

HINWEIS



1.SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNGEN	3
1.1.SICHERHEITSHINWEISE	3
1.2.AD WARNUNGEN	5
1.3.VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER BEDienung	5
2.ALLGEMEINES	5
2.1.BESCHREIBUNG	5
2.2.TECHNISCHE DATEN	6
2.3.ABMESSUNGEN	6
3.COMMISSIONING	7
3.1.HYDRAULIKANLAGE	7
3.2.ELEKTROINSTALLATION	8
3.3.APP BLUETOOTH® GERÄTEVERBINDUNG	9
3.4.POOLVORBEREITUNG	9
4.COMMISSIONING	11
5.BETRIEB DES ELEKTROLYSEURS	12
5.1.AUS-MODUS	12
5.2.MANUELLER MODUS	12
5.3.UHR-MODUS	12
5.4.BOOST MO	12
5.5.BLUETOOTH®-KOPPLUNGSMODUS	13
5.6.AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN	13
6.REGELUNG DES ELEKTROLYSEURS ÜBER ANWENDUNG.	13
6.1.HAUPTBILDSCHIRM	13
6.2.DEFINITIONEN	14
6.3. FORTGESCHRITTENES ALTER	15
7.WARTUNG	16
7.1.RESOLUTION VON PROBLEMEN	16
8.INSPEKTION, WARTUNG, ÜBERWINTERUNG	17
8.1.KONTROLLE	17
8.2.WARTUNG	17
8.3.WINTER	18
9.GARANTIE	18
9.1.DAUER DER GARANTIE (RECHNUNGSDATUM ALS NACHWEIS)	18
9.2.GEGENSTAND DER GARANTIE	18
9.3.S.A.V	18
9.4.LIMI DES GARANTIEANTRAGS	19
9.5.INANSPRUCHNAHME DER GARANTIE	19
9.6.GESETZE UND STREITIGKEITEN	19
10.SCHUTZ DER UMWELT	19
11.IDENTIFIZIERUNG UND EINHALTUNG	20
11.1.IDENTIFIZIERUNG	20
11.2.COMPLIANCE	20

BEDEUTUNG DER SYMBOLE

	GEFAHR	Gefahr eines Stromschlags
	GEFAHR	Verletzungsgefahr für Personen
	ACHTUNG	Gefahr der Beschädigung des Elektrolyseurs und der Anlage
	INFORM- OPTIONEN	Informationen zum korrekten Betrieb des Geräts

1. SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNGEN

1.1. SICHERHEITSHINWEISE

 Die folgende Liste von Empfehlungen ist nicht erschöpfend. Jede Handhabung des Elektrolyseurs muss mit äußerster Sorgfalt erfolgen.

 Alle Montage-, Elektroinstallations- und Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem und autorisiertem Personal durchgeführt werden, das dieses Dokument sorgfältig und vollständig gelesen hat.

 Dieses Gerät sollte in einem gut belüfteten Raum aufgestellt werden.

 Das Gerät muss Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers und den örtlichen und nationalen Vorschriften installiert werden.

 Das Gerät muss in einer Höhe von weniger als 2000 Metern installiert werden. Geräte, die sichtbar beschädigt sind, dürfen nicht verwendet werden.

 Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um jegliche Gefahr zu vermeiden.

 Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

 Dieses Produkt darf nur in Schwimmbädern montiert und installiert werden, die der IEC/HD 60364- 7-702 und den geltenden nationalen Vorschriften entsprechen.

 Die Installation muss der IEC/HD 60364-7-702 und den nationalen Schwimmbadvorschriften entsprechen. Wenden Sie sich für Informationen an Ihren Händler vor Ort.

Das Gerät darf nicht in Zone 0 (Z0), Zone 1 (Z1) oder Zone 2 (Z2) installiert werden. Es muss mindestens 3,5 m vom Schwimmbecken entfernt sein. Siehe Abb. 1.

 Das Gerät muss an eine geerdete Wechselstromversorgung angeschlossen werden (siehe Angaben auf dem Typenschild), die durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Fehlerstrom von höchstens 30 mA geschützt ist. Wenn das Gerät in Betrieb ist, erzeugt es eine elektrochemische Reaktion mit dem Salzwasser im Schwimmbecken.

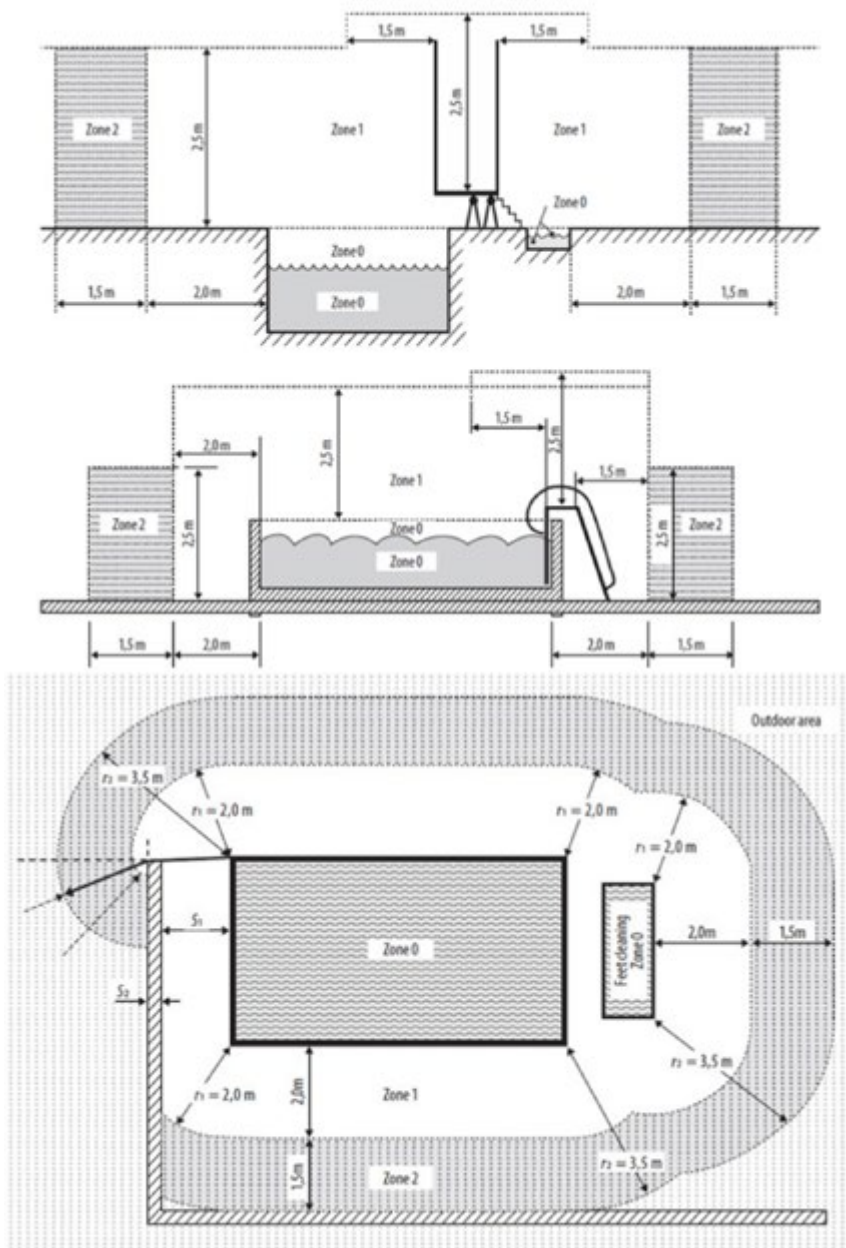


Fig. 1

1.2.AD WARNUNGEN

Kontrollieren Sie regelmäßig den Salzgehalt des Teichwassers bei 4,5 g/l.

Betreiben Sie den Elektrolyseur niemals ohne eingetauchte Zelle.

Vergewissern Sie sich immer, dass in der Zelle Wasser fließt, wenn das Produkt in Betrieb ist.

1.3.VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER BEDIENUNG

Der Elektrolyseur muss ohne Geräusche und Vibrationen arbeiten. Prüfen Sie regelmäßig auf Dichtheit.

Halten Sie immer die Filterpumpe an, um an die Elektrolysezelle zu gelangen.

Prüfen Sie, ob alle Ventile im Rohrleitungssystem einen freien Wasserdurchfluss ermöglichen.
der Elektrolysezelle.

2.ALLGEMEINES

2.1.BESCHREIBUNG

Inhalt:

- Kompakter Elektrolyseur, Bluetooth®-Steuerung
- Kein Durchflusssensoranschluss
- Gefäß+Stopfen (Position des Durchflusssensors)
- Zelle
- Manschettenzubehör+ einschließlich Muttern (50/63)
- Stecker abdecken (Kabel nicht mitgeliefert)
- Überwinterungsstopfen und Mutter
- schnelle Installation
- Einlassstopfen zur Durchflusserkennung

Eigenschaften

- Uhr und Sollwert täglich oder wöchentlich programmierbar
- Impulsfunktion
- Einstellbare Polaritätsumkehrung
- Erkennung von niedrigem Salzgehalt
- Funktion der Deckung
- Eingang für Durchflusserkennung

In den Elektrolyseur integrierte On.e-Technologie

- Für die Pilotierung
- Für das Programm

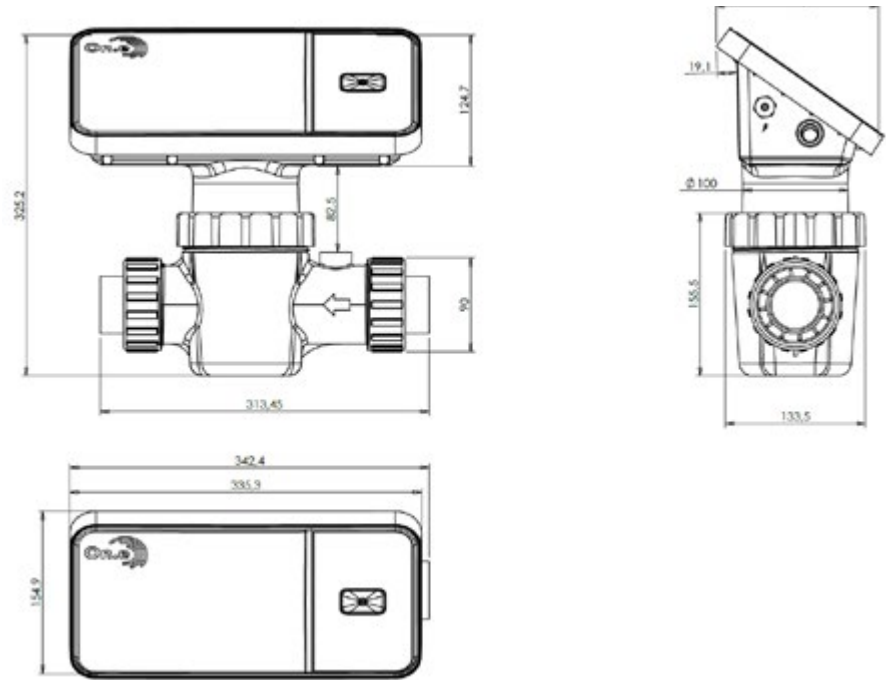
2.2.TECHNISCHE DATEN

FEATURES

Modellnummer	Zelltyp	CL-Produktion in g/h	Volumen des zu behandelnden Tanks
BIO-CL'ONE-06G-CL	Online-Zelle C-Linie	6 g/h	10-20 m³
BIO-CL'ONE-10G-CL		10 g/h	20-40 m³
BIO-CL'ONE-10G-CL		15 g/h	40-70 m³

Eigenschaften	Wert
Versorgungsspannung	230 Vac +/- 10
Frequenz	50 Hz
Maximale Leistung Pmax	350 W
Maximaler Strom Imax	1.5 A
Betriebstemperaturbereich	-10 / +60 °C
Schutzklasse	IP55
Maximale Betriebshöhe	2000 m
Lassen Sie die Uhr aus	10 Jahre
Genauigkeit der Uhr	+/- 30 ppm

2.3.ABMESSUNGEN



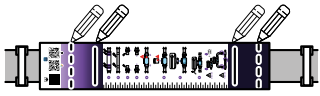
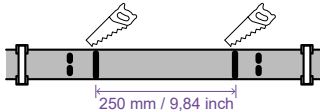
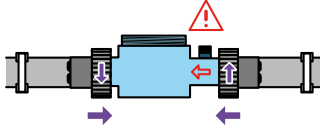
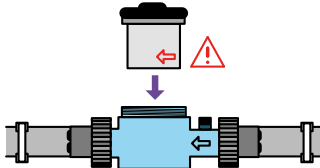
3.COMMISSIONING

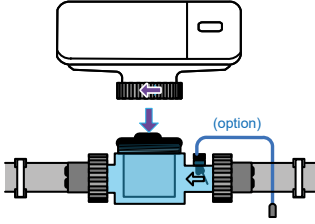
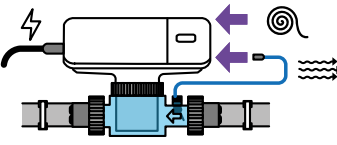
3.1.HYDRAULIKANLAGE



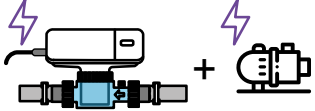
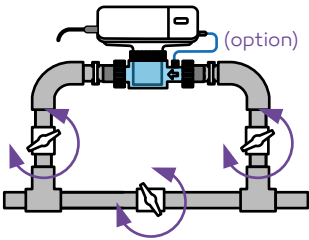
Prüfen Sie vor der Installation des Geräts, ob :

- Die gesamte hydraulische Ausrüstung ist in einwandfreiem Zustand und richtig dimensioniert. Überprüfen Sie insbesondere die Durchflussmenge der Filterpumpe, die Kapazität des Filters und den Durchmesser der Leitungen.
- Der Maschinenraum ist trocken und gut belüftet, geschützt vor Regen, Spritzwasser und UV-Strahlung (maximale Betriebstemperatur: 35°C).
- Wenn ein pH-Regler installiert ist, muss der Behälter des pH-Umwerter in ausreichendem Abstand von elektrischen Geräten oder anderen chemischen Produkten aufbewahrt werden. Die Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zu einer anormalen Oxidation der Metallteile, die einen Totalausfall des Geräts zur Folge haben kann.

1 	Bestimmen Sie den Ort, an dem sich das Produkt in der Tube befindet. (Erfordert eine Länge von mindestens 25 cm) Verwenden Sie die Schablone, um den Schneide- und Klebbereich zu markieren.
2 	Verwenden Sie die Markierungen, um das Rohr zu schneiden.
3 	Setzen Sie die Muttern ein und tragen Sie den Kleber bis zu den Markierungen auf.
4 	Legen Sie die Manschetten sofort nach dem Auftragen des Klebers bis zu den Markierungen ein.
5 	Setzen Sie den Topf zwischen die Manschetten und schrauben Sie die Muttern auf, um den Topf zu fixieren. Berücksichtigen Sie bei der Ausrichtung des Gefäßes die Strömungsrichtung
6 	Küvette in den Topf einsetzen Berücksichtigen Sie die Strömungsrichtung, um die Zelle auszurichten.

 7	Schrauben Sie den Elektrolyseur in den Behälter. Setzen Sie den Durchflusssensor (optional) in den Behälter ein.
 8	Schließen Sie den Durchflusssensor an den Durchflusseingang des Elektrolyseurs an. (fakultativ). Stecken Sie den (mitgelieferten) Stecker in den Durchflusserkennungseingang, wenn Sie den Sensor nicht verwenden. Wenn die Anlage über eine Abdeckung verfügt, schließen Sie das Kabel an den Eingang der Abdeckung des Elektrolyseurs an (Stecker im Lieferumfang enthalten).

Das Gerät muss in der maximalen Durchflussmenge der Rohrleitungen in den folgenden Konfigurationen installiert werden:

Inline mit Filtration bis zu 18 m³/h	 ≤ 18m³/h 
Bypass für Durchflüsse größer als 18 m³/h. Bei dieser Konfiguration ist die Flusserkennung obligatorisch.	 > 18m³/h 

3.2.ELEKTROINSTALLATION

 Die Installation muss der IEC/HD 60364-7-702 und den nationalen Vorschriften entsprechen. für Schwimmbecken. Wenden Sie sich für Informationen an Ihren Händler vor Ort.

 Das Gerät darf nicht in Zone 0 (Z0), Zone 1 (Z1) oder Zone 2 (Z2) installiert werden. Es muss einen Mindestabstand von 3,5 Metern zum Schwimmbecken. Siehe Abb. 1.

 Das Gerät muss an eine geerdete Wechselstromversorgung angeschlossen werden (siehe Angaben auf dem Typenschild), die durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Nennfehlerstrom von höchstens 30 mA geschützt ist.

3.3.APP BLUETOOTH® GERÄTEVERBINDUNG

 Das Gerät kann jeweils nur mit einer Smartphone-App verbunden werden. Prüfen Sie, ob die Filterpumpe eingeschaltet ist.



- Wählen Sie in der Anwendung On.e die Registerkarte+ unten auf der Seite.
- Drücken Sie auf der Produktseite die AUTO-Taste und halten Sie sie mindestens 3 Sekunden lang gedrückt.
- Die LED-Anzeige blinkt blau und zeigt damit an, dass das Gerät bereit ist, der On.e in-Anwendung hinzugefügt zu werden.
- von 3 Minuten.
- Auf der Seite der On.e-Anwendung klicken Sie auf die große On.e-Schaltfläche, um die Suche zu starten.
- Herzlichen Glückwunsch, das Produkt funktioniert jetzt mit Ihrer On.e Smartphone-App! Da Ihr Gerät nun als App bekannt ist, müssen Sie diesen Vorgang nicht mehr wiederholen. Die On.e App wird sich automatisch mit dem Gerät verbinden, wenn Sie sie das nächste Mal öffnen, nachdem Sie es ausgewählt haben. Vergewissern Sie sich jedoch, dass Ihr Smartphone nahe genug ist, um das On.e Produkt zu erfassen.

3.4.POOLVORBEREITUNG

3.4.1.VORSICHTSMASSNAHMEN

 **BEI SCHWIMMBÄDERN, DIE ZUVOR MIT EINEM ANDEREN VERFAHREN BEHANDELT WURDEN, FRAGEN SIE IHREN FACHMANN NACH DER KOMPATIBILITÄT DER VERSCHIEDENEN PRODUKTE ODER SYSTEME.**

3.4.2.WASSERHAUSHALT

 **AUCH WENN ES SICH UM EIN AUTONOMES SYSTEM HANDELT, IST ES UNERLÄSSLICH, REGELMÄSSIGE WASSERANALYSEN DURCHFÜHREN, UM DEN WASSERHAUSHALT ZU ÜBERPRÜFEN UND GEGEBENENFALLS ANZUPASSEN (WENDEN SIE SICH AN EINEN FACHMANN).**

	Einheit	Empfohlene Werte	Zur Erhöhung	Zur Reduzierung
pH-Wert /		7,2 - 7,4	pH+ hinzufügen oder automatische Regelung verwenden	pH-Wert hinzufügen oder automatische Regelung verwenden
TAC (Alkalinität oder Pufferkapazität)	°f (ppm)	8 - 15 (80 - 150)	Alkalitätskorrekturmittel hinzufügen (Alca+ oder TAC+)	Salzsäure hinzufügen
TH (Kalkrate)	°f (ppm)	10 - 30 (100 - 300)	Hinzufügung von TH	Hinzufügen eines Kalk-Sequestrierungsmittels (Calci-) oder Dekarbonisierung
Metalle (Cu, Fe, Mn...)	mg/L oder ppm	± 0	/9	Sequestriermittel hinzufügen (metallfrei)

3.4.3.CHLOR

Um desinfiziertes Wasser zu gewährleisten, ist es ratsam, den Chlorgehalt über bestimmten Wert zu halten:

	Einheit	Empfohlene Werte	Zur Erhöhung	Zur Reduzierung
Chlor frei (ohne Stabilisator)	mg/L oder ppm	0,5 - 2,0	Erhöhen Sie die Chlorproduktion oder verwenden Sie den Boost-Modus.	Reduzieren Sie die Produktion von Chlor

3.4.4.STABILISATOR ODER CYANURSAURE

Prüfen und regulieren Sie den Stand des Chlorstabilisators im Schwimmbecken. Der Stabilisator verhindert, dass das vom Elektrolyseur produzierte Chlor durch die UV-Strahlen der Sonne zerstört wird. Stabilisiertes Wasser bedeutet, dass der Elektrolyseur mit einer geringeren Produktionsrate arbeiten kann, wodurch sich die Lebensdauer des Elektrolyseurs verlängert. kann ein zu hoher Stabilisatorgehalt die Wirkung des Chlors blockieren und/oder den Betrieb eines automatischen Reglers (optional) stören. Die Verwendung von stabilisiertem Stoßchlor oder langsamem Chlor setzt den Stabilisator frei.

	Einheit	Empfohlene Werte	Zur Erhöhung	Zur Reduzierung
Manueller Elektrolyseur: Stabilisator	mg/L oder ppm	20 - 40	Cyanursäure nur bei Bedarf hinzufügen	Entleeren Sie das Becken teilweise und füllen Sie es wieder auf oder verwenden Sie den Stabilisierungsreduzierer

3.4.5.SALZ

Um eine einwandfreie Funktion Ihres Elektrolyseurs zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung von Salz, das mindestens der Norm EN 16401 entspricht. Verunreinigungen im Salz beeinträchtigen den Betrieb des Elektrolyseurs und verkürzen die Lebensdauer der Zelle. Der empfohlene Salzgehalt für Cl'On.e® beträgt 4,5 g/l oder 4,5 kg/m³ oder 0,45%.

Die folgende Tabelle gibt Ihnen in kg an, wie viel Salz Sie je nach Salzgehalt in Ihrem Schwimmbecken hinzufügen müssen.

Aktueller Salzgehalt (kg/m³)	Volumen des Pools (m³)								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	45	90	135	180	225	270	315	360	405
0,5	40	80	120	160	200	240	280	320	360
1	35	70	105	140	175	210	245	280	315
1,5	30	60	90	120	150	180	210	240	270
2	25	50	75	100	125	150	175	200	225
2,5	20	40	60	80	100	120	140	160	180
3	15	30	45	60	75	90	105	120	135
3,5	10	20	30	40	50	60	70	80	90
4	5	10	15	20	25	30	35	40	45

3.4.6. EMPFEHLUNG



Gießen Sie die Salzmenge auf einmal direkt in das Schwimmbecken; das Filtersystem muss in Betrieb sein, wobei das Ventil auf «Umwälzung» steht, und der Elektrolyseur muss ausgeschaltet sein, bis sich das Salz vollständig aufgelöst hat (etwa 24 Stunden).

3.4.7. WAS SIE WISSEN MÜSSEN



Das Salz wird von Ihrem Elektrolyseur nicht verbraucht, so dass keine weitere Zugabe erforderlich ist, es sei denn, das Schwimmbecken wird teilweise entleert (z. B. bei der Filterreinigung usw.).



Meerwasser enthält etwa 3,5 % Salz (35 g/Liter).



In Krankenhäusern werden Kochsalzlösungen mit einer Konzentration von etwa 0,6 g/L verwendet, diese Konzentration der des menschlichen Körpers entspricht.

4. COMMISSIONING



PRÜFEN SIE, OB DIE VENTILE, INSBESONDERE DAS BYPASS-VENTIL (FALLS VORHANDEN), GEÖFFNET SIND.

- Prüfen Sie, ob der Salzgehalt korrekt ist: 4,5 kg/m³.
- Prüfen Sie den pH-Wert Ihres Sees: 6,8 < pH < 7,4
- Einstellen der Filtrationszeit
- Drücken Sie die Taste On/Off
- Konfigurieren Sie Ihr Elektrolysegerät ggf. neu, wenn der Durchflusssensor mit der On.e.-Anwendung installiert/entfernt wurde.
- Definieren Sie Ihre Produktionskapazität mit der Anwendung On.e

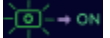
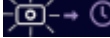


Hinweis: Wenn eine große Menge Wasser hinzugefügt oder erneuert wurde, schocken Sie das Wasser (mit «Schockchlor») und/oder stellen Sie den Elektrolyseur auf BOOST-Modus.

5.BETRIEB DES ELEKTROLYSEURS

Vorstellung der Steuereinheit



Aktion	Funktion	Bildschirm
Drücken Sie kurz die Taste Befehl (< 1 s)	Ändern der Betrieb ➔ ARRT ➔ MANUEL ➔ HORLOGE ➔ BOOST 24 H	➔ Rot  ➔ Vert  ➔ Weiß  ➔ Weißes Blinken 
Langer Druck auf die Taste Kontrolle (> 3 s)	Modus für Assoziation BLUETOOTH®	➔ Blau 
Langer Druck auf die Taste Kontrolle (> 10 s)	Aktiviert die Werkseinstellungen	

5.1.AUS-MODUS

Der STOP-Modus stoppt die Produktion des Elektrolyseurs. Um einen Produktionszyklus wieder zu starten, müssen Sie eine andere Betriebsart wählen.

5.2.MANUELLER MODUS

Der Elektrolyseur produziert kontinuierlich gemäß dem in der Anwendung On.e eingestellten Referenzwert. Der Standardreferenzwert beträgt 100 %.

5.3.UHR-MODUS

Der Elektrolyseur produziert nach einem in der Anwendung eingestellten Sollwert und Zeiten. Der Standard-Sollwert ist 100 Prozent und die Betriebszeiten sind für jeden Wochentag: 0 h - 24 h.

5.4.BOOST MO

Der Elektrolyseur produziert 24 Stunden lang mit voller Leistung. Am Ende des Zyklus kehrt der Elektrolyseur in die zuvor gewählte Betriebsart zurück.



Hinweis: Die BOOST-Funktion wird unterbrochen, wenn :

- eine neue Betriebsart gewählt wird
- Erkennung der geschlossenen Abdeckung ist aktiv



DECKEN SIE DAS BECKEN NIEMALS MANUELL AB, WÄHREND DIE BOOST-FUNKTION LÄUFT.

5.5.BLUETOOTH®-KOPPLUNGSMODUS

Dieser Modus ermöglicht die Kopplung mit der On.e-Anwendung. Das Verfahren wird unter Punkt 3.3.

5.6.AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden die Werkseinstellungen des Geräts wiederhergestellt.

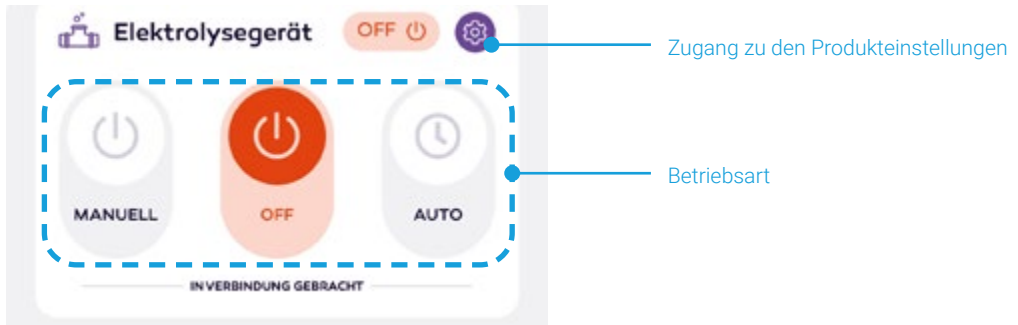
6.REGELUNG DES ELEKTROLYSEURS ÜBER ANWENDUNG.



Alle Einstellungen der Filterpumpe werden über die On.e Mobile App vorgenommen. Ihre Pumpe muss daher mit Ihrem Smartphone gekoppelt sein, bevor Sie Einstellungen vornehmen (siehe §3.3 - S.9.).

6.1.HAUPTBILDSCHIRM

Der Hauptbildschirm zeigt die wichtigsten Modi und Funktionen an:



6.2.DEFINITIONEN

Elektrolysegerät Speichern

EINSTELLUNGEN ELEKTROLYSE

Manueller Sollwert 100 %

Umkehrung der Polarität 2H

Absenkrate Abdeckung geschlossen

Es wird empfohlen, die Chlorproduktion abzusenken, wenn die Abdeckung geschlossen ist. Dies liegt daran, dass bei geschlossener Abdeckung tendenziell weniger Chlor verbraucht wird. Ein Wert von 90% ist für die meisten Installationen geeignet.

Die Abdeckung des Beckens wird als offen erkannt.

Erweiterte Einstellungen >

Anweisungen für die Produktion

Zeit zwischen Polaritätsumkehrungen

Reduzieren Sie den Referenzwert der geschlossenen Abdeckung

Zugang zu erweiterten Einstellungen

Der Ausgangsreferenzwert wird als Prozentsatz der maximalen Leistung der Zelle ausgedrückt.

- Die Zeit zwischen jeder Umpolung kann zwischen 0 und 24 Stunden eingestellt werden. Eine kürzere Zeit ermöglicht eine effektive Selbstreinigung der Zellplatten. Eine längere Zeit verlängert die Lebensdauer der Platten. Die Standardzeit beträgt 6 Stunden.
- Die Absenkgeschwindigkeit der geschlossenen Abdeckung reduziert die Produktion, wenn der Teich abgedeckt ist. Dies verhindert eine Überproduktion unter Bedingungen, bei denen die Wasserverschmutzung im Becken reduziert ist. Die Standardeinstellung ist 90 Prozent.



Eine übermäßige Produktion kann zu Verfärbungen der Beschichtung, Korrosion der Ausrüstung und Unbehagen beim Schwimmen führen.

- Die erweiterten Einstellungen werden in §6.3 - S.15 beschrieben.

Es ist wichtig, die Zeitschaltuhr des elektrolysegeräts mit der Zeitschaltuhr der Filterung abzustimmen. Denn wenn die Filterung nicht funktioniert, schaltet sich das elektrolysegerät ab, wenn der Wasserfluss ausbleibt.

TAG WOCHE

ZEITFENSTER 1

Sollwert 50 %

Anfangszeit 16:00

Endzeit 17:00

Ein Zeitfenster hinzufügen

Auswahl des Tages oder der Woche

Regelungspunkt ZEITPUNKTE

Startzeit und Endzeit des Zeitintervalls

- Die TIME INTERVALS können für jeden Tag der Woche oder für jeden Tag der Woche eingestellt werden.
- Für jedes ZEITINTERVALL kann ein Sollwert konfiguriert werden
- ZEITPUNKTE sind mindestens 1 Stunde lang



Wenn das Filtersystem durch eine Uhr gesteuert wird, müssen die Betriebszeiten des Elektrolyseurs mit denen des Filtersystems synchronisiert werden.

6.3. FORTGESCHRITTENES ALTER

Richtung des Trockenkontakts für die Erkennung Abdeckung

Verwendetes zelluläres Modell

Informationen über die Zelle

- Die Richtung des potentialfreien Kontakts kann NC (Normally Closed) oder NO (Normally Open) sein. Diese Einstellung beschreibt die Richtung des Kontakts, wenn der Rollladen als offen erkannt wird.
- Die Einstellung ermöglicht es Ihnen, das verwendete Modell durch Scannen des lokalisierten QR-Codes zu identifizieren

in der Zelle.

- Informationen zur Zelle :
- Polarisierungsspannung der Zelle im Betrieb
- Stromstärke in der Zelle
- Richtung der Zellpolarisierung
- Zähler für die Umkehrung der Zellpolarität

7.WARTUNG

7.1.RESOLUTION VON PROBLEMEN

Versagen	Wahrscheinliche Ursachen	Lösungen
Das Gerät produziert keine	Kein Durchfluss vom Gerät erkannt	• Wenn ein Durchflusssensor in der Anlage vorhanden ist, prüfen Sie, ob er korrekt an die Box angeschlossen ist. • Wenn kein Detektor verwendet wird, überprüfen Sie, ob der Stecker in der Steckdose des Geräts installiert ist.
Die Selbstreinigung funktioniert nicht (die Elektroden bleiben verzundert).	Salzgehalt zu niedrig	• Überprüfen Sie den Salzgehalt
	Keine Chlorproduktion	• Prüfen Sie, ob die Zelle Folgendes produziert
		• Manuell reinigen. • Ändern Sie die Häufigkeit der Umpolung.
Der Chlorgehalt im Schwimmbecken beträgt weniger als 0,5 ppm.	Zu viele niedrige Produktionsanweisungen	• Erhöhung der Produktionsleistung.
	Betriebszeit zu tägliche Filtrierung.	• Erhöhung der Produktionszeit • Tagebuch
	Salzmangel im Schwimmbecken	• Stellen Sie den Salzgehalt ein. • Mangel an Chlorstabilisatoren.
	Skalierte Elektroden in der Zelle	• Manuelles Löschen der Zelle • Ändern Sie die Häufigkeit der Umpolung.
Die Elektroden lassen sich sehr schnell vergrößern.	Schlechte Wasserqualität	Lassen Sie es überprüfen oder inspizieren: • den pH-Wert; T.A.C.; T.H. oder stellen Sie den • Häufigkeit von Umpolungen.

Ich kann das On.e-Produkt nicht mit der On.e-Anwendung verbinden:

Wahrscheinliche Ursachen	Beratung und Lösungen
Bluetooth® ist nicht aktiviert auf Ihrem Smartphone.	• Aktivieren Sie die Bluetooth®-Verbindung auf Ihrem Smartphone, normalerweise von der Notification coverage aus zugänglich.
Es gibt zu viele Bluetooth®-Geräte auf dem Markt.	• Entfernen Sie sich von anderen Bluetooth®-Geräten, oder versuchen Sie es später erneut. • Sobald der Bereich weniger mit Bluetooth®-Geräten überfüllt ist, ist die Verbindung wieder möglich.
Das Produkt On.e ist zu weit vom Smartphone.	• Bringen Sie das Gehäuse näher an den Ort, an dem das Smartphone verwendet wird. Je nach Wetterbedingungen (z. B. Feuchtigkeit) kann die Funkreichweite leicht variieren.

Das On.e-Produkt wird gegen ein Produkt montiert, das parasitäre Funkwellen im Bluetooth.®-Funkband aussendet.	• Verteilen Sie die Kisten in .
Ein anderes Smartphone ist bereits mit dem Produkt verbunden Mit anderen Worten	• Schließen Sie die Anwendung auf dem verbundenen Smartphone.

8.INSPEKTION, WARTUNG, ÜBERWINTERUNG

8.1.KONTROLLE

Regelmäßige Kontrollen:

- Überprüfen Sie den Chlorgehalt in Ihrem Schwimmbecken.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät keinen Alarm ausgelöst hat.
- Vergewissern Sie sich, dass die Größe Ihrer Zelle nicht geändert wurde. Falls doch.

Monatliche Kontrollen :

- Überprüfen Sie den Salzgehalt in Ihrem Schwimmbecken.
- Prüfen Sie die Qualität Ihres Wassers.
- Prüfen Sie den Füllstand des Stabilisators.

Jährliche Inspektion :

- Prüfen Sie, ob die Zellverbinder fest sitzen.

8.2.WARTUNG

Ihr Elektrolyseur verfügt über eine Selbstreinigungsfunktion für die Zellenelektroden. In einigen Fällen kann es jedoch erforderlich sein, diesen Vorgang manuell durchzuführen.

Manuelles Reinigungsverfahren :

- Vergewissern Sie sich, dass das Filtersystem in der AUS-Stellung ist, schließen Sie alle Ventile und trennen Sie das System vom Wasserkreislauf.
- Demontieren Sie die Zelle.
- Legen Sie die Zelle in ein Gefäß, das den gesamten aktiven Teil abdeckt.
- Füllen Sie den Behälter, in dem sich die Elektrode befindet, mit dem Zellenreiniger.
- Höchstens 10 bis 15 Minuten einwirken lassen, dann . (Nicht in den Pool entleeren)
- Bauen Sie die Zelle wieder zusammen.
- Öffnen Sie die Ventile.



STECKEN SIE WÄHREND DER REINIGUNG KEINE GEGENSTÄNDE IN DIE ZELLE. WENN SIE DIES NICHT TUN, WIRD DAS GERÄT BESCHÄDIGT UND DIE GARANTIE ERLISCHT.

8.3.WINTER

- Wenn Sie das Filtersystem im Winter bei Wassertemperaturen unter 15°C laufen lassen, sollten Sie den Elektrolyseur lieber abschalten. Eine so niedrige Temperatur führt dazu, dass sich die Elektrolysezelle sehr schnell abnutzt.
- Wenn Sie Ihre Filtration beenden, werden der Elektrolyseur und seine Zelle an einem trockenen Ort gelagert; die Umgebungsfeuchtigkeit hat keinen Einfluss auf den normalen Betrieb, kann aber Schäden verursachen, wenn das Gerät mehrere Monate lang nicht benutzt wird.

9.GARANTIE

Bevor Sie sich an Ihren Händler wenden, halten Sie bitte die folgenden Informationen bereit:

- Ihr Einkauf.
- Die Seriennummer des .
- Das Datum der Installation.
- Pool-Einstellungen (Salzgehalt, pH-Wert, Chlorgehalt, Wassertemperatur, Stabilisierungsgrad, Härte, TAC, Poolvolumen, tägliche Filterzeit usw.)

Wir haben unsere ganze Sorgfalt und unser technisches Know-how in die Herstellung dieser Geräte gesteckt. Es unterliegt einer Qualitätskontrolle. Wir nehmen regelmäßig Verbesserungen oder Änderungen an unseren Modellen vor, um dem technischen Fortschritt Rechnung zu tragen. Es versteht sich von selbst, dass diese Verbesserungen nicht in frühere Modelle integriert werden können, für die wir eine Garantie übernehmen.

Sollten Sie trotz aller Sorgfalt und Sachkenntnis, die in die Herstellung eingeflossen sind, unsere Garantie in Anspruch nehmen, so gilt diese nur für den kostenlosen Ersatz defekter Teile unserer Geräte (ohne Rücksendekosten).

9.1.DAUER DER GARANTIE (RECHNUNGSDATUM ALS NACHWEIS)

- : 2 Jahre (24 Monate)
- Elektrolysezelle: 2 Jahre (24 Monate)
- Reparaturen und : 3 Monate

9.2.GEGENSTAND DER GARANTIE

Die Garantie gilt für alle Teile mit Ausnahme der Verschleißteile, die regelmäßig ausgetauscht werden müssen.

Die Garantie für das Gerät gilt ausschließlich für den normalen Gebrauch in einem Familienbad. Bei Verwendung in öffentlichen Schwimmbädern erlischt jegliche Garantie.

9.3.S.A.V.

- Alle Reparaturen werden in unseren Werkstätten durchgeführt.
- Die Kosten für den Transport zur und von der Baustelle gehen zu Lasten des Nutzers. Für die Stilllegung und den Nutzungsausfall eines Geräts im Falle einer Reparatur besteht kein Anspruch auf Entschädigung.
- In jedem Fall reist das Gerät auf Risiko des Benutzers. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den einwandfreien Zustand des Geräts vor dessen Empfang zu überprüfen und gegebenenfalls Vorbehalte auf dem Lieferschein des Spediteurs anzubringen. Bestätigen Sie den Empfang innerhalb von 72 Stunden per Einschreiben mit Rückschein beim Spediteur.

WICHTIG! Ein Austausch im Rahmen der Garantie verlängert in keinem Fall die Garantiezeit. ursprüngliche Garantie.

9.4.LIMI DES GARANTIEANTRAGS

Die Garantie deckt nicht :

Installation, Wartung und generell alle Eingriffe an den Produkten des Herstellers dürfen ausschließlich von Fachleuten durchgeführt werden. Diese Arbeiten müssen außerdem in Übereinstimmung mit den zum Zeitpunkt der Installation im Installationsland geltenden Normen durchgeführt werden. Die Verwendung von Teilen, die nicht dem Original entsprechen, führt ipso facto zum Erlöschen der Garantie für das gesamte Gerät.

- Von einem Dritten gelieferte Geräte und Arbeitskräfte bei der Installation der Geräte.
- Schäden, die durch eine nicht konforme Installation verursacht werden.
- Probleme, die durch Änderungen, Unfälle, missbräuchliche Behandlung, Nachlässigkeit des Fachmanns oder des Endverbrauchers, nicht genehmigte Reparaturen, Feuer, Überschwemmung, Blitzschlag, Frost, bewaffnete Konflikte oder andere Fälle höherer Gewalt verursacht werden.



ACHTUNG: DIE GARANTIE DECKT KEINE GERÄTE AB, DIE DURCH NICHTBEACHTUNG DER IN DIESER ANLEITUNG ENTHALTENEN SICHERHEITS-, INSTALLATIONS-, GEBRAUCHS- UND WARTUNGSANWEISUNGEN BESCHÄDIGT WURDEN.

Jedes Jahr nehmen wir Verbesserungen an unseren Produkten und unserer Software vor. Diese neuen Versionen sind mit früheren Modellen kompatibel. Neue Hardware- und Softwareversionen können im Rahmen der Garantie nicht zu früheren Modellen hinzugefügt werden.

9.5.INANSPRUCHNAHME DER GARANTIE

Für weitere Informationen zu dieser Garantie wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Allen Anfragen muss eine Kopie der Kaufrechnung beigelegt werden.

9.6.GESETZE UND STREITIGKEITEN

Diese Garantie unterliegt dem französischen Recht und allen europäischen Richtlinien oder internationalen Verträgen, die zum Zeitpunkt der Inanspruchnahme gelten und in Frankreich anwendbar sind. Bei Streitigkeiten über ihre Auslegung oder Ausführung ist ausschließlich das TGI in Toulouse (Frankreich) zuständig.

10.SCHUTZ DER UMWELT

Der Schutz der Umwelt ist wichtig. Unser Unternehmen engagiert sich stark für dieses Ziel. Unsere Produkte werden mit hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die umweltfreundlich, wiederverwendbar und recycelbar sind.



Das Produkt entspricht den folgenden Richtlinien:

- LV-Richtlinie 2014-35-EU (elektrische Sicherheit)
- EMV-Richtlinie 2014-30-EU (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- Richtlinie 2011-65-EU (Verwendung von gefährlichen Produkten)

- Richtlinie RED 2014-53-EU (Gegenstand von)
- WEEE-Richtlinie 2012-19-EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)



Das Symbol  auf unserem Produkt weist auf die Notwendigkeit der getrennten, selektiven Sammlung von anderen Haushaltsabfällen hin.

Deshalb sollte unser Produkt nicht einfach weggeworfen werden:

- Es kann bei einer Abfallsammelstelle abgegeben werden.
- Wenn Sie ein Gerät mit ähnlichen Funktionen kaufen, können Sie es Ihrem Lieferanten geben, wenn die kaufen.

11.IDENTIFIZIERUNG UND EINHALTUNG

11.1.IDENTIFIZIERUNG



Biopool
4 impasse Ada Lovelace
ZAC de la Ménude - Actiparc 8 9
31830 Plaisance du Touch
France

11.2.COMPLIANCE



Wir bescheinigen, dass der Elektrolyseur, auch bekannt als Cl'On.e, den folgenden Normen entspricht:

- NF EN 60335-1 : Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- NF EN 60335-2-108 : Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-108 : Anforderungen Angaben für Elektrolyseure
- NF EN 61000-6-3 : Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-3 : Fachgrundnormen Emissionsnorm für Wohn-, Gewerbe- und Leichtindusbereiche
- NF EN 61000-6-1: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereiche, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe