FDTWE

Modulo di espansione wireless

v. 1.1

Descrizioni

Il modulo FDTWE Expander è compatibile con tutti i traduttori intelligenti Taurus Wireless e con l'expander convenzionale. L'unità fornisce un metodo pratico per aumentare la portata della comunicazione radio oltre quella possibile da un singolo traduttore, inoltrando la comunicazione radio a ulteriori espansori o direttamente ai dispositivi di campo wireless, consentendo di costruire grandi sistemi completamente wireless o di aggiungere dispositivi wireless in aree in cui il cablaggio per i traduttori è difficile o impossibile. Gli espansori sono programmabili per un percorso ridondante verso il traduttore, in modo che se un espansore della catena si guasta, il percorso di trasmissione può trovare un percorso alternativo. Tutte le comunicazioni wireless si basano su una coppia di canali per la reiezione dei disturbi RF spuri e la massima affidabilità del collegamento. Tutti gli espansori sono completamente monitorati per garantire il mantenimento dei massimi livelli di sicurezza.



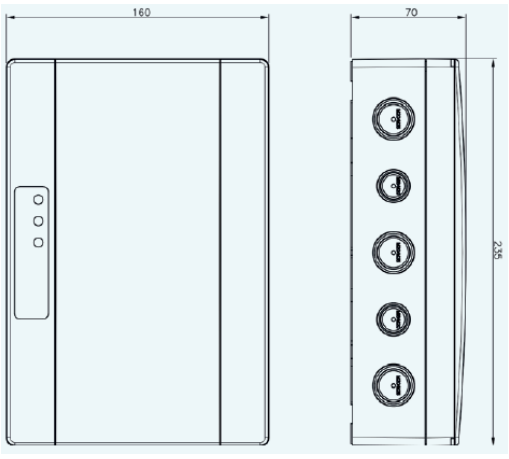
Caratteristiche principali

- Compatibile con tutti i translatori indirizzati e convenzionali
- Comunicazione wireless bidirezionale
- 8 coppie di canali di rete
- Ridondanza a doppio canale
- Lunga portata di comunicazione (≅1 km in aria aperta)
- Il design dell'antenna interna protegge da
- condizioni ambientali, da atti di vandalismo, da danni accidentali o da uso improprio
- Richiede un alimentatore esterno
- Basso consumo di corrente
- Trasferimento di numerosi dati sul fuoco al traduttore (ad es. valore ottico e termico, qualità del collegamento, stato della batteria, stato di compensazione della deriva della camera)
- Fino a 32 dispositivi di campo wireless per ogni expander
- Facile opzione di programmazione della scansione e del collegamento
- Alimentazione esterna con PSU
- Approvazione di terze parti secondo EN 54-18 e EN 54-25

Specifiche tecniche

Gamma di frequenza operativa	868 – 870 MHz
Gamma di alimentazione	9Vdc – 30Vdc
Consumo di corrente tipico	24mA (@12Vdc)
Potenza massima irradiata	14dBm (25mW)
IP rating	65
Intervallo di temperatura	-10°C to +55°C
Umidità massima (non condensa)	90% RH
Peso (senza batterie)	700 g
Dimensioni	235 mm x 160 mm x 70 mm

Informazioni tecniche



Standard e Approvazioni

- EN 54-18: Dispositivi di ingresso/uscita
- EN 54-25: Componenti che utilizzano collegamenti radio

Nota: le prestazioni del dispositivo certificato possono variare a seconda dell'ente di omologazione.

Teledata

20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Via Brescia 24 G - Italy
Tel.: +39 02 27 201 352 - +39 02 25 92 795 | mail: info@teledata-i.com

www.TeledataOne.com