

DATASHEET

TRANSLATOR WIRELESS NEGRO

AVW590ALN

El módulo traductor negro AVW590ALN de Hyfire Taurus es el componente central del sistema híbrido inteligente de detección y alarma de incendios Taurus. Cuando se conecta a un lazo compatible, la unidad puede enlazar hasta 128 dispositivos inalámbricos totalmente inteligentes con el sistema de alarma contra incendios. Todas las comunicaciones inalámbricas utilizan un par de canales para rechazar el ruido RF espurio y garantizar la máxima fiabilidad del enlace. El traductor permite una integración totalmente inteligente y sin interrupciones de los dispositivos inalámbricos junto con dispositivos cableados estándar, o puede utilizarse de forma independiente para crear sistemas completamente inalámbricos. Gracias a la tecnología inalámbrica de vanguardia y a un diseño de antena ortogonal patentado, garantiza los más altos niveles de seguridad y fiabilidad del sistema.

TAURUS
By Hyfire



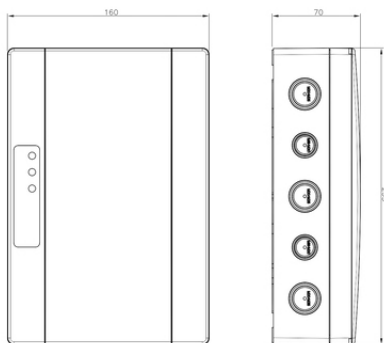
CARACTERÍSTICAS

- 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 EN54-17, EN54-18 y EN54-25
- Garantía del producto de 5 años

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Rango de alimentación del bucle	18 Vcc – 40 Vcc
Rango de frecuencia de funcionamiento	868 – 870 MHz
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	16 mA (@12 Vcc)
Peso	700 g
Dimensiones	235 x 160 x 70 mm

INFORMACIÓN TÉCNICA



CERTIFICADO

- BS EN 54-18: Dispositivos de entrada/salida
- BS EN 54-25: Componentes que utilizan enlaces vía radio y requisitos del sistema

