

MANUEL UTILISATEUR

FRANCAIS

Electrolyseur de Sel
Régulateur pH
DUO



SOMMAIRE ELECTROLYSEUR

1/ CONSIGNES DE SECURITE	2
2/ LISTE DE COLISAGE	3
3/ INSTALLATION	3
3.1 - Boitier électronique	4
3.2 - Cellule d'électrolyse	4
3.3 - Connexion à un volet roulant (modèle DUO)	5
3.4 - Kit Pool terre (en option)	5
4/ REGLAGE DES PARAMETRES	6
4.1 - Panneau principal	6
4.2 - Fonction Marche/Arrêt	6
4.3 - Mode Boost (selon modèle).....	6
5/ UTILISATION	7
5.1 - Vérification des paramètres de l'eau	7
5.2 - Ajout du sel	8
5.3 - Piscine équipée d'un volet roulant	8
5.4 - Réglage de la production de chlore	8
6/ ENTRETIEN	9
6.1 - Période d'hivernage	9
6.2 - Nettoyage de la cellule	10
7/ DIAGNOSTIC DES DEFAILLANCES	10
7.1 - Sécurités	10

1/ CONSIGNES DE SECURITE

INSTRUCTIONS DE SECURITE

LISEZ, COMPRENEZ ET SUIVEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT TOUTE INSTALLATION ET UTILISATION DE CE MATERIEL.



Dans ce manuel ce symbole annonce un **AVERTISSEMENT**.

Il vous alerte du risque de détérioration du matériel ou de blessures graves sur les personnes. Respecter **IMPERATIVEMENT** ces avertissements !

Dans le but d'améliorer la qualité de ses produits, le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques de ses fabrications.

AVERTISSEMENT - RISQUES DE CHOCS ELECTRIQUES



Afin d'éviter les risques de blessures ou d'accident, porter et installer le matériel hors de portée des enfants.

S'assurer que l'installation du local technique est en conformité avec les normes en vigueur dans le pays d'installation au moment de l'installation. Le coffret électrique de filtration doit notamment être protégé par un disjoncteur différentiel de 30mA maximum avec distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles. A ne pas confondre avec le disjoncteur différentiel de protection de l'ensemble de l'habitation qui est de l'ordre de 300 à 500mA. En cas de doute, contacter un électricien qualifié pour vérifier l'ensemble de l'installation de votre local technique. L'installation de cet appareil doit être réalisée par une personne qualifiée conformément aux normes électriques en vigueur dans le pays d'installation au jour de l'installation.

Les câbles d'alimentation électrique et de la cellule doivent être protégés contre toute détérioration accidentelle. Un câble endommagé doit être immédiatement remplacé exclusivement par un câble d'origine. Ne jamais couper ou rallonger les câbles.

Couper impérativement l'alimentation électrique avant toute intervention technique sur l'appareil. Ne pas modifier l'appareil. Toute modification peut le détériorer ou être dangereuse pour les personnes. Seule une personne qualifiée peut intervenir sur l'appareil en cas de panne ou pour en assurer la maintenance.

Cet appareil doit être utilisé exclusivement pour des piscines familiales.

LE NON RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER LA DETERIORATION DE L'APPAREIL OU DES BLESSURES GRAVES SUR LES PERSONNES

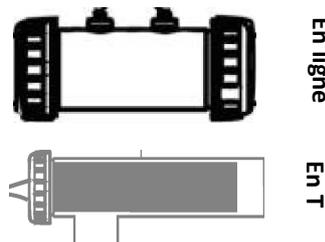
Les consignes de sécurité détaillées dans ce manuel ne sont pas exhaustives. Elles rappellent les risques les plus communs rencontrés lors de l'utilisation d'équipements électrique en présence d'eau. La prudence et le bon sens doivent accompagner toute installation et utilisation de ce matériel.

2/ LISTE DE COLISAGE

1 boîtier électronique avec 1 kit de fixation avec chevilles et vis



1 cellule d'électrolyse avec écrous et collets



2 Réductions 63/50 mm



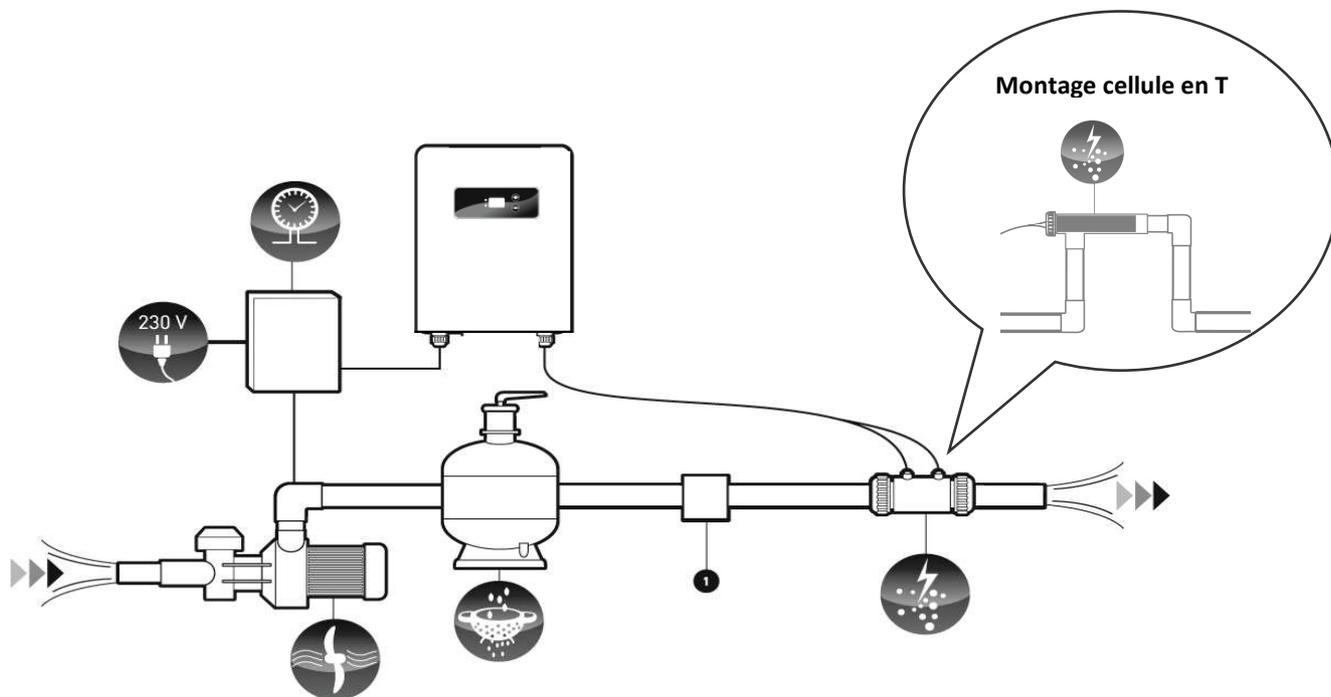
Suivant modèle :
2 réductions 63/40 mm
avec raccords cannelés

3/ INSTALLATION



Avant de procéder à l'installation de l'appareil, vérifier et corriger impérativement les points suivants :

- ✓ Vérifier que tous les équipements hydrauliques sont en bon état de fonctionnement et correctement dimensionnés. Vérifier en particulier le débit de la pompe de filtration, la capacité du filtre et le diamètre des canalisations.
- ✓ La pression maximale de l'eau dans la cellule ne doit pas être supérieure à 3 bars.
- ✓ La capacité de traitement de l'appareil doit être adaptée au volume d'eau à traiter et au climat du lieu d'installation. En cas de climat chaud ou d'utilisation d'une eau de forage, choisir un appareil ayant une capacité de traitement 20 % supérieure à celle recommandée pour un climat tempéré ou une eau de ville.
- ✓ Le local technique doit être sec et correctement aéré (température ambiante maximale d'utilisation : 35°C), protégeant de la pluie, des éclaboussures, des projections d'eau et du rayonnement UV. Prévoir un emplacement pour le bidon du produit correcteur pH suffisamment éloigné de tout appareillage électrique et de tout autre produit chimique.
La non observation de cette consigne entraînera une oxydation anormale des pièces métalliques pouvant aller jusqu'à la défaillance complète de l'appareil.
- ✓ Le montage de l'appareil et de ses accessoires doit strictement se faire conformément au schéma d'installation suivant :



1 BOITIER ELECTRONIQUE

- ✓ Choisir un emplacement facilement accessible, proche du coffret électrique de la filtration, éloigné de 2 mètres au maximum de la cellule d'électrolyse. Installer le boîtier électronique verticalement et suffisamment loin de la piscine afin de respecter les distances réglementaires propres à chaque pays. Ne pas le couvrir.
- ✓ Raccorder le boîtier électronique de façon permanente au coffret électrique de filtration en l'asservissant au contacteur de la pompe. **Ne pas utiliser de rallonge électrique. Ne pas brancher l'appareil sur une prise électrique.** Couper au préalable le disjoncteur différentiel. Vérifier que le boîtier électronique s'éteint bien quand la pompe de filtration s'arrête.

 *Tout contact entre le boîtier électronique et l'eau du bassin peut entraîner un risque d'électrocution.*

2 CELLULE D'ELECTROLYSE

- ✓ Installer la cellule à l'horizontale et après tout autre appareil de traitement, de nettoyage ou de chauffage (juste avant le refoulement).

Cellule en ligne

- ✓ Monter avec un peu de graisse silicone successivement les joints d'étanchéité de la cellule d'électrolyse, puis les collets et serrer les écrous à la main. Coller l'ensemble sur la canalisation.

Cellule en T

- ✓ Coller le vase de la cellule puis monter les électrodes, le joint d'étanchéité et serrer l'écrou à la main.
- ✓ Utiliser si nécessaire, les réductions fournies.

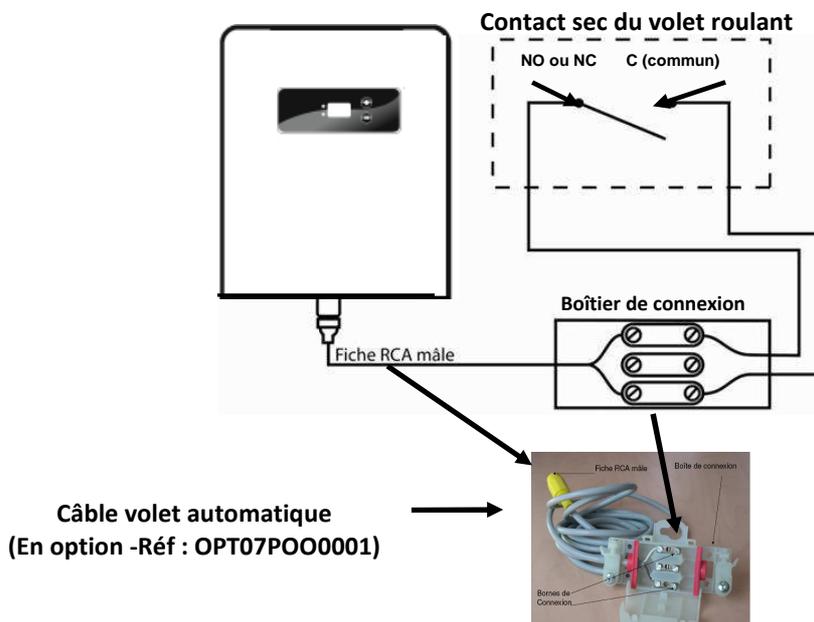
En cas de raccordement sur tuyau souple, coller successivement les raccords cannelés sur les réductions 63/40 mm puis coller l'ensemble sur les collets fournis.

 *Attendre que tous les collages soient totalement secs avant de remettre les canalisations sous pression.*

- ✓ Raccorder le câble reliant le boîtier électronique à la cellule.
- ✓ Positionner successivement les 2 cosses (marron et bleu) indifféremment sur l'une des bornes de cellule.
- ✓ Mettre les rondelles, puis serrer les écrous à la clef de 10, sans forcer, jusqu'au blocage.

3 CONNEXION A UN VOLET ROULANT (modèle DUO - câble en option)

- ✓ Repérer dans le coffret électrique du volet automatique le contact de fin de course (un contact sec, sans alimentation). Certains fabricants de volets identifient spécialement ce contact pour le pilotage des électrolyseurs.
- ✓ Connecter par un câble électrique (2 conducteurs) le contact sec du volet roulant à la boîte de connexion. Le câble de 1 M en option, permet le raccordement de l'appareil au coffret électrique du volet automatique. **N'hésitez pas à vous procurer le câble (Réf : OPT07POO001) auprès de votre professionnel.**
- ✓ Brancher le connecteur sous l'appareil sur la fiche RCA jaune.



4 KIT POOL TERRE (en option)



- ✓ Positionner le collier de prise en charge sur la canalisation.
- ✓ Visser l'électrode sur le collier de prise en charge.
- ✓ Relier l'électrode à un piquet de terre (non fourni) en respectant les spécifications de normes d'installation propres à chaque pays au jour de l'installation.

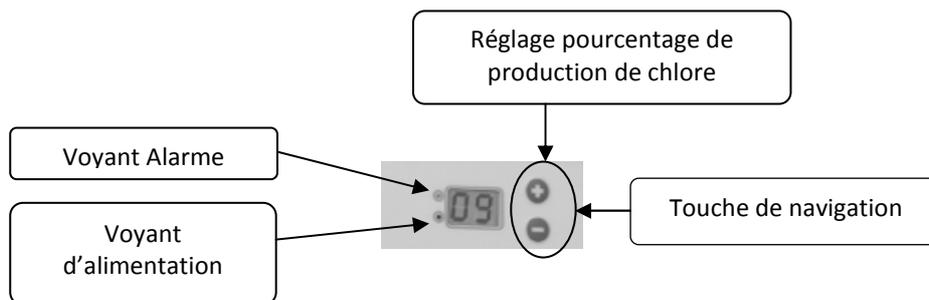
 **L'électrode du kit POOL TERRE en option permet d'évacuer vers la terre, l'électricité statique de l'eau de la piscine, quelle qu'en soit l'origine. En effet, dans certaines situations, l'électricité statique peut favoriser l'apparition de phénomènes d'oxydation sur les pièces métalliques en contact avec l'eau de la piscine. **N'hésitez pas à vous procurer le kit POOL TERRE (réf KIT10MISTER02) auprès de votre professionnel.****

4/ REGLAGE DES PARAMETRES

1 PANNEAU PRINCIPAL

Ce manuel regroupe un certain nombre de produits, les touches d'accès aux fonctions peuvent être différentes selon les modèles.

Appuyez sur l'une des touches suivantes : ou
 ou



Au démarrage, l'appareil affiche un chenillard, puis le numéro de version du logiciel (ex : 02.03), de nouveau un chenillard et enfin, l'écran principal.

2 FONCTION MARCHE/ARRET

Pour arrêter l'appareil, appuyer 5 s. la touche selon modèle: l'écran et les LED s'éteindront.

3 MODE BOOST (selon modèle)

Permet une super chloration de la piscine en cas de fréquentation exceptionnellement élevée, de pluies abondantes, d'eau trouble ainsi que tout autre facteur entraînant un besoin accru de chlore.

Pour accéder au menu de réglage : appuyer sur la touche pendant 5 s.

- ✓ Sélectionnez le menu « bo »
- ✓ Appuyez 5 s. sur la touche pour activer le mode BOOST.
L'appareil affiche « bo ».

La touche permet d'interrompre à tout moment le mode BOOST.

*Le mode BOOST est un mode préventif et non curatif !
Il ne peut se substituer à un traitement choc classique dans le cas d'une eau de piscine impropre à la baignade.*

5/ UTILISATION

Ces opérations sont à effectuer avant la mise sous tension de l'appareil.

1 VERIFICATION DES PARAMETRES DE L'EAU

A l'installation initiale de l'appareil ou en début de toute nouvelle saison, vérifier et corriger impérativement les points suivants :

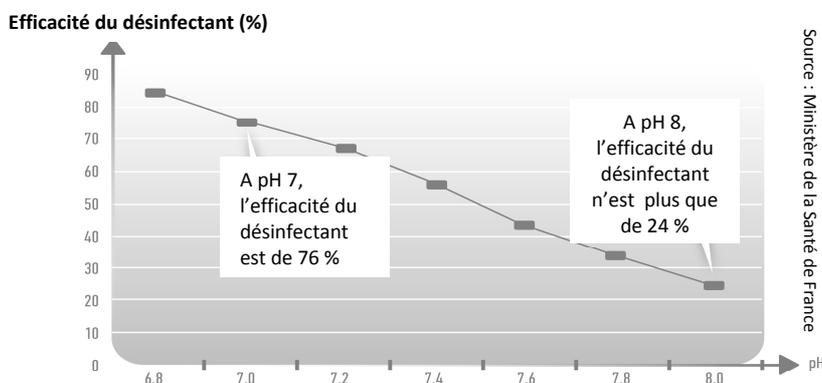
Etat de l'eau	Limpide, sans algues ni sédiments
Température de l'eau	Supérieure à 15°C
pH	Stabilisé entre 7,0 et 7,4 <i>Important : Quel que soit le système de traitement chimique, l'efficacité du chlore diminue très rapidement avec l'augmentation du pH et le tartre se dépose d'autant plus vite que le pH est élevé ou instable.</i>
Taux de stabilisant	Inférieur à 35 ppm <i>Important : Le stabilisant ou acide iso cyanurique a pour fonction de protéger le chlore des effets des UV. Un taux trop important aura pour conséquence de bloquer l'effet désinfectant du chlore produit par l'appareil. Faire baisser le taux de stabilisant de votre piscine en suivant les recommandations de votre professionnel.</i>
Taux de chlore libre	Supérieur à 1 ppm (mg/l). Faire une chloration choc si nécessaire.

Attention : le non respect de ces recommandations impliquera nécessairement une mauvaise utilisation de l'appareil, ce qui est susceptible d'annihiler la garantie.

Attention aux eaux de forage !

 Utiliser de préférence de l'eau provenant du réseau d'alimentation urbain. Eviter toute eau d'origine naturelle (pluie, ruissellement, plan d'eau, forage).

 L'efficacité d'un traitement chimique utilisant du chlore diminue très rapidement avec l'augmentation du pH. Le tartre se dépose d'autant plus vite que le pH est élevé ou instable.



Pour maintenir ensuite votre pH dans la plage conseillée, utiliser exclusivement un produit correcteur pH (acide ou basique) recommandé par votre piscinier. Pour votre confort, pensez à installer une régulation automatique du pH.

2 AJOUT DU SEL

- ✓ Concentration idéale au démarrage d'une saison = 5 kg/m³.
- ✓ A la mise en service : quantité de sel = 5 x volume de la piscine en m³.
- ✓ Rajout de sel :

Quantité de sel à rajouter (en kg)

Taux de sel actuel (kg/m ³)	Volume d'eau de la piscine (m ³)									
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
0,5	135	180	225	270	315	360	405	450	495	540
1	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480
1,5	150	140	175	210	245	280	315	350	385	420
2	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
2,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
3	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
3,5	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
4	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
4,5	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60

- ✓ Type de sel : sel pastille de haute pureté conforme à la norme EN 16401 Qualité A (sans agent de coulabilité et sans agent anti-mottant).
- ✓ Ajouter directement le sel dans la piscine et laisser fonctionner la filtration manuellement pendant 24h (l'appareil doit être éteint).

Vous pouvez désormais mettre l'appareil sous tension.

3 PISCINE EQUIPEE D'UN VOLET ROULANT (modèle DUO)

- ✓ Si votre piscine est équipée d'un volet roulant, sa production de chlore doit être réduite lorsque le volet est fermé.
- ✓ L'appareil est équipé d'une fonction qui s'en chargera automatiquement.
- ✓ Lorsque le volet roulant sera fermé, l'appareil affichera Co alternativement avec la consigne de production

4 REGLAGE DE LA PRODUCTION DE CHLORE

La production de chlore de l'appareil se règle de 0 à 10 (100 %), à l'aide de la touche +/C et -/V

- ✓ Mesurer le taux de chlore libre dans la piscine à l'aide de votre trousse d'analyse habituelle. A la mise en service, le chlore libre doit être supérieur à 1 ppm. Si ce n'est pas le cas, régler l'appareil sur la position 10 (100 %) et le laisser fonctionner en continu jusqu'à obtenir une concentration suffisante (de quelques heures à quelques jours).
- ✓ Dès que le chlore libre est supérieur à 1 ppm, mettre la filtration sur « AUTO » et ajuster le temps de filtration selon le tableau ci-dessous :

T(°C)	16	18	20	22	24	26	28	30	Plus
Temps (h)	8	9	10	11	12	13	16	19	24/24

- ✓ Ajuster ensuite le % de production de façon à maintenir en permanence un taux de chlore libre dans la piscine entre 0,5 et 1 ppm. Chaque utilisation de piscine est différente, il faudra peut-être plusieurs essais pour déterminer la valeur la plus adaptée à votre situation.

Votre appareil est maintenant mis en service.

Important :

Pour la protection et la longévité des équipements de votre piscine, il est impératif de respecter à la lettre, les consignes d'utilisation mentionnées dans ce manuel. La présence d'une régulation ampérométrique chlore, d'un contrôleur de production Redox ou d'une régulation pH ne dispense pas du strict respect de ces consignes et n'a pas vocation à supprimer les risques de dommages mais seulement à les limiter. En effet, malgré le bon fonctionnement d'un appareil de contrôle ou de régulation, d'autres facteurs sont susceptibles d'occasionner des dommages, notamment :

- *une ventilation insuffisante en cas de piscine couverte (abri, bâche, volet)*
- *un défaut de maintenance des sondes d'analyse (étalonnage, rajout du consommable...)*
- *des traitements manuels d'appoints excessifs ou non adaptés (traitement choc...)*
- *le non-respect des consignes d'utilisation décrites dans le présent manuel*

Ces facteurs, isolés ou combinés, favoriseront l'apparition de phénomènes d'oxydations sur l'ensemble des pièces métalliques d'axes et de lames de volets automatiques, d'abris télescopiques, d'échangeurs thermiques et pourront conduire à la détérioration irréversible (décoloration...) du revêtement de la piscine.

De ce fait, si la responsabilité du fabricant était engagée pour un dysfonctionnement de l'appareil de contrôle ou de régulation, elle serait limitée à la réparation ou au remplacement gracieux du produit. Ainsi, il est fortement recommandé de vérifier chaque semaine, le taux de chlore et le pH de l'eau à l'aide de votre trousse d'analyse habituelle.

6 / ENTRETIEN

1 PERIODE D'HIVERNAGE

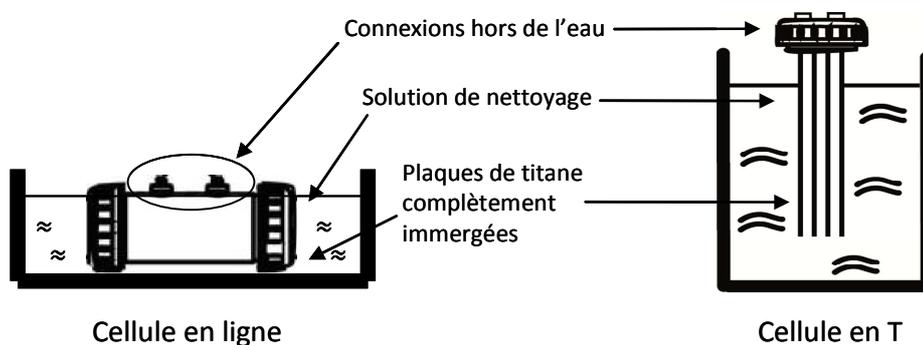
En dessous d'une température d'eau de 15°C, les conditions chimiques de l'eau entraînent une usure prématurée de la cellule d'électrolyse. Il est obligatoire d'éteindre (« hiverner ») son électrolyseur.

- ✓ Arrêter l'appareil.
- ✓ Si elle n'est pas alimentée par le coffret électronique, la cellule d'électrolyse peut rester sur la canalisation, cela ne l'endommagera pas. Procéder alors à un traitement chimique classique sans stabilisant.
- ✓ A la remise en service, l'année suivante, rallumer l'appareil. Si le taux de chlore libre est inférieur à 1 ppm, procéder à une chloration choc et suivre les conseils de remise en service : vérification des paramètres de l'eau, du taux de sel, de la cellule, du réglage de la production de chlore.

2 NETTOYAGE DE LA CELLULE

Si la cellule s'est entartrée, procéder à un nettoyage manuel :

- ✓ Oter la cellule et vérifier la présence de tartre sur les électrodes.
- ✓ Pour détartrer la cellule, utiliser un nettoyant « spécial cellule » ou contacter votre professionnel.



- ✓ Rincer puis remonter la cellule.



La durée de vie de la cellule est très étroitement liée au respect des instructions indiquées dans ce manuel. Nous vous recommandons d'utiliser exclusivement des cellules d'origine. L'utilisation de cellules dites compatibles peut entraîner une baisse de la production et réduire la durée de vie de l'appareil. Une détérioration liée à l'utilisation d'une cellule compatible annule ipso-facto la garantie contractuelle.

7/ DIAGNOSTIC DES DEFAILLANCES

1 SECURITES

Sécurités	Causes / Remèdes
A2	Court-circuit La production de chlore est interrompue. Vérifier la présence d'un débit d'eau dans la cellule. Vérifier le taux de sel dans la piscine à l'aide de votre trousse d'analyse habituelle. Vérifier l'usure de la cellule.



Une chloration choc, une forte correction du pH par ajout d'acide ou de soude dans les skimmers risque de déclencher, sans raison, l'alarme.

1/ CONSIGNES DE SECURITE	2
2/ LISTE DE COLISAGE	3
3/ INSTALLATION	4
3.1 - Boitier électronique	4
3.2 - Accessoires	5
4/ REGLAGE DES PARAMETRES	5
4.1 - Panneau principal	6
4.2 - Etalonnage de la sonde pH	6
4.3 - Réglage de la consigne du pH	6
4.4 - Réglage du type de correcteur	6
4.5 - Fonction marche/arrêt	7
5/ UTILISATION	7
5.1 - Vérification des paramètres de l'eau	7
6/ ENTRETIEN	8
6.1 - Période d'hivernage	8
6.2 - Etalonnage de la sonde pH	8
7/ DIAGNOSTIC DES DEFAILLANCES	9

1/ CONSIGNES DE SECURITE

INSTRUCTIONS DE SECURITE

LISEZ, COMPRENEZ ET SUIVEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT TOUTE INSTALLATION ET UTILISATION DE CE MATERIEL.



Dans ce manuel ce symbole annonce un **AVERTISSEMENT**.

Il vous alerte du risque de détérioration du matériel ou de blessures graves sur les personnes. Respecter **IMPERATIVEMENT** ces avertissements !

Dans le but d'améliorer la qualité de ses produits, le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques de ses fabrications.



AVERTISSEMENT - RISQUES DE CHOCS ELECTRIQUES

Afin d'éviter les risques de blessures ou d'accident, porter et installer le matériel hors de portée des enfants.

S'assurer que l'installation du local technique est en conformité avec les normes en vigueur dans le pays d'installation au moment de l'installation. Le coffret électrique de filtration doit notamment être protégé par un disjoncteur différentiel de 30mA maximum avec distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles. A ne pas confondre avec le disjoncteur différentiel de protection de l'ensemble de l'habitation qui est de l'ordre de 300 à 500mA. En cas de doute, contacter un électricien qualifié pour vérifier l'ensemble de l'installation de votre local technique. L'installation de cet appareil doit être réalisée par une personne qualifiée conformément aux normes électriques en vigueur dans le pays d'installation au jour de l'installation.

Les câbles d'alimentation électrique et de la cellule doivent être protégés contre toute détérioration accidentelle. Un câble endommagé doit être immédiatement remplacé exclusivement par un câble d'origine. Ne jamais couper ou rallonger les câbles.

Couper impérativement l'alimentation électrique avant toute intervention technique sur l'appareil. Ne pas modifier l'appareil. Toute modification peut le détériorer ou être dangereuse pour les personnes. Seule une personne qualifiée peut intervenir sur l'appareil en cas de panne ou pour en assurer la maintenance.

Cet appareil doit être utilisé exclusivement pour des piscines familiales.

LE NON RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER LA DETERIORATION DE L'APPAREIL OU DES BLESSURES GRAVES SUR LES PERSONNES

Les consignes de sécurité détaillées dans ce manuel ne sont pas exhaustives. Elles rappellent les risques les plus communs rencontrés lors de l'utilisation d'équipements électriques en présence d'eau. La prudence et le bon sens doivent accompagner toute installation et utilisation de ce matériel.

2/ LISTE DE COLISAGE

1 boîtier électronique



1 support de fixation et son kit



2 colliers de prise en charge



1 sonde pH



5 m de tuyau semi rigide



1 crépine d'aspiration



1 raccord d'injection Ø ½''



1 porte-sonde Ø ½''



1 bouchon pour étalonnage sonde



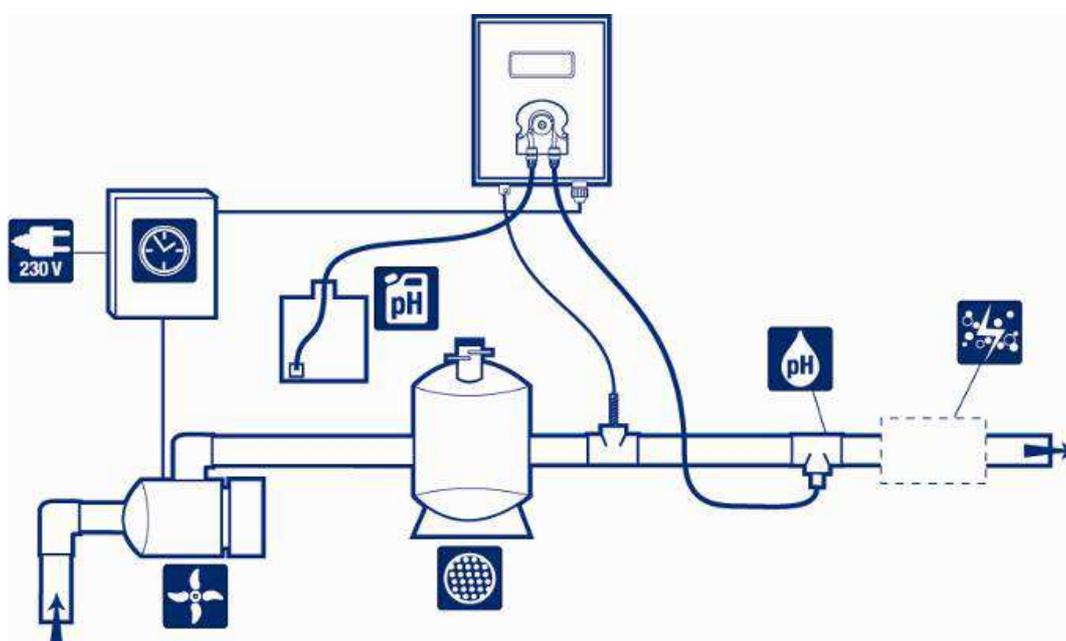
1 solution étalon pH7



3/ INSTALLATION

 Avant de procéder à l'installation de l'appareil, vérifier et corriger impérativement les points suivants :

- ✓ Le local technique doit être sec et correctement aéré, protégeant de la pluie, des éclaboussures, des projections d'eau et du rayonnement UV.
- ✓ Prévoir un emplacement pour le bidon du produit correcteur pH suffisamment éloigné de tout appareillage électrique ou de tout autre produit chimique. La non observation de cette consigne entraînera une oxydation anormale des pièces métalliques pouvant aller jusqu'à la défaillance complète de l'appareil.
- ✓ Le montage du boîtier électronique et de ses accessoires doit strictement se faire conformément au schéma d'installation suivant.



1 BOITIER ELECTRONIQUE

- ✓ Choisir un emplacement facilement accessible, proche du coffret électrique de la filtration. Installer le boîtier électronique verticalement et suffisamment loin de la piscine afin de respecter les distances réglementaires propres à chaque pays. Ne pas le couvrir.
- ✓ Raccorder le boîtier électronique de façon permanente au coffret électrique de filtration en l'asservissant au contacteur de la pompe. **Ne pas utiliser de rallonge électrique. Ne pas brancher l'appareil sur une prise électrique.** Couper au préalable le disjoncteur différentiel. Vérifier que le boîtier électronique s'éteint bien quand la pompe de filtration s'arrête.

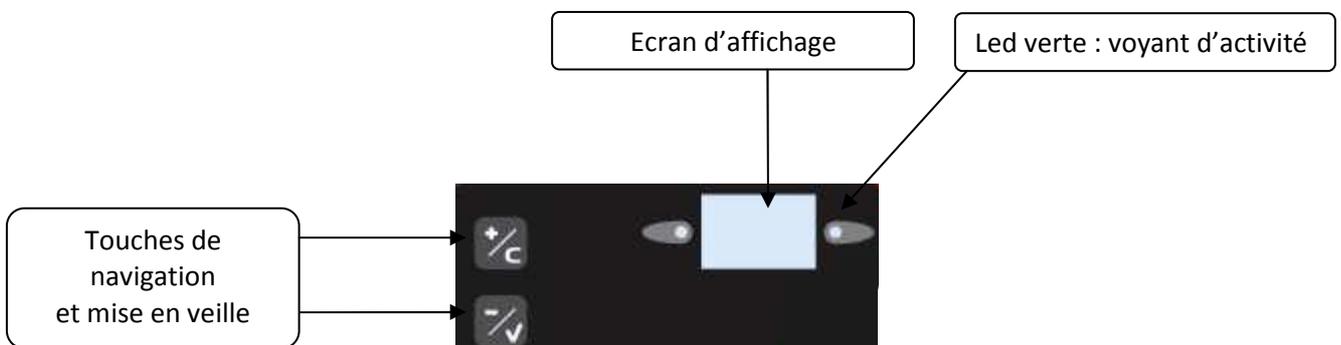
 *Tout contact entre le boîtier électronique et l'eau de la piscine peut entraîner un risque d'électrocution.*

2 ACCESSOIRES

- ✓ Positionner le premier collier de prise en charge au milieu de la canalisation horizontale d'une longueur minimale de 40 cm. Orienter l'orifice vers le haut. Marquer puis percer la canalisation. Monter avec du Téflon le porte-sonde sur le collier de prise en charge.
- ✓ Oter la protection caoutchouc de la sonde pH puis la monter sur le porte-sonde. Veiller à ce qu'elle ne soit pas en butée dans la canalisation.
- ✓ Connecter le câble de la sonde pH (fiche BNC) à la base du boîtier électronique. L'éloigner de tout autre câble électrique afin d'éviter des perturbations électromagnétiques pouvant fausser les mesures.
- ✓ Positionner le deuxième collier de prise en charge après le premier. Orienter l'orifice de préférence vers le bas. Marquer puis percer la canalisation. Monter avec du Téflon le raccord d'injection ½ '' sur le collier de prise en charge. Le raccord d'injection doit être le plus proche possible du refoulement vers la piscine.
- ✓ Raccorder la crépine d'aspiration à la pompe pH avec une partie du tuyau fourni. Respecter le sens des flèches figurant sur le capot de la pompe pH.
- ✓ Raccorder la sortie de la pompe pH au raccord d'injection avec le reste du tuyau fourni.

4/ REGLAGE DES PARAMETRES

1 PANNEAU PRINCIPAL



Si le voyant lumineux est vert, la régulation est activée.
Si le voyant lumineux est éteint, la régulation est arrêtée.

Au démarrage, l'appareil affiche un chenillard, puis le numéro de version du logiciel (ex : 02.03), de nouveau un chenillard et enfin, l'écran principal.

A la mise en route de l'appareil, la régulation pH met 60 secondes à démarrer.
Lors de l'entrée dans les menus, la régulation est stoppée, elle reprend à la sortie des menus après un délai de 10 secondes.

2 ETALONNAGE DE LA SONDÉ pH

1/ A l'installation initiale de l'appareil, le mode « **CA** » clignote : appuyer 3s sur la touche .
L'écran affiche « 7.0 » clignotant.

2/ Tremper la sonde pH dans une solution pH 7.

La solution étalon est à usage unique. La jeter après utilisation.

3/ Appuyer à nouveau sur la touche  pendant 3 s. : l'appareil étalonne la sonde.

Après une minute, l'écran affiche « **Oh** » : la sonde est calibrée.

Après 3 s., l'appareil revient à l'affichage du pH mesuré ou au menu « **CA** ».

➤ Si l'écran affiche « **Er** », la calibration n'a pas fonctionné. Appuyer alors sur l'une des deux touches et contacter votre professionnel.

3 REGLAGE DE LA CONSIGNE pH

Le menu « **SE** » permet de régler la consigne pH. La plage de réglage est comprise entre pH6.8 et pH7.6.

Lors de la première mise en route, l'appareil est programmé en usine avec une consigne à 7.2.

1/ Appuyer 3 s. sur la touche  et accéder au menu « **SE** ». L'écran affiche la valeur clignotante de consigne actuelle.

2/ Régler la consigne souhaitée à l'aide des touches  et .

3/ Pour valider, appuyer 3 s. sur la touche . La valeur choisie se fige.

4/ L'affichage revient au menu « **SE** ».

4 REGLAGE DU TYPE DE CORRECTEUR

Le menu « **Co** » permet de modifier le mode de correction du pH entre acide ou basique. L'appareil est paramétré pour réguler en mode acide « **AC** » (faire descendre le pH). Vous pouvez changer en mode basique « **bA** » (faire monter le pH).

1/ Appuyer 3 s. sur la touche  et accéder au menu « **Co** ». L'écran affiche le type actuel de correcteur clignotant

2/ Régler le type de correcteur souhaitée à l'aide des touches  et .

3/ Pour valider, appuyer 3 s. sur la touche . La valeur choisie se fige.

4/ L'affichage revient au menu « **Co** ».

Conseils d'entretien :

Ne jamais utiliser d'acide chlorhydrique. Utiliser exclusivement un produit correcteur pH recommandé par votre professionnel. L'utilisation de tout autre produit chimique peut entraîner la détérioration irréversible de l'appareil.

5 FONCTION MARCHE/ARRET

Pour arrêter l'appareil, appuyer 3 s. sur la touche , le code « OF » clignotant apparait.

Appuyer sur  : l'écran et le voyant s'éteindront.

Pour rallumer l'appareil, appuyer 3 sec. sur .

5/ UTILISATION

1 VERIFICATION DES PARAMETRES DE L'EAU

A l'installation initiale de l'appareil ou en début de toute nouvelle saison, vérifier et corriger impérativement les points suivants :

Etat de l'eau	Limpide, sans algues ni sédiments
pH	Stabilisé entre 7,0 et 7,4 <i>Important : Quel que soit le système de traitement chimique, l'efficacité du chlore diminue très rapidement avec l'augmentation du pH et le tartre se dépose d'autant plus vite que le pH est élevé ou instable.</i>
TAC / TH	L'eau doit être correctement équilibrée (TAC, TH) : <ul style="list-style-type: none">➤ Le TAC, Titre Alcalimétrie Complet, indique le taux de bicarbonates dissous dans l'eau.➤ Le TH, Titre Hydrotimétrique, indique la dureté de l'eau c'est-à-dire la teneur en sels de calcium ou de magnésium dissous dans l'eau.

Attention aux eaux de forage !



Utiliser de préférence de l'eau provenant du réseau d'alimentation urbain. Eviter toute eau d'origine naturelle (pluie, ruissellement, plan d'eau, forage).

Votre appareil est maintenant mis en service.

Important :

Pour la protection et la longévité des équipements de votre piscine, il est impératif de respecter à la lettre, les consignes d'utilisation mentionnées dans ce manuel. La présence d'une régulation ampérométrique chlore, d'un contrôleur de production Redox ou d'une régulation pH ne dispense pas du strict respect de ces consignes et n'a pas vocation à supprimer les risques de dommages mais seulement à les limiter. En effet, malgré le bon fonctionnement d'un appareil de contrôle ou de régulation, d'autres facteurs sont susceptibles d'occasionner des dommages, notamment :

- une ventilation insuffisante en cas de piscine couverte (abri, bâche, volet)
- un défaut de maintenance des sondes d'analyse (étalonnage, rajout du consommable...)
- des traitements manuels d'appoints excessifs ou non adaptés (traitement choc...)
- le non-respect des consignes d'utilisation décrites dans le présent manuel

Ces facteurs, isolés ou combinés, favoriseront l'apparition de phénomènes d'oxydations sur l'ensemble des pièces métalliques d'axes et de lames de volets automatiques, d'abris télescopiques, d'échangeurs thermiques et pourront conduire à la détérioration irréversible (décoloration...) du revêtement de la piscine.

De ce fait, si la responsabilité du fabricant était engagée pour un dysfonctionnement de l'appareil de contrôle ou de régulation, elle serait limitée à la réparation ou au remplacement gracieux du produit. Ainsi, il est fortement recommandé de vérifier chaque semaine, le taux de chlore et le pH de l'eau à l'aide de votre trousse d'analyse habituelle.

6/ ENTRETIEN

1 PERIODE D'HIVERNAGE

En cas d'hivernage de la piscine (vidange et/ou arrêt de la filtration), réaliser les opérations suivantes :

- ✓ Retirer la sonde pH de la canalisation et la conserver dans sa protection d'origine remplie d'eau de ville (ou dans un verre), dans un endroit où il ne gèlera pas pendant l'hiver.
- ✓ Sur la canalisation, en lieu et place de la sonde, utiliser le bouchon fourni.
- ✓ Rincer le tuyau souple de la pompe péristaltique avec de l'eau propre.

2 ETALONNAGE DE LA SONDÉ PH

- ✓ A chaque démarrage de saison et après tout changement de sonde pH : un étalonnage de la sonde est nécessaire pour assurer une régulation optimale (cf. § 4.2).

7/ DIAGNOSTIC DES DEFAILLANCES

L'appareil est protégé par plusieurs sécurités :

SECURITE	CAUSES / REMEDES
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Lo</div> clignotant	L'appareil a détecté un pH < 6,6. Cette valeur est anormale. La REGULATION est interrompue. Vérifier la valeur du pH directement dans la piscine à l'aide de votre trousse d'analyse habituelle : 1/ Si la valeur est proche de 6,6 : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Arrêter l'appareil. Ajouter du correcteur pH basique (pH trop bas) directement dans la piscine aux buses de refoulement, de manière à rétablir un pH proche de 7,2. ▪ Attendre 30 minutes, remettre l'appareil en marche et vérifier que le pH est revenu proche de 7,2. ▪ 2/ Si la valeur est loin de 6,6 ; étalonner la sonde pH (voir § 6.2).
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Hi</div> clignotant	L'appareil a détecté un pH > 8,0. Cette valeur est anormale. La REGULATION est interrompue seulement en configuration correcteur BASE (pH+) Vérifier la valeur du pH dans la piscine à l'aide de votre trousse d'analyse habituelle : 1/ Si la valeur est proche de 8,0 : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Arrêter l'appareil. Ajouter du correcteur pH acide (pH trop haut) directement dans la piscine aux buses de refoulement, de manière à rétablir un pH proche de 7,2. ▪ Attendre 30 minutes, remettre l'appareil en marche et vérifier que le pH est revenu proche de 7,2. ▪ 2/ Si la valeur est loin de 8,0, étalonner la sonde pH (voir §6.2).
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">AL</div> clignotant	L'appareil a détecté que les dernières tentatives de correction du pH sont infructueuses. La REGULATION est interrompue. 1/ Vérifier que le bidon correcteur pH n'est pas vide. 2/ Mesurer manuellement la valeur du pH dans la piscine à l'aide de votre trousse d'analyse habituelle et la comparer à la valeur indiquée par à l'appareil : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si la valeur est différente, étalonner la sonde (voir § 6.2). ▪ Si la valeur est similaire, contacter votre professionnel.

➤ Pour arrêter une alarme, appuyer 3 s sur la touche

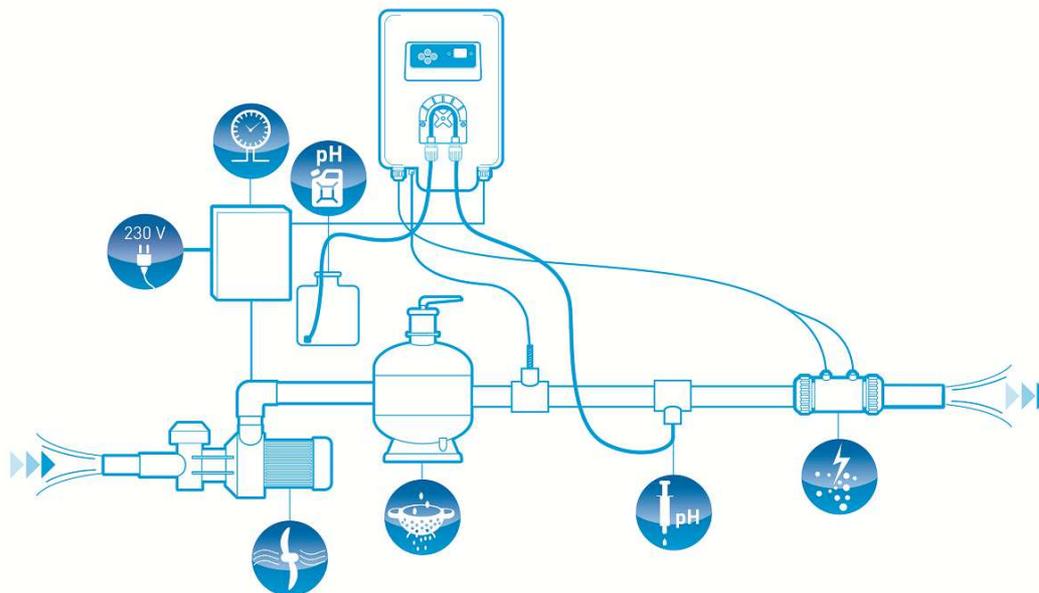


MODELE DUO

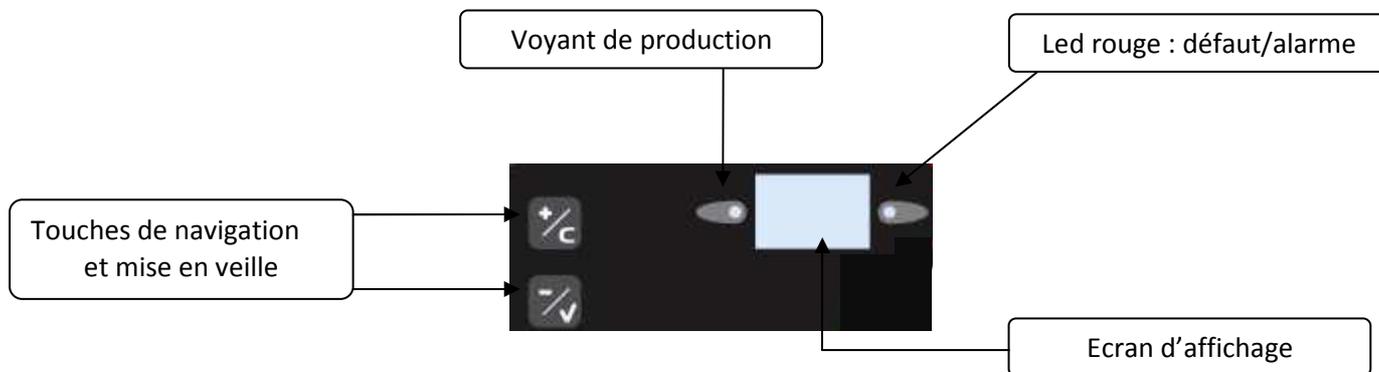
Le modèle DUO combine les fonctionnalités de l'électrolyseur de sel et du régulateur pH.

Pour le réglage des fonctions pH et sel, vous devez donc vous référer aux parties « Electrolyseur de sel » et « Régulateur pH » précédemment décrites dans ce manuel.

1 SCHEMA D'INSTALLATION



2 PANNEAU PRINCIPAL



Basculement pH/sel

Pour basculer de la fonction pH à la fonction sel, appuyer sur une des deux touches de navigation.

Au bout de 10 s., l'écran revient automatiquement à l'affichage de la fonction pH.

 Pour régler les paramètres de la fonction sel, assurez-vous que l'appareil est en train d'afficher cette fonction. La procédure est la même pour la fonction pH.

3 FONCTION MARCHE/ARRET

Pour arrêter l'appareil, appuyer 3 s. sur la touche , le code « OF » clignotant apparaît.

Appuyer sur  : l'écran et le voyant s'éteignent.

Pour rallumer l'appareil, appuyer 3 s. sur .

GARANTIE

Avant tout contact avec votre revendeur, merci de vous munir :

- ✓ De votre facture d'achat
- ✓ Du n° de série du boîtier électronique et de la sonde pH
- ✓ De la date d'installation de l'appareil
- ✓ Des paramètres de votre piscine (Salinité, pH, taux de chlore, température d'eau, taux de stabilisant, volume de la piscine, temps de filtration journalier...)

Nous avons apporté tous nos soins et notre expérience technique à la réalisation de cet appareil. Il a fait l'objet de contrôles qualité. Si malgré toute l'attention et le savoir-faire apportés à sa fabrication, vous aviez à mettre en jeu notre garantie, celle-ci ne s'appliquerait qu'au remplacement gratuit des pièces défectueuses de notre matériel (port aller /retour exclu).

1 - Durée de la garantie (Date de facture faisant foi)

Coffret électronique :	2 ANS
Sonde pH Amber	sans garantie

2 - Objet de la garantie

La garantie s'applique sur toutes les pièces à l'exception des pièces d'usure qui doivent être remplacées régulièrement. L'appareil est garanti contre tout défaut de fabrication dans le cadre strict d'une utilisation normale en piscine familiale. Une utilisation pour des bassins publics annule toute garantie.

3 - S.A.V

- ✓ Toutes les réparations s'effectuent en atelier.
Les frais de transport aller et retour sont à la charge de l'utilisateur. L'immobilisation et la privation de jouissance d'un appareil en cas de réparation éventuelle ne sauraient donner lieu à indemnités.
- ✓ Dans tous les cas, le matériel voyage toujours aux risques et périls de l'utilisateur. Il appartient à celui-ci avant d'en prendre livraison, de vérifier qu'il est en parfait état et le cas échéant d'émettre des réserves sur le bordereau de transport du transporteur. Confirmer auprès du transporteur dans les 72 h par lettre recommandée avec accusé réception.

IMPORTANT : Un remplacement sous garantie ne saurait en aucun cas prolonger la durée de garantie initiale.

4 - Limite d'application de la garantie

Sont exclus de la Garantie :

L'installation, la maintenance et, de manière plus générale, toute intervention concernant les produits du fabricant doivent être réalisées exclusivement par des professionnels. Ces interventions devront par ailleurs être réalisées conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation au moment de l'installation. L'utilisation d'une pièce autre que celle d'origine, annule ipso facto la garantie sur l'ensemble de l'appareil.

1. Les équipements et la main d'œuvre fournis par un tiers lors de l'installation du matériel.
2. Les dommages causés par une installation non-conforme.
3. Les problèmes causés par une altération, un accident, un traitement abusif, la négligence du professionnel ou de l'utilisateur final, les réparations non autorisées, le feu, les inondations, la foudre, le gel, un conflit armé ou tout autre cas de force majeure.

ATTENTION : Aucun matériel endommagé suite au non respect des consignes de sécurité, d'installation, d'utilisation et d'entretien énoncées dans le présent manuel ne sera pris en charge au titre de la garantie.

Tous les ans nous apportons des améliorations à nos produits et logiciels. Ces nouvelles versions sont compatibles avec les modèles précédents. Les nouvelles versions de matériels et de logiciels ne peuvent être ajoutées aux modèles antérieurs dans le cadre de la garantie.

5 - Mise en œuvre de la garantie

Pour plus d'informations sur la présente garantie appelez votre professionnel ou notre Service Après Vente. Toute demande devra être accompagnée d'une copie de la facture d'achat.

6 - Lois et litiges

La présente garantie est soumise à la loi française et à toutes directives européennes ou traités internationaux, en vigueur au moment de la réclamation, applicables en France. En cas de litige sur son interprétation ou son exécution, il est fait attribution de compétence au seul TGI de Montpellier (France).

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

F

La protection de l'environnement est essentielle. Notre société en fait un engagement fort.

Nos produits sont conçus et fabriqués avec des matériaux et des composants de haute qualité, respectueux de l'environnement, réutilisables et recyclables. Toutefois, les différentes parties qui les composent ne sont pas biodégradables.

Les directives environnementales européennes règlementent la fin de vie des équipements électroniques. L'objectif recherché est de réduire et de valoriser les déchets, d'éviter la dangerosité de leurs composants et d'encourager la réutilisation des produits.



Le symbole  apposé sur notre produit indique la nécessité d'une collecte sélective et triée du reste des déchets ménagers.

Par conséquent, il ne faut pas mettre notre produit au rebut en le jetant simplement dans la nature :

- Vous pouvez le déposer dans un point de collecte de déchets.
- Si vous achetez un appareil ayant des fonctionnalités similaires, vous pouvez le remettre à votre vendeur lors de l'achat.

DECLARATION DE CONFORMITÉ

F

Les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux directives européennes 2004/108/CE du 15/12/04, 2006/95/CE du 12/12/06 qui inclut la directive 73/23/CEE modifiée 93/68/CE, et la norme de sécurité IEC 60335-1:2001 (4^e Edition) (incl. corrigendum 1:2002) & IEC 60335-2-60.

CERTIFICAT DE GARANTIE

F

Conserver ce certificat et le ticket d'achat. Le numéro de garantie indiqué sur cette carte sera nécessaire pour toute réclamation.

IMPORTANT: Lire et suivre attentivement les instructions de montage et d'utilisation du produit que vous venez d'acquérir afin d'éviter d'éventuels problèmes.

IL EST TRES IMPORTANT DE SUIVRE LES CONSEILS DE SECURITE

Cachet du revendeur

Fabriqué par

POOL TECHNOLOGIE
Zac des Jasses
115 rue de l'Oliveraie
34130 Valergues – France
www.pool-technologie.com
contact@pool-technologie.fr