

CONTROLEUR DE TURBIDITE BAMOPHOX 436



Boîtier Encastrable (de base)



Boîtier Mural (de base)

- Affichage alphanumérique rétroéclairé
- Montage mural IP65 (436M) ou encastrable (436E)
- 3 sorties relais, 2 sorties 4/20 mA
- 1 sortie alarme défaut T°C et dépassement d'échelle
- Plages programmables : 0,001 à 9999 NTU, FAU, mg/l, g/l, FNU
- Options :
 - Fonction LOGGER** (stockage des données sur carte MMC)
 - Interface RS422, protocole J-BUS
 - Extension pour deuxième entrée mesure (affichage simultané des 2 mesures sur la même ligne).

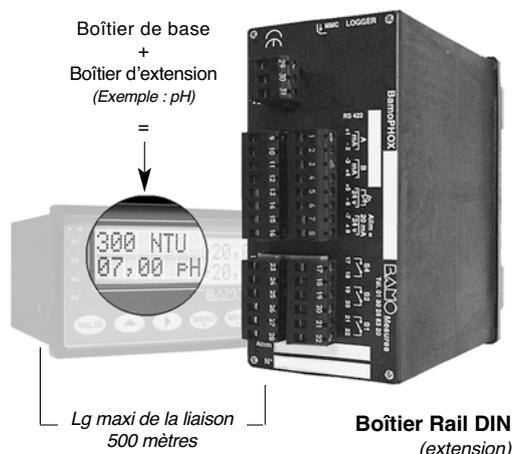
BOITIER D'EXTENSION

Un boîtier d'extension (Mural ou Encastrable) :

- Permet une seconde mesure (pH, Débit, Conductivité, etc...)
- Est aveugle, mais utilise la 2^{ème} ligne du boîtier de base
- Est relié au boîtier de base, par un simple câble 4 fils (Lg maxi. 500 m)
- Utilise la RS 422 et le LOGGER du boîtier de base
- Peut être installé en fond d'armoire sur rail DIN. (Boîtier 436 D/A)

DESCRIPTION

Le BAMOPHOX 436 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, fournit 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 la sortie analogique mesure et 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.



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

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

CONTROLEUR DE
TURBIDITE
BAMOPHOX 436

10-04-2008

436 I0 01 D

TUR

436-01/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

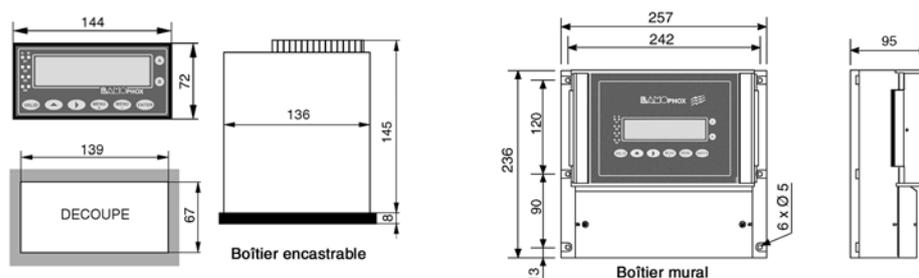
Affichage	: Mesure, menu, température
Afficheur	: LCD rétroéclairé, 2 lignes de 16 caractères alphanumériques
Visualisation	: Etat des seuils par LED
Programmation	: Par clavier 8 touches en face avant, protection du programme par code d'accès.
Plages de mesure	
Unités	: NTU, FAU, mg/l, g/l, FNU
Echelles	: Incrémentation sur 4 digits, de 0,001 à 9999 avec déplacement du point décimal.
Entrée mesure	
Température	: 0/4-20mA
Seuils configurables	: PT100 Ω
Sortie relais	: 3 seuils indépendants, hystérésis réglables de 0 à 100%, temporisation réglable de 0 à 9999 sec
Pouvoir de commutation	: 4 contacts de fermeture, libres de potentiel
Capacité de commutation	: 250V/3A AC, 30V/3A DC
Sortie relais (S4)	: 100mA, 5 V DC (mini)
Sortie mesure	: Alarme
Sortie température	: 0/4-20 mA (maxi 600 Ω) isolée galvaniquement
	: 0/4-20 mA (maxi 600 Ω), plage 0 à 100° C 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), à la directive sur la compatibilité électromagnétique (89/336/CEE)

ENCOMBREMENTS

Modèles aveugles :
Dimensions respectivement identiques, par type de présentation



CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Présentation
436 100	BAMOPHOX436 E	Boîtier encastrable 72 x 144 - Face avant IP 65 - Bornier IP 40
436 101	BAMOPHOX436 E/A	Boîtier encastrable 72 x 144 / Aveugle d'extension
436 103	BAMOPHOX436 D/A	Boîtier DIN / Aveugle d'extension - Fixation rail DIN - Bornier IP 40
436 150	BAMOPHOX436 E LOG BUS	Boîtier encastrable 72 x 144 / RS 422 + LOGGER - Face avant IP 65 - Bornier IP 40
436 300	BAMOPHOX436 M	Boîtier mural - IP 65 - Raccordement sur bornier par entrées câble PE
436 301	BAMOPHOX436 M/A	Boîtier mural / Aveugle d'extension - Raccordement sur bornier par entrées câble PE
436 350	BAMOPHOX436 M LOG BUS	Boîtier mural / RS 422 + LOGGER - 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
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

CONTROLEUR DE
TURBIDITE
BAMOPHOX 436

10-04-2008

436 I0 01 D

TUR

436-01/2