

# iSMA-B-MG-IP

Il dispositivo **iSMA-B-MG-IP** è stato progettato per semplificare l'integrazione su sistema BMS dei misuratori. Grazie all'utilizzo delle interfacce più diffuse per misuratori M-Bus e Modbus, il dispositivo consente di gestire contemporaneamente fino a 180 contabilizzatori misti. L'interfaccia M-Bus permette di comunicare e alimentare **fino a 60 misuratori M-Bus**. La corrente massima non può superare 130 mA.

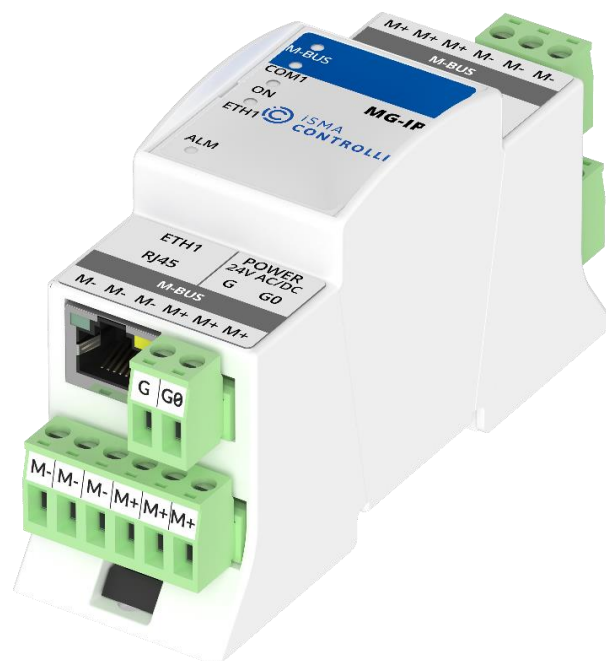
L'interfaccia RS485 consente di collegare **fino a 128 dispositivi Modbus**. L'indirizzo del dispositivo e il baud rate per Modbus vengono impostati utilizzando i DIP Switch.

L'interfaccia TCP/IP integrata offre la possibilità di utilizzare l'infrastruttura LAN esistente, inoltre consente di costruire un sistema di monitoraggio composto da misuratori distribuiti sul campo.

La configurazione del dispositivo iSMA-B-MG-IP è possibile via servizio Web integrato e tramite l'uso di strumenti gratuiti quali iSMA Configurator.

## Caratteristiche principali

- Gateway da M-Bus TCP/IP a M-Bus
- Gateway da Modbus TCP/IP a Modbus RTU/ASCII
- Fino a 180 misuratori misti
- Due gateway indipendenti che funzionano contemporaneamente in un unico dispositivo
- Alimentatore integrato per un massimo di 60 misuratori M-Bus (2362.21 in)
- Connessione diretta per un massimo di 6 rami M-Bus
- Mini porta USB integrata per configurazione e aggiornamenti del firmware



# iSMA-B-MG-IP

## Specifiche

### Connettori

- 12 connettori a vite max 2,5 mm2.  
Connessione diretta per un massimo di rami 6 M-Bus
- 1 RS485
- 1 RJ45

### Dispositivi supportati

- Fino a 60 misuratori M-Bus
- Fino a 128 dispositivi Modbus Slave

### Isolamento galvanico

- 3 kV AC/DC per tutte le interfacce e alimentazione

### Comunicazione

- Interfaccia M-Bus Master secondo EN 13757-2
- Intefaccia RS485 half duplex
- 1 Fast Ethernet
- Protocolli: M-Bus e Modbus
- M-Bus baud rate: da 300 a 38400 bps
- Modbus baud rate: da 2400 a 115200 bps

### Piattaforma

- ARM Cortex-M3

### Alimentazione

- 24 V AC/DC

### Alloggiamento

- Dimensioni: 35x110x62 mm
- Costruzione: plastica, auto-estinguente (PC/ABS)
- Montaggio su guida DIN (DIN EN 50022 norm)
- Raffreddamento: circolazione interna dell'aria

### Ambiente

- Temperatura di funzionamento: da -10°C a 50°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a 85°C
- Umidità relativa: da 5% a 95%, non condensante
- Grado di protezione dell'ingresso: IP40 - per installazione interna

M-Bus TCP/IP  
M-Bus UDP/IP  
-----  
Modbus TCP/IP

