

## WC21-CWLP - Wireless CO2 / Humidity / Temperature Module

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

WC21-CWLP è un nodo FFD composto da due unità: l'unità trasmissiva WC21 e l'unità di con i sensori. Il modulo con i sensori rileva la percentuale di CO2, l'umidità e la temperatura dell'aria. L'unità di trasmissione comunica con l'unità di input via RS485 ModBus RTU.

Il nodo WC21-CWLP è alimentato a 24VAC o 12VDC e l'intervallo di rilevazione, configurabile da remoto, può essere da 10 secondi a 60 minuti.

Il nodo WC21-CWLP trasmette a 2.4 GHz, è conforme allo standard IEEE 802.15.4 e possiede i marchi FCC e CE.



Nodo WC21-CWLP

### SPECIFICHE

Radio	
Radio	IEEE 802.15.4 compliant, 2.4 GHz
Conformità	Marchi FCC Part 15 e CE
Antenna	Antenna interna
Potenza in trasmissione	12 dBm
Potenza in ricezione	-94 dBm
Portata	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 425 metri in spazi aperti</li> <li>Fino a 120 m in condizioni tipiche di spazi interni</li> </ul>
Varie	
Temperatura di utilizzo	Da 10 °C a 62 °C
Umidità di utilizzo	Da 5% a 95% senza condensa
Alimentazione	24 VAC 50/60 Hz (+/- 15%) o 12 VDC (+/- 5%)
Intervallo di rilevazione	Configurabile da remoto. Da 10 secondi a 60 minuti
LED	LED indicatori degli stati
Dimensioni WC21	64 mm x 75 mm x 35 mm
Dimensioni modulo input	122 mm x 89 mm x 30 mm
Contenitore	ABS-94 Plastic
Opzioni di fissaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una o due viti</li> <li>Striscia di nastro biadesivo</li> </ul>
Specifiche di output	
CO2	0-5000 PPM con risoluzione di 30 PPM
Umidità	Da 10% a 80% con risoluzione 2%
Temperatura	Da 10 °C a 35 °C con risoluzione 0,5 °C

### CARATTERISTICHE

- ~ Sensore di CO2
- ~ Sensore di umidità
- ~ Sensore di temperatura
- ~ Connessioni affidabili oltre i 425 metri in spazi aperti e fino a 120 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 indicatori degli stati