

MARCONI LoRa To Data Logger Temp. s/display

(-35°C...+85°C)



LoRa To Data Logger ambientale senza 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 del prodotto:

Segnalazione degli allarmi in tempo reale.

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

Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.

Protezione IP68.

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

Interfacce di comunicazione: LED di stato e pulsante soft touch.

Sistema di fissaggio magnetico integrato.

Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Campo di misura temperatura: -35 ... +85°C.

Accuratezza $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ tra -20 ... +30°C, $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$ oltre.

Risoluzione 0,01°C.

Sensore: PT100 CL.A interno.

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: $\pm 0,5$ °C (- 20 °C...+ 30 °C) $\pm 0,8$ °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): + 85 °C

Range di misura Temperatura (valore min): - 35 °C

Risoluzione 0,01 °C

Temperatura di lavoro (valore max.): + 85 °C

Temperatura di lavoro (valore min.): - 35 °C

Tempo di risposta ~ 15 min al 90 % della variazione