

Français

Électrolyseur au sel Inverter

Mode d'emploi



M. Pure

INDICE

1 Avertissements	1
2 Présentation du produit	2
2.1 Spécifications du produit.....	2
3 Installation et connexions.....	3
3.1 Matériaux et outils.....	3
3.2 Schéma d'installation	3
3.3 Unité de contrôle.....	3
3.4 Cellule électrolytique.....	4
3.5 Cellule sonde	5
3.6 Doseur de pH intégré.....	7
3.7 Connexions électroniques	8
4 Préparation de l'eau de piscine	11
4.1 Ajout de sel.....	11
4.2 Bilan chimique de l'eau	11
5 Fonctionnement de l'unité de contrôle	12
5.1 Vue générale de l'écran	12
5.2 Introduction au mode de production de chlore	14
5.3 Indicateur LED	15
5.4 Commandes et fonctions de base	16
5.5 Combinaisons et fonctionnement	23
6 Réapprovisionnement en sel.....	27
7 Entretien	28
7.1 Nettoyage des électrodes	28
7.2 Maintenance de la sonde ORP (Premium uniquement).....	28
7.3 Entretien de la sonde pH (Premium/Medium)	29
7.4 Entretien du doseur (facultatif).....	29
8 Hivernage et protection contre les basses températures	30
9 Protection contre la surchauffe	30
10 Instructions Wi-Fi.....	31
10.1 Démarrer.....	31
10.2 Mise à niveau OTA.....	34
10.3 Partage d'appareils	34
10.4 Modifier les paramètres de langue	34
11 d'erreur et solution.....	35
12 Support après-vente.....	38

1 Avertissements

AVERTISSEMENT : Informations générales

1. Veuillez lire attentivement toutes les instructions de ce manuel et de l'appareil. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures. Ce document doit être remis au propriétaire/gardien de la piscine, qui doit le conserver précieusement pour pouvoir s'y référer.
2. Les produits chimiques peuvent provoquer des brûlures internes et externes. Pour éviter tout décès, blessure grave et/ou dommage matériel, portez toujours un équipement de protection individuelle (gants, lunettes, masque, etc.) lors de l'entretien ou de la maintenance de cet appareil. Cet appareil doit être installé dans un endroit correctement ventilé .
3. L'appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une surveillance ou des instructions.
4. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. L'entretien et le nettoyage ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
5. L'électrolyseur doit être situé ou fixé de manière à ce qu'il ne puisse pas tomber dans l'eau.
6. Évitez les dommages dus au gel de l'eau .
7. Utilisez uniquement des pièces Aquark d'origine .

AVERTISSEMENT : Risque électrique

1. Cet appareil est destiné à être utilisé uniquement dans les piscines.
2. Il est recommandé d'installer l'unité de commande dans le local technique de la piscine.
3. Débrancher l'équipement du secteur avant toute intervention ou maintenance.
4. Toutes les installations électriques doivent être réalisées par un électricien qualifié et agréé conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation.
5. Vérifiez que l'appareil est branché sur une prise secteur protégée contre les courts-circuits. L'appareil doit également être alimenté par un transformateur d'isolement ou un dispositif différentiel résiduel (DDR) dont le courant résiduel nominal de fonctionnement ne dépasse pas 30 mA.
6. Vérifiez que la tension d'alimentation requise par le produit correspond à la tension du réseau de distribution et que les câbles d'alimentation sont adaptés à la puissance demandée par le produit.
7. Pour réduire le risque de choc électrique, n'utilisez pas de rallonge pour brancher l'appareil au secteur. Branchez-le directement sur une prise murale.
8. Cet appareil ne doit pas être utilisé si le cordon d'alimentation est endommagé. Un choc électrique pourrait en résulter. Un cordon d'alimentation endommagé doit être remplacé par le service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

2 Présentation du produit

2.1 Spécifications du produit

Modèle	MPS14	MPS22	MPS30	MPS34
Production maximale de chlore (g/h) (Salinité : 3000 PPM)	14	22	30	34
Volume de la piscine (m ³)	40-70	70-90	80-115	100-130
Salinité recommandée (g/ L)	1,8 – 5 (recommandé 3 g/L)			
Alimentation électrique	AC 100 – 240 V 50/60 Hz			
Tension de sortie maximale	12 V CC			
Puissance d'entrée maximale (W)	116 W	170 W	196W	223W
Débit d'eau conseillé (m ³ / h)	5 – 20			
Température de l'eau de fonctionnement (°C)	10 – 40			
Température ambiante (°C)	-5 – 42			
Pression pour la cellule électrolytique (bar)	3.0			
Indice de protection IP	IPX4			
Durée de vie cellulaire (H)	Jusqu'à 12 000			

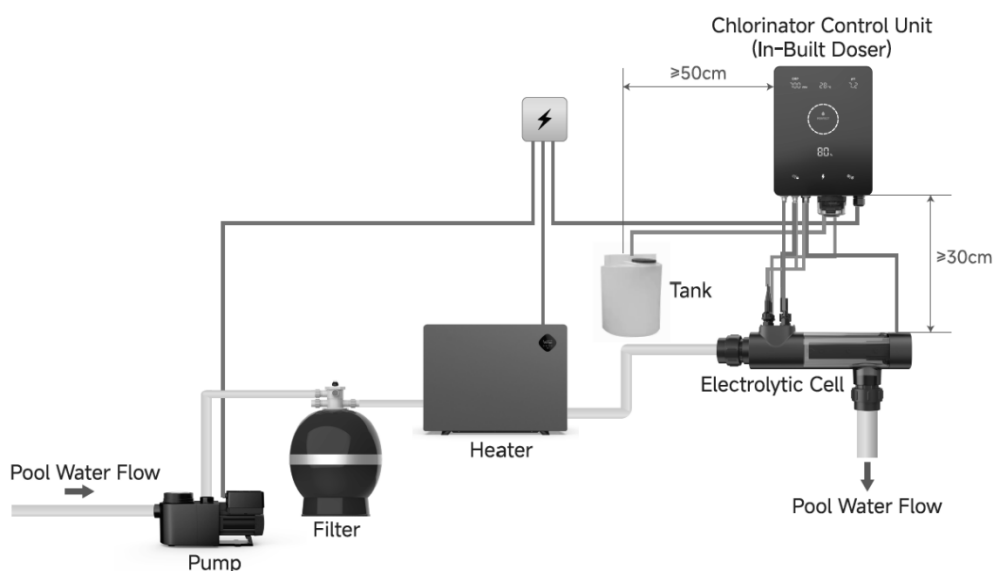
3 Installation et connexions

3.1 Matériaux et outils

Outils nécessaires à l'installation
Mètre à ruban
Tournevis cruciformes et à tête plate
Pince- perceuse
Perçer
Scie à métaux
Étanche pour tuyaux de piscine
Apprêt et colle PVC

3.2 Schéma d'installation

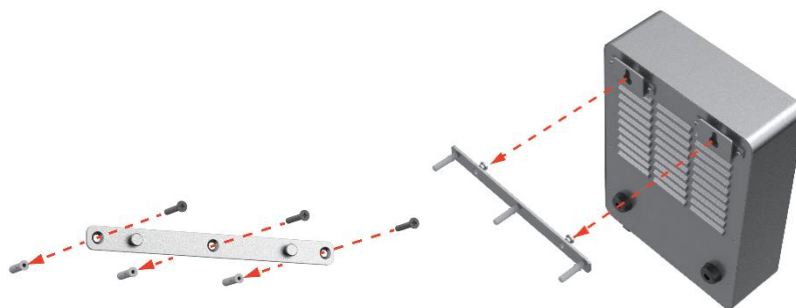
3.2.1 Doseur de pH intégré



3.3 Unité de contrôle

Note:

- **recommandé d'installer l'unité de commande dans le local technique de la piscine.**
 - Pour des raisons de sécurité et de confort d'utilisation, l'unité de commande doit être installée à au moins 80 cm du sol.
 - **Ne placez pas l'unité de commande directement au-dessus d'un récipient ou d'un réservoir chimique ouvert .**
 - Il est conseillé de placer l'unité de contrôle de l'électrolyseur à une distance suffisante du réservoir ou du conteneur de produits chimiques, **de préférence supérieure à 2 m.** (La distance minimale entre l'unité de contrôle et le réservoir d'acide scellé doit être de 50 cm.)
 - L'appareil doit également être tenu à l'écart des sources de chaleur. Une ventilation adéquate est essentielle à son bon fonctionnement.
 - La cellule d'électrolyse est connectée à l'unité de commande avec un **câble de cellule de 1,8 m .**
 - L' unité de contrôle doit être installée au moins 30 cm plus haut que la cellule d'électrolyse .
 - Connectez l' alimentation de l' unité de commande à une prise de courant résistante aux intempéries appropriée. prise/contrôleur.
 - un entretien facile , l'unité de commande peut être retirée librement de la surface de montage , sans aucune opération excessive .
1. utilisant la plaque arrière murale comme guide, marquez les trous sur la surface de montage où l' unité de commande sera finalement installée . Percez les trous dans la surface de montage.
 2. Insérez le bouchon d'expansion s dans le trou de forage .
 3. Réinstallez la plaque arrière fixée au mur en haut et en bas de l'arrière de l' unité de commande à l'aide des vis qui ont été retirées .
 4. Serrez toutes les vis, s'assurer que l' unité de commande est solidement accrochée sur la surface de montage .
 5. Vérifiez la tension de la source .



3.4 Cellule électrolytique

Note:

- Avant l'installation, assurez-vous que la pompe de la piscine est éteinte.
- Il est recommandé d'installer la cellule électrolytique dans la conduite de retour de la piscine après le filtre et le réchauffeur.
- Le solvant ou la colle peut causer des dommages s'il entre en contact avec les filetages ou le joint. anneaux.

- La cellule d'électrolyse est connectée à l'unité de contrôle avec un câble de cellule de 1,8 m.
- Une installation incorrecte peut entraîner des défauts du produit et annuler la garantie.

1. Ci-dessous, deux orientations cellulaires différentes :

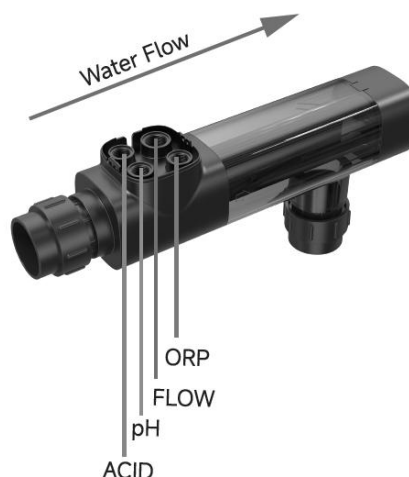


2. Le bouchon de raccordement de l'alimentation doit être le point le plus haut de la cellule
3. Assurez un débit d'eau adéquat sur les plaques de la cellule.
4. Assurez-vous que le niveau d'eau dans la cellule électrolytique est le plus élevé et que le capuchon de connexion de l'alimentation est le point le plus élevé .
5. Le support de cellule est fourni avec des raccords de 48,3 mm, 50 mm, 60,3 mm et 63 mm pour se connecter à la plomberie en PVC.
6. Assurez-vous qu'une colle appropriée est utilisé pour coller les unions à la tuyauterie .
7. Avant de fixer les écrous de raccordement d'entrée et de sortie aux tuyaux, assurez-vous que les écrous sont positionnés au-dessus de l'extrémité arrière des raccords.
8. Une fois que c'est collé, placez le boîtier de la cellule sur la tuyauterie et serrez à la main le raccords-unions munis de leurs joints.

3.5 Cellule sonde

Note:

- Avant l'installation, assurez-vous que la pompe de la piscine est éteinte.
 - Une installation incorrecte peut entraîner des défauts du produit et annuler la garantie.
1. Le commutateur de débit, la sonde de pH, la sonde ORP et le clapet anti-retour (pour acide) doivent être installés selon la séquence recommandée .



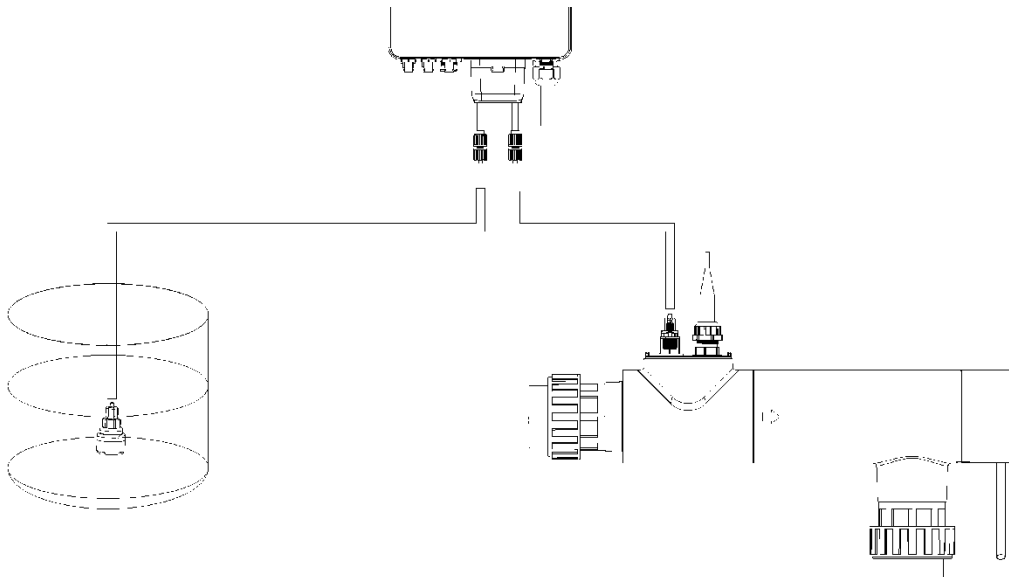
3.6 Doseur de pH intégré

Note:

- Il est suggéré d'utiliser de l'acide cyanurique : concentration $\leq 12,5\%$.
- Si vous travaillez avec des produits chimiques qui dégagent de fortes fumées, **ne placez pas le doseur directement au-dessus d'un récipient ou d'un réservoir de produits chimiques ouvert** , car cela pourrait provoquer des réactions dangereuses et des risques pour la sécurité.








1. Poussez les tubes jusqu'au bout sur leurs connecteurs jusqu'à ce qu'ils soient bien ajustés .
2. Gardez les tubes aussi droits que possible sur les côtés entrée et sortie, en évitant les courbures et les courbes inutiles.
3. Des tubes droits aideront à maintenir un bon débit et à prévenir de problèmes de résistance.
4. Graissez le tube péristaltique si nécessaire .







3.7 Connexions électroniques

3.7.1 doseur de pH intégré

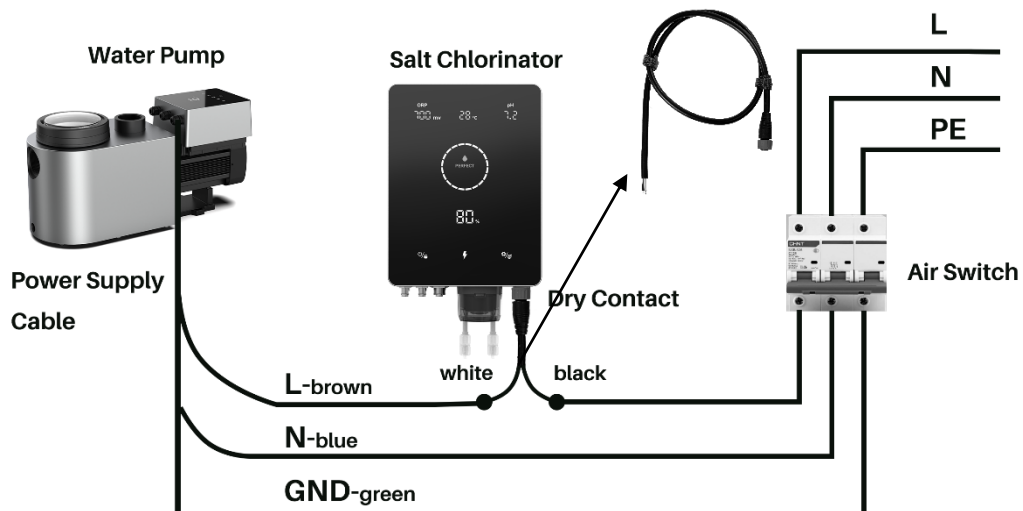


Non.	Nom du port	Photo	Description	
1	O RP		Connecteur BNC pour capteur ORP	
2	pH		Connecteur BNC pour capteur de pH	
3	TEMPS		Connecteur BNC pour capteur de température (intégré au capteur de pH)	
4	485 COM		1	485 - A
			3	485 - GND
			4	485 - B
5	Interrupteur de débit		Connecteur pour interrupteur de débit	

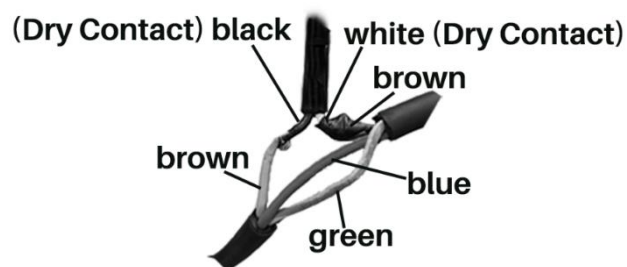
6	Puissance de sortie		Borne pour l'alimentation des cellules	
7	Doseur de pH intégré		Gauche	Entrée d'acide
			Droite	Sortie d'acide
8	Puissance d'entrée		Connecteur d'alimentation CA (1 0 0 - 2 4 0 V, 50/60 Hz)	
9	Contact sec		Contact sec (5A, AC 80 -240V) M. Pure est éteint = l'appareil externe est éteint M. Pure est allumé = l'appareil externe est allumé	

3.7.2 Connexion de câble à contact sec (pompe à eau)

Notre produit sera équipé d'un câble de contact sec (1 m), câblez le câble comme indiqué sur le schéma ci-dessous :



- Retirez l'isolant noir extérieur du câble d'alimentation de la pompe à eau qui sera connecté à l'électrolyseur au sel. Trois fils sont dénudés (vert, bleu et marron).
- Débranchez le fil marron du câble d'alimentation de la pompe à eau .
- Connectez deux morceaux séparés du fil marron au câble de contact sec (voir l'image ci-dessous).



- Après la connexion, n'oubliez pas de l'envelopper de ruban isolant électrique pour vous

assurer qu'il est sûr.

- e) Branchez le câble d'alimentation sur le bloc d'alimentation.
- f) Connectez le câble de contact sec au chlorinateur au sel.

NOTE:

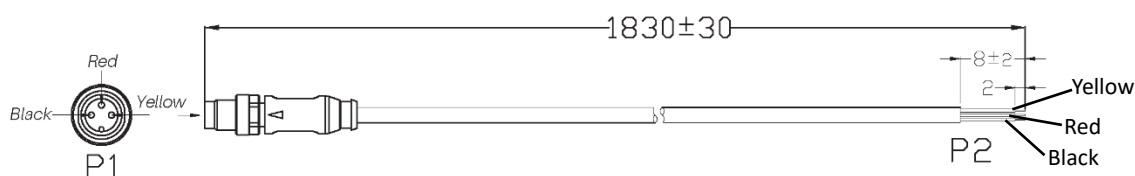
- Assurez-vous que l'alimentation électrique est débranchée pendant toute la durée de l'opération. Ne remettez la prise sous tension qu'une fois tous les branchements effectués.

3.7.3 Connexion par câble RS485 (Optionnel)

Selon les configurations, des câbles RS485 peuvent être sélectionnés. Le système de contrôle intelligent de l'électrolyseur de sel fonctionne via la communication RS485.



La transmission des données est assurée par un câble RS-485 à 3 conducteurs. Une extrémité du câble (P1) est connectée en usine au port 485-COM d'électrolyseur de sel, tandis que l'autre extrémité (P2) doit être connectée à la borne RS-485 du dispositif de contrôle externe.



Chaque noyau de fil est codé par couleur pour garantir des connexions de bornes correctes et sécurisées, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Tableau de câblage de communication

Couleur du fil	Connecticut
Jaune	GND
Rouge	B
Noir	UN

4 Préparation de l'eau de piscine

Pour préparer l'eau de la piscine à l'utilisation de l'électrolyseur, il est nécessaire d'équilibrer sa composition chimique et d'y ajouter du sel. Certains ajustements de l'équilibre chimique de la piscine peuvent prendre plusieurs heures.

La procédure **DOIT** donc être démarrée bien **AVANT** la mise en marche de l'électrolyseur.

4.1 Ajout de sel

Ajoutez le sel 24 heures avant de mettre l'électrolyseur en marche, pompe en marche. Assurez-vous de ne pas dépasser la quantité de sel recommandée.

Mesurer la teneur en sel 6 à 8 heures après que la quantité ait été ajoutée à la piscine.

NOTE:

- N'utilisez pas d'eau de puits. En cas de risque de présence de métaux dissous, utilisez un agent de déminéralisation conformément aux instructions du fabricant.
- Si votre eau a été préalablement traitée avec un autre produit que le chlore (brome, peroxyde d'hydrogène, PHMB, etc.), neutralisez ce produit ou remplacez toute l'eau de la piscine.
- Si vous utilisez du sel minéral (chlorure de magnésium et/ou chlorure de potassium), ajoutez environ 1,4 fois la quantité de sel normal. (Niveau optimal de sel minéral 4200 ppm) .
- N'utilisez pas d'eau de puits ou de pluie.

4.2 Bilan chimique de l'eau

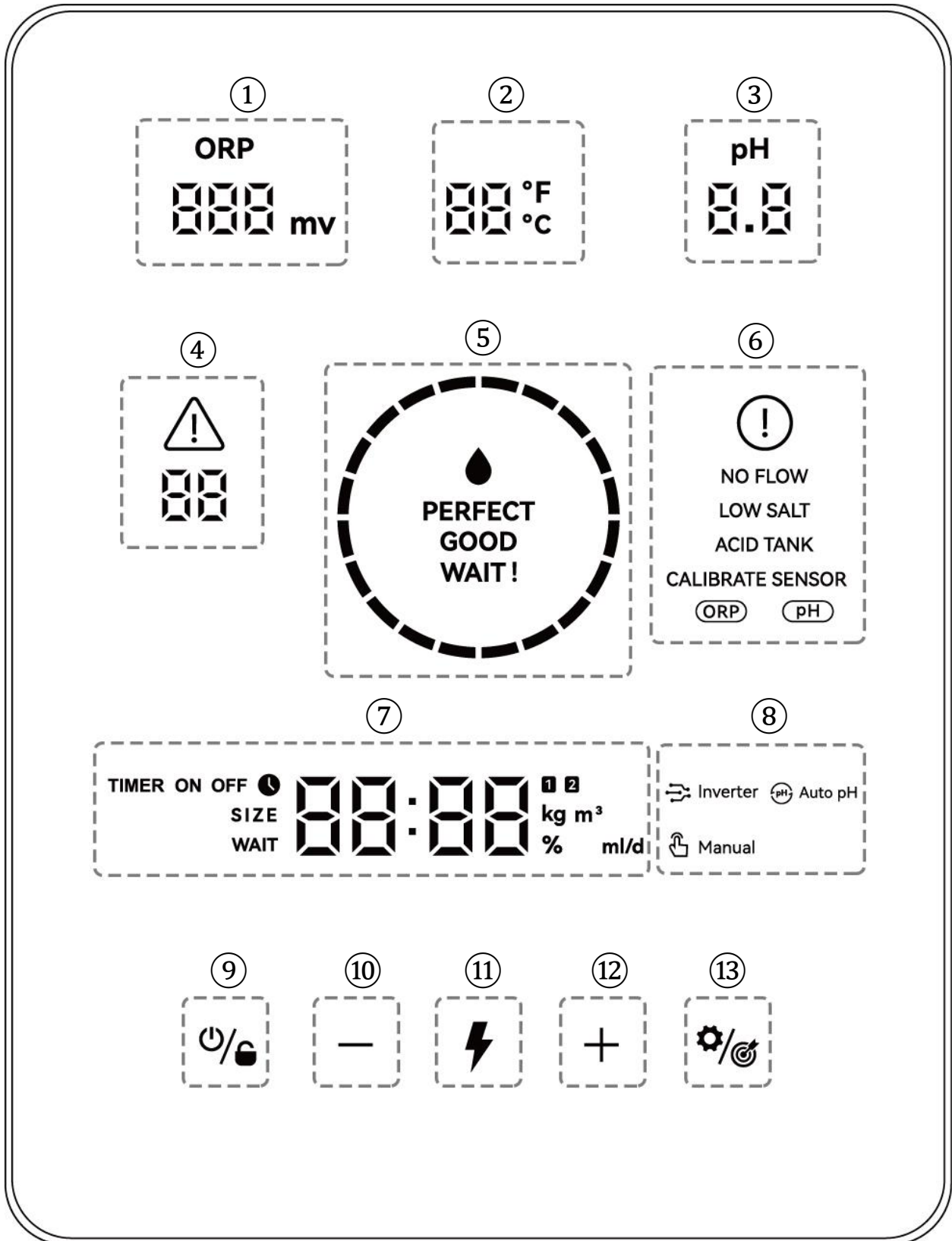
L'eau doit être équilibrée manuellement **AVANT** la mise en marche de l'appareil.

Le tableau suivant résume les concentrations recommandées. Votre eau doit être vérifiée régulièrement afin de maintenir ces concentrations et de minimiser la corrosion ou la détérioration de la surface.

CHIMIE	CONCENTRATIONS recommandées
Sel	Sel 1,8-5 g/ L (recommandé 3 g/ L)
chlore libre	Chlore libre 1,0 à 3,0 ppm
pH	pH 7,2 à 7,6
Acide cyanurique (Stabilisateur)	20 à 30 ppm max, 0 ppm en piscine intérieure (Ajouter un stabilisateur uniquement si nécessaire)
Alcalinité totale	80 à 120 ppm
Dureté de l'eau	200 à 300 ppm
Métaux	0 ppm
Algicide	L'utilisation d'algicide est une option, mais doit être sans cuivre




5 Fonctionnement de l'unité de contrôle

5.1 Vue générale de l'écran



Zone marquée	Description	Icône
--------------	-------------	-------

1	Valeur ORP en temps réel *affiche « --- » lorsque la valeur dépasse 999 mV * Lorsque ORP < 600, le numéro ORP clignote, sans impact sur le fonctionnement de l'appareil.	ORP 000 mV
②	Température de l'eau en temps réel (°C / °F)	00 °F 00 °C
③	pH en temps réel * Lorsque le pH est < 6,5 ou pH > 8, le numéro de pH clignote, sans impact sur le fonctionnement de l'appareil.	pH 8.8
④	Codes d'erreur	⚠ 00
5	Indicateur LED *Eau qualité : PARFAIT/BON / ATTENDRE *OTA mise à jour progrès . *Valeur ORP ou pH anormale (la LED continue de clignoter, aucun impact sur le fonctionnement de l'appareil.) *Seulement disponible avec ORP sonde et pH/Temp sonde . Remarque : *Parfait : qualité de l'eau parfaite *Bon : qualité de l'eau proche des points de réglage * Attendre : attendre la désinfection	
6	Avertissements	⚠ NO FLOW LOW SALT ACID TANK CALIBRATE SENSOR ORP PH
⑦	Zone d'affichage principale : ● volume de la piscine (m ³) ● compte à rebours du mode turbo ● heure, minuterie 1 et 2 ● quantité d'acide ajoutée (ml/j) ● Production de chlore en temps réel (%) ● Quantité de sel en temps réel (kg) - S'affiche uniquement lorsque l'alarme A2 est activé	TIMER ON OFF ⏸ SIZE WAIT 00:00 1 2 kg m ³ % ml/d
⑧	Mode de production de chlore : Mode onduleur	Inverter
	Mode de production de chlore : Mode pH automatique	Auto pH
	Mode de production de chlore : Mode manuel	Manual
⑨	Interrupteur d'alimentation/verrouillage	
⑩	Baisser le volume	—

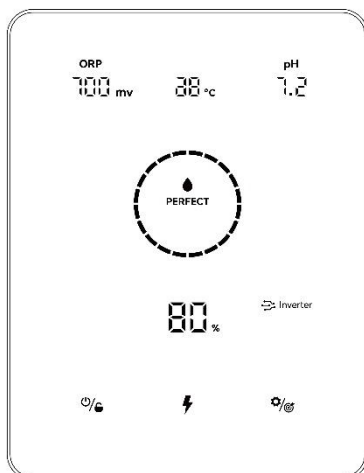
⑪	Commutateur de mode turbo	
⑫	Mise au point	
⑬	Paramètres/Calibrage	

5.2 Introduction au mode de production de chlore

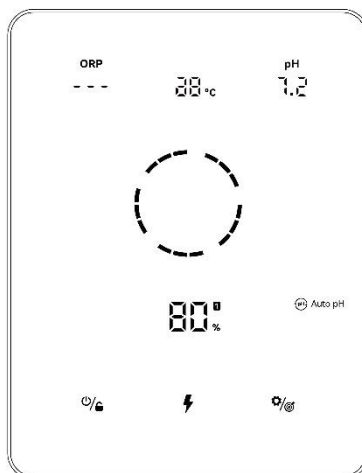
L'électrolyse du sel peut être configuré en 3 types différents selon différents modes de production de chlore.

Mode de production de chlore	Règlement		Matériel		Configuration		
	ORP	pH	ORP	pH+Doseur	Prime	Moyen	Basique
Inverter	Auto	Auto	√	√	√	-	-
pH automatique	Manuel	Auto	-	√	-	√	-
Manuel	Manuel	Manuel	-	-	√	√	√

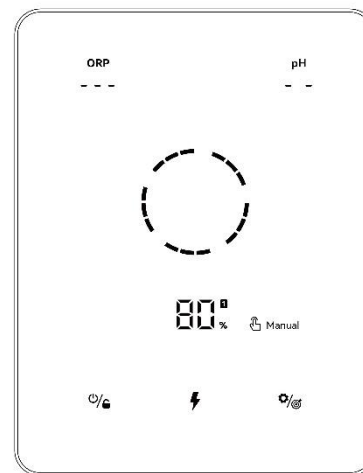
L'écran d'ACCUEIL de chaque mode de production de chlore est affiché comme suit :



Mode onduleur

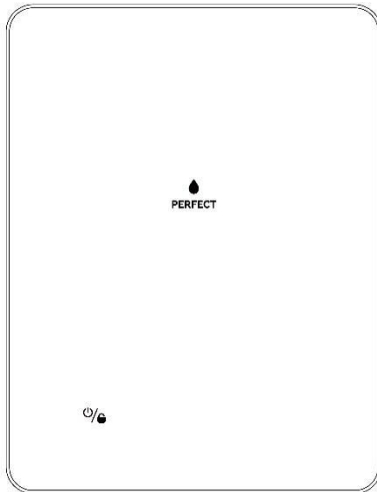


Mode pH automatique

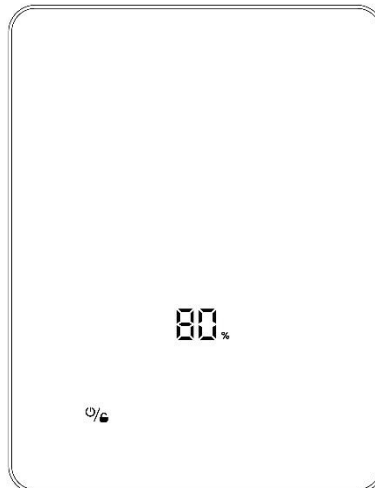


Mode manuel

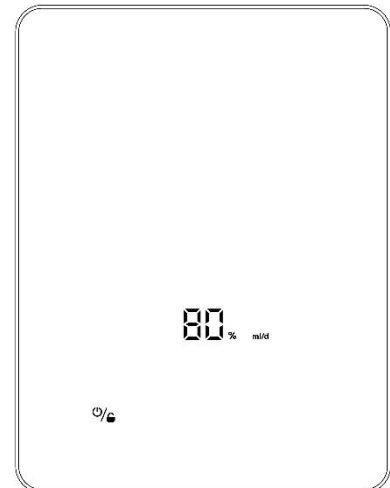
L'écran de verrouillage de chaque mode chlore est affiché comme suit :



Mode onduleur



Mode pH automatique






Mode manuel

5.3 Indicateur LED

L'indicateur LED de chaque statut est affiché comme suit :

Statut		Indicateur LED
En temps réel Qualité de l'eau Afficher	Qualité de l'eau (Modèle Premium)	【PARFAIT】 , 【BIEN】 , 【ATTENDEZ !】
	1. État de l'eau instable 2. Valeur ORP ou pH anormale * Disponible uniquement avec sonde ORP ou sonde pH/Temp	1. LED circulaire continue de clignoter 2. La valeur ORP et la valeur PH continuent de clignoter
Paramètres d'affichage de l'écran (SE)		1. Choisissez le type de valeur qui s'affiche à l'écran. 2. Veuillez vous référer à la partie 5.5.2
Production de chlore	Production de chlore	Le réseau LED circulaire défile de manière dynamique
	Attendre	1. Continue à afficher la qualité de l'eau Le réseau LED circulaire s'éteint
	La production de chlore est arrêtée en raison d'erreurs	Le réseau LED circulaire arrête le défilement 2. Affiche le code d'erreur
Étalonnage	1. Étalonnage du pH 2. Étalonnage du potentiel redox	1. En fonctionnement : les treillis LED circulaires s'éteignent progressivement 2. Succès : tous les réseaux LED circulaires sont éteints 3. Solution tampon incorrecte : le réseau de LED circulaire en haut continue de clignoter
Wi-Fi	Connexion Wi-Fi	1. Connexion : Les réseaux de LED circulaires augmentent régulièrement 2. Terminé : Lumière bleue et bip sonore 3 Échec : voyant orange et bip sonore
OTA	Progression de la mise à jour OTA.	1. Indicateur LED défile dynamiquement 2. Afficher le pourcentage

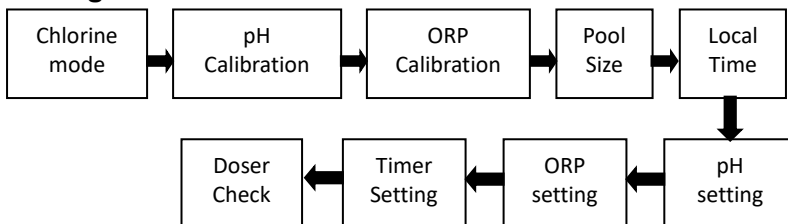
5.4 Commandes et fonctions de base

Touches de commande	Fonction
	<ol style="list-style-type: none"> Mise sous tension : Maintenez la position pendant 3 secondes au début. Éteindre : appuyez sur l'écran d'accueil . Verrouiller/Déverrouiller : Maintenir enfoncé pendant 3 secondes. <p>Remarque : la fonction de verrouillage automatique sera activée après 2 minutes sans aucune opération.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> Activer le mode TURBO : Appuyez. Quitter le mode TURBO : Maintenir enfoncé pendant 3 secondes
	<ol style="list-style-type: none"> Démarrer le processus de configuration / Passer à l'étape suivante : Appuyez sur Démarrer le processus d'étalonnage : Maintenir enfoncé pendant 3 secondes Retour à l'écran d'accueil : Maintenez enfoncé pendant 3 secondes

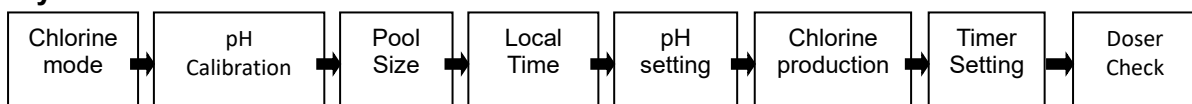
5.4.1 Démarrage /Première initialisation

Lors de la première mise sous tension de l'unité de commande ou juste après la restauration des paramètres d'usine, le fonctionnement de l'écran suit le processus d'initialisation.

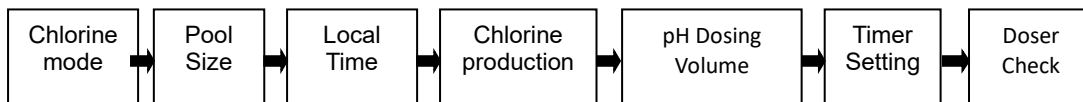
Configuration Premium :







moyenne :

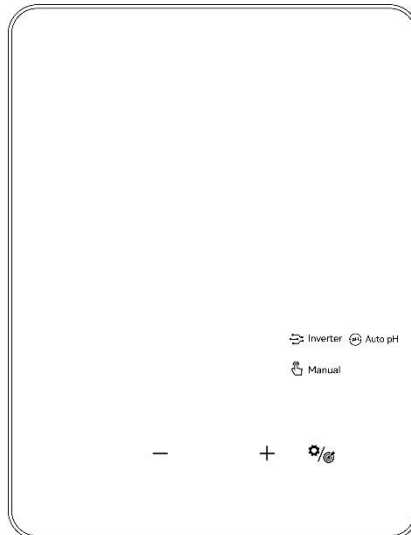


de base :





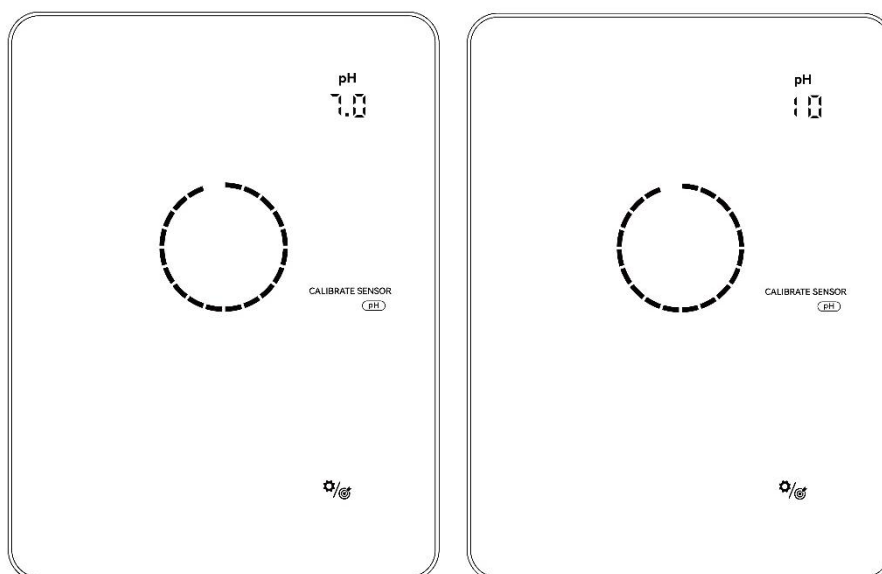
① Sélection du mode de production de chlore

- Le mode par défaut  Inverter ,  Auto pH ,  Manual commence à clignoter;
- Appuyez sur $+$ ou $-$ pour sélectionner les modes de production de chlore ;
- Appuyez sur  pour confirmer votre sélection et passer à l'étape suivante .



② Étalonnage pH 7,0 et pH 10,0 (Premium/ Moyen)

- Lorsque le chiffre « pH 7,0 » s'affiche et que le cercle lumineux clignote sur l'écran, placez la sonde de pH dans la solution tampon pH 7,0. Assurez-vous que la tête de la sonde est complètement immergée.
- L'étalonnage est terminé lorsque le bip retentit et que le cercle disparaît .
- Appuyez  sur l'étape suivante, l'étalonnage pH 10,0 . (N'oubliez pas de nettoyer la sonde pH avant l'étalonnage pH 10,0).
- L'ensemble du processus d'étalonnage du pH 10,0 est le même que celui de l'étalonnage du pH 7,0.
- Appuyez sur  pour passer à l'étape suivante.




NOTE:

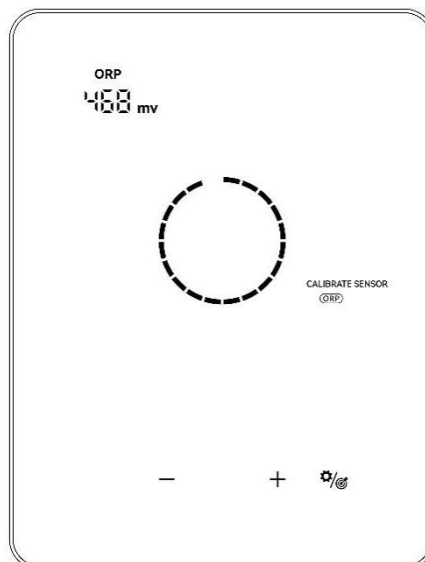
- Cette étape peut également être ignorée en appuyant sur le bouton de réglage.
- Si la sonde de pH n'est pas imbibée de la solution tampon dans les 30 secondes ou est

imbibée d'une mauvaise solution, le voyant LED continuera à clignoter en rouge jusqu'à ce que la sonde soit manipulée correctement .


- Avant d'étalonner ou de remplacer la sonde, la vanne de la cellule doit être fermée pour éviter les fuites.
- Le mode d' étalonnage du pH par défaut est « pH 7 et pH 10 » . Vous pouvez choisir différents modes d'étalonnage du pH en fonction de votre type de solution d'étalonnage .
(Pt 5.5.3)

③ Étalonnage ORP (Premium uniquement)


- Lorsque le chiffre par défaut affiche « ORP 468 mV » et que l'indicateur circulaire clignote sur l'écran.
- Placez la sonde ORP dans une solution tampon de 468 mV, assurez-vous que la tête de la sonde est totalement immergée.
- L'étalonnage est terminé lorsque le bip retentit et que le cercle disparaît.
- Appuyez sur pour passer  à l'étape suivante.



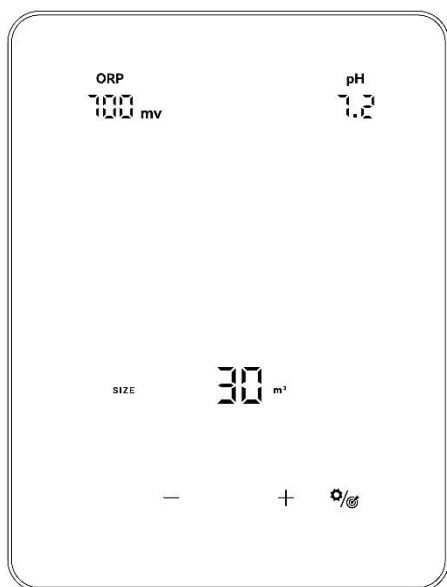
NOTE:

- Les valeurs d'étalonnage ORP varient de 200 à 600 mv , la taille du pas est de 1, maintenez le bouton enfoncé pour accélérer la vitesse de réglage.
- Cette étape peut également être ignorée en appuyant sur  .
- Si la sonde ORP reste non imbibée de la solution tampon pendant 30 secondes ou est trempée dans la mauvaise solution, l'indicateur circulaire continuera de clignoter jusqu'à ce que la sonde soit manipulée correctement.



④ Réglage du volume de la piscine

- L'affichage numérique par défaut sur l'écran du pad est « TAILLE 4 0 m³ » comme suit.
- Lorsque le chiffre clignote, vous pouvez le régler de 0 à 100 m³, par incréments de 5, en appuyant sur + ou -. Maintenir le bouton enfoncé permet d'accélérer le réglage.
- Appuyez sur pour passer  à l'étape suivante.


Remarque : si le volume de la piscine est « TAILLE 0 m³ », l' **alarme E6 (Point de consigne de pH non atteint)** sera désactivée.



⑤ Réglage de l'heure locale

- Lorsque l' heure locale clignote, réglez les heures de l'heure locale en appuyant sur + et -, enregistrez le paramètre en appuyant sur , puis définissez et enregistrez les minutes de la même manière.
- Appuyez sur pour passer  à l'étape suivante.

⑥ Réglage du point de consigne du pH (Premium/Moyen)

- L'affichage des chiffres par défaut sur l'écran du pavé numérique est « 7,2 » .
- Lorsque le chiffre « 7,2 » clignote, vous pouvez le régler de 6,5 à 8,5, par incréments de 0,1, en appuyant sur + ou -. Maintenez le bouton enfoncé pour accélérer le réglage.
- Appuyez sur pour passer  à l'étape suivante.

Remarque : si le volume de la piscine est « TAILLE 0 m³ », l' **alarme E6 (point de consigne de pH non atteint)** sera désactivée.


⑦ Réglage du point de consigne ORP (Premium uniquement)

- L'affichage numérique par défaut sur l'écran du pad est « 700 mV » .
- Lorsque le nombre « 700 » clignote, il peut être réglé de 200 à 850 mV, par incréments de 1

0 , en appuyant sur $+$ ou $-$. Maintenez le bouton enfoncé pour accélérer la vitesse de réglage.

- Robinet  à l'étape suivante.

⑧ Production de chlore (mode pH automatique / mode manuel)


- L'affichage des chiffres par défaut sur l'écran du pavé numérique est « 1 3 0 % ».
- Quand le nombre Le réglage clignote ; vous pouvez le régler de 1 à 3 , 0 à 0, par incréments de 5, en appuyant sur $+$ ou $-$. Maintenir le bouton enfoncé permet d'accélérer le réglage.
- Appuyez sur pour passer  à l'étape suivante.

Note:



1) En mode manuel sans minuterie, si l'électrolyse est activée pendant plus de 24 heures, elle **s'arrêtera automatiquement** , nécessitant de réinitialiser le pourcentage d'électrolyse avant de pouvoir reprendre.

2) Si le pourcentage d'électrolyse en mode manuel est réglé à moins de 10 % , il n'y a pas de limite de 24 heures pour que la production de chlore s'arrête.

⑨ Réglage du volume de dosage du pH (mode manuel uniquement)



- p H : plage 0-9990 0 m l / j
- L' affichage des chiffres sur l'écran du pavé numérique est « 0-9 990 »
- L'affichage des chiffres par défaut sur l'écran du pavé numérique est « 50 » , ce qui signifie que Le volume de dosage du pH réel est de 500 ml / j .
- Lorsque le chiffre « 50 » clignote, vous pouvez le régler de 0 à 9990, par incréments de 10, en appuyant sur $+$ ou $-$. Maintenir le bouton enfoncé permet d'accélérer le réglage.
- Appuyez sur pour passer  à l'étape suivante.

⑩ Réglage des minuteries



- Lorsque **TIMER ON** et **1** s'allume, réglez les heures de la première minuterie en appuyant sur $+$ et $-$, enregistrez le paramètre en appuyant sur  , puis réglez et enregistrez les minutes de la même manière.
- Une fois **TIMER ON** le réglage terminé, **TIMER OFF** s'allume, réglez l'heure de fin du premier minuteur de la même manière.
- Lorsque **1** s'éteint et **2** s'allume, réglez l'heure de début et de fin du deuxième minuteur, si nécessaire, de la même manière.
- Appuyez  pour confirmer le réglage des minuteries et retour à l'écran d'accueil.

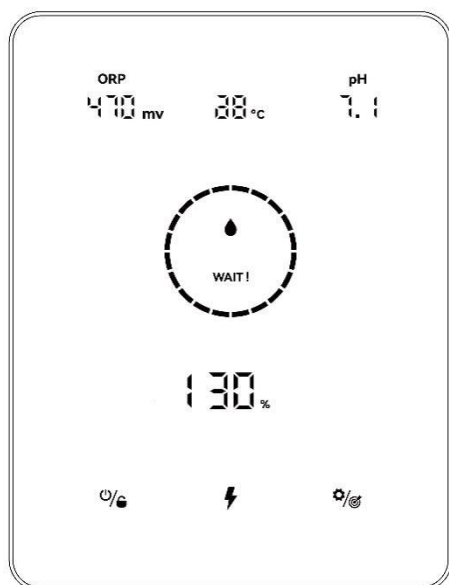
⑪ Vérification du doseur (facultatif)

Pour vérifier si le doseur fonctionne correctement ou non , les étapes sont les suivantes :

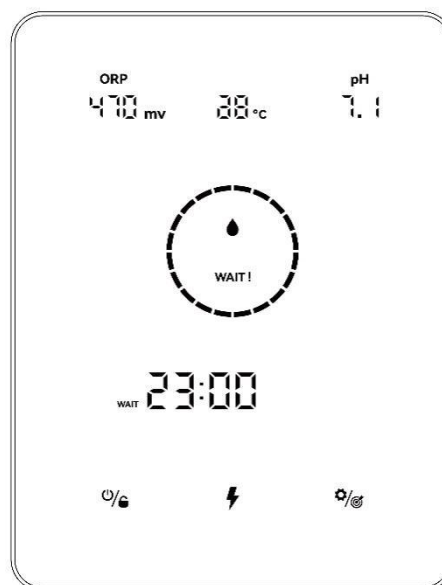
- que les tuyaux du doseur et les tubes d'acide PE sont connectés et bien ajustés .
- Vérifiez le niveau de liquide du réservoir d'acide , assurez-vous que le tube d'acide PE est connecté à la vanne d'aspiration du réservoir.
- Appuyez  , éteignez l'électrolyseur (**hors tension**) .
- Maintenez la position de $+$ et $-$ pendant 3 secondes, le doseur tournera pendant 30 secondes, pour vérifier sa rotation.
- Répétez la dernière étape 2 à 3 fois , jusqu'à ce que la solution acide soit remplie dans les tubes d'acide PE et le tube péristaltique .
- La solution acide est poussée vers l'eau de la piscine à travers le tube du doseur , le doseur est prêt.
- Appuyez sur  , allumez le Chlorinateur (**Power O N**) .

5.4.2 Performances TURBO

- ① Mise en marche : Appuyez  pour passer en mode turbo. L'appareil fonctionnera à 130 % de sa puissance pendant 24 heures, quelles que soient les valeurs de redox et/ou de consigne. La production en temps réel et le compte à rebours turbo s'afficheront en alternance toutes les 10 secondes.
- ② Éteindre : Maintenir enfoncé  pendant 3 secondes.





Affichage de la vitesse de fonctionnement



Affichage du compte à rebours


NOTE:

- Il est conseillé d'activer le mode TURBO lorsque le chlore est nécessaire de toute urgence.
- Le mode TURBO ne peut pas être activé lorsque  ou  s'allume.
- Si l'électrolyseur est éteint alors que le mode TURBO est activé, le compte à rebours TURBO

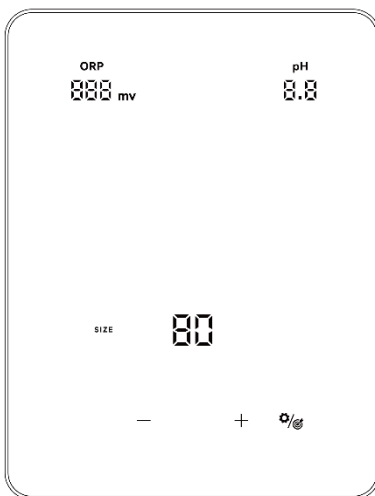
s'actualise lorsque l'électrolyseur est rallumé.

- Lorsque le mode TURBO se termine ou s'arrête, la production continue selon les paramètres prédéfinis (Inverter/Auto pH/Manuel) .

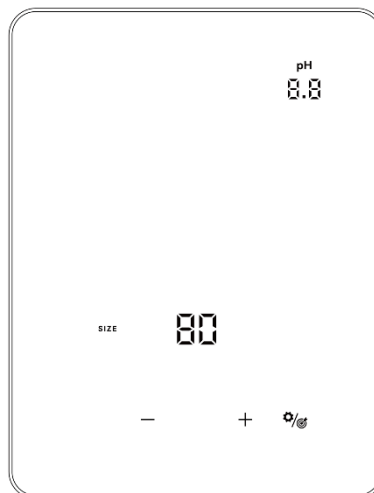
5.4.3 Paramètres recommandés

Appuyez sur Paramètres  pour accéder aux paramètres selon l'ordre suivant :

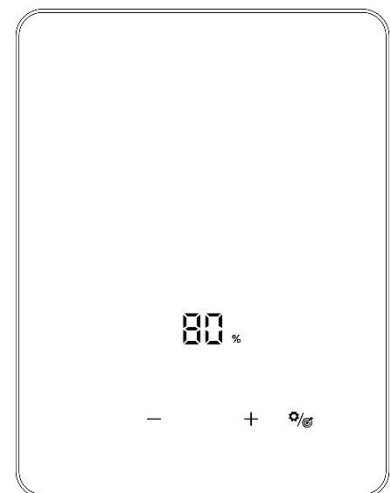
- 1) p H : plage de 6,5 à 8,5 , le point de consigne recommandé est compris entre 7,2 et 7,6
- 2) Réglage de la valeur cible ORP : plage de 200 à 850 mV (mode onduleur)
 - Réglage hivernal ORP suggéré : ORP 650 mV .
 - Réglage ORP d' été suggéré : ORP 700 mV .
 - Si vous avez un autre instrument de surveillance du chlore libre , ajustez l'eau de votre piscine (chlore libre de 1,0 à 3,0 ppm), puis regardez ORP valeur sur l' écran du chlorinateur et mémoriser ce niveau comme point de consigne .
- 3) chlore : plage 0-1 3 0 % (mode pH automatique / mode manuel) ;
- 4) p H : plage de 0 à 999 0 0 m l /j (mode manuel uniquement)
Acide chlorhydrique : concentration $\leq 12,5$ % ;
- 5) Réglage des minuteries : plage 0:00-24:00 (24h - horloge) ;



Paramètres (mode onduleur)




Paramètres (mode pH automatique)





Paramètres (mode manuel)

5.4.4 Étalonnage





Robinet  et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour entrer en mode d'étalonnage conformément à l'ordre suivant :

- 1) pH 7,0 et 10,0 (mode onduleur / mode pH automatique)
- 2) Étalonnage ORP (mode onduleur)
- 3) Réglage du volume de la piscine : plage 0 -1 0 0m³ ,










4) Réglage de l'heure locale : plage 00:00-24:00 (24h - horloge) ,

5) Appuyez   pour revenir à l'écran d'accueil .



NOTE:

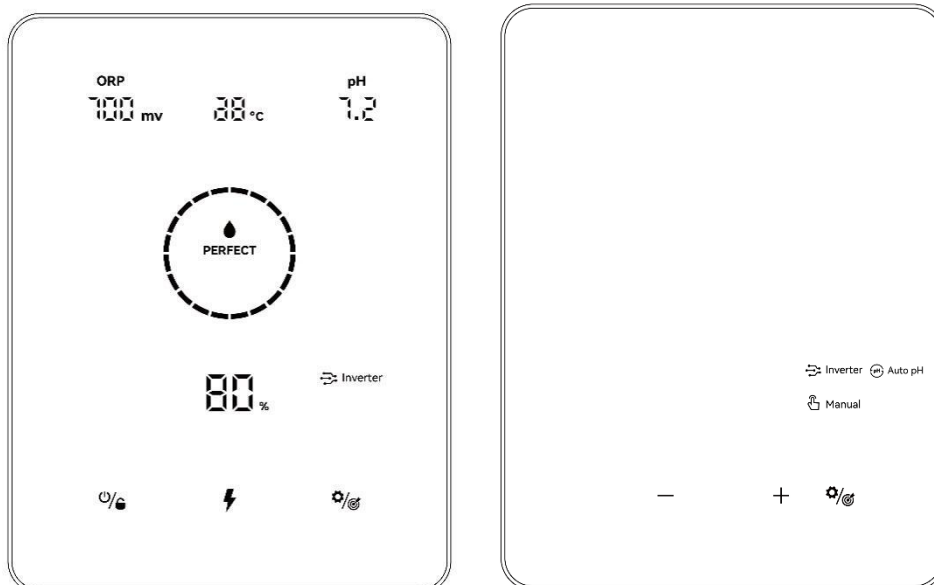
- Pendant le processus de réglage et d'étalonnage, toutes les valeurs sont définies en appuyant sur + et - ;
- Les utilisateurs peuvent revenir à l'écran d'accueil à tout moment en maintenant la touche enfoncée   pendant 3 secondes. ou ignorez n'importe quelle étape en appuyant sur  .
- Le mode d'étalonnage du pH par défaut est « pH 7 et pH 10 », vous pouvez choisir différents modes d'étalonnage du pH en fonction de votre type de solution d'étalonnage. (P t 5 .5.3)

5.5 Combinaisons et fonctionnement


Combinaisons	Fonction
Maintenez  et  pendant 3 secondes	Accédez à l'écran de sélection du mode chlore
Appuyez sur   , puis maintenez + et - pendant 3 secondes	Restaurer les paramètres d'usine
Appuyez sur   , puis maintenez   et + pendant 3 secondes	Accéder à l'écran de configuration du réseau
Appuyez sur  , puis maintenez l'emplacement de + et - pendant 3 secondes	Auto-test du pH Doser 30 secondes

5.5.1 Sélection du mode chlore


Sur l'écran d'accueil, maintenez les touches  et  pendant 3 secondes, l'écran de sélection du mode chlore s'affiche comme suit.




Appuyez sur $+$ et $-$ pour choisir le mode de production de chlore , selon les différentes options matérielles présentées dans la Sec. 5 .2.

L'icône clignotera une fois sélectionnée. Appuyez  pour confirmer votre sélection ; l'écran reviendra alors automatiquement à l'accueil.


5.5.2 l'écran (SE)

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur  , désactivez l'électrolyseur (**hors tension**) .

Alors maintenez  pour accéder aux paramètres d'affichage de l'écran (SE) .


Appuyez $+$ ou $-$ pour choisir le mode d'affichage de l'écran verrouillé (SE: 0-6) .


Appuyez sur  pour enregistrer et revenir à l' écran d'accueil (**Éteindre**) .


Maintenez enfoncé  pour allumer l'électrolyseur à nouveau (**Power O N**) .

Mode d'affichage de l'écran	Type de valeur affichée	Mode chlore
SE: 0	Aucune valeur affichée	Mode onduleur Mode pH automatique Mode manuel
SE: 1	ORP	Mode onduleur
SE: 2	ORP, pH	
SE: 3	ORP, pH, température de l'eau (Défaut)	
SE: 4	pH	Mode onduleur Mode pH automatique
SE: 5	pH, température de l'eau	
SE: 6	température de l'eau	

5.5.3 Sélection du mode d'étalonnage du pH (CA)

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur , désactivez l'électrolyseur (**hors tension**) .

Alors tiens  pour accéder aux paramètres d'affichage de l'écran (SE) .

Appuyez  à nouveau et passez à la sélection du mode d'étalonnage du pH (CA).


appuyez + ou - pour choisir le mode d'étalonnage du pH (CA: 1-5) .

Alors appuyez  pour enregistrer et revenir à l' écran d'accueil (Éteindre) .


Maintenez  pour allumer l'électrolyseur à nouveau (Power O N) .

Mode d'étalonnage p H	Description	Note
CA: 1	p H 4 + p H 7	Il est très important d'effectuer un étalonnage de la sonde pH au début de chaque saison d'utilisation lors de la remise en service et après chaque remplacement de sonde.
CA: 2	p H 4 + p H 9,2	
CA: 3	p H 4 + p H 10	
CA: 4	p H 7 + p H 9,2	
CA : 5	p H 7+ p H 10 (par défaut)	


5.5.4 Rappel automatique pour la sonde Étalonnage (Cb)

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur , désactivez l'électrolyseur (**hors tension**) .

Alors appuyez  pour accéder aux paramètres d'affichage de l'écran verrouillé (SE) .

Appuyez  deux fois, passez au rappel automatique pour l'étalonnage de la sonde (Cb).

Appuyez + ou - choisir le Mode de rappel d'étalonnage de la sonde (Cb : 0, Cb : 1) .


Alors appuyez  pour enregistrer et revenir à l' écran d'accueil (Éteindre) .

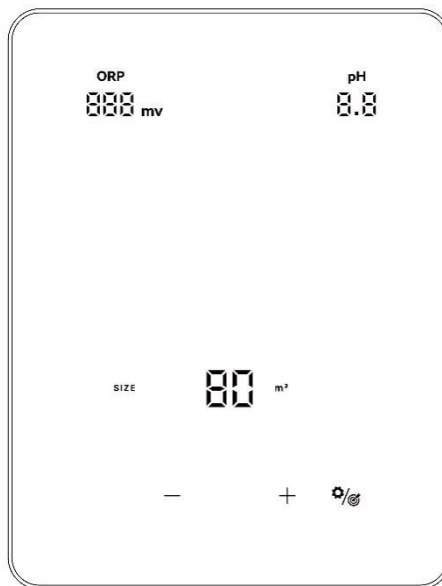
Maintenez  pour allumer l'électrolyseur à nouveau (Power O N) .

Mode de rappel d'étalonnage de la sonde	Description	Note
Cb : 0	Le rappel est désactivé. (Par défaut)	Il est très important d'effectuer un étalonnage de la sonde ORP et de la sonde pH au début de chaque saison d'utilisation lors de la remise en service et après
Cb : 1	<ul style="list-style-type: none"> ● Le rappel est activé. ● Le L'unité de contrôle de l'électrolyseur affichera 	



	<p>l'étalonnage de la sonde indice automatiquement tous les 180 jours</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Une fois l' étalonnage de la sonde terminé, le compte à rebours (180 jours) sera réinitialisé. 	chaque remplacement de sonde.
--	---	-------------------------------

5.5.5 Restaurer les paramètres d'usine


Appuyez  sur l'écran d'accueil, puis maintenez + et - simultanément pendant 3 secondes, en entendant le bip, l'électrolyseur est restauré aux paramètres d' usine et démarre automatiquement le processus d'initialisation comme dans 5.4.1 :



5.5.6 Configuration du réseau

- ① Accédez à l'écran de configuration réseau en appuyant sur , puis maintenez  et + simultanément pendant 3 secondes, un bourdonnement intermittent se fera entendre.
- ② Pendant le processus de configuration du réseau, l'électrolyseur reste en fonctionnement avec la configuration précédente.
- ③ Le bip s'arrête lorsque la configuration du réseau est terminée.

6 Réapprovisionnement en sel

 **L'électrolyseur doit rester éteint pendant cette opération et jusqu'à dissolution complète de l'additif. L'utilisation de l'électrolyseur avec du sel non dissous pourrait endommager irréversiblement la cellule et l'alimentation, et entraîner l'annulation de la garantie.**

Calculez le volume de la piscine et ajoutez 3 à 5 kg de sel par mètre cube. La salinité recommandée est de 3 à 5 g/L. Assurez-vous que l'électrolyseur est débranché pendant toute la durée de l'ajout de sel et que le système de filtration est en marche pendant au moins 24 heures, afin de permettre au sel de se dissoudre complètement.

 **Pour toute nouvelle construction de piscine, veuillez attendre quatre semaines avant d'ajouter du sel dans une piscine récemment recouverte de ciment ou discutez-en avec votre constructeur de piscine.**

Le processus de dissolution du sel peut être accéléré grâce au robot nettoyeur. Vérifiez que la concentration en sel est comprise entre 3 et 5 kg/ m³ à l'aide d'un kit disponible dans un magasin spécialisé.

La concentration en sel peut diminuer avec le temps en raison des pluies ou d'autres apports d'eau douce périodiques (appoints, lavages à contre-courant, etc.). Si la concentration en sel doit être corrigée, versez le sel le plus près possible des conduites de retour. Ne versez jamais de sel dans les skimmers ou près de l'entrée de l'évacuation.

7 Entretien

7.1 Nettoyage des électrodes

Le système intelligent d'inversion de polarité est conçu pour empêcher les plaques d'électrodes de Corrosion et entartrage (réglage par défaut = 4 heures). Cependant, un nettoyage périodique peut être nécessaire lorsque la dureté de l'eau est trop élevée.

Le processus de nettoyage est répertorié comme suit :

- ① Éteignez l'électrolyseur et le filtrage, fermez les vannes d'isolement et assurez-vous que l'alimentation est coupée au niveau de l'interrupteur d'isolement.
- ② Placez la cellule à l'envers et remplissez-la de solution nettoyante afin d'immerger les plaques d'électrodes . Ne laissez pas le couvercle de la cellule s'immerger.
- ③ Laissez agir la solution nettoyante pendant environ 15 minutes pour dissoudre le tartre. Éliminez la solution nettoyante dans une déchetterie agréée. Ne la versez jamais dans le réseau d'évacuation des eaux pluviales ni dans les égouts.
- ④ Rincez l'électrode à l'eau claire et remettez-la sur le collier de fixation de la cellule (il y a un repère d'alignement).
- ⑤ Ouvrir les vannes d'isolement et redémarrer la filtration et l'électrolyseur.
- ⑥ Si vous n'utilisez pas de solution de nettoyage disponible dans le commerce, vous pouvez la fabriquer vous-même en mélangeant soigneusement 1 volume d'acide chlorhydrique avec 9 volumes d'eau (Attention : versez toujours l'acide dans l'eau et non l'inverse et portez un équipement de protection adapté !).
- ⑦ Assurez-vous que le réglage des cycles d'inversion de polarité est adapté à la dureté de l'eau de la piscine(Cela ne peut être fait que via l'app).

7.2 Maintenance de la sonde ORP (Premium uniquement)

7.2.1 Nettoyage de la sonde

En toutes circonstances, un nettoyage semestriel est toujours recommandé. En général, les impuretés et la graisse accumulées sur les électrodes peuvent également entraîner des erreurs de mesure.

Les étapes de nettoyage sont les suivantes :

- ① Éteignez l'électrolyseur, fermez la vanne d'isolement du débit et dévissez la sonde ORP du support.
- ② Nettoyez soigneusement la sonde à l'eau pure, de préférence distillée. Secouez délicatement la sonde pour éliminer l'eau. Utilisez un coton ou une serviette en papier si nécessaire.
- ③ Allumez l'unité de commande, insérez la sonde dans la solution d'étalonnage standard (par défaut 468 mV) et terminez le processus d'étalonnage.
- ④ **Il est très important d'effectuer un étalonnage de la sonde ORP au début de chaque saison d'utilisation lors de la remise en service et après chaque remplacement de sonde.**

7.2.2 Stockage

En cas de fermeture des piscines pendant la saison hivernale, sortez la sonde de la cellule et stockez-la à une température de +5 à +30 °C dans le bouchon de stockage de la sonde rempli d'une solution de stockage.

D'autres méthodes de stockage ne sont pas recommandées.

REMARQUE : Ne laissez jamais la sonde à l'air libre. Si la sonde est restée sèche pendant

pendant une période de temps, il peut être régénéré à l'aide de la solution d'étalonnage standard.

7.3 Entretien de la sonde pH (Premium/Medium)

7.3.1 Entretien

Il est recommandé de nettoyer et de vérifier la sonde tous les 6 mois. En général, les impuretés et la graisse accumulées sur les électrodes peuvent également entraîner des erreurs de mesure.

Les étapes de nettoyage sont les suivantes :

- ① Remuez la sonde dans un verre d'eau dans lequel une cuillère à soupe de détergent a été dissoute.
- ② Lavez-le sous le robinet et laissez-le quelques heures dans un verre d'eau dans lequel on aura ajouté 1 cm³ d'acide chlorhydrique.
- ③ Nettoyez soigneusement la sonde à l'eau pure et secouez-la pour éliminer l'eau. Utilisez un coton ou une serviette en papier si nécessaire.
- ④ Recalibrez à nouveau la sonde.
- ⑤ **Il est nécessaire d'effectuer un étalonnage de la sonde pH au début de chaque saison d'utilisation lors de la remise en service et après chaque remplacement de sonde.**

7.3.2 Stockage

En cas de fermeture des piscines pendant la saison hivernale, sortez la sonde de la cellule et stockez-la à une température de +5 à +30 °C dans le bac de stockage de la sonde rempli d'une solution de stockage.

D'autres méthodes de stockage ne sont pas recommandées.




NOTE:

- Bien entretenue, une sonde peut durer deux ou trois ans. Si elle est exposée à l'air libre, il convient de remettre son capuchon d'origine ou de la plonger dans un verre d'eau.
- Si une sonde a été laissée sécher, elle peut être régénérée en la laissant 12 heures dans un verre d'eau, en ajoutant de préférence quelques gouttes d'acide chlorhydrique.


7.4 Entretien du doseur (facultatif)

7.4.1 Entretien

Pour vérifier si le doseur fonctionne correctement ou non , les étapes sont les suivantes :

- ① Appuyez sur  , éteignez l'électrolyseur (Power OFF) .
- ② Maintenez la position de  et  pendant 3 secondes, le doseur tournera pendant 30 secondes, pour vérifier sa rotation et ses sons.
- ③ Appliquer de la graisse sur le tube péristaltique si nécessaire.

NOTE:

- Lorsque le doseur tourne,  lumières allumées.
- **Mode Inverter et mode Auto PH** : le doseur tournera régulièrement toutes les 3 minutes, avec une injection d'acide de 90 ml à chaque rotation (durée de 30 s).
- **Mode manuel** : le doseur tournera selon le **réglage du volume de dosage du pH** .

Le rouleau doseur tourne pendant 30 secondes et injecte environ 90 ml d'acide à chaque

fois. La fréquence d'injection dépend du volume de dosage du pH (par défaut : 50 ml, 24 heures) et de la durée de fonctionnement de l'électrolyseur toutes les 24 heures.

- Lorsque la valeur réelle du pH est égale ou inférieure au point de consigne du pH, le doseur arrête de tourner.
- Lorsque la détection de la sonde de pH échoue ou que l'alarme E3 (pas de débit) s'affiche, le doseur arrête de tourner.

8 Hivernage et protection contre les basses températures

Le chlorinateur dispose d'une protection basse température pour limiter la production de chlore (%) dans de mauvaises conditions de fonctionnement telles que l'eau froide (hiver).

Hivernage actif = filtration et électrolyseur opérationnels en hiver :

Hivernage passif = niveau d'eau plus bas et tuyauterie vidangée : laisser les plaques électrodes sèches dans leur cellule avec leurs vannes d'isolement ouvertes.

Protection contre les basses températures :

- Température de l'eau supérieure à 10°C : Chlorinateur fonctionnant dans le mode préréglé (Inverter, Auto pH...)
- 5°C < Température de l'eau < 10°C : Chlorateur en marche , production plafonnée à 30 %.
- Température de l'eau En dessous de 5 °C : Électrolyse désactivée. L'alarme E1 est activée .
- Une fois l'alarme E1 activée , 5°C<Température de l'eau <10°C, l'électrolyse reste désactivée.
- 10°C < Température de l'eau < 12°C : Chlorateur en marche , plafonné à 30 % , E1 reste allumé
- Température de l'eau > 12°C : E1 éteint, l'électrolyseur fonctionne en mode prédéfini.

Note:

- Un capteur de température doit être installé si vous avez besoin d'une protection contre les basses températures.

9 Protection contre la surchauffe

La protection contre la surchauffe sera activée lorsque la température du bloc d'alimentation à l'intérieur de l'unité de commande principale sera supérieure ou égale à 70 °C.

Haute température (bloc d'alimentation)	$70^{\circ}\text{C} \leq \text{Température} \leq 80^{\circ}\text{C}$	A. Rendement électrolytique limité à 30 %
Surchauffe (bloc d'alimentation)	Température $> 80^{\circ}\text{C}$	A. E2 s'est produit et a arrêté l'électrolyse B. Température $< 68^{\circ}\text{C}$, E2 éteint, l'électrolyse redémarre.

10 Instructions Wi-Fi

10.1 Démarrer

10.1.1 Télécharger l'application sur smartphone

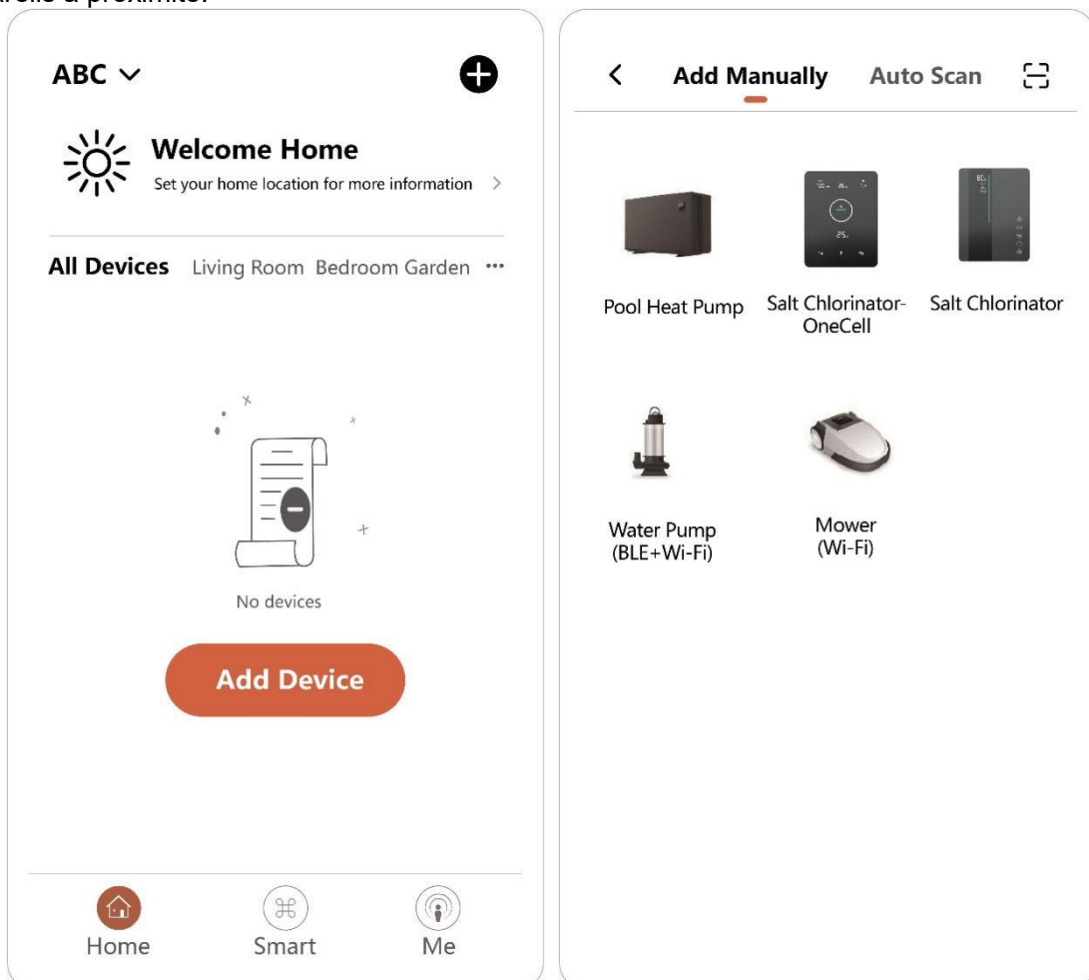
« InverGo » est disponible sur App Store et Google Play.



Veillez scanner le code QR suivant pour télécharger :



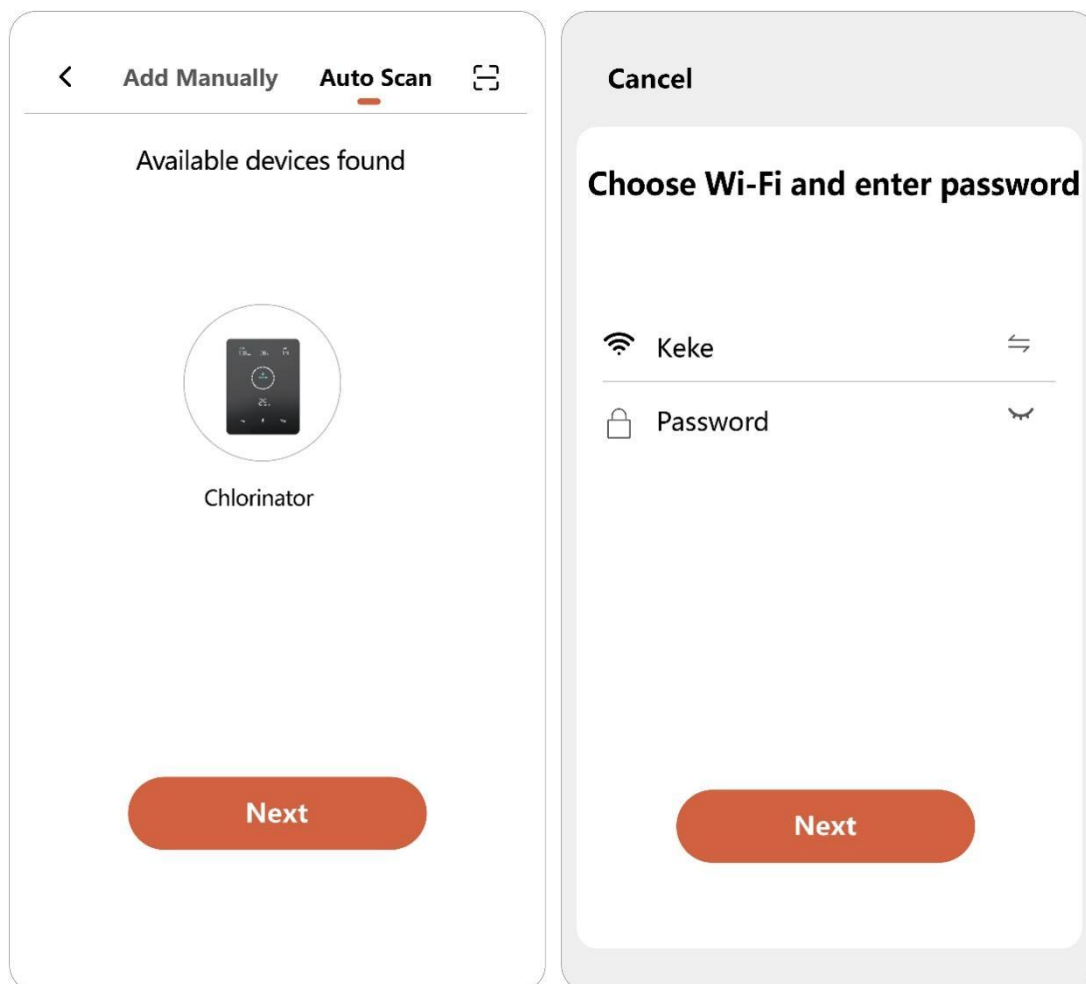
10.1.2 Configuration du réseau

Activez vos services de localisation, Wi-Fi et Bluetooth, accédez à l'application « InverGo », appuyez sur l'icône « + » dans le coin supérieur droit de la page d'accueil, puis appuyez sur « Ajouter un appareil », puis appuyez sur « Analyse automatique » pour lancer la recherche d'appareils à proximité.

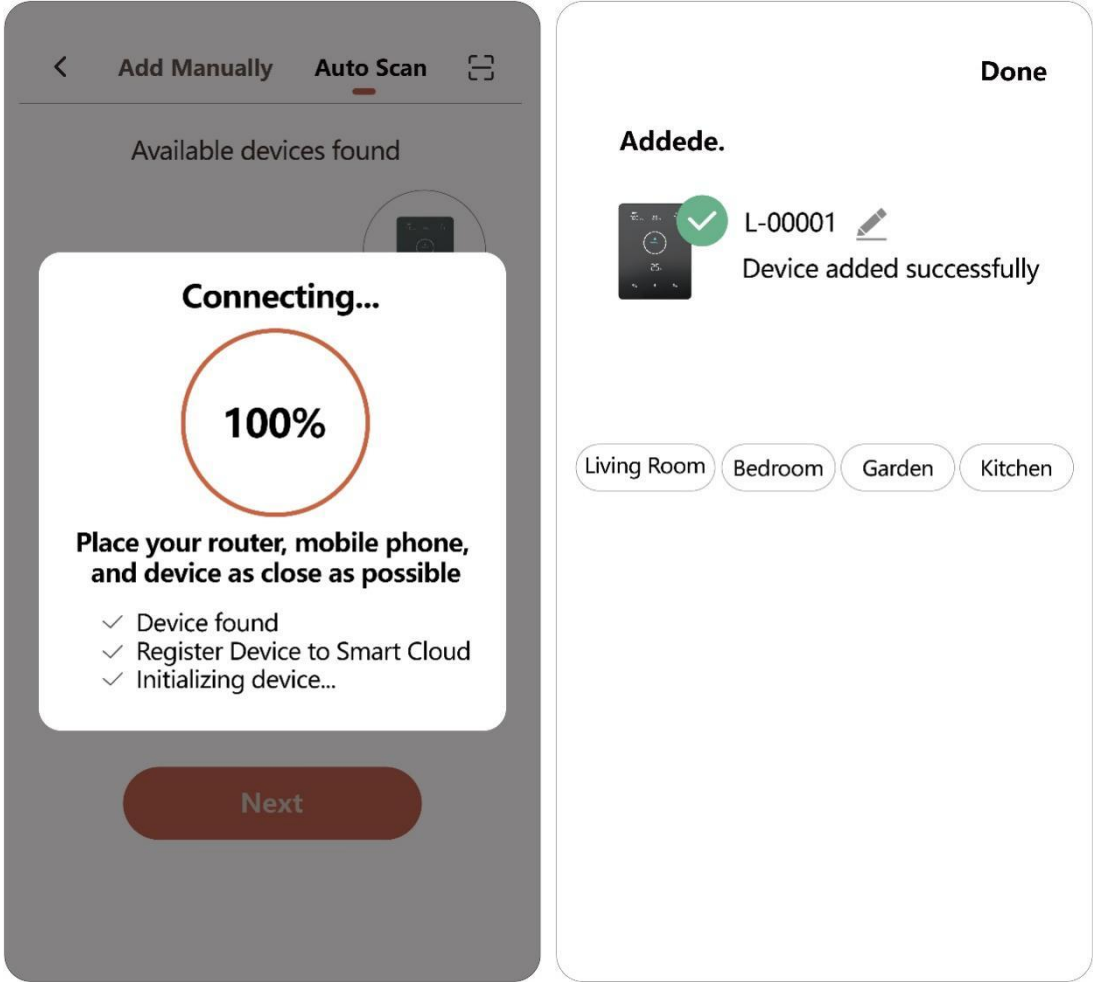


Lorsque le Panneau de configuration est sur l'écran d'accueil, appuyez  pour accéder aux paramètres, maintenez  et + pendant 1,5 seconde, lorsqu'un bip intermittent se produit, et entre en mode de connexion réseau.

Lorsque votre téléphone trouve l'unité de contrôle, elle s'affiche sur votre téléphone. Appuyez sur « Suivant », saisissez le mot de passe du point d'accès, puis appuyez sur « Suivant ». L'appareil sera alors automatiquement installé dans l'application.



Une fois l'installation terminée, l'appareil émettra 3 bips et sur l'application, il sera affiché comme ajouté.

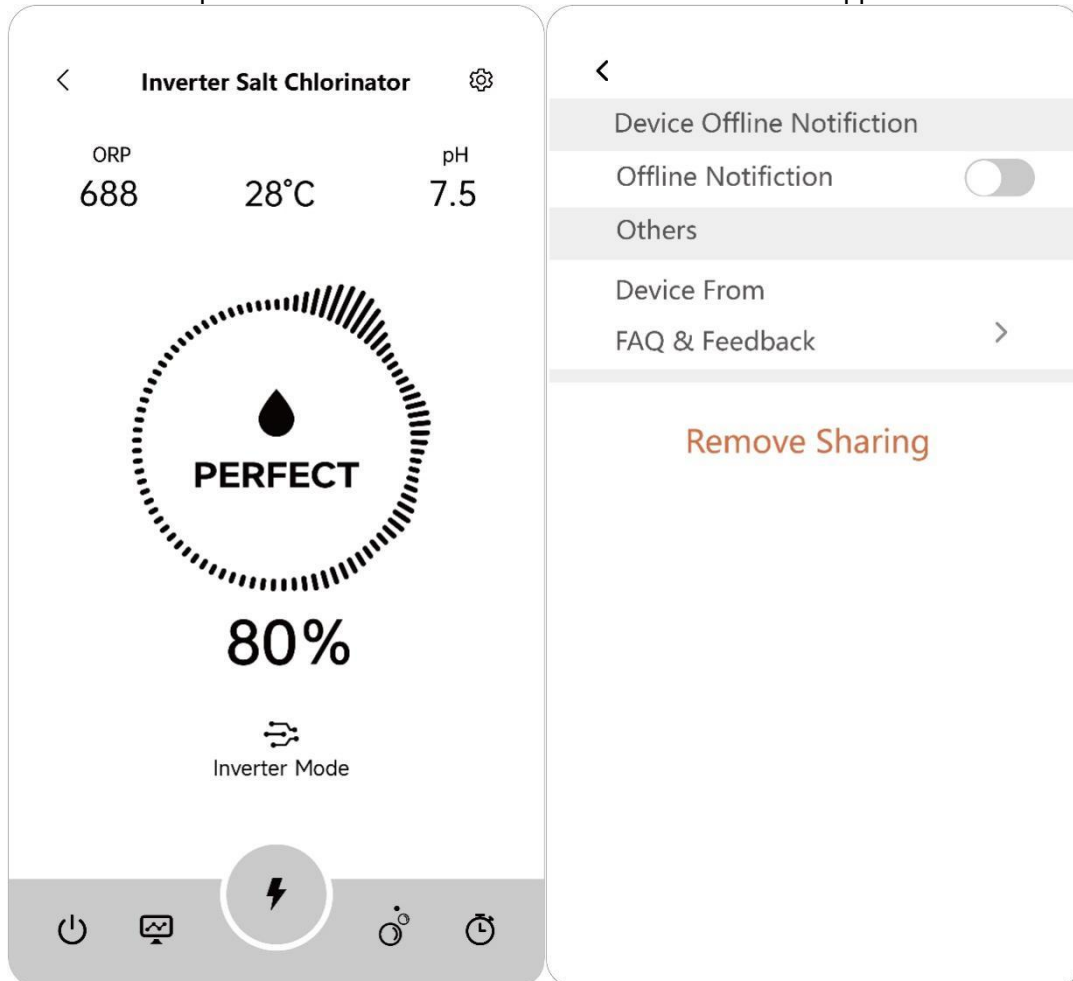


10.2 Mise à niveau OTA

Lorsque la mise à niveau est disponible, les informations de mise à niveau s'afficheront et appuyez sur « Mettre à jour maintenant » ; ou appuyez sur l'icône en forme de pinceau dans le coin supérieur gauche de l'écran pour accéder à l'écran des paramètres, puis appuyez sur « Mise à niveau de l'appareil » en bas pour effectuer la mise à niveau.

10.3 Partage d'appareils

Accédez aux paramètres de l'application, appuyez sur « Partager l'appareil » et ajoutez le numéro de téléphone mobile de la personne concernée. En téléchargeant l'application « InverGo », l'utilisateur concerné peut consulter simultanément les informations de l'appareil.



10.4 Modifier les paramètres de langue

Cliquez sur « Moi » dans le coin inférieur droit, cliquez sur le bouton Paramètres dans le coin supérieur droit, faites glisser vers le bas et sélectionnez « Langue » pour passer à la langue cible.

11 d'erreur et solution

Code d'erreur	Effet	Déclenchement	Élimination	Remarque
E1 : Basse température dans la cellule	Pause et processus d'électrolyse	La température de l'eau détectée par le capteur de température est inférieure à 5 °C.	Température de l'eau > 12°C, l'électrolyseur fonctionne en mode pré-réglé, E1 désactivé	S'affiche uniquement lorsque le capteur de température est installé.
E2 : Protection contre la surchauffe de l'unité de commande	Pause et processus d'électrolyse	La température interne de l'unité de commande est supérieure à 80 °C	Reprenez automatiquement le fonctionnement normal lorsque l'unité de contrôle est inférieure à 68 °C.	L'installation éviter la lumière directe du soleil ou une forte humidité, une zone abritée est plus suggérée.
E3 : PAS DE FLUX	Pause et processus d'électrolyse	L'état du flux détecté est « OFF »	Reprendre automatiquement le fonctionnement normal lorsque le commutateur de débit L'état « ON » est détecté.	Un débit d'eau insuffisant peut être causé par : 1. Sortie de la pompe de filtration . 2. Vanne d'eau fermée 3. Autres raisons possibles.
E5 : Alimentation électrique anormale	Pause et processus d'électrolyse	La sortie CC détectée est inférieure à 1,0 V ou 0,1 A	Reprenez automatiquement le fonctionnement normal lorsque la sortie CC revient à la plage normale.	1. Vérifiez la connexion des électrodes. 2. Vérifiez que la cellule ne présente pas de tartre excessif ou de perte de revêtement. 3. Veuillez contacter le centre après-vente .
E6 : Point de consigne de pH non atteint	Suspendre le processus d'ajout d'acide	Les lectures de pH n'ont pas atteint les points de consigne. a. Alarme après 24 heures lorsque la taille de la piscine est inférieure à 40 m ³ . b . Alarme après 48 heures lorsque 40 m ³ ≤ taille de la piscine < 70 m ³	1. Redémarrez l'électrolyseur. 2. Reprenez automatiquement le fonctionnement normal lorsque les points de consigne de pH sont égaux à la lecture précédente.	1. Tester le pH avec d'autres équipements 2. Équilibrez le niveau de pH en ajoutant des produits chimiques supplémentaires. 3. Essayez les opérations suivantes dans l'ordre : - Vérifier les connexions de la sonde pH. - Nettoyer la sonde. - Calibrez la sonde et testez à nouveau le PH. - Remplacer la sonde . 4. Si le volume de la

		c . Alarme après 72 heures lorsque la piscine $\geq 70\text{ m}^3$.		piscine est réglé sur 0 m³ , E6 sera désactivé .
E7 : Échec de la connexion Wi-Fi	La configuration réseau et le mode Turbo sont désactivés.	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle.	Reprenez automatiquement le fonctionnement normal lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module Wi-Fi est rétablie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redémarrez l'unité de contrôle 2. Restaurer les paramètres d'usine par défaut 3. Veuillez contacter le centre après-vente
E8 : Défaillance du capteur de pH	La lecture du pH s'arrête à la dernière valeur , la production maximale de chlore est limitée à 30 % et le mode Turbo est désactivé .	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle.	automatiquement le fonctionnement normal lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module d'échantillonnage du pH est rétablie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redémarrez l'unité de contrôle 2. Débranchez l'alimentation pendant 10 secondes et rebranchez l'unité de commande 3. Restaurer les paramètres d'usine par défaut 4. Veuillez contacter le centre après-vente
E9 : Défaillance du capteur ORP	ORP la lecture s'arrête à la dernière valeur , la production maximale de chlore est limitée à 30% et le mode Turbo est désactivé .	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle.	Reprenez automatiquement le fonctionnement normal lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module d'échantillonnage ORP est rétablie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redémarrez l'unité de contrôle 2. Débranchez l'alimentation pendant 10 secondes et rebranchez l'unité de commande 3. Restaurer les paramètres d'usine par défaut 4. Veuillez contacter le centre après-vente
E10 : Panne du module d'alimentation	La pause du processus d'électrolyse et le mode Turbo sont désactivés	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle.	Reprenez automatiquement le fonctionnement normal lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module d'alimentation est rétablie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redémarrez l'unité de contrôle 2. Débranchez l'alimentation pendant 10 secondes et rebranchez l'unité de commande. 3. Réinitialisation d'usine 4. Veuillez contacter le centre après-vente
E11 : RS485 Connexion Échec	Le processus d'électrolyse continue	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle.	Veuillez vérifier le câble RS485.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redémarrez l'unité de contrôle 2. Débranchez l'alimentation pendant 10 secondes et rebranchez l'unité de commande. 3. Réinitialisation d'usine 4. Veuillez contacter le centre après-vente

<p>A1 : Réservoir d'acide</p>	<p>Indicateurs s'allume , le fonctionnem ent normal continue.</p>	<p>Les points de consigne de pH n'ont pas encore été atteints.</p> <p>a. Alarme après 6 heures lorsque la piscine est < 90 m³ .</p> <p>b. Alarme après 12 heures lorsque la piscine ≥ 90m³ .</p>	<p>1. Redémarrez l'électrolyseur. 2. Reprenez automatiquement le fonctionnement normal lorsque les points de consigne de pH sont égaux à la lecture précédente.</p>	<p>1. Remplir le réservoir d'acide 2. Vérifiez l'étanchéité de l'ensemble du système de dosage 3. Essayez les étapes suivantes : - Vérifier les connexions de la sonde pH - Nettoyer la sonde - Calibrez la sonde et testez à nouveau la valeur du pH - Remplacer la sonde</p>
<p>A2 : FAIBLE TENEUR EN SEL</p>	<p>Indicateurs s'allume , le fonctionnem ent normal continue.</p>	<p>La salinité de la piscine détectée est inférieure à 1 000 ppm</p>	<p>Reprendre automatiquement le fonctionnement normal, lorsque salinité supérieure au minimum seuil .</p>	<p>1. Mesurer la salinité à l'aide d'autres équipements de mesure 2. Remplir le sel jusqu'au niveau recommandé (3000- 3500 ppm) . 3. Vérifiez la température de l'eau . 4. Vérifiez que la cellule ne présente pas de tartre excessif ou de perte de revêtement.</p>
<p>A4 : CALIBRER LE CAPTEUR</p>	<p>Indicateurs s'allume , le fonctionnem ent normal continue.</p>	<p>1. Aucun étalonnage terminé depuis plus de 180 jours</p>	<p>1. Redémarrage de l'électrolyseur 2. Restaurez les paramètres d'usine par défaut ou terminez le processus d'étalonnage avec succès.</p>	<p>A4 peut être désactivé dans le rappel automatique pour l'étalonnage de la sonde (Cb) 【Pt 5.5.4】</p>

12 Support après-vente

Informations importantes pour le service après-vente

À assurer que nous peut assister toi efficacement quand toi contact notre après-vente service, s'il te plaît avoir le suivant information prêt:

Informations sur le produit

- **Numéro de série** (situé sur la plaque signalétique)
- **ID virtuel de l'appareil** (disponible dans l' application InverGo)
- Modèle d'appareil

Description du problème

- Affichage du code d'erreur
- Lectures de l'appareil et état de production
- Fréquence et calendrier des problèmes

Environnement d'utilisation

- Taille de la piscine, intérieure/extérieure
- Salinité réelle et ORP, pH, niveaux de Cl libre
- Débit d'eau et temps de filtration

Ces informations nous aideront à résoudre votre problème plus efficacement. Merci !

AQC 204 -LO-V 2.5.1