

Características técnicas



Medidor de temperatura y humedad

Transmite datos de temperatura y humedad desde cualquier cámara frigorífica sin necesidad de red eléctrica ni WiFi

- ✓ Medidor de alta precisión sobre temperatura y humedad de cámaras frigoríficas
- ✓ Emplea dos dispositivos: MASTER y MINION
- ✓ Plug & Play
- ✓ Sin cableado

COOLER es la solución independiente para registrar y transmitir datos de temperatura y humedad desde cualquier cámara frigorífica sin necesidad de red eléctrica ni WiFi

Características principales del dispositivo MASTER:

- Doble acceso para la medición de la Temperatura/Humedad
- Mensaje de alarma sobre la exralimitación de los umbrales establecidos por el cliente de Temperatura / Humedad
- Emplea dos dispositivos: MASTER y MINION
- Ealloora App para el registro, configuración y gestión de las alarmas
- Recopilación y emisión de datos en tiempo real y de forma asincrónica
- Certificado para operar en la red Sigfox y protegido de interferencias electromagnéticas

Comunicación

- Protocolo de red Sigfox
- Mensaje de estado: uno diario con indicación del estado de la batería
- Cifrado: AES128
- Interfaz de sensor y firmware totalmente personalizable

Alimentación

- Voltaje de funcionamiento: 3.6 V
- Fuente de alimentación: dos baterías Li-SOCL2 de alta capacidad
- Duración: hasta 6 años

Antena

- Módulo de radio: 868MHz
- Potencia: 25 mW (+ 14 dBm)
- Sensibilidad de RF: hasta -150 dBm

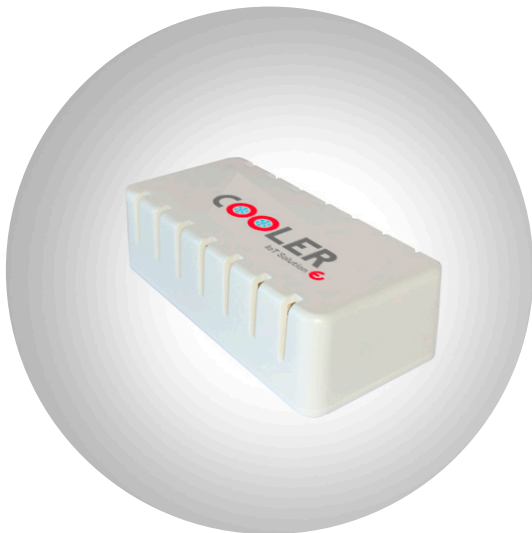
Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: -30°C/+55°C (adaptable a las necesidades del cliente)
- Grado de protección: IP 40

Mecánica

- Peso:106 g
- Dimensiones: 80x80x35 mm

Características técnicas



MINION es un dispositivo emparejado y conectado en coordinación con MASTER para el correcto funcionamiento de esta solución autónoma y su transmisión de señal incluso en las condiciones ambientales más difíciles

Características principales del dispositivo MINION:

- MINION es un dispositivo emparejado y conectado en coordinación con MASTER para el correcto funcionamiento de esta solución autónoma y su transmisión de señal incluso en las condiciones ambientales más difíciles

Comunicación

- Protocolo de comunicación BLE
- Sensibilidad RF: hasta -85dbm

Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: -20°C/+55°C
- Grado de protección: IP 30

Alimentación

- Voltaje de funcionamiento: 3 V
- Alimentación con batería standard mini-stilo AAA Alcalina

Mecánica

- Peso: -
- Dimensiones: 80x40x24 mm