

Temp/Humidity Smart Sensor

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il TEHU-2121 è uno dei componenti dei prodotti della famiglia SensiNet® che rileva e trasmette in tempo reale la temperatura e l'umidità dell'aria misurate. Il sensore di temperatura e umidità è integrato all'interno del nodo.

Il nodo TEHU-2121 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 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 della umidità dell'aria

~ 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

~ Grado di protezione IP30



TEHU-2121

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	89mm x 140mm x 35mm
Contenitore	in ABS - protezione IP30
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 / ±0.3 ° C TEHU-2121
Risoluzione temperatura	0,01 ° C
Intervallo umidità / precisione	Da 0 a 100% RH / ±2% RH senza condensa
Risoluzione umidità	0,03% RH
Ripetibilità temperatura / umidità	±0,01 ° C / ±0,1% RH