

Électrolyseur au Sel Inverter

Manuel d'Utilisation



AquaLimpid

INDEX

1 AVERTISSEMENT	1
2 Fiche Technique	2
3 Installation et Connexions	3
3.1 Matériaux et Outils Recommandés	3
3.2 Schéma d'Installation	3
3.3 Unité de Contrôle	4
3.4 Cellule d'électrolyse	5
3.5 Cellule Porte-Sondes	6
3.6 Connexions Électroniques	7
4 Préparation de l'eau de la piscine	12
4.1 Ajout de sel	12
4.2 Équilibre Chimique de l'Eau	12
5 Utilisation de l'écran de contrôle	13
5.1 Vue générale	13
5.2 Modes de Production de Chlore	15
5.3 Indicateur LED	16
5.4 Commandes et fonctions de base	16
6 Ravitaillement en sel	30
7 Entretien	31
7.1 Nettoyage de la cellule	31
7.2 Entretien de la sonde ORP	31
7.3 Entretien de la sonde pH	32
7.4 Entretien de la pompe doseuse	33
8 Hivernage et protection basse température	34
9 Protection haute température	35
10 Wi-Fi et App iGarden	35
10.1 Démarrage	35
10.2 Accès à distance	40
10.3 Mise à jour OTA	43
10.4 Partage d'appareil	44
10.5 Changer la langue	44
11 Codes Erreurs et Solutions	45
12 Service Après-Vente	48

1 Avertissement



Avertissement : Informations générales

1. 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.
2. 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 de protection, masque, etc.) lors de l'entretien de cet appareil. Cet appareil doit être installé dans un endroit correctement ventilé.
3. L'appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une surveillance ou des instructions.
4. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. L'entretien et le nettoyage par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
5. Le chlorinateur doit être situé ou fixé de manière à ne pas pouvoir tomber dans l'eau.
6. Évitez les dommages dus au gel de l'eau.
7. N'utilisez que des pièces Aquark d'origine.



AVERTISSEMENT : Risque électrique

1. L'appareil est destiné à être utilisé uniquement dans les piscines.
2. Il est recommandé d'installer l'unité de contrôle dans le local technique de la piscine.
3. Débranchez l'équipement de l'alimentation secteur avant toute intervention ou maintenance.
4. Toutes les connexions électriques doivent être effectuées par un électricien agréé qualifié, conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation.
5. Vérifiez que l'appareil est branché sur une prise de courant protégée contre les courts-circuits. L'appareil doit également être alimenté via un transformateur d'isolement ou un dispositif de courant résiduel (DDR) avec un courant résiduel de fonctionnement nominal ne dépassant pas 30 mA.
6. Vérifiez que la tension d'alimentation requise par le produit correspond à la tension du réseau de distribution et que les câbles d'alimentation sont adaptés à la puissance du produit.
7. Pour réduire le risque de choc électrique, n'utilisez pas de rallonge pour connecter l'appareil au secteur. Utilisez une prise murale.
8. 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 des personnes qualifiées de manière similaire pour éviter tout danger.

2 Fiche Technique

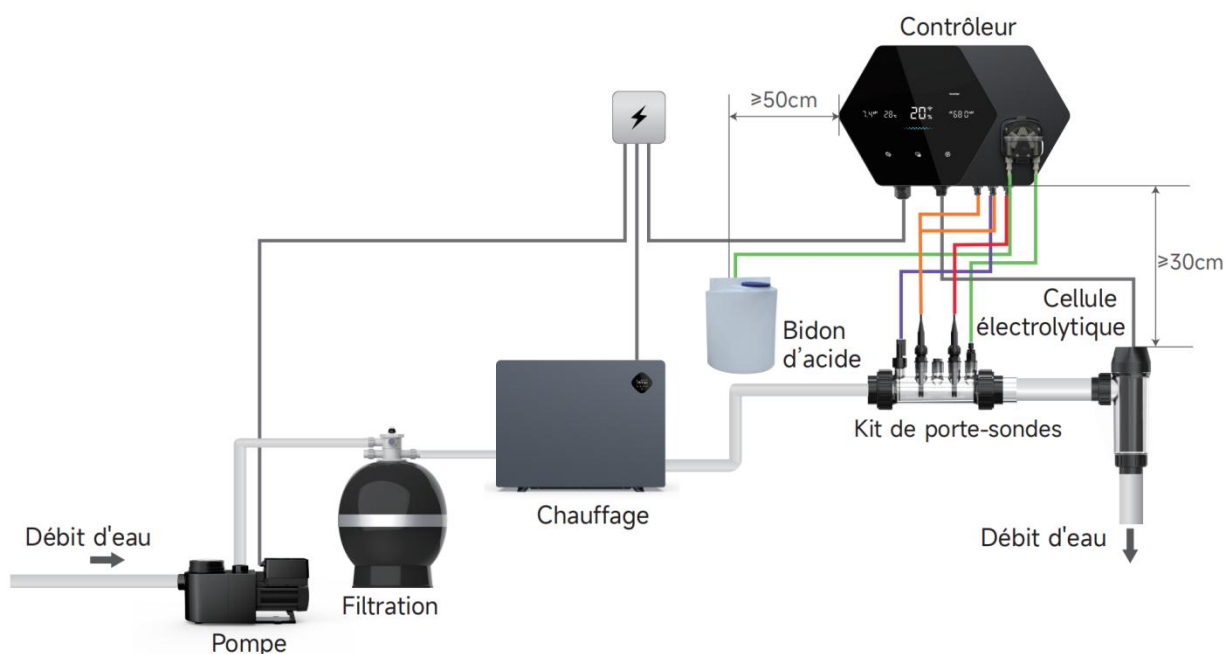
Modèle	ALS14	ALS21	ALS28	ALS33
Production de chlore (g/h) (Salinité : 3000 PPM)	14,0	21	28,0	33,0
Volume de la piscine (m³)	50-70	70-85	80-110	100-125
Salinité recommandée	3 à 5 (recommandé 3g/L)			
Alimentation	220—240V~ 50/60Hz			
Tension de sortie max.	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
Puissance d'entrée max.	88W	123W	158W	181W
Débit d'eau recommandé (m³/h)	5 — 18 m³/h			
Température de l'eau de fonctionnement	10 — 40°C			
Température extérieure	-5 — 42°C			
Pression dans la cellule électrolytique	3.0 Bar pour le support de sonde, 4.5 Bar pour la cellule d'électrolyse			
Durée de vie de la cellule	Jusqu'à 10 000 h			

3 Installation et Connexions

3.1 Matériaux et Outils Recommandés

Outils nécessaires pour l'installation
Mètre ruban
Tournevis cruciformes et plats
Pinces
Perceuse
Scie à métaux
Étanchéité pour les tuyaux de piscine
Primaire et colle pour PVC

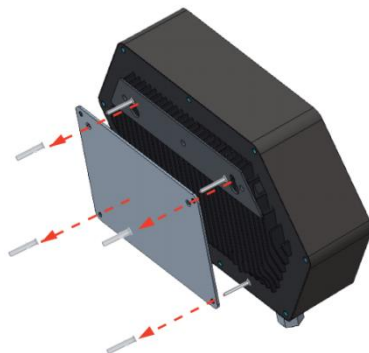
3.2 Schéma d'Installation



3.3 Unité de Contrôle

Remarques :

- Il est recommandé d'installer l'unité de contrôle dans le local technique de la piscine.
 - Pour des raisons de sécurité et de confort d'utilisation, l'unité de contrôle doit être installée à au moins 80 cm du sol.
 - Ne placez pas l'unité de contrôle directement au-dessus d'un récipient ou d'un réservoir de produits chimiques ouvert.
 - Il est suggéré de placer l'unité de contrôle du chlorinateur au sel à une distance de **plus de 2 m du récipient ou du réservoir de produits chimiques**. (La distance minimale entre l'unité de contrôle et le baril d'acide scellé doit être de 50 cm).
 - L'unité doit également être éloignée des sources de chaleur. Une ventilation adéquate est essentielle pour un bon fonctionnement.
 - La cellule d'électrolyse est connectée à l'unité de contrôle **avec un câble de cellule de 1,8 m**.
 - L'unité de contrôle doit être installée à au moins 30 cm plus haut que la cellule d'électrolyse.
 - Connectez l'alimentation de l'unité de contrôle à une prise/un contrôleur d'alimentation résistant aux intempéries.
 - Pour faciliter l'entretien, l'unité de contrôle peut être retirée librement de la surface de montage, sans aucune opération superflue.
1. En utilisant la plaque arrière de montage mural comme guide, marquez les trous sur la surface de montage où l'unité de contrôle sera finalement installée. Percez les trous dans la surface de montage.
 2. Insérez les chevilles d'expansion dans le trou de forage.
 3. Réinstallez la plaque arrière de montage mural en haut et en bas de l'arrière de l'unité de contrôle à l'aide des vis qui ont été retirées.
 4. Serrez toutes les vis, en vous assurant que l'unité de contrôle est solidement suspendue à la surface de montage.
 5. Vérifiez la tension de la source.

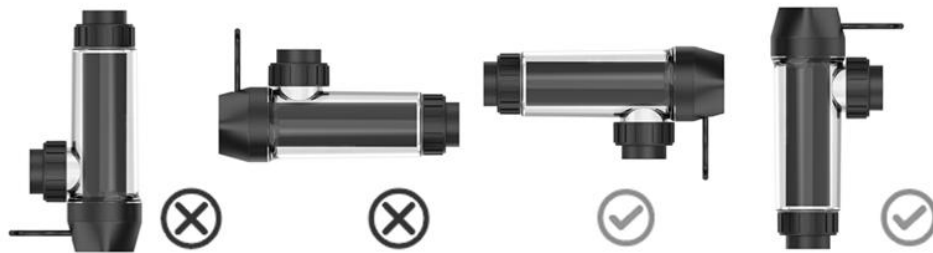


3.4 Cellule d'électrolyse

Remarques:

- Avant l'installation, assurez-vous que la pompe de la piscine est éteinte.
- Il est recommandé d'installer la cellule électrolytique dans la ligne de retour de la piscine après le filtre et le réchauffeur.
- Le ciment solvant ou le primaire peut causer des dommages s'il entre en contact avec les filetages ou les joints toriques.
- La cellule d'électrolyse est connectée à l'unité de contrôle avec un câble de cellule de 1,8 m.
- Une installation incorrecte peut entraîner des défauts de produit et annuler la garantie.

1. Vous trouverez ci-dessous 4 orientations de cellules différentes :



2. Le capuchon de connexion d'alimentation et le capteur d'air doivent être le point le plus haut de l'installation.
3. Assurez un débit d'eau adéquat sur les plaques de la cellule et l'interrupteur d'air.
4. Assurez-vous que le niveau d'eau dans la cellule électrolytique est plus élevé et que le capuchon de connexion d'alimentation est le point le plus haut.
5. La cellule est fournie avec des raccords de 48,3 mm, 50 mm, 60,3 mm et 63 mm pour se connecter à la plomberie en PVC.
6. Assurez-vous d'utiliser un ciment solvant approprié pour coller les raccords aux tuyaux.
7. Assurez-vous que les écrous sont sur les queues de raccord avant de les coller sur la tuyauterie.
8. Une fois que le ciment solvant a durci, placez le boîtier de la cellule sur la tuyauterie et serrez à la main les écrous de raccord avec les joints toriques en place.

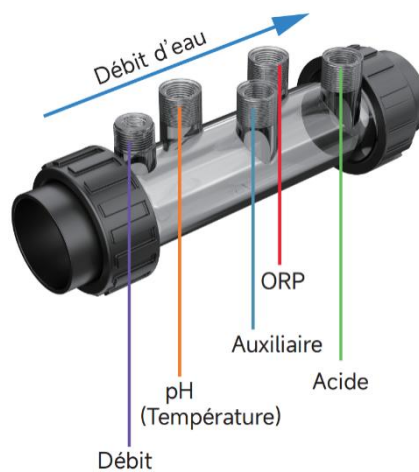
3.5 Cellule Porte-Sondes

Remarques :

- Avant l'installation, assurez-vous que la pompe de la piscine est éteinte.
- Une installation incorrecte peut entraîner des défauts de produit et annuler la garantie.
 1. La cellule de sonde ne doit être installée qu'horizontalement.

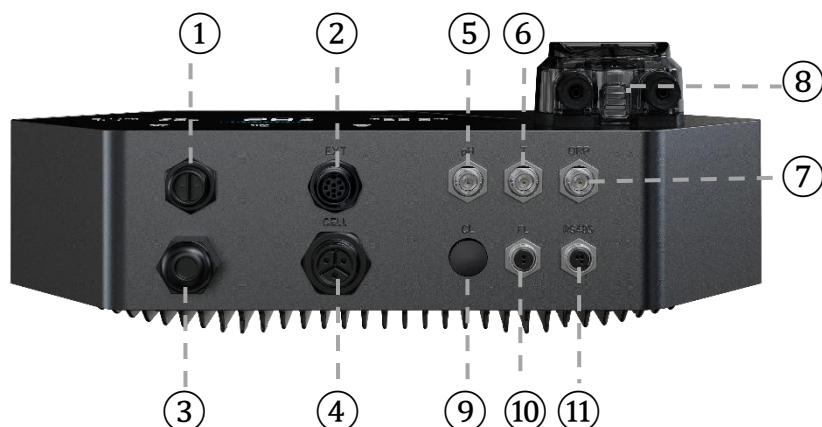


2. Le débitmètre, la sonde de pH, la sonde d'ORP, le clapet anti-retour (pour l'acide) peuvent être installés selon la séquence recommandée.



3.6 Connexions Électroniques

3.6.1 Unité de Contrôle avec Pompe Doseuse de pH Intégrée



N°	Nom du port	Photo	Description
①	Contact sec		Connecteur pour contact sec. La valeur de courant de sécurité < 5A, AC220-240V
②	AUX		Contrôle externe réservé (Pompe VS, Couverture de piscine)
③	Entrée d'alimentation		Connecteur d'alimentation CA (220-240V, 50/60Hz)
④	Sortie d'alimentation		Terminal pour l'alimentation de la cellule
⑤	pH		Connecteur BNC pour capteur de pH
⑥	T (Température de l'eau)		Connecteur BNC pour capteur de température (intégré à la sonde de pH)
⑦	ORP		Connecteur BNC pour capteur d'ORP
⑧	Régulateur de pH intégré		Gauche : Entrée d'acide Droite : Sortie d'acide
⑨	CL (Capteur de Cl) (Réservé)		Connecteur réservé pour le capteur de chlore libre
⑩	FL (Débitmètre)		Connecteur pour débitmètre
⑪	485 COM (Réservé)		1 : 485 – B 2 : 485 – A 3 : 485 – GND

3.6.2 Connexion du câble de contact sec (Pompe à eau)

Caractéristiques techniques du contact sec :

Type : contact relais isolé (NO/NC)

Puissance nominale : MAX 5 A, 220-240 V CA

Caractéristiques

Aucune tension/courant fourni par le contact lui-même.

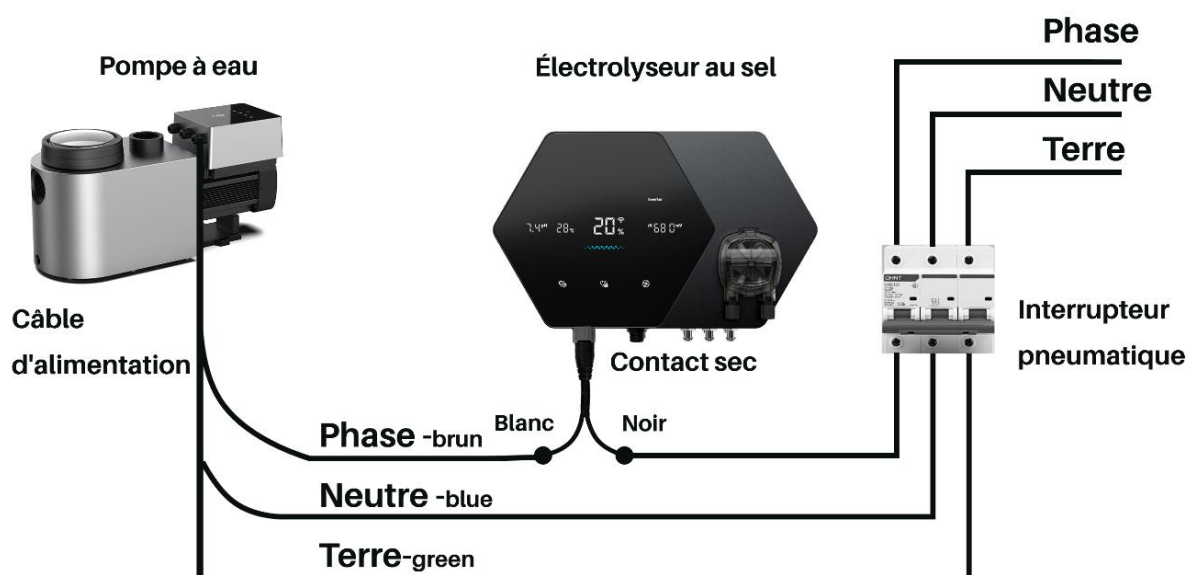
Peut commuter des charges CA externes jusqu'à 5 A à 220-240 V.

Logique de commande de la pompe à eau via contact sec :

Les états de fonctionnement et leurs résultats sont clairement définis dans le tableau logique suivant :

État du système de traitement au chlore / Affichage à l'écran	État du contact sec	Action de la pompe à eau
Le système de chloration est désactivé	Déconnecté	Désactivé
Écran de configuration	Déconnecté	Désactivé
(après arrêt)	Connecté	Activé
Écran d'accueil	Connecté	Activé

Notre produit est équipé d'un câble de contact sec (3 m). Câblez-le comme indiqué sur le schéma ci-dessous :



- ① Retirez l'isolation noire extérieure du câble d'alimentation de la pompe à eau qui sera connectée au générateur de chlore. Les trois fils à l'intérieur sont exposés (vert, bleu, marron).
- ② Débranchez les trois fils du câble d'alimentation électrique de la pompe à eau.
- ③ Installez les serre-câbles ou les connecteurs : si votre boîte de jonction utilise des serre-câbles, vissez-les dans les points d'entrée de la boîte. Ceux-ci servent à fixer le câble et à assurer l'étanchéité.

Ou insérez les fils dans la boîte de jonction : faites passer les fils à travers les serre-câbles ou les

connecteurs étanches dans la boîte de jonction. Assurez-vous que les fils passent sans plis ni courbures prononcées.

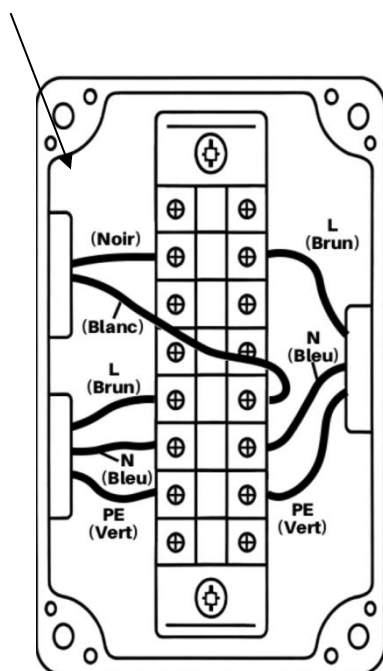
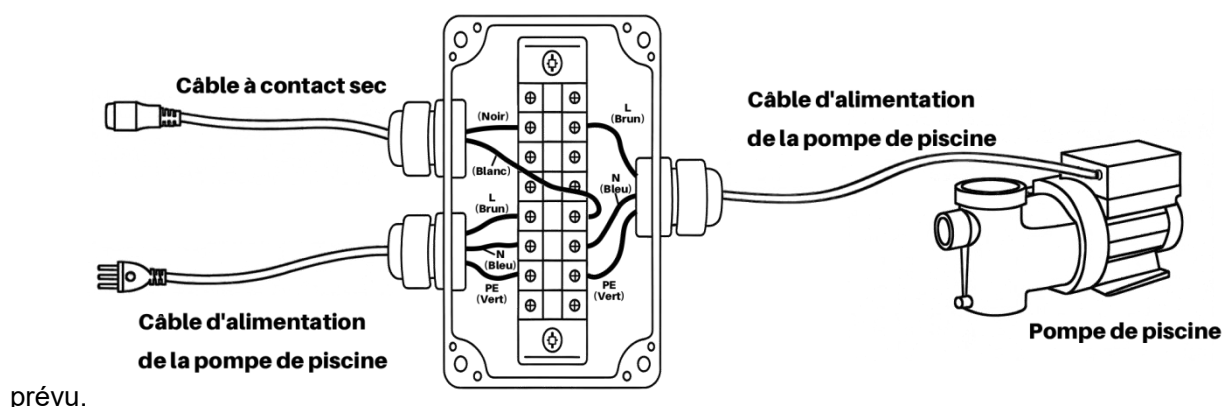
- ④ Connectez les fils : à l'intérieur du boîtier de jonction, connectez les fils à l'aide de bornes à vis ou d'autres connecteurs appropriés (tels que des capuchons de connexion ou des connecteurs à sertir).

Assurez-vous que chaque fil est bien fixé et qu'aucun métal n'est exposé, ce qui pourrait provoquer un court-circuit. Si nécessaire, utilisez du ruban isolant pour recouvrir tout fil exposé afin d'assurer une protection supplémentaire.

- ⑤ Fermez le boîtier de jonction : Fermez le boîtier de jonction étanche en vous assurant que le joint d'étanchéité ou le joint torique est bien en place afin d'empêcher toute infiltration d'eau. Serrez les vis ou les loquets qui fixent le boîtier.

- ⑥ Testez la connexion :

Une fois le boîtier de jonction scellée, testez la connexion en mettant l'appareil sous tension ou en vérifiant la continuité afin de vous assurer que tout est correctement connecté et fonctionne comme

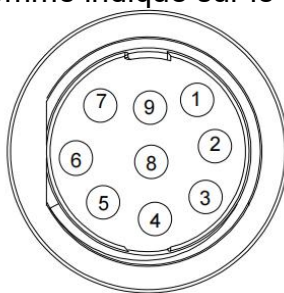


NOTE:

Assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée pendant toute la durée de l'opération. Ne branchez la prise électrique qu'une fois toutes les connexions effectuées.

3.6.3 Connexion de l'appareil AUX

Notre produit est équipé d'un connecteur à 9 broches pour les appareils auxiliaires comme la pompe VS et la couverture de piscine, comme indiqué sur le schéma ci-dessous :



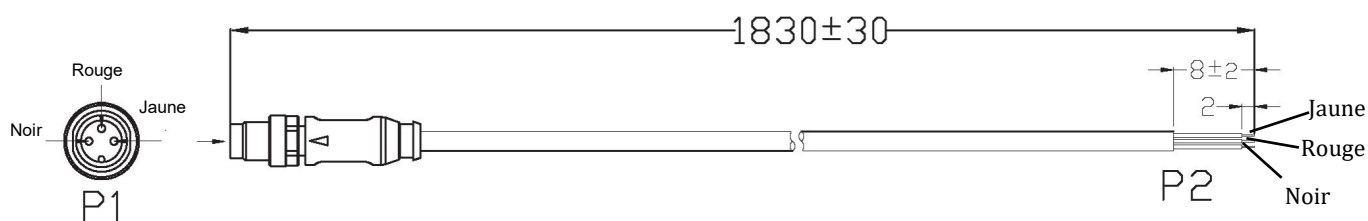
Numéro	Couleur du fil	Description
①	Noir	Arrêt de la pompe à vitesse variable (STOP)
②	Orange	Pompe à vitesse variable basse (S1)
③	Rouge	Pompe à vitesse variable moyenne (S2)
④	Bleu	Pompe à vitesse variable haute (S3)
⑤	Blanc	Communications pompe à vitesse variable
⑥	Gris	AUX (sortie DC5V)
⑦	Marron	AUX
⑧	Vert	Couverture de piscine
⑨	Jaune	Couverture de piscine GND

3.6.4 Connexion du câble RS485

Selon les différentes configurations, des câbles RS485 peuvent être choisis. Le système de contrôle intelligent de l'électrolyseur au 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 de l'électrolyseur au sel, tandis que l'autre extrémité (P2) doit être connectée au terminal RS-485 du dispositif de contrôle externe.



Chaque âme de fil est codée par couleur pour assurer des connexions de borne correctes et sécurisées, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Tableau de câblage de communication

Couleur du fil	Connexion
Jaune	GND
Rouge	B
Noir	A

4 Préparation de l'eau de la piscine

Pour préparer l'eau de la piscine à l'activation de l'électrolyseur, sa composition chimique doit être équilibrée et du sel doit être ajouté. Certains ajustements de l'équilibre chimique de la piscine peuvent prendre plusieurs heures. La procédure **DOIT** donc être commencée bien **AVANT** la mise en marche de l'électrolyseur.

4.1 Ajout de sel

Ajoutez le sel plusieurs heures ou, si possible, un jour avant de mettre en marche l'électrolyseur. Assurez-vous que la quantité de sel recommandée est utilisée. Mesurez la teneur en sel 6 à 8 heures après l'ajout du sel dans la piscine.

REMARQUE :

- Si l'eau de la piscine n'est pas fraîche et/ou si elle est susceptible de contenir des métaux dissous, utilisez un éliminateur de 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).

4.2 Équilibre Chimique de l'Eau

L'eau doit être équilibrée manuellement AVANT la mise en marche de l'appareil. Le tableau suivant résume les concentrations recommandées. Votre eau doit être vérifiée régulièrement pour maintenir ces concentrations et minimiser la corrosion ou la détérioration des surfaces.

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

5 Utilisation de l'écran de contrôle

5.1 Vue générale



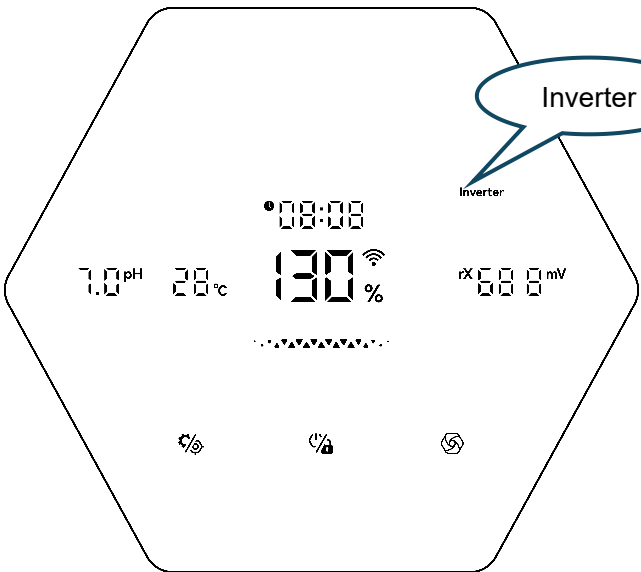
Description	Icon
pH en temps réel	0.0 pH
Température de l'eau en temps réel (°C/°F)	00 °F 00 °C
Production de chlore en temps réel	100 %
ORP en temps réel Affiche « --- » quand la valeur excède 999mV	rX 00 0 mV

Zone d'affichage principale : • Volume de la piscine (m³) • Compte à rebours du mode Boost • Heure locale, minuterie 1 et 2 • Quantité d'acide ajoutée (ml/jour) • Production de chlore en temps réel (%)	
Mode de production de chlore : Mode Inverter	Inverter
Mode de production de chlore : Mode Manuel	Manual
Mode de production de chlore : Mode pH Auto	Auto pH
Codes d'erreur	
Avertissement	 ADD SALT ACID TANK NO FLOW AIR IN CELL CALIBRATE
Indicateur LED • Bleu : Convient à la baignade • Rouge : Condition d'eau instable / valeur ORP ou pH anormale (la LED clignote en continu) Uniquement disponible avec sonde ORP, sonde pH + Température	
Sélection du mode de production de chlore	
Augmenter	+
Paramètres / Calibration	
Diminuer	—
Alimentation / Verrouillage	

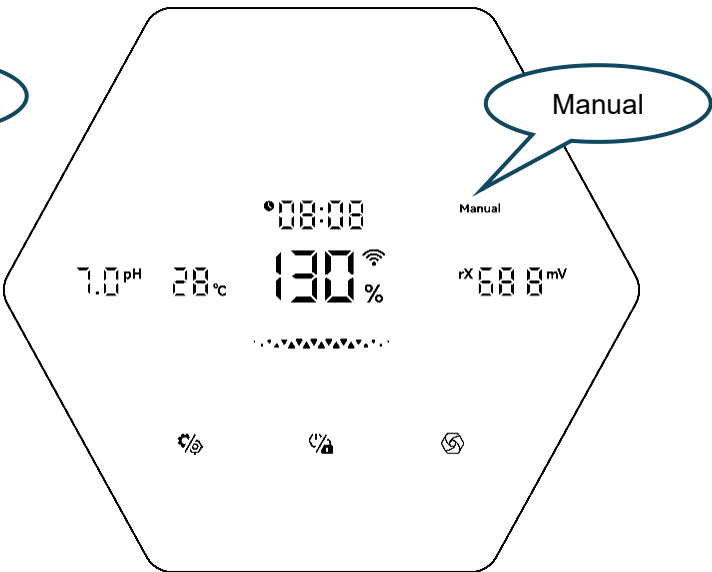
5.3 Modes de Production de Chlore

L'électrolyseur peut être configuré de 3 façons différentes selon les différents modes de production de chlore. Les écrans d'accueil dans 3 configurations sont présentés ci-dessous.

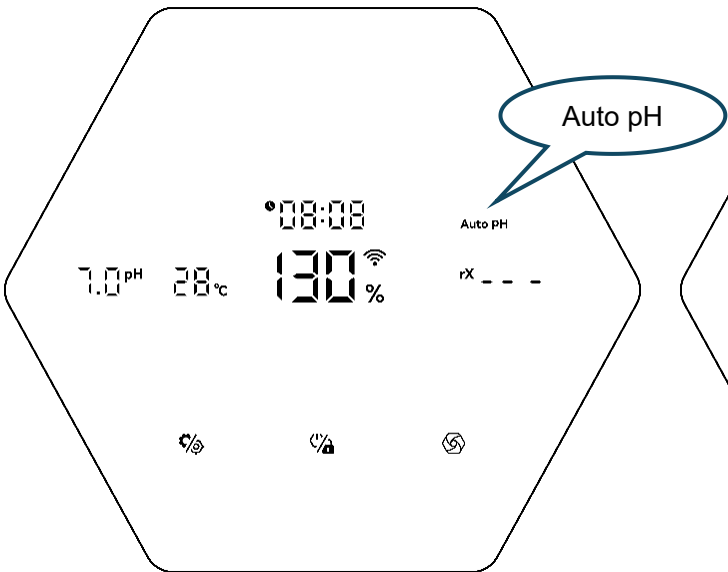
Configuration		Modèle Premium	Modèle Medium
Options		ORP+pH+Doser	pH+Doser
Mode de Production de Chlore	Mode Inverter	√	-
	Mode Auto-pH	-	√
	Mode Manuel	√	√



Mode Inverter (Premium)



Mode Manuel (Premium)



Mode Auto-pH (Medium)



Mode Manuel (Medium)

5.4 Indicateur LED

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

Statut		Indicateur LED
Qualité de l'eau en temps réel	Convient à la baignade	Bleu
	Conditions d'eau instable	Rouge
	Valeur ORP ou pH anormale * Uniquement disponible avec la sonde ORP ou la sonde pH / Température	Rouge et clignote en continue
Calibrage	1. Calibrage ORP 2. Calibrage pH	1. En fonctionnement : La LED devient bleue et s'atténue progressivement. 2. Succès : long bip sonore 3. Échec : Bip sonore deux fois et retour à l'écran d'accueil.

5.5 Commandes et fonctions de base

Commande	Fonction	
	1. ON : Maintenez pendant 3 secondes. 2. OFF : Appuyez 1 fois. 3. Verrouillage/Déverrouillage de l'écran : Maintenez pendant 3 secondes. Note : La fonction de Verrouillage Automatique s'activera après 2 minutes sans activité.	
	Modèle Premium	Modèle Medium
	Entrer Mode Inverter : Appuyez. Sortir du Mode Inverter : Maintenez pendant 3 secondes.	Entrer Mode Inverter : Appuyez. Sortir du Mode Inverter : Maintenez pendant 3 secondes.
	1. Accéder aux paramètres : Appuyez 2. Entrer en mode Calibrage : Maintenez pendant 3 secondes 3. Passer à l'étape suivante : Appuyez 4. Retour au menu principal : Maintenez pendant 3 secondes	
	Augmenter : Appuyez	
	Diminuer : Appuyez	

5.5.1 Démarrage

Il est recommandé de régler d'abord le volume de la piscine 【P2】 et l'heure locale 【P3】 , l'intervalle d'inversion de polarité 【P4】 . (Voir Pt 5.4.7)

Lorsque vous allumez l'unité de commande, l'écran d'accueil s'affiche.

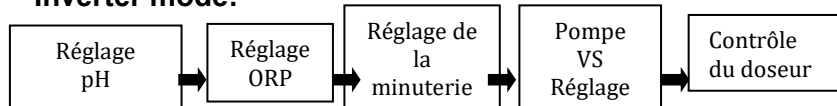
Sélection du mode de production de chlore

- Sur l'écran d'accueil, maintenez enfoncées les touches  et  pour accéder au menu Mode de production de chlore.
- Appuyez sur $+$ ou $-$ sélectionnez le mode de production de chlore (Onduleur, pH automatique, Manuel).
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran d'accueil.

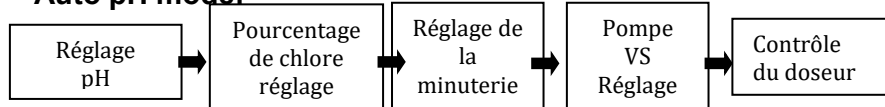
Remarque : lorsque le chlorateur est réglé en mode manuel, le doseur tourne automatiquement pendant 30 secondes.

Appuyez sur  pour entrer dans le processus de configuration. Étapes de démarrage suivantes :

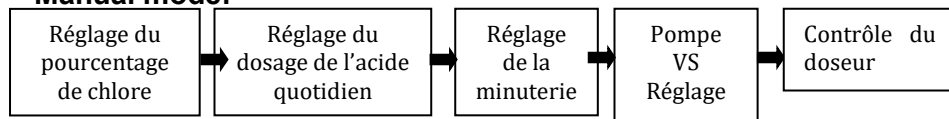
Inverter mode:



Auto pH mode:



Manual mode:



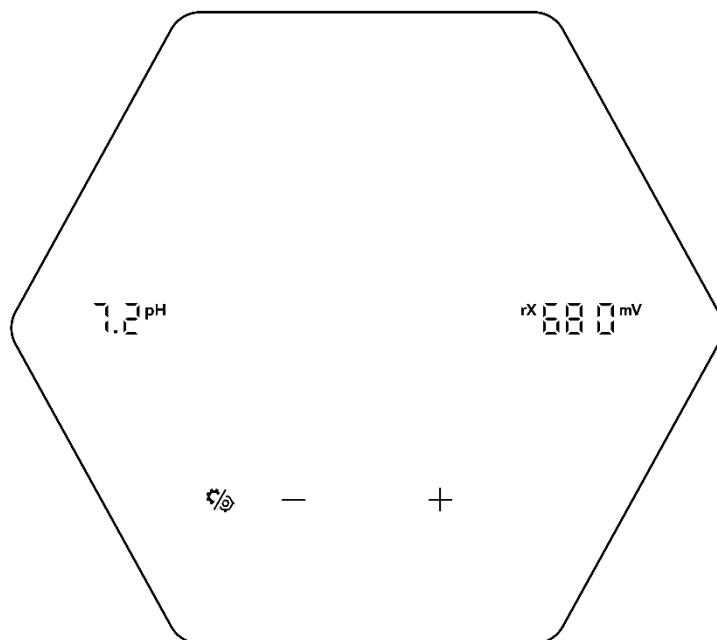
Réglage du point de consigne ORP (Premium uniquement)

- L'affichage par défaut sur l'écran du pavé est « 700 mV ».
- Lorsque le chiffre clignote, il est possible de régler la valeur entre 200 et 850 mV, par incréments de 10, en appuyant sur $+$ ou $-$. Maintenir le bouton enfoncé permet d'accélérer la vitesse de réglage par incréments de 20.
- Confirmez le réglage du point de consigne ORP en appuyant sur  , puis passez à l'étape suivante : réglage du point de consigne pH.

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

- L'affichage par défaut sur l'écran du pavé numérique est « 7,2 ».
- Lorsque le chiffre clignote, il est possible de régler la fréquence entre 6,5 et 8,5, par incréments de 0,1, en appuyant sur $+$ ou $-$. Maintenir le bouton enfoncé permet d'accélérer la vitesse de réglage..
- Appuyez sur  pour confirmer et passer à l'étape suivante.

Remarque : si P5 est réglé sur 0, les alarmes A1 (réservoir d'acide) et E2 (point de consigne du pH non atteint) seront désactivées.

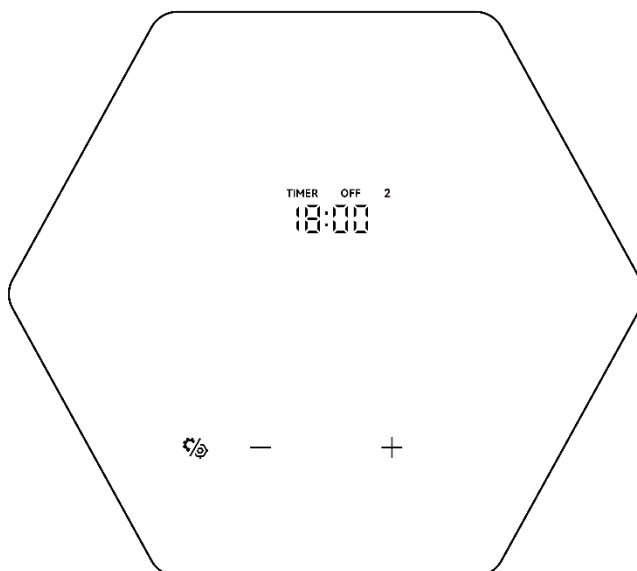
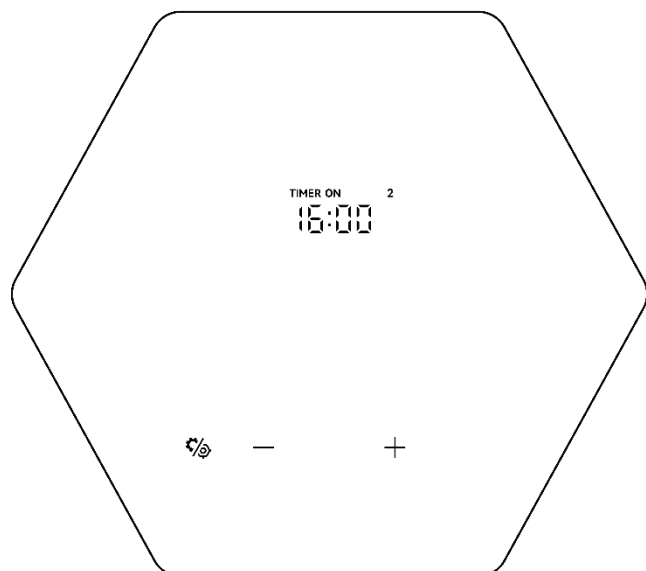


1 Réglage de la Minuterie

- Il y a 2 minuterie au total ; appelées **1** et **2**.
- Pour chaque minuterie, quand **TIMER ON** clignote, appuyer **+** ou **-** pour sélectionner **TIMER ON** ou **TIMER OFF**.

Étape 1	Étape 2
Sélectionner TIMER ON	① Quand TIMER ON et 1 s'allument, régler les heures de début de la minuterie en appuyant sur + et -. Enregistrer les paramètres en appuyant sur . Puis régler et enregistrer les minutes de la même manière. ② Quand le réglage de TIMER ON est fini, TIMER OFF s'allume. Régler les heures de fin de la minuterie 1 de la même manière. ③ Appuyer sur pour enregistrer la minuterie 1 et passer au réglage de la minuterie 2.
Sélectionner TIMER OFF	1 Pas besoin de régler la minuterie 1, appuyer et passer à la minuterie 2.

- Appuyer sur pour confirmer les réglages de la minuterie et retourner à l'écran d'accueil.

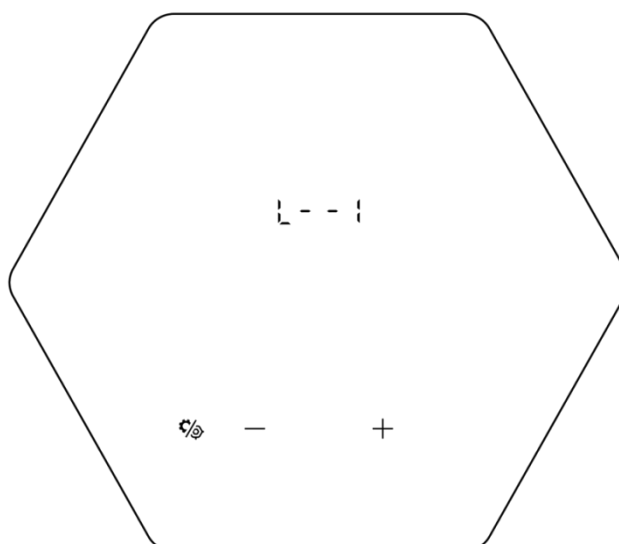


2 Réglage de la Pompe à Vitesse Variable (Pompe VS)

- Avant de régler la Pompe VS ; s'assurer que celle-ci est connectée à la prise AUX.
- "L- -" s'allume, appuyer sur $+$ ou $-$ pour sélectionner la vitesse.

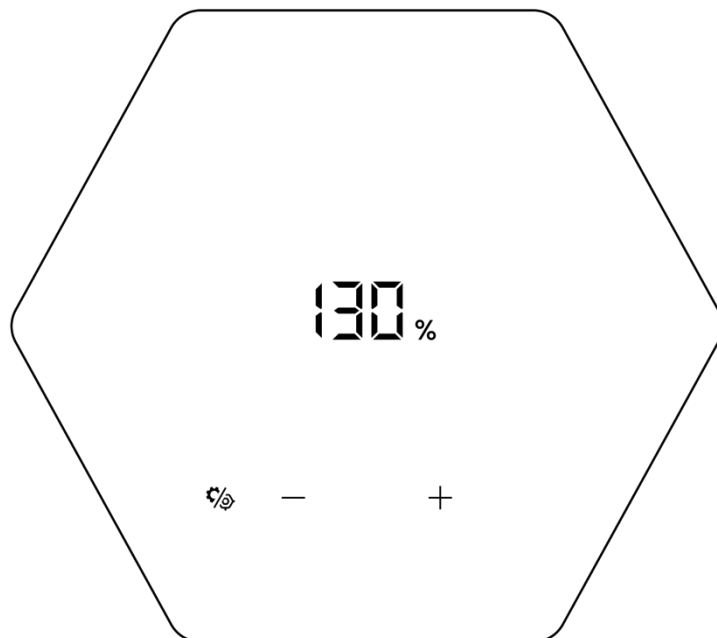
Mode Pompe VS	Fonction
L- - 0	Arrêt Pompe VS
L- - 1	Vitesse faible de la Pompe VS
L- - 2	Vitesse moyenne de la Pompe VS
L- - 3	Vitesse rapide de la Pompe VS

- Appuyer sur  pour confirmer et passer à l'étape suivante.



3 Réglage de la Production de Chlore (Mode Auto pH / Mode Manuel)

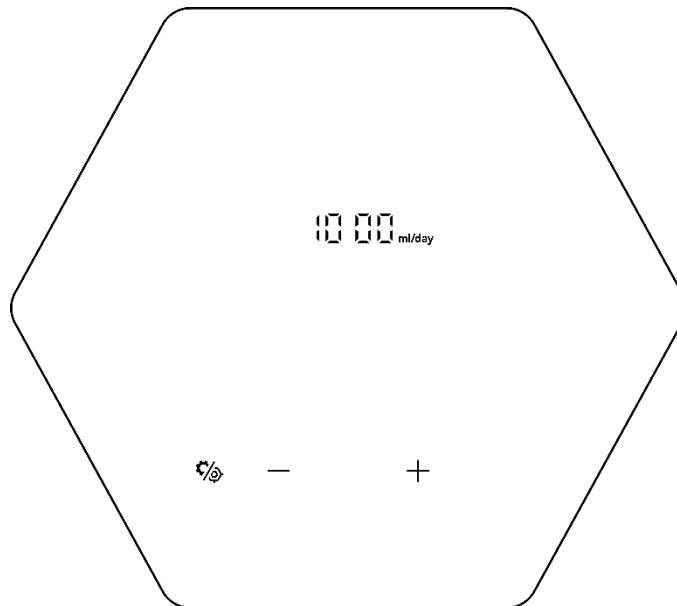
- L’affichage par défaut est “130%”.
- Quand l’affichage clignote, il peut être ajusté de 0 à 130, en incréments de 5, en appuyant sur $+$ ou $-$. Maintenir le bouton permet d’accélérer la vitesse des incréments.
- Appuyer sur  pour confirmer et passer à l’étape suivante.



4 Réglage du dosage de solution pH (Mode Manuel Uniquement)

- Le volume de solution pH peut varier de 0 à 99900 ml/jour.
- L’affichage par défaut est “50”. Cela signifie que le dosage réel est de 500 ml/jour.
- Quand l’affichage clignote ; il peut être réglé de 0 à 9990, en incréments de 10 en appuyant sur $+$ ou $-$. Maintenir le bouton permet d’accélérer la vitesse des incréments.
- Appuyer sur  pour confirmer et passer à l’étape suivante.

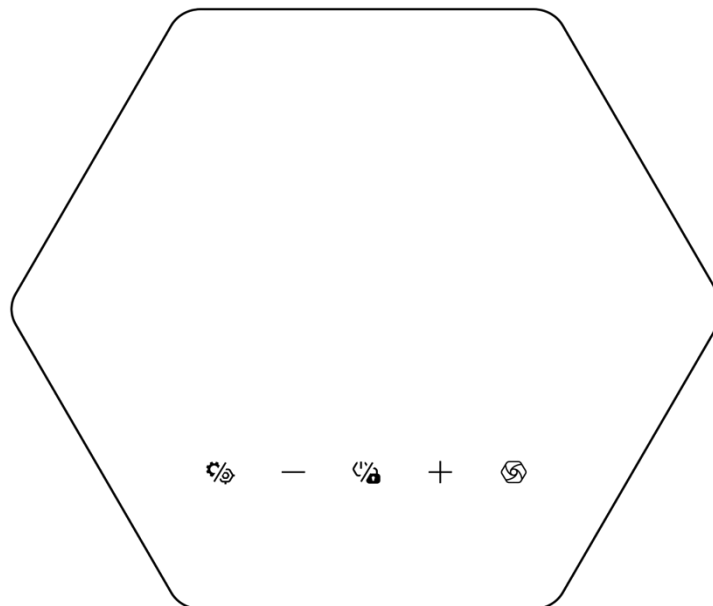
REMARQUE: Nous ne fournissons pas de solutions chimiques (étalonnage ORP/pH ou de l’Acide).



5 Vérification de la Pompe Doseuse

Pour vérifier que la pompe doseuse fonctionne correctement, suivre les étapes suivantes:

- Vérifier que les tuyaux de la pompe doseuse et ceux du réservoir d'acide sont connectés et serrés étroitement.
- Vérifier le niveau de remplissage du réservoir d'acide et vérifier que la valve de succion est connectée.
- Appuyer sur  pour éteindre l'électrolyseur (**Power OFF**).



- Maintenir  et  pendant 3 secondes, attendre le long bip sonore.
- La pompe doseuse fonctionne automatiquement pendant 30 secondes.
- Observer si les tubes PE et péristaltiques se remplissent de solution acide.
- La solution acide est poussée vers l'eau de la piscine au travers des tubes de la pompe doseuse. La pompe doseuse est prête.
- Appuyer sur  pour rallumer l'électrolyseur (**Power ON**).

5.5.2 Mode BOOST

- 1 **Allumer le Mode BOOST** : appuyer sur  pour allumer le mode BOOST.
L'appareil fonctionnera à 130% de la puissance initiale pendant 24 heures. La production en temps réel et la minuterie du mode BOOST seront affichées.
- 2 **Éteindre le Mode BOOST** : Maintenir  pendant 3 secondes.



NOTE:

- Il est suggéré que le mode BOOST soit activé quand un besoin urgent de chlore apparaît.
- Le mode BOOST ne peut pas être activé quand  s'affiche.
- Quand le mode BOOST est activé, le bouton  est désactivé.
- Si l'électrolyseur est éteint pendant que le mode BOOST est en fonctionnement, la minuterie du mode BOOST est activée, alors la minuterie se met à jour quand l'électrolyseur est rallumé.
- Quand le mode BOOST se termine ou se fait arrêter, la production de chlore continue selon les réglages précédents.
- En mode BOOST, quand la valeur ORP est plus haute que la valeur fixée, la production de chlore continue à 130%.

5.5.3 Mode Couverture de Piscine

NOTE :

- Quand une couverture de piscine est détectée, la faible production de chlore s'active automatiquement et l'icône  s'affiche sur l'écran.
- La protection de la couverture de piscine peut être réglée de 0 à 30 % [PA], par incréments de 10 (point 5.4.7).
- Par exemple, si le pourcentage actuel de production de chlore est supérieur à 30 %, la production de chlore sera réduite à 30 % ; s'il est inférieur à 30 %, il restera inchangé.
- Quand aucune couverture de piscine n'est pas détectée, l'icône  n'est pas affichée et l'électrolyse normale reprend.

5.5.4 Paramètres Recommandés

Appuyer sur  pour appliquer les paramètres selon l'ordre suivant :

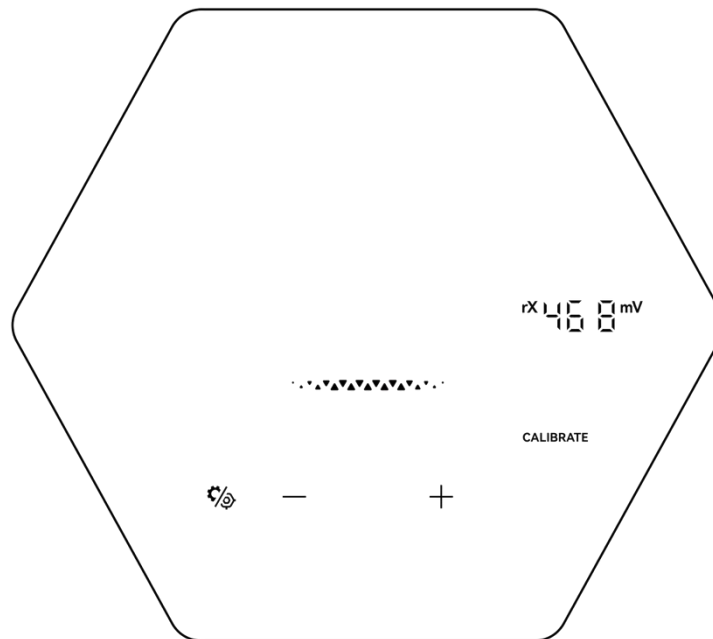
- 1) Valeur pH ciblée : de 6.5-8.5, le réglage recommandé est :7.2~7.6
- 2) Valeur ORP ciblée : 200-850mV (Inverter Mode)
 - Paramétrage ORP hiver recommandé : ORP 650mV.
 - Paramétrage ORP été recommandé : ORP 700mV.
 - Si vous disposez d'une sonde de chlore libre ou d'un autre instrument de surveillance du chlore libre, ajustez l'eau de votre piscine (chlore libre de 1,0 à 3,0 ppm), puis regardez la valeur ORP sur l'écran de l'électrolyseur et mémorisez ce niveau comme valeur ciblée.
- 3) Production de chlore : 0-130% (Auto pH Mode / Manual Mode).
- 4) Volume de dosage de pH : 0-9990, correspondant 0-99900ml/day (Manual Mode).
- 5) Acide hydrochlorique : ≤12.5% de concentration.
- 6) Paramétrage de la minuterie : range 0:00-24:00 (24hr clock).

5.5.5 Calibrage

1 Calibrage ORP (Mode Inverter)

Maintenir  pendant 3 secondes pour le mode calibrage.

- Lorsque la valeur ORP par défaut de 468mV clignote, appuyer sur $+$ ou $-$ pour ajuster le type de solution tampon pour le calibrage ORP (200-600mV).
- Placer la sonde ORP dans la solution 468mV. Immerger entièrement la tête de la sonde.
- Le calibrage se termine lorsque le bip sonore retentit, puis passe au calibrage du pH.

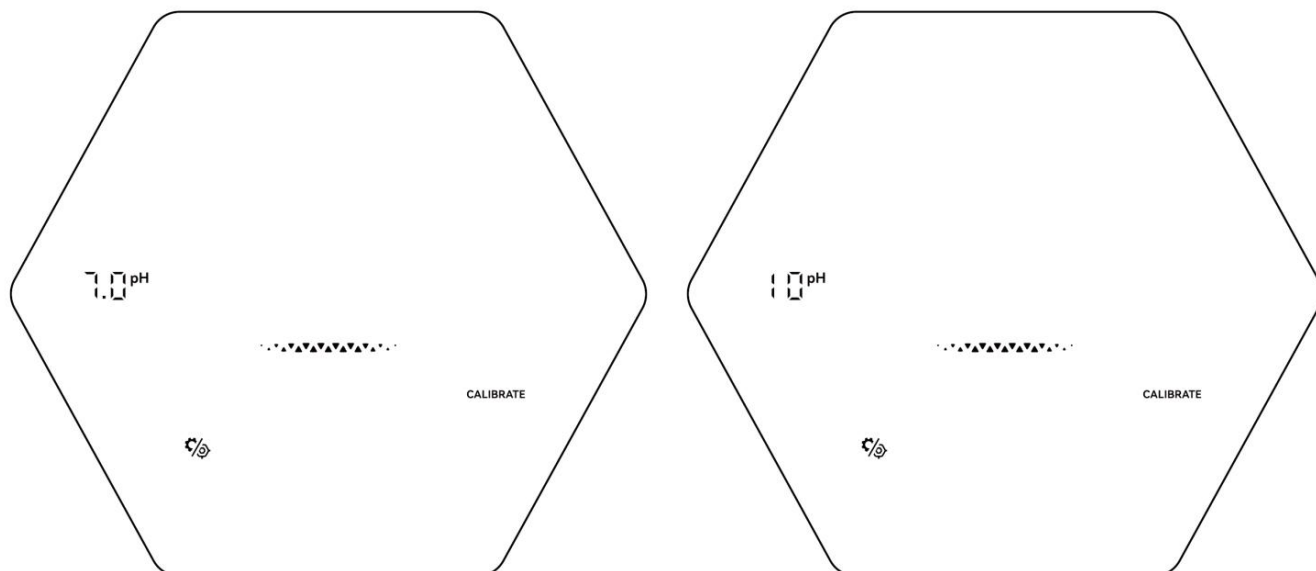


NOTE :

- Les valeurs de calibrage ORP vont de 200 à 600mv. Les incréments sont de 1mv. Maintenir le bouton pour accélérer la vitesse des incréments.
- Cette étape peut être passée en appuyant sur .
- Si la sonde ORP est immergée dans une solution inappropriée, le voyant LED bleu clignotera jusqu'à ce que la sonde soit manipulée correctement. Sinon, l'appareil reviendra à l'écran d'accueil 10 minutes plus tard.
- Avant le calibrage ou au changement de la sonde, fermer la valve de la cellule pour éviter une fuite.

2 Calibrage pH 7.0 et pH 10.0 (Mode Inverter /Mode Auto pH)

- La valeur par défaut est pH 7.0. L'indicateur LED clignote bleu.
- Placer la sonde pH dans la solution tampon pH 7.0. Immerger entièrement la tête de la sonde.
- Le calibrage se termine lorsque le bip sonore retentit, puis passe au calibrage du pH10.0.
- Nettoyer la sonde pH avant le calibrage du pH 10.0.
- Sur l'écran, la valeur par défaut est pH 10.0.
- Placer la sonde pH dans la solution tampon pH 10.0. Immerger entièrement la tête de la sonde.
- Le calibrage se termine lorsque le bip sonore retentit, puis passe au volume de la piscine.



NOTE:

- Si la sonde de pH est immergée dans une solution inappropriée, le voyant LED bleu clignotera jusqu'à ce que la sonde soit manipulée correctement. Sinon, l'appareil reviendra à l'écran d'accueil 10 minutes plus tard.
- Cette étape peut être passée en appuyant sur .
- Si la sonde ORP est restée hors de la solution tampon pendant 30 secondes, ou trempée dans la mauvaise solution tampon, l'indicateur LED clignote rouge jusqu'à ce qu'elle soit immergée correctement.
- Le mode de calibrage par défaut du pH est "pH 7 et pH 10", vous pouvez choisir un différent mode de calibrage du pH dépendant de vos solutions de calibrage. **【P0 setting】 (Pt 5.4.7)**

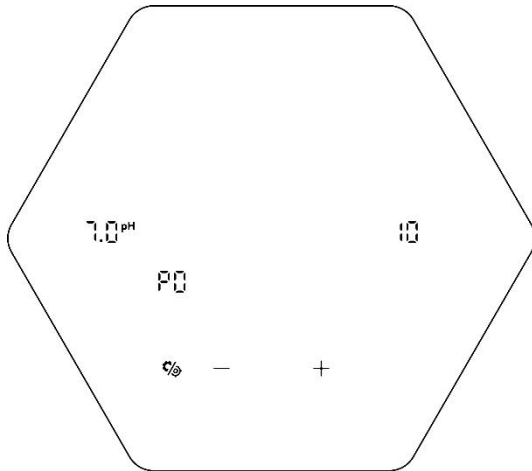
5.5.6 Fonctionnalité des commandes combinées

Combinations	Function
Sur l'écran d'accueil, maintenez  et  enfoncés pendant 3 secondes	Sélection du mode de production de chlore
Sur l'écran d'accueil, appuyez sur  pour accéder aux paramètres, maintenez  et  enfoncés pendant 3 secondes	Configuration réseau (Wi-Fi)
Lorsque le chlorateur est éteint, maintenez  et  enfoncés pendant 3 secondes	Vérification du doseur
Lorsque le chlorateur est éteint, maintenez  enfoncé pendant 3 secondes	Paramètres système
Sur l'écran d'accueil, appuyez sur  pour accéder aux paramètres, maintenez  et  enfoncés pendant 3 secondes	Restauration des paramètres d'usine

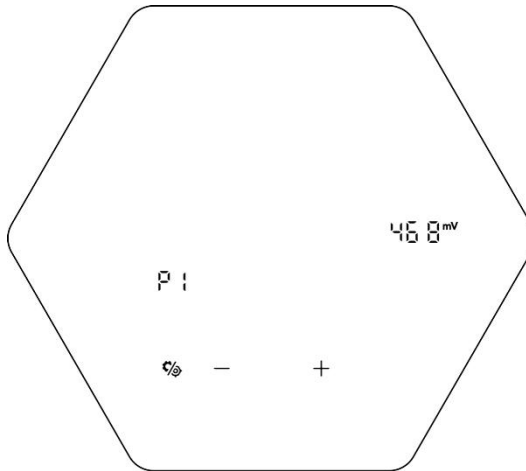
5.5.7 Paramètres système

N°	Nom de la page des paramètres	Option
P0	Mode d'étalonnage du pH	1: PH4、PH7 2: PH4、PH9.21 3: PH4、PH10 4: PH7、PH9.21 5: PH7、PH10 (Default)
P1	Valeurs d'étalonnage ORP	Plage comprise entre 200 et 600 mV, 468 mV (valeur par défaut)
P2	Volume du bassin	De 0 à 100 m ³ , 40 m ³ (par défaut)
P3	Heure locale	00:00-23:59 L'heure locale sera actualisée lorsque le Wi-Fi sera connecté.
P4	Intervalle d'inversion de polarité	2h, 4h (par défaut), 6h
P5	A1 : RÉSERVOIR D'ACIDE E2 : Point de consigne du pH non atteint	0: Off 1 : On (par défaut)
P6	A2 : AJOUTER DU SEL	0: Off 1 : On (par défaut)
P7	EA : Point de consigne ORP non atteint	0: Off (par défaut) 1 : On
P8	A5 : Rappel pour l'étalonnage de la sonde (tous les 180 jours)	0 : Désactivé (par défaut) 1 : Activé ● Il est très important de procéder à l'étalonnage de la sonde pH au début de chaque saison d'utilisation, lors de la remise en service et après chaque remplacement de sonde.
P9	Durée de vie des plaques d'électrodes	● Afficher la durée de vie des plaques d'électrodes (en heures) ● Maintenir $+$ et $-$ enfoncés pendant 3 secondes pour réinitialiser.
PA	Protection pour couverture de piscine	Plage comprise entre 0 et 30 %, 30 % (valeur par défaut)

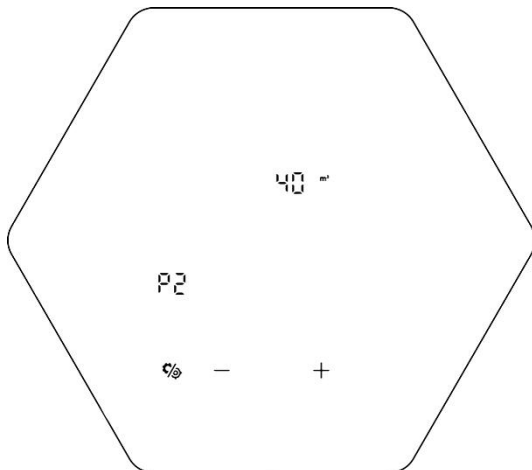
- ① Sur l'écran d'accueil, appuyez sur , pour désactiver le chlorateur (mise hors tension).
- ② Maintenez ensuite  enfoncé pour accéder aux paramètres système.
- ③ Appuyez sur $+$ ou $-$ pour sélectionner les options, Appuyez sur  pour passer à la page de paramètres suivante.



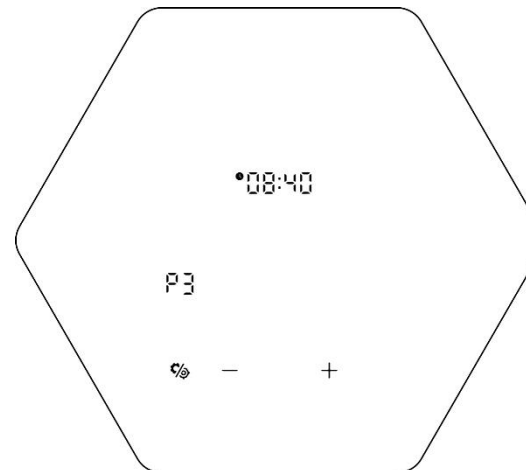
Mode d'étalonnage du pH (P0)



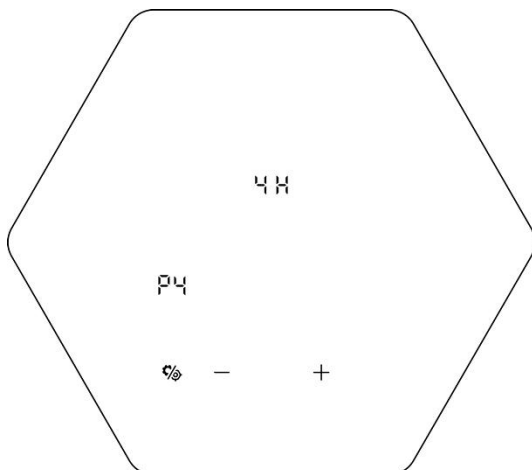
Valeurs d'étalonnage ORP (P1)



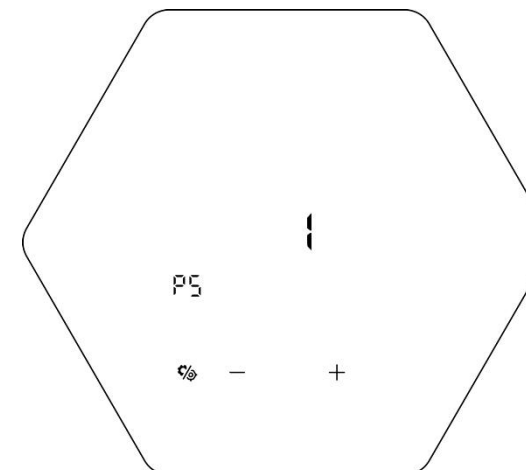
Volume du bassin (P2)



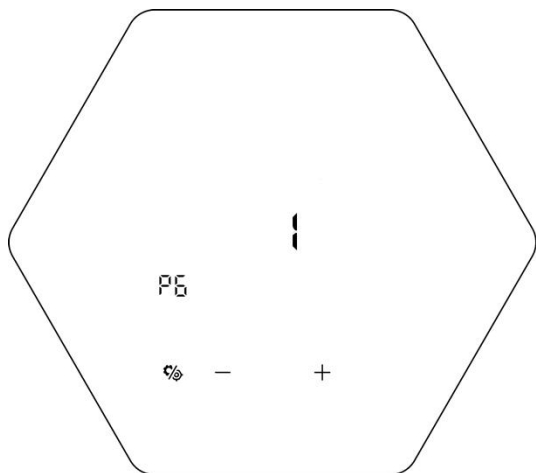
Heure locale (P3)



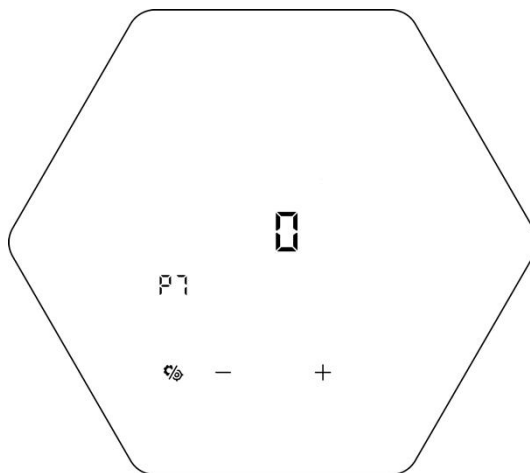
Intervalle d'inversion de polarité (P4)



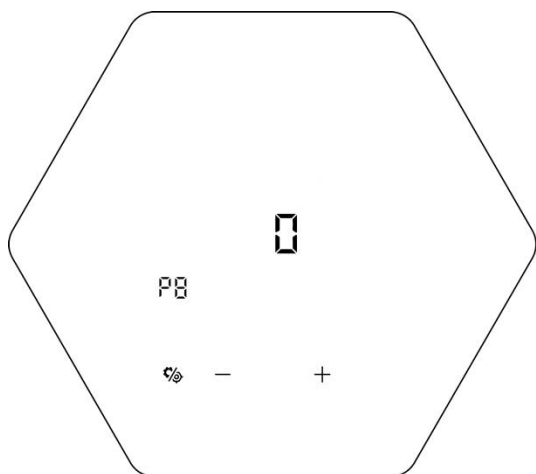
A1 + E2 alarme (P5)



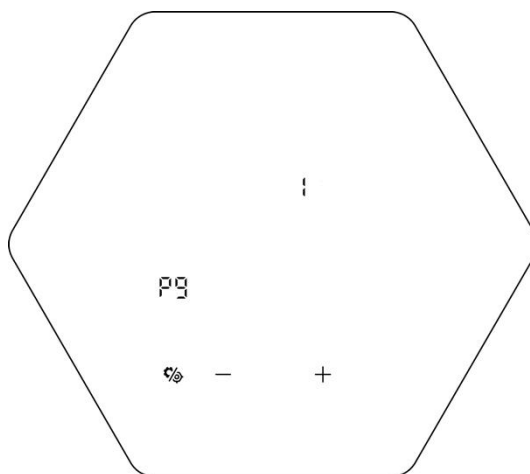
Alarme A2+EC (P6)



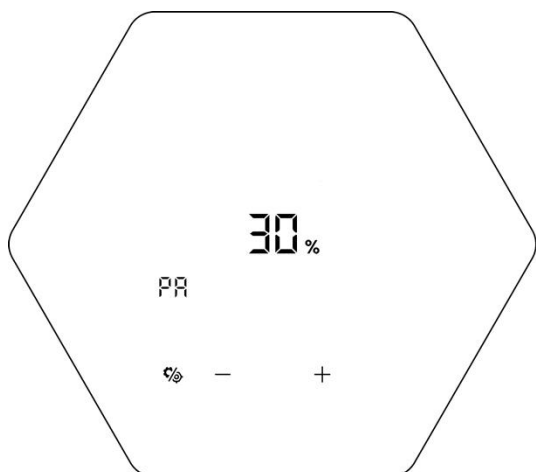
Alarme EA (P7)



Alarme A5 (P8)



Durée de vie des plaques d'électrodes (P9)



Protection pour couverture de piscine (PA)

5.5.8 Restaurer les paramètres d'usine

- ① Lorsque vous allumez l'unité de commande, sur l'écran d'accueil, appuyez sur  pour accéder au processus de configuration.
- ② Maintenez  et  enfoncés pendant 3 secondes. Vous entendrez un long bip et le chlorateur sera réinitialisé aux paramètres d'usine. L'écran complet s'allumera pendant 2 secondes.
- ③ Revenez ensuite automatiquement à l'écran principal.



Paramètre	Par défaut	Mode associé
Seuil de pH	7.2	Inverter, Auto pH
Consigne ORP	700mv	Inverter
Production de chlore	100%	Manuel
Volume de dosage du pH	50	Manuel
Timer 1 ON time	00 : 00	
Timer 1 OFF time	00 : 00	
Timer 2 ON time	00 : 00	
Timer 2 OFF time	00 : 00	
Vitesse de la pompe VS	L- - 1	
Paramètres système	Par défaut	Mode
【P0】 Mode d'étalonnage du pH	5: PH7.0、PH10	Inverter, Auto pH
【P1】 Valeurs d'étalonnage ORP	468	Inverter
【P2】 Volume du bassin	40	
【P3】 Heure Locale	00 : 00	
【P4】 Intervalle d'inversion de polarité	4	
【P5】 A1 : RÉSERVOIR D'ACIDE E2 : Point de consigne du pH non atteint	1	Inverter, Auto pH
【P6】 A2 : AJOUTER DU SEL EC : Protection contre le manque de sel	1	
【P7】 EA : Point de consigne ORP non atteint	0	Inverter
【P8】 A5 : Rappel pour l'étalonnage de la sonde (tous les 180 jours)	0	
【P9】 Durée de vie des plaques d'électrodes	0	
【PA】 Protection pour couverture de piscine	30%	

6 Ravitaillement en sel



L'électrolyseur doit rester éteint pendant cette opération et ce jusqu'à ce que le sel soit complètement dissous. Dans le cas où le sel ne serait pas totalement dissous, la mise en marche de l'électrolyseur pourrait endommager la cellule et l'arrivée de courant. Les dommages liés à cette utilisation ne sont pas pris en charge par la garantie.

Il faut calculer le volume de la piscine et ajouter 3-5kg de sel par mètre cube. La salinité recommandée est 3-5g/L. Attention à ce que l'électrolyseur soit déconnecté pendant toute cette manipulation. Allumer le système de filtration pendant au moins 24h après cette opération.



Pour une piscine nouvellement enduite de béton, attendez 4 semaines avant l'ajout de sel ou prenez conseil auprès de votre pisciniste.

Le processus de dissolution du sel peut être accéléré en utilisant un robot de piscine. Le niveau de 3-5g/L peut être vérifié en utilisant un kit dans un magasin spécialisé.

La quantité de sel diminue à mesure du temps à cause de la pluie ou des ajouts périodiques d'eau douce (apport d'eau neuve, contre-lavage etc.). Lorsque la concentration en sel doit être corrigée, versez le sel le plus proche possible des buses de refoulement. Ne jamais mettre de sel directement dans les skimmers et la bonde de fond.

7 Entretien

7.1 Nettoyage de la cellule

Le système d'inversion de polarité intelligent est prévu pour prévenir la corrosion et l'entartrage des plaques de la cellule (Inversion automatique toutes les 4 heures par défaut). Cependant, un nettoyage supplémentaire occasionnel peut être requis lorsque la dureté est trop élevée.

Le processus de nettoyage est le suivant :

- 1 Éteindre l'électrolyseur et la filtration, fermer les vannes d'entrée et de sortie du bypass et couper le courant.
- 2 Mettre la cellule à l'envers et la remplir avec une solution de nettoyant jusqu'à ce que les électrodes soient complètement immergées. Attention à ne pas immerger le couvercle de la cellule.
- 3 Laisser la solution de nettoyage dissoudre le tartre pendant environ 15 minutes. Jeter la solution de nettoyage dans un centre de recyclage adapté. Ne pas rejeter dans le réseau de recyclage des pluies, ni au tout à l'égout.
- 4 Rincer l'électrode à l'eau douce et la remettre sur le collier de fixation de la cellule (il y a une marque d'alignement).
- 5 Ouvrir les vannes d'entrée et de sortie du bypass et redémarrer la filtration et l'électrolyseur.
- 6 Si vous n'utilisez pas une solution de nettoyage disponible dans le commerce, vous pouvez la faire vous-même en mélangeant 1 volume d'acide hydrochlorique avec 9 volumes d'eau. **(Avertissement : toujours vider l'acide dans l'eau et non l'inverse. Il est nécessaire de porter des lunettes de protection et des gants pendant cette manipulation).**
- 7 Attention à ce que le réglage d'inversion de polarité soit adapté à la dureté de l'eau.

7.2 Entretien de la sonde ORP

7.2.1 Nettoyage de la sonde

Un nettoyage tous les 6 mois est recommandé. Les impuretés peuvent être la cause d'erreurs de mesure. Les étapes de nettoyage sont les suivantes :

- 1 Avant de calibrer ou de remplacer la sonde, les vannes d'entrée et de sortie de bypass de l'électrolyseur doivent être fermées pour éviter les fuites.
- 2 Éteindre l'électrolyseur, et dévisser la sonde du support.
- 3 Assurez-vous de bien nettoyer la sonde en utilisant de l'eau déminéralisée, de préférence. Sécher délicatement la sonde à l'aide d'une serviette en coton ou en papier.
- 4 Allumer le panneau de contrôle ; et insérer la sonde dans la solution de calibrage (468mV par défaut). Réaliser le processus de calibrage.
- 5 **Il est nécessaire de réaliser le calibrage de la sonde ORP en début de chaque saison, après la remise en service ou au changement de la sonde.**

7.2.2 Stockage

Dans le cas où votre piscine est en hivernage, retirez les sondes de la cellule et conservez-les dans un environnement allant +5°C à +30°C, et plongez-les dans une solution de conservation. Les autres méthodes de stockage ne sont pas recommandées.

NOTE : Ne jamais laisser la sonde à l'air libre. Si la sonde est sèche pendant un moment, elle peut être remise en fonction dans une solution de calibrage standard.

7.3 Entretien de la sonde pH

7.3.1 Entretien

Il est recommandé de réaliser un nettoyage et une vérification tous les 6 mois. Les impuretés peuvent être la cause d'erreurs de mesure.

Les étapes de nettoyage sont les suivantes :

- 1 Avant de calibrer ou de remplacer la sonde, les vannes d'entrée et de sortie de bypass de l'électrolyseur doivent être fermées pour éviter les fuites.
- 2 Éteindre l'électrolyseur, et dévisser la sonde du support.
- 3 Dissoudre une cuillère de détergent dans un verre d'eau. Remuer la sonde dans le verre d'eau.
- 4 Rincer la sonde à l'eau du robinet et la laisser pendant quelques heures dans un verre d'eau dans lequel il faut mélanger 1cl d'acide hydrochlorique.
- 5 Assurez-vous de bien rincer la sonde avec de l'eau distillée. Sécher la en utilisant une serviette en coton ou en papier.
- 6 Allumer l'unité de contrôle et recalibrer la sonde.
- 7 **Il est nécessaire de réaliser le calibrage de la sonde ORP en début de chaque saison, après la remise en service ou au changement de la sonde.**

7.3.2 Stockage

Dans le cas où votre piscine est en hivernage, retirez les sondes de la cellule et conservez-les dans un environnement allant +5°C à +30°C, et plongez-les dans une solution de conservation. Les autres méthodes de stockage ne sont pas recommandées.

NOTE:

- Avec l'entretien nécessaire, la sonde garde sa précision de mesure pendant 2 à 3 ans. Si la sonde est exposée à l'air libre, le bouchon d'origine doit être mis en place. Sinon, plonger la sonde dans un verre d'eau.
- Si la sonde a séché à l'air libre, elle peut être remise en fonction en s'immergeant 12 heures dans un verre d'eau en ajoutant préférentiellement quelques gouttes d'acide hydrochlorique.

7.4 Entretien de la pompe doseuse

Pour vérifier le bon fonctionnement de la pompe doseuse, les étapes sont les suivantes :

- 1 Vérifier que les tuyaux de la pompe doseuse et les tubes à acide en PE sont bien connectés et serrés.
- 2 Vérifier le niveau d'acide du réservoir. Vérifier que le tube à acide en PE est correctement connecté à la crépine d'aspiration.
- 3 Appuyer sur  pour éteindre l'électrolyseur. (**Power OFF**).
- 4 Maintenir $+$ et $-$ pendant 3 secondes jusqu'au long bip sonore.
- 5 La pompe doseuse fonctionnera pendant 30 secondes.
- 6 Observer si la solution d'acide remplit entièrement le tube à acide en PE et les tubes péristaltiques.
- 7 La solution acide est poussée vers l'eau de la piscine. La pompe doseuse est prête.
- 8 Appuyer sur  pour allumer l'électrolyseur. (**Power ON**).

NOTE:

- **Mode Inverter le mode Auto pH** : la pompe doseuse fonctionnera toutes les 3 minutes en injectant 80ml d'acide par cycle (durée 30 secondes).
- **Mode manuel** : la pompe doseuse s'actionne en fonction du **Réglage du dosage de pH**.
- Quand la valeur de pH est égale à ou en dessous de la valeur cible la pompe doseuse s'arrête de fonctionner.
- Lorsque la présence de la sonde pH n'est pas détectée ou que l'erreur E3 (pas de flux) apparaît, la pompe doseuse s'arrête de fonctionner.

8 Hivernage et protection basse température

L'électrolyseur a une protection contre les basses températures pour limiter la production de chlore (%) lors de conditions peu optimales comme l'eau froide (hiver).

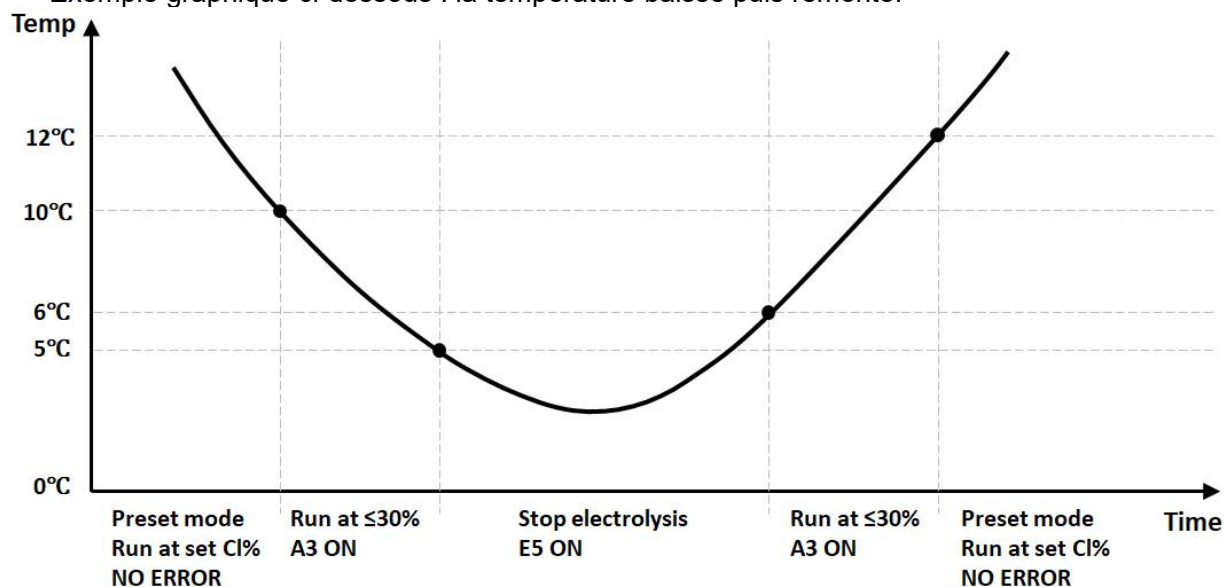
Hivernage actif = filtration et électrolyseur en fonctionnement pendant l'hiver

Hivernage passif = niveau d'eau plus bas et les tuyaux vidés : laisser les électrodes au sec dans la cellule avec la valve d'isolement ouverte.

Protection Basse Température :

- Température d'eau $\geq 10^{\circ}\text{C}$: l'électrolyseur fonctionne en mode prédéfini (Mode Inverter, Mode pH Auto)
- $5^{\circ}\text{C} \leq \text{Température d'eau} < 10^{\circ}\text{C}$: la production est bloquée à 30%, A3 est allumé..
- Température d'eau $< 5^{\circ}\text{C}$: l'électrolyse s'arrête. Alarme E5 s'allume.
- Une fois le E5 activé, si la température de l'eau est inférieure à 6°C , l'électrolyse s'arrête.
- $6^{\circ}\text{C} \leq \text{Température de l'eau} \leq 12^{\circ}\text{C}$: Chlorinateur en marche, limité à 30 %, E5 éteint, A3 allumé.
- Température de l'eau $> 12^{\circ}\text{C}$: A3 s'arrête, le chlorinateur redémarre et continue de fonctionner en mode prédéfini.

Exemple graphique ci-dessous : la température baisse puis remonte.



Note:

- La sonde de température doit être installée pour que la Protection basse température fonctionne.

9 Protection haute température

La protection contre la surchauffe s'active quand la température de l'alimentation, à l'intérieur du panneau de contrôle centrale, atteint ou dépasse 70 °C.

Haute Température (Alimentation)	$70^{\circ}\text{C} \leq \text{Température} \leq 80^{\circ}\text{C}$	A. Production de l'électrolyse limitée à 30%
Surchauffe (Alimentation)	Température $> 80^{\circ}\text{C}$	A. E4 apparaît et arrête l'électrolyse B. Température $< 68^{\circ}\text{C}$, E4 s'éteint et l'électrolyse reprend.

10 Wi-Fi et App iGarden

10.1 Démarrage

10.1.1 Télécharger l'application sur Smartphone

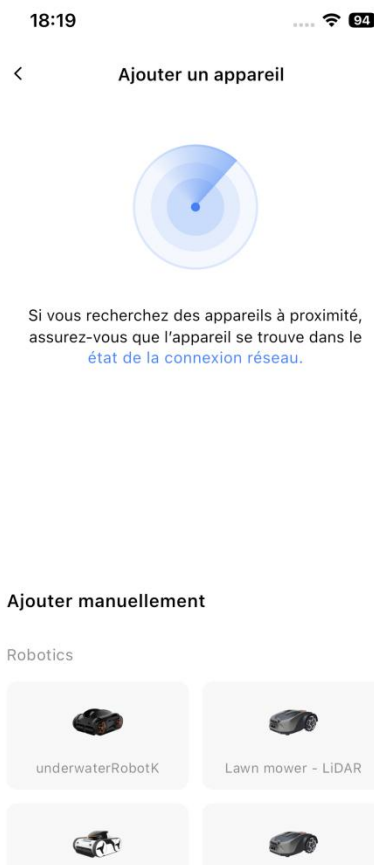
L'application "iGarden" est disponible sur App Store et Google Play.
Scanner le QR code suivant pour télécharger :



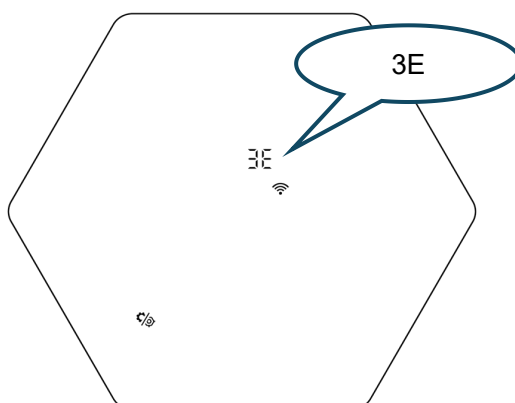
10.1.2 Configuration du réseau

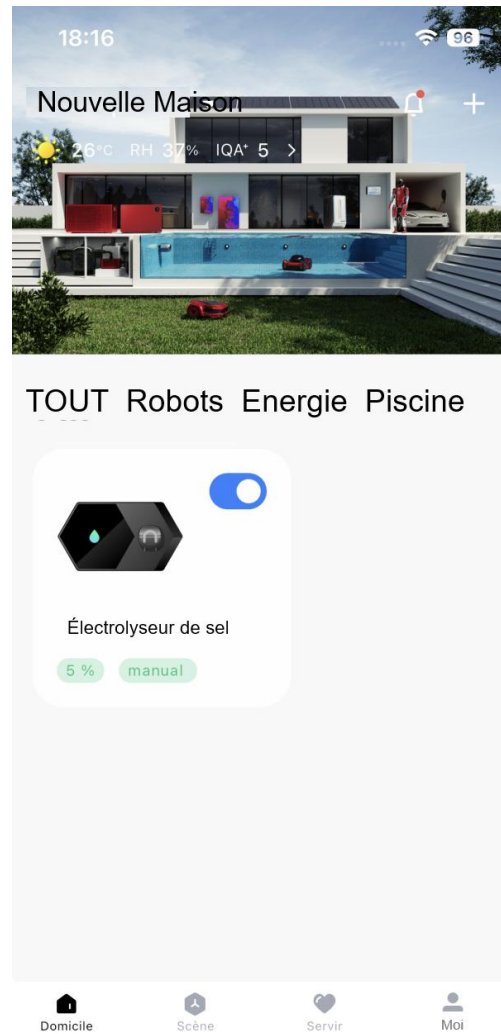
10.1.2.1 Scan Auto

- 1 Allumer l'électrolyseur, le routeur Wi-Fi et le Bluetooth du Smartphone.
- 2 Ouvrir l'application « iGarden », appuyer sur le bouton « + » en haut à droite du menu principal ou sur « Ajouter un appareil » puis suivre les instructions.



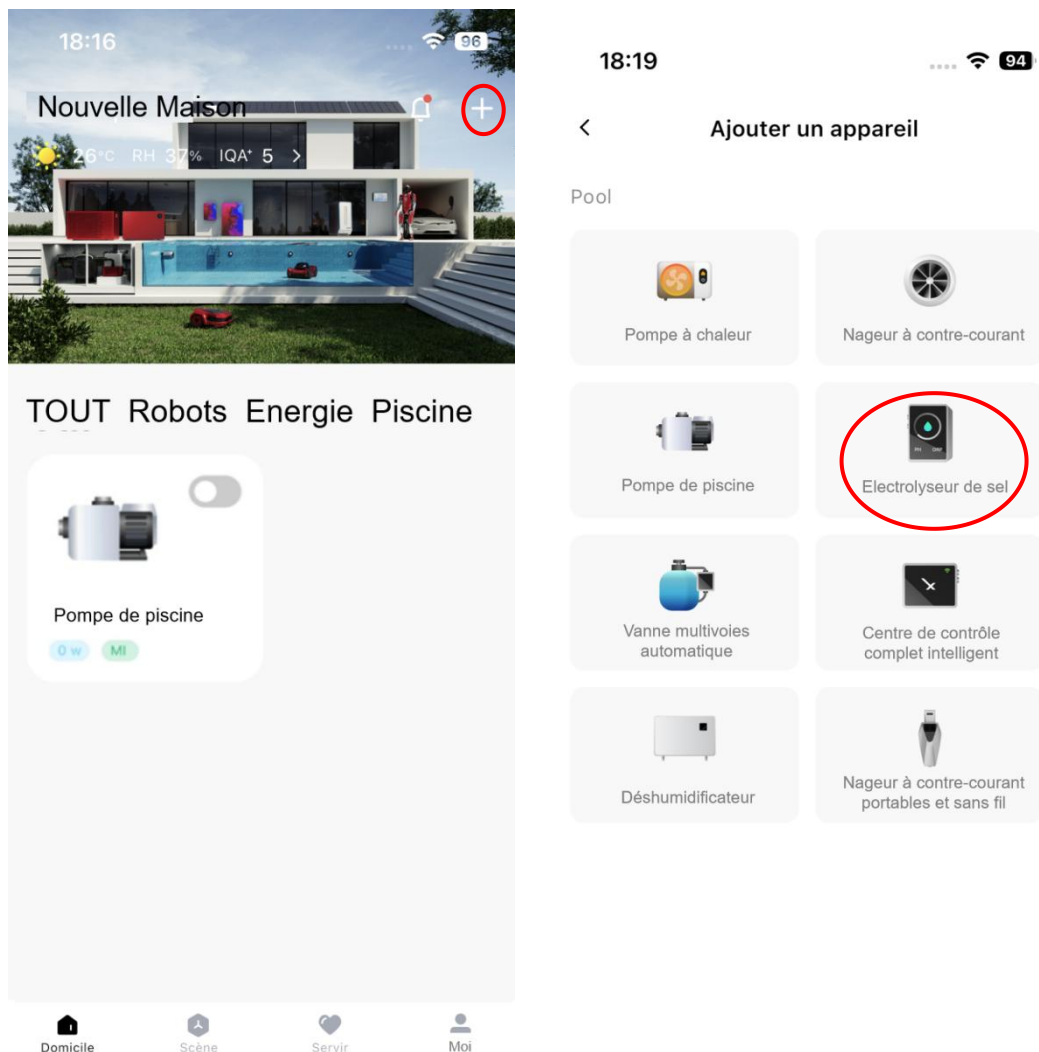
- 3 Lorsque l'électrolyseur est allumé, appuyer sur  pour entrer dans les paramètres. Maintenir  et  pendant 3 secondes. Après les bips sonores intermittents, l'électrolyseur entre en mode Connexion. **【3E】**.
- 4 Lorsque le Smartphone trouve l'électrolyseur, celui-ci apparaît sur l'écran. Appuyer sur « Suivant », entrer le code Wifi et appuyer à nouveau sur « Suivant ». L'appareil se connecte automatiquement à l'application.



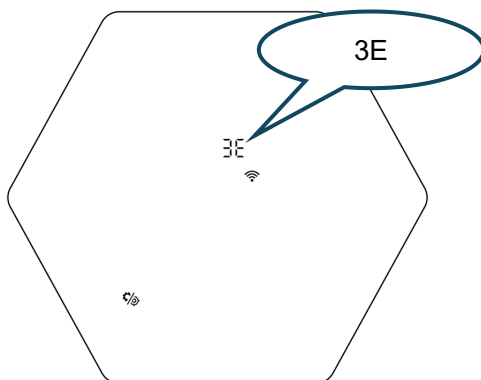


10.1.2.3 HotSpot Wi Fi

- 1 Allumer l'électrolyseur, le routeur Wi-Fi et le Bluetooth du Smartphone.
- 2 Ouvrir l'application « iGarden », appuyer sur le bouton « + » en haut à droite du menu principal et sur « Ajouter un appareil ».



- 3 Entrer le code Wi-fi et appuyer sur « Suivant »,
- 4 Lorsque l'électrolyseur est allumé, appuyer sur  pour entrer dans les paramètres. Maintenir  et  pendant 1,5 secondes. Après les bips sonores intermittents, l'électrolyseur entre en mode Connexion. **【3E】**
- 5 Lorsque l'électrolyseur entre en mode Connexion **【3E】**, connecter le Smartphone à votre Hotspot en suivant les étapes suivantes :



Ajouter un appareil

Fairland

.....

ⓘ Veuillez choisir le Wi-Fi domestique (2,4 GHz).

Suivant

Réseau Wi-Fi

WLAN

iGarden → XXXX

FL → XXXX

Connecter au point d'accès

Connectez votre téléphone au point d'accès de l'appareil.

① Allez à la page Wi-Fi du système et connectez-vous au point d'accès de l'appareil.

② Revenez à l'application après une connexion réussie et cliquez sur "Suivant".



Suivant



56 s

- ✓ Connecter l'appareil.
- ✓ Envoyer des informations à l'appareil.
- Inscrire et initialiser l'appareil sur le cloud.



TOUT Robots Energie Piscine



Électrolyseur de sel

5 % manual

Domicile

Scène

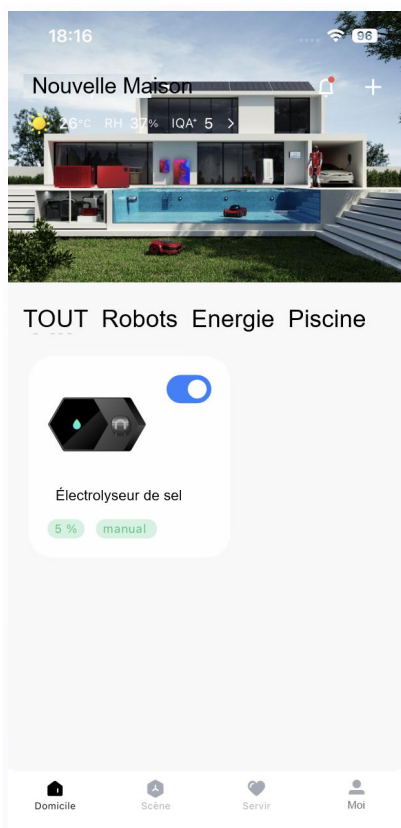
Servir

Moi

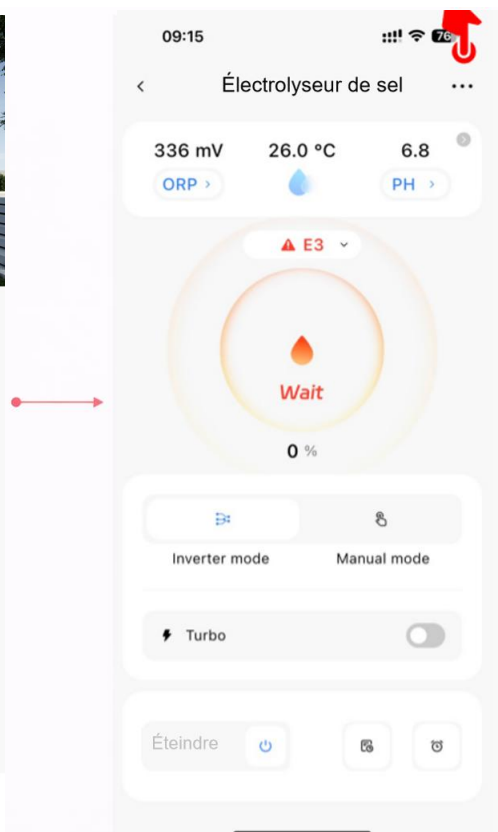
10.2 Accès à distance

Après la configuration de réseau :

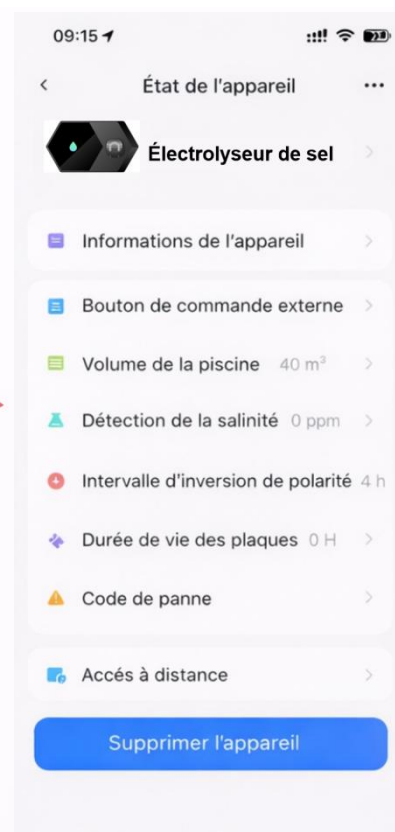
- 1 Sur le menu principal de l'application iGarden, appuyer sur l'électrolyseur pour accéder à son menu. Allumer ou éteindre l'électrolyseur en appuyant sur le bouton slide.
- 2 Le menu de l'électrolyseur affiche le statut en temps réel, les paramètres et le mode. L'utilisation peut ajuster les paramètres, le minuteur et changer le mode.
- 3 Appuyer sur " ... " en haut à droite du menu de l'électrolyseur pour accéder aux réglages : informations sur l'appareil, contrôle externe, volume de la piscine, calcul de salinité, inversion de polarité, durée d'utilisation des plaques de la cellule, code erreur, et contrôle à distance.



Menu principal iGarden



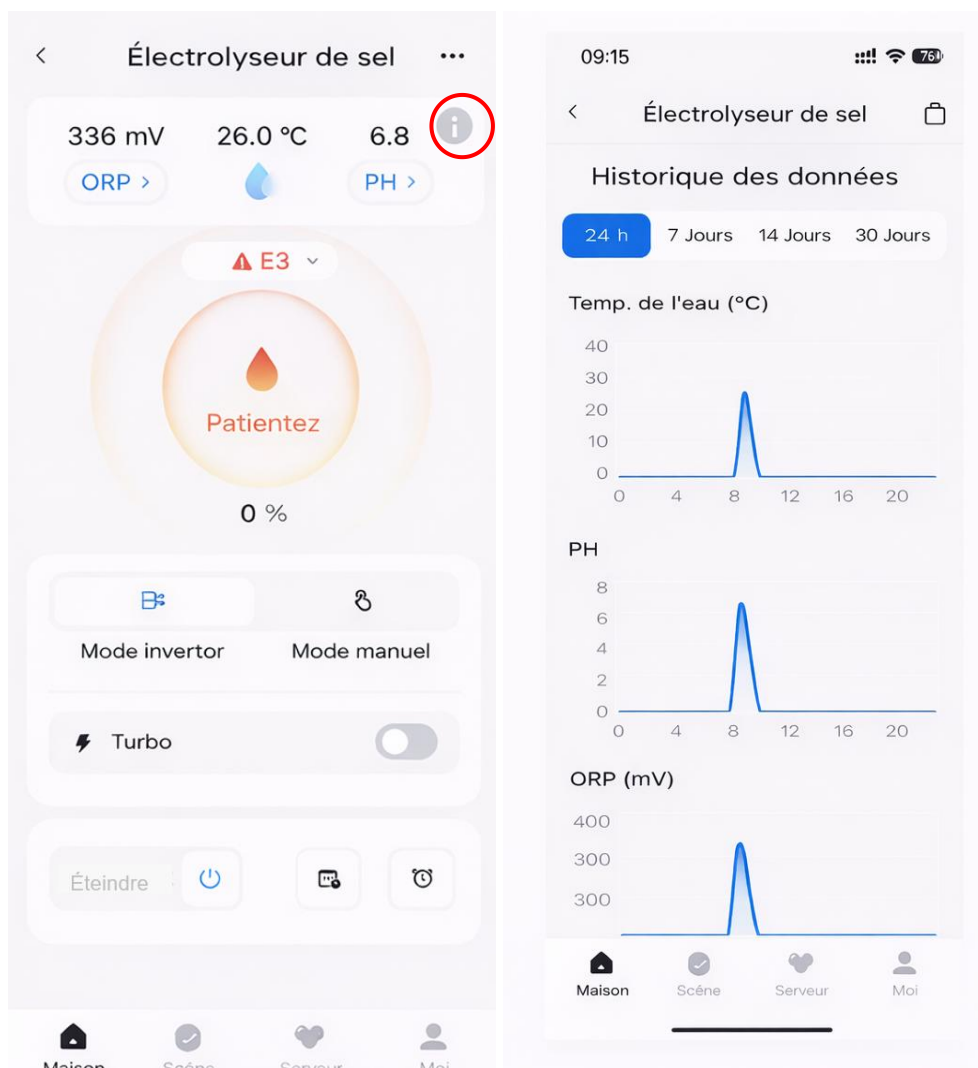
Menu de l'électrolyseur



Paramètres de l'électrolyseur

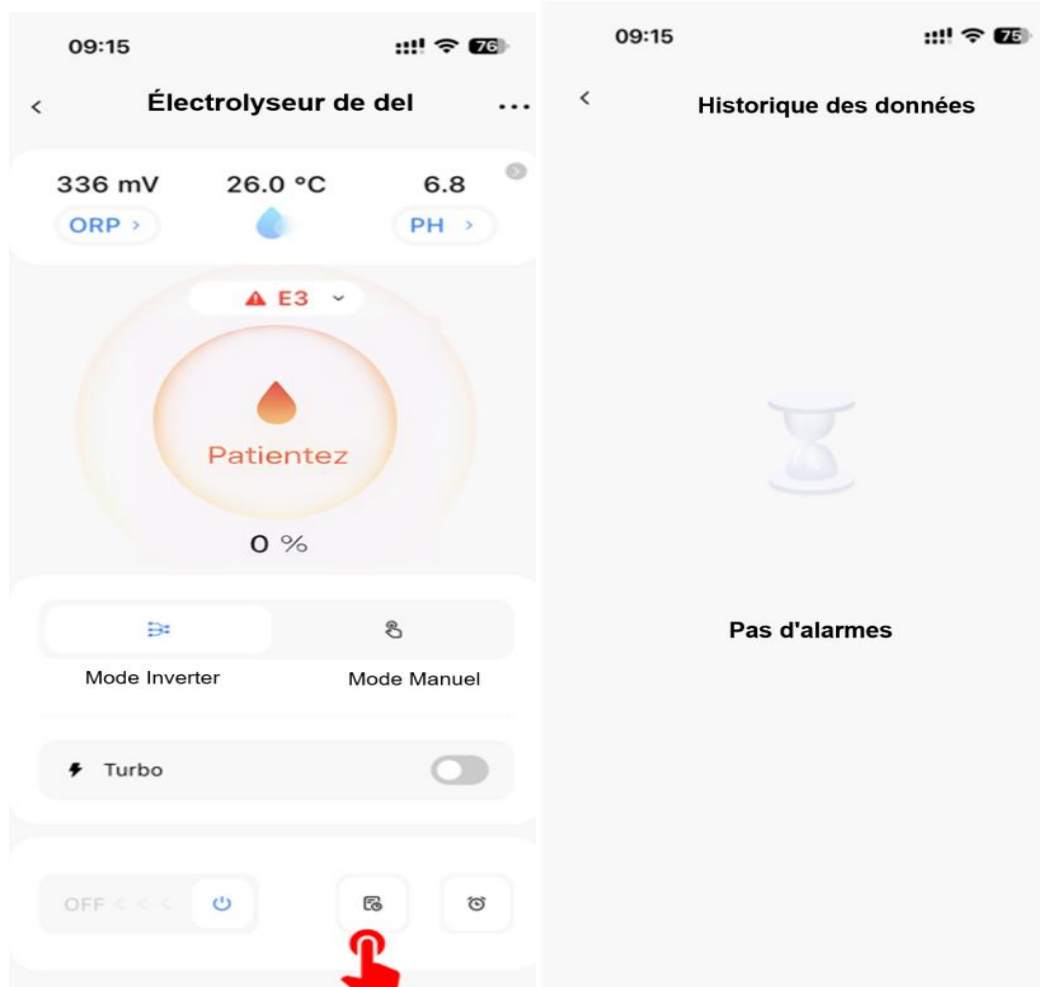
10.2.1 Historique de l'électrolyseur

- 1 Accéder à l'historique de l'électrolyseur depuis son menu principal.
- 2 L'historique des dernières 24h, 7 jours, 14 jours et 30 jours est disponible.
- 3 Appuyer sur  en haut à droite pour agrandir le tableau de l'historique.



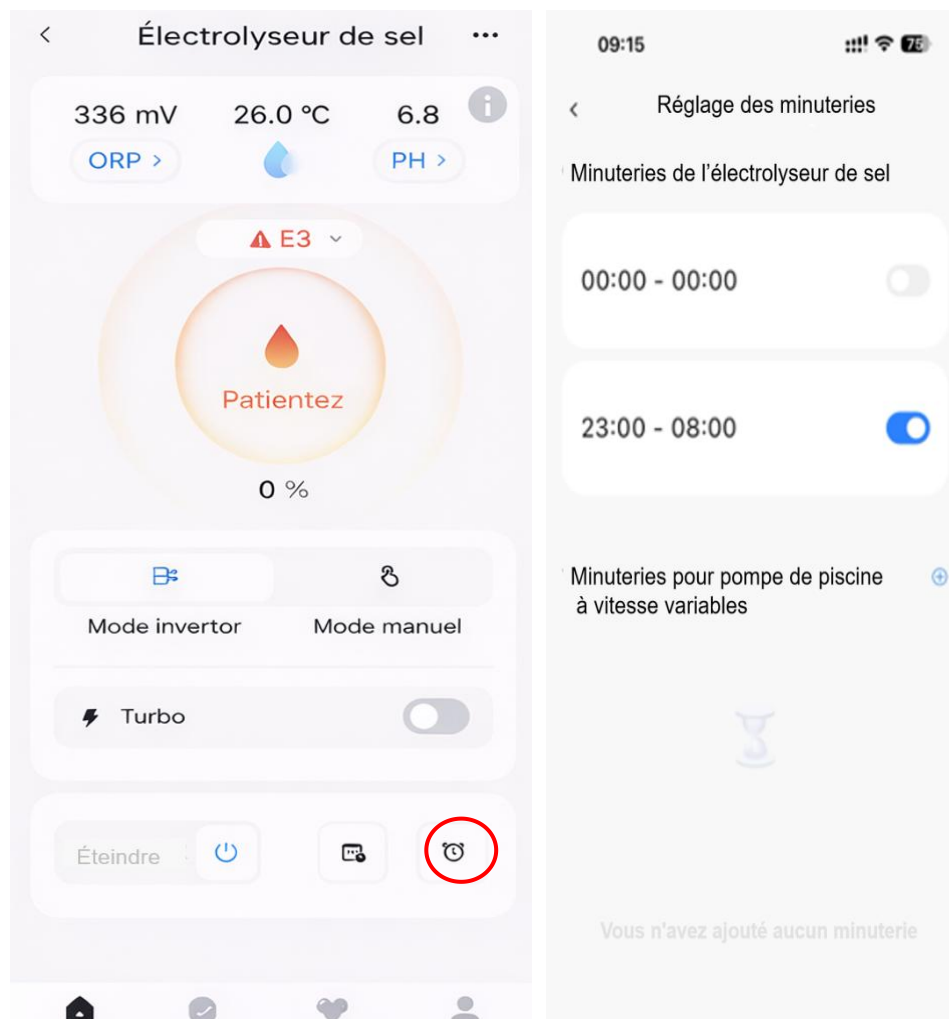
10.2.2 Alarme et historique des codes erreurs

- 1 Accéder à l'historique des alarmes et des codes erreurs depuis le menu principal de l'électrolyseur.



10.2.3 Paramètres de la minuterie

- 1 Accéder aux paramètres de la minuterie depuis le menu principal de l'électrolyseur.
- 2 AquaLimpid inclut 2 minuteries pour l'électrolyseur et 6 minuteries pour la pompe à vitesse variable.

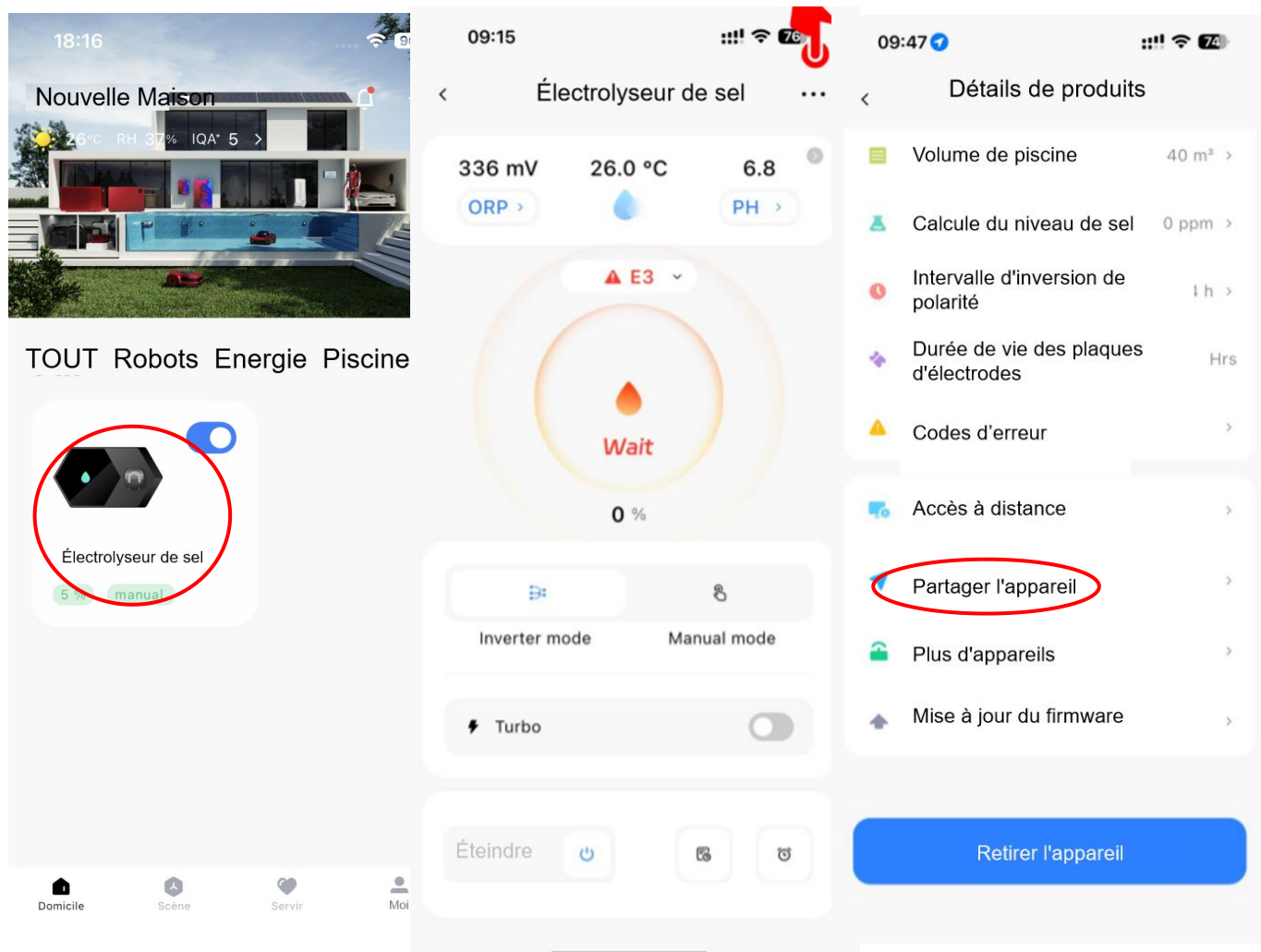


10.3 Mise à jour OTA

- 1 Lorsqu'une mise à jour est disponible, les informations sur la mise à jour s'affichent. Appuyer sur « Update Now ».
- 2 Ou appuyer sur l'icone brosse dans haut à gauche de l'écran pour accéder aux paramètres.
- 3 Appuyer sur "Device Upgrade" en bas pour lancer la mise à jour.

10.4 Partage d'appareil

- 1 Télécharger l'application "iGarden".
- 2 Accéder aux paramètres de l'électrolyseur depuis son menu, et appuyer sur "Share Device".
- 3 Ajouter le numéro de téléphone du destinataire.
- 4 Le destinataire peut voir les informations de l'électrolyseur en temps réel.



10.5 Changer la langue

- 1 Appuyer sur "Me" dans le coin en bas à droite.
- 2 Accéder aux paramètres.
- 3 Sélectionner « Langue » pour changer vers la langue désirée.

11 Codes Erreurs et Solutions

Code erreur	Effet	Cause	Solutions	Remarques
E1 Alimentation électrique anormale	L'électrolyse se met en pause	Lorsque la production de chlore est réglée sur $> 10\%$, mais que le courant de sortie est considéré trop bas	Se relance automatiquement lorsque le courant de sortie retourne à des niveaux normaux.	1. Vérifier la connexion des électrodes. 2. Vérifier l'entartrage de la cellule. 3. Vérifier que le revêtement des plaques ne soit pas détérioré. 4. Redémarrer l'unité de contrôle de l'électrolyseur 5. Contacter le service après-vente.
E2 Le niveau ciblé de pH n'est pas atteint Inverter Auto pH	Arrête l'ajout d'acide	Les mesures de pH n'atteignent pas le niveau ciblé. ALS14: 24 h; ALS21: 48 h; ALS28: 72 h; ALS33: 72 h.	1. Redémarrer l'électrolyseur. 2. Lorsque le point de consigne pH atteint la même valeur qu'à la dernière lecture, l'appareil redémarre automatiquement son fonctionnement normal.	1. Tester le pH avec un équipement différent. 2. Ajuster le pH. 3. Suivre l'ordre suivant : - Vérifier la connexion de la sonde pH. - Nettoyer la sonde. - Calibrer la sonde et tester le pH à nouveau. - Remplacer la sonde. 4. La fonction d'alarme E2 peut être désactivée dans [P5].
E3 NO FLOW (Pas de débit d'eau)	L'électrolyse et l'ajout d'acide s'arrêtent	Le statut du débit est "OFF"	Recommence le fonctionnement normal quand le débit de l'eau reprend.	Débit d'eau insuffisant qui peut être causé par : 1. Débit insuffisant de la pompe de filtration. 2. Valves fermées 3. D'autres raisons sont possibles
E4 Surchauffe de l'unité de contrôle	L'électrolyse se met en pause	La température interne de l'unité de contrôle est supérieure à 80°C	Recommence la fonction normale lorsque la température de l'unité de contrôle descend sous 68°C .	Il est recommandé d'éviter que l'installation soit exposée au soleil, haut taux d'humidité. Un espace abrité est recommandé.
E5 Température basse dans la cellule	L'électrolyse se met en pause	La température de l'eau est détectée en dessous de 5°C .	Lorsque la température de l'eau $> 6^{\circ}\text{C}$, l'électrolyse reprend	Ne s'affiche que si le capteur de température est installé.
E6 AIR IN CELL (Gaz dans la cellule)	L'électrolyse et l'ajout d'acide s'arrêtent	Le niveau d'eau est bas dans la cellule et le capteur de gaz est au contact d'air.	S'assurer que le niveau d'eau soit assez eau pour immerger le capteur de gaz.	Peut-être causé par 1. Débit insuffisant de la pompe de filtration. 2. Valves fermées 3. D'autres raisons sont possibles

E7 Erreur de la sonde pH (Mode Inverter, Mode Auto pH)	Les mesures de pH s'arrêtent à la dernière valeur. L'ajout d'acide s'arrête.	Erreur de communication de du matériel dans l'unité de contrôle.	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle..	1. Redémarrer l'unité de contrôle de l'électrolyseur. 2. Débrancher le courant pendant 10 secondes et rebrancher l'électrolyseur. 3. Restaurer les paramètres usines. 4. Contacter le service après-vente.
E8 Erreur de sonde ORP (Mode Inverter)	Les mesures ORP s'arrête à la dernière valeur de chlore. La production est limitée à <30% Boost non disponible	Erreur de communication de du matériel dans l'unité de contrôle.	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle.	1. Redémarrer l'unité de contrôle de l'électrolyseur. 2. Débrancher le courant pendant 10 secondes et rebrancher l'électrolyseur. 3. Restaurer les paramètres usines. 4. Contacter le service après-vente.
E9 Erreur du module d'alimentation	L'électrolyse se met en pause	Erreur de communication de du matériel dans l'unité de contrôle.	Une erreur de communication matérielle se produit à l'intérieur de l'unité de contrôle.	1. Redémarrer l'unité de contrôle de l'électrolyseur. 2. Débrancher le courant pendant 10 secondes et rebrancher l'électrolyseur. 3. Restaurer les paramètres usines. 4. Contacter le service après-vente.
EA Point de consigne ORP non atteint (Mode Inverter)	Suspension du processus d'électrolyse	Les mesures ORP n'ont pas atteint les valeurs de consigne. Alarme déclenchée après 72 heures.	Reprise automatique du fonctionnement normal lorsque les points de consigne ORP sont réglés sur la valeur de lecture précédente.	1. Testez le niveau de chlore libre à l'aide d'un autre équipement, assurez-vous qu'il y a suffisamment de chlore dans la piscine. 2. Remplissez la piscine avec la quantité appropriée de stabilisateur. 3. Ajoutez de l'acide pour équilibrer le pH. 4. Activez le mode TURBO ou ajoutez du chlore supplémentaire pour réduire la présence de chloramine. 5. Vérifiez si la cellule présente des traces d'entartrage ou une perte de revêtement. 6. Procédez dans l'ordre suivant : Vérifiez la connexion de la sonde ORP. Nettoyez la sonde. Calibrez la sonde et testez la valeur ORP. Remplacez la sonde. 7. La fonction d'alarme. EA peut être désactivée dans [P7].

EC Faible teneur en sel	Suspension du processus d'électrolyse	La salinité détectée dans la piscine est inférieure à 500 ppm.	Reprise automatique du fonctionnement normal lorsque la salinité dépasse le seuil minimum.	1. Remplissez le sel jusqu'au niveau recommandé (3000-3500 ppm). 2. Vérifiez la température de l'eau. 3. Vérifiez si la cellule présente un entartrage excessif ou une perte de revêtement. 4. La fonction d'alarme EC peut être désactivée dans [P6].
A1 ACID TANK (Réservoir d'acide)	L'indicateur s'allume, l'électrolyse continue.	La valeur pH ciblée n'a pas été atteinte. ALS14: 6 h; ALS21: 12 h; ALS28: 18 h; ALS33: 18 h.	1. Redémarrer l'électrolyseur 2. Automatically resume normal operation, when setting the pH setpoints equals to previous reading.	1. Remplir le réservoir d'acide. 2. Vérifier l'absence de fuite sur tout le site de dosage. 3. Suivre les étapes suivantes : - Vérifier la connexion de la sonde pH s - Nettoyer la sonde - Calibrer la sonde et tester le pH à nouveau - Remplacer la sonde 4. La fonction d'alarme A1 peut être désactivée dans [P5].
A2 ADD SALT (Ajouter du sel)	L'indicateur s'allume, l'électrolyse continue Boost non disponible.	La salinité de la piscine est détectée sous 2000ppm	Reprend le fonctionnement normal quand la salinité est supérieure au seuil minimum.	1. Ajouter du sel jusqu'au niveau recommandé (3000-3500ppm). 2. Vérifier la température de l'eau. 3. Vérifier l'entartrage de la cellule et les dégradations du revêtement de plaques. 4. La fonction d'alarme A2 peut être désactivée dans [P6].
A3 Avertissement de température basse dans la cellule	La production de chlore est limitée à ≤ 30 %.	La température de l'eau détectée par le capteur de température est inférieure à 10 °C.	1. Température de l'eau > 10 °C, fonctionne en mode prédéfini. 2. Si E5 était activé, la température de l'eau est revenue à > 12 °C, le système de chloration fonctionne dans le mode prédéfini.	S'affiche uniquement lorsque le capteur de température est installé.

A4 Avertissement de température élevée de l'unité de commande	La production de chlore est limitée à ≤ 30 %.	La température interne de l'unité de commande dépasse 70 °C.	1. L'unité de commande est à moins de 70 °C, le système de chloration fonctionne en mode prédéfini. 2. Si E4 était activé, l'unité de commande revient à < 69 °C et le système de chloration fonctionne en mode prédéfini.	L'installation doit éviter l'exposition directe au soleil ou une humidité élevée, un endroit abrité est préférable.
A5 CALIBRATE (Calibrage)	L'indicateur s'allume, l'électrolyse continue.	Pas de calibrage depuis plus de 90 jours.	1. Restaurer les paramètres par défaut. 2. Réaliser un calibrage.	La fonction d'alarme A5 peut être désactivée dans [P8] .

12 Service Après-Vente

Garantie : 5 ans pour l'unité de contrôle et la cellule ; 1 an pour les consommables (y compris doseur de pH, sondes) .

Informations importantes pour le service après-vente

Pour garantir une assistance optimale lorsque vous appelez le service après-vente, veuillez-vous munir des informations suivantes :

Informations Produit

- Numéro de série (indiqué sur la plaque d'identification).
- Modèle de l'appareil

Description du problème

- Code erreur affiché
- Mesures de l'appareil et statut de production de chlore
- Fréquence du problème

Environnement d'utilisation

- Taille de la piscine, intérieure ou extérieure.
- Taux de salinité, ORP, pH, et niveau de chlore libre
- Débit de l'eau de temps de filtration

La mise à disposition de ces informations nous permettra de vous aider plus efficacement. Merci !

