

IGW01

GATEWAY WIRELESS 4M DIN



Il Gateway **IGW01**, permette di gestire fino a 256 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 CC (18 – 36Vcc ±5%) o in CA (18 – 24Vac ±5%).

Dispone di una porta Ethernet 100Mbps e 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 o la porta Ethernet 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.

IGW01 Ricevitore wireless con porta RS485 + porta **Ethernet** 100Mbit.

IGW01W Ricevitore wireless con porta RS485 + porta **Ethernet** 100Mbit, + porta **WiFi** IEEE802.11 b/g/n (impostabile come terminale o come access point)

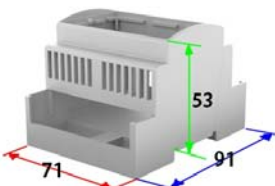
L'interfaccia utente locale è costituita esclusivamente da segnalazioni a LED e da un pulsante di attivazione. Il Gateway dispone comunque di un portale WEB Embedded integrato; inoltre, per il modello dotato di porta WiFi, è disponibile una applicazione per Smartphone e Tablet con la quale è possibile impostare facilmente i principali parametri del Gateway.

SPECIFICHE TECNICHE

Generalità:

Interfaccia utente	Pulsante di attivazione, Led di informazione, Portale WEB embedded su porta Ethernet, APP nella versione IGW01W
Antenna	Connettore SMA femmina per Antenna esterna ISM/LoRa (868 MHz), cavo 250 cm, connettore SMA Maschio.
Fissaggio	BARRA DIN

Meccaniche:

Dimensioni		Contenitore modulare DIN4MH53 (dimensioni: P x L x H = 91 x 71 x 53 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	195 (g)

Elettriche:

Alimentazione	CC (18 – 36Vcc ±5%) o in CA (18 – 24Vac ±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 utilizzabile per il collegamento con controllori ICON oppure come porta MODBUS RTU.
Ethernet	Porta Ethernet 100 Mbps.
WiFi (IGW01W)	WiFi IEEE802.11 b/g/n (impostabile come terminale o come punto di accesso).

