

IREMM1

Modulo di espansione MeterBUS su porta RS485



Il modulo di espansione **IREMM1** viene impiegato per dotare i controllori **ICON** di una porta MeterBUS. Il modulo permette quindi di implementare un Master MeterBUS per la lettura di 16 dispositivi leggibili tramite questo protocollo (sonde, contabilizzatori di energia, ecc.).

Può essere configurato in modalità “compatibilità” che ne permette l’utilizzo, come rimpiazzo indiretto, del modulo NS-MBUS. In questo caso non sono disponibili ingressi o uscite digitali. Il modulo comunica correttamente l’indisponibilità di I/O al controllore compatibile.

Il dispositivo è fornito in un contenitore modulare 1D, idoneo per l’installazione su barra DIN e OMEGA. Questo modello fa parte dei prodotti **INTELLIENERGY** e si può connettere ai controllori della famiglia **ICON** attraverso la rete locale RS485 operante a 125Kbit/sec fino a 600 metri di distanza. Il modulo **IREMMBUS** è compatibile con la piattaforma **FLOWER**.

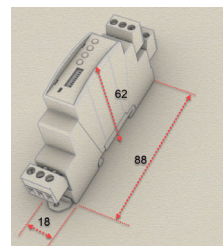
DATI TECNICI

Alimentazione:

- Il modulo **IREMM1** è alimentato in CC con valori compresi fra 10 e 30V $\pm 5\%$. **Se ne consiglia l’alimentazione a 24V.**

Dimensioni:

- Il modulo **IREMM1** è alloggiato in contenitore plastico modulare DIN 1M (dimensioni: P x L x H = 88 x 18 x 62 mm) idonei per il montaggio fondo quadro o quadro modulare.



BUS:

Ciascun modulo **IREMM1** mette a disposizione 1 porta MeterBUS. Non è disponibile nessun punto di I/O.

MODELLO	MeterBUS	ID	UD
IREMM1	1	0	0
IREMM1 - Compatibile	1	0	0

- **MeterBUS** – Porta MeterBUS in grado di gestire fino a 16 dispositivi.

Comunicazione:

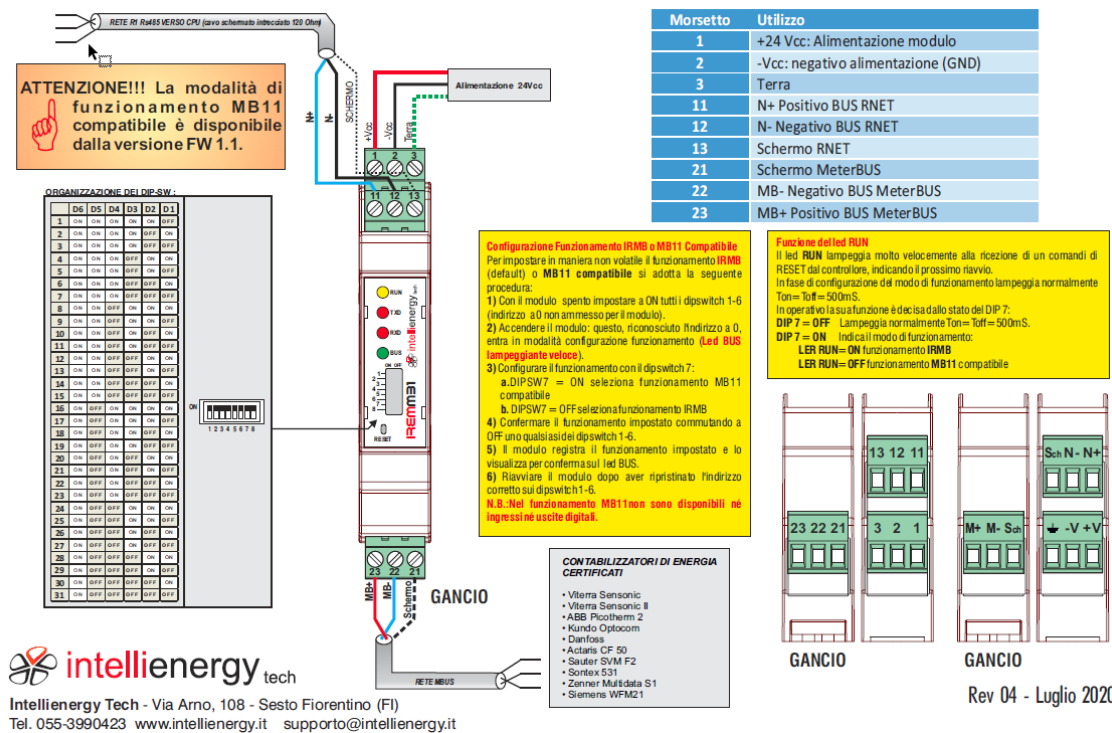
- 1 porta RS485 per connessione con controllori **ICON** compatibili¹

Contabilizzatori Compatibili

Di seguito l'elenco di alcuni dei dispositivi di contabilizzazione funzionanti in standard Meter-BUS il cui funzionamento è stato verificato e certificato.

Marca e Modello	Velocità comunicazione (bps)	Aggiornamento
ABB Picotherm 2	300	>= 10 minuti
Viterra Sensonic	300, 2400, 9600	>= 1 minuto
Viterra Sensonic II	2400	>= 1 minuto
Kundo Optocom	300	>= 1 minuto
Danfoss	300	>= 1 minuto
Actaris CF 50	300, 2400 (da impostare sul contabilizzatore)	>= 1 minuto
Sauter SVM F2	300	>= 10 minuti
Sontex 531	2400	>= 1 minuto
Zenner Multidata S1	2400	>= 1 minuto
Siemens WFM21	300, 2400	>= 1 minuto
Kamstrup MULTICAL 66-CDE		
ABB DELTAPlus DAB13000	2400	>= 1 minuto
MADDALENA MICROCLIMA - SENSO STAR 2C	300, 2400, 9600	>= 1 minuto (con velocità >2400)
ISTA - ULTEGO III PERFECT	300, 2400	>= 1 minuto
Kamstrup MULTICAL 601	300, 2400	>= 1 minuto
Hydrometer Scylar Int 8	300, 2400	>= 1 minuto
Hydrometer Sharky 775	300, 2400	>= 1 minuto
Hydrometer Aqua Metro Ultrasonic D	300, 2400	>= 1 minuto

Schema di collegamento



¹ La possibilità di utilizzare un modulo IREMM1 con i controllori compatibili è disponibile dalla versione FW 1.1