

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 : 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	

			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