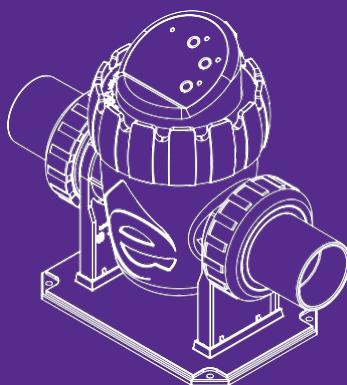




SSCnano

INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT
MANUEL



MANUEL UTILISATEUR



RoHS
DIRECTIVE
2011/65/Eu

ASA

TABLEAU DES MATIERES

PAGE

2	AVERTISSEMENT
2	1. PRÉSENTATION DU PRODUIT
2	2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
	2.1 DIMENSIONS
	2.2 ACCESSOIRES
4	3. INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT
	3.1 INSTALLATION
	3.1.1 RACCORDER AVEC UN RACCORD UNION DE 50MM (1½")
	3.1.2 SE CONNECTER AVEC LE 32MM(1¼") & 38MM(1½") CONNECTEUR DE TUYAU FLEXIBLE
5	3.2 FONCTIONNEMENT
	3.2.1 ON / OFF
	3.2.2 POURCENTAGE DE CHLORE
	3.2.3 TIMER
	3.2.4 MODE MÉMOIRE
8	4. DÉPANNAGE
9	5. LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES
10	6. CONDITIONS DE LA GARANTIE

AVERTISSEMENTS



Ce produit doit être installé et réparé par un technicien qualifié dans l'installation et l'entretien des produits pour piscines et spas. Veuillez lire ce manuel avant d'installer le produit. Les instructions de ce manuel doivent être suivies à la lettre. Débranchez l'alimentation électrique avant de retirer le couvercle pour l'entretien de l'appareil. Remettez toutes les vis et tous les couvercles en place avant de rebrancher l'appareil au courant électrique. Une installation et/ou une utilisation incorrectes 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 une utilisation incorrecte annule la garantie.

1. INTRODUCTION DU PRODUIT

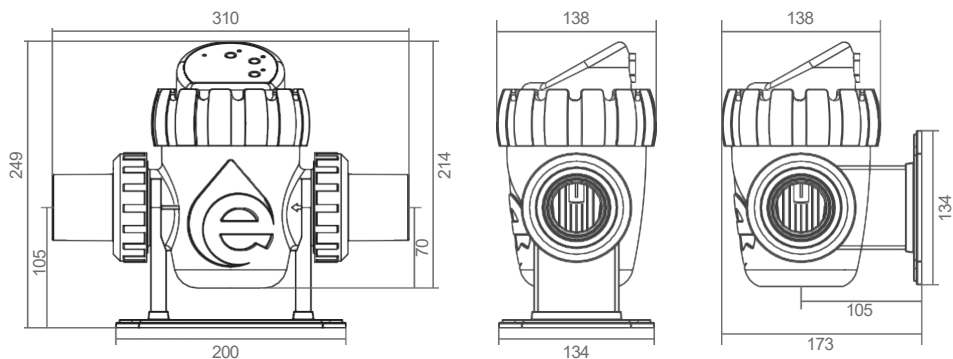
Le SSCnano est un électrolyseur au sel en ligne innovant qui se synchronise parfaitement avec la pompe. Avec sa minuterie prééglée offrant des options flexibles et 4 modes de production de chlore, le SSCnano offre un contrôle complet sur le processus de chloration. Profitez des avantages d'une longue durée de vie des cellules et d'une utilisation réduite de produits chimiques, grâce à sa conception efficace et respectueuse de l'environnement. Compact et convivial, le SSCnano révolutionne l'expérience de la production de chlore.

La chloration au sel est une méthode d'assainissement des piscines à l'aide de chlore généré par électrolyse. L'électrolyse est réalisée en faisant passer la solution d'eau salée à travers une faible charge électrique dans une cellule électrolytique, qui convertit le chlorure de sodium (sel) de l'eau en chlore gazeux. Le gaz est dissous dans l'eau et devient de l'hypochlorite de sodium (chlore liquide).

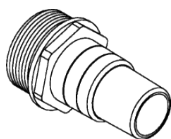
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension d'entrée/ Fréquence	Niveau de sel	Production	Pression de service maximale	Connexions de la cellule	Température d'utilisation	Débit min.	Volume max. de la piscine
SSCnano4	110 - 240V /50-60 Hz	3500 ppm	4g/hr	2,5 bar	1.5"/ 50mm et 32mm&38mm union	10-45°C	3 m³/hr	20m³
SSCnano6			6g/hr					30m³
SSCnano8			8g/hr					40m³
SSCnano10			10g/hr					50m³

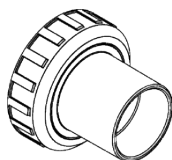
2.1 DIMENSIONS (mm)



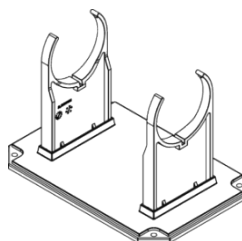
2.2 ACCESSOIRES



32mm(1 1/4'') &
38mm(1 1/2'') Connecteur
de tuyau Flexible

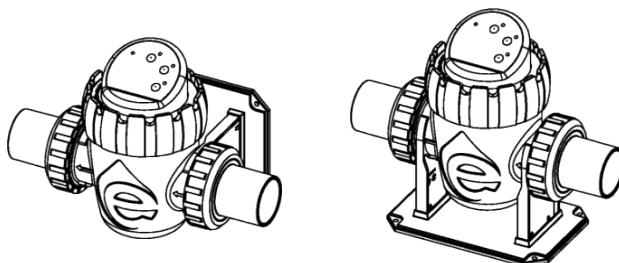


Raccord de 50 mm (1 1/2'')



Support de montage

- 32mm(1 1/4'') & 38mm(1 1/2'') connecteur de tuyau Flexi et 50mm (1 1/2'') installation d'union, veuillez vous référer à la partie 3, Installation et fonctionnement.
- Le support de montage permet au SSCnano de se poser sur le sol ou de se fixer au mur.



[Fig.1] Support et fixation murale

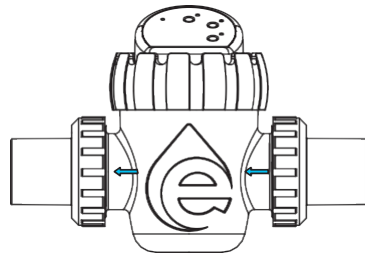
3. INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

Vérifiez régulièrement le système de la piscine et assurez-vous que les paramètres se situent suivant ces teneurs :

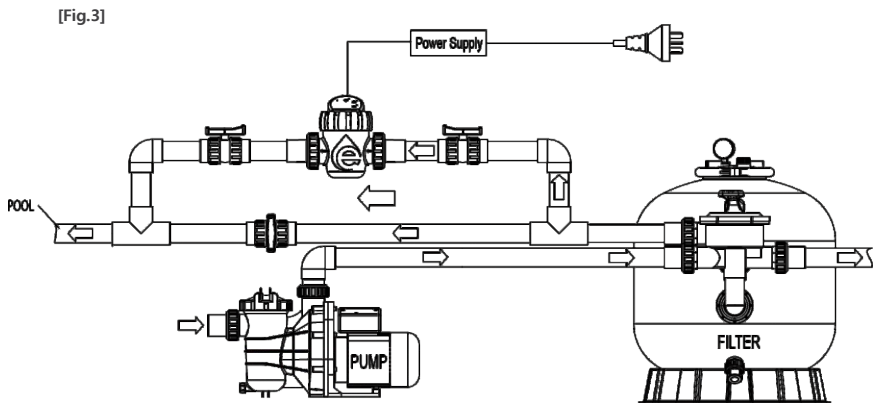
Paramètres	TENEUR
Salinité	3 000 à 4 000 ppm
Niveau de pH	7.2 à 7.4
Température de l'eau	10 - 45 °C
Débit	3 à 10 m³/h

3.1 INSTALLATION

Le corps du SSCnano est marqué d'une flèche [Fig.2] indiquant la direction du flux d'eau. Il est conçu pour fonctionner avec des débits d'eau compris entre 3 et 10 m³/h. Veuillez vous référer aux spécifications du fabricant de tuyaux pour connaître le débit maximal recommandé. Il est indispensable d'utiliser une boucle de dérivation avec un régulateur de débit si le débit est supérieur à 8 m³/h. [Fig.3] montrant l'installation générale. Ajouter une vanne avant et après le SSCnano pour assurer l'isolation entre le SSCnano et le dispositif de facilitation lorsque le SSCnano est utilisé.



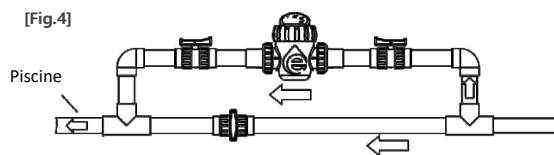
[Fig.2]



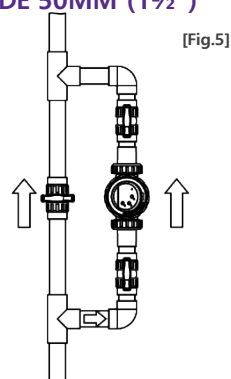
[Fig.3]

3.1.1 RACCORDEMENT AVEC UN RACCORD UNION DE 50MM (1½")

Le SSCnano peut être installé horizontalement ou verticalement. Le raccord est conçu pour les tuyaux impériaux de 1½" et les tuyaux métriques de 50 mm. Les tuyaux doivent être collés pour être fixés.



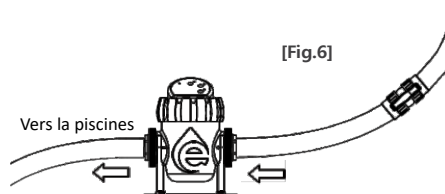
Installation horizontale



Installation verticale

3.1.2 RACCORDEMENT AVEC LE CONNECTEUR DE TUYAU FLEXIBLE 32MM(1"¼) & 38MM(1"½)

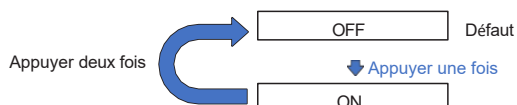
Les connecteurs Flexi 32 mm (1"¼) et 38 mm (1"½) permettent d'utiliser le SSCnano avec des tuyaux flexibles, comme le montre la [Fig.6].



Installation du connecteur avec un tuyau flexible

3. 2 FONCTIONNEMENT

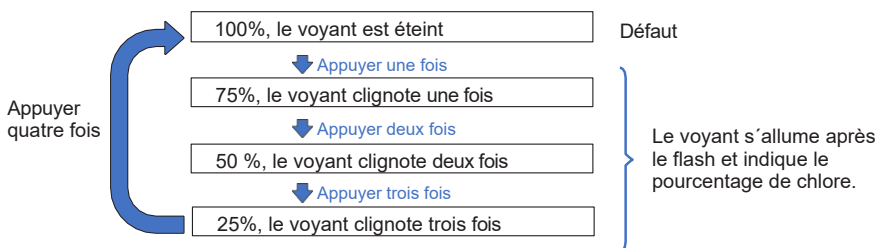
3.2.1 ON / OFF



3.2.2 POURCENTAGE DE CHLORE

Optimiser le pourcentage de chlore en fonction de la taille et de la température de la piscine.

Si la taille de la piscine est inférieure à la taille maximale du SSCnano, diminuez le pourcentage de chlore proportionnellement. (par exemple, en utilisant le SSCnano4 pour une piscine de 10 m³, appuyez deux fois sur  pour atteindre 50 % du pourcentage de chlore maximal).



Fonctionnement en hiver :

Plus la température de l'eau est basse, plus la conductivité de l'eau salée est faible. Le SSCnano devra alors travailler beaucoup plus que la normale pour produire du chlore. Les algues et les bactéries ne se développent pas bien dans les environnements froids. Ainsi, très peu de chlore est nécessaire, il suffit d'ajuster le pourcentage de chlore à un taux idéal.

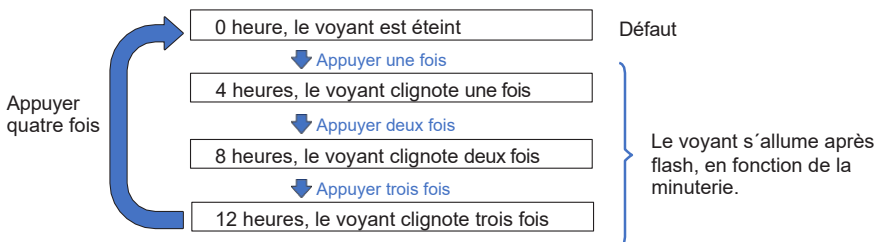
Pendant l'hiver (par exemple, lorsque la température descend en dessous de 16°C), vous pouvez réduire à 25 % le pourcentage maximum de chlore pour minimiser la chloration de votre piscine.

Protection contre les basses températures :

Lorsque la température de l'eau est inférieure à 10°C, SSCnano cesse de fonctionner. (, le voyant NaCl clignote, se reporter à la partie 4, Dépannage). Cette caractéristique prolonge la durée de vie de la cellule.

3.2.3 TIMER

Le réglage de la minuterie peut être synchronisé avec le temps de fonctionnement prévu pour économiser de l'énergie. (Par exemple, pour activer la minuterie à 9:00 et la désactiver à 17:00. Lorsqu'il est 9h00, appuyez deux fois sur  pour régler la minuterie du SSCnano sur 8 heures. Il s'arrêtera à 17 heures et fonctionnera à nouveau à 9 heures le lendemain matin).



Remarque :

- 1) Tous les réglages seront sauvegardés lorsque vous appuierez sur ON/OFF pour éteindre le SSCnano.
- 2) En cas de coupure de courant, le SSCnano réinitialise tous les paramètres aux valeurs d'usine.

3.2.4 MODE MÉMOIRE

Cette fonction permet de connecter le SSCnano à un système d'automatisation. Le SSCnano commence à produire du chlore dès qu'il est mis sous tension. Le réglage du pourcentage de chlore sera sauvegardé après la mise hors tension. (Par exemple, le pourcentage de chlore du SSCnano a été réglé sur 50 %. Le réglage sera conservé si l'alimentation est coupée puis rétablie).

Note : L'heure réglée ne sera pas sauvegardée et sera réinitialisée à la valeur par défaut lors de la mise hors tension.

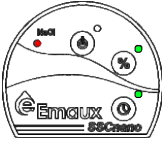
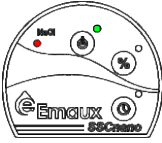
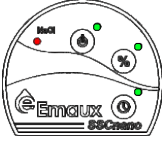
Pour entrer dans le mode mémoire :

Pendant la phase d'arrêt, appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes pour entrer dans le mode mémoire. (Le voyant clignote trois fois. Il clignote une fois toutes les 30 secondes si le SSCnano fonctionne en mode mémoire).

Pour annuler le mode mémoire :

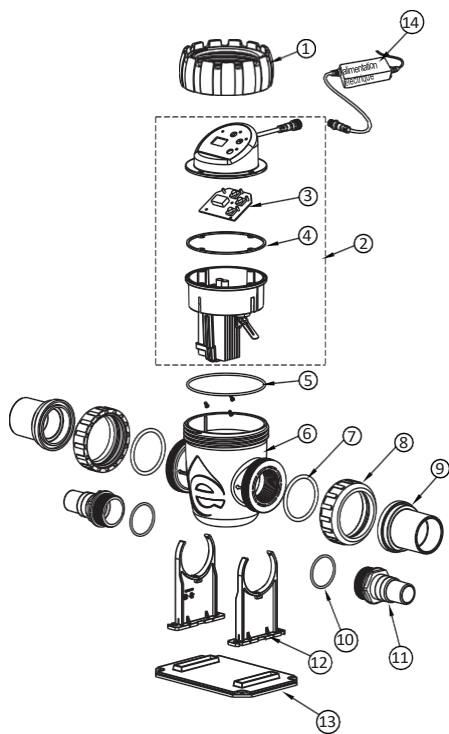
Pendant la phase d'allumage, appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes pour annuler le mode mémoire. (Le voyant clignote trois fois après l'annulation du mode, puis s'arrête).

4. DÉPANNAGE

LE VOYANT LED CLIGNOTE EN CONTINU	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
 NaCl	Faible niveau de salinité. Salinité inférieure à 2500 ppm, entraînant une réduction du taux de production de chlore.	La plage de fonctionnement normale est de 3 000 à 4 000 ppm. Ajouter du sel à la piscine pour atteindre 3500 ppm. Une fois le niveau correct atteint. L'électrolyseur devrait fonctionner normalement.
 NaCl , % , °C	Pas de débit/ débit trop faible/ erreur avec le capteur de débit	Le débit de fonctionnement normal se situe entre 3 et 10 m³/h. Assurez-vous que le débit est suffisant. Le by-pass fournit suffisamment d'eau à la cellule et les vannes sont correctement réglées. Si tous les éléments ci-dessus ont été confirmés, il se peut que le capteur de débit ait une erreur fatale, contactez le service clientèle pour un remplacement.
 NaCl , °C	La température de l'eau ne se situe pas dans la plage de fonctionnement ou le capteur de température est défectueux.	Veiller à ce que la température soit comprise entre 10 et 45°C. Si les éléments ci-dessus sont confirmés, le capteur de température peut avoir une erreur fatale, contactez le service clientèle pour un remplacement.
 °C , °F , %	Tension d'entrée incorrecte	Assurez-vous que l'appareil est connecté à l'adaptateur approprié SSCnano.
 Tous les voyants clignotent	La durée de vie de la cellule est épuisée	Vérifiez la connexion du câblage et redémarrez SSCnano. Si tous les voyants clignotent encore, veuillez contacter le service clientèle pour un remplacement.
Rien ne s'allume	Problèmes de câblage	Assurez-vous que l'alimentation électrique est connectée et que la tension d'entrée est correcte [110-240V, 50-60Hz]. S'il ne fonctionne toujours pas, veuillez contacter le service clients.

5. LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

N°	Code	Description	Qté
1	530135108	Ecrou pour cellule électrolytique	1
2	E1330069	SSCnano4 Cellule électrolytique (4 grammes)	1
	E1330070	SSCnano6 Cellule électrolytique (6 grammes)	1
	E1330071	SSCnano8 Cellule électrolytique (8 grammes)	1
	E1330072	SSCnano10 Cellule électrolytique (10 grammes)	1
3	1062510186	SSCnano PCB	1
4	111010013	Joint torique SSCnano	1
5	111040010	D116.6X1.5 Joint torique	1
6	5300410081	Boîtier de l'électrolyseur	1
7	111202472	Joint torique D70 x d60 x 6	2
8	430170991	Écrou-union de 2,0" (noir)	2
9	430300943	1.5" Union	2
10	111142481	Joint torique d42x3	2
11	430091071	32x38 Union	2
12	5203410081	Support	2
13	5203410083	Base du support de montage	1
14	106090062	Alimentation DC (4 & 6 grammes)	1
	106090063	Alimentation DC (8 grammes)	1
	106090064	Alimentation DC (10 grammes)	1



6. CONDITIONS DE LA GARANTIE

En tant qu'acheteur original de cet équipement, vous avez acheté à Emaux Water Technology Co Ltd, par l'intermédiaire d'un distributeur ou d'un revendeur international agréé, qui garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale pendant la période de garantie. La période de garantie commence le jour de l'achat et ne s'étend qu'à l'acheteur d'origine. Elle n'est pas transférable à toute personne qui vous achète le produit par la suite. Elle exclut toutes les pièces consommables. Pendant la période de garantie, le revendeur agréé d'Emaux réparera ou remplacera les pièces défectueuses par des pièces neuves ou, à la discrétion d'Emaux, par des pièces d'occasion en état de marche dont les performances sont équivalentes ou supérieures à celles des pièces neuves. Cette garantie limitée ne s'applique qu'aux produits achetés auprès d'un revendeur agréé Emaux. Cette garantie limitée ne s'applique pas aux produits endommagés ou rendus défectueux.

- (a) à la suite d'un accident, d'une mauvaise utilisation ou d'un abus ;
- (b) à la suite d'un cas de force majeure ;
- (c) par un fonctionnement en dehors des paramètres d'utilisation indiqués dans le présent document ;
- (d) par l'utilisation de pièces non fabriquées ou vendues par Emaux ;
- (e) par la modification du produit ;
- (f) à la suite d'une guerre ou d'un attentat terroriste ; ou
- (g) à la suite d'une intervention effectuée par une personne autre qu'un revendeur ou un agent autorisé d'Emaux.

SAUF MENTION EXPRESSE DANS LA PRESENTE GARANTIE, EMAUX NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE ET D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER. EMAUX REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE NON MENTIONNÉE DANS LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES QUI PEUVENT ETRE IMPOSEES PAR LA LOI SONT LIMITEES AUX TERMES DE CETTE GARANTIE LIMITEE EXPRESSE.

EMAUX WATER TECHNOLOGY CO., LTD

ADDRESS FLAT A-D, 20/F., KAI BO 22, 22 WING KIN ROAD,
KWAI CHUNG, HONG KONG

PHONE +852 2832 9880

 **YOUR PREMIER SUPPLIER**

[**www.emauxgroup.com**](http://www.emauxgroup.com)