

iSMA-B-MG-IP

iSMA-B-MG-IP to urządzenie zaprojektowane z myślą o uproszczeniu połączenia instalacji liczników z systemami BMS. Dzięki zastosowaniu najbardziej popularnych dla liczników interfejsów komunikacyjnych M-Bus oraz Modbus, urządzenie pozwala na obsługę **do 180 liczników różnych typów**.

Interfejs M-Bus pozwala na komunikację oraz zasilanie **do 60 liczników**. Maksymalny prąd obciążenia nie może przekroczyć 130 mA.

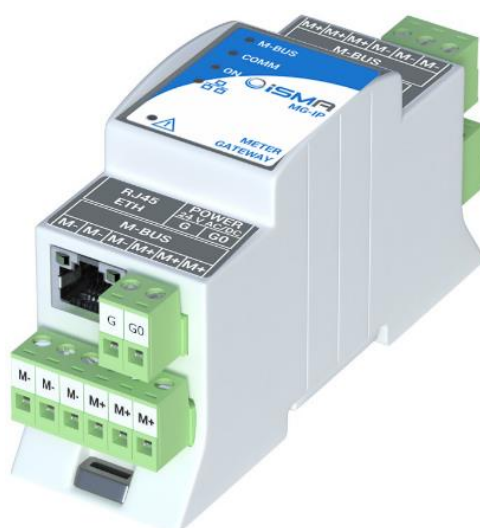
Interfejs RS485 pozwala na podłączenie **do 128 urządzeń Modbus**. Adres urządzenia oraz prędkość transmisji dla sieci Modbus ustawiane są za pomocą przełączników DIP.

Wbudowany interfejs TCP/IP zapewnia możliwość wykorzystania istniejącej infrastruktury LAN oraz pozwala na budowę rozproszonych systemów monitoringu liczników.

Konfiguracja iSMA-B-MG-IP możliwa jest z poziomu wbudowanego serwisu web oraz za pomocą darmowego narzędzia iSMA Configurator.

Główne cechy

- Bramka M-Bus TCP/IP i UDP/IP do M-Bus
- Bramka Modbus TCP/IP do Modbus RTU/ASCII
- Obsługa do 180 liczników różnych typów
- Dwie niezależnie pracujące bramki komunikacyjne w jednym urządzeniu
- Wbudowane zasilanie dla 60 urządzeń M-Bus
- Możliwość bezpośredniego podłączenia do 6 rozgałęzień magistrali M-Bus
- Złącze mini USB do konfiguracji urządzenia







iSMA-B-MG-IP

Specyfikacja

Złącza

- 12x zacisk śrubowy max 2,5 mm².
Możliwość podłączenia 6 rozgałęzień magistrali M-Bus
- 1x złącze RS485
- 1x złącze RJ45

Obsługa urządzeń

- Do 60 urządzeń na magistrali M-Bus
- Do 128 urządzeń na magistrali Modbus

Separacja galwaniczna

- 3 kV AC/DC dla interfejsów oraz zasilania

Komunikacja

- Interfejs M-Bus Master zgodny z EN 13757-2
- Interfejs RS485 half duplex
- 1x Fast Ethernet
- Protokoły: M-Bus oraz Modbus
- Prędkość transmisji dla M-Bus od 300 do 38400 bps
- Prędkość transmisji dla Modbus: od 2400 do 115200 bps

Platforma

- ARM Cortex-M3

Zasilanie

- 24 V AC/DC

Obudowa

- Wymiary : 37x110x62 mm
- Konstrukcja: tworzywo sztuczne samogasnące (PC/ABS)
- Montaż na szynie DIN (norma DIN EN 50022)
- Chłodzenie: wewnętrzny obieg powietrza

Środowisko

- Temperatura pracy: od -10°C do 50°C
- Temperatura przechowywania: od -40°C do 85°C
- Wilgotność względna: od 5 do 95%, bez kondensacji
- Klasa szczelności: IP40 - do instalacji wewnętrznej

