

## MARCONI LoRa T2 FRIGO Data Logger Temp. con sonda PT 100 Cl.A L=3mt (-85°C...+105°C)



LoRa T2 FRIGO Data Logger con sonda PT 100 Cl.A L=3mt è un data logger per incubatori e frigo-congelatori con display.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz con portata fino a 10 km in campo aperto.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

Sonda piatta in gomma silicone di lunghezza 3 m.

Sensore Ø 5 x 20 mm.

Sensore: PT100 CL.A esterno 1°C.

Segnalazione degli allarmi in tempo reale.

Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato.

Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Sensore PT100 classe A esterno.

Campo di misura temperatura: -85 ... +105°C.

Accuratezza ± 0,3°C tra -20 ... +30°C, ± 0,5°C oltre.

Compliance: CE, ROHS, FCC, ETS 300-328, EN 12830.

Copertura radio: Fino a 10 km in campo aperto.

Grado di protezione IP65.

Interfacce di comunicazione: Display LCD, LED di stato e pulsante soft touch.

Memoria: 10.000 misure.

### **Alimentazioni:**

Batteria formato AA al litio da 3,6 V rimovibile

Durata batterie: Da 1 a 4 anni secondo l'uso

## **Dimensioni e Peso:**

Dimensioni (LxPxA) --- 64 x 25 x 87 mm

Peso ~ 100 g

## **CERTIFICAZIONI:**

Conforme alle disposizioni della Direttiva RED 2014/53 / UE del Consiglio della Comunità Europea e alla normativa di armonizzazione dell'Unione: direttiva RED: 2014/53 / UE.

## **Standard applicabili (normalizzazione applicabile):**

- Compatibilità elettromagnetica / EMC: EN 301489-3 V2.1.0 -EN 301489-1 V2.1.1 - EN61326-1:2013,
- Esposizione umana a campi magnetici: EN62479: 2010,
- Sicurezza elettrica / Requisiti di sicurezza per apparecchiature elettriche: IEC 61010-1: 2010,
- Banda radio ISM / Banda ISM 868 MHz: EN 300220-2 V3.1.1 (febbraio 2017).

## **Prestazioni**

Accuratezza temperatura:  $\pm 0,3$  °C (- 20 °C...+ 30 °C)  $\pm 0,5$  °C nel resto della scala

Frequenza di comunicazione: LoRaWAN™ 868 MHz

Intervallo di misura e trasmissione: Da 1 min a 5 min

Intervallo di registrazione e trasmissione (memoria interna): Da 1 min a 24 h

Range di misura Temperatura (valore max): + 105 °C

Range di misura Temperatura (valore min): - 85 °C

Risoluzione 0,01 °C

Temperatura di lavoro (valore max.): + 70 °C

Temperatura di lavoro (valore min.): - 30 °C

Tempo di risposta ~ 2 min al 90 % della variazione