

## WC21-32 - Wireless High Density Input Output Module

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

WC21-32 è un nodo FFD con 32 ingressi configurabili. Il nodo è composto da due unità: l'unità trasmissiva WC21 e l'unità di input. I 32 ingressi possono essere configurati separatamente come sensori di temperatura di tipo termistore 10 K Ohm type III o come contatti ON/OFF o come sensori 0-5V o sensori 0-20mA. L'unità di trasmissione comunica con l'unità di input via RS485 ModBus RTU.

Il nodo WC21-32 è alimentato a 24VAC o 12VDC e l'intervallo di rilevazione, configurabile da remoto, può essere da 10 secondi a 60 minuti.

Il nodo WC21-32 trasmette a 2.4 GHz, è conforme allo standard IEEE 802.15.4 e possiede i marchi FCC e CE.

### CARATTERISTICHE

- ~ 32 ingressi configurabili come sensori di temperatura di tipo termistore 10 K Ohm type III o come contatti ON/OFF o come sensori 0-5V o sensori 0-20mA
- ~ 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



Nodo WC21-32

### 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 -6 °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	111 mm x 115 mm x 42 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	
Risoluzione di output	10 bit