

KAL714C

Módulo direccionable para monitorización de 4 zonas convencionales.

Información General

La serie de módulos KAL700 incluye una gama completa de interfaces para el control de entradas y salidas dentro de los sistemas de detección de fuego de Carrier de las gamas KSA700 y FP1500. Son fáciles de instalar y se suministran en carcasas IP55. Estos módulos permiten al sistema de incendios controlar las funciones básicas de un edificio en situaciones de incendio. Cada lazo de los paneles de incendio soporta hasta 125 direcciones para módulos de entrada/salida y hasta 125 direcciones de detectores de fuego.

KAL714C Módulo de zona convencional

El KAL714C admite hasta 20 detectores convencionales o hasta 32 pulsadores manuales de alarma (MCP) por zona. Este módulo puede diferenciar entre las alarmas generadas por detectores y las generadas por pulsadores, en zonas mixtas.

El módulo KAL714C suministra la alimentación a los detectores de las zonas convencionales, desde una fuente de alimentación externa de 24Vdc y comunica digitalmente el estado de la zona al panel de incendios. El indicador led de cada módulo, indica los diferentes estados de la zona, como alarma, avería o estado de la comunicación.

Instalación

Los módulos de la serie KAL700 están diseñados para su montaje superficial en la instalación. El direccionamiento de los mismos se realiza de manera fácil y rápida mediante DIP switches.

Aplicaciones

El KAL714C puede ser usado en situaciones en las cuales no se requiera ninguna subdivisión o dónde no se requiera el reconocimiento puntual del detector que ha generado la incidencia. También puede ser empleado para reemplazar antiguos sistemas convencionales por sistemas analógicos durante la fase de mejora o actualización de la instalación. En este caso, los detectores convencionales pueden ser aprovechados y usados dentro del nuevo sistema analógico. El KAL714C puede utilizar los detectores convencionales de Carrier, pero también puede funcionar con la mayoría de detectores convencionales del mercado



Detalles

- Certificado bajo la EN54:18 y el CPD
- Montaje superficial
- Fácil direccionamiento por switches
- Alimentación externa de 24Vdc
- Indicación de comunicación, alarma y avería en módulo
- Zona convencional totalmente supervisada
- Forma parte de la familia de módulos como: -Zona convencional -Módulo de Entrada lógica -Módulo de control de extinción -Aisladores de lazo -Pulsadores manuales de alarma -Módulo de salida de relé y salida supervisada -Módulo retenedor de puerta

KAL714C

Módulo direccionable para monitorización de 4 zonas convencionales.

Especificaciones técnicas

General

Indicación de estado	LEDs
Compatibilidad	Kilsen KL7A systems

Eléctrico

Tipo de fuente de alimentación	24 VCC
Voltaje de funcionamiento	22 to 38 VDC
Consumo de corriente	110 µA @ 24 VDC from the loop (Quiescent) 135 µA @ 35 VDC from the loop (Quiescent) < 5 mA from the loop (Alarm) 200 µA @ 24 VDC external (Quiescent) < 360 mA external (Alarm)

Entrada

Cantidad de entradas	4
Ratio y tipo de entrada	Supervised conventional zones
Terminación	4.7 kΩ

Físico

Dimensiones físicas	223 x 173 x 80 mm
Peso neto	835 g
Color	Gris
Tipo de Montaje	Montaje en Superficie
Entradas de cable	10

Medioambiental

Antivandálico	No
Temperatura de funcionamiento	-10 to +50°C
Temperatura de almacenamiento	-10 to +70°C
Humedad relativa	10 to 95% noncondensing
Entorno	Interior
Clasificación IP	IP55

Regulador

Cumplimiento	CE, REACH, RoHS 2, WEEE
Certificación	CPR
Normativas	EN54-18

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Unidad de interfaz	KAL775	Módulo aislador de lazo.
Unidad de interfaz	KAL790	Módulo direccionable para control de puertas cortafuegos.

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Unidad de interfaz	KAL710	Módulo direccionable para monitorización de 1 zona convencional.
Unidad de interfaz	KAL730	Módulo de una salida de relé direccionable serie 700.
Unidad de interfaz	KAL734C	Módulo direccionable de 4 salidas de relé.
Unidad de interfaz	KAL740	Módulo direccionable de salida de relé supervisada.
Unidad de interfaz	KAL760	Módulo direccionable con una entrada lógica.