

MOXA MGATE™ MB3170

PASSERELLE MODBUS SÉRIE VERS ETHERNET



LES + DU PRODUIT

- ✓ Configuration ultra simple
- ✓ Doubles entrées d'alimentation CC redondantes
- ✓ Le Smart TAMAT Advance peut superviser l'état du boîtier
- ✓ Optimisation des coûts de câblage

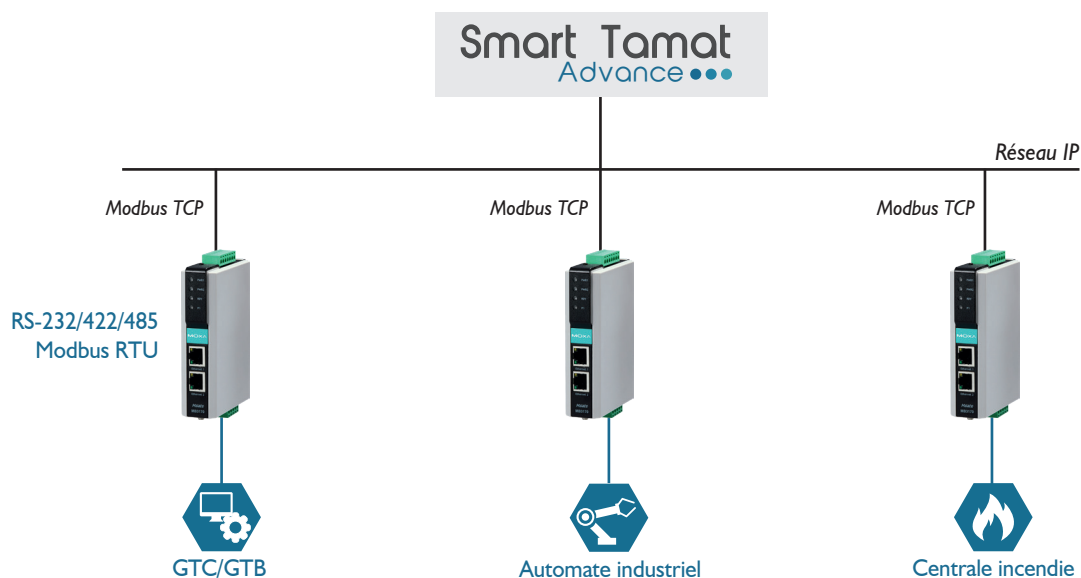
La passerelle Modbus MB3170 est un modèle avancé qui offre une flexibilité maximale pour une intégration des réseaux Modbus industriels de tous types et de toutes tailles.

Elle est conçue pour s'interfacer avec les périphériques Modbus RTU (maître/esclave) et

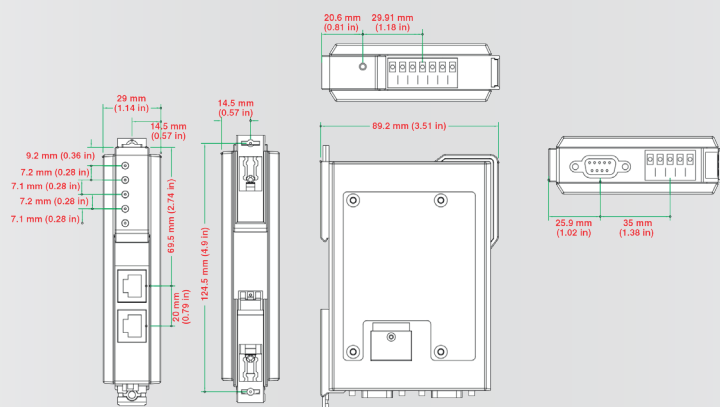
permet la communication Modbus TCP IP avec le Smart TAMAT Advance.

Tous les modèles sont de construction robuste, peuvent être montés sur rail DIN.

LE FONCTIONNEMENT



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface Ethernet	
Nombre de ports	2 (1 IP)
Vitesse	10/100 Mbit/s, MDI/MDIX auto
Connecteurs	RJ45 8 broches
Isolation magnétique	1,5 kV intégrée
Interface série	
Nombre de ports	1
Normes série	RS-232/422/485, à sélectionner via le logiciel
Connecteurs	mâle DB9 pour RS-232, bornier pour RS-422/485
Protection ESD	15 kV pour tous les signaux
Contrôle du sens des données RS-485	technologie ADDC® (automatic data direction control, contrôle automatique du sens des données)
Résistance de rappel/tirage pour les ports RS-485	1 kΩ, 150 kΩ
Terminaison pour RS-485	120 kΩ
Paramètres de transmission série	
Bits de données	7, 8
Bits d'arrêt	1, 2
Parité	aucune, paire, impaire, Space, Mark
Contrôle de flux	RTS/CTS et DTR/DSR (RS-232 uniquement), XON/XOFF
Débit	50 bit/s à 921,6 kbit/s
Signaux série	
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
Rs-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
Rs-485-2w	Data+, Data-, GND
Logiciel	
Modes de fonctionnement	esclave RTU, maître RTU, esclave ASCII, maître ASCII

Caractéristiques physiques	
Boîtier	plastique
Dimensions	Sans œillets : 29 x 89,2 x 118,5 mm (1,14 x 3,51 x 4,67 po). Avec œillets : 29 x 89,2 x 124,5 mm (1,14 x 3,51 x 4,90 po)
Limites environnementales	
Température de fonctionnement	Modèles standard : de 0 à 55 °C (32 à 131 °F) Plage de température : de -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)
Humidité de fonctionnement	5 à 95 % d'humidité relative
Température de stockage	de -20 à 75 °C (-4 à 167 °F)
Exigences en matière d'alimentation	
Tension d'entrée	12 à 48 VCC
Connecteur d'alimentation	-40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
Autorisations réglementaires	
Sécurité	UL (UL60950-1), TÜV (EN60950-1)
CEM	CE (EN55022 classe A et EN55024), FCC partie 15 sous-partie B classe A
Zones à risques d'explosion	UL/cUL classe 1 division 2 groupes A, B, C, D ATEX classe 1 zone 2
Chocs	IEC 60068-2-27
Chute libre	IEC 60068-2-23
Vibrations	IEC 60068-2-6
Maritime	DNV
EMS	EN61000-4-2 (ESD) : niveau 3 EN61000-4-3 (RS) : niveau 3 EN61000-4-4 (EFT) : niveau 4 EN61000-4-5 (surtensions) : niveau 3 EN61000-4-6 (CS) niveau 3 EN61000-4-8 : conforme EN61000-4-11 : conforme EN61000-4-12 : conforme
Général	
Éléments fournis	MGate™ MB3170. Documentation et CD du logiciel. Guide d'installation rapide (version papier). Carte de garantie
Références	P0000051