

DATASHEET

EXPANSOR WIRELESS NEGRO

AVW592ALN

TAURUS
By Hyfire

El módulo expansor vía radio Hyfire Taurus Black es compatible con todos los traductores inteligentes inalámbricos Taurus y con el expansor convencional. La unidad ofrece un método práctico para aumentar el alcance de la comunicación vía radio más allá de lo posible con un solo traductor, retransmitiendo la comunicación inalámbrica a otros expansores o directamente a los dispositivos de campo inalámbricos. Esto permite construir sistemas totalmente inalámbricos de gran tamaño o añadir dispositivos inalámbricos en zonas donde el cableado para traductores es difícil o imposible. Los expansores son programables para establecer una ruta redundante hacia el traductor, de modo que, si algún expansor de la cadena falla, la ruta de transmisión pueda encontrar un camino alternativo. Estas rutas redundantes se identifican y prueban durante la puesta en marcha del sistema para garantizar la máxima fiabilidad. Toda la comunicación vía radio utiliza un par de canales para rechazar interferencias de RF espurias y asegurar la máxima fiabilidad del enlace. Todos los expansores están completamente supervisados, garantizando así los más altos niveles de seguridad y protección.



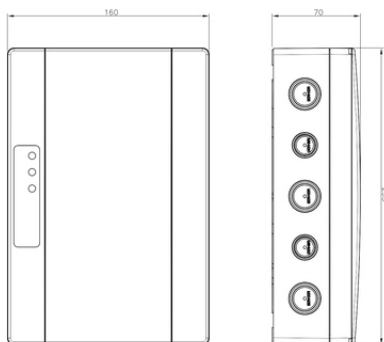
CARACTERÍSTICAS

- Compatible con todos los traductores inteligentes y convencionales
- Comunicación bidireccional vía radio
- 8 pares de canales de red
- Redundancia de doble canal y doble ruta
- Largo alcance de comunicación (≈1 km en espacio abierto)
- Diseño con antenas internas que protege frente a condiciones ambientales, vandalismo, daños accidentales o uso indebido
- Requiere fuente de alimentación externa
- Bajo consumo de corriente
- Transferencia completa de datos al traductor (p. ej., valores ópticos y térmicos, calidad del enlace, estado de batería, estado de compensación de deriva de la cámara)
- Hasta 32 dispositivos inalámbricos por expansor
- Opción de programación sencilla mediante escaneo y enlace
- Supervisión del estado de la fuente de alimentación externa
- Aprobación por terceros según EN54-18 y EN54-25
- Garantía del producto de 5 años

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Rango de frecuencia de funcionamiento	868 – 870 MHz
Rango de alimentación	9 Vcc – 30 Vcc
Potencia radiada máxima	14 dBm (25 mW)
Grado de protección (IP)	65
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +55 °C
Humedad máxima (sin condensación)	90 % HR
Consumo típico de corriente	24 mA (@12 Vcc)
Peso	700 g
Dimensiones	235 x 160 x 70 mm

INFORMACIÓN TÉCNICA



CERTIFICADO

- BS EN54-18: Dispositivos de entrada/salida
- BS EN54-25: Componentes que utilizan enlaces vía radio y requisitos del sistema

