	Herabtunen	
	Strom/Verriegelung	

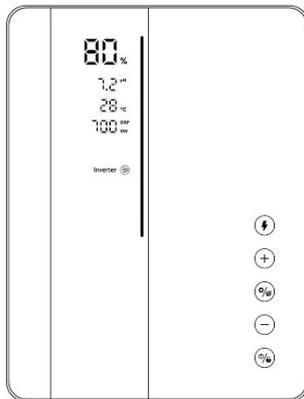
4.2 Einleitung in den Chlorproduktionsmodus

Der Chlorinator kann auf 3 verschiedene Arten gemäß verschiedener Chlorproduktionsmodi konfiguriert werden.

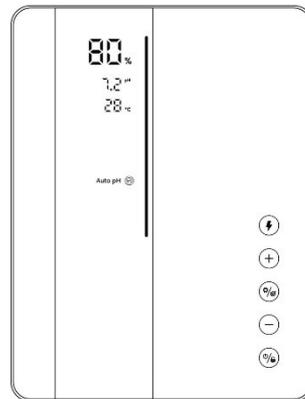
Konfiguration	Premium-Modell	Medium-Modell	Basic-Modell
---------------	----------------	---------------	--------------

Hardware-Optionen		ORP+pH+Dosierer	pH+Dosierer	/
Auswählbarer Chlorproduktionsmodus	Invertermodus	√	-	-
	Auto-pH-Modus	-	√	-
	Manueller Modus	√	√	√

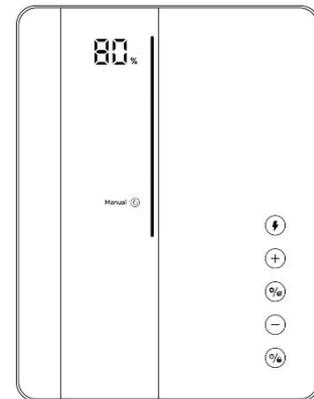
Der HOME-Bildschirm von jedem Chlormodus wird wie folgt gezeigt:



Invertermodus



Auto-pH-Modus



Manueller Modus

4.3 Einführung in die LED-Anzeige

Die LED-Anzeige von jedem Chlormodus wird wie folgt gezeigt:

Status		LED-Anzeige
Wasserqualitätsanzeigezeit erneuern	Geeignet fürs Schwimmen	Grün
	1. Instabiler Wasserzustand 2. Abnormaler ORP- oder pH-Wert * Nur verfügbar mit ORP-Sonde oder pH/Temp-Sonde	Rot, blinkt durchgehend
Chlorproduktion	Produziert Chlor	Invertermodus: Scrollen und Wasserqualität anzeigen Auto-pH-Modus: Scrollen, wird rot, wenn mit abnormalem pH-Wert Manueller Modus: Scrollen, bleibt grün
	Standby	Invertermodus: Zeigt durchgehend die Wasserqualität Auto-pH-Modus: aus Manueller Modus: aus
	Chlorproduktion wird aufgrund von Fehlern gestoppt	Invertermodus: Zeigt durchgehend die Wasserqualität Auto-pH-Modus: Rot Manueller Modus: Rot
Kalibrierung	1. pH-Kalibrierung 2. ORP-Kalibrierung	1. In Betrieb: Rot und blinkt 2. Abgeschlossen: LED-Anzeige wechselt zu grün und das akustische Signal ertönt
WiFi	WiFi-Verbindung	1. In Betrieb: Rot und blinkt

		2. Abgeschlossen: LED-Anzeige wechselt zu grün und das akustische Signal ertönt
OTA	OTA-Aktualisierungsvorgang	1. In Betrieb: LED-Anzeige scrollt dynamisch 2. Abgeschlossen: LED-Anzeige wechselt zu grün und das akustische Signal ertönt
Bildschirm gesperrt		Invertermodus: Zeigt durchgehend die Wasserqualität Auto-pH-Modus: ① Aus ② Rot und blinkt, wenn pH-Wert abnormal ist. Manueller Modus: Aus

4.4 Grundlegende Befehle und Funktionen

Befehlstasten	Funktion
	1. Strom-EIN Anfangs für 3 Sekunden halten. 2. Strom-AUS Auf dem Home-Bildschirm drücken. 3. Sperrren/Entsperrren Für 3 Sekunden halten. Hinweis: Die autom. Sperrfunktion wird nach 2 Minuten ohne Betrieb aktiviert.
	1. BOOST-Modus aktivieren Tippen. 2. BOOST-Modus verlassen: Für 3 Sekunden halten
	1. Einstellungsprozess starten / Kalibrierungsprozess starten / Weiter zum nächsten Schritt: Tippen 2. Zurück zum Home-Bildschirm: Für 3 Sekunden halten

4.4.1 Hochfahren / Erstinitialisierung

Wenn auf dem Steuergerät zum ersten Mal oder direkt nach Wiederherstellung der Werkseinstellungen gedrückt, folgt der Betrieb des Pad-Bildschirms dem Initialisierungsprozess

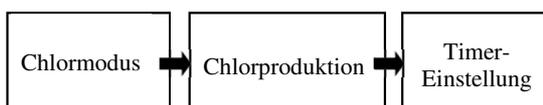
Premium-Konfiguration



Medium-Konfiguration:



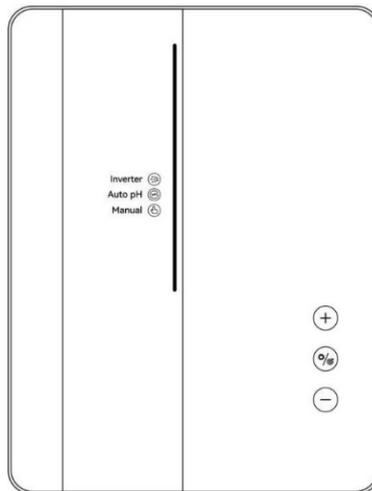
Basic-Konfiguration:



① Auswahl des Chlorproduktionsmodus

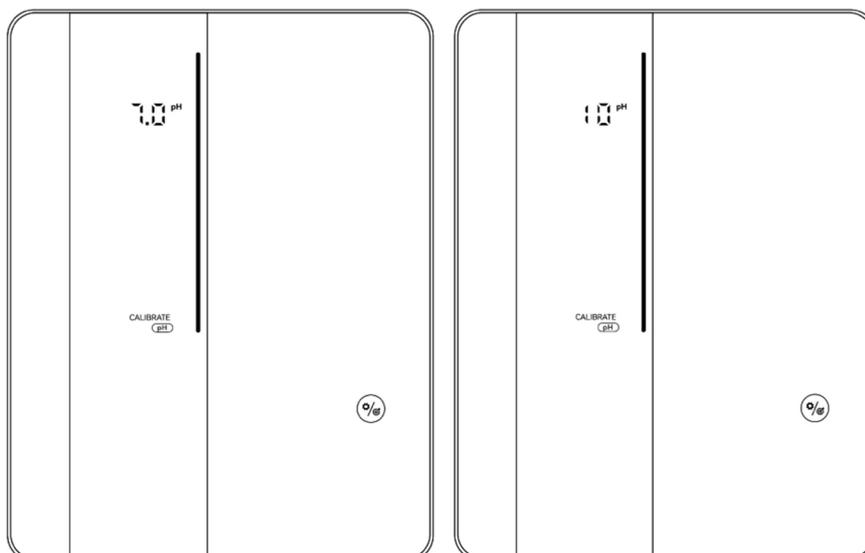
- Der Standardmodus  Inverter /  Auto pH /  Manual beginnt zu blinken;
- Auf  oder  tippen, um die Chlorproduktionsmodi auszuwählen;

- Auf  tippen, um Ihre Auswahl zu bestätigen, gehen Sie dann weiter zum nächsten Schritt.



② pH 7,0 & pH 10,0 Kalibrierung (Premium/Medium)

- Wenn die Ziffernanzeige „pH 7,0“ und das rote LED-Anzeigelicht auf dem Pad-Bildschirm blinken, legen Sie die pH-Sonde in die pH 7,0-Pufferlösung, vergewissern Sie sich, dass der Kopf der Sonde vollkommen durchnässt ist.
- Die Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn das akustische Signal ertönt und das LED-Anzeigelicht auf grün wechselt.
- Auf  tippen, um zum nächsten Schritt überzugehen, pH 10,0-Kalibrierung. (Vergessen Sie nicht, die pH-Sonde zu reinigen, bevor Sie die pH 10,0-Kalibrierung vornehmen).
- Der gesamte Prozess der pH 10,0 Kalibrierung ist der gleiche wie mit der pH 7,0-Kalibrierung.
- Auf  tippen, um zum nächsten Schritt zu gehen.

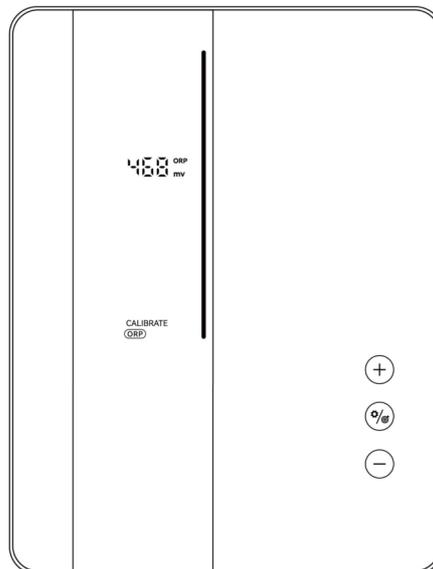


HINWEIS:

- Dieser Schritt kann auch übersprungen werden, indem auf die Einstelltaste  gedrückt wird.
- Wenn die pH-Sonde nicht von der Pufferlösung für 30 Sekunden oder in der falschen Lösung durchnässt wurde, würde das LED-Anzeigelicht weiterhin rot blinken, bis die Sonde korrekt behandelt wird.
- Vor der Kalibrierung oder Auswechslung der Sonde, muss das Ventil der Elektrolysezelle ausgeschaltet werden, um ein Leck zu vermeiden.

③ ORP-Kalibrierung (nur Premium)

- Auf dem Verarbeitungsbildschirm blinken die Standardziffernanzeige „ORP 468 mV“ und das rote LED-Anzeigelicht.
- Legen Sie die ORP-Sonde in die 468mV-Pufferlösung, vergewissern Sie sich, dass der Kopf der Sonde vollkommen durchnässt ist.
- Die Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn das akustische Signal ertönt und das LED-Anzeigelicht auf grün wechselt.
- Auf  tippen, um zum nächsten Schritt zu gehen.



HINWEIS:

- ORP-Kalibrierungswerte reichen von 200-600, Schrittgröße ist 1. Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, kann die Tuning-Geschwindigkeit erhöht werden.
- Dieser Schritt kann auch übersprungen werden, indem auf  getippt wird.
- Wenn die ORP-Sonde nicht von der Pufferlösung für 30 Sekunden oder in der falschen Lösung durchnässt wurde, würde das LED-Anzeigelicht weiterhin rot blinken, bis die Sonde korrekt behandelt wird.

④ Poolvolumeneinstellung

- Die Standardziffernanzeige auf dem Pad-Bildschirm ist „SIZE 30 m³“ wie folgt.
- Wenn die Zahl „30“ blinkt, kann von 5 bis 150 m³ getunt werden, in 5er-Schritten, indem auf  oder  getippt wird. Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, kann die Tuning-Geschwindigkeit erhöht werden.
- Auf  tippen, um zum nächsten Schritt zu gehen.

⑤ Einstellung der Ortszeit

- Wenn die Ortszeit blinkt, stellen Sie die Ortszeit ein, indem Sie auf  und  tippen, speichern Sie die Parameter, indem Sie auf  tippen, stellen Sie dann auf die gleiche Weise die Minuten ein und speichern Sie sie.
- Auf  tippen, um zum nächsten Schritt zu gehen.

⑥ pH-Sollwerteneinstellung (Premium/Medium)

- Die Standardziffernanzeige auf dem Pad-Bildschirm ist „7,2“.
- Wenn die Zahl „7,2“ blinkt, kann von 6,5 bis 8,5 getunt werden, in 0,1er Schritten, indem auf + oder - getippt wird. Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, kann die Tuning-Geschwindigkeit erhöht werden.
- Tippen Sie auf , um zu bestätigen und zum nächsten Schritt zu springen.

⑦ ORP-Sollwerteneinstellung (nur Premium)

- Die Standardziffernanzeige auf dem Pad-Bildschirm ist „700mV“.
- Wenn die Zahl „700“ blinkt, kann von 200 bis 990 mV getunt werden, in 1er Schritten, indem auf + oder - getippt wird. Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, kann die Tuning-Geschwindigkeit erhöht werden.
- Bestätigen Sie die ORP-Sollwerteneinstellung, indem Sie auf  tippen und geben Sie den nächsten Schritt ein: pH-Sollwerteneinstellung.

⑧ Chlorproduktion (Auto pH-Modus/Manueller Modus)

- Die Standardziffernanzeige auf dem Pad-Bildschirm ist „100 %“.
- Wenn die Zahl „100“ blinkt, kann von 100 bis 0 getunt werden, in 5er Schritten, indem auf + oder - getippt wird. Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, kann die Tuning-Geschwindigkeit erhöht werden.
- Tippen Sie auf , um zu bestätigen und zum nächsten Schritt zu springen.

⑨ pH-Dosierungsvolumeneinstellung (nur manueller Modus)

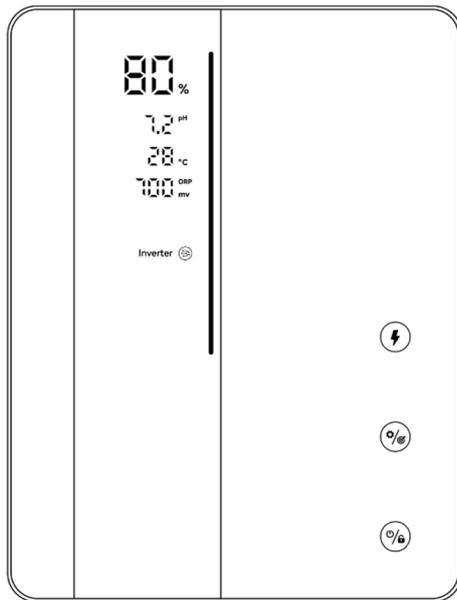
- Die Standardziffernanzeige auf dem Pad-Bildschirm ist „50 ml/Tag“.
- Wenn die Zahl „50“ blinkt, kann von 0 bis 9990 getunt werden, in 10er Schritten, indem auf + oder - getippt wird. Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, kann die Tuning-Geschwindigkeit erhöht werden.
- Tippen Sie auf , um zu bestätigen und zum nächsten Schritt zu springen.

⑩ Timer-Einstellung

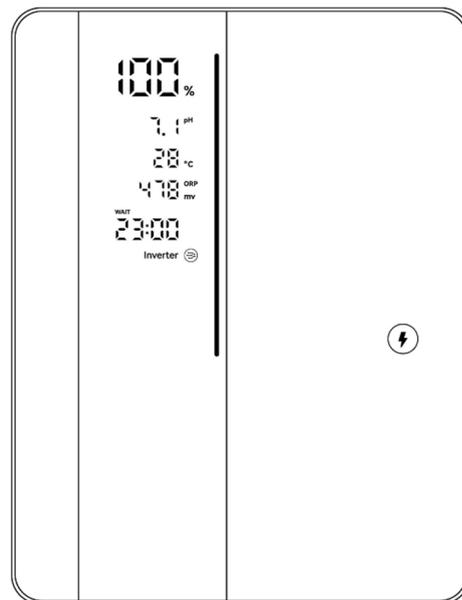
- Wenn **TIMER ON** und **1** aufleuchten, stellen Sie die Stunden des ersten Timers ein, indem Sie auf  und  tippen, speichern Sie die Parameter, indem Sie auf  tippen, stellen Sie dann auf die gleiche Weise die Minuten ein speichern Sie sie.
- Wenn die **TIMER ON** Einstellung abgeschlossen ist, leuchtet **TIMER OFF** auf, stelle Sie die Endzeit des ersten Timers auf die gleiche Weise ein.
- Wenn **1** verschwindet und **2** aufleuchtet, stellen Sie die Start- und Endzeit des zweiten Timers auf die gleiche Weise, wie oben beschrieben ein.
- Tippen Sie auf , um die Timer-Einstellung zu bestätigen und zum Home-Bildschirm zurückzukehren.

4.4.2 BOOST-Leistung

- ① **EINschalten** Tippen Sie auf , um den Boost-Modus zu öffnen, das Gerät wird für 24 Stunden mit einer Leistung von 100 % laufen. Die Echtzeitproduktion und der Boostcountdown wird wie folgt angezeigt
- ② **AUSSchalten** Halten Sie  für 3 Sekunden gedrückt.



Anzeige der Produktionsgeschwindigkeit



Countdown-Anzeige

HINWEIS:

- Die Aktivierung des BOOST-Modus wird empfohlen, wenn Chlor dringend gebraucht wird.
- Der BOOST-Modus kann nicht aktiviert werden, wenn  oder  aufleuchtet.
- Während der BOOST-Modus eingeschaltet ist, ist  deaktiviert.
- Wenn der Chlorinator bei eingeschaltetem BOOST-Modus ausgeschaltet ist, wird der BOOST-Countdown erneuert, wenn der Chlorinator erneut eingeschaltet wird.
- Wenn der BOOST-Modus endet oder stoppt, wird die Produktion entsprechend den vorherigen Einstellungen fortgesetzt.
- Wenn der ORP-Wert geringer als 500 mV ist, beginnt der Boost-Schalter  für 30 Sekunden zu blinken. Dann leuchtet er weiter, wenn keine Abhilfemaßnahme festgestellt wird.
- Wenn im Boost-Modus ORP höher ist als der eingestellte Wert, tritt keine Reduzierung der Häufigkeit auf.

4.4.3 Einstellungen

Tippen Sie auf Einstellung , um die Einstellungen gemäß der folgenden Reihenfolge zu öffnen:

- 1) pH-Zieleinstellung: Bereich 6,5-8,5 (Invertermodus / Auto-pH-Modus)
- 2) ORP-Zielwert-Einstellungsbereich 200-990 mV (Invertermodus)

Empfohlene ORP-Wintereinstellung: ORP 650 mV

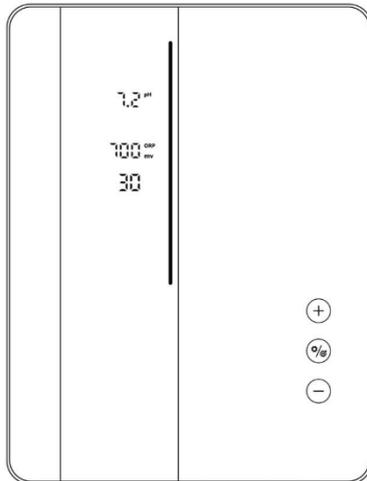
Empfohlene ORP-Sommereinstellung: ORP700 mV

Sommer (Max.-Last)-Einstellung 750 mV -800 mV;

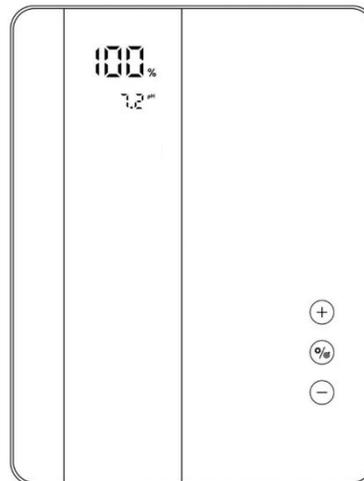
- 3) Chlorproduktion: Bereich 0 -100 %(Auto pH-Modus/Manueller Modus);
- 4) pH-Dosierungsvolumeneinstellung 0-9990 ml/Tag (nur manueller Modus)

Chlorwasserstoffsäure: Konzentration $\leq 12,5\%$

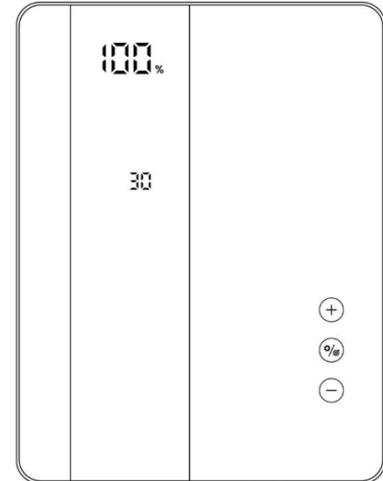
- 5) Timer-Einstellung: Bereich 0:00-24:00 (24-Stunden-Uhr);



**Einstellungen
(Invertermodus)**



**Einstellungen (Auto-pH-
Modus)**



**Einstellungen (Manueller
Modus)**

4.4.4 Kalibrierung

Tippen Sie auf  und halten Sie für 3 Sekunden gedrückt, um die Kalibrierung in der folgenden Reihenfolge einzugeben:

- 1) pH 7,0 und 10,0 Kalibrierung (Invertermodus / Auto-pH-Modus)
- 2) ORP-Kalibrierung (Invertermodus)
- 3) Poolvolumeneinstellung: Bereich 5-150 m³
- 4) Vorherige Ortszeiteinstellung: Bereich 00:00-24:00

- 5) Tippen Sie auf , um zum Home-Bildschirm zurückzukehren;

HINWEIS:

Während des Einstellungs- und Kalibrierungsvorgangs werden alle Werte durch das Tippen auf  und  eingestellt; Benutzer können jederzeit auf den Home-Bildschirm zurückkehren, indem sie  für 3 Sekunden halten, oder durch das Tippen auf  jeden beliebigen Schritt überspringen.

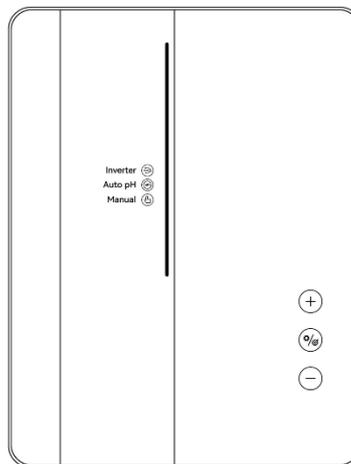
4.5 Kombinationsbefehle und Betrieb

Kombinationen	Funktion
---------------	----------

Halten Sie  und  für 3 Sekunden gedrückt	Chlormodusauswahl-Bildschirm öffnen
Tippen Sie auf  , halten Sie dann  und  für 3 Sekunden gedrückt	Werkseinstellung wiederherstellen
Tippen Sie auf  , halten Sie dann  und  für 3 Sekunden gedrückt	Netzwerkconfiguration-Bildschirm öffnen
Tippen Sie auf  , halten Sie den Platz von  und  für 3 Sekunden gedrückt	pH-Regulator-Selbsttest-10 Sekunden

4.5.1 Auswahl des Chlorproduktionsmodus

Halten Sie  und  für 3 Sekunden auf dem Home-Bildschirm gedrückt, der Chlormodusauswahlbildschirm zeigt Folgendes an.

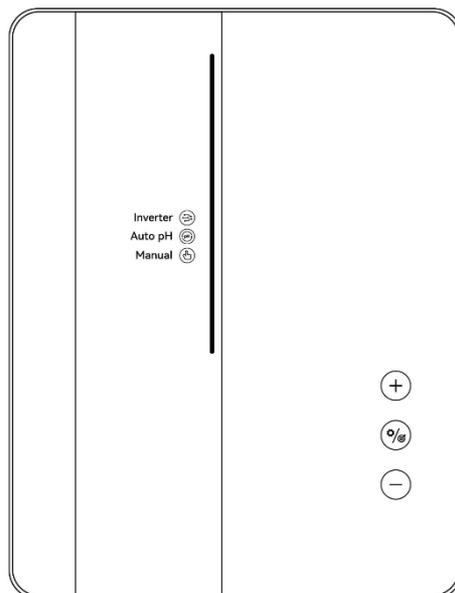


Tippen Sie auf  oder , um den Chlorproduktionsmodus auszuwählen. Gemäß den verschiedenen Konfigurationsoptionen, die auswählbaren Modi 4.2.

Das Symbol beginnt zu blinken, wenn es ausgewählt wird. Tippen Sie auf , um Ihre Auswahl zu bestätigen, dann wird der Bildschirm automatisch auf Home zurückkehren.

4.5.2 Werkseinstellungen wiederherstellen

Tippen Sie auf  auf dem Home-Bildschirm, halten Sie  und  für 3 Sekunden gedrückt, wenn der Signalton erklingt ist der Chlorinator auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, starten Sie den Initialisierungsvorgang wie folgt automatisch neu:



4.5.3 Netzwerkkonfiguration

- ① Öffnen Sie den Einstellungsbildschirm, indem Sie auf  auf dem Home-Bildschirm tippen und  und  für 3 Sekunden gedrückt halten, dann ertönt der Signalton.
- ② Während des Netzwerkkonfigurationsvorgangs ist der Chlorinator immer noch mit der vorherigen Konfiguration in Betrieb.
- ③ Der Signalton stoppt, wenn die Netzwerkkonfiguration abgeschlossen ist.

5 Salzwiederauffüllung

 **Der Chlorinator muss während dieses Vorgangs im AUS-Zustand bleiben bis der Zusatz vollständig aufgelöst ist. Der Betrieb des Chlorinators mit nicht aufgelöstem Salz könnte Schäden an der Zelle und an der Stromversorgung hervorrufen, die nicht wieder rückgängig gemacht werden können, und zu einem Erlöschen der Garantie führen.**

Berechnen Sie das Volumen des Schwimmbeckens und fügen Sie 3 bis 5 kg Salz pro Kubikmeter hinzu. Der vorgeschlagene Salzgehalt ist 3-5 g/l. Vergewissern Sie sich, dass der Chlorinator während des gesamten Vorgangs getrennt ist und schalten Sie das Filtrationssystem nach dem Betrieb für mindestens 24 Stunden ein.

 **Für alle neuen Poolbauten warten Sie bitte vier Wochen, bevor Sie Salz in einen neulich mit Zement beschichteten Pool hinzufüge oder besprechen Sie dies mit Ihrem Poolbauer.**

Der Vorgang der Salzauflösung kann durch Verwendung eines Poolreinigers beschleunigt werden. Überprüfen Sie, dass die Salzkonzentration zwischen 3 und 5 kg/m³ liegt, indem Sie ein Kit aus einem spezialisierten Pool-Shop verwenden.

Die Salzkonzentration kann über die Zeit aufgrund von Regen oder anderen periodisch erfolgenden Frischwasserzufuhr abnehmen (Auffüllen, Backwashing, usw.) Wann immer die Salzkonzentration korrigiert werden muss, geben Sie Salz so nah wie möglich an die Rücklaufleitungen hinzu. Schütten Sie niemals Salz in die Skimmer oder in den Abflusseinlass.

6 Wartung

6.1 Reinigung der Elektroden

Das intelligente Polaritätsinversionssystem, das in Kapitel 4 erwähnt wird, dient zur Vermeidung von Korrosion und Ablagerungen an den Elektrodenplatten (Standardeinstellung = 4 Stunden). Dennoch kann eine Reinigung erforderlich werden, wenn die Wasserhärte zu hoch ist.

Der Reinigungsvorgang erfolgt folgendermaßen:

- ① Schalten Sie den Chlorinator und die Filterung aus, schließen Sie die Isolationsventile und trennen Sie das Zellstromkabel.
- ② Platzieren Sie die Zelle rückwärtig und füllen Sie sie mit einer Reinigungslösung, sodass die Elektrodenplatten eingetaucht sind.
Lassen Sie nicht zu, dass die Zellenkappe eingetaucht wird.
- ③ Geben Sie der Reinigungslösung etwa 15 Minuten Zeit, um die Ablagerungen aufzulösen. Entsorgen Sie die Reinigungslösung an einer zugelassenen Abfallrecyclinganlage, schütten Sie sie niemals in das Regenwasserablaufsystem oder in den Abfluss.
- ④ Spülen Sie die Elektrode mit sauberem Wasser ab und legen Sie sie zurück auf die Zellenbefestigungsmanschette (eine Ausrichtungsmarkierung ist vorhanden).
- ⑤ Öffnen Sie die Isolationsventile und starten Sie die Filterung und den Chlorinator neu.
- ⑥ Wenn Sie keine handelsübliche Reinigungslösung verwenden, können Sie sie selbst herstellen, indem Sie vorsichtig 1 Volumen Chlorwasserstoffsäure: mit 9 Volumen Wasser vermischen (Warnung: schütten Sie stets die Säure in das Wasser und nicht umgekehrt und tragen Sie geeignete Schutzausrüstung!).
- ⑦ Stellen Sie sicher, dass die Einstellung der Polaritätsinversionszyklen an die Härte des Poolwassers angepasst ist.

6.2 Wartung der ORP-Sonde (nur Premium)

6.2.1 Reinigung der Sonde

Eine Reinigung im Abstand von 6 Monaten ist unter allen Umständen ratsam. Grundlegend können auch an den Elektroden eingeschlossene Verunreinigungen und Fette zu Messfehlern führen.

Die Schritte für die Reinigung lauten wie folgt:

- ① Schalten Sie den Chlorinator aus, lösen Sie die ORP-Sonde von der Halterung.

- ② Reinigen Sie die Sonde in reinem, vorzugsweise destilliertem Wasser gründlich. Schütteln Sie die Sonde, um das Wasser zu entfernen. Verwenden ein Baumwolltuch oder eine Papierserviette, falls erforderlich.
- ③ Schalten Sie das Steuergerät ein, führen Sie die Sonde in die Standardkalibrierungslösung (Standard 468 mV) und schließen Sie den Kalibrierungsvorgang ab.

6.2.2 Lagerung

Für den Fall, dass die Pools während der Wintersaison außer Betrieb genommen werden, nehmen Sie die Sonde aus der Zelle und lagern Sie sie bei einer Temperatur von +5 bis +30°C in dem mit einer Aufbewahrungslösung gefüllten Sondenlagerbehälter. Andere Lagerungsmethoden werden nicht empfohlen.

HINWEIS: Lassen Sie die Sonde niemals im Freien. Wenn die Sonde für eine gewisse Zeit trocken ist, kann sie mit der Standardkalibrierungslösung regeneriert werden.

6.3 Wartung der pH-Sonde (Premium/Medium)

6.3.1 Wartung

Es wird empfohlen, die Sonde alle 6 Monate zu reinigen und zu überprüfen. Grundsätzlich können auch an den Elektroden eingeschlossene Verunreinigungen und Fette zu Messfehlern führen.

Die Schritte für die Reinigung lauten wie folgt:

- ① Rühren Sie die Sonde in einem Glas Wasser, in dem ein Löffel Waschmittel gelöst wurde.
- ② Waschen Sie sie unter dem Wasserhahn und belassen Sie sie einige Stunden in einem Glas Wasser, dem 1 cm³ Salzsäure zugesetzt wurde.
- ③ Reinigen Sie die Sonde. Verwenden ein Baumwolltuch oder eine Papierserviette, falls erforderlich.
- ④ Kalibrieren Sie die Sonde neu.

6.3.2 Lagerung

Für den Fall, dass die Pools während der Wintersaison außer Betrieb genommen werden, nehmen Sie die Sonde aus der Zelle und lagern Sie sie bei einer Temperatur von +5 bis +30°C in dem mit einer Aufbewahrungslösung gefüllten Sondenlagerbehälter. Andere Lagerungsmethoden werden nicht empfohlen.

HINWEIS:

- Bei guter Pflege kann eine Sonde zwei oder drei Jahre genutzt werden. Wenn die Sonde der Luft ausgesetzt wird, sollte der ursprüngliche Deckel aufgesetzt oder sie in ein Glas Wasser getaucht werden.
- Wenn eine Sonde getrocknet ist, kann sie regeneriert werden, indem sie 12 Stunden lang in ein Glas Wasser gelegt wird, vorzugsweise unter Zugabe einiger Tropfen Chlorwasserstoffsäure.

6.4 Wartung des Dosierers (Optional)

6.4.1 Test

Um die korrekte Funktionsweise des Dosierers zu prüfen, gehen Sie wie folgt vor:

- ① Tippen Sie auf , schalten Sie den Chlorinator aus (Strom AUS).
- ② Halten Sie  und  für 3 Sekunden gedrückt, der Dosierer dreht sich für 10 s, um ihre Drehung und Geräusche zu prüfen.
- ③ Geben Sie bei Bedarf Schmiermittel auf den Schlauch.

7 Überwinterung

Der Chlorinator verfügt über ein Schutzsystem, um die Chlorproduktion bei schlechten Arbeitsbedingungen wie kaltem Wasser (Winter) oder Salzangel zu begrenzen.

Aktive Überwinterung = Filterarbeiten im Winter:

- Über 10 °C: Der Chlorinator befindet sich im vorab eingestellten Modus.
- Unter 10 °C: Der Chlorinator läuft, begrenzt auf 30 %.
- Unter 5 °C: Elektrolysezelle aus.

Passive Überwinterung = niedrigerer Wasserstand und leere Rohre: Lassen Sie die Elektrode bei geöffneten Absperrventilen trocken in der Zelle.

8 WiFi-Anweisung

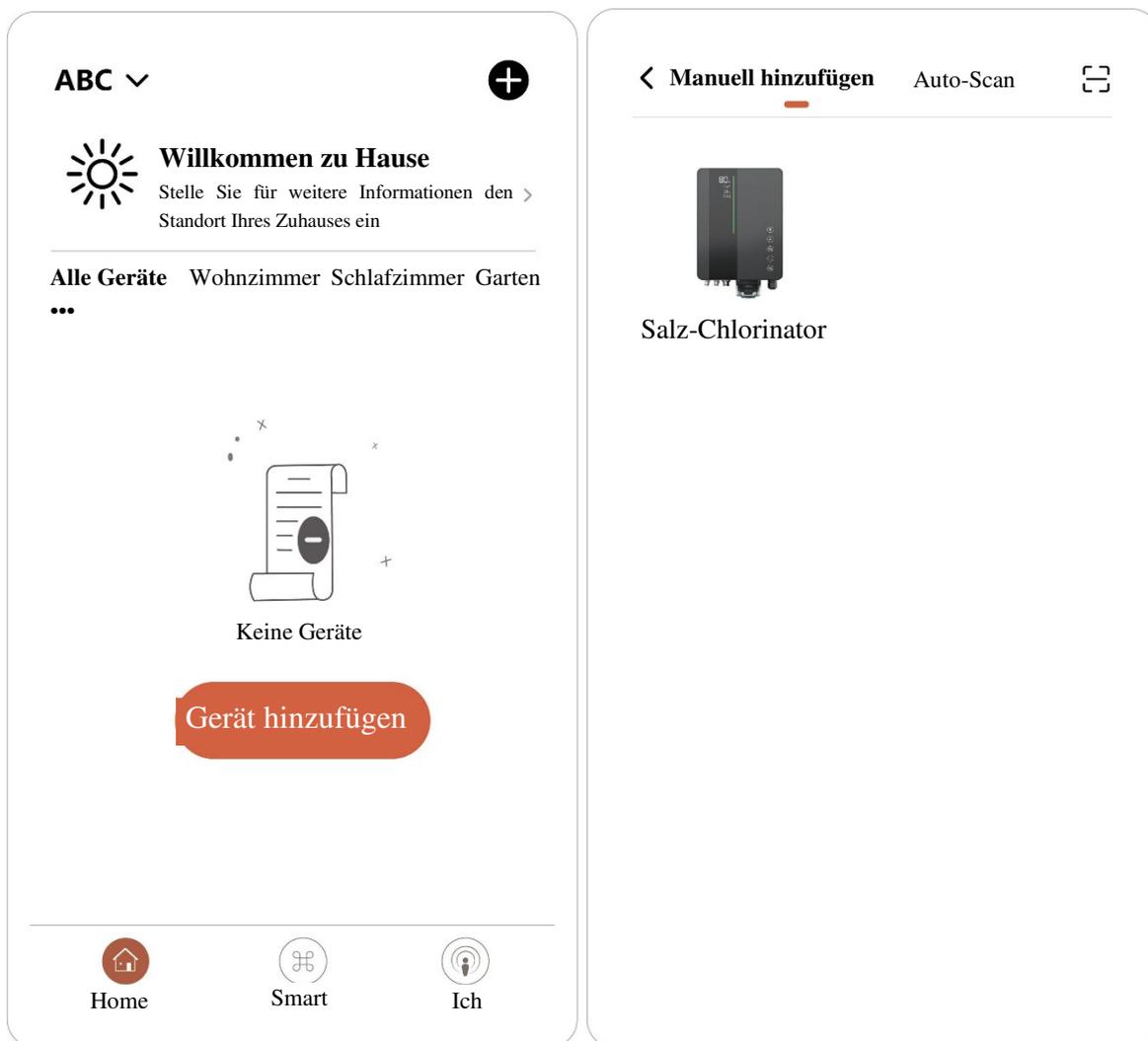
8.1 Inbetriebnahme

8.1.1 App auf dem Smartphone herunterladen

„InverGo“-App ist verfügbar auf App Store und Google Play.

8.1.2 Netzwerkkonfiguration

Aktivieren Sie Standort-, WiFi und Bluetooth-Dienste, rufen Sie die „InverGo“-App auf, tippen Sie auf das „+“-Symbol in der oberen rechten Ecke der Startseite und klicken Sie dann auf „Gerät hinzufügen“, um mit der Suche nach Geräten in der Nähe zu beginnen.



Wenn sich das Bedienfeld im normalen Betriebsmodus befindet, tippen Sie auf, , um die Einstellungen einzugeben, halten Sie  und  für 3 Sekunden gedrückt, wenn ein intermittierendes akustisches Signal ertönt, wird der Netzwerkverbindungsmodus geöffnet. Im Netzwerkverbindungsmodus gibt die Steuereinheit zweimal alle 2 Sekunden einen Ton ab. Das akustische Signal stoppt, wenn das Netzwerk erfolgreich konfiguriert wurde.

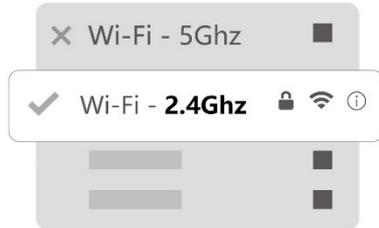
Rufen Sie die „InverGo“-App auf und wenn das Telefon das Steuergerät findet, wird es auf Ihrem Telefon angezeigt. Tippen Sie auf „Hinzufügen“ und dann auf „+“, um das Hauptgerät hinzuzufügen, geben Sie dann den Namen und das Passwort des WiFi-Netzwerks ein, mit dem sich Ihr Telefon verbindet, und tippen Sie auf „Weiter“.

Abbrechen

2,4 GHz-WiFi-Netzwerk auswählen und Passwort eingeben

Wenn Ihr WiFi 5 GHz ist, stellen Sie es bitte auf 2,4 GHz.

[Allgemeine Router-Einstellungsmethode](#)



Keke

Passwort

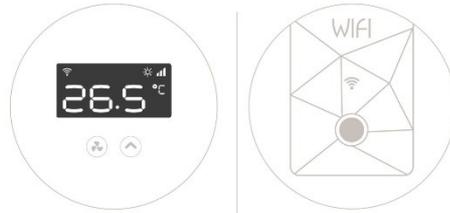
Weiter

Abbrechen

EZ-Modus

Gerät hinzufügen

Stellen Sie das Gerät ein und bestätigen Sie, dass das Anzeigelicht schnell blinkt

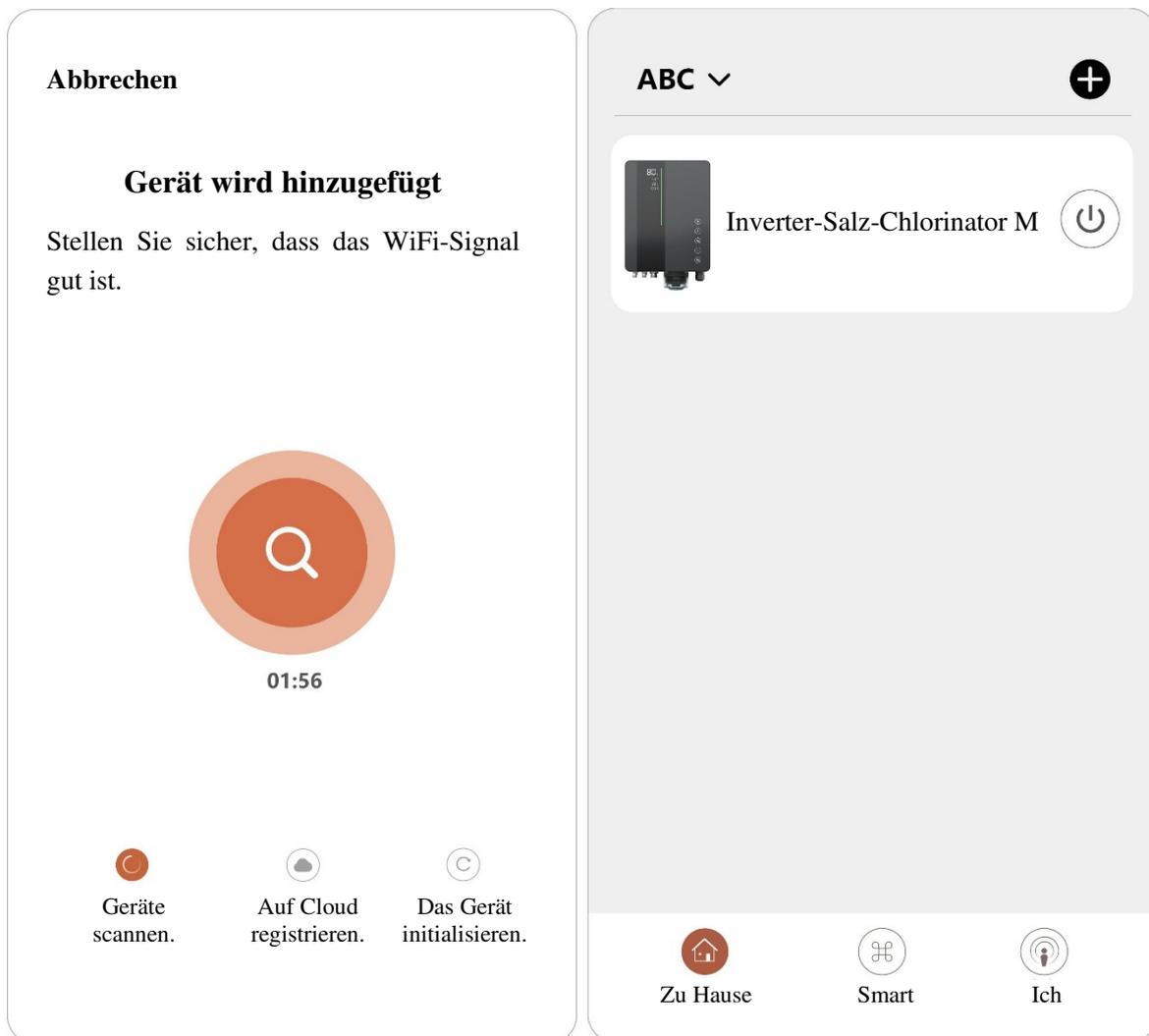


Geräte werden >
zurückgestellt

Bestätigungsanzeigelicht blinkt schnell

Weiter

„Wird hinzugefügt“ und Fortschritt werden auf der App angezeigt. Der Signalton endet, wenn der Fortschritt abgeschlossen ist.



8.2 OTA-Upgrade

Wenn ein Update verfügbar ist, werden die Update-Informationen angezeigt und wählen Sie „Jetzt aktualisieren“; oder tippen Sie auf das Bürstensymbol in der oberen linken Ecke des Bildschirms, um zum Einstellungsbildschirm zu gelangen, und tippen Sie dann unten auf „Gerät aktualisieren“, um zu aktualisieren.

8.3 Gerätefreigabe

Gehen Sie zu den App-Einstellungen, tippen Sie auf „Gerät freigeben“ und fügen Sie die Mobilfunknummer der betreffenden Person hinzu, die freigegeben werden soll. Durch das Herunterladen der Anwendung „InverGo“ kann der freigegebene Benutzer gleichzeitig Informationen über das Gerät einsehen.

< **Inverter Salz-Chlorinator** ⚙️

ORP 688 28°C pH 7.5



PERFECT

80%


Invertermodus

⏻ 📺 ⚡ 🔄 ⌚

<

Offline-Benachrichtigung des Geräts

Offline-Benachrichtigung

Sonstiges

Gerät von

FAQ & Feedback >

Freigabe entfernen

9 Fehlercode und Lösung

Fehlercode	Auswirkung	Auslöser	Beseitigung	Anmerkung
E1 Geringe TEMP in der Zelle	Der Elektrolysevorgang wird unterbrochen.	Die vom Temperatursensor festgestellte Wassertemperatur liegt unter 5 °C.	Nehmen Sie automatisch den normalen Betrieb wieder auf, wenn die Wassertemperatur auf 12 °C ansteigt.	Erscheint nur, wenn ein Temperatursensor installiert ist.
E2 Steuergerätoberhitzungsschutz	Der Elektrolysevorgang wird unterbrochen.	Die Innentemperatur des Steuergeräts beträgt mehr als 80 °C	Nehmen Sie automatisch den normalen Betrieb wieder auf, wenn das Steuergerät unter 70 °C ist.	Die Installation sollte direkte Sonneneinstrahlung oder hohe Luftfeuchtigkeit vermeiden, ein geschützter Bereich wird empfohlen.
E3 KEIN DURCHFLUSS	Der Elektrolysevorgang wird unterbrochen.	Der festgestellte Durchflussstatus ist „AUS“	Automatische Wiederaufnahme des Normalbetriebs, wenn der „EIN“ - Zustand des Durchflussschalters festgestellt wird.	Unzureichender Wasserdurchfluss kann verursacht werden durch: 1. Filtrationspumpenleistung. 2. Wasserventil geschlossen 3. Andere mögliche Gründe.
E4: ORP-Sollwert nicht erreicht	Der Elektrolysevorgang wird unterbrochen.	Nicht in der Lage, den ORP-Sollwert nach langem Betrieb zu erreichen: a. Alarm nach 36 Stunden, wenn Pool <90m ³ . b. Alarm nach 72 Stunden, wenn Pool ≥ 90m ³ .	1. Starten Sie den Chlorinator neu. 2. Setzen Sie den normalen Betrieb automatisch fort, wenn die eingestellten ORP-Sollwerte niedriger als die vorherige Ablesung	1. Überprüfen Sie den Chlorgehalt mit anderen Geräten und stellen Sie sicher, dass sich genügend Chlor im Pool befindet; 2. Füllen Sie den Pool mit der richtigen Menge an Stabilisator auf 3. Füllen Sie Säure hinzu, um den pH-Wert auszugleichen 4. Aktivieren Sie den TURBO-Modus oder fügen Sie zusätzliches Chlor hinzu, um die Menge an Chloramin zu reduzieren. 5. Überprüfen Sie die Zelle auf Kesselsteinbildung

				<p>oder Verlust der Beschichtung.</p> <p>6. Probieren Sie die folgenden Schritte in dieser Reihenfolge aus:</p> <p>Überprüfen Sie den ORP-Sondenanschlüsse.</p> <p>Reinigen Sie die Sonde.</p> <p>Kalibrieren Sie die Sonde und testen Sie den ORP-Wert.</p> <p>- Wechseln Sie die Sonde aus</p>
E5: Stromversorgung abnormal	Der Elektrolysevorgang wird unterbrochen.	Die erkannte DC-Ausgangsspannung liegt unter 1,0V oder 0,1A	Nehmen Sie den Normalbetrieb wieder auf, wenn der DC-Ausgang in den Normalbereich zurückkehrt.	<p>1. Überprüfen Sie die Elektrodenverbindung.</p> <p>2. Überprüfen Sie die Zelle auf überschüssige Kesselsteinbildung oder Verlust der Beschichtung.</p> <p>3. Bitte wenden Sie sich an unser Kundendienstzentrum.</p>
E6: pH-Sollwert nicht erreicht	Der Säurezugabevorgang wird unterbrochen	<p>pH-Werte erreichten die Sollwerte nicht.</p> <p>a. Alarm nach 24 Stunden, wenn Pool <90m³.</p> <p>b. Alarm nach 48 Stunden, wenn Pool ≥ 90m³.</p>	<p>1. Starten Sie den Chlorinator neu.</p> <p>2. Setzen Sie den normalen Betrieb automatisch fort, wenn die eingestellten pH-Sollwerte dem vorherigen Messwert entsprechen</p>	<p>1. Testen Sie den pH-Wert mit einer anderen Ausrüstung</p> <p>2. Gleichen Sie den pH-Wert durch Zugabe zusätzlicher Chemikalien aus.</p> <p>3. Probieren Sie die folgenden Schritte in dieser Reihenfolge aus:</p> <p>- Überprüfen Sie die pH-Sondenanschlüsse.</p> <p>- Reinigen Sie die Sonde.</p> <p>- Kalibrieren Sie die Sonde und testen Sie den pH-Wert erneut.</p> <p>- Wechseln Sie die Sonde aus</p>

<p>E7: WiFi- Verbindungsausfall</p>	<p>Die Netzwerkkonfiguration und Boost-Modus werden deaktiviert.</p>	<p>Es tritt ein Hardware-Kommunikationsfehler im Steuergerät auf.</p>	<p>Nehmen Sie den normalen Betrieb automatisch wieder auf, wenn die Hardwarekommunikation zwischen dem MCB und dem WiFi-Modul wieder normal ist.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie das Steuergerät erneut 2. Stellen Sie die Standardwerkseinstellungen wieder her 3. Bitte wenden Sie sich an unser Kundendienstzentrum
<p>E8: pH-Sensorausfall</p>	<p>Die pH-Ablesung wird beim letzten Wert unterbrochen, die maximale Chlorproduktion ist auf 30 % begrenzt und der Boost-Modus wird deaktiviert.</p>	<p>Es tritt ein Hardware-Kommunikationsfehler im Steuergerät auf.</p>	<p>Nehmen Sie den normalen Betrieb automatisch wieder auf, wenn die Hardwarekommunikation zwischen dem MCB und dem pH-Probennahmemodul wieder normal ist.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie das Steuergerät erneut 2. Trennen Sie die Stromversorgung für 10 Sekunden und schließen Sie das Steuergerät wieder an 3. Stellen Sie die Standardwerkseinstellungen wieder her 4. Bitte wenden Sie sich an unser Kundendienstzentrum
<p>E9: ORP-Sensorausfall</p>	<p>Die ORP-Ablesung wird beim letzten Wert unterbrochen, die maximale Chlorproduktion ist auf 30 % begrenzt und der Boost-Modus wird deaktiviert.</p>	<p>Es tritt ein Hardware-Kommunikationsfehler im Steuergerät auf.</p>	<p>Nehmen Sie den normalen Betrieb automatisch wieder auf, wenn die Hardwarekommunikation zwischen dem MCB und dem ORP-Probennahmemodul wieder normal ist.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie das Steuergerät erneut 2. Trennen Sie die Stromversorgung für 10 Sekunden und schließen Sie das Steuergerät wieder an 3. Stellen Sie die Standardwerkseinstellungen wieder her 4. Bitte wenden Sie sich an unser Kundendienstzentrum
<p>E10 (EA): Ausfall des Stromversorgungsmoduls</p>	<p>Der Elektrolysevorgang wird unterbrochen und der Boost-Modus wird deaktiviert</p>	<p>Es tritt ein Hardware-Kommunikationsfehler im Steuergerät auf.</p>	<p>Nehmen Sie den normalen Betrieb automatisch wieder auf, wenn die Hardwarekommunikation zwischen dem MCB und dem Leistungsmodul wieder normal ist.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie das Steuergerät erneut 2. Trennen Sie die Stromversorgung für 10 Sekunden und schließen Sie das Steuergerät wieder an 3. Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen 4. Bitte wenden Sie sich an unser Kundendienstzentrum

<p>A1: SÄURETANK</p>	<p>Die Kontrollleuchten leuchten auf, der Normalbetrieb wird fortgesetzt.</p>	<p>pH-Einstellungen sind noch nicht erreicht.</p> <p>a. Alarm nach 6 Stunden, wenn Pool <90m³.</p> <p>b. Alarm nach 12 Stunden, wenn Pool ≥ 90m³.</p>	<p>1. Starten Sie den Chlorinator neu.</p> <p>2. Setzen Sie den normalen Betrieb automatisch fort, wenn die eingestellten pH-Sollwerte dem vorherigen Messwert entsprechen</p>	<p>1. Fülle Sie den Säuretank auf.</p> <p>2. Prüfen Sie die Dichtheit des gesamten Dosiersystems</p> <p>3. Probieren Sie die folgenden Schritte aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie die pH-Sondenanschlüsse - Reinigen Sie die Sonde - Kalibrieren Sie die Sonde und testen Sie den pH-Wert erneut - Wechsel Sie die Sonde aus
<p>A2 SALZ HINZUFÜGEN</p>	<p>Die Kontrollleuchten leuchten auf, der Normalbetrieb wird fortgesetzt.</p>	<p>Der festgestellte Poolsalzgehalt liegt unter 2000 ppm</p>	<p>Automatische Wiederaufnahme des Normalbetriebs, wenn der Salzgehalt den Mindestschwellenwert überschreitet</p>	<p>1. Fügen Sie Salz bis zum empfohlenen Wert (3000-3500 ppm) hinzu.</p> <p>2. Überprüfen Sie die Wassertemperatur</p> <p>3. Überprüfen Sie die Zelle auf überschüssige Kesselsteinbildung oder Verlust der Beschichtung.</p>
<p>A3 SENSOR AUSWECHSELN</p>	<p>Die Kontrollleuchten leuchten auf, der Normalbetrieb wird fortgesetzt.</p>	<p>ORP/pH-Messwerte außerhalb des Toleranzbereichs während des Kalibriervorgangs, was zu einer unvollständigen Kalibrierung führt.</p>	<p>1. Starten Sie den Chlorinator neu und überspringen Sie dann den Kalibrierungsvorgang.</p> <p>2. Schließen Sie den Kalibrierungsvorgang erfolgreich ab.</p>	<p>1. Reinigen Sie die Sonde und schließen Sie den Kalibrierungsvorgang erfolgreich ab.</p> <p>2. Tauschen Sie die Sonde aus und schließen Sie den Kalibrierungsvorgang erfolgreich ab</p>
<p>A4 SENSOR KALIBRIEREN</p>	<p>Die Kontrollleuchten leuchten auf, der Normalbetrieb wird fortgesetzt.</p>	<p>1. Keine Kalibrierung seit mehr als 3 Monaten abgeschlossen</p>	<p>1. Ein Neustart des Chlorinators kann die Anzeige für einige Minuten ausschalten.</p> <p>2. Stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her oder</p>	

			schließen Sie den Kalibrierungsvorgang erfolgreich ab.	
--	--	--	--	--

10 Kundendienst

Wichtige Informationen für den Kundendienst

Um Ihnen eine effiziente Unterstützung bei der Kontaktaufnahme mit unserer Kundendienstabteilung zu bieten, haben Sie bitte die folgenden Informationen parat:

Produktinformationen

- **Seriennummer** (auf Typenschild angebracht)
- **Virtuelle Geräte-ID** (verfügbar in der InverGo-App)
- Gerätemodell

Problembeschreibung

- Fehlercode-Anzeige
- Geräteablesungen und Produktionsstatus
- Häufigkeit und Zeitpunkt der Probleme

Anwendungsumgebung

- Poolgröße, innen/außen
- Tatsächlicher Salzgehalt und ORP, pH-Wert, freier Cl-Gehalt
- Wasserdurchfluss und Filtrationszeit

Die Bereitstellung dieser Informationen hilft uns, Ihr Problem effizienter zu lösen. Vielen Dank

