

## Sensori Wireless

IE-WSLR00 T-tC

### Sonde Temperatura Wireless

Le sonde wireless WSLR00T e WSLR00TC, insieme ai Ricevitori/Ga-teway IE-LoRa-GW01 e IE-LoRa-GW02, permettono di acquisire e centralizzare le informazioni di temperatura degli ambienti nei quali sono installate.

Le sonde utilizzano la tecnologia di trasmissione prevista dallo standard LoRa®, che garantisce un'ampia copertura, senza la necessità di ripetitori di segnale.

Le sonde sono alloggiare in un contenitore in ABS autoestinguente UL 94 V0, idoneo per l'installazione in interni.



Le sonde sono alimentate con una batteria al litio (Li-SOCI2) da 3.6V (AA, 2200/2700 mAh), sostituibile dall'utente, che garantisce tipicamente 5 anni di autonomia. L'autonomia della batteria dipende dalla distanza dal ricevitore e dalle impostazioni degli intervalli di acquisizione dei sensori e da quelli di trasmissione. Tutti i dispositivi prevedono la **funzionalità Data Logger**, cioè sono in grado di memorizzare, ad intervalli configurabili, le grandezze acquisite. I dati vengono salvati sulla Data Flash interna che può contenere 500.000 record.

#### IE-WSLR00TC

Sonda radio temperatura ambiente Certificabile Accredia

#### IE-WSLR00T

Sonda radio temperatura ambiente.

L'interfaccia utente è costituita esclusivamente da segnalazioni a LED e da un contatto Reed, ma grazie ad una applicazione per PC con una chiavetta Wireless LoRa su USB è possibile entrare in configurazione del dispositivo (anche a distanza).

## Scheda tecnica

Generalità	
Interfaccia utente	Reed di attivazione - Led di informazione
Antenna	Integrata elicoidale (guadagno 2.4 dB)
Fissaggio	A parete con piastra di fondo

Meccaniche	
Limite temperatura di funzionamento	-10 ... +65 (°C)
Limite temperatura di stoccaggio	-20 ... +75 (°C)
Classe contenitore modulo	IP30
Materiale contenitore	ABS autoestinguente UL 94 V0
Peso	230 (g)
Dimensione	120 x 80 (mm)

Elettriche	
Alimentazione	1 batteria Li-SOCI2 tipo AA (3.6 V, 2200/2700 mAh)
Durata batteria litio RTC	Tipica (con trasmissione ogni 10 minuti): 5 anni in modalità Long Range -7 anni in modalità Medium Range
Frequenza di trasmissione	Banda ISM 868 Mhz
Potenza di trasmissione	Da 2.5 a 25 mW (Regolata automaticamente)
Distanza outdoor	5 (Km)
Precisione misura temperatura	± 0.2 (°C)
Campo misura temperatura	-10 ... +65 (°C)
Intervallo di acquisizione	Da 10 secondi a 10 minuti
Intervallo di memorizzazione <sup>2</sup>	Da 1 minuto a 60 minuti
Grado di protezione anteriore	IP30
Grado di protezione posteriore	IP30
Disturbi radio	EN 61000-6 EN 55024:2010-11
Norme di costruzione	CEI

Connettività	
USB	Disponibile
Wireless - Locale	Disponibile per il collegamento con il software di configurazione e gestione dei dati