FDTWTC

Modulo di espansione convenzionale con display

v. 1.1

Descrizione

Il modulo **FDTWTC** 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.



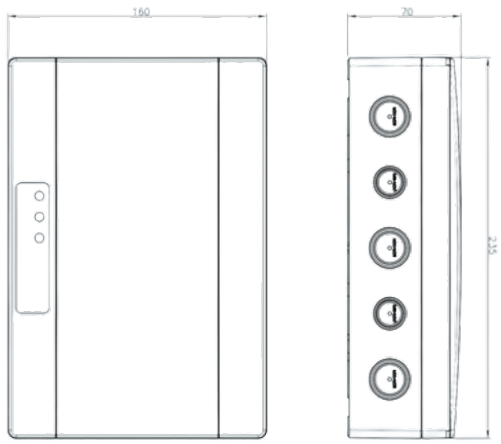
Caratteristiche principali

- Comunicazione wireless bidirezionale
- Alimentazione esterna a PSU
- Il design dell'antenna interna protegge da condizioni ambientali, atti vandalici, danni accidentali o uso improprio
- Basso consumo di corrente
- I dispositivi sono completamente monitorati per allarmi e guasti
- Compatibile con un massimo di 15 moduli di espansione (8 hop)
- Compatibile con un'ampia gamma di sistemi convenzionali e indirizzabili
- Programmabile dal sito tramite tastiera interna o tramite connessione PC wireless o cablata
- 8 coppie di canali di rete
- Ridondanza a doppio canale
- Lunga portata di comunicazione (1 km in aria aperta)
- Facile opzione di programmazione di scan & link
- Approvazione di terze parti secondo EN54-18 e EN54-25
- 5 anni di garanzia sul prodotto

Specifiche tecniche

Gamma di frequenza operativa	868 – 870 MHz
Potenza massima irradiata	14dBm (25mW)
Consumo di corrente tipico	40mA (@12Vdc)
Potenza massima irradiata	14dBm (25mW)
Numero massimo di dispositivi	32
Temperatura di esercizio	-10°C to +55°C
Umidità massima (non condensante)	90% RH
IP rating	65
Peso	700 g
Dimensioni	235 x 160 x 70 mm

Informazioni tecniche



Standard e approvazioni

- EN54-18: Dispositivi di ingresso/uscita
- EN54-25: Componenti che utilizzano collegamenti radio e requisiti di sistema requisiti
- Conforme alle specifiche UNI9795, paragrafo 5.4.11.4

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