

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%