

# ISMA<sup>®</sup> B-MG-IP

## Gateway IP : M-Bus & Modbus RS485

Le module iSMA-B-MG-IP a été conçu pour simplifier la reprise de compteurs sur des installations de GTB.

Il embarque les deux protocoles les plus courants en comptage énergétique (M-Bus et Modbus) et permet de gérer jusqu'à 180 compteurs de différents types simultanément.

L'interface M-Bus embarquée permet de remonter 60 compteurs et fournit également l'alimentation du bus. (courant max dans la ligne 130mA)

L'interface RS485 Modbus permet de remonter jusqu'à 128 équipements. L'adressage et le paramétrage de la vitesse de communication s'effectuent via les DIP switches sous la façade du module.



### Caractéristiques

#### Protocoles de communication :

- M-Bus
- Modbus

#### Ports de communication :

- 1 x RS485
- 1 x M-Bus (6 départs)
- 1 x RJ45

#### Points clés :

- Borniers débrochables
- Mini-port USB intégré (paramétrage et mise à jour)
- Gateway M-Bus vers M-bus IP
- Gateway Modbus RS vers Modbus IP
- 60 compteurs M-bus max.
- 6 lignes M-Bus connectées max.
- 128 équipements Modbus max

#### ⚠ Vigilance

Le courant maximum sur la ligne M-Bus de 130mA



### Détails

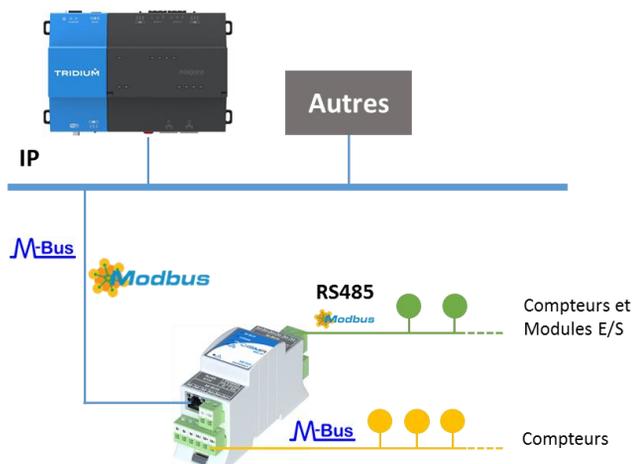
M-Bus

Modbus

Le iSMA B-MG-IP est très pratique à intégrer dans les armoires électriques et ses borniers débrochables permettent une grande facilité de câblage et de maintenance.

Il est équipé d'un port IP, d'un port RS485 et de 6 départs M-Bus.

Enfin, le module embarque un serveur Web pour la configuration. Il est également possible d'utiliser l'application gratuite « iSMA configurator » via le port mini USB ou TCP ou COM du module pour le paramétrer.



#### Connecteurs :

- 1 x M-Bus (6 départs)
- 1 x RS485
- 1 x connecteur RJ45

#### Équipements supportés :

- Jusqu'à 60 compteurs M-Bus
- Jusqu'à 128 compteurs Modbus

#### Isolation galvanique :

- 3 kV AC/DC pour tous les ports et l'alimentation

#### Communication :

- Interface maître M-Bus répondant à la norme EN 13757-2
- RS485 half duplex
- 1 x Ethernet
- Protocoles : M-Bus et Modbus
- Vitesse de communication M-Bus 300 à 38400 bauds
- Vitesse de communication Modbus : de 2400 à 115200 bauds

#### Plateforme

- ARM Cortex-M3

#### Alimentation

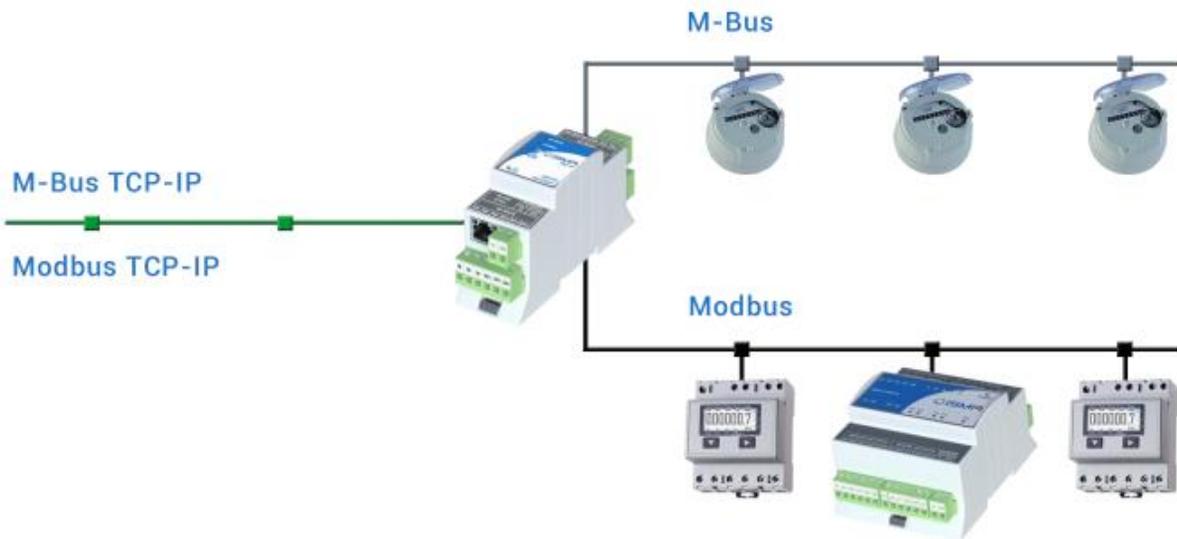
- 24V AC/DC

#### Boîtier

- Dimensions : 35x110x62 mm
- Matière : PC/ABS
- Montage : rail DIN (DIN EN 50022)
- Refroidissement : convection d'air interne

#### Environnement

- Température de fonctionnement : - 10 ° C à 50 ° C
- Température de stockage : -40 ° C à 85 ° C
- Humidité relative : 5 à 95%, sans condensation
- Indice de protection : IP40, installation en intérieur



Références

iSMA-B-MG-IP