

2021-5672  
2022-01-05

**Label**

**ProSalt**  
générateur de chlore

Détruit les bactéries et les algues dans l'eau de piscine et de Spa

DOMESTIQUE.

Un maximum de 150 000 litres d'eau peut être traitée avec une ProSalt générateur de chlore.

Production quotidienne maximale d'acide hypochloreux équivalent à 0,75 kg de chlore libre disponible par jour.

Pour les piscines une quantité de 1 à 3 ppm de chlore libre disponible doit être maintenue.

Pour les spas une quantité de 3 à 5 ppm de chlore libre disponible doit être maintenue.

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE MODE D'EMPLOI AVANT D'UTILISER**

**TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**NO. D'HOMOLOGATION 34302 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

**AVERTISSEMENT:** L'utilisation du ProSalt sans débit d'eau traversant la cellule peut causer une accumulation de gaz inflammables qui peuvent donner lieu à UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION.

Aqua Coastal Imports Inc.  
4496 Chesswood Drive  
Toronto, ON  
M3J 2B9  
Tel. 416-665-6400

2021-5672  
2022-01-05

Cellule de remplacement pour le ProSalt générateur de chlore

NUMÉRO D'HOMOLOGATION 34302, LOI SUR LES PRODUITS  
ANTIPARASITAIRES.

Cette cellule doit être utilisé uniquement sur ce modèle chlorinateur de  
sel.

Lisez l'étiquette, le manuel d'installation et manuel d'utilisation pour le  
ProSalt avant de l'utiliser.

Aqua Coastal Imports Inc.  
4496 Chesswood Drive  
Toronto, ON  
M3J 2B9  
Tel. 416-665-6400

2021-5672  
2022-01-05

# **PROSALT générateur de chlore**

## **Manuel d'installation et d'utilisation**

DOMESTIQUE.

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE MODE D'EMPLOI AVANT D'UTILISER**

**TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**NO. D'HOMOLOGATION 34302 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

Aqua Coastal Imports Inc.  
4496 Chesswood Drive  
Toronto, ON  
M3J 2B9  
Tel. 416-665-6400

## **CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

Lors de l'utilisation d'un équipement électrique, les mesures de sécurité de base doivent toujours être exercées, notamment:

### **LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS**

- Déconnectez toute l'alimentation CA pendant l'installation.
- Ne permettez pas aux enfants d'utiliser ce produit.
- Une vis de couleur verte se trouve à l'intérieur du compartiment de câblage, contre le panneau arrière. Pour réduire le risque de choc électrique, cette borne doit être connectée aux moyens de mise à la terre fournis dans le panneau de service d'alimentation électrique avec un fil de cuivre continu équivalent en taille aux conducteurs de circuit fournissant l'équipement.
- Une patte de liaison pour les modèles américains (deux pour les modèles canadiens) est fournie sur la surface externe. Pour réduire le risque de choc électrique, connectez la grille de liaison commune locale dans la zone de la piscine, du spa ou du bain à remous à ces terminaux avec un conducteur de cuivre isolé ou nu, non inférieur à 8 AWG US / 6 AWG Canada.
- Tous les composants métalliques installés sur le terrain tels que les rails, les échelles, les drains ou tout autre matériel similaire situé à moins de 3 mètres (10 pieds) de la piscine, du spa ou du bain à remous doivent être liés au bus de mise à la terre de l'équipement avec des conducteurs en cuivre ne dépassant pas 8 AWG US / 6 AWG Canada.

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

# Table des matières

### OPÉRATION

Général .....	6
Chimie de l'eau .....	6
Contrôles .....	13
Entretien .....	16

### INSTALLATION

Montage du contrôle ProSalt .....	19
Plomberie.....	19
Câblage .....	21

### DÉPANNAGE

Dépannage .....	25
-----------------	----

### GARANTIE

Garantie.....	29
---------------	----

## **OPÉRATION**

### **GÉNÉRAL**

Le ProSalt est un système automatique de génération de chlore pour l'assainissement de piscines et spa. L'opération nécessite une faible concentration de sel (chlorure de sodium) dans l'eau de la piscine/du spa à des niveaux suffisamment faibles qu'il ne peut normalement pas être dégusté. Le ProSalt désinfecte automatiquement votre piscine/spa en convertissant le sel en chlore libre, qui tue des bactéries et des algues dans la piscine/spa à travers un processus appelé électrolyse.

Le ProSalt est conçu pour répondre aux besoins de purification de la piscine/spa résidentiel moyenne jusqu'à 150 000 litres (40 000 gallons). La quantité réelle de chloration nécessaire pour désinfecter correctement une piscine/un spa varie en fonction de la charge du baigneur, des précipitations, de la température de l'air, de la température de l'eau, de l'exposition de la piscine/du spa à la lumière du soleil, de la surface de la piscine/spa et de la propreté.

Remarque: Il n'est pas recommandé d'utiliser le ProSalt pour générer du Bromine.

Si votre piscine/spa a la pierre naturelle comme coiffage ou en terrasse, vérifiez auprès d'un spécialiste de l'installation en pierre pour la maintenance de la pierre avant d'installer le ProSalt.

### **CHIMIE DE L'EAU**

Comme pour tout piscine/spa, il est important que vous conserviez une bonne chimie de l'eau de la piscine/du spa, y compris le pH, la teneur en acide alcalin et le taux de calcium. La seule exigence particulière pour ProSalt est de maintenir des niveaux appropriés de sel et de stabilisant. Il est important de maintenir ces niveaux afin d'éviter la corrosion ou la mise à l'échelle. Testez votre eau périodiquement. Il est recommandé que l'eau de piscine/du spa soit testée professionnellement au minimum deux fois par saison. Votre magasin de piscine/de spa local peut vous fournir les produits chimiques et les procédures pour ajuster la chimie de l'eau. Assurez-vous de dire au magasin de billard que vous utilisez un générateur de chlore de sel.

## **NIVEAUX CHIMIQUES IDÉAL**

<b>Sel</b>	<b>3200 to 4000 ppm</b>
<b>Chlore libre</b>	<b>1 à 3 ppm pour piscine 3 à 5 ppm pour spa</b>
<b>pH</b>	<b>7,2 to 7,6</b>
<b>Acide Cyanurique (Stabilisateur)</b>	<b>50 à 100 ppm</b>
<b>Alcalinité totale</b>	<b>100 à 120 ppm</b>
<b>Dureté du calcium</b>	<b>200 à 300 ppm pour piscine 150 à 200 ppm pour spa</b>
<b>Métaux</b>	<b>0 ppm</b>
<b>Indice de saturation</b>	<b>-,2 to ,2</b>

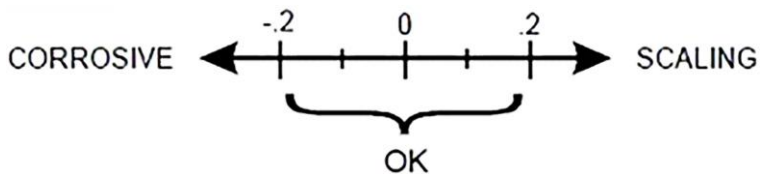
### **Indice de saturation**

L'indice de saturation (Si) se rapporte au calcium et à l'alcalinité dans l'eau et est un indicateur de l'équilibre de l'eau de la piscine/du spa. Votre eau est correctement équilibrée si le Si est de  $0 \pm 0,2$ . Si le Si est inférieur à  $-0,2$ , l'eau est corrosive et les parois de plâtre de la piscine/du spa seront dissoutes dans l'eau. Si le Si est supérieur à  $+0,2$ , la mise à l'échelle et la coloration se produiront. Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer l'indice de saturation.

$$\mathbf{Si = pH + Ti + Ci + Ai - 12.1}$$

°C	°F	Ti	Calcium Dureté	Ci	Total Alcalinité	Ai
12	53	.3	75	1.5	75	1.9
16	60	.4	100	1.6	100	2.0
			125	1.7	125	2.1
19	66	.5	150	1.8	150	2.2
24	76	.6	200	1.9	200	2.3
			250	2.0	250	2.4
29	84	.7	300	2.1	300	2.5
34	94	.8	400	2.2	400	2.6
			600	2.4	600	2.8
39	103	.9	800	2.5	800	2.9

*Comment utiliser:* Mesurer le pH de la piscine/ du spa, la température, la dureté du calcium et l'alcalinité totale. Utilisez le tableau ci-dessus pour déterminer Ti, Ci et Ai à partir de vos mesures. Insérez les valeurs de pH, Ti, Ci et Ai dans l'équation ci-dessus. Si le Si est égal à 0,2 ou plus, la mise à l'échelle et la coloration peuvent se produire. Si le Si est égal à -2, ou moins de corrosion ou d'irritation peut se produire.





## **NIVEAU DE SEL**

Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer la quantité de sel à ajouter pour atteindre les niveaux recommandés. Utilisez les équations ci-dessous pour déterminer la taille de votre pool.

	<b>Gallons</b> (taille de piscine en pieds)	<b>Litres</b> (taille de piscine en mètres)
<b>Rectangulaire</b>	Longueur*Largeur* Profondeur moyenne * 7.5	Longueur*Largeur* Profondeur moyenne * 1000
<b>Rond</b>	Diamètre*diamètre* Profondeur moyenne * 5.9	Diamètre*diamètre* Profondeur moyenne * 785
<b>Ovale</b>	Longueur*Largeur* Profondeur moyenne * 6.7	Longueur*Largeur* Profondeur moyenne * 893

- Le niveau de sel idéal est compris entre 3000-4000 ppm. (Parties par million) avec 3400 ppm étant le niveau optimal. Calculez le nombre de gallons dans la piscine/spa et ajoutez du sel selon le tableau à la page 10.
- Un faible niveau de sel réduira l'efficacité de la production et entraînera une faible production de chlore.
- Des niveaux de sel excessivement élevés provoqueront l'arrêt du ProSalt, rendant l'eau de la piscine/du spa dangereuse pour les baigneurs. Les faibles niveaux de sel peuvent empêcher le ProSalt de fonctionner efficacement, ce qui provoque la même chose.

## **Type de sel à utiliser**

Il est important d'utiliser uniquement du chlorure de sodium (NaCl) pur 99%. C'est une qualité alimentaire courante ou un sel d'adoucesseur d'eau disponible dans un sac de 18 à 36 kg (40 à 80 lb) dans votre magasin local. Il est également acceptable d'utiliser des boulettes de sel de conditionnement d'eau; Cependant, il faudra plus de temps pour se dissoudre. Ne pas utiliser de sel de roche, de sel avec plus de 1% de prussiate de soda jaune, de sel avec plus de 1% d'additifs anti-agglomérant ou de sel iodé.

## **Comment d'ajouter ou d'enlever du sel**

- PISCINE/SPA CREUSE: Allumez la pompe du filtre et ajoutez le sel directement dans la piscine/le spa à l'extrémité peu profonde.
- PISCINE/SPA HORS TERRE AVEC DRAINS PRINCIPAUX: Ajoutez directement devant le jet de retour à la piscine/du spa. Faites fonctionner la pompe du filtre pendant 24 heures avec l'aspiration provenant du drain principal (utilisez le balai aspirateur de piscine/du spa s'il n'y a pas de drain principal) pour permettre au sel de se disperser uniformément dans toute la piscine/spa.
- PISCINE/SPA HORS TERRE SANS DRAINS PRINCIPAUX: Ajouter directement dans la piscine/spa. Remuez pour accélérer le processus de dissolution du sel - pour ne pas laisser le sel s'asseoir dans une pile au fond de la piscine/du spa.  
----- ÉLIMINER LE SUIVANT - (Faites fonctionner la pompe de filtration pendant 24 heures avec l'aspiration provenant du drain principal (le balai aspirateur de piscine/spa s'il n'y a pas de drain principal) pour permettre au sel de se disperser uniformément dans toute la piscine/spa).

SUR TOUTE PISCINE/SPA, N'AJOUTEZ PAS DU SEL DIRECTEMENT DANS L'ECUMOIRE OU DIRECTEMENT SUR LE DRAIN PRINCIPAL. CELUI-CI COUPERA OU RACCOURCIRA LA VIE UTILE DE VOTRE CELLULE EN RAISON D'UNE CONCENTRATION ÉLEVÉE DE SEL ET D'UN DÉBIT RÉDUIT À LA POMPE.

S'il est ajouté incorrectement, éteignez immédiatement ProSalt pendant 24 heures avec la pompe et le filtre en fonction. Ceci aidera à répartir uniformément le sel. L'affichage du sel peut prendre 24 heures pour répondre à la modification de la concentration de sel.

## **LE SEL NE S'ÉVAPORE PAS DE LA PISCINE/DU SPA**

La seule façon d'abaisser la concentration de sel est de drainer partiellement la piscine/spa et de la remplir avec de l'eau douce.

### **LIVRES ET (Kg) DE SELS NÉCESSAIRES POUR 3400 PPM**

**Gallons et (Litres) d'eau de piscine / spa**

<b>Niveau actuel de sel ppm</b>	<b>6,000 (22,500)</b>	<b>8,000 (30,000)</b>	<b>10,000 (37,500)</b>	<b>12,000 (45,000)</b>	<b>14,000 (52,500)</b>	<b>16,000 (60,000)</b>	<b>18,000 (67,500)</b>
<b>0</b>	180 (82)	239 (109)	301 (136)	360 (163)	419 (190)	481 (218)	540 (245)
<b>200</b>	170 (78)	226 (103)	284 (129)	340 (154)	396 (180)	454 (206)	510 (232)
<b>400</b>	160 (73)	213 (97)	267 (121)	320 (145)	373 (170)	427 (194)	480 (218)
<b>600</b>	150 (69)	200 (91)	250 (114)	300 (136)	350 (159)	400 (182)	450 (205)
<b>800</b>	140 (64)	187 (85)	233 (106)	280 (127)	327 (148)	373 (170)	420 (191)
<b>1000</b>	130 (59)	173 (79)	217 (98)	260 (118)	303 (138)	347 (158)	390 (177)
<b>1200</b>	120 (55)	160 (73)	200 (91)	240 (109)	280 (127)	320 (145)	360 (164)
<b>1400</b>	110 (51)	147 (67)	183 (83)	220 (100)	257 (117)	293 (133)	330 (150)
<b>1600</b>	100 (46)	133 (61)	167 (76)	200 (91)	233 (106)	267 (121)	300 (136)
<b>1800</b>	90 (41)	120 (55)	150 (68)	180 (82)	210 (95)	240 (109)	270 (123)
<b>2000</b>	80 (36)	107 (48)	133 (61)	160 (73)	187 (85)	213 (97)	240 (109)
<b>2200</b>	70 (32)	93 (42)	117 (53)	140 (64)	163 (74)	187 (85)	210 (95)
<b>2400</b>	60 (27)	80 (36)	100 (45)	120 (55)	140 (64)	160 (73)	180 (82)
<b>2600</b>	50 (23)	67 (30)	83 (38)	100 (45)	117 (53)	133 (61)	150 (68)

2021-5672  
2022-01-05

<b>2800</b>	40 (18)	53 (24)	67 (30)	80 (36)	93 (42)	107 (48)	120 (55)
<b>3000</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
<b>3200</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
<b>3400</b>	Idéal	Idéal	Idéal	Idéal	Idéal	Idéal	Idéal
<b>3600</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
<b>3800</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
<b>4000</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
<b>4200</b>	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé	Elevé
<b>4400</b>	Diluer	Diluer	Diluer	Diluer	Diluer	Diluer	Diluer

### **STABILISATEUR (ACIDE CYANURIQUE)**

Testez toujours le niveau de stabilisateur (acide cyanurique), lorsque vous testez du sel. Ce test doit être effectué au moins une fois par mois. Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer la quantité de stabilisateur à ajouter pour augmenter le niveau à 80 ppm.

### **LIVRES ET (Kg) DE STABILISATEUR (ACIDE CYANURIQUE)**

#### **NÉCESSAIRES POUR 80 PPM**

Gallons et (Litres) d'eau de piscine / spa

<b>Niveau actuel de stabilisateur (ppm)</b>	<b>6,000 (22500)</b>	<b>8,000 (30000)</b>	<b>10,000 (37500)</b>	<b>12,000 (45000)</b>	<b>14,000 (52500)</b>	<b>16,000 (60000)</b>	<b>18,000 (67500)</b>
<b>0 ppm</b>	4.0 (1.8)	5.3 (2.4)	6.7 (3.0)	8.0 (3.6)	9.4 (4.3)	10.7 (4.9)	12.0 (5.4)
<b>10 ppm</b>	3.5 (1.6)	4.7 (2.1)	5.8 (2.6)	7.0 (3.2)	8.2 (3.7)	9.4 (4.3)	10.5 (4.8)
<b>20 ppm</b>	3.0 (1.4)	4.0 (1.8)	5.0 (2.3)	6.0 (2.7)	7.0 (3.2)	8.0 (3.6)	9.0 (2.2)

<b>30 ppm</b>	2.5 (1.1)	3.3 (1.5)	4.2 (1.9)	5.0 (2.3)	5.9 (2.7)	6.7 (3.0)	7.5 (3.4)
<b>40 ppm</b>	2.0 (.9)	2.7 (1.2)	3.3 (1.5)	4.0 (1.8)	4.7 (2.1)	5.4 (2.4)	6.0 (2.7)
<b>50 ppm</b>	1.5 (.7)	2.0 (.9)	2.5 (1.1)	3.0 (1.4)	3.5 (1.6)	4.0 (1.8)	4.5 (2.0)
<b>60 ppm</b>	1.0 (.5)	1.3 (.6)	1.7 (.8)	2.0 (.91)	2.4 (1.1)	2.7 (1.2)	3.0 (1.4)
<b>70 ppm</b>	0.5 (.2)	0.7 (.3)	0.8 (.4)	1.0 (.45)	1.2 (.54)	1.4 (.64)	1.5 (.68)
<b>80 ppm</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

### **POLYMÈRES:**

Il est conseillé d'utiliser des polymères (couramment vendus comme poly algaïcide) sur les systèmes d'assainissement de l'eau salée. Le poly algaïcide est vendu dans des concentrations de 30% et 60%.

Le taux d'application est de 1 quart de Poly30 (ou ½ quart de Poly 60) par 60 000 litres (15 000 gallons) d'eau de piscine/spa par mois. Appliquer directement devant le jet de retour.

### **CONTRÔLES**

#### **INTERRUPTEUR PRINCIPAL**

- **AUTO:** pour un fonctionnement normal, l'interrupteur principal doit être laissé en position AUTO. Dans cette position, le ProSalt produira du chlore selon le paramètre "Niveau désiré %" pour l'ensemble du cycle de filtrage / pompage.

**SURCHLORATION:** Lorsque vous avez une charge de nageuse anormalement élevée, de fortes précipitations, des conditions d'eau trouble ou toute autre condition qui nécessite une grande quantité de purification, réglez l'interrupteur principal dans la position SUPER CHLORINATE. Ce procédure va « surchlora » électroniquement (choc) l'eau pendant 24 heures (la pompe à filtre doit être allumée pendant ce temps) ou jusqu'à ce que l'alimentation ait été éteinte, selon la première éventualité. À la fin de la période de superchloration, assurez-vous de remettre l'interrupteur en position AUTO.

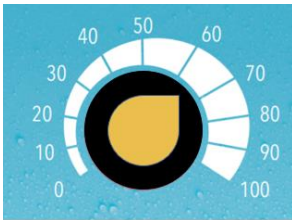
- **OFF:** La position OFF empêche le ProSalt d'activer la cellule électrolytique. Dans cette position, il n'y a pas de production de chlore.



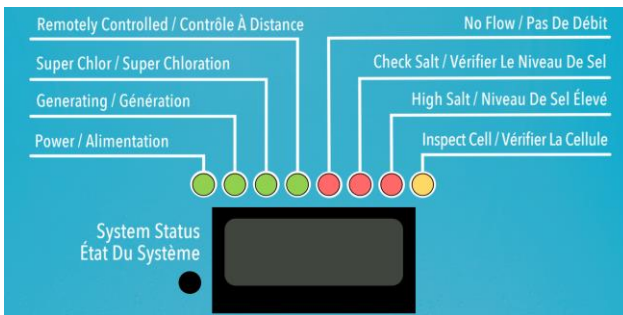
**REMARQUE:** en cas d'entretien, l'interrupteur OFF ne doit pas être utilisé. Pour réparer le ProSalt, éteignez le disjoncteur.

### **BOUTON DE REGLAGE DE NIVEAU SOUHAITÉ**

Ce paramètre sert à contrôler la quantité de chlore générée par le ProSalt. Réglez ce paramètre pour augmenter ou diminuer le niveau de sortie du chlore. La lecture se fait à partir de 5% à 100% de capacité de production du ProSalt.



### **VOYANT DEL**



- **POWER (ALIMENTATION):** Lorsqu'il est allumé, le PROSALT a une puissance d'entrée.
- **GENERATING (GÉNÉRATION):** cette DEL est allumée en fonctionnement normal. En clignotant, l'eau de la piscine/du spa est trop chaude ou froide pour fonctionner.
- **SUPER CHLORINATE (SURCHLORATION):** s'allume pendant la surchloration. Voir la description ci-dessus.
- **REMOTE CONTROLLED (TELECOMMANDÉ) :** cette partie est contrôlée par un système de contrôle à distance.
- **NO FLOW (AUCUN DÉBIT):** Lorsqu'il est allumé, le commutateur de débit a détecté qu'aucun débit n'a été détecté et le ProSalt ne produit PAS de chlore. Une DEL clignotante indique que le flux est rétabli, mais il y aura un délai de 60 secondes avant que la génération ne soit rétablie.
- **CHECK SALT (VÉRIFIER LE NIVEAU DE SEL):** En cas de clignotement, le niveau de sel est faible (moins de 2500 ppm) et ProSalt génère un faible rendement. Lorsque l'éclairage est stable, le niveau de sel est trop bas et ProSalt s'est éteint.

**Remarque:** Avant d'ajouter de grandes quantités de sel, il est conseillé de vérifier votre niveau de sel professionnellement.

- **HIGH SALT (NIVEAU DE SEL ÉLEVÉ):** Lorsqu'il est allumé, le niveau de sel est trop élevé et ProSalt s'est arrêté. L'eau de la piscine/du spa doit être diluée à l'eau douce avant que l'opération ne soit restaurée.
- **INSPECT CELL (INSPECTER LA CELLULE):** En cas de clignotement, l'efficacité de la cellule est réduite ou il est le temps de procéder à son inspection. Dans les deux cas, inspectez la cellule et la nettoyez si nécessaire. En appuyant sur le bouton "diagnostic" à côté de l'affichage pendant 3 secondes, vous arrêterez la DEL clignotante. Lorsqu'il est éclairé, l'efficacité de la cellule est considérablement réduite et le ProSalt a cessé de produire du chlore. Inspectez, nettoyez ou remplacez si nécessaire.

## **INDICATEUR DE CONCENTRATION DE SEL**

L'indicateur de concentration de sel affiche la concentration actuelle de sel dans l'eau de la piscine/du spa. Les lectures sont en ppm (parties par million). Si les unités métriques (grammes par litre) sont préférées, appuyer sur le bouton "diagnostic" à côté de l'affichage une fois. La température de l'eau de piscine/spa y sera affichée en Fahrenheit. Avec la température affichée, déplacez l'interrupteur principal de AUTO à SUPER CHLORINATE à AUTO. L'affichage de la température changera instantanément en degrés Celsius. Répétez cette procédure pour revenir aux unités américaines (Fahrenheit).

### **Affichages de diagnostics**

Les pousses séquentielles du petit bouton "diagnostic" à côté de l'écran DEL faites en sorte que Aqua Rite affiche les informations suivantes:

1. Température de la piscine/du spa (xx degrés Fahrenheit ou Celsius)
2. Tension de la cellule (typiquement 21,0 à 27,0 volts lorsque le chlore est généré, sinon 16 à 25 V)
3. Courant cellulaire (typiquement 2.50 à 7.80 amps lorsque le chlore est généré, sinon 0 ampères)
4. Niveau de chloration désiré ("0P" - "100P" selon le réglage du bouton ou les commandes de la station de commande automatique à distance de la piscine/du spa)
5. Salinité instantanée (-xxxx ppm ou -x.xx grammes / litre)
6. Nom du produit envoyé à l'affichage du commande automatique de la piscine/du spa.
7. Niveau de révision du logiciel
8. Type de cellule

Sur la 8ème pression du bouton, l'affichage revient à l'affichage de sel par défaut. En outre, si le bouton n'est pas poussé pendant 30 secondes, l'affichage revient également.

## **FONCTIONNEMENT**



En vous familiarisant avec le fonctionnement du générateur ProSalt, vous pouvez atteindre les performances maximales pour votre piscine/spa. Lorsque les niveaux chimiques sont dans la gamme recommandée, il y a QUATRE facteurs que vous pouvez contrôler qui contribuent directement à la quantité de chlore générée par le ProSalt:

- La durée de marche du système de filtrage chaque jour (en heures)
- La quantité de sel dans la piscine/spa
- Le paramètre "niveau désiré%"
- Niveau de stabilisateur dans l'eau.

Pour trouver le paramètre "Niveau souhaité %" optimum, commencez à un réglage assez élevé et travaillez vers le bas. Il faudra quelques jours d'ajustement pour trouver le paramètre idéal pour votre piscine/spa. Une fois déterminé, il ne faut que des ajustements mineurs. La commande ProSalt ne produira pas de chlore à des températures inférieures à 10°C (50°F). Si l'eau de votre piscine/spa est plus froide que 10°C (50°F), vous devez chlorer manuellement.

## **ENTRETIEN**

### **Entretien du système**

Pour maintenir les performances maximales, il est recommandé de retirer et d'inspecter visuellement la cellule tous les 3 mois. Le ProSalt vous rappellera de le faire en clignotant la DEL "Inspect Cell" après environ 500 heures de fonctionnement. Après avoir inspecté la cellule (et nettoyer, si nécessaire), appuyez sur le petit bouton "diagnostic" à côté de l'affichage pendant 3 secondes pour arrêter la DEL "Inspect Cell" et démarrer la minuterie pour la prochaine période d'inspection de 500 heures.

La cellule électrolytique ProSalt possède une fonction autonettoyante incorporée dans la logique du contrôle électronique. Dans la plupart des cas, cette action autonettoyante maintiendra le fonctionnement de la cellule avec une efficacité optimale. Dans les zones où l'eau est dure (teneur élevée en calcium et / ou en minéraux) et dans les piscines/spas où la chimie de l'eau est "déséquilibrée", la cellule peut nécessiter un nettoyage périodique. Le voyant DEL "Inspect Cell" reste allumé après un nettoyage approfondi, la

cellule peut être usée et peut nécessiter un remplacement.

### **Entretien et nettoyage de la cellule**

- Coupez l'alimentation au ProSalt avant de retirer la CELL.
- Une fois retiré, regardez à l'intérieur de la cellule et inspectez la formation d'écailles (dépôts croustillants ou floconneux de couleur claire) sur les plaques et pour tout débris qui a traversé le filtre et attrapé sur les plaques.
- Si aucun dépôt n'est visible, réinstallez-le. Si des gisements sont visibles, utilisez un tuyau d'arrosage haute pression et essayez de rincer la balance. Si cela ne réussit pas, utilisez un outil en plastique ou en bois pour gratter les dépôts des plaques. **N'UTILISEZ PAS DE RÉCUPÉRATEUR DE MÉTAL, CELUI-CI EGRATIGNERA LE FINITION ET ENDOMMAGERA LES PLAQUES.** Notez qu'une accumulation sur la cellule indique qu'il y a un niveau de calcium exceptionnellement élevé dans la piscine/le spa (l'eau de la piscine/du spa ancienne est habituellement la cause). Si cela n'est pas corrigé, vous devrez nettoyer la cellule plus fréquemment. La façon la plus simple d'éviter cela est d'amener la chimie de la piscine/du spa aux niveaux recommandés, comme spécifié.

### **Lavage à l'acide doux:**

Utilisez uniquement dans les cas graves où le rinçage et le raclage n'élimineront pas la majorité des dépôts. Pour lavage acide:

- Coupez l'alimentation au ProSalt.
- Retirer la cellule de la tuyauterie.
- Dans un récipient en plastique propre, mélanger soigneusement une solution d'eau 4: 1 à de l'acide muriatique (4 litres d'eau à un litre d'acide muriatique) (un gallon d'eau à un quart d'acide muriatique).

**TOUJOURS VERSER L'ACIDE DANS L'EAU - NE JAMAIS VERSER DE L'EAU  
DANS L'ACIDE.**

---

**ASSUREZ-VOUS À PORTER DES LUNETTES ET DES VÊTEMENTS DE**

## **PROTECTION ET DES GANTS RESISTANT AUX CHIMIQUES**

- Le niveau de la solution dans le récipient devrait simplement atteindre le haut de la cellule de sorte que le compartiment du faisceau de câbles ne soit PAS submergé. Il peut être utile d'enrouler le câblage avant d'immerger la cellule.
- La cellule doit tremper pendant cinq minutes, puis rincer avec un tuyau d'arrosage haute pression.
- Si des dépôts sont encore visibles, répétez le trempage et le rinçage.
- Remplacez la cellule et inspectez-la périodiquement.

### **Hivernage**

La cellule électrolytique ProSalt et le détecteur de détection de débit seront endommagés par l'eau glacée, semblable à d'autres composants de piscine/spa nécessitant une hivernisation appropriée. Dans les régions du pays qui subissent des périodes de températures glaciales sévères ou prolongées, veillez à vidanger toute l'eau de la pompe, des filtres et des conduites d'alimentation et de retour avant que des conditions de congélation se produisent. La commande électronique est capable de résister à toute inactivité hivernale et ne doit pas être retirée.

### **Démarrage au printemps**

NE PAS allumer ProSalt, jusqu'à ce que la chimie de l'eau de la piscine/du spa ait été équilibrée à des niveaux appropriés.

## **INSTALLATION**

L'installation doit être effectuée conformément aux codes NEC locaux.

Préparation de l'eau de piscine/du spa:

La chimie de la piscine/du spa doit être équilibrée AVANT d'activer le ProSalt. Il est recommandé de consulter un professionnel de la piscine/du spa pour l'équilibrage initial chaque saison.

**REMARQUE:** Au début de chaque saison, ajouter un éliminateur de métal et un algacide à base de polymère (sans cuivre) à la piscine/au spa, selon les instructions du fabricant. Cela garantit un transfert rapide et sans problème au système ProSalt.

### **Montage du contrôle ProSalt**

Le ProSalt est contenu dans une enceinte étanche à la pluie qui convient au montage extérieur. Le contrôle doit être monté à une distance horizontale d'au moins 2 mètres (5 pieds) (ou plus si les codes locaux exigent) de la piscine / du spa.

La commande est conçue pour monter verticalement sur une surface plane avec les knock-out vers le bas. Parce que l'enceinte agit également comme un dissipateur de chaleur (disperse la chaleur de l'intérieur de la boîte), il est important de ne pas bloquer les quatre côtés de la commande.

Ne montez pas le ProSalt dans un panneau ou dans un espace étroitement fermé.

### **Plomberie**

Assurez-vous que l'installation ProSalt ne constitue pas une connexion croisée avec l'alimentation en eau potable locale. Consultez les codes de plomberie locaux.

Le commutateur de cellule et de débit est introduit dans la ligne de retour vers la piscine/le spa. Installez après (en aval) tous les équipements de la piscine/du spa (filtre, chauffage, solaire, etc.). Le kit inclus dans le ProSalt fournit les composants de plomberie nécessaires pour:

- Installation de tuyauterie en PVC rigide de 51 mm (2 ") pour les piscines/spas au sol
- 38-32mm (1 1 / 2-1 1/4 ") raccords de tuyaux flexibles pour les piscines/spas hors sol. Pour une plomberie appropriée, reportez-vous au schéma d'aperçu ci-dessous

### **Interrupteur de débit:**

**IMPORTANT:** Pour assurer un bon fonctionnement, vérifiez que la flèche du commutateur de débit (situé sur le côté) pointe dans le même sens du débit d'eau.

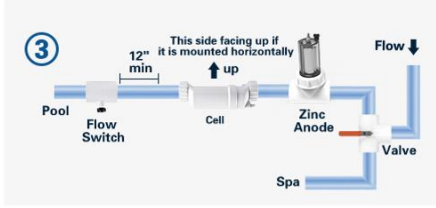
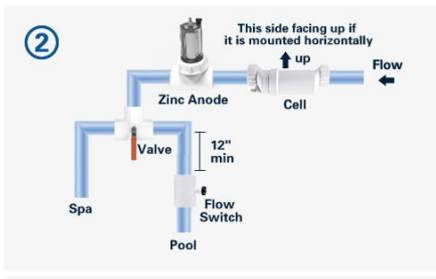
### **Cellule électrolytique:**

Installez les branchements fournis. Serrer à la main pour un joint étanche à l'eau. Pour les systèmes de combinaison piscine / spa avec débordement, utilisez les configurations n ° 2 ou n ° 3 ci-dessous pour permettre la chloration pour la piscine et le spa pendant les déversements, mais en empêchant la surchloration lorsque vous utilisez le spa

uniquement.



①



## **Câblage**

L'alimentation doit être éteinte sur le disjoncteur avant d'effectuer tout câblage.

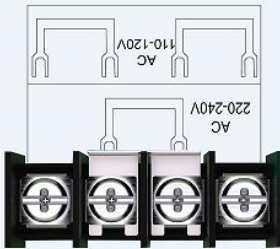
Assurez-vous de suivre les codes électriques locaux et NEC. Pour assurer un fonctionnement sûr, ProSalt doit être correctement mis à la terre et serré.

Puissance d'entrée pour une opération autonome:

Branchez le ProSalt sur LOAD SIDE de la minuterie de la pompe du filtre. Il est très important que le ProSalt ne soit alimenté que lorsque la pompe fonctionne.

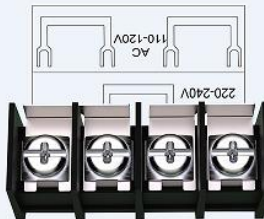
Reportez-vous à l'étiquette de câblage sur ProSalt ainsi que le schéma ci-dessous pour déterminer les connexions de câblage correctes. Le ProSalt est expédié de l'usine avec les cavaliers de configuration dans un sac séparé. Jusqu'à ce que les cavaliers soient installés pour la tension désirée, l'appareil NE DOIT PAS être allumé.

## **JUMPER CONFIGURATION**



Factory Set  
For 220-240V

For 110-120V



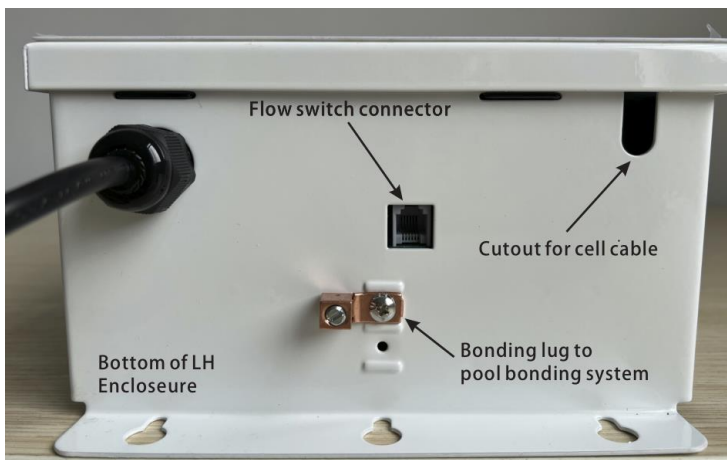
Pour les modèles canadiens, le ProSalt doit être connecté à un circuit protégé par un interrupteur de défaut à la terre de classe A. Assurez-vous de connecter le fil GROUND à la borne de vis de terre verte située sur le mur intérieur de l'enceinte.

### **Collage:**

Une patte utilisée pour le collage est attachée au bas de l'enceinte ProSalt (voir schéma ci-dessous). Le ProSalt doit être lié avec un fil de cuivre 8 AWG (6 AWG Canada) au système de liaison de piscine/spa.

### **Cellule électrolytique et interrupteur de débit:**

Les câbles électrolytiques et les câbles de commutation de débit sont terminés avec des connecteurs qui se branchent dans le ProSalt pour une fixation et un retrait faciles. La porte du ProSalt doit être ouverte pour accéder au connecteur du câble de la cellule. Le commutateur de débit se branche dans un connecteur (similaire à une prise téléphonique) situé à l'extérieur, au bas de l'enceinte. Reportez-vous au schéma ci-dessous pour l'emplacement de ces connexions.





## **DÉPANNAGE**

### **Affichages de diagnostic**

Les pousses séquentielles du petit bouton "diagnostic" à côté de l'affichage à cristaux liquides provoqueront que le ProSalt affiche les informations suivantes:

1. Température de piscine/spa (xx degrés Fahrenheit ou Celsius)
2. Tension de cellule (typiquement 21,0 à 27,0 volts lorsque le chlore est généré, sinon 16 à 25 V)
3. Courant de cellule (typiquement 2.50 à 7.80 amps lorsque le chlore est généré, sinon 0 ampères)
4. Sortie désirée% ("0P" - "100P" selon la position du bouton)
5. Salinité instantanée (-xxxx ppm ou-x.xx grammes / litre)
6. Nom du produit envoyé à l'affichage
7. Niveau de révision du logiciel
8. Type de cellule

Sur la 8ème pression du bouton, l'affichage revient à l'affichage de sel par défaut. En outre, si le bouton n'est pas enfoncé pendant 30 secondes, l'affichage retournera le sel par défaut.

### **Problèmes et solutions courants**

1. La DEL "Power" n'est pas allumée

Assurez-vous que la puissance d'entrée 120/240 VAC est connectée au contrôle.

Assurez-vous que les cavaliers sont correctement configurés. Vérifiez la tension d'entrée avec un voltmètre. S'il y a une puissance d'entrée, le fusible peut avoir été soufflé. La carte est protégée par un fusible ATO mini de 20 ampères situé sur la carte de circuit imprimé au-dessus du connecteur de la cellule.

2. DEL "Générer" clignotant

La température de l'eau de la piscine/du spa est trop élevée ou faible pour fonctionner.

Vous pouvez l'annuler en commutant l'interrupteur principal sur SUPER CHLORINATE.

Le ProSalt fonctionnera à la sortie maximale pour le reste du cycle de pompe actuel ou

24 heures, selon la première éventualité.

3. DEL «Pas de débit» allumée ou clignotante

Le ProSalt a détecté une condition de non écoulement et a cessé de générer du chlore. Vérifiez que le commutateur de débit est branché sur le connecteur situé au bas de l'unité de commande et que le fil n'est pas coupé ou endommagé. Assurez-vous d'avoir au moins 30 cm (12 po) de tube droit avant l'interrupteur de débit. S'il y a un débit adéquat et que la DEL est toujours allumée, vérifiez que les flèches du commutateur de débit (au-dessus de l'hexagone) indiquent dans le sens du débit. Si la lumière clignote, le débit est établi et le ProSalt s'allume en 1 minute.

4. DEL «Vérifier le sel» allumé ou clignotant

Vérifiez le niveau de sel dans la piscine / spa. Si le taux de sel est faible, ajouter du sel selon le tableau de la page 4. Avant d'ajouter de grandes quantités de sel, il est conseillé de vérifier votre niveau de sel professionnellement.

5. DEL «High Salt» allumée

Vérifiez le niveau de sel dans la piscine / spa. Si le niveau de sel est trop élevé, réduire le niveau de sel en drainant une partie de l'eau de la piscine/du spa hors de la piscine/du spa et remplacer par de l'eau fraîche. Continuez jusqu'à ce que la concentration de sel soit à des niveaux recommandés.

6. DEL "Inspecter la cellule" clignotant

Inspectez et nettoyez la cellule selon les instructions. Une fois terminé, appuyez sur le bouton "diagnostic" pendant 3 secondes pour arrêter la DEL "Inspecter la cellule" clignotant.

7. DEL "Inspecter la cellule" allumée

Retirer et inspecter la cellule pour l'échelle. Si la cellule est mise à l'échelle, suivez les

instructions à la page 8 pour le nettoyage des cellules. Si la piscine/spa a la quantité appropriée de sel et que la DEL "Inspecter la cellule" est toujours allumée, la cellule peut être épuisée et doit être remplacée.

#### 8. Causes possibles de faible chlore ou pas de chlore

- ProSalt en position OFF.
- Le réglage du niveau de% souhaité est trop bas.
- Basse stabilisatrice (acide cyanurique). Le chlore est en cours de production, mais l'eau de la piscine/du spa ne peut s'accrocher au chlore, en raison du faible stabilisateur.
- La pompe filtrante est éteinte ou filtre le temps de la pompe trop court (8 heures pour les piscines/spas de taille moyenne, plus pour les grands piscines/spas).
- Niveau de sel trop bas (inférieur à 2500 ppm, DEL de salut bas allumé).
- Niveau supérieur trop élevé (DEL de sel élevée allumée).
- Faible pH. Le faible pH oxyde rapidement le chlore, ce qui rend difficile le maintien des niveaux désirés de chlore. Réglez les niveaux de pH pour rééquilibrer l'eau.
- L'eau de piscine/spa chaude augmente la demande de chlore: augmente le niveau souhaité% ou le temps de fonctionnement du filtre.
- L'eau froide (inférieure à 10C (50F)) peut provoquer ProSalt d'arrêter de générer (génération de DEL clignotant).
- Mise à l'échelle excessive sur la cellule.
- Haut niveau de phosphates dans l'eau de la piscine/du spa.
- Les traitements contre les algues jaunes utilisent le chlore à un taux très élevé et épuisent le chlore libre résiduel. Surchlorer la piscine/le spa manuellement si il est indiqué dans les instructions sur le traitement des algues. Il se peut qu'il y ait un délai de plusieurs jours avant que la piscine/le spa ne revienne à "normal" et que les tests de chlore montrent la lecture de chlore libre de 1-3ppm.

#### 9. "PCB" s'affiche et les 4 DELs sont allumées.

Un éventuel défaut de la carte de circuit imprimé a été détecté. Appel de service.

## **GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANNÉES**

ProSalt est garanti pour être exempt de défauts de matériaux et de fabrication, sous une utilisation normale et une application non commerciale, pour une période de deux (2).

Pour obtenir un service, contactez AQUA COASTAL IMPORTS INC. à l'adresse [www.aqua-coastal.com](http://www.aqua-coastal.com). Une preuve d'achat est requise.

Cette garantie limitée est étendue exclusivement à l'acheteur original du système ProSalt et n'est pas transférable. ProSalt est destiné à l'utilisation de piscine/spa résidentiel et toute application commerciale annule toutes les garanties.

**Exclusions:**

- Problèmes résultant de l'échec de la maintenance des niveaux de chimie de l'eau, selon les recommandations du fabricant, comme indiqué dans le manuel du propriétaire.
- Problèmes résultant de l'absence d'utilisation de ProSalt conformément aux recommandations du fabricant, comme indiqué dans le manuel du propriétaire.
- Problèmes résultant de la falsification, des accidents, des surtensions électriques, des abus, des négligences, des réparations non autorisées ou non qualifiée, des modifications de produit, des incendies, des inondations, des dégâts de gel, des actes de nature ou des actes de Dieu.
- Dommage ou dégradations de béton, de pierres naturelles, de bois ou de surfaces synthétiques adjacentes à la piscine ou au spa.
- Problèmes ou dommages subis en raison d'une mauvaise installation et / ou d'une mauvaise alimentation électrique.

Voir le site web [www.aqua-coastal.com](http://www.aqua-coastal.com) pour plus d'informations, des conseils utiles et de l'aide au dépannage, ou veuillez nous appeler au 416-665-6400.