

BAMOCHLOR 72 M

CHLOROMETRE



MISE EN SERVICE

BAMOMESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : <http://www.bamo.fr>

23/07/2002

MISE EN SERVICE
CHLOROMETRE
BAMOCHLOR 72 M

190 M0 03 C

MES

190/30

BAMOCHLOR 72 M

SOMMAIRE

CHAPITRE	Page
1. CARACTERISTIQUES	32
2. ENCOMBREMENT	33
3. RACCORDEMENTS	33
4. FACE AVANT	34
5. MISE EN SERVICE	35
6. MODE CONSULTATION / MODIFICATION	35
6.1 - Réglage du seuil 1 (S1)	35
6.2 - Réglage du seuil 2 (S2)	35

1 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	230 V \pm 10 % 50-60 Hz
Consommation	5 VA
Boîtier mural	Dimensions : 165 x 155 x 95 Masse : 800 g Protection : IP 55 (capot fermé) Matière : ABS, façade polycarbonate
Affichage :	Afficheur LCD 3 1/2 digits, hauteur 13 mm. Affichage en mg/l.
Température	De stockage : -10 à 70 °C De fonctionnement : -5 à 50 °C
Echelle :	0 à 5 mg/l
Précision :	\pm 1% de la pleine échelle
Réglages :	du zéro et de la pleine échelle par potentiomètre multitours en face avant
Sortie courant :	commutable 0/20 mA ou 4/20 mA pour échelle commutable : 0 à 1 mg/l ou 0 à 5 mg/l
Seuils :	quantité : 2 (S1 et S2) réglage par potentiomètre multitours en face avant choix du déclenchement : à la montée ou à la descente signalisation par voyant (vert / rouge) en face avant sortie sur relais, contact inverseur libre de potentiel pouvoir de coupure : 500 VA / 250V / 2A
Raccordements :	entrée sonde : par connecteur débrochable Jaeger 3 points alimentation secteur, sorties relais et mA : par bornes à visser entrée des câbles par presse étoupe plastique

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : <http://www.bamo.fr>

23/07/2002

MISE EN SERVICE
CHLOROMETRE
BAMOCHLOR 72 M

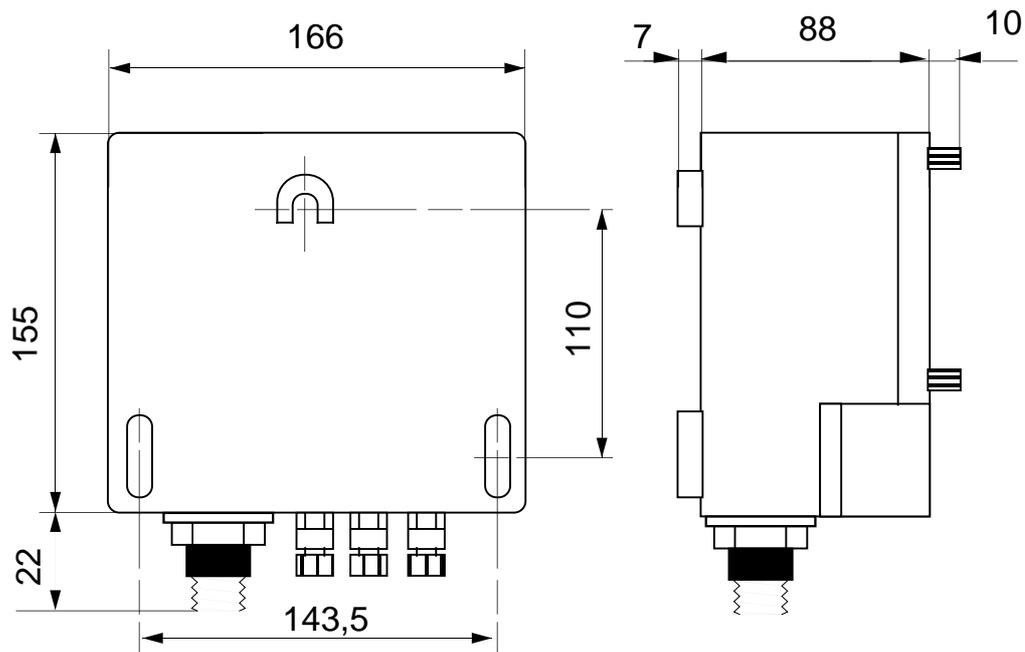
190 MO 03 C

MES

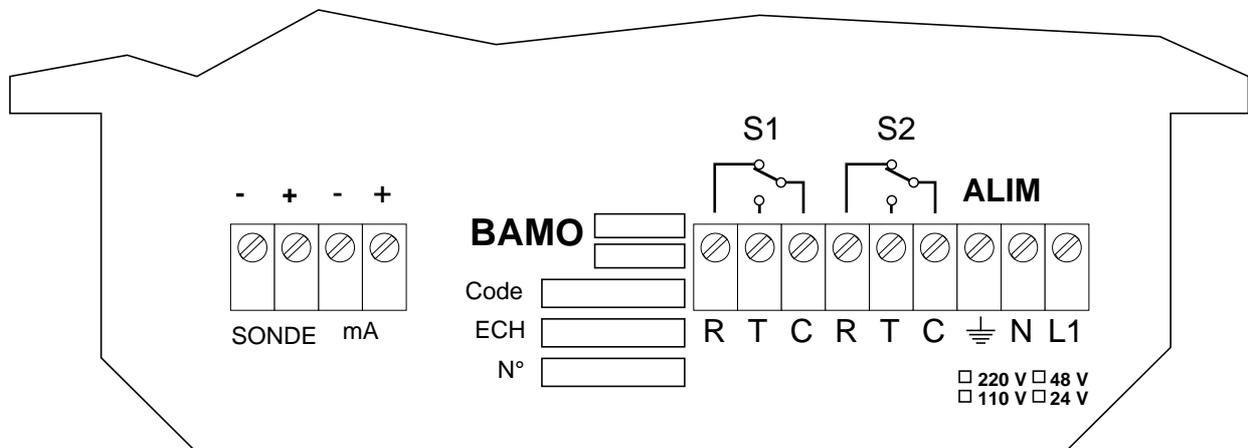
190/32

2 - ENCOMBREMENT

BOÎTIER MURAL



3- RACCORDEMENT ELECTRIQUE



- Enlever la plaque d'accès au bornier.
- Les commutateurs apparaissent à droite (Blanc sur fond jaune et vert)
- Le repérage et la position de chaque commutateur sont gravés sur le circuit.

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
 Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
 Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : http://www.bamo.fr

23/07/2002

MISE EN SERVICE
 CHLOROMETRE
 BAMOCHLOR 72 M

190 M0 03 C

MES

190/33

4 - FACE AVANT

TOUCHES ET VOYANTS

Affichage LCD.
3 1/2 digits. H = 13 mm

Le voyant **S1** ou **S2** indique l'état du relais correspondant. (voyant rouge : relais excité. Voyant vert : relais au repos.

Unité de la mesure.
mg / l



Réglage du zéro lorsque le fluide passe par le filtre à charbon actif.

Les touches **S1** ou **S2** permettent de visualiser la valeur des seuils.

Réglage du gain.

Les potentiomètres permettent, tout en appuyant sur la touche S1 ou S2, de régler la valeur du seuil voulu.

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : <http://www.bamo.fr>

23/07/2002

MISE EN SERVICE
CHLOROMETRE
BAMOCHLOR 72 M

190 MO 03 C

MES

190/34

5 - MISE EN SERVICE

Fixer le boîtier en position verticale (éviter le rayonnement directe du soleil)

Raccorder l'alimentation secteur, les sorties relais et mA

Configurer la sortie mA avec les commutateurs situés à côté du bornier de raccordement

Raccorder la sonde de mesure

Mettre l'appareil sous tension

Mettre la sonde de mesure en eau (voir notice d'installation)

Laisser circuler 24 heures

Réglage du zéro : tourner le potentiomètre de gain (repère mV/ mg) à fond dans le sens horaire (environ 15 tours) faire circuler l'eau en passant par un filtre à charbon afin d'éliminer le chlore attendre environ 5 minutes puis régler le zéro

Réglage du gain : faire circuler de l'eau contenant du chlore pendant environ 5 minutes procéder à une mesure colorimétrique de la teneur en chlore (méthode DPD ou autre)

Régler le gain (potentiomètre mV / mg) pour afficher la valeur mesurée

6 - MODE CONSULTATION / MODIFICATION.

Il est possible de vérifier à tout moment la valeur des seuils de consigne. Pour ce faire, appuyez sur la touche S1 ou S2 selon la valeur que vous désirez connaître. En relâchant la touche, l'afficheur revient en mode mesure.

6.1 - Réglage du seuil 1 (Bornes 4-5-6)

Tout en maintenant la touche S1 enfoncée, à l'aide d'un tournevis, régler le potentiomètre situé en dessous de la touche S1 afin d'afficher la valeur de consigne souhaitée. L'opération terminée, relâchez la touche S1.

Vous pouvez également régler le sens d'action des relais. Pour ce faire, enlever le capot où se trouvent les raccordements électriques afin de pouvoir accéder au bornier. Situé à droite de tous les borniers, deux petits commutateurs jaunes permettent de régler le sens d'action de la valeur de consigne. Il suffit de pousser les commutateurs vers la flèche indiquant le sens ascendant ou descendant. Veillez à bien pousser les deux commutateurs, auquel cas l'appareil commutera le relais mais pas la diode ou vice versa.

NOTA : Il n'est pas grave, si pendant la phase de réglage du seuil vous relâchez la touche avant d'avoir fini de régler votre seuil. Toutefois, ne tournez pas le potentiomètre sans en vérifier le résultat en appuyant de nouveau sur la touche S1.

6.2 - Réglage du seuil 2 (Bornes 7-8-9).

Procédez de la même manière que pour le seuil 1 (S1).

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : http://www.bamo.fr

MISE EN SERVICE
CHLOROMETRE
BAMOCHLOR 72 M

23/07/2002

190 M0 03 C

MES

190/35