



FSL-751E

DETECTOR DE HUMO LÁSER

ANALÓGICO

VIEW

DESCRIPCIÓN:

El detector de humo **FSL-751E** combina la tecnología de detección óptica e incorpora un diodo Láser extremadamente brillante y una lente de espejo enfocada al haz.

Este diseño garantiza la detección de partículas de humo de tamaños hasta 50 veces inferiores a las detectadas por los detectores ópticos estándar. La incorporación de los algoritmos **AWACS** en el panel de control permite diferenciar las partículas de humo de la suciedad en el aire. Estas partículas de suciedad son de mayor tamaño, más dispersas y están en continuo movimiento, características que el haz de luz Láser puede registrar. Igualmente, estos algoritmos incorporan opciones que mejoran la señal a través de un filtrado digital y la respuesta a las alarmas gracias a la función de cooperación entre varios detectores **VIEW**.

Los niveles de sensibilidad del detector **VIEW** se pueden modificar fácilmente desde la central de incendios, adaptando la sensibilidad de cada equipo a las necesidades del área protegida.

El **FSL-751E** dispone de dos leds rojos que permiten ver el estado del detector desde cualquier punto y se iluminan de forma fija cuando se produce una alarma. Opcionalmente, se pueden programar para que se iluminen cada vez que los interroga el panel o permanecer apagados en funcionamiento normal. Además de estos leds, el **FSL-751E** dispone de una salida para indicador remoto (función estándar).

Se puede programar e identificar fácilmente la dirección individual de cada detector a través de selectores rotatorios situados en la parte posterior. El uso de codificadores decimales facilita su direccionamiento y reduce significativamente el riesgo de programar direcciones incorrectas.

Las bases incluyen una opción de bloqueo antimanipulaciones que evita la extracción del detector, si no es utilizando una herramienta.

La funcionalidad del circuito se comprueba de forma automática, desde el panel de control, o manualmente, en campo, a través de un microinterruptor magnético de prueba del detector. La activación de este dispositivo generará una respuesta de alarma en el panel de control.

CARACTERÍSTICAS

- Comunicación digital y analógica.
- Comunicación estable y gran resistencia al ruido.
- Múltiples algoritmos **AWACS** programables desde la Central de Incendios.
- Estabilidad mejorada mediante software de procesamiento de señal.
- Sensibilidad ajustable en 9 niveles de alarma, 9 de prealarma y 3 de alerta de mantenimiento.
- Sensibilidad de hasta 0,09% de oscurecimiento por metro.
- Dos leds que permiten ver el estado del detector desde cualquier punto.
- Direccionamiento mediante selectores rotatorios y decádicos.
- Opción de prueba manual o automática
- Marcado CE según Directiva 89/106/CEE (CPD).
- Aprobado según EN54-7:2000.
- Certificado: LPCB
- Equivalencia BOE 253 (21/10/00).
- Garantía de 3 años.

Toda la información contenida en este documento puede ser modificada sin previo aviso

GAMA DE PRODUCTO DE LA SERIE 700

BASES SERIE 500 B501, B524IEFT, B501BH, B501DG



Los detectores de la Serie 700 son compatibles con la amplia gama de bases de los detectores de la Serie 500, de modo que se pueden actualizar, ampliar y mantener las instalaciones ya existentes de la Serie 500 con detectores de la Serie 700.

BA1



Adaptador para base B501DG

Accesorio adaptador de la base B501DG para tubos de 18 y 22 mm de diámetro exterior.

ZÓCALOS



SMK400, SMK-800, RMK400, WB1

Amplia gama de zócalos con entrada de tubos de hasta 22 mm de diámetro exterior. Para montajes en superficie, empotrados y antihumedad.

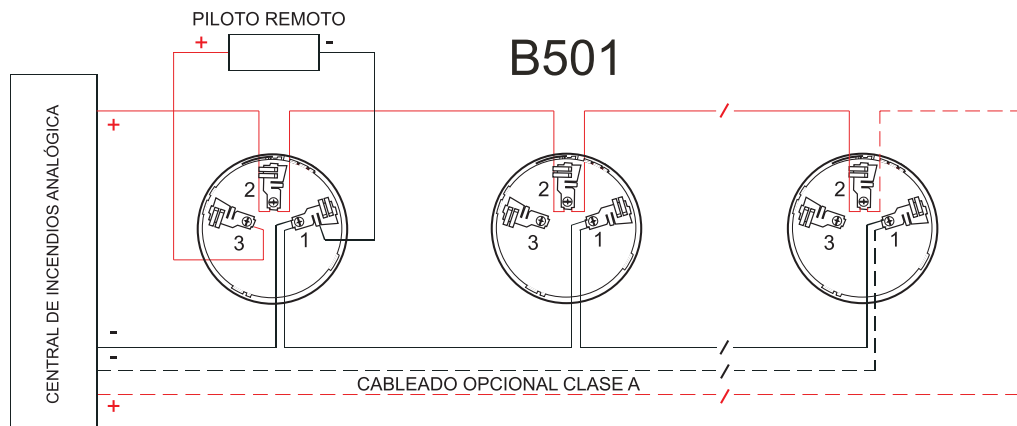
IRK-E-SI



Indicador remoto de acción.

Recomendado para visualizar el estado de alarma de los detectores instalados en recintos cerrados u ocultos.

CONEXIONADO



ESPECIFICACIONES

Eléctricas

| | |
|--|---|
| Tensión de funcionamiento | 15 a 32Vdc (Nominal 12/24Vdc) |
| Máxima corriente en reposo | 230µA a 24Vdc (sin comunicación) |
| Media máxima de corriente en reposo | 330µA a 24Vdc (una comunicación cada 5 segundos con parpadeo de led habilitado) |
| Máxima corriente en alarma (LED encendido) | 6,5mA a 24Vdc |
| Resistencia del lazo | 40 ohmios máximo |

Ambientales

| | |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de funcionamiento | -10°C a 50°C |
| Humedad | 10 a 93% Humedad relativa (sin condensación) |

Mecánicas

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Altura con base B501 | 43 mm |
| Diámetro con base B501 | 102 mm |
| Peso | 102g |
| Máxima sección de cable | 2,5 mm ² |
| Color | Pantone, gris claro 1C |
| Material | Bayblend FR110 |