

DATASHEET

TRANSLATOR

HYFIRE TAURUS

TAU-TRM-01

TAURUS 
By Hyfire

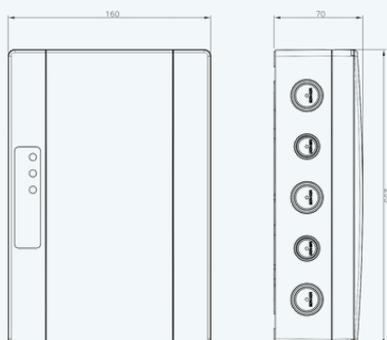
Il translator Hyfire Taurus TAU-TRM-01 è alla base della nostra infrastruttura wireless. Esso può connettersi fino ad un massimo di 128 dispositivi per realizzare sistemi estremamente ampi ed articolati. Tutte le comunicazioni wireless si basano su una doppia coppia di canali al fine di evitare traffico sulla frequenza del segnale e assicurare la massima affidabilità della connessione. Il translator permette una perfetta integrazione dei dispositivi wireless con dispositivi cablati esistenti o può essere programmato per gestire sistemi interamente wireless. Utilizzando una tecnologia wireless all'avanguardia e grazie a un design ottimizzato dell'antenna, il dispositivo si distingue per performance elevate e per la massima affidabilità e sicurezza.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alimentazione dal loop o da alimentatore esterno
- Comunicazione wireless bidirezionale
- Collegabile con un massimo di 15 expander
- Tecnologia mesh tra expander programmabile per percorsi ridondanti sul translator
- Design dell'antenna interno
- Basso consumo di corrente
- 8 coppie di canali di infrastruttura
- Ridondanza a doppio canale
- Raggio di comunicazione fino a 1000 m in aria libera
- Ampia disponibilità di dati dal translator (ad es. valore ottico e termico dei sensori, qualità del link, stato della batteria, stato di compensazione della deriva della camera)
- Programmabile tramite tastiera, o tramite connessione PC, wireless o cablato
- Sistema programmabile direttamente dal translator
- Opzioni di programmazione intuitive: "easy scan" e "link"
- Certificazione per EN54-17, EN54-18 e EN54-25
- 5 anni di garanzia

INFORMAZIONI TECNICHE



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione da loop	18Vdc – 40Vdc
Frequenza di lavoro	868 – 870 MHz
Massima Potenza Erogata	14dBm (25mW)
Grado di protezione	IP65
Temperatura di funzionamento	-10°C to +55°C
Umidità relativa (senza condensa)	90% RH
Carico di corrente tipico	16mA (@ 24V dc)
Dimensioni	700 g
Peso	235 x 160 x 70 mm

STANDARD E APPROVAZIONI

- EN54-17: Isolatori di corto circuito
- EN54-18 Dispositivi di ingresso/uscita
- EN54-25: Componenti che utilizzano collegamenti radio

