






Sélectionner le modèle de régulateur pH BIO-UV que vous possédez,
Les instructions sont détaillées pour chacun d'entre eux.

| MODELE | PAGE |
|--|------|
|  | 2 |
|  | 3 |
|  | 4 |
|  | 5 |
|  | 6 |



1. STOP OFA - (alarme surdosage):

Quand l'indication STOP OFA apparaît sur l'écran, c'est que la valeur pH n'a pas bougé depuis 40mns malgré les cycles d'injection de la pompe de dosage, celle-ci est alors bloquée, vérifier si le bidon n'est pas vide et si l'injection du produit se fait bien, contrôler la sonde.

2. Tableau des Alarmes

| Alarme | Écran | Actions à exécuter |
|-----------------------|--|---|
| STOP OFA | STOP OFA 7,2_ph (au bout de 40mn) | <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur la touche Enter pour désactiver l'alarme • Vérifier si le bidon est vide et si l'injection se fait bien • Contrôle/changement sonde |
| Erreur de système | Parameter_Error | <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur Enter pour restaurer les paramètres par défaut • Système endommagé |
| Fonction d'étalonnage | Erreur_7_ph Erreur_4_ph Erreur_465_mV | <ul style="list-style-type: none"> • Remplacer la Sonde ou la Solution tampon et répéter le calibrage. |
| Absence de débit* | DEBIT | <ul style="list-style-type: none"> • Remettre en route la filtration • Vérifier le raccordement d'asservissement (« circulating pump ») |

* Le message « DEBIT » doit apparaître à chaque arrêt de la filtration



MESSAGES D'ALARME

a) Alarme pH faible

Cette alarme s'active quand la valeur du pH lu est à - 1 pH de la valeur de consigne. Cette alarme est visualisée par un **clignotement** de l'afficheur sur la valeur du pH lu. Cette alarme disparaît quand le pH sera de nouveau dans la fourchette de +/- 1 pH.

b) Alarme pH fort

Cette alarme s'active quand la valeur du pH lu est à + 1 pH de la valeur de consigne. Cette alarme est visualisée par un **clignotement** de l'afficheur sur la valeur du pH lu. Cette alarme disparaît quand le pH sera de nouveau dans la fourchette de +/- 1 pH.

c) Alarme manque de liquide correcteur.

Cette alarme sert à détecter le fait que le bidon soit vide ou qu'il y a un problème dans le circuit hydraulique de correction: Si au bout de 5 tentatives, le pH ne varie pas le « Combipool Bio-UV » passe en alarme Correcteur. L'afficheur clignote et affiche « AL »



Seuls un appui sur la touche « **RESET** » **ou** une baisse du pH de la moitié entre la valeur avant injection et la consigne acquittera l'alarme. Un arrêt/marche ne doit pas inhiber l'alarme.

d) Alarme horloge corrompue

Lorsqu'un arrêt a été trop long et que l'horloge s'est retrouvée hors tension, cette alarme avertit l'utilisateur au redémarrage qu'il lui faudra régler à nouveau son heure.



seul un appui sur la touche « **RESET** » acquittera l'alarme. Un arrêt/marche ne doit pas inhiber l'alarme.

e) Erreur calibration **Err**

Ce message apparaît pendant la calibration lorsqu'il y a un trop gros écart de lecture de la sonde

(mauvaise manipulation, sonde ou solutions défectueuses). Appuyer sur « reset » pour annuler le

défaut et reprendre la calibration avec des solutions neuves. Si le défaut persiste changer la sonde



1. STOP OFA - (alarme surdosage):

Quand l'indication STOP OFA apparaît sur l'écran, c'est que la valeur pH n'a pas bougé depuis 40mn malgré les cycles d'injection de la pompe de dosage, celle-ci est alors bloquée, vérifier si le bidon n'est pas vide et si l'injection du produit se fait bien, contrôler la sonde.

2. Tableau des alarmes





| Alarme | Écran | Actions à exécuter |
|-----------------------|--|---|
| STOP OFA | STOP OFA 7,2_ph (au bout de 40mn) | <ul style="list-style-type: none"> Appuyer sur la touche Enter pour désactiver l'alarme Vérifier si le bidon est vide et si l'injection se fait bien Contrôle/changement sonde |
| Erreur de système | Parameter_Error | <ul style="list-style-type: none"> Appuyer sur Enter pour restaurer les paramètres par défaut Système endommagé |
| Fonction d'étalonnage | Erreur_7_ph Erreur_4_ph Erreur_465_mV | <ul style="list-style-type: none"> Remplacer la Sonde ou la Solution tampon et répéter le calibrage. |

3. Paramètres d'usine :

- Langue = **Fr (Français)**
- Set Point valeur = **7,2 pH**
- Méthode de dosage = **Acide**
- Temps OFA (alarme de surcharge) = **40 mn**

4. Restauration des paramètres par défaut

Pour restaurer les paramètres par défaut (Défaut), agir de la façon suivante :

- Arrêter le système.
- Activer le système en maintenant les touches flèche  et  appuyées.
- Le Système affiche **R.A.Z.defaut__non**
- Appuyer sur la flèche  => **R.A.Z.defaut__Oui**
- Appuyer sur la touche  pour restaurer les paramètres.



Identification des erreurs

| IDENTIFICATION | DESIGNATION |
|----------------------|---|
| Erreur « cE » | <p>Le calibrage n'a pas pu s'effectuer pour différentes raisons :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les solutions étalons ne sont plus bonnes (les remplacer par des neuves) - La sonde pH ne répond plus correctement, (mettre en place une électrode neuve) <p>La qualité de l'électrode est en dessous de 25% (mettre en place une électrode neuve)</p> |
| Erreur « rE » | <p>La valeur de pH mesurée est en dessous de pH 6 ou au dessus de pH 8</p> |
| Erreur « PE » | <p>pH inférieur à 5 ou pH supérieur à 9 :</p> <p>Pas besoin d'acquiescer le défaut, lorsque le pH sera à nouveau compris entre 5.1 et 8.9, l'alarme s'arrêtera et le dosage reprendra.</p> |



B. Diagnostic et dépannage





1. Alarmes électrolyseur

| Défaut constaté | Causes probables | Contrôles et vérifications | Actions |
|---|--|---|--|
| Alarme 1 : Défaut Electrode en court-circuit ou entartrée | Taux de sel supérieur à la plage programmée, | Vérifier la plage de sel programmée | Modifier la plage de travail du taux de sel |
| | Electrode entartrée | Contrôler visuellement les plaques de l'électrode | Nettoyer l'électrode en la plongeant dans une solution de nettoyage |
| Alarme 2 : Défaut de salinité ou de température d'eau | Manque de sel | Vérifier le taux de sel | Faire l'appoint de sel dans le bassin jusqu'à 3 g/l |
| | Température d'eau trop basse | Contrôler si la température est inférieure à 15°C | Eteindre l'appareil si la température d'eau est inférieure à 15°C |
| | Electrode usée | Vérifier le temps de fonctionnement de l'électrode (durée de vie théorique > 15000 h) | Changer l'électrode si elle est en fin de vie |
| Alarme 3 : Défaut Electrode usée ou mal connectée | Pas d'électrode Electrode mal connectée | Vérifier la connectique | Rebrancher l'électrode |
| | Pas de sel dans l'eau | Vérifier le taux de sel | Mettre la quantité nécessaire de sel dans l'eau. |
| | Manque d'eau dans le réacteur | Vérifier la présence d'air dans le réacteur | Eliminer les prises d'air dans le circuit hydraulique |
| Alarme 4 : Défaut électrique court-circuit de l'appareil | Électrode en court-circuit, | Contrôler visuellement que les plaques ne se touchent pas dans le peigne. | Sortir et replacer correctement l'électrode dans le réacteur. |
| | Défaut électrique | Débrancher l'électrode et vérifier si l'alarme subsiste. | |
| | Electrode entartrée | Vérifier qu'aucune matière ne crée de court-circuit entre les paques (tartre). | Nettoyer si besoin l'électrode en la plongeant dans une solution de nettoyage. |
| | | Vérifier l'équilibre de l'eau | Ajuster le TAC pour réduire le TH. En dernier recours, si la dureté de l'eau ne peut être baissé et |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | que le TAC est trop important, réduire le réglage de l'inversion de polarité à 2h |
| Alarme 6 : Protection température élevée de l'appareil | Surchauffe de l'appareil : environnement thermique extérieur extrême (>50°C) plus fonctionnement à pleine puissance | Vérifier la température externe | Arrêter l'appareil. Ventiler l'installation technique. S'assurer que la température externe reste raisonnable, puis redémarrer l'appareil |
| Alarme E.12 : Pas de débit dans le réacteur | Détecteur de débit Hors Service ou mal positionné | Vérifier le détecteur de débit | Rétablir le flux dans le réacteur Changer ou réparer le détecteur de débit |
| | Pas de flux dans le réacteur Vanne(s) fermée(s) Pompe de filtration Hors Service Appareil non asservi à la pompe de filtration | Vérifier la présence et la puissance du flux dans le circuit | Eliminer les prises d'air dans le circuit hydraulique |
| Alarme 8 : défaut ballast ou lampe UV | Lampe male connectée | Vérifier le connecteur de lampe | Brancher la lampe correctement |
| | Lampe défectueuse | Vérifier l'état de la lampe UV | Remplacer la lampe UV |
| | Ballast défectueux | Vérifier l'état du ballast | Après remplacement de la lampe, si le défaut persiste, remplacer le ballast |

Alarmes régulateur

| Défaut constaté | Valeur par défaut | Action sur l'appareil | Causes possibles | Actions à prévoir |
|--|--|---|--|---|
| E.10 : Erreur de lecture de sonde pH | Lecture < 5.2 ou lecture > 9.5 | La régulation est inhibée mais la production de chlore par l'électrolyseur fonctionne normalement | Eau totalement déséquilibrée, sonde Hors Service ou débranchée | Vérifier le ph par un autre moyen de mesure, Rééquilibrer l'eau, Vérifier ou changer la sonde si Hors Service |
| E.11 : Erreur pH stagnant | Absence de variation significative du pH malgré plusieurs injections | La régulation est inhibée mais la production de chlore par l'électrolyseur fonctionne normalement | Bidon vide Pompe défectueuse Latex percé | Vérifier le circuit d'injection ph |
| | | | Crépine bouchée | Vérifier la crépine d'aspiration |
| | | | Tuyau cristal pincé ou obturé. | Vérifier le tuyau cristal |
| E.13 : Le pH est inférieur à l'alarme programmée | pH < à 6 par défaut | La régulation est inhibée mais la production de chlore par l'électrolyseur fonctionne normalement | Le bidon de correcteur est vide et le pH s'est modifié naturellement | Rééquilibrer l'eau Remplacer le bidon de correcteur ou modifier manuellement le pH |
| E.14 : Le pH est supérieur à l'alarme programmée | pH > à 9 par défaut | La régulation est inhibée mais la production de chlore par l'électrolyseur fonctionne normalement | Le bidon de correcteur est vide et le pH s'est modifié naturellement | Rééquilibrer l'eau Remplacer le bidon de correcteur ou modifier manuellement le pH |
| E.15 : Correction inversée | Le pH se modifie à l'inverse de la correction demandée de 3 | L'appareil affiche E.15 et bloque l'injection jusqu'à la prochaine mise en | Le bidon de correcteur ne correspond pas | Rééquilibrer l'eau Vérifier et mettre le bon bidon de correction sur la bonne pompe d'injection |

| Défaut constaté | Valeur par défaut | Action sur l'appareil | Causes possibles | Actions à prévoir |
|--|---|---|-------------------------------|---|
| | % durant les 10 minutes qui suivent une injection | marche de l'appareil. A la 3ème tentative, si le constat est le même, l'appareil est bloqué jusqu'à un reset de l'alarme E.15 La production de chlore par l'électrolyseur fonctionne normalement | à la correction demandée | Reset de l'alarme E15 : Effectuer cette opération depuis l'application Regul'App ou en accédant aux paramètres généraux. Pour cela, il faut éteindre l'appareil, et allumer l'appareil en maintenant appuyée la touche  . Il faut ensuite appuyer sur la touche  lorsque le message « bienvenue » apparaît. Cette manipulation donne accès aux menus permettant de régler les paramètres généraux. Il faut naviguer dans les menus avec la touche  jusqu'à l'atteinte du menu Reset. Sélectionner « Reset Alm » et valider par  |
| E.18 : La température d'eau est trop basse | La température est inférieure à 15°C | L'appareil affiche !!! à la place de la température et la production de chlore est stoppée. À noter qu'une alerte est affichée (!!! alternant avec la valeur de température) à partir de 15°C sans coupure de la production. | Température inférieure à 15°C | Hiverner la piscine |