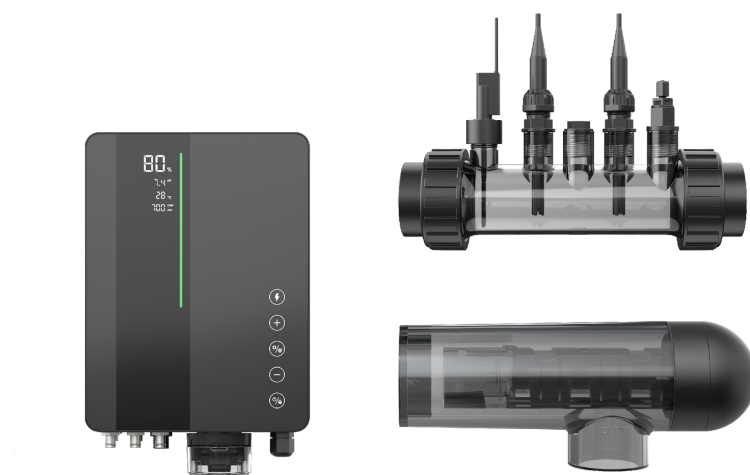

Électrolyseur au sel Inverter

Manuel d'opération



InverClear

INDEX

1 Avertissements	1
2 Présentation du produit	
2.1 Spécifications du produit	2
2.2 Connexions électroniques	3
3 Préparation de l'eau de la piscine	6
3.1 Ajout de sel	6
3.2 Bilan chimique de l'eau	6
4 Fonctionnement de l'unité de contrôle	7
4.1 Vue générale de l'écran	7
4.2 Présentation de l'indicateur LED	9
4.3 Commandes et fonctions de base	10
4.4 Commandes combinées et fonctionnement	19
5 Réapprovisionnement en sel	23
6 Entretien	24
6.1 Nettoyage des électrodes	24
6.2 Entretien de la sonde ORP (uniquement Premium)	24
6.3 Entretien de la sonde pH (Premium/Medium)	25
6.4 Entretien du doseur (en option)	26
7 L'hivernage	26
8 Instruction Wi-Fi	27
8.1 Démarrage	27
8.2 Mise à jour OTA	30
8.3 Partage des appareils	30
9 Code d'erreur et solution	31
10 Assistance après-vente	33

Avertissements



AVERTISSEMENT : Informations générales

Lisez attentivement les instructions figurant dans ce manuel et sur l'appareil. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures. Ce document doit être remis à chaque utilisateur de la piscine, qui doit le conserver en lieu sûr.

Les produits chimiques peuvent provoquer des brûlures internes et externes. Pour éviter la mort, des blessures graves et/ou des dommages à l'équipement, portez 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 suffisamment ventilé.

L'appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou instruites.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. L'entretien et le nettoyage par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

N'utiliser que des pièces d'origine Aquark.

Des instructions sont également disponibles sur le site
<https://www.aquark.com/inverclear-salt-chlorinator/>



AVERTISSEMENT : Risque électrique.

L'équipement est destiné à être utilisé uniquement dans les piscines.

Débrancher l'appareil avant toute intervention ou maintenance.

Tous les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien qualifié et agréé, conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation.

Vérifiez que l'appareil est branché sur une prise de courant protégée contre les courts-circuits. L'appareil doit également être alimenté par l'intermédiaire d'un transformateur de séparation ou d'un dispositif à courant résiduel (DDR) dont le courant résiduel nominal de fonctionnement ne dépasse pas 30 mA.

Vérifier 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 l'alimentation du produit.

Pour réduire le risque d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge pour connecter l'appareil au réseau électrique. Utilisez une prise murale.

L'appareil ne doit pas être utilisé si le cordon d'alimentation est endommagé. Un choc électrique pourrait se produire. Un cordon d'alimentation endommagé doit être remplacé par le service après-vente ou par des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

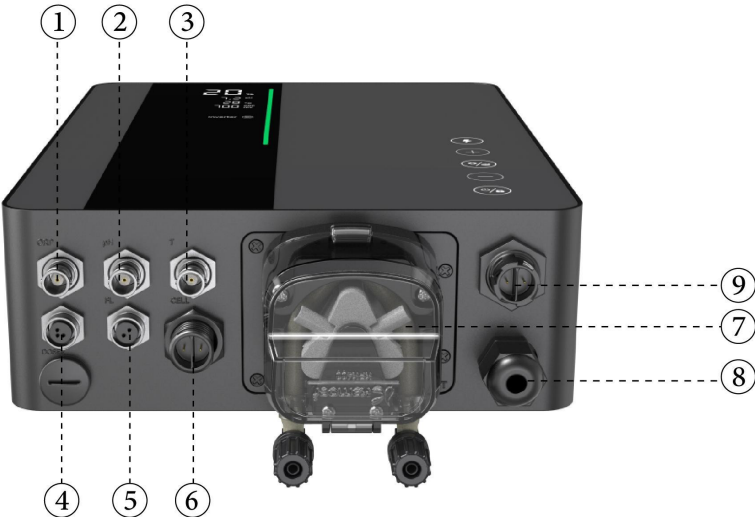
Présentation du produit

Spécification du produit

Modèle	ICS10	ICS16	ICS22	ICS28
Production de chlore (g/h) (Salinité : 3000 PPM)	10	16	22	28
Volume de la piscine (m³)	15-45	25-65	35-75	45-100
Salinité recommandée	3 - 5 (recommandé 3g/L)			
Alimentation électrique	AC 100~240V 50/60Hz			
Tension de sortie max. Tension de sortie	DC 12V			
Puissance d'entrée maximale	60 W	85 W	110 W	130 W
Flux d'eau conseillé (m³/h)	5 m³/h~18 m³/h			
Température de fonctionnement de l'eau	10°C~40°C			
Température ambiante	-5°C~42°C			
Pression pour cellule électrolytique	3.0 Bar pour le support de capteur, 4.5 Bar pour la cellule d'électrolyse			
Indice IP	IPX4			
Durée de vie des cellules	Jusqu'à 10000H			

Connexions électroniques

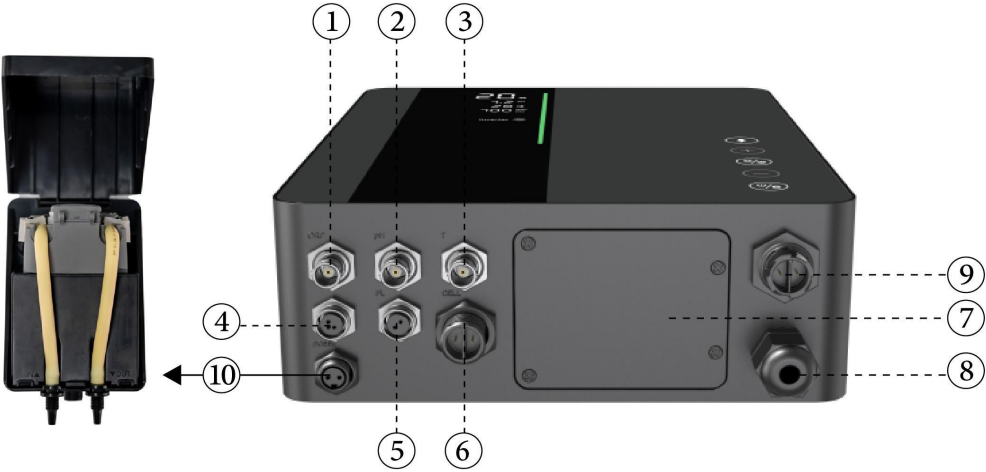
Unité de contrôle avec régulateur de pH intégré

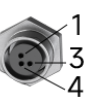


N°	Nom du port	Photo	Description	
1	ORP		Connecteur BNC pour sonde ORP	
2	pH		Connecteur BNC pour sonde pH	
3	Temp		Connecteur BNC pour capteur de température (intégré au capteur de pH)	
4	Interrupteur de débit Puissance de sortie Régulateur de pH intégré		1	485 - A
			3	485 - GND
			4	485 - B
5	Flow Switch		Connecteur pour interrupteur de débit	
6	Entrée d'alimentation		Terminal pour l'alimentation de la cellule	
7	Interrupteur de débit Puissance de sortie		Gauche	Entrée d'acide
			Droit	Sortie d'acide

8	Régulateur de pH intégré		Connecteur d'alimentation AC (100/240V, 50/60Hz)
9	AUX		Connecteur d'alimentation réservé

Unité de contrôle avec régulateur de pH externe



N°	Nom du port	Photo	Description	
1	ORP		Connecteur BNC pour sonde ORP	
2	pH		Connecteur BNC pour sonde pH	
3	Temp		Connecteur BNC pour sonde de température (intégrée à la sonde de pH)	
4	485 COM		1	485 - A
			3	485 - GND
			4	485 - B
5	Interrupteur de débit		Connecteur pour détecteur de débit	
6	Entrée d'alimentation		Borne pour l'alimentation de la cellule	
7	Panneau décoratif		Panneau décoratif du régulateur de pH externe	
8	Entrée d'alimentation		Connecteur d'alimentation AC (100/240V, 50/60Hz)	

9	AUX		Connecteur d'alimentation réservé
10	Doser		Connecteur pour régulateur de pH externe

Préparation de l'eau de la piscine

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

La procédure **DOIT** donc être entamée bien **AVANT** que l'électrolyseur ne soit mis en marche.

Ajout de sel

Ajoutez le sel plusieurs heures ou, si possible, un jour avant de mettre l'électrolyseur en marche. Veillez à utiliser la quantité de sel recommandée.

Mesurez la teneur en sel 6 à 8 heures après avoir ajouté le sel à la piscine.

REMARQUE :

Si l'eau de la piscine n'est pas douce et/ou si elle est susceptible de contenir des métaux dissous, utilisez un produit de nettoyage des métaux, conformément aux instructions du fabricant.

Si votre eau a déjà été traitée avec un produit autre 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).

Si votre eau provient d'un puits, effectuez une chloration choc avec de l'acide trichloroisocyanurique (2 kg/50 m³ d'eau).

Bilan chimique de l'eau

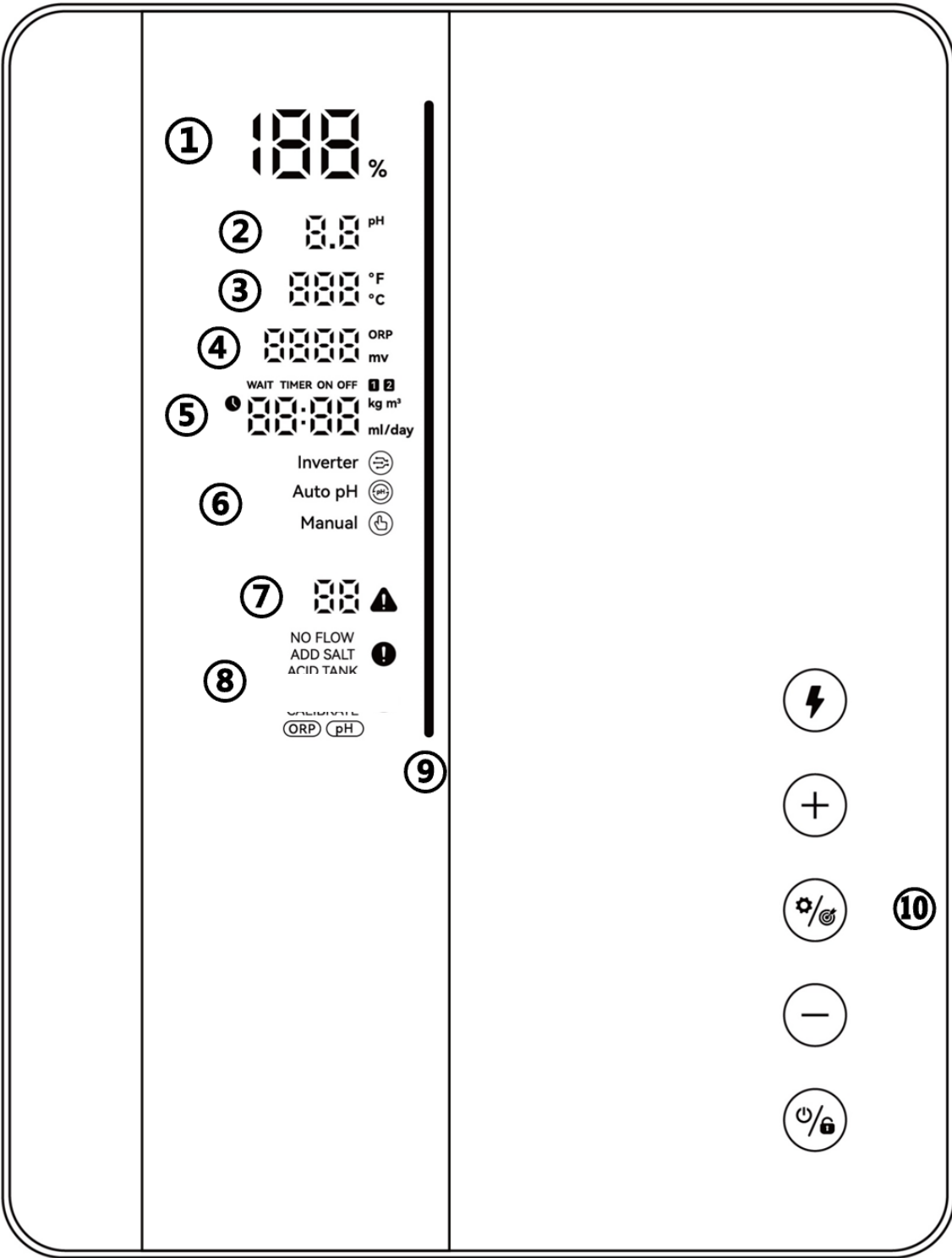
L'eau doit être équilibrée manuellement **AVANT** le démarrage de l'appareil.

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

CHIMIE	CONCENTRATIONS recommandées
Sel	3,0 – 5,0 g/l (3,0 g/l recommandé)
Chlore libre	1,0 à 3,0 ppm
pH	7,2 à 7,6
Acide cyanurique (stabilisateur)	20 à 30 ppm max, 0 ppm en piscine intérieure (Ajouter le stabilisateur seulement si nécessaire)
Alcalinité totale	80 à 120 ppm
Dureté de l'eau	200 à 300 ppm
Métaux	0 ppm
Algicide	L'utilisation d'algicides est une option, mais ils doivent être exempts de cuivre.

Fonctionnement de l'unité de contrôle

Vue générale de l'écran



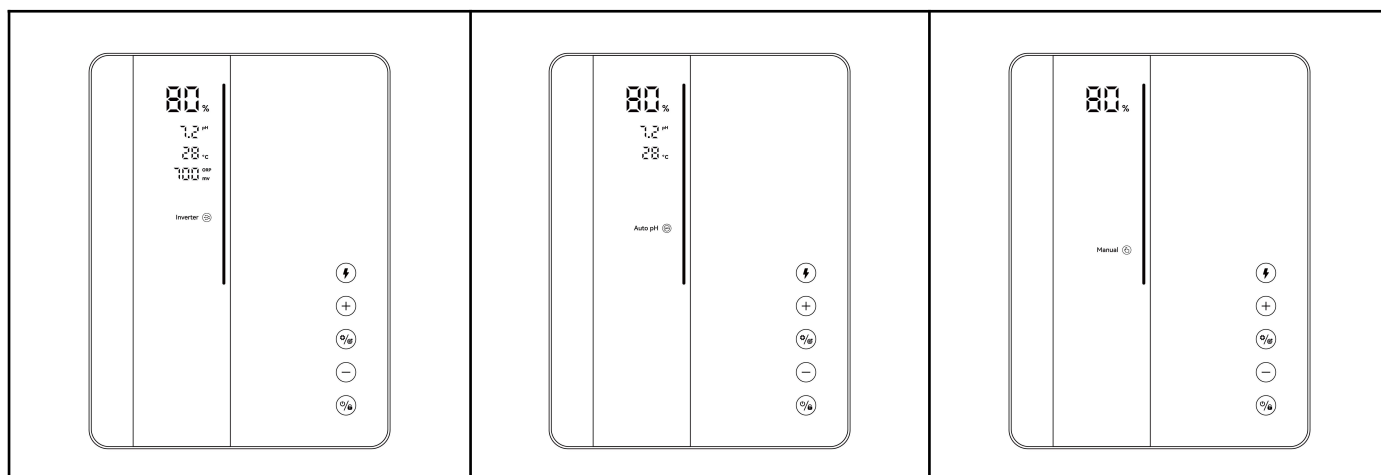
Zone marquée	Description	Icône
①	Production de chlore en temps réel/ Progression de la mise à jour de l'OTA.	100 %
②	pH en temps réel * Lorsque le pH est <6,5 ou pH> 8, l'icône et le nombre de pH va clignoter .	8.8 pH
③	Température de l'eau en temps réel (°C/°F))	88.8 °F °C
④	Valeur ORP en temps réel *Affichage "---" lorsque la valeur dépasse 850mV * Lorsque l'ORP<600, l'icône ORP et le nombre va clignoter .	888.8 ORP mv
⑤	Volume de la piscine, compte à rebours du mode Boost, quantité de sel ajoutée, heure, quantité d'acide ajoutée.	WAIT TIMER ON OFF 1 2 00:00 kg m³ ml/day
⑥	Mode de production de chlore : Mode Inverter	Inverter 
	Mode de production de chlore : Mode Auto pH	Auto pH 
	Mode de production de chlore : Mode Manuel	Manual 
⑦	Codes d'erreur	88 !
⑧	Avertissements	NO FLOW ADD SALT ACID TANK ! ORP pH
⑨	Indicateur LED Vert : Adapté à la nage Rouge : État instable de l'eau / valeur ORP ou pH anormale (la LED continue de clignoter) * Disponible uniquement avec la sonde ORP et la sonde pH/Temp.	
⑩	Interrupteur de mode Boost	
	Réglage vers le haut	
	Paramètres/Calibrage	
	Réglage vers le bas	
	Réglages/Calibrage	

Introduction au mode de production du chlore

L'électrolyseur peut être configuré en 3 types différents selon les différents modes de production de chlore.

Configuration		Modèle Premium	Modèle moyen	Modèle de base
Options matérielles		ORP+pH+Doseur	pH+Doseur	/
Mode de production de chlore sélectionnable	Mode Inverter	✓	-	-
	Mode Auto pH	-	✓	-
	Mode Manuel	✓	✓	✓

L'écran HOME de chaque mode chlore est représenté comme suit :



Mode Inverter	Mode Auto pH	Mode Manuel
---------------	--------------	-------------

4.3 Présentation de l'indicateur LED

L'indicateur LED de chaque état est indiqué comme suit :

Statut		Indicateur LED
Affichage qualité de l'eau en temps réel	Adapté à la natation	Vert
	1. L'instabilité de l'eau 2. Valeur ORP ou pH anormaux * Disponible uniquement avec une sonde ORP ou une sonde pH/Temp	Rouge, clignotant
	Paramètres d'affichage de l'écran (P2)	1. Sélectionnez le type de valeur qui s'affiche à l'écran. 2. passez au point 4.5.4.
Production	Production de chlore	Mode Inverter : Défilement, affichage de la qualité

de chlore		de l'eau Mode Auto pH :Défilement, devient rouge si la valeur du pH est anormale Mode Manual :Défilement, reste vert
	Stand by	Mode Inverter :Continuer à afficher la qualité de l'eau Mode Auto pH :Éteint Mode Manual :Éteint
	La production de chlore est interrompue en raison d'erreurs	Mode Inverter :Continuer à afficher la qualité de l'eau Mode Auto pH :Rouge Mode Manual :Rouge
Calibration	1. Calibration pH 2. Calibration ORP	1. En fonctionnement : Rouge et clignotant 2. Terminé : Le voyant LED devient vert et le bip retentit
Wi-Fi	Connection Wi-Fi	1. En fonctionnement : Rouge et clignotant 2. Terminé : Le voyant LED devient vert et le bip retentit
OTA	Progression de la mise à jour OTA.	1. En fonctionnement : Le voyant LED défile de manière dynamique 2. Terminé : Le voyant LED devient vert et le bip retentit

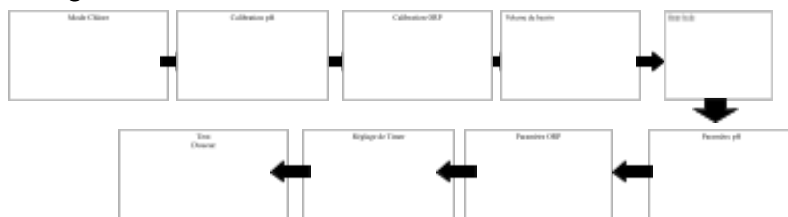
Commandes et fonctions de base

Touches de commande	Fonction
	Mise sous tension : Maintenir la touche enfoncée pendant 3 secondes dans un premier temps. Arrêt : Appuyez sur l'écran d'accueil. Verrouiller/déverrouiller : Maintenir pendant 3 secondes. Remarque : La fonction de verrouillage automatique est activée après 2 minutes d'inactivité.
	Activer le mode BOOST : Appuyer. Quitter le mode BOOST : Maintenir la touche enfoncée pendant 3 secondes
	Démarrer le processus de réglage/ Démarrer le processus d'étalonnage/ Passer à l'étape suivante : Appuyez sur Retour à l'écran d'accueil : Maintenir la touche enfoncée pendant 3 secondes

Démarrage / première initialisation

Lors de la première mise en marche de l'unité de contrôle ou juste après avoir restauré les réglages d'usine, le fonctionnement de l'écran du pavé suit le processus d'initialisation.

Configuration Premium:



Configuration Medium:



Basic Configuration:

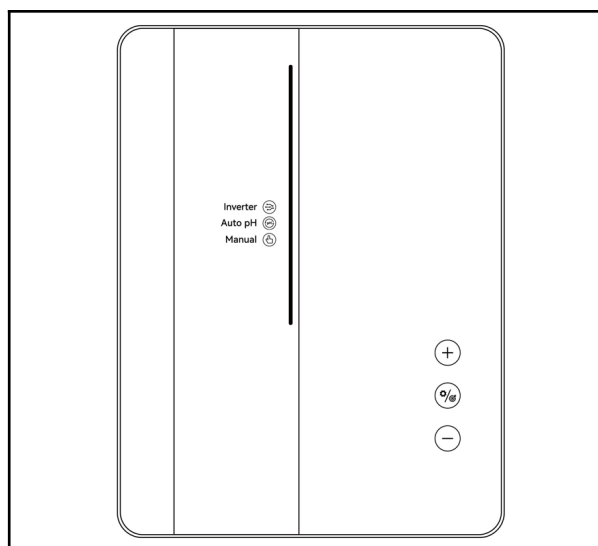


Sélection du mode de production de chlore

Le mode par défaut  Inverter /  Auto pH /  Manual commence à **clignoter** ;

Touchez  ou  pour sélectionner les modes de production de chlore ;

Touchez  pour confirmer votre sélection et passer à l'étape suivante.



Calibration pH 7.0 et pH 10.0 (Premium/Medium)

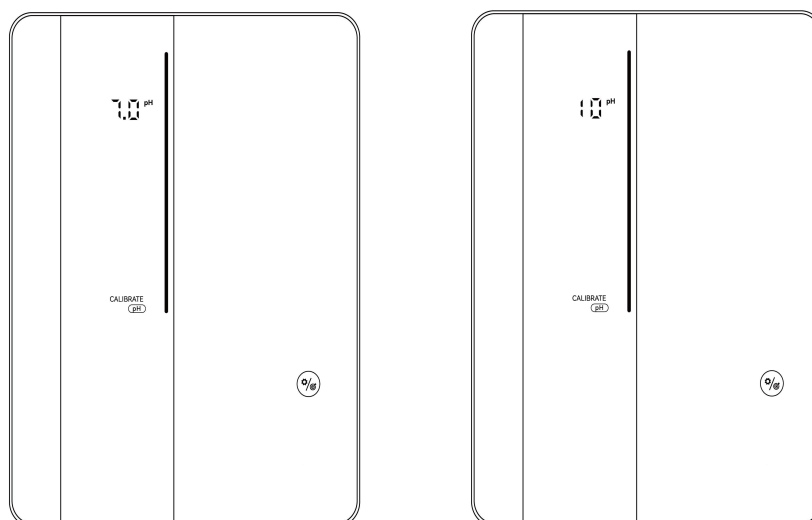
Lorsque le chiffre "pH 7.0" et l'indicateur LED rouge **clignotent** sur l'écran, placer la sonde pH dans la solution tampon PH 7.0, en veillant à ce que la tête de la sonde soit complètement imbibée.

L'étalonnage est terminé lorsque le signal sonore retentit et que l'indicateur LED devient vert.

Touchez  pour passer à l'étape suivante, l'étalonnage du pH 10.0. (N'oubliez pas de nettoyer la sonde pH avant l'étalonnage du pH 10.0).
L'ensemble du processus d'étalonnage du pH 10,0 est identique à celui de l'étalonnage du pH

7,0.

Touchez  pour passer à l'étape suivante.



REMARQUE:

Cette étape peut être sautée en appuyant sur le bouton de réglage .

Si la sonde de pH n'est pas imbibée par la solution tampon dans les 30 secondes ou si elle est imbibée par une mauvaise solution, l'indicateur 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 électrolytique doit être fermée pour éviter les fuites.

Le mode d'étalonnage du pH par défaut est « pH 7 et pH 10 », vous pouvez choisir un mode d'étalonnage du pH différent en fonction de votre type de solution d'étalonnage. (pt 4.5.3)

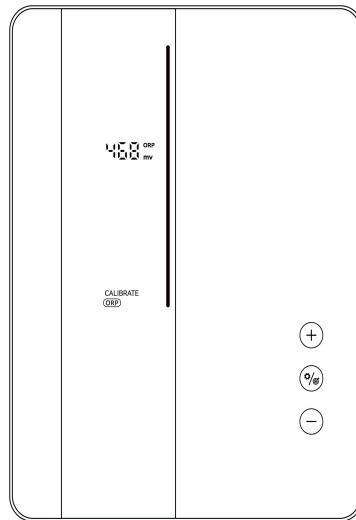
Étalonnage ORP (uniquement Premium)

Sur l'écran de traitement, le chiffre par défaut "ORP 468 mV" et l'indicateur LED rouge clignotent.

Placer la sonde ORP dans la solution tampon de 468 mV, en veillant à ce que la tête de la sonde soit totalement imbibée.

L'étalonnage est terminé lorsque le signal sonore retentit et que l'indicateur LED devient vert.

Toucher  pour passer à l'étape suivante.



REMARQUE:

Les valeurs d'étalonnage ORP sont comprises entre 200 et 600, le pas est de 1. Maintenir le bouton enfoncé permet d'accélérer la vitesse de réglage.



Cette étape peut également être sautée en appuyant sur .

Si la sonde ORP n'est pas imbibée par la solution tampon dans les 30 secondes ou si elle est imbibée par une mauvaise solution, l'indicateur LED continuera à clignoter en rouge jusqu'à ce que la sonde soit manipulée correctement.

Réglage du volume de la piscine

Le chiffre par défaut affiché sur l'écran du pavé est « TAILLE 40 m³ », comme suit.

Lorsque le chiffre clignote, il peut être réglé de 5 à 100 m³, par incréments de 5, en appuyant sur



ou



.. Maintenir le bouton enfoncé permet d'accélérer la vitesse de réglage.



Toucher 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.

Réglage de l'heure locale

Lorsque l'heure locale clignote, réglez les heures de l'heure locale en appuyant sur  ou



, enregistrez le paramètre en appuyant sur



, puis réglez et enregistrez les minutes de la même manière.



Touchez pour passer à l'étape suivante.

Réglage du point de consigne du pH (Premium/Medium)

Le chiffre par défaut affiché sur l'écran du pavé est "7.2".

Lorsque le chiffre "7.2" clignote, il peut être réglé de 6.5 à 8.5, par incréments de 0.1, en

appuyant sur  ou . Maintenir le bouton enfoncé permet d'accélérer la vitesse de réglage.



Touchez pour confirmer et 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.

Réglage du point de consigne ORP (uniquement Premium)

Le chiffre par défaut affiché sur l'écran du pavé est "700mV".

Lorsque le chiffre "700" clignote, il peut être accordé de 200 à 850 mV, par incréments de 10, en

 ou . Maintenir le bouton enfoncé permet d'accélérer la vitesse d'incréméntation.

Confirmez le réglage du point de consigne ORP en appuyant sur , et passez à l'étape

suivante : Réglage du point de consigne pH.

8. Production de chlore (mode Auto pH/mode Manuel)

Le chiffre par défaut affiché sur l'écran du pavé est "100%".

Lorsque le chiffre "100" clignote, il peut être réglé de 100 à 0, par incréments de 5, en appuyant

sur  ou . Maintenir le bouton enfoncé permet d'accélérer la vitesse de réglage.

Touchez  pour confirmer et passer à l'étape suivante.

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

Le chiffre par défaut affiché sur l'écran est "50mL/jour".

Lorsque le chiffre "50" clignote, il peut être réglé de 0 à 9990, par incréments de 10, en appuyant

sur  ou . Maintenir le bouton enfoncé permet d'accélérer la vitesse de réglage.

Touchez  pour confirmer et passer à l'étape suivante.

10. Réglage de la minuterie

Quand **TIMER ON** ou **1** s'allument, 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.

Quand **TIMER ON** est terminé, **TIMER OFF** s'allume, réglez l'heure de fin de la première minuterie de la même manière.

Quand **1** disparaît et que **2** s'allume, réglez l'heure de début et de fin de la deuxième minuterie comme indiqué ci-dessus.

Appuyez sur  pour confirmer le réglage de la minuterie et revenir à l'écran d'accueil.

11. Contrôle du doseur (facultatif)

Pour vérifier si le doseur fonctionne correctement ou non, procédez comme suit :

Assurez-vous que les tuyaux du doseur et les tubes d'acide en 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.

Touchez , pour éteindre le chlorinateur (**Power OFF**).

Maintenez les touches  et  pendant 3 secondes, le doseur tournera pendant 30s, pour vérifier sa rotation.

Répétez la dernière étape 2 à 3 fois, jusqu'à ce que la solution acide soit complète dans les tubes d'acide PE et le tube péristaltique.

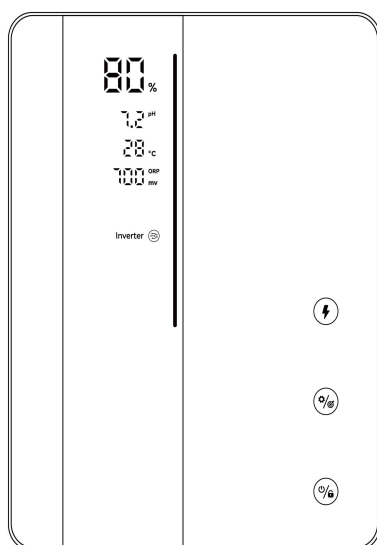
La solution acide est poussée vers l'eau de la piscine par le tube du doseur, le doseur est prêt.

Touchez , **pour** allumez le chlorinateur (**Power ON**).

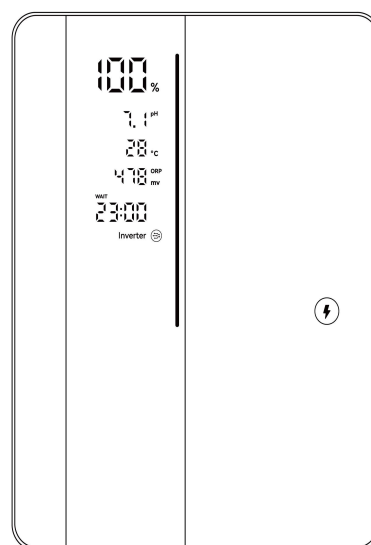
Performance BOOST

Allumer : Appuyez sur  pour passer en mode Boost, l'appareil fonctionnera à 100 % pendant 24 heures. La production en temps réel et le compte à rebours du mode Boost s'affichent comme suit

Éteindre : Maintenez  pendant 3 secondes.



**Affichage de la vitesse de
production**



**Affichage du Compte à
Rebours**

REMARQUES :

Il est conseillé d'activer le mode BOOST en cas de besoin urgent de chlore.

Le mode BOOST ne peut pas être activé lorsque  ou  s'allume.

Si l'électrolyseur est mis hors tension alors que le mode BOOST est activé, le compte à rebours

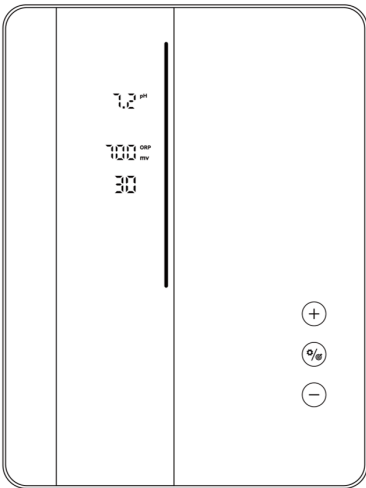
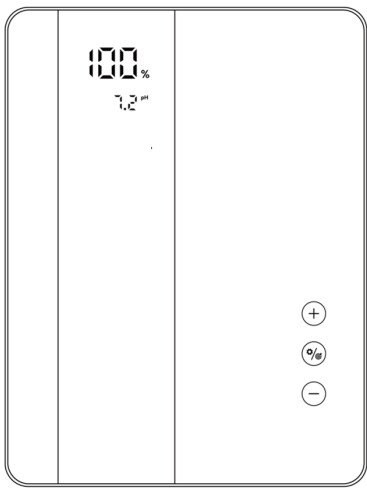
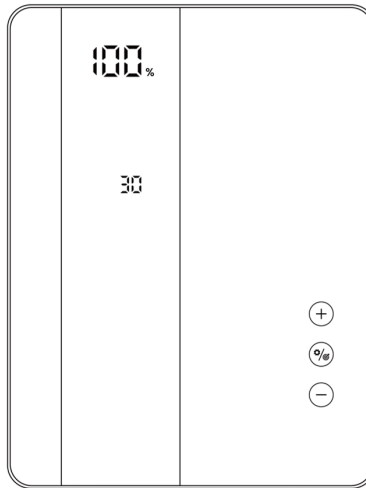
BOOST s'actualise lorsque l'électrolyseur est remis sous tension.

Lorsque le mode BOOST se termine ou s'arrête, la production continue selon les réglages précédents (Inverter/Auto pH/Manuel).

4.2.3 Paramètres recommandés

Appuyez sur Setting  pour entrer dans les réglages dans l'ordre suivant :

- 1) Réglage de la cible pH : plage de 6,5 à 8,5 (Mode Inverter / mode Auto pH)
- 2) Réglage de la valeur cible ORP : plage de 200 à 850mV (Mode Inverter)
 - Sug'td ORP Réglage hivernal : ORP 650mV.
 - Sug'td ORP Réglage estival : ORP 700mV.
 - Si vous disposez d'un autre instrument de mesure du chlore libre, réglez l'eau de votre piscine (chlore libre 1,0 à 3,0 ppm), puis regardez la valeur ORP sur l'écran de l'électrolyseur et mémorisez ce niveau comme point de consigne.
- 3) Production de chlore : plage de 0 à 100% (mode Auto pH / mode Manuel);
- 4) Réglage du volume de dosage du pH : plage de 0 à 9990 mL/jour (mode Manuel uniquement)
Acide chlorhydrique : concentration $\leq 12.5\%$;
- 5) Réglage des minuteries : plage de 0:00 à 24:00 (horloge de 24 heures);

		
Réglages (Mode Inverter)	Réglages (mode Auto pH)	Réglages (mode Manual)

4.2.4 Calibrage

Touchez  et maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour accéder à l'étalonnage dans l'ordre suivant :

- 1) Étalonnage PH 7.0 et 10.0 (Mode Inverter / Mode Auto pH)
- 2) Étalonnage ORP (Mode Inverter)
- 3) Réglage du volume de la piscine : plage de 5 à 100m³
- 4) Réglage précédent de l'heure locale : plage 00:00-24:00;

- 5) Touchez  pour revenir à l'écran d'accueil ;

REMARQUES :

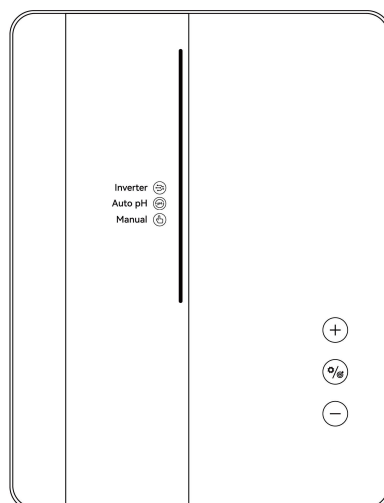
- Pendant le processus de réglage et d'étalonnage, toutes les valeurs sont réglées en appuyant sur  et  ;
- L'utilisateur peut revenir à l'écran d'accueil à tout moment en maintenant  pendant 3 secondes, ou sauter n'importe quelle étape en appuyant sur .
- Le mode de calibrage du pH par défaut est "pH 7,0 et pH 10,0", vous pouvez choisir un mode de calibrage du PH différent en fonction de votre type de solution de calibrage. (pt 4.5.3)

4.3 Commandes combinées et fonctionnement

Combinaisons	Fonction
Maintenir  et  pendant 3 secondes	Entrer dans l'écran de sélection du mode chlore
Toucher  , puis maintenir  et  pendant 3 secondes	Rétablir les paramètres d'usine
Toucher  , puis maintenir  et  pendant 3 secondes	Entrer dans l'écran de configuration du réseau Internet
Toucher  , puis maintenir les places de  et  pendant 3 secondes	Autocontrôle du régulateur de pH (doseur) 30 secondes

4.3.1 Sélection du mode chlore

Maintenez  et  pendant 3 secondes sur l'écran d'accueil, l'écran de sélection du mode chlore s'affiche comme suit.



Touchez  ou  pour choisir le mode de production de chlore. Selon les différentes options de configuration, les modes sélectionnables [4.2](#).

L'icône commence à clignoter lorsqu'elle est sélectionnée. Touchez  pour confirmer votre sélection, puis l'écran revient automatiquement à la page d'accueil.

4.5.2 Rappel automatique de l'étalonnage de sondes (P0)

Sur la page d'accueil, touchez , éteindre le chlorinateur (**Power OFF**).

Puis maintenez  pour entrer le réglage le rappel automatique de l'étalonnage de sondes (P0).

Touchez  ou  pour activer ou désactiver le rappel automatique de l'étalonnage de sonde (P0:0, P0:1, voir le tableau dessous).

Puis touchez  pour enregistrer et revenir à l'écran d'accueil.

Mode de rappel de l'étalonnage de sondes [P0]	Description	Remarque
0	Le rappel est désactivé. (Par défaut)	Il est très important de procéder à l'étalonnage de la sonde ORP et de la sonde pH au début de chaque saison d'utilisation, lors de la remise
1	Le rappel est activé. L'unité de contrôle de l'électrolyseur affichera automatiquement tous les	

	180 jours un indice d'étalonnage de sondes. Une fois l'étalonnage de sondes terminé, le compte à rebours (180 jours) est réinitialisé.	en service, et après chaque remplacement de sonde.
--	---	--

Sélection du mode d'étalonnage du pH (P1)

Sur la page d'accueil, touchez  pour éteindre l'électrolyseur (**Power OFF**).

Puis maintenez  pour entrer le réglage du rappel automatique de l'étalonnage de sondes (**P0**).

Touchez  de nouveau, passer à la sélection du mode d'étalonnage du pH (**P1**).

Touchez  ou  pour choisir le mode d'étalonnage du pH (**P1 : 1-5**).

Puis touchez  pour enregistrer et revenir à l'écran d'accueil.

Mode d'étalonnage du pH [P1]	Description	Remarque
1	pH 4 + pH 7	Il est très important de procéder à l'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 chaque remplacement de sonde.
2	pH 4 + pH 9.2	
3	pH 4 + pH 10	
4	pH 7 + pH 9.2	
5	pH 7+ pH 10 (Default)	

Paramètres d'affichage de l'écran (P2)

Sur la page d'accueil, touchez  pour éteindre l'électrolyseur (**Power OFF**).

Puis maintenez  pour **entrer le Rappel** automatique de l'étalonnage de sondes (**P0**).

Touchez  deux fois pour passer à Paramètres d'affichage de l'écran (**P2**).

Touchez  ou  pour choisir le mode d'affichage de l'écran verrouillé (**P2:0-6**).

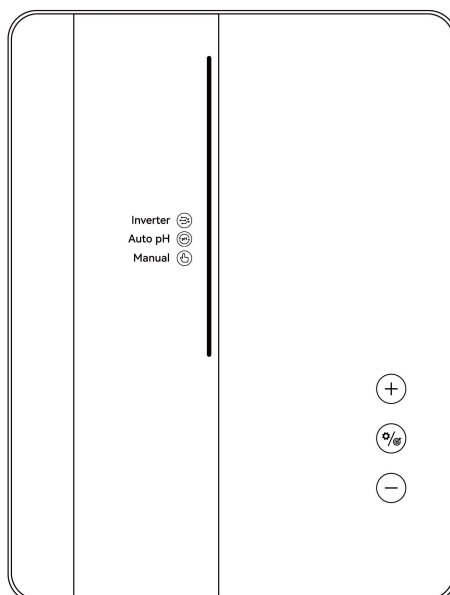
Puis touchez  pour sauvegarder et revenir à l'écran d'accueil (**Power OFF**).

Maintenez  pour remettre l'électrolyseur en marche (**Power On**).

Mode d'affichage de l'écran[P2]	Type des valeurs d'affichage	Mode Chlore
0	Sans valeurs affichées	Mode Inverter Mode Auto pH Mode Manual
1	ORP	Mode Inverter
2	ORP, pH	
3	ORP, pH, Température de l'eau	
4	pH	Mode Inverter Mode Auto pH
5	pH, Température de l'eau	
6	Température de l'eau	

4.5.5 Rétablir les paramètres d'usine

Touchez  sur la page d'accueil, **maintenez**  et  pendant 3 secondes, le signal sonore retentit et l'électrolyseur rétablit les paramètres d'usine, puis démarre automatiquement le processus d'initialisation comme suit :



Configuration du réseau

Accédez à l'écran des paramètres en appuyant sur  sur l'écran d'accueil, maintenez  et  pendant 1,5 seconde, puis un bip constant se fait entendre.

Pendant le processus de configuration du réseau, l'électrolyseur fonctionne toujours avec la configuration précédente.

Le bip s'arrête lorsque la configuration du réseau est terminée. Le signal sonore s'arrête lorsque la configuration du réseau est terminée.

Réapprovisionnement en sel

 **L'électrolyseur doit rester éteint pendant cette opération et jusqu'à ce que l'additif soit complètement dissous. Faire fonctionner l'électrolyseur avec du sel non dissous pourrait endommager de manière irréversible la cellule et l'alimentation électrique, 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 suggérée est de 3 à 5 g/L. Assurez-vous que l'électrolyseur est débranché pendant tout le processus et allumez le système de filtration pour qu'il fonctionne pendant au moins 24 heures après l'opération.



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 pisciniste.

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

La concentration en sel peut diminuer au fil du temps en raison de la pluie ou d'autres apports périodiques d'eau douce (remplissage, lavage à contre-courant, etc.). Chaque fois que la concentration en sel doit être corrigée, versez du sel le plus près possible des conduites de retour. Ne versez jamais de sel dans les skimmers ou dans l'entrée d'évacuation.

Entretien

Nettoyage des électrodes

Le système intelligent d'inversion de polarité mentionné au chapitre 4 a pour but d'empêcher la corrosion des plaques d'électrodes (réglage par défaut = 4 heures). Cependant, un nettoyage peut être nécessaire lorsque la dureté de l'eau est trop élevée.

Le processus de nettoyage est le suivant :

Arrêter l'électrolyseur et la filtration, fermer les vannes d'isolement et débrancher le câble d'alimentation de la cellule.

Placez la cellule à l'envers et remplissez-la d'une solution de nettoyage de manière à ce que les plaques d'électrodes soient immergées.

Ne pas immerger l'assemblage du couvercle de la cellule.

Laisser agir la solution nettoyante pendant environ 15 minutes pour dissoudre le dépôt de tartre. Éliminer la solution nettoyante dans une déchetterie agréée, ne jamais la déverser dans le réseau d'évacuation des eaux pluviales ni dans les égouts.

Rincer l'électrode à l'eau claire et la remettre sur le collier de fixation de la cellule (il y a un repère d'alignement).

Ouvrir les vannes d'isolement et remettre en marche la filtration et l'électrolyseur.

Si vous n'utilisez pas de solution nettoyante du commerce, vous pouvez la fabriquer vous-même en mélangeant soigneusement 1 volume d'acide chlorhydrique avec 9 volumes d'eau (Attention : toujours verser l'acide dans l'eau et non l'inverse et porter un équipement de protection adapté !).

Veiller à ce que le réglage des cycles d'inversion de polarité soit adapté à la dureté de l'eau de la piscine.

Entretien de la sonde ORP (uniquement Premium)

Nettoyage de la sonde

Dans tous les cas, un nettoyage tous les 6 mois est toujours conseillé. En général, les impuretés et la graisse coincées sur les électrodes peuvent également entraîner des erreurs de mesure.

Les étapes de nettoyage sont les suivantes :

Éteignez l'électrolyseur, dévissez la sonde ORP du support.

Nettoyez soigneusement la sonde dans de l'eau pure, de préférence distillée. Agitez la sonde pour éliminer l'eau. Utilisez un coton ou une serviette en papier si nécessaire.

Allumez l'unité de commande, insérez la sonde dans une solution d'étalonnage standard (par défaut 468 mV) et terminez le processus d'étalonnage.

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.

Stockage

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

Les autres méthodes de stockage ne sont pas recommandées.

REMARQUES : Ne laissez jamais la sonde à l'extérieur. Si la sonde est restée sèche pendant un certain temps, elle peut être régénérée avec la solution d'étalonnage standard.

Entretien de la sonde pH (Premium/Medium)

Entretien

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

Les étapes de nettoyage sont les suivantes :

Mélanger la sonde dans un verre d'eau dans lequel on aura dissout une cuillère de détergent.

La laver sous le Toucher et la laisser quelques heures dans un verre d'eau dans lequel on aura ajouté 1 cm³ d'acide chlorhydrique.

Nettoyer soigneusement la sonde à l'eau pure, secouer la sonde pour éliminer l'eau. Utiliser un coton ou une serviette en papier si nécessaire.

Réétalonner à nouveau la sonde.

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.

Stockage

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

REMARQUES :

Si elle est bien entretenue, une sonde peut durer deux ou trois ans. Lorsque la sonde est exposée à l'air, il faut replacer le capuchon d'origine ou la plonger dans un verre d'eau.

Si une sonde a séché, elle peut être régénérée en la laissant 12 heures dans un verre d'eau, en ajoutant de préférence quelques gouttes d'acide chlorhydrique.

Entretien du doseur (en option)

Tests

Pour vérifier si le doseur fonctionne correctement ou non, procédez comme suit :

Touchez  pour éteindre l'électrolyseur (**Power OFF**).

Maintenez  et  pendant 3 secondes, le doseur tournera pendant 10s, pour vérifier sa rotation et ses sons.

Appliquez du lubrifiant sur la chambre à air si nécessaire.

REMARQUES :

Lorsque le doseur tourne, la lumière  s'allume.

Mode Inverter et Mode Auto pH: le doseur tournera régulièrement toutes les 3 minutes, avec une injection de 90 ml d'acide à chaque rotation (durée de 30 secondes).

Mode Manuel : le doseur tournera en fonction du **Réglage du volume de dosage du pH**.

Lorsque la valeur réelle du pH est égale ou inférieure à la valeur de consigne du pH, le tambour du doseur se met en pause.

Lorsque la détection de la sonde pH échoue ou que l'alarme E3 (absence de débit) s'affiche, le tambour du doseur s'arrête de tourner.

L'hivernage

L'électrolyseur dispose d'un système de protection pour limiter la production de chlore dans de mauvaises conditions de fonctionnement telles que l'eau froide (hiver) ou le manque de sel.

Hivernage actif = filtrage opérationnel en hiver

Au-dessus de 10°C : électrolyseur fonctionnant en mode préréglé.

En dessous de 10°C : électrolyseur en marche, plafonné à 30%.

En dessous de 5°C : électrolyseur éteinte.

Hivernage passif = baisse du niveau d'eau et vidange de la tuyauterie : laisser l'électrode sèche dans sa cellule avec ses vannes d'isolation ouvertes.

Instruction Wi-Fi

Démarrage

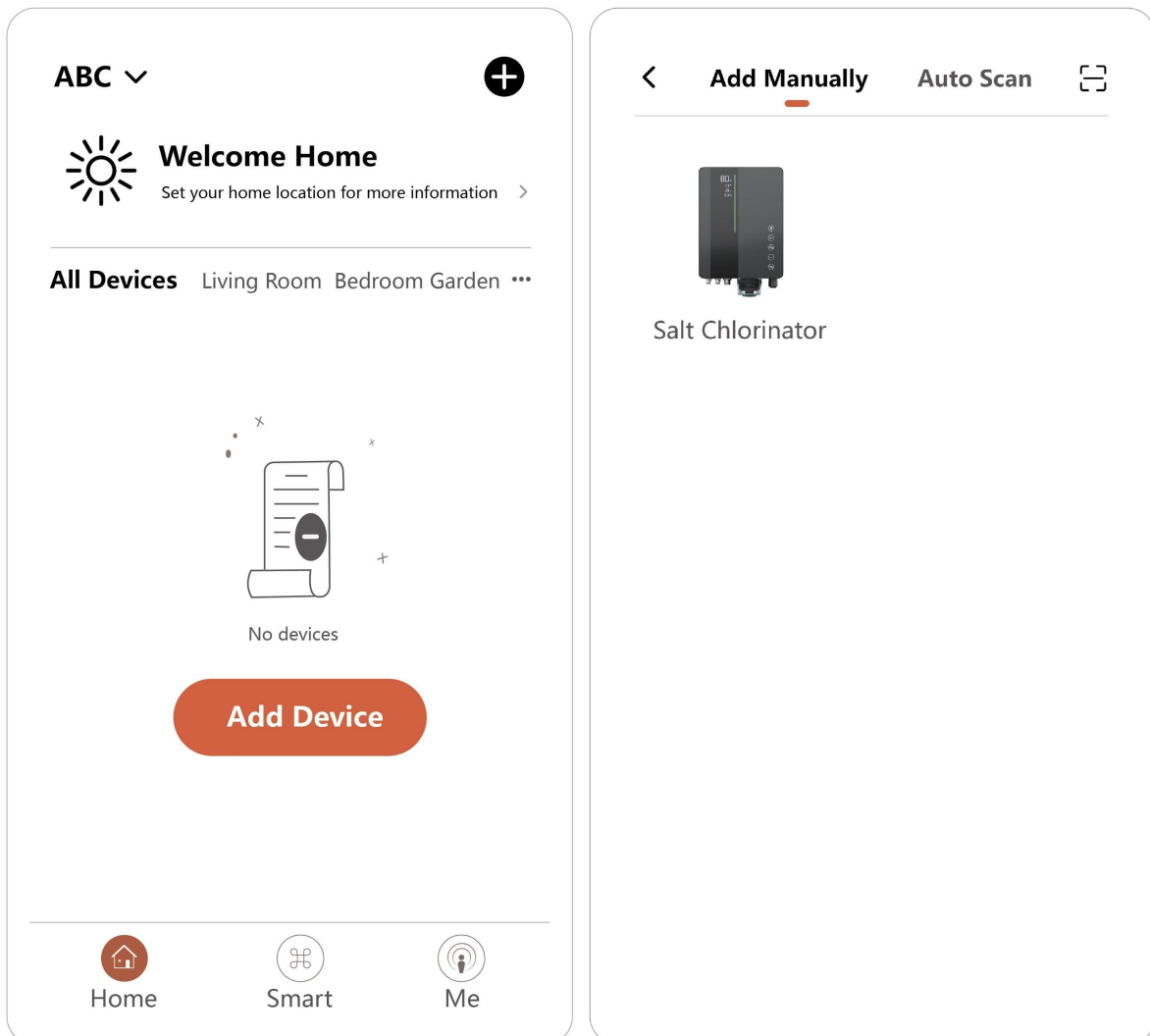
Télécharger l'application sur le smartphone

L'application "InverGo" est disponible sur l'App Store et Google Play.

*Langue : Cliquez sur « Me » en bas à droite, cliquez sur le bouton  en haut à droite, faites glisser vers le bas et sélectionnez « Langue » pour passer à la langue cible.

Configuration du réseau

Activez vos services de localisation, Wi-Fi et Bluetooth, entrez dans l'application "InverGo", appuyez sur l'icône "+" dans le coin supérieur droit de la page d'accueil, puis appuyez sur "Ajouter un appareil" pour commencer à rechercher des appareils à proximité.



Lorsque le panneau de contrôle fonctionne normalement, appuyez sur  pour entrer dans

les paramètres, maintenez  et  pendant 3 secondes, lorsqu'un bip intermittent se produit, vous entrez dans le mode de connexion au réseau. En mode connexion réseau, l'unité de contrôle émet deux bips toutes les 2 secondes. Le signal sonore s'arrête lorsque le réseau est configuré avec succès.

Entrez dans l'application "InverGo", et lorsque votre téléphone trouve l'unité de contrôle, celle-ci s'affiche sur votre téléphone. Appuyez sur "Ajouter" puis sur "+" pour ajouter l'appareil principal, puis entrez le nom et le mot de passe du Wi-Fi auquel votre téléphone se connecte, puis appuyez sur "Suivant".

Cancel

Select 2.4 GHz Wi-Fi Network and enter password.
If your Wi-Fi is 5GHz, please set it to be 2.4GHz.
[Common router setting method](#)

✕ Wi-Fi - 5Ghz

✓ Wi-Fi - 2.4Ghz

Wi-Fi - Keke

Password

Next

CancelEZ Mode ⇌

Add Device.
Power on the device and confirm thar indicator light blinks rapidly



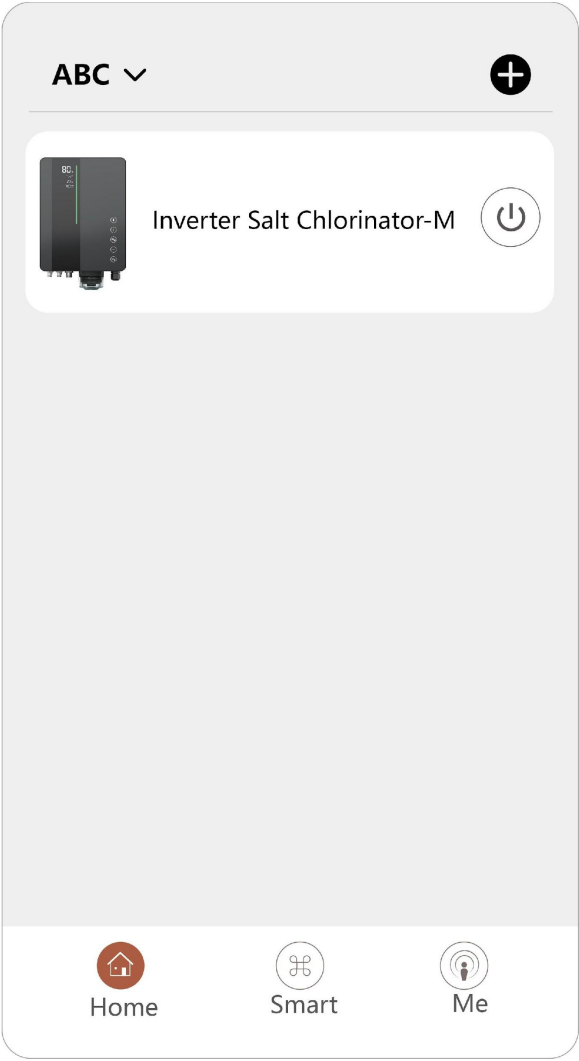
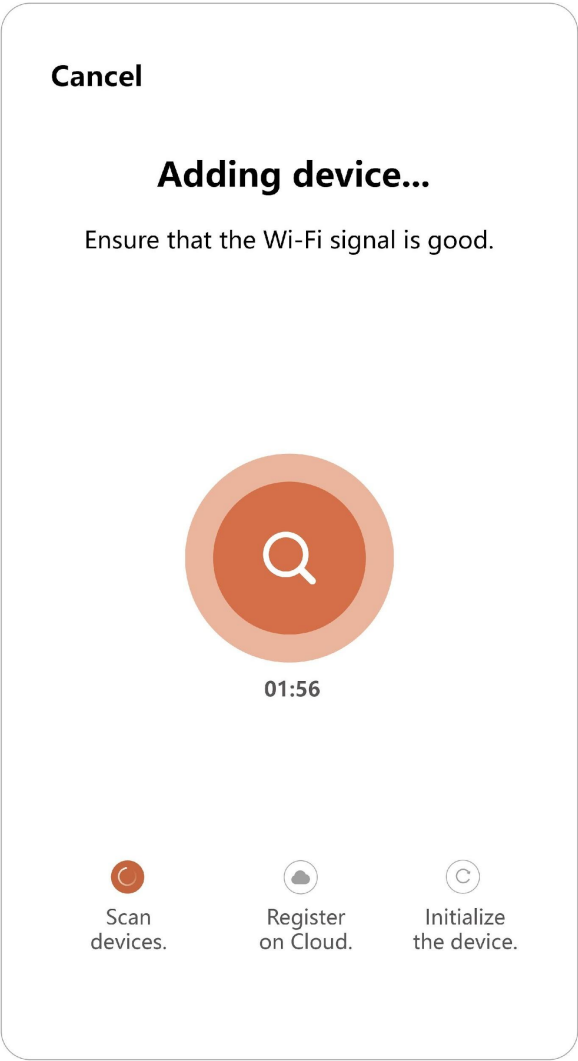


Resetting Devices >

✓ Confirm indicator rapidly blink

Next

"en cours d'ajout" et la progression sera indiquée sur l'application. Le signal sonore s'arrête lorsque la progression est terminée.

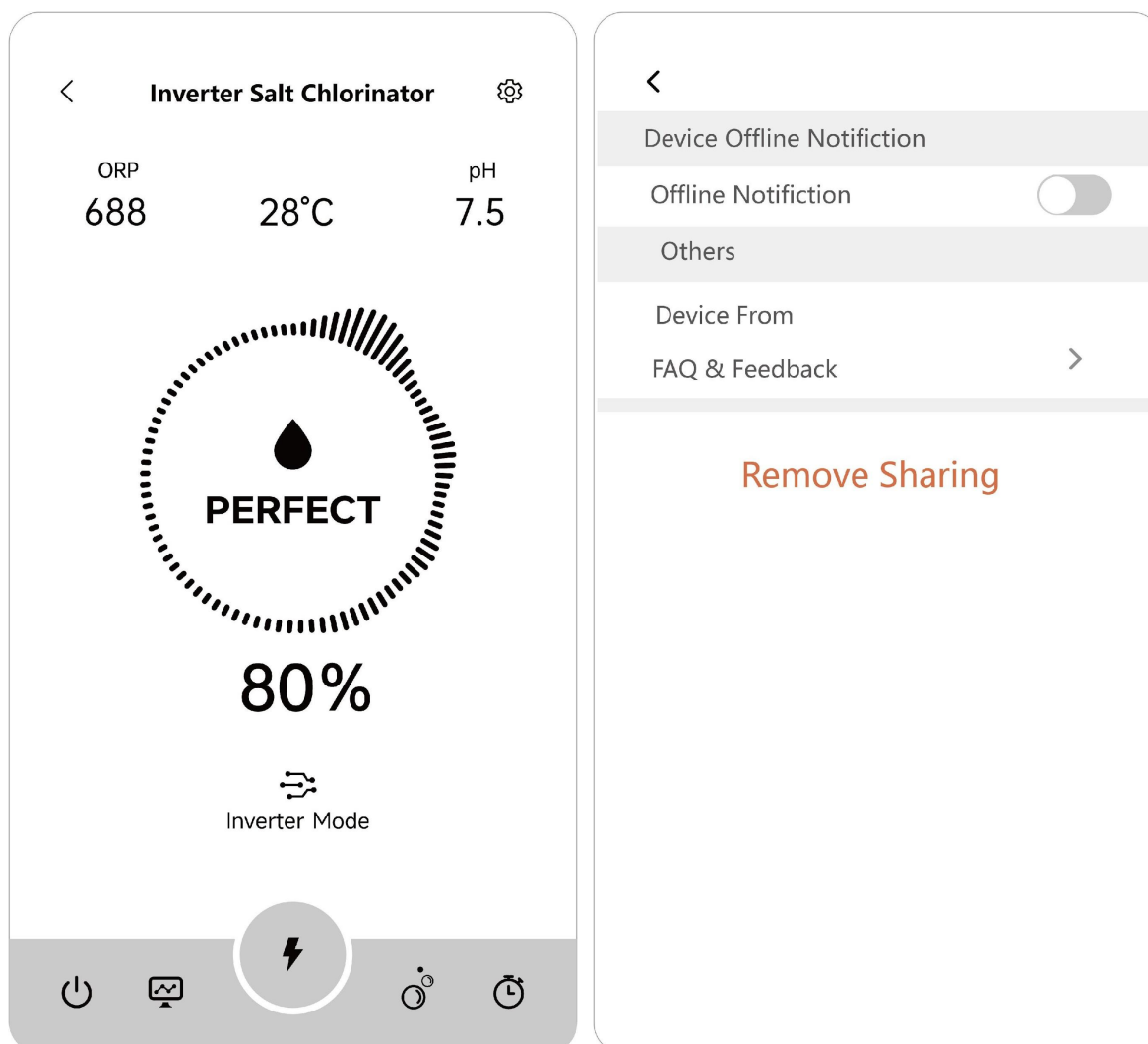


Mise à jour OTA

Lorsque la mise à niveau est disponible, les informations relatives à la mise à niveau s'affichent et vous pouvez taper sur "Mettre à jour maintenant". Vous pouvez également taper sur l'icône en forme de pinceau dans le coin supérieur gauche de l'écran pour accéder à l'écran des paramètres et taper sur "Mise à niveau de l'appareil" en bas de l'écran pour effectuer la mise à niveau.

8.3 Partage des appareils

Entrez dans les paramètres de l'application, appuyez sur "Partager l'appareil" et ajoutez le numéro de téléphone portable de la personne correspondante. En téléchargeant l'application "InverGo", l'utilisateur partagé peut consulter simultanément les informations relatives à l'appareil.



Code d'erreur et solution

Code d'erreur	Effet	Déclencheur	Elimination	Remarque
E1: Température basse dans la cellule	Interrompre le processus d'électrolyse. Le mode Boost n'est pas disponible.	La température de l'eau détectée par le sonde de température est inférieure à 5°C.	Reprendre automatiquement son fonctionnement normal lorsque la température de l'eau augmente jusqu'à 12°C.	N'apparaît que lorsque le capteur de température est installé.
E2: Protection contre la surchauffe de l'unité de contrôle	Interrompre le processus d'électrolyse. Le mode Boost n'est pas disponible.	La température interne de l'unité de contrôle est supérieure à 80°C	Reprendre automatiquement le fonctionnement normal lorsque l'unité de contrôle est inférieure à 70°C.	L'installation doit être à l'abri de la lumière directe du soleil ou d'une forte humidité ; un endroit abrité est préférable.
E3: NO FLOW	Interrompre le processus d'électrolyse. Le mode Boost n'est pas disponible.	L'état du débit détecté est "OFF"	Reprendre automatiquement le fonctionnement normal lorsque l'interrupteur d'écoulement est détecté en position "ON".	Un débit d'eau insuffisant peut être causé par 1. Le débit de la pompe de filtration. 2. Vanne d'eau fermée 3. Autres raisons possibles.
E5: Power Supply Abnormal	Interrompre le processus d'électrolyse. Le mode Boost n'est pas disponible.	La sortie DC détectée est inférieure à 1,0V ou 0,1A	Reprendre automatiquement son fonctionnement normal lorsque la sortie CC revient dans la plage normale.	1. Vérifier la connexion des électrodes. 2. Vérifier que la cellule n'est pas trop entartrée ou qu'il n'y a pas de perte de revêtement. 3. Contacter le centre de service après-vente.
E6: Le point de consigne du pH n'est pas atteint	Interrompre le processus d'électrolyse. Le mode Boost n'est pas disponible.	Les relevés de pH n'ont pas atteint les points de consigne. a. Alarme après 24 heures lorsque la taille de la piscine est < 40 m³. b. Alarme après 48 heures lorsque	1. Redémarrer le chlorateur. 2. Reprenez automatiquement le fonctionnement normal lorsque les points de consigne du pH sont égaux à la lecture précédente.	1. Tester le pH avec un autre équipement 2. Équilibrer le niveau de pH en ajoutant des produits chimiques supplémentaires. 3. Essayer les opérations suivantes dans l'ordre : - Vérifier les connexions de la sonde de pH. - Nettoyer la sonde. - Étalonner la sonde et testez à nouveau le

		40 m ³ ≤ taille de la piscine < 70 m ³ c. Alarme après 72 heures lorsque la piscine est ≥ 70 m ³ .		pH. - Remplacer la sonde.
E7: Échec de la connexion Wi-Fi	La configuration du réseau et le mode "boost" sont désactivés.	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle.	Reprendre automatiquement son fonctionnement normal lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module Wi-Fi est rétablie.	1. Redémarrer l'unité de contrôle 2. Rétablir les paramètres d'usine par défaut 3. Contacter le centre de service après-vente
E8: Défaillance du capteur de pH	La lecture du pH s'arrête à la dernière valeur. Mode Boost non disponible.	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle.	Reprendre automatiquement le fonctionnement normal lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module d'échantillonnage du pH est rétablie.	1. Redémarrer l'unité de commande 2. Débrancher l'alimentation pendant 10 secondes et rebranchez l'unité de commande 3. Restaurer les paramètres d'usine par défaut 4. Contacter le centre après-vente
E9: Défaillance du capteur ORP	La lecture du potentiel redox s'arrête à la dernière valeur. Mode Boost non disponible.	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle.	Reprendre automatiquement le fonctionnement normal lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module d'échantillonnage ORP est rétablie.	1. Redémarrer l'unité de commande 2. Débrancher l'alimentation pendant 10 secondes et rebrancher l'unité de commande 3. Restaurer les paramètres d'usine par défaut 4. Contacter le centre après-vente
E10: Défaillance du module d'alimentation	Le processus d'électrolyse est interrompu et le mode Boost n'est pas disponible.	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle.	Reprise automatique du fonctionnement normal lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module d'alimentation est rétablie.	1. Redémarrer l'unité de commande 2. Débrancher l'alimentation pendant 10 secondes et rebrancher l'unité de commande. 3. Réinitialisation d'usine 4. Contacter le centre après-vente
A1: ACID TANK	Les indicateurs s'allument, le fonctionnement	Les points de consigne du pH n'ont pas encore été	1. Redémarrer le chlorateur. 2. Reprendre	1. Remplir le réservoir d'acide 2. Vérifier l'étanchéité de l'ensemble du

	nt normal se poursuit. Le mode Boost n'est pas disponible	atteints. a. Alarme après 6 heures lorsque la piscine est < 90 m³. b. Alarme après 12 heures lorsque la piscine est ≥ 90 m³.	automatiquement le fonctionnement normal lorsque les points de consigne du pH sont égaux à la lecture précédente.	système de dosage 3. Essayer les étapes suivantes : - Vérifier les connexions de la sonde de pH - Nettoyer la sonde - Étalonner la sonde et testez à nouveau la valeur du pH - Remplacer la sonde
A2: ADD SALT	Les voyants s'allument, le fonctionnement normal continue. Mode Boost non disponible.	La salinité de la piscine détectée est inférieure à 2000 ppm	Reprendre automatiquement le fonctionnement normal lorsque la salinité dépasse le seuil minimum.	1. Compléter le sel jusqu'au niveau recommandé (3000-3500 ppm). 2. Vérifier la température de l'eau. 3. Vérifier que la cellule ne présente pas de tartre excessif ou de perte de revêtement.

Assistance après-vente

Important Information for After-Sales Support

Pour nous assurer que nous pouvons vous aider efficacement lorsque vous contactez notre service après-vente, veuillez préparer les informations suivantes :

Informations sur le produit

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

Description du problème

- Affichage du code d'erreur
- Relevés de l'appareil et état de production
- Fréquence et moment 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 pour votre coopération !
