

DATASHEET

EXPANSOR WIRELESS

AVW592AL

TAURUS
By Hyfire

El módulo Expansor AVW592AL es compatible con todos los Translator y Expansores convencionales de la serie Taurus de Hyfire. El Expansor permite aumentar el alcance de comunicación wireless más allá de lo posible para un solo Translator o Expansor convencional al transmitir la comunicación a través de Expansores adicionales y desde éste a los dispositivos de campo wireless. Esta funcionalidad hace posible instalar grandes sistemas completamente inalámbricos o agregar dispositivos inalámbricos en áreas donde el cableado para los Translators es difícil o imposible.

Los Expansores permiten la programación de una ruta redundante hacia el Translator de modo que, si cualquier expansor de la cadena falla, la ruta de comunicación encuentre una alternativa. La ruta redundante se identifica y comprueba durante la puesta en marcha del sistema para obtener la máxima fiabilidad. Todas las comunicaciones inalámbricas se basan en un par de canales para rechazar el ruido espurio y maximizar la fiabilidad del enlace. Todos los Expansores están totalmente supervisados, lo que garantiza el mantenimiento de los más altos niveles de seguridad.



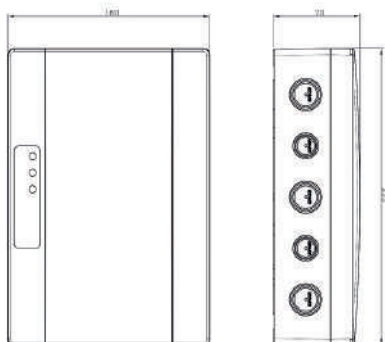
CARACTERÍSTICAS

- Alimentación por fuente externa
- Comunicación bidireccional wireless
- Compatible con Translator y Expansor convencional
- Hasta 32 dispositivos de campo por Expansor
- Antena interna que protege de condiciones ambientales, vandalismo, daños accidentales...
- Bajo consumo
- 8 pares de canales de red
- Redundancia de doble canal
- Largo alcance de comunicación
- Completa transmisión de datos analógicos de dispositivos hacia Translator
- Opción de escaneo y programación de enlaces sencilla
- Homologado de acuerdo con EN54-18 y EN54-25
- 5 años de garantía

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tensión de alimentación	9 Vdc – 30 Vdc
Consumo de corriente	24 mA@12 Vdc
Frecuencia de funcionamiento	868 – 870 MHz
Máxima potencia irradiada	14 dBm (25mW)
Nº dispositivos	32
Grado IP	65
Dimensiones (sin antenas)	235 mm x 160 mm x 70 mm
Peso	700g
Temperatura de funcionamiento (sin hielo)	-10°C a +55°C
Humedad máxima (sin condensación)	90%

INFORMACIÓN TÉCNICA



STANDARDS & APPROVALS

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

