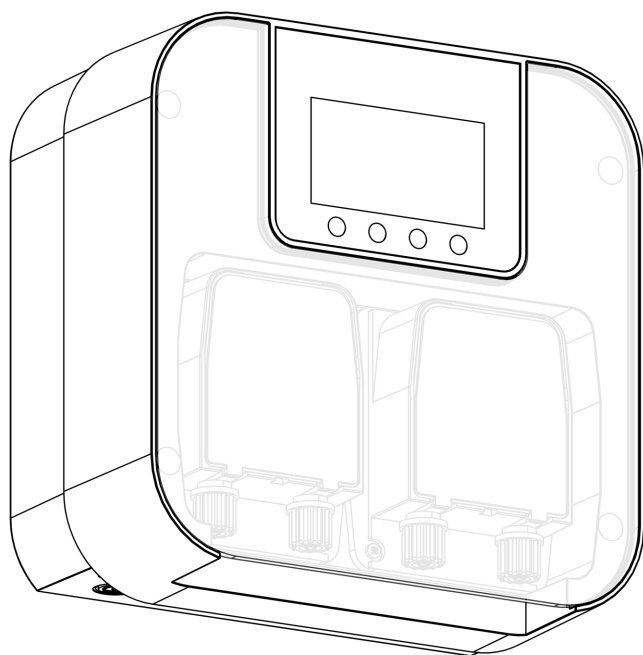




DE

LIBRA DUO

INSTALLATIONSANLEITUNG



The multilingual manual
is available by scanning
this QR code



NOT/PLAN-LIBRA DUO - DE



INHALT

1. Einleitung	3
VERNETZTES REGELUNGSSYSTEM	3
2. Sicherheitshinweise	3
Inhalt	4
3. Physikalisch-chemische Wasserparameter.	5
Aufbereitung des Schwimmbadwassers	5
Zusätzliche Anweisungen	5
4. Installationsschema	6
5. Anschluss des Geräts	7
Installation des Produkts	7
Installation der Anschlüsse gemäß Schema	7
Installation des Pumpensets gemäß Schema	8
6. Betrieb	9
Beschreibung der Symbole auf den Bedientasten	9
7. Android-/iOS-App On.e	11
Koppeln Ihres Geräts	11
8. Option Durchflusssensor / externe Steuerung	11
9. Alarm & Fehlerbehebung	12
Tipps	12
10. Überwinterung	13
11. Wartung	13
Kalibrierung der pH- und Redox-Sonden	13
Wartung der Dosierpumpen	13
12. Technische Daten	14
13. Konformitätserklärung	14
14. Hinweise zur Entsorgung	14
15. Sicherheitshinweise	15
Installation durch einen Fachmann	15
Trennen Sie die Stromversorgung (unbeabsichtigter Start)	15
Gefahr eines zu niedrigen oder zu hohen pH-Werts	15
Gefahr einer Überdosierung von Chlor	15
Öffnen des Gehäuses	16
Gefährliche Systemeinstellungen	16
Unbefugter Zugriff	16
Nichtbeachtung der Verpflichtung zum Austausch von Komponenten	16

1. Einleitung

VERBUNDENES REGELUNGSSYSTEM

Die physikalisch-chemischen Parameter Ihres Wassers können Sie dank unserer One-App jederzeit in Ihrer Tasche kontrollieren.

Sie können Ihre Wasserwerte und die ordnungsgemäße Funktion Ihres Geräts direkt von Ihrem Smartphone aus über Bluetooth® überprüfen. Die Geräteserie ist mit den anderen Produkten der One-Reihe kompatibel.

Durch Hinzufügen der optionalen On.e Connect-Box zu Ihrer Anlage können diese Funktionen über das Internet Ihres Hauses (WLAN oder Ethernet) aus der Ferne aufgerufen werden.

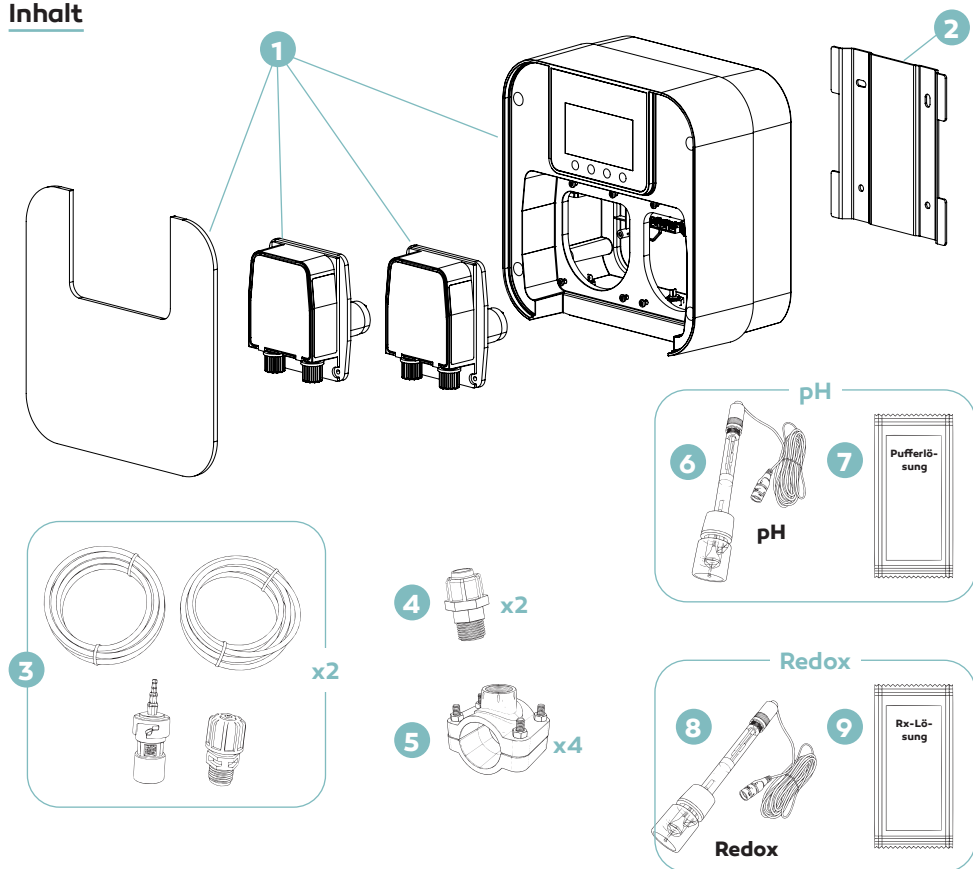
2. Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie den Anhang „Sicherheitshinweise“ in Abschnitt 13.

Das Gerät muss von einem erfahrenen Schwimmbadfachmann installiert werden, um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten.

- Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie alle für die Installation erforderlichen Teile und Werkzeuge griffbereit haben.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Gefahren für die Gesundheit und/oder für die Geräte und die Installation führen.
- Für die Installation des Geräts muss das Gehäuse nicht geöffnet werden.
- Bitte beachten Sie alle allgemeinen und besonderen Warnhinweise beim Umgang mit flüssigen Wasserpflegeprodukten.
- Beachten Sie auch alle allgemein geltenden Sicherheitsvorschriften. Tragen Sie gegebenenfalls Schutzkleidung.
- Das Gerät gibt Säure und Chlor an das Wasser Ihres Schwimmbeckens ab; dieses Produkt erfordert eine regelmäßige Wartung.

Inhalt



N°	Bezeichnung	Menge
1	Gehäuse mit zwei Einspritzpumpen und einer Frontplatte	1
2	Wandbefestigung des Gehäuses	1
3	Kit Pumpen (1 Injektor Ø ½", 2 m flexibler Schlauch (Ansaugung), 2 m starrer Schlauch (Förderung), 1 Ansaugkorb)	2
4	Sondenhalter Ø ½"	2
5	Anschlussmanschetten Ø 50	4
6	pH-Sonde (1 Jahr Garantie)	1
7	pH-Pufferlösung 7	1
8	Redox-Sonde (1 Jahr Garantie)	1
9	Lösung Rx 470 mV	1

3. Physikalisch-chemische Parameter des Wassers

Aufbereitung des Schwimmbadwassers

Um einen einwandfreien Betrieb des Geräts zu gewährleisten, ist es unerlässlich, vor der Inbetriebnahme die Wasserqualität des Schwimmbeckens zu überprüfen und entsprechend anzupassen.

Beginnen Sie so früh wie möglich mit der Anpassung der Wasserparameter, da es je nach Volumen des Pools länger dauern kann, bis die angegebenen Werte erreicht sind.

Sollte eine Schockchlorung Ihres Poolwassers erforderlich sein, muss diese im Voraus durchgeführt werden.

Die folgenden Werte müssen vor der Inbetriebnahme des Geräts schrittweise im Schwimmbadwasser eingestellt werden:

Zusätzliche Anweisungen

Für Schritt 4: Manuelle Zugabe von Chlor

Wenn Sie Chlor manuell hinzufügen, stellen Sie bitte sicher, dass das Chlor vollständig aufgelöst und mit dem Poolwasser vermischt ist, bevor Sie den Chlorgehalt manuell messen.

WICHTIG:

Für die Schritte 1, 3 und 4: Lassen Sie das Filtersystem laufen und deaktivieren Sie die pH-Regulierung des Geräts für 24 Stunden, damit sich das Wasser einpendeln kann.

	Zulässige Werte	Empfohlene Werte	Um zu erhöhen	Um zu senken	Test während der Saison
Schritt 1 Alkalität/ TAC (mg/l)	90 - 140	Min. 110	Produkt zur Korrektur der Alkalität hinzufügen	-	Monatlich
Schritt 2 pH-Wert	6,9 - 7,7	7,2 - 7,4	pH-Plus hinzufügen	pH-Minus / Säure hinzufügen	Wöchentlich
Schritt 3 Stabilisator (mg/l)	30 - 50	ca. 30	Stabilisator hinzufügen	Das Wasser im Schwimmbad teilweise erneuern	Monatlich
Schritt 4 Chlor DPD1 (mg/l)	0,5 - 2,0	0,5 - 1,0	Bitte aktivieren Sie die manuelle Chloreinspritzung/ erhöhen Sie den Redox-Regelungs-Sollwert.	Den Redox-Regelungswert senken / Chlorneutralisator hinzufügen	Wöchentlich

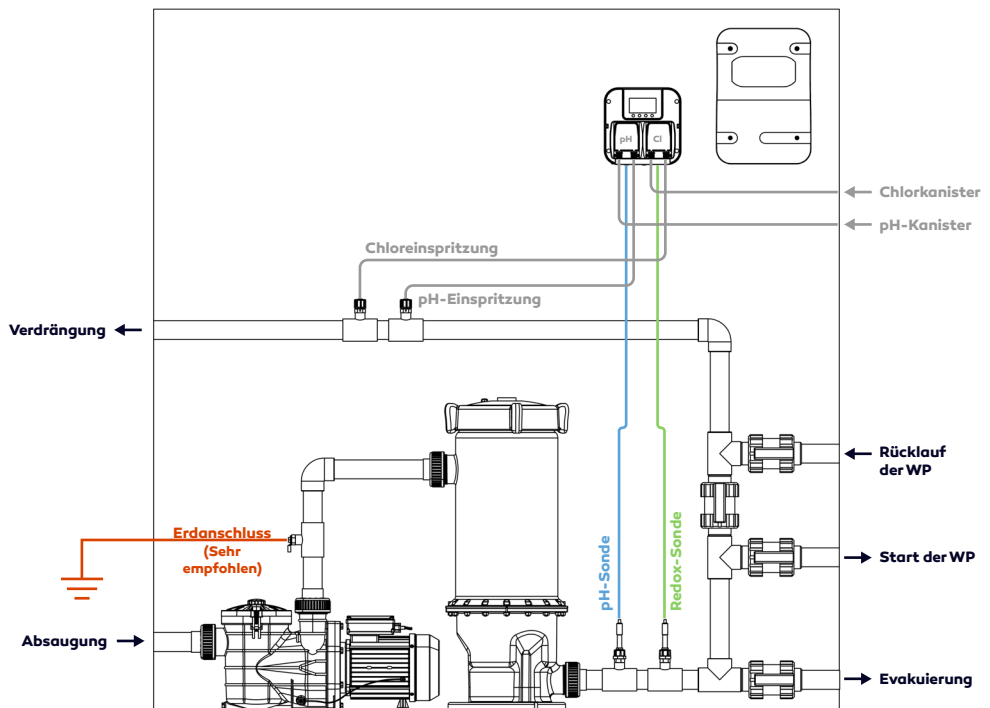
Bitte beachten Sie die Reihenfolge der oben genannten Schritte. **Bitte beginnen Sie nicht mit Schritt 4, bevor der pH-Wert stabil ist.** In Außenpools muss vor der Dosierung des Chlors zusätzlich der Stabilisator hinzugefügt werden.

Stellen Sie so bald wie möglich den gewünschten Chlorgehalt für den saisonalen Betrieb ein. Es ist wichtig, dass dieser Wert bei der Inbetriebnahme des Geräts korrekt eingestellt ist.

Bitte beachten Sie die folgenden allgemeinen Anweisungen, wenn Sie die Werte im Schwimmbadwasser einstellen:

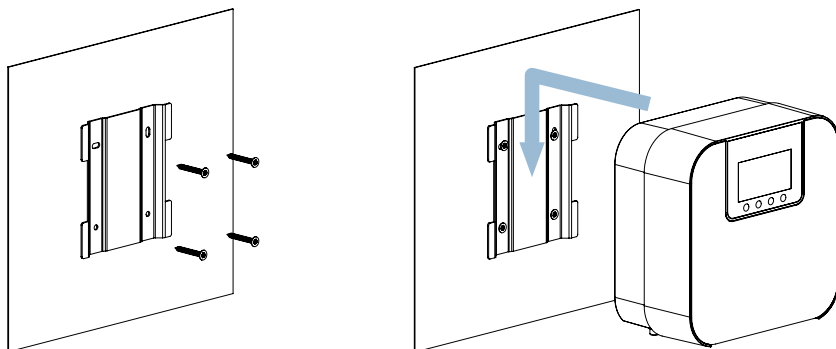
- Führen Sie stets zunächst eine Analyse der Wasserparameter des Schwimmbeckens durch, bevor Sie den Wert anpassen.
- Stellen Sie sicher, dass das Schwimmbeckenwasser frei von gelösten Metallen ist. Achten Sie darauf, dass dies auch während der gesamten Betriebsdauer des Schwimmbeckens der Fall ist.
- Berechnen Sie die Menge des Wasseraufbereitungsmittels, die erforderlich ist, um den gewünschten Wert zu erreichen, bevor Sie es hinzufügen. Beachten Sie die Dosieranweisungen des entsprechenden Wasseraufbereitungsmittels.
- Bitte schalten Sie die Steuerung des Geräts immer aus, bevor Sie Produkte in das Becken geben.
- Geben Sie die Produkte immer schrittweise und bei laufender Zirkulation in das Schwimmbadwasser. Öffnen Sie alle Ein- und Auslassventile, einschließlich des Bodenablaufs.
- Geben Sie die Produkte an der Stelle hinzu, an der die Wasserzirkulation am stärksten ist, z. B. in der Nähe der Auslassdüsen oder direkt in den Skimmer. Auf diese Weise werden die hinzugefügten Wasseraufbereitungsprodukte vollständig aufgelöst und gleichmäßig verteilt. Lassen Sie die Filteranlage noch 1 Stunde lang laufen, auch nachdem der letzte Wasserwert erreicht wurde, um eine vollständige Durchmischung zu gewährleisten.
- Regelmäßige Analysen beim Hinzufügen von Wasseraufbereitungsprodukten können helfen, eine Überdosierung zu vermeiden.

4. Installationsschema

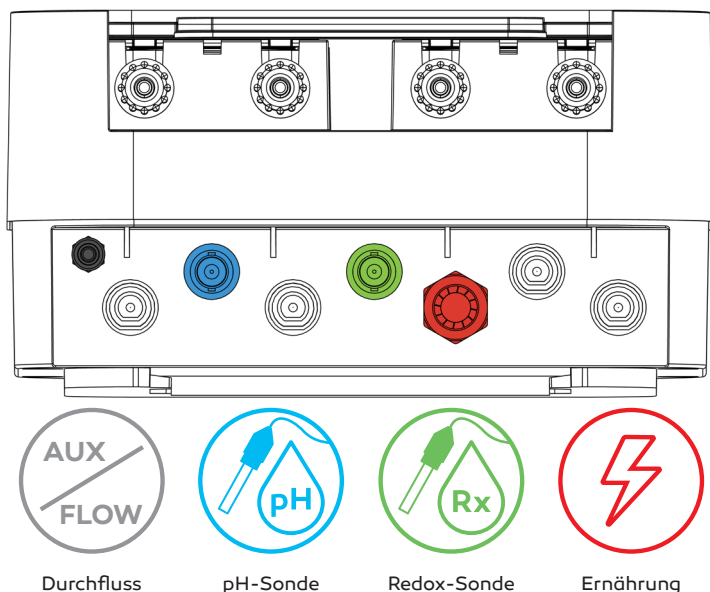


5. Anschluss des Geräts

Installation des Produkts



Bitte führen Sie die Installation der Steckverbinder gemäß dem Schema durch.



Elektrischer Anschluss

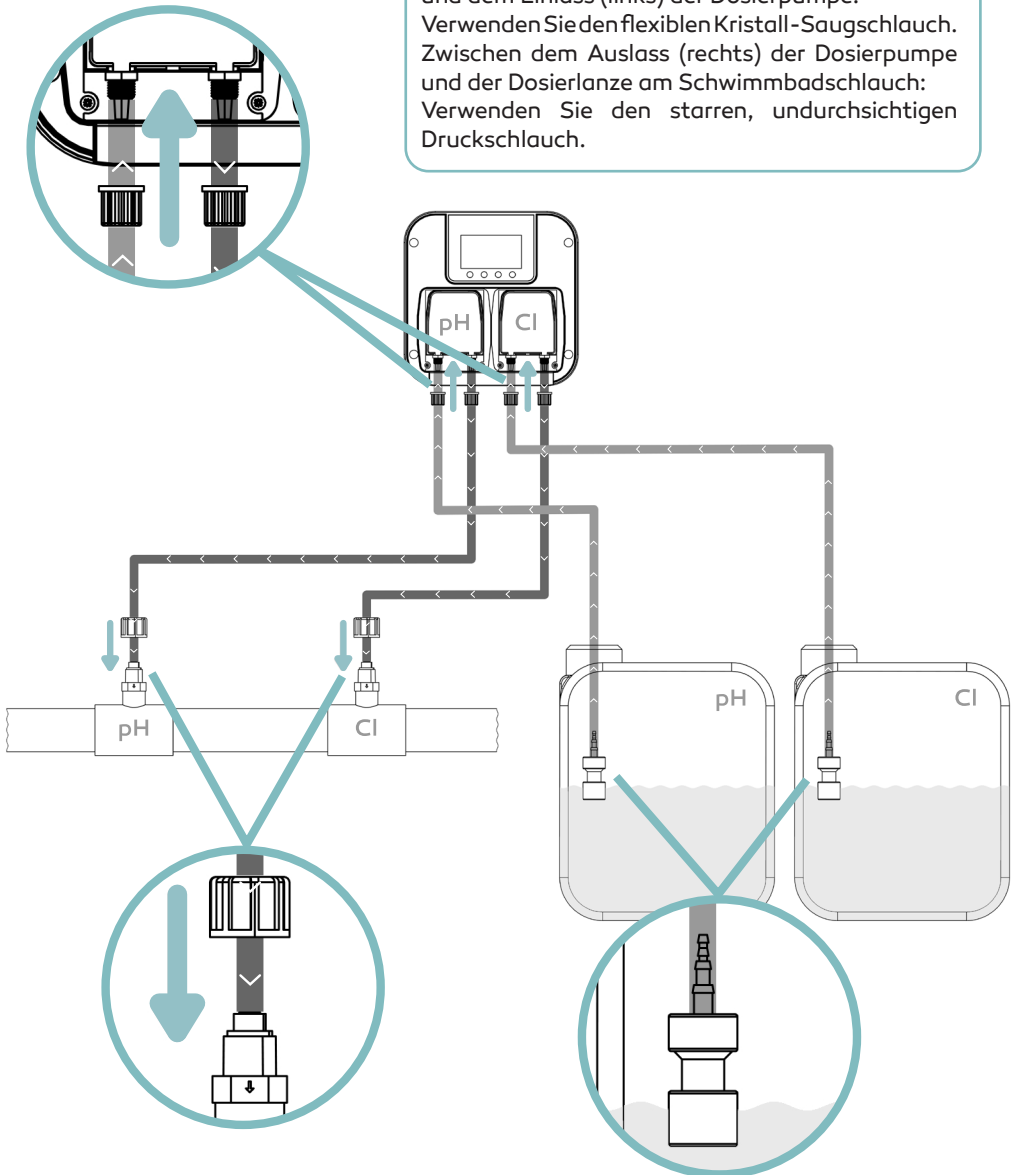
Das Gerät kann je nach Ihrer Installation auf zwei Arten angeschlossen werden:

- **An die Filterpumpe angeschlossen** — Schließen Sie die Stromversorgung des Geräts an den dafür vorgesehenen Ausgang des Schaltschranks an, sodass es gleichzeitig mit der Pumpe ein- und ausgeschaltet wird. Das Gerät läuft somit nur, wenn Wasser zirkuliert, was empfohlen wird.
- **An einer separaten Netzsteckdose** – in diesem Fall ist die Verwendung eines Durchflusssensors erforderlich (optional erhältlich). Dieser Sensor erkennt den Wasserfluss und verhindert, dass das Gerät Produkte einspritzt, wenn die Pumpe ausgeschaltet ist, wodurch jegliches Risiko einer Überdosierung vermieden wird.

Bitte führen Sie die Installation des Pumpen-Kits gemäß der Abbildung durch.

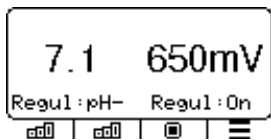
ACHTUNG: Das mitgelieferte Schlauchset ist mit handelsüblichen Mehrfachsäuren und 15-prozentiger Schwefelsäure kompatibel; bei Verwendung von Salzsäure ist jedoch der Austausch gegen ein spezielles Schlauchset zwingend erforderlich (bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen). Um den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts zu gewährleisten, ist der jährliche Austausch des Schlauchsatzes, der Rolle und des Santopren-Schlauchs zwingend erforderlich.

Zwischen dem Behälter für die pH- oder Cl-Lösung und dem Einlass (links) der Dosierpumpe:
Verwenden Sie den flexiblen Kristall-Saugschlauch.
Zwischen dem Auslass (rechts) der Dosierpumpe und der Dosierlanze am Schwimmbadschlauch:
Verwenden Sie den starren, undurchsichtigen Druckschlauch.



6. Funktionsweise

Der Hauptbildschirm des Geräts ist in zwei Seiten unterteilt, die über die dritte Taste aufgerufen werden können. Auf den ersten beiden Seiten können Sie die Funktionen konfigurieren, während Sie über die vierte Taste das Menü mit den Geräteeinstellungen aufrufen können.



Messeite



Page dosage

Beschreibung der Symbole auf den Bedientasten

	Messeite / Konfiguration Regelungsvorgabe
	Dosierungsseite / Konfiguration Restflüssigkeitsvolumen
	Menüzugang
	Zurück / Bestätigen
	Hoch / Niedrig
	Ein / Aus

Beschreibung Hauptmenü	
pH-Regelung	Siehe Menü „Regelung“
Redox-Regelung	
pH-Befüllung	Siehe Menü „Befüllen“
Chlorbefüllung	
pH-Einspritzung	Siehe Menü „Injektion“
Chlor-Einspritzung	
pH-Kalibrierung	Siehe das Kalibrierungsmenü.
Redox-Kalibrierung	
Einstellungen	Siehe Menü „Einstellungen“

Beschreibung des Menüs „Regelung“	
Ein-/Aus-Regelung	Aktivierung der Regelungsfunktion
Regelungsanweisung	Konfiguration des Regelungs-Sollwerts

Beschreibung des Menüs „Füllen“	
Art der Flüssigkeit	Nur für den pH-Wert: Ermöglicht die Auswahl zwischen pH- (sauer) und pH+ (basisch).
Konzentration der Flüssigkeit	Standard: Standardmäßige Flüssigkeitskonzentration Pro: Höhere Flüssigkeitskonzentration, die für Fachleute verfügbar ist Das Gerät nutzt diese Daten, um die Einstellungen zu optimieren.
Verbleibende Menge	Konfiguration der im Tank verbleibenden Flüssigkeitsmenge. Kanisterwechsel, Anpassung des Füllstands. Bitte beachten Sie: Der Alarm für niedrigen Füllstand wird ausgelöst, wenn der Füllstand unter 2 l fällt.

Beschreibung des Injektionsmenüs	
Köder	Einfüllmenge von 0,5 l. Nützlich bei der Installation, um den Betrieb zu starten.
Schock	Nur für die Chloreinspeisung. Das Gerät berechnet und dosiert die Chlormenge entsprechend dem Beckenvolumen und der Produktkonzentration.
Bitte halten Sie an	Beenden Sie die laufende Injektion.

Beschreibung des Kalibrierungsmenüs	
Kalibrierung	Starten Sie den 1-Punkt-Kalibrierungsvorgang und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Beachten Sie dabei bitte die angegebenen Pufferlösungswerte.
Anpassung des Wertes	Anpassung der Messung. Ermöglicht die Korrektur einer geringfügigen Abweichung der Sonde während der Saison, ohne dass eine Kalibrierung erforderlich ist.

Beschreibung des Einstellungsmenüs	
Beckenvolumen	Bitte geben Sie das Volumen des Behälters in Kubikmetern an. Diese Angabe wird vom Gerät benötigt, um die einzufüllende Produktmenge automatisch zu berechnen.
Durchflusssensor	Aktivierung des Durchflusseingangs / der externen Steuerung. Diese Funktion ermöglicht die Aktivierung der Regelungen mit einem externen potentialfreien Kontaktsignal.
Einspritzungsalarm	Konfiguriert die Überwachungs- und Alarmstufe für die eingespritzten Produktmengen.
Vereinigung On.e	Versetzen Sie das Gerät mithilfe der On.e-Bluetooth-App in den Pairing-Modus. Sobald das Pairing abgeschlossen ist, können Sie das Gerät auch über die On.e-App für Android und iOS steuern (siehe Kapitel „On.e-App“).
Sprachen	Auswahl der Sprache für das Gerätedisplay
Zurück zur Konfiguration des Werks	Löschen aller Einstellungen und Wiederherstellung der Werkkonfiguration.

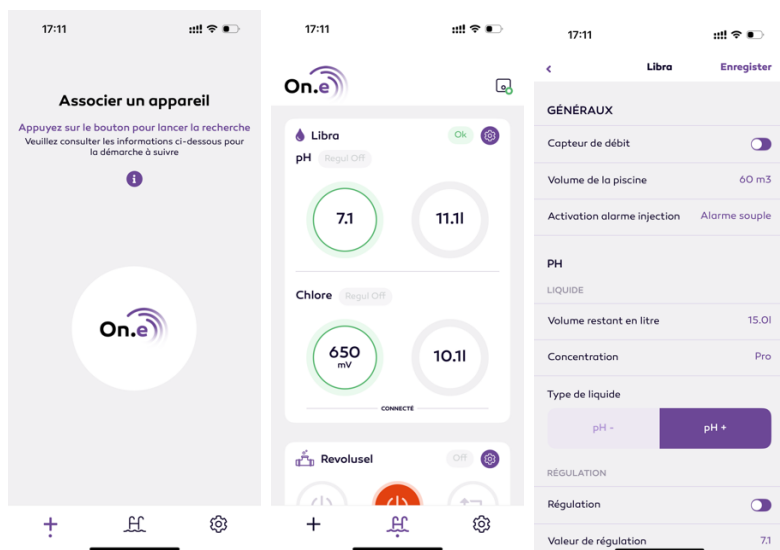
7. Android-/iOS-Anwendung On.e

Das Gerät lässt sich über Ihr Smartphone mit der On.e-App steuern, die in den App-Stores zum Download bereitsteht.

Verbindung Ihrer Waage :

Stellen Sie das Gerät in den Modus „Kopplung ein“ (siehe Kapitel „Einstellungen“ oben). Öffnen Sie in der Anwendung die Registerkarte „Ein Produkt verbinden“.

Verwendung Ihres Geräts: Auf dem Hauptbildschirm der App wird der Betriebsstatus angezeigt. Über die Schaltfläche „Einstellungen“ öffnen Sie die Einstellungsseite. Die gleichen Funktionen wie auf dem Bildschirm des Geräts stehen Ihnen somit auch auf Ihrem Smartphone zur Verfügung. (Siehe Funktionen oben), mit Ausnahme der Kalibrierungsfunktionen, die nur über den Bildschirm des Geräts ausgeführt werden können.



8. Option Durchflusssensor / externe Steuerung

Zur Erhöhung der Sicherheit kann das System mit einem optionalen Durchflusssensor ausgestattet werden. Bei Installation dieser Option muss der Sensor am Hydraulikkreislauf angebracht werden.

Der Eingang für den Durchflusssensor des Geräts kann auch als potentialfreier Eingang zur Auslösung des Systems dienen. So lässt sich das Gerät beispielsweise über ein Hausautomationssystem steuern.

Die Option muss ebenfalls im Servicemenü aktiviert werden (siehe Kapitel „Bedienung“).

9. Alarmer & Fehlerbehebung

Fehler / Alarmcodes	Bedeutung	Lösungsvorschläge
pH-Messung	Fehler beim Auslesen der pH-Sonde.	1. Überprüfen Sie den tatsächlichen pH-Wert (manueller Test). 2. Reinigen und kalibrieren Sie die Sonde neu. 3. Falls die Kalibrierung fehlschlägt: Ersetzen Sie die Sonde.
pH-Regulierung	Der Messwert weicht zu stark vom Sollwert ab.	1. Passen Sie den pH-Wert des Wassers manuell an, um das System zu unterstützen. 2. Überprüfen oder ändern Sie den Sollwert.
pH-Einspritzung	Zu hohe Einspritzmenge (der Sollwert wird nicht erreicht)..	1. Überprüfen Sie den Füllstand des Kanisters und den Saugschlauch. 2. Überprüfen Sie die Dosierpumpe, die Membran und die pH-Sonde.
pH-Wert (leer)	Leerer Kanister für pH-Korrekturmittel.	1. Ersetzen oder füllen Sie den Behälter mit dem Produkt auf.
Chlormessung	Chlormessung	1. Überprüfen Sie den tatsächlichen Chlorgehalt und den Zustand der Sonde. 2. Testen Sie die Sonde in einem Eimer: Wenn sie im Eimer funktioniert, aber nicht am Schlauch, überprüfen Sie die Pool-Erdung (Störströme). 3. Kalibrieren Sie die Sonde neu oder ersetzen Sie sie bei Bedarf.
Chlorkontrolle	Der Redox-Wert weicht zu stark vom Sollwert ab.	1. Führen Sie eine manuelle Chlorung durch, um den Wert zu stabilisieren. 2. Überprüfen oder ändern Sie den Sollwert.
Chloreinspritzung	Zu hohe Einspritzmenge (Fehlfunktion).	1. Überprüfen Sie den Kanister, den Saugschlauch und die Dosierpumpe. 2. Überprüfen Sie den Zustand der Membran und der Redox-Sonde.
Chlor leer	Leerer Kanister für flüssiges Chlor.	1. Ersetzen oder füllen Sie den Behälter mit dem Produkt auf.
Fehler bei der Kalibrierung	Die Kalibrierung des Sensors ist fehlgeschlagen.	1. Der Sensor ist wahrscheinlich defekt oder hat seine Lebensdauer überschritten. Ersetzen Sie den Sensor und führen Sie eine neue Kalibrierung durch. Überprüfen Sie Ihre Kalibrierlösung; verwenden Sie eine neue oder noch nicht lange aufgestellte Lösung.

Conseils

- Pool Terre : Pour garantir une mesure Redox fiable, votre installation doit être équipée d'un Pool Terre. Ce dispositif évacue les courants parasites présents dans l'eau qui perturbent la lecture de la sonde. Résistance <20 ohms.
- Hivernage des Sondes : Ne laissez jamais vos sondes au sec. Stockez-les verticalement dans leur capuchon d'origine rempli de solution de conservation (ou d'eau du robinet).
- Étalonnage : Il est recommandé de recalibrer vos sondes au moins une fois par saison ou après chaque remise en route pour garantir la précision de la régulation.

10. Überwinterung

Die Messsonden des Geräts sind kälteempfindlich und können durch Frost beschädigt werden. Achten Sie darauf, die Sonden bei der winterlichen Stilllegung des Schwimmbads zu entfernen und in einem temperierten Raum zu lagern. Bitte beachten Sie, dass der empfindliche Teil des Sensors in einer KCl-Lösung eingetaucht bleiben muss; verwenden Sie dazu die mit der Sonde mitgelieferte Originalverpackung.

11. Wartung

Die nachfolgend beschriebenen Wartungsarbeiten stellen die Mindestanforderungen dar. Die Häufigkeit der Wartungsarbeiten hängt von der Nutzungsintensität ab.

Die Wartungshäufigkeit richtet sich nach den spezifischen Anforderungen des jeweiligen Landes. Die Wartungsintervalle können daher erheblich verkürzt werden; die länderspezifischen Vorschriften und Normen sind zu beachten.

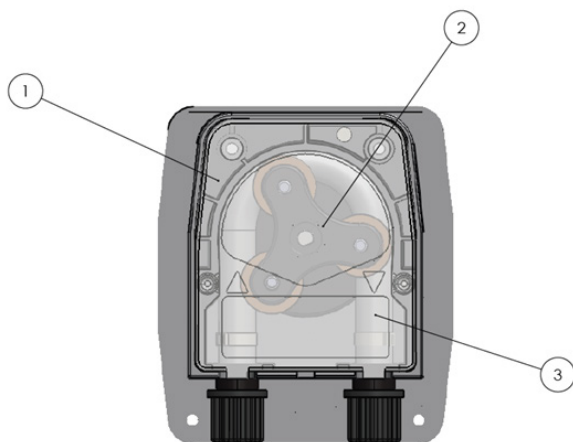
Kalibrierung von pH- und Redox-Sonden

Die pH- und Redox-Elektroden des Geräts müssen mindestens einmal jährlich bei der Wiederinbetriebnahme des Schwimmbads überprüft und kalibriert werden (siehe Kapitel „Betrieb“ / „Kalibrierung“). Wenn das Gerät die Meldung „Kalibrierungsfehler“ anzeigt, muss die Sonde ausgetauscht werden. Es ist völlig normal, die Sonden regelmäßig auszutauschen, da sie mit der Zeit verschleifen. Ersatzteile sind bei Ihrem Händler erhältlich.

Wartung von Dosierpumpen

Der Schlauch im Inneren des Dosierpumpegehäuses nutzt sich mit der Zeit ab und muss je nach Einsatzhäufigkeit und den eingesetzten Produkten regelmäßig ausgetauscht werden. Trennen Sie dazu Ihr Gerät vom Stromnetz und befolgen Sie die folgenden Schritte:

- Entfernen Sie die Pumpenabdeckung (1).
- Um den Schlauch (3) zu entfernen, nehmen Sie die Rolle (2) ab.
- Ersetzen Sie den Schlauch durch einen neuen (3). Ersatzteile sind bei Ihrem Händler erhältlich.
- Bringen Sie die Rolle (2) und die Pumpenabdeckung (1) wieder an.



12. Technische Daten

Behandeltes Beckenvolumen	10 m ³ bis 140 m ³
Display	3,5 Zoll LCD
Betriebsmodi	Regelung / Manuelle Einspritzung
Durchflusskontrolle	Gerätesteuerung
Länge der Sondenkabel	2,5 m
Durchfluss der Dosierpumpen	2,5 l/h
Stromversorgung	100 - 280 V 50-60 Hz
Stromverbrauch	10 W
Schutzart des Gehäuses	IP 55
Abmessungen des Gehäuses	202,5 x 202,5 x 107 mm

13. Konformitätserklärung

Die oben aufgeführten Produkte entsprechen den europäischen Richtlinien 2004/108/EG vom 15.12.04, 2006/95/EG vom 12.12.2006, die die Richtlinie 73/23/EWG, geändert durch 93/68/EG, einschließt, sowie der Sicherheitsnorm IEC 60335-1:2001 (4. Ausgabe) (einschließlich Corrigendum 1:2002) und IEC 60335-2-60.

14. Hinweis zur Abfallentsorgung

Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten in der Europäischen Union. Alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte dürfen nach Gebrauch nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, diese Art von Abfall zu entsorgen, indem er ihn an einer geeigneten Sammelstelle für die getrennte Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten abgibt. Das ordnungsgemäße Recycling und die ordnungsgemäße Aufbereitung dieser Abfälle tragen wesentlich zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit der Benutzer bei. Für weitere Informationen zu den Sammelstellen für diese Art von Abfällen wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder an Ihre örtliche Behörde.

15. Sicherheitshinweise

Gefahren bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise stellt sowohl eine Gefahr für Personen als auch für die Umwelt und das Gerät dar. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise führt zum Verlust jeglicher Schadensersatzansprüche.

Installation durch einen Fachmann

Dieses Produkt muss von einem qualifizierten Schwimmbadfachmann installiert werden. Alle geltenden Vorschriften für die Installation und örtlichen Bestimmungen müssen eingehalten werden. Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in privaten Schwimmbädern vorgesehen.

Trennen Sie die Stromversorgung (unbeabsichtigter Start).

Das Gerät beginnt zu funktionieren, sobald die Stromleitung unter Spannung steht.

Mögliche Folge: Sach- oder Personenschäden

- Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn alle Vorbereitungen für einen sicheren Start und Betrieb abgeschlossen sind.
- Vor Beginn jeglicher Wartungsarbeiten muss das Gerät vom Stromnetz getrennt und gegen Wiedereinschalten gesichert werden.

Risiko eines zu niedrigen oder zu hohen pH-Werts

Das Gerät injiziert pH-Korrekturflüssigkeit. Eine Überdosierung kann auftreten, wenn der pH-Regelungswert nicht korrekt eingestellt ist und die Wasserqualität nicht regelmäßig kontrolliert wird.

Mögliche Folge: Sach- oder Personenschäden (einschließlich Lebensgefahr)

- Bitte stellen Sie sicher, dass der pH-Wert und die anderen Parameter des Poolwassers innerhalb der empfohlenen Werte liegen, indem Sie die Wasserqualität regelmäßig kontrollieren und gegebenenfalls den pH-Regelungswert anpassen.

Risiko einer Überdosierung von Chlor

Das Gerät injiziert Chlor. Eine Überdosierung kann auftreten, wenn der Redox-Regelungswert nicht korrekt eingestellt ist und die Wasserqualität nicht regelmäßig kontrolliert wird.

Mögliche Folge: Sach- oder Personenschäden (einschließlich Lebensgefahr)

- Bitte stellen Sie sicher, dass der Chlorgehalt und die anderen Parameter des Schwimmbadwassers innerhalb der empfohlenen Werte liegen, indem Sie die Wasserqualität regelmäßig kontrollieren und gegebenenfalls den Redox-Regelungswert anpassen.

Öffnen des Gehäuses

Bei Öffnen des Gehäuses besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Mögliche Folge: Sach- oder Personenschäden (einschließlich Lebensgefahr)

- Öffnen Sie das Gehäuse des Controllers nicht. Öffnen Sie das Gehäuse des Geräts niemals, wenn es an das Stromnetz angeschlossen ist.

Gefährliche Systemeinstellungen

Unter bestimmten Umständen kann das Ändern der Standardwerte gefährlich sein.

Mögliche Folge: Sach- oder Personenschäden

- Die Einstellungen dürfen nur von geschultem Fachpersonal geändert werden.
- Der Bediener ist für eine unsachgemäße Verwendung oder Änderung der Einstellungen verantwortlich.

Unbefugter Zugriff

Die Einstellung des Geräts durch unbefugte Personen kann zu gefährlichen Einstellungen führen.

Mögliche Folge: Sach- oder Personenschäden

- Stellen Sie sicher, dass ein unbefugter Zugriff auf das Gerät und Zubehörteile wie beispielsweise Sprühprodukte jederzeit unmöglich ist.
- Insbesondere ist der Zugriff auf das Gerät und Zubehörteile durch Kinder zu verhindern.

Nichteinhaltung der Verpflichtung zum Austausch von Komponenten

Das Nicht-Austauschen der betroffenen Komponenten kann zu Fehlfunktionen führen.

Mögliche Folge: Sach- oder Personenschäden (einschließlich Lebensgefahr)

- Bitte ersetzen Sie alle im Wartungsplan aufgeführten Komponenten in den angegebenen Intervallen.
- Überprüfen Sie den ordnungsgemäßen Zustand und die ordnungsgemäße Funktion der Komponenten in den im Wartungsplan angegebenen Intervallen.

WICHTIGER HINWEIS!

Der Betreiber der Installation muss sicherstellen, dass die Unfallverhütungsvorschriften, andere gesetzliche Bestimmungen und die allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln eingehalten werden.



Bio-Pool
4 impasse Ada Lovelace
ZAC de la Ménude - Actiparc 8 9
31830 Plaisance-du-Touch
FRANCE