

IGW02

GATEWAY WIRELESS 1M DIN



Il Ricevitore / Gateway **IGW02**, permette di gestire fino a 64 dispositivi (sonde di temperatura, temperatura e umidità relativa, conta impulsi e totalizzatori, ecc). Il ricevitore utilizza la tecnologia di trasmissione prevista dallo standard LoRa®, che garantisce un'ampia copertura, senza la necessità di ripetitori di segnale. Il dispositivo è alimentabile in corrente continua da 18 a 32V. Dispone di una porta RS485 che, dipendentemente dal modello, viene utilizzata con protocollo ModBUS o RNET.

Il ricevitore dispone di un connettore SMA per il collegamento di un'antenna esterna in banda ISM 868 MHz.

Tramite la porta USB è possibile configurare il ricevitore, specialmente nella configurazione ModBUS, per la personalizzazione della mappatura dei registri, al fine di rendere disponibili le informazioni ricevute dai dispositivi terminali wireless.

Il ricevitore dispone di un RTC tamponato da batteria a bottone (sostituibile) che permette il mantenimento dell'ora anche in assenza di alimentazione.

IGW02-RNET

Ricevitore wireless con protocollo RNET per il collegamento diretto con i controllori **ICON**.

IGW02-MODBUS

Ricevitore wireless con protocollo ModBUS per il collegamento con qualsiasi PLC che possa gestire questa modalità di comunicazione.

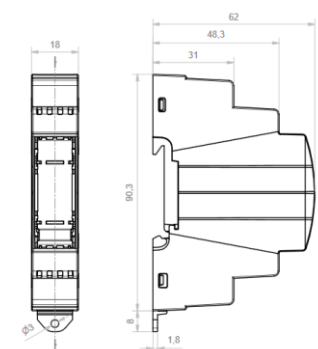
L'interfaccia utente è costituita esclusivamente da segnalazioni a LED e da un pulsante, ma grazie ad una applicazione per PC con una chiavetta Wireless LoRa® su USB, oppure collegandosi direttamente alla porta USB presente sul pannello, è possibile entrare in configurazione del dispositivo (anche a distanza nel caso Wireless).

SPECIFICHE TECNICHE

Generalità:

Interfaccia utente	Pulsante di attivazione; Led di informazione
Antenna	Connettore SMA femmina per Antenna esterna ISM/LoRa (868 MHz), cavo 250 cm, connettore SMA Maschio.
Fissaggio	BARRA DIN

Meccaniche:

Dimensioni		Contenitore modulare DIN1MH53 (dimensioni: PxLxH=91x18x53 mm.)
------------	--	--

Limite temperatura di funzionamento	-40 ... +80 (°C)
Limite temperatura di stoccaggio	-40 ... +80 (°C)
Classe contenitore modulo	IP30
Materiale contenitore	ABS autoestinguente UL 94 V0
Peso	125 (g)

Elettriche:

Alimentazione	Corrente Continua (12 ÷ 32Vcc ±5%)
Durata batteria litio RTC	Tipica 5 anni
Frequenza di trasmissione	Banda ISM 868 Mhz
Potenza di trasmissione	Da 2.5 a 25 mW (25mW nominale)
Distanza outdoor	5 (Km)
Grado di protezione	IP30
Disturbi radio	EN 61000-6 EN 55024:2010-11
Norme di costruzione	CEI

Connettività:

USB	Mini USB - Per configurazione locale
Wireless - Locale	Disponibile per il collegamento con il software di configurazione e gestione dei dati
Porta RS485	Porta RS485 per il collegamento con controllori esterni: <ul style="list-style-type: none"> • IGW02-RNET per il collegamento diretto con i controllori ICON • IGW02-MODBUS per il collegamento diretto con altri PLC

