BAMOPHOX 216 E - M

INDICATEUR - ENREGISTREUR



MISE EN SERVICE

25-07-2014



e de la voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 AHGENTEUIL **Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr** Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr INDICATEUR - ENREGISTREUR BAMOPHOX 216

MES

216-01/1

216 M0 01 B

INDICATEUR - ENREGISTREUR BAMOPHOX 216 E & M

Sommaire

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Page 3
2. AVERTISSEMENTS	3
3. ENCOMBREMENT	3
4. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES	4
5. FACE AVANT	6
PRESENTATION DU MENU	7
DIVERS BAMOPHOX	7
CONSULTATION / MODIFICATION	7
PARAMETR. MESURE	8
REGLAGE SEUIL 1	9
REGLAGE SEUIL 2	9
REGLAGE SEUIL 3	10
SORTIE mA MESURE	10
SORTIE mA TEMP	11
MARCHE FORCEE	11
LANGUE	11

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Affichage : Mesure, menu, température

Afficheur : LCD rétroéclairé, 2 lignes de 16 caractères alphanumériques

Visualisation : Etat des seuils par LED

Programmation : Par clavier 8 touches en face avant, protection du programme par code d'accès.

Plages de mesure

Unités : m, cm,%, ppm, mg, g, °C (ou sans unité)

Echelles : Incrémentation sur 4 digits, de 0,001 à 9999 avec déplacement du point décimal.

Entrée mesure : 4-20mA

Température : PT100 Ω - Plage -20...+160 °C

Seuils configurables : 3 seuils indépendants, hystérésis réglables de 0 à 100%, temporisation réglable de 0 à 9999 sec

Sortie relais : 4 contacts NO, libres de potentiel

Pouvoir de commutation : 250 V/3A AC, 30 V/3A DC Capacité de commutation : 100 mA, 5 V DC (mini)

Sortie relais (S4) : Alarme

Sortie mesure : 0/4-20 mA (maxi 600Ω) isolée galvaniquement

Sortie température : 0/4-20 mA (maxi 600Ω), plage réglable, isolée galvaniquement

Alimentation : 230V / 50-60Hz autres sur demande, consommation 10 VA

Présentation : Boîtier encastrable, face avant IP65 72 x144 mm, raccordement sur bornier IP40

Boîtier mural, IP65 raccordement sur bornier avec entrée câble par PE

Options (RS422+ Logger)

Communication : Sortie RS422 liaison J-BUS- Esclave mode binaire, 2400 à 9600 Bauds

Enregistrement (logger) : Enregistrement automatique moyenné de la mesure dans l'intervalle programmé.

Carte MMC (multi média Card) d'une capacité de 150 000 enregistrements.

Un lecteur externe est nécessaire, le programme d'extraction est livré avec le BAMOPHOX.

Marquage CE : Conformément à la directive sur les basses tensions (73/23/CEE)

et à la directive sur la compatibilité électromagnétique (89/336/CEE)

2. AVERTISSEMENTS

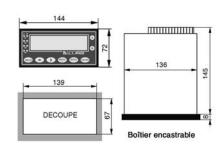
- Pour son installation, le BAMOPHOX doit être fixé sur un support exempt de vibrations et dans une ambiance comprise entre 0 et 50° C à l'abri du soleil.
- Les branchements électriques au niveau du bornier doivent être effectués par un spécialiste.
- Tout dommage engendré par une mauvaise installation électrique annulerait la garantie.
- Avant la mise en service de l'appareil, vérifier que l'alimentation soit correcte.

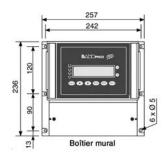
25-07-2014

3. ENCOMBREMENTS

Modèles aveugles :

Dimensions respectivement identiques, par type de présentation

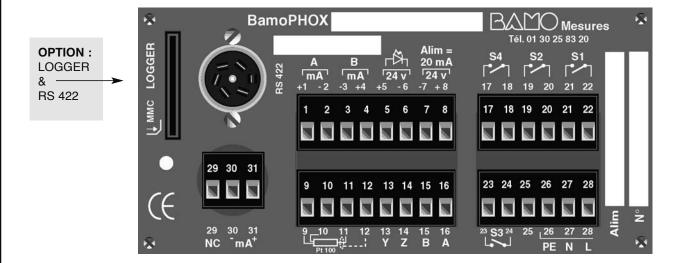




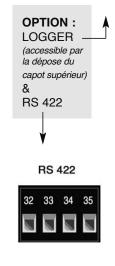


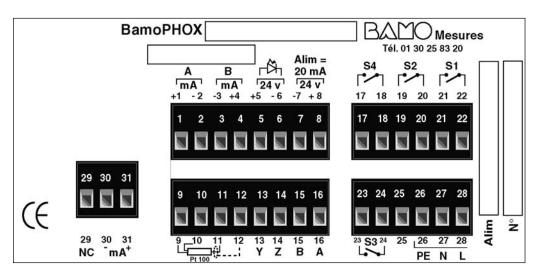
4. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

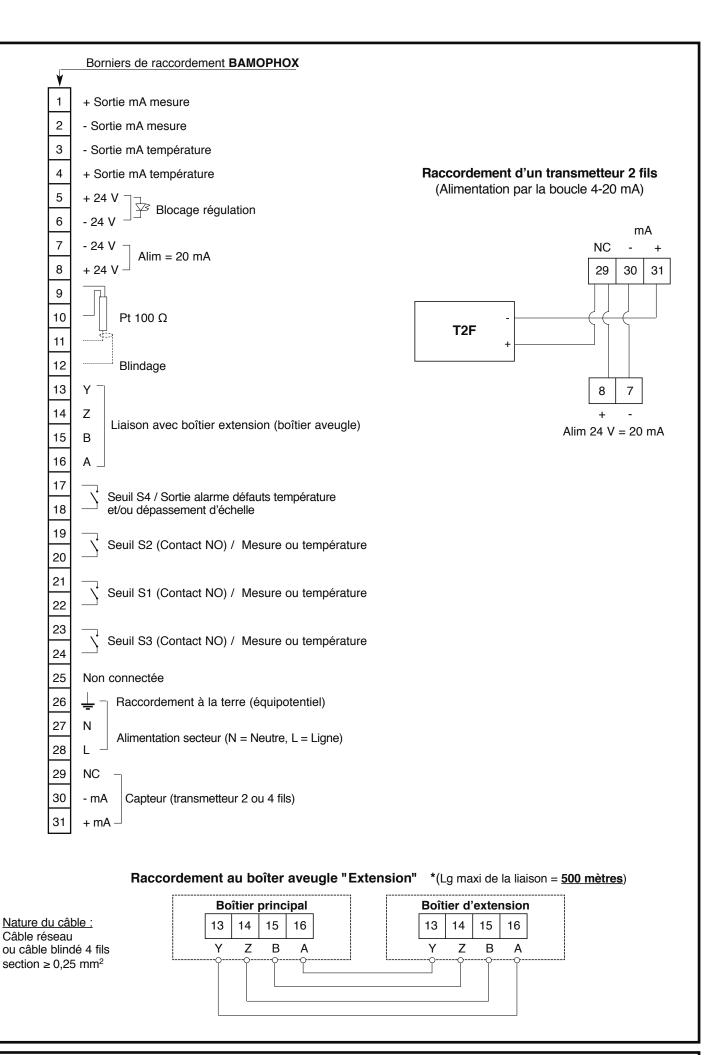
BOÎTIER ENCASTRABLE



BOÎTIER MURAL

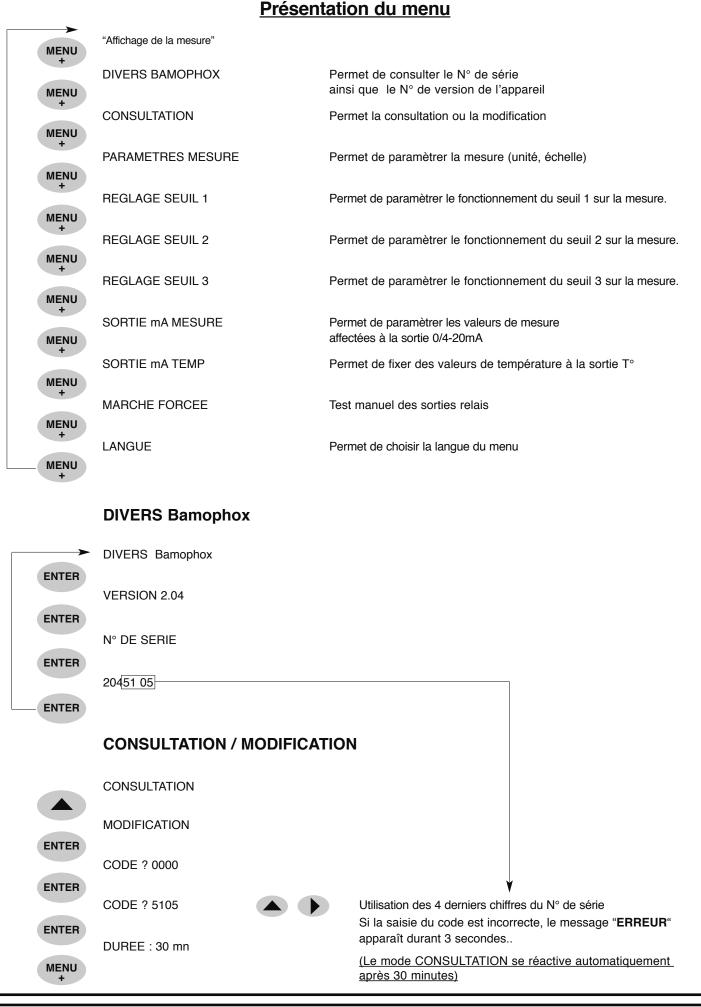


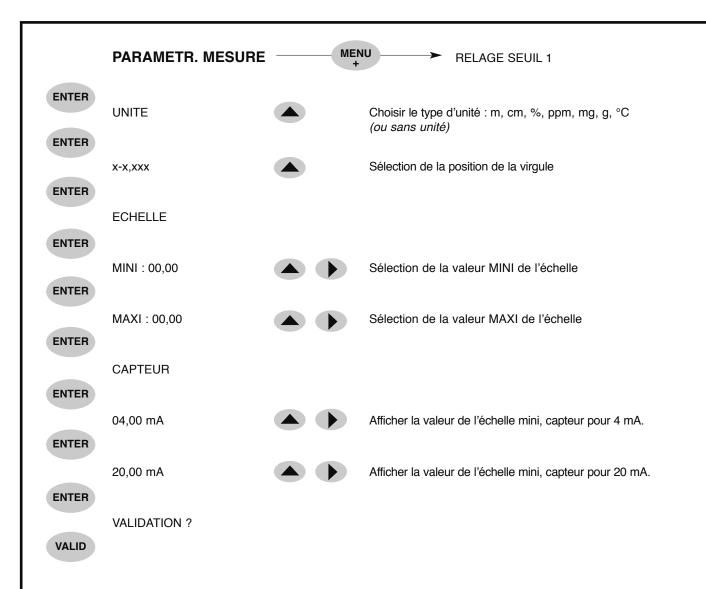




5. FACE AVANT Les diodes S1, S2, S3, S4 Affichage alpha-numérique rétro-éclairé. indiquent l'état de sortie des relais 2 lignes 16 caractères H = 9,22 mm correspondants: Diode alumée = relais excité Diode éteinte = relais au repos La touche A permet d'accéder aux paramètres de la ligne haute Diode clignotante = temporisation en cours La touche B permet d'accéder aux paramètres de la ligne basse MESU. 13,10 PPM BAMOPHOX MENU MENU VALID La touche ENTER permet le déroulement La touche VALID permet la mémorisation des des phases d'un menu. données saisies au moment de l'affichage A la dernière phase, retour au menu. **VALIDATION?** En appuyant sur cette touche, les dernières données du menu concerné seront mémorisées. A la fin de la mémorisation. l'affichage retourne au menu. La touche MENU - permet de passer au début du menu précédent à partir de n'importe quelle phase. La touche HAUT permet d'effectuer des changements pendant la saisie. La touche MENU + permet de passer au Données numériques : incrémentation du début du menu suivant à partir de n'importe chiffre sous le curseur clignotant. (retour à quelle phase. 0 après 9) Choix d'inversion: OUI / NON, MONTEE / DESCENTE, 0 - 20 mA / 4 - 20 mA etc... *Une pression simultannée sur les touches MENU + et ENTER permet le retour rapide à l'affichage de la mesure La touche **DROITE** permet le déplacement du curseur clignotant pendant la saisie d'une donnée numérique.

216 M0 01 B

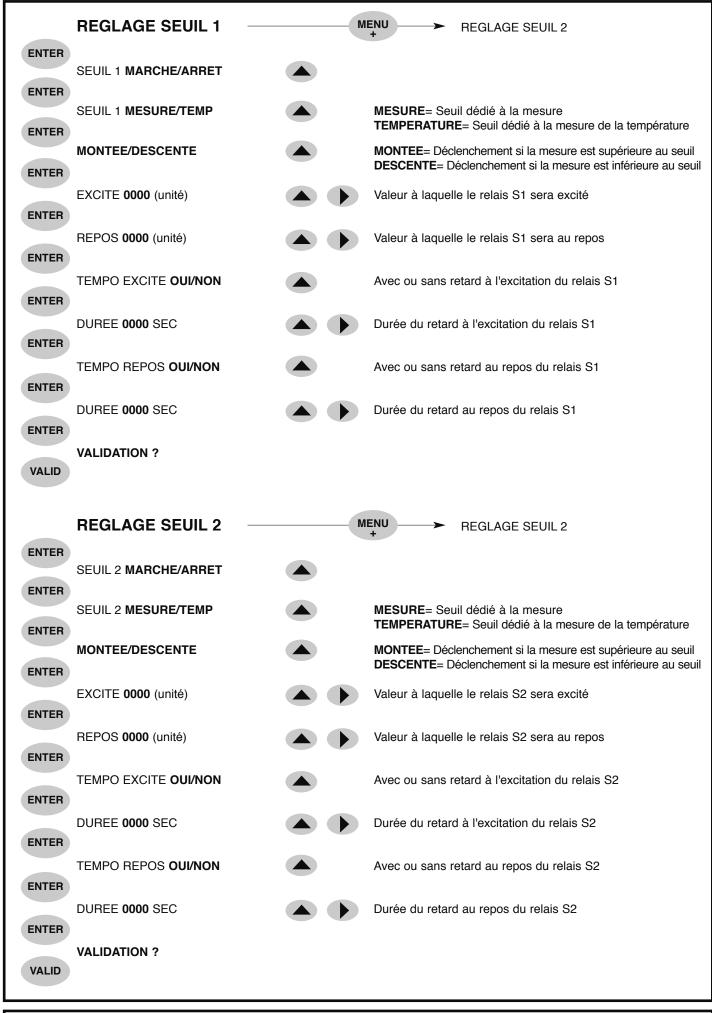




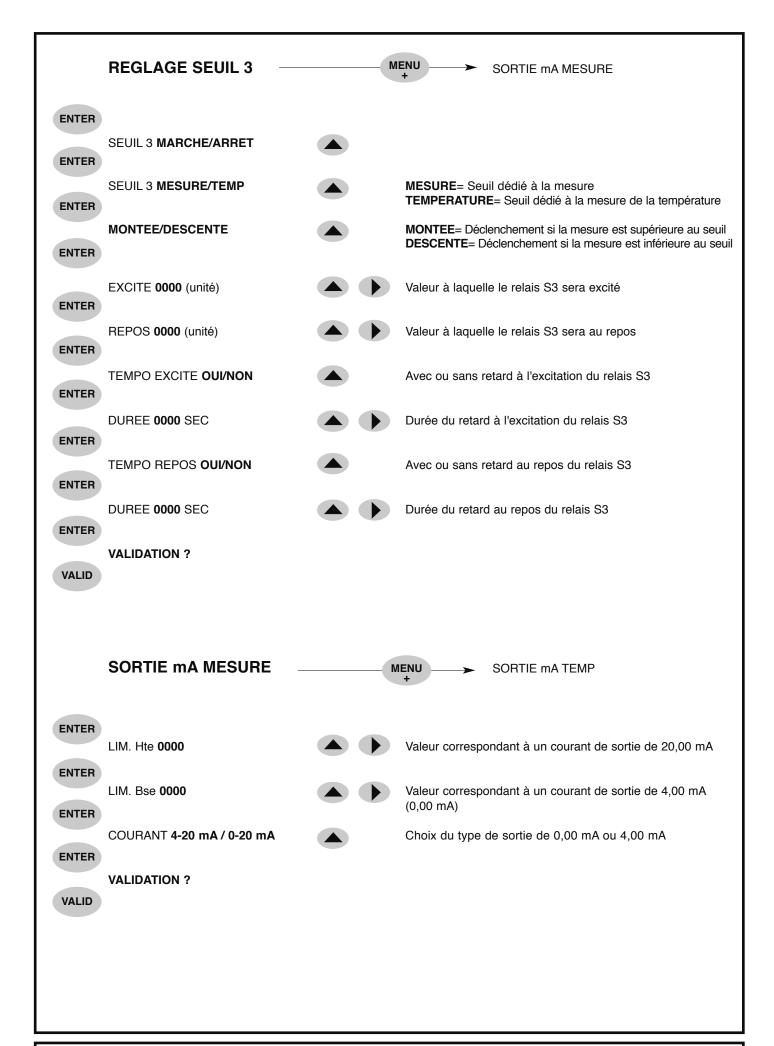
Exemple:

Echelle 0,000 à 2,000 m mini = 0,000 maxi = 2,000

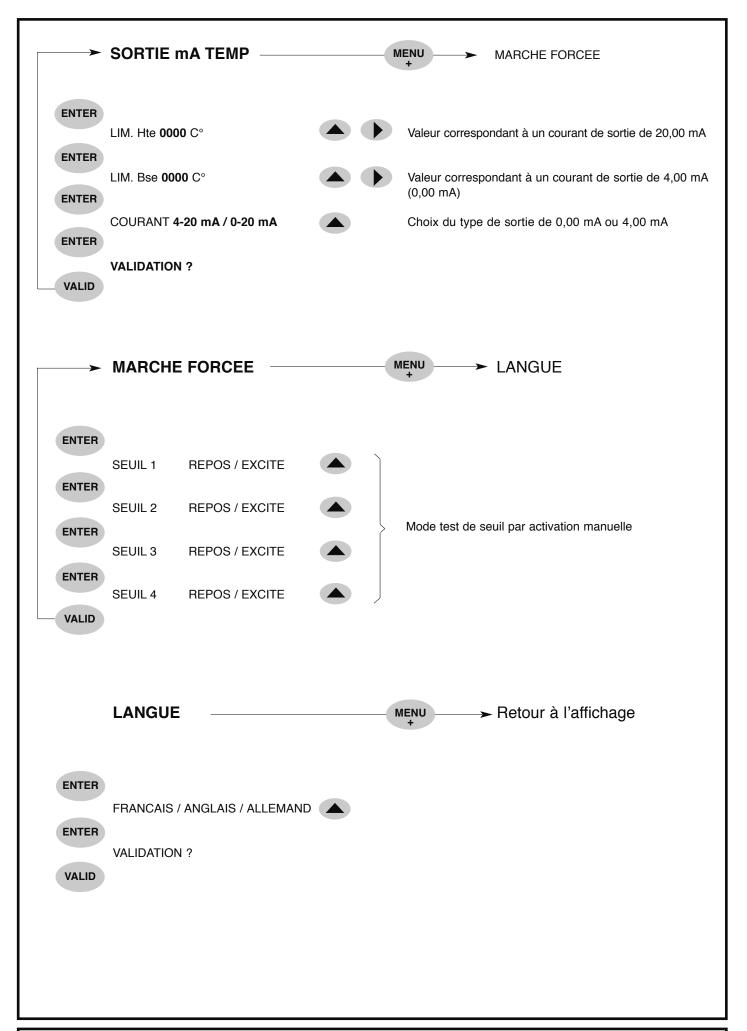
Capteur 4/20 mA pour 0 à 2,5 m 4 mA = 020 mA = 2,5



25-07-2014



25-07-2014



25-07-2014