

Manuel d'utilisation

Série Aquasalis SC · Électrolyseur au sel



Modèles: SC 2 · SC 4 · SC 6 · SC 8 · SC 10 · SC 12 · SC 16 · SC 20 · SC 25

Nous vous remercions d'avoir choisi Aquasalis. Lisez attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser l'appareil, et conservez-le en lieu sûr, à un endroit où vous pourrez le retrouver facilement.

Sommaire

01	Consignes de sécurité	3
02	Principe de l'électrolyse au sel	4
03	Caractéristiques	4
04	Caractéristiques techniques	5
05	Installation	7
06	Avant la première utilisation	9
07	Panneau de commande	9
08	Fonctionnement	10
09	Dépannage	13
10	Commande à distance avec l'application Smart Life	15
11	Conseils et entretien	16
12	Retrait et mise en place du couvercle	17
13	Mise au rebut	17

01 Consignes de sécurité

Nous vous remercions d'avoir choisi l'électrolyseur au sel Aquasalis SC. Pour tirer le meilleur parti de l'appareil et prévenir les accidents, lisez l'intégralité de ce manuel avant l'installation et l'utilisation, et respectez-le strictement. Le non-respect des avertissements de sécurité peut entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou un danger de mort.

1. L'installation et l'entretien doivent être effectués par un électricien qualifié. À défaut, il existe un risque d'électrocution, de blessures graves, de dommages matériels ou de danger de mort.
2. Avant toute opération d'entretien ou d'utilisation, assurez-vous que l'électrolyseur au sel est débranché, que tous les équipements raccordés sont éteints et que l'alimentation principale est coupée.
3. Raccordez l'alimentation externe de l'électrolyseur au sel à une alimentation secteur séparée du système de filtration (sans asservissement) et équipée d'une mise à la terre.
4. Les installateurs doivent lire attentivement ce manuel avant l'installation. En cas d'installation ou d'utilisation incorrecte, contactez le revendeur agréé le plus proche ou le service d'assistance Aquasalis.
5. Si des pièces sont endommagées, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine fournies par Aquasalis ou par un revendeur agréé.
6. Pour réduire le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit.
7. Une utilisation intensive de la piscine ou du spa, ou une température de l'eau élevée, peut nécessiter un niveau de production de chlore plus élevé pour maintenir un taux suffisant de chlore libre.

02 Principe de l'électrolyse au sel

L'électrolyse au sel désinfecte l'eau de la piscine par électrolyse du sel. Ce procédé électrochimique transforme le sel contenu dans l'eau en désinfectant (hypochlorite de sodium, NaOCl). Une fois son action accomplie — au contact de matières organiques telles que les bactéries, ou sous l'effet des rayons UV —, l'hypochlorite se retransforme en sel, et le cycle recommence.

AVERTISSEMENT

L'électrolyse au sel ne suffit pas à elle seule à éliminer une eau verte. En cas d'apparition d'algues, par exemple après une période de fortes chaleurs ou d'utilisation intensive, il peut être nécessaire d'ajouter également des galets de chlore. Ne placez jamais de galets de chlore directement dans le skimmer ; utilisez un diffuseur flottant.

03 Caractéristiques

1. Coffret de commande et cellule intégrés en une seule unité, pour une installation plus simple et un encombrement réduit.
2. Entrée et sortie d'eau sur le même axe, ce qui réduit la tuyauterie nécessaire.
3. Conception entièrement étanche pour une utilisation plus sûre.
4. Plaques d'électrode en titane.
5. Construction démontable : les plaques en titane peuvent être retirées pour faciliter le nettoyage, l'installation et l'entretien.
6. Panneau de commande simple, facile à comprendre et à utiliser.
7. Détecteur de débit qui protège l'appareil et garantit une désinfection efficace.
8. Détection et protection de la salinité : si la salinité est trop faible, l'appareil déclenche une alarme et se met en pause pour se protéger ; si elle est trop élevée, il déclenche une alarme mais continue de fonctionner.
9. Détection et protection de la température de l'eau : en dessous de 10 °C, l'appareil déclenche une alarme et se met en pause ; au-dessus de 42 °C, il déclenche une alarme mais continue de fonctionner.
10. Autonettoyage des plaques en titane par inversion de polarité, ce qui prolonge la durée de vie de la cellule.
11. Niveau de production de chlore et durée de fonctionnement quotidienne réglables, pour s'adapter à l'état de l'eau de votre piscine.
12. Surveillance de la tension et du courant : l'appareil déclenche une alarme en cas de dépassement d'une limite.
13. Surveillance de l'électrode : l'appareil déclenche une alarme en cas de défaut d'électrode.
14. Fonction mémoire : après une coupure de courant, l'appareil reprend automatiquement ses derniers réglages.
15. Verrouillage enfant, pour éviter toute manipulation involontaire.
16. Test automatique de salinité d'environ 5 minutes au début et à la fin de chaque cycle.
17. Test manuel de salinité : effectuez toujours un test manuel après avoir ajusté la salinité de l'eau de la piscine.
18. Mode Boost à une touche : 24 heures à 100 % de production de chlore en cas d'utilisation intensive. L'appareil revient ensuite à ses réglages précédents.

04 Caractéristiques techniques

Modèle	Production de chlore	Volume max. de la piscine	Tension de la cellule	Raccordement
SC 2	2 g/h	≤ 10 m ³	12 V DC	D32 / D38
SC 4	4 g/h	≤ 20 m ³	12 V DC	D32 / D38
SC 6	6 g/h	≤ 30 m ³	24 V DC	D32 / D38
SC 8	8 g/h	≤ 40 m ³	24 V DC	1.5" / D50
SC 10	10 g/h	≤ 50 m ³	24 / 29 V DC	1.5" / D50
SC 12	12 g/h	≤ 60 m ³	24 V DC	1.5" / D50
SC 16	16 g/h	≤ 80 m ³	24 V DC	1.5" / D50
SC 20	20 g/h	≤ 100 m ³	29 V DC	1.5" / D50
SC 25	25 g/h	≤ 120 m ³	29 V DC	1.5" / D50

Électrode	Électrode bipolaire en titane, 7 000 ou 10 000 heures (deux versions)
Indice de protection	IPX5
Salinité	2 500–5 000 ppm (idéal 3 000–4 000 ppm)
Détection de la salinité	Automatique avant et après chaque cycle ; manuelle avec le bouton de salinité
Température de l'eau	10–42 °C
Débit d'eau dans l'appareil	2–10 m ³ /h
Alarmes	Salinité trop faible ou trop élevée · température de l'eau trop basse ou trop élevée · débit d'eau insuffisant · défaut d'électrode · défaut de courant · défaut de tension
Durée de fonctionnement	Réglable : 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 18 / 24 heures
Niveau de puissance	Réglable : 25 / 50 / 75 / 100 %
Inversion de polarité	Réglable : toutes les 4 / 6 / 8 / 12 heures
Mode Boost	100 % pendant 24 heures
Connectivité	Wi-Fi et Bluetooth, application Smart Life
Tension d'entrée de l'alimentation	100–240 V AC, 50/60 Hz
Fonction mémoire	Oui
Dimensions (L × l × H)	330 × 124,5 × 138 mm



L 330

W 124.5



L 330

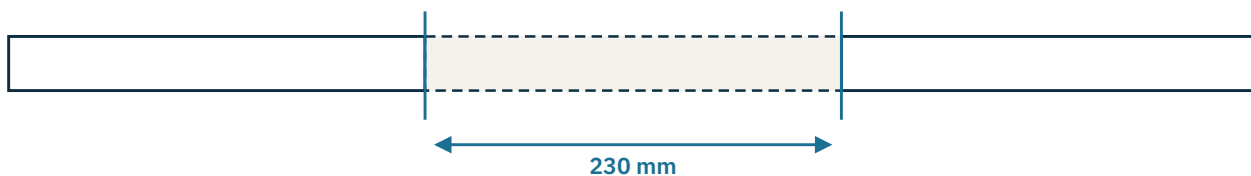
H 138

Dimensions (mm)

05 Installation

Cas 1 : tuyau PVC D50 (piscines enterrées)

Pour monter l'appareil sur un tuyau PVC D50 existant, découpez une section d'exactement 230 mm. Utilisez une colle PVC adaptée aux raccords 1,5" (D50).



Longueur de découpe pour tuyau D50

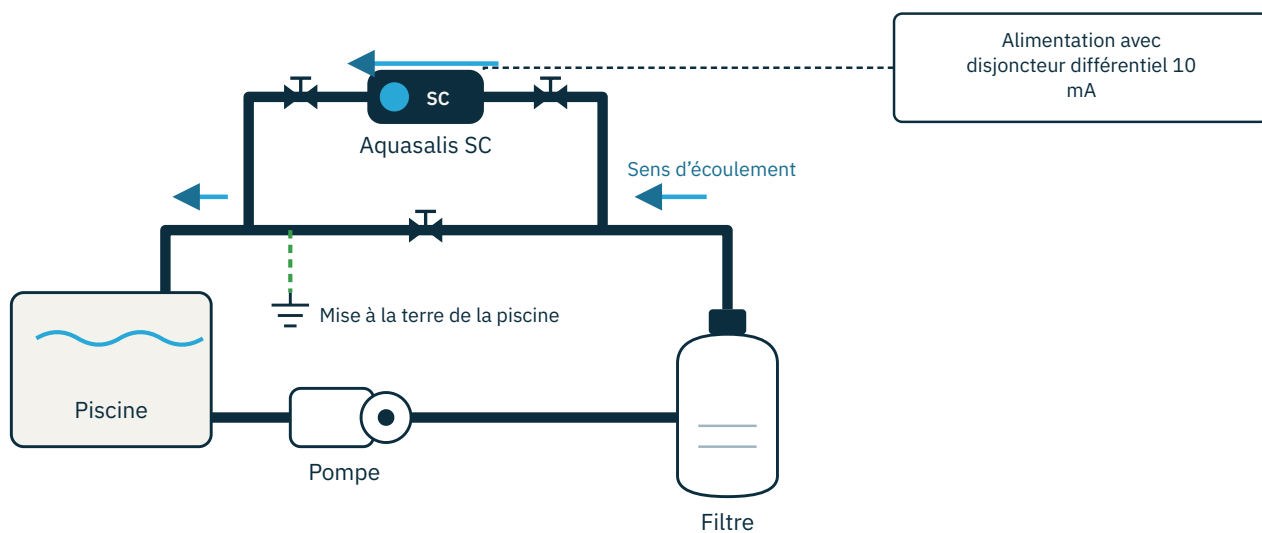


Figure 1 — Installation horizontale avec by-pass

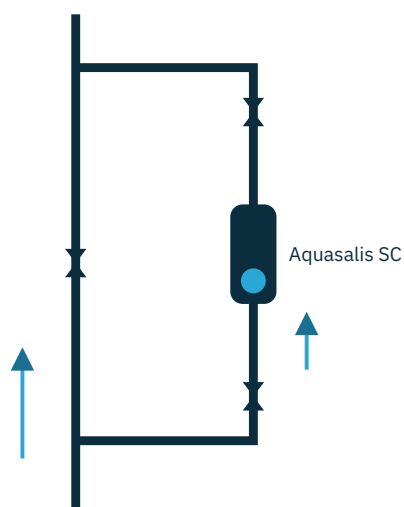


Figure 2 — Installation verticale : l'eau circule de bas en haut

Cas 2 : tuyau D38 ou D32 (piscines hors sol)

Avec ce type de tuyau, ajoutez à la sortie du filtre une deuxième longueur de tuyau d'au moins 50 cm (non fournie), équivalente à celle déjà en place. Nous recommandons d'installer une vanne directement après l'appareil (s'il n'y en a pas encore), afin de pouvoir isoler cette section pour l'entretien.

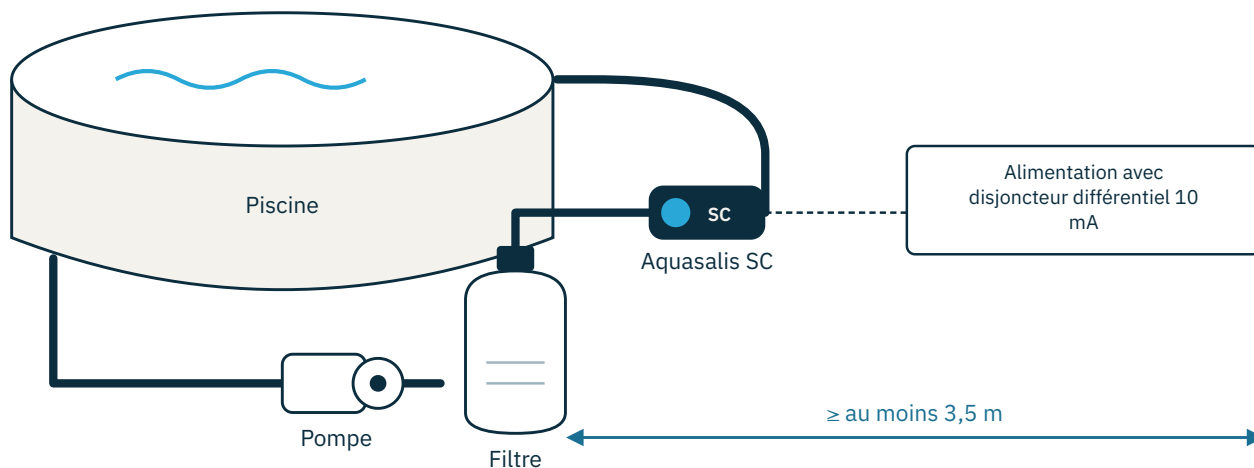


Figure 3 — Piscine hors sol avec tuyaux D32/D38

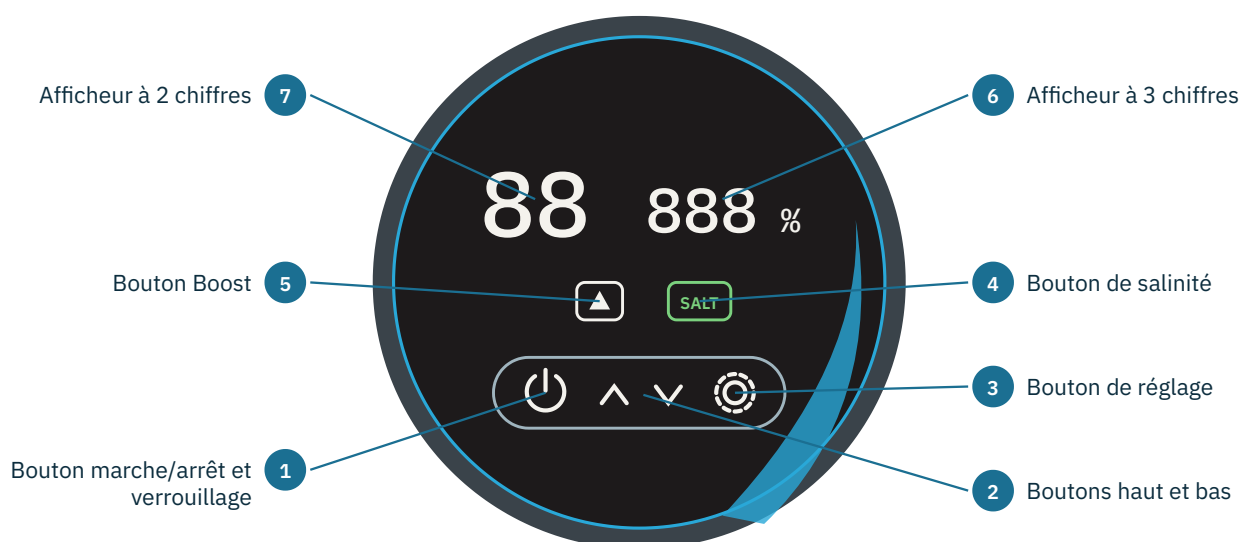
⚠ AVERTISSEMENT

1. Avant l'installation, assurez-vous que l'alimentation électrique et le système de circulation d'eau sont coupés et que les vannes de la canalisation menant à l'appareil sont fermées.
2. Avant l'installation, éliminez toute saleté ou huile des tuyaux et des raccords.
3. Une installation sans by-pass est possible si votre pompe a un débit inférieur à 10 m³/h, mais un by-pass est fortement recommandé afin de pouvoir isoler le circuit hydraulique. Si le débit de la pompe est supérieur à 10 m³/h, un by-pass avec une vanne de réglage sur la canalisation principale est obligatoire. Installez l'appareil sur la conduite de refoulement qui ramène l'eau du filtre vers les buses de refoulement de la piscine, comme illustré à la figure 1 (horizontal) et à la figure 2 (vertical).
4. Assurez-vous que l'eau circule dans le sens de la flèche indiquée sur l'appareil ; sinon, il ne fonctionnera pas.
5. Si vous utilisez un système de chauffage de l'eau, installez l'appareil en aval de celui-ci, comme dernier élément du circuit.
6. Installez l'appareil dans un endroit bien ventilé, afin que l'électronique puisse dissiper sa chaleur.
7. Raccordez l'alimentation externe à une alimentation secteur protégée par un disjoncteur différentiel (100–240 V AC, 50/60 Hz), à l'abri de la pluie et à au moins 3,5 m de la piscine. Si le disjoncteur différentiel se déclenche, vérifiez l'ensemble de l'installation avant de le réenclencher.
8. L'appareil peut être installé horizontalement (figure 1) ou verticalement (figure 2). En installation verticale, l'eau doit circuler de bas en haut.
9. N'installez pas l'appareil à un endroit où l'eau peut facilement pénétrer, afin d'éviter que l'humidité ou la pluie n'endommagent les composants électriques.

06 Avant la première utilisation

1. Assurez-vous que la salinité de l'eau de la piscine se situe dans la plage normale de 2 500–5 000 ppm ; une salinité de 3 000–4 000 ppm est recommandée. Pour ajuster la salinité, reportez-vous à « Ajout de sel » dans le chapitre consacré à l'entretien.
2. Une fois l'appareil installé et raccordé, ouvrez les vannes vers l'appareil et réglez la vanne de la canalisation principale. Enclenchez le disjoncteur différentiel.
3. Mettez la pompe en marche. Vérifiez que l'eau circule dans l'appareil, qu'aucun raccord ne fuit et que le détecteur de débit est fermé. Le débit d'eau dans l'appareil doit être compris entre 2 et 10 m³/h.
4. Branchez l'alimentation de l'appareil sur le secteur et mettez-le en marche.

07 Panneau de commande



Panneau de commande

08 Fonctionnement

① Bouton marche/arrêt et verrouillage

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour mettre l'appareil en marche ou l'arrêter. Lorsque l'appareil est à l'arrêt, l'afficheur à 3 chiffres indique « OFF ». Le voyant marche/arrêt est rouge lorsque l'appareil est à l'arrêt et blanc lorsqu'il est en marche.
2. Si aucun bouton n'est actionné pendant 60 secondes, tous les boutons sauf le bouton marche/arrêt sont verrouillés et le voyant de verrouillage devient orange. Le panneau n'affiche alors que l'afficheur à 2 chiffres, l'afficheur à 3 chiffres, le voyant de salinité et le voyant Boost, avec une luminosité réduite ; les boutons haut, bas et de réglage ne sont pas allumés. Maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pendant 3 secondes pour déverrouiller.

② Afficheur à 2 chiffres

1. En fonctionnement normal, l'afficheur indique la température de l'eau.
2. En cas d'alarme, il indique le code d'erreur ; s'il y en a plusieurs, ils s'affichent tour à tour.

③ Salinité

1. Lorsque la salinité se situe dans la plage normale, le voyant est vert.
2. Lorsque la salinité est trop faible, le voyant clignote en rouge avec un bip sonore, l'appareil se met en pause et l'afficheur à 2 chiffres indique le code d'erreur « F5 ». Ajoutez du sel pour ramener la salinité dans la plage normale, puis maintenez le bouton de salinité enfoncé pendant 3 secondes pour acquitter l'alarme et reprendre le fonctionnement.
3. Lorsque la salinité est trop élevée, le voyant clignote en vert sans bip sonore, l'appareil continue de fonctionner et l'afficheur à 2 chiffres indique le code d'erreur « F6 ». Ajoutez de l'eau douce pour ramener la salinité dans la plage normale, puis maintenez le bouton de salinité enfoncé pendant 3 secondes pour effacer le code d'erreur.
4. Au début et à la fin de chaque cycle, ainsi que lorsque vous appuyez sur le bouton de salinité, l'appareil teste la salinité pendant environ 5 minutes. Pendant le test, les segments extérieurs de l'afficheur à 3 chiffres tournent. Ensuite, si la salinité est normale, l'afficheur revient à la durée de fonctionnement et le voyant est vert ; dans le cas contraire, l'appareil réagit comme décrit ci-dessus.

④ Réglages

1. L'afficheur à 3 chiffres indique les réglages ; par défaut, il indique la durée de fonctionnement. Appuyez sur le bouton de réglage pour passer de la durée de fonctionnement au niveau de production de chlore et à l'intervalle d'inversion de polarité, et utilisez les boutons haut et bas pour modifier la valeur.
2. **Durée de fonctionnement** : choisissez 2, 4, 6, 8, 10, 12, 18 ou 24 heures. La valeur sélectionnée clignote sur l'afficheur à 3 chiffres et est appliquée après 5 secondes sans saisie. Réglage d'usine : 8 heures. Exemple : avec 2 heures, l'appareil fonctionne 2 heures par jour et reste en veille pendant les 22 heures restantes ; avec 24 heures, il fonctionne en continu. En veille, l'afficheur à 3 chiffres indique « --- ». Le cycle quotidien démarre à l'heure à laquelle l'appareil a été mis en marche pour la dernière fois. La modification de la durée de fonctionnement ne change pas cette heure de démarrage ; après un arrêt suivi d'une remise en marche de l'appareil, ou après une coupure de courant, l'heure de démarrage devient le moment où il a été remis en marche.
3. **Niveau de production de chlore** : choisissez 25, 50, 75 ou 100 %. La valeur sélectionnée clignote et est appliquée après 5 secondes sans saisie. Réglage d'usine : 75 %. Exemple : un modèle de 20 g/h réglé sur 75 % produit 15 g/h. Le symbole « % » ne s'affiche que pendant la sélection.

4. **Intervalle d'inversion de polarité** : choisissez 4, 6, 8 ou 12 heures. La valeur sélectionnée clignote et est appliquée après 5 secondes sans saisie. Réglage d'usine : 6 heures. Exemple : avec 4 heures, l'appareil se met en pause à 3 heures 57 minutes et l'afficheur à 2 chiffres indique « -- » pendant 3 minutes ; à 4 heures, la polarité de l'électrode s'inverse, le fonctionnement reprend et l'afficheur indique de nouveau la température de l'eau.

⑤ Bouton Boost

1. **Mode Boost** : appuyez sur le bouton Boost pour démarrer ou arrêter le mode Boost. En mode Boost, l'appareil fonctionne pendant 24 heures à 100 % de production de chlore, l'afficheur à 3 chiffres indique « 24H » et le voyant est rouge. À la fin du mode Boost, l'appareil revient à ses réglages précédents. Appuyez de nouveau sur le bouton Boost pour l'arrêter avant la fin.
2. **Voyant de défaut** : lorsque l'appareil fonctionne normalement, le voyant est blanc ; en cas de défaut, il clignote en rouge. Pour les défauts qui doivent être acquittés manuellement, maintenez le bouton Boost enfoncé pendant 3 secondes après avoir résolu le problème afin de reprendre le fonctionnement.

⑥ Détection du débit d'eau

1. L'appareil détecte automatiquement le débit d'eau. Lorsqu'un débit est détecté (détecteur de débit fermé), l'appareil fonctionne normalement ; lorsqu'aucun débit n'est détecté (détecteur de débit ouvert), le fonctionnement est mis en pause.
2. Si le détecteur de débit s'ouvre pendant que l'appareil fonctionne, le voyant Boost clignote en rouge avec un bip sonore, le fonctionnement est mis en pause et l'afficheur à 2 chiffres indique le code d'erreur « F2 » jusqu'à ce que le détecteur de débit se referme.
3. Si le détecteur de débit s'ouvre pendant que l'appareil est en veille, le voyant Boost clignote en rouge sans bip sonore et l'afficheur à 2 chiffres indique « F2 » jusqu'à ce que le détecteur de débit se referme.

⑦ Détection de la température de l'eau

1. La plage de fonctionnement pour la température de l'eau est de 10–42 °C.
2. Si la température de l'eau reste au-dessus de 42 °C pendant 30 secondes, le fonctionnement se poursuit, le voyant Boost clignote en blanc sans bip sonore et l'afficheur à 2 chiffres indique « F1 » jusqu'à ce que la température redescende en dessous de 42 °C.
3. Si la température de l'eau reste en dessous de 10 °C pendant 30 secondes, le fonctionnement est mis en pause, le voyant Boost clignote en rouge avec un bip sonore et l'afficheur à 2 chiffres indique « F1 » jusqu'à ce que la température remonte au-dessus de 10 °C.

⑧ Fonction mémoire

Si l'appareil n'a pas été arrêté avant une coupure de courant, il reprend automatiquement son fonctionnement au retour du courant : le voyant marche/arrêt est blanc, l'afficheur à 3 chiffres indique la durée de fonctionnement d'avant la coupure et l'afficheur à 2 chiffres indique « FP », puis la température de l'eau. Si l'appareil a été arrêté avant la coupure de courant, le voyant marche/arrêt est rouge et l'afficheur à 3 chiffres indique « OFF » au retour du courant.

⑨ Première mise en marche

Lors de la première mise en marche de l'appareil, le voyant marche/arrêt est rouge et l'afficheur à 3 chiffres indique « OFF ».

⑩ Réinitialisation aux réglages d'usine

Le panneau étant déverrouillé, maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pendant 5 secondes pour rétablir les réglages d'usine.

09 Dépannage

Code	Erreur	Remarque	Solution
F1	Température de l'eau hors de la plage de fonctionnement	La plage de fonctionnement est de 10–42 °C.	Vérifiez d'abord si le code d'erreur « F3 » s'affiche également. Si c'est le cas, vérifiez que la sonde de température est branchée ; si elle l'est, la sonde est défectueuse et doit être remplacée. Sinon, assurez-vous que la température de l'eau se situe dans la plage de fonctionnement.
F2	Erreur de débit d'eau	Normalement, le détecteur de débit est fermé lorsque l'eau circule et ouvert en l'absence de débit.	Vérifiez que le débit d'eau est supérieur à 2 m ³ /h. Si c'est le cas, le détecteur de débit est défectueux et doit être remplacé.
F3	Défaut de la sonde de température de l'eau	Doit être acquitté manuellement.	Vérifiez que la sonde est branchée. Si elle l'est, la sonde est défectueuse et doit être remplacée.
F4	Défaut d'électrode	Doit être acquitté manuellement.	Assurez-vous que la salinité est supérieure à 1 000 ppm. Arrêtez la pompe et l'appareil, et fermez les vannes des deux côtés. 1. Vérifiez la présence de tartre sur les plaques en titane ; s'il y a du tartre, retirez l'appareil de la canalisation et nettoyez la cellule (voir « Nettoyage de la cellule »). 2. Ouvrez le couvercle et vérifiez si l'électrode est desserrée ou débranchée ; si c'est le cas, rebranchez-la fermement. 3. Vérifiez la présence de corrosion sur les plaques en titane ; si elles sont corrodées, remplacez-les. Si aucun de ces cas ne s'applique, contactez votre revendeur ou le service d'assistance Aquasalis.
F5	Salinité trop faible	Plage normale : 2 500–5 000 ppm.	Mesurez la salinité avec un salinomètre. Si elle est inférieure à 2 500 ppm, ajoutez du sel pour la ramener dans la plage normale, puis maintenez le bouton de salinité enfoncé pendant 3 secondes pour acquitter l'alarme et reprendre le fonctionnement.
F6	Salinité trop élevée	Plage normale : 2 500–5 000 ppm.	Mesurez la salinité avec un salinomètre. Si elle est supérieure à 5 000 ppm, ajoutez de l'eau douce pour la ramener dans la plage normale, puis maintenez le bouton de salinité enfoncé pendant 3 secondes pour effacer le code d'erreur.
F8	Tension de sortie anormale de l'alimentation	Doit être acquitté manuellement.	Remplacez l'alimentation.
F9	Courant de sortie de la carte électronique trop élevé	Doit être acquitté manuellement.	Contactez votre revendeur ou le service d'assistance Aquasalis pour une réparation ou un remplacement.

Code	Erreur	Remarque	Solution
FC	Défaut de circuit	Doit être acquitté manuellement.	Coupez puis rétablissez l'alimentation. Si l'appareil démarre normalement, le code d'erreur est effacé. Si le code réapparaît sans cesse, contactez votre revendeur ou le service d'assistance Aquasalis pour une réparation ou un remplacement.
FP	Coupure de courant anormale	L'afficheur à 2 chiffres indique le code pendant un moment, puis la température de l'eau.	Recherchez la cause de la coupure de courant.
Fb	Défaut de communication entre la carte électronique et l'afficheur	Doit être acquitté manuellement.	Coupez puis rétablissez l'alimentation. Si l'appareil démarre normalement, le code d'erreur est effacé. Si le code réapparaît sans cesse, contactez votre revendeur ou le service d'assistance Aquasalis pour une réparation ou un remplacement.

10 Commande à distance avec l'application Smart Life

Connexion de l'appareil

1. Téléchargez l'application Smart Life sur l'App Store ou Google Play, ouvrez-la et créez un compte ou connectez-vous.
2. Choisissez la langue souhaitée dans les paramètres de l'application.
3. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur « + » en haut à droite et choisissez « Ajouter un appareil ».
4. Autorisez l'application à utiliser le Bluetooth : il est nécessaire pour la première connexion.
5. Sur l'appareil, maintenez simultanément les boutons haut et bas enfoncés pendant 5 secondes, afin que l'application puisse le trouver. Lorsque l'appareil apparaît dans l'application, appuyez sur son icône.
6. Si votre téléphone n'est pas encore connecté au Wi-Fi, connectez-le. Sélectionnez votre réseau Wi-Fi, saisissez le mot de passe et appuyez sur « Suivant ».
7. Patientez pendant l'ajout de l'appareil. Lorsque l'application affiche « Ajouté avec succès », appuyez sur « Terminé ».

L'écran de l'application

- **Code d'erreur** : indique « Normal » ou le code d'erreur actif (voir « Dépannage »).
- **Niveau et compte à rebours** : le niveau de production de chlore et la durée de fonctionnement restante du cycle en cours.
- **Température de l'eau et salinité** : la salinité s'affiche en orange lorsqu'elle est trop élevée et en rouge lorsqu'elle est trop faible.
- **Heures de fonctionnement** : choisissez Standard ou Boost, ainsi que la durée de fonctionnement quotidienne.
- **Niveau** : choisissez le niveau de production de chlore.
- **Inversion de polarité** : choisissez l'intervalle d'autonettoyage.
- **Marche** : met l'appareil en marche ou l'arrête.
- **Verrouillage enfant** : maintenez appuyé pendant 1,5 seconde pour déverrouiller.
- **Détection de la salinité** : orange en cas de salinité élevée, rouge en cas de salinité faible. Après avoir résolu le problème, maintenez appuyé pendant 1,5 seconde pour reprendre le fonctionnement ; appuyez brièvement pour tester la salinité après l'avoir ajustée.
- **État** : orange en cas de température élevée, rouge en cas de température basse et d'autres défauts. Après avoir résolu le problème, maintenez appuyé pendant 1,5 seconde pour reprendre le fonctionnement.

11 Conseils et entretien

① Calcul du volume de la piscine

Connaître le volume de votre piscine est la première étape avant d'ajouter du sel.

- Piscine rectangulaire : longueur (m) × largeur (m) × profondeur moyenne (m) = volume (m³)
- Piscine ronde : diamètre (m) × diamètre (m) × profondeur moyenne (m) × 0,785 = volume (m³)
- Piscine ovale : longueur (m) × largeur (m) × profondeur moyenne (m) × 0,893 = volume (m³)
- Piscine à fond incliné : volume (m³) × 0,85 = volume (m³)

② Choix du sel

Plus le sel est pur, mieux l'appareil fonctionne et plus sa durée de vie est longue. Utilisez un sel contenant au moins 99,6 % de chlorure de sodium (NaCl), de préférence un sel sec, granulé, de qualité alimentaire.

- N'utilisez pas de sel gemme : ses impuretés peuvent réduire la durée de vie de l'appareil.
- N'utilisez pas de chlorure de calcium ; seul le chlorure de sodium convient.
- N'utilisez pas de sel contenant des antiagglomérants tels que le ferrocyanure de sodium (« YPS ») : il peut décolorer les équipements de la piscine.
- Les pastilles de sel peuvent être utilisées, mais elles mettent longtemps à se dissoudre.

③ Quantité de sel à ajouter

La plupart des eaux de piscine contiennent déjà un peu de sel, selon la source d'eau et les désinfectants utilisés. Mesurez la salinité actuelle avec un testeur ou un stylo de mesure de la salinité. La salinité optimale pour l'appareil est de 3 500 ppm, soit 3,5 kg de sel par mètre cube d'eau (ppm ≈ grammes de sel pour 1 000 litres).

Sel à ajouter (g) = volume de la piscine (m³) × (3 500 – salinité actuelle en ppm). Exemple : une piscine de 100 m³ dont la salinité actuelle est de 850 ppm nécessite 100 × (3 500 – 850) = 265 000 g, soit 265 kg de sel.

④ Ajout de sel

1. Mettez en marche la pompe de la piscine et laissez l'eau circuler.
2. Arrêtez l'appareil.
3. Mesurez la salinité actuelle de la piscine.
4. Calculez la quantité de sel à ajouter, comme décrit ci-dessus.
5. Répartissez le sel sur le pourtour de la piscine afin qu'il se dissolve rapidement et uniformément. Ne laissez pas le sel s'accumuler sur le fond ; si nécessaire, brossez le fond jusqu'à ce que le sel soit entièrement dissous.

⑤ Diminution de la salinité

La seule façon de diminuer la salinité est de vidanger une partie de l'eau de la piscine et de la remplacer par de l'eau douce.

⑥ Nettoyage de la cellule

Pour des performances optimales, inspectez la cellule au moins tous les 3 à 4 mois : aucun débris ne doit obstruer le capteur de débit ni se trouver entre les plaques d'électrode. La fonction d'autonettoyage (inversion de polarité)

maintient normalement l'efficacité de la cellule et prévient l'entartrage. Nettoyez la cellule une à deux fois par saison.

Dans les régions où l'eau est très dure (forte teneur en calcium), ou dans les piscines dont l'eau est mal équilibrée, la cellule peut nécessiter un nettoyage plus fréquent. Réglez l'intervalle d'inversion de polarité (4, 6, 8 ou 12 heures) en fonction de la dureté de votre eau : plus l'eau est dure, plus l'intervalle doit être court. Si l'eau est très dure, un léger dépôt de tartre sur les plaques en titane est inévitable et doit être éliminé.

1. Retirez la cellule de l'appareil et remplissez un récipient adapté avec une solution détartrante pour cellules d'électrolyse au sel.
2. Placez la cellule dans le récipient de manière à immerger tout le tartre.
3. Attendez 10 à 20 minutes, selon le type et la quantité de tartre, en remuant la solution de temps en temps.
4. Vérifiez que tout le tartre a disparu et recommencez si nécessaire. Rincez ensuite la cellule et remontez-la.

12 Retrait et mise en place du couvercle

Retrait du couvercle

1. Tenez l'appareil.
2. Appuyez sur le couvercle avec la paume de la main et tournez-le de 10° dans le sens horaire.
3. Soulevez le couvercle.

Mise en place du couvercle

1. Tenez l'appareil et posez le couvercle dessus.
2. Appuyez sur le couvercle avec la paume de la main et tournez-le de 10° dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il se verrouille.



Retrait et mise en place du couvercle

13 Mise au rebut



Ne jetez pas cet appareil avec les ordures ménagères. En fin de vie, déposez-le dans un point de collecte pour équipements électriques et électroniques, conformément à la réglementation locale. Vous contribuez ainsi à la protection de l'environnement et de la santé humaine.



FABRICANT

Aquasalis · PoolPartHub S.L.
Avinguda en Joan Carles I, 17
03202 Elx (Alicante), Spain

CONTACT

info@aquasalis.com
aquasalis.com