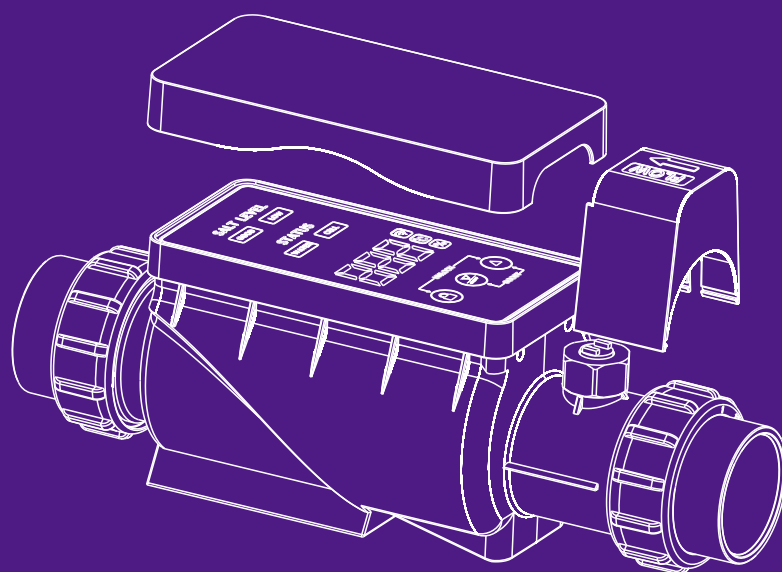




SSCnano+

INSTALLATION ET UTILISATION MANUEL



MANUEL UTILISATEUR



RoHS
DIRECTIVE
2011/65/Eu

IPX4

Modèles: SSCnano+20
SSCnano+30
SSCnano+40

TABLE DES MATIÈRES

Section		Page
DANS LA BOÎTE	Liste de contrôle	2
INFORMATIONS DE SÉCURITÉ	Sécurité et Avertissements	3
INTRODUCTION	Introduction Spécifications Dimensions	4
INSTALLATION	Connexion au Système de filtration	5
CARACTÉRISTIQUES	Panneau de commande et fonctions	6
FONCTIONNEMENT	Configuration et Production de chlore Connectivité IoT	7
SEL	Calcul du sel. Type de sel. Ajout de sel	13
MAINTENANCE	Contrôle de la cellule Nettoyage de la cellule	14
DÉPANNAGE	Problèmes et solutions	15
LISTE DES PIÈCES	Pièces de rechange	16
GARANTIE	Détails du produit	17
NOTES	Espace pour les remarques	18

DANS LA BOITE

Bienvenue et merci d'avoir acheté un produit de haute qualité chez Emaux.
Veuillez vérifier le contenu de la boîte et lire attentivement ce manuel avant de commencer toute installation.



Article	Description	Controle
1	Unité principale (comprend 1, 2, 3 et 7)	
2	Couvercle transparent du panneau de commande	
3	Couvercle de l'interrupteur de débit	
4	Interrupteur de débit (sous le couvercle de l'interrupteur de débit, voir liste des pièces, élément 3)	
5	Raccords inclus (à coller) : 2 raccords de tuyauterie GB63 et 2 raccords de tuyauterie 2".	
6	Écrou de raccord x 2	
7	Joint torique x 2 (à l'intérieur des raccords, voir la liste des pièces, élément 6)	
8	Répartiteur de débit d'eau (à l'intérieur de l'électrolyseur, voir la liste des pièces, élément 7)	
9	Alimentation électrique et câbles	
10	Ce manuel utilisateur	
11	Kit de raccords	

INFORMATION DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT

Ce produit doit être installé et réparé par un technicien qualifié en installation et entretien des produits pour piscines et spas intérieurs. Veuillez lire ce manuel avant d'installer le produit. Les instructions contenues dans ce manuel doivent être suivies à la lettre. Débranchez l'alimentation électrique avant de retirer le couvercle pour entretenir l'appareil. Remettez toutes les vis et tous les couvercles en place avant de rebrancher l'appareil à l'alimentation électrique. Une installation et/ou un fonctionnement incorrects peuvent entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou la mort. Pour réduire le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit. Une installation et/ou un fonctionnement incorrects annuleront la garantie.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, les précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, y compris les suivantes :

- 1) LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.
- 2) AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit, sauf s'ils sont supervisés de près en tout temps.
- 3) AVERTISSEMENT - Risque de choc électrique. Connectez uniquement à un circuit protégé par un disjoncteur différentiel à terre (GFCI). Contactez un électricien qualifié si vous ne pouvez pas vérifier que le circuit est protégé par un GFCI.
- 4) L'appareil doit être connecté uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur différentiel à terre (GFCI). Ce GFCI doit être installé par l'installateur et testé régulièrement. Pour tester le GFCI, appuyez sur le bouton de test. Le GFCI doit interrompre l'alimentation. Appuyez sur le bouton de réinitialisation. L'alimentation doit être rétablie. Si le GFCI ne fonctionne pas de cette manière, il est défectueux. Si le GFCI interrompt l'alimentation de la pompe sans appuyer sur le bouton de test, un courant de fuite est présent, ce qui indique un risque de choc électrique. Ne pas utiliser cette pompe. Déconnectez la pompe et faites réparer le problème par un représentant du service après-vente qualifié avant de l'utiliser.
- 5) AVERTISSEMENT - Ne pas enterrer le cordon. Placez le cordon de manière à minimiser les risques d'abus par les tondeuses à gazon, taille-haies et autres équipements.
- 6) AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de choc électrique, remplacez immédiatement un cordon endommagé.
- 7) AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de choc électrique, ne pas utiliser de rallonge pour connecter l'unité à l'alimentation électrique ; fournissez une prise correctement située.
- 8) L'emplacement de montage de l'unité d'alimentation doit être situé à au moins 1,5 m du bassin de la piscine.
- 9) Démontage et remontage appropriés de la cellule pour nettoyage.
- 10) Ne pas mettre sous tension ni faire fonctionner l'unité si le boîtier de la cellule est endommagé ou mal assemblé.
- 11) L'emplacement d'installation de l'unité doit être situé à au moins 1,5 m de la piscine.
- 12) Cet appareil 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 été supervisées ou instruites sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- 13) Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- 14) Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils aient reçu une supervision ou des instructions sur l'utilisation de l'appareil de manière sécuritaire et qu'ils comprennent les risques impliqués.
- 15) Le nettoyage et l'entretien de l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans supervision.

INTRODUCTION

Le SSCnano+ est un électrolyseur au sel en ligne innovant qui se synchronise parfaitement avec la pompe. Offrant 12 modes de production de chlore, il permet un contrôle total du processus de chloration. Des fonctionnalités intégrées telles qu'un interrupteur de débit, la surveillance de la salinité et le suivi de la température de l'eau assurent une gestion réactive et précise de la piscine. Profitez d'une longue durée de vie de la cellule et d'une réduction de l'utilisation de produits chimiques, grâce à une conception efficace et respectueuse de l'environnement. Compact et facile à utiliser, le SSCnano+ révolutionne l'expérience de la production de chlore.

L'électrolyseur au sel est une méthode de désinfection des piscines utilisant du chlore généré par électrolyse. Ce processus consiste à faire passer l'eau salée à travers une cellule électrolytique soumise à un faible courant électrique, qui transforme le chlorure de sodium (sel) présent dans l'eau en gaz chlore. Ce gaz se dissout ensuite dans l'eau et se transforme en hypochlorite de sodium (chlore liquide).

SPÉCIFICATIONS ET PARAMÈTRES

Code	Modèle	Consommation énergie	Production	Volume max. de la piscine
9130059	SSCnano+20	120W	20 gram/hr	100 m³ / 24,000 gal. US
9130060	SSCnano+30	150W	30 gram/hr	140 m³ / 37,000 gal. US
9130061	SSCnano+40	200W	40 gram/hr	180 m³ / 47,500 gal. US
Alimentation électrique: 110-240V 50Hz/60Hz.				
Débit minimal : 3m³/hr (nécessaire pour activer l'interrupteur de débit). Débit de fonctionnement: 3 à 10 m³/h				
Taux de sel : 2800 à 4500 ppm				
Température de fonctionnement: 10-45°C				
Pression de service maximale: 2.5bar				
Connexions de cellule : unions de 2,0" et 63 mm (fournies)				
pH : Pour le chlore produit par cet équipement, le pH doit être compris entre 7,2 et 7,6.				

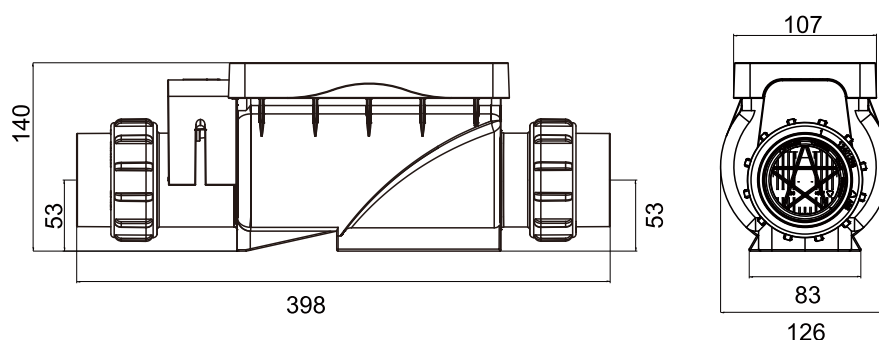


REMARQUE : Un débit minimal de 3 m³/h est requis pour activer l'interrupteur de débit d'eau. Temps de fonctionnement maximal : 24h.



Le circuit d'alimentation électrique doit être connecté à un dispositif à courant résiduel (RCD, RCCB) ou à un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) ne dépassant pas 30 mA.

DIMENSIONS (mm)



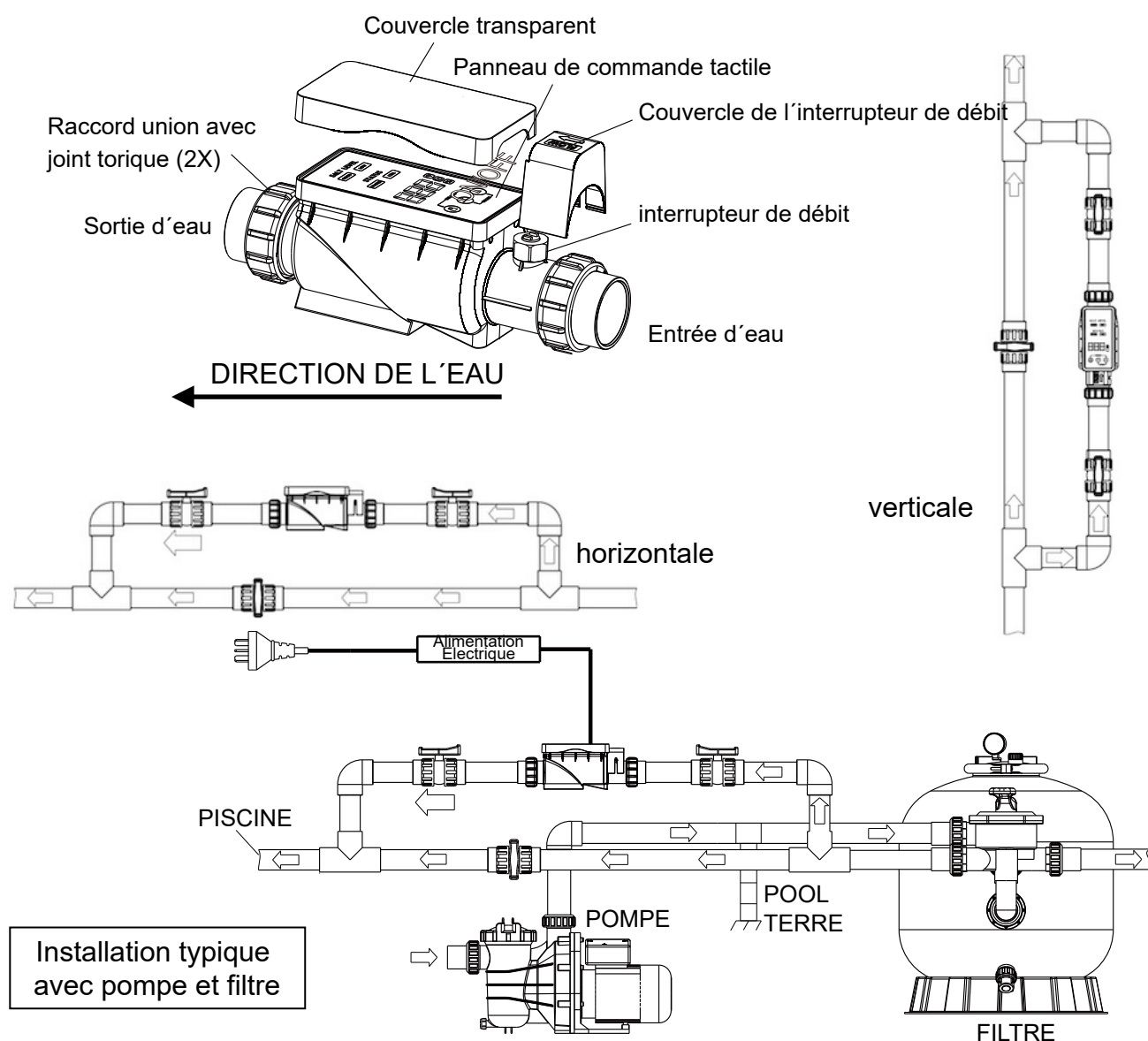
INSTALLATION

1. Chlorer manuellement la piscine avec de la poudre, des granulés ou des tablettes de chlore pour atteindre le niveau correct (1 à 3 ppm).
2. Ajouter du sel spécial pour piscine dans l'eau (voir la section "sel") pour atteindre environ 2800-4500 ppm.
3. Installer le SSCnano+ dans la direction correcte du flux d'eau (une flèche est indiquée sur le boîtier). Des unions sont fournies pour les tuyaux impériaux de 2" et les tuyaux métriques de 63 mm. Il est recommandé d'installer l'appareil sur une dérivation (un by-pass) avec des vannes pour isoler l'appareil pour la maintenance.

L'unité est conçue pour fonctionner avec un débit d'eau de 3 à 10 m³/h (790 à 2600 gal US par heure).

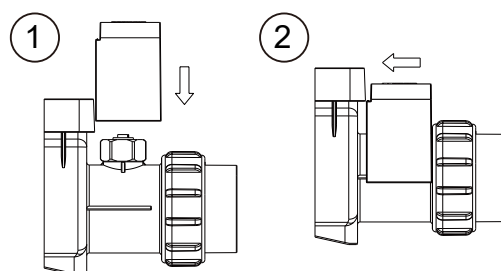
* Si le débit dépasse 8 m³/h (2100 gal US par heure), l'unité doit être installée sur une dérivation (by-pass) avec une vanne pour limiter le débit d'eau.

4. Après l'installation et la configuration, vérifiez toujours régulièrement le niveau de chlore pour l'ajuster au meilleur réglage afin de maintenir le niveau de chlore dans votre piscine.



Installez le couvercle de l'interrupteur de débit.

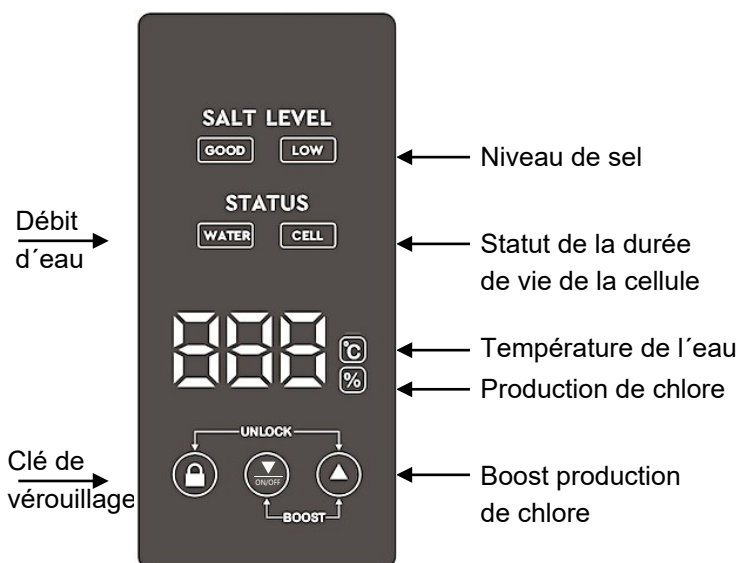
1. Enclenchez le capuchon dans les clips situés de chaque côté du corps principal.
2. Faites glisser le capuchon vers le couvercle transparent jusqu'à ce que ses clips supérieurs s'enclenchent dans la rainure intérieure du couvercle transparent.



CARACTÉRISTIQUES

L'écran tactile permet d'accéder facilement à toutes les fonctionnalités du SSCnano+.

Une fonction anti-détection de manipulation accidentelle verrouille l'écran après 60 secondes d'inactivité. Consultez la section FONCTIONNEMENT pour plus d'informations.



Interrupteur de débit d'eau : L'unité est conçue pour fonctionner avec un débit d'eau de 3 à 10 m³/h. Si le débit d'eau est trop faible ou si la pompe ne fonctionne pas, l'interrupteur de débit d'eau coupe l'alimentation électrique de la cellule de l'électrolyseur de sel afin de protéger le système contre les dommages, la surchauffe ou l'accumulation de gaz. Aucun chlore ne sera produit. Reportez-vous à la section OPÉRATION pour les fonctions des voyants.

Voyant WATER (Voyant de l'interrupteur de débit d'eau) : Ce voyant indique le débit d'eau à travers la chambre des plaques en titane de l'électrolyseur au sel en ligne.

Rouge : Le débit d'eau est insuffisant à travers l'électrolyseur au sel en ligne. Aucun chlore n'est produit.

Blanc : Le débit d'eau est suffisant pour la production de chlore.

Capteur de température : Si la température de l'eau de la piscine descend en dessous de 10°C (+/-1,5°C), le capteur de température coupe l'alimentation de la cellule de l'électrolyseur de sel afin de protéger le système contre les dommages et aucun chlore ne sera produit. Lorsque le symbole "°C" est allumé en continu, l'affichage numérique montre la température réelle de l'eau. Lorsque la température de l'eau dépasse 10°C, l'électrolyseur reprend son fonctionnement normal et l'affichage numérique indique le pourcentage de production de chlore. Reportez-vous à la section OPÉRATION pour plus de détails sur les voyants.

Capteur de salinité : Le système est conçu pour fonctionner avec une concentration en sel de 2800 à 4500 ppm (voir le tableau à la page 8). Chaque fois que l'électrolyseur au sel est allumé, le cercle extérieur de l'affichage numérique défile pour indiquer que l'électrolyseur est en mode analyse. Après deux minutes, le voyant LED affichera l'une des quatre plages de salinité avec une précision de +/- 500 ppm. Le voyant de statut de salinité vérifie la salinité quotidiennement et affiche le niveau de sel. Reportez-vous à la section OPÉRATION pour plus de détails.

Voyants de statut de salinité : L'électrolyseur au sel en ligne vérifie la salinité de l'eau de la piscine quotidiennement et affiche le niveau comme suit :

Voyant GOOD Blanc (Allumé en continu) : La salinité est bonne. La salinité de l'eau de la piscine est comprise entre 2800 ppm et 4500 ppm.

Voyant GOOD Blanc (Clignotant) : La salinité est supérieure à 4500 ppm. Une salinité élevée augmente le risque de corrosion des équipements de la piscine et d'endommagement des plaques en titane.

Voyant LOW Blanc (Allumé en continu) : Sel faible. La salinité est inférieure à 2800 ppm. L'électrolyseur au sel en ligne produira du chlore avec une efficacité réduite.

Sel très faible : Si la salinité descend en dessous de 2000 ppm, L'électrolyseur au sel en ligne ne produira pas de chlore. L'affichage numérique clignotera "ER1" en lumière blanche.

Voyant CELL : Cet indicateur affiche l'état des plaques en titane de l'électrolyseur, qui nécessitent parfois une inspection. Un encrassement calcaire peut être présent sur les plaques en titane. Aucun chlore ne sera produit. Blanc (Clignotant) : L'électrolyseur de sel en ligne nécessite une inspection. Il peut y avoir des dépôts de calcaire sur les plaques en titane. Le chlore ne sera pas produit.

Blanc (Allumé en continu) : L'électrolyseur de sel en ligne fonctionne correctement et produit du chlore.

Éteint (Aucune lumière) : L'électrolyseur de sel en ligne est éteint et ne produit pas de chlore. Il peut être dans la période sans électrolyse d'un cycle de désinfection et reprendra bientôt.

Voyant WATER : Lorsqu'il est blanc, ce voyant indique le débit d'eau à travers les plaques en titane et que le débit est suffisant pour la production de chlore. Un voyant rouge indique que le débit d'eau est trop faible pour la production de chlore. Reportez-vous à la section OPÉRATION pour plus de détails.

Fonction d'auto-nettoyage : Inversion automatique de polarité toutes les 8 heures pour aider à prévenir l'accumulation de calcaire (calcium) sur les plaques en titane. Si l'alimentation est interrompue, le compteur enregistre son état. En mode BOOST, l'inversion de polarité se produit également toutes les 8 heures. Le changement entre les pôles "+" et "-" prend 1 à 2 minutes.

Mode BOOST : Si le niveau de chlore est faible, cette fonction peut configurer la sortie de l'électrolyse pour fonctionner en continu pendant les prochaines 24 heures de fonctionnement de la pompe de piscine.

Fonction de mémoire (Mode Mémoire)

Le SSCnano+ est équipé d'une fonction de mémoire automatique, ne nécessitant aucune combinaison de touches ou intervention manuelle. Ce design permet au SSCnano+ d'être connecté à un système d'automatisation (l'alimentation principale de l'unité peut être connectée à un système automatisé).

Mémoire des paramètres :

À chaque ajustement des paramètres, l'unité enregistre automatiquement le mode d'électrolyse sélectionné. Toute nouvelle modification remplace le réglage précédent ; seul le dernier mode d'électrolyse configuré est conservé.

Comportement en cas d'arrêt ou de coupure de courant :

En cas d'arrêt de l'unité ou d'interruption de l'alimentation, le SSCnano+ redémarre automatiquement dès que l'alimentation est rétablie. La production de chlore reprend automatiquement, exactement à partir du point où l'opération a été interrompue, avec tous les paramètres conservés.





Affichage

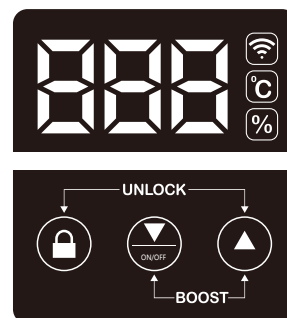
Le mode affiché à l'écran correspond toujours au dernier mode d'électrolyse enregistré.


OPERATION


Éteindre l'appareil:


L'alimentation est activée et l'appareil est en fonctionnement. Appuyez et maintenez la touche "▼" pendant 5 secondes pour éteindre l'appareil ; appuyez et maintenez la touche "▼" pendant 5 secondes à nouveau pour le rallumer.


Verrouillage contre les manipulations involontaires : Après 60 secondes d'inactivité, le bouton de verrouillage  s'allume, mettant l'écran en état verrouillé, avec une lumière rouge affichée. Pour DÉVERROUILLER, appuyez et maintenez simultanément les boutons  et ▲. Après le déverrouillage, de nouvelles opérations peuvent être effectuées. Après le déverrouillage, le bouton  affiche une lumière blanche. Appuyer sur la touche de verrouillage  fait défiler les affichages de statut. Appuyer sur les touches ▲ (haut) et ▼ (bas) ajuste les paramètres de production de chlore et de mode boost.



Température : Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que le symbole °C blanc s'allume et affiche la température de l'eau.

Salinité : Appuyez sur la touche  de verrouillage jusqu'à ce que les symboles °C et % soient éteints.

Durée de vie de la cellule : Appuyez et maintenez les touches  et ▼ pendant 20 secondes, et l'affichage montrera la durée cumulée de l'électrolyse. Il reviendra à l'état normal après 10 secondes d'affichage. Lorsque l'affichage numérique montre 000, la durée d'électrolyse est inférieure à 100 heures ; lorsqu'il affiche 001, la durée d'électrolyse est comprise entre 100 et 200 heures (exclusivement) ; lorsqu'il affiche 002, la durée d'électrolyse est comprise entre 200 et 300 heures (exclusivement) ; lorsqu'il affiche 100, la durée d'électrolyse est comprise entre 10 000 et 10 100 heures (exclusivement). Vérifiez la durée correspondante en conséquence.

Production de chlore (électrolyse) : Au démarrage, la sortie d'électrolyse est affichée en premier et le symbole % blanc est illuminé. Après l'affichage d'autres valeurs, appuyez sur la touche  de verrouillage 3 fois pour revenir au taux de production de chlore. L'affichage numérique montre la production de chlore en pourcentage du temps. Les incréments de 2 % à 10 % sont de 2 %. Les incréments de 20 % à 100 % sont de 20 %.

Le bouton ▲ augmente la sortie par incréments de 2 % jusqu'à 10 %, puis par incréments de 20 %. Exemple : Si l'affichage montre 8%, appuyer sur ▲ une fois montre "010" et l'unité produira du chlore à 10 % de la nouvelle sortie. Appuyer à nouveau sur ▲ montre "020" pour 20 %, et ainsi de suite jusqu'à "100".

États de l'affichage et temps de production de chlore :			
Mode	Valeur	Affichage	Production de chlore
1	0%	aucun	aucun
2	2%	Fixe "002"	75 Secondes par heure
3	4%	Fixe "004"	150 Secondes par heure
4	6%	Fixe "006"	16 secondes toutes les 5 minutes
5	8%	Fixe "008"	22 secondes toutes les 5 minutes
6	10%	Fixe "010"	30 secondes toutes les 5 minutes
7	20%	Fixe "020"	55 secondes toutes les 5 minutes
8	40%	Fixe "040"	105 secondes toutes les 5 minutes
9	60%	Fixe "060"	160 secondes toutes les 5 minutes
10	80%	Fixe "080"	215 secondes toutes les 5 minutes
11	100%	Fixe "100"	265 secondes toutes les 5 minutes
12	100%	Clignotant "100"	Mode BOOST. Continu pendant 24 heures

Mode BOOST : Si le niveau de chlore est faible, cette fonction permet de régler la sortie d'électrolyse pour qu'elle fonctionne en continu pendant les 24 prochaines heures de fonctionnement de la pompe de piscine, après quoi l'unité reviendra à sa sortie prédéfinie. Les 24 heures sont synchronisées avec le temps de fonctionnement de la pompe.

Pour activer le mode BOOST, appuyez et maintenez simultanément les boutons ▼ et ▲.

Pour désactiver le mode BOOST, appuyez et maintenez simultanément les boutons ▼ et ▲ une deuxième fois.

Annulé manuellement : L'unité revient au mode d'électrolyse actif avant que le mode BOOST ne soit activé.

Spécifications de connectivité.

IEEE 802.11b/g/n.

Canaux 1 à 14 à 2,4 GHz.

Prend en charge les modes de sécurité WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 PSK (AES), et WPA3.

La puissance de sortie maximale est de +18 dBm pour la transmission 802.11b.

Prend en charge les modes de fonctionnement STA, AP et STA + AP combinés.

Application mobile : Smart Life

L'application Smart Life permet aux utilisateurs de contrôler le SSCnano+ en dehors du réseau domestique via leurs téléphones mobiles. Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour terminer l'installation de l'application Smart Life, ainsi que pour configurer et faire fonctionner le SSCnano+.

Installation de l'application

Recherchez "Smart Life – Smart Living" dans le Google Play Store (Android) ou l'App Store (Apple iOS) pour télécharger l'application sur votre téléphone mobile.

Android (Play Store)	iOS (AppStore)
	

Configuration de l'application

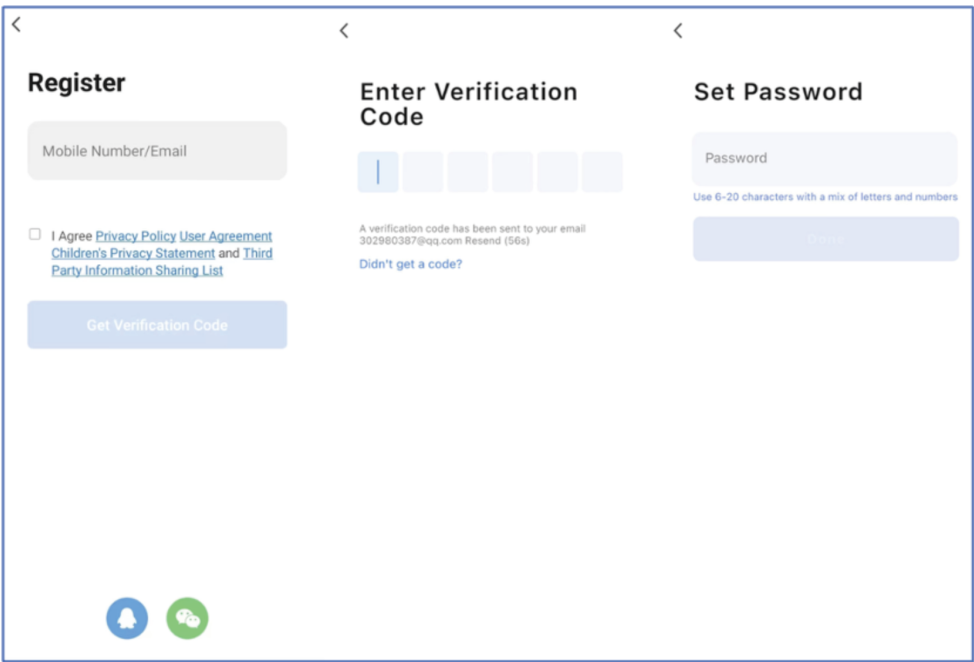
Consultez ce lien pour plus d'informations sur l'application Smart Life, y compris l'installation de l'application, la gestion des comptes, la fonction de scène, la gestion des maisons et plus encore.

<https://developer.tuya.com/en/docs/iot/user-manual-for-tuya-smart-v3177?id=K9obrofrfk4sk>,
Ou vous pouvez scanner ce code QR pour visiter le site web.



Complétez les étapes suivantes en suivant le site de support technique de Tuya :

1. Téléchargez et installez l'application Smart Life sur votre téléphone mobile.
2. Enregistrez un compte pour l'application Smart Life, vous pouvez entrer un numéro de téléphone mobile ou une adresse e-mail, accepter l'Accord Utilisateur, la Politique de Confidentialité et la Liste de Partage d'Informations avec des Tiers, puis appuyez sur Obtenir le code de vérification.
3. Entrez le code de vérification reçu pour accéder à la page de définition du mot de passe. Définissez un mot de passe comme demandé et appuyez sur Terminé.
4. Ouvrez l'application. Si vous avez déjà un compte, appuyez sur Se connecter pour accéder à la page de connexion.
5. Entrez le numéro de téléphone mobile ou l'adresse e-mail enregistrée et le mot de passe, puis appuyez sur Se connecter.



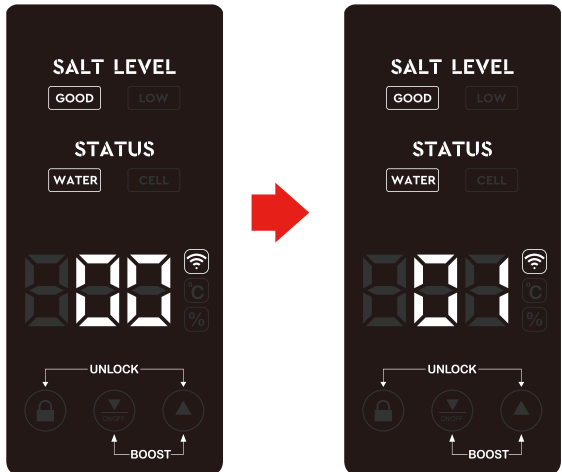
Après l'installation de l'application Smart Life et l'enregistrement du compte sur votre téléphone mobile, nous pouvons commencer à connecter le SSCnano+ au réseau Wi-Fi.

Connectez votre SSCnano+ à votre réseau Wi-Fi.

Remarque : Le routeur connecté doit avoir un accès à Internet.

Étape 1 : Activez le mode de configuration réseau dans l'interface utilisateur du SSCnano+.

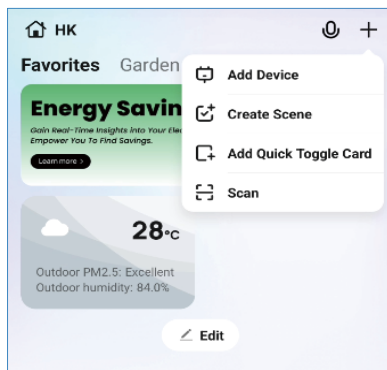
ETAPE	OPÉRATION DESCRIPTION	CAPTURES D'ÉCRAN (POUR LES ÉTAPES COMPLÈTES)
1	Allumer le SSCnano+. Après l'allumage, l'unité de l'électrolyseur au sel effectuera une analyse de deux minutes, pendant laquelle l'affichage à trois chiffres défilera autour de l'anneau extérieur.	

2	<p>Une fois l'analyse terminée, appuyez et maintenez un appui à nouveau sur les trois boutons suivants : “🔒” + “▲” + “▼” jusqu'à ce que l'icône Wi-Fi clignote rapidement. Le SSC-nano+ entre en mode de configuration du réseau.</p>	
---	---	--

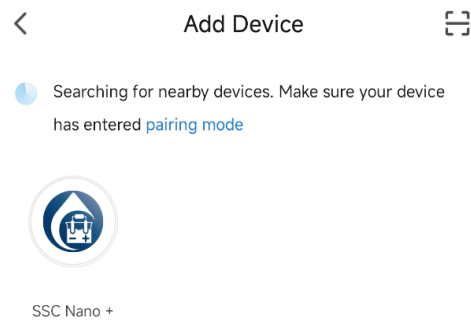
Ouvrez l'application Smart Life et cliquez sur "Ajouter un appareil" dans l'application.

Remarque : Assurez-vous que les étapes précédentes (Configuration du réseau du SSCnano+) sont terminées.

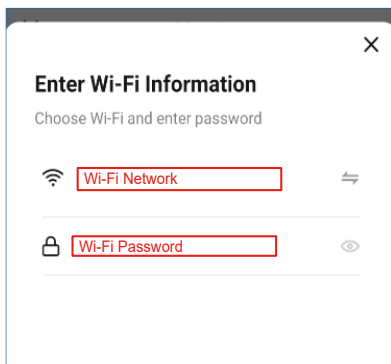
Étape 2 : Associez le SSCnano+ au téléphone mobile.



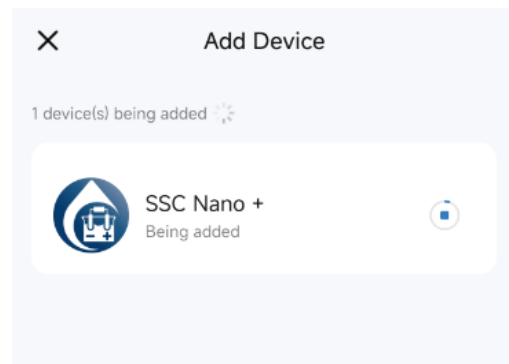
1) CLIQUEZ SUR "AJOUTER UN APPAREIL".



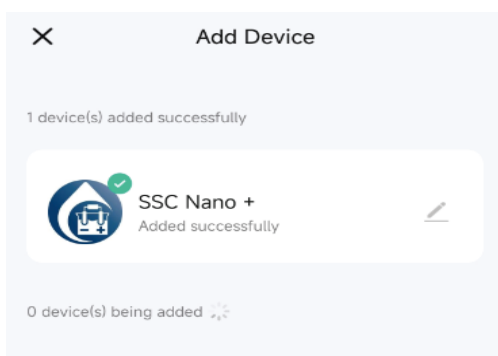
2) SÉLECTIONNEZ L'ICÔNE SSCNANO+.



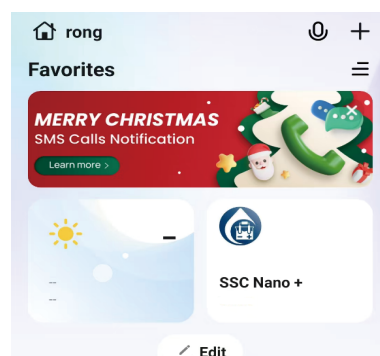
3) SÉLECTIONNEZ VOTRE RÉSEAU WI-FI CIBLE ET SAISISSEZ LE MOT DE PASSE.



4) ATTENDEZ QUE LA CONFIGURATION SOIT TERMINÉE.



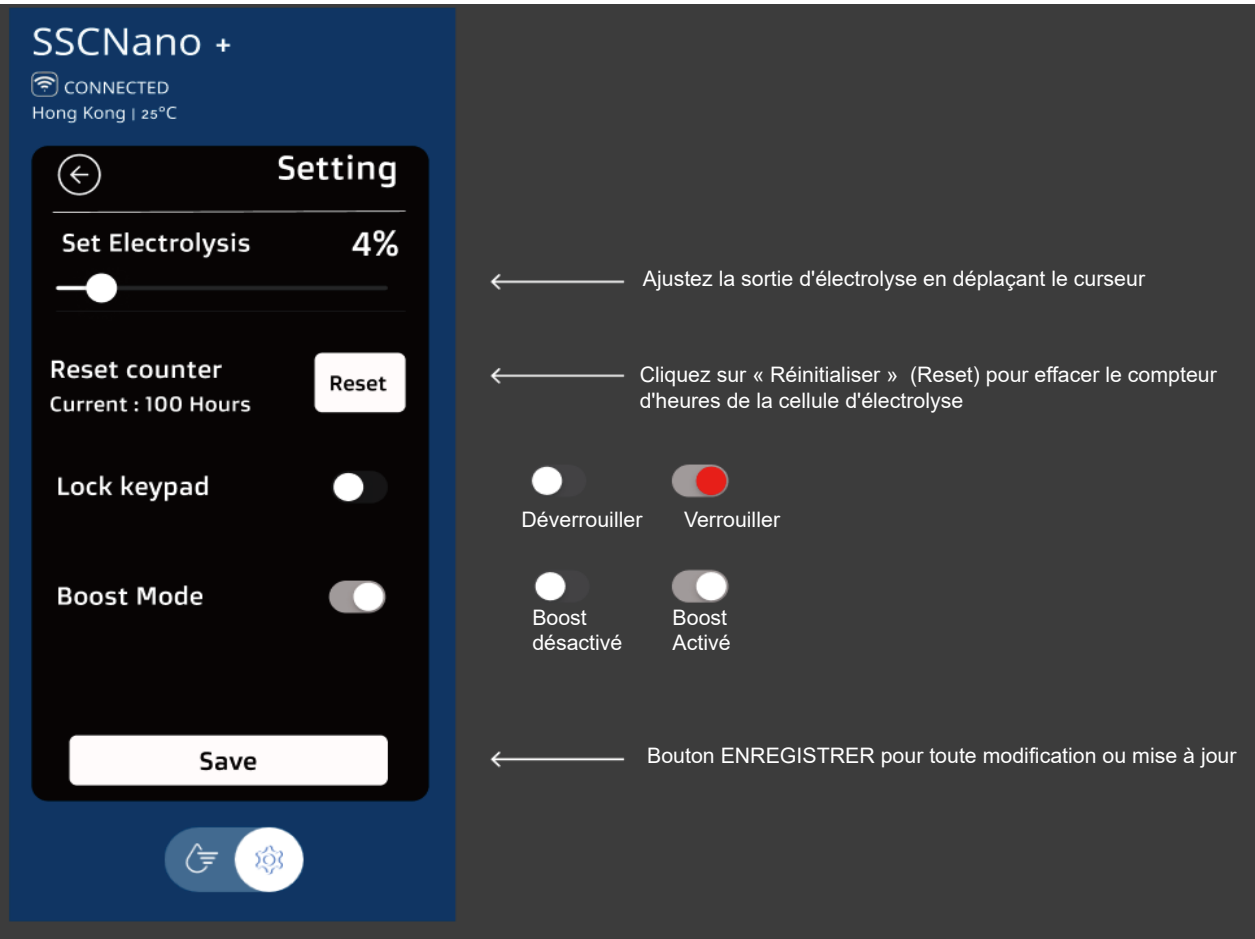
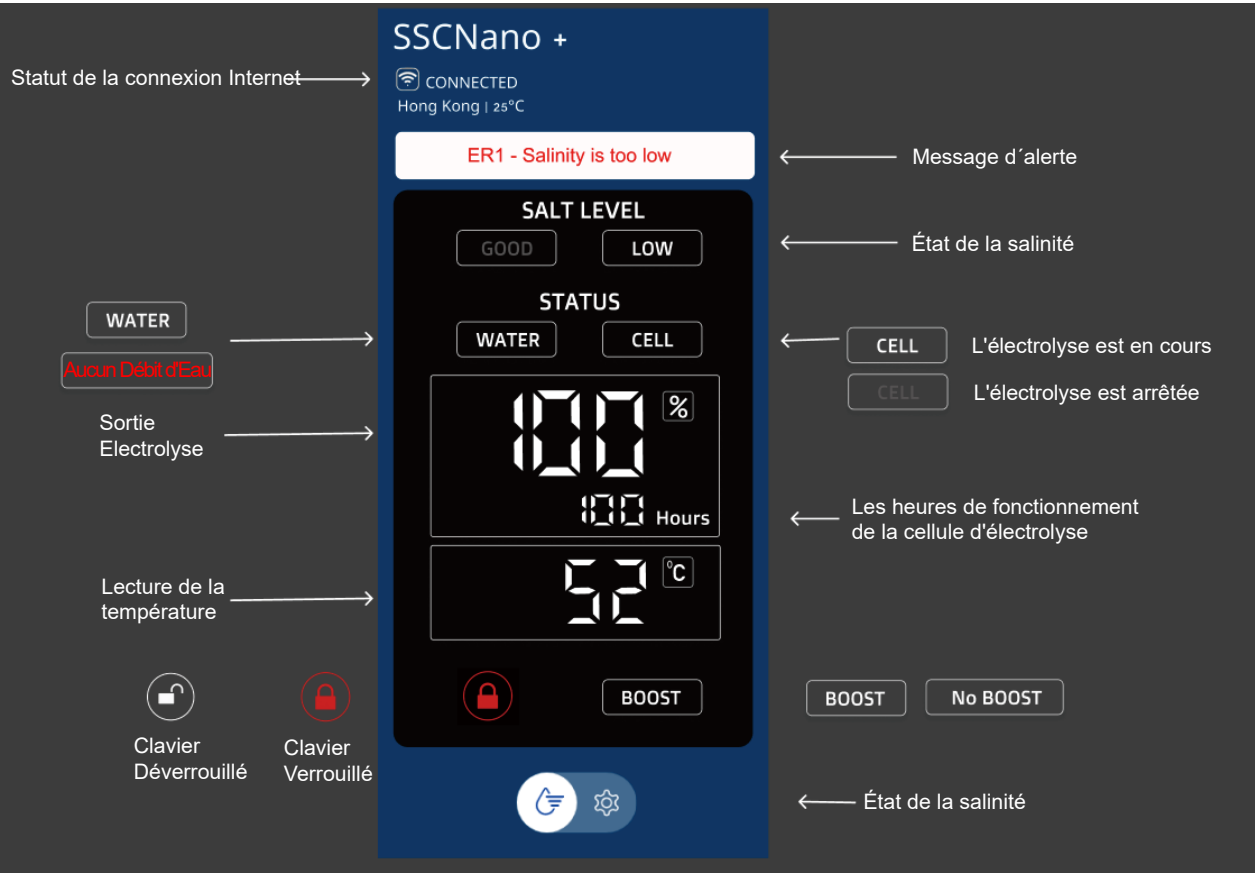
5) L'APPAREIL EST CONFIGURÉ AVEC SUCCÈS.



6) TERMINÉ.

Interface de l'application

L'interface utilisateur permet de réaliser tous les réglages et programmations du SSCnano+, tout comme le panneau de contrôle sur le SSCnano+, avec affichage des statuts. Elle est facile et complète à utiliser.



SEL

AJOUT DE SEL DANS L'EAU DE LA PISCINE

La quantité de sel nécessaire est comprise entre 2800 et 4500 ppm. Le niveau de sel recommandé pour une piscine neuve ou remplie est de 3500 ppm.

- Éteignez la pompe. Ne redémarrez pas la pompe tant que tout le sel n'est pas dissous.
- Ajoutez le sel directement dans la piscine de manière uniforme autour de la piscine. Ne laissez pas le sel s'accumuler en tas au fond de la piscine.
- N'ajoutez pas de grandes quantités de sel près du skimmer, de la bonde de fond ou des aspirations du spa, cela pourrait obstruer les tuyaux ou endommager la pompe.
- Attendez plusieurs heures jusqu'à ce que le sel soit dissous.
- Faites fonctionner le système de filtration pendant 24 heures.
- Le seul moyen d'enlever l'excès de sel dans l'eau de la piscine est de vidanger partiellement la piscine et de la remplir d'eau fraîche.

Piscines à débordement : assurez-vous d'inclure le volume du réservoir du bac tampon.

Quantité typique de sel pour 4000 ppm

Volume m ³	Salt kg	Volume Gall US	Salt pounds
10	40	2,642	88
15	60	3,963	132
20	80	5,283	176
25	100	6,604	220
30	120	7,925	264
35	140	9,246	308
40	160	10,567	352
50	200	13,209	440
60	240	15,850	528
70	280	18,492	616
80	320	21,134	704
90	360	23,775	792
100	400	26,417	880

Le sel ne se perd pas par évaporation.

Une grande partie de l'acide hypochloreux retourne sous forme de sel après la désinfection, mais pas tout, et une partie est perdue par :

- Le lavage à contre-courant, les éclaboussures et les fortes pluies
- La dégradation du chlore par les rayons UV du soleil en gaz qui s'échappent de la piscine
- La charge des baigneurs : la sueur, l'urine et les cosmétiques consomment du chlore, créant des sous-produits non récupérables

Il est donc nécessaire de rajouter du sel occasionnellement.

TYPE DE SEL

Utilisez uniquement du sel spécialement raffiné pour une utilisation dans les piscines. Procurez-vous du sel pour piscine auprès de votre revendeur de piscine.



NE PAS utiliser ces types de sel :

Le sel contenant des additifs ou des impuretés et le sel de qualité alimentaire entraîneront une défaillance précoce de la cellule.

1. Sel gemme.
2. Sel contenant plus de 1% de ferrocyanure de sodium (prussiate jaune de soude).
3. Sel contenant plus de 1% d'antiagglomérants.
4. Sel iodé.
5. Sel de qualité alimentaire (de supermarché ou de restauration).

ENTRETIEN

La cellule de l'électrolyseur de sel a une durée de vie d'environ 8 000 heures (environ 1 000 à 1 300 jours), selon les réglages de production de chlore et le temps de filtration.

Inspectez visuellement l'état de la cellule au moins une fois par an ou plus souvent si vous remarquez des signes de réduction de la production de chlore.

Inspection: Éteignez le système de filtration. Débranchez le câble d'alimentation. Retirez l'ensemble du corps principal de l'électrolyseur de sel SSCnano+ et regardez à l'intérieur. Si des dépôts de calcium blancs sont présents sur les plaques en titane, la cellule doit être nettoyée.

NETTOYAGE DE LA CELLULE À SEL EN TITANE

Portez des vêtements de protection



Vous aurez besoin de :

- Un liquide de nettoyage spécial pour cellule provenant de votre magasin de piscine,
- ou
- De l'acide chlorhydrique (muriatique) dilué (ajoutez toujours l'acide à l'eau),
- ou
- Une solution diluée de pHminus (bisulfate de sodium).



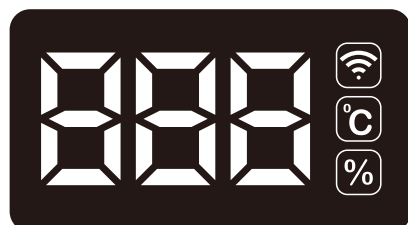
Nous recommandons d'utiliser un nettoyant pour cellule à sel provenant de votre magasin de piscine ou du pHminus dissous, plutôt que de l'acide chlorhydrique dilué ; c'est une alternative plus sûre et non nocive pour vous ni pour la cellule de l'électrolyseur au sel.

Instructions

1. Une fois le corps principal retiré, fermez une extrémité avec un bouchon.
 2. Remplissez environ un tiers de la cavité avec la solution acide, puis fermez l'autre extrémité.
 3. Secouez vigoureusement et laissez reposer pendant 10 à 15 minutes afin que le calcaire (calcium) soit complètement dissous par le liquide de nettoyage ou l'acide. Pour des dépôts de calcium plus épais, répétez l'opération. Si des dépôts restent après le ramollissement avec la solution acide, utilisez des bandes en plastique ou en bois pour les gratter.
- * Ne touchez pas les lames en titane avec quoi que ce soit en métal.
4. Une fois la cellule de l'électrolyseur au sel propre, jetez le mélange de nettoyage et rincez la cellule à l'eau douce.
 5. Réassemblez l'électrolyseur aux tuyaux d'eau et serrez les colliers.
 6. Reconnectez le câble électrique de la cellule à l'unité d'alimentation.
 7. Remettez le système en mode automatique ou minuterie et vérifiez toutes les fonctions.

DÉPANNAGE

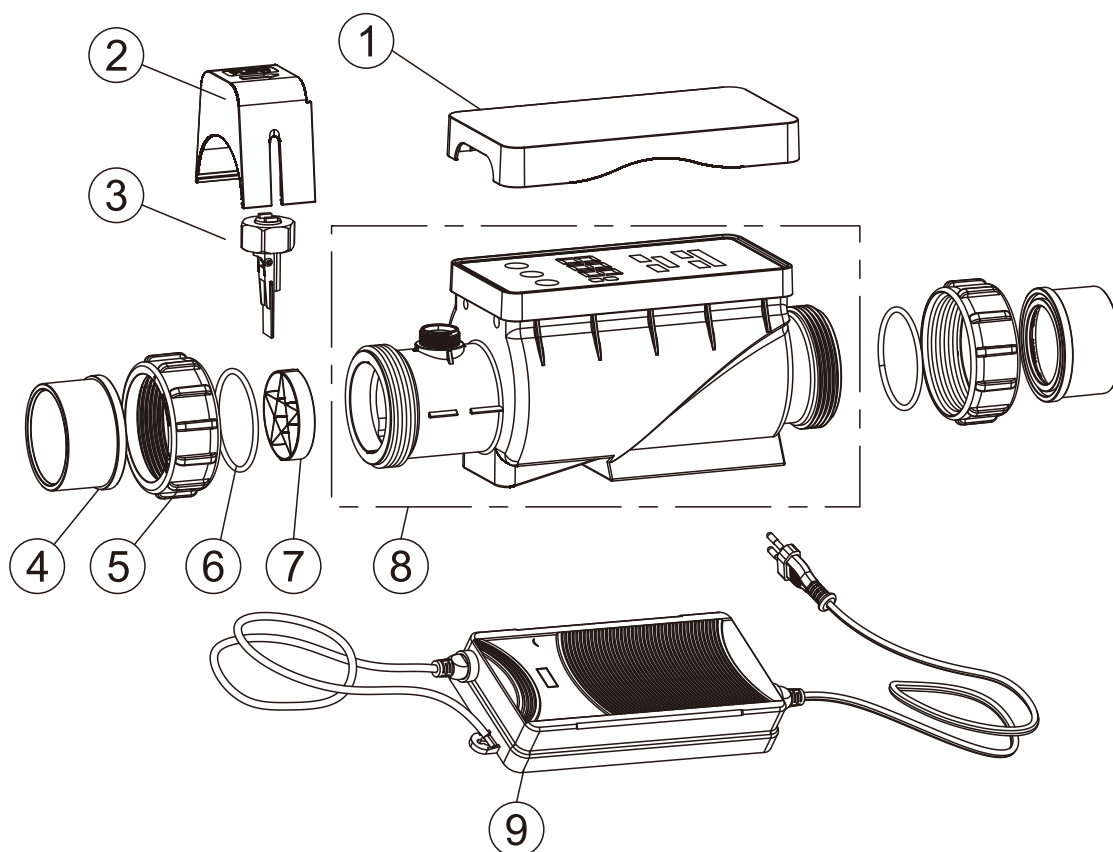
Les tests réguliers de la chimie de l'eau de la piscine et l'entretien, ainsi qu'une alimentation électrique correct, sont essentiels pour un fonctionnement sans problème des électrolyseurs au sel.



Afficheur	Description	Solution
Er1	La salinité est < à 2000 ppm ou il n'y a pas de flux d'eau.	La salinité doit être comprise entre 2800 et 4500 ppm. Ajoutez du sel, l'électrolyseur devrait fonctionner normalement. Vérifiez le débit d'eau.
Er2	La température de l'eau est inférieure à 10°C, ou le capteur de température peut être défectueux.	Augmentez la température de l'eau à 10°C-45°C. Si l'affichage 'Er2' persiste, contactez le support client.
Er3	Le courant de l'unité d'alimentation dépasse la limite.	Remplacez l'unité d'alimentation. Si l'affichage ne s'allume pas, contactez le support client.
Er4	Tension anormale.	Vérifiez toutes les connexions et l'alimentation électrique.
Er5	La température de la carte électronique principale est trop élevée.	Éteignez l'appareil et attendez que la température diminue.
Er6	À plus de 52°C, l'électrolyseur s'éteint pour protéger le système.	L'électrolyse reprendra lorsque la température sera dans les valeurs limites.
Voyant CELL clignotant	Possible encrassement calcaire sur les plaques en titane. Dureté de l'eau > à 400 ppm.	Inspectez la cellule. Nettoyez la cellule. Voir ENTRETIEN. Testez la dureté calcique de l'eau.
Voyant CELL éteint	Le cycle programmé est "éteint", probablement parce qu'un cycle est terminé, ou l'unité est en train d'inverser sa polarité.	Attendez qu'un cycle soit terminé. Ajustez la sortie selon les besoins.
Voyant 'LOW' allumé.	Sel faible. La salinité est inférieure à 2800 ppm.	Ajoutez plus de sel jusqu'à atteindre au moins 4500 ppm.
Voyant 'GOOD' clignotant.	La salinité est supérieure à 4500 ppm.	La salinité est supérieure à 4500 ppm. Vidangez une partie de l'eau et remplissez avec de l'eau fraîche.
Voyant WATER rouge.	Débit d'eau insuffisant.	Vérifiez la pression du filtre (lavage ou nettoyage/changement la cartouche du filtre). Vérifiez les tuyaux ou skimmers bouchés. Vérifiez les réglages des vannes. Vérifiez la pompe pour des fuites. Vérifiez le fonctionnement de l'interrupteur de débit.

À part le nettoyage de la cellule de l'électrolyseur au sel, il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur. Si aucune des solutions ci-dessus ne permet de redémarrer la production de chlore, veuillez contacter le support client.

PIÈCES DÉTACHÉES



N°	Code	Description	Qté
1	12405029	Couvercle transparent	1
2	12433030	Couvercle de l'interrupteur de débit	1
3	50903056	Interrupteur de débit FS-SW320	1
4	12435085	Raccord union GB63	2
4	12435084	Raccord union 2"	2
5	12401298	Ecrou raccord union	2
6	51504281	Joint torique d60x3.5	2
7	10416002	Répartiteur de débit d'eau	1
8	12440111	Unité principale 20 gr/hr - SSCnano+ 20	1
	12440112	Unité principale 30 gr/hr - SSCnano+ 30	1
	12440113	Unité principale 40 gr/hr - SSCnano+ 40	1
9	50928016	Bloc d'alimentation 20 gr/hr GM130-1760700-2DG	1
	50928017	Bloc d'alimentation 30 gr/hr GM152-2500600-2DG	1
	50928018	Bloc d'alimentation 40 gr/hr GM259-2900700-2DG	1

CONDITIONS DE GARANTIE

En tant qu'acheteur initial de l'équipement que vous avez acheté auprès d'un distributeur ou revendeur international autorisé, Emaux Water Technology Co Ltd garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions d'utilisation normales pendant la période de garantie. La période de garantie commence à la date d'achat et ne s'applique que à l'acheteur initial. Elle n'est pas transférable à toute personne qui pourrait acheter le produit ultérieurement. Cette garantie exclut toutes les pièces consommables.

Pendant la période de garantie, le revendeur autorisé Emaux réparera ou remplacera les pièces défectueuses par des pièces neuves ou, à la discrétion d'Emaux, par des pièces usagées réparables qui sont équivalentes ou supérieures aux pièces neuves en termes de performance. Cette garantie limitée s'applique uniquement aux produits achetés auprès des revendeurs autorisés Emaux. Elle ne couvre pas les produits qui ont été endommagés ou rendus défectueux dans les cas suivants :

- (a) à la suite d'un accident, d'une mauvaise utilisation ou d'un abus ;
- (b) en raison d'un acte de force majeure ;
- (c) par une utilisation en dehors des paramètres spécifiés ci-après ;
- (d) par l'utilisation de pièces non fabriquées ou non vendues par Emaux ;
- (e) suite à une modification du produit ;
- (f) en raison d'une guerre ou d'un acte terroriste ;
- (g) en raison d'une intervention effectuée par une personne autre qu'un revendeur ou agent autorisé Emaux.

SAUF DANS LES CAS EXPRESSEMENT MENTIONNÉS DANS CETTE GARANTIE, EMAUX N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. EMAUX DÉCLINE TOUTE GARANTIE NON EXPRESSEMENT ÉNONCÉE DANS CETTE GARANTIE LIMITÉE. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES IMPOSÉES PAR LA LOI SONT LIMITÉES AUX CONDITIONS DE CETTE GARANTIE LIMITÉE EXPRESSE.

Vous aurez besoin de ces informations si vous avez besoin d'un service pour votre produit

PRODUIT	
MODÈLE	
NUMÉROE DE SERIE (S/N)	
DATE D'ACHAT	
REVENDEUR	

NOTES

Utilisez cet espace pour enregistrer les réglages et les informations d'entretien de l'appareil.

EMAUX WATER TECHNOLOGY CO., LTD

2/F, Lockhart Centre, No. 301-307 Lockhart Road,
Wanchai, Hong Kong
Phone +852 2832 9880

 **YOUR PREMIER SUPPLIER**

www.emauxgroup.com