

Caratteristiche tecniche



Misuratore di temperatura ed umidità per frigoriferi

Trasmette i dati di temperatura ed umidità di qualsiasi cella frigorifera senza bisogno di rete elettrica e WiFi

- ✓ Misuratore di precisione per temperatura ed umidità di frigoriferi e celle frigorifere
- ✓ Utilizza due dispositivi: MASTER e MINION
- ✓ Plug & Play
- ✓ Senza cablaggi

COOLER è la soluzione autonoma che trasmette i dati di temperatura ed umidità di qualsiasi cella frigorifera senza bisogno di rete elettrica e WiFi

Caratteristiche principali del dispositivo MASTER:

- Doppio ingresso per la misura della Temperatura ed Umidità
- Possibilità Allarmi su soglie di Temperatura/Umidità
- Utilizza due dispositivi: Master e Minion
- Ealloora App per registrazione del dispositivo, configurazione e gestione degli allarmi
- Raccolta e trasmissione dati in real time e/o asincrono
- Certificato per il funzionamento su rete Sigfox e protetto da interferenze di carattere elettromagnetico
- Sensibilità: T +/- 0.2°C; U +/- 2%

Comunicazioni

- Protocollo di rete Sigfox
- Messaggio di stato: 1 giornaliero con indicazione dello stato batteria
- Crittografia: AES128
- Firmware ed interfaccia del sensore completamente personalizzabile

Alimentazione

- Tensione nominale: 3.6 V
- Alimentazione con batterie Li-SOCL2 alta capacità
- Durata: fino a 6 anni

Antenna

- Modulo radio: 868MHz
- Potenza: 25mW (+14dBm)
- Sensibilità RF: fino a -150 dBm

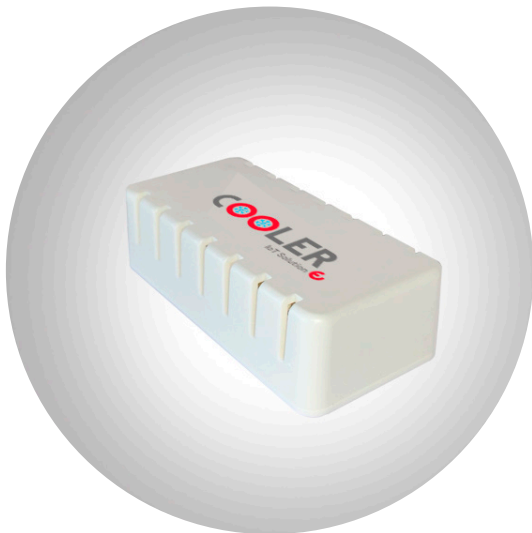
Condizioni ambientali

- Temperatura operativa: -30°C/+55°C (comunque adattabile alle esigenze del cliente)
- Grado protezione: IP 40

Meccanica

- Peso: 106 g
- Dimensione: 80x80x35 mm

Caratteristiche tecniche



MINION è il dispositivo che viene abbinato e utilizzato in combinazione con MASTER per il corretto funzionamento della soluzione anche nelle situazioni più ostiche per la comunicazione del segnale

Caratteristiche principali del dispositivo MINION:

- MINION è il dispositivo che viene abbinato e utilizzato in combinazione con MASTER per il corretto funzionamento della soluzione anche nelle situazioni più ostiche per la comunicazione del segnale

Comunicazione

- Protocollo di comunicazione BLE
- Sensibilità RF: fino a -85dbm

Condizioni Ambientali

- Temperatura operativa: -20°C/+55°C
- Grado protezione: IP 30

Alimentazione

- Tensione nominale: 3 V
- Alimentazione con batteria standard mini-stilo AAA Alcalina

Meccanica

- Peso: -
- Dimensione: 80x40x24 mm