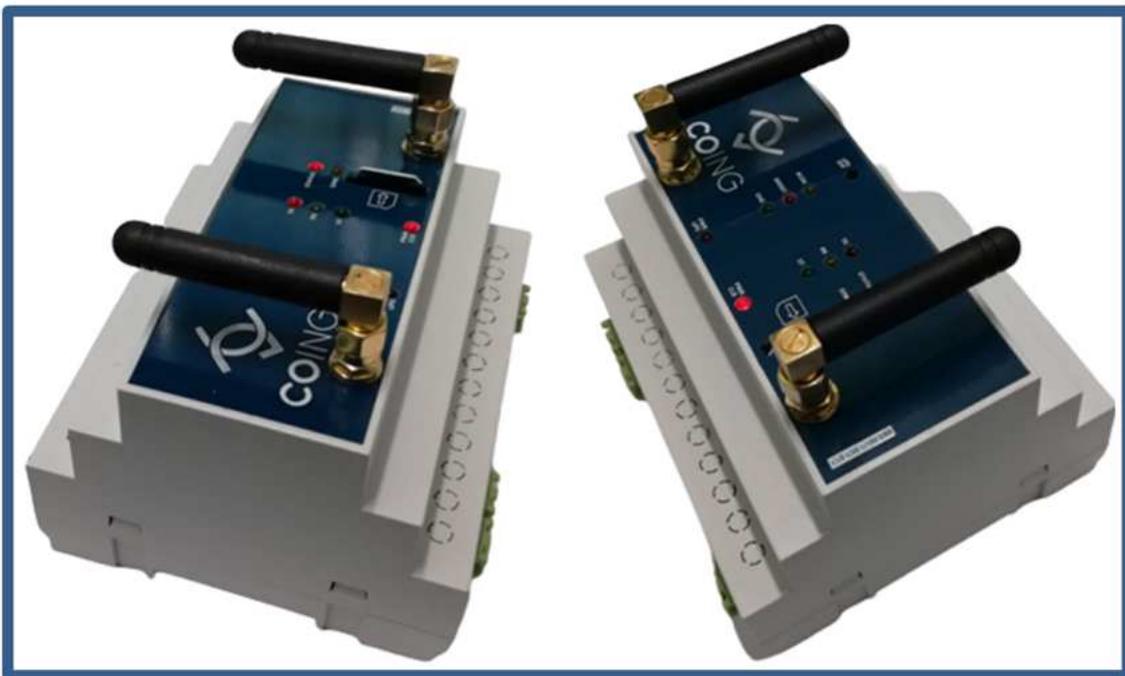


CLR-GW-NB IoT_1s Gateway LoRa/NB IoT su DIN

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

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



OVERVIEW

- ALIMENTAZIONE 5V
- LONG RANGE – 868MHz
- CONNETTIVITA' NB IoT
- 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 NBloT, al fine di aumentare la copertura/migliorare la connessione. Di seguito è rappresentata una tipologia di antenna compatibile.



SMA MASCHO



INTERFACCIA NBloT

- Frequency bands

NB-IoT Band	Uplink Band	Downlink Band	Bandwidth	Duplex Mode
B1	1920 - 1980 MHz	2110 - 2170 MHz	60 MHz	HD-FDD
B3	1710 - 1785 MHz	1805 - 1880 MHz	75 MHz	HD-FDD
B5	824 - 849 MHz	869 - 894 MHz	25 MHz	HD-FDD
B8	880 - 915 MHz	925 - 960 MHz	25 MHz	HD-FDD
B20	832 - 862 MHz	791 - 821 MHz	30 MHz	HD-FDD
B28	703 - 748 MHz	758 - 803 MHz	45 MHz	HD-FDD

- Control via AT commands
- Connettore SMA per antenna NB-IoT;
- Led: Power, NB-IoT network status/activity;

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 NBIoT
PWR CLR: Alimentazione modulo Comunicazione LoRa

ACHITETTURA DI RETE A STELLA

