

Ei943 - Interfaz RadioLINK Para Centrales

Para Centrales de Incendio y de Intrusión Alimentado por la central (11-30VDC)

Características

- Interconexión inalámbrica RF
- Interconecta hasta 12 dispositivos
- Alimentado en 11-30VDC por la central o una fuente externa
- 3 salidas libres de tensión (NA/NC): alarma de incendio, alarma de monóxido de carbono y fallo
- 1 entrada libre de tensión (NA)
- 1 entrada de 11- 30VDC (NA)
- Transmite, recibe y repite datos específicos de RF
- Indicador visual de transmisión RF
- Función de "Código de Casa único"
- 5 años de garantía

Descripción del producto

El módulo para centrales Ei943 proporciona una interfaz entre un sistema RadioLINK Ei Electronics y una central de incendio o de intrusión.

Un sistema RadioLINK está compuesto de detectores de humo, calor, monóxido de carbono y accesorios Ei Electronics que están interconectados mediante un protocolo de RF patentado. El Ei943 tiene que ser codificado con los otros dispositivos RadioLINK en el sistema.

Además de las centrales, el Ei943 puede accionar módems, válvulas, electroimanes de puerta, etc..

El Ei943 requiere una alimentación de 11-30VDC que normalmente se toma del panel.

El Ei943 decodifica la señales de "Fuego", "CO" y "Fallo" de los dispositivos RadioLINK y activa el relé correspondiente. Los relés están conectados a los terminales de entrada de la central.

La entrada de contacto libre de tensión y/o la entrada de voltaje de DC, cuando se activa, activará una transmisión de alarma en el Ei943, señal que, de forma inalámbrica, activará el sonido de alarma en todos los detectores asociados con el sistema RadioLINK. Estas entradas son activadas por una señal de alarma o una señal de prueba de la central.

El Ei943 usa tecnología avanzada de transceptor y de codificación de la señal para transmitir, recibir y repetir el protocolo RF RadioLINK. Esto asegura una malla robusta de señales RF y rutas fiables de comunicación. También tiene una función "Código de Casa Único" que permite que un sistema de detectores y accesorios RadioLINK sean codificados en conjunto para evitar interferencias con los sistemas vecinos.



Especificaciones técnicas

| | |
|--|---|
| Alimentación: | 11-30VDC |
| Consumo: | 15mA (en reposo) - 60mA (máximo) |
| Salidas: | Capacidad de los contactos : 1 A (30V) Relé Fuego (NA/NC) Relé CO (NA/NC) Relé Fallo (NA/NC) |
| Entradas: | 2 opciones: libre de potencial o 11-30VDC |
| Frecuencia RF: | 868MHz (Ciclo de trabajo de 1%) |
| Protocolo RF: | Patentado RadioLINK usando una arquitectura de red en malla multitrayecto y multirepetidor |
| Rango RF: | > 100 metros (campo abierto) ¹ |
| Tamaño del sistema: | hasta 12 dispositivos ² |
| Indicadores: | LED Azul – Transmisión RF |
| Fijación: | Tornillos, tacos incluidos |
| Temperatura normal de funcionamiento y almacenamiento: | 0°C a 40°C ³ |
| Rango de humedad normal de funcionamiento y almacenamiento: | 15 % a 95 % de humedad relativa sin condensación |
| Tipo de plástico: | UL94VO (plástico ignífugo) |
| Dimensiones: | Producto - 88mm x 88mm x 42mm |
| Peso: | 160g |
| Garantía: | 5 años de garantía limitada |
| Aprobaciones: |  Conforme a la directiva de los equipos radioeléctricos 2014/53/UE |

Fabricado según los estándares de calidad ISO 9001
Las especificaciones están sujetas a cambios.

1. Obstrucciones de cualquier tipo darán como resultado una reducción en el rango de la especificación en campo abierto. El rango puede variar dependiendo de la instalación.

2. Si necesita más de 12 dispositivos, por favor contáctenos

3. Las condiciones de temperatura y humedad son para el funcionamiento y almacenamiento normal del producto. Los dispositivos funcionan fuera de estos rangos como requerimiento de sus respectivas normas. Una exposición prolongada a condiciones fuera de estos rangos puede reducir la vida útil del producto. Para consejos sobre el funcionamiento prolongado fuera de estos rangos, consulte el fabricante.

Campo de las Naciones, C/Ribera del Loira,46, 28042 Madrid
Tel: 91 290 7899

email: contacto@eielectronics.es
web: www.eielectronics.es