

DATASHEET

TRANSLATOR WIRELESS

AVW590AL

TAURUS
By Hyfire



El módulo Translator AVW590AL es el componente principal del sistema de alarmas y detección de incendios híbrido wireless-cableado inteligente de la serie Taurus de Hyfire. Cuando se conecta al lazo, el módulo es capaz de comunicarse con hasta 128 dispositivos de campo wireless totalmente analógicos y direccionables. Todas las comunicaciones inalámbricas se basan en un par de canales para rechazar el ruido espurio y maximizar la fiabilidad del enlace.

El Translator permite una instalación totalmente analógica y compatible de los dispositivos inalámbricos con los dispositivos de cableado estándar.

También puede usarse de forma independiente para formar sistemas completamente inalámbricos. El uso de la tecnología inalámbrica junto a un diseño patentado de antena ortogonal garantiza los niveles más altos de seguridad y fiabilidad del sistema.

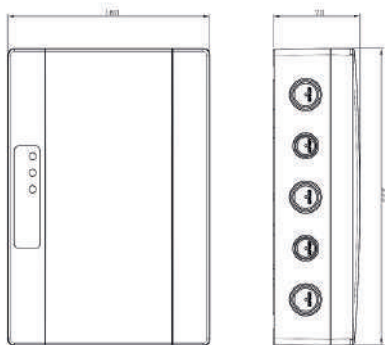
CARACTERÍSTICAS

- Alimentación por lazo o por fuente externa
- Comunicación bidireccional wireless
- Enlazable con hasta 15 Expansores (8 niveles)
- Tecnología mesh entre Expansores con rutas redundantes hasta Translator
- Antena interna que protege de condiciones ambientales, vandalismo, daños accidentales...
- Bajo consumo
- Redundancia de doble canal
- Largo alcance de comunicación
- Disponibilidad total de datos analógicos de dispositivos
- Programable insitu a través de teclado, vía wireless o vía PC
- Totalmente programable desde Translator
- Opción de escaneo y programación de enlaces sencilla
- Homologado de acuerdo con EN54-17, EN54-18 y EN54-25
- 5 años de garantía

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tensión alimentación	18 Vdc – 40 Vdc
Consumo de corriente	16 mA@24 Vdc
Frecuencia de funcionamiento	868 – 870 MHz
Máxima potencia irradiada	14 dBm (25mW)
Grado IP	65
Dimensiones (sin antenas)	235 mm x 160 mm x 70 mm
Peso	700 g
Temperatura de funcionamiento (sin hielo)	-10°C a +55°C
Humedad máxima (sin condensación)	90%

INFORMACIÓN TÉCNICA



CERTIFICADO

- EN54-17 : Aisladores de cortocircuito
- EN54-18 : Dispositivos entrada y salida
- EN54-25 : Sistemas que usan componentes con conexión radio



0832