

Contrôleur multiparamètres MultiCONT



- Versions de 1 à 15 transmetteurs
- Écran graphique LCD ou OLED
- Alimentation transmetteurs
- RS 485 / Protocole HART® ou Modbus®
- Sorties relais et/ou 4-20 mA

APPLICATIONS

- Contrôle de processus avec les transmetteurs 2 ou 4 fils compatibles, sous protocole HART® ou Modbus®

DESCRIPTION

Le MultiCONT est une interface universelle entre les différents transmetteurs de niveau utilisant le protocole HART® ou Modbus® et les autres éléments du système de contrôle de processus tels que les PC ou PLC.

Jusqu'à 15 transmetteurs connectés :

Le système multipoint permet de raccorder jusqu'à 15 transmetteurs standards utilisant le protocole HART® (2 ou 4 fils) à l'exception des transmetteurs de niveau PiloTREK (maximum 6).

Note : Le MultiCONT peut assurer l'alimentation de 2 transmetteurs maximum.

Unité de contrôle, programmation et communication :

L'unité peut réaliser diverses opérations telles que la programmation à distance, le chargement de la programmation d'une unité ou le déchargement de valeurs mesurées. L'écran graphique du MultiCONT facilite l'accès à une grande variété de fonctions telles que la visualisation du contenu d'un réservoir ou la "carte Echo" des transmetteurs à ultrasons compatibles.

Sorties analogiques, sorties relais et/ou RS485 :

La série de contrôleurs MultiCONT offre de nombreuses possibilités de configurations, obtenues par ajout et combinaison de modules évolutifs : jusqu'à 2 sorties analogiques et/ou de 1 à 5 relais. La sortie RS485 disponible en option permet de raccorder plusieurs MultiCONT en série et d'augmenter le nombre de transmetteurs.

Version ATEX :

Placée hors de la zone dangereuse, la version ATEX du MultiCONT permet de contrôler un système multipoint avec un maximum de 4 appareils (ou 2 pour les PiloTREK). Les versions Ex du MultiCONT fournissent l'alimentation des transmetteurs compatibles 2 fils Ex dans les zones dangereuses et affiche les valeurs mesurées.

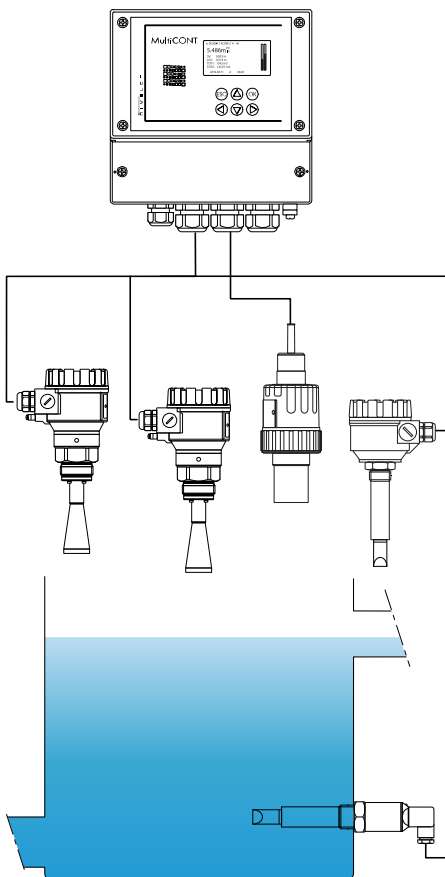
Avantage économique :

Le MultiCONT est déjà compétitif comme contrôleur avec un seul transmetteur (même avec une simple sortie 4-20 mA) mais il atteint un rapport incomparable lorsqu'il est utilisé dans sa configuration maximale avec 15 transmetteurs.

CODES ET REFERENCES

Code : 225 _ _ _

Afin d'identifier précisément le produit le mieux adapté et obtenir des informations complémentaires, veuillez contacter notre service technique.



Jusqu'à 15 transmetteurs connectés

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur multiparamètres MultiCONT

13-01-2020

D-225.01-FR-AB

RE

225-01 /1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

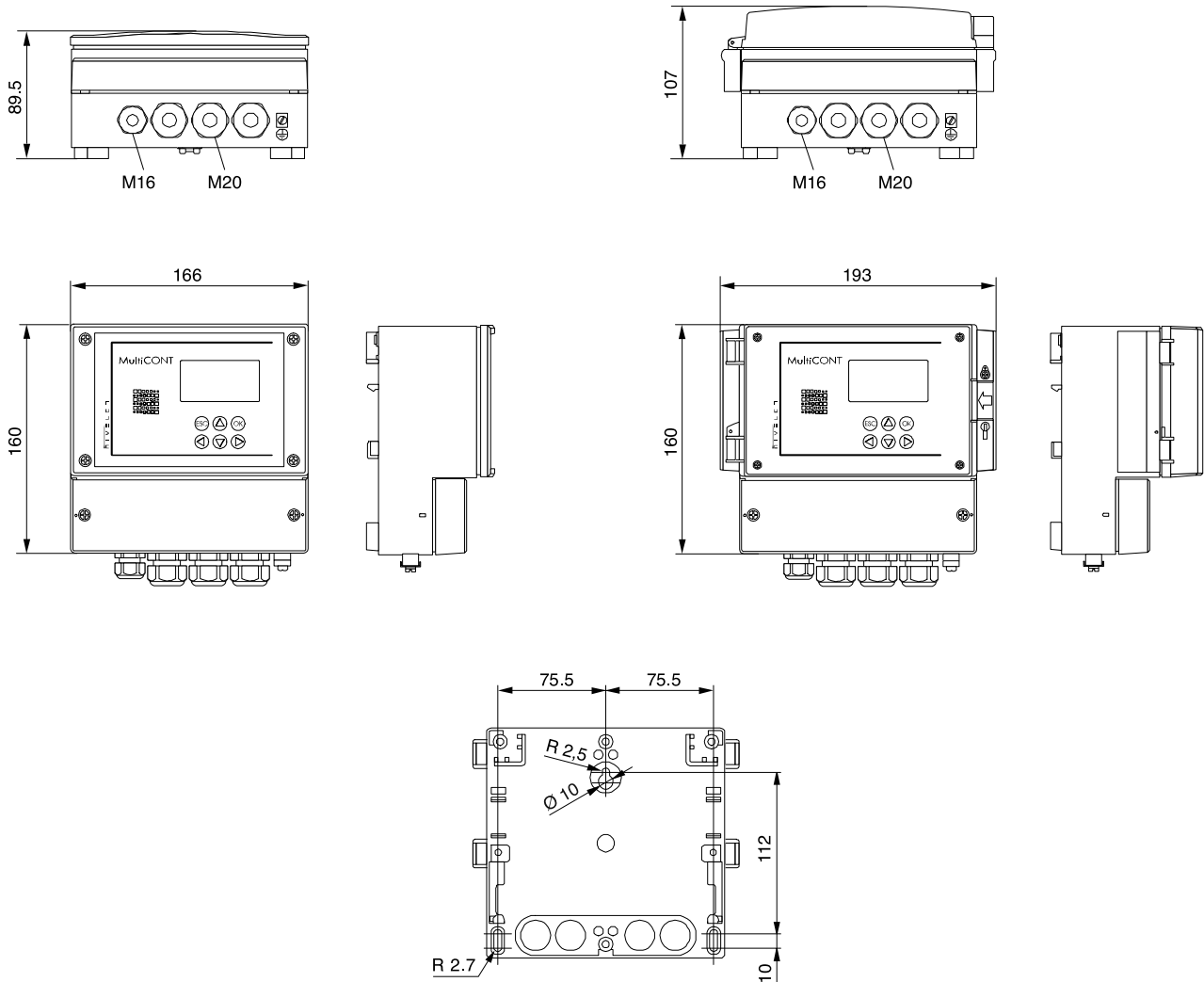
Alimentations	85...255 V AC 50-60 Hz / 12 VA 11,4...28 V AC 50-60 Hz / 12 VA 11,4...40 V DC / 11 W
Alimentation transmetteurs	30 V DC / 60 mA
Affichage	Ecran LCD ou OLED 128 x 64 pts
Sorties relais (5 maxi)	4 ou 5 relais SPDT 250 V AC, AC1, 5 A
Sortie analogique (2 maxi)	1 ou 2 sorties analogique 4-20 mA avec isolation galvanique et protection contre les surtensions, charge maxi 500 Ohms
Communication	Liaison série RS 485 sous protocole HART® ou Modbus®
Enregistrements	Capacité maxi : 65 000 entrées de données sur carte mémoire SD (64 GB maxi)
Boîtier	IP 65 – Polycarbonate – Montage mural – Poids : 0,9 kg Version avec capot plastique transparent
Température ambiante	-20...+50 °C
Protection électrique	Class I / III

Versions Ex ia

Marquage Ex	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIB, Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Sécurité Intrinsèque	Uo = 30 V, Io = 140 mA, Po = 1 W, Lo = 4 mH, Co = 200 nF, Um = 253 V
Alimentation transmetteurs	25 V DC / 22 mA
Température ambiante	-20...+50 °C

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

DIMENSIONS



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur multiparamètres
MultiCONT

13-01-2020

D-225.01-FR-AB

RE

225-01 /2