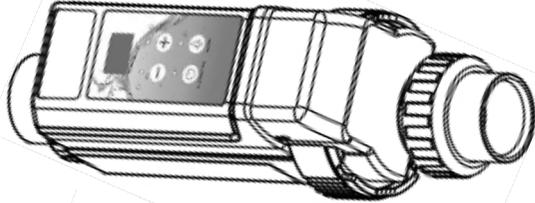


LINEA SALT CHLORINATOR

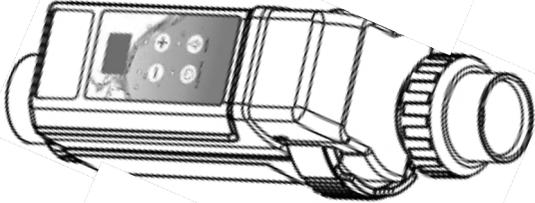
INSTALLATION AND USER MANUAL

AQUITAINE  
LINERS

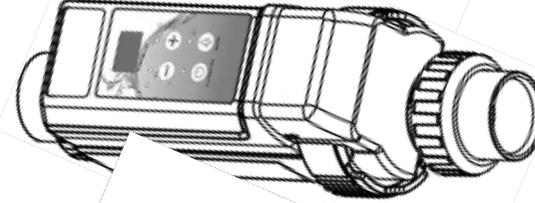
8



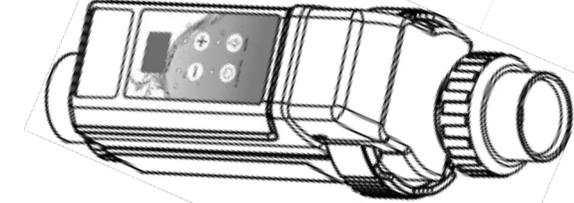
12



16



20



# LINEA SALT CHLORINATOR



## AVERTISSEMENT IMPORTANT

Avant tout, nous vous remercions d'avoir choisi le LINEA SEL. Veuillez lire attentivement la notice avant de monter l'appareil sur le réseau hydraulique et connaître votre électrolyseur au sel de manière à éviter tous risques pour vous-même et celui de l'appareil.



### Notice importante

1. L'installation et la maintenance de ce produit doivent être exécutés par un professionnel sous peine de risque d'électrocution, de blessures graves, de perte de propriété et pourrait même entraîner des conséquences mettant la sécurité des personnes en danger.
2. Avant tout entretien ou opération, assurez-vous que l'électrolyseur soit débranché et que la source d'alimentation soit coupée.
3. L'appareil doit être relié à une source d'alimentation ayant une protection électrique.
4. L'électrolyseur doit être installé dans un endroit bien ventilé pour favoriser son refroidissement. Ne pas l'installer dans une zone où le composant pourrait être endommagé par l'humidité ou la pluie.
5. Le technicien doit lire le manuel avant l'utilisation avant de l'installer... Si une opération incorrecte ou étonnée se produisait, veuillez contacter votre revendeur le plus proche ou contacter le service assistance technique.
6. Lorsque les pièces sont endommagées, veuillez donner la priorité aux pièces d'origine en contactant le revendeur agréé?

1

## RESUME DU PRODUIT

L'électrolyseur au sel utilise la technologie la plus avancée. Il est à la fois multifonctionnel et facile d'utilisation. Il contient des fonctions telles que la réinitialisation automatique (cellule auto-nettoyante, éliminant le tartre) et une alarme de dysfonctionnement. Vous pouvez définir la concentration de chlore en fonction de vos besoins, pour atteindre l'objectif d'efficacité et de respect de l'environnement.

### CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

1. Le contrôleur de l'électrolyseur est intégré pour une installation facile et un gain de place plus important.
2. L'entrée et sortie d'eau sont conçues sur un même axe pour diminuer le besoin de disposition des tuyaux.
3. Conception facile de l'accès de la cellule en titane pour une installation facile et une maintenance moins compliquée.
4. Les utilisateurs pourront choisir différents niveaux de production de chlore. Modifier en fonction de leurs besoins en économies d'énergie et de respect de l'environnement.
6. L'électrolyseur possède une protection contre la température de l'eau... (10° à 40°) et une protection en cas de manque d'eau. Cela pour prolonger la durée de vie de la machine.
7. Détection du niveau d'eau... L'électrolyseur ne fonctionne que lorsque le capteur détecte la présence de l'eau.
8. A la mise sous tension, l'électrolyseur lance le dernier paramètre de travail à partir de la mémoire du système. La mise sous tension automatique signifie qu'il y a une panne de courant pendant la marche... Lorsque l'alimentation sera rétablie le système se remettra automatiquement sous tension.



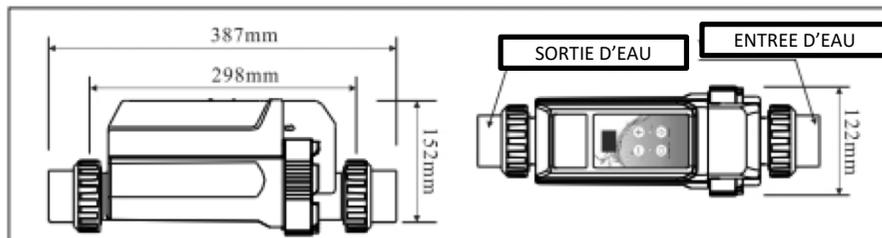
WARNING

La mise sous tension automatique est signifiée, lorsqu'une coupure de courant se produit pendant le fonctionnement. L'alimentation sera automatiquement réinitialisée

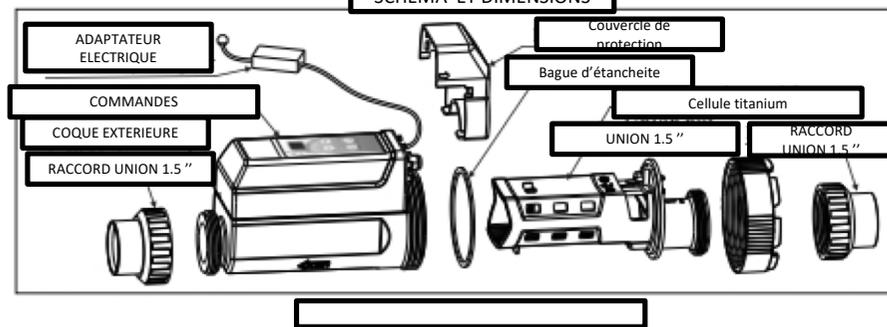
Model	Chlorine production	Table des valeurs
EC8	8g/h	L'unité peut satisfaire une bassin inférieur à 40 M3
EC12	12g/h	L'unité peut satisfaire une bassin inférieur à 60 M3
EC16	16g/h	L'unité peut satisfaire une bassin inférieur à 80 M3
EC20	20g/h	L'unité peut satisfaire une bassin inférieur à 100 M3

# LINEA SALT CHLORINATOR

## 2 DIMENSIONS ET DIAGRAMME DU PRODUIT



### SCHEMA ET DIMENSIONS



## 3 INSTALLATION

1. Avant utilisation, veuillez vous assurer que le tuyau utilisé soit de la même dimension que le raccord de l'électrolyseur. Le diamètre nominal du tuyau de raccordement de l'appareil est de 1.5" soit (50) métrique
2. Avant utilisation, veuillez vous assurer que la vanne du tuyau de raccordement à l'électrolyseur soit fermée
3. Vérifiez à nettoyer tout encombrement ou huiles des tuyaux et du joint de raccordement
4. L'électrolyseur doit être installé avec le tuyau de retour vers la piscine et par dérivation du traitement de l'eau indiquée sur le schéma. Une vanne de réglage doit être installée sur le tuyau principal comme illustré sur le schéma 1 ou le schéma 2

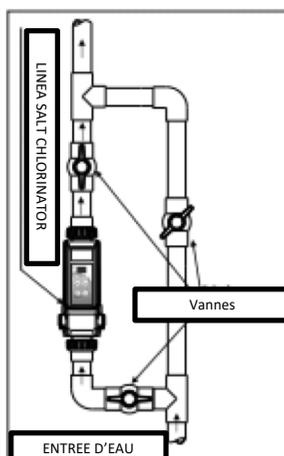


Diagram 1

5. Avant d'installer l'appareil, veuillez vous assurer que le débit d'eau correspond à la direction indiquée par l'électrolyseur. Veuillez utiliser une colle PVC professionnelle
7. La puissance de fonctionnement de l'électrolyseur utilise un adaptateur d'alimentation externe, entrée (AC110-220V / 50-60 HZ), sortie DC 18V / 4A
8. L'adaptateur d'alimentation externe doit être installé sur une source d'alimentation contenant une protection d'interrupteur de fuite
9. L'appareil doit être installé dans un endroit ventilé pour aider l'électrolyseur à refroidir. Ne pas l'installer dans une zone où le composant électronique pourrait être endommagé par l'humidité ou la pluie.
10. Lors de son utilisation l'appareil doit éviter la lumière du soleil direct qui pourrait accélérer le vieillissement de la coque du chlorinateur.

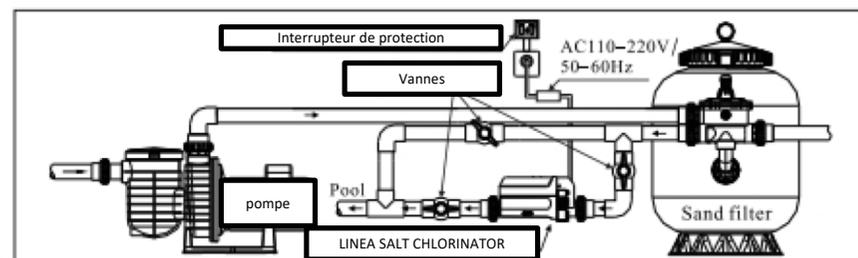


Diagram 2

## 4 MODE D'EMPLOI

1. Lorsque l'électrolyseur au sel est connecté, ouvrez la vanne reliant l'appareil et ajuster le débit d'eau avec la vanne pour vous assurer qu'un débit d'eau suffisant traverse le chlorinateur au sel.
2. Pour connecter le câble d'alimentation, ouvrez le couvercle dans le sens de la flèche comme indiqué sur le schéma. Brancher le câble de l'adaptateur en suivant le schéma  
Refermer le couvercle dans sa position d'origine

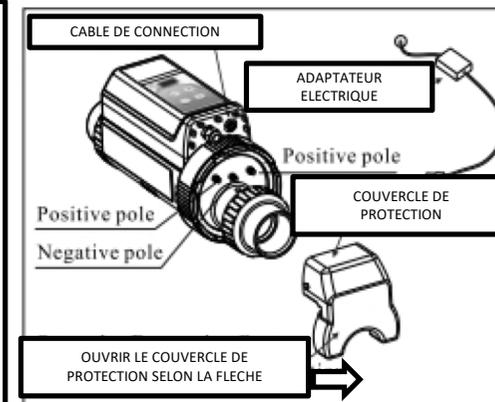


Diagram 3

# LINEA SALT CHLORINATOR

3 Avant utilisation, assurez vous que la concentration de sel de l'eau de la piscine soit dans la plage de fonctionnement normale, sous peine de détérioration de la cellule.

4 Actionnez l'interrupteur de sécurité d'électricité pour activer l'affichage. L'affichage indique la température du bassin à 2° près: Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt – ( le voyant passe du rouge au vert) et le chlorinateur commence à fonctionner. L'électrolyseur ne pourra fonctionner s'il détecte la présence d'un débit d'eau insuffisant.

5 En appuyant sur le bouton (+ ou -) les utilisateurs peuvent ajuster le niveau de concentration de chlore selon leurs besoins. Ils peuvent choisir entre 1 et 5 niveaux.... 1 étant le plus petit niveau et 5 le plus élevé. Plus le niveau est élevé, plus la concentration de chlore sera elle aussi élevée.

6 Si vous souhaitez avoir une production accélérée, appuyez sur le bouton « BOOST ». L'appareil fonctionnera à sa capacité maximale pendant 8 heures, puis reviendra à l'état pré-réglé d'origine

7. **Vérification des paramètres**  Appuyez plusieurs fois sur la touche d'accélération, Appareil éteint bouton rouge Vous accédez aux différents paramètres

- ① Température intérieure du chlorinateur
- ② Température de l'eau
- ③ Tension d'entrée
- ④ Numéro Version
- ⑤ Période de fonctionnement continu mettre en position 24 heures pour la France

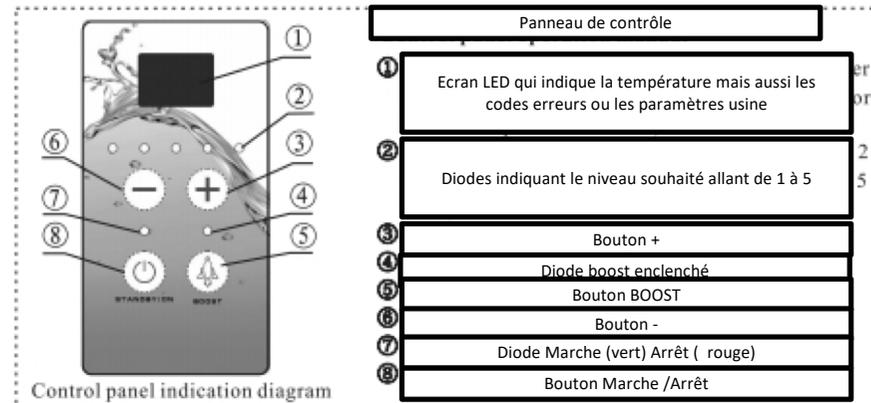
8. Réglage de l'heure pour un fonctionnement en continu sur 24 hrs: Appuyez 5 fois sur la touche accélération pendant que l'appareil est éteint mais sous tension pour afficher la période de fonctionnement. Vous pourrez modifier la période de la durée qui est comprise entre 1 et 24 hrs. En le réglant sur 24 hrs il pourra fonctionner en même temps que la programmation de votre filtration. Après 3 secondes le système sortira des paramètres usine



L'électrolyseur est pré-réglé pour une opération de 12 hrs en usine

9. Lorsque l'électrolyseur signalera un dysfonctionnement ou le retentissement de l'alarme 

Appuyez sur BOOST



## 5 CODES ERREUR ET SOLUTIONS

Error code	Raisons	Remarques	Solutions
E1	Température de l'ailette de refroidissement trop élevée	Rétablir manuellement	Vérifiez si E6 est présent si oui contrôlez que le capteur de température soit fixé et en état sinon changer le capteur. Si le code E6 n'est pas présent vérifiez le matériel
E2	La température de l'eau est au de la de la normale	La norme de température doit être entre 10° et 45° C	Vérifiez si le code E7 apparait Si cela est le cas vérifiez le capteur de température et le changer si besoin . Si il n'apparait pas , vérifiez que la température de l'eau soit dans la plage entre 10° et 45°
E3	Absence d'eau	Pas assez d'eau dans le chlorinateur	Vérifiez si le détecteur de niveau d'eau attaché. Contrôlez s'il manque de l'eau ou s'il y a de l'air. Procédez au lavage du détecteur .
E4	Concentration de sel trop important taux trop élevé	Le Taux de sel concentré doit être 3500 ppm	Utiliser un salinomètre pour vérifier le taux de sel dans la piscine, si ce taux est supérieur à 3500 ppm, vidanger une partie de la piscine et remplacer là par de l'eau douce. Lorsque le niveau est atteint le taux vérifiez votre taux de sel et ajustez et le code disparaîtra.
E5	Concentration de sel trop bas	Le Taux de sel concentré doit être 3500 ppm	Utiliser un salinomètre pour vérifier le taux de sel dans la piscine, si ce taux est inférieur à 3500 ppm, rajoutez du sel. vérifiez votre taux de sel le code erreur disparaîtra automatiquement.

# LINEA SALT CHLORINATOR

E6	Dysfonctionnement du capteur de température à l'intérieur	Dysfonctionnement devant être supprimé manuellement	Vérifiez si le capteur de température est attaché Si tt est ok remplacez le
E7	Dysfonctionnement du capteur de température d'eau	Dysfonctionnement devant être supprimé manuellement	Vérifiez si le capteur de température est attaché Si tt est ok remplacez le
E8	tension électrique Trop Haute/ Basse	Dysfonctionnement devant être supprimé manuellement	Svp changez le matériel d'alimentation
E9	Le courant de sortie est trop grand	Dysfonctionnement devant être supprimé manuellement	Svp contactez le fournisseur pour la réparation ou l'échange du contrôleur
EA	Dysfonctionnement électrode	Dysfonctionnement devant être supprimé manuellement	Vérifiez si l'électrode est fixée si ok changez la
EB	Dysfonctionnement système de stockage	Dysfonctionnement devant être supprimé manuellement	Svp contactez le fournisseur pour la réparation ou l'échange de la puce de stockage
EC	Dysfonctionnement du système de détection	Dysfonctionnement devant être supprimé manuellement	Eteignez et redémarrez si l'erreur ne s'efface pas le chlorinateur devrait s'allumer normalement sinon retournez au fournisseur



- A. Ne pas utiliser du sel de carrière, son impureté pourrait raccourcir la durée de vie de l'électrolyseur.
- B. Ne pas utiliser chlorure de calcium comme sel, seulement du Chlorure de sodium peut être utilisé. Evitez du sel anti-bloquant qui est toxique et corrosif
- C.
- D. Vous pouvez utiliser des pastilles de sel pour le traitement de l'eau mais il faut attendre longtemps pour que cela fonde dans le bassin

1.3 Ajoutez la bonne quantité de sel, la plupart des piscines contiennent déjà une certaine quantité de sel, la concentration de sel dans l'eau variera en fonction de la source d'eau et de l'agent stérilisant utilisé. Les utilisateurs peuvent utiliser un testeur NaCl ou un stylo de salinité pour tester au préalable le taux de sel.



Le niveau normal de concentration de sel de l'électrolyseur est de 3500ppm soit 3.5 kg pour 1M3. lors de la première utilisation de l'appareil, ajoutez du sel à la piscine en suivant les étapes ci-dessous. Utilisez un appareil pour mesurer la salinité de votre bassin puis ajouter la quantité appropriée de sel.

## EXTRA

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ET DE MAINTENANCE DU CHLORINATEUR

#### 1. Le Mélange et l'entretien de l'eau et du sel

1.1 Comment calculer le taux de sel en fonction de la quantité d'eau: connaître la capacité de la piscine est la première étape pour ajouter du sel à la piscine. Piscine rectangulaire( L x l x prof = à la capacité en eau de la piscine.

Piscine circulaire: diamètre x profondeur x 0.785

Piscine ellipse: Long x larg x prof x 0.893

Piscine biseautée: superficie de la piscine x 0.850

1.2 N'utilisez que du sel en poudre, cela prolongera la durée de vis de votre chlorinateur. Le Chlorure de sodium (NaCl) doit être au moins 99.6%.

1.4 La bonne façon d'ajouter du sel est d'allumez la pompe de circulation de l'eau pour commencer puis éteindre l'électrolyseur ensuite de tester la concentration de sel dans le bassin de manière à définir la quantité de sel à rajouter. Prendre du sel en poudre de sorte qu'il puisse se dissoudre rapidement et cela tout au tour du bassin. Ne laissez pas le sel s'accumuler en tas sur le sol de la piscine, remuer donc l'eau du fond pour que cela agisse plus rapidement. 24 hrs plus tard, testez à nouveau la concentration de sel pour savoir si le niveau maximal est atteint. Démarrez le chlorinateur et réglez le niveau de production souhaité

## LINEA SALT CHLORINATOR

Diminuer la concentration de sel en vidangeant une partie du bassin et remplacer par de l'eau fraîche.

Afin de réduire la perte de chlore par rayonnement UV sur l'eau de piscine extérieure, mettre un stabilisant 20 à 100 mg/ litres

Vous devez vérifier l'électrolyseur et la cellule tous les trois mois après le nettoyage du filtre.

Avant de retirer la cellule, fermez la vanne d'entrée et de sortie de l'appareil et éteignez l'électrolyseur pendant 5 à 10 mn.

Après avoir retiré la cellule, vérifiez si il y a des sédiments en forme de flocons, des débris, des couches de couleur claire sur la face interne. Lavez à l'eau claire... s'il y a une substance calcifiée blanche sur la plaque de titane, plongez la plaque de titane dans de l'acide chlorhydrique pour éliminer la substance calcifiée...

Veillez à porter des gants et des lunettes de protection pour votre sécurité... S'il y a des sédiments majeurs qui ne peuvent être enlevés seuls, contactez votre vendeur pour une suggestion professionnelle.