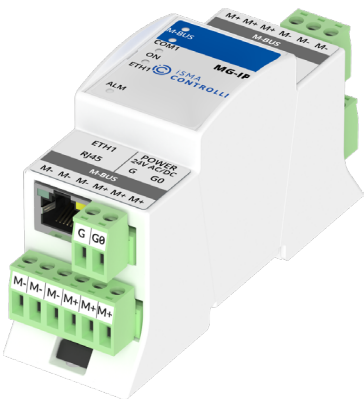


Gateway per contatori

MODELLO	DESCRIZIONE
iSMA-B-MG-IP	Gateway per contatori con gateway da M-Bus IP a M-Bus con alimentazione per un massimo di 60 dispositivi e gateway da Modbus TCP/IP a Modbus RTU



APPLICAZIONE E USO

Il gateway multiprotocollo per contatori MG-IP è progettato per semplificare l'integrazione nel BMS tramite connessione IP di contatori di energia termica, elettrica, acqua, gas e di altri contatori presenti nell'edificio. Il dispositivo consente l'integrazione simultanea di un massimo di 180 contatori. L'interfaccia M-Bus consente la comunicazione e l'alimentazione fino a 60 contatori M-Bus. La corrente massima non deve superare i 130 mA. L'interfaccia RS485 consente di collegare fino a 128 dispositivi Modbus. L'indirizzo del dispositivo e il baud rate Modbus vengono impostati tramite DIP switch. L'interfaccia TCP/IP integrata offre la possibilità di utilizzare un'infrastruttura LAN esistente e consente sistemi di monitoraggio dei contatori distribuiti. La configurazione del dispositivo MG-IP è possibile tramite il web server integrato o il software dedicato iSMA Configurator.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gateway da M-Bus TCP/IP a M-Bus
- Gateway da M-Bus UDP/IP a M-Bus
- Gateway da Modbus TCP/IP a Modbus RTU/ASCII
- Configurazione web server integrata
- Software iSMA Configurator dedicato
- Alimentazione integrata fino a 60 contatori M-Bus (fino a 130mA)
- Mini USB consente di alimentare il dispositivo e semplifica la configurazione e gli aggiornamenti

CARATTERISTICHE TECNICHE

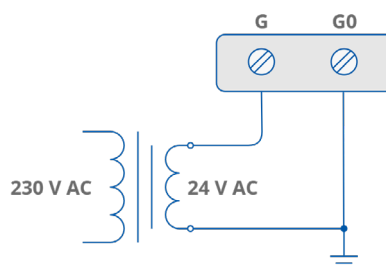
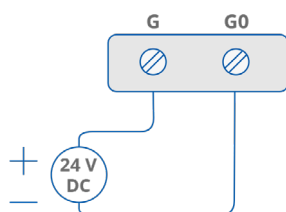
DESCRIZIONE		MG-IP
Alimentazione	Tensione	24 V AC/DC $\pm$ 20%
M-Bus	Bus	Fino a 60 dispositivi
	Baud rate	Da 300 a 38400
COM1	Interfaccia RS485	Fino a 128 dispositivi
		Half-duplex
	Protocollo di comunicazione	Modbus RTU/ASCII
	Porte	Connettore a vite
ETH1	Baud rate	2400-115200
	Protocollo di comunicazione	Modbus TCP/IP
	Baud rate	10/100 Mb/s
	Porta	RJ45
USB1	mini USB	2.0
Protezione	Grado IP	IP 40 per installazione interna
Temperatura	Immagazzinamento	-40°C a +85°C
	Funzionamento	-10°C a +50°C
Umidità	Relativa	5 a 95% UR (senza condensa)

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

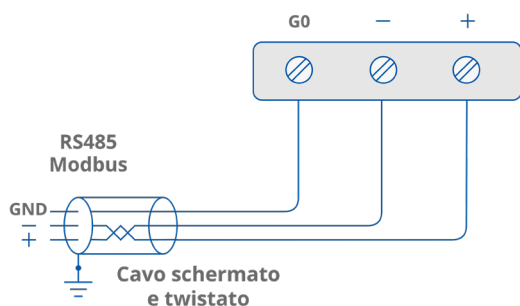
DESCRIZIONE		MG-IP
Morsettiere	Tipologia	Terminali a vite rimovibili
	Dimensione massima del cavo	2.5 mm ² (18...12 AWG)
Involucro	Materiale	Plastica auto-estinguente (PC/ABS)
	Montaggio	DIN (DIN EN 50022)
Dimensioni	Larghezza	36,30 mm
	Lunghezza	111,40 mm
	Altezza	62 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

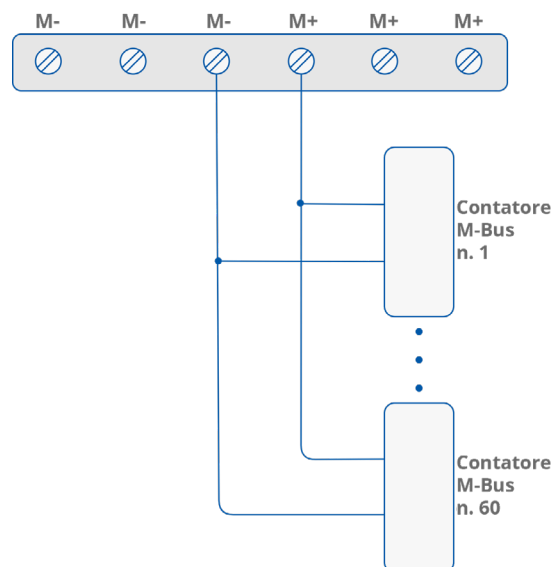
Alimentazione



Comunicazione



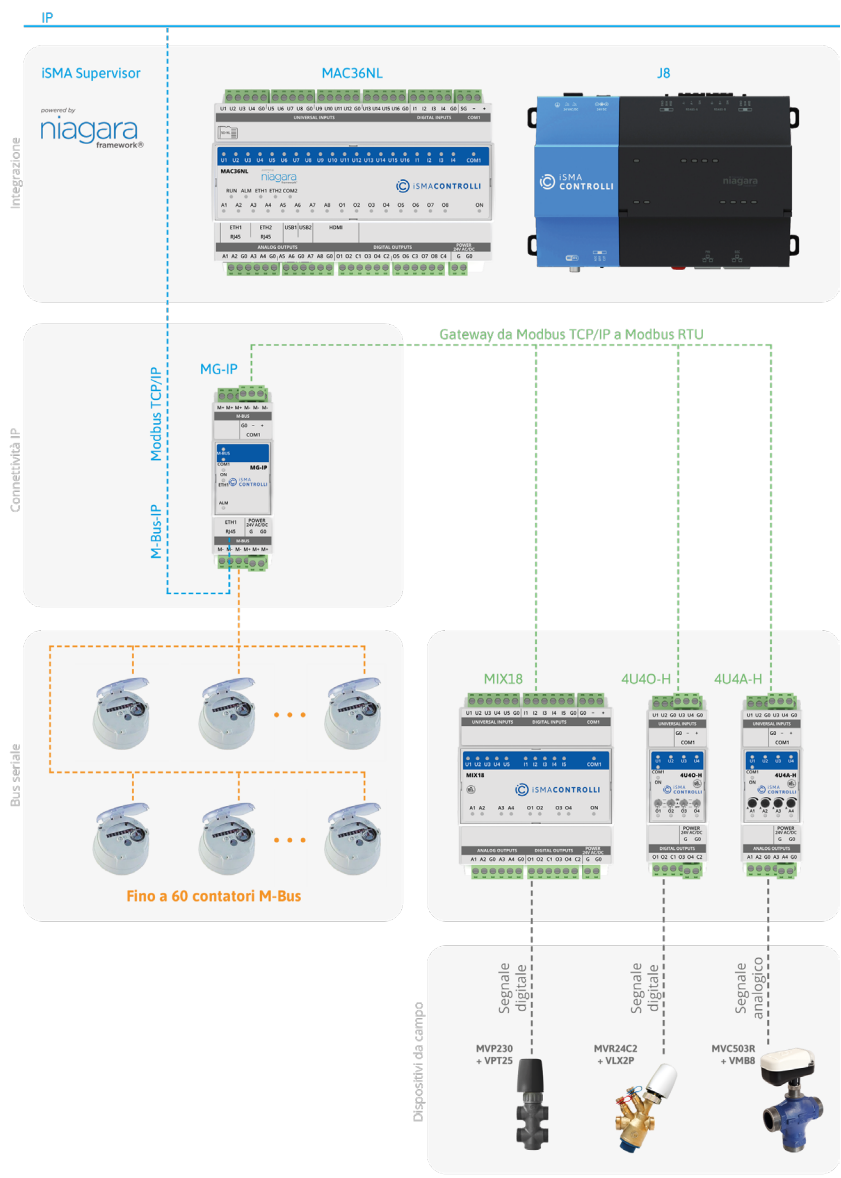
Rete M-Bus



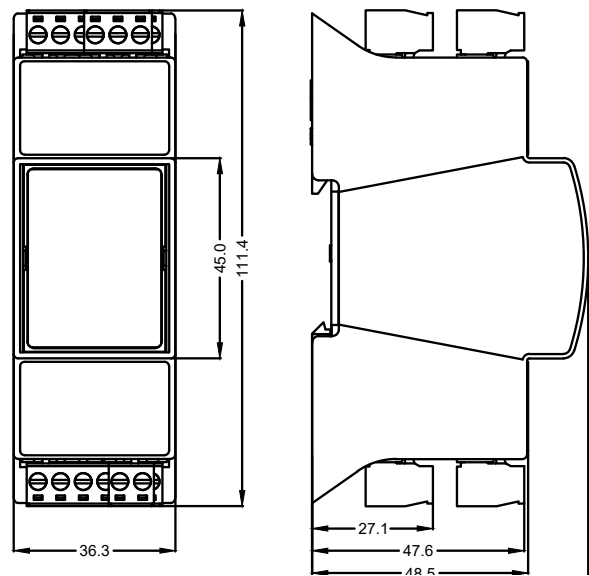
SOFTWARE



iSMA Configurator - strumento di configurazione per dispositivi iSMA CONTROLLI non programmabili



DIMENSIONI [mm]



QUICKLINK SOLUTIONS S.r.l. | info@qlsol.com
Sede operativa nord ovest: Via G. Matteotti 193-203, 21044 Cavaria con Premezzo (VA), Italy
Sede operativa nord est: Via F. Petrarca, 34, 35020 Albignasego (PD), Italy