

## WO21-T - Wireless Temperature Sensor

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

WO21 è un nodo RFD al quale può essere connesso un sensore di temperatura di tipo termistore 30 K Ohm o un contatto ON/OFF. Il sensore può essere collocato esternamente al nodo e la lunghezza massima del cavo è di 9 metri circa. Il sensore non è incluso.

Il nodo possiede inoltre un sensore anti manomissione.

Il nodo WO21-T è alimentato a batteria, la cui durata supera 2 anni di funzionamento con intervallo di rilevazione di 60 secondi.

Il nodo WO21 trasmette a 2.4 GHz, è conforme allo standard IEEE 802.15.4 e possiede i marchi FCC e CE.

### CARATTERISTICHE

- ~ Sensore temperatura
- ~ Sensore anti manomissione
- ~ Connessioni affidabili oltre i 180 metri in spazi aperti e fino a 70 metri al chiuso
- ~ Intervalli di trasmissione definibili da utente e configurabili da remoto
- ~ Supporta l'acknowledge dei messaggi e il routing ridondante per una completa e affidabile connettività della rete
- ~ LED interno indicatore dello stato



Nodo WO21 - T

### SPECIFICHE

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Radio                     |   |
| Radio                     | IEEE 802.15.4 compliant, 2.4 GHz  |
| Conformità                | Marchi FCC Part 15 e CE   |
| Antenna                   | Antenna interna   |
| Potenza in trasmissione   | 0 dBm   |
| Potenza in ricezione      | -94 dBm   |
| Portata                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 180 metri in spazi aperti</li> <li>• Fino a 70m in condizioni tipiche di spazi interni</li> </ul> |
| Varie                     |   |
| Temperatura di utilizzo   | Da -20 °C a 60 °C   |
| Umidità di utilizzo       | Da 5% a 95% senza condensa  |
| Alimentazione             | n. 2 batterie AA 1,5V   |
| Durata delle batterie     | 2 anni con intervalli di 1 minuto   |
| Intervallo di rilevazione | Configurabile da remoto. Da 8 secondi a 60 minuti   |
| LED                       | LED interno indicatore dello stato  |
| Dimensioni                | 118 mm x 67 mm x 40 mm  |
| Contenitore               | ABS-94 Plastic  |
| Opzioni di fissaggio      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una o due viti</li> <li>• Striscia di nastro biadesivo</li> </ul>  |
| Specifiche di input       |   |
| Sensore temperatura       | 30 K Ohm Thermistor o contatto ON/OFF   |
| Connessione ai terminali  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diametro del filo da #28 a14 AWG</li> <li>• Morsetto a vite</li> </ul>                                   |