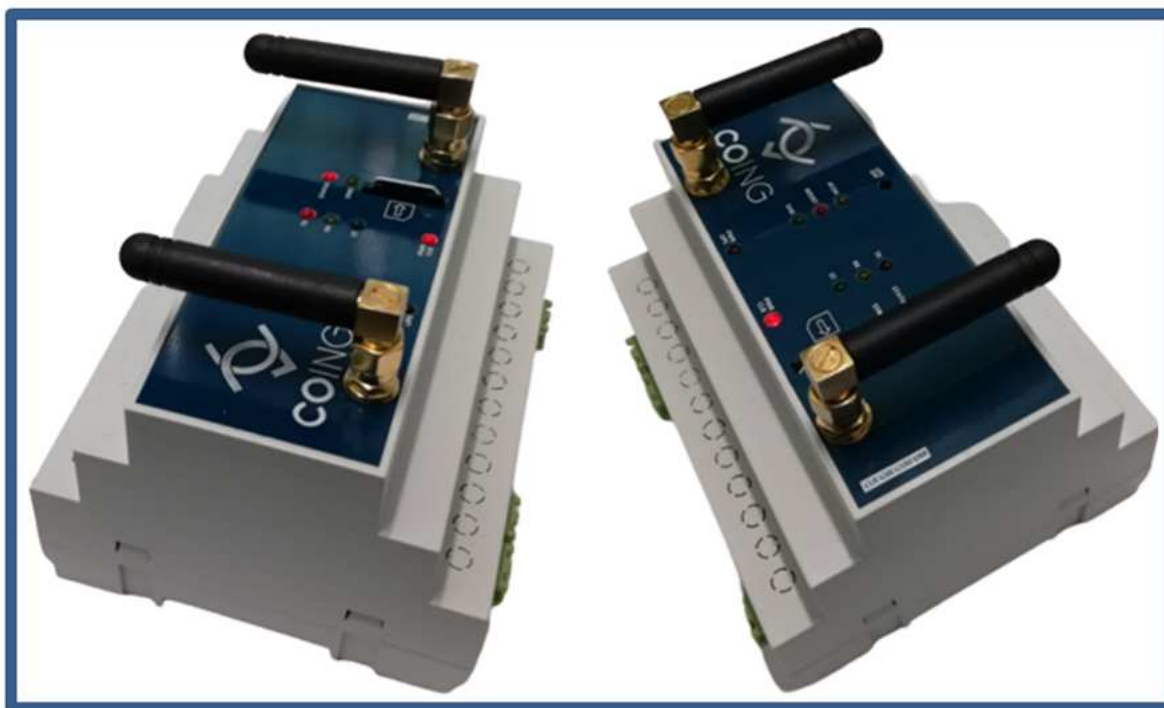


CLR-GW-GSM_1s Gateway LoRa/GSM su DIN

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

- VERSIONE SU BARRA DIN CON CONNESSIONE SMA PER ANTENNA ESTERNA-



OVERVIEW

- ALIMENTAZIONE 5V
- LONG RANGE – 868MHz
- CONNETTIVITA' GSM
- PLASTIC CASE CON DIN RAIL MOUNT (6 moduli DIN)
- FACILE DA INSTALLARE
- PER APPLICAZIONI INDOOR
- CONNETTORE SMA PER ANTENNA LORA ESTERNA

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



ESEMPI DI ANTENNE ABBINABILI

L'antenna presente nell'immagine del dispositivo, può essere sostituita con altre tipologie di antenna, sia lato LoRa che GSM, al fine di aumentare la copertura/migliorare la connessione. Di seguito è rappresentata una tipologia di antenna compatibile.



SMA MASCHO



INTERFACCIA GMS

- GSM/GPRS Quad-band module (850/900/1800/1900MHz);
- GPRS multi-slot class 10/8
- GPRS mobile station class B
- Compliant to GSM phase 2/2+
 - Class 4 (2 W @ 850/ 900 MHz)
 - Class 1 (1 W @ 1800/1900MHz)
- Connettore SMA per antenna GSM;
- SIM Slot

NOMENCLATURA



UPS OFF: tasto di spegnimento UPS
ACOK: Presenza sorgente del caricabatteria
BOOST: Alimentazione da batteria
CHG: Batteria in carica
PWR UPS: Alimentazione UPS
TX: Trasmissione dati via LoRa
RX: Ricezione dati via LoRa
ST: Stato gateway
STATUS: Comunicazione stabilita col server
SYNC: Connessione alla rete GSM/GPRS
PWR CLR: Alimentazione modulo Comunicazione LoRa

ACHITETTURA DI RETE A STELLA

