

# DATASHEET

## EXPANDER

### HYFIRE TAURUS

#### TAU-EXM-01

**TAURUS**   
By Hyfire

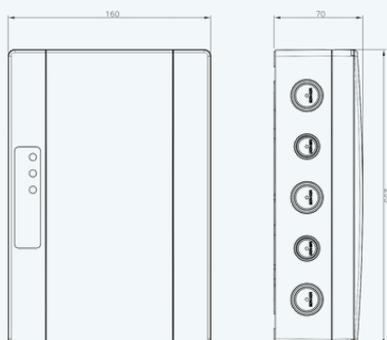
L'expander Hyfire Taurus è compatibile con i traslatori e i moduli di espansione convenzionale Taurus. Il dispositivo consente di espandere la comunicazione radio oltre quanto possibile da un singolo traslatore, ritrasmettendo il segnale radio ad altri expander o ai dispositivi in campo, per costituire ampi sistemi wireless o per aggiungere dispositivi wireless in aree dove il cablaggio del traslatore sia difficile o impossibile. Gli expander possono essere programmati per un percorso ridondante al traslatore. I percorsi ridondanti sono identificati e testati automaticamente dal sistema durante la messa in servizio, rendendo l'infrastruttura Taurus estremamente affidabile. Tutte le comunicazioni wireless si basano su una doppia coppia di canali al fine di evitare traffico sulla frequenza del segnale e assicurare la massima affidabilità della connessione.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile con i traslatori e i moduli di espansione convenzionale
- Comunicazione wireless bidirezionale
- 8 coppie di canali di infrastruttura
- Ridondanza a doppio canale
- Raggio di comunicazione fino a 1000 m in aria libera
- Design dell'antenna interno per la massima protezione da condizioni ambientali avverse, vandalismo, uso accidentale
- Basso consumo di corrente
- Invio di una ricca quantità di dati al traslatore (ad esempio valore ottico e termico dei sensori, qualità del link, stato della batteria, stato della compensazione della deriva della camera)
- Connessione con un massimo di 32 dispositivi
- Opzioni di programmazione intuitive: "easy scan" e "link"
- Supervisione dello stato della PSU esterna
- Certificazione EN54-18 e EN54-25
- 5 anni di garanzia

## INFORMAZIONI TECNICHE



## SPECIFICHE TECNICHE

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Tensione di alimentazione da loop | 9Vdc – 30Vdc      |
| Frequenza di lavoro               | 868 – 870 MHz     |
| Carico di corrente tipico         | 24mA (@12Vdc)     |
| Massima Potenza Erogata           | 14dBm (25mW)      |
| Grado di protezione               | IP65              |
| Temperatura di funzionamento      | -10°C to +55°C    |
| Umidità relativa (senza condensa) | 90% RH            |
| Dimensioni                        | 700 g             |
| Peso                              | 235 x 160 x 70 mm |

## STANDARD E APPROVAZIONI

- EN54-18 Dispositivi di ingresso/uscita
- EN54-25: Componenti che utilizzano collegamenti radio

