

# Mode d'emploi et d'installation **ELECTROREGUL**

Régulateur REDOX



## L'emballage contient

- 1 régulateur
- 1 manuel d'utilisation
- 1 fusible 6,3A retardé
- 2 vis + chevilles de fixation
- 1 sonde Redox avec câble 5m
- 1 solution tampon 650 mV
- 1 Passe-sonde

				
Cheville d.6 Vis aut. 4.5x4.0	Fusible 5x20 <b>6,3A</b>	Sonde Redox	Passe-sonde	Manuel d'utilisation

## Données techniques

Dimensions (H-L-P) mm :	<b>225 - 127 - 128,5</b>
Alimentation	<b>230 Vac - 50Hz</b>
Consommation	<b>10 W</b>
Prise	<b>230Vac - 6 A</b>
Charge max	<b>1300W</b>

## Installation et raccordement électrique

Les opérations suivantes doivent être effectuées par du personnel qualifié.

Le régulateur doit être installé verticalement dans un endroit aéré et accessible pour faciliter les opérations d'entretien, à côté du bac à réactif.

**Il ne devra jamais être installé au-dessus du régulateur.**

Vérifier la compatibilité des produits à doser avec le type de tuyaux utilisés.

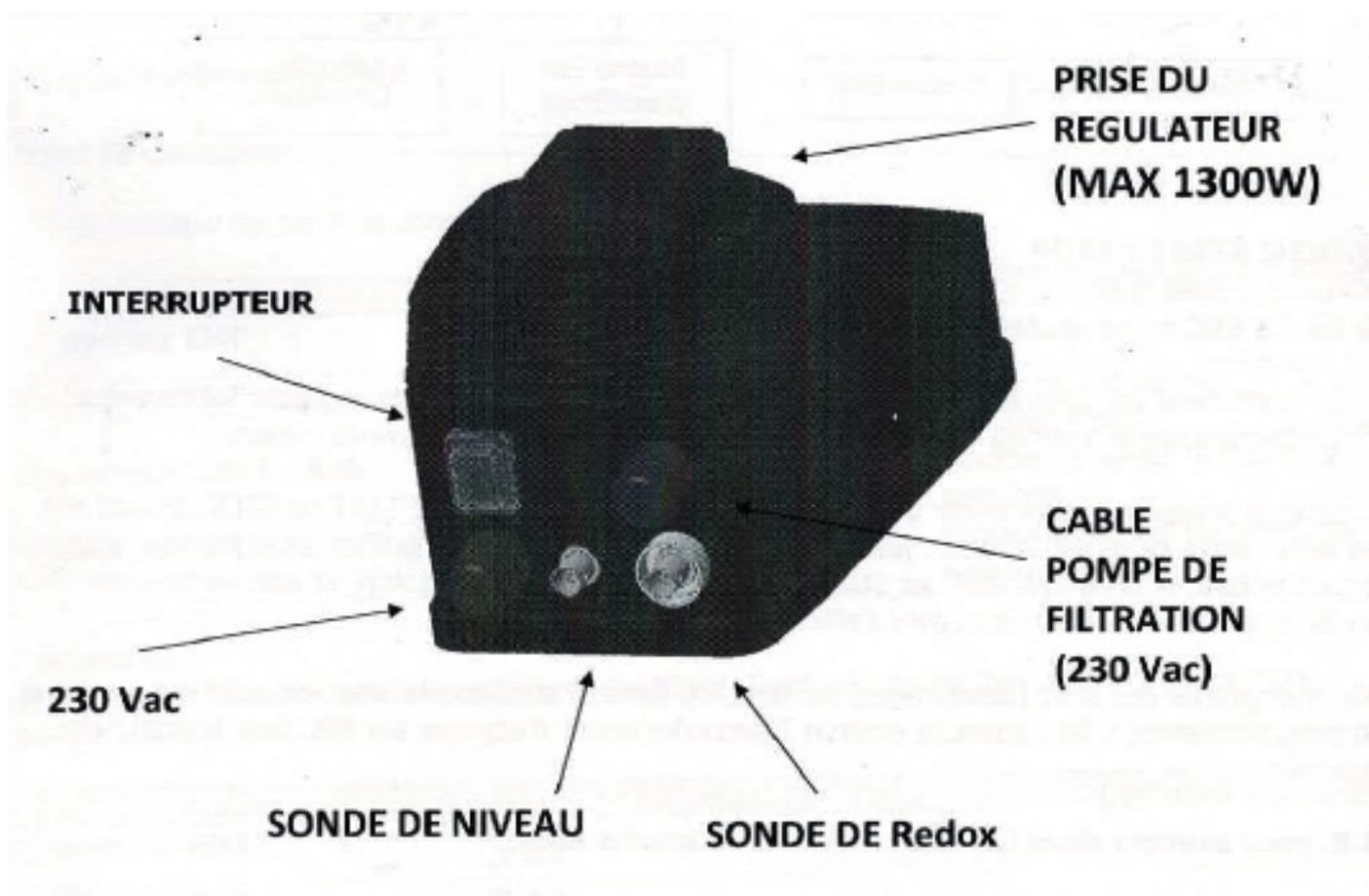
Le régulateur doit être raccordé à une alimentation de 230 Volts, non asservie à la filtration.

Vérifier que le branchement de la terre soit fait dans les normes.

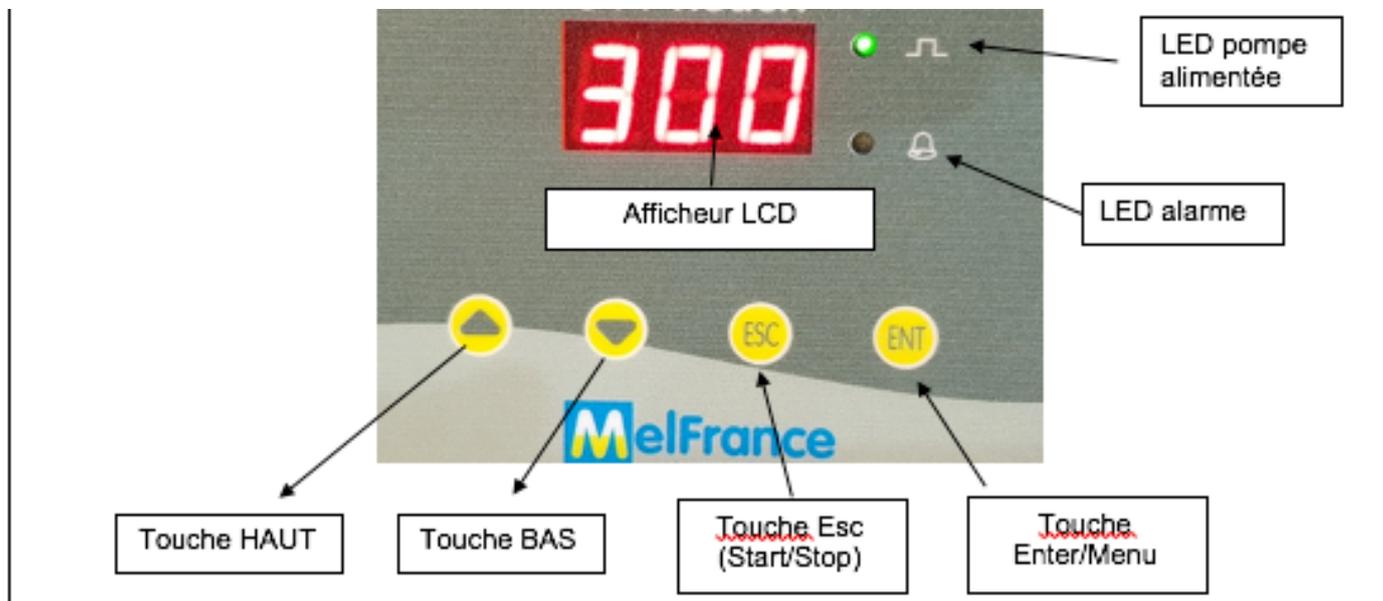
Veiller à ce que le réseau soit équipé d'un disjoncteur différentiel de 30 Milliampères.

Ne jamais brancher la pompe directement en parallèle à des charges inductives.

Le circuit interne est protégé par un fusible, facilement remplaçable.



## Régulateur Redox



## Touche START / STOP

La touche **ESC** a une double fonction :

- 1) L'afficheur retourne en mode mesure lorsqu'on programme sans sauvegarder les données.
- 2) Démarrage et arrêt du régulateur lorsque l'afficheur se trouve en mode mesure.

Lorsque le régulateur est arrêté il garde en mémoire le dernier état de START ou STOP. Quand il redémarre, il se remet automatiquement en START ou STOP. Pour modifier cet état il faut appuyer sur la touche **ESC**, si le régulateur était sur Start, sur l'afficheur apparait STP (stop) et vice versa si il était sur Stop, il retourne sur Start avec l'afficheur en mesure de redox.

Afin d'empêcher des start (démarrages) ou des stop (arrêts) accidentels lorsqu'on retourne du menu de programmation, il faut attendre environ 2 secondes avant d'appuyer sur ESC pour le start/stop.

**N. B. pour avancer dans les menus utiliser la touche BAS.**

## Connexion câble de pompe de filtration

Pour le bon fonctionnement de l'ELECTROREGUL, il est nécessaire de connecter le câble 230 Vac de la pompe de filtration autrement sur l'affichage vous lisez le message d'erreur dEb comme ci-dessous.

En cas d'erreur, il est quand même possible de rentrer dans le menu calibration et effectuer la calibration par les solutions tampon.



## Programmation simplifiée

### Point de consigne :

Définit la valeur du point de consigne que vous désirez dans le bassin.

Touche	Afficheur	Opération
Appuyer sur ENT	SeT	
Appuyer sur ENT	XXX	Valeur de Set définie précédement
Appuyer sur HAUT / BAS	XXX	Modifier la valeur du point de consigne
Appuyer sur ENT	XXX	Procédure de set terminée, on retourne à la mesure

### Calibration :

Calibration de la sonde de Redox sur le point 650mV. Il est nécessaire l'utilisation de la solution tampon 650mV.

Touche	Afficheur	Opération
Appuyer sur ENT	SeT	
Appuyer sur BAS	CAL	
Appuyer sur ENT	650	Tremper la sonde dans la solution 650mV
Appuyer sur ENT	XXX	Calibration terminée, retourner à la mesure

**Attention** si pendant la calibration du point 650mV la sonde ne mesure pas des valeurs compatibles sur l'afficheur apparaît **ERR**. Dans ce cas il faut vérifier que la solution tampon soit correcte et n'est pas périmée. Il y a la possibilité de devoir substituer la sonde de Redox.

## Programmation avancée

Pour accéder à la programmation avancée à partir de l'afficheur en modalité mesure, il faut d'abord appuyer sur la touche **HAUT** et sans relâcher appuyer aussi sur la touche **ENT**.

### Point de consigne :

Définit la valeur du point de consigne que vous désirez dans le bassin et de l'hystérésis.

Touche	Afficheur	Opération
Appuyer sur ENT	SeT	
Appuyer sur ENT	XXX	Valeur de Set définie précédemment
Appuyer sur HAUT / BAS	XXX	Modifier la valeur du point de consigne
Appuyer sur ENT	XXX	Valeur d'hystérésis définie précédemment
Appuyer sur HAUT / BAS	XXX	Modifier la valeur d'hystérésis
Appuyer sur ENT	XXX	Procédure de set terminée, on retourne à la mesure

### Calibration :

Calibration de la sonde de Redox sur le point 650mV. Il est nécessaire l'utilisation de la solution tampon 650mV.

Touche	Afficheur	Opération
Appuyer sur ENT	SeT	
Appuyer sur BAS	CAL	
Appuyer sur ENT	650	Tremper la sonde dans la solution 650mV
Appuyer sur ENT	XXX	Calibration terminée, retourner à la mesure

**Attention** si pendant la calibration du point 650mV la sonde ne mesure pas des valeurs compatibles sur l'afficheur apparaît **ERR**. Dans ce cas il faut vérifier que la solution tampon soit correcte et n'est pas périmée. Il y a la possibilité de devoir substituer la sonde de Redox.

### Temps maximum de dosage :

Il est possible d'établir un temps maximum de dosage en minutes, au-delà de cette valeur la prise est forcée sur off et s'éteint. Par défaut la valeur est réglée sur 0 et donc le temps maximum de dosage n'est pas activé.

Touche	Afficheur	Opération
Appuyer sur ENT	SeT	
Appuyer sur BAS	CAL	
Appuyer sur BAS	dos	
Appuyer sur ENT	XXX	Valeur de Set définie précédemment
Appuyer sur HAUT / BAS	XXX	Modifier la valeur avec des étapes de 15 minutes jusqu'à un maximum de 300 minutes
Appuyer sur ENT	XXX	Procédure terminée, on retourne à la mesure

## Alarmes

La LED jaune allumée sur la pompe montre une de ces conditions d'alarme.

### Alarme produit fini :

sur l'afficheur apparaît **LE**.

### Alarme de dosage maxi :

sur l'afficheur apparaît **dos**.

Par la touche **ESC** il est possible de réinitialiser le compteur du temps maximum de dosage et redémarrer le régulateur.

## Dimensions (mm)

Dimensions (mm)

