

Descrizione

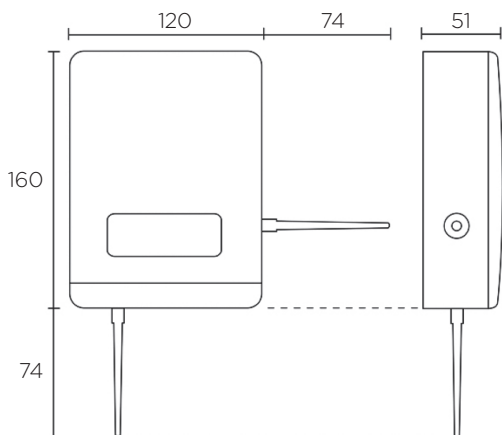
Il modulo espansore FDWE100 Teledata è compatibile con tutti i traduttori intelligenti wireless Teledata e con gli espansori convenzionali Teledata. L'unità fornisce un metodo pratico per aumentare il raggio di comunicazione oltre a quello possibile da un singolo traduttore inviando la comunicazione radio a ulteriori espansori o direttamente ai dispositivi wireless di campo.

Questa funzionalità permette di creare sistemi wireless estesi o di aggiungere dispositivi wireless in aree nelle quali il cablaggio per i traduttori è difficile o impossibile. Tutti gli espansori sono completamente monitorati per assicurare il massimo livello di incolumità e affidabilità.

Caratteristiche principali

- > Compatibile con tutti i traduttori statici e convenzionali
- > Certificazioni EN54-18 e EN54-25
- > Comunicazione wireless bidirezionale
- > Garanzia di 5 anni
- > Protezione IP per montaggio in ambienti difficili
- > Basso consumo di corrente
- > Supporta interamente l'intelligenza del dispositivo
- > Capacità di 32 dispositivi wireless di campo per ogni espansore
- > Tecnologia wireless collaudata

Specifiche tecniche



Specifiche tecniche

Frequenza operativa	868 MHz - 870 Mhz
Tensione di alimentazione	9Vdc - 30 Vdc
Consumo tipico di corrente	15mA (@24Vdc)
Massima potenza di irradiazione	5dBm (3mW)
Canali di frequenza operativa	7
Raggio di comunicazione con un modulo traduttore/espansore	≤ 250m (in spazio aperto)
Raggio di comunicazione con dispositivo di campo wireless	≤ 150m (in spazio aperto)
Num. Massimo dispositivi (per espansore)	Far riferimento al traduttore
Intervallo di temperatura (senza ghiaccio)	-10°C fino a 55°C
Umidità massima (senza condensa)	95% RH
Tipologia IP	65
Peso	300g

Standard e certificazioni

- > BS EN 54-18: Dispositivi di Ingresso/ Uscita
- > BS EN 54-25: Componenti che usano ponti radio e requisiti di sistema

Nota: la certificazione del rendimento del dispositivo può variare a seconda dell'organismo di approvazione.