

## Système de régulation et de dosage de Ph



### Simple d'installation et d'utilisation :

- Installation simple et rapide (kit d'installation complet, raccordement dans le boîtier de contrôle déjà réalisé)
- L'appareil s'installe sans ouvrir le boîtier
- Appareil déjà configuré pour les installations classiques

### Fiable :

- Contrôle et dosage automatique du pH
- Affichage permanent des paramètres contrôlés
- Contrôle de la qualité des sondes
- L'appareil se calibre même si la filtration est arrêtée

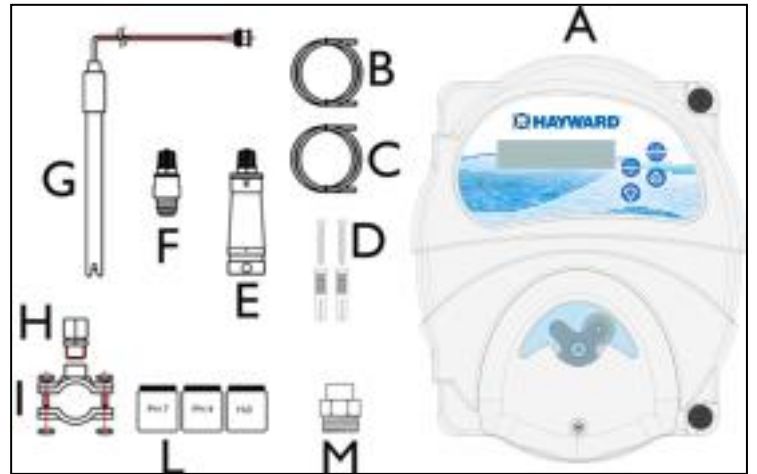
### Autonome :

- Maintenance réduite
- Régulation performante
- Aspiration automatique du produit

# Regulateur de PH – EZ PH

## Contenu de l'emballage

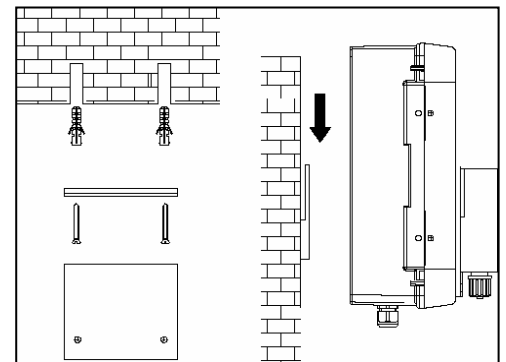
- A) Régulateur "EZ PH"
- B) Tube d'aspiration PVC Cristal Ø 4x6 (4 m)
- C) Tube de refoulement PE Ø 4x6 (5 m)
- D) Kit étrier de fixation
- E) Lest d'aspiration (PVC)
- F) Clapet d'injection (3/8" GAS)
- G) Electrode pH SPH-1
- H) Porte sonde PSS3 (1/2" GAS)
- I) Collier de prise en charge pour porte sonde et clapet d'injection (φ=50 mm)
- L) Kit solution tampon pH 4, pH 7, H<sub>2</sub>O
- M) Réduction pour clapet d'injection



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions (H – L – P)	234x162x108 mm
Poids	1 kg
Alimentation	230 VC.A.
Consommation	12 W ou 18 W
Débit de la pompe	1,5 l/h
Contre-pression maximale	1,5 bar
État de la pompe	Pause - Activation
Échelle de mesure	0 ÷ 14,0 pH 0 ÷ +1000 mV
Précision de la mesure	± 0,1 pH; ±10 mV
Mesure d'exactitude	± 0,02 pH; ±2 mV
Étalonnage de l'électrode	Automatique

## Fixation murale



## ATTENZIONE / WARNING / ATTENTION / ACHTUNG

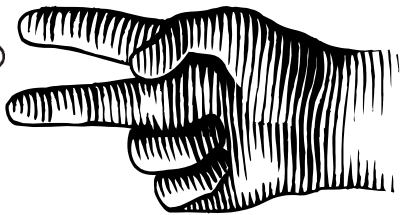


Reglage de la Langue

Tm25°C 6,5pH



Setup



Paramètre configuration



Config pompe  
Mode pH



Entrer / Valider



Modifier

mettre mode pH



debit  
off



Entrer / Valider



Modifier

changer en on



langue  
français



Entrer / Valider



Modifier

changer langue

## Présentation menu simplifié - QUICK START page 2

### Reglage point de consigne pH

Tm25°C 6,5pH



appui maintenu

Sp 7.0 pH  
Tm2 5.0pH

Valeur de pH clignote



pour réglage

Sp 7.0 pH  
Tm2 5.0pH

Réglage de 1 à 14

### Amorçage pompe doseuse



appui prolongé

### Sortir du programme



Exit  
Sauvegarder

Clignote



Modifier



Valider

Calibrage de la sonde

Tm25°C 6,5pH

CAL  
Enter

appui prolongé

Calibrage pompe

B.Sol 7 pH  
Press CAL

Relachement de la touche

CAL  
Enter

Clignote

Wait 60s  
B.Sol 7pH



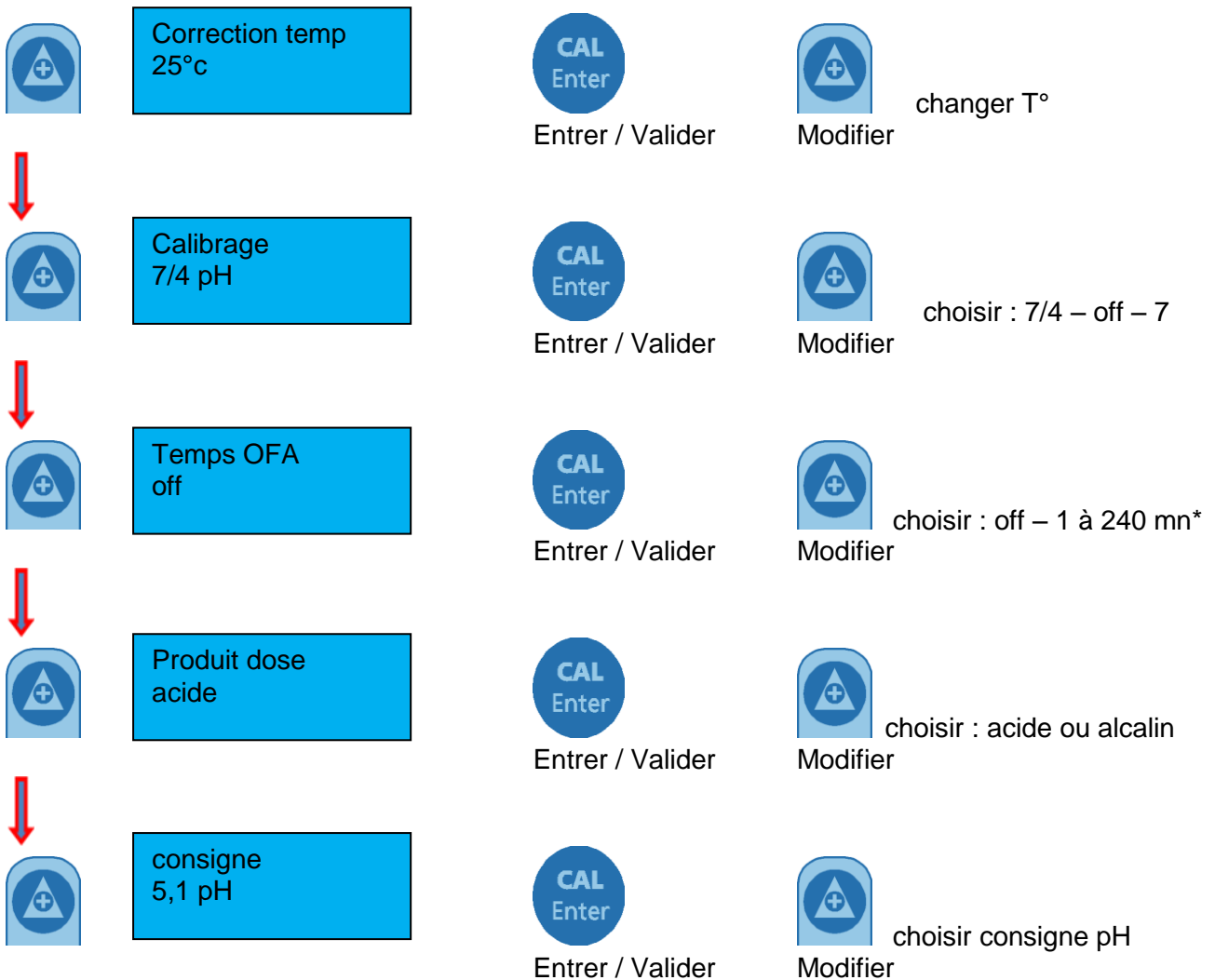
Clignote

Attendre décompte 60s

Qualite 100%  
Sol tamp 7pH

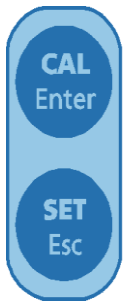
Terminer avec la page 9

## PRESENTATION COMPLETE - REGLAGE DES PARAMETRES

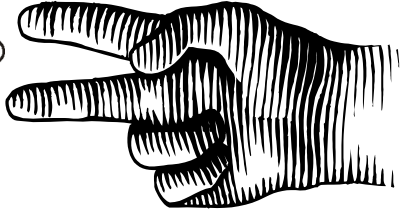


- OFA = Over Feed Alarme = Alarme utilisée pour arrêter l'injection de pH quand le point de mesure reste inchangé pendant x mn

## PRESENTATION COMPLETE - REGLAGE DES PARAMETRES



Setup



Paramètre configuration



Config pompe  
Mode pH



Entrer / Valider



Modifier

mettre mode pH



debit  
off



Entrer / Valider



Modifier

changer en on



langue  
français



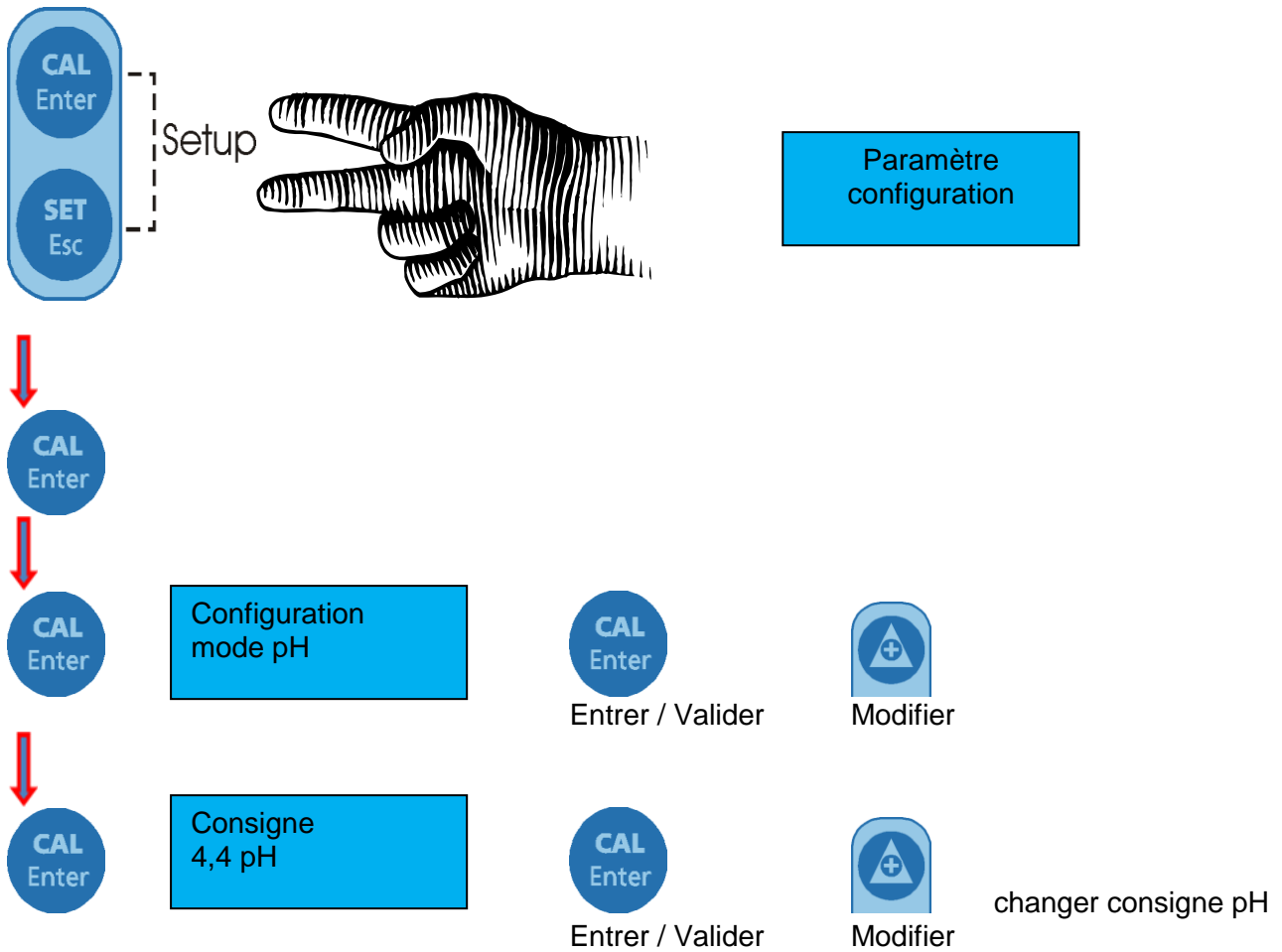
Entrer / Valider



Modifier

changer langue

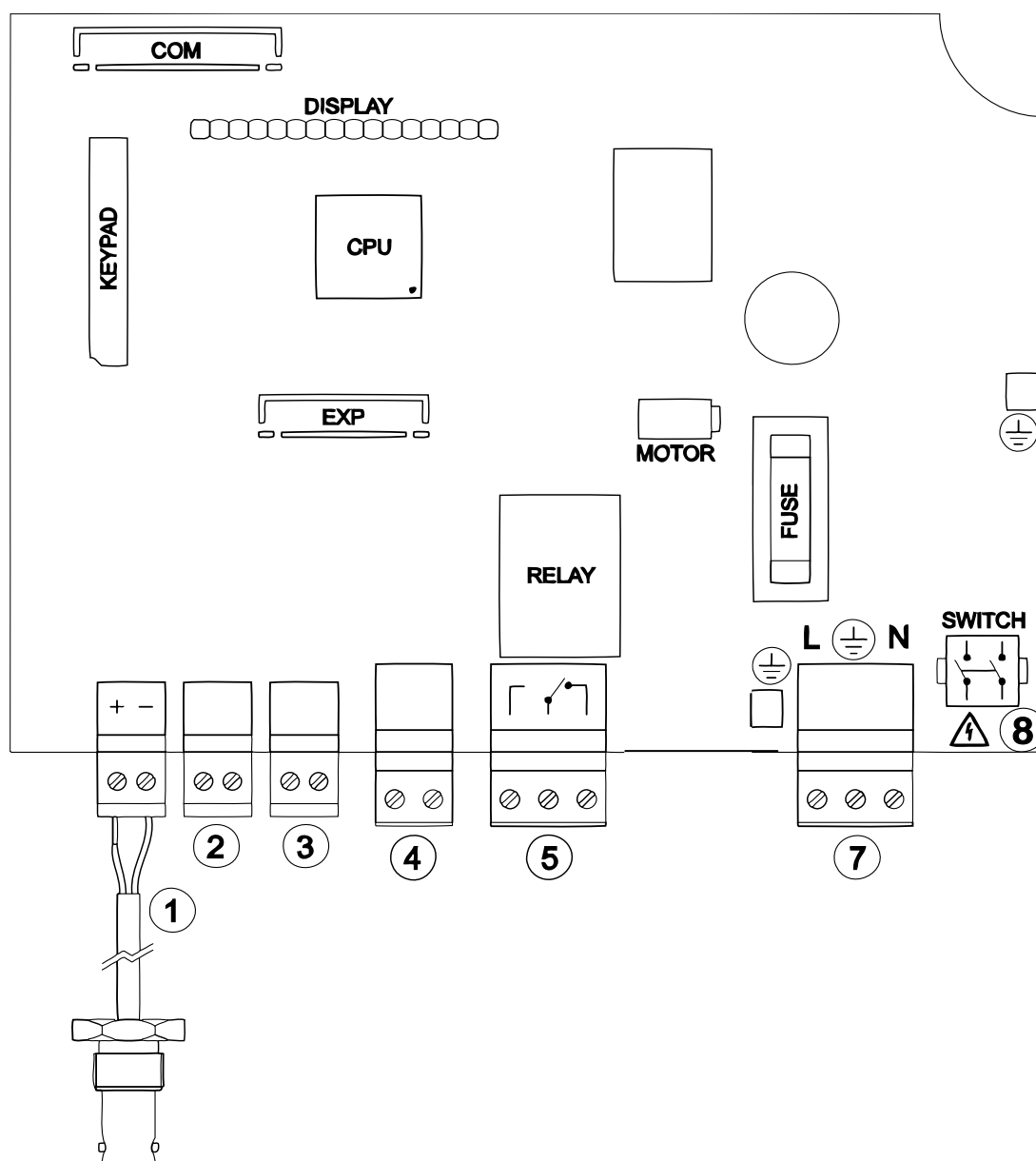
# PRESENTATION COMPLETE - REGLAGE DES PARAMETRES



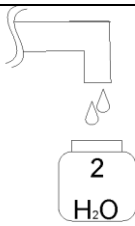
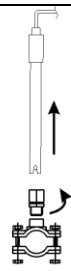
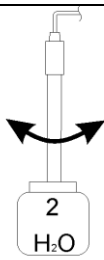






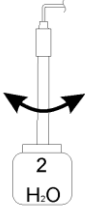




## RACCORDEMENTS

- 1) Entrée sonde pH
- 2) Entrée Sonde Température (PT100 non fournie)
- 3) Entrée sonde de niveau (Produit dans le Bidon)
- 4) Entrée Flow, débit pompe de recirculation (signal électrique 230 V ~.)
- 5) Sortie Relais Alarme à distance (Contact libre, Relais 250 V ~ 10 A résistif)
- 7) Alimentation 230 V~ 50 Hz.
- 8) Interrupteur d'alimentation (situé en haut à droite du coffret )

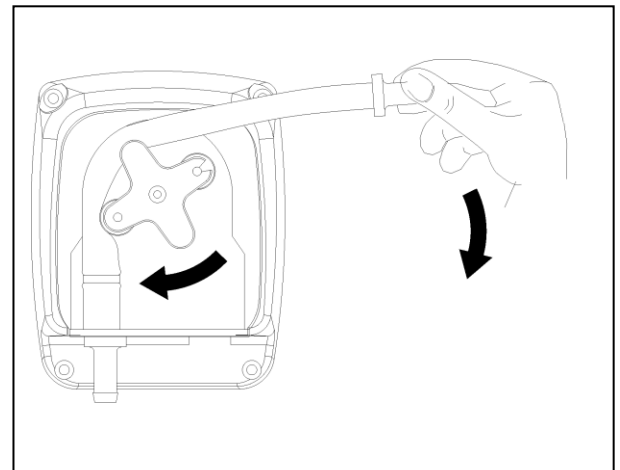
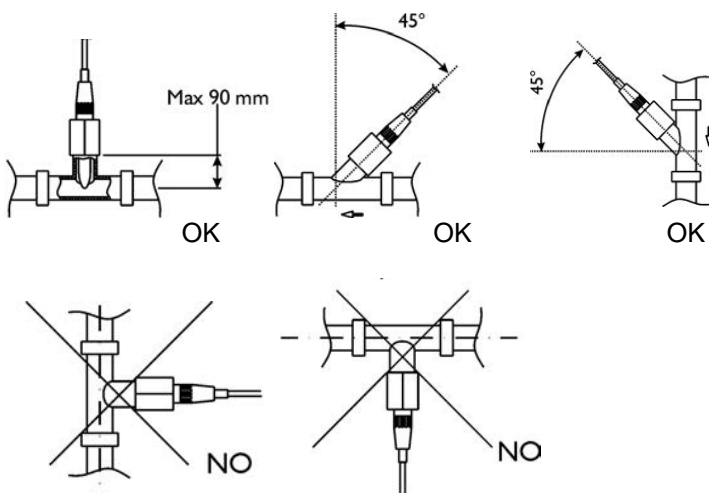
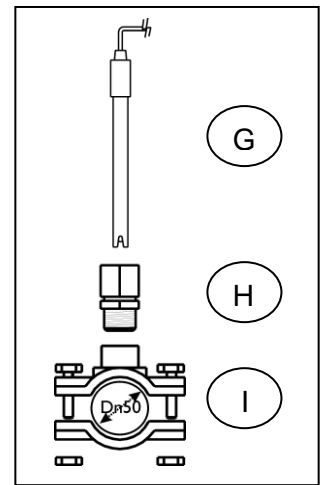
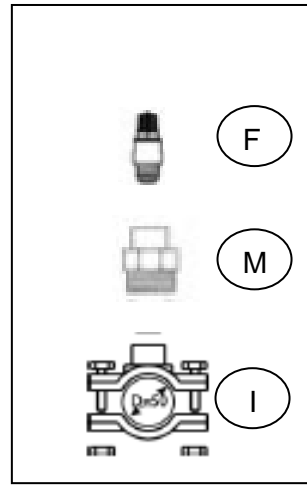
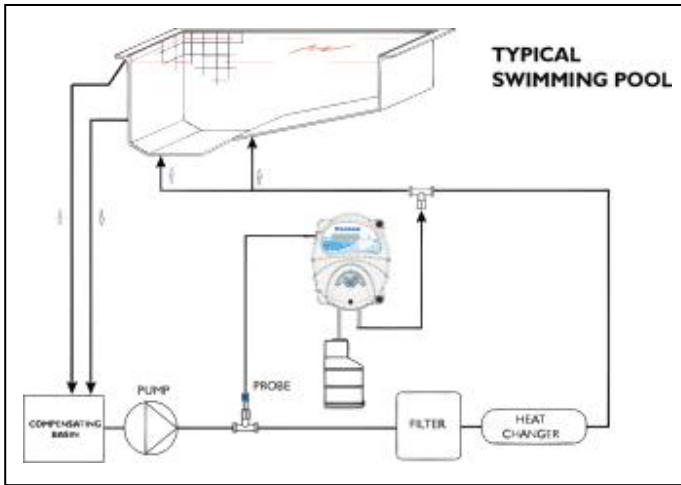


## CALIBRAGE SONDE pH

 <p>①</p>	 <p>②</p>	 <p>③</p> <p>Laver la sonde</p>
 <p>④</p> <p>Maintenir la sonde dans la solution tampon</p>	<p><b>Calibrage</b></p>  <p>Appuyer sur la touche CAL pendant 3 secondes):</p> <p>⑤</p>	<p><b>7pH Presser CAL</b></p>  <p>Le calibrage dure une minute.</p> <p><b>Patienter 60s</b></p> <p>⑥</p>
<p><b>7pH Qualité 100%</b></p> <p>Qualité de la sonde</p> <p>⑦</p>	 <p>⑧</p> <p>Laver la sonde</p>	 <p>⑨</p> <p>Maintenir la sonde dans la solution tampon</p>
<p><b>4pH Presser CAL</b></p>  <p>Le calibrage dure une minute.</p> <p><b>Patienter 60s</b></p> <p>⑩</p>	<p><b>4pH Qualite 100%</b></p> <p>Qualité de la sonde</p> <p>⑪</p>	 <p>⑫</p> <p>Laver la sonde</p>
 <p>⑬</p>	 <p>Appuyer sur la touche Key pour quitter et enregistrer les données</p> <p>⑭</p>	<p>État Normal de mesure et contrôle</p> <p>⑮</p>

**Remarque:**

Si l'on programme la fonction Calibrage = 7 pH, le système n'effectue le calibrage que pour le point 7 pH.



Alarme	Écran	Relais	Actions à exécuter
Niveau	<b>Niveau 7,2 pH</b>	Alarme relais fermé	- Appuyer sur la touche Enter pour désactiver l'alarme à distance - Rétablir le niveau de produit dans le bidon
OFA Première Alarme (Temps >70%)	<b>Alarme OFA 7,2 pH</b>	Alarme relais ouvert	- Appuyer sur la touche Enter pour désactiver l'alarme
OFA Deuxième Alarme (Temps=100%)	<b>STOP OFA 7,2 pH</b>	Alarme relais fermé	- Appuyer sur la touche Enter pour désactiver l'alarme
Débit eau (pompe de recirculation éteinte)	<b>Debit 7,2 ph</b>	Alarme relais ouvert	- Réactiver la pompe de circulation eau.
Erreur de système	<b>Parameter Error</b>	Alarme relais ouvert	- Appuyer sur Enter pour restaurer les paramètres par défaut - Système endommagé
Fonction d'étalonnage	<b>Erreur 7 pH Erreur 4 pH</b>	Alarme relais ouvert	- Remplacer la Sonde ou la Solution tampon et répéter le calibrage.

**Paramètres d'usine :**

- Langue = **FR (Français)**
- Set Point valeur = **7,4 pH**
- Méthode de dosage = **Acide**
- Temps OFA (alarme de surcharge) = **OFF**
- Calibrage = **7/4 (2 points)**
- Entrée Flux = **ON**

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

- Arrêter le système Basic
- Activer le système Basic en maintenant les touches flèche HAUT (UP) et flèche BAS (DOWN) appuyées.
- Le Système affiche **Init.default no**
- Appuyer sur flèche HAUT (UP)
- **Init.default Yes**
- Appuyer sur la touche Enter pour restaurer les paramètres.