

WO21 - Wireless Occupancy Sensor

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

WO21 è un nodo RFD, alimentato a batteria, che racchiude al suo interno più sensori. Esso comprende un sensore di movimento PIR, un sensore magnetico che rileva l'apertura di porte e ha una porta di input a cui connettere o un sensore di temperatura di tipo termistore 30 K Ohm o un sensore ON/OFF a chiusura di contatto.

Il nodo possiede inoltre un sensore anti manomissione.

Il nodo WO21 è alimentato a batteria, la cui durata supera 1,5 anni di funzionamento in applicazioni tipiche.

Il nodo WO21 trasmette a 2.4 GHz, è conforme allo standard IEEE 802.15.4 e possiede i marchi FCC e CE.

CARATTERISTICHE

- ~ Sensore PIR (range 9 metri)
- ~ Sensore magnetico
- ~ Sensore temperatura o ON/OFF
- ~ Sensore anti manomissione
- ~ Connessioni affidabili oltre i 180 metri in spazi aperti e fino a 70 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



Nodo WO21

SPECIFICHE

| | |
|---------------------------|---|
| Radio | |
| Radio | IEEE 802.15.4 compliant, 2.4 GHz |
| Conformità | Marchi FCC Part 15 e CE |
| Antenna | Antenna interna |
| Potenza in trasmissione | 0 dBm |
| Potenza in ricezione | -94 dBm |
| Portata | <ul style="list-style-type: none"> • Fino a 183 metri in spazi aperti • Fino a 70m in condizioni tipiche di spazi interni |
| Varie | |
| Temperatura di utilizzo | Da -20 °C a 60 °C |
| Umidità di utilizzo | Da 5% a 95% senza condensa |
| Alimentazione | n. 2 batterie AA 1,5V |
| Durata delle batterie | 1.5 anni con intervalli di 2 minuti |
| Intervallo di rilevazione | Configurabile da remoto. Da 8 secondi a 60 minuti |
| LED | LED interno indicatore dello stato |
| Dimensioni | 91 mm x 42 mm x 51 mm |
| Contenitore | ABS-94 Plastic |
| Opzioni di fissaggio | <ul style="list-style-type: none"> • Una o due viti • Striscia di nastro biadesivo |
| Specifiche di input | |
| Interruttori supportati | interruttori elettrici a contatto STSP magnetici, relay meccanici, IR |
| Sensore temperatura | 30 K Ohm Thermistor |
| Connessione ai terminali | <ul style="list-style-type: none"> • Diametro del filo da #28 a14 AWG • Morsetto a vite |