

# KFP-AF2-09

## Central Incendios Analógica con IU - 2 Lazos

### General

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. Disponen de un atractivo y actual diseño que encaja en cualquier entorno. Su plástico especial permite ser pintado en cualquier color y su electrónica de sencilla extracción le facilitará realizarlo. Su puerta elegantemente curvada, con un intuitivo interfaz de usuario oscuro y con un display gráfico según EN54 le proporciona un aspecto distinguido. Los controles principales son claros y se encuentran discretamente remarcados con el foco centralizado en su Jog Dial. Con la detección analógica y una completa línea de tarjetas y módulos opcionales fácilmente configurables, conectividad USB y Ethernet®, estos sistemas de rápida configuración ofrecen la versatilidad que beneficia tanto a la propiedad de los edificios como a los instaladores de sistemas de seguridad.

### El Panel

Las centrales de detección de incendio se proporcionan en el idioma local, con interfaz de usuario con controles de enrutado de incendio, con 2 lazos que soporta hasta 500 dispositivos en 128 zonas, disponen de 4 salidas estándar supervisadas de sirena /enrutado de incendio, que pueden ser empleadas como salidas libremente programables. Además, 2 salidas de relé convencionales y 2 salidas supervisadas, trabajando en pareja para las condiciones de incendio y avería, así como también 2 entradas configurables por el usuario para la monitorización y control.

### Opciones

Las centrales soportan una tarjeta extra de ampliación de 2 lazos con 4 salidas programables, una placa de relés auxiliar con 8 salidas – 2 relés estándar y 6 de colector abierto con opción para añadir relés opcionales – y 1 tarjeta de red para crear un máximo de 32 nodos / 32 lazos en red, repetidores y black-boxes. Por último, en caso de requerir indicaciones de zonas separadas, se puede ensamblar en la central o en el repetidor una tarjeta de 20/40 LEDs indicadores de zona con amplio espacio para añadir texto.

### Aprobaciones y Certificados

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4- Cumplimiento NEN2535 y NBNS21-100 - Cumplimiento BS5839-1 - Certificado VdS y LPCB - Cumplimiento WEEE / RoHS

### Características estándar

- 2 lazos ampliable a 4 con hasta 256 zonas
- Hasta 40 LEDs indicadores de zona para Fuego y Avería con amplio espacio para texto
- Auto configuración y modos de funcionamiento regional ajustable por defecto
- Puerto Ethernet TCP/IP para programación y mantenimiento remoto
- LCD gráfico según EN54 con iconos
- Jog Dial con 4 botones para un control de usuario simple e intuitivo
- Estética de diseño agradable con puerta de material sintético pintable
- Puerta fácilmente extraíble y chasis para una instalación rápida y limpia
- Todos los conectores enchufables
- 3 puertos USB para unidades de almacenamiento
- 3 puertos RS232
- Salida auxiliar de 24VDC , soporta reset
- Estructura de menú para 3 niveles de operador
- Registro en memoria de 9999 eventos
- Hasta 72 horas de funcionamiento en reposo y 30 minutos en alarma
- Compatible con la serie de detectores KL700A con cámara óptica reemplazable y sirenas alimentadas de lazo y bases con sirena

# KFP-AF2-09

## Central Incendios Analógica con IU - 2 Lazos

### Especificaciones técnicas

Alimentación principal	
Tensión	230 / 110 VAC (+10% / -15%)
Frecuencia	50 / 60 Hz (±5%)
Intensidad	Nom. 0.6 / 1.3 A, Max. 1.5 / 3.15 A
Fusible tipo	2 / 4 A
Tipo de cable	3 x 1.5 mm <sup>2</sup> fase, neutro, tierra)
Baterías	
	Max. 2 x 12V/18Ah (usar cables suministrados)
Salidas	
Programable supervisada	4, 750mA / 19.5-28VDC (24VDC nominal)
Incendio General + Avería supervisado	2, 350mA / 19.5-28VDC (24 VDC nominal)
Relé Incendio General + Avería	2
Aux	1 resetable, 500mA / 19.5-28VDC (24VDC nominal)
Tipo de cable	Recomendado 2 hilos 1.5mm <sup>2</sup> trenzados
Resistencia final línea	15kohm
Entradas	
Programable	2
Tipo de cable	Recomendado 2 hilos 1.5mm <sup>2</sup> trenzados
Resistencia final línea	15kohm
Carga máxima	150 mA
Lazos	
Salidas	2, 250mA / 29VDC (29VDC a 36VDC)
Longitud de cable	56ohm / 1µF max. 4 km
Tipo de cable	Recomendado 2 hilos 1.5mm <sup>2</sup> trenzados
Condiciones ambientales	
Temperatura almacenaje	-10°C a +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-8°C a +42 °C
Humedad relativa	max. 95 % (sin condensación)
Mecánica	
Tamaño (axfxh)	449.6 x 169.4 x 580.8 mm
Peso	7,4 kg sin baterías)
Color	RAL9010
Entradas de cable (Arriba / Abajo / detrás)	18 (20mm) / 2 (20mm) / 2 chapas extraíbles
Ratio IP	IP30: sólo para uso en interiores

### Información para pedidos

Referencias	Descripción
KFP-A-ZI-20	Indicador LED - 20 zonas
KFP-AF2-09	Central Incendios Analógica con IU - 2 Lazos
KFP-A-ZI-40	Indicador LED - 40 zonas
KFP-A-LB	Tarjeta Ampliación de Lazo - 2 lazos
2010-2-NB	Accesorio Panel de Fuego Direccional - Tarjeta Comunicación Red RS485
B712	
B1212	
B1712	

