

# CHLORINATEUR DE SEL Électrolyseur d'eau salée

TOUCHEVO

VOUS UTILISEZLSKY PRIRUNonKA

VOUS UTILISEZLSKY PRIRUNonKA

EspagnolNonautre .....	3
AngleterreNonTine .....	41

## INDICE

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE	4
1.1-Appareil de chloration au sel TOUCHEVO	4
1.2 - Étendue de l'équipement	5
1.3 - Caractéristiques techniques	5
1.4- SécuritéNonrésistanceNonInstructions et avertissements 2-	6
PRÉPARATION DE LA PISCINE	7
2.1 - Ajout de sel à l'eau	7
2.2 Bilan chimique de l'eau 3-	8
INSTALLATION DE L'APPAREIL 3.1-	9
Aspects généraux :	9
3.2 - Schéma de raccordement hydraulique	10
3.2.1 - Appareils de la série TOUCHEVO	10
3.2.2- Kit AUTO	11
3.2.3 - PROGRÈSNonEnsemble ILÁ	13
3.2.4- Kit PRO/2	14
3.2.5- Kit de sonde NTC	15
3.2.6 - DeNonlecture de la concentration en sel	15
3.2.7- Notification chromatique de l'état de l'appareil	16
3.3 - Schéma de câblage électrique	17
3.3.2.1- Contrôle marche-arrêt	18 ans
3.3.2.2 - Programmation des spots	19
3.3.2.3- Contrôle de la filtration à l'aide d'un programmemelrelais 4- MISE	20
EN ROUTE ET RÉGLAGES	21
4.1 - VOUS UTILISEZLMENU SKI TOUCHEVO	21
4.1.1 - Fonctionnement	21
4.1.2 - Écran principal	22
4.1.3 - Menu Relais	29
4.1.4 - ConfigurationNonmenu	29
4.1.5 - ProgrèsNonbonne configuration	31
4.2 - Messages d'avertissement et d'alarme	35
4.3 - Durée de vietélectrolytique Non	37
Article 5 - ENTRETIEN	38
5.1-Nonfusible de cellule électrolytique	38
5.2 - Vérification et entretien de la sonde REDOX	39
5.3 - Inspection et entretien de la sonde pH 6 - GARANTIE ET	39
SERVICE	40



AVERTISSEMENT

Avant l'installation avec Veuillez considérer attentivement le chlorateur Non Lisez ce manuel. Si vous avez besoin de Avez-vous des éclaircissements ou Si vous avez des questions, veuillez contacter votre revendeur.

## 1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

### 1.1-Appareil de chloration au sel TOUCHÉVO

PNous vous remercions de votre confiance en achetant notre un chlorateur qui vous permet de profiter Obtenez une eau de piscine parfaite sans avoir besoin de désinfectants chimiques Non ressources financières.

Le système de chloration au sel pour piscines produit du chlore directement dans le filtre Non système par électrolyse d'eau légèrement salée. Elle surgit « dans le chlore » (acide hypochlorique, HClO), Non est un puissant bactéricide Non agent avec des résultats similaires aux produits chimiques couramment ajoutés.

L'électrolyse du sel est un processus réversible, Non Cela signifie qu'une fois que les éléments actifs réagissent avec les organismes présents dans l'eau, le résultat est un les deux se produiront Non aussi avec l'eau.

L'appareil est constitué d'un système électronique de contrôle et de régulation Non système, commandes Non et la domotique (choisir l'élément) et une cellule électrolytique à travers laquelle circule l'eau de la piscine, installée dans le retour Non pièces de filtre Non d'un certain circuit et au-delà duquel l'élément est un autre élément qui peut être présent dans le circuit.

Si vous entretenez un électrolyseur au sel en fonctionnement continu, vous n'aurez pas à changer l'eau de la piscine est salée (8 à 15 selon l'utilisation), Non Ce faisant, vous contribuerez à la protection de l'environnement, à la gestion de l'eau et aux économies d'eau.



## 1.2 – Étendue de l'équipement

Dans notre assortiment, vous trouverez différents modèles en fonction de leur fabrication.

### 1.2.1 – Contrôle TACTILE EVO

Avec la production HClO 15, 20, 25 et 35 g/h. Homme à l'usage et automatique heures d'ouverture et tous vivons. Depuis Non en lisant et

Paramètre ORP ou « dans le chlore ». Depuis Non

Lecture et réglage du pH à l'aide du kit AUTO.

Intégré à partir de Non il Non sel (facultatif) (avec kit NTC) Avancé Non

Fonctions simples et affichage des données via le toucher Écran TFT.

Voter le Contrôle à distance de la domotique via internet. .

Contrôle jusqu'à 4 relais différents.

Liaison radio entre TOUCHEVO et eypools (eyp-004)

## 1.3 – Caractéristiques techniques

### 1.3.1 Équipement

Modèles	TOUCHEVO15	TOUCHEVO20	TOUCHEVO25	TOUCHEVO35
Tribun à changements	230 V CA 50/60 Hz	230 V CA 50/60 Hz	230 V CA 50/60 Hz	230 V CA 50/60 Hz
Production chlore g/heure	15	20	25	35
Performance max.	112,5 W	150 W	187,5 W	263 W
Ils sont Non honorables cellule	3,75 A	5A	6,25 A	8,75 A
Mesures	280x250 X135mm	280x250 X135mm	280x250 X135mm	280x250 X135mm
Poids	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg
Protection de la boîte	IP65	IP65	IP65	IP65

### 1.3.2 Fonctions du Nonconvient à tous les appareils de la famille TOUCHEVO

Régulation de la production de chlore par commutation

d'alimentation ÚNonactiviténiveau de puissance > 90%

Arrêt automatique en cas d'insuffisanceNondébit d'eau

Déconnexion automatique en raison d'une accumulation de gaz dansNoncircuit à

réarmement automatique après rétablissement du débit d'eau.

Régulation automatique de la tension en fonction de la concentration en sel et de la température, maintenant une production de chlore constante. Cycle automatique Non fixation des électrodes.

Réinitialisation automatique en cas de panne de courant.

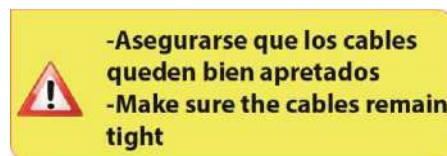
## 1.4 – SécuritéNonrésistanceNonet avertissements

L'appareil doit toujours être installépersonnel qualifié.

Avant de faire quoi que ce soit!Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant l'installation ou la maintenance.

Assurez-vous que l'installation électrique dispose des éléments de protection requis (fusibles,Nonet l'assurance différentielleNon)et qu'ils fonctionnent correctement.

C'est danslimportant pour moiNonett, que les câbles d'alimentation de l'électrolyseNon fermement connecté à la chaîne. Dans la soiréeNonDans le cas contraire, l'appareil risque de surchauffer.tet gâchert.



Assurez-vous qu'il fait fraisNon (à l'arrière de l'appareil) n'est pas bloqué et que lelça ne coule pastair. Les appareils BSV intègrent des systèmes de protection contre les courts-circuitsNonchaîne, détection de pénurie d'eau etdautre sécuritéNonsystèmes de sécurité qui affichent un signal sonore et lumineux en cas d'anomalie. Cependant, pour obtenir des résultats optimaux, vous devez vous assurerNonettle bon fonctionnement hydraulique de votre piscine.

Le boîtier de l'appareil est doté d'une protection IP65. Cependant, ils sont fortement en désaccordNonet installertappareil à l'extérieur ou en plein soleilNonlumière.

L'installation dans un environnement corrosif peut raccourcir latvitalitéappareils. Veillez à ne pas laisser de récipients d'acides non couverts à proximité.

## 2- PRÉPARATION DE LA PISCINE

### 2.1 - Ajout de sel à l'eau

Pour que le chlorateur fonctionne correctement, il est nécessaire d'ajouter une petite quantité de sel et assurez-vous d'avoir un bon niveau de pH de l'eau.

Niveaux de résistance et de pH sont les suivants :

	CONCENTRATION DONCL (g/l)	Ph
TOUCHEVO	4 à 7	7.1 et 7.4

Bien que l'appareil soit mis en service avec une quantité de sel plus faible, il atteindra une production de chlore optimale à partir de concentrations de 4 kg/m<sup>3</sup>.  
Résistance nous avons une concentration de 5 kg/m<sup>3</sup> pour compenser les petites pertes de sel qui se produisent pendant la protection du filtre, en raison de la pluie et à j.

Si tu veux parler de la quantité de sel à ajouter, multiplier par le volume total de votre piscine à la résistance en (kg/m<sup>3</sup>).

Exemple : Sur un appareil TOUCHEVO et une concentration de 5 g/l :

piscine de 9 m<sup>2</sup> x 4,5 m de large et 1,6 m de hauteur d'accord.

9 x 4,5 x 1,6 = 64,8 mètres cubes. 64,8 x 5 = Il faut ajouter 324 kg de sel.

Résistance nous utilisons spécialement préparé pour être utilisé dans le

Laura lancement et car il est conçu pour donner des résultats optimaux dans votre piscine. Nous recommandons de l'installer dans des magasins spécialisés pour les produits de piscine à OMS.



AVERTISSEMENT

À être ajouté au pool avec, l'appareil de chloration doit être déconnecté (position DÉACTIVÉ) et laissez le filtre fonctionner 3 ou 4 heures pour se dissoudre et ne pas présenter de risque de surcharge. Une fois dissous, allumez le chlorateur.

Résistance Nonet est ajoutée dans la piscine progressivement, 2 ou 3 fois, pour ne pas trop remplir. Je résisterai. Non quantité différente; Des quantités excessives de sel peuvent provoquer même le chlorateur, Non cela provoquerait son arrêt automatique. Dans un tel cas, il faudrait ajouter de l'eau pour réduire la concentration.

Je recommande également de ne pas trop ajouter de sel dans le sel près de couler, pour empêcher la circulation des nerfs à propos de sel dissous hydro Circuit Raucic m.

## 2.2 Équilibre chimique eau

Il convient de noter, que tu Non activité de chloration, si à propos également la qualité de l'eau pour natation saine, ils dépendent de la dans une plus grande mesure que le pH dans dy, donc ce serait fondre petite belle-fille entretien régulier rnezet au cas où p Les copeaux vont l'ajustert.

Pour un bon fonctionnement avec de l'eau à propos le chlorateur est après nécessaire personnel aussi d'autres paramètres. Pendant l'installation avec chlorate r et ils résistent Nonet c'est fait sur l'analyse de l'eau cellulaire.

Paramètres	Valeur minimale	Valeur maximale
pH	7.0	7.8
VOL NOUVEAU CHLORE (mg/l)	0,5	2,5
CHLORE COMBINÉ (mg/l) BROME	--	0,6
TOTAL (mg/l)	3.0	6.0
BIGUANIDE (mg/l)	25	50
ACIDE ISOCYANURIQUE (mg/l)	--	<75
OZONE (verre) (mg/l)	--	0
OZONE (anciennement)	0,4	--
TURBIDITÉ (NTU)	--	<1
OXYDERLNOST (mg/l)	--	<3
DÉTRUIRE NONNANY (mg/l)	--	<20
AMMONIAC (mg/l)	--	<0,3
FER (mg/l)	--	<0,3
MOI d (mg/l)	--	<1,5
ALCALINITÉ (mg/l)	100	160
VIDET (µs/cm) TDS	--	<1700
(mg/l)	--	<1000
MATÉRIEL T (mg/l)	150	250

### 3- INSTALLATION DE L'APPAREIL

#### 3.1 – Considérations générales :

Placez le câble en position verticale avec les connexions électriques orientées vers le haut. Si cela n'est pas possible, il peut être monté horizontalement, assurez-vous que la petite électrode auxiliaire est orientée vers le haut.

Placez la cellule à la position la plus haute possible dans le circuit de sécurité et toujours derrière le filtre et tous les autres éléments que la piscine peut avoir.

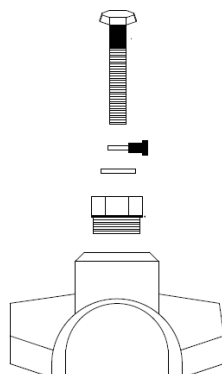
Si possible, je recommande une dérivation avec électrolyse et les vannes d'arrêt correspondantes. C'est ça qui évite les tâches de maintenance cellulaire.

Ne pas placer la sonde REDOX (SELECTLH2O) à proximité de l'usine de chloration car cela pourrait causer des mesures erronées dues à la proximité du circuit électrolytique et à la présence de moins d'un demi-mètre de débit d'eau entre la sonde et la cellule.

La sonde REDOX doit être installée après le filtre, en position verticale dans un tuyau horizontal. Si cet arrangement ne permet pas de maintenir une distance minimale de la cellule, il faut le monter avant le filtre : dans ce cas il faut un entretien plus fréquent de la sonde (voir chapitre 6,2 pouces (rubrique « Entretien »)).

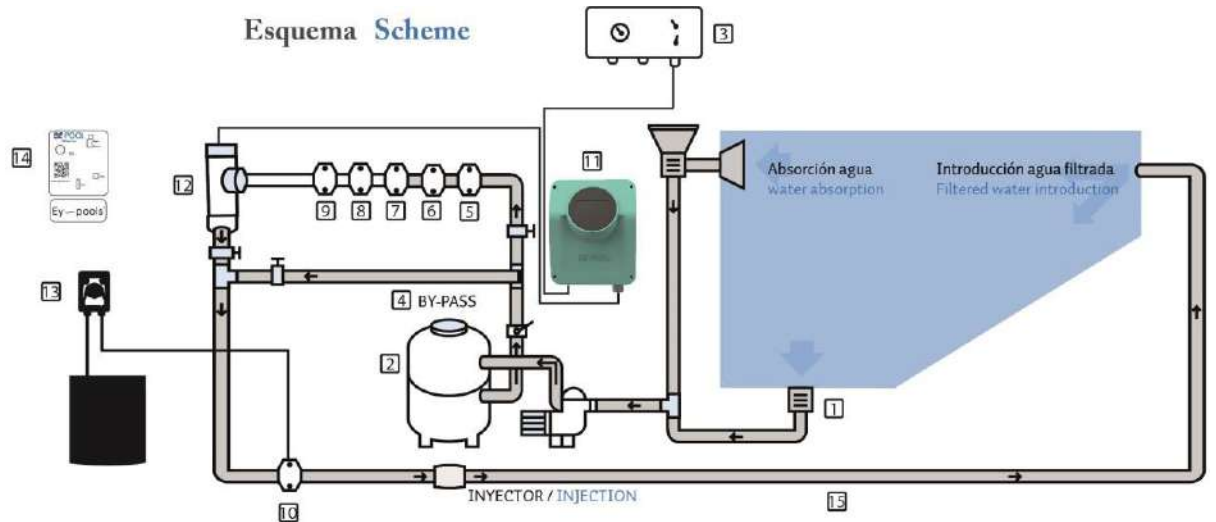
C'est une bonne mise à la terre est essentielle et utilisez max. relais différentiel. Sensibilité 30 mA.

Si une bonne terre n'est pas disponible, placez la terre entre l'électrolyte et le câble et sonde RedOx..CHOISISSEZ NOTRE KIT



## 3.2 - Schéma de raccordement hydraulique

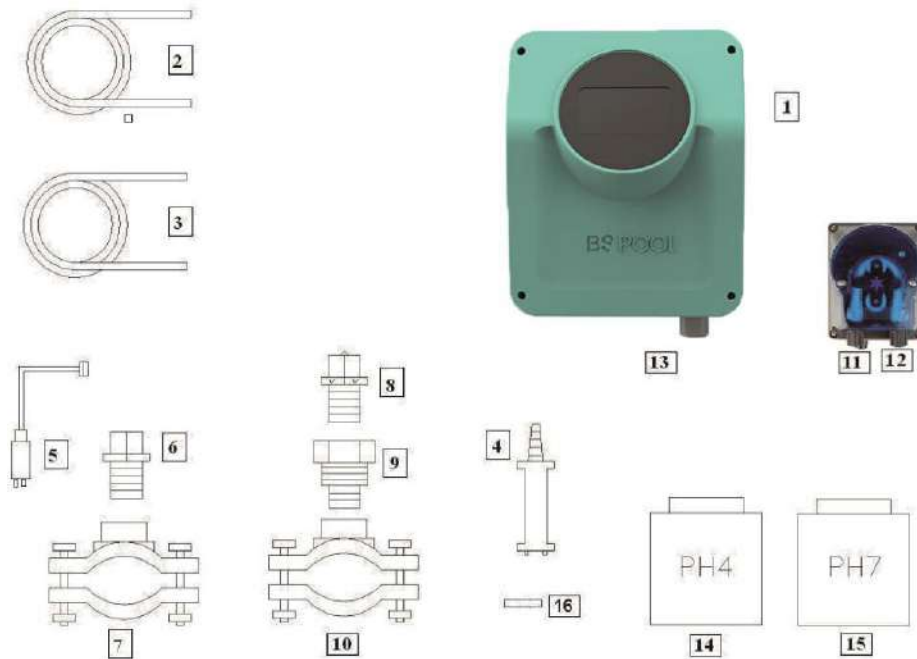
### 3.2.1 - Appareils de la série TOUCHEVO



1. De la piscine.
2. Filtration.
3. Panneau électrique.
4. Contournement.
5. Interrupteur de débit Non (voter Non).
6. Sonde de température (sélectionnez Non).
7. Sonde de pH, sont Non commetou kit automatique (sélectionnez Non).
8. Sonde redox, sont Non commetou kits AVANCÉS (sélectionnez Non).
9. Terrain kit ovation (choisir Non).
10. Injecteur d'acide. Gardez le récipient d'acide Non à propos de la plupart d'loin de l'appareil.
11. Chlorateur TOUCHEVO
12. Cellule électrolytique
13. pH Non pompe
14. EYP-004 Système domotique
15. À la piscine.

### 3.2.2- Kit AUTO

Le kit AUTO (mesure et contrôle du pH) peut être acheté comment votez-vous l'équipement nécessaire pour tous les appareils TOUCHEVO. Les images suivantes montrent la disposition du matériel sur le kit avec le schéma d'installation.



#### 3.2.2.1- Distribution

- 1- Équipe TOUCHEVO
- 2- Tube d'aspiration (flexible)
- 3- Tube d'injection (rigide)
- 4- Filtre d'aspiration (placer verticalement au fond du récipient d'acide)

#### 5- Sonde pH

#### 6- Porte-sonde

7- Bride (non incluse) Noncommetou kits

8- Injection Non ((placer avec la flèche pointant vers le bas) 9-

Raccord de conversion 3/8, 1/2

10 brides (non incluses) Noncommetou kit 11-

Entrée d'acide (tube d'aspiration) 12- Sortie

d'acide (tube d'injection) 13- Connecteur de

sonde de pH (BNC)

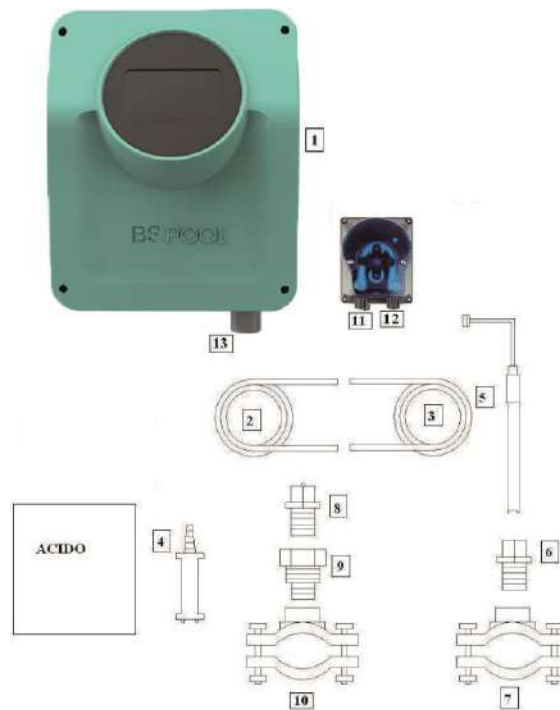
Calibre 14 NonpH4 15- Calibra

liquide NonpH7 16- Bouchon en

caoutchouc pour l'étalonnage



### 3.2.2.2- Connexion du kit AUTO



Après avoir installé l'appareil (1), nous devons effectuer les connexions suivantes.

- 1- Placer la bride (10) sur le tuyau souslet des instructions sur le dessin de raccordement hydraulique. La bride (10) correspond à l'injecteur et doit être connecté après la cellule électrolytique.
- 2- Placer la bride (7) sur le tuyau horizontal de façon à ce que la sonde soit en position verticale, comme indiqué sur le plan de raccordement hydraulique. La bride (7) correspond à la bride de la sonde PH et doit être connectée avant l'électrolyse et derrière le filtre.
- 3- Raccorder une extrémité du tube d'aspiration (2) à l'entrée de contrôle du pH (11).
- 4- Connectez l'autre extrémité du tube d'aspiration (2) au filtre d'aspiration (4)
- 5- Insérer le filtre d'aspiration (4) dans le récipient d'acide.
- 6- Connecter une extrémité du tube d'injection (3) à la sortie de contrôle du pH (12).
- 7 - Insérer le raccord (9) dans la bride (10).
- 8- Insérer l'injecteur (8) dans le raccord (9).
- 9- Connecter l'autre extrémité du tube d'injection (3) à l'injecteur (8).
- 10- Placer le porte-sonde (6) dans la bride (7).
- 11- Insérez la sonde pH (5) dans le porte-sonde (6).
- 12- Insérez le connecteur de la sonde pH (5) dans le connecteur BNC (13) de l'appareil.

### 3.2.3- PROGRÈS NonKit ILÁ (redox)

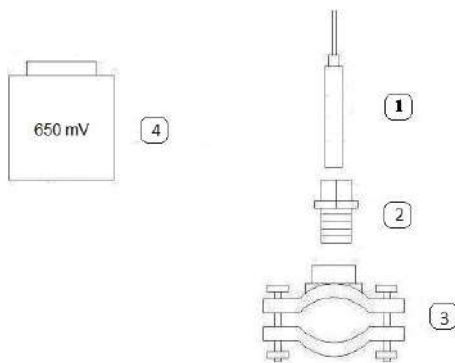
Grâce à cette sonde, l'appareil mesure en continu le niveau bactéricide de l'eau à l'aide d'une sonde "redox". Réglez simplement le niveau souhaité et l'appareil maintient automatiquement le niveau de désinfection, quand le système adapte la production de chlore à la situation réelle des besoins de la piscine.

L'écran affiche le niveau "redox" (capacité bactéricide) présente dans la piscine.

Potentiel redox (oxydation sans réduction) ou ORP (potentiel d'oxydation) ou ORP (potentiel d'oxydation) est la tension électrique qui indique l'oxydation ou la réduction de la solution. Dans le cas des piscines, l'oxydation est directement proportionnelle au pouvoir bactéricide de l'eau, qui est directement lié à la concentration de chlore dans votre piscine.

Cette sonde permet de régler l'appareil en mode de fonctionnement AUTOMATIQUE.

#### 3.2.3.1- Distribution



#### 1-Sonde REDOX

Support pour 2 sondes

3 brides (non incluses)

4- Liquide standard 650 mV



### 3.2.3.2- Étalonnage de la sonde ORP

La sonde ORP permet d'effectuer l'étalonnage en définissant l'OFFSET, Non à propos de vous d'une part permet pour vérifier son bon fonctionnement par rapport au fluide standard et en même temps modifier la valeur indiquée pour une référence précise Non valeur de 650 mV.

À cette fin Non Plongez ensuite la sonde dans le liquide standard fourni et appuyez sur Non maintenant Non Capteur CAL.

S'il y a une différence entre la réalité Non avec une valeur théorique inférieure à +/- 50 mV, l'appareil s'ajuste automatiquement à la référence Non valeur et affiche le message « Calibration OK ».

Si cette différence est plus grande Non Si l'étalonnage n'est pas terminé, le message « Calibrage PAS EN RÉALITÉ » s'affichera. Non "NOSTI" et l'étalonnage précédent seront conservés.

Si l'étalonnage échoue, vérifiez l'état de votre sonde ORP. Vous pouvez l'essayer. ttoi Non bien sûr t et/ou renouveler t, ou tu devras t changement t, s'il est déchargé. Plus de détails sur la façon de procéder t, vous trouverez dans Non section 6.2 de ce manuel Non ky.

### 3.2.4- Kit PRO/2 (Sonde ampérométrique pour mesure en chlore)

Le kit de mesure ampérométrique vous permet de mesurer la concentration de chlore dans votre piscine en ppm. Cette sonde est basée sur une tête ampérométrique à 3 électrodes, séparée du milieu par une membrane. Offre une faible dépendance du pH et de la concentration en acide cyanurique, ainsi que de la possibilité d'installation dans des piscines d'eau de mer (possibilité, qui doit être demandée à l'avance du même Non (BSV Électronique). Pour la sécurité Non Pour garantir un fonctionnement sans faille du kit, suivez attentivement les instructions d'installation, d'étalonnage et d'entretien.

Vous devez suivre les instructions du manuel inclus. Non commettez-les ensemble. Ceci décrit en détail comment effectuer les opérations suivantes :

Installation hydraulique  
Connexion électrique à votre  
appareil  
Calibrage de la sonde  
Entretien

### 3.2.5- Kit sonde NTC/1 pour mesurer la température de l'eau dans les appareils TOUCHEVO

Le kit de sonde NTC/1 permet de mesurer la température de l'eau. Une fois la sonde connectée, la température s'affichera sur l'écran principal.

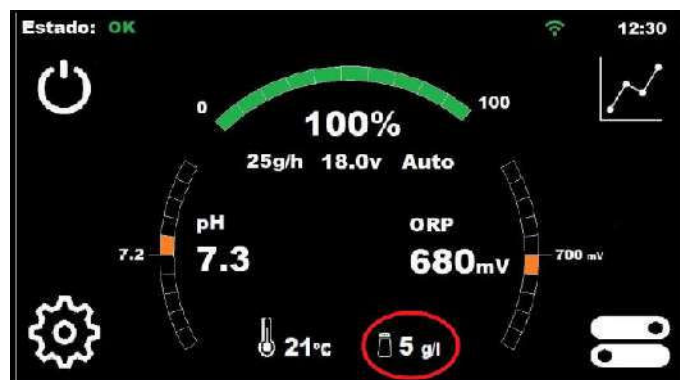


### 3.2.6 – Mesure de la concentration en sel sur l'appareil TOUCHEVO

Si vous avez installé le kit de sonde NTC/1 dans votre appareil, la fonction sera activée à partir de la mesure de la concentration en sel dans l'eau.

Cette valeur est calculée à partir du rapport entre le courant et la tension dans la cellule électrolytique ainsi que de la température de l'eau.

La valeur de concentration est automatiquement mise à jour dans la partie inférieure de l'écran.



Lors du calcul de la teneur en sel de votre piscine, gardez à l'esprit les points suivants :

L'indication de sel n'apparaîtra que si vous disposez d'un kit NTC/1 qui mesure la température de l'eau.

La valeur est mise à jour uniquement lorsque l'appareil atteint 100% de production.

À Si la production est inférieure à 100 %, l'appareil affiche la dernière valeur de sel jusqu'à son redémarrage. La production n'atteindra pas.

Si la valeur définie est inférieure à 100 %, l'unité sera mise à jour valeurs après Non avec automatique Non des cycles d'assurance où ce niveau est atteint n production.

La valeur de sel est réinitialisée lorsque l'appareil est éteint, donc lorsqu'il est allumé, la valeur s'affichera comme « — » jusqu'à ce qu'elle atteigne 100 % pour la première fois.

**Important:** Les valeurs mesurées seront correctes si l'est Non L'article est en bon état. Si le niveau de sel est usé ou obstrué, la valeur affichée sur l'écran peut différer. t de la vérité Non sa concentration en sel.

### 3.2.7- Notification chromatique de l'état de l'appareil TOUCHEVO

Votre appareil TOUCHEVO est équipé d'un système d'avertissement à code couleur pour vous aider à identifier son statut actuel.

Vous remarquerez peut-être, que le logo « BSPOOL » sur l'écran TFT change de couleur comme suit :

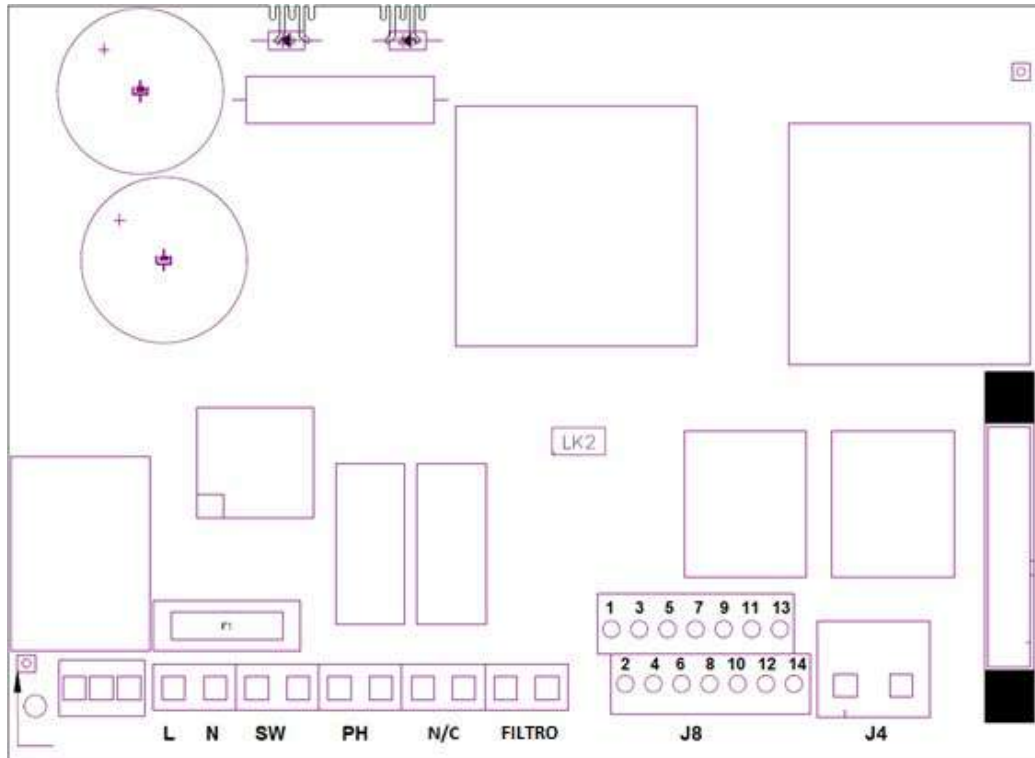
**Blanc:** L'appareil est en mode « Veille ». (inactif). **Vert:** Appareil actif et sans aucun lâge des incidents

**Orange:** Notification de notification. Regardez le panneau supérieur de l'écran pour découvrir pourquoi.

**Non rouge:** Notification d'alarme : regardez le panneau supérieur de l'écran pour connaître la raison de l'alarme.

### 3.3 - Schéma de câblage électrique

#### 3.3.1 – Appareils de la série TOUCHÉVO



Mise à la terre

L,Avec:

Alimentation 220 V

SO:

Marche/Arrêt

PH:

connexion pHNonPompes (uniquement sur les modèles avec

FILTRE:

kit AUTO) Raccordement du filtre pour le mode Stop/Start

J4:

Barrette de connexion cellulaire

J8:

1-(jaune) NON UTILISÉ

2-(jaune) NON UTILISÉ

3-(violet) couverture

4-(violet) couverture

5-(blanc) Capteur d'eau

6-(blanc) Débitmètre externe (5-6)\* 7-

(bleu) Sonde de température

8-(bleu) sonde de température 9-

(marron) ORP-

10-(orange) ORP+

11-(Nonrouge) NON UTILISÉ

12-(gris) NON UTILISÉ

13-(vert) NON UTILISÉ

14-(Nonrouge) NON UTILISÉ

\* Activer la fonction INT. FLOW en configurationNonen offre

K1 : Relais PH

LK2 : Arrêt/Démarrage (voirNoncommet3.3.2.1)F1 :

Fusible

3.3.2 – ProgrèsNonfonctions importantes

TOUCHEVO dispose également de 4 relais libres de potentiel auxquels vous pouvez vous connecter divers appareils.

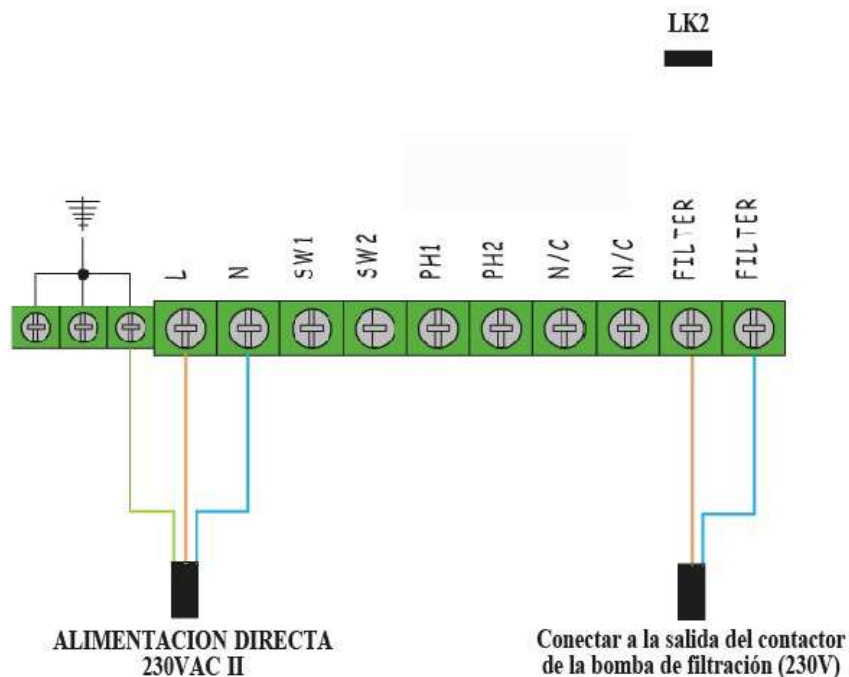
Pour contrôler manuellement le fonctionnement ON/OFF ou le mode de programmation automatique, vous devez passer partau menu relais sur le côté droit du menu principal.

Ces relais ontNoncomme dnet 4 programmes chacun. Un mode de fonctionnement automatique est défini, dans lequel les relais sont activés lorsque la température réglée est atteinte. Nonheure de début et d'arrêt lorsque l'heure définie est atteinteNontemps mortNonde.

3.3.2.1- Contrôle marche-arrêt

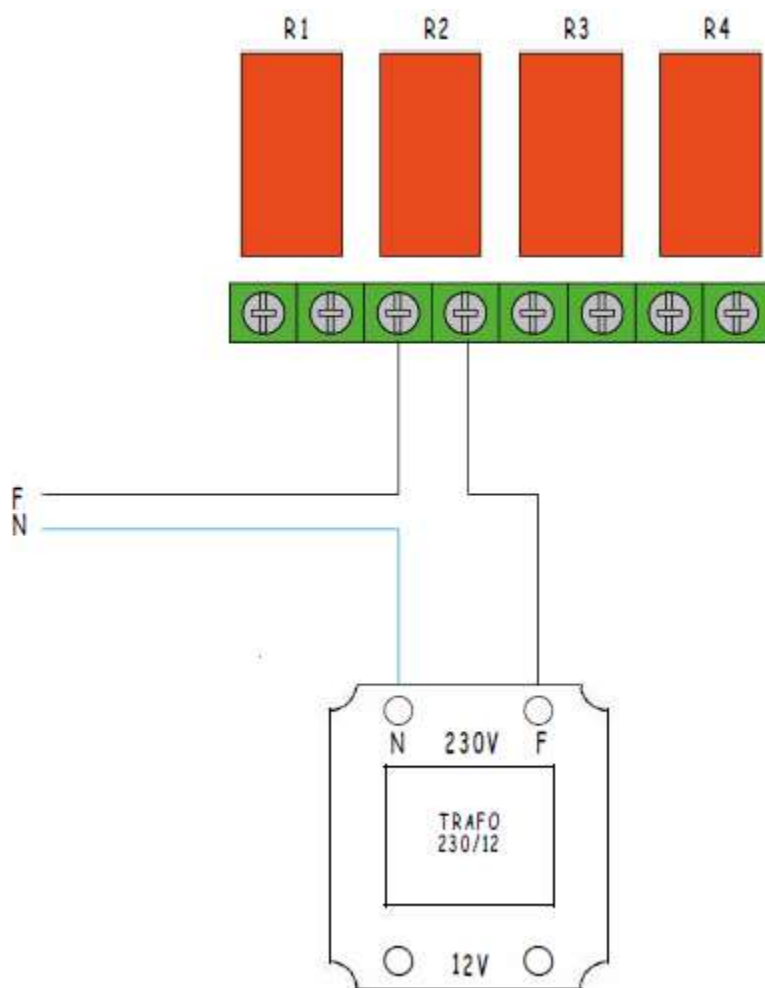
Ce mode de fonctionnement permetngarantit que l'appareil reste allumé en permanence, de sorte que lorsquedle filtre démarreNonNonNonpompe, émet une commande pour démarrer le chlorateur. ÀavecNonLa pompe s'arrête, l'électrolyseur affiche le message "stop" sur l'écran.

Pour activer ce mode de fonctionnement, vous devez retirertcavalier "LK2" de la carte d'alimentation, il alimentetchlorateur directement (L et N) avec une tension de 230 V et connectertentrées « filtre » parallèles à l'alimentation du filtreNonunNonpompe de sorte que lorsque le filtre est alluméNonunNonla pompe était alimentée en tension de 230 V aux bornes « filtre » et à l'arrêtNonpompe, la tension sur le "filtre" était de 0 V.



### 3.3.2.2 – Programmation de l'éclairage de la piscine à l'aide du programmeur relais.

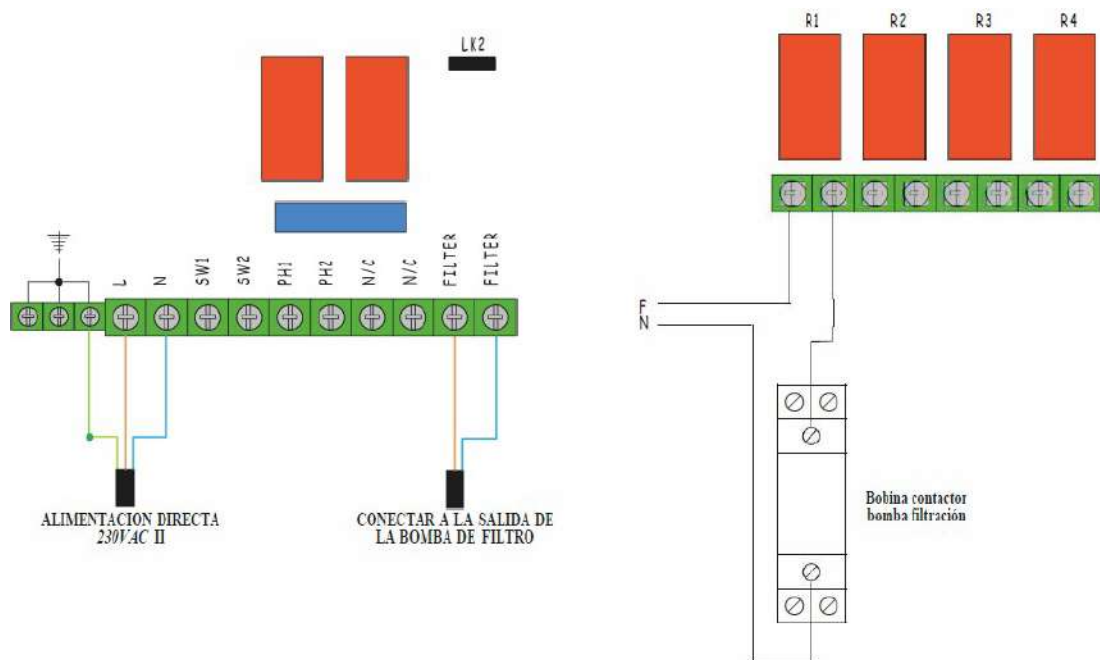
L'image suivante montre un exemple d'utilisation du programmeur relais intégré dans les appareils de la série TOUCHÉVO. Vous pouvez planifier l'éclairage de votre piscine pour qu'il s'allume et s'éteigne sous le calendrier suivant :



**Avertissement :** Lors de l'utilisation du programmeur, les relais ne tombent jamais en panne. Pour des courants plus élevés, ajoutez un circuit de contact. Notez que les relais sont sans potentiel, vous devrez donc réaliser le circuit à l'extérieur.

### 3.3.2.3- Contrôle de la filtration à l'aide d'un programmérelais

FiltresNonNonNonVous pouvez contrôler la pompeten utilisant un programmérelais. Il faudra créertdeux types de connexions. La première étape consistera à connecter la phase et le neutre à l'entrée FILTRE sur la barre d'extension, comme indiqué dans la figure suivante.



Ce type de connexion doit inclure 3 autres éléments : protection différentielle, moteur et contacteur. Ils servent à protéger l'appareil et le filtre. Dans le schéma électrique suivant, vous pouvez voir les relations.

Remarque : Remarque requise, que l'appareil doit être configuré en mode « stop-start », comme décrit en détail dans la Section 3.3.2.1.

#### 4- MISE EN ROUTE ET PARAMÈTRES

Après avoir installé l'appareil, les instructions qui le décrivent en détail

#### 4.1 - VOUS UTILISEZ LE MENU TACTILE

##### 4.1.1 - Fonctionnement

Les appareils de la série TOUCHEVO sont équipés d'un écran tactile TFT, droit qui permet de sélectionner toutes les fonctions de l'appareil. Le tableau suivant, si l'appareil offre :

Écran principal	Menu des paramètres
Affichage de la barre d'état	Langue
Produit Non menu	Heure
Menu ORP ou dans le chlore (PPM)	Date
Menu pH	Son d'alarme
Affichage de la température/valeur de sel	Nettoyage (heures)
Bœufs Non mode veille	Informations sur l'équipe
	Paramètres avancés
Menu relais	Menu Configuration
	poker Non boueux
Sélection du relais (1-4)	Détection de flux
Programme 1 (24h)	Pont
Programme 2 (24h)	alarme de pH
Programme 3 (24h)	mode pH
Programme 4 (24h)	Alarme ORP/PPM
	Communication (Radio/Modbus)
Mode de fonctionnement	
MARCHE, ARRÊT, AUTO	
Menu d'enregistrement des données	
Sélection des paramètres activés	
afficher	
Sélectionnez la date à afficher	

Pour accéder aux différents menus de l'appareil, cliquez sur le paramètre que vous souhaitez modifier.

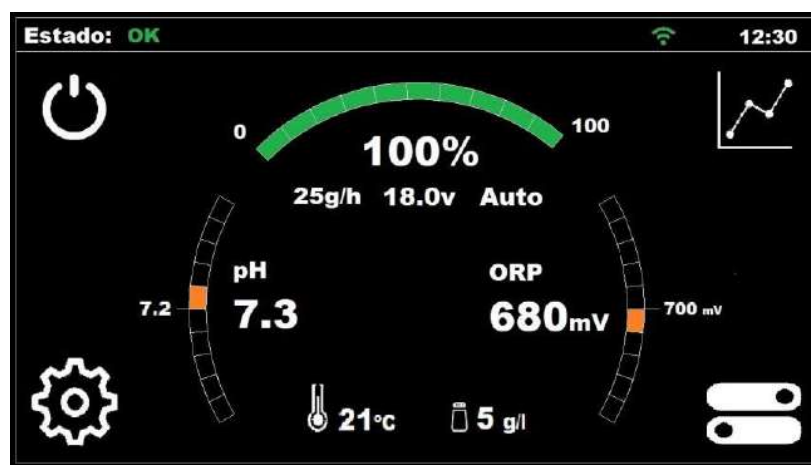
Vous remarquerez qu'un sous-menu apparaîtra dans lequel vous pourrez effectuer les actions suivantes :ajustements nécessaires.

Si vous souhaitez revenir à l'écran d'accueil, appuyez sur NoniciChoddehors.

#### 4.1.2 – Écran principal

Au démarrage, l'appareil affiche l'écran principal

écran des paramètres



La rangée supérieure montre une visualisation de l'état de l'appareil. Sur le côté droit de cette ligne, vous voyez le courant Noncomme après sa mise en place. La connexion peut être vérifiéetutilisant également EYPOOLS (EYP-004)

L'arc supérieur affiche une barre d'état qui indique la production actuelle de chlore par l'appareil. Cette production est affichée en pourcentage, en grammes/heure, sauf pour la tension Nonlien et le mode sélectionné (manuel ou automatique).

DanslDans l'arc de gauche, nous voyons la valeur actuelle du pH de la sonde (grandeNonOuiNonnombre) et la valeur de pH définie (plus petiteNonnombre).

La valeur ORP (Redox) actuelle est affichée dans l'arc de droite (plus grandNonOui Nonnombre) et sa valeur souhaitée (plus petiteNonnombre). Si l'appareil mesure enlSi vous utilisez du chlore au lieu du Redox, les valeurs seront affichées en PPM.

Au collègeNonLes valeurs de température et de concentration en sel dans l'eau sont affichées sur l'écran. Pour plus d'informations, voirNonSection 3.2.6.

Dans les coins de l'écran, vous trouverez des raccourcis vers les fonctions suivantes : Veille, Journal de données, Configuration et Relais. Son fonctionnement est décrit en détail dans ce qui suitNonparties.

#### 4.1.2.1- Affichage de la barre d'état

Correspond à la première ligneÉcran principal.Affiche l'état de l'appareil, NontempsNon et l'état de la connexion au système EYPOOLS.

Les états sont les suivants :

**AprèsNonse repentir**(jaune) : 5 minutesNontemps de stabilisation des sondes après le démarrage de l'appareil.

**D'accord**(vert) : Dans cet état, l'appareil fonctionne correctement. En vert.

**Nonassurance**(jaune) : Opération automatique en coursNonassurance cellulaire.

**Arrêter**(Nonrouge) : L'appareil détecte que le filtreNonNonNonLa pompe est arrêtée lorsquedl'appareil est réglé en mode "stop-start".

**AVERTISSEMENT**(orange) : L'appareil nécessite unNonopération côté utilisateurlet.

Exemple : Manque de sel.

**Réveil**(Nonrouge) : Une situation d'alarme s'est produite et l'appareil s'est arrêté :

Exemple : Pas de débit d'eau.

L'horloge peut être régléetmanuellement dansMenu Paramètres,plus d'informations peuvent être trouvées dansNonSection 4.1.4.2

Si la communication en mode « connexion radio » a été sélectionnée dans la configuration avancée :

La connexion au réseau EYPOOLS est définie par le symbole de connexion WiFi. Ce symbole apparaît en blanc si la connexion n'a pas encore été établie. Après avoir ouvert l'application et contrôlé le chlorateur sur le diallorsque le symbole devient vert,Nono confirme l'établissement de la communication.

Si la communication en mode « Modbus » a été sélectionnée dans la configuration avancée :

Dans le panneau supérieur, nous verrons le texte « MB ». Ce texte apparaît en bleu lorsquedl'appareil principal communique avec

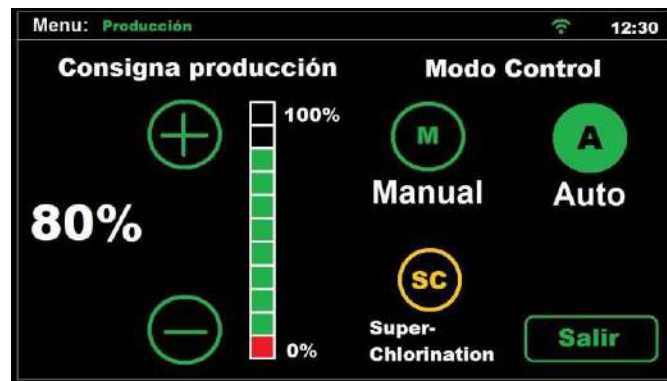
notre chlorateur et vide, quand il n'y a pas de communication avec un autre appareil.

#### 4.1.2.2 – Offre de production

Vous pouvez accéder au menu de production de chlore en cliquant sur la valeur dans l'arc supérieur de l'écran principal.

Réglage de la consigne de production : De 0% à 100%. Utiliser + ou - pour changer la valeur.

Remarque : La production de chlore peut être limitée sans effet selon le mode de fonctionnement sélectionné (manuel, automatique, etc.).



-Manuel

L'appareil produit du chlore en continu en fonction du pourcentage de production réglé. Si une sonde KIT ADVANCED ou PRO est installée, la valeur de la sonde sera ignorée et la chloration ne s'arrêtera pas, même en cas de dépassement. Non réglage de la valeur de consigne.

Sélectionnez ce mode si vous n'avez pas POKRON Ensemble de sondes ILÚ, réglage du fonctionnement et du filtre Non horaires en fonction de la nature de votre piscine, du volume, de la longueur Non baigneurs et Non période.

-Automatique

Important : sélectionnez ce mode uniquement si vous disposez du jeu de sondes ADVANCED (Redox) ou du jeu de sondes PRO (Ampérométrique) ou des deux. Si aucune sonde n'est présente, l'appareil se comportera comme s'il s'arrête de manière aléatoire et finit par afficher une erreur.

Ce mode vous permet de s'ajuster automatiquement le niveau de chlore dans votre piscine. L'appareil démarre à partir de la valeur réglée dans le menu « chlore ».

Il s'arrête quand il atteint le même niveau, et redémarrera automatiquement lorsqu'il faudra du chlore.

Par ailleurs, dans le bas de certaines parties de l'écran du menu Production se trouvent dans le Non-Capteur CL+ORP, qui sera affiché comme ON par défaut.

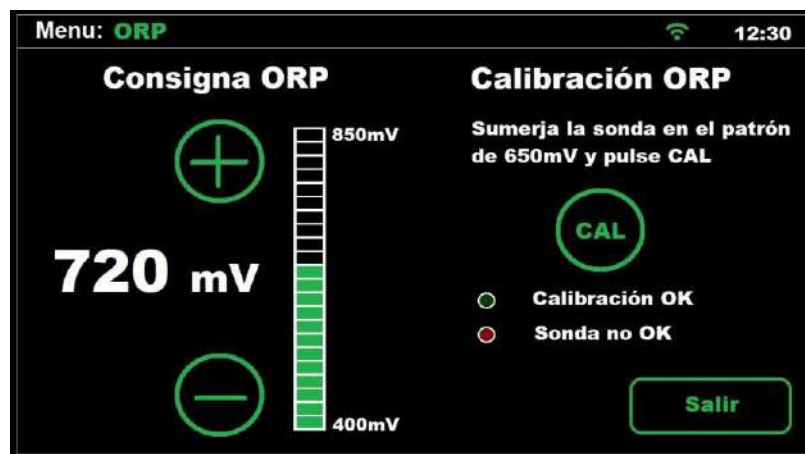
Cela signifie que les deux mesures seront affichées à l'écran si les deux sondes sont disponibles. Si, au contraire, une seule d'entre elles est disponible, la désactivation de cette option affichera uniquement la sonde de mesure de chlore qui a été sélectionnée comme principale en mode automatique.

-Surchloration

En sélectionnant cette option, l'appareil restera à 100% de production sans aucun à la valeur de la sonde ORP ou PPM puis revient au point de consigne et au mode précédents (manuel ou automatique).

Est-ce utile ? Non, si tu veux le faire, la chloration choc sans avoir à reconfigurer l'appareil par la suite.

#### 4.1.2.3- Menu ORP



Accéder à l'offre ORP, appuyez sur la valeur ORP mesurée sur l'écran principal.

L'offre ORP est utilisée lorsqu'une sonde redox est installée (SELECTLINE)

Dans ce cas, nous allons modifier l'oxyde-reducteur potentiel au niveau requis. Assez. La valeur recommandée pour les piscines privées peu utilisées est de 650 mV. 700 mV est une valeur appropriée pour la plupart des piscines.

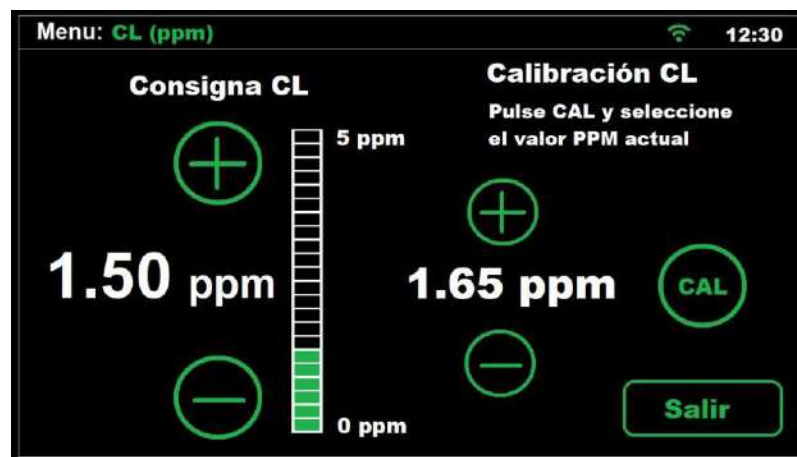
TableauxNonen appuyant surNonConfirmation du capteur « OK »dce paramètre. RésistanceNonet pourtant il est déterminéNonett le point de consigne le plus adapté à votre piscine en analysant lestantre la valeur ORP et la concentration en chlore, car à la même concentration en chlore, il peut y avoirdifférences dans les données entre les différents types d'eau.

Si vous le souhaitezétalonnertLorsque vous utilisez une sonde ORP, vous devez immerger la sondetdans un liquide standard avec une tension de 650 mV et unNonettcorpsNonCapteur "CAL".

Si la sonde est en bon état, l'appareil ajustera la lecture à la norme de 650 mV et affichera le message « étalonnage OK ».

Cependant, si la sonde est en mauvais état en raison de l'usure ouNonfusibles, l'étalonnage sera hors de portée et le message « Sonde non OK » s'affichera. S'il vous plaît, considérez le sien/la sienne.Nonassurance ou remplacement souslet besoins.

#### 4.1.2.4- Menu danslde chlore

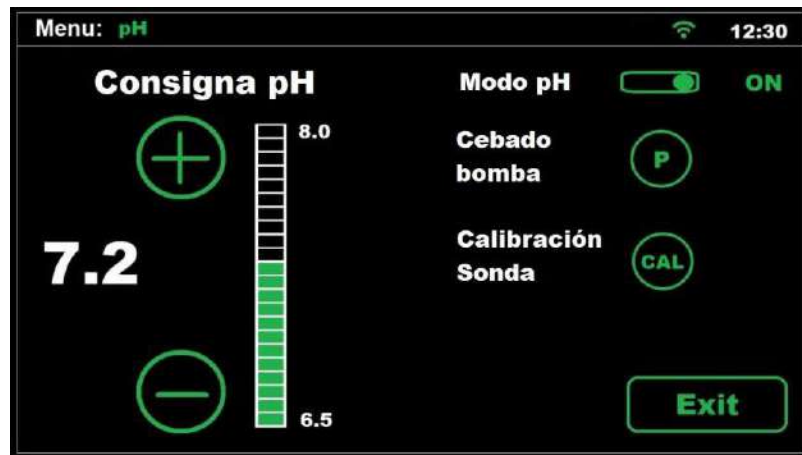


Dans le menu Danslle chlore peut être modifiétmise en placelchlore en mode de fonctionnement automatique et si le Pro Kit est disponible (SELECTLNE). L'étalonnage de ce type de sonde est également disponible, comme mentionné dans le chapitre précédent.

Dans ce cas, nous ajusterons la valeur ppm que nous souhaitons atteindre,dans la gamme de 0 à 10 ppm. La valeur la plus courante se situe entre 1 ppm et 2 ppm.

REMARQUE : Si nous travaillons automatiquement, nous pouvons également réglert pourcentage de production de 0% à 100%.

#### 4.1.2.5 – Menu pH



##### 4.1.2.5.1- Réglage de la consigne

Réglez la valeur de pH souhaitée à l'aide du NonCapteurs +/- . Les limites de réglage supérieure et inférieure sont 8,0 et 6,5.

RésistanceNonCependant, une autre valeur optimale est 7,2 ou 7,3.

##### 4.1.2.5.2- Activation - désactivation de la régulation du pH

Possibilitétmode pHpermettrenil est activé(ON) ou désactiver(OFF) la fonction de régulation du pH de votre appareil.

##### 4.1.2.5.3- RéalisationNonpompes

TableauxNonen sélectionnant l'option « aspiration »NonLa pompe continuera à doser.NonPomper en continu pendant 30 secondes. C'est utile.Nonnon, si vous voulez faire le plein rapidementtt Circuit régulateur de pH.

##### 4.1.2.5.4- Étalonnage de la sonde pH

Pour calibrer la sonde, il faut la retirer.tdu porte-sonde dans l'installation ett le matériel suivant à disposition :

Liquide standard avec pH 7,0

Liquide standard avec pH 4,0

Papier absorbant

Pour le pokerNonétalonnage dans le tableauNonmaintenantNonCapteur "CAL". Il vous sera immédiatement demandé d'immerger la sonde dans une solution pH 7.

Après la mortNonréponseNonAprès la lecture, retirez la sonde de la solution pH 7 et séchez-la avec du papier absorbant. Trempez-le dans une solution à pH 4 et continuezNonasseyez-vousNonen appuyant sur NonCapteurs OK.

Nouvelle réponseNonPendant la lecture, l'appareil peut affichertles messages suivants :

**Calibrage OK :** Le calibrage a réussi et la sonde peut être utilisée.dutilise toujours normalementt.

Remarque : la régulation du pH ne démarre pas avant 5 minutes après la mise en marche de l'appareil.

**Échec de l'étalonnage :** l'étalonnage n'a pas réussi, par conséquent les étalonnages précédents seront conservés.Nonparamètres.

La sonde peuttsonsNoncertain ou pourraittplus longNoncomme hors de l'eau. Vous pouvez essayertrestauretson bon fonctionnement. Plus de détails sur la façon de procédert,vous trouverez dansNonsection 6.2 de ce manuelNonky.

Pune autre raison possibleNonDans le cas contraire, un étalonnage échoué peutt,que les fluides standards ne sont pas en bon état. Lors de l'étalonnage, utilisezNonDes liquides frais, car ils ne se conservent pas longtemps après ouverture.lCombien de jours.

Cela peut aussi arrivert,que la sonde a atteint la fin de sa durée de vie et doit être remplacéet.Dans ce cas, l'imagetAppelez votre plombier pour le remplacer.



AVERTISSEMENT : RésistanceNonet est réaliséetaprèsNonceNonCalibrage de la sonde pH lors de l'installation de l'appareil. L'étalonnage doit être effectuétmême à chaque échange ouNonfixer la sonde.

### 4.1.3 – Menu Relais

L'appareil dispose de 4 relais potentiels, qui peuvent être programmés indépendamment. Vous pouvez choisir n'importe lequel d'entre eux individuellement en appuyant sur les boutons R1, R2, R3 ou R4 situés dans la partie supérieure de l'écran.



Chacun des relais peut être configuré sous les états suivants :

OFF : Le relais restera toujours éteint. ON : Le relais restera toujours activé.

AUTO : Le relais s'allume (démarré) et s'éteint (s'arrête) en fonction de la programmation saisie par l'utilisateur. Il est possible de définir 1 à 4 cycles marche/arrêt quotidiens.

### 4.1.4 – Configuration Non menu



#### 4.1.4.1 – Langue

Dans le menu des paramètres, sélectionnez l'option "LANGUE", une liste des langues disponibles apparaîtra. Utilisez les flèches pour naviguer, puis appuyez sur Noncapteur D'accord et GLACETDEHORS.

#### 4.1.4.2 - Noncomme

Définir le courant Noncomme, qui sera utilisé pour Nonprogrammation du temps du relais. Avertissement n'oubliez pas de noter que l'horloge est au format 24 heures.

Remarque : si l'appareil reste plus longtemps sans électricité, l'horloge continuera à fonctionner Noncomme environ un mois.

#### 4.1.4.3 - Date

Si vous ne disposez pas d'un système domotique (eyp-004), vous pouvez régler la date manuellement à l'aide du pavé numérique. Si vous disposez d'un système domotique (eyp-004), la date est automatiquement réglée lors de la connexion au serveur.

#### 4.1.4.4- Son d'alarme

Activer n'est réglé notification d'alarme acoustique. Il dispose de 3 configurations possibles :

Activé -> En cas d'alarme, l'avertissement sonore reste toujours activé.

Désactivé -> L'alarme sonore sera toujours désactivée.

- - / - - -> Activer n'est réglé période pendant laquelle il doit être activé avertissement acoustique.

Remarque : Pas de feuillage pour l'option sélectionnée En cas d'alarme, l'appareil ne changera pas de comportement, arrêtera la production et affichera les informations suivantes Non sur l'écran si cela se produit.

#### 4.1.4.5 – Nonassurance (heures)

L'appareil dispose d'un système automatique Non un système de sécurité basé sur le changement de polarité dans une cellule électrolytique. Ces Non Les cycles de sécurité sont effectués régulièrement. Non comme entre Non vous pouvez régler les fusibles (en heures) en fonction de la dureté de l'eau de votre piscine.

La valeur par défaut est de 4 heures avec l'option Vous pouvez le régler de 1 à 8 heures.

#### 4.1.4.6 – Informations sur l'équipement

Cette option vous montrera certaines caractéristiques de votre appareil, telles que la version du logiciel, les heures de fonctionnement, les heures travaillées dans des conditions sans sel, et plus loin.

#### 4.1.5 – Progrès Non bonne configuration

Vous pouvez accéder à ce menu à partir du menu configuration.

Avertissement Nous espérons que les paramètres avancés vous permettront de nous jouer des modifications liées à l'installation des équipements utilisés. Non et d'autres choses doivent être configurées seulement dans Non lors de l'installation de l'appareil.

Avertissement Veuillez noter que des paramètres incorrects peuvent entraîner à un mauvais fonctionnement de l'appareil. Avant de modifier, s'il vous plaît avec le plombier.



#### 4.1.5.1 – Détection de flux

Il capture Non gaz allumé -> lit Non est sont Non comment Oh Non article (option par défaut)(il). Interrupteur de débit non -> capteur externe Non débit (sélectionnez Non).



#### 4.1.5.2 - Couverture :

Cet appareil dispose d'un système de détection de couvertures motorisées. En activant cette option, l'appareil détecteraNonmême si votre piscine est couverte, cela limitera la production de chlore à 20% de la limite de production fixée.

Pour activer la détection automatique, vous devez vous connectertinterrupteur de fin de course Non le couvercle lui-même pour que le contact soit fermé lorsqu'il est mis en place.

Pour activer la détection, sélectionnez l'optionCouverture = ON.



Si nous effectuons la chloration avec le couvercle en place, celui-ci bougera lors de sa collecte.dNous n'achèterons pas. RésistanceNonet aprèsNonkatune demi-heure pour disperser les vapeurs éventuellement présentestentre l'eau et la couverture.

#### 4.1.5.3 – Alarme pH

Le système de contrôle du pH affichera une alarme et arrêtera le dosageNonpompe si elle reste en fonctionnement pendant plus de 2 heures sans interruption.

Cette situation peut se produirepour les raisons suivantes :

Le réservoir d'acide est vide, donc aucun correcteur de pH n'est injecté dans la piscine.

La sonde pH estNonassuré ou vousNongonflé et ne mesure pas la réalitéNonla valeur correctement. Confirmerdcorrigez ce scénario en effectuant un étalonnage.

Cependant, cela peut arrivert,surtout lors du premier démarrage du système, qu'il est vraimentNonLe pH de l'eau estdloin de la valeur définie. Vous pouvez désactiver l'alarmet, si vous estimez queNonLa pompe devrattravailtquelque choselheures d'affilée pour ajuster le pH, mais je recommandeNonet rallume-let,àdes valeurs proches de la consigne souhaitée sont atteintes.

Pour activer cette fonctionnalitét,sélectionnerALARME pH = ACTIVÉE.

#### 4.1.5.4 – Mode pH (acide/alcalin)

Cette option vous permet de choisir le type de correcteur de pH que vous utiliserez dans votre piscine.



Attention : vous devez le sélectionner correctement, sinon le système de dosage ne fonctionnera pas. Non, que dirais-tu de Nonacacia.

Acide : Sélectionnez ce mode si vous souhaitez injecter de l'acide dans la piscine. Réducteur de pH pour maintenir le pH à la valeur souhaitée (mode par défaut). Alcalin : Sélectionnez ce mode si vous devez injecter de l'eau alcaline dans la piscine. Augmenter le pH pour maintenir le pH à la valeur souhaitée.

Note: Dans la plupart des cas, le pH de la piscine est car la chloration a tendance à augmenter, vous devrez donc injecter un réactif (acide) et laisser le mode par défaut (acide) sélectionné. Consultez toujours avant de modifier ce paramètre avec votre spécialiste.

#### 4.1.5.5- Alarme ORP et de chlore

En activant cette option, l'appareil cessera de produire du chlore si la valeur ORP ou PPM ne change pas dans les 2 heures suivant le fonctionnement.

C'est différent seulement quand l'appareil fonctionne en mode automatique, et donc avec une sonde ORP ou PPM installée.

#### 4.1.5.6 – Informations menu

Le menu affiche des informations pertinentes concernant le modèle de l'appareil, la version du logiciel et les heures de fonctionnement du chlorateur.

Si vous appuyez sur le bouton RESET, l'appareil reviendra aux paramètres d'usine. Cela entraînera une perte d'usage des paramètres, étalonnages et configuration Modbus.

De plus, il est possible de forcer le nettoyage de la cellule, si l'appareil est en fonctionnement. Ils ne résisteront pas. Il est forcé à fusibles sans notification préalable au technicien ou à l'installateur de l'appareil.

Pour revenir au menu des paramètres, appuyez sur D'ACCORD.

## 4.2 – Messages d'avertissement et d'alarme

Il existe deux types de messages par lesquels l'équipe vous informera de tout problème. Incidents liés à l'âge qui peuvent survenir» :

**Annonces:** L'équipe vous informe d'un incident qui doit être traité. Non à propos de le réparer en premier, mais cela ne vous empêche pas de jouer au poker. Non dans la production de chlore.

La raison de l'avertissement sera affichée en texte orange dans la barre supérieure et le logo BSPOOL s'allumera également en orange.

Exemple : il n'y a pas assez de sel dans l'eau.

**Alarmes :** Si un problème survient qui empêche l'appareil de fonctionner correctement, la production s'arrêtera et un message s'affichera sur le panneau supérieur. Non autre alarme. Le texte sera affiché. Non rouge et le logo BSPOOL s'allumeront également sur Non rouge.

Si vous l'avez activé, une alarme sonore retentira également.

**Remarque :** après avoir retiré le Non Vous pouvez cliquer sur d'autres alarmes vers le panneau supérieur et restaurer le fonctionnement de l'appareil.

Exemple : Pas de débit

#### 4.2.1 – Notifications TOUCHEVO

Message:	ParNonautres:	Mesures à prendre» :
"PAS DE SONDE ORP"	La sonde n'est pas connectée.	Revoir Oui, celui-là sonde ce correctement connecté
"MANQUE DE SEL"	Il n'y a pas assez de sel dans l'eau.	Ajouter avec dans la piscine. Toi
	Dépôts ou objets dans une cellule électrolytique, qui causent manque de courant dans Nonarticle.	Non Nettoyer la cellule.
	Électrolytique Non l'article est toi Non épuisé.	Remplacer électrolytique Non article pour un nouveau
"TROP MIEUX" LET DU SEL"	Trop grand let des sels dans l'eau.	Aucun si l'excédent n'est pas important l'important pour moi.
	Incrustations ou objets en électrolytique Non un fil qui provoque un courant excessif	Toi Non Nettoyer la cellule.

#### 4.2.2 – Alarm et TOUCHEVO

<p>Dans les cas suivants, le chlorateur s'arrêtera et passera en mode veille alarme, Non couleur rouge sur l'écran principal et une alarme sonore. *Sauf erreur de pH</p>		
"PAS DE FLUX"	Surplus Non gaz dans la cellule électrolytique Non article. Est-ce que ça pourrait être causé en s'arrêtant Non pompe. Il le gaz est de l'hydrogène, dans si je suis désolé, l gauche.	Tu as besoin de te défouler. le tuyau pour éliminer tout gaz accumulé ou l'air. Vérifier Non pompe.
	Lectures de câbles Non et la cellule est mal connectée ou endommagée	Avec Vérifier le câble du capteur Non et (câble blanc).
	Son Non personne assurée Non cellules.	Non Vérifier.
	L'eau ne coule pas.	P Voir Maintenance.
« ALARME ORP »	Sonde sonore Non certains chlores, endommagé ou simplement non connecté	Avec Vérifier l'état de la sonde, qui r pour arrêter la production de chlore dans et mode ORP automatique.
« ÉTEINDRE L'ALARME »	La sonde de chlore est Non assuré, endommagé ou simplement non connecté	Avec Vérifier l'état de la sonde qui contrôle la production p de chlore dans le système automatique r Nous sommes dans le chlore.

TEMPÉRATURE INTERNE"	Excès interne température du chlorateur.	Vérifiez l'emplacement de l'installation du chlorateur. Vérifier, Nonnet les sécuriser Nonbonne ventilation à travers le froid Nonau dos du même.
* "ALARME pH"	NonNon sécurité intégrée sonde            soitd            sonde C'est devenu pire.	Vérifiez l'état de la sonde en la calibrant.
	Vider le réservoir de dosage du pH.	Vérifiez l'état du réservoir de dosage du pH.
	Configuration            incorrect en mode dosage	Vérifiez le menu des paramètres et sélectionnez le mode de dosage approprié. Le réducteur de pH est équivalent à Options « ACIDE ». Augmenter NonLe pH équivaut à sélectionner l'option « ALC »
"RACCOURCI"	Mauvaise connexion mobile.	Vérifiez le câblage.
	Corps métallique dans une cellule.	Éteignez l'appareil et retirez-len corps métallique en tôle.
"DISTRICT" OUVRIR"	Cellule mal connectée	Vérifiez la connexion cellulaire et Non Les câbles et bornes de connexion sont en parfait état.
	Cellule                            endommagé complètement toi Nonépuisé	bà Vérifier l'état des électrodes Nonarticle et les remplacer si nécessairenici. remarquez commentvieillir leurs dégâts.
	Eau de piscine aveclà faible concentration en sel.	Assurez-vous que l'eau contientl et est dissous

### 4.3 - Durée de vie électrolytique

Les liaisons d'équipement BSPOOL sont conçues pour atteindre une durée de vie de 10 000 heures (10 000 modèles) et 5 000 heures (5 000 modèles). Cependant, cette durée est directement liée à la qualité de l'eau et, en particulier, à la bonne utilisation de l'appareil. Ci-dessous, nous présentons quelques conseils devriez-vous suivre ?t, pour assurer que votre mobile sera ensemble disponible après Horaires d'ouverture :

**Concentration en sel :** C'est dans l'eau de votre piscine que la bonne concentration en sel car Les brins sont prétraités dans des conditions à faible teneur en sel Ils s'usent rapidement. C'est pourquoi vous devriez ajouter de l'eau à votre piscine. t avec l'appareil vous le demandera.

**Fonctionnement à basse température d'eau :** Un autre facteur qui raccourcit la durée de vie de l'appareil, c'est vrai, qu'il reste opérationnel en permanence à basse température. L'utilisation de préparations d'hivernage est recommandée. Nonet, quand la température de l'eau est inférieure à 15 °C. Si vous souhaitez utiliser l'appareil même en hiver, pensez à régler le débit de chlore à un niveau bas. Automatique Noncycles de sécurité : L'unité permet de régler le centre automatique Nonavec des mesures de sécurité basées sur la dureté de l'eau de votre piscine. L'appareil est configuré en usine avec une période de 4 heures. Si l'eau de votre piscine est moi dur, tu devras peut-être raccourcir après Nonet heures entre Nonfusibles, mais gardez à l'esprit que cela réduira la durée de vie de l'appareil. En revanche, si l'eau de votre piscine est douce, vous pouvez augmenter cette valeur. t et donc aussi la vie de l'appareil.

**Faible assurance :** Si les électrodes sont endommagées en raison d'un réglage automatique incorrect NonSi des dépôts de calcaire se forment dans le système de sécurité, ils doivent être bien sûr sous les instructions dans NonSection 6.1. Ne d'ici, pour que NonLa cellule fonctionnait en continu dans ces conditions.

## 5- ENTRETIEN

Respectez scrupuleusement les précautions de sécurité. NonrésistanceNoninstructions et avertissements donnés dansNonsection 1.4 de ce manuelNonky.

Le chlorateur n'a queNonsystème de sécurité pour la chlorationNonarticle,Nono réduit considérablement les besoins de maintenance. En tout cas, ils résisterontNonet pourNonau début de chaque saison, vousNonbien sûr t' article et chèque t chlore (redox), dans l sonde de chlore ou de pH, si disponible.

Il convient de noter, cet électrolytique NonLa cellule et la sonde REDOX vieillissent avec l'utilisation. Si l'appareil est Nonle fusible ne fonctionne pas normalement, il doit être remplacé t sonde ou Nonarticle. Dans tous les cas, votre revendeur pourra vous conseiller. t avec la nécessité de remplacer ces éléments.

### 5.1-Nonfusible de cellule électrolytique

Électrolytique Non tu devrais avoir l'article Non bien sûr t dans les circonstances suivantes :

Si l'indication de faible teneur en sel est activée et que la concentration est correcte.

Si l'indicateur pour est activé t le niveau de sel est correct. Si vous remarquez des dépôts de calcaire net sur la surface des électrodes. Dans ce cas, vous pouvez configurer l'appareil même si l'intervalle entre les changements automatiques Non plus court avec des dispositifs de sécurité. Cette fréquence dépendra de ten fonction de la dureté de l'eau dans votre région.

Immerger Non article dans une solution d'acide chlorhydrique ou commerciale Non du produit sur Non fusible électrolytique Non cellules (CELLCLEAN). N'utilisez pas d'objets tranchants qui pourraient endommager t revêtement en titane des électrodes.

## 5.2- Vérification et entretien de la sonde REDOX Kit ADVANCED (SELECTLINE)

Sélectionnez le menu Production puis le mode de fonctionnement manuel.

Réglez le chlore à 0 %. Retournez l'écran d'affichage. Rincez soigneusement la sonde dans un peu d'eau.

Plongez la sonde dans la solution standard de 465 mV et mélangez doucement. Regardez l'étiquette pour trouver la tension qui correspond à la température ambiante actuelle. Attendez que la valeur ORP affichée à l'écran se stabilise.

Vérifiez si la valeur ne diffère pas d'environ 10 mV de la valeur indiquée sur l'étiquette. Si la valeur est incorrecte, vous pouvez essayer de régénérer la sonde. En tout cas, ils résisteront tout le monde.

Agitez la sonde dans un verre d'eau avec une cuillère à soupe de liquide vaisselle mélangé. Rincez-la bien dans un peu d'eau.

Dans un verre, mélanger 23% de l'acide chlorhydrique indisponible avec quatre fois le volume d'eau. Laissez la sonde dans la solution pendant un moment. Combien de minutes et d'heures. Bien mélanger.

Inspectez soigneusement la sonde. Bien sûr avec de l'eau propre, de préférence de l'eau distillée. Secouez la sonde pour éliminer l'eau.

Vérifiez à nouveau la valeur de la sonde. Une sonde qui donne une erreur inférieure à environ 30 mV peut être remplacée.

Ne laissez jamais la sonde exposée à l'air. Si la sonde était plus longue comme sec, il peut être régénérée avec une solution d'acide chlorhydrique.

## 5.3 – Vérification et entretien de la sonde pH Kit AUTO (SELECTLINE)

Résistance. Vérifiez la sonde au moins une fois par an. Agitez-le dans un verre d'eau dans lequel il est dissous un détergent. Puis rincez-le sous l'eau courante et laissez-le pendant un moment. À quelle heure s'arrête-t-il ?

d'eau à laquelle on a ajouté 1 cm d'acide chlorhydrique.

Recalibrer la sonde.

Une sonde bien entretenue peut durer deux ou trois ans.

La sonde ne doit jamais fonctionner à sec. S'il est stocké à l'extérieur de l'établissement, il doit être installé avec le bouchon d'origine ou doit être immergé dans un verre d'eau. Si la sonde est sèche, elle peut être régénérée en la laissant dans un verre d'eau pendant environ 12 heures, de préférence avec l'ajout de quelques gouttes d'acide chlorhydrique.

## 6- GARANTIE ET SERVICE

Cet appareil a 3 ans. Non garantie sur leurs unités de contrôle.

Pour électrolytique Non L'article sera garanti deux ans, sil ne pas dépasser 10 000 heures d'utilisation (10 000 modèles) ou 5 000 heures (5 000 modèles).

Cette garantie est fournie au propriétaire l'appareil et n'est pas transférable. Tous les équipements de chloration sont testés en usine avant l'emballage. Si des problèmes électriques ou mécaniques surviennent dans les 36 mois suivant l'achat en raison d'un dysfonctionnement suspecté ou de composants défectueux, les pièces seront réparées ou remplacées. Si les composants défectueux ne sont pas retournés, aucune pièce ne sera remplacée.

Cette garantie ne s'applique pas Il est sensible aux dommages causés par la corrosion, l'humidité excessive, par le courant, la température ou les vibrations, une mauvaise installation, une mauvaise manipulation, une surtension, un accident ou tout autre un autre âge Non un autre hors du contrôle de l'appareil.

En cas de panne du matériel, celui-ci doit être retourné fabricant ou distributeur. Vous payez les frais de port l'appareils.

Avertissement Non Nous garantissons que tous Non Les réparations seront effectuées en usine ou dans un centre de service agréé. Non BSV Électronique.