



Chlorinateur au sel

iGarden iClear

Instructions de fonctionnement



iClear

INDEX

1 Avertissement	1
2 Présentation du produit	2
2.1 Spécifications du produit	2
3 Installation et raccordement	4
3.1 Matériaux et outils	4
3.2 Schéma d'installation	4
3.3 Unité de commande	9
3.4 Electrolyseur	6
3.5 Sonde cellule	7
3.6 Compteur de pH externe (facultatif)	8
3.7 Mètre de pH intégré	10
3.8 Connexions électroniques	12
4 Préparation de l'eau de piscine	16
4.1 Ajouter du sel	16
4.2 Bilan hydrique chimique	16
5 Fonctionnement de l'unité de commande	18
5.1 Vue générale de l'écran	18
5.2 Introduction au modèle de production de chlore	20
5.3 Introduction aux voyants LED	20
5.4 Commandes et fonctions de base	21
5.5 Combiner les commandes et opérations	31
6 Supplément de sel	35
7 Entretien	36
7.1 Nettoyage des électrodes	36
7.2 Entretien de la sonde ORP (Premium uniquement)	37
7.3 Entretien de la sonde de pH (avancée/moyen)	37
7.4 Entretien du doseur (facultatif)	38
8 Antigel et protection contre les basses températures	39
9 Protection contre la surchauffe	39
10 Description du Wi-Fi	40
10.1 Démarrage	40
10.2 Configuration du réseau	40
10.3 Contrôle de suppression	45
10.4 Mise à niveau OTA	48
10.5 Partage des équipements	48
10.6 Modifier les paramètres de langue	49
11 Codes d'erreur et solutions	50
12 Support après-vente	53

1 Avertissement

Avertissement: Informations générales

1. Veuillez lire attentivement ce manuel et les instructions 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 dans un endroit sûr.
2. Les produits chimiques peuvent causer des brûlures internes et externes. Pour éviter les décès, les blessures graves et/ou les dommages à l'équipement, portez des équipements de protection individuelle (gants, lunettes, masques, etc.) lors de la réparation ou de l'entretien de cet équipement. L'appareil doit être installé dans un endroit bien ventilé.
3. Les personnes ayant une capacité physique, sensorielle ou mentale réduite ou un manque d'expérience et de connaissances (y compris les enfants) ne doivent pas utiliser cet appareil à moins qu'elles ne soient supervisées ou instruites.
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. Les chlorateurs doivent être positionnés ou fixés de telle sorte qu'ils ne tombent pas dans l'eau.
6. Évitez les dommages causés par le gel de l'eau.
7. Utilisez uniquement des pièces iGarden d'origine.

Avertissement: danger électrique.

1. Cet appareil est uniquement destiné aux piscines.
2. Il est recommandé d'installer l'unité de commande dans la salle des machines de la piscine.
3. Avant toute intervention ou maintenance, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
4. Toutes les connexions électriques doivent être effectuées par un électricien qualifié conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation.
5. Vérifiez que l'appareil est branché dans une prise électrique protégée contre les courts-circuits. L'équipement doit également être alimenté par un transformateur d'isolement ou un dispositif de courant résiduel (RCD) dont le courant résiduel nominal de fonctionnement n'excède pas 30 mA.
6. Vérifiez que la tension d'alimentation requise par le produit correspond à la tension du réseau de distribution et que le câble d'alimentation convient à l'alimentation du produit.
7. Pour réduire le risque de choc électrique, ne connectez pas l'appareil à une source d'alimentation en utilisant un câble d'extension. Utilisez une prise murale.

8. Ne pas utiliser cet appareil si le câble d'alimentation est endommagé. Un choc électrique peut se produire. Les cordons d'alimentation endommagés doivent être remplacés par le service après-vente ou une personne qualifiée similaire pour éviter les dangers.

2 Présentation du produit

2.1 Spécifications du produit

Modèle	IGS09	IGS17	IGS23	IGS29
Production de chlore (g/h) (Salinité: 3000 ppm)	9	17	23	29
Volume de la piscine (m³)	30-45	45-75	70-95	80-115
Salinité recommandée	3-5 (3g/L recommandé)			
Alimentation	Courant alternatif 100-240V 50/60Hz			
Tension de sortie maximale	DC 12V			
Puissance d'entrée maximale	75W	118W	165W	190 W
Débit d'eau recommandé (m³/h)	5m ³ /h-18 m ³ /h			
Température de fonctionnement de l'eau	10°C–40°C			
Température ambiante	-5°C–42°C			
Pression de la cellule d'électrolyse	Support de capteur 3.0 Bar, électrolyseur 4.5 Bar			
Longévité cellulaire	Jusqu'à 10000H			

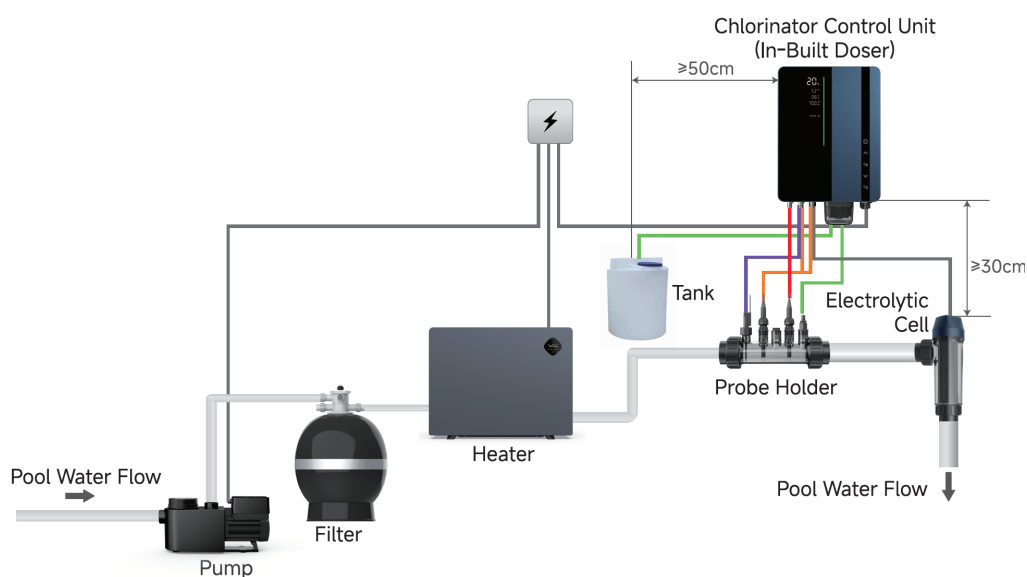
3 Installation et connexion

3.1 Matériaux et outils

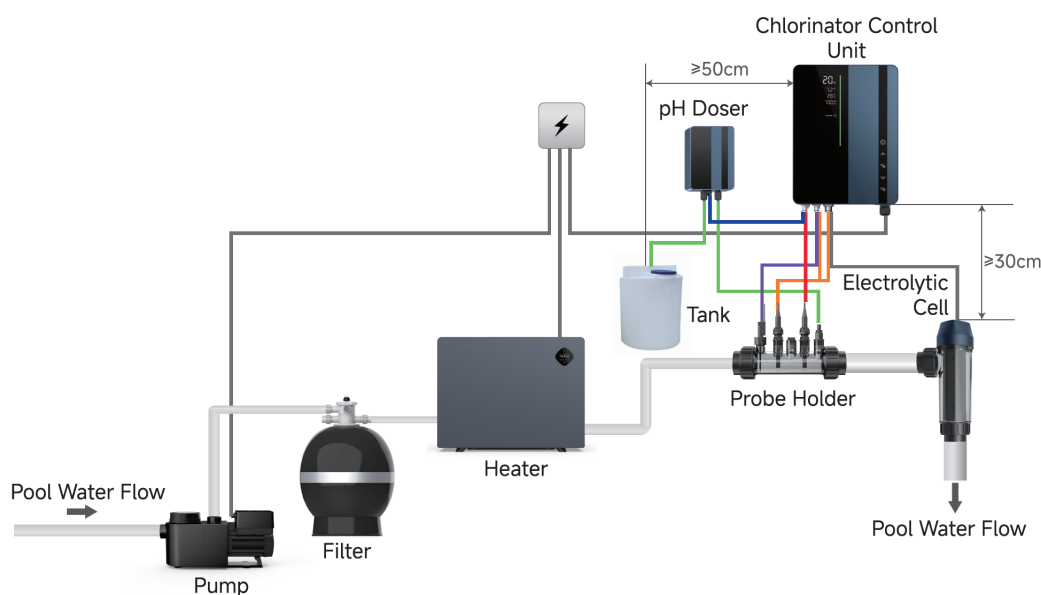
Installation des outils nécessaires
Ruban métrique
Tournevis Phillips et Tête plate
Pinces perceuse
Trépan
Scie à métal
Étanchéité des tuyaux de piscine
Primaire et colle en PVC

3.2 Schéma d'installation

3.2.1 Unité de commande avec compteur de pH intégré



3.2.2 Unité de commande avec compteur de pH externe

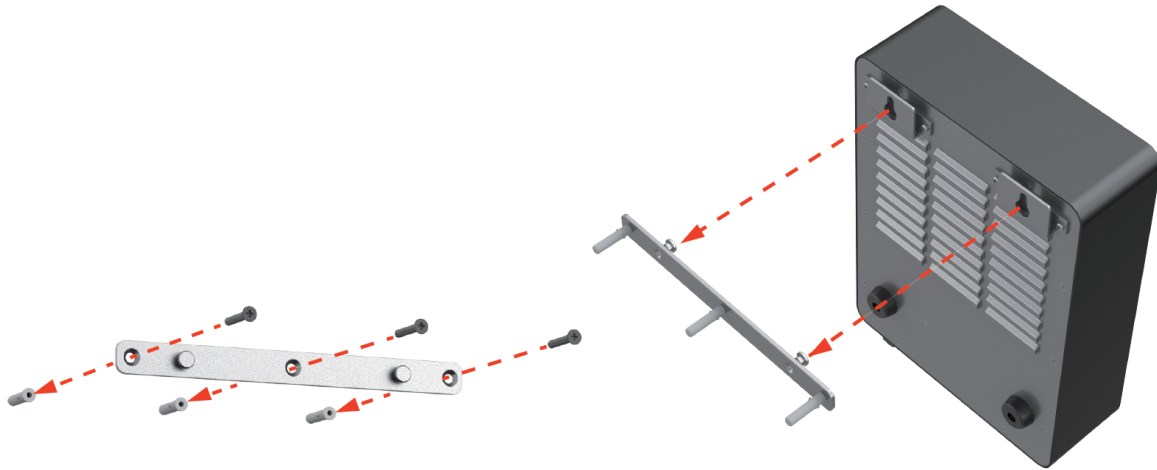


3.3 Unité de commande

NOTE:

- Il est recommandé d'installer l'unité de commande dans la salle des machines de la piscine.
 - Pour des raisons de sécurité et de commodité pour l'utilisateur, l'unité de commande doit être installée à au moins 80 cm au-dessus du sol.
 - Ne placez pas l'unité de commande directement au-dessus d'un récipient ouvert ou d'un réservoir de stockage de produits chimiques.
 - Il est recommandé de placer l'unité de commande du chlorateur de sel à une distance du récipient ou du réservoir de stockage de produits chimiques, de préférence plus de 2m. (La distance minimale entre l'unité de commande et le fût d'acide scellé doit être de 50cm)
 - L'appareil doit également être tenu à l'écart des sources de chaleur. Une ventilation adéquate est essentielle pour un bon fonctionnement.
 - L'électrolyseur est connecté à l'unité de commande par un câble électrolyseur de 1,8 m.
 - L'unité de commande doit être installée à au moins 30 cm au-dessus de la cellule d'électrolyseur.
 - Connectez l'alimentation de l'unité de commande à une prise électrique/contrôleur étanche aux intempéries appropriée.
 - Pour faciliter l'entretien, l'unité de commande peut être retirée librement de la surface de montage sans aucune manipulation superflue.
1. Les trous sont marqués sur la surface de montage sur laquelle finira par résider l'unité de commande, en utilisant une plaque arrière murale comme guide. Forer des trous sur la surface d'installation.

2. Insérez le bouchon d'expansion dans le trou de perçage
3. Utilisez les vis retirées pour réinstaller le panneau arrière mural sur le haut et le bas de l'arrière de l'unité de commande.
4. Serrez toutes les vis pour s'assurer que l'unité de commande est fermement accrochée à la surface de montage.
5. Vérifiez la tension d'alimentation.

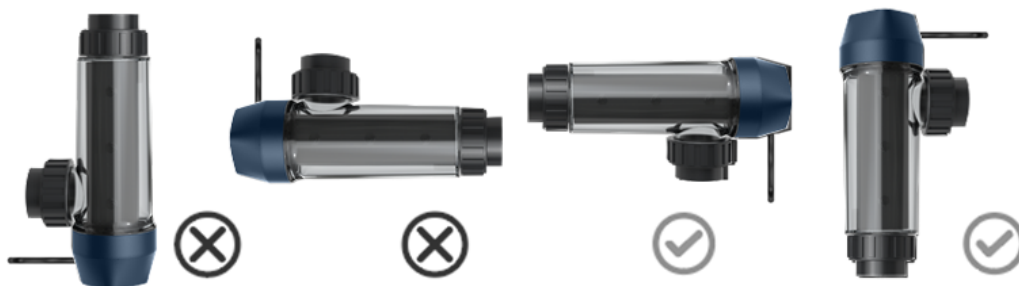


3.4 Cellule électrolytique

NOTE:

- Avant l'installation, assurez-vous que la pompe de piscine est éteinte.
- Il est recommandé d'installer l'électrolyseur dans la ligne de retour de la piscine après le filtre et le chauffage.
- Si le ciment solvant ou l'apprêt sont autorisés à entrer en contact avec les filetages ou les joints toriques, des dommages peuvent être causés.
- L'électrolyseur est connecté à l'unité de commande par un câble électrolyseur de 1,8 m.
- La non-installation de la bonne façon peut entraîner la défaillance du produit et l'annulation de la garantie.

1. 4 orientations différentes des cellules sont présentées ci-dessous:

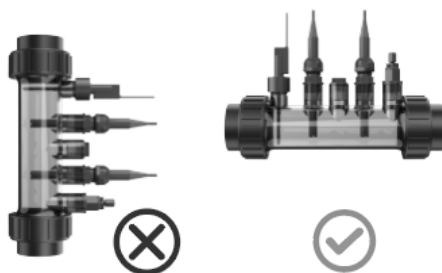


2. Le capuchon de raccordement d'alimentation et le capteur d'air doivent être situés au point le plus élevé de l'installation.
3. Assurez-vous qu'il y a un débit d'eau suffisant sur le panneau et le commutateur d'air.
4. Assurez-vous que le niveau d'eau dans l'électrolyseur est élevé et que le capuchon de connexion d'alimentation est le point le plus élevé.
5. La batterie est équipée de joints de 48,3 mm, 50 mm, 60,3 mm et 63 mm pour le raccordement à la tuyauterie en PVC.
6. Assurez-vous que le joint est collé à la tuyauterie en utilisant un ciment solvant approprié.
7. Assurez-vous que l'écrou est sur la queue du raccord avant de le coller au tuyau.
8. Une fois le ciment solvant pris, placez le boîtier de la batterie sur le tuyau et serrez l'écrou de raccordement à la main pour fixer le joint torique en place.

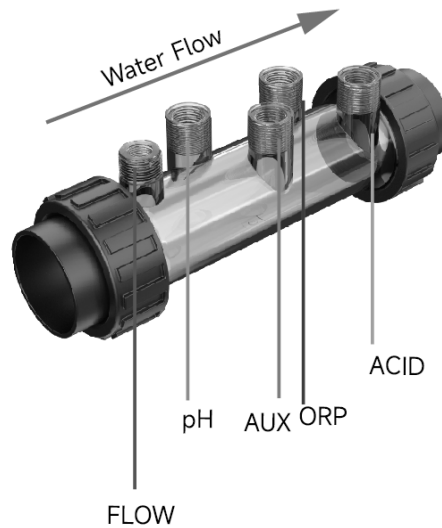
3.5 Probe cells

NOTE:

- Avant l'installation, assurez-vous que la pompe de piscine est éteinte.
 - La non-installation de la bonne façon peut entraîner la défaillance du produit et l'annulation de la garantie.
1. L'unité de sonde ne peut être montée qu'horizontalement.



2. Commutateur de débit, sonde pH, sonde ORP, clapet anti-retour (pour acide) peuvent être installés selon la séquence recommandée.

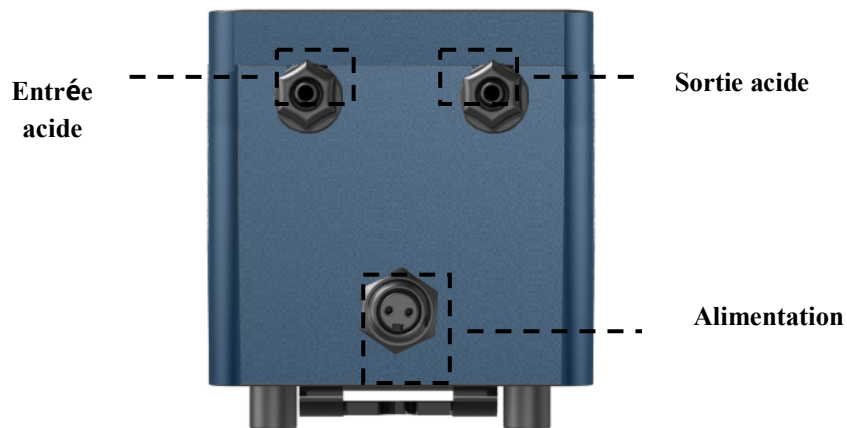


3.6 Compteur de pH externe (en option)

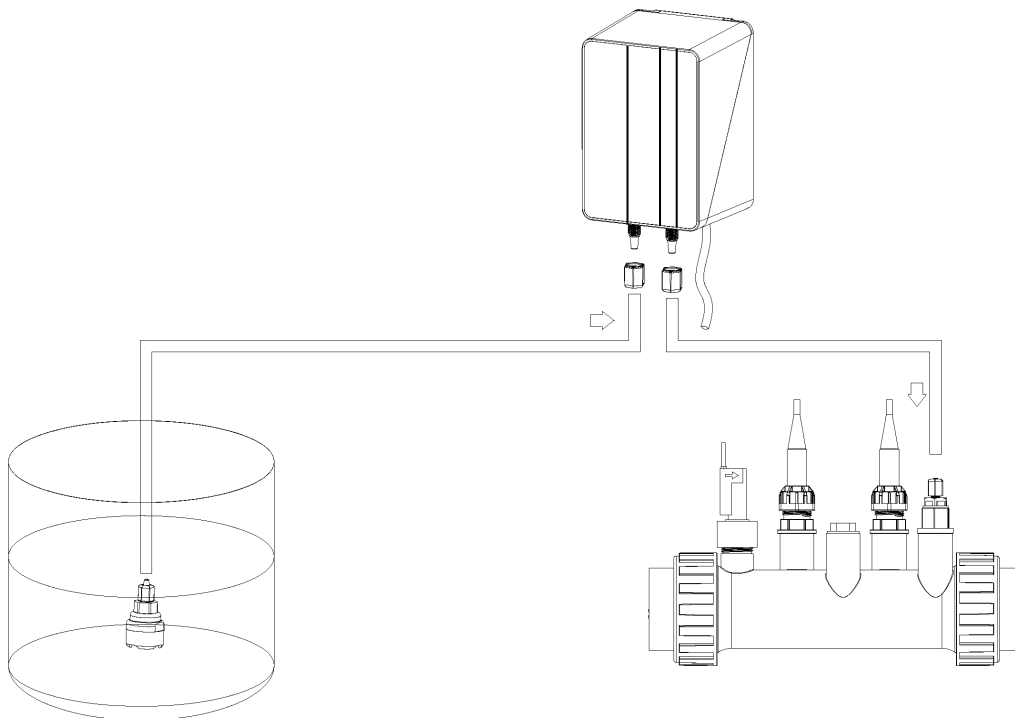
NOTE:

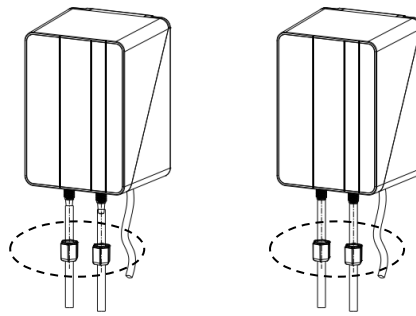
- Acide chlorhydrique recommandé: $\leq 12,5\%$ de concentration.
- Si vous manipulez des produits chimiques qui émettent de fortes fumées, ne placez pas le doseur directement au-dessus d'un récipient ouvert ou d'un réservoir de stockage de produits chimiques, car cela peut entraîner des réactions dangereuses et des risques pour la sécurité.
- Le doseur doit être installé à une altitude ne pas supérieure à 1,5 m du sol.



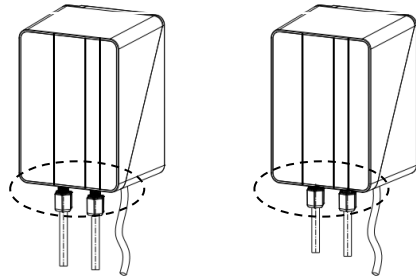


1. Utilisez une perceuse à percussion pour percer des trous dans le mur et installez le doseur en position verticale. Pour obtenir les meilleurs résultats, installez ce doseur sur un panneau de montage étanche.
2. Poussez les tubes jusqu'aux connecteurs jusqu'à ce qu'ils s'ajustent parfaitement.
3. Sécurisez chaque connexion. En serrant fermement les vis et les écrous.
4. Gardez le tuyau aussi droit que possible sur le côté entrée et sur le côté sortie, en évitant les courbes et les courbes inutiles.
5. Le trajet droit du tube aidera à maintenir un bon écoulement et à éviter les problèmes de résistance.
6. Si nécessaire, appliquer de la graisse sur le tube péristaltique.





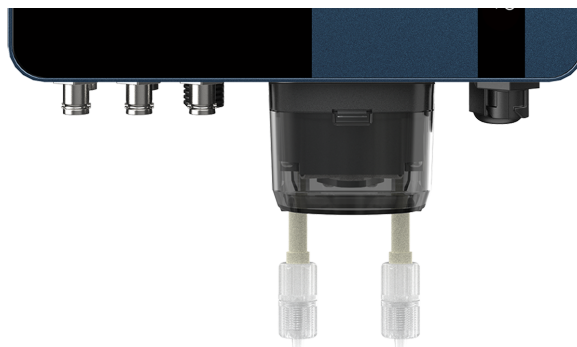
Méfiez-vous des fuites du tube acide

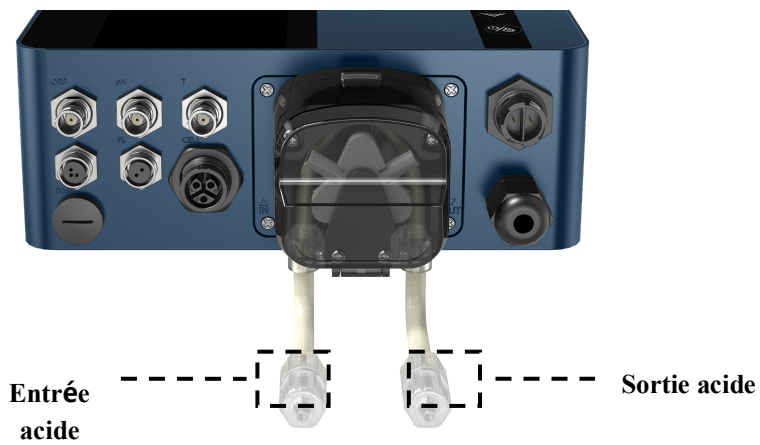


3.7 Doseur de pH intégré

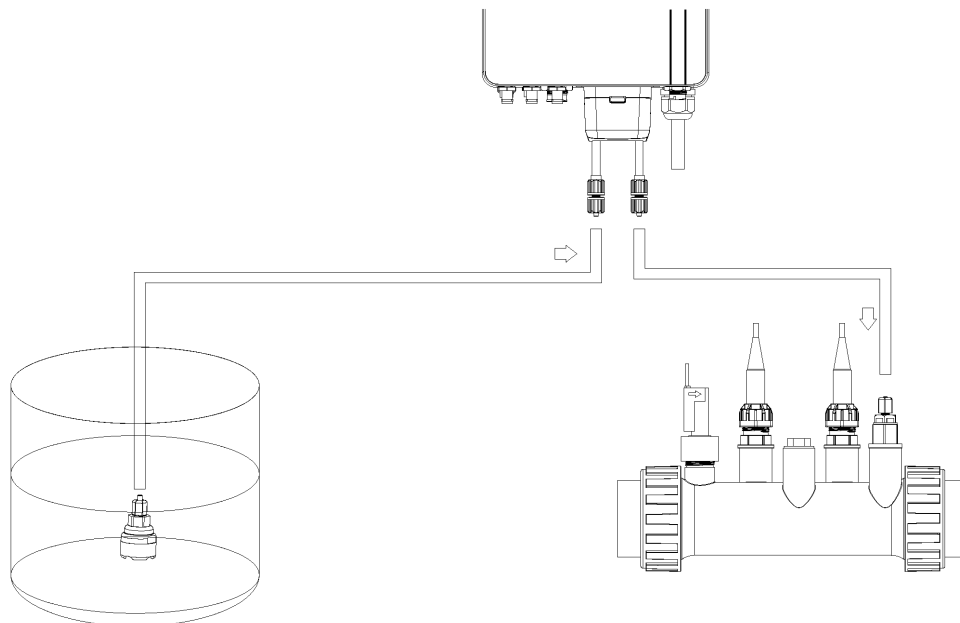
NOTE:

- Acide chlorhydrique recommandé: $\leq 12,5\%$ de concentration.
- Si vous manipulez des produits chimiques qui émettent de fortes fumées, ne placez pas le doseur directement au-dessus d'un récipient ouvert ou d'un réservoir de stockage de produits chimiques, car cela peut entraîner des réactions dangereuses et des risques pour la sécurité.



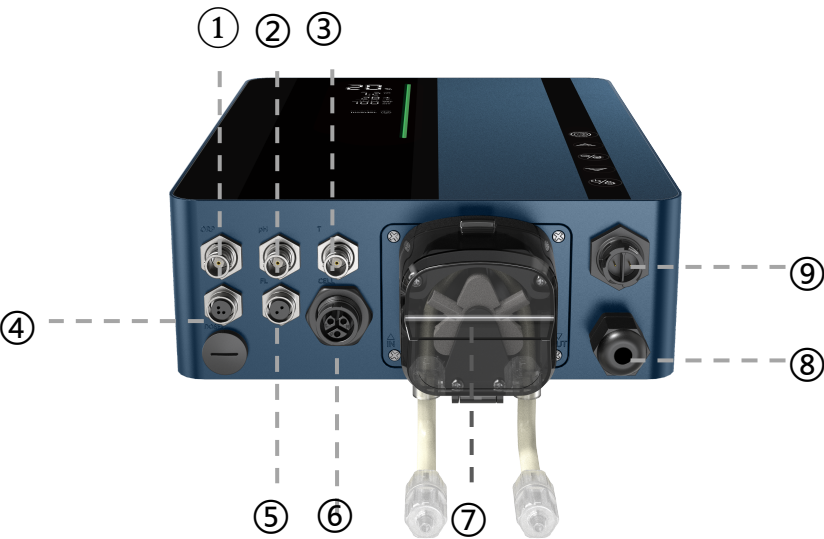


1. Poussez les tubes jusqu'aux connecteurs jusqu'à ce qu'ils s'ajustent parfaitement.
2. Gardez le tuyau aussi droit que possible sur le côté entrée et sur le côté sortie, en évitant les courbes et les courbes inutiles.
3. Le trajet droit du tube aidera à maintenir un bon écoulement et à éviter les problèmes de résistance.
4. Si nécessaire, appliquer de la graisse sur le tube péristaltique.



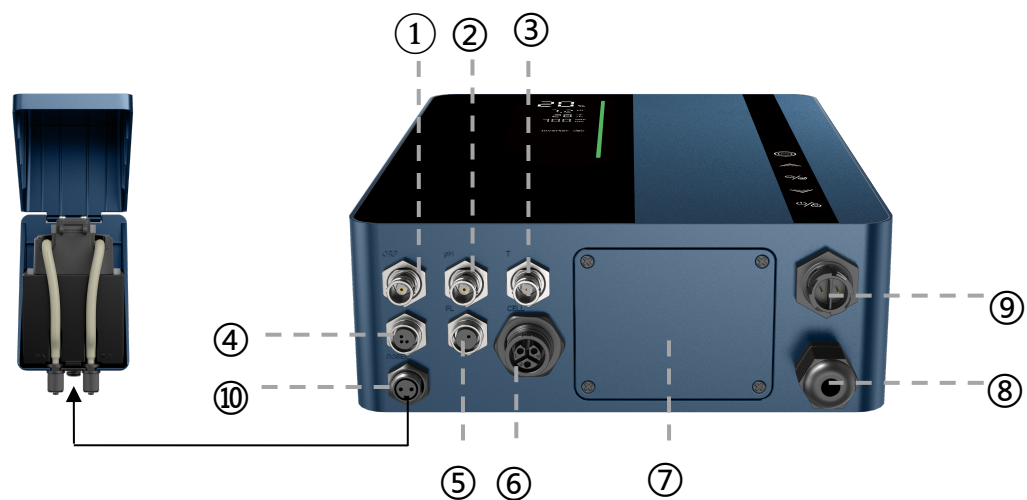
3.8 Connexion électronique

3.8.1 Unité de commande avec compteur de pH intégré



Non.	Nom du port	Photographie	Description	
1	ORP		Connecteur BNC pour sonde ORP	
2	Valeur de pH		Connecteur BNC pour sonde de pH	
3	Température		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		Connecteurs pour interrupteurs de débit	
6	Puissance de sortie		Pour terminaux alimentés par batterie	
7	Doseur de pH intégré		Gauche	Entrée acide
			Droit	Sortie acide
8	Entrée d'alimentation		Connecteur d'alimentation CA (100-240V, 50/60Hz)	
9	Contact sec		Contact sec (5A, AC 240V)	

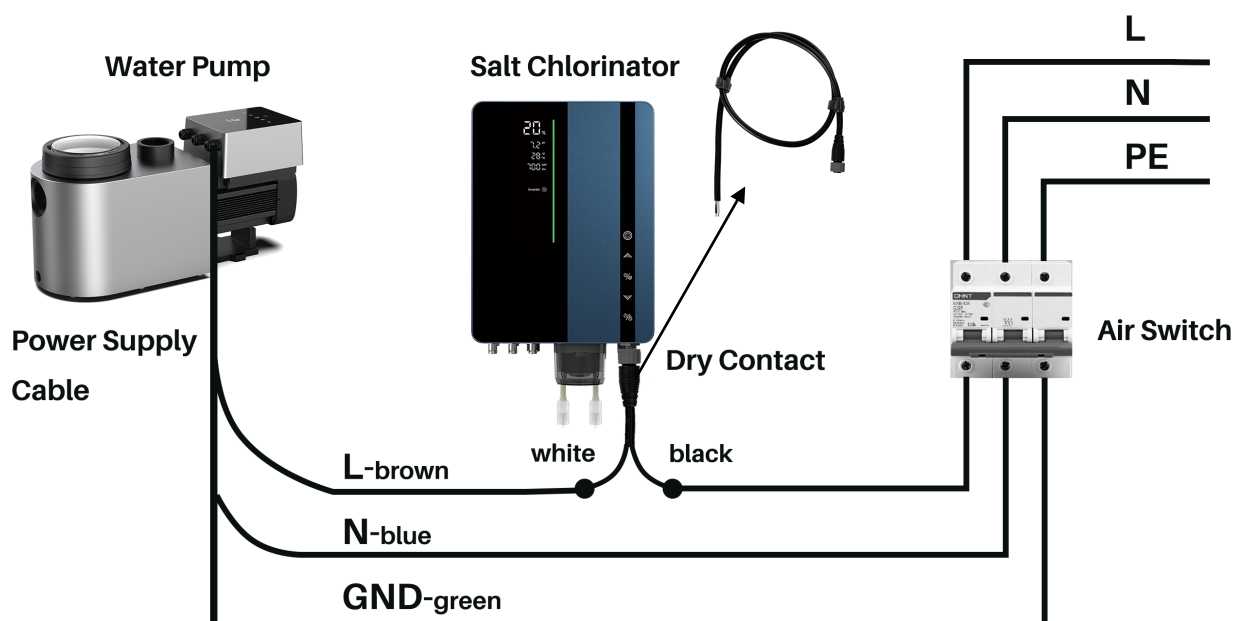
3.8.2 Unité de commande avec compteur de pH externe



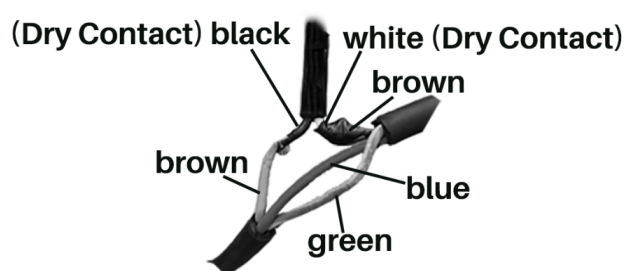
Non.	Nom du port	Photographie	Description	
1	ORP		Connecteur BNC pour sonde ORP	
2	Valeur de pH		Connecteur BNC pour sonde de pH	
3	Température		Connecteur BNC pour capteur de température (intégré au capteur de pH)	
4	485 COM		1	485-A
			3	485-GND
			4	485-B
5	Interrupteur de débit		Connecteurs pour interrupteurs de débit	
6	Puissance de sortie		Pour terminaux alimentés par batterie	
7	Panneaux décoratifs		Panneau décoratif pour doseur de pH externe	
8	Entrée d'alimentation		Connecteur d'alimentation CA (100-240V, 50/60Hz)	
9	Contact sec		Contact sec (5A, AC 240V)	
10	DOSER		Connecteurs pour compteurs de pH externes	

3.8.3 Raccordement par câble à contact sec (pompe à eau)

Nos produits seront équipés de câbles de contact sec (1 m), câbles de câblage comme indiqué dans la figure ci-dessous:



- Retirez l'isolation extérieure noire du câble d'alimentation de la pompe à eau qui sera connecté au chlorateur de sel. Les trois fils à l'intérieur sont exposés (vert, bleu, marron).
- Déconnectez le fil marron du câble d'alimentation de la pompe à eau.
- Connectez deux fils bruns indépendants au câble de contact sec (voir figure ci-dessous).



- Après la connexion, n'oubliez pas de l'envelopper avec du ruban isolant électrique pour assurer la sécurité.
- Branchez le cordon d'alimentation dans l'alimentation.
- Raccorder le câble à contact sec au chlorateur de sel.

NOTE:

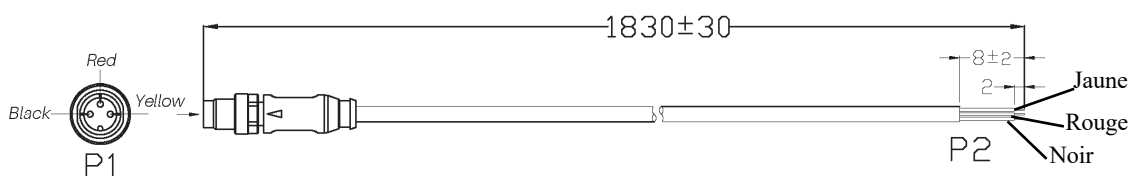
- Assurez-vous de couper l'alimentation tout au long du fonctionnement. Allumez la prise uniquement une fois toutes les connexions effectuées.

3.8.4 Raccordement de câble RS485

Selon différentes configurations, le câble RS485 peut être sélectionné. Le système de contrôle intelligent du chlorateur de sel fonctionne via la communication RS485.



Il utilise un câble RS485 à 3 conducteurs pour la transmission de données. Une extrémité du câble (P1) est connectée en usine au port 485-COM du chlorateur de sel, tandis que l'autre extrémité (P2) doit être connectée à la borne RS-485 du dispositif de commande externe.



Chaque noyau est codé par couleur pour assurer une connexion de borne correcte et sûre, comme le montre le tableau ci-dessous:

Tableau de câblage de communication

Couleur du fil	Connecticut.
Jaune	GND
Rouge	B
Noir	A

4 Préparation de l'eau de la piscine

Pour préparer l' eau de la piscine pour l' activation du chlorateur, il faut équilibrer sa composition chimique et ajouter des sels. Certains ajustements à l'équilibre chimique de la piscine peuvent prendre plusieurs heures.

Par conséquent, la procédure doit commencer avant l'ouverture du chlorateur.

4.1 Ajouter du sel

Le sel est ajouté quelques heures ou un jour avant l'ouverture du chlorateur. Assurez-vous d'utiliser la quantité recommandée de sel.

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

NOTE:

- Si l' eau de la piscine n' est pas fraîche et/ou peut contenir des métaux dissous, utilisez un démé talliant selon les 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 votre piscine.
- Si des sels minéraux sont utilisés (chlorure de magnésium et/ou chlorure de potassium), on ajoute environ. 1,4 fois la quantité de sel. (La teneur optimale en sels minéraux est de 4200 ppm).
- Si votre eau provient d'un puits, utilisez de l'acide trichloroisocyanurique (2 kg/50 m³ d'eau) pour la chloration par impact.

4.2 Equilibre hydrique chimique

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

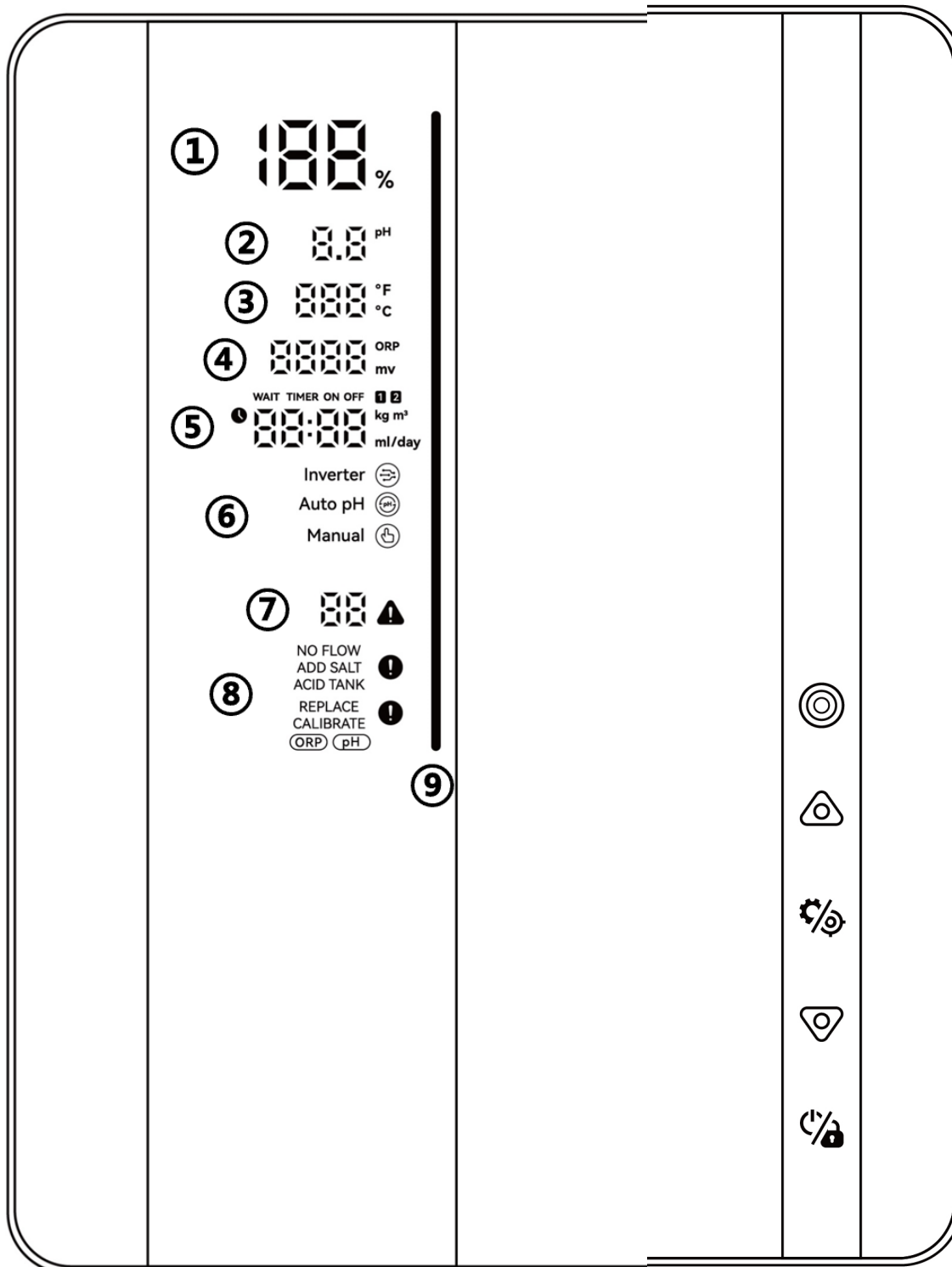
Les concentrations recommandées sont résumées dans le tableau suivant. Votre eau doit être vérifiée régulièrement afin de maintenir ces concentrations et de minimiser la corrosion ou la détérioration de la surface.

Chimie	CONCENTRATION
Sel	Sel 3.0-5.0 g/L (3 g/L recommandé)
Chlore libre	1.0 à 3.0 ppm de chlore libre
Valeur de pH	PH 7.2 à 7.6
Acide cyanurique (stabilisants)	20 à 30 ppm max, 0 ppm dans les piscines intérieures (ajouter des stabilisants uniquement si nécessaire)
Alcalinité totale	80 à 120 ppm

Dureté de l'eau	200 à 300 ppm
Métallique	0 ppm
Algaïcide	L' utilisation d' un algicide est une option, mais il doit être exempt de cuivre

5 Fonctionnement de l'unité de commande

5.1 Vue générale de l'écran



Zone de marquage	Description	Icônes
①	Production de chlore en temps réel/ Avancement de la mise à jour OTA.	100 %
②	pH en temps réel * Le pH clignotera lorsque le pH est < 6.5 ou le pH > 8.	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 999mV * Lorsque ORP < 600, le chiffre ORP clignotera.	888.8 ORP mv
⑤	Zone d'affichage principale: ● Volume de la piscine (m3) ● Compte à rebours en mode turbo ● Temps, minuterie 1 et 2 ● Quantité d'acide ajoutée (ml/j) ● Quantité de sel ajoutée (kg)-affichée uniquement lorsque A2 est ouvert)	WAIT TIMER ON OFF 1 2 00:00 kg m³ ml/day
⑥	Mode de production de chlore: mode de conversion de fréquence	Inverter 
	Mode de production de chlore: mode pH automatique	Auto pH 
	Méthode de production de chlore: méthode manuelle	Manual 
⑦	Code d'erreur	88 
⑧	Avertissement	NO FLOW ADD SALT ACID TANK REPLACE CALIBRATE ORP pH  
⑨	Indicateur LED Vert: bon pour la baignade Rouge: conditions d'eau précaires ORP ou pH anormal (LED clignotante) * Disponible uniquement pour les sondes ORP et les sondes pH/température	
⑩	Commutateur de mode boost	
	Tuning	
	Réglage/étalonnage	
	Baisser	

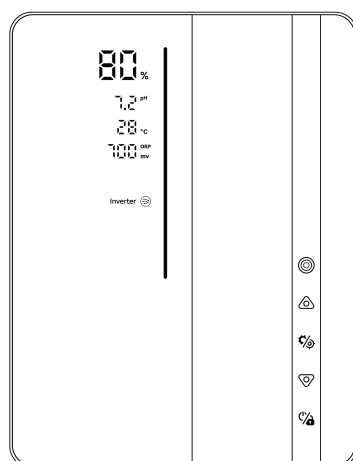
	Alimentation/verrouillage	
--	---------------------------	---

5.2 Introduction au modèle de production de chlore

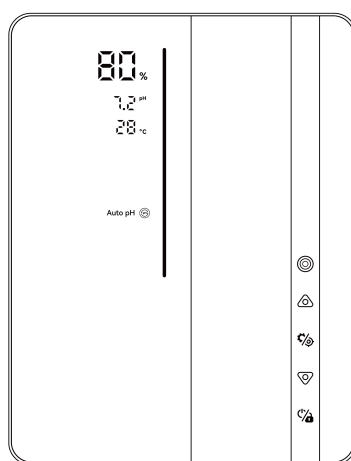
Selon les différents modes de production de chlore, le chlorateur peut être configuré en 3 types différents.

Configuration		Modèle Premium	Modèle moyen	Modèle de base
Options matérielles		ORP + pH + dosimètre	Doseur de pH	/
Facultative Modèle de production de chlore	Mode onduleur	✓	-	-
	Mode pH automatique	-	✓	-
	Mode manuel	✓	✓	✓

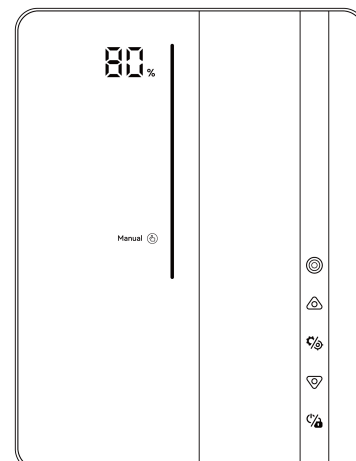
L'écran principal de chaque mode chlore est le suivant:



Mode onduleur



Mode pH automatique



Mode manuel

5.3 Introduction aux indicateurs LED

Les indicateurs LED pour chaque état sont les suivants:

Etat		Indicateur LED
Temps réel Qualité de l'eau Affichage	Convient à la natation	Vert
	1. Conditions instables de l'eau 2. ORP ou pH anormal * Pour les sondes ORP ou les sondes de pH/température uniquement	Rouge, continue de cligner des yeux
Paramètres d'affichage à l'écran (P2)		1. Sélectionnez le type de valeur affichée à l'écran. 2. Veuillez aller à pt 5.5.4

Production de chlore	Production de chlore	Mode onduleur: défilement, affichage de l'eau Qualité Mode pH automatique: roulement, devient rouge si anormal Valeur de pH Mode manuel: défiler, rester vert
	En attente	Mode de conversion de fréquence: affichage continu de la Mode pH automatique: L' écran est allumé: vert. Rouge et reste clignotant si le pH est anormal Verrouillage de l'écran: désactivé. Rouge et reste clignotant si le pH est anormal Mode manuel: Écran allumé: écran vert verrouillé: fermé
	La production de chlore est arrêtée à cause d'une erreur	Mode de conversion de fréquence: affichage continu de la Mode pH automatique: reste rouge Mode manuel: Écran allumé: rouge Écran verrouillé: fermé
Calibration	1. Étalonnage du pH 2. Étalonnage ORP	1. En fonctionnement: rouge et clignotant 2. Terminé: l'indicateur LED devient vert, le bip
Réseau sans fil	Connexion Wi-Fi	1. En fonctionnement: rouge et clignotant 2. Terminé: l'indicateur LED devient vert, le bip
Ota	Avancement de la mise à jour OTA.	1, en cours de fonctionnement: le voyant LED défile dynamiquement 2. Terminé: l'indicateur LED devient vert, le bip

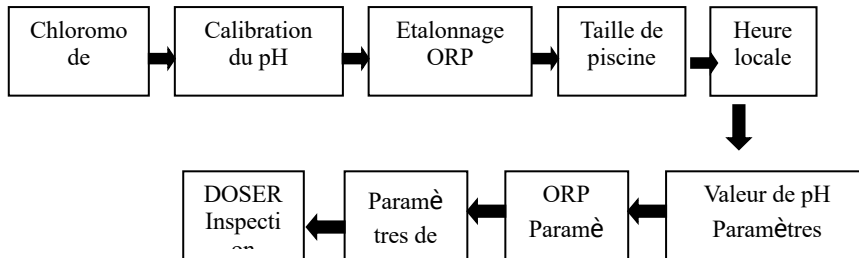
5.4 Commandes et fonctions de base

Clé de commande	Fonctionnalité
	1. Allumage: maintenez initialement pendant 3 secondes. 2. Arrêt: Appuyez sur l'écran principal. 3. Verrouillage/déverrouillage: Maintenir pendant 3 secondes. Remarque: La fonction de verrouillage automatique sera activée après 2 minutes sans aucune opération.
	1. Activer le mode amélioré: Cliquez sur. 2. Sortie du mode boost: maintenir pendant 3 secondes
	1. Démarrez le processus de configuration/passez à l'étape suivante: cliquez sur 2. Démarrer le processus d'étalonnage: maintenir 3 secondes 3. Retour à l'écran d'accueil: maintenir 3 secondes

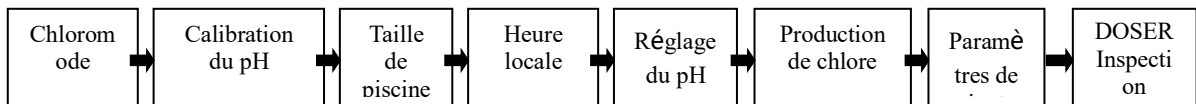
5.4.1 Démarrage/première initialisation

Après avoir allumé l'unité de commande pour la première fois ou réinitialisé les réglages d'usine, le fonctionnement de l'écran du pad suit le processus d'initialisation.

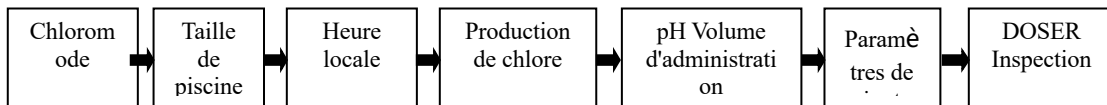
Configuration avancée:



Configuration moyenne:



Configuration de base:

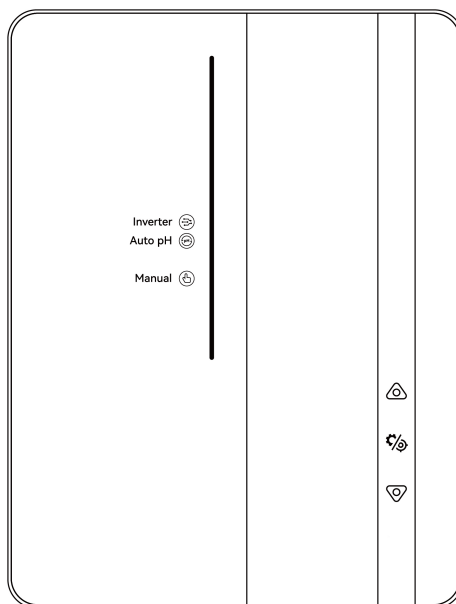


① Sélection du mode de production de chlore

- Mode par défaut//commence Inverter à Auto pH clignoter Manual ;

- Cliquez ou sélectionnez le mode de production de chlore;

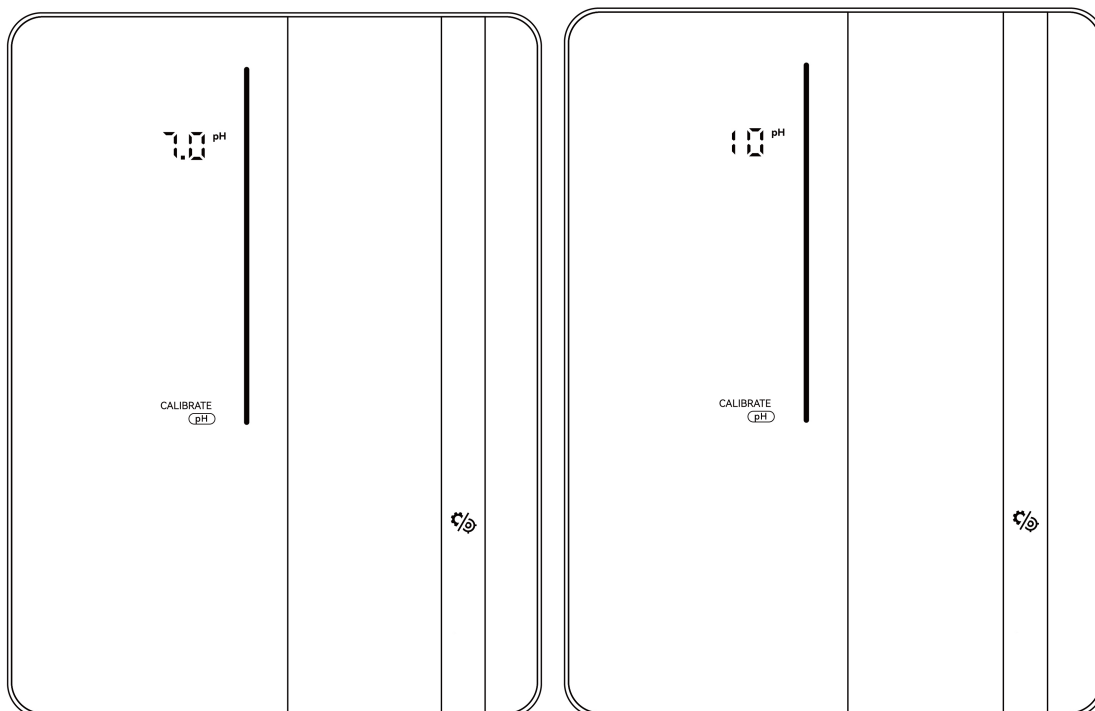
- Cliquez pour confirmer votre sélection, puis passez à l'étape suivante.



② Etalonnage pH 7,0 et pH 10,0 (qualité supérieure/moyenne)

- Lorsque le numéro sur l'écran du pad indique « pH 7.0 » et que le voyant LED rouge clignote, placez la sonde de pH dans une solution tampon de pH 7.0 en assurant que la tête de la sonde est complètement mouillée.
- Lorsque le buzzer retentit et que le voyant LED devient vert, l'étalonnage est terminé.
- Lorsque le pH 7,0 est terminé, il passera automatiquement à l'étalonnage du pH 10,0. (N'oubliez pas de nettoyer la sonde de pH avant l'étalonnage à pH 10,0).
- L'ensemble du processus d'étalonnage pH 10,0 est identique à celui de l'étalonnage pH 7,0.

- Cliquez  sur Suivant.

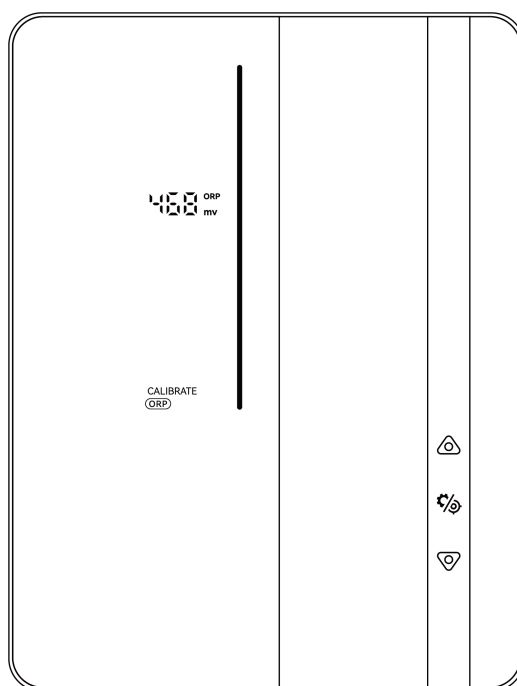


NOTE:

- Vous pouvez également sauter cette étape en cliquant sur le bouton Paramètres .
- Si la sonde de pH n'est pas trempée dans la solution tampon ou est trempée dans la mauvaise solution pendant 30 secondes, le voyant LED restera clignotant en rouge jusqu'à ce que la sonde soit traitée correctement.
- Avant l'étalonnage ou le remplacement de la sonde, la vanne de l'électrolyseur doit être fermée pour éviter les fuites.
- **Les modes d'étalonnage du pH par défaut sont « pH 7 et pH 10 » et vous pouvez choisir différents modes d'étalonnage du pH en fonction du type de solution d'étalonnage que vous avez. (pt 5.5.3)**

③ Etalonnage ORP (Premium uniquement)

- Sur l'écran de traitement, l'affichage numérique par défaut "ORP 468 mV" et le voyant LED rouge clignotent.
- Placez la sonde ORP dans une solution tampon 468 mV en s'assurant que la tête de la sonde est complètement mouillée.
- Lorsque le buzzer retentit et que le voyant LED devient vert, l'étalonnage est terminé.
- Cliquez  sur Suivant.



NOTE:

- Les valeurs d'étalonnage ORP varient de 200 à 600 en pas de 1 et maintenez enfoncé le bouton pour accélérer le réglage.
- Vous pouvez également sauter cette étape en cliquant  sur.
- Si la sonde ORP n'est pas trempée dans la solution tampon ou est trempée dans la mauvaise solution dans les 30 secondes, le voyant LED restera clignotant en rouge jusqu'à ce que la sonde soit traitée correctement.

④ Paramètres du volume de pool

- Le numéro par défaut sur l'écran du pad s'affiche comme "Taille 40 m³", comme indiqué ci-dessous.
- Lorsque le chiffre clignote, il peut être ajusté de 0 à 100 m³ par incréments de 5 en cliquant ou en cliquant . Appuyez  et maintenez le bouton enfoncé pour accélérer le réglage.  glage.
- Cliquez  sur Suivant.

Remarque: Si le volume de la piscine est « dimension 0 m³ », l'alarme E6 (consigne de pH non atteinte) sera éteinte.

⑤ Réglage de l'heure locale

- Lorsque l'heure locale clignote, définissez les heures de l'heure locale en cliquant  et enregistrez  les paramètres en cliquant, puis définissez  et enregistrez les minutes de la même manière. 
- Cliquez  sur Suivant.

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

- Le chiffre par défaut sur l'écran du clavier s'affiche comme "7.2".
- Lorsque le numéro "7,2" clignote, il peut être ajusté de 6,5 à 8,5 par incréments de 0,1 en cliquant ou en cliquant  sur celui  -ci. Appuyez et maintenez le bouton pour accélérer le réglage. 
- Cliquez  sur Confirmer et passez à l'étape suivante.

Remarque: Si le volume de la piscine est « dimension 0 m³ », l'alarme E6 (consigne de pH non atteinte) sera éteinte.

⑦ Réglage du point de consigne ORP (Premium uniquement)

- Le chiffre par défaut sur l'écran du clavier s'affiche comme "700mV".
- Lorsque le chiffre "700" clignote, il peut être ajusté de 200 à 850mV en cliquant ou par incréments de 10. Appuyez et maintenez  le bouton enfoncé  pour accélérer le réglage. 
- Tapez pour confirmer le réglage du point de consigne ORP  et passez à l'étape suivante: réglage du point de consigne du pH.

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

- Le chiffre par défaut sur l'écran du clavier s'affiche comme "100%".
- Lorsque le nombre "100" clignote, il peut être ajusté de 100 à 0 par incréments de 5 en cliquant ou

en cliquant . Appuyez et maintenez  le bouton pour accélérer le réglage. 

- Cliquez  sur Confirmer et passez à l'étape suivante.

NOTE:

1) En mode manuel sans minuterie, si l'électrolyse est allumée pendant plus de 24 heures, il s'arrêtera automatiquement et le pourcentage d'électrolyse doit être réinitialisé pour restaurer.

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 arrêter la production de chlore.

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

- Le numéro par défaut sur l'écran du pad s'affiche comme « 50 mL/jour ».
- Lorsque le nombre "50" clignote, il peut être ajusté de 0 à 9990 par incréments de 10 en cliquant

sur "OU". Appuyez  et maintenez  le bouton pour accélérer le réglage. (par incréments de 100). 

●

- Cliquez  sur Confirmer et passez à l'étape suivante.

⑩ Paramètres de minuterie

- Lorsque  et allumé, le nombre **TIMER ON** d'heures pour la première minuterie en cliquant et **1** en définissant , en cliquant sur le paramètre enregistré , puis en définissant et enregistrant le nombre de minutes de la même manière. 

- Lorsque **TIMER ON** le réglage est terminé **TIMER OFF**, allumez et réglez l'heure de fin du premier minuteur de la même manière.

- Lorsqu'il **1** disparaît et s'allume **2**, définissez les heures de début et de fin du deuxième minuterie comme décrit ci-dessus.

- Appuyez pour  confirmer les paramètres de minuterie et retourner à l'écran d'accueil.

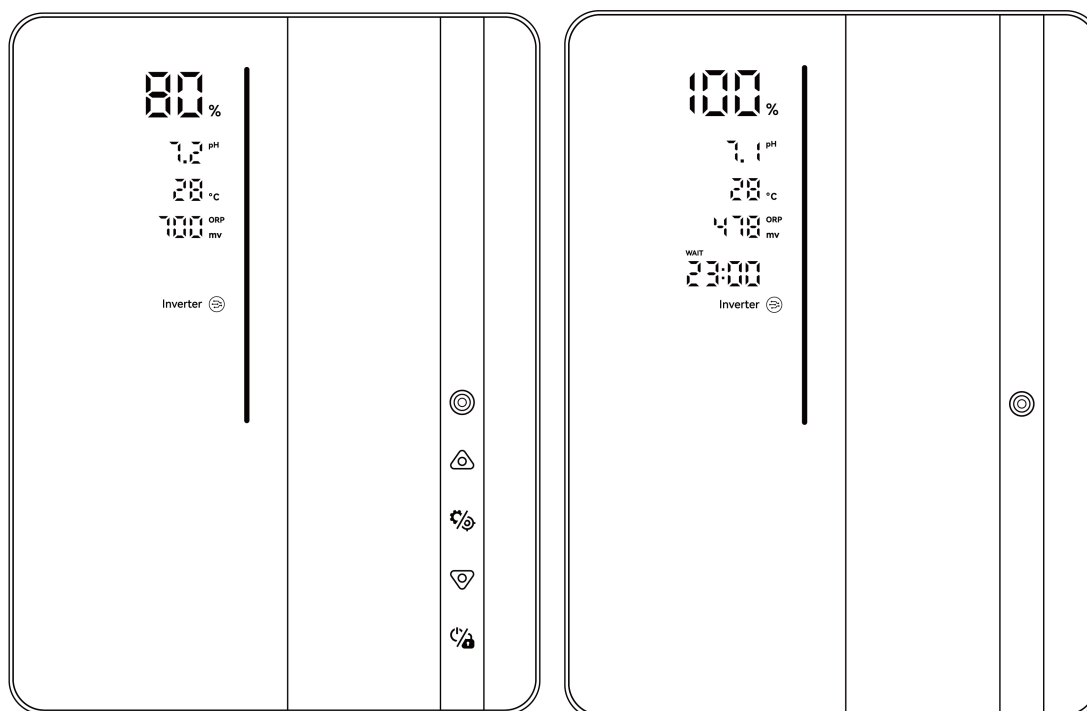
⑪ Vérification du doseur (facultatif)

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

- Assurez-vous que le tuyau doseur et le tuyau acide PE sont raccordés et installés étroitement.
- Vérifiez le niveau du réservoir d'acide, assurez-vous que le tuyau d'acide PE est connecté à la vanne d'aspiration du réservoir.
- Appuyez  pour éteindre le chlorateur (couper l'alimentation).
- Appuyez sur la  position et pendant  3 secondes et le doseur tournera pendant 30 secondes pour vérifier sa rotation. 
- Répéter la dernière étape 2 à 3 fois jusqu'à ce que la solution acide soit remplie dans le tube acide PE et le tube péristaltique.
- La solution acide est poussée dans la piscine à travers le tube de dosage et le doseur est prêt.
- Cliquez  pour allumer le chlorateur (sous tension).

5.4.2 Améliorer les performances

- ① Activer: Cliquez pour  entrer en mode Boost, l'écran ne sera pas verrouillé lorsque Boost est en cours d'exécution, et éteint, l'appareil  fonctionnera  à 100% de puissance pendant 24 heures. La production en temps réel et le compte à rebours du boost seront affichés ci-dessous.
- ② Fermé: Maintenir pendant  3 secondes.



Affichage de la vitesse de production

Affichage du compte à rebours Boost

NOTE:

- Lorsque le chlore est urgent, il est recommandé de démarrer le mode boost.
- Ou lorsqu'il est allumé, le mode boost ne peut pas être  activé . Après avoir éliminé l'invite et le défaut, le compte à rebours boost se poursuit.
- Si le chlorateur est éteint alors que le mode boost est allumé, le compte à rebours de boost ne se poursuit pas lorsque le chlorateur est à nouveau allumé. Une opération manuelle est nécessaire pour remettre en mode boost pour le fonctionnement.
- Lorsque le mode boost est terminé ou arrêté, la production se poursuit selon les réglages précédents (onduleur/pH automatique/manuel).

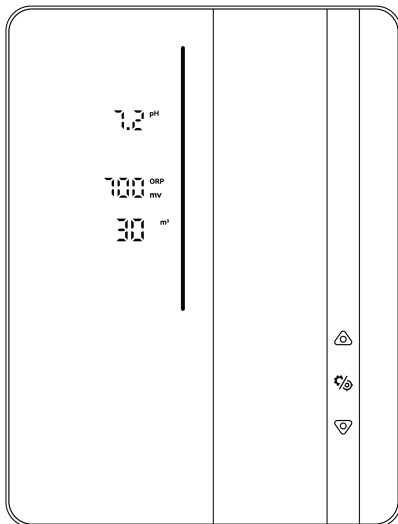
5.4.3 Paramètres recommandés



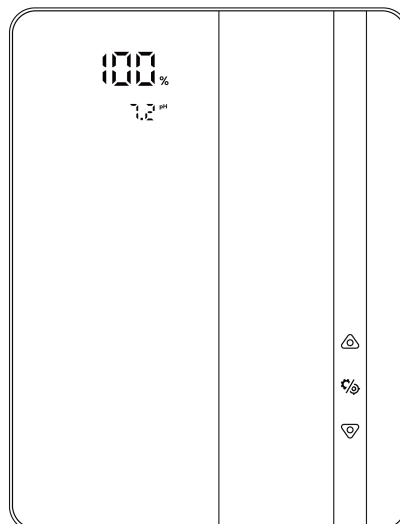
Cliquez sur Paramètres et entrez les paramètres dans l'ordre suivant:

- 1) Réglage cible de pH: plage 6.5-8.5 (mode onduleur/mode pH automatique)
- 2) Réglage de la valeur cible ORP: plage 200-850mV (mode onduleur)
 - Réglage ORP recommandé en hiver: ORP 650mV.
 - Réglage d'été ORP recommandé: ORP 700mV.
 - Si vous disposez d' autres instruments de surveillance du chlore libre, ajustez l' eau de votre piscine (1.0 à 3.0 ppm de chlore libre), puis regardez la valeur ORP sur l' écran du chlorateur et prenez ce niveau comme point de consigne.
- 3) Rendement de chlore: gamme de 0 à 100% (mode pH automatique/mode manuel);
- 4) Réglage du volume d'administration du pH: Intervalle 0-9990 mL/jour (mode manuel uniquement)

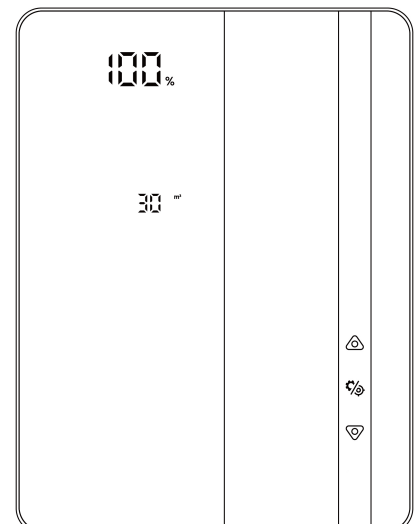
Acide chlorhydrique: $\leq 12.5\%$ de concentration;
- 5) Réglage de minuterie: plage 0:00-24:00 (horloge de 24 heures);



Réglage (mode onduleur)



Réglage (mode pH automatique)



Réglage (mode manuel)

5.4.4 Calibration



Appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour accéder à l'étalonnage dans l'ordre suivant:

- 1) pH 7.0 et 10.0 étalonnage (mode onduleur/mode pH automatique)

- 2) Etalonnage ORP (mode onduleur)
- 3) Réglage du volume de la piscine: plage 0-100 m³
- 4) Paramètres précédents de l'heure locale: plage 00:00-24:00;

- 5) Cliquez  pour retourner à l'écran principal;

NOTE:

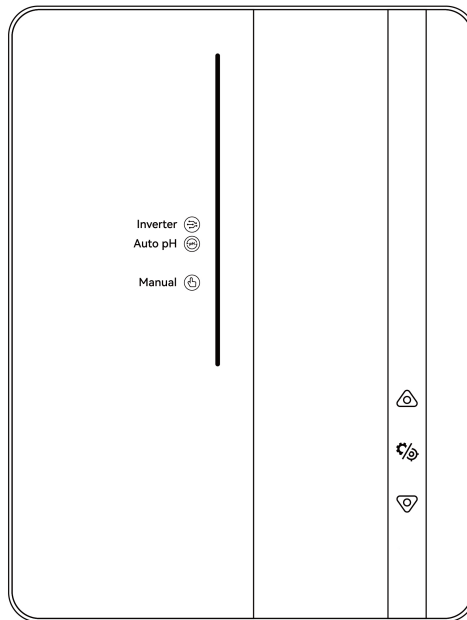
- Lors du réglage et de l'étalonnage, toutes les valeurs sont définies en cliquant  sur   et;
- Les utilisateurs peuvent revenir à l'écran d'accueil à tout moment en maintenant  la touche enfoncée pendant 3 secondes ou  sauter n'importe quelle étape en appuyant sur elle.
- Les modes d'étalonnage du pH par défaut sont « pH 7.0 et pH 10.0 » et vous pouvez choisir différents modes d'étalonnage du pH en fonction du type de solution d'étalonnage que vous avez. (pt 5.5.3)

5.5 Combiner les commandes et les actions

Combinaison	Fonctionnalité
Maintenir  3  secondes	Entrez dans l'écran de sélection du mode chlore
Appuyez  , puis maintenez  ET  enfonc é pendant 3 secondes 	Réinitialiser les paramètres d'usine
Appuyez  puis maintenez  enfonc é pendant 3 secondes 	Accédez à l'écran de configuration réseau
Appuyez  , puis maintenez la position de et  pendant 3 secondes  	Auto-test du doseur de pH pendant 30 secondes

5.5.1 Sélection du mode chlore

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



Cliquez  ou  sélectionnez le mode de production de chlore. Modes sélectionnables selon différentes options de configuration. 

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

5.5.2 Rappel automatique pour l'étalonnage de la sonde (P0)

Dans l'écran d'accueil, appuyez  sur, Éteignez le chlorateur (éteignez l'alimentation).

Ensuite, appuyez  et maintenez la touche pour accéder au rappel automatique de calibration de la sonde (P0).

Appuyez  sur  ou activez ou désactivez le rappel automatique de calibration de la sonde  (P0:0, P0:1).

Cliquez ensuite  sur Enregistrer  et maintenez enfoncé pour revenir à l'écran d'accueil (arrêt).

Mode de rappel de calibration de sonde "P0"	Description	Remarques
0	Les rappels sont désactivés.	Il est important de calibrer la sonde ORP et la sonde pH lors de la reprise de service au début de chaque saison d'utilisation et après chaque changement de sonde.
1	(par défaut) ● Le rappel est activé. ● L'unité de contrôle du chlorateur affichera automatiquement les conseils d'étalonnage de la sonde tous les 180 jours ● Une fois l'étalonnage de la sonde terminé, le compte à rebours (180 jours) sera réinitialisé.	

5.5.3 Sélection du mode d'étalonnage du pH (P1)

Dans l'écran d'accueil, appuyez  sur, Éteignez le chlorateur (éteignez l'alimentation).

Ensuite, appuyez  et maintenez la touche pour accéder au rappel automatique de calibration de la sonde (P0).

Cliquez  pour passer à la sélection du mode d'étalonnage du pH (P1).

Appuyez  ou  sélectionnez le mode d'étalonnage du pH (P1: 1-5). 

Cliquez ensuite  sur Enregistrer  et maintenez enfoncé pour revenir à l'écran d'accueil (arrêt).

Mode d' étalonnage du pH « P1 »	Description	Remarques
1	pH 4 + pH 7	Il est important de calibrer la

2	pH 4 + pH 9.2	sonde de pH au début de chaque saison d'utilisation et après chaque changement de sonde.
3	pH 4 + pH 10	
4	pH 7 + pH 9.2	
5	pH 7 + pH 10 (par défaut)	

5.5.4 Paramètres d'affichage à l'écran (P2)

Dans l'écran d'accueil, appuyez  sur, **Éteignez le chlorateur** (éteignez l'alimentation).

Ensuite, appuyez  et maintenez la touche pour accéder au rappel automatique de calibration de la sonde (P0).

Appuyez  sur **Accéder aux paramètres d'affichage à l'écran (P2)**.

Appuyez  ou  sélectionnez le mode d'affichage de l'écran de verrouillage (P2: 0-6). 

Cliquez ensuite  sur **Enregistrer**  et maintenez enfoncé pour revenir à l'écran d'accueil (arrêter).

Mode d'affichage à l'écran "P2"	Afficher les types de valeurs	Chloromode
0	Aucune valeur affichée	Mode onduleur Mode pH automatique Mode manuel
1	ORP	Mode onduleur
2	ORP, pH	
3	ORP, pH, température de l'eau	
4	Valeur de pH	Mode onduleur Mode pH automatique
5	pH, température de l'eau	
6	Température de l'eau	

5.5.5 Adresse Modbus RS485 (P3)

Dans l'écran d'accueil, appuyez  sur, Éteignez le chlorateur (éteignez l'alimentation).

Ensuite, appuyez  et maintenez la touche pour accéder au rappel automatique de calibration de la sonde (P0).

Cliquez  pour accéder à l'adresse Modbus RS485 (P3).

Cliquez  ou  sélectionnez l'adresse Modbus RS485 (P3: 1-28). 

Cliquez ensuite  sur Enregistrer  et maintenez enfoncé pour revenir à l'écran d'accueil (arrêt).

5.5.6 RS485 Débit de transmission Modbus (P4)

Dans l'écran d'accueil, appuyez  sur, Éteignez le chlorateur (éteignez l'alimentation).

Ensuite, appuyez  et maintenez la touche pour accéder au rappel automatique de calibration de la sonde (P0).

Cliquez  pour accéder au débit de transmission Modbus RS485 (P4).

Cliquez  ou  sélectionnez RS485 Modbus Baud Rate (P4: 4800, 9600, 19200). 

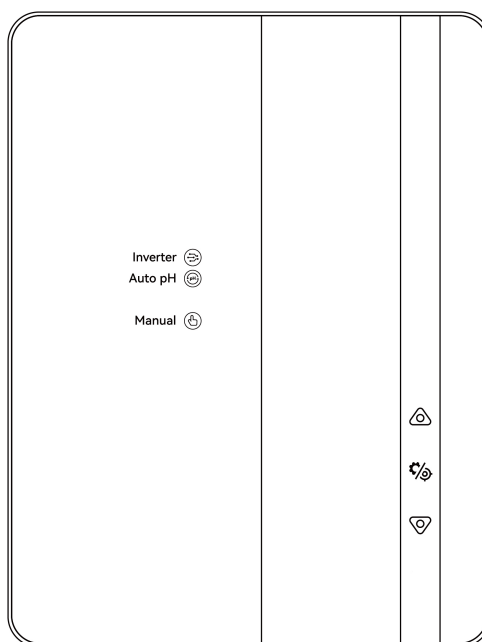
Cliquez ensuite  sur Enregistrer et retournez à l'écran d'accueil (arrêt).

Appuyez  et maintenez la touche pour allumer à nouveau le chlorateur (sous tension).

5.5.7 Réinitialiser les paramètres d'usine

Appuyez  sur l'écran d'accueil, maintenez   la touche enfoncée pendant 1,5 seconde et entendez le bip, le chlorateur reprend ses réglages d'usine et démarre automatiquement le processus

d'initialisation comme ci-dessous:



5.5.8 Configuration du réseau

- ① Appuyez sur l'écran d'accueil pour accéder  à l'écran de paramètres,  maintenez  la touche enfoncée pendant 1.5 seconde, puis vous entendrez un bourdonnement constant.
- ② Pendant la configuration du réseau, le chlorateur fonctionne toujours avec sa configuration antérieure.
- ③ Une fois la configuration du réseau terminée, le buzzer s'arrête.

6 Supplément de sel

 Pendant cette opération, le chlorateur doit rester fermé jusqu'à la dissolution complète de l'additif. Le fonctionnement du chlorateur avec des sels non dissous peut endommager irrémédiablement la batterie et l'alimentation et entraîner l'annulation de la garantie.

Calculez le volume de la piscine et ajoutez 3 à 5 kilogrammes de sel par mètre cube. La salinité recommandée est de 3 à 5 g/l. Assurez-vous que le chlorateur est déconnecté tout au long du processus et que le système de filtration fonctionne pendant au moins 24 heures après le fonctionnement.

 Pour toute nouvelle construction de piscine, veuillez attendre quatre semaines avant d'ajouter du sel à toute piscine récemment revêtue de ciment ou en discuter avec votre constructeur de

piscine.

L'utilisation d'un nettoyant de piscine peut accélérer le processus de dissolution du sel. Vérifiez que la concentration saline est comprise entre 3 et 5 kg/m³ à l' aide d' un kit d' un magasin de piscine 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 qu'il est nécessaire de corriger la concentration en sel, le sel est versé aussi près que possible de la ligne de retour. Ne versez jamais de sel dans un skimmer ou un drain.

7 Maintenance

7.1 Nettoyer les électrodes

Le système intelligent d'inversion de polarité est conçu pour empêcher la corrosion et le tartrage des plaques d'électrode (réglage par défaut = 4 heures). Toutefois, lorsque la dureté de l'eau est trop élevée, le nettoyage peut être nécessaire.

Le processus de nettoyage est le suivant:

- ① Arrêtez le chlorateur et le filtre, fermez la vanne d'isolement et déconnectez le câble d'alimentation de la batterie.
- ② La cellule est placée en arrière et remplie avec une solution de nettoyage pour immerger les plaques d'électrode.

Ne pas immerger l' ensemble du couvercle de la batterie.
- ③ Laisser le liquide de nettoyage dissoudre les dépôts de tartre pendant environ 15 minutes. Éliminez les solutions de nettoyage dans des sites de recyclage des déchets agréés et ne les versez jamais dans les systèmes de drainage des eaux pluviales ou dans les égouts.
- ④ Rincer les électrodes avec de l'eau claire et remettre les électrodes sur les colliers de pinces de cellule (avec des marques d'alignement).
- ⑤ Ouvrez la vanne d'isolement et redémarrez le filtre et le chlorateur.
- ⑥ Si vous n'utilisez pas de solution de nettoyage commerciale, vous pouvez la fabriquer vous-même en mélangeant soigneusement 1 volume d'acide chlorhydrique avec 9 volumes d'eau (Avertissement: versez toujours l'acide dans l'eau et non l'inverse, et portez un équipement de protection approprié!).
- ⑦ Assurez-vous que le cycle d'inversion de polarité est réglé de manière appropriée à la dureté de l'eau de la piscine.

7.2 Maintenance des sondes ORP (Premium seulement)

7.2.1 Sonde de nettoyage

Dans tous les cas, il est toujours conseillé de le nettoyer tous les 6 mois. Souvent, les impuretés et les graisses piégées sur les électrodes peuvent également entraîner des erreurs de mesure.

Les étapes de nettoyage sont les suivantes:

- ① Ouvrez le chlorateur et dévissez la sonde ORP du support.
- ② Nettoyer soigneusement la sonde dans de l'eau pure (de préférence de l'eau distillée). Secouer la sonde pour éliminer l'humidité. Si nécessaire, utilisez du coton ou des serviettes en papier.
- ③ Allumez l'unité de commande, insérez la sonde dans la solution d'étalonnage standard (468mV par défaut) et terminez le processus d'étalonnage.
- ④ Il est important de calibrer la sonde ORP au début de chaque saison d'utilisation et après chaque changement de sonde.

7.2.2 Stockage

Si la piscine est fermée pendant la saison hivernale, retirer la sonde de la piscine et la stocker dans un réservoir de stockage de la sonde rempli de solution de stockage à une température comprise entre +5 et +30°C.

D'autres méthodes de stockage ne sont pas recommandées.

Remarque: Ne laissez jamais la sonde à l'extérieur. Si la sonde a été séchée pendant un certain temps, elle peut être régénérée avec une solution d'étalonnage standard.

7.3 Maintenance de la sonde de pH (avancée/moyen)

7.3.1 Maintenance

Il est recommandé de nettoyer et de vérifier la sonde tous les 6 mois. Souvent, les impuretés et les graisses piégées sur les électrodes peuvent également entraîner des erreurs de mesure.

Les étapes de nettoyage sont les suivantes:

- ① Remuez la sonde dans une tasse d'eau dans laquelle une cuillerée de détergent a été dissoute.
- ② Laver sous le robinet et laisser plusieurs heures dans une tasse d'eau avec 1 cm³ d'acide chlorhydrique.
- ③ Nettoyez soigneusement la sonde et agitez la sonde pour éliminer l'humidité. Si nécessaire, utilisez du coton ou des serviettes en papier.
- ④ Recalibrer à nouveau la sonde.
- ⑤ Il est nécessaire d'étalonner la sonde de pH lors de la reprise de service au début de chaque saison d'utilisation et après chaque changement de sonde.

7.3.2 Stockage

Si la piscine est fermée pendant la saison hivernale, retirer la sonde de la piscine et la stocker dans un réservoir de stockage de la sonde rempli de solution de stockage à une température comprise entre +5 et +30°C.

D'autres méthodes de stockage ne sont pas recommandées.

NOTE:

- La sonde peut durer deux ou trois ans si elle est bien entretenue. Lorsque la sonde est exposée à l'air, le couvercle d'origine doit être placé ou immergé dans un verre d'eau.
- Si la sonde a été séchée, elle peut être régénérée en la laissant dans un verre d'eau pendant 12 heures, de préférence en ajoutant quelques gouttes d'acide chlorhydrique.

7.4 Maintenance du doseur (en option)

7.4.1 Essais

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

- Appuyez  pour éteindre le chlorateur (couper l'alimentation).
- Maintenez  pendant  3 secondes et le doseur tournera pendant 30 secondes pour vérifier sa rotation et son. 
- Si nécessaire, appliquez du lubrifiant sur le tube intérieur.

NOTE:

- La lumière s'allume lorsque le doseur  tourne.
- Mode inversion et mode PH automatique: le doseur fera tourner périodiquement toutes les 3 minutes avec une injection de 80 ml d'acide à chaque tour (durée 30 secondes).
- Mode manuel: Le doseur tournera selon le réglage du dosage de pH.

Le rouleau doseur tournera pendant 30 secondes pour injecter environ 90 ml d'acide à chaque fois. La fréquence d'injection est basée sur le réglage du volume de dosage du pH (réglage par défaut: 50 ml, 24 heures) et sur la durée de fonctionnement du chlorateur toutes les 24 heures.

- Lorsque le pH réel est égal ou inférieur à la valeur de consigne de pH, le doseur cessera de tourner.
- Le doseur cessera de tourner lorsque la détection de la sonde de pH échoue ou lorsqu'une alarme E3 (pas de débit) est affichée.

8 Protection antigel et basse température

Le chlorateur est protégé contre les basses températures pour limiter la production de chlore (%) dans des conditions de fonctionnement difficiles telles que l'eau froide (hiver).

Antigel actif = fonctionnement des filtres et chlorateurs en hiver:

Antigel passif = niveau d'eau plus bas et conduite d'évacuation: laisser sécher les plaques d'électrode dans la cellule avec la vanne d'isolement ouverte.

Protection basse température:

- Température de l'eau supérieure à 10°C: le chlorateur fonctionne en mode prééglé (onduleur, pH automatique...)
- 5°C < température de l'eau < 10°C: le chlorateur fonctionne et la limite supérieure de rendement est de 30%.
- La température de l'eau est inférieure à 5°C: électrolyse arrêtée. Alarme E1 activée
- Une fois l'alarme E1 allumée, 5 °C < température de l'eau < 10 °C, l'électrolyse reste éteinte.
- 10°C < température de l'eau < 12°C: fonctionnement du chlorateur, limite supérieure de 30%, E1 continue de fonctionner
- Température de l'eau > 12°C: E1 éteint et le chlorateur fonctionne en mode prééglé.

NOTE:

- Si une protection contre les basses températures est nécessaire, un capteur de température doit être installé.

9 Protection contre la surchauffe

Lorsque la température du banc d'alimentation interne de l'unité de commande principale est supérieure ou égale à 70 °C, la protection contre la surchauffe sera activée.

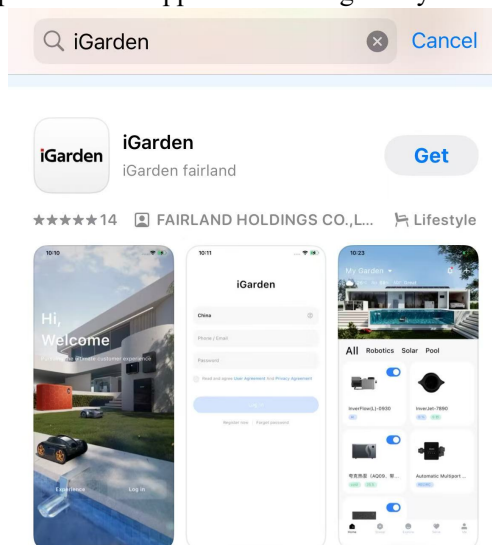
Haute température (Power Bank)	70 °C ≤ température ≤ 80 °C	A. La production d'électrolyse est limitée à 30%
Surtempérature (Power Bank)	Température > 80 °C	A.E2 se produit et arrête l'électrolyse B. La température est < 70°C, E2 est arrêté et l'électrolyse redémarre.

10 Description du Wi-Fi

10.1 Démarrage

10.1.1 Télécharger des applications sur votre smartphone

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



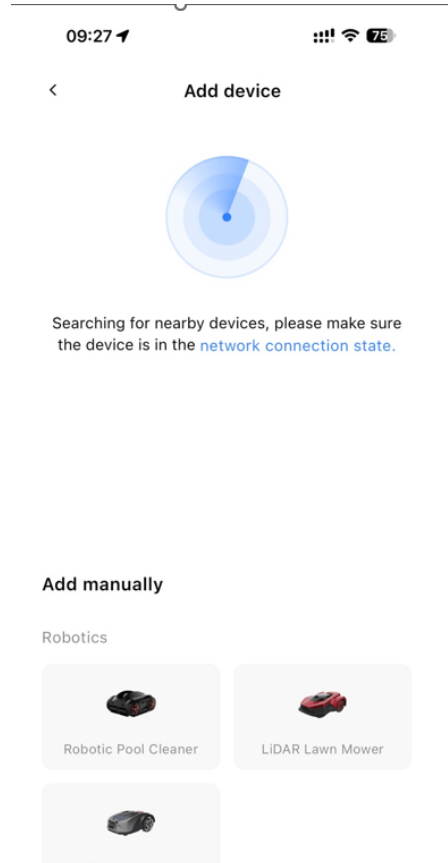
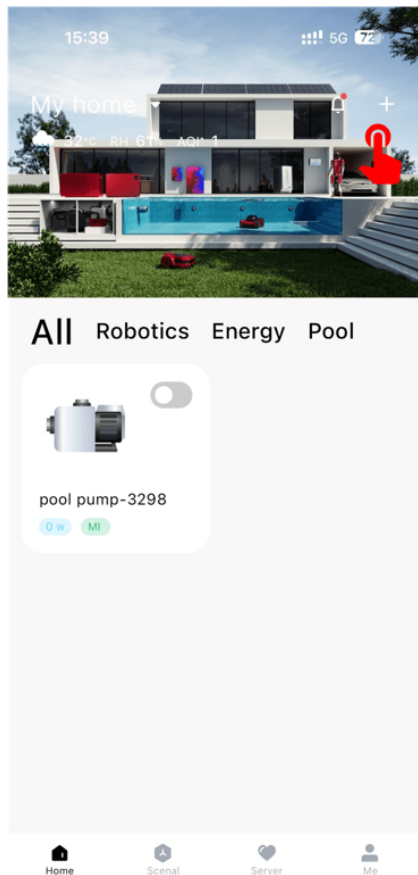
Si l' application n' est pas disponible dans votre boutique d' applications mobiles, utilisez le code QR fourni pour l' obtenir:



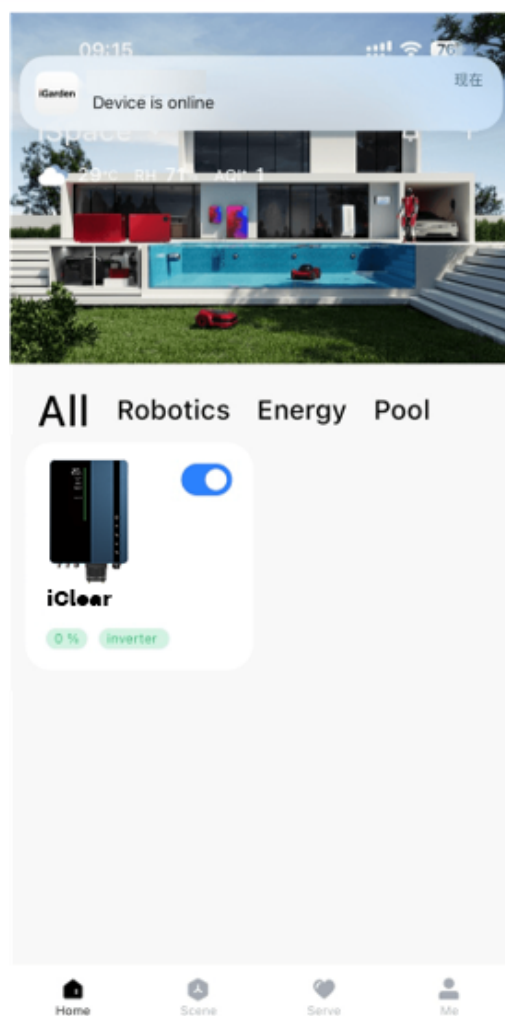
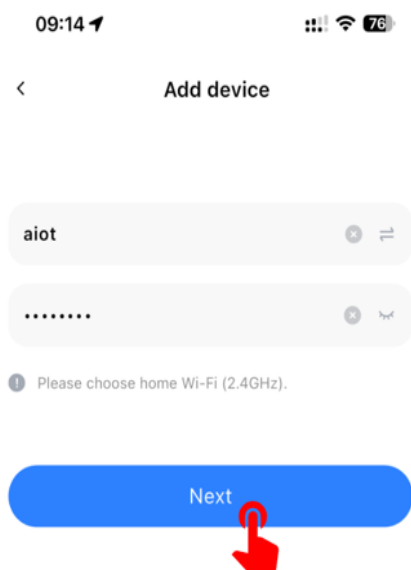
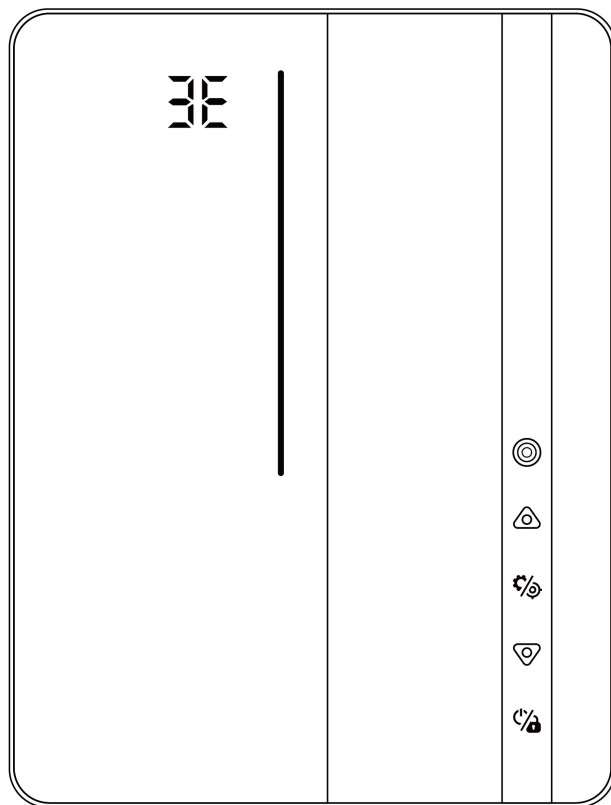
10.2 Configuration du réseau

10.2.1 Numérisation automatique

- i. Allumez votre chlorateur local, votre appareil Wi-Fi, votre téléphone mobile Bluetooth.
- ii. Accédez à l'application "iGarden" et appuyez sur l'icône "+" dans le coin supérieur droit de la page d'accueil, puis sur "Ajouter un appareil".

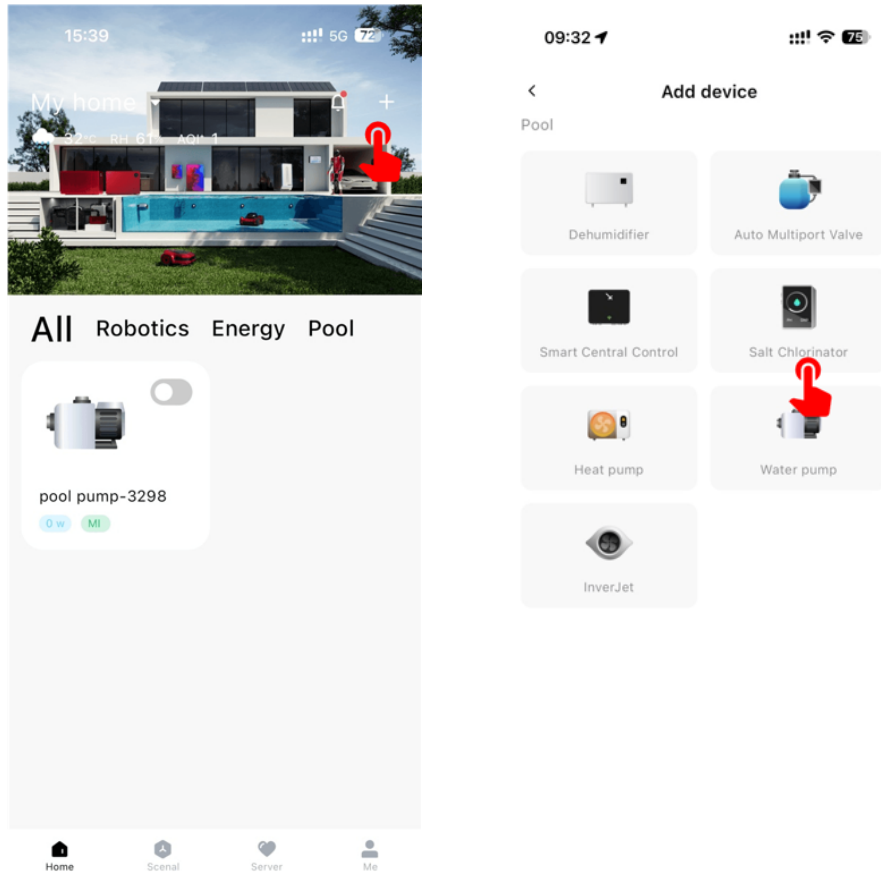


- iii. Lorsque le chlorateur est sur l'écran d'accueil, appuyez  sur les paramètres, puis maintenez  la  touche enfoncée pendant 3 secondes et, lorsque le bip intermittent apparaît, passez au mode de connexion réseau "3E".
- iv. Lorsque votre téléphone trouve le chlorateur, il sera affiché sur votre téléphone. Cliquez sur "Suivant", entrez le mot de passe wifi et cliquez sur "Suivant". L'appareil se connecte automatiquement à l'application.

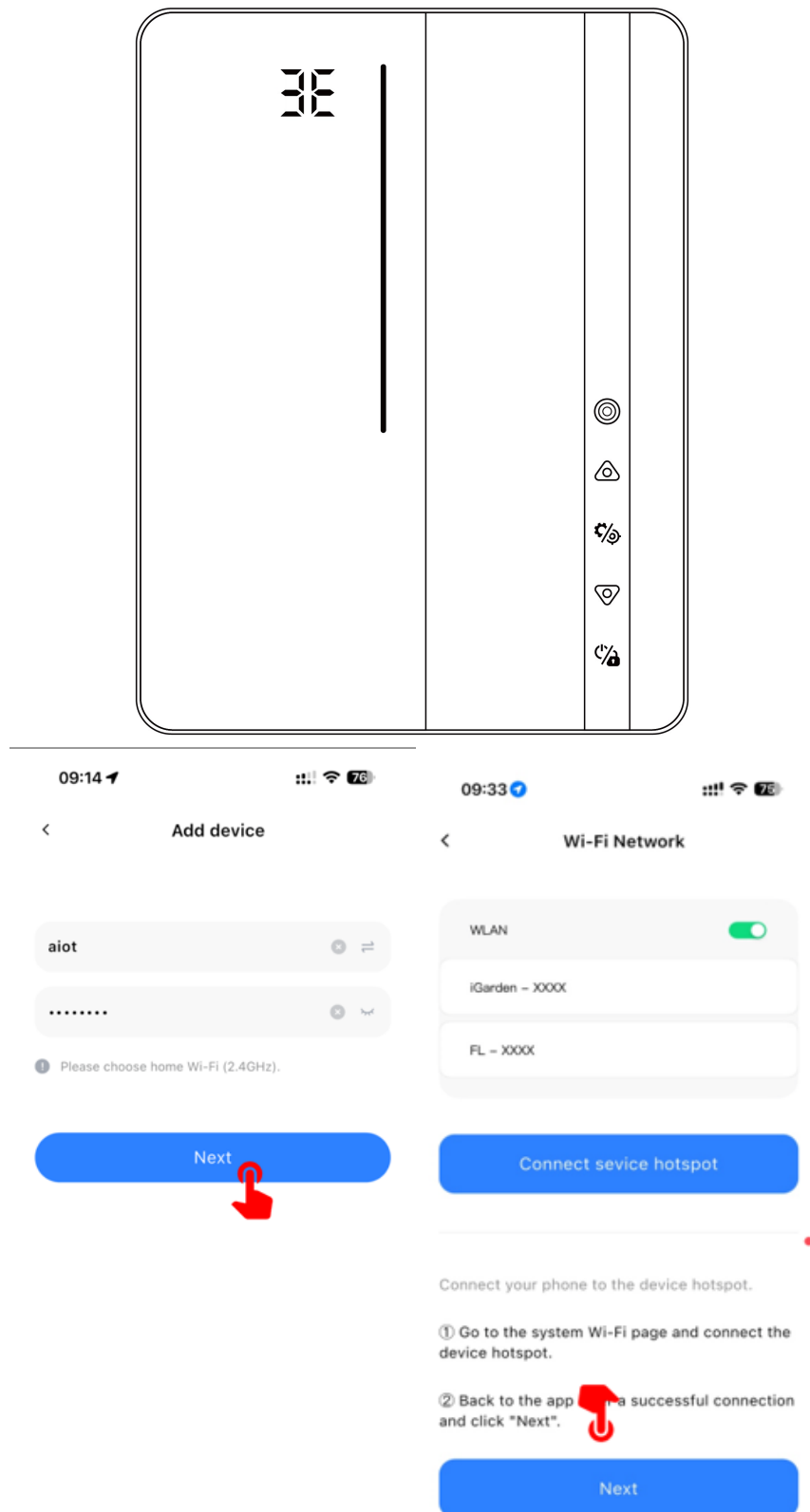


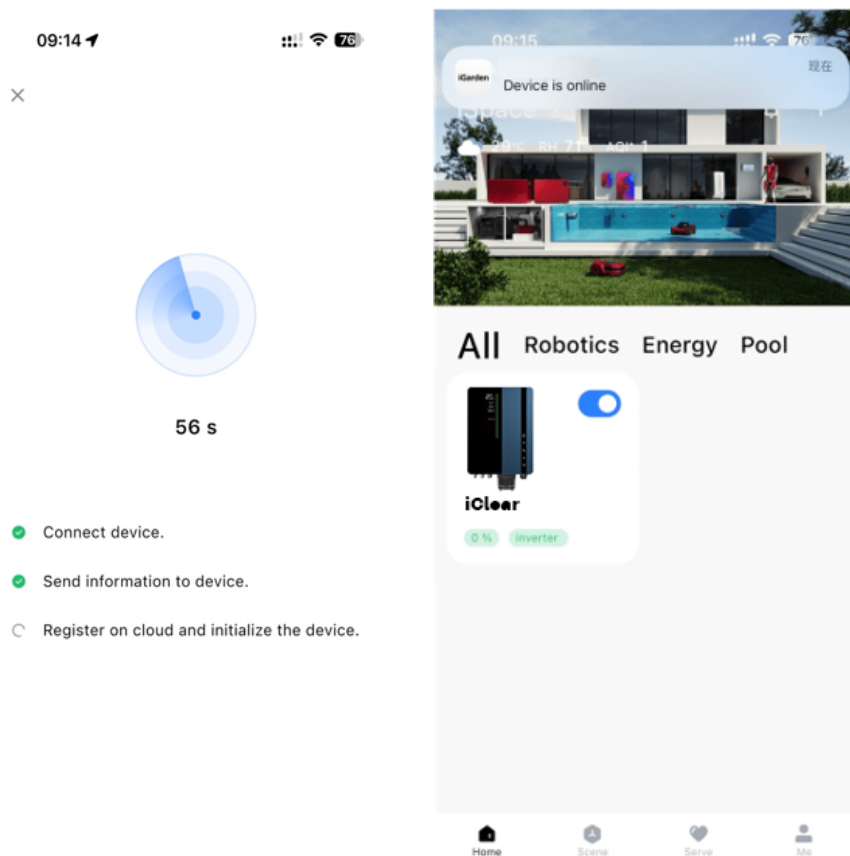
10.2.2 Hotspot Wi-Fi

- ① Allumez votre chlorateur local, votre appareil Wi-Fi, votre téléphone mobile Bluetooth.
- ② Allez dans l'application "iGarden", cliquez sur l'icône "+" dans le coin supérieur droit de la page d'accueil, puis, cliquez sur l'icône "Icon du chlorateur de sel" et ajoutez manuellement.



- ③ Saisissez le mot de passe wifi domestique et cliquez sur « Suivant ».
- ④ Lorsque le chlorateur est sur l'écran d'accueil, cliquez  sur Accéder aux paramètres , maintenez  la touche enfoncée pendant 3 secondes et, lorsque le bip intermittent apparaît, passez au mode de connexion réseau "3E".
- ⑤ Une fois que le chlorateur est entré en mode de connexion réseau "3E", connectez votre téléphone au point d'accès comme suit:

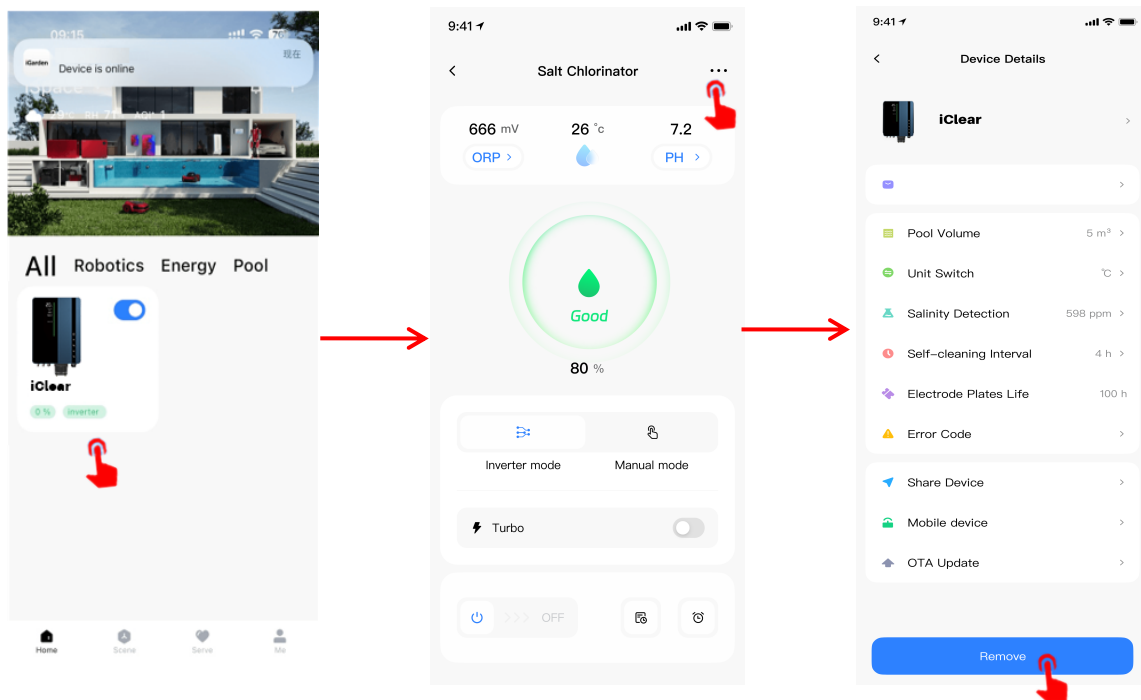




10.3 Contrôle de suppression

Après la mise en réseau:

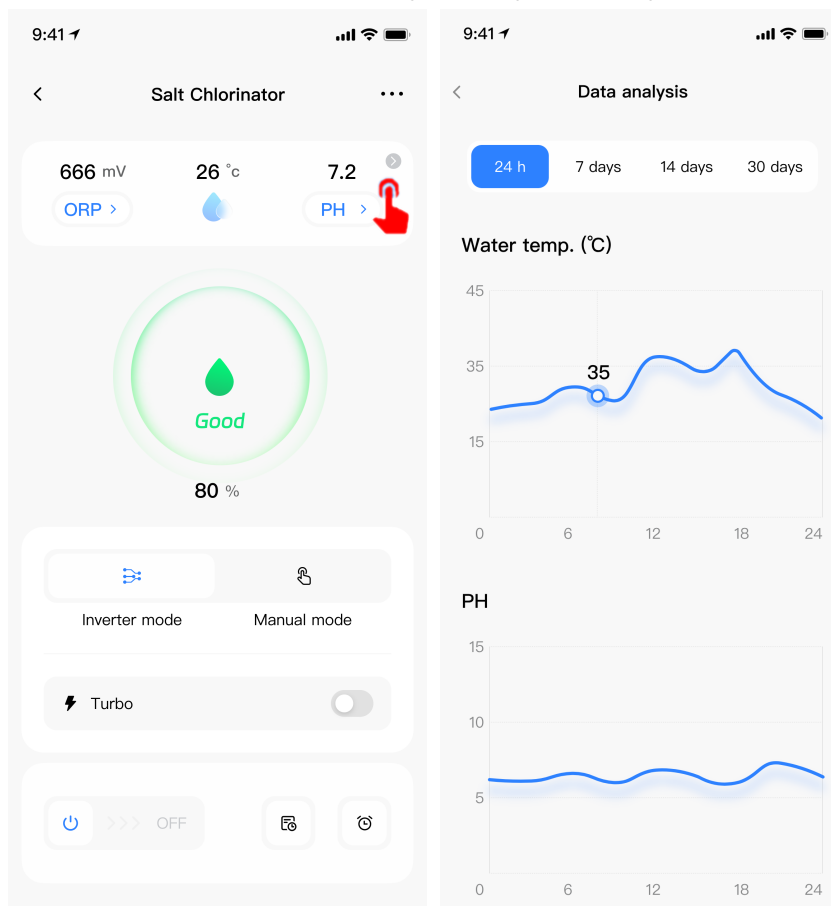
- ① Sur l'écran d'accueil d'iGarden, l'utilisateur peut cliquer sur l'icône du chlorateur pour accéder à l'écran d'accueil. Ou allumer/éteindre le chlorateur via le curseur bleu.
- ② L'écran principal du chlorateur affiche les paramètres et les modes d'état en temps réel. L'utilisateur peut ajuster le point de réglage, la minuterie et passer à différents modes.
- ③ Cliquez sur "..." dans le coin supérieur droit pour entrer les détails de l'appareil: informations sur l'appareil, commandes externes, volume de la piscine, calcul de la salinité, intervalles d'inversion de polarité, durée de vie des plaques d'électrode, codes de défaut, accès à la suppression.



Écran d'accueil iGarden Écran principal du chlorateur Détails de l'appareil

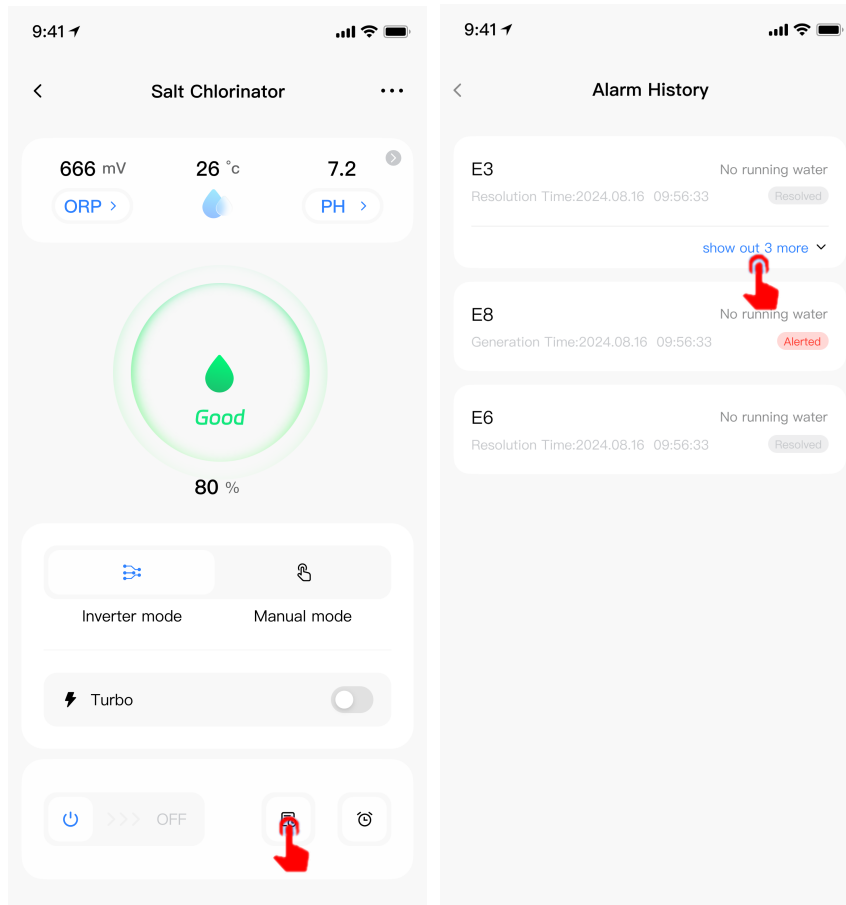
10.3.1 Historique des données

- ① Saisissez l'historique des données dans l'écran d'accueil du chlorateur.
- ② Affiche les données des dernières 24 heures, 7 jours, 14 jours ou 30 jours.



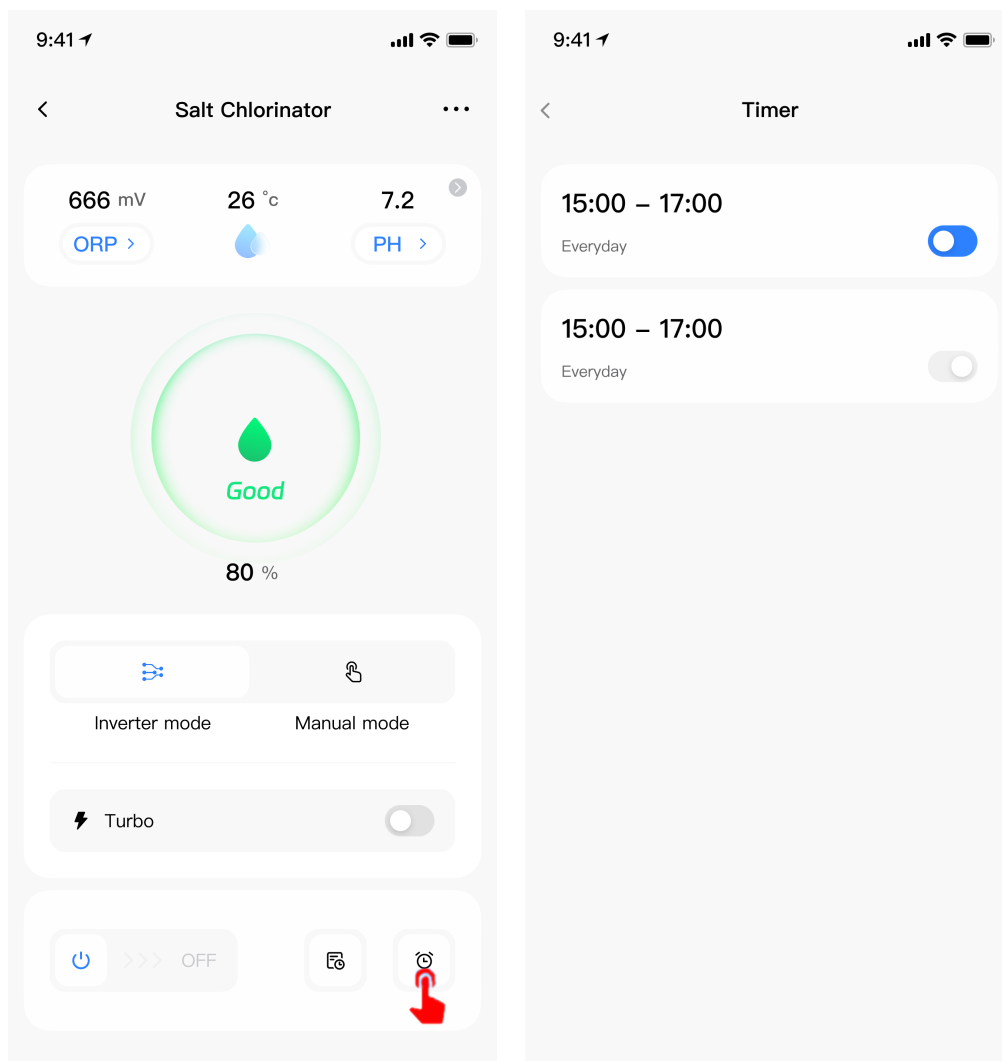
10.3.2 Historique des alarmes ou des erreurs

- ① Saisissez l'historique des alarmes ou des erreurs dans l'écran d'accueil du chlorateur.



10.3.3 Réglage de la minuterie

- ① Saisissez les paramètres de minuterie dans l'écran principal du chlorateur.
- ② Le chronomètre iClear comprend 2 chronomètres chlorateurs.



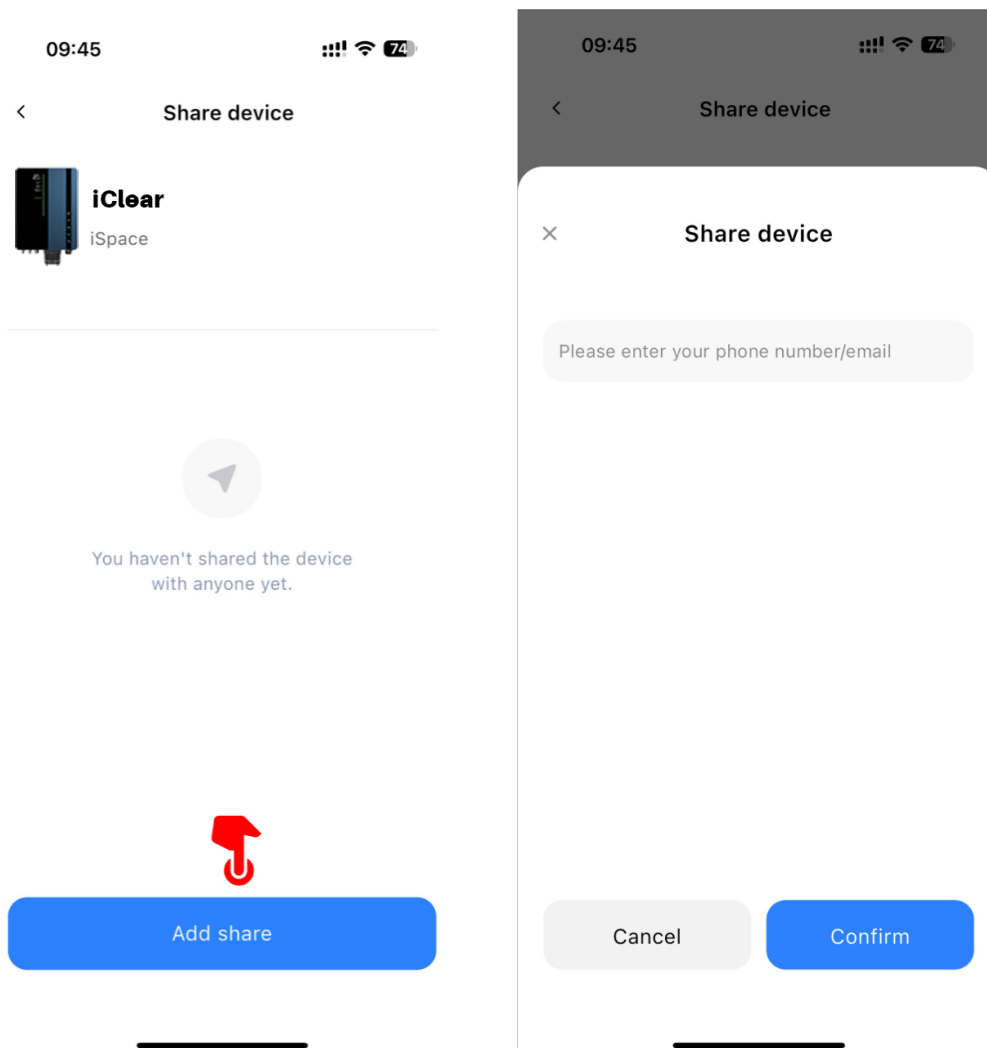
10.4 Mise à niveau OTA

- ① Lorsque la mise à niveau est disponible, le message de mise à niveau apparaîtra, puis cliquez sur "Mettre à jour maintenant".
- ② Ou cliquez sur l'icône du pinceau dans le coin supérieur gauche de l'écran pour accéder à l'écran de paramètres.
- ③ Cliquez sur "Mise à niveau de l'appareil" en bas pour mettre à niveau.

10.5 Partage des équipements

- ① Saisissez les détails de l'appareil et cliquez sur "Partager l'appareil".
- ② Ajoutez le numéro de téléphone portable de la personne correspondante qui est partagée.

- ③ Les utilisateurs qui sont partagés peuvent afficher les informations de l'appareil en même temps.



10.6 Modifier les paramètres de langue

- ① Cliquez sur "Moi" dans le coin inférieur droit.
- ② Cliquez sur le bouton "Paramètres".
- ③ Faites glisser vers le bas et sélectionnez Langue pour passer à la langue cible.

11 Codes d'erreur et solutions

Code d'erreur	Effet	Déclencheurs	Elimination	Remarques
E0 Air dans la batterie	Suspension du processus d' électrolyse	Le niveau d'eau de l'électrolyseur est bas et le capteur d'air est en contact avec l'air pendant 5 secondes ou plus.	Assurez-vous que le niveau d'eau à l'intérieur de l'électrolyseur est élevé et que le capteur d'air est inférieur au	Peut être causé par: 1. Sortie de la pompe de filtre. 2. La vanne d'eau est fermée Autres causes possibles.
E1: Batterie basse température	Suspension du processus d' électrolyse	Le capteur de température détecte que la température de l'eau est inférieure à 5°C.	Température de l'eau > 12 °C, le chlorateur fonctionne selon le mode préréglé, E1 éteint	Affiché uniquement lorsque le capteur de température est installé.
E2: Protection contre la surchauffe de l'unité de commande	Suspension du processus d' électrolyse	La température intérieure de l'unité de commande dépasse 80°C	Lorsque l'unité de commande est inférieure à 70 °C, elle reprend automatiquement le fonctionnement normal.	L'installation doit être protégée de la lumière directe du soleil ou de l'humidité élevée, et il est plus recommandé dans un endroit abrité.
E3: Aucun débit	Suspension du processus d' électrolyse	L'état de trafic détecté est "OFF"	Le fonctionnement normal est automatiquement repris lorsque l'état "ON" du commutateur de débit est détecté.	Un débit d' eau insuffisant peut être causé par: 3. Sortie de la pompe de filtre. 4. La vanne d'eau est fermée 5. Autres causes possibles.
E5: Alimentation anormale	Suspension du processus d' électrolyse	Sortie DC détectée inférieure à 1,0 V ou 0,1 A	Lorsque la sortie DC revient à la plage normale, il reprend automatiquement le fonctionnement normal.	1. Vérifiez les connexions des électrodes. 2. Vérifiez que la batterie ne présente pas de tartre excessif ou de perte de revêtement. 3. S'il vous plaît contacter le centre après-vente.
E6: La valeur de	Suspension du processus	La lecture du pH n'a pas atteint la	1. Redémarrez le	1. Testez le pH avec

consigne du pH n'est pas atteinte	d'acidification	valeur de consigne. A. Alarme après 24 heures lorsque la taille de la piscine est $< 40\text{m}^3$. b. Alarme après 48 heures lorsque $40\text{ m}^3 \leq$ dimension de la piscine $< 70\text{ m}^3$ c. Alarme après 72 heures lorsque la piscine est $\geq 70\text{ m}^3$.	chlorateur. 2. Le fonctionnement normal reprend automatiquement lorsque la valeur de réglage du pH est égale à la lecture précédente.	d'autres équipements 2. Équilibrer le pH en ajoutant des produits chimiques supplémentaires. 3. Essayez les méthodes suivantes dans l'ordre: -Vérifier la connexion de la sonde de pH. -Nettoyez la sonde. -Calibrer la sonde et tester à nouveau le PH. -Remplacez la sonde. 4. Si le volume de la piscine est réglé à 0 m³, E6 sera fermé.
E7: La connexion Wi-Fi a échoué	La configuration réseau et le mode Boost sont désactivés.	Une erreur de communication matérielle s'est produite à l'intérieur de l'unité de commande.	Le fonctionnement normal reprend automatiquement lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module Wi-Fi est rétablie.	1. Redémarrez l'unité de contrôle 2. Restaurer les paramètres par défaut d'usine 3. S'il vous plaît contacter le centre après-vente
E8: Défaillance du capteur de pH	La lecture du pH est suspendue à la dernière valeur. Le mode Boost n'est pas disponible	Une erreur de communication matérielle s'est produite à l'intérieur de l'unité de commande.	Le fonctionnement normal est automatiquement repris lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module d'échantillonnage du pH est rétablie.	1. Redémarrez l'unité de contrôle 2. Déconnectez l'alimentation pendant 10 secondes et branchez à nouveau l'unité de contrôle 3. Restaurer les paramètres par défaut d'usine 4. S'il vous plaît contacter le centre après-vente
E9: Défaillance du capteur ORP	La lecture de l'ORP est suspendue à la dernière valeur. Le mode Boost n'est pas disponible	Une erreur de communication matérielle s'est produite à l'intérieur de l'unité de commande.	Le fonctionnement normal reprend automatiquement lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module d'échantillonnage ORP est rétablie.	1. Redémarrez l'unité de contrôle 2. Déconnectez l'alimentation pendant 10 secondes et branchez à nouveau l'unité de contrôle 3. Restaurer les paramètres

				tres par défaut d'usine 4. S'il vous plaît contacter le centre après s-vente
E10: Défaillance du module d'alimentation	Suspension du processus d'électrolyse et mode boost non disponible	Une erreur de communication matérielle s'est produite à l'intérieur de l'unité de commande.	Le fonctionnement normal reprend automatiquement lorsque la communication matérielle entre le MCB et le module d'alimentation est rétablie.	1. Redémarrez l'unité de contrôle 2. Déconnectez l'alimentation pendant 10 secondes et branchez à nouveau l'unité de commande. 3. Réinitialiser les paramètres d'usine 4. S'il vous plaît contacter le centre après s-vente
A1: Réservoir acide	Le voyant lumineux s'allume et le fonctionnement normal se poursuit. Le mode Boost n'est pas disponible	La consigne de pH n'a pas été atteinte. A. Lorsque la piscine est $< 90\text{m}^3$, l'alarme sera envoyée après 6 heures. b. Lorsque la piscine est $\geq 90\text{m}^3$, l'alarme sera envoyée après 12 heures.	1. Redémarrez le chlorateur. 2. Le fonctionnement normal reprend automatiquement lorsque la valeur de réglage du pH est égale à la lecture précédente.	1. Réservoir de reconstitution d'acide 2. Vérifiez l'ensemble du système de dosage pour toute fuite 3. Essayez les étapes suivantes: -Vérifier la connexion de la sonde pH -Sonde de nettoyage -Calibrer la sonde et tester à nouveau le pH -Remplacement des sondes
A2: Ajouter du sel	Le voyant lumineux s'allume et le fonctionnement normal se poursuit. Le mode Boost n'est pas disponible	La salinité de la piscine de détection est inférieure à 2000 ppm	Le fonctionnement normal est automatiquement repris lorsque la salinité est supérieure au seuil minimum.	1. Supplétez le sel de table au niveau recommandé (3000-3500ppm). 2. Vérifiez la température de l'eau. 3. Vérifiez la batterie pour s'il n'y a pas de tartre excessif ou de perte de revêtement.
A3: Remplacement	Le voyant lumineux s'allume et le fonctionnement normal se poursuit.	Lors de l'étalonnage, les lectures d'ORP/pH étaient hors de la plage de tolérance,	1. Redémarrez le chlorateur, puis sautez le processus d'étalonnage.	1. Nettoyez la sonde et terminez avec succès le processus d'étalonnage. 2. Remplacez la sonde et

		ce qui entraînait un étalonnage inachevé.	2. Terminez avec succès le processus d'étalonnage.	terminez avec succès le processus d'étalonnage.
A4: Calibration	Le voyant lumineux s'allume et le fonctionnement normal se poursuit.	1. Plus de 180 jours d'étalonnage non terminé	1. Redémarrer le chlorateur 2. Restaurer les paramètres par défaut d'usine ou terminer le processus d'étalonnage avec succès.	A4 peut être désactivé lors du rappel automatique d'étalonnage de la sonde (P0) "Pt 5.5.2"

12 Support après-vente

Informations importantes pour le support après-vente

Pour nous assurer que nous pouvons vous aider efficacement lorsque vous contactez notre service après-vente, veuillez

Ayez les informations suivantes prêtes:

Informations sur le produit

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

DESCRIPTION DES

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

Environnement d'utilisation

- Taille de la piscine, intérieur/extérieur
- Salinité réelle et ORP, pH, taux de Cl libre
- Débit d'eau et temps de filtration

La fourniture de ces informations nous aidera à résoudre votre problème plus efficacement. Merci à tous!

