

# CONTROLEUR DE CHLORE BAMOPHOX 192



Boîtier Encastrable (de base)



Boîtier Mural (de base)

- Affichage alphanumérique rétroéclairé
- Menu convivial
- Plage Cl<sub>2</sub> : 0 à 5 mg /l
- Plage T° : -20...+ 160 °C
- 2 Sorties analogiques 0/4-20 mA isolées galvaniquement et configurables
- 3 Relais (indépendants)
- 1 Relais alarme défauts ou timer
- 1 Entrée inhibition des régulations
- 2 Présentations :  
  - Encastrable 72 x 144
  - Mural IP 65
- OPTIONS :  
  - Extension pour 2<sup>ème</sup> entrée mesure

## BOITIER D'EXTENSION

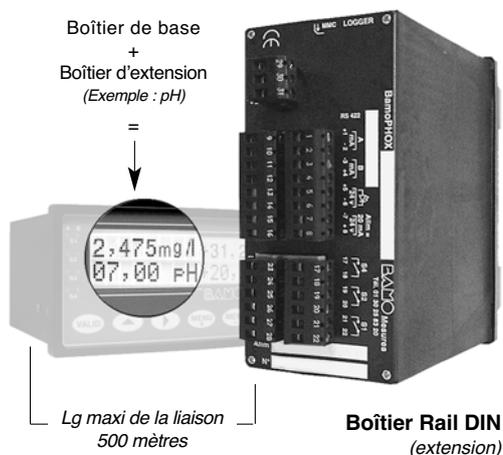
Un boîtier d'extension (Mural ou Encastrable) :

- Permet une seconde mesure (Chlore, pH, Débit, etc...)
- Est aveugle, mais utilise la 2<sup>ème</sup> ligne du boîtier de base
- Est relié au boîtier de base, par un simple câble 4 fils (Lg maxi. 500 m)

## DESCRIPTION

Le contrôleur de chlore BAMOPHOX 192 a été exclusivement étudié pour le traitement des eaux en piscines et des eaux potables.

L'appareil possède une souplesse d'utilisation extrême par l'affectation des différents paramètres de régulation, de seuils, de correction de température et d'alarmes. L'afficheur LCD rétroéclairé avec 16 caractères alphanumériques par ligne, permet une lecture aisée de la mesure et de la température. L'appareil affiche également le menu pour l'affectation des seuils, le réglage de la sortie analogique, ainsi que le paramétrage du mode de fonctionnement. Afin de faciliter la mise en service, un menu de programmation permet de simuler la mesure, agissant sur les sorties analogiques mesure et P.I.D ainsi que sur les seuils. La sortie analogique, image de la mesure est isolée galvaniquement et peut être configurée sur toute plage de mesure. La mesure de la température est également disponible sur une sortie 4-20 mA. Attention cette sortie ne sera pas disponible lorsque l'on utilisera la fonction PID.

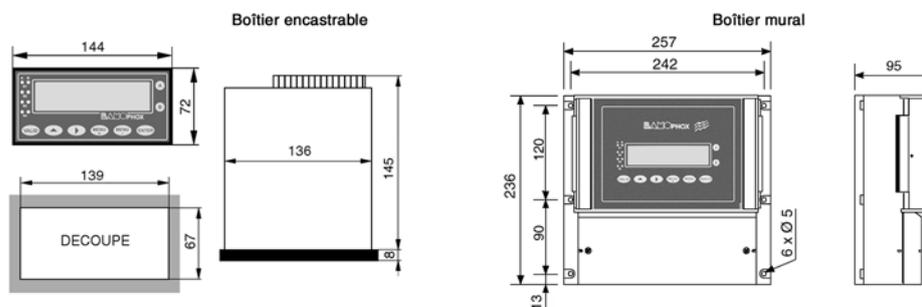


## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Affichage	: Mesure - Menu - Température
Afficheur	: Rétroéclairé - 2 lignes de 16 caractères alphanumériques, H = 9,22 mm
Visualisation	: Etat des seuils par voyant LED
Programmation	: Par clavier 8 touches en face avant - Protection du programme par code d'accès.
Échelle de mesure	: De 0 à 5 mg /l
Précision	: $\pm 0,3$ % de la pleine échelle (Chlore), $\pm 0,3$ °C
Sortie relais	: 4 contacts de fermeture (alliage d'Argent), libres de potentiel
Seuils configurables	: 3 seuils indépendants - Hystérésis réglable de 0 à 100 % - Temporisation 0 à 9999 sec
Sortie relais (S4)	: Fonction alarme défauts ou timer : Injection trop longue / Température ...
Résistance initiale du contact	: 100 m $\Omega$ maxi (chute de tension 6 V DC 1 A)
Pouvoir de commutation	: 831 V AC / 3 A / 277 V AC : 90 W / 3 A / 30 V DC
Capacité de commutation (mini)	: 100 mA, 5 V DC (variable selon fréquence de commutation, conditions d'environnement, précision).
Durée de vie mécanique (mini)	: 5 x10 <sup>6</sup> commutations (à 180 cpm)
Durée de vie électrique (mini)	: 2 x10 <sup>5</sup> (à 20 cpm) pour 3 A 125 V AC, 3 A 30 V DC - 10 <sup>5</sup> (à charge évaluée) pour 3 A 125 V AC
Sortie relais défaut	: Pour injection trop longue - Temporisation réglable de 0 à 9 999 s.
Régulation impulsionnelle	: Réglage du temps de cycle de 0 à 9999 s, Bandes proportionnelles hautes et basses, Zones mortes hautes et basses.
Régulation P.I.D.	: Proportionnalité réglable de 0 à 200 %, Intégrale et Dérivée réglables de 0 à 999 secondes
Phase étalonnage	: Neutralisation des sorties contacts, sorties analogiques maintenues aux dernières valeurs.
Sortie mesure	: 0/4 - 20 mA (maxi. 600 $\Omega$ ) proportionnelle à la mesure - Isolation galvanique
Sortie température / PID	: 0/4 - 20 mA (maxi. 600 $\Omega$ ) sur toutes plages de -20 à +160 °C - Isolation galvanique
Simulation de mesure	: Par menu - Action sur la sortie mesure, température, P.I.D. - Seuils de consigne
Alimentation	: 230 V / 50-60 Hz mono - Autres sur demande - Consommation 10 VA
Présentations	: Boîtier Encastrable - Face avant IP 65 - 72 x 144 - Raccordement sur bornier IP 40 : Boîtier Mural - IP 65 - Raccordement sur bornier avec entrées câbles par PE

## ENCOMBREMENTS

**Modèles aveugles :**  
Dimensions respectivement identiques, par type de présentation



## CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Présentation
192 500	BAMOPHOX192 E	Boîtier encastrable 72 x 144 - Face avant IP 65 - Bornier IP 40 (sans option)
192 501	BAMOPHOX192 E/A	Boîtier encastrable 72 x 144 / Aveugle d'extension
192 510	BAMOPHOX192 M	Boîtier mural - IP 65 - Raccordement sur bornier par entrées câble PE
192 511	BAMOPHOX192 M/A	Boîtier mural / Aveugle d'extension - Raccordement sur bornier par entrées câble PE

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

## CONTROLEUR DE CHLORE BAMOPHOX 192

09-04-2008

192 I0 02 D

## pH

192-02/2