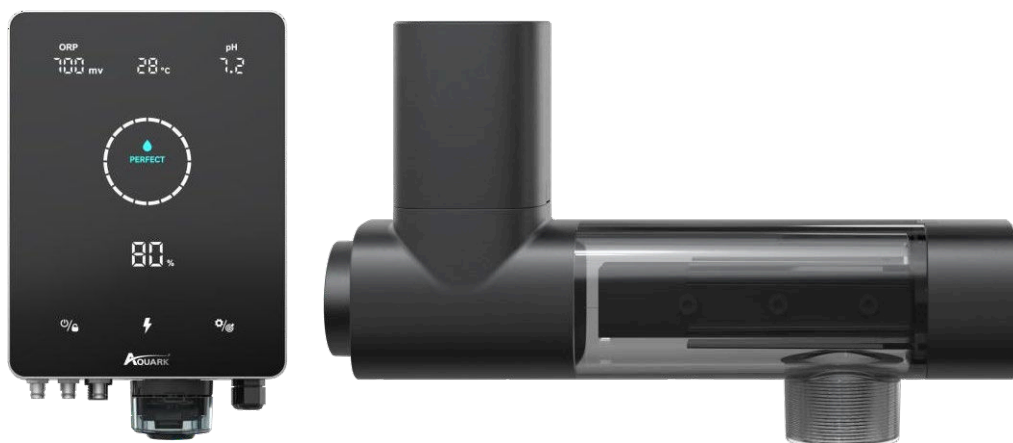




UNITÉ DE SOLONISATION

MANUEL D'UTILISATION



Pooltechnika

CONTENU

1	AVERTISSEMENTS	3
2	Introduction 4	
	2.1 Spécifications du produit	4
	2.2 Connexions électroniques	5
3	Préparation de l'eau de la piscine.....	7
	3.1 Ajout de sel.....	7
	3.2 Équilibre de la chimie de l' eau	8
4	Unité de commande.....	9
	4.1 Vue générale de l'écran.....	9
	4.2 Introduction au régime de production de chlore.....	11
	4.3 Commandes et fonctions de base	12
	b. Combinaison et fonctionnement.....	20
	Paramètres d'affichage de l'écran (SE).....	21
	4.5.3 Sélection du mode d'étalonnage du pH (Californie).....	21
	Rappel automatique pour l'étalonnage de la sonde C (Cb).....	22
5	Ajout de sel	23
6	Entretien	24
	a. Nettoyage des électrodes.....	24
	b. Maintenance de la sonde de potentiel redox (Premium uniquement).....	24
	c. Entretien de la sonde pH.....	25
7	Entretien du distributeur (facultatif)	25
	i. Entretien	25
8	Préparation à l' exploitation hivernale	26
9	Protection contre la surchauffe	26
10	Instructions Wi-Fi	27
	a. Démarrage	27
	b. Mises à jour OTA	29
	c. Partage d'appareils	29
11	Codes d'erreur et solutions.....	30

1 AVERTISSEMENTS



AVERTISSEMENTS : Informations générales

1. Lisez attentivement toutes les instructions de ce manuel et celles figurant sur le produit. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures. Ce document doit être remis au propriétaire ou au gestionnaire de la piscine pour qu'il le conserve en cas de besoin.
2. Les produits chimiques peuvent provoquer des brûlures externes et internes. Afin d'éviter tout décès, blessure grave ou dommage à l'équipement, le personnel doit toujours porter un équipement de protection individuelle (EPI) tel que gants, lunettes de protection, masque, etc. lors de l'entretien ou de la maintenance de l'équipement. Le produit doit être installé dans un endroit bien ventilé.
3. Le produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation du produit par une personne responsable de leur sécurité.
4. Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit. Ils ne doivent pas nettoyer ni entretenir le produit sans surveillance.
5. L'unité de salage doit être positionnée de manière à ce qu'elle ne puisse pas tomber dans l'eau.
6. Prévenir les dégâts d'eau causés par le gel
7. Utilisez uniquement des pièces Aquark d'origine.
8. Des instructions (en anglais) sont également disponibles sur <https://www.aquark.com/mr-pure-full-invertersalt-chlorinator>.



AVERTISSEMENTS : Risque électrique

1. Le produit est destiné à être utilisé uniquement dans les piscines.
2. Débrancher le produit de l'alimentation électrique avant toute intervention ou maintenance.
3. Toutes les installations électriques doivent être réalisées par un électricien qualifié et agréé, qui doit travailler conformément aux normes en vigueur dans le pays où le produit est installé.
4. Assurez-vous que le produit est branché sur une prise électrique protégée contre les courts-circuits. Il doit également être alimenté par un transformateur d'isolement ou un dispositif différentiel résiduel (DDR) dont le courant résiduel nominal de fonctionnement ne dépasse pas 30 mA.
5. Assurez-vous que la tension du réseau de distribution correspond à la valeur requise pour le produit et que les câbles d'alimentation sont adaptés au courant consommé.
6. Pour réduire le risque de choc électrique, n'utilisez pas de rallonge pour connecter ce produit à la prise de courant ; connectez-le directement à la prise.
7. Si le cordon d'alimentation est endommagé, le produit ne doit pas être utilisé ; cela pourrait provoquer un choc électrique. Pour éviter tout danger, un cordon d'alimentation endommagé doit être remplacé uniquement par un agent du service après-vente ou une personne de qualification similaire.

2 Introduction

2.1 Spécifications du produit

Modèle	MPS14	MPS22	MPS30	MPS34
Production maximale de chlore (g/h) (Salinité : 3000 ppm)	14	22	30	34
Volume de la piscine (m ³)	20-50	35-90	40-110	50-130
Salinité recommandée	2-5 (3 g/l sont recommandés)			
Tension d'alimentation	CA 100-240 V. 50/60 Hz			
Tension de sortie maximale	12 V CC			
Consommation électrique maximale	80 W	115 W	135 W	140 W
Débit d'eau recommandé	5-20 m ³ /h			
Température de l'eau de fonctionnement	10-40°C			
Température de l'air	- 5 à +42 °C			
Pression dans la cellule électrolytique	3,0 bars			
Degré de protection	IPX4			
La vie cellulaire	jusqu'à 12 000 heures			

2.2 Connexions électroniques

2.2.1 Unité de contrôle avec contrôleur de pH intégré



C.	Désignation du port	Photo	Description	
1	Potentiel redox		Connecteur BNC pour capteur de potentiel Redox	
2	pH		Connecteur BNC pour capteur de pH	
3	TEMP		Connecteur BNC pour capteur de température (intégré au capteur de pH)	
4	485 COM		1	485 - GND
			3	485 - B
			4	485 - A
5	Interrupteur de débit		Connecteur pour interrupteur de débit	
6	Tension de sortie		Borne d'alimentation de la cellule	
7	Intégré régulateur de pH		gauche	entrée d'acide
			droite	production d'acide
8	Alimentation électrique		Connecteur d'alimentation CA (110/220 V, 50/60 Hz)	
9	AUX		Connecteur électrique de rechange	

2.2.2 Unité de contrôle avec contrôleur de pH externe



C.	Désignation du port	Photo	Description	
1	Potentiel redox		Connecteur BNC pour capteur de potentiel Redox	
2	pH		Connecteur BNC pour capteur de pH	
3	TEMP		Connecteur BNC pour capteur de température (intégré au capteur de pH)	
4	485 COM		1	485 - GND
			3	485 - B
			4	485 - A
5	Interrupteur de débit		Connecteur pour interrupteur de débit	
6	Tension de sortie		Borne d'alimentation de la cellule	
7	Panneau décoratif		Panneau décoratif du contrôleur de pH externe	
8	Alimentation électrique		Connecteur d'alimentation CA (110/240 V, 50/60 Hz)	
9	AUX		Connecteur électrique de rechange	
10	Distributeur		Connecteur pour contrôleur de pH externe	

3 Préparation de l'eau de la piscine

Pour la chloration, il est nécessaire d'équilibrer la composition chimique de l'eau de la piscine et d'ajouter du sel. Certaines procédures d'équilibrage de la composition chimique de l'eau peuvent prendre plusieurs heures.

C'est pourquoi **NÉCESSAIREMENT** pour commencer la préparation **À L'AVANCE** avant de commencer la chloration.

3.1 Ajout de sel

Ajoutez du sel à l'eau 24 heures avant de commencer la chloration, pendant que la pompe fonctionne. Ne dépassez pas la quantité de sel recommandée.

Mesurez la concentration 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 ou contient des métaux dissous, utilisez un produit anti-métaux en suivant les instructions du fabricant.
- Si l' eau a été préalablement traitée avec un agent autre que le chlore (ex. : 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 de potassium), utilisez environ 1,4 fois la quantité de sel normale. (La concentration optimale de sel minéral est de 4 200 ppm.)

3.2 Équilibre de la chimie de l'eau

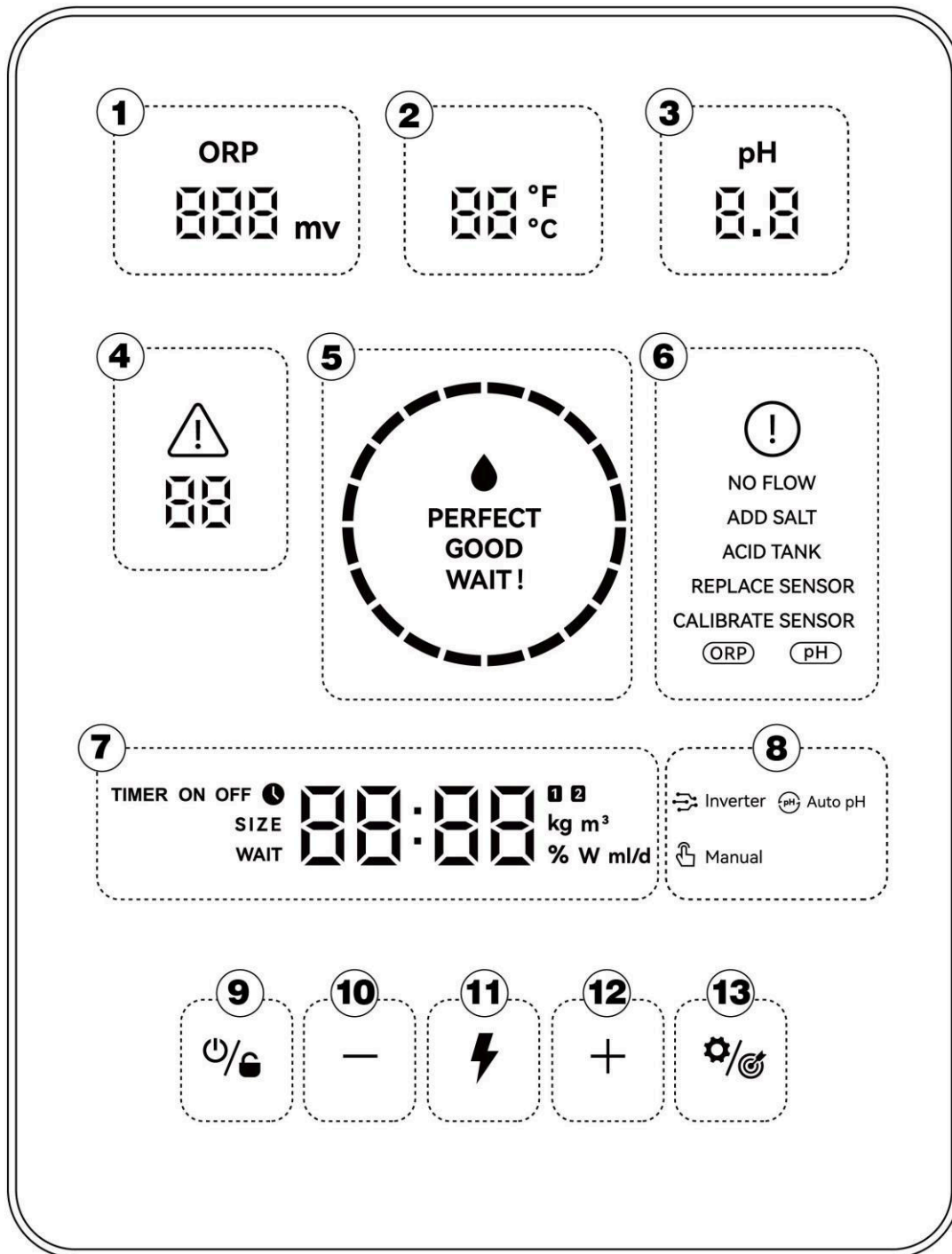
La composition chimique de l'eau doit être équilibrée **PRÉCÉDEMMENT** avant le démarrage de l'appareil.





Les concentrations recommandées sont indiquées dans le tableau ci-dessous. L'eau doit être contrôlée régulièrement et la corrosion et les dommages de surface doivent être minimisés.

CHIMIQUE PARAMÈTRE	CONCENTRATION recommandée
Sel	3-4 g/l
Sel (faible teneur)	2 g/l
chlore libre	1,0-3,0 ppm
pH	7,0-7,4
Acide cyanurique (stabilisateur)	20-30 ppm (max. 0 ppm en piscine intérieure) (ajouté uniquement si nécessaire)
Alcalinité totale	80-120 ppm
Dureté de l'eau	200-300 ppm
Métaux	0 ppm
Algicide	L'ajout est possible, mais doit être sans cuivre.

4 Unité de contrôle

4.1 Vue générale de l'écran



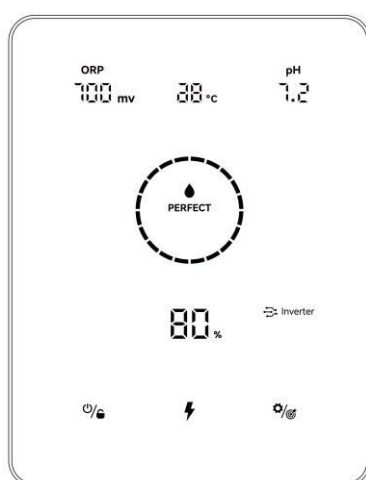
Marqué région	Description	icône
1	Potentiel redox actuel (si la valeur est supérieure à 999 mV, « --- » s'affichera))	ORP 000 mv
②	Température actuelle de l'eau (°C/°F)	00 °F 00 °C
③	pH actuel	pH 0.0
④	Codes d'erreur	⚠ 00
5	indicateur LED (Mise à jour de la qualité de l'eau/OTA) * Disponible uniquement avec sonde redox et sonde pH/température	
6	Alertes	⚠ NO FLOW ADD SALT ACID TANK REPLACE SENSOR CALIBRATE SENSOR ORP pH
⑦	Affichage principal (volume de la piscine, compte à rebours du mode turbo, quantité de sel ajoutée, heure, quantité d'acide ajoutée, production de chlore actuelle)	TIMER ON OFF ⌚ SIZE WAIT 00:00 00 kg m³ % W ml/d
⑧	Mode de production de chlore : mode onduleur	 Inverter
	Mode de production de chlore : mode pH automatique	 Auto pH
	Mode de production de chlore : mode manuel	 Manual
⑨	Interrupteur d'alimentation/verrouillage	⏻/🔒
⑩	Baisser le son	—
⑪	Commutateur de mode turbo	⚡
⑫	Mise au point	+
⑬	Réglages/étalonnage	⚙️/🎯

4.2 Introduction au régime de production de chlore

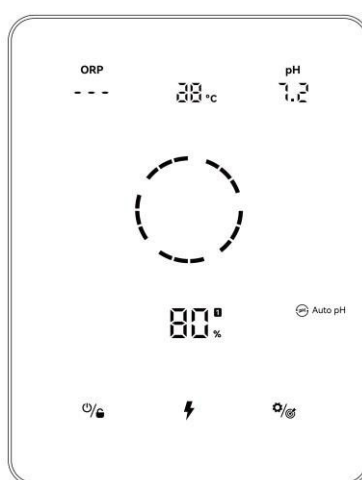
La chloration peut être configurée en 3 types selon le mode de production de chlore.

Configuration		Modèle premium	Modèle moyen	Modèle de base
Matériel		redox + pH + distributeur	pH + distributeur	/
Facultatif mode de production chlore	mode onduleur	√	-	-
	mode pH automatique	-	√	-
	mode manuel	√	√	√

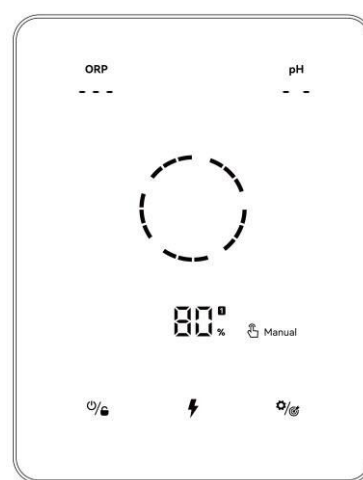
L'écran par défaut pour chaque mode de production de chlore ressemble à ceci :



Mode onduleur

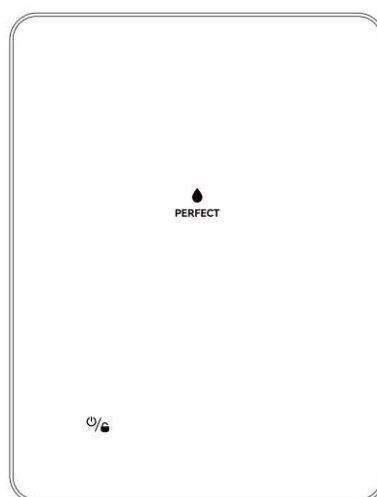


Mode pH automatique

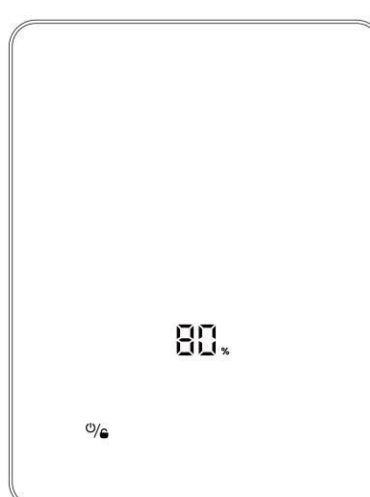


Mode manuel

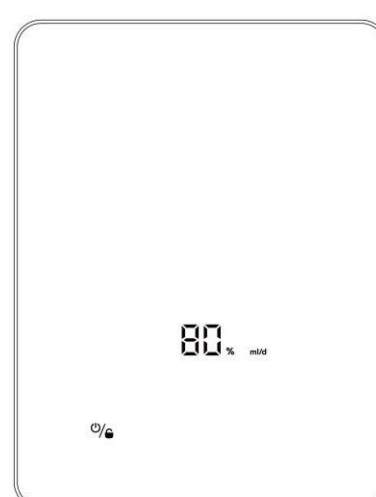
Écran de verrouillage



Mode onduleur






Mode pH automatique



Mode manuel

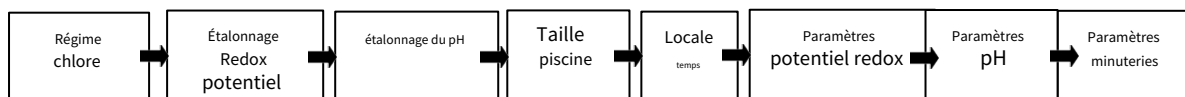
4.3 Commandes et fonctions de base

Touche de commande	Fonction
	1. Allumer l'appareil : Maintenez la position pendant 3 secondes pour la première fois 2. Couper l'alimentation : Appuyez deux fois sur l'écran d'accueil 3. Verrouiller/Déverrouiller : Maintenez la position pendant 3 secondes Note : La fonction de verrouillage automatique s'active après 2 minutes d'inactivité.
	1. Activer le mode TURBO : Robinet 2. Quitter le mode TURBO : Maintenez la position pendant 3 secondes
	1. Démarrer la configuration/Démarrer l'étalonnage/Passer à l'étape suivante : Robinet 2. Retour à l'écran d'accueil : Maintenez la position pendant 3 secondes

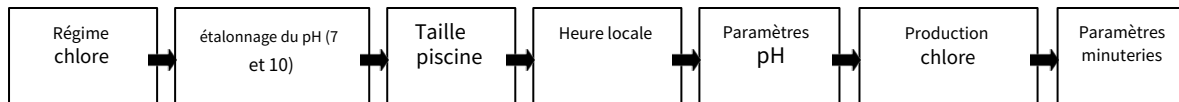
4.3.1 Initialisation au démarrage/par défaut

Lorsque vous allumez l'unité de commande pour la première fois ou après une réinitialisation d'usine, l'écran suit la procédure d'initialisation.

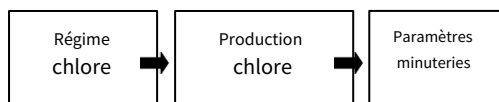
Configuration du modèle Premium :









Configuration du modèle moyen :

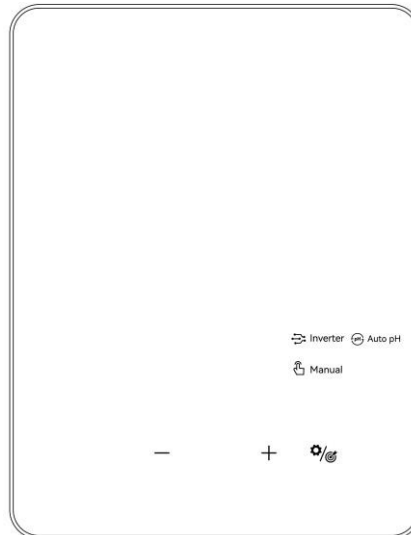


Configuration du modèle de base :




1 Sélection du mode de production chlore

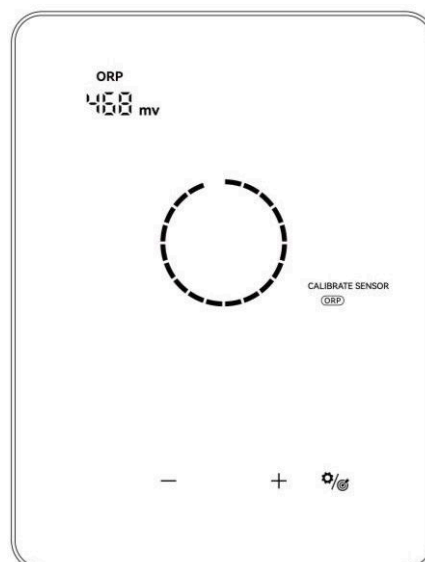
- Mode par défaut  Inverter /  Auto pH /  Manual commence à clignoter.
- Pour sélectionner les modes de production de chlore, appuyez sur  ou .
- En cliquant sur  confirmer le choix et passer à l'étape suivante.




② Étalonnage du potentiel redox (Premium uniquement)

- Lorsque l'écran d'accueil affiche « ORP 468 mV » et que l'indicateur circulaire sur l'écran clignote.
- Plongez la sonde de potentiel redox dans la solution tampon de 468 mV, en vous assurant que la tête de la sonde est complètement immergée.
- L'étalonnage est terminé lorsqu'un bip retentit et que le cercle disparaît.


-Pour passer à l'étape suivante, appuyez sur  .




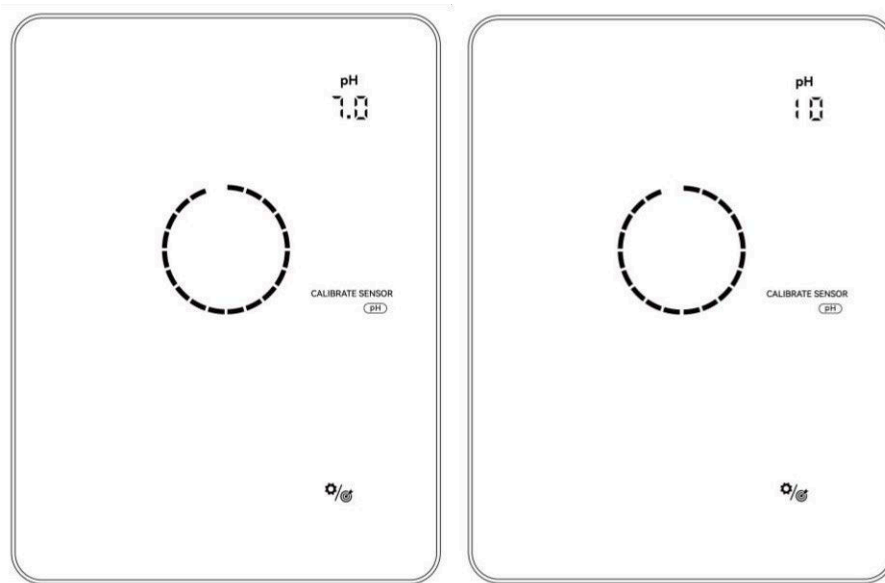
NOTE:

- Cette étape peut également être réalisée en cliquant  sauter.
- Si la sonde de potentiel redox reste non imbibée de tampon pendant 30 secondes ou est immergée dans la mauvaise solution, l'indicateur circulaire clignote en continu jusqu'à ce que la sonde soit manipulée correctement.


③ Calibrage activé pH 7,0 et pH 10,0 (Premium/Moyen)

- Lorsque l'écran affiche « pH 7,0 » et que l'anneau lumineux clignote, immergez la sonde de pH dans le tampon pH 7,0. Assurez-vous que la tête de la sonde est complètement immergée.
- L'étalonnage est terminé lorsqu'un bip retentit et que le cercle disparaît.
- Cliquez sur  ; Cela vous amènera à l'étape suivante, l'étalonnage à pH 10,0. (N'oubliez pas la sonde de pH nettoyer avant de calibrer à pH 10,0.).
- Lors de l'étalonnage à pH 10,0, la procédure est exactement la même que lors de l'étalonnage à pH 7,0.

- Pour passer à l'étape suivante, appuyez sur .



NOTE:


- Cette étape peut également être effectuée en cliquant sur le bouton Paramètres  sauter.
- Si la sonde de pH reste non imbibée de tampon ou est immergée dans la mauvaise solution pendant 30 secondes, l'indicateur annulaire clignotera en continu jusqu'à ce que la sonde soit correctement initialisée.
- Avant d'étalonner ou de remplacer la sonde, isolez la cellule électrolytique en fermant les vannes de débit IN/OUT.

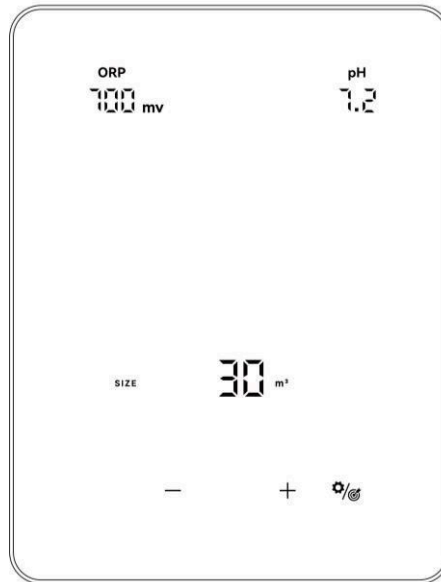
④ Réglage du volume de la piscine

-L'affichage par défaut est « TAILLE 30 m³ ».


- Si le chiffre « 30 » clignote, vous pouvez régler la vitesse par paliers de 5 m³ en appuyant sur la valeur de 5 à 150 m³. La vitesse de réglage peut être augmentée en maintenant le bouton enfoncé.


+ ou - SUR

- Pour passer à l'étape suivante, appuyez sur  .



⑤ Réglage de l'heure locale

- Lorsque l'heure locale clignote, appuyez sur + et - définir l'heure locale, paramètre en cliquant sur  enregistrez et utilisez la même procédure pour définir et enregistrer les minutes.

- Pour passer à l'étape suivante, appuyez sur  .

6. Réglage de la valeur du potentiel redox (Premium uniquement)

-La valeur numérique par défaut sur l' écran est « 700 mV ».

- Si la valeur numérique « 700 » clignote, elle peut être réglée par pas de 1 mV en appuyant sur une valeur comprise entre 650 et 800 mV. La vitesse de réglage peut être augmentée en maintenant le bouton enfoncé.

+ ou -

- Pour passer à l'étape suivante, appuyez sur  .

⑦ Réglage de la valeur du pH (Premium/Moyen)

-La valeur numérique par défaut sur l' écran est « 7,2 ».

- Si cette valeur clignote, elle peut être ajustée par incréments de 0,1 en appuyant sur + ou - dans la gamme de 7.2 à 7.6. La vitesse de réglage peut être augmentée en maintenant le bouton enfoncé.

- Pour passer à l'étape suivante, appuyez sur  .

⑧ Réglage du débit de chlore (mode pH automatique/manuel)

-La valeur numérique par défaut sur l'écran est « 100 % ».

-Si la valeur numérique clignote, la valeur peut être ajustée par pas de 5 en appuyant de 130 à 0. La vitesse de réglage peut être augmentée en maintenant le bouton enfoncé.

+ ou -

-Pour passer à l'étape suivante, appuyez sur .

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

- La valeur par défaut sur l'écran est « 50 ml/jour ».



- Réglage du volume de dosage du pH : plage 0-9990 0 ml/j

-Si la valeur numérique « 50 » clignote, elle peut être réglée par pas de 10 en appuyant de 0 à 999. La vitesse de réglage peut être augmentée en maintenant le bouton enfoncé.

+ ou -


-Pour passer à l'étape suivante, appuyez sur .

⑩ Réglage de la minuterie

-Quand **TIMER ON** et **1** s'allume, vous pouvez appuyer  + et - régler l'heure du premier minuterie; appuyez sur  Enregistrez le paramètre et utilisez la même procédure pour enregistrer les minutes.


-Lors du réglage de l'heure de fin du **TIMER ON** c'est fait, il s'allumera **TIMER OFF** ; défini en utilisant la même procédure premier minuteur.


-Quand **1** disparaît et s'allume **2**, définissez l'heure de début et de fin selon vos besoins en utilisant la même procédure le deuxième temps du minuteur.

-Pour confirmer les paramètres de la minuterie, appuyez sur  et revenez à l'écran d'accueil.

11 Vérification du distributeur (facultatif)


Pour vérifier si le distributeur fonctionne correctement, suivez ces étapes :

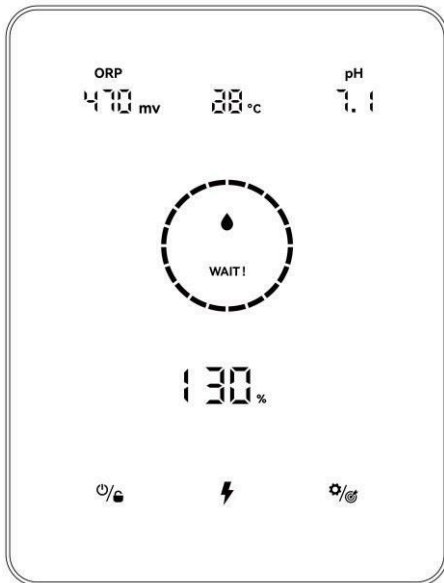
- Assurez-vous que les tuyaux de dosage et d'acide sont bien connectés et serrés. Vérifiez le niveau de liquide dans le réservoir et assurez-vous que le tuyau est complètement immergé.
- Cliquez sur , et éteignez l'unité de salage
- Prise + et - pendant 3 secondes, le distributeur tournera pendant 30 secondes, vérifiez la rotation.
- Répétez la dernière étape 2 à 3 fois pour remplir complètement les tubes de solution.
- Lorsque la solution remplit tous les tubes, le distributeur est prêt.

-Cliquez sur , et allumez l'unité de solonisation

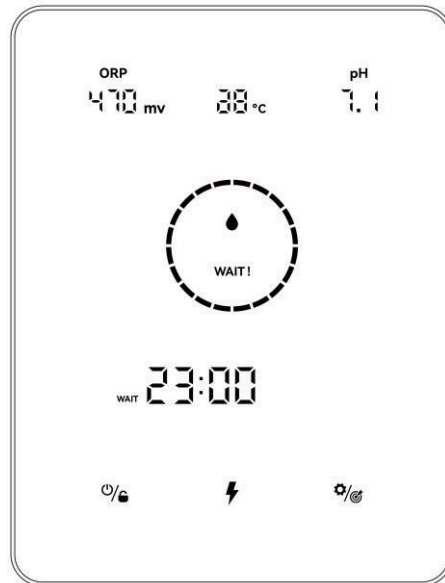
et. Fonction TURBO

1. Mise sous tension : Appuyez pour activer le mode turbo ; l'appareil fonctionnera à 130 % de sa puissance pendant 24 heures, quelle que soit la valeur du potentiel redox ou la consigne. La production actuelle et le compte à rebours du mode turbo s'afficheront alternativement toutes les 10 secondes.

② Mise hors tension : appuyez et maintenez pendant 3 secondes  .






Affichage de la vitesse de fonctionnement



Affichage du compte à rebours

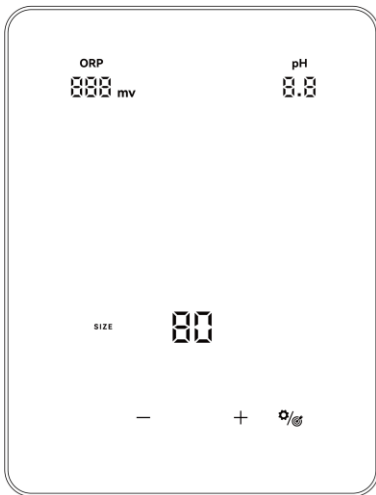
NOTE:

1. L'activation du mode TURBO est recommandée en cas de besoin urgent de chlore.
2. Quand il s'allume  ou  Le mode TURBO ne peut pas être activé.
3. Si l'appareil de chloration est éteint alors que le mode TURBO est activé, le compte à rebours du mode TURBO reprendra la prochaine fois que l'appareil sera allumé.
4. Lorsque le mode TURBO se termine ou s'arrête, la production continue comme défini.
5. **NOTE:** Si le potentiel redox est inférieur à 500 mV, le commutateur Turbo clignote. Si aucune interférence n'est détectée, le clignotement devient fixe.  pendant 30 secondes

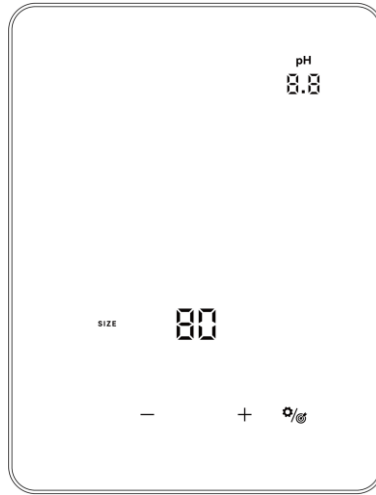
ii. Paramètres

Pour insérer les paramètres, appuyez sur  et mis dans cet ordre :

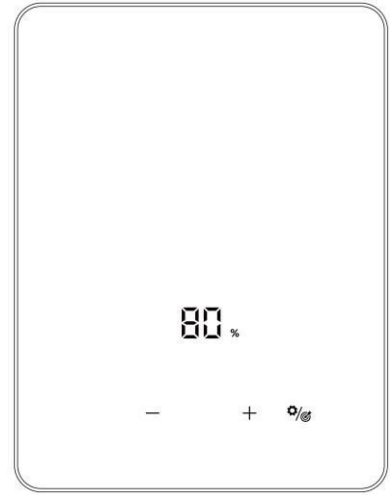
- 1) Valeur du potentiel redox cible : dans la plage de 650 à 800 mV (mode onduleur).
 Réglage du potentiel redox recommandé en hiver : 650 mV.
 Réglage du potentiel redox recommandé en été : 700 mV.
 Réglage été (charge maximale) : 750–800 mV.
- 2) Réglage du pH cible : dans la plage de 7,2 à 7,6 (mode onduleur/mode pH automatique).
- 3) Production de chlore : dans la plage de 0 à 100 % (mode pH automatique/mode manuel).
- 4) Réglage du mode de dosage du pH : dans la plage de 0 à 9 990 ml/jour (manuel uniquement)
 régime) Acide chlorhydrique : concentration jusqu'à 12,5 % inclus.
- 5) Réglages de la minuterie : entre 0:00 et 24:00 (mode 24 heures) ;



Réglage en mode onduleur




Réglage en mode pH automatique





Réglage en mode manuel


iii. Étalonnage

Pour activer le mode d'étalonnage, appuyez sur  et maintenez la pression pendant 3 secondes. Procédez dans cet ordre :

- 1) Calibrage du potentiel redox 468 mV ;
- 2) Étalonnage pH 7,0 et 10,0 ;
- 3) Réglage du volume de la piscine : dans la plage de 5 à 150 m³ ;
- 4) Réglage de l'heure locale : entre 00:00 et 24:00 (en mode 24 heures).
- 5) Pour revenir à l'écran d'accueil, appuyez sur .







NOTE:

① Pendant la configuration et l'étalonnage, toutes les valeurs sont définies en appuyant sur  et .

2. Vous pouvez revenir à l'écran d'accueil à tout moment en maintenant le bouton enfoncé  pendant un certain temps



3 secondes ; appuyez  n'importe quelle étape peut être ignorée.

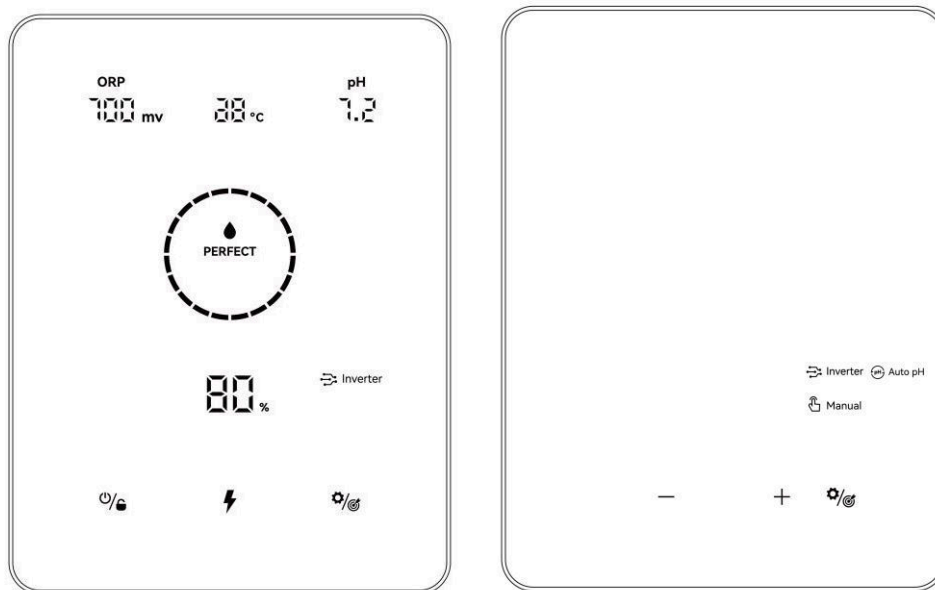
b. Combinaison et fonctionnement



Combinaison	Fonction
Maintenez la position pendant 3 secondes  et 	Accédez à l' écran de sélection du mode de chloration.
Cliquez sur  , puis maintenez pendant 3 secondes + et -	Réinitialisation d'usine
Cliquez sur  , puis maintenez pendant 3 secondes  et +.	Accédez à l'écran de configuration du réseau.
Cliquez sur  et maintenez + et - pendant 3 secondes	Un test de 30 secondes va démarrer.


et. Sélection du mode de chloration

Sur l'écran d'accueil, maintenez la touche chloration enfoncée pendant 3 secondes.


 et  ; cela affichera l'écran de sélection du mode




Utilisation des boutons  et  choisissez en fonction des options matérielles individuelles décrites dans la section 4.2 mode de production de chlore.

Une fois l'icône sélectionnée, elle clignote. Appuyez sur l'écran d'accueil pour  ; vous reviendrez automatiquement à confirmer votre sélection.

Paramètres d'affichage de l'écran (SE)

Sur l'écran d'accueil, cliquez sur  , éteindre l'unité de solonisation (**désactivé**).

Puis le Dr. depuis ici  pour accéder aux paramètres d'affichage de l'écran ((SE).


Cliquez $+$ ou $-$ sélectionner le mode d'affichage de l'écran de verrouillage (SE:0-6).


Appuyez ensuite sur  pour enregistrer et revenir à la page d'accueil (OFF).


Prise  pour allumer l'unité de solonisation

Concernant depuis je suis affiché écrans	Type de valeur affichée	Mode chlore
SE: 0	DEPUIS Aucune valeur n'est affichée.	Mode onduleur Mode pH automatique manuel redepuisseux
SE: 1	ORP	Mode onduleur
SE: 2	ORP, pH	
SE: 3	ORP, pH, température de l'eau	
SE: 4	pH	Mode onduleur Mode pH automatique
SE: 5	pH, température de l'eau	
SE: 6	Température de l'eau	

4.5.3 Sélection du mode d'étalonnage du pH (Californie)

Sur l'écran d'accueil, cliquez sur  , éteindre l'unité de solonisation

Puis le Dr. depuis ici  pour accéder aux paramètres d'affichage de l'écran ((SE).

Cliquez à nouveau sur  et accédez à l'option Mode d'étalonnage du pH (CALIFORNIE).

Cliquez sur $+$ ou $-$ sélectionner le mode d'étalonnage du pH (Californie: 1-5) .

Cliquez ensuite sur  pour toidepuiset revenir à la page d'accueil (OFF)).

En tenant  allumer l'unité de solonisation

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

Rappel automatique pour l'étalonnage de la sonde C (Cb)


Sur l'écran d'accueil, appuyez sur , éteindre l'unité de solonisation

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

Cliquez deux fois sur , passer à : Rappel d'étalonnage automatique de la sonde((Cb).


Cliquez sur $+$ OU $-$ pour sélectionner les rappels d'étalonnage automatique de la sonde (Cb: 0,Cb: 1) .

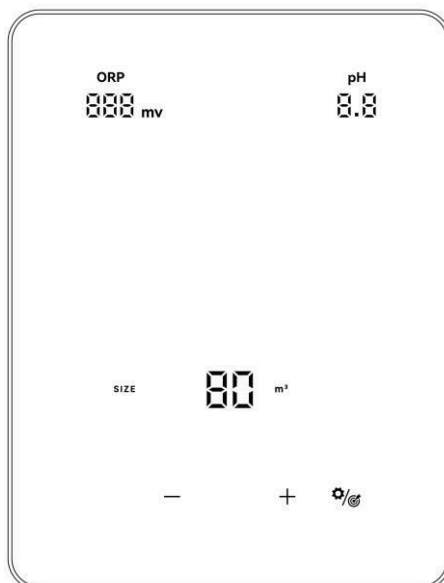
Cliquez ensuite sur  pour toidepuiset revenir à la page d'accueil (OFF)).

En tenant  Remettez l'unité de solonisation sous tension.

Mode rappel étalonnage de la sonde	Description	Note
Cb: 0	PrLe rappel est désactivé. (Par défaut)	
Numéro : 1	<ul style="list-style-type: none"> - PrLe rappel est activé. - L'unité de contrôle de l'unité de solonisation affiche, "conseil d'étalonnage de la sonde" automatiquement tous les 180 jours - Une fois l'étalonnage de la sonde terminéC femme, réponsCLe compte à rebours (180 jours) sera réinitialisé. 	Il est très important de calibrer la sonde pH et la sonde ORP au début de chaque saison et après chaque remplacement de sonde.

ii. Réinitialisation d'usine

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur  puis maintenez enfoncé pendant 3 secondes en même temps $+$ et $-$; quand vous entendrez un bip, les paramètres de chloration seront restaurés aux paramètres d'usine et l'initialisation démarrera automatiquement comme décrit dans la section 4.3.1.




iii. Configuration du réseau

1 Appuyez pour accéder à l'écran de configuration du réseau.



puis maintenez pendant 3 secondes

simultanément  et + ; le buzzer retentit par intermittence.

2. Lors de la configuration du réseau, la chloration continue de fonctionner selon la configuration précédente.

③ Une fois la configuration du réseau terminée, le buzzer s'arrête.

5 Ajout de sel



Pendant cette opération, jusqu'à dissolution complète de l'additif, l'appareil de chloration doit rester éteint. Faire fonctionner l'appareil de chloration alors que le sel n'est pas dissous pourrait endommager irréversiblement la cellule et l'alimentation, et annuler la garantie.

Calculez le volume de la piscine et ajoutez du sel à raison de 3 à 5 kg par mètre cube. La salinité doit être comprise entre 3 et 5 g/l. Assurez-vous que l'électrolyseur est débranché pendant toute la durée de l'ajout de sel et que le système de filtration est en marche pendant au moins 24 heures pour dissoudre complètement le sel.



Si la piscine est une nouvelle construction, attendez quatre semaines avant d'ajouter du sel à une piscine revêtue de ciment, ou discutez-en avec le constructeur de la piscine.

La dissolution du sel peut être accélérée à l'aide d'un nettoyeur de piscine. Utilisez un kit acheté en magasin de fournitures pour piscines pour vérifier que la concentration en sel est comprise entre 3 et 5 kg/m³.

La concentration en sel peut diminuer avec le temps grâce à la pluie ou à d'autres apports réguliers d'eau propre (appoints, chasses d'eau, etc.). Si la concentration en sel doit être ajustée, ajoutez-la le plus près possible du tuyau de retour. N'ajoutez jamais de sel dans le puisard ou près de l'entrée de l'évacuation.

6 Entretien

a. Nettoyage des électrodes

La corrosion des plaques d'électrodes et les dépôts étrangers sont évités grâce à un système ingénieux d'inversion de polarité (réglage par défaut : 4 heures). Cependant, si la dureté de l'eau est trop élevée, les électrodes doivent être nettoyées régulièrement. Le nettoyage s'effectue comme suit :

- 1 Éteignez l'appareil de chloration et de filtration, fermez les vannes d'isolement et assurez-vous que l'alimentation est coupée au niveau de l'interrupteur d'isolement.
2. Remettez la cellule en place et remplissez-la de solution nettoyante de manière à immerger les plaques d'électrodes. Veillez toutefois à ce que la tête de cellule ne soit pas mouillée.
- ③ Laissez agir la solution nettoyante environ 15 minutes pour dissoudre le calcaire. Déposez la solution nettoyante dans une déchetterie agréée ; ne la versez jamais dans les égouts.
- ④ Rincez l'électrode à l'eau claire et remettez-la dans le collier de serrage de la cellule (notez le repère pour une insertion correcte).
- ⑤ Ouvrez les vannes d'isolement et redémarrez l'équipement de filtration et de chloration.
6. Si vous ne souhaitez pas utiliser de solution de nettoyage commerciale, vous pouvez préparer la solution vous-même en mélangeant soigneusement 1 volume d'acide chlorhydrique avec 9 volumes d'eau. (Attention : versez toujours l'acide dans l'eau, jamais l'inverse, et portez un équipement de protection approprié !)
7. Assurez-vous que le réglage du cycle d'inversion de polarité correspond à la dureté de l'eau de la piscine.

b. Maintenance de la sonde de potentiel redox (Premium uniquement)

et. Nettoyage de la sonde

Dans tous les cas, il est recommandé de nettoyer la sonde tous les 6 mois. En général, la saleté et la graisse sur les électrodes peuvent entraîner des erreurs de mesure.

Il est nettoyé en utilisant cette procédure :

- 1 Éteignez l'appareil de chloration, fermez la vanne d'isolement du débit et dévissez la sonde de mesure du potentiel redox du support.
2. Nettoyez soigneusement la sonde à l'eau claire, de préférence distillée. Secouez délicatement la sonde pour éliminer l'eau. Utilisez un coton ou un essuie-tout si nécessaire.
- ③ Allumez l'unité de commande, placez la sonde dans la solution d'étalonnage standard (par défaut 468 mV) et effectuez l'étalonnage
- ④ Il est très important de calibrer la sonde ORP au début de chaque saison, il en va de même après le remplacement de la sonde

ii. Stockage

Si la piscine est fermée pour l'hiver, retirez la sonde de la cellule, placez-la dans une boîte à électrodes remplie de solution de stockage et stockez-la à une température comprise entre +5 et +30°C.

D'autres méthodes de stockage ne sont pas recommandées.

NOTE: Ne laissez pas la sonde exposée à l'air. Si elle est restée sèche pendant un certain temps, elle peut être régénérée à l'aide d'une solution d'étalonnage standard.

c. Entretien de la sonde de pH

et. Entretien

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

Il est nettoyé en utilisant cette procédure :

1. Remuez la sonde dans un verre d'eau contenant une cuillère à soupe de détergent dissous.
2. Lavez la sonde sous l' eau courante et laissez-la dans un verre d' eau avec 1 millilitre d' acide chlorhydrique pendant plusieurs heures.
3. Nettoyez ensuite soigneusement la sonde à l'eau claire et secouez-la pour éliminer les gouttes d'eau. Utilisez un coton ou un essuie-tout si nécessaire.
- ④ Recalibrez à nouveau la sonde.
- ⑤ Au début de chaque saison, il est nécessaire de calibrer la sonde ORP, il en va de même après le remplacement de la sonde

ii. Stockage

Si la piscine est fermée pour l'hiver, retirez la sonde de la cellule, placez-la dans une boîte à électrodes remplie de solution de stockage et stockez-la à une température comprise entre +5 et +30 °C.

D' autres méthodes de stockage ne sont pas recommandées.




NOTE:

1. Une sonde bien entretenue peut durer deux à trois ans. Si la sonde est exposée à l'air, la tête d'origine doit être remplacée ou au moins immergée dans un verre d'eau.
2. Si la sonde est sèche, elle peut être régénérée en la plongeant dans un verre d'eau pendant 12 heures, de préférence avec l'ajout de quelques gouttes d'acide chlorhydrique.


7 Entretien du distributeur (facultatif)

Entretien

Pour vérifier si le distributeur fonctionne correctement, suivez ces étapes :

- 1 Appuyez sur  , Éteignez l'unité de solonisation (Power OFF).
2. Maintenez  et  pendant 3 secondes, le distributeur tournera pendant 30 secondes, vérifiez s'il tourne.
- ③ Si nécessaire, appliquez du lubrifiant sur le tube péristaltique

NOTE:

- Lorsque le distributeur tourne, le voyant lumineux s'allume. 
- **Mode onduleur et pH automatique:** Le distributeur tournera régulièrement toutes les 3 minutes, distribuant 90 ml d'acide en 30 secondes.
- **Mode manuel:** Utilisé uniquement dans des cas exceptionnels, peut irriter la peau et nuire à la qualité de l'eau. Ce mode est principalement destiné aux techniciens de maintenance.
- Lorsque le pH réel est égal ou inférieur à la valeur de consigne, le rouleau doseur interrompt sa rotation. En cas
- d'échec de détection de la sonde de pH ou d'alarme E3 (débit nul), le rouleau doseur s'arrête de tourner.

8 Préparation à l'exploitation hivernale

L'appareil de chloration est équipé d'un système de protection pour limiter la production de chlore dans des conditions de fonctionnement défavorables, telles que l'eau froide en hiver ou le manque de sel.

Préparation active pour l'hiver = filtration qui fonctionne même en hiver :

- Au-dessus de 10 °C : l'électrolyseur fonctionne en mode prédéfini. En dessous
- de 10 °C : l'électrolyseur fonctionne à 30 % de son plafond. En dessous de 5
- °C : la cellule électrolytique est désactivée.

Hivernage passif = niveau d'eau plus bas et canalisations vidangées : maintenir l'électrode dans la cellule au sec avec les vannes d'isolement ouvertes.

9 Protection contre la surchauffe

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

Haute température (alimentation électrique)	$70^{\circ}\text{C} \leq \text{Température} \leq 80^{\circ}\text{C}$	A. Rendement électrolytique limité à 30 %
Surchauffe (alimentation électrique)	$\text{Température} > 80^{\circ}\text{C}$	A. L'électrolyse est désactivée B. Si la température baisse $< 68^{\circ}\text{C}$, L'électrolyse va redémarrer.

10 Instructions Wi-Fi

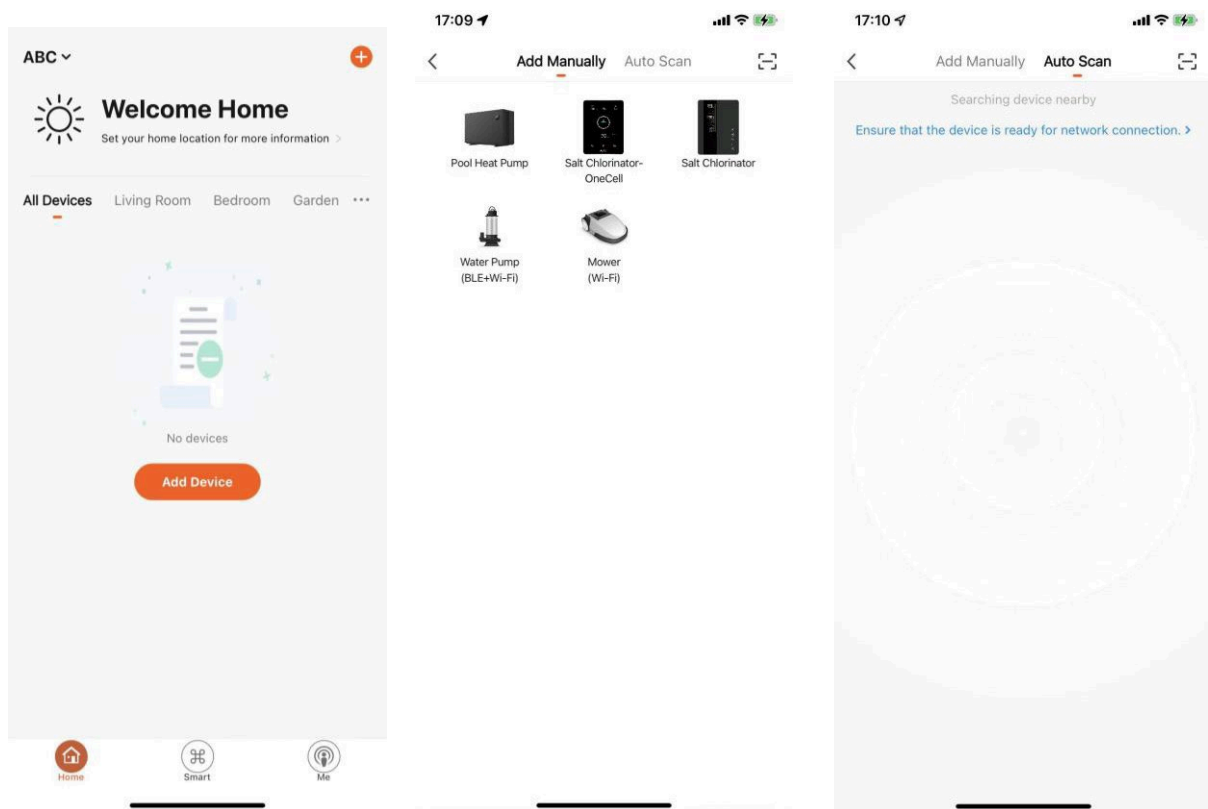
a. Lancement



et. Téléchargez l'application sur votre smartphone

L'application « InverGo » peut être téléchargée depuis l'App Store et Google Play.

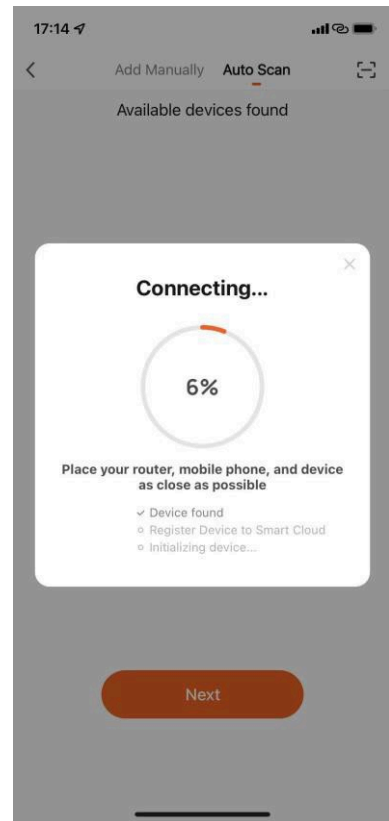
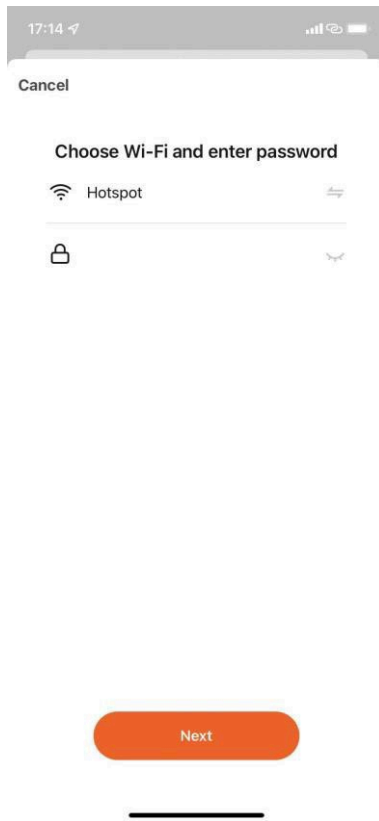
ii. Configuration du réseau

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

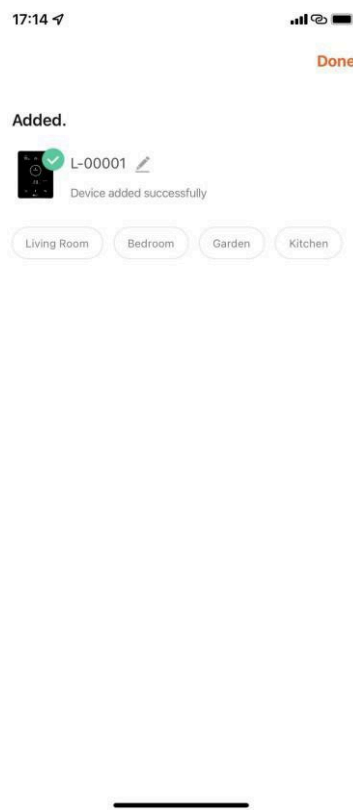
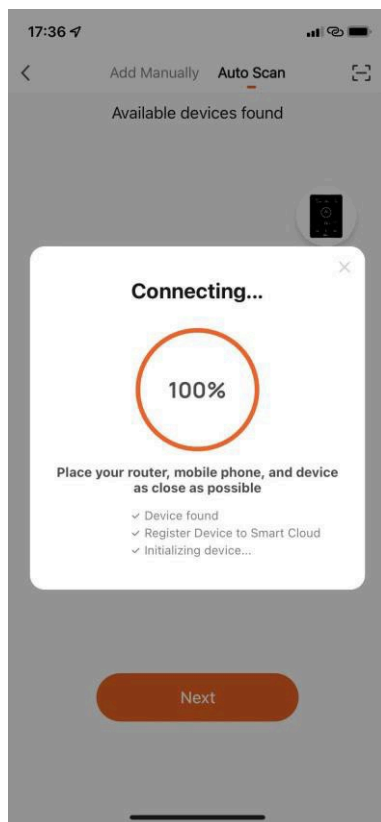


Lorsque l'unité de commande est sur l'écran d'accueil, appuyez pour entrer  , maintenez pendant 1,5 seconde  et + lorsqu'un bip intermittent est entendu et qu'il entre en mode de connexion réseau.

Lorsque votre téléphone détecte la manette, il l'affiche. Appuyez sur « Suivant », saisissez le mot de passe du point d'accès, puis appuyez à nouveau sur « Suivant ». L'appareil sera alors automatiquement installé dans l'application.



Une fois l'installation terminée, l'appareil émet trois bips et apparaît comme ajouté dans l'application.

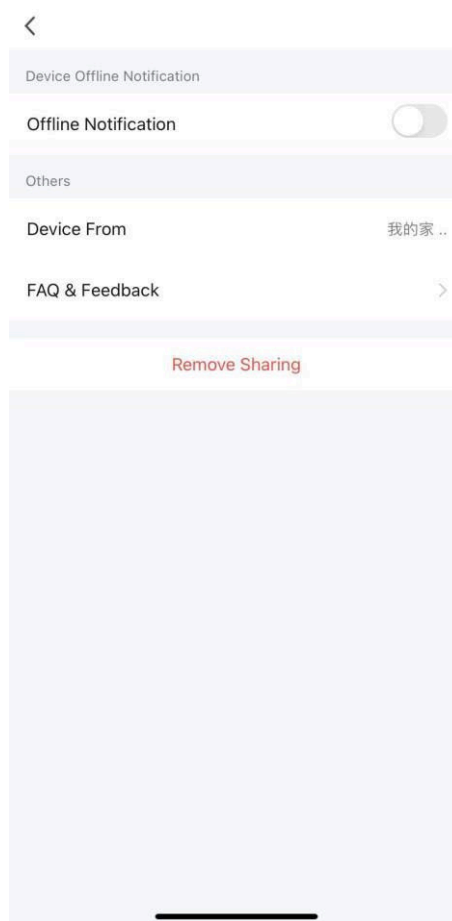
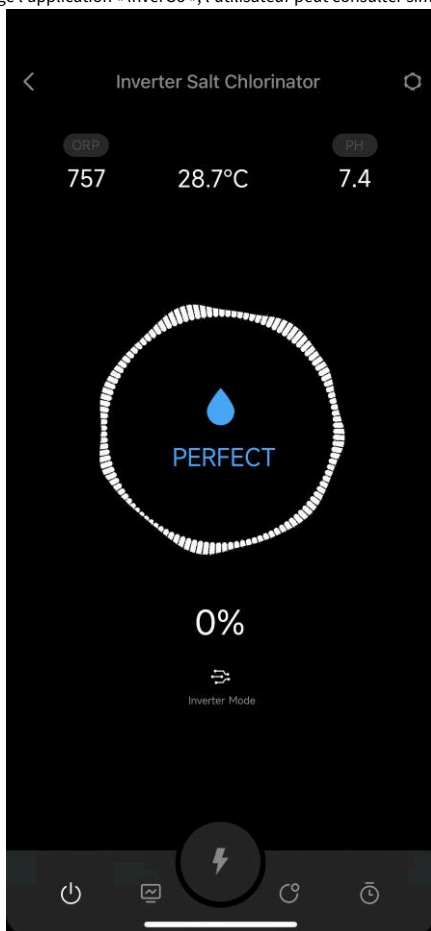


b. Mise à jour OTA


Lorsqu'une mise à jour est disponible, vous en serez averti ; appuyez sur « Mettre à jour maintenant » ou appuyez sur l'icône en forme de pinceau dans le coin supérieur gauche, accédez à l'écran des paramètres et appuyez sur « Mise à niveau de l'appareil » en bas pour mettre à jour.

c. Partage d'appareils

Ouvrez l'application Paramètres, appuyez sur « Partager l'appareil » et ajoutez le numéro de téléphone portable de la personne partageant l'appareil. Après avoir téléchargé l'application « InverGo », l'utilisateur peut consulter simultanément les informations de l'appareil.



11 Codes d'erreur et solutions

Code d'erreur	Cause	Solution recommandée
RIEN NE FUITE	<ol style="list-style-type: none"> Dysfonctionnement de la pompe de filtration, l'eau ne coule pas. Vanne d'eau fermée Échec de détection de débit. 	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez la pompe de filtration. Vérifiez la vanne d'eau. Essayez ceci : <ul style="list-style-type: none"> - Arrêter la pompe, éteindre l'appareil de chloration. - Débrancher l'alimentation de la cellule, retirer le commutateur de débit du support. <p>- Allumez l'unité de commande et essayez d'activer le contrôleur de débit. Si l'avertissement « PAS DE DÉBIT » persiste, remplacez le contrôleur de débit.</p>
AJOUT DE SEL	<ol style="list-style-type: none"> La salinité de la piscine est inférieure à 1000 ppm. La température de l'eau est trop basse. Dysfonctionnement de l'électrode. 	<ol style="list-style-type: none"> Après l'avertissement du panneau de commande, augmentez la concentration en sel à 3000-3500 ppm. Vérifiez la température de l'eau Essayez ceci : Vérifiez s'il y a des dépôts excessifs sur les cellules et nettoyez-les. Vérifiez que le revêtement des cellules ne s'écaille pas ou qu'il n'y a pas de dommages mécaniques ; si c'est le cas, remplacez-les.
RÉSERVOIR AVEC DE L'ACIDE	<ol style="list-style-type: none"> L'acide est épuisé. La sonde de pH n'est pas connectée/sale/pas calibré/ne fonctionne pas. 	<ol style="list-style-type: none"> Ajouter de l'acide. Essayez ceci : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier les connexions de la sonde pH. - Nettoyer la sonde. - Calibrez la sonde et mesurez à nouveau le pH. - Remplacer la sonde.
ÉTALONNAGE	<ol style="list-style-type: none"> La sonde en question n'a pas été calibrée depuis 3 mois. 	<ol style="list-style-type: none"> Avertissement d'étalonnage de la sonde sur le panneau de commande. <p>Sil'étalonnage n'a pas été effectué, maintenez enfoncé jusqu'à ce que vous reveniez à l'écran d'accueil ; l'alerte disparaîtra automatiquement.</p> 
ÉCHANGE	<ol style="list-style-type: none"> La sonde est obstruée par de la saleté. La sonde est vieille. 	<ol style="list-style-type: none"> Nettoyez et calibrez la sonde. Remplacez la sonde.
E1: Anormal <small>alimentation électrique</small>	<ol style="list-style-type: none"> Les électrodes ne sont pas connectées ou sont connectées incorrectement. Dysfonctionnement de l'électrode. Dysfonctionnement interne composants électriques. 	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez les connexions des électrodes. Vérifiez les électrodes comme suit : vérifiez l'absence de tartre sur les plaques électrolytiques et nettoyez-les. Vérifiez que la cellule n'est pas écaillée ou endommagée ; si c'est le cas, remplacez-la. Contactez le service après-vente.

<p>E2: Erreur de configuration pH</p>	<p>1. L'acide a été dosé pendant 5 heures, Cependant, le pH souhaité n'a pas été atteint. 2. L' eau est trop alcaline et l' ajout d' acide pour équilibrer le pH n' est pas suffisant. 3. La sonde de pH n'est pas connectée, sale, non calibrée ou fonctionne mal.</p>	<p>1. Mesurez le pH avec un autre pH-mètre. 2. Réduire l' alcalinité. 3. Essayez ceci : vérifiez les connexions de la sonde de pH. Nettoyez la sonde. Calibrez la sonde et mesurez à nouveau le pH. Remplacer la sonde.</p>
<p>E3: Erreur de configuration potentiel redox</p>	<p>1. Même après 36 heures de fonctionnement, il n'est pas possible d'atteindre redox souhaité potentiel. 2. Trop d' acide cyanurique. 3. Valeur de pH élevée. 4. Teneur élevée en chlore. Elle affecte la sonde redox. chloramine. 5. Résistance accrue entre les électrodes. 6. La sonde redox n'est pas connectée, sale, non calibrée ou fonctionne mal.</p>	<p>1. Mesurez la concentration de chlore avec un autre appareil de mesure de chlore. 2. Pour diluer l' acide cyanurique, vidangez une partie de l' eau et remplissez à nouveau avec de l' eau propre. 3. Ajoutez de l' acide pour équilibrer le pH. 4. Sélectionnez le mode BOOST ou ajoutez du chlore pour réduire la concentration en chloramine. 5. Vérifiez que les plaques électrolytiques ne sont pas excessivement entartrées et nettoyez-les. Vérifiez que la cellule électrolytique n'est pas décollée ou endommagée mécaniquement ; si c'est le cas, remplacez-la. 6. Essayez ceci : vérifiez les connexions de la sonde redox. Nettoyez la sonde. Calibrez la sonde et mesurez le potentiel redox. - Remplacer la sonde.</p>
<p>E4: Unité de contrôle surchauffe</p>	<p>1. La température de l'unité de commande dépasse 70 °C, La vitesse de fonctionnement du dispositif de chloration est automatiquement réduite. 2. Si la température interne de l'unité de commande dépasse 80 °C, arrêtez le fonctionnement.</p>	<p>1. Lorsque la température de l'unité de contrôle descend en dessous de 70 °C, l'appareil reprend automatiquement son fonctionnement. Veillez à ne pas installer l'appareil de chloration dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ; installez-le plutôt à l'ombre ou dans un endroit couvert.</p>
<p>E5: Basse température dans l'article</p>	<p>1. La température de l'eau est inférieure à 10°C ; le chlorateur réduira automatiquement la vitesse de fonctionnement. 2. Si la température de l' eau est descendue en dessous de 5°C, arrêtez l' opération.</p>	<p>1. Lorsque la température de l'eau dépasse 10°C, l'appareil reprend automatiquement son fonctionnement.</p>
<p>E6: Problème de Wi-Fi connexion</p>	<p>1. Signal Wi-Fi faible. 2. Dysfonctionnement interne composants électriques.</p>	<p>1. Vérifiez le signal Wi-Fi du routeur. 2. Redémarrez l'unité de commande. 3. Réinitialisation d'usine. 4. Contactez le centre après-vente.</p>
<p>E7: dysfonctionnement du capteur de pH</p>	<p>1. Interférence de signal externe. 2. Dysfonctionnement interne composants électriques.</p>	<p>1. Redémarrez l'unité de commande. 2. Débranchez l' alimentation pendant 10 secondes, puis rebranchez l' unité de commande. 3. Réinitialisation d'usine. 4. Contactez le centre après-vente.</p>
<p>E8: Défaillance du capteur potentiel redox</p>	<p>1. Interférence de signal externe. 2. Dysfonctionnement interne composants électriques.</p>	<p>1. Redémarrez l'unité de commande. 2. Débranchez l' alimentation pendant 10 secondes, puis rebranchez l' unité de commande. 3. Réinitialisation d'usine. 4. Contactez le centre après-vente.</p>

E9: Panne d'alimentation électrique module	1. Interférence de signal externe. 2. Dysfonctionnement interne composants électriques.	1. Redémarrez l'unité de commande. 2. Débranchez l' alimentation pendant 10 secondes, puis rebranchez l' unité de commande. 3. Réinitialisation d'usine. 4. Contactez le centre après-vente.
---	---	---

Élimination et garantie

GARANTIE ET EXCLUSIONS

Si un défaut survient pendant la période de garantie, le fabricant réparera ou remplacera l'article ou la pièce, à sa discrétion. Les clients doivent suivre la procédure de réclamation pour bénéficier de cette garantie. La garantie est annulée en cas d'installation, de fonctionnement ou d'utilisation incorrects, d'intervention non autorisée ou d'utilisation de pièces détachées non d'origine.

Le vendeur n'acceptera pas non plus les réclamations concernant des marchandises mécaniquement endommagées, des marchandises ayant été utilisées ou stockées de manière incorrecte, des marchandises fortement usées ou des marchandises ayant été utilisées à des fins autres que celles prévues par le fabricant ou le vendeur. Le vendeur n'acceptera pas non plus les réclamations concernant des marchandises installées de manière non professionnelle ou contraire aux instructions, modifiées ou exposées à des influences inhabituelles, telles qu'une humidité et une poussière accrues dans l'environnement. Pour un traitement correct d'une réclamation, il est également nécessaire que les marchandises soient livrées complètes et propres.

Démantèlement des équipements

1. Coupez l'alimentation.
2. Coupez l'électricité autour de la piscine.
3. Débranchez le cordon d'alimentation.

Élimination



Lors de la mise au rebut de ce produit, veuillez le faire séparément de vos déchets d'équipements électriques et électroniques ou le déposer auprès de votre centre local de recyclage. En séparant et en recyclant l'équipement au point de collecte, vous garantissez une élimination respectueuse de la santé humaine et de l'environnement. Veuillez contacter vos autorités locales pour savoir où recycler votre machine à nager.