

CHLORATOR SOLI

Chlorator wody słonej

DOTYK

UŻYWASZLNIEBO PRIRUNIEK.A.

UŻYWASZLNIEBO PRIRUNIEK.A.

hiszpańskiNIEinne	3
AngliaNIETina	41

INDEKS

1. OPIS OGÓLNY	4
1.1-Urządzenie do chlorowania solą TOUCHEVO	4
1.2 - Zakres wyposażenia	5
1.3 - Dane techniczne	5
1.4- BezpieczeństwoNIEopórNIEInstrukcje i ostrzeżenia 2-	6
PRZYGOTOWANIE BASENU	7
2.1 - Dodawanie soli do wody	7
2.2 Bilans chemiczny wody 3-	8
INSTALACJA URZĄDZENIA 3.1-	9
Aspekty ogólne:	9
3.2 - Schemat podłączenia hydraulicznego	10
3.2.1 - Urządzenia serii TOUCHEVO	10
3.2.2- Zestaw AUTO	11
3.2.3 - POSTĘPNIEZestaw ILÁ	13
3.2.4- Zestaw PRO/2	14
3.2.5- Zestaw sond NTC	15
3.2.6 - OdNIEodczyt stężenia soli	15
3.2.7- Powiadomienie chromatyczne o stanie urządzenia	16
3.3 - Schemat okablowania elektrycznego	17
3.3.2.1- Sterowanie Start-Stop	18 lat
3.3.2.2 - Programowanie reflektorów	19
3.3.2.3- Sterowanie filtracją za pomocą programujaprzełączniki 4-	20
ROZRUCH I USTAWIENIA	21
4.1 - UŻYWASZMENU NARCIARSKIE TOUCHEVO	21
4.1.1 - Działanie	21
4.1.2 - Ekran główny	22
4.1.3 - Menu przełącznika	29
4.1.4 - KonfiguracjaNIEmenu	29
4.1.5 - PostępNIEdobra konfiguracja	31
4.2 - Komunikaty ostrzegawcze i alarmowe	35
4.3 - Okres użytkowaniaTelekrolityczny NIE	37
Artykuł 5 - KONSERWACJA	38
5.1-NIEbezpiecznik elektrolityczny	38
5.2 - Kontrola i konserwacja sondy REDOX	39
5.3 - Kontrola i konserwacja sondy pH 6 - GWARANCJA I	39
SERWIS	40



OSTRZEŻENIE

Przed instalacją proszę dokładnie rozważyć chlorator. Nie przeczytaj tę instrukcję. Jeśli czegoś potrzebujesz czy masz jakieś wyjaśnienia lub jeśli masz jakiegokolwiek pytania, skontaktuj się ze swoim dealerem.

1. OPIS OGÓLNY

1.1-Urządzenie do chlorowania solą TOUCHÉVO

Podziękujemy za zaufanie jakim nas Państwo obdarzyliście kupując u nas chlorator, który pozwala cieszyć się. Uzyskaj idealną wodę w basenie bez konieczności stosowania chemicznych środków dezynfekujących. Nie zasoby finansowe.

System chlorowania solą basenową wytwarza chlor bezpośrednio w filtrze. Nie układ poprzez elektrolizę lekko słonej wody. Powstaje „wja„chlor” (kwas nadoctowy, HClO), nie jest silnym środkiem bakteriobójczym. Nie środek dający podobne rezultaty jak powszechnie dodawane środki chemiczne.

Elektroliza soli jest procesem odwracalnym, nie oznacza to, że gdy aktywne elementy zareagują z organizmami obecnymi w wodzie, efektem jest. T obydwaj się wydarzą. Nie również zjawi woda.

Urządzenie składa się z elektronicznego układu sterowania i regulacji. Nie system, sterowanie. Nie i automatyki domowej (wybierza(né) oraz ogniwo elektrolityczne, przez które krąży woda basenowa, zamontowane w rurze powrotnej. Nie części filtra. Nie pewnego obwodu i poza którym. jawnie to kolejny element, który może być obecny. Tw obwodzie.

Jeśli konserwujesz chlorator solny. Tw ciągłej eksploatacji, nie będziesz musiał. T zmiana. Tw woda w basenie jest brudna. jala (od 8 do 15 w zależności od użytkowania), nie. Postępując w ten sposób przyczynisz się do ochrony środowiska, zarządzania wodą i oszczędności.



1.2 – Zakres wyposażenia

W naszym asortymencie znajdują Państwo różnorodne modele w zależności od ich produkcji.

1.2.1 – Chl Ob kontroler dotykowy mi

Z produkcją HClO 15, 20, 25 i 35 g/godz. Człowiek Na słownie i automatyczny godziny otwarcia niemy. ZNIEczytanie I

Ustawienie ORP lub „wja”chlor”. ZNIEOdczyt i regulacja pH przy użyciu zestawu AUTO.

Zintegrowany zNIEToNIEsól (opcjonalnie)ja(z zestawem NTC) Zaawansowany NIEłatwe funkcje i wyświetlanie danych za pomocą dotyku Ekran TFT.

GłosowaZdalne sterowanie automatyką domową przez internet. Sterowanie maksymalnie 4 różnymi przekaźnikami.

Połączenie radiowe pomiędzy TOUCHEVO i eypools (eyp-004)

1.3 – Dane techniczne

1.3.1 Sprzęt

Modele	DOTYK VO15	DOTYK	DOTYK	DOTYK
PlemięN DoDozmiany	230 V prądu zmiennego 50/60Hz	230 V prądu zmiennego 50/60Hz	230 V prądu zmiennego 50/60Hz	230 V prądu zmiennego 50/60Hz
Produkcja chlor g/godzinę	15	20	25	35
Wydajność maks.	112,5 W	150 W	187,5 W	263 W
Oni sąNIEhonorowy komórka	3,75 A	5A	6,25A	8,75A
Środki	280x250 X135mm	280x250 X135mm	280x250 X135mm	280x250 X135mm
WagaT	4 kilogramy	4 kilogramy	4 kilogramy	4 kilogramy
Ochrona pudełka	IP65	IP65	IP65	IP65

1.3.2 Funkcje

nadaje się do wszystkich urządzeń z rodziny TOUCHÉVO

Regulacja produkcji chloru poprzez przełączanie zasilania
działalność > 90%

Automatyczne wyłączenie z powodu niewystarczającej ilości natężenia przepływu wody

Automatyczne rozłączenie z powodu nagromadzenia się gazu w obwodzie z automatycznym resetem po przywróceniu przepływu wody.

Automatyczna regulacja napięcia na podstawie stężenia soli i temperatury, utrzymująca stałą produkcję chloru. Cykl automatyczny mocowanie elektrod.

Automatyczne resetowanie w przypadku zaniku zasilania.

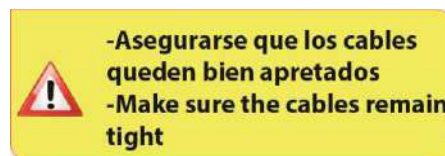
1.4 – Bezpieczeństwo i ostrzeżenia

Urządzenie musi być zawsze zainstalowane przez wykwalifikowany personel.

Zanim cokolwiek zrobisz przed instalacją lub konserwacją należy odłączyć urządzenie od zasilania.

Upewnij się, że instalacja elektryczna posiada wymagane elementy zabezpieczające (bezpieczniki i zabezpieczenia różnicowe) i że działają prawidłowo.

To jest ważne dla mnie, że kable zasilające elektrolizę mocno połączone z łańcuchem. W przeciwnym razie urządzenie może się przegrzać.



Upewnij się, że jest (z tyłu urządzenia) nie jest zablokowany i nie jest powietrze. Urządzenia BSV integrują systemy ochrony przed zwarciami w łańcuchach, wykrywanie niedoborów wody i inne bezpieczeństwo systemy bezpieczeństwa, które w przypadku wystąpienia nieprawidłowości wyświetlają sygnał akustyczny i świetlny. Aby jednak osiągnąć optymalne rezultaty, należy zadbać o prawidłowe działanie hydrauliczne Twojego basenu.

Obudowa urządzenia posiada stopień ochrony IP65. Jednakże stanowczo się z tym nie zgodzają i zainstaluj urządzenie na zewnątrz lub w bezpośrednim świetle słonecznym.

Montaż w środowisku korozyjnym może skrócić czas eksploatacji urządzenia. Uważaj, aby nie pozostawiać w pobliżu odkrytych pojemników z kwasami.

2- PRZYGOTOWANIE BASENU

2.1 - Dodawanie soli do wody

Aby chlorator działał prawidłowo konieczne jest dodanie do robiny soli i upewnij się, że odpowiedni poziom pH wody.

Poziomy zakres pH powinien być następujący:

	STĘŻENIE WIECZEL((g/l)	Ph
DOTYK	od 4 do 7	7.1 i 7.4

Mimo że urządzenie zostanie uruchomione z mniejszą ilością soli, optymalną produkcję chloru osiągnie przy stężeniu 4 kg/m³.
Odpowiednie mamy stężenie 5 kg/m³ aby zrekompensować niewielkie straty soli, które występują podczas pracy filtra, przed deszczem przy

Jeśli chcesz porozmawiać o ilości soli, którą należy dodać, pomóż przez m³ całkowita objętość basenu przy oporze stężenie w (kg/m³).

Przykład: Na urządzeniu TOUCHÉVO i stężeniu 5 g/l:

Basen 9m² Szerokość 4,5 m, wysokość 1,6 m OK.
9 x 4,5 x 1,6 = 64,8 metrów sześciennych. 64,8x5=Trzeba dodać 324 kg soli.

Odpowiednie używamy specjalnie przygotowany do stosowania w

Laura uruchomienie ponieważ został zaprojektowany tak, aby zapewnić żebyś ty ją szybko
o systemu i osiągnięcie optymalne rezultaty w Twoim przypadku instaluję. Nas idź do niego
W sklepy specjalistyczne Zastosowany do produktów basenowych Nkto.



OSTRZEŻENIE

Do jest dodawany do puli zja, urządzenie chlorujące musi być dołączony (pozycja WYŁĄCZONY) i pozwól filtrowi pracować 3 lub 4 godziny, aby rozpuścić się i nie stwarzać ryzyka załadunek. Po rozpuszczeniu należy włączyć chlorator.

OpórNIEi jest dodawanyTzjado basenu stopniowo, 2 lub 3 razy, aby nie przepelnić basenuNIEBędę się opierać.NIERóżna ilość; Nadmierna ilość soli może powodować nawetTchlorator,NIEo spowoduje jego automatyczne wyłączenie. W takim w tym przypadku należy dodaćTwody w celu zmniejszenia stężenia.

Polecam równieżNIEogieńNIEo najbardziej C unikaTsterta Nw soli w pobliżu przepływ, aby zapobiec krążeniu nerwów O rozpuszczona sól hy DObwód Raulica M.

2.2 Równowaga chemiczna woda

Należy zauważyćT, że tyNIEdziałalność T chlorowanie, jeśli O również jakość wody dla zdrowe pływanie, zależą odjaDo w większym stopniu niż pH w dy, więc byłoby to stopić mała synowaTregularna konserwacja R osTi na wszelki wypadek P wióry to dostosująT.

Do prawidłowego działaniajadelikatny o chlorator jest po niezbędne informacjejaniktTRównież różne parametry. Podczas instalacji zjachloran R stawiają opórNIEi gotowe NAT H analiza komórkowa wody.

Parametry	Wartość minimalna	Maksymalna wartość
pH	7.0	7.8
Głos lektoraLNOWY CHLOR (mg/l)	0,5	2,5
CHLOR ZWIĄZANY (mg/l) BROM	--	0,6
CAŁKOWITY (mg/l)	3.0	6.0
BIGUANID (mg/l)	25	50
KWAS IZOCYJANUROWY (mg/l)	--	<75
OZON (szkło) (mg/l)	--	0
OZON (dawniej)	0,4	--
MĘTNOŚĆ (NTU)	--	<1
UTLENIAĆLNOST ((mg/l)	--	<3
ZNISZCZYĆNIENAN (mg/l)	--	<20
AMONIAK (mg/l)	--	<0,3
ŻELAZO (mg/l)	--	<0,3
JAD ((mg/l)	--	<1,5
ZASADOWOŚĆ (mg/l)	100	160
PRÓŻNIAT (TDS (µs/cm) (mg/l)	--	<1700
SPRZĘT KOMPUTEROWYT ((mg/l)	150	250

3- INSTALACJA URZĄDZENIA

3.1 – Uwagi ogólne:

ChlorNIEnowyNIEUmieść kabel w pozycji pionowej, tak aby złącza elektryczne były skierowane ku górze. Jeżeli nie jest to możliwe, można go zamontować poziomo, wNIEUpewnij się, że mała elektroda pomocnicza jest skierowana ku górze.

ChlorNIEUmieść komórkę w najwyższej możliwej pozycji wNIEobwód bezpieczeństwa i zawsze za filtrem i wszystkimi innymi elementami, które może mieć basenT.

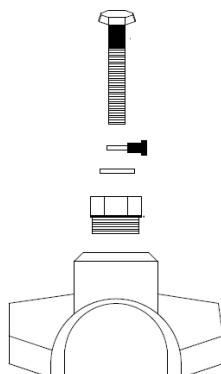
Jeśli to możliwe, polecamNIEi jest zainstalowanyTobejście z elektrolitem NIEłącze i odpowiednie zawory odcinające. To wszystkojaOhNIEzadania związane z konserwacją komórek.

Nie umieszczajNużyj sondy REDOX (WYBIERZLH2O) w pobliżu zakładu chlorowania NIEłańcuch, ponieważ może to spowodowaćBłędne pomiary spowodowane bliskością obwodu elektrolitycznego i obecnościąco najmniejNpół metraprzepływ wody pomiędzy sondą a chloremNIEnowyNIEartykuł.

Sonda REDOX musi byćTmontowany za filtrem, w pozycji pionowej w rurze poziomej. Jeżeli takie rozwiązanie nie pozwalaNon/ona/ono będzie przestrzegaćT minimalna odległośćTz komórki, musi być zamontowanaTprzed filtrem: w tym przypadku jest to konieczneNIEczęstsza konserwacja sondy (patrzNIEJakT6,2 calaNIE(sekcja „Konserwacja”).

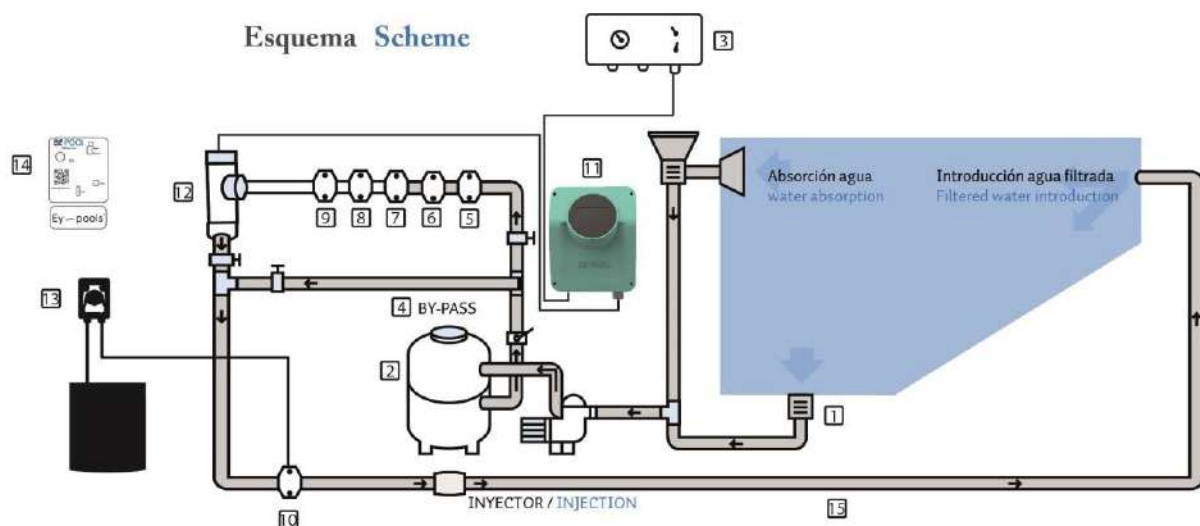
To jestdobre uziemienie jest niezbędnei użyj maks. przekaźnik różnicowy. WrażliwośćT30mA.

Jeżeli nie ma dobrego uziemienia, należy umieścić uziemienie pomiędzy przewodem elektrolitycznymNIEkabel i sonda RedOx..WYBIERZLNASZ ZESTAW



3.2 - Schemat połączenia hydraulicznego

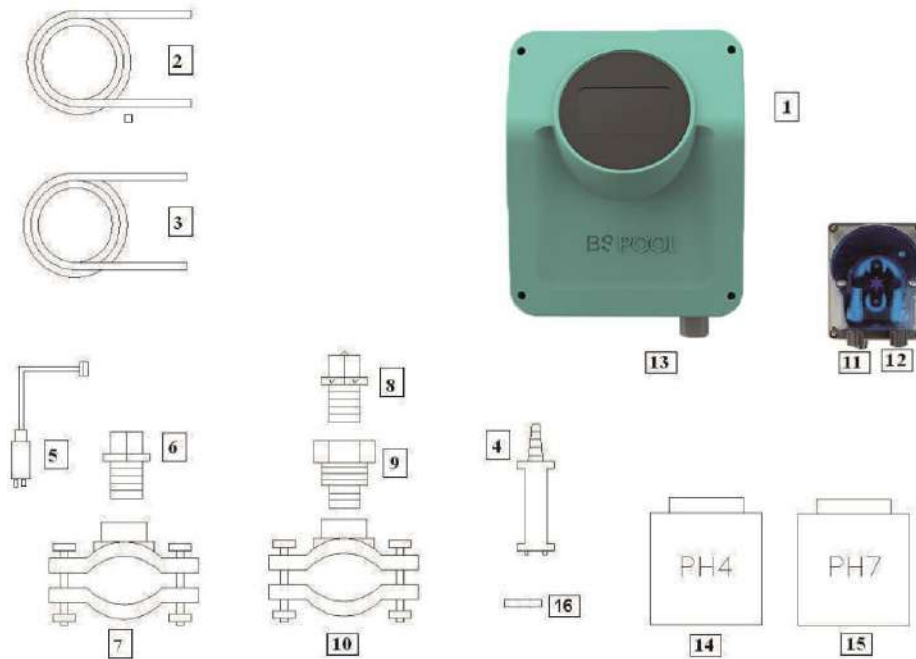
3.2.1 – Urządzenia serii TOUCHEVO



1. Z basenu.
2. Filtracja.
3. Panel elektryczny.
4. Obejście.
5. Wyłącznik przepływu (głosowa).
6. Sonda temperatury (wybierz).
7. Sonda pH, są jak lub zestaw automatyczny (wybierz).
8. Sonda redoks, są jak lub zestawy ADVANCED (wybierz).
9. Ziemia zestaw owacyjny (wybierz).
10. Wtryskiwacz kwasu. Zachowaj pojemnik z kwasem najbliżej urządzenia.
11. Chlorator TOUCHEVO
12. Ogniwko elektrolityczne
13. pH pompa
14. EYP-004 System automatyki domowej
15. Do basenu.

3.2.2- Zestaw AUTO

Zestaw AUTO (pomiar i kontrola pH) można zakupić. Jak głosujesz? ja niezbędny sprzęt do wszystkich urządzeń TOUCHEVO. Poniższe zdjęcia pokazują układ reklama na zestawie wraz ze schematem montażu.



3.2.2.1- Dystrybucja

1. Zespół TOUCHEVO
- 2- Rurka ssąca (elastyczna) 3- Rurka wtryskowa (sztywna)
- 4- Filtr ssący (umieszczony pionowo na dnie pojemnika z kwasem)

5- sonda pH

6- Uchwyt sondy

7- Kołnierz (brak w zestawie) NIE jak T lub zestaw

8- Wstrzyknięcie NIE (miejsce ze strzałką skierowaną w dół)

9- Złączka konwersyjna 3/8, 1/2

10-kołnierz (brak w zestawie) NIE jak T

(zestaw ou) 11- Wlot kwasu (rurka ssąca)

12- Wylot kwasu (rurka wtryskowa) 13-

Złącze sondy pH (BNC)

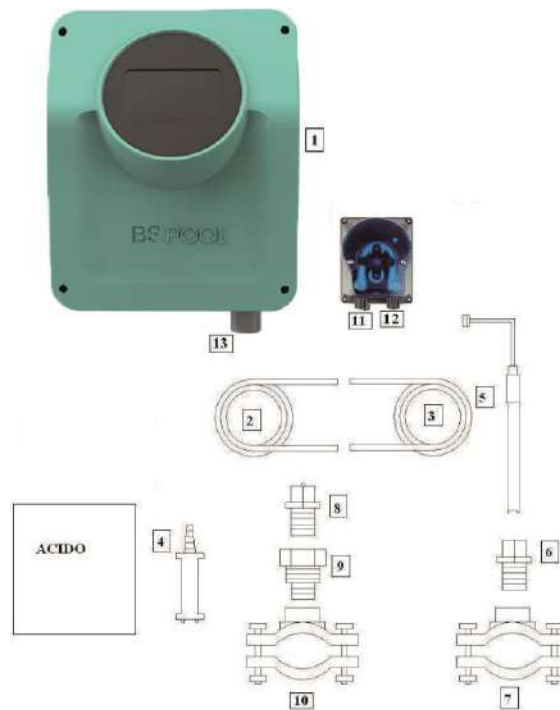
14- Kaliber NIE pH4 15- Calibra płyn

NIE pH7 16- Gumowy korek do

kalibracji



3.2.2.2- Podłączenie zestawu AUTO



Po zainstalowaniu urządzenia (1) należy wykonać następujące połączenia.

- 1- Na rurę pod spodem nałożyć kołnierz (10), jak w instrukcji dotyczącej rysunku przyłącza hydraulicznego. Kołnierz (10) odpowiada wtryskiwaczowi i musi być podłączone za ogniwo elektrolitycznym.
- 2- Umieścić kołnierz (7) na rurze poziomej tak, aby sonda znajdowała się w pozycji pionowej, jak pokazano na rysunku podłączenia hydraulicznego. Kołnierz (7) odpowiada kołnierzowi sondy PH i musi być podłączony przed elektrolitycznym ogniwo i za filtrem.
- 3- Podłączyć jeden koniec rurki ssącej (2) do wlotu kontroli pH (11).
- 4- Podłączyć drugi koniec rurki ssącej (2) do filtra ssącego (4)
- 5- Włożyć filtr ssący (4) do pojemnika na kwas.
- 6- Podłączyć jeden koniec rurki wtryskowej (3) do wyjścia kontroli pH (12).
- 7 - Włożyć złączkę (9) do kołnierza (10). 8- Włożyć wtryskiwacz (8) do złącza (9).
- 9- Podłączyć drugi koniec rurki wtryskowej (3) do wtryskiwacza (8). 10- Umieścić uchwyt sondy (6) w kołnierzu (7).
- 11- Włożyć sondę pH (5) do uchwyty sondy (6).
- 12- Włożyć złącze sondy pH (5) do złącza BNC (13) urządzenia.

3.2.3- POSTĘPNIE Zestaw ILÁ (redoks)

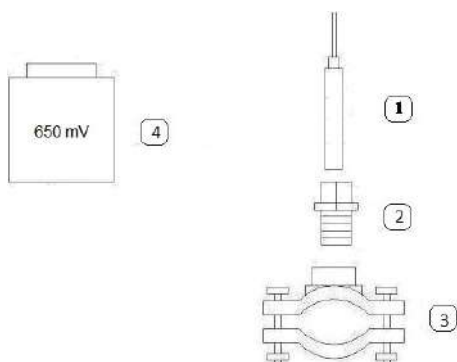
Za pomocą tej sondy urządzenie stale mierzy poziom bakteriobójczy N wody przy użyciu sondy „redoks”. Wystarczy ustawić żądany poziom Na urządzenie automatycznie utrzymuje poziom Ndezynfekcja, kiedy NIEom dostosowuje produkcję chloru do rzeczywistych warunków NIEpotrzeby basenu.

Na ekranie wyświetlany jest poziom „redoks” (zdolność bakteriobójcza) występująca w basenie.

Potencjał redoks (tlenkowy) NIEbez redukcji NIEpotencjał) lub ORP (potencjał utleniania) NIE noreduk NIEpotencjał) to napięcie elektryczne wskazujące na utlenianie NIEnie lub zmniejszyć NIEpojemność roztworu. W przypadku basenów tlenek NIEpojemność jest wprost proporcjonalna do mocy bakteriobójczej wody, która jest bezpośrednio związana ze stężeniem wjachloru w basenie.

Ta sonda pozwala Njest ustawione Turządzenie w tryb pracy AUTOMATYCZNEJ.

3.2.3.1- Dystrybucja



Sonda 1-REDOX

Uchwyt na 2 sondy

3-kołnierzowy (brak w zestawie) NIEjak T lub

zestawy) 4- Standardowa ciecz 650 mV



3.2.3.2- Kalibracja sondy ORP

Sonda ORP pozwala Nwykonuje kalibrację poprzez ustawienie OFFSET, NIEo tobie z jednej strony pozwala NzwerifikowaćTjego prawidłowe działanie w porównaniu do standardowego płynu i jednocześnie NredagowaćTpodana wartość służy jako dokładne odniesienie NIEwartość 650 mV.

W tym celu NIE Następnie zanurz sondę w dostarczonym płynie standardowym i naciśnij NIE Teraz NIE Czujnik CAL.

Jeżeli istnieje różnica pomiędzy rzeczywistą NIE przy wartości teoretycznej mniejszej niż +/- 50 mV urządzenie automatycznie dopasowuje się do wartości odniesienia NIE wartość i wyświetla komunikat „Kalibracja OK”.

Jeżeli ta różnica jest większa NIE jeżeli kalibracja nie zostanie ukończona, wyświetlony zostanie komunikat „Kalibracja NIEZGODNA Z RZECZYWISTOŚCIĄ”. NIE „NOSTI” i poprzednia kalibracja zostaną zachowane.

Jeśli kalibracja nie powiedzie się, sprawdź stan sondy ORP. Możesz spróbować. TTY NIE Jasne Ti/lub odnowićT, lub będziesz musiałTzmianaT, jeśli zostanie rozładowany. Więcej szczegółów na temat tego, jak to zrobićT, znajdziesz w NIE Rozdział 6.2 niniejszej instrukcji NIE Ky.

3.2.4- Zestaw PRO/2 (sonda amperometryczna do pomiaru wjachlor)

Zestaw do pomiaru amperometrycznego pozwala na: Non/ona/ono dostajeT dane dotyczące stężenia w jaiłość chloru w basenie w ppm. Sonda ta zbudowana jest z 3-elektrodowej głowicy amperometrycznej, oddzielonej od ośrodka membraną. Oferuje niską zależnośćT od pH i stężenia kwasu cyjanurowego, a także możliwościT instalacje w basenach z wodą morską (możliwośćT, o które należy wcześniej poprosićTz tego samego NIE (BSV Elektroniczny). Ze względów bezpieczeństwa NIE Aby zapewnić bezawaryjną pracę zestawu, należy dokładnie przestrzegać instrukcji instalacji, kalibracji i konserwacji.

Riad Proszę postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w załączonej instrukcji. NIE JakT nasze zestawy. W tym artykule szczegółowo opisano sposób wykonaniaT następujące operacje:

Instalacja hydrauliczna
Podłączenie elektryczne do urządzenia
Kalibracja sondy
Konserwacja

3.2.5- Zestaw sond NTC/1 do pomiaru temperatury wody w urządzeniach TOUCHEVO

Zestaw sond NTC/1 umożliwiaNzjada zNIEodczyt temperatury wody. Po podłączeniu sondy na ekranie głównym zostanie wyświetlona temperatura.



3.2.6 – OdNIEodczyt stężenia soli na urządzeniu TOUCHEVO

Jeżeli w urządzeniu zainstalowano zestaw sond NTC/1, funkcja będzie aktywowana odNIEodczyt stężenia soli w wodzie.

Wartość ta jest obliczanaNIEOblicza się ją na podstawie stosunku natężenia prądu i napięcia w ogniwie elektrolitycznym oraz temperatury wody.

Wartość stężenia jest automatycznie aktualizowana w dolnej części ekranu.NIEczęści ekranu.



Podczas obliczaniaNIEOkreślając zawartość soli w basenie, należy pamiętać o następujących kwestiach:

Wskaźnik poziomu soli pojawi się tylko wtedy, gdy posiadasz zestaw NTC/1 mierzący temperaturę wody.

Wartość jest aktualizowana tylko wtedy, gdy urządzenie osiąga 100% produkcji.

Dojeżeli produkcja jest niższa niż 100%, urządzenie wyświetla ostatnią wartość soli do momentu ponownego uruchomienia. Tprodukcja nie osiągnie.

Jeżeli ustawiona wartość jest niższa niż 100%, jednostka dokona aktualizacji wartości poziomu soli przez automatyczny cykl ubezpieczeniowy, w których osiągany jest ten poziom produkcji.

Wartość soli jest resetowana po wyłączeniu urządzenia, więc po ponownym włączeniu wartość będzie wyświetlana jako „—” do momentu, aż po raz pierwszy osiągnie 100%.

Ważny: Zmierzone wartości będą prawidłowe, jeżeli jest przedmiot w dobrym stanie. Jeśli pojemnik na sól jest zużyty lub zatkany, wartość wyświetlana na ekranie może być inna. Tz prawdziwe jest.

3.2.7- Powiadomienie chromatyczne o stanie urządzenia TOUCHEVO

Urządzenie TOUCHEVO jest wyposażone w system ostrzegawczy z kodem kolorystycznym, który ułatwia identyfikację jego obecnego statusu.

Możesz zauważyć, że logo „BSPOOL” na ekranie TFT zmienia kolor w następujący sposób:

Biały: Urządzenie znajduje się w trybie czuwania. (nieaktywny).

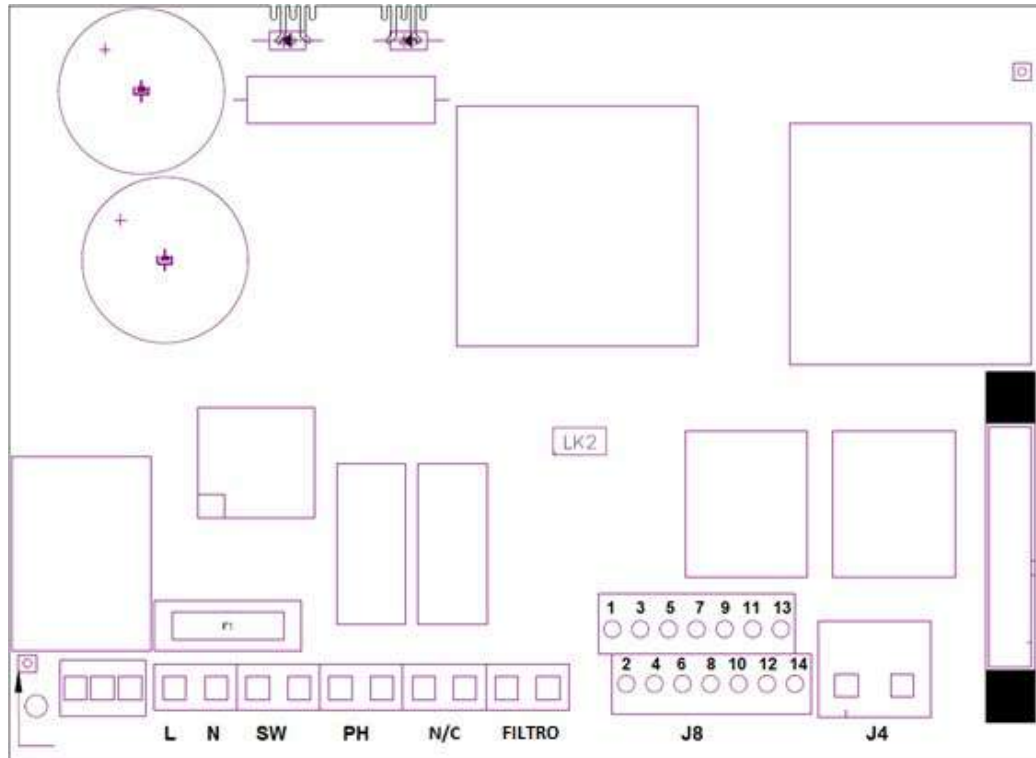
Zielony: Urządzenie aktywne i bez żadnych jawnie incydentów

Pomarańczowy: Powiadomienie o powiadomieniu. Aby dowiedzieć się dlaczego, spójrz na górny panel ekranu.

Czerwony: Powiadomienie o alarmie: Aby dowiedzieć się, co wywołało alarm, spójrz na górny panel ekranu.

3.3 - Schemat okablowania elektrycznego

3.3.1 – Urządzenia serii TOUCHEVO



Grunt	
L,Z:	Zasilanie 220 V
Pld.-zach.:	Włącz/Wyłącz
PH:	Połączenie pHNIEPompy (tylko w modelach z zestawem
FILTR:	AUTO) Podłączenie filtra do trybu Stop/Start
J4:	Pasek łączący komórki
J8:	
1-(żółty) NIEUŻYWANY	8-(niebieska) sonda temperatury 9-
2-(żółty) NIEUŻYWANY	(brązowa) ORP-
3-(fioletowa) okładka	10-(pomarańczowy) ORP+
4-(fioletowa) okładka	11-(NIEczerwony) NIEUŻYWANY
5-(biały) Czujnik wody	12-(szary) NIEUŻYWANY
6-(biały) Przepływomierz zewnętrzny (5-6)* 7-	13-(zielony) NIEUŻYWANY
(niebieski) Sonda temperatury	14-(NIEczerwony) NIEUŻYWANY

* Aktywuj funkcję INT. PRZEPŁYW w konfiguracjiNIEw sprzedaży

K1: Sztafeta PH

LK2: Zatrzymanie/Start (patrzNIEJakt3.3.2.1)F1:

Bezpiecznik

3.3.2 - PostępnIEważne funkcje

TOUCHEVO posiada również 4 przekaźniki bezpotencjałowe, do których można podłączyćT różne urządzenia.

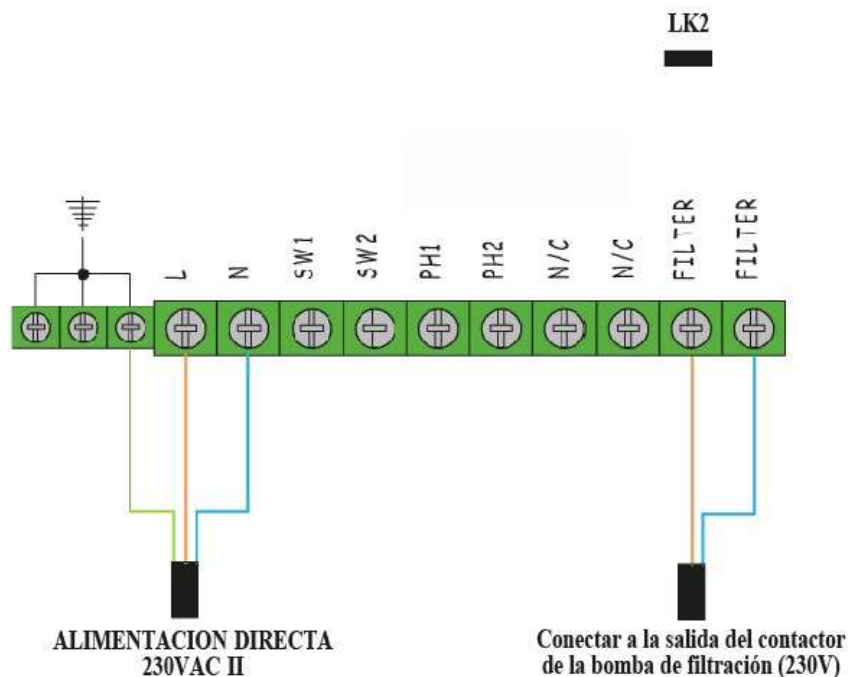
Aby ręcznie sterować pracą WŁ./WYŁ. lub trybem programowania automatycznego, należy przejść przezTdo menu przekaźnika po prawej stronie menu głównego.

Te przekaźniki mająNIEjako dNi po 4 programy każdy. Ustawiono automatyczny tryb pracy, w którym przekaźniki załączają się po osiągnięciu zadanej temperatury. NIEczas rozpoczęcia i zakończenia po osiągnięciu ustawionego czasuNIEprzerwaNIEz.

3.3.2.1- Sterowanie Start-Stop

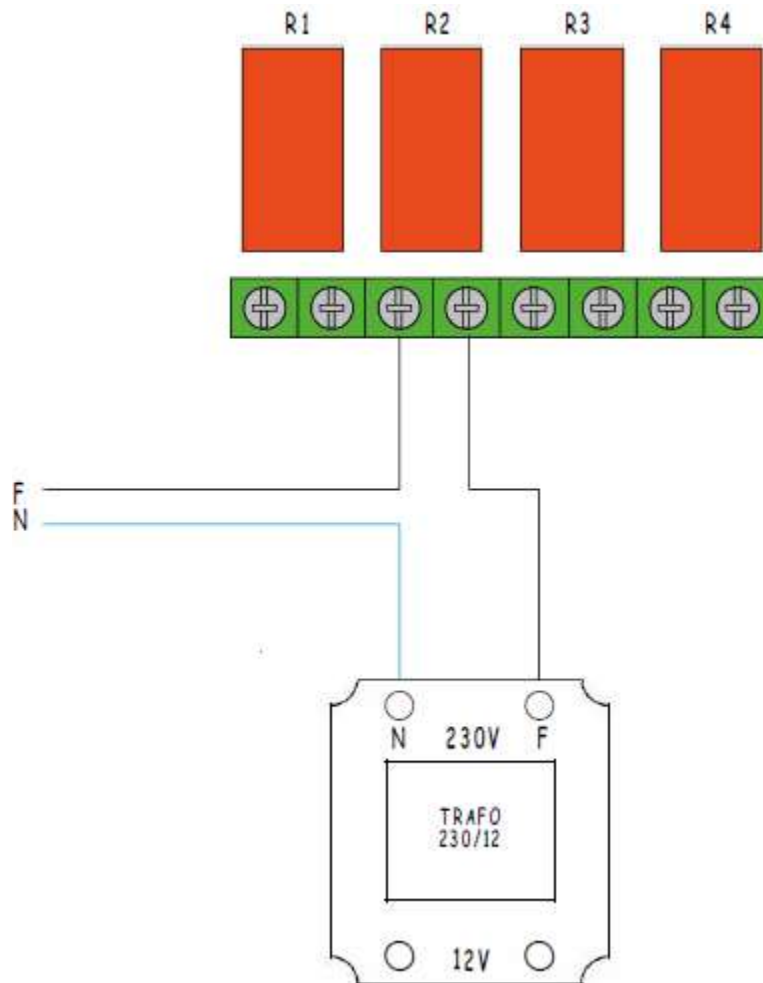
Ten tryb pracy pozwalaNzapewnia, że urządzenie pozostaje stale włączone, dzięki czemu w przypadkufiltr zaczynaNIENIENIEpompa wydaje polecenie uruchomienia chloratora. Doż NIEPompa zatrzymuje się, a na ekranie chloratora pojawia się komunikat „stop”.

Aby aktywować ten tryb pracy, należy wyjąćTzworka "LK2" z płyty zasilającej, zasila Tchlorator bezpośrednio (L i N) do napięcia 230 V i podłączyćTwejsia „filtra” równoległe do zasilania filtruNIEjedenNIEpompować tak, aby po włączeniu filtra NIEjedenNIEpompa była zasilana napięciem 230 V na zaciskach „filtra” i po zatrzymaniuNIEpompa, napięcie na „filtrze” wynosiło 0 V.



3.3.2.2 – Programowanie oświetlenia basenowego za pomocą programatora przełącznika.

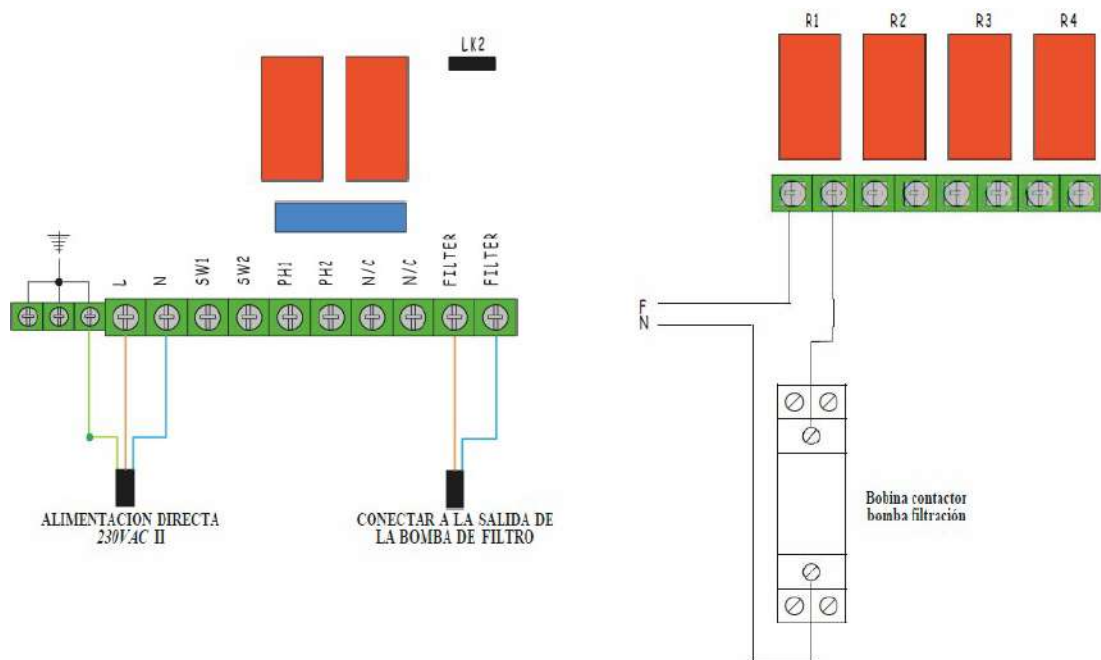
Poniższy obraz pokazuje przykład użycia programujących przełączników wbudowanych w urządzenia serii TOUCHÉVO. Możesz zaplanować oświetlenie swojego basenu tak, aby włączał się i wyłączał pod kątem następujący harmonogram:



Ostrzeżenie: Podczas korzystania z programujących przełączników nigdy nie zawoźdzą NIE 5 A. W przypadku wyższych prądów należy dodać NObwód kontaktowy NIE Oh. Ostrzeżenie NNależy pamiętać, że przełączniki są bezpotencjałowe, dlatego konieczne będzie wykonanie obwodu Tkarmi Tzewnętrznie.

3.3.2.3- Sterowanie filtracją za pomocą programującej przekaźniki

Filtry NIE NIE NIE Możesz sterować pompą Tkorzystanie z programującej przekaźniki. Konieczne będzie utworzenie Tdwa rodzaje połączeń. Pierwszym krokiem będzie podłączenie fazy i przewodu neutralnego do wejścia FILTRA na listwie przedłużającej, jak pokazano na poniższym rysunku.



Ten typ połączenia musi obejmować T3d inne elementy: zabezpieczenie różnicowe, silnikowe i stycznikowe NIE. Służą do ochrony urządzenia i filtra NIE jeden NIE pompa. Na poniższym schemacie elektrycznym możesz zobaczyć Tznajomości

Uwaga: Uwaga wymagana T, że urządzenie musi Tskonfigurowany w trybie „stop-start”, jak opisano szczegółowo w NIERozdział 3.3.2.1.

4- URUCHOMIENIE I USTAWIENIA NA

Po zainstalowaniu urządzenia należy zapoznać się z instrukcją, która szczegółowo je opisuje. **Môżesz zobaczyć, jak działa.**

4.1 – UŻYWASZ MENU TOUCHÉVO

4.1.1 – Działanie

Urządzenia serii TOUCHÉVO to, co wyposażony w ekran dotykowy TFT, pozwala na prosty i wygodny dostęp do wszystkich funkcji urządzenia. Następujące funkcje są dostępne, jeśli są one włączony w różnych konfiguracjach. Urządzenie oferuje:

Ekran główny	Menu ustawień
Wyświetlanie paska stanu	Język
Produkt menu	Godzina
Menu ORP lub wjchlolu (PPM)	Data
Menu pH	Dźwięk alarmu
Wyświetlacz temperatury/wartości soli	Sprzątanie (godziny)
Wyświetlacz czuwania	Informacje o zespole
	Ustawienia zaawansowane
Menu przekaźnika	Menu Konfiguracja
	Wykrywanie przepływu
Wybór przekaźnika (1-4)	Pokład
Program 1 (24h)	Alarm pH
Program 2 (24h)	Tryb pH
Program 3 (24h)	Alarm ORP/PPM
Program 4 (24h)	Komunikacja (Radio/Modbus)
Tryb pracy	
WŁ., WYŁ., AUTO	
Menu rejestrowania danych	
Wybór parametrów włączony wyświetlacz	
Wybierz datę do wyświetlenia	

Aby uzyskać dostęp do różnych menu urządzenia, kliknij parametr, który chcesz zmodyfikować.

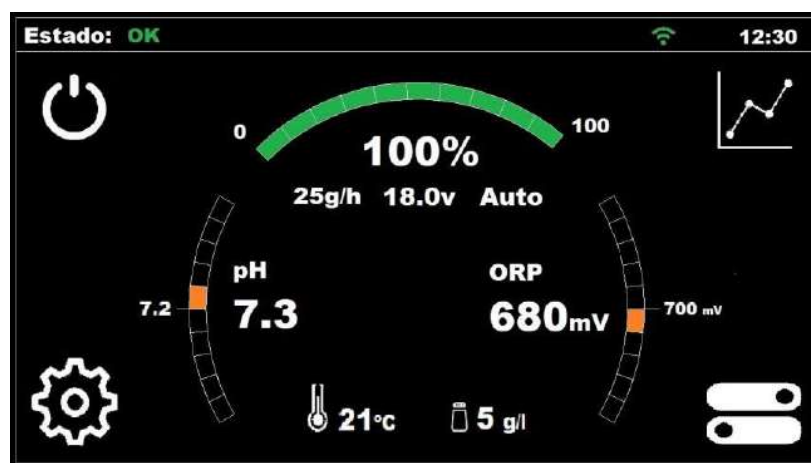
Zauważysz, że pojawi się podmenu, w którym możesz wykonać następujące czynności: Wymagane zmiany.

Jeśli chcesz wrócić do ekranu głównego naciśnij przycisk **Wyciągnij**.

4.1.2 – Ekran główny

Po uruchomieniu urządzenia wyświetla się ekran główny

ekran parametrów



Górny rząd pokazuje wizualizację stanu urządzenia. Po prawej stronie tej linii widać aktualny stan tak jak po ustawieniu. Połączenie można sprawdzić również używając EYPOOLS (EYP-004)

Górny łuk wyświetla pasek stanu, który pokazuje aktualną produkcję chloru przez urządzenie. Produkcja ta jest wyświetlana w procentach, w gramach na godzinę, z wyjątkiem napięcia link i wybrany tryb (ręczny lub automatyczny).

Na lewym łuku widzimy aktualną wartość pH sondy (duża liczba) i ustawiona wartość pH (mniejsza liczba).

Aktualna wartość ORP (Redox) wyświetlana jest w prawym łuku (większa liczba) i jej pożądana wartość (mniejsza liczba). Jeżeli urządzenie mierzy zamiast Redox użyjesz chloru, wartości zostaną wyświetlone w PPM.

W szkole średniej niższej NIE na ekranie wyświetlane są wartości temperatury i stężenia soli w wodzie. Więcej informacji znajdziesz tutaj NIE Rozdział 3.2.6.

W rogach ekranu znajdują się skróty do następujących funkcji: Czuwanie, Rejestr danych, Konfiguracja i Przekaznik. Poniżej szczegółowo opisano jego działanie NIE strony.

4.1.2.1- Wyświetlanie paska stanu

Pasuje do pierwszej linii Ekran główny. Wyświetla status urządzenia, NIE czas NIE i status połączenia z systemem EYPOOLS.

Stany są następujące:

Po NIE żółta (żółty): 5 minut NIE czas stabilizacji sond po uruchomieniu urządzenia.

Dobra (zielony): W tym stanie urządzenie działa prawidłowo. Na zielono.

NIE zabezpieczenie (żółty): Trwa automatyczna operacja NIE zabezpieczenie komórkowe.

Aresztować (NIE czerwony): Urządzenie wykrywa, że filtr NIE NIE NIE pompa jest zatrzymywana, gdy urządzenie ustawione jest w trybie „stop-start”.

OSTRZEŻENIE (pomarańczowy): Urządzenie wymaga NIE operacja po stronie użytkownika jaI. Przykład: Brak soli.

Budzik (NIE czerwony): Wystąpiła sytuacja alarmowa i urządzenie zatrzymało się: Przykład: Brak przepływu wody.

Zegar można ustawić Tręcznie w Menu ustawień, Więcej informacji można znaleźć w NIE Rozdział 4.1.4.2

Jeżeli w konfiguracji zaawansowanej wybrano komunikację w trybie „połączenia radiowego”:

Połączenie z siecią EYPOOLS jest oznaczone symbolem połączenia WiFi. Ten symbol jest wyświetlany na biało, jeśli połączenie nie zostało jeszcze nawiązane. Po otwarciu aplikacji i sterowaniu chloratorem na średnicy jagdy symbol zmieni kolor na zielony, NIE o potwierdza nawiązanie komunikacji.

Jeżeli w konfiguracji zaawansowanej wybrano komunikację w trybie „Modbus”:

Na górnym panelu zobaczymy tekst „MB”. Ten tekst pojawia się na niebiesko, gdy główne urządzenie komunikuje się z

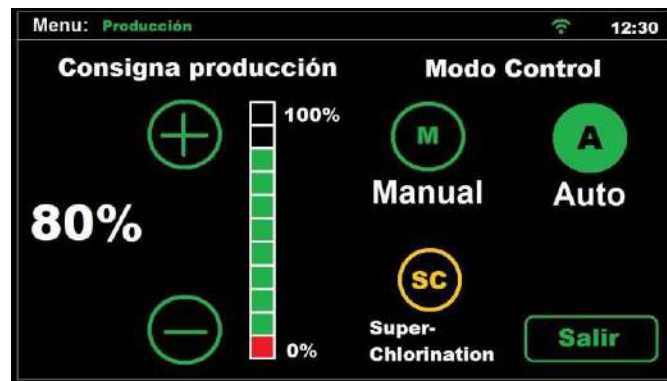
nasz chlorator i pusty, kiedyżnie ma komunikacji z innym urządzeniem.

4.1.2.2 – Oferta produkcyjna

Dostęp do menu produkcji chloru można uzyskać, klikając wartość w górnym łuku na ekranie głównym.

Ustawianie punktu nastawy produkcji: od 0% do 100%. Użyj+buđ - zmianaTwartość.

Uwaga: Produkcja chloru możeTograniczony bez ojaw zależności od wybranego trybu pracy (ręczny, automatyczny, itp.)itp.).



-Podręcznik

Urządzenie produkuje chlor w sposób ciągły, w zależności od ustawionego procentu produkcji. Jeżeli zainstalowano sondę KIT ADVANCED lub PRO, wartość wskazywana przez sondę zostanie zignorowana, a chlorowanie nie zostanie zatrzymane nawet w przypadku przekroczenia wartości granicznej.NIE ustawienie wartości zadanej.

Wybierz ten tryb, jeśli nie masz POKRONIEZestaw sond ILÚ,regulacja działania i filtraNIEgodziny w zależności od rodzaju basenu, jego objętości i długościNIEkąpiących się iNIEokres.

-Automatyczny

Ważne: Wybierz ten tryb tylko wtedy, gdy posiadasz zestaw sond ADVANCED (redoks) lub zestaw sond PRO (amperometryczny), lub oba.Jeżeli nie ma sondy, urządzenie będzie zachowywać się w następujący sposóbT losowo i w końcu zatrzymuje się i wyświetla błąd.

Ten tryb pozwala na:Nautomatycznie się dostosowujeTpoziom chloru w basenie. Urządzenie uruchamia się od wartości ustawionej w menu „chlor”.

Zatrzymuje się, gdy osiąga ten sam poziom, i automatycznie uruchomi się ponownie, gdy potrzebny będzie chlor.

Na dole części ekranu menu Produkcja znajdują się wskaźniki CL+ORP, który domyślnie będzie wyświetlany jako WŁ.

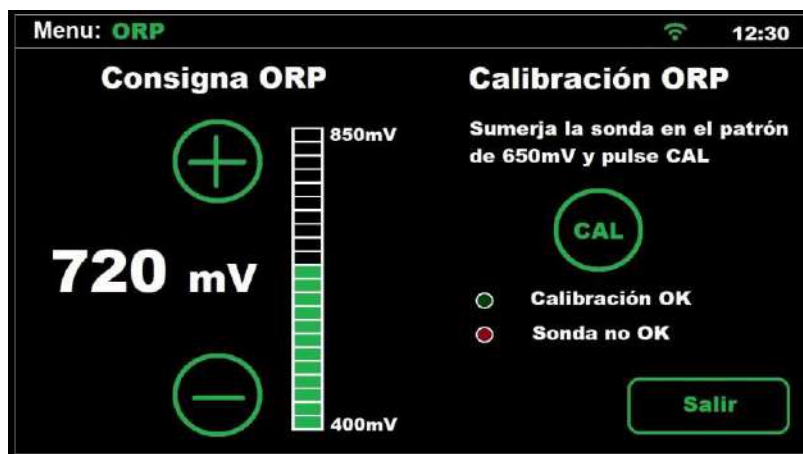
Oznacza to, że jeżeli dostępne będą obie sondy, na ekranie zostaną wyświetlone obydwa pomiary. Natomiast jeżeli dostępna jest tylko jedna z nich, wyłączenie tej opcji spowoduje, że w trybie automatycznym wyświetlana będzie wyłącznie ta sonda pomiaru chloru, która została wybrana jako główna.

-Superchlorowanie

Wybierając tę opcję, urządzenie będzie pracować w 100% bez żadnych zakłóceń. Iżado wartości sondy ORP lub PPM, a następnie powraca do poprzedniego punktu zadanego i trybu (ręcznego lub automatycznego).

Czy jest to przydatne? Nie, jeśli chcesz to zrobić. Chlorowanie szokowe bez konieczności ponownej konfiguracji urządzenia.

4.1.2.3- Menu ORP



Dostęp do menu ORP, dotknij zmierzonej wartości ORP na ekranie głównym.

Używa się go, gdy zainstalowano sondę redoks (WYBIERZ L(północno))

W tym przypadku zmodyfikujemy tlenek potencjał do wymaganego poziomu. Wystarczająco Nie Zalecana wartość dla basenów prywatnych o niewielkim użytkowaniu wynosi 650 mV. 700 mV to odpowiednia wartość dla większości poręcz basenowa.

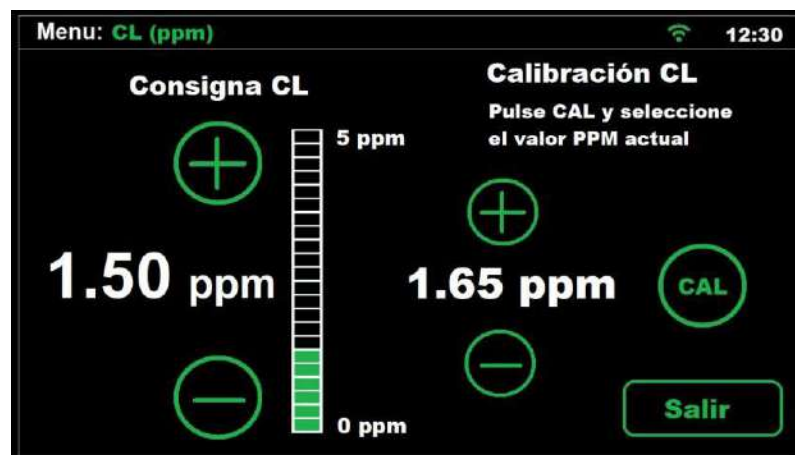
Tabela nie naciskając potwierdzenie czujnika „OK” do ustawienie. Opór nie jednak jest to ustalone nie jest najbardziej odpowiedni punkt nastawy dla Twojego basenu poprzez analizę między wartością ORP a stężeniem chloru, ponieważ przy tym samym stężeniu chloru może być różnice w danych pomiędzy różnymi rodzajami wody.

Jeśli chcesz kalibrować w przypadku stosowania sondy ORP należy zanurzyć sondę do standardowej cieczy o napięciu 650 mV i czujnik "CAL".

Jeżeli sonda jest w dobrym stanie, urządzenie dostosuje odczyt do standardu 650 mV i wyświetli komunikat „kalibracja OK”.

Jeśli jednak sonda jest w złym stanie z powodu zużycia lub bezpieczników, kalibracja będzie poza zakresem i zostanie wyświetlony komunikat „Sonda nieprawidłowa”. Proszę wziąć pod uwagę jego/jej decyzję. Niebezpieczeństwo lub wymiana zgodnie z jej potrzebami.

4.1.2.4- Menu w chloru

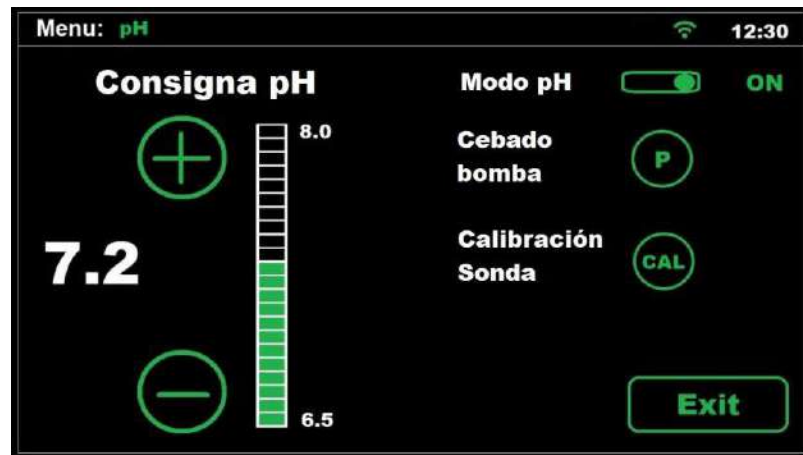


W menu Wjachlor można zmienić ustawienie wjachlor w trybie automatycznym i jeśli dostępny jest zestaw Pro Kit (WYBIERZ) (północno-wschodnia część kraju). Jak wspomniano w poprzednim rozdziale, możliwa jest również kalibracja tego typu sondy.

W tym przypadku dostosujemy wartość ppm, którą chcemy osiągnąć, w zakresie 0 – 10 ppm. Najczęściej spotykana wartość mieści się w przedziale od 1 ppm do 2 ppm.

UWAGA: Jeżeli pracujemy automatycznie, możemy również regulować T procent produkcji od 0% do 100%.

4.1.2.5 – Menu pH



4.1.2.5.1- Ustawianie wartości zadanej

Ustaw żądaną wartość pH za pomocą przycisków +/- . Górna i dolna granica ustawień wynosi 8,0 i 6,5.

Opór optymalna wartość wynosi jednak również 7,2 lub 7,3.

4.1.2.5.2- Aktywacja - dezaktywacja regulacji pH

Możliwość trybu pH jest aktywowany (WŁ.) lub dezaktywowany (WYŁ.) funkcją regulacji pH w urządzeniu.

4.1.2.5.3- Realizacja dozowania

Wybierając opcję „ssanie” pompa będzie kontynuować dozowanie. Pompuj nieprzerwanie przez 30 sekund. To jest przydatne, jeśli chcesz szybko się zatankować układ regulatora pH.

4.1.2.5.4- Kalibracja sondy pH

Aby skalibrować sondę należy ją wyjąć z uchwytu sondy w instalacji i następujący materiał pod ręką:

Płyn standardowy o pH 7,0

Płyn standardowy o pH 4,0

Papier chłonny

Do pokera kalibracja w tabeli Teraz czujnik "CAL". Natychmiast zostaniesz poproszony o zanurzenie sondy w roztworze o pH 7.

Po śmierciNIEodpowiedźNIEPo dokonaniu odczytu wyjmij sondę z roztworu o pH 7 i osusz ją papierem absorpcyjnym. Zanurz go w roztworze o pH 4 i kontynuujNIEusiąśćNIEnaciskającNIE Czujniki OK.

Nowa odpowiedźNIEPodczas odczytu urządzenie może wyświetlaćNastępujące wiadomości:

Kalibracja OK: Kalibracja przebiegła pomyślnie i sonda może być używana.đ nadal używa normalnieT.

Uwaga: Regulacja pH rozpocznie się dopiero po 5 minutach od włączenia urządzenia.

Kalibracja nie powiodła się: Kalibracja nie powiodła się, dlatego poprzednie kalibracje zostaną zachowane.NIEparametry.

Sonda możeTdzwiękiNIEpewien lub mógłbyTdłużejNIEjak z wody. Możesz spróbowaćTprzywrócić Tjego prawidłowego funkcjonowania. Więcej szczegółów na temat tego, jak to zrobićT,znajdziesz wNIErozdział 6.2 niniejszej instrukcjiNIEky.

PInny możliwy powódNIEW przeciwnym razie może dojść do nieudanej kalibracji.T,że standardowe płyny nie są w dobrym stanie. Podczas kalibracji należy używaćNIEŚwieże płyny, ponieważ nie mają długiego terminu przydatności po otwarciu.jaile dni.

To też może się zdarzyćT,że sonda osiągnęła koniec swojego okresu eksploatacji i należy ją wymienićT.W takim razie obrazTZadzwoń do hydraulika, aby go wymienić.



UWAGA: OpórNIEi jest przeprowadzanyTPoNIETenNIEKalibracja sondy pH podczas instalacji urządzenia. Należy wykonać kalibracjęTnawet przy każdej wymianie lub NIEzabezpieczanie sondy.

4.1.3 – Menu przekaźnika

Urządzenie posiada 4 przekaźniki bez potencjału, który można zaprogramować niezależnie. Możesz wybrać dowolną opcję. Indywidualnie naciskając przyciski R1, R2, R3 lub R4 umieszczone w górnej części ekranu.



Każdy z przekaźników można skonfigurować pod jai następujące stany:

WYŁ.: Przełącznik będzie zawsze wyłączony. WŁ.:

Przełącznik będzie zawsze włączony.

AUTO: Przełącznik włącza się (uruchamia) i wyłącza (zatrzymuje) na podstawie zaprogramowanych przez użytkownika ustawień. Można ustawić 1 do 4 cykli włączania/wyłączania dziennie.

4.1.4 – Konfiguracja menu



4.1.4.1 – Język

W menu ustawień wybierz opcję "LANGUAGE", pojawi się lista dostępnych języków do wyboru. Użyj strzałek, aby poruszać się, a następnie naciśnij przycisk "Dobra".

4.1.4.2 - NIEjak

Ustaw aktualny NIEjako, który będzie używany do NIEprogramowanie czasu przekaźnikowego. Ostrzeżenie: Należy pamiętać, że zegar jest w formacie 24-godzinnym.

Uwaga: Jeżeli urządzenie pozostanie dłużej NIEbez prądu zegar będzie chodził NIEokoło jednego miesiąca.

4.1.4.3 - Data

Jeżeli nie posiadasz systemu automatyki domowej (EYP-004), możesz ustawić datę ręcznie za pomocą klawiatury numerycznej. Jeśli posiadasz system automatyki domowej (EYP-004), data zostanie automatycznie ustawiona po połączeniu z serwerem.

4.1.4.4- Dźwięk alarmu

Włączanie jest ustawione. Powiadomienie dźwiękowe. Istnieją 3 możliwe konfiguracje:

Włączone -> W przypadku alarmu ostrzeżenie akustyczne pozostaje zawsze aktywne.

Wyłącz -> Alarm dźwiękowy będzie zawsze wyłączony.

- / - -> Włączanie jest ustawione. Okres czasu, w którym powinien zostać aktywowany ostrzeżenie akustyczne.

Uwaga: Nie wolno używać ognia. W przypadku alarmu urządzenie nie zmieni swojego zachowania, zatrzyma produkcję i wyświetli następujący komunikat na ekranie, jeśli wystąpi.

4.1.4.5 - NIEasekuracja (godziny)

Urządzenie posiada funkcję automatycznego systemu bezpieczeństwa oparty na zmianie biegunowości w ogniwie elektrolitycznym. Te cykle bezpieczeństwa są wykonywane regularnie. Możesz regulować bezpieczniki (w godzinach) w zależności od twardości wody w basenie.

Wartość domyślna to 4 godziny z opcją. Można ustawić od 1 do 8 godzin.

4.1.4.6 – Informacje o sprzęcie

Ta opcja pokaże Ci niektóre cechy Twojego urządzenia, takie jak wersja oprogramowania, godziny pracy, godziny pracy w warunkach bezsolnych i dalej.

4.1.5 – Postęp. Dobra konfiguracja

Dostęp do tego menu można uzyskać z menu konfiguracja.

Ostrzeżenie. Mamy nadzieję, że zaawansowane ustawienia pozwolą Ci wykonać modyfikacje związane z instalacją sprzętu, który jest używany. Inne rzeczy muszą zostać skonfigurowane tylko w czasie instalacji urządzenia.

Ostrzeżenie. Należy pamiętać, że nieprawidłowe ustawienia mogą prowadzić do niewłaściwej obsługi urządzenia. Przed edycją, proszę skonsultować z hydraulikiem.



4.1.5.1 – Wykrywanie przepływu

To przechwytyje gaz WŁ. -> odczyty jest jak to artykuł (opcja domyślna). Przetłacznik przepływu -> czujnik zewnętrzny natężenie przepływu (wybierz).



4.1.5.2 – Okładka:

Urządzenie posiada system wykrywania osłon z napędem silnikowym. Po aktywowaniu tej opcji urządzenie wykryje NIE nawet jeśli twój basen jest przykryty, produkcja chloru zostanie ograniczona do 20% ustalonego limitu produkcji.

Aby aktywować automatyczne wykrywanie, należy nawiązać połączenie Twój wyłącznik krańcowy NIE samą pokrywę tak, aby styk był zamknięty po jej założeniu.

Aby aktywować wykrywanie, wybierz opcję **Okładka = WŁ.**



Jeżeli przeprowadzimy chlorowanie z założoną pokrywą, woda przesunie się podczas zbierania. Nie kupimy. Opór NIE i po NIE tak pół godziny, aby rozproszyć wszelkie opary, które mogą być obecne między wodą a pokrywą.

4.1.5.3 – Alarm pH

System kontroli pH wyświetli alarm i zatrzyma dozowanie NIE pompy, jeżeli pozostaje ona w ruchu przez okres dłuższy niż 2 godziny bez przerwy.

Taka sytuacja może mieć miejsce z następujących powodów:

Zbiornik na kwas jest pusty, dlatego do basenu nie jest wstrzykiwany żaden korektor pH.

Sonda pH jest NIE zabezpieczony lub ty NIE pompowany i nie mierzy rzeczywistości NIE wartość jest prawidłowa. Potwierdzać Aby skorygować ten scenariusz, wykonaj kalibrację.

Jednak może się tak zdarzyć, szczególnie podczas pierwszego uruchomienia systemu, że naprawdę NIE pH wody wynosi od wartości zadanej. Możesz wyłączyć alarm, jeśli szacujesz, że NIE pompa będzie musiała pracować godzinami z rzędu, aby dostosować pH, ale polecam NIE i włącz go ponownie, Do osiągnięte zostaną wartości bliskie żądanej wartości zadanej.

Aby włączyć tę funkcję, wybierać **ALARM pH = WŁ.**

4.1.5.4 – Tryb pH (kwaśny/zasadowy)

Ta opcja pozwala ci wybrać rodzaj korektora pH, którego będziesz używać w swoim basenie.



Uwaga: Musisz to zaznaczyć prawidłowo, w przeciwnym razie system dozowania nie będzie działał. Nie, co powiesz na reakcja.

Kwasowy: Wybierz ten tryb, jeśli chcesz wstrzykiwać kwas do basenu. Reduktor pH utrzymujący pH na pożądanym poziomie (tryb domyślny). **Alkaliczny:** Wybierz ten tryb, jeśli chcesz wstrzykiwać do basenu wodę alkaliczną. Zwiększyć pH w celu utrzymania pH na pożądanym poziomie.

Notatka: W większości przypadków pH basenu wynosi ponieważ chlorowanie ma tendencję do wzrostu, dlatego będziesz musiał być wstrzykiwać zmniejszenie odczynnik (kwas) i pozostaw wybrano tryb domyślny (kwas). Zawsze konsultuj się z lekarzem przed zmianą tego parametru. dze swoim specjalistą.

4.1.5.5- Alarm ORP i jchloru

Po aktywowaniu tej opcji urządzenie przestanie produkować chlor, jeżeli wartość ORP lub PPM nie ulegnie zmianie w ciągu 2 godzin pracy.

Jeśli jest inaczej tylko wtedy, gdy urządzenie pracuje w trybie automatycznym, dlatego też konieczne jest zainstalowanie sondy ORP lub PPM.

4.1.5.6 – Informacje menu

Informacje menu wyświetlane są istotne informacje dotyczące modelu urządzenia, wersji oprogramowania i godzin pracy chloratora.

Jeśli przeczytaj tekst. Przycisk RESET, urządzenie powróci do ustawień fabrycznych. To będzie moje. Powodując utratę możliwości użytkowania. Ustawienia, kalibracje i konfiguracja Modbus.

Ponadto możliwe jest wymuszenie czyszczenie komórki, jeśli urządzenie jest w użyciu. Nie będą się opierać. Nie jest zmuszony czyszczenia bezpieczników bez wcześniejszego powiadomienia technika lub instalatora urządzenia.

Aby powrócić do menu ustawień, naciśnij OK.

4.2 – Komunikaty ostrzegawcze i alarmowe

Istnieją dwa rodzaje wiadomości, za pomocą których zespół powiadomi Cię o wszelkich zdarzeniach związanych z wiekiem, które mogą wystąpić:

Ogłoszenia: Zespół informuje Cię o zdarzeniu, które należy rozwiązać. Nie oznacza to, żeby to najpierw naprawić, ale co nie przeszkadza ci grać w pokera. Nie oznacza to, że w produkcji chloru.

Powód ostrzeżenia zostanie wyświetlony pomarańczowym tekstem na górnym pasku, a logo BSPOOL także zaświeci się na pomarańczowo.

Przykład: w wodzie jest za mało soli.

Alarmy: Jeśli wystąpi problem uniemożliwiający prawidłowe działanie urządzenia, produkcja zostanie wstrzymana, a na górnym panelu wyświetli się komunikat. Nie oznacza to, że inny alarm. Tekst zostanie wyświetlony. Nie oznacza to, że czerwony i logo BSPOOL również się zaświecą. Nie oznacza to, że czerwony.

Jeżeli funkcja ta jest włączona, rozlegnie się także alarm akustyczny.

Uwaga: Po usunięciu przyczyny możesz kliknąć na inne alarmy. To do górnego panelu i przywróci działanie urządzenia.

Przykład: Brak przepływu

4.2.1 – Powiadomienia TOUCHÉVO

Wiadomość:	Przez NIEinni:	Środki, które należy podjąć:
„BEZ SONDY ORP”	Sonda nie jest podłączona.	Recenzja Tak, ten sonda Ten poprawnie podłączony
BRAK SOLI	W wodzie nie ma wystarczającej ilości soli.	Dodaj zjado basenu. TyNIE
	Depozyty lub przedmioty w ogniwie elektrolitycznym, które przyczynaTbrak prądu w NIEartykuł.	Wyczyść komórkę.
	ElektrolitycznyNIEartykuł jest TyNIEwyczerpany.	ZastępowaćNelektrolitycznyNIEartykuł na nowy
"ZBYT LEPSZE"LI SÓL"	Za dużyj ai soli w wodzie.	Brak, jeśli nadwyżka nie jest dużaj a ważne dla mnie.
	Intarsje lub przedmioty w elektrolitycznyNIEprzewód powodujący nadmierny prąd	TyNIEWyczyść komórkę.

4.2.2 – Alarm i DOTYK

<p>W następujących przypadkach chlorator zatrzyma się i przejdzie w tryb czuwania alarm,NIEczerwony kolor na ekranie głównym i alarm dźwiękowy. *Z wyjątkiem błędu pH</p>		
"BEZ PRZEPŁYWU"	NadwyżkaNIEgaz w ogniwie elektrolitycznymNIEartykuł. Czy to może byćTspowodowany zatrzymując sięNIEpompa. On gazem jest wodór, wja Przepraszam.jalewy.	Musisz dać upust emocjom.Trura służąca do usuwania nagromadzonego gazu lub powietrze. SprawdzaćNIEpompa.
	Kabel czytaNIEa komórka jest źle połączona lub uszkodzona	Zsprawdź kabel czujnikaNIEi (biały kabel).
	DźwiękiNIEosoba ubezpieczonaNIEkomórki.	NIE . Pzobacz Konserwacja.
	Woda nie płynie.	Zsprawdź układ hydrauliczny
„ALARM ORP”	Sonda dźwiękowaNIEpewien chlor, uszkodzone lub po prostu nie połączony	Zsprawdź stan sondy, która Raby zatrzymać produkcję chloru w I automatyczny tryb ORP.
„WYŁĄCZANIE ALARMU”	Sonda chloru jestNIEubezpieczone, uszkodzone lub po prostu nie połączony	Zsprawdź stan sondy sterującej produkcją Pchloru w trybie automatycznym Rjesteśmy wjachlor.

TEMPERATURA WEWNĘTRZNY	Nadmierne wewnętrzne temperatura chloratora.	Sprawdź lokalizację instalacji chloratora. Sprawdzać, NIE zabezpieczyć je NIE dobra wentylacja przez zimno NIE z tyłu tego samego.
* „ALARM pH”	NIE wbudowane zabezpieczenia sonda albo sonda Stało się gorzej.	Sprawdź stan sondy poprzez jej kalibrację.
	Opróżnij zbiornik dozujący pH.	Sprawdź stan zbiornika dozującego pH.
	Konfiguracja błędny w trybie dozowania	Sprawdź menu ustawień i wybierz odpowiedni tryb dozowania. Reduktor pH jest równoważny Opcje „ACID”. Zwiększyć NIE Wybór pH jest równoważny wybraniu opcji „ALC”
"SKRÓT"	Słabe połączenie mobilne.	Sprawdź okablowanie.
	Metalowe ciało w komórce.	Wyłącz urządzenie i usuń korpus metalowy wykonany z blachy.
"DZIELNICA" OTWARTE"	Źle podłączona komórka	Sprawdź połączenie komórkowe i NIE Kable i zaciski przyłączeniowe są w idealnym stanie.
	Komórka uszkodzony całkowicie ty NIE wyczerpany	NIE Sprawdź stan elektrod NIE artykuł i w razie potrzeby wymień je NIE Tutaj. zauważ jak wiek ich uszkodzeń.
	Woda w basenie z jao niskim stężeniu soli.	Upewnij się, że woda zawiera jao i jest rozpuszczony

4.3 - Okres użytkowania

Elektrolityczne łączniki urządzeń BSPOOL są zaprojektowane tak, aby osiągnąć żywotność 10 000 godzin (10 000 modeli) i 5000 godzin (5000 modeli). Czas ten jest jednak bezpośrednio związany z jakością wody i przede wszystkim z prawidłowym użytkowaniem urządzenia. Poniżej prezentujemy coś jakich wskazówek powinieneś przestrzegać, aby zapewnić lub że Twój telefon komórkowy będzie dostępny zestaw po godzinie otwarcia:

Stężenie soli: To jest ważne jest, aby woda w basenie miała odpowiednie stężenie soli, ponieważ pasma są poddawane wstępnej obróbce w warunkach o niskim zasoleniu i szybko się zużywają. Dlatego powinieneś dolać wody do swojego basenu. Za pomocą urządzenia wyświetli monit.

Praca przy niskiej temperaturze wody: Kolejny czynnik skracający długość życia artykułu, to prawda, że pozostaje on stale sprawny w niskich temperaturach. Zaleca się stosowanie preparatów zabezpieczających przed zimą. I kiedy temperatura wody jest niższa niż 15 °C. Jeśli chcesz używać urządzenia Nawet zimą warto rozważyć ustawienie niskiego poziomu chloru. Automatyczny cykl bezpieczeństwa: Jednostka pozwala na ustawienie czujnika pomiędzy automatycznym zabezpieczeniami opartymi na twardości wody w basenie. Urządzenie jest fabrycznie skonfigurowane na okres 4 godzin. Jeśli woda w Twoim basenie jest bardzo mocno, może będziesz musiał skrócić godziny między bezpiecznikami, ale pamiętaj, że skróci to ich żywotność artykułu. Z drugiej strony, jeżeli woda w Twoim basenie jest miękka, możesz zwiększyć tę wartość. To tak samo życie artykułu.

Słaby zabezpieczenie: Jeżeli elektrody ulegną uszkodzeniu wskutek nieprawidłowego ustawienia automatycznego Jeżeli w układzie bezpieczeństwa tworzą się osady wapnia, należy je usunąć. Jasne pod jai instrukcje w Rozdział 6.1. Należy w tych warunkach ogniwo pracowało nieprzerwanie.

5- KONSERWACJA

Należy ściśle przestrzegać środków ostrożności. Nie opór. Instrukcje i ostrzeżenia podane w rozdziale 1.4 niniejszej instrukcji.

Chlorator ma tylko system bezpieczeństwa do chlorowania artykułu, nie oznacza znacząco zmniejszenia wymagań konserwacyjnych. W każdym razie będą się opierać dla na początku każdego sezonu. Jasne artykuły i sprawdź chlor (redoks) w sondzie do pomiaru chloru lub pH, jeśli dostępna.

Należy zauważyć, że elektrolityczny. Zarówno ogniwo jak i sonda REDOX starzeją się w trakcie użytkowania. Jeśli urządzenie jest bezpiecznik nie działa normalnie, należy go wymienić sondą lub artykuł. W każdym przypadku możesz zwrócić się do dealera z odpowiednią poradą. Z koniecznością wymiany tych elementów.

5.1-Bezpiecznik elektrolityczny

Elektrolityczny powinien mieć artykuł jasne. W następujących okolicznościach:

Jeśli wskaźnik niskiego poziomu soli jest aktywny i stężenie jest prawidłowe.

Jeżeli wskaźnik jest aktywny poziom soli jest prawidłowy. Jeśli zauważysz osady kamienia kotłowego na powierzchni elektrod. W tym przypadku możesz ustawić urządzenie nawet jeśli odstęp między automatycznym krótsze z urządzeniami zabezpieczającymi. Częstotliwość ta będzie zależeć od zależności od twardości wody w Twojej okolicy.

Zanurzać artykuł do roztworu kwasu solnego lub komercyjnego produktu na bezpiecznik elektrolityczny komórki (CELL CLEAN). Nie używaj ostrych przedmiotów, które mogą uszkodzić powłokę tytanową elektrod.

5.2- Sprawdzanie i konserwacja sondy REDOX Kit ADVANCED (WYBIERZ)(północno)

Wybierz menu Produkcja, a następnie tryb pracy ręcznej. Ustaw chlor na 0%. Powróć i spojrz na ekran wyświetlacza. Dokładnie wypłucz sondę i trochę wody.

Zanurz sondę w roztworze standardowym o napięciu 465 mV i delikatnie wymieszaj. Sprawdź etykietę, aby dowiedzieć się, jakie napięcie odpowiada aktualnej temperaturze otoczenia. Po nie poczekaj, aż wartość ORP wyświetlana na ekranie się ustabilizuje.

Sprawdzać, jeśli wartość nie różni się o około 10 mV od wartości podanej na etykiecie. Jeśli wartość jest nieprawidłowa, możesz spróbować zregenerować ją badasz i zabezpieczenie. W każdym razie będą się opierać i wszyscy nie zabezpieczenie.

Wstrząśnij sondą w szklance wody z dodatkiem łyżki płynu do mycia naczyń. Dokładnie wypłucz ją w i trochę wody.

W szklance wymieszaj 23% komercyjny kwas solny o czterokrotnie większej objętości wody. Pozostaw sondę w roztworze na jakiś czas, jaile minut i godzin. Dobrze wymieszaj.

Dokładnie obejrzyj sondę. Jasną czystą wodą, najlepiej destylowaną. Wstrząśnij sondą, aby usunąć wodę.

Sprawdź ponownie wartość sondy. Sonda dająca błąd mniejszy niż około 30 mV może być używana, dopóki nie będzie można go wymienić.

Nigdy nie pozostawiaj sondy wystawionej na działanie powietrza. Gdyby sonda była dłuższa jako suchy, można go zregenerować roztwór kwasu solnego.

5.3 – Sprawdzanie i konserwacja zestawu AUTO sondy pH (WYBIERZ)(północno)

Opór ty badasz jasną i sprawdź co najmniej raz w roku. Wstrząśnij w szklance wody, w której jest rozpuszczony narty ajwa detergent. Następnie wypłucz pod bieżącą wodą. pod bieżącą wodą i odstawić na chwileja o której godzinie się zatrzymuje? Tw filizance.

wody, do której dodano 1 cm kwasu solnego. Ponowna kalibracja sondy.

Dobrze utrzymana sonda może przetrwać dwa lub trzy lata.

Sonda nigdy nie powinna wyschnąć. W przypadku przechowywania poza obiektem należy go zamontować oryginalną nasadką lub musi być zanurzona do szklanki wody. Jeżeli sonda wyschła, można ją zregenerować pozostawiając go w szklance wody na około 12 godzin, najlepiej z dodatkiem czegojakropki kwasu solnego.

6- GWARANCJA I SERWIS

To urządzenie ma 3 lata. NIE gwarancji na swoje jednostki sterujące.

Do elektrolitycznego NIE Artykuł będzie objęty dwuletnią gwarancją, jeżeli janie może przekraczać 10 000 godzin użytkowania (10 000 modeli) lub 5000 godzin (5000 modeli).

Niniejsza gwarancja udzielana jest właścicielowi urządzenia i nie podlega przeniesieniu. Wszystkie urządzenia do chlorowania są testowane w fabryce przed zapakowaniem. Jeśli w ciągu 36 miesięcy od daty zakupu wystąpią problemy elektryczne lub mechaniczne z powodu podejrzenia awarii lub wadliwych podzespołów, części zostaną naprawione lub wymienione. Jeżeli wadliwe podzespoły nie zostaną zwrócone, żadna część nie zostanie wymieniona.

Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania. Jest podatny na uszkodzenia spowodowane korozją, nadmierną wilgocią, przez prąd, temperaturę lub wibracje, nieprawidłową instalację, niewłaściwą obsługę, przepięcie, wypadek lub jakiegokolwiek innego i inny wiek. NIE inny, poza kontrolą urządzenia.

W przypadku awarii sprzętu należy go zwrócić producentowi lub dystrybutorowi. Ty płacisz koszty wysyłki urządzenia.

Ostrzeżenie. Gwarantujemy, że wszystkie naprawy będą wykonywane w fabryce lub w autoryzowanym punkcie serwisowym. NIE BSV Elektronika.