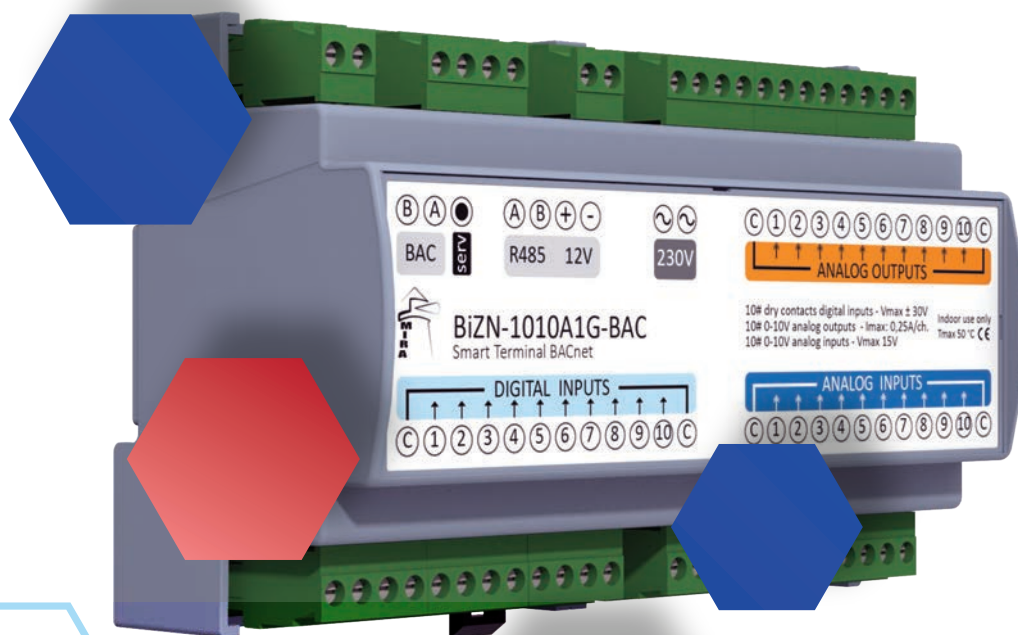
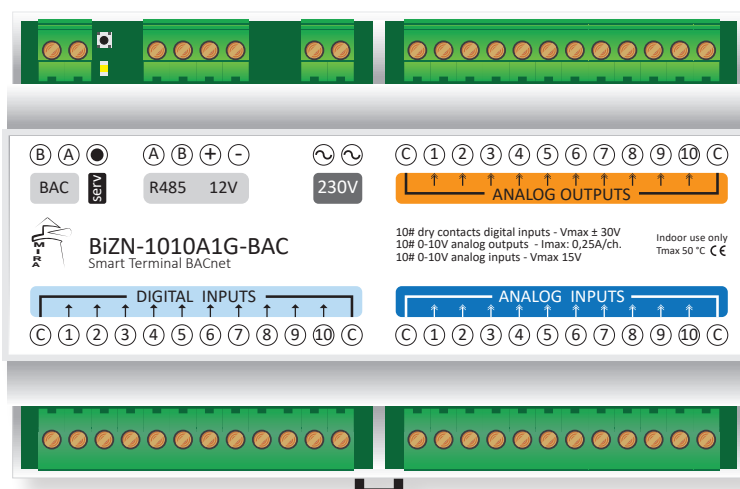


MIRA

Bi System

Smart Automation and Control





- Neuron Core System On Chip (SOC)
- 1 Porta RS485 con protocollo Modbus
- 10 ingressi digitali per contatti puliti da tensione
- 10 ingressi analogici per segnali 0 ÷ 10 V cc
- 10 uscite analogiche 0 ÷ 10 Vcc
- Alimentazione a 230 Vca
- Connettori a vite estraibili
- Contenitore in ABS per serie civile:

- Reti di automazione
- Controllo dei processi
- Smart hotel
- Smart office
- Smart factory
- Automazione impianti nei settori civile, industriale, residenziale, terziario e applicazioni IoT

Il modulo **BiZN-1010A1G** è un dispositivo di controllo e gestione per quadri elettrici dotato di 10 ingressi digitali per contatti puliti da tensione, 10 ingressi analogici per segnali 0 ÷ 10 Vcc, 10 uscite analogiche 0 ÷ 10 Vcc, e 1 porta RS485 con protocollo Modbus. È disponibile in versione con interfaccia FT-10 a topologia libera per doppino non polarizzato e protocollo LonTalk, oppure con interfaccia a bus (entra ed esci) di tipo master-slave RS485 e protocollo BACnet.

Il controllore è alimentato a 230 Vca, e viene fornito in contenitore plastico modulare di colore grigio RAL 7035, autoestinguente UL94-VO, e agganciabile su guida DIN (EN60715) secondo le norme DIN 43880; la dimensione dell'involucro è di 8 moduli. Tutte le connessioni avvengono per mezzo di serraggio a vite su connettori estraibili per conduttori da 2,5 mm². Il vano morsettiera contiene anche il pulsante di commissionamento e il LED di servizio.

Symbol	Parameter	Min	Typ	Max	Unit
Power Supplier					
Vs	Supply Voltage	90	230	245	Vdc
Is	Supply Current (@230Vac)	35	45	85	mA
Baud rate					
	Type FT-10 / Protocol LonTalk		78		Kbps
	Type RS485 / Protocol BACnet		39		Kbps
Digital Inputs terminal for dry contacts					
	Protection by resetable fuse			100	mA
Vdi	Open Contact Voltage	3,3	3,8	4,0	Vdc
Idi	Closed Contact Current			0,1	mA
Analog Inputs terminal for 0 ÷ 10 Vcc					
Idi	Contact Current			0,65	mA
Analog Outputs terminal for 0 ÷ 10 Vcc					
Idi	Contact Current			25	mA

BiZN-1010A2G

Smart terminal module

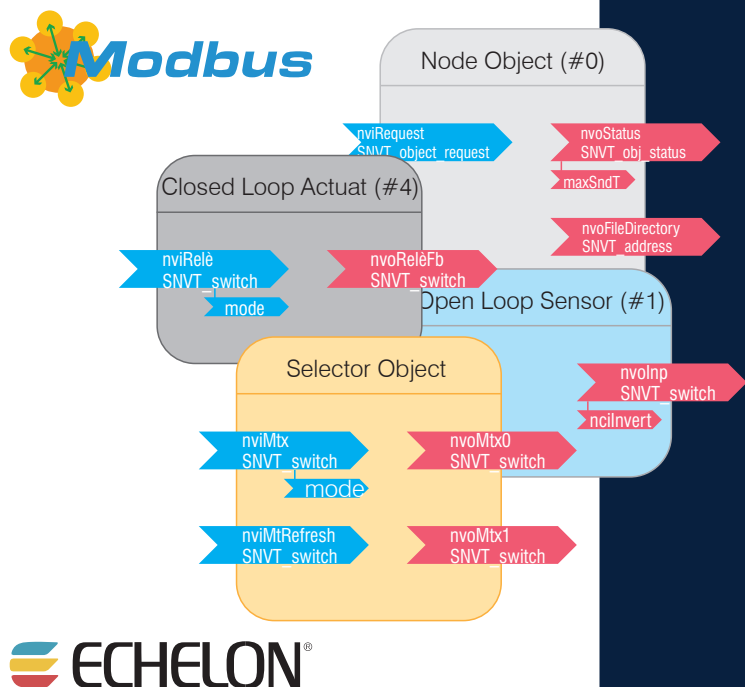
Tutti i prodotti della famiglia **BiZN** comunicano attraverso un canale bus (FT-10 per sistema LonWorks, e RS485 per sistema BACnet, utilizzando i protocolli standard LonTalk (ANSI / CEA-709.1 e CEA-709.2) o BACnet on LonTalk (ANSI/ASHRAE 135-2016).

Entrambi i protocolli prevedono una serie di oggetti standard, specifici per il prodotto in oggetto, i quali ne garantiscono la interoperatività con altri dispositivi sul mercato aderenti agli stessi standard.

Il terminale **BiZN-1010A1G** nello specifico utilizza i seguenti oggetti o profili funzionali:

Oggetto	num	Descrizione
Nodo oggetto	1	sovrintende le funzioni di base
Ingresso digitale	10	gestisce gli ingressi digitali
Ingresso analog.	10	gestisce gli ingressi analogici
Uscita analogica	10	gestisce le uscite analogiche
Console Modbus	1	gestisce la porta Modbus ausiliaria
Rampa	8	gestisce le rampe analogiche
Timer	4	gestisce i timer
selettore	4	gestisce i selettori per gli ingressi digitali

SISTEMI E PROTOCOLLI



BACnet

Esempio di schema elettrico con contatori d'energia

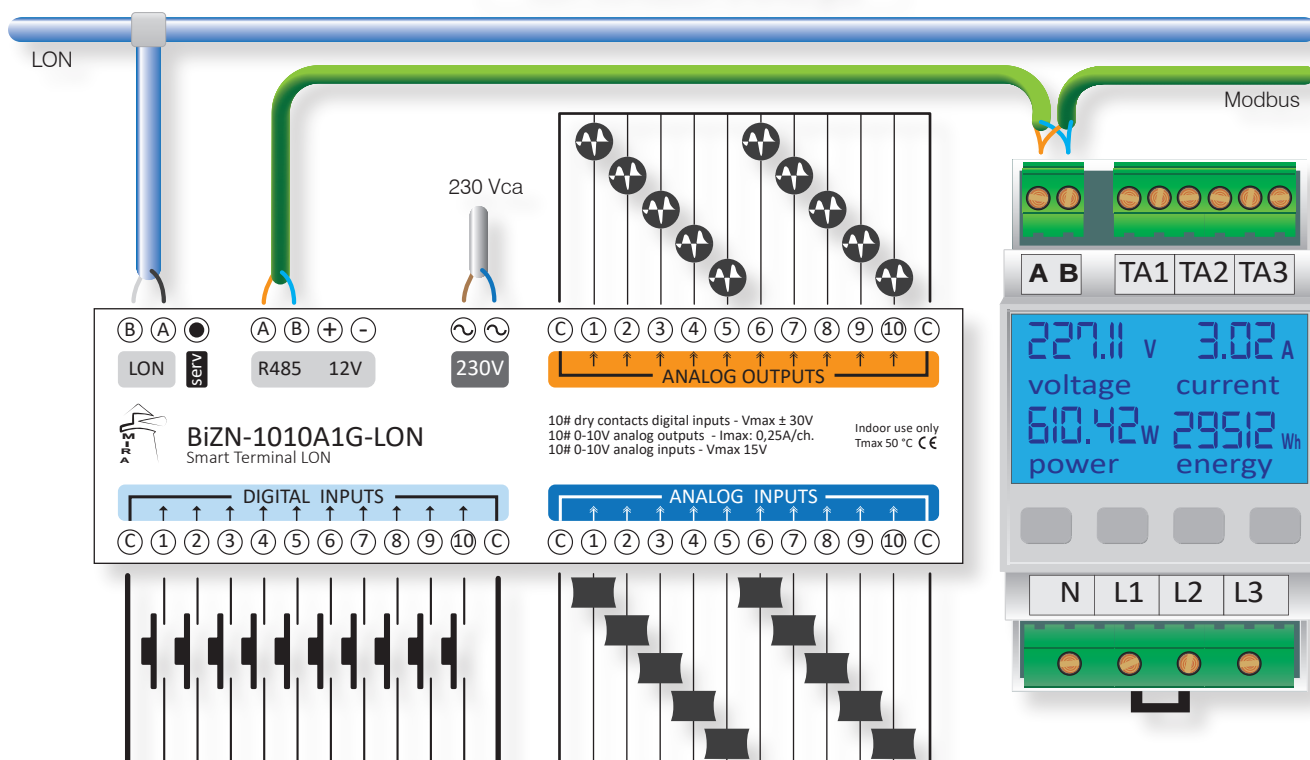


Tabella ordinazione codici

BiRO-1010A1G-LON

LON
BAC

LON protocol
BACnet protocol

MIRA srl

Via Mollica, 63
95021 Aci Castello
Catania - Italy
www.techify.eu