



# Maximux

Multiplexeur pour 16 capteurs inductifs - extensible à 256



Le conditionneur de capteurs inductifs Maximux a été spécialement conçu pour raccorder des capteurs inductifs à un contrôleur (PC ou à tout autre équipement semblable). Le Maximux est simple d'emploi, et adapté à de multiples usages.

Son boîtier robuste est réalisé entièrement en aluminium, sans réglage apparent pour l'utilisation en milieu industriel.



Le conditionneur Maximux est équipé de 16 entrées pour capteurs inductifs Metro. Un port M-Bus permet l'extension des entrées jusqu'à un maximum de 256. Il est compatible avec tous les capteurs et boîtiers d'extension M-Bus. Il est ainsi très facile de panacher des capteurs de différentes technologies en fonction des mesures à effectuer. Pour cela tout une gamme de boîtier d'extension est disponible (inductif 8 et 16 entrées, Heidenhain TTL et 11µA...)

### *Caractéristiques principales*

- 16 entrées pour capteurs inductifs au standard Metro
- Linéarisation et contrôle de la présence des capteurs, sélection automatique des échelles de mesure :
- Extensible à 256 entrées avec des boîtiers d'extension
- 3 Interfaces (Ethernet, RS 232, USB)
- Vitesse de mesure : 450 capteurs par seconde
- Mode capteur et mode cote
- Résolution 16 bits et haute précision
- Compatible réseau M-Bus
- Compatible Modbus TCP
- Robuste

### *Fonctions*

Le conditionneur Maximux assure les fonctions suivantes:

- Alimentation des capteurs
- Traitement des signaux
- Conversion analogique numérique
- Gestion de la liaison vers le contrôleur (RS232, USB et Ethernet).

### *Communication*

2 protocoles de communication sont disponibles :

- Le protocole ASCII : principalement utilisé pour établir le dialogue entre un PC et le Maximux.
- Le protocole Modbus TCP. Il autorise ainsi la connexion avec les Automates et les «Interfaces Homme Machine» (HMI) .





## Connexion avec un automate et/ou une IHM

Les Interfaces Homme-Machine sur écrans tactiles sont largement utilisées dans l'industrie et remplacent avantageusement les traditionnels boutons poussoirs et lampes.

Grâce à son port Ethernet et sa compatibilité avec le protocole Modbus TCP, il est très simple de connecter le Maximux à un automate ou une IHM.



Des exemples gratuits d'interfaces Pro-face sont disponibles en téléchargement sur notre site web. Cela permet à l'utilisateur d'avoir un système prêt à fonctionner

## Références

Désignation	Référence
Maximux avec 16 entrées pour capteurs inductifs	51300
Boîtier d'extension avec 16 entrées pour capteur inductif	51310
Câble M-Bus pour connecter le Maximux avec les boîtiers d'extension	81210
Câble RS232 de 2m entre Maximux et PC (9 broches)	45160
Accessoires pour montage sur rail DIN	51021



Metro  
Rue de la Jonchère  
74420 Boège  
France  
Tél. +33(0)4-50-39-08-49  
Fax. +33(0)4-50-39-08-33  
E-mail : info@metro-fr.com  
Web : http://www.metro-fr.com

Votre distributeur

MAFR1000212

This document is not contractual and contains information corresponding to the level of technology at the date of printing. Metro reserves the right to modify and/or improve the product, whose characteristics are described in these documents, as required by new technology at any time. It is the purchaser's responsibility to inform himself, no matter what the circumstances, of the product's maintenance conditions and requirements. Metro reserves all rights, especially those arising from our "General Delivery Conditions".