



FSL-751E

DETECTOR DE FUMO LASER

ANALÓGICO

VIEW

DESCRIÇÃO:

O detector de fumo **FSL-751E** combina a tecnologia de detecção óptica e possui um díodo Laser extremamente brilhante e uma lente de espelho focada ao feixe.

Este desenho garante a detecção de partículas de fumo de tamanhos até 50 vezes inferiores às detectadas pelos detectores ópticos standard. A incorporação dos algoritmos **AWACS** na central de controle permite diferenciar as partículas de fumo da sujidade do ar. Estas partículas de sujidade são de maior tamanho, mais dispersas e estão em contínuo movimento, características que o feixe de luz Laser pode registar. Igualmente, estes algoritmos incorporam opções que melhoram o sinal através de um filtro digital e a resposta aos alarmes graças a função de cooperação entre vários detectores **VIEW**.

Os níveis de sensibilidade do detector **VIEW** podem modificar-se facilmente na central de detecção de incêndios, adaptando a sensibilidade de cada equipamento às necessidades da área protegida.

O **FSL-751E** dispõem de dois leds vermelhos que permitem ver o estado do detector desde qualquer ponto e iluminam-se de forma fixa quando se produz um alarme. Opcionalmente, pode programar-se para que se iluminem cada vez que são interrogados pela central ou permanecer apagados em funcionamento normal. Além destes leds, o **FSL-751E** dispõem de uma saída para indicador remoto (função standard).

Pode programar-se e identificar facilmente o endereço individual de cada detector através de selectores rotativos situados na parte traseira. O uso de codificadores decimais facilita o seu endereçamento e reduz significativamente o risco de programação de endereços incorrectos.

As bases incluem uma opção de bloqueio anti-manipulações que evita a extracção do detector, se não é utilizada uma ferramenta.

A funcionalidade do circuito testa-se de forma automática, a partir a central de controle, ou manualmente, em campo, através de um micro-interruptor magnético de teste do detector. A activação deste dispositivo produzirá uma resposta de alarme na central de controle.

CARACTERÍSTICAS

- Comunicação digital e analógica.
- Comunicação estável e grande resistência ao ruído.
- Múltiplos algoritmos **AWACS** programáveis desde a Central de Detecção de Incêndios.
- Estabilidade melhorada através de software de processamento de sinal.
- Sensibilidade ajustável em 9 níveis de alarme, 9 de pré-alarme e 3 de alerta de manutenção.
- Sensibilidade até 0,09% de obscurecimento por metro.
- Dois leds que permitem ver o estado do detector desde qualquer ponto.
- Endereçamento através de selectores rotativos e decimais.
- Opção de teste manual ou automatico.
- Aprovado segundo EN54-7:2000.
- Certificado: LPCB
- Equivalência BOE 253 (21/10/00).
- Garantia de 3 anos.

Toda a informação contida neste documento pode ser modificada sem aviso prévio

GAMA DE PRODUTO DA SÉRIE 700

BASES SERIE 500 **B501, B524IEFT, B501BH, B501DG**



Os detectores da Série 700 são compatíveis com a toda a gama de bases dos detectores da Série 500, de modo que podem-se actualizar, ampliar e manter as instalações já existentes da Série 500 com detectores da Série 700.

BA1



Adaptador para base B501DG

Acessório adaptador da base B501DG para tubos de 18 e 22 mm de diâmetro exterior.

ZOCALOS



SMK400, SMK-800, RMK400, WB1

Ampla gama de zocalos com entrada de tubos até 22 mm de diâmetro exterior. Para montagens em superfície, encastrados e anti-humedade.

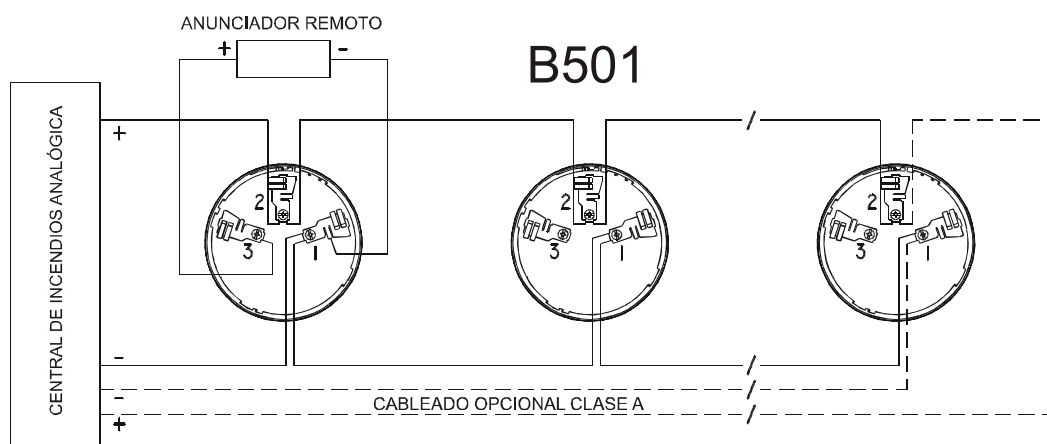
IRK-E-SI



Indicador remoto de acção

Recomendado para visualizar o estado de alarme dos detectores instalados em recintos fechados ou ocultos.

LIGAÇÕES



ESPECIFICAÇÕES

Eléctricas

Tensão de funcionamento	15 a 28Vdc (Nominal 12/24Vdc)
Corrente máxima em repouso	230µA a 24Vdc (sem comunicação)
Corrente média máxima em repouso	255µA a 24Vdc (uma comunicação cada 5 segundos com intermitência do led habilitado)
Corrente máxima em alarme (LED aceso)	6,5mA a 24Vdc
Resistência do loop	40 ohmios máximo

Ambientais

Temperatura de funcionamento	0°C a 49°C
Humidade	10 a 93% Humidade relativa (sem condensação)

Mecânicas

Altura com base B501	43 mm
Diâmetro com base B501	102 mm
Peso	102g
Secção máxima de cabo	2,5 mm ²
Cor	Pantone, cinzento claro 1C
Material	Bayblend FR110