

CLR-GW-LAN_1is Gateway LoRa/LAN su DIN

DISPOSITIVO GATEWAY, NODO CENTRALE DELLA RETE "CoLoRa", NECESSARIO PER METTERE IN COMUNICAZIONE IN NODI DELLA RETE "LoRa" CON IL WEB VIA LAN

- VERSIONE SU BARRA DIN CON SERIALE E ANTENNA INTEGRATA-



OVERVIEW

- ALIMENTAZIONE 5V
- LONG RANGE – 868MHz
- CONNETTIVITA' LAN
- PLASTIC CASE CON DIN RAIL MOUNT (6 moduli DIN)
- FACILE DA INSTALLARE
- INSTALLAZIONE DEL MODULO INDOOR
- ANTENNA LORA INTEGRATA
- INTERFACCIA SERIALE RS232/RS485

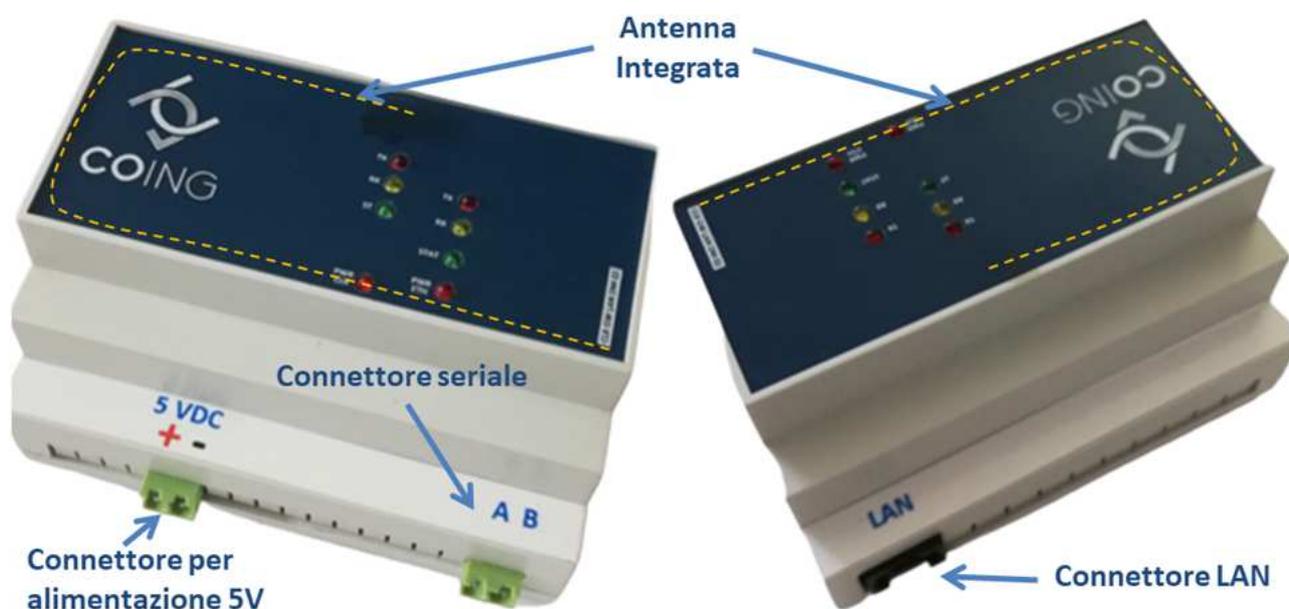
APPLICAZIONI

- WIRELESS NETWORKS/SENSORS
- SMART METERING
- HOME, BUILDING AND INDUSTRIAL AUTOMATION
- REMOTE CONTROL
- MONITORING

SPECIFICHE

Parameter				Unit
Power Supply		5		V
Consumi		<5		W
Frequency		868		MHz
Dimension indoor DIN		105x90x65		mm
Operating Temperature	-20	-	+70	°C

CONNESSIONI



NOMENCLATURA

TX: Trasmissione dati via LoRa

RX: Ricezione dati via LoRa

ST: Stato Modulo LoRa

PWR CLR:
Alimentazione modulo Comunicazione LoRa



TX: Trasmissione dati LAN

RX: Ricezione dati LAN

STAT: Stato Modulo LAN

PWR ETH:
Alimentazione modulo LAN

ESEMPIO ARCHITETTURA DI RETE A STELLA LORA E POLARIZZAZIONE ANTENNA



Il dispositivo si presta per applicazione indoor con disponibilità della rete elettrica e della connessione LAN. L'antenna integrata, polarizzata lungo il lato maggiore della box, è stata ottimizzata per aumentare il raggio di copertura .