

PLAGES DE FONCTIONNEMENT DE LA PROGRAMMATION

Le réglage de la minuterie peut être synchronisé avec le temps de fonctionnement prévu pour économiser de l'énergie. Par exemple, pour régler la minuterie de l'électrolyseur de sel afin qu'il s'allume à 9 h et s'éteigne à 17 h, appuyez deux fois sur le bouton à 9 h pour régler la minuterie de l'électrolyseur de sel pour 8 heures. Il s'arrêtera à 17 h et redémarrera à 9 h le lendemain matin.

Par défaut, la LED est éteinte, indiquant une production continue 24/24. En appuyant sur le bouton, les temps de fonctionnement peuvent être réglés comme suit, pour chaque impulsion :

- 1 clignotement : 4 heures de fonctionnement.
- 2 clignotements : 8 heures de fonctionnement.
- 3 clignotements : 12 heures de fonctionnement.

Après trois impulsions, une nouvelle pression sur le bouton redémarre la production 24/24. Ce système permet de régler facilement le temps de fonctionnement selon vos besoins.

Remarque :

- Tous les paramètres seront enregistrés lorsque vous appuyez sur ON/OFF pour éteindre l'électrolyseur de sel.
- Une coupure de courant de l'électrolyseur de sel réinitialisera tous les paramètres aux valeurs par défaut d'usine.

MODE MÉMOIRE

Cette fonction permet de connecter l'électrolyseur de sel à un appareil de système d'automatisation. L'électrolyseur de sel démarrera la génération de chlore une fois mis sous tension. Le réglage du pourcentage de chlore sera enregistré après la mise hors tension. (Par exemple, le pourcentage de chlore de l'électrolyseur de sel a été réglé sur 50 %. Le réglage sera conservé si l'alimentation est coupée puis rétablie.)

Remarque : l'heure définie ne sera pas enregistrée et réinitialisée par défaut lors de la mise hors tension.

1) Pour accéder au mode mémoire :

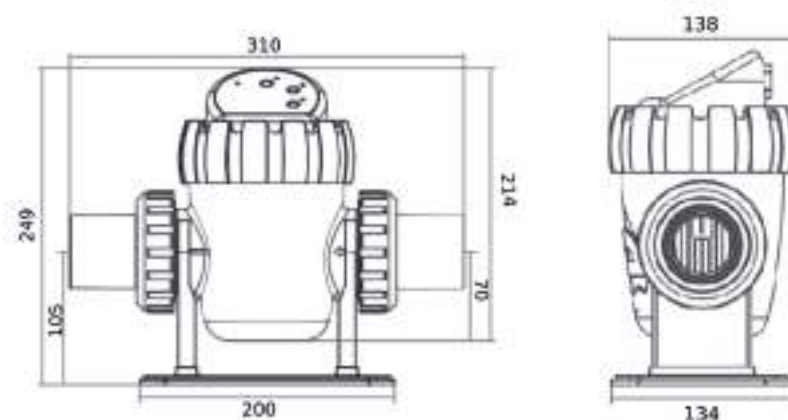
Pendant l'étape OFF, appuyez et maintenez enfoncé pendant 5 secondes pour accéder au mode mémoire. (Le voyant clignotera trois fois. Il clignotera une fois toutes les 30 secondes si l'électrolyseur de sel fonctionne en mode mémoire.)

2) Pour annuler le mode mémoire :

Pendant l'étape ON, appuyez et maintenez enfoncé pendant 5 secondes pour annuler le mode mémoire. (La lumière clignotera trois fois après avoir annulé le mode, puis s'arrêtera.)

SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS



ELECTROLYSEUR DE SEL

Modèles : F4 / F6 / F8 / F10



Ce produit doit être installé et entretenu par un technicien qualifié dans l'installation et la maintenance des équipements pour piscines et spas. Veuillez lire ce manuel avant d'installer le produit. Les instructions de ce manuel doivent être suivies à la lettre. Veuillez transmettre ces instructions au propriétaire de l'appareil.

VOTRE ÉLECTROLYSEUR BERING

Félicitations pour l'achat d'un produit de qualité de la gamme d'équipements pour piscines et spas BERING. Vous pouvez vous attendre à de nombreuses années de performance fiable et efficace avec votre électrolyseur de sel BERING, soutenu par une garantie de 2 ans.

Les électrolyseurs de sel BERING ont été spécialement conçus pour la désinfection de l'eau des piscines et des spas. Ils ne doivent pas être utilisés à d'autres fins sans d'abord consulter votre revendeur BERING.

Les électrolyseurs de sel BERING sont innovants, peuvent être installés en ligne avec le système et sont parfaitement synchronisés avec la pompe de filtration existante.

Profitez d'une longue durée de vie des cellules et d'une utilisation réduite de produits chimiques grâce à son design efficace et respectueux de l'environnement. Compact et pratique, il révolutionne l'expérience de production de chlore.

La chlorination au sel est une méthode de désinfection de l'eau des piscines utilisant du chlore généré par électrolyse. L'électrolyse est réalisée en faisant passer la solution d'eau salée dans une cellule électrolytique, qui convertit le chlorure de sodium (sel) présent dans l'eau en gaz de chlore. Ce gaz se dissout dans l'eau et devient de l'hypochlorite de sodium (chlore liquide).



Ce symbole est exigé par la directive 2012/19/UE de la Communauté européenne sur les DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) et signifie que votre appareil ne doit pas être jeté dans une poubelle normale. Il fera l'objet d'une collecte sélective en vue de sa réutilisation, de son recyclage ou de sa transformation. Les substances potentiellement dangereuses pour l'environnement qu'il peut contenir seront éliminées ou neutralisées. Demandez des informations sur les procédures de recyclage à votre revendeur.

⚠ INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ, L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN

Lisez attentivement ce manuel avant l'installation et la mise en service, et conservez-le dans un endroit sûr pour référence future.

Ce manuel couvre la gamme de produits mentionnée à la première page.

Suivez toutes les exigences et recommandations de sécurité décrites dans ce manuel :

- Tous les travaux de montage, d'installation électrique et de maintenance doivent être réalisés par un personnel qualifié et autorisé ayant lu attentivement et complètement ce manuel.
 - Cet appareil doit être installé seulement à l'intérieur.
 - L'installation de l'appareil doit être réalisée conformément aux instructions du fabricant et dans le respect des réglementations locales et nationales en vigueur.
 - Les appareils visiblement endommagés ne doivent pas être utilisés.
 - Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles sont sous supervision ou ont reçu des instructions sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
 - Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, s'ils sont sous supervision ou ont reçu des instructions sur l'utilisation sécurisée de l'appareil et comprennent les dangers impliqués. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
 - Ce produit ne peut être monté et installé que dans des piscines conformes aux normes IEC/HD 60364-7-702 et aux règles nationales requises.
 - L'installation doit respecter les normes IEC/HD 60364-7-702 et les règles nationales pour les piscines.
- Consultez votre revendeur local pour plus d'informations.
- L'appareil ne doit pas être installé dans la Zone 0 (Z0), Zone 1 (Z1) ou Zone 2 (Z2). Il doit être à au moins 3,5 m de la piscine.
 - L'appareil doit être connecté à une alimentation en courant alternatif (voir les données sur la plaque signalétique) avec mise à la terre, protégé par un interrupteur différentiel (RCD) avec un courant nominal différentiel ne dépassant pas 30 mA.
 - Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par des professionnels qualifiés afin d'éviter tout danger.

AVERTISSEMENT

- ⚠ CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ ET ENTRETENU PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ DANS L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE DES PISCINES ET SPAS. VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AVANT D'INSTALLER LE PRODUIT. LES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL DOIVENT ÊTRE SUIVIES EXACTEMENT.
- ⚠ DÉCONNECTEZ L'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LE COUVERCLE POUR ENTRETIEN DE L'APPAREIL.
- ⚠ RAPPELEZ-VOUS DE REMPLACER TOUS LES VIS ET COUVERCLES AVANT DE RECONNECTER L'APPAREIL AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE.
- ⚠ UNE INSTALLATION ET/OU UNE UTILISATION INCORRECTES PEUVENT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, DES DOMMAGES MATÉRIELS OU MÊME LA MORT.
- ⚠ POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES, NE LAISSEZ PAS LES ENFANTS UTILISER CE PRODUIT.

LA DIFFÉRENCE POUR UNE EAU PURE ET AGRÉABLE

L'électrolyseur de sel BERING est un nouveau produit de la gamme, conçu pour fonctionner en synchronisation avec la pompe de votre piscine. Il offre une grande flexibilité grâce à la gestion facile des cycles horaires intégrés et à ses 4 modes de production de chlore, permettant une gestion précise du processus. Son design compact, écologique et performant prolonge la durée de vie de la cellule et réduit l'utilisation de produits chimiques. Le processus d'électrolyse transforme le sel en chlore pour une désinfection continue, révolutionnant ainsi l'expérience d'entretien de la piscine.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT

INSTALLATION

La boîte contenant la cellule d'électrolyse est installée directement en ligne ou sur un circuit de dérivation. Une flèche sur son corps indique la direction du flux d'eau.

Elle est conçue pour fonctionner avec des débits d'eau compris entre 3 et 10 m³/h. Dès que le débit dépasse 8 m³/h, il est essentiel d'utiliser un circuit de dérivation avec une vanne de contrôle du débit.

Le support de l'unité est fourni et peut être fixé au sol ou à un mur vertical. Le boîtier de la cellule peut être installé horizontalement ou verticalement et se clipse directement dans le support.

L'union est conçue pour un tuyau impérial de 1½" et un tuyau métrique de 50 mm. Des connecteurs sont également fournis pour des tuyaux flexibles de 32/38 mm.

L'alimentation électrique, avec son transformateur intégré, se branche directement sur une prise de 220/230 volts à l'aide de la fiche fournie.

FONCTIONNEMENT

ON/OFF :

Le bouton ON/OFF. Ce bouton permet d'allumer ou d'éteindre l'appareil.

POURCENTAGE DE CHLORE :

Pour optimiser le pourcentage de chlore, ajustez-le en fonction de la taille et de la température de la piscine. Si la piscine est plus petite que la capacité maximale de l'électrolyseur de sel, réduisez le pourcentage de chlore proportionnellement (par exemple, pour une piscine de 10 m³ avec F4, appuyez deux fois sur le bouton % pour atteindre 50 % du pourcentage maximum).

Par défaut, le voyant est éteint, indiquant une production de chlore de 100 %. En appuyant sur le bouton %, le pourcentage de production se règle comme suit :

1 clignotement : Production de chlore à 75 %.

2 clignotements : Production de chlore à 50 %.

3 clignotements : Production de chlore à 25 %.

Après trois impulsions, une nouvelle pression sur le bouton % remet la production à 100 %. Ce système permet d'ajuster facilement le niveau de chlorination selon les besoins.

Fonctionnement en hiver

Lorsque la température de l'eau diminue, la conductivité de l'eau salée diminue, ce qui oblige l'électrolyseur à travailler davantage pour produire du chlore. Cependant, les algues et les bactéries se développent moins dans les environnements froids, et moins de chlore est nécessaire. En hiver (par exemple, lorsque la température descend en dessous de 16 °C), vous pouvez réduire le pourcentage de chlore à 25 % pour limiter la chlorination.

Protection contre les basses températures :

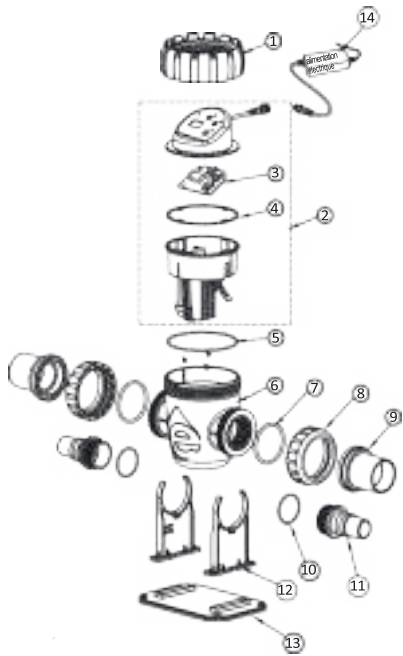
Si la température de l'eau descend en dessous de 10 °C, l'électrolyseur de sel s'arrête automatiquement. Le témoin NaCl clignote pour signaler cela, contribuant ainsi à prolonger la durée de vie de la cellule.

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Code	Tension / Fréquence	Indice de Protection IP	Niveau de Sel (ppm)	Production (g/h)	Pression Maximale (bar)	Connexions de la cellule	Temperature de fonctionnement (°C)	Débit Minimum (m ³ /h)	Volume Max. Piscine (m ³)
F4	77568	110-240 V 50-60Hz	IPX4	3500	4	2.5	1.5"/50mm et union 32mm&38mm.	10-45	3	20
F6	77569	110-240 V 50-60Hz	IPX4	3500	6	2.5	1.5"/50mm et union 32mm&38mm.	10-45	3	30
F8	77570	110-240 V 50-60Hz	IPX4	3500	8	2.5	1.5"/50mm et union 32mm&38mm.	10-45	3	40
F10	77571	110-240 V 50-60Hz	IPX4	3500	10	2.5	1.5"/50mm et union 32mm&38mm.	10-45	3	50

PIÈCES DÉTACHÉES

N°	Description	Qtée
1	Écrou de la cellule	1
2	Cellule F4 (4 grammes)	1
2	Cellule F6 (6 grammes)	1
2	Cellule F8 (8 grammes)	1
2	Cellule F10 (10 grammes)	1
3	Carte électronique (PCB)	1
4	Joint torique	1
5	Joint torique D116,6 x 1,5	1
6	Boîtier de l'électrolyseur	1
7	Joint torique D70 x d60 x 6	2
8	Écrou de raccord union 2,0	2
9	Raccord union 1,5	2
10	Joint torique d42 x 3	2
11	Raccord union 32 x 38	2
12	Support	2
13	Base du support	1
14	Alimentation en courant continu DC (4 & 6 grammes)	1
14	Alimentation en courant continu DC (8 grammes)	1
14	Alimentation en courant continu DC (10 grammes)	1



RÉPARATION

VOYANT CLIGNOTE EN CONTINU	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Voyant allumé : NaCl uniquement	Niveau de salinité faible. Salinité inférieure à 2500 ppm, réduisant la production de chlore.	Le niveau de fonctionnement normal est entre 3000 et 4000 ppm. Ajoutez du sel dans la piscine pour atteindre 3500 ppm. Une fois le bon niveau atteint, l'électrolyseur devrait fonctionner normalement.
Voyant allumé : NaCl +  + 	Pas de débit / débit trop faible / erreur du capteur de débit.	Le débit de fonctionnement normal est 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 bien réglées. Si tout est correct, le capteur de débit peut être défectueux ; contactez le service client pour un remplacement.
Voyant allumé : NaCl + 	La température de l'eau n'est pas dans la plage de fonctionnement ou erreur du capteur de température.	Assurez-vous que la température est entre 10 et 45°C. Si cela est confirmé, le capteur de température peut être défectueux ; contactez le service client pour un remplacement.
Voyant allumé :  +  + 	Tension d'entrée incorrecte.	Assurez-vous que l'unité est connectée à l'adaptateur de l'électrolyseur correspondant.
Tous les voyants clignotent	Durée de vie de la cellule expirée.	Vérifiez la connexion des câbles et redémarrez l'électrolyseur. Si tous les voyants continuent de clignoter, contactez le service client pour un remplacement.