



Solinateur OceanSalt pour piscines jusqu'à 50m³



MANUEL DE L'UTILISATEUR
Électrolyseur Au Sel Oceansalt
Pour Piscines Jusqu'à 50 m³

INSTALLATION DE LA SOURCE D'ALIMENTATION

L'électrolyseur au sel (chlorinateur) est livré avec un support de montage fixe, dont l'utilisation est évidente. Fixez votre électrolyseur au sel dans un endroit à l'abri des intempéries (abri de jardin, puits, garage, paroi technologique, etc.) de manière à ce qu'il ne soit pas exposé à la pluie ou aux rayons directs du soleil.

Choisissez un endroit approprié, bien ventilé, sec et ombragé à proximité du système de filtration de la piscine et fixez la source d'alimentation sur une colonne ou un mur (une paroi) à une hauteur de 1,5 mètre au-dessus du niveau de l'eau de la piscine.

Ne stockez pas de produits chimiques à proximité de la source d'alimentation. Les vapeurs chimiques entraînent la corrosion des circuits électroniques à l'intérieur de la source d'alimentation. Il faut empêcher les fourmis et autres insectes de pénétrer dans la source d'alimentation, par exemple en pulvérisant régulièrement autour du boîtier un insecticide ou divers sprays antiparasitaires. Une bonne ventilation est nécessaire pour assurer un fonctionnement correct et fiable.

INSTALLATION DE LA CELLULE

La cellule ne doit être installée qu'à l'aide des raccords fournis. La cellule doit être montée horizontalement selon le schéma ci-dessous afin d'éviter l'accumulation d'hydrogène gazeux, l'eau devant toujours circuler dans la cellule.

INSTALLATION DU CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

Utilisez un foret de 16 mm pour percer un trou dans le tuyau d'aspiration de la pompe solaire et un autre trou dans le tuyau solaire de retour menant à la piscine à côté de la pompe solaire.

Insérez le capteur avec le manchon **rouge** dans le tuyau d'évacuation de l'eau depuis le panneau solaire et le capteur avec le manchon **noir** dans le tuyau d'aspiration de la pompe solaire.

Connectez les prises des capteurs **ROUGE** et **NOIRE** au boîtier de contrôle.

LES CAPTEURS NE SONT PAS INCLUS !

CONNEXION DE L'ÉCLAIRAGE DE LA PISCINE

Votre luminaire de piscine immergé fait l'objet d'un manuel d'installation différent qui est fourni avec l'éclairage.

La source d'alimentation Power Pack fournit une alimentation 12V AC 100W pour les luminaires de piscine via les bornes blanches situées sur la base.

RÉGLAGES DE L'HORLOGE

Appuyez sur le bouton SELECT jusqu'à ce que l'indicateur de l'horloge s'allume.

L'écran affiche alors l'heure actuelle. Pour modifier l'heure, appuyez sur les boutons HAUT ou BAS jusqu'à ce que l'heure correcte soit affichée.

Une fois l'heure réglée, appuyez sur le bouton SELECT et passez à la fonction suivante ou le fonctionnement normal reprendra après 10 secondes.

FONCTIONNEMENT DE LA POMPE ET DU CHLORINATEUR DE LA PISCINE

- a) La pompe et le chlorinateur de la piscine se mettent *automatiquement* en marche en fonction des heures programmées pour la minuterie-1 (TIMER 1) et la minuterie-2 (TIMER 2).
- b) La pompe de piscine et le chlorinateur se mettent en marche de *façon permanente*, sans tenir compte de la fonction de la minuterie.
- c) Le mode *veille* éteint la pompe de piscine et le chlorinateur.

INFORMATIONS UTILES

Comment le chlorinateur nettoie-t-il la piscine ?

Lorsque de l'eau salée passe à travers une cellule saline, une charge électrique très faible et sans danger passe à travers l'eau et crée du chlore à la surface des plaques de la cellule (appelées anode/cathode) à partir du sel dissous. Ce chlore désinfecte l'eau de la piscine.

Quelles valeurs doit avoir l'électrolyseur au sel ?

Le taux de sel requis dans la piscine est de 4 000 ppm. Le taux de sel optimal est de 4 kg pour 1 000 litres. À ce dosage, vous devriez obtenir un taux de sel d'environ 4 000 ppm. Il est donc important de connaître le volume d'eau exact de votre piscine. ($V = a \times b \times c$ (longueur, largeur, profondeur)).

Lorsque le chlore est utilisé pour tuer les algues ou les bactéries, il se transforme en sel dissous. Vous n'aurez besoin de réapprovisionner le sel qu'en cas de fuite d'eau par éclaboussure, si l'eau de pluie s'écoule dans la piscine ou pendant le cycle BACKWASH. Il est important de maintenir le niveau de sel au niveau optimal de 4 000 ppm et de ne jamais descendre en dessous de 3 000 ppm. Une baisse en dessous de cette valeur réduira la durée de vie des cellules.

Régalez toujours le niveau de sortie à zéro avant d'ajouter du sel et n'augmentez le niveau de sortie qu'après la dissolution du sel.

Comment mesurer le niveau de sel dans la piscine ?

Nous recommandons de faire vérifier le niveau de sel régulièrement tous les quelques mois dans un magasin de piscines ou à l'aide d'un testeur numérique (ou autre). Les voyants de sortie de chlore ont deux fonctions. D'une part, ils indiquent le niveau de production de chlore et d'autre part, ils peuvent être utilisés pour vérifier le niveau de sel et l'état des cellules de l'électrolyseur au sel. Pour vérifier le niveau de sel et l'état des cellules, réglez la sortie de chlore sur SC (Super Chlorinate) et le voyant de super chlore devrait s'allumer. Si le voyant ne s'allume pas, faites mesurer le niveau de sel dans un magasin de piscines ou mesurez-le à l'aide d'un testeur numérique (ou autre).

LA PREMIÈRE MISE EN SERVICE DE L'ÉLECTROLYSEUR AU SEL

Nous recommandons d'ajouter d'abord suffisamment de chlore granulaire à l'eau de la piscine. Dans une fourchette de 0,3 à 1,5 mg/l.

Régler le niveau de sortie du chlore - Appuyez sur le bouton SELECT jusqu'à ce que le voyant de sortie du chlore s'allume. Utilisez les boutons HAUT et BAS pour modifier le niveau de sortie au niveau désiré. Une fois le niveau de sortie réglé, appuyez sur le bouton SELECT pour passer à la fonction suivante. Le niveau de chlore correct est de 0,3 à 1,5 mg/l.

MINUTERIES DE L'ÉLECTROLYSEUR AU SEL

Étape 1 Appuyez sur le bouton SELECT jusqu'à ce que le voyant TIMER 1 - ON s'allume. L'écran affiche alors l'heure de mise en marche de la MINUTERIE 1 (TIMER 1) et les voyants du mode de pompage clignotent. Si les voyants du mode pompe ne clignotent pas, appuyez sur le bouton de la pompe de la piscine.

Étape 2 Pour modifier l'heure de mise en marche, appuyez sur les boutons HAUT et BAS jusqu'à ce que l'heure souhaitée s'affiche. Une fois que vous avez réglé l'heure correcte, appuyez sur le bouton SELECT et le système passera à l'option TIMER 1 - OFF

Étape 3 Pour modifier l'heure d'arrêt de la minuterie 1 (TIMER 1), appuyez sur les boutons HAUT et BAS jusqu'à ce que l'heure souhaitée s'affiche. Une fois que vous avez réglé l'heure correcte, appuyez sur le bouton SELECT et le système passera à l'option de la minuterie TIMER 2 - ON.

Étape 4 Pour modifier le réglage de la minuterie 2 (TIMER 2), appuyez sur le bouton SELECT jusqu'à ce que le voyant TIMER 2 - ON s'allume et répétez les étapes 2 et 3.

Heures de fonctionnement quotidiennes recommandées

En règle générale, il est recommandé de faire fonctionner votre électrolyseur au sel pendant 8 à 12 heures par jour en été. En hiver, vous pouvez réduire cette durée à 4-6 heures par jour. Ces durées de fonctionnement recommandées sont données à titre indicatif et devraient être ajustées en fonction, par exemple, de la taille de la piscine, des périodes de forte chaleur, du fait que la piscine soit chauffée ou non, du nombre élevé de baigneurs et de la quantité de débris dans l'eau de la piscine.

Pour une performance maximale, deux cycles de fonctionnement par jour sont recommandés, l'un tôt le matin et l'autre en fin d'après-midi, en début de soirée.

FONCTION D'AUTO-NETTOYAGE

Lorsque le chlorinateur (l'électrolyseur au sel) produit du chlore, le calcium s'accumule sur les plaques de la cellule. Cette accumulation de calcium réduit alors l'efficacité de la production de la cellule. En inversant la polarité électrique entre les plaques de la cellule, l'accumulation de calcium se dissipe d'une plaque de la cellule et commence à s'accumuler sur une autre plaque. Le circuit électronique de votre solinateur inverse automatiquement la polarité électrique en fonction du cycle sélectionné à l'aide de la fonction d'horloge d'auto-nettoyage.

La durée du cycle réglée en usine est de 6 heures, ce qui devrait convenir à la plupart des piscines. Le cycle de nettoyage requis sera déterminé en partie par le niveau de calcium dans la piscine et la construction de la piscine, c'est-à-dire le béton, la fibre de verre, le plastique, etc. Pour définir le meilleur cycle de nettoyage pour votre piscine, vérifiez la quantité de calcaire accumulée sur la cellule après les 5 premières heures de fonctionnement. Si l'accumulation de calcium est supérieure à 1 mm après cette période (5 heures), nettoyez la cellule manuellement (voir la procédure de nettoyage et d'entretien manuel de la cellule ci-dessous) et modifiez le cycle de nettoyage à 3 heures.

Dans la cellule du chlorinateur, le calcium ne devrait pas se déposer sur des plaques d'une épaisseur supérieure à 1 mm, car cela affecterait la durée de vie des cellules.

Si la couche est supérieure à 1 mm, il est recommandé d'utiliser un nettoyant Cell (sert à décrasser/détartrer la cellule).

Il est disponible ici: <https://www.poolgluc.fr/p/nettoyant-cell-3l/>

FONCTIONNEMENT DE L'ECLAIRAGE POOL LIGHT

AUTO – Allume l'éclairage de la piscine en fonction de l'heure programmée.

MANUAL – Allume en permanence l'éclairage de la piscine, sans tenir compte de la fonction de la minuterie.

STANDBY – Éteint l'éclairage de la piscine.

Minuterie d'éclairage de la piscine

Appuyez sur le bouton SELECT jusqu'à ce que l'indicateur TIMER 1 - ON s'allume. Appuyez sur le bouton POOL LIGHT et les voyants du MODE POOL LIGHT clignoteront, ce qui indique que vous êtes entré/-e dans la fonction de minuterie d'éclairage de la piscine. L'écran affiche alors l'heure de mise en marche de la minuterie d'éclairage de la piscine. Pour modifier l'heure de mise en marche, appuyez sur les boutons HAUT et BAS jusqu'à ce que l'heure souhaitée s'affiche. Une fois que vous avez réglé l'heure correcte, appuyez sur SELECT. Le bouton et le système passent au réglage de l'heure d'arrêt de l'éclairage de la piscine (le voyant TIMER 1 - OFF s'allume). Pour modifier l'heure d'arrêt, appuyez sur les boutons HAUT et BAS jusqu'à ce que l'heure souhaitée s'affiche. Lorsque l'heure correcte est réglée, appuyez sur le bouton SELECT pour passer à la fonction suivante ou le fonctionnement normal reprendra après 10 secondes.

FONCTIONNEMENT DU CONTRÔLEUR SOLAIRE (CLS UNIQUEMENT)

AUTO – En mode automatique, l'appareil met en marche la pompe solaire et vérifie la température de l'eau de la piscine et la température de l'eau chauffée par le soleil pendant 3 minutes toutes les heures, entre 8h00 et 18h00 tous les jours. Si le contrôleur détermine que la température de l'eau provenant du panneau solaire est supérieure à la température de l'eau de la piscine, l'appareil continuera à faire fonctionner la pompe pour chauffer la piscine jusqu'à la température souhaitée de l'eau.

Si la température de l'eau renvoyée par le panneau solaire est inférieure à la température de l'eau de la piscine, le contrôleur arrête la pompe et la remet en marche au début de l'heure suivante pour un test de 3 minutes. L'appareil ne mettra en marche la pompe solaire qu'entre 8h et 18h, quelle que soit la température. Par conséquent, l'appareil ne mettra pas la pompe en marche la nuit, à moins que l'horloge ne soit mal réglée.

MANUAL – La pompe solaire est mise en marche manuellement de façon permanente, quelle que soit l'heure de la journée.

STANDBY – Le mode Standby (veille) éteint la pompe solaire et active le mode solaire hiver. Le mode hiver démarre la pompe solaire à midi tous les jours pendant 20 minutes, car il est important de rincer régulièrement votre système solaire avec de l'eau fraîche de la piscine, en particulier pendant les mois d'hiver lorsqu'il fait trop froid pour le chauffage solaire de la piscine. Cela permet d'éviter le grippage des roulements de la pompe solaire et la stagnation de l'eau dans les tubes du panneau solaire.

Réglage de la température du chauffage solaire

Appuyez sur le bouton SELECT jusqu'à ce que le voyant de réglage de la température s'allume. L'écran affiche alors la température de consigne actuelle à laquelle la piscine doit être chauffée. Pour modifier la température réglée, appuyez sur les boutons HAUT et BAS jusqu'à ce que vous atteigniez le réglage souhaité, puis appuyez sur le bouton SELECT pour passer à la fonction suivante.

Affichage de la température de la piscine

L'appareil affiche la température de la piscine lorsqu'il est en mode de fonctionnement normal (c'est-à-dire lorsqu'il n'est pas en mode de programmation).

Lorsque vous êtes sur l'écran de lecture de la température, lorsque vous appuyez sur le bouton, la température de l'eau sortant du toit s'affiche.

JE & FL MESSAGES

Votre électrolyseur au sel est doté d'une fonction d'autodiagnostic intégrée qui vous aide à résoudre tout problème de fonctionnement.

Si l'appareil détecte un problème, l'écran affiche périodiquement un message accompagné d'un code d'erreur. Ces codes d'erreur sont expliqués ci-dessous :

ER 1 Indique que la pompe de la piscine est en marche mais qu'aucun débit d'eau n'a été détecté dans la cellule de chloration.

ER 3 Indique qu'aucun débit d'eau n'a été détecté dans la cellule de chloration au cours des quatre dernières minutes et que l'alimentation de la pompe de la piscine a été coupée. Pour redémarrer la pompe de la piscine, mettez le bouton de la pompe de la piscine en mode manuel.

ER 5 Le capteur de température de la piscine est défectueux ou déconnecté.

ER 7 Le capteur solaire de température de l'eau est défectueux ou déconnecté.

FL 1 Indique que la minuterie 1 de la pompe du filtre de la piscine (TIMER 1) et la minuterie de la piscine se chevauchent (voir FL 2).

FL 2 L'électrolyseur FL 2 et l'éclairage de la piscine sont allumés en même temps. Cela consomme beaucoup d'énergie de la source d'alimentation, de sorte que l'appareil règle automatiquement le niveau de sortie de chlore sur faible (LOW). Une fois les luminaires de la piscine éteints, le niveau de l'électrolyseur reviendra au réglage sélectionné.

FL 3 Indique que la minuterie de la pompe du filtre de la piscine n° 2 (TIMER 2) et la minuterie de l'éclairage de la piscine se chevauchent (voir FL 2).

ENTRETIEN DU CHLORINATEUR (DE L'ÉLECTROLYSEUR)

Procédure de nettoyage et d'entretien manuel de la cellule - La cellule doit être nettoyée avant la formation de dépôts de calcium d'une épaisseur supérieure à 1,0 mm. La poursuite du fonctionnement de la cellule dans cet état peut entraîner des dommages irréparables, une défaillance prématurée de la cellule et l'annulation de la garantie de la cellule. Toute accumulation sur les plaques de la cellule entraînera une réduction de la production de chlore.

Procédure de contrôle et de nettoyage de la cellule

1. Coupez l'alimentation de la pompe/de l'électrolyseur au sel et fermez toutes les vannes nécessaires pour isoler l'eau de la cellule.
2. Retirez la cellule du tuyau de la piscine en dévissant les deux écrous en plastique situés sur le bouton de la cellule.
3. Retournez la cellule (le fond vers le haut) et remplissez-la avec le liquide de nettoyage de cellules breveté. Laissez agir pendant environ 30 secondes, puis videz la solution de la cuvette (récipient de solution) et rincez la cuvette à l'intérieur et à l'extérieur avec de l'eau douce. Répétez l'opération si nécessaire pour éliminer tout dépôt. Si la couche est plus importante, vous trouverez un autre nettoyant pour décrasser la cellule sur le lien <https://www.poolgluc.fr/p/nettoyant-cell-3l/>.
4. Réinstallez la cellule dans la tuyauterie de la piscine, en veillant à ce que les joints toriques sur les filets de la cellule soient en place.

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Que faire si vous avez besoin de plus de chlore ?

Vous pouvez augmenter la production de chlore en augmentant simplement le niveau de sortie du chlore à SC (super chlorinate). Les voyants de production de chlore indiqueront le niveau de production en conséquence. Si l'appareil fonctionne déjà en mode SC, vous pouvez produire plus de chlore en faisant fonctionner l'appareil plus longtemps chaque jour. Si vous avez besoin d'ajouter du chlore (par exemple, si votre piscine devient excessivement sale, notamment après une tempête ou une fête, etc.) Nous vous recommandons d'utiliser du chlore liquide ou du chlore en granulés qui ne contient pas de calcium.

Poll Chemistry

Votre électrolyseur au sel ne fait que remplacer le chlore que vous ajouteriez normalement. Vous devez toujours ajouter les produits chimiques appropriés pour maintenir l'équilibre de l'eau de la piscine.

pH	7.2
Alcalinité totale	80 – 120 ppm (parties par million)
Acide cyanurique	30 ppm
Niveau de sel	minimum 4 000 ppm
Calcium (dureté de l'eau)	150 ppm

Il est très important de maintenir le niveau d'acide cyanurique (stabilisateur de chlore) dans votre piscine à 30 ppm. L'acide cyanurique est ajouté à l'eau de la piscine pour empêcher la lumière du soleil de dissiper le chlore trop rapidement.

Contrôle de la sortie du chlorinateur

1. Prélevez un échantillon d'eau présente dans la boîte du skimmer, effectuez un test de chlore standard sur cet échantillon et enregistrez le résultat.
2. Lorsque le système de filtration de la piscine et l'électrolyseur au sel fonctionnent au maximum de leur capacité, prélevez un échantillon d'eau juste avant le retour de celle-ci dans la sortie de piscine. Mesurez le niveau de chlore dans cet échantillon. Si le deuxième échantillon est supérieur d'au moins 1 ppm au premier, cela signifie que l'électrolyseur produit effectivement du chlore.

NIVEAUX CHIMIQUES

	Chlore libre	pH	Alcalinité totale (ppm)	Dureté calcique (ppm)	Acide cyanurique (ppm)	Niveau de sel (ppm)
Plage idéale	0.3 - 0.5 mg/l	7.1 – 7.3 (7.2)	80 – 140	90 – 300	50	4000 ppm à 25°C
Pour augmenter	Ajouter du chlore ou augmenter la puissance de l'appareil	Ajouter du carbonate de sodium (comprimés pH+)	Ajouter du bicarbonate sodium	Ajouter du chlorure de calcium	Ajouter de l'acide cyanurique	Ajouter du sel
Pour diminuer		Ajouter de l'acide chlorhydrique (pH-)	Ajouter de l'acide chlorhydrique (pH-)	Vider partiellement la piscine et la remplir	Vider partiellement la piscine et la remplir	Vider partiellement la piscine et la remplir

CONSEILS D'UTILISATION

Arrêtez l'électrolyseur au sel lors du rinçage BACKWASH ou lors de l'ajout de sel dans la piscine. Vérifiez périodiquement si la cellule a besoin d'être nettoyée.

Maintenez l'équilibre de votre eau, contrôlez régulièrement toutes les valeurs.

Lorsque votre piscine est très fréquentée, laissez l'électrolyseur en marche pendant une période prolongée, par ex. après une fête autour de la piscine.

L'utilisation d'un protecteur de cellule permet de réduire l'apparition de dépôts calcaires sur la cellule. Si la couche est supérieure à 1 mm, nous recommandons d'utiliser le produit *Nettoyant CELL 3l* (un nettoyant pour dégraisser/détartre la cellule). <https://www.poolgluc.fr/p/nettoyant-cell-3l/>

Ne laissez pas le filtre en marche pour la recirculation, car l'eau non filtrée peut entraîner l'emprisonnement de saletés telles que des cheveux dans les cellules.

Ne mettez rien dans la cellule, vous pourriez endommager le revêtement de l'anode ou court-circuiter la source d'alimentation.

Lorsque vous êtes sur l'écran de visualisation de la température et que vous appuyez sur le bouton HAUT (UP) , la température de l'eau revenant du toit s'affiche.

Ne faites JAMAIS fonctionner l'électrolyseur au sel sans que la pompe de circulation (pompe à filtre) ne soit en marche, sous peine d'endommager la cellule.

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

Votre électrolyseur au sel, lorsqu'il est utilisé conformément à sa destination, correctement placé et ventilé, protégé des intempéries, des parasites, de la saleté, etc. devrait fonctionner sans problème.

Vous devez lire attentivement les instructions fournies et votre appareil doit être installé et utilisé conformément à celles-ci, faute de quoi la garantie ne s'appliquera pas.

La garantie ne couvre pas les dommages ou les défaillances causés par l'utilisation d'une tension inadéquate, une modification, un accident, une mauvaise utilisation, une négligence, un abus, une installation défectueuse ou incorrecte, un mauvais réglage, des problèmes d'alimentation électrique, des tempêtes, la foudre, une infestation d'insectes ou de parasites, une manipulation par des personnes non autorisées, une défaillance due au remplacement de composants ou de produits non fournis par l'entreprise dans le cadre du système, ou une exposition à des conditions corrosives anormales.

Cette garantie ne s'applique pas à votre appareil ou à toute partie de celui-ci qui, de l'avis raisonnable de la Société, a subi une usure normale, a été abrasé ou corrodé par un fluide pompé, a fonctionné à sec, a été utilisé à des températures élevées ou en dehors des spécifications techniques de l'équipement (fonctionnement adapté au-dessus de 10°C), ou a été endommagé ou est devenu défectueux à la suite d'un accident, d'actes intentionnels, de négligence (autre que de la part de la société), d'une mauvaise utilisation, d'une modification ou d'une réparation par une autre société (ou avec l'autorisation de ses revendeurs), de l'utilisation de pièces ne provenant pas de la société, d'un fonctionnement à des tensions ou des fréquences autres que celles indiquées sur la plaque de constructeur, d'un régulateur de tension mal ajusté, d'une fusion électrique, de la foudre ou d'un cas de force majeure.

Cette garantie est exclusive et remplace toutes les autres garanties et conditions, explicites ou implicites, légales ou autres. Les piscines ou les équipements ne seront pas garantis si l'indice de saturation du Langelier "pH" se situe entre 7,2 et 7,6 et s'ils n'ont pas été régulièrement traités avec un système de désinfection à base de chlore ou de brome. L'utilisation de tout autre système de traitement chimique annule la garantie.