

Dry Bulb and Wet Bulb Temperature & Relative Humidity

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il TEHU-2121-N è uno dei componenti dei prodotti della famiglia SensiNet® che rileva e trasmette in tempo reale la temperatura e l'umidità dell'aria a bulbo secco o bagnato. Le misure a bulbo bagnato sono calcolate attraverso le misure a bulbo secco. Il sensore di temperatura e umidità è esterno al nodo. La parte elettronica del nodo è racchiusa in un contenitore IP65 che ne consente l'installazione anche all'esterno.

Il nodo TEHU-2121-N consente all'utente di definire l'intervallo di rilevazione desiderato e di modificarlo da remoto, secondo le richieste della specifica applicazione.

Il nodo TEHU-2121-N utilizza il protocollo di trasmissione SensiNet®, che assicura una altissima affidabilità anche in ambienti industriali fortemente disturbati.

La batteria C size (mezza torcia) ha un proprio alloggiamento distinto e con un intervallo di rilevazione di 2 minuti dura tre anni.

CARATTERISTICHE

- ~ Rilevazioni in tempo reale della temperatura e dell'umidità dell'aria a bulbo secco o bagnato
- ~ Totalmente wireless: non necessita di alcun collegamento
- ~ Configurabile da remoto, con intervalli di rilevazioni definibili dall'utente
- ~ Connessioni altamente affidabili a oltre 200m in campo aperto e fino 70m al chiuso
- ~ Supporta l'acknowledge dei messaggi e il routing ridondante, per una completa ed affidabile connettività della rete
- ~ Collegamento automatico alla rete wireless; non è richiesta alcuna configurazione
- ~ LED indicatore di stato interno
- ~ Grado di protezione IP65



TEHU-2121-N

SPECIFICHE

Radio	
Radio	IEEE 802.15.4 compliant, 2.4 GHz DFSS
Conformità	Marchi FCC Part 15 e CE
Antenna	Antenna interna
Potenza in uscita	15 dBm
Portata	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 212m in spazi aperti • Fino a 70m in condizioni tipiche di spazi interni
Varie	
Temperatura di utilizzo	Da -10 ° C a 50 °C
Umidità di utilizzo	Fino al 100% senza condensa
Alimentazione	Batteria C size 3.6 lithium thionyl chloride
Durata delle batterie	3 anni con intervalli di 2 minuti
Intervallo di rilevazione	Configurabile da remoto. Da 10 secondi a 60 minuti
Dimensioni	115mm x 115mm x 64mm
Contenitore	in ABS - protezione IP65
Opzioni di fissaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Una o due viti • Striscia di nastro biadesivo
Sensore di temperatura e umidità	
Intervallo temperatura / precisione	Da -40 °C a 125 °C / ±0.4 °C
Risoluzione temperatura	0,01 ° C
Intervallo umidità / precisione	Da 0% a 100% RH / ±3% RH