

WT22 - Wireless Display Temperature Sensor

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

WT22 è un nodo RFD il quale possiede un sensore di temperatura di tipo termistore 30 K Ohm. La temperatura rilevata viene anche visualizzata sul display. Con i tasti presenti sul nodo è possibile impostare il setpoint ed altre funzioni per particolari applicazioni. Nel modello WT22SH include anche un sensore di umidità mentre nel modello WT22SHO contiene un ulteriore sensore PIR.

Il nodo WT22 è alimentato a batteria, la cui durata supera 2 anni di funzionamento con intervallo di rilevazione di 60 secondi.

Il nodo WT22 trasmette a 2.4 GHz, è conforme allo standard IEEE 802.15.4 e possiede i marchi FCC e CE.

CARATTERISTICHE

- ~ Sensore temperatura
- ~ Sensore umidità (WT22SH)
- ~ Sensore PIR (WT22SHO)
- ~ 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 WT22

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"> • Fino a 180 metri in spazi aperti • Fino a 70m in condizioni tipiche di spazi interni |
| Varie | |
| Alimentazione | n. 2 o 4 batterie AA 1,5V o 24 VAC 50/60 |
| 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 | 102 mm x 77 mm x 26 mm |
| Contenitore | ABS-94 Plastic |
| Opzioni di fissaggio | <ul style="list-style-type: none"> • Una o due viti • Striscia di nastro biadesivo |
| Specifiche di input | |
| Sensore temperatura/umidità | Temperatura da -6 °C a 48 °C Umidità da 5% a 95% senza condensa |
| Precisione | temperatura +/- 1 °C umidità +/- 2% |