

WC21 - Wireless Controller Router Repeater

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

WC21 è un nodo FFD con due ingressi configurabili e due relè in uscita. I due ingressi possono essere configurati separatamente come sensori di temperatura di tipo termistore 30 K Ohm (non compresi) oppure come contatti ON/OFF oppure come contatori di impulsi.

La frequenza massima del contatore di impulsi è di 10 Hz (10 impulsi al secondo di durata minima di 50 millisecondi e minimo intervallo di 30 millisecondi). Il nodo memorizza in 8 diversi registri i valori parziali e in altri due registri i valori totali.

In alternativa agli ingressi citati possiede una porta RS485 ModBus RTU alla quale connettere e pilotare dispositivi di terze parti quali, ad esempio, contatori di energia elettrica (Carlo Gavazzi, Schneider Electric, etc).

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

CARATTERISTICHE

- ~ Due ingressi configurabili come sensori di temperatura o contatto ON/OFF o contatori di impulsi
- ~ Porta RS485 ModBus RTU
- ~ 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 indicatore dello stato



Nodo WC21

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"> • Fino a 425 metri in spazi aperti • Fino a 120 m in condizioni tipiche di spazi interni
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 indicatore dello stato
Dimensioni	64mm x 75mm 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	30 K Ohm Thermistor - max lunghezza 4,5 metri