

SALZCHLORINATOR Salzwasserchlorinator

TOUCHEVO

SIE VERWENDENLHIMMEL PRIRUNEINKA

SIE VERWENDENLHIMMEL PRIRUNEINKA

SpanischNEINandere	3
EnglandNEINtina	41

INDEX

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	4
1.1-TOUCHEVO Salzchlorierungsgerät	4
1.2 – Ausstattungsumfang	5
1.3 – Technische Eigenschaften	5
1.4- SicherheitNEINWiderstandNEINANweisungen und Warnungen 2 -	6
POOLVORBEREITUNG	7
2.1 - Salz ins Wasser geben	7
2.2 Chemisches Gleichgewicht des	8
Wassers 3- INSTALLATION DES GERÄTS	9
3.1- Allgemeine Aspekte:	9
3.2 - Hydraulisches Anschlussschema	10
3.2.1 – Geräte der TOUCHEVO-Serie	10
3.2.2- AUTO-Kit	11
3.2.3 – FORTSCHRITNEINILÄ-Set	13
3.2.4- PRO/2-Kit	14
3.2.5- NTC-Fühler-Kit	15
3.2.6 – VonNEINSalzkonzentrationsmessung	15
3.2.7- Chromatische Benachrichtigung über den Gerätestatus	16
3.3 - Elektrischer Schaltplan	17
3.3.2.1- Start-Stopp-Steuerung	18 Jahre alt
3.3.2.2 – Programmierung der Scheinwerfer	19
3.3.2.3- Steuerung der Filtration mithilfe eines ProgrammslRelais 4 -	20
INBETRIEBNAHME UND EINSTELLUNGEN	21
4.1 – SIE VERWENDENLTOUCHEVO SKI-MENÜ	21
4.1.1 – Bedienung	21
4.1.2 – Hauptbildschirm	22
4.1.3 – Relaismenü	29
4.1.4 – KonfigurationNEINSpeisekarte	29
4.1.5 – FortschrittNEINGute Konfiguration	31
4.2 – Warn- und Alarmmeldungen	35
4.3 – LebensdauerTelekrolytisch NEIN	37
Artikel 5 – WARTUNG	38
5.1-NEINElektrolytzellensicherung	38
5.2 - Überprüfung und Wartung der REDOX-Sonde	39
5.3 – pH-Sonde Inspektion und Wartung 6 – GARANTIE UND	39
SERVICE	40



WARNUNG

Vor der Installation mit Bitte beachten Sie den Chlorinator NEIN Lesen Sie dieses Handbuch. Wenn Sie welche benötigen Haben Sie irgendwelche Klarstellungen oder Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

1.1-TOUCHEVO Salzchlorierungsgerät

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen beim Kauf unsererlein Chlorinator, der Ihnen erlaubt, zu genießen Erhalten Sie perfektes Poolwasser ohne chemische Desinfektionsmittel NEIN finanzielle Mittel.

Das Salzchlorierungssystem für Schwimmbäder erzeugt Chlor direkt im Filter NEIN System durch Elektrolyse von leicht salzigem Wasser. Es entsteht „inl„Chlor“ (hypotische Säure, HClO), NEINo ist ein starkes bakterizides NEIN Mittel mit ähnlichen Ergebnissen wie häufig zugesetzte Chemikalien.

Die Salzelektrolyse ist ein reversibler Prozess. NEIN Das bedeutet, dass, sobald die aktiven Elemente mit den im Wasser vorhandenen Organismen reagieren, das Ergebnis ein T beides wird passieren NEIN auch mit lund Wasser.

Das Gerät besteht aus einer elektronischen Steuer- und Regelungsanlage NEIN System, Steuerungen NEIN und Heimautomatisierung (wählen Sie l(né) und eine Elektrolysezelle, durch die das Poolwasser zirkuliert, installiert im Rücklauf NEIN Filterteile NEIN eines bestimmten Stromkreises und jenseits dessen l Das Alter ist ein weiteres Element, das vorhanden sein kann Tim Schaltkreis.

Wenn Sie einen Salzchlorinator warten Tim Dauerbetrieb, müssen Sie nicht T ändern T Das Wasser im Pool ist schmutzig l Jahre (8 bis 15 je nach Nutzung), NEIN Damit leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz, zur Wasserwirtschaft und zur Kosteneinsparung.



1.2 – Ausstattungsumfang

In unserem Sortiment finden Sie je nach Herstellung unterschiedliche Modelle.

1.2.1 – Chlor-TOUCH-Controller EVO

Mit der Produktion HClO 15, 20, 25 und 35 g/h. Mann bei beständig und
 automatisch Betriebszeiten Wir leben. AusNEINLektüre Und
 ORP-Einstellung oder „in“Chlor“. AusNEINpH-Wert
 ablesen und anpassen mit dem AUTO-Kit.
 Integriert vonNEINEsNEINSalz (optional)|(mit NTC-Kit) AdvancedNEIN
 Einfache Funktionen und Datenanzeige per Touch TFT-Bildschirm.

AbstimmungIFernsteuerung der Hausautomation über das Internet. Steuerung.
 von bis zu 4 verschiedenen Relais.

Funkverbindung zwischen TOUCHEVO und eypools (eyp-004)

1.3 – Technische Eigenschaften

1.3.1 Ausrüstung

Modelle	TOUCHEVO15	TOUCHEVO20	TOUCHEVO25	TOUCHEVO35
StammN ZuZuÄnderungen	230 V Wechselstrom 50/60 Hz	230 V Wechselstrom 50/60 Hz	230 V Wechselstrom 50/60 Hz	230 V Wechselstrom 50/60 Hz
Produktion Chlor g/Stunde	15	20	25	35
Leistung max.	112,5 W	150 W	187,5 W	263 Watt
Sie sindNEINehrehaft Zelle	3,75 A	5A	6,25 A	8,75 A
Maßnahmen	280 x 250 X135mm	280 x 250 X135mm	280 x 250 X135mm	280 x 250 X135mm
GewichtT	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg
Boxschutz	IP65	IP65	IP65	IP65

1.3.2 Funktionen des NEIN passend für alle Geräte der TOUCHEVO-Familie

Regelung der Chlorproduktion durch Schaltnetzteil Ü NEIN Aktivität T Leistungsstufe N und > 90 %

Automatische Abschaltung bei unzureichender NEIN Wasserdurchflussrate

Automatische Abschaltung aufgrund von Gasansammlungen im NEIN Kreislauf mit automatischer Rücksetzung nach Wiederherstellung des Wasserflusses.

Automatische Spannungsregelung basierend auf Salzkonzentration und Temperatur, wodurch eine konstante Chlorproduktion gewährleistet wird. Automatischer Zyklus NEIN Sichern der Elektroden.

Automatische Rücksetzung bei Stromausfall.

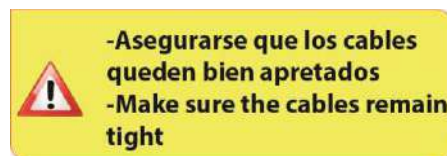
1.4 – Sicherheit NEIN Widerstand NEIN und Warnungen

Das Gerät muss immer installiert werden T qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Bevor Sie etwas tun T Trennen Sie das Gerät vor der Installation oder Wartung von der Stromversorgung.

Stellen Sie sicher, dass die elektrische Installation über die erforderlichen Schutzelemente (Sicherungen, NEIN und Differenzialversicherung NEIN) und dass sie ordnungsgemäß funktionieren.

Es ist in wichtig für mich NEIN Und T, dass die Stromkabel der Elektrolyse NEIN fest mit der Kette verbunden. Am Abend NEIN Andernfalls kann es zu einer Überhitzung des Geräts kommen. T und verderben T.



Stellen Sie sicher, dass es kühl ist NEIN (auf der Rückseite des Geräts) nicht blockiert ist und dass dies fließt nicht T Luft. BSV-Geräte integrieren Kurzschlusschutzsysteme in NEIN Kette, Wassermangelerkennung und andere Sicherheit NEIN Sicherheitssysteme, die im Falle einer Anomalie ein akustisches und optisches Signal anzeigen. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, müssen Sie jedoch sicherstellen, NEIN Und T den korrekten hydraulischen Betrieb Ihres Pools.

Das Gerätegehäuse verfügt über die Schutzart IP65. Sie sind jedoch völlig anderer Meinung NEIN und installieren T Gerät im Freien oder in direktem Sonnenlicht NEIN Licht.

Die Installation in einer korrosiven Umgebung kann die Lebensdauer verkürzen. T Vitalität T Geräte. Achten Sie darauf, keine offenen Säurebehälter in der Nähe stehen zu lassen.

2- POOLVORBEREITUNG

2.1 - Salz ins Wasser geben

Damit der Chlorinator richtig funktioniert, ist es notwendig, eine kleine Menge Salz hinzuzugeben und das richtige Niveau des pH-Wertes des Wassers zu gewährleisten.

Die Ebenen des pH-Wertes und die Widerstände sind wie folgt:

	KONZENTRATION ALSOL (g/l)	Ph
TOUCHEVO	4 bis 7	7.1 und 7.4

Obwohl das Gerät mit einer geringeren Salzmenge in Betrieb genommen wird, erreicht es bereits ab einer Konzentration von 4 kg/m³ eine optimale Chlorproduktion.
Widerstände: Wir haben eine Konzentration von 5 kg/m³ zum Ausgleich kleiner Salzverluste während des Filterschutzes, durch Regen und bei usw.

Wenn Sie die Menge an Salz, die hinzugefügt werden muss, multiplizieren mit dem Gesamtvolumen Ihres Pools am Widerstand in (kg/m³).

Beispiel: Auf einem TOUCHEVO-Gerät und einer Konzentration von 5 g/l:

9 m² großer Swimmingpool, 4,5 m breit und 1,6 m hoch.

9 x 4,5 x 1,6 = 64,8 Kubikmeter. 64,8 x 5 = Es ist notwendig 324 kg Salz hinzuzufügen.

Widerstände: Wir verwenden sie speziell für den Einsatz in von

Laura der Systemeinführung, weil es darauf ausgelegt ist, damit Sie es schnell
erreichen und optimale Ergebnisse in Ihrem Pool installieren. Und es geht zu ihm
In Fachgeschäften, die für Schwimmbadprodukte verwendet werden. **BSV**.



WARNUNG

Zu dem Pool hinzugefügt, muss das Chlorierungsgerät getrennt (Position AUS) und lassen Sie den Filter laufen 3 oder 4 Stunden, um sich aufzulösen und kein Risiko für den Pool zu verursachen. Sobald es aufgelöst ist, schalten Sie den Chlorinator ein.

WiderstandNEINund wird hinzugefügtTmitlin den Pool nach und nach, 2 oder 3 Mal, um eine Überfüllung zu vermeidenNEINIch werde Widerstand leisten.NEINunterschiedliche Menge; Übermäßige Mengen Salz können verursachenTogarTChlorinator,NEINo würde dazu führen, dass es automatisch ausgeschaltet wird. In einem solchen in diesem Fall sollte hinzugefügt werdenTWasser, um die Konzentration zu reduzieren.

Ich empfehle auchNEINameNEINüber die meisten CvermeidetTHaufen NIn Salz in der Nähe von fließen, um die Durchblutung der Nerven zu verhindern ugelöstes Salz hy DRaule-Rennstrecke M.

2.2 Chemisches Gleichgewicht Wasser

Es sollte beachtet werdenT,dass duNEINaktivität TChlorierung, wenn umich die Wasserqualität für gesundes Schwimmen, sie sind abhängig von derZu stärker als der pH-Wert in dy, daher wäre es schmelzen kleine SchwiegertochterTregelmäßige Wartung RNaseTund im Falle Pdie Späne werden es anpassenT.

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb mitlsanft uChlorinator ist nach notwendige InformationenNiemandTAuch dandere Parameter. Während der Installation mitChlorat Rind sie widersetzen sichNEINund fertig AnT HIZellwasseranalyse.

Parameter	Mindestwert	Maximalwert
pH	7,0	7.8
VOLNEUES CHLOR (mg/l)	0,5	2.5
GEBUNDENES CHLOR (mg/l)	--	0,6
GESAMTBROM (mg/l)	3.0	6,0
BIGUANID (mg/l)	25	50
ISOCYANURSÄURE (mg/l)	--	<75
OZON (Glas) (mg/l)	--	0
OZON (früher)	0,4	--
TRÜBUNG (NTU)	--	<1
OXIDIERENLNOST (mg/l)	--	<3
ZERSTÖRENNEINNANY (mg/l)	--	<20
AMMONIAK (mg/l)	--	<0,3
EISEN (mg/l)	--	<0,3
MICHD (mg/l)	--	<1,5
ALKALITÄT (mg/l)	100	160
LEERET (µs/cm) TDS	--	<1700
(mg/l)	--	<1000
HARDWARET (mg/l)	150	250

3- INSTALLATION DES GERÄTS

3.1 – Allgemeine Überlegungen:

ChlorNEINneuNEINPlatzieren Sie das Kabel in vertikaler Position mit den elektrischen Anschlüssen nach oben. Wenn dies nicht möglich ist, kann es montiert werdenT horizontal, beiNEINachten Sie darauf, dass die kleine Hilfelektrode nach oben zeigt.

ChlorNEINPlatzieren Sie die Zelle an der höchstmöglichen Stelle imNEINSicherheitskreis und immer hinter dem Filter und allen anderen Elementen, die der Pool haben kannT.

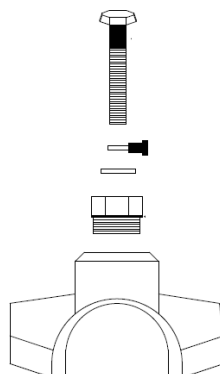
Wenn möglich, empfehle ichNEINund ist installiertTBypass mit Elektrolyt NEINVerbindung und die entsprechenden Absperrventile. Das ist alles!OhNEINí Zellwartungsaufgaben.

Nicht platzierenNVerwenden Sie die REDOX-Sonde (SELECTLH2O) in der Nähe der Chlorierungsanlage NEINdie Kette, da dies zuTFehlmessungen aufgrund der Nähe des Elektrolytkreislaufs und des Vorhandenseins vonmindestensNeinen halben Meter Wasserdurchfluss zwischen Sonde und ChlorNEINneuNEINArtikel.

Die REDOX-Sonde mussTnach dem Filter in vertikaler Position in einem horizontalen Rohr installiert. Wenn diese Regelung es nicht erlaubtNer/sie/es wird nachkommenT Mindestabstand Tvon der Zelle, es muss montiert werdenTvor dem Filter: in diesem Fall ist es notwendigNEIN häufigere Sondenwartung (sieheNEINalsT6,2 ZollNEINAbschnitt „Wartung“).

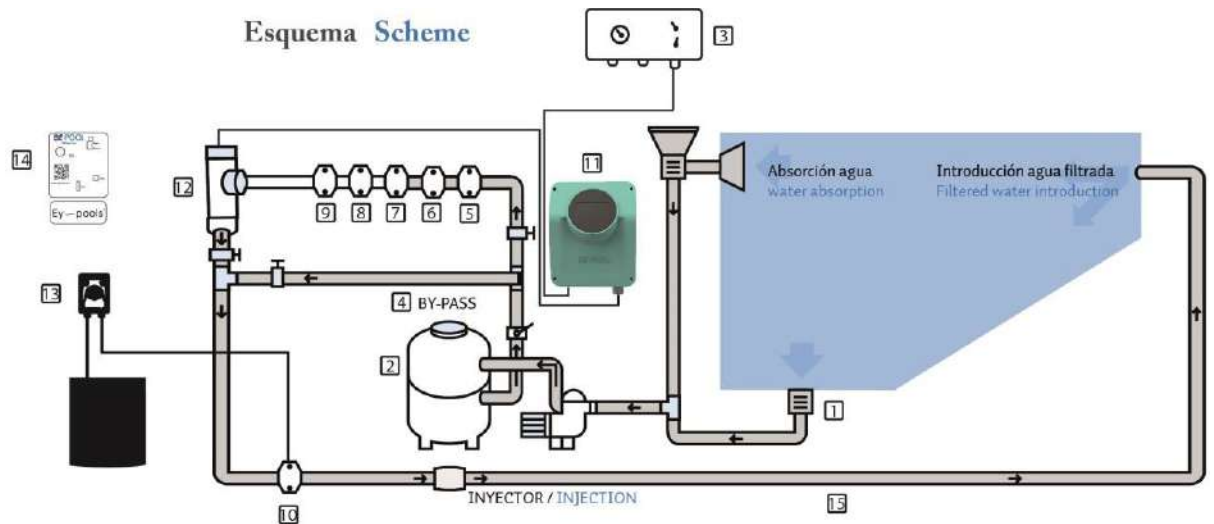
Es istEine gute Erdung ist unerlässlichund verwenden Sie max. Differenzialrelais. EmpfindlichkeitT30 mA.

Wenn keine gute Erdung verfügbar ist, platzieren Sie die Erdung zwischen dem ElektrolytNEINKabel und RedOx-Sonde..**WÄHLENLUNSER KIT**



3.2 - Hydraulisches Anschlussschema

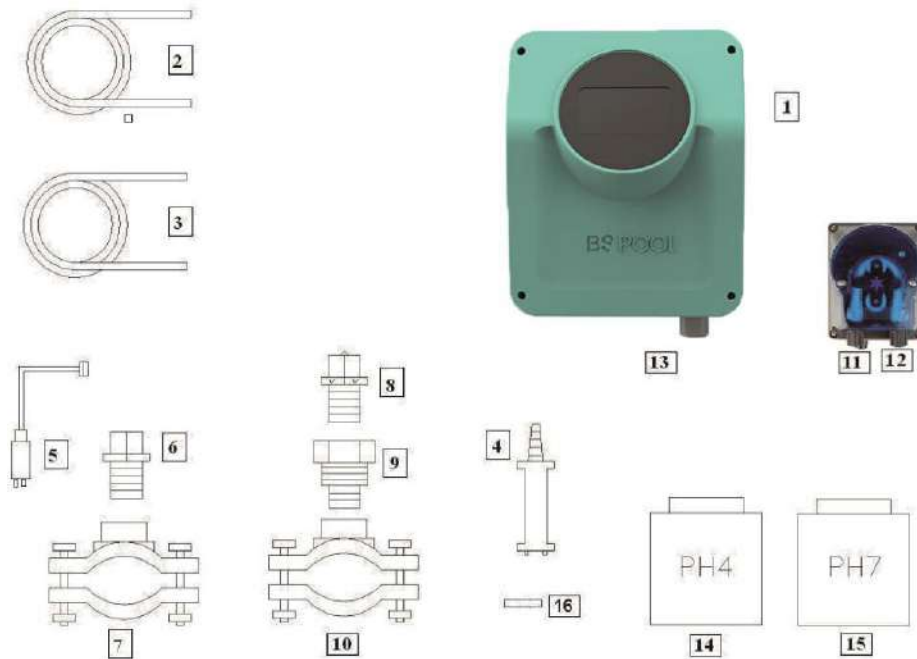
3.2.1 – Geräte der TOUCHEVO-Serie



1. Aus dem Pool.
2. Filtration.
3. Schalttafel.
4. Bypass.
5. Strömungsschalter NEIN (Abstimmung) NEIN).
6. Temperaturfühler (wählen) (Natürlich).
7. pH-Sonde, sind NEIN als Toder automatisches Kit (wählen) (N)
8. Redoxsonde, sind NEIN als Toder ADVANCED Kits (wählen) (Natürlich).
9. LandNOvation-Kit (wählen) (Siel) NEIN).
10. Säureinjektor. Bewahren Sie den Säurebehälter NEIN über die meistent vom Gerät weg.
11. TOUCHEVO-Chlorinator
12. Elektrolysezelle
13. pH NEIN Pumpe
14. EYP-004 Hausautomationssystem
15. Zum Pool.

3.2.2- AUTO-Kit

Das AUTO-Kit (pH-Messung und -Regelung) kann erworben werden. Wie stimmen Sie ab, notwendige Ausrüstung für alle TOUCHEVO-Geräte. Die folgenden Bilder zeigen den Aufbau des Anzeige auf dem Kit zusammen mit dem Installationsdiagramm.

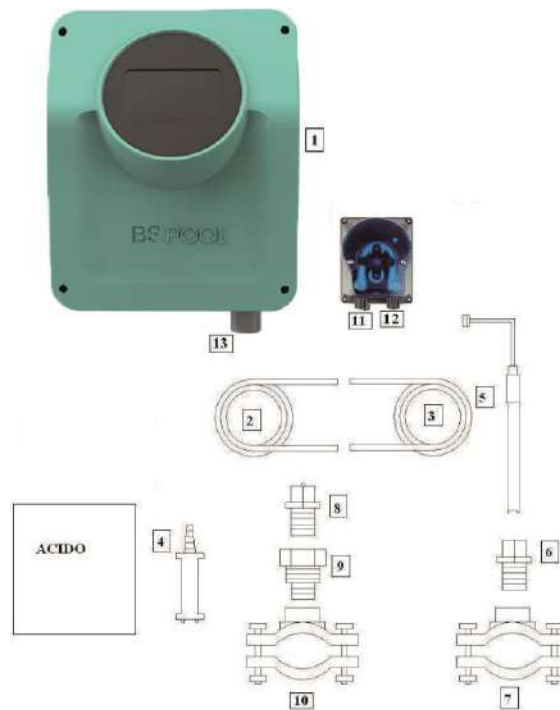


3.2.2.1- Verteilung

- 1. TOUCHEVO-Team
- 2- Saugrohr (flexibel) 3- Injektionsrohr (starr)
- 4- Saugfilter (senkrecht am Boden des Säurebehälters platzieren)
- 5- pH-Sonde
- 6- Sondenhalter
- 7- Flansch (nicht im Lieferumfang enthalten) NEIN als Toder Bausätze)
- 8- Injektion NEIN (Stelle mit Pfeil nach unten) 9- Umrüststück 3/8, 1/2
- 10- Flansch (nicht im Lieferumfang enthalten) NEIN als Tou kit
- 11- Säureeinlass (Saugrohr)
- 12- Säureauslass (Injektionsrohr) 13- pH-Sondenanschluss (BNC)
- 14- Kaliber NEIN pH4 15- Calibra Flüssigkeit NEIN pH7 16- Gummistopfen zur Kalibrierung



3.2.2.2- Anschluss des AUTO-Kits



Nach der Installation des Geräts (1) müssen wir die folgenden Anschlüsse.

1- Den Flansch (10) auf das Rohr unterhalb Hinweise zum Hydraulikanschlussplan. Der Flansch (10) entspricht dem Injektor und muss nach der Elektrolysezelle angeschlossen.

2- Setzen Sie den Flansch (7) auf das horizontale Rohr, sodass sich die Sonde in einer vertikalen Position befindet, wie in der hydraulischen Anschlusszeichnung gezeigt. Der Flansch (7) entspricht dem PH-Sondenflansch und muss

vor dem Elektrolyten anschließen NEIN Artikel und hinter dem Filter.

3- Schließen Sie ein Ende des Saugschlauchs (2) an den pH-Kontrolleingang (11) an.

4- Das andere Ende des Saugschlauchs (2) mit dem Saugfilter (4) verbinden

5- Setzen Sie den Saugfilter (4) in den Säurebehälter ein.

6- Schließen Sie ein Ende des Injektionsschlauchs (3) an den pH-Kontrollausgang (12) an.

7- Den Anschluss (9) in den Flansch (10) einsetzen. 8- Den Injektor (8) in die Kupplung (9) einsetzen.

9- Das andere Ende des Injektionsschlauchs (3) mit dem Injektor (8) verbinden. 10- Setzen Sie den Sondenhalter (6) in den Flansch (7) ein.

11- Stecken Sie die pH-Sonde (5) in den Sondenhalter (6).

12- Stecken Sie den Stecker der pH-Sonde (5) in den BNC-Stecker (13) des Geräts.

3.2.3- FORTSCHRITTNEINILÁ-Kit (Redox)

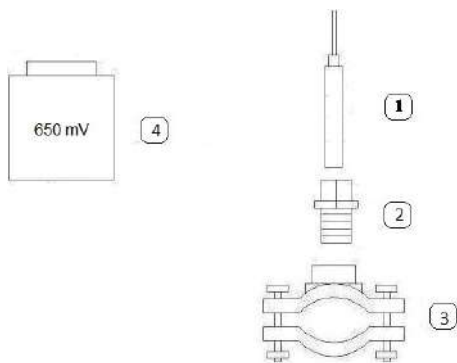
Mit dieser Sonde misst das Gerät kontinuierlich den bakteriziden WertN Wasser mit einer „Redox“-Sonde. Stellen Sie einfach die gewünschte Stufe einNund das Gerät hält automatisch den PegelINDesinfektion, wennNEINom passt die Chlorproduktion an die tatsächlicheNEINdie Bedürfnisse des Pools.

Der Bildschirm zeigt den Pegel an"Redox" (bakterizide Kapazität) im Pool vorhanden.

Redoxpotential (OxidNEINkeine ReduzierungNEINPotential) oder ORP (Oxidationspotential)NEINnoredukNEINPotential) ist die elektrische Spannung, die die Oxidation anzeigtNEINkeine oder reduzierenNEINKapazität der Lösung. Bei Schwimmbädern ist das OxidNEINKapazität direkt proportional zur bakteriziden Kraft des Wassers, die direkt mit der Konzentration inlvon Chlor in Ihrem Pool.

Diese Sonde ermöglichtNes ist eingestelltTGerät in die Betriebsart AUTOMATIK schalten.

3.2.3.1- Verteilung



1-REDOX-Sonde

Halter für 2 Sonden

3-Flansch (nicht im Lieferumfang enthalten)NEINals

Tou Kits) 4- Standardflüssigkeit 650 mV



3.2.3.2- ORP-Sondenkalibrierung

Die ORP-Sonde ermöglichtNführt die Kalibrierung durch Einstellen von OFFSET durch,NEINüber Sie einerseits ermöglichtNüberprüfenTseine einwandfreie Funktion im Vergleich zu Standardflüssigkeit und gleichzeitigNbearbeitenTden angegebenen Wert für eine genaue ReferenzNEINWert von 650 mV.

Zu diesem ZweckNEINAnschließend tauchen Sie die Sonde in die mitgelieferte Standardflüssigkeit und drückenNEINjetztNEINCAL-Sensor.

Wenn es einen Unterschied zwischen der tatsächlichenNEINBei einem theoretischen Wert von weniger als +/- 50 mV passt sich das Gerät automatisch an die Referenz anNEINWert und zeigt die Meldung „Kalibrierung OK“ an.

Wenn dieser Unterschied größer istNEINWenn die Kalibrierung nicht abgeschlossen ist, wird die Meldung „Kalibrierung NICHT IN REALITÄT“ angezeigt.NEINOSTI“ und die vorherige Kalibrierung bleibt erhalten.

Wenn die Kalibrierung nicht erfolgreich ist, überprüfen Sie den Status Ihrer ORP-Sonde. Sie können es versuchen.TDuNEINSicherTund/oder erneuernT,oder Sie müssenTändernT, wenn es entladen wird. Weitere Einzelheiten dazuT,Sie finden inNEINAbschnitt 6.2 dieses Handbuchs NEINKy.

3.2.4- PRO/2-Kit (Amperometrische Sonde zur Messung inChlor)

Mit dem amperometrischen Messkit können SieNer/sie/es bekommtTKonzentrationsdaten in die Chlormenge in Ihrem Pool in ppm. Diese Sonde basiert auf einem amperometrischen 3-Elektroden-Kopf, der durch eine Membran vom Medium getrennt ist. Bietet geringe Abhängigkeit Tvom pH-Wert und der Konzentration der Cyanursäure sowie der MöglichkeitTInstallationen in Meerwasserpools (MöglichkeitT, die im Voraus beantragt werden müssenTaus dem gleichenNEIN BSV Electronic). Aus SicherheitsgründenNEINUm einen fehlerfreien Betrieb des Kits sicherzustellen, befolgen Sie sorgfältig die Installations-, Kalibrierungs- und Wartungsanweisungen.

RiadBitte folgen Sie den Anweisungen im beiliegenden Handbuch.NEINalsTdeine Sets. Hier wird detailliert beschrieben, wie Sie vorgehenTdie folgenden Operationen:

Hydraulische Installation
Elektrischer Anschluss an Ihr
Gerät Sondenkalibrierung
Wartung

3.2.5- NTC/1-Sondensatz zur Messung der Wassertemperatur in TOUCHEVO-Geräten

Das NTC/1-Sondenkit ermöglicht die Anzeige der Wassertemperatur. Sobald die Sonde angeschlossen ist, wird die Temperatur auf dem Hauptbildschirm angezeigt.

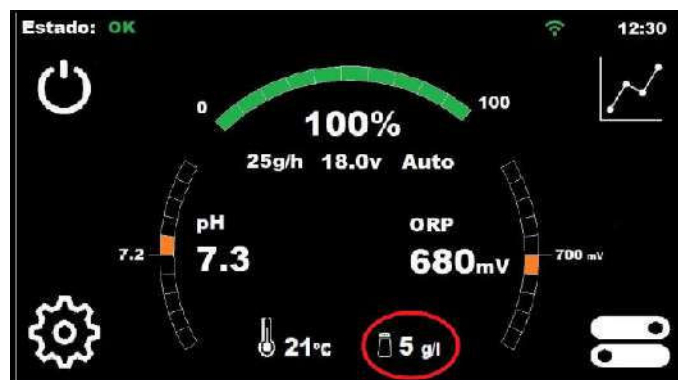


3.2.6 – VonNEINablesen der Salzkonzentration auf dem TOUCHEVO-Gerät

Wenn Sie das NTC/1-Sondenkit in Ihrem Gerät installiert haben, wird die Funktion zur Anzeige der Salzkonzentration im Wasser aktiviert.

Dieser Wert wird berechnet aus dem Verhältnis von Stromstärke und Spannung in der Elektrolysezelle sowie der Wassertemperatur.

Der Konzentrationswert wird automatisch im unteren Bereich des Bildschirms aktualisiert.



Bei der Berechnung der Salzkonzentration beachten Sie bei der Bestimmung des Salzgehalts in Ihrem Pool Folgendes:

Die Salzanzeige erscheint nur, wenn Sie über ein NTC/1-Kit zur Messung der Wassertemperatur verfügen.

Der Wert wird nur aktualisiert, wenn das Gerät 100 % Produktion erreicht.

Zudem zeigt das Gerät bis zum Neustart den letzten Salzwert an. Die Produktion wird nicht ausreichen.

Wenn der eingestellte Wert niedriger als 100 % ist, aktualisiert das Gerät die Werte nach dem nächsten Produktionszyklus, in dem dieses Niveau erreicht wird.

Der Salt-Wert wird beim Ausschalten des Geräts zurückgesetzt, so dass beim Einschalten der Wert als „—“ angezeigt wird, bis er erstmals 100 % erreicht.

Wichtig: Die Messwerte sind korrekt, wenn das Gerät in einem guten Zustand ist. Bei Verschleiß oder Verstopfung des Salzfüllstands kann der auf dem Display angezeigte Wert von der Wahrheit abweichen.

3.2.7- Chromatische Benachrichtigung über den Status des TOUCHEVO-Geräts

Ihr TOUCHEVO-Gerät ist mit einem farbcodierten Warnsystem ausgestattet, das Ihnen hilft, seinen aktuellen Status zu erkennen.

Sie werden vielleicht bemerken, dass das „BSPOOL“-Logo auf dem TFT-Bildschirm die Farbe wie folgt ändert:

Weiß: Das Gerät befindet sich im „Standby“-Modus (inaktiv).

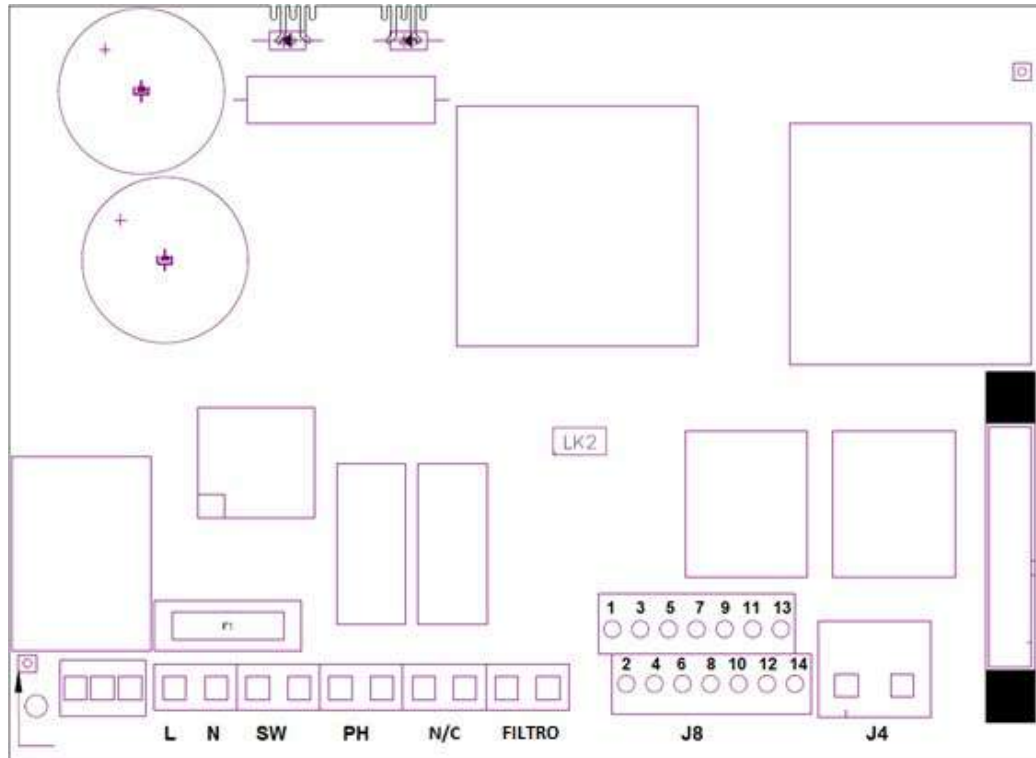
Grün: Gerät aktiv und ohne Vorfälle

Orange: Benachrichtigung über die Benachrichtigung. Um herauszufinden, warum, schauen Sie in den oberen Bereich des Bildschirms.

Rot: Alarmbenachrichtigung: Schauen Sie in den oberen Bereich des Bildschirms, um den Grund für den Alarm herauszufinden.

3.3 - Elektrischer Schaltplan

3.3.1 – Geräte der TOUCHEVO-Serie



Erdung

L,Mit: Stromversorgung 220 V

SW: Ein/Aus

PH: pH-Anschluss NEIN Pumpen (nur bei Modellen mit

FILTER: AUTO-Kit) Filteranschluss für Stop/Start-Modus

J4: Zellanschlussstreifen

J8:

1-(gelb) UNBENUTZT

2-(gelb) UNBENUTZT

3-(lila) Abdeckung

4-(lila) Abdeckung

5-(weiß) Wassersensor

6-(weiß) Externer Durchflussmesser (5-6)* 7-

(blau) Temperaturfühler

8-(blau) Temperaturfühler 9-

(braun) ORP-

10-(orange) ORP+

11-(NEINrot) UNBENUTZT

12-(grau) UNBENUTZT

13-(grün) UNBENUTZT

14-(NEINrot) UNBENUTZT

* Aktivieren Sie die INT-Funktion. FLOW in der Konfiguration NEIN im Angebot

K1: PH-Relais

LK2: Stopp/Start (siehe NEIN als T3.3.2.1) F1:

Sicherung

3.3.2 – FortschrittNEINwichtige Funktionen

TOUCHEVO verfügt außerdem über 4 potentialfreie Relais, an die Sie anschließen könnenT verschiedene Geräte.

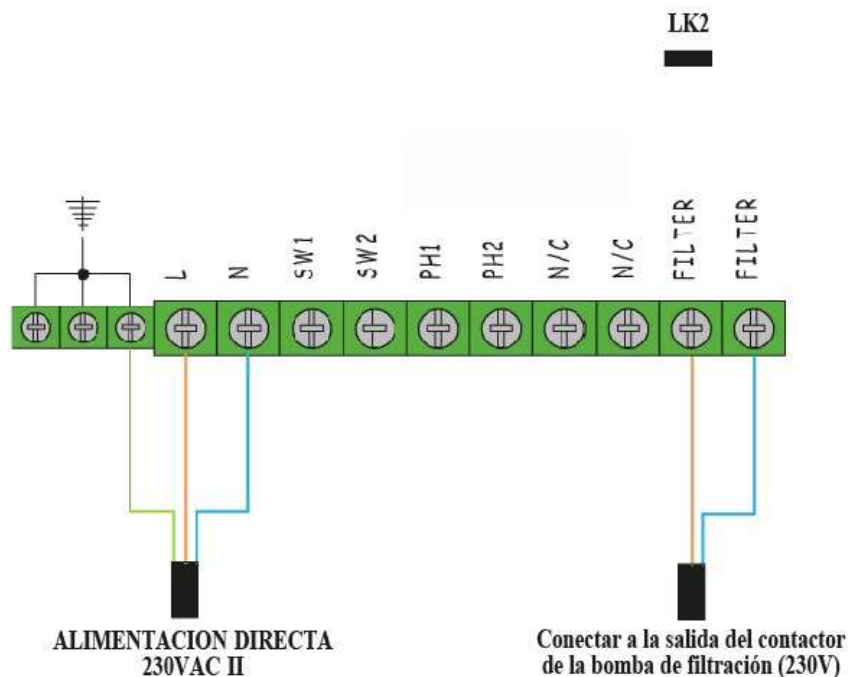
Um den EIN/AUS-Betrieb oder den automatischen Programmiermodus manuell zu steuern, müssen SieTzum Relaismenü auf der rechten Seite des Hauptmenüs.

Diese Relais habenNEINals dNund jeweils 4 Programme. Es ist ein automatischer Betriebsmodus eingestellt, bei dem die Relais eingeschaltet werden, wenn die eingestellte Temperatur erreicht wird. NEINStartzeit und Stopp, wenn die eingestellte Zeit erreicht istNEINAuszeitNEINvon.

3.3.2.1- Start-Stopp-Steuerung

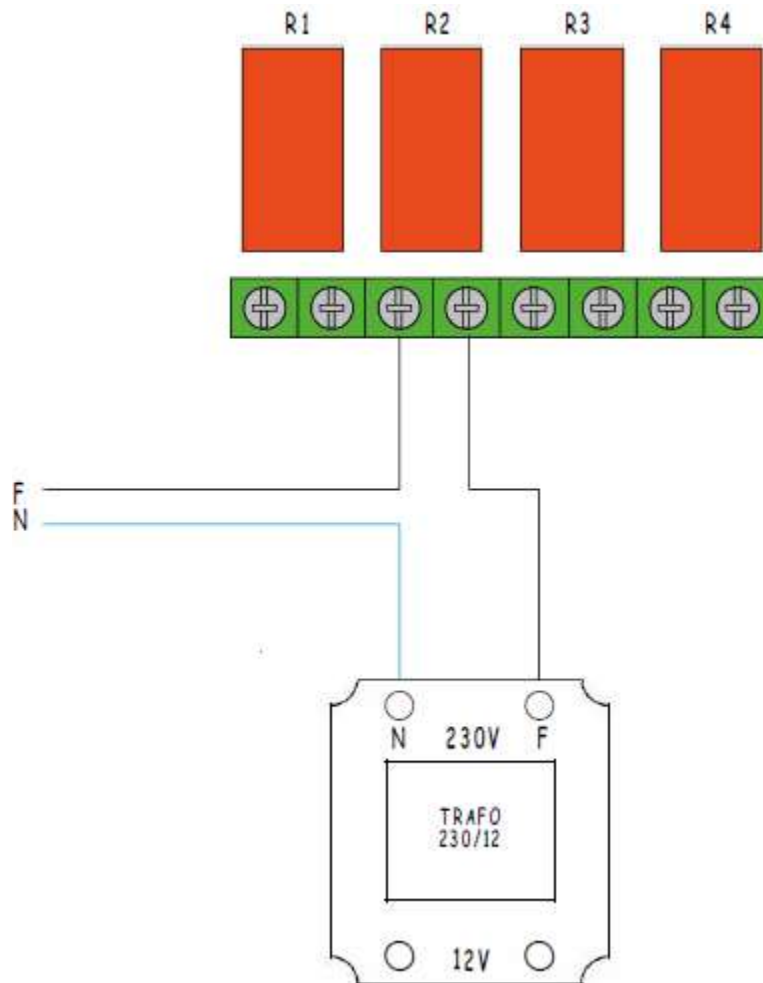
Diese Betriebsart ermöglichtNsorgt dafür, dass das Gerät dauerhaft eingeschaltet bleibt, so dass, wenn dder Filter startetNEINNEINNEINNEINPumpe, gibt einen Befehl zum Starten des Chlorinators aus. Zu dmit NEINDie Pumpe stoppt, der Chlorinator zeigt die Meldung „Stopp“ auf dem Bildschirm an.

Um diese Betriebsart zu aktivieren, müssen SieTJumper "LK2" von der Leistungsplatine, es versorgtTChlorinator direkt (L und N) mit einer Spannung von 230 V und verbindetT„Filter“-Eingänge parallel zur FilterstromversorgungNEINEinsNEINPumpe, so dass beim Einschalten des FiltersNEINEinsNEINDie Pumpe wurde an den Klemmen „Filter“ mit 230 V Spannung versorgt und im StillstandNEINPumpe, die Spannung am „Filter“ betrug 0 V.



3.3.2.2 – Programmierung der Poolbeleuchtung mit dem Programmiergerät/Relais.

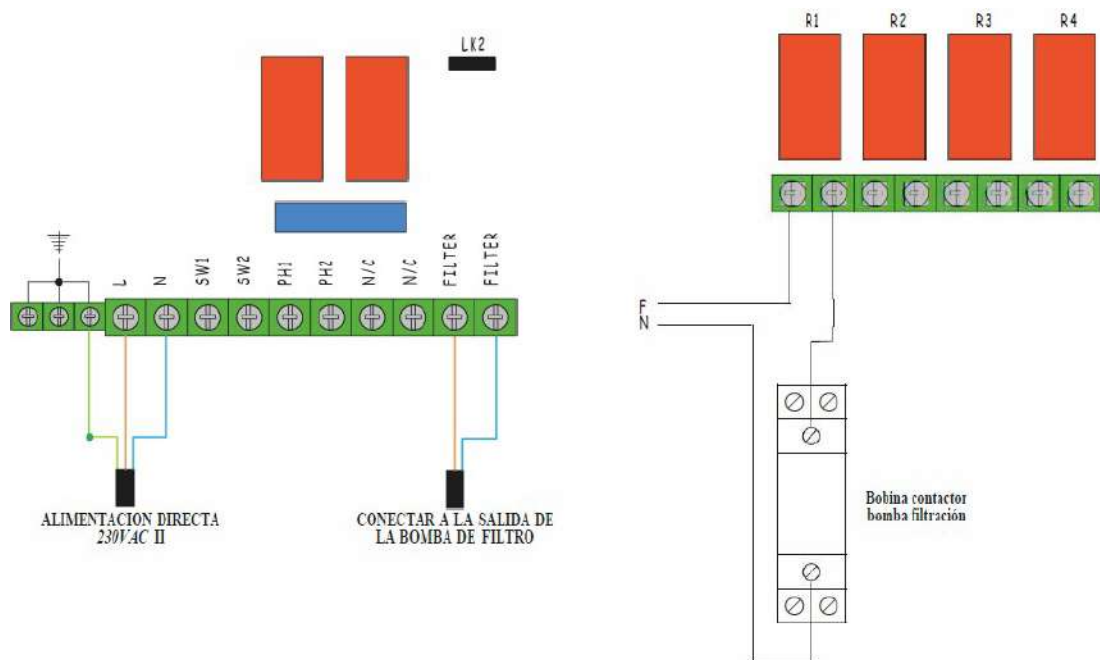
Das folgende Bild zeigt hier ein Beispiel für die Verwendung des Programmiergeräts in Geräten der TOUCHEVO-Serie eingebaute Relais. Sie können Ihre Poolbeleuchtung planen, so dass es sich unter folgenden Zeitplan:



Achtung: Bei der Verwendung des Programmierrelais versagen nie 5 A . Für höhere Ströme addieren Kontakt-schaltung 5 A . **Warnung:** Beachten Sie, dass die Relais potentialfrei sind. Sie müssen daher die Schaltung extern.

3.3.2.3- Steuerung der Filtration mithilfe eines ProgrammslRelais

FilterNEINNEINNEIN Sie können die Pumpe steuern T mithilfe eines ProgrammslRelais. Es wird notwendig sein, T zwei Arten von Verbindungen. Der erste Schritt besteht darin, Phase und Neutralleiter mit dem FILTER-Eingang der Erweiterungsleiste zu verbinden, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



Diese Art der Verbindung muss Folgendes umfassen: T 3 weitere Elemente: Differential-, Motor- und SchützschutzNEIN. Sie dienen zum Schutz des Gerätes und des FiltersNEIN. Im folgenden Schaltplan sehen Sie T Anschlüsse

Hinweis: Hinweis erforderlich T, dass das Gerät T im "Stopp-Start"-Modus konfiguriert, wie ausführlich in beschriebenNEIN Abschnitt 3.3.2.1.

4- START UND EINSTELLUNGEN ANCH

Nach der Installation des Geräts die **Mon** wirst beginnenT. Beobachten Sie genau, wie sie Anweisungen, die es im Detail beschreiben **jäh** funktionieren.

4.1 – SIE VERWENDENLSK MENU T UbcHEVO

4.1.1 – Bedienung

Geräte der TOUCHEVO-Serie **Iry** ausgestattet mit einem TFT-Touchscreen, ermöglichenNbitte zeigenTund conf gugeradeTalle Gerätefunktionen. Das folgende Tabulwas zeigt, **Wenn** in verschiedenen Konfigurationen angeordnetNEINNEIN Gerät bietet:

Hauptbildschirm	Einstellungsmenü
Anzeigen der Statusleiste	Sprache
ProduktNEINSpeisekarte	Stunde
ORP-Menü oder imlChlor (PPM)	Datum
pH-Menü	Alarmton
Temperatur-/Salzwertanzeige	Reinigung (Stunden)
OchsenNEINStandby-Modus	Teaminformationen
	Erweiterte Einstellungen
Relaismenü	Speisekarte Konfiguration
	PokerNEINschlammig
Relaisauswahl (1-4)	Durchflusserkennung
Programm 1 (24h)	Deck
Programm 2 (24h)	pH-Alarm
Programm 3 (24h)	pH-Modus
Programm 4 (24h)	ORP/PPM-Alarm
	Kommunikation (Funk/Modbus)
Betriebsart	
EIN, AUS, AUTO	
Menü „Datenprotokollierung“	
Parameterauswahl auf Anzeige	
Wählen Sie das anzuzeigende Datum ausT	

Um auf die verschiedenen Gerätemenüs zuzugreifen, klicken Sie auf den Parameter, den Sie ändern möchten.

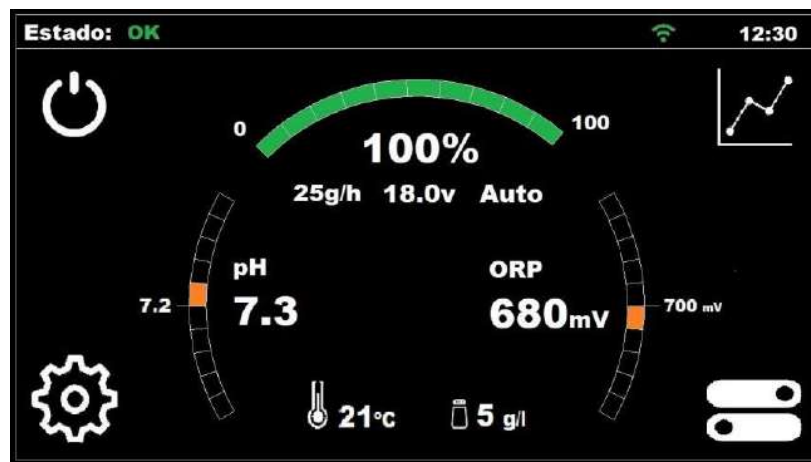
Sie werden feststellen, dass ein Untermenü angezeigt wird, in dem Sie die folgenden Aktionen ausführen können: Terforderliche Anpassungen.

Wenn Sie zurückkehren möchten Um zum Startbildschirm zurückzukehren, drücken Sie NEIN Hier Chodaus.

4.1.2 – Hauptbildschirm

Nach dem Start zeigt das Gerät die wichtigsten

Parameterbildschirm



Die oberste Zeile zeigt eine Visualisierung des Gerätestatus. Auf der rechten Seite dieser Linie sehen Sie die aktuelle NEIN wie nach seiner Einrichtung. Die Verbindung kann überprüft werden Tauch mit EYPOOLS (EYP-004)

Der obere Bogen zeigt eine Statusleiste, die die aktuelle Chlorproduktion des Geräts anzeigt. Diese Produktion wird in Prozent, in Gramm/Stunde, angezeigt, mit Ausnahme der Spannung NEIN Link und der ausgewählte Modus (manuell oder automatisch).

In Im linken Bogen sehen wir den aktuellen pH-Wert der Sonde (groß NEIN Ja NEIN Zahl) und der eingestellte pH-Wert (kleiner NEIN Nummer).

Der aktuelle ORP (Redox)-Wert wird im rechten Bogen angezeigt (größer NEIN Ja NEIN Zahl) und seinen gewünschten Wert (kleiner NEIN Nummer). Misst das Gerät in Wenn Sie Chlor statt Redox verwenden, werden die Werte in PPM angezeigt.

In der unteren MittelschuleNEINAuf dem Bildschirm werden die Temperatur- und Salzkonzentrationswerte im Wasser angezeigt. Weitere Informationen finden Sie unterNEINAbschnitt 3.2.6.

In den Ecken des Bildschirms finden Sie Verknüpfungen zu den folgenden Funktionen: Standby, Datenprotokoll, Konfiguration und Relais. Die Funktionsweise wird im Folgenden detailliert beschrieben.NEINTeile.

4.1.2.1- Anzeigen der Statusleiste

Entspricht der ersten ZeileHauptbildschirm.Zeigt den Gerätestatus an, NEINZeitNEIN und den Status der Verbindung zum EYPOOLS-System.

Die Zustände sind wie folgt:

NachNEINbereuen(gelb): 5 MinutenNEINZeit zur Stabilisierung der Sonden nach dem Starten des Geräts.

Okay(grün): In diesem Zustand funktioniert das Gerät ordnungsgemäß. In Grün.

NEINVersicherung(gelb): Automatik läuftNEINHandyversicherung.

Verhaftet(NEINrot): Das Gerät erkennt, dass der FilterNEINNEINNEINDie Pumpe wird gestoppt, wennndas Gerät ist auf den „Stopp-Start“-Modus eingestellt.

WARNUNG(orange): Das Gerät benötigt eineNEINbenutzerseitige BedienunglUnd. Beispiel: Salzangel.

Wecker(NEINrot): Eine Alarmsituation ist eingetreten und das Gerät hat gestoppt: Beispiel: Kein Wasserfluss.

Die Uhr kann eingestellt werdenTmanuell inEinstellungsmenü,Weitere Informationen finden Sie inNEINAbschnitt 4.1.4.2

Wenn in der erweiterten Konfiguration die Kommunikation im Modus „Funkverbindung“ ausgewählt wurde:

Die Verbindung zum EYPOOLS-Netzwerk wird durch das WiFi-Verbindungssymbol gekennzeichnet. Dieses Symbol erscheint weiß, wenn die Verbindung noch nicht hergestellt wurde. Nach dem Öffnen der Anwendung und der Steuerung des Chlorinators auf dem Dialwenn das Symbol grün wird,NEINo bestätigt die Herstellung der Kommunikation.

Wenn in der erweiterten Konfiguration die Kommunikation im Modus „Modbus“ ausgewählt wurde:

Im oberen Bereich sehen wir den Text „MB“. Dieser Text erscheint in Blau, wennndDas Hauptgerät kommuniziert mit

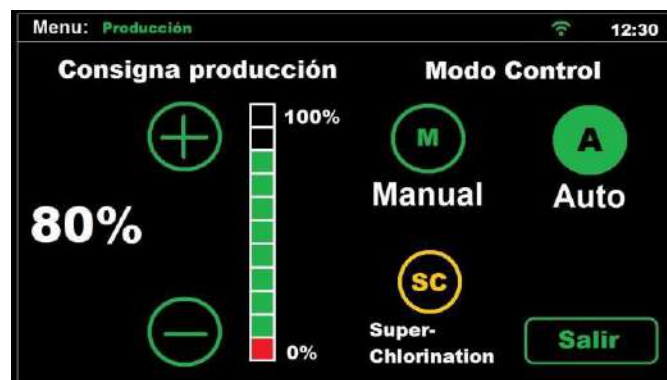
unser Chlorinator und leer, wenn es findet keine Kommunikation mit einem anderen Gerät statt.

4.1.2.2 – Produktionsangebot

Sie können auf das Chlorproduktionsmenü zugreifen, indem Sie auf dem Hauptbildschirm auf den Wert im oberen Bogen klicken.

Einstellen des Produktionssollwerts: Von 0 % bis 100 %. Verwenden Sie + und - ändern den Wert.

Hinweis: Die Chlorproduktion kann begrenzt sein, abhängig von der gewählten Betriebsart (manuell, automatisch, etc.) usw.).



-Handbuch

Das Gerät produziert kontinuierlich Chlor, abhängig vom eingestellten Produktionsprozentsatz. Wenn eine KIT ADVANCED- oder PRO-Sonde installiert ist, wird der Sondenwert ignoriert und die Chlorierung wird auch bei einem Überschwingen nicht gestoppt. NEIN Einstellung des Sollwertes.

Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie POKRO nicht haben NEIN ILÚ SONDENSET, Einstellung der Betriebs- und Filtertemperatur NEIN Stunden basierend auf der Art Ihres Pools, Volumen, Länge NEIN Badende und NEIN Zeitraum.

-Automatisch

Wichtig: Wählen Sie diesen Modus nur, wenn Sie über das ADVANCED-Sondenset (Redox) oder das PRO-Sondenset (Amperometrisch) oder beide verfügen. Wenn keine Sonde vorhanden ist, verhält sich das Gerät wie T zufällig und stoppt schließlich und zeigt einen Fehler an.

Dieser Modus ermöglicht Ihnen N passt sich automatisch an T den Chlorgehalt in Ihrem Pool. Das Gerät startet mit dem im Menü „Chlor“ eingestellten Wert.

Es hört auf, wenn der erreicht das gleiche Niveau, und wird automatisch neu gestartet, wenn Chlor benötigt.

Im unteren Teil des Produktionsmenüs befinden sich im NEIN CL+ORP-Sensor, der standardmäßig als EIN angezeigt wird.

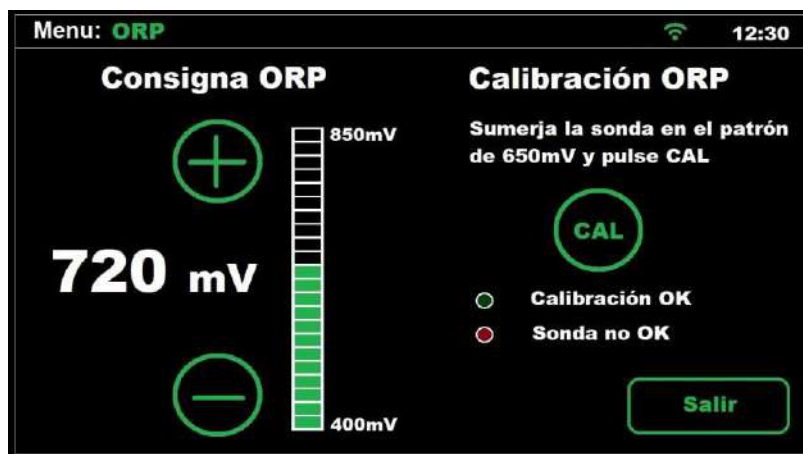
Dies bedeutet, dass beide Messungen auf dem Bildschirm angezeigt werden, wenn beide Sonden verfügbar sind. Wenn dagegen nur eine davon verfügbar ist, wird durch Deaktivieren dieser Option nur die Chlormesssonde angezeigt, die im Automatikmodus als Hauptsonde ausgewählt wurde.

-Superchlorierung

Durch Auswahl dieser Option bleibt das Gerät bei 100% Produktion, ohne auf den ORP- oder PPM-Sondenwert und kehrt dann zum vorherigen Sollwert und Modus (manuell oder automatisch) zurück.

Ist es nützlich? NEIN, wenn du es tun willst. Stoßchlorung ohne anschließende Neukonfiguration des Gerätes.

4.1.2.3- ORP-Menü



Zugang ORP-Angebot, Tippen Sie auf dem Hauptbildschirm auf den gemessenen ORP-Wert.

Er ORP-Angebot Es wird verwendet, wenn keine Redoxsonde eingebaut ist (SELECT LINE)

In diesem Fall werden wir das Oxid modifizieren NEIN Potenzial auf das erforderliche Niveau. Genug NEIN Der empfohlene Wert für private Pools mit geringer Nutzung liegt bei 650 mV. 700 mV ist ein geeigneter Wert für die meisten NEIN Schwimmbadgeländer.

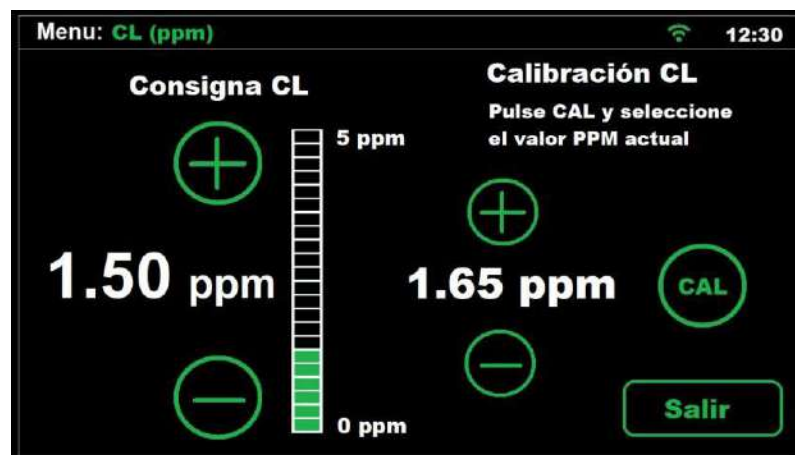
TabellenNEINdurch DrückenNEINSensorbestätigung „OK“ddiese Einstellung. WiderstandNEINund doch ist es bestimmtNEINundT den am besten geeigneten Sollwert für Ihren Pool durch Analyse derTzwischen dem ORP-Wert und der Chlorkonzentration, da bei gleicher ChlorkonzentrationT Unterschiede in den Daten zwischen verschiedenen Wasserarten.

Wenn Sie möchtenkalibrierenTBei Verwendung einer ORP-Sonde müssen Sie die Sonde eintauchenTin eine Standardflüssigkeit mit einer Spannung von 650 mV und einemNEINundTKörperNEIN„CAL“-Sensor.

Wenn die Sonde in gutem Zustand ist, gleicht das Gerät den Messwert auf den 650-mV-Standard ab und zeigt die Meldung „Kalibrierung OK“ an.

Wenn die Sonde jedoch aufgrund von Verschleiß oderNEINSicherungen liegt die Kalibrierung außerhalb des Bereichs und die Meldung „Sonde nicht OK“ wird angezeigt. Bitte berücksichtigen Sie seine/ihre.NEINVersicherung oder Ersatz unterlund Bedürfnisse.

4.1.2.4- Menü inlvon Chlor

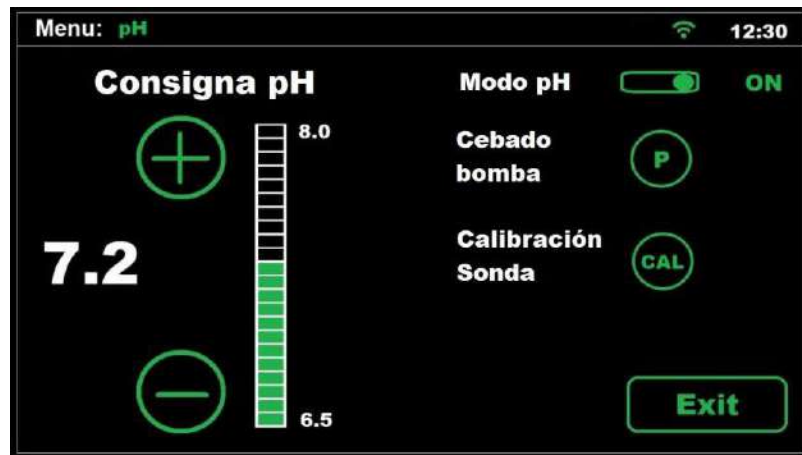


Im Menü InlChlor kann verändert werdenTEinstellung inlChlor im automatischen Betriebsmodus und wenn das Pro Kit verfügbar ist (SELECT LNE). Wie im vorherigen Kapitel erwähnt, ist auch eine Kalibrierung dieses Sondentyps möglich.

In diesem Fall passen wir den ppm-Wert an, den wir erreichen möchtenT,im Bereich von 0 – 10 ppm. Der häufigste Wert liegt zwischen 1 ppm und 2 ppm.

HINWEIS: Wenn wir automatisch arbeiten, können wir auch regulierenT Produktionsprozentsatz von 0 % bis 100 %.

4.1.2.5 – pH-Menü



4.1.2.5.1- Einstellen des Sollwerts

Stellen Sie den gewünschten pH-Wert mit dem NEIN +/- Sensoren. Die oberen und unteren Einstellgrenzen liegen bei 8,0 und 6,5.

Widerstand NEIN Ein anderer optimaler Wert ist jedoch 7,2 oder 7,3.

4.1.2.5.2- Aktivierung - Deaktivierung der pH-Regulierung

Wahrscheinlichkeit TPH-Modus erlauben Nes ist aktiviert (EIN) oder deaktivieren (AUS) die pH-Regulierungsfunktion Ihres Geräts.

4.1.2.5.3- Erfüllung NEIN Pumps

Tabellen NEIN durch Auswahl der Option „Absaugen“ NEIN Die Pumpe dosiert weiter. NEIN Pumpe 30 Sekunden lang ununterbrochen laufen lassen. Das ist nützlich. NEIN nein, wenn Sie schnell tanken möchten TPH-Reglerschaltung.

4.1.2.5.4- Kalibrierung der pH-Sonde

Zum Kalibrieren der Sonde muss diese entfernt werden. Tvom Sondenhalter in der Installation und Tfolgendes Material zur Hand:

Standardflüssigkeit mit pH 7,0

Standardflüssigkeit mit pH 4,0

Saugfähiges Papier

Für Poker NEIN Kalibrierung in der Tabelle NEIN Jetzt NEIN „CAL“-Sensor. Sie werden sofort aufgefordert, die Sonde in eine Lösung mit pH 7 einzutauchen.

Nach dem TodNEINAntwortNEINNach der Messung die Sonde aus der pH 7-Lösung nehmen und mit saugfähigem Papier trocknen. Tauchen Sie es in eine Lösung mit pH 4 und fahren Sie fortNEINHinsetzenNEINdurch DrückenNEIN Sensoren OK.

Neue AntwortNEINWährend des Lesens kann das Gerät Folgendes anzeigen:Tdie folgenden Meldungen:

Kalibrierung OK: Die Kalibrierung war erfolgreich und die Sonde kann verwendet werden.đ verwendet immer noch normalT.

Hinweis: Die pH-Regulierung beginnt erst 5 Minuten nach dem Einschalten des Geräts.

Kalibrierung fehlgeschlagen: Die Kalibrierung war nicht erfolgreich, daher bleiben vorherige Kalibrierungen erhalten.NEINParameter.

Die Sonde kannTGeräuscheNEINSicher oder könnteTlängerNEINwie aus dem Wasser. Sie können versuchenTWiederherstellenTseine ordnungsgemäße Funktion. Weitere Einzelheiten dazuT,Sie finden inNEINAbschnitt 6.2 dieses HandbuchsNEINKy.

Pein weiterer möglicher GrundNEINAndernfalls kann eine fehlgeschlagene KalibrierungT,dass die Standardflüssigkeiten nicht in gutem Zustand sind. Verwendung beim KalibrierenNEINFrische Flüssigkeiten, da diese nach dem Öffnen nicht lange haltbar sind.lwie viele Tage.

Es kann auch passierenT,dass die Sonde das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat und ersetzt werden mussT.In diesem Fall wird das BildTRufen Sie Ihren Klempner, um es auszutauschen.



WARNUNG: WiderstandNEINund wird durchgeführtTnachNEINDasNEINKalibrierung der pH-Sonde bei der Installation des Geräts. Eine Kalibrierung muss durchgeführt werdenTso gar bei jedem Austausch oderNEINSichern der Sonde.

4.1.3 – Relaismenü

Das Gerät verfügt über 4 Relais ohne Potenzial, die programmiert werden können und unabhängig voneinander ausgewählt werden können. Sie können eines davon auswählen. Individuell durch Drücken der Sensoren R1, R2, R3 oder R4 im oberen Teil des Bildschirms.



Jedes der Relais kann konfiguriert werden und hat die folgenden Zustände:

AUS: Das Relais bleibt immer ausgeschaltet. EIN: Das Relais bleibt immer eingeschaltet.

AUTO: Das Relais wird basierend auf der vom Benutzer eingegebenen Programmierung ein- (startet) und ausgeschaltet (stoppt). Es ist möglich, bis zu 4 Ein-/Aus-Zyklen täglich.

4.1.4 – Konfiguration



4.1.4.1 – Sprache

Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option "SPRACHE", wird eine Liste der verfügbaren Sprachen zur Auswahl angezeigt. Verwenden Sie die Pfeile zum Navigieren und drücken Sie dann NEIN SensorOkayUndEISTAUS.

4.1.4.2 -NEINals

Aktuellen Wert einstellenNEINals, die verwendet wird fürNEINRelaiszeitprogrammierung. WarnungNBitte beachten Sie, dass die Uhr im 24-Stunden-Format ist.

Hinweis: Bleibt das Gerät längerNEINohne Strom läuft die Uhr weiter NEINungefähr einen Monat.

4.1.4.3 - Datum

Wenn Sie kein Hausautomationssystem (eyp-004) haben, können Sie das Datum einstellenTmanuell über den Ziffernblock. Wenn Sie über ein Hausautomationssystem (eyp-004) verfügen, wird das Datum beim Verbinden mit dem Server automatisch eingestellt.

4.1.4.4- Alarmton

AktivierenNes ist eingestelltTakustische Alarmmeldung. Es gibt 3 mögliche Konfigurationen:

An -> Im Alarmfall bleibt die akustische Warnung immer aktiviert.

Aus -> Der akustische Alarm wird immer deaktiviert.

-- /-- -> AktivierenNes ist eingestelltt' Zeitraum, in dem es aktiviert werden sollt akustische Warnung.

Hinweis: Kein FeuerlZeile für die ausgewählte OptionTIm Alarmfall ändert das Gerät sein Verhalten nicht, stoppt die Produktion und zeigt folgendes anNEINauf dem Bildschirm, wenn es auftritt.

4.1.4.5 -NEINSichern (Stunden)

Das Gerät verfügt über eine automatischeNEINEin Sicherheitssystem, das auf der Änderung der Polarität in einer Elektrolysezelle basiert. DieseNEINDie Sicherheitszyklen werden regelmäßig durchgeführt.NEINals zwischenNEINSie können die Sicherungen (in Stunden) einstellenTabhängig von der Wasserhärte in Ihrem Pool.

Der Standardwert beträgt 4 Stunden mit der Option Sie können es auf einen Wert von 1 bis 8 Stunden einstellen.

4.1.4.6 – Geräteinformationen

Diese Option zeigt Ihnen einige Eigenschaften Ihres Geräts an, wie z. B. Softwareversion, Betriebsstunden, Arbeitsstunden unter salzfreien Bedingungen und weitere.

4.1.5 – Fortschritt gute Konfiguration

Sie können dieses Menü über das Menü aufrufen. Konfiguration.

Wir hoffen, dass die erweiterten Einstellungen es Ihnen ermöglichen, Sie führen zu Änderungen im Zusammenhang mit der Installation von Geräten, die verwendet werden und andere Dinge müssen konfiguriert werden während der Geräteinstallation.

Beachten Sie, dass falsche Einstellungen zu Fehlfunktionen des Geräts führen. Vor der Bearbeitung bitte mit dem Klempner.



4.1.5.1 – Durchflusserkennung

Es erfasst Gas EIN -> liest sind als TOH Artikel (Standardoption) (Es).

Durchflussschalter ein -> externer Sensor Durchflussrate (wählen).



4.1.5.2 – Abdeckung:

Dieses Gerät verfügt über ein System zur Erkennung motorisierter Abdeckungen. Durch Aktivieren dieser Option erkennt das Gerät NEIN selbst wenn Ihr Pool abgedeckt ist, wird die Chlorproduktion auf 20 % der festgelegten Produktionsgrenze begrenzt.

Um die automatische Erkennung zu aktivieren, müssen Sie T Endschalter NEIN die Abdeckung selbst, sodass der Kontakt beim Aufsetzen geschlossen ist.

Um die Erkennung zu aktivieren, wählen Sie die Option T Abdeckung = EIN.



Wenn wir die Chlorierung mit angebrachter Abdeckung durchführen, bewegt sich diese beim Einsammeln. Wir werden nicht kaufen. Widerstand NEIN und danach NEIN ca. eine halbe Stunde, um eventuell vorhandene Dämpfe zu vertreiben T zwischen Wasser und Abdeckung.

4.1.5.3 – pH-Alarm

Das pH-Kontrollsystem zeigt einen Alarm an und stoppt die Dosierung NEIN Pumpe, wenn sie länger als 2 Stunden ohne Unterbrechung in Betrieb bleibt.

Diese Situation kann eintreten T aus folgenden Gründen:

Der Säuretank ist leer, daher wird kein pH-Korrektor in den Pool eingespritzt.

Die pH-Sonde ist NEIN versichert oder Sie NEIN gepumpt und misst nicht die Realität NEIN den Wert richtig. Bestätigend Korrigieren Sie dieses Szenario, indem Sie eine Kalibrierung durchführen.

Es kann jedoch passieren T, vor allem beim ersten Start des Systems, dass es wirklich NEIN Der pH-Wert des Wassers beträgt T vom eingestellten Wert abweicht. Sie können den Alarm ausschalten T, wenn Sie schätzen, dass NEIN Die Pumpe muss T arbeiten T et was T Stunden hintereinander, um den pH-Wert anzupassen, aber ich empfehle NEIN und schalte es wieder ein T, Zu T Werte nahe dem gewünschten Sollwert erreicht werden.

So aktivieren Sie diese Funktion T, wählen pH-ALARM = EIN.

4.1.5.4 – pH-Modus (sauer/alkalisch)

Diese Option ermöglicht Ihnen die Wahl der Art des pH-Korrektors, den Sie verwenden werden in Ihrem Pool.



Achtung: Sie müssen es auswählen, sonst funktioniert das Dosiersystem nicht. Wie wäre es?

Sauer: Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie Säure in den Pool einspritzen möchten. pH-Senker, um den pH-Wert auf dem gewünschten Wert zu halten (Standardmodus). Alkalisch: Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie alkalisches Wasser in den Pool einspeisen müssen. Zunahme pH, um den pH-Wert auf dem gewünschten Wert zu halten.

Notiz: In den meisten Fällen ist der pH-Wert des Pools, da die Chlorierung tendenziell zunimmt, deshalb müssen Sie eine Reduktion (Säure) und verlassen Standardmodus (Säure) ausgewählt. Konsultieren Sie immer, bevor Sie diesen Parameter ändern, mit Ihrem Spezialisten.

4.1.5.5- ORP-Alarm und von Chlor

Durch Aktivieren dieser Option stoppt das Gerät die Chlorproduktion, wenn sich der ORP- oder PPM-Wert innerhalb von 2 Betriebsstunden nicht ändert.

Das Gerät arbeitet im Automatikmodus und daher mit installierter ORP- oder PPM-Sonde.

4.1.5.6 – Informationen Speisekarte

Im Menü werden relevante Informationen zum Gerätemodell, zur Softwareversion und zu den Betriebsstunden des Chlorinators angezeigt.

Wenn Sie den Text RESET-Taste, das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Das wird mir gehören. Was zu Nutzungsverlusten führt! Modbus-Einstellungen, Kalibrierungen und Konfiguration.

Darüber hinaus ist es möglich, die Zelle zu reinigen, wenn das Gerät in Betrieb ist. Sie werden keinen Widerstand leisten. Und ist gezwungen, den Sicherungskasten ohne vorherige Benachrichtigung des Technikers oder Installateurs des Geräts.

Um zum Einstellungsmenü zurückzukehren, drücken Sie OK.

4.2 – Warn- und Alarmmeldungen

Es gibt zwei Arten von Nachrichten, mit denen das Team Sie über alle Altersvorfälle, die auftreten können:

Ankündigungen: Das Team informiert Sie über einen Vorfall, der behoben werden muss. NEIN darüber, es zuerst zu reparieren, was Sie aber nicht daran hindert, Poker zu spielen. NEIN bei der Herstellung von Chlor.

Der Grund für die Warnung wird in orangefarbener Schrift in der oberen Leiste angezeigt und das BSPOOL-Logo leuchtet ebenfalls orange.

Beispiel: Das Wasser enthält nicht genügend Salz.

Alarm: Wenn ein Problem auftritt, das die ordnungsgemäße Funktion des Geräts verhindert, wird die Produktion gestoppt und auf der Oberseite eine Meldung angezeigt. NEIN anderer Alarm. Der Text wird angezeigt. NEIN rot und das BSPOOL-Logo leuchtet ebenfalls auf. NEIN Rot.

Sofern Sie es aktiviert haben, ertönt zusätzlich ein akustischer Alarm.

Hinweis: Nach dem Entfernen der NEIN Sie können auf andere Alarmer klicken. T zum oberen Bereich und stellen Sie T Betrieb des Geräts.

Beispiel: Kein Durchfluss

4.2.1 – TOUCHEVO-Benachrichtigungen

Nachricht:	VonNEINandere:	Zu ergreifende MaßnahmenT:
„KEINE ORP-SONDE“	Die Sonde ist nicht angeschlossen.	Rezeption Ja, das Sonde Das richtig angeschlossen
"SALZMANGEL"	Es ist nicht genug Salz im Wasser.	Hinzufügen mitlin den Pool. DuNEIN
	Ablagerungen oder Gegenstände in einer Elektrolysezelle, die UrsacheTStrommangel in NEINArtikel.	Reinigen Sie die Zelle.
	ElektrolytischNEINder Artikel ist DuNEINerschöpft.	ErsetzenNelektrolytischNEINArtikel für ein neues
"NOCH BESSER"LUND SALZ"	Zu großlund Salze im Wasser.	Keine, wenn der Überschuss nicht groß istwichtig für mich.
	Inlays oder Objekte in elektrolytischNEINEin Draht, der übermäßigen Strom verursacht	DuNEINReinigen Sie die Zelle.

4.2.2 – Alarm und TOUCHEVO

<p>In den folgenden Fällen stoppt der Chlorinator und wechselt in den Standby-Modus Alarm,NEINRote Farbe auf dem Hauptbildschirm und ein akustischer Alarm. *Außer pH-Fehler</p>		
"KEIN FLUSS"	ÜberschussNEINGas in der ElektrolysezelleNEINArtikel. Könnte es seinTverursacht durch AnhaltenNEINPumpe. Er das Gas ist Wasserstoff, inEs tut mir Leid.llinks.	Du musst Dampf ablassen.Tdas Rohr, um angesammeltes Gas zu entfernen oder Luft. ÜberprüfenNEINPumpe.
	Kabel liestNEINund die Zelle ist schlecht angeschlossen oder beschädigt	Mit erprüfen Sie das SensorkabelNEIN (und weißes Kabel).
	GeräuscheNEINVersicherte PersonNEINZellen.	NEIN Psiehe Wartung.
	Es fließt kein Wasser.	Mit erprüfen Sie das Hydrauliksystem
„ORP-ALARM“	SchallsondeNEINbestimmtes Chlor, beschädigt oder einfach nicht verbunden	Mit erprüfen Sie den Status der Sonde, die Rur Einstellung der Chlorproduktion in Uautomatischer ORP-Modus.
„WECKER AUSSCHALTEN“	Die Chlorsonde istNEINversichert, beschädigt oder einfach nicht verbunden	Mit erprüfen Sie den Status der Sonde, die Pdie Chlorproduktion im automatischen RWir sind in derlChlor.

TEMPERATUR INTERN"	Übermäßige interne Chlorinatortemperatur.	Überprüfen Sie den Standort der Chlorinator- Installation. Überprüfen, NEIN und sichern Sie sich NEIN gute Belüftung durch die Kälte NEIN auf der Rückseite desselben.
* "pH-ALARM"	NEIN NEIN integrierte Sicherheit Sonde <small>entweder</small> Sonde <small>Es wurde schlimmer.</small>	Überprüfen Sie den Status der Sonde, indem Sie sie kalibrieren.
	Leeren Sie den pH- Dosierbehälter.	Überprüfen Sie den Zustand des pH- Dosiertanks.
	Konfiguration <small>falsch</small> im Dosiermodus	Überprüfen Sie das Einstellungs Menü und wählen Sie den entsprechenden Dosiermodus aus. Der pH-Senker entspricht „ACID“-Optionen. Zunahme NEIN pH entspricht der Auswahl der Option „ALC“
"ABKÜRZUNG"	Schlechte Mobilfunkverbindung.	Überprüfen Sie die Verkabelung.
	Metallkörper in einer Zelle.	Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie NEIN Metallkörper aus Blech.
"BEZIRK" OFFEN"	Schlecht verbundene Zelle	Überprüfen Sie die Zellverbindung und NEIN Die Kabel und Anschlussklemmen sind in einwandfreiem Zustand.
	Zelle <small>beschädigt</small> ganz du NEIN erschöpft	Bei überprüfen Sie den Zustand der Elektroden NEIN Artikel und ersetzen Sie sie gegebenenfalls NHier. Beachten Sie, wie ihren Schaden.
	Poolwasser mit mit geringer Salzkonzentration.	Stellen Sie sicher, dass das Wasser l und wird aufgelöst

4.3 - Lebensdauer Elektrolytisch NEIN Artikel

Elektrolytisch NEIN BSPOOL-Geräteverbindungen sind für eine Lebensdauer von 10.000 Stunden (10.000 Modelle) und 5.000 Stunden (5.000 Modelle). Diese Dauer hängt jedoch direkt von der Wasserqualität und insbesondere von der richtigen Verwendung des Geräts ab. Nachfolgend präsentieren wir etwas Welche Tipps sollten Sie befolgen?, um sicherzustellen NEIN oder dass Ihr Mobiltelefon T verfügbarer Satz nach NEIN Öffnungszeiten:

Salzkonzentration: Es ist in Es ist wichtig, dass das Wasser in Ihrem Pool die richtige Salzkonzentration hat, denn NEIN Die Stränge werden unter salzarmen Bedingungen vorbehandelt NEIN Sie nutzen sich schnell ab. Aus diesem Grund sollten Sie Ihrem Pool Wasser hinzufügen. T mitich, Zuđ Das Gerät fordert Sie dazu auf.

Betrieb bei niedriger Wassertemperatur: Ein weiterer Faktor, der die Lebensdauer verkürzt, ist es, dass es bei niedrigen Temperaturen dauerhaft einsatzfähig bleibt. Die Verwendung von Winterpräparaten wird empfohlen. NEIN und wenn die Wassertemperatur unter 15 °C liegt. Wenn Sie das Gerät verwenden möchten T Denken Sie auch im Winter daran, die Chlorabgabe niedrig einzustellen. Automatisch NEIN

Sicherheitszyklen: Das Gerät ermöglicht es ist eingestellt zwischen automatischen NEIN mit Sicherheitsvorkehrungen basierend auf der Wasserhärte in Ihrem Pool. Das Gerät ist werkseitig auf einen Zeitraum von 4 Stunden konfiguriert. Wenn das Wasser in Ihrem Pool hart ist, müssen Sie diesen Wert verkürzen T nach NEIN Net Stunden zwischen NEIN Sicherungen, aber bedenken Sie, dass dies die Lebensdauer des Geräts verkürzt. Wenn das Wasser in Ihrem Pool hingegen weich ist, können Sie diesen Wert erhöhen. T und damit auch das Leben des Geräts.

Schwach NEIN Versicherung: Wenn die Elektroden durch falsche automatische Einstellung beschädigt werden NEIN Sollten sich Kalkablagerungen im Sicherheitssystem bilden, müssen diese NEIN Sicherungen und Anweisungen in NEIN Abschnitt 6.1. Neds hier, so dass NEIN Die Zelle arbeitete unter diesen Bedingungen kontinuierlich.

5- WARTUNG

Halten Sie die Sicherheitsvorkehrungen strikt ein. NEIN Widerstand NEIN Anweisungen und Warnungen in NEIN Abschnitt 1.4 dieses Handbuchs NEIN Ky.

Der Chlorinator hat nur NEIN Sicherheitssystem für die Chlorierung NEIN Artikel, NEIN O Reduziert den Wartungsaufwand erheblich. Auf jeden Fall werden sie Widerstand leisten NEIN und für NEIN zu Beginn jeder Saison NEIN Sicherheit Artikel und überprüfen T Chlor (Redox), in Chlor- oder pH-Sonde, falls verfügbar.

Es sollte beachtet werden T, dass elektrolytische NEIN Sowohl die Zelle als auch die REDOX-Sonde altern mit der Zeit. Wenn das Gerät NEIN Die Sicherung funktioniert nicht normal und muss ersetzt werden T Sonde oder NEIN Artikel. Ihr Händler kann Sie in jedem Fall beraten. T mit der Notwendigkeit, diese Elemente zu ersetzen.

5.1- NEIN Elektrolytzellensicherung

Elektrolytisch NEIN Sie sollten den Artikel haben NEIN Sicher T unter den folgenden Umständen:

Wenn die Salzmangelanzeige aktiviert ist und die Konzentration stimmt.

Wenn das Kennzeichen für aktiviert ist T der Salzgehalt stimmt. Wenn Sie Kalkablagerungen bemerken N und auf der Oberfläche der Elektroden. In diesem Fall können Sie das Gerät auch so, dass das Intervall zwischen automatischen NEIN mit Sicherheitsvorrichtungen kürzer. Diese Häufigkeit hängt ab von T abhängig von der Wasserhärte in Ihrer Region.

Tauchen NEIN Artikel in eine Lösung aus Salzsäure oder handelsüblicher NEIN des Produkts auf NEIN Elektrolytsicherung NEIN Zellen (CELLCLEAN). Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände, die Schäden verursachen könnten T Titanbeschichtung von Elektroden.

5.2- Überprüfung und Wartung der REDOX Kit ADVANCED Sonde (SELECTLINE)

Wählen Sie das Menü Produktion und anschließend den manuellen Betriebsmodus.

Stellen Sie den Chlorgehalt auf 0 % ein. ZurückkehrenTSchauen Sie auf den Bildschirm.

Spülen Sie die Sonde gründlich inNEINetwas Wasser.

Tauchen Sie die Sonde in die 465-mV-Standardlösung und mischen Sie vorsichtig.

Schauen Sie auf dem Etikett nach, welche Spannung der aktuellen

Umgebungstemperatur entspricht. NachNEINWarten Sie, bis sich der auf dem

Bildschirm angezeigte ORP-Wert stabilisiert.

Überprüfen,NEINI der Wert nicht um ca. 10 mV von dem auf dem Etikett angegebenen Wert abweicht. Wenn der Wert falsch ist, können Sie versuchenTregenerierenTdu untersuchst sieNEINVersicherung. Auf jeden Fall werden sie Widerstand leistenNEINund alleNEINNEINNEINNEINVersicherung.

Schütteln Sie die Sonde in einem Glas Wasser mit einem Esslöffel Spülmittel. Spülen Sie sie gut abNEINetwas Wasser.

Mischen Sie in einem Glas 23% KomerNEINnicht erhältliche Salzsäure mit der vierfachen Menge Wasser. Lassen Sie die Sonde eine Weile in der Lösung.lwie viele Minuten und StundenNEINGut mischen.

Untersuchen Sie die Sonde sorgfältig.NEINSicherNEINmit sauberem Wasser, vorzugsweise destilliertem Wasser. Schütteln Sie die Sonde, um Wasser zu entfernen.

Überprüfen Sie den Sondenwert erneut. Eine Sonde, die einen Fehler von weniger als etwa 30 mV liefert, kannNEINer/sie verwendetT,bis es ersetzt werden kannT.

Lassen Sie die Sonde niemals der Luft ausgesetzt. Wenn die Sonde länger wäreNEINso trocken, es kann regeneriert werdenTSalzsäurelösung.

5.3 – Überprüfung und Wartung der pH-Sonde AUTO Kit (SELECTLINE)

WiderstandNEINund du sondierstNEINSicherTund überprüfenTmindestensNeinmal im JahrNEINNEIN. Schütteln Sie es in einem Glas Wasser, in dem es aufgelöst istNEINajwa-SkiNEINWaschmittel. Dann spülen Sie es unter teNEINunter fließendem Wasser abspülen und eine Weile einwirken lassen!Um wie viel Uhr hört es auf?Tin einer Tasse.

3
Wasser, dem 1 cm³ Salzsäure hinzugefügt wurde.

Kalibrieren Sie die Sonde neu.

Eine gut gewartete Sonde kann lange haltenTzwei oder drei Jahre.

Die Sonde darf nie trocken laufen.T.Bei Lagerung außerhalb der Anlage muss es montiert werdenTOriginalkappe oder muss eingetaucht werdenTin ein Glas Wasser. Ist die Sonde ausgetrocknet, kann sie regeneriert werdenTindem man es etwa 12 Stunden in einem Glas Wasser stehen lässt, vorzugsweise mit der Zugabe von etwaslvon Tropfen Salzsäure.

6- GARANTIE UND SERVICE

Dieses Gerät ist 3 Jahre alt. NEIN Garantie auf ihre Steuergeräte.

Für Elektrolyt NEIN Auf den Artikel wird eine Garantie von zwei Jahren gewährt, wenn Die Betriebsdauer darf 10.000 Stunden (Modelle 10.000) bzw. 5.000 Stunden (Modelle 5.000) nicht überschreiten.

Diese Garantie wird dem Eigentümer gewährt. Gerät und ist nicht übertragbar. Alle Chlorierungsgeräte werden vor der Verpackung im Werk getestet. Sollten innerhalb von 36 Monaten nach dem Kauf elektrische oder mechanische Probleme aufgrund vermuteter Fehlfunktionen oder defekter Komponenten auftreten, werden die Teile repariert oder ersetzt. Werden defekte Komponenten nicht zurückgesendet, erfolgt kein Teileaustausch.

Diese Garantie gilt nicht. Es ist anfällig für Schäden durch Korrosion, übermäßige Feuchtigkeit, durch Strom, Temperatur oder Vibration, unsachgemäße Installation, unsachgemäße Handhabung, Überspannung, Unfall oder andere in ein anderes Zeitalter NEIN ein anderes außerhalb der Kontrolle des Geräts.

Im Falle eines Geräteausfalls muss es zurückgegeben werden. Hersteller oder Händler. Sie tragen die Versandkosten. Geräte.

Warnung. Wir garantieren, dass alle NEIN Reparaturen werden im Werk oder in einem autorisierten Servicecenter durchgeführt. NEIN BSV Electronic.