



## KFP-A Series Option Boards

KFP-A-LB, 2010-2-NB, 2010-2-RB

### Overview

Los sistemas de detección de incendios de la serie KFP-A proporcionan la celeridad y funcionalidad de los sistemas procesados inteligentes de alta gama a las pequeñas y medianas aplicaciones analógicas. Está soportada por una completa línea de módulos y equipos que mejoran las prestaciones y aumentan las capacidades del sistema. Las placas opcionales son de fácil instalación y ajuste. Simplemente se conectan en la parte frontal de la placa principal de la central, en el chasis fácilmente extraíble. Después de la instalación, los terminales conectables permanecen accesibles para un rápido conexionado de los cables. El chasis proporciona un amplio espacio para la fijación de los cables, manteniendo el cableado organizado y facilitando tanto la puesta en marcha como el mantenimiento.



### KFP-A-LB Loop Expansion Board - 2 loop

La tarjeta de lazo con conectores enchufables añade 2 lazos adicionales a su central analógica de 2 lazos, duplicando la cantidad de dispositivos soportados por la central así como 128 zonas extras que pueden ser programadas. Conjuntamente con los dos lazos adicionales, se proporcionan 4 salidas supervisadas de sirena / enrutado de incendio, que pueden ser empleadas como salidas libremente programables. La tarjeta puede ser conectada directamente en el fácilmente extraíble chasis de la central. Para ello, no requiere de cables adicionales.

### 2010-2-NB Network Board

La tarjeta de red le permite crear una robusta red clase A, redundante, de 32 nodos, vía RS485, soportando un máximo de 32 lazos. Cada nodo puede ser una central de incendio con o sin carátula ("black box") o un repetidor. En el caso en que sea necesario emplear fibra óptica, ya sea para cubrir distancias de más de 1200m entre nodos o por motivos de EMC, se recomienda emplear conversores de cobre / fibra.

### 2010-2-RB Relay Board \*

La tarjeta de 8 salidas de relé proporciona a la central de incendios 8 salidas no supervisadas. Dos de estas salidas son relés y las otras 6 pueden ser empleadas como salidas de colector abierto (estándar) o se les puede añadir relés opcionales. Las salidas pueden ser asignadas para su activación en varios estados de la central.

### Características estándar

- KFP-A-LB
  - » 2 lazos hasta 128 zonas
  - » 4 salidas programables
- 2010-2-NB
  - » Red clase A
  - » 1200m entre nodos
  - » Para centrales y repetidores
  - » Hasta 32 nodos / 32 lazos
- 2010-2-RB
  - » 8 salidas
  - » 6 colector abierto (opcional relés)

\* Futuras versiones



# KFP-A Series Option Boards

KFP-A-LB, 2010-2-NB, 2010-2-RB

## Especificaciones técnicas

### KFP-A-LB

Salidas de lazo	2, 250mA / 29VDC (29VDC a 36VDC)
Longitud cable de lazo	56ohm / 1µF max. 4 km
Tipo de cable de lazo	Recomendado 2 hilos 1.5mm <sup>2</sup> trenzados

Salidas programables supervisadas	2, 750mA / 19.5-28VDC (24VDC nominal)
Tipo cable de salida	Recomendado 2 hilos 1.5mm <sup>2</sup> trenzados
resistencia final línea salida	15kohm

Peso	0.12 kg
------	---------

### 2010-2-NB

Protocolo	Propietario basado en RS485
Clase	Clase A
Max. Distancia entre nodos	1200m

Peso	0.04 kg
------	---------

### 2010-2-RB

Cant. Salidas	8
Usado como relé	30V / 2A (2 NA y NC, 6 NA o NC)
Usado como colector abierto	Max. 35mA
Tipo cable de salida	Recomendado 2 hilos 1.5mm <sup>2</sup> trenzados

Peso	0.05 kg
------	---------

### Condiciones ambientales

Temperatura almacenaje	-10°C a +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-8°C a +42 °C
Humedad relativa	max. 95 % (sin condensación)

## Información para pedidos

Referencias	Descripción
KFP-A-LB	Loop Expansion Board - 2 loop
2010-2-NB	Network Board
2010-2-RB	Relay Board
2010-2-RB-6R	6 Relays
KFP-A Series Option Boards	KFP-A-LB, 2010-2-NB, 2010-2-RB



[www.gesecurity.es](http://www.gesecurity.es)

Como compañía innovadora, GE Security se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de producto sin previo aviso. Para conocer las más recientes características de producto, por favor, visite la página web de GE Security en [www.GESecurity.com](http://www.GESecurity.com) o contacte con su soporte comercial en la compañía.

IPS-SP-KFP-A Series Option Boards-2010-03-1 17:05:16 [NOT RELEASED]