

WS21-SH1 - Wireless Temp RH Sensor

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

WS21-SH1 è un nodo RFD il quale possiede un sensore di temperatura e umidità integrato Sensirion. Esso ha la possibilità di collegare un ulteriore sensore remoto di temperatura di tipo termistore 30 K Ohm (non compreso).

Il nodo WS21-SH1 è alimentato a batteria, la cui durata supera 2 anni di funzionamento con intervallo di rilevazione di 120 secondi.

Il nodo WS21-SH1 trasmette a 2.4 GHz, è conforme allo standard IEEE 802.15.4 e possiede i marchi FCC e CE.



Nodo WS21-SH1

SPECIFICHE

Radio	
Radio	IEEE 802.15.4 compliant, 2.4 GHz
Conformità	Marchi FCC Part 15 e CE
Antenna	Antenna interna
Potenza in trasmissione	2 dBm
Potenza in ricezione	-94 dBm
Portata	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 240 metri in spazi aperti Fino a 80 m in condizioni tipiche di spazi interni
Varie	
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 30 minuti
LED	LED interno indicatore dello stato
Dimensioni	127mm x 67mm x 35mm
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%
Sensore esterno temp.	30 K Ohm Thermistor - max lunghezza 4,5 metri

CARATTERISTICHE

- ~ Sensore temperatura
- ~ Sensore umidità
- ~ Porta per ulteriore sensore temperatura esterno
- ~ Connessioni affidabili oltre i 240 metri in spazi aperti e fino a 80 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