

## 1 BOTIER 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'éteigne bien quand la pompe de filtration s'arrête.

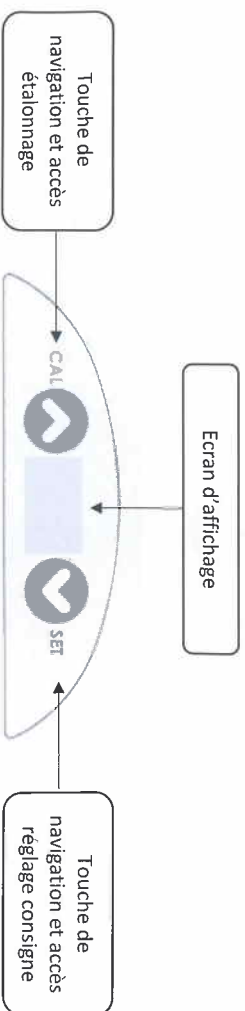
 *Tout contact entre le boîtier électronique et l'eau de la piscine peut entraîner un risque d'électrocution.*

## 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



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 REGLAGE DE LA CONSIGNE PH

Le menu réglage de consigne est accessible via la touche . 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 réglage de consigne. 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/ Pour sortir du menu et revenir à l'affichage valeur pH, appuyer 3 s. sur la touche  ou laisser passer un délai de 30 secondes.
- 5/ L'affichage revient à l'écran principal d'affichage valeur pH.

#### 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/ 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	Limpe, 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) : ➤ 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 grâce au 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 SONDE 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 :

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

- 2/ Tremper la sonde pH dans une solution pH 7 (non fournie).  
**Les solutions étalons sont à usage unique. Les 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'écran principal d'affichage valeur pH.».

- 4/ Pour sortir du menu et revenir à l'affichage valeur pH, appuyer 3 s. sur la touche  ou laisser passer un délai de 30 secondes.

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

## 7/ DIAGNOSTIC DES DEFAILLANCES

L'appareil est protégé par plusieurs sécurités :

SECURITE	CAUSES / REMEDES
<b>Lo</b> clignotant	L'appareil a détecté un pH < 6,6. Cette valeur est anormale. <b>La REGULATION est interrompue</b> 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"><li>▪ 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.</li><li>▪ Attendre 30 minutes, remettre l'appareil en marche et vérifier que le pH est revenu proche de 7,2.</li></ul> 2/ Si la valeur est loin de 6,6 ; étalonner la sonde pH (voir § 6.2).
<b>Hi</b> clignotant	L'appareil a détecté un pH > 8,0. Cette valeur est anormale. <b>La REGULATION n'est pas interrompue</b> 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"><li>▪ 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.</li><li>▪ Attendre 30 minutes, remettre l'appareil en marche et vérifier que le pH est revenu proche de 7,2.</li></ul> 2/ Si la valeur est loin de 8,0, étalonner la sonde pH (voir § 6.2).
<b>AL</b> clignotant	L'appareil a détecté que les dernières tentatives de correction du pH sont infructueuses. <b>La REGULATION est interrompue.</b> 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"><li>▪ Si la valeur est différente, étalonner la sonde (voir § 6.2).</li><li>▪ Si la valeur est similaire, contacter votre professionnel.</li></ul>
<b>Valeur pH</b> clignotante	L'appareil a détecté un écart de +/- 1 par rapport à la consigne défini. Exemple : pour une valeur de consigne de 7,2, la valeur de pH affichée supérieur à 8,2 clignotera. L'affichage cesse de clignoter lorsque la valeur du pH s'est stabilisée dans le gabarit Consigne – 1 < pH < Consigne + 1

- Pour arrêter une alarme, appuyer 3 s sur la touche  ou 

## 8/ 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).