



DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA 12/24V

Parabéns, você acaba de adquirir um produto Segurimax, a marca da qualidade, inovação e tecnologia!

Este Detector de Fumaça Fotoelétrico (Detector) detecta fumaça por meio de diodos infravermelhos. O princípio para a detecção é a "granulação" da fumaça que reflete a luz infravermelha.

Os diodos infravermelhos são posicionados em uma câmara. A câmara pode protegê-lo da luz externa, não afetando a fumaça a ser detectada. Enquanto não houver fumaça, o diodo recebe uma onda fraca de luz infravermelha. Quando há fumaça, esse sinal entre os diodos é mais forte e o sinal de alarme é acionado assim que a fumaça presente na câmara alcança certa densidade. Para reduzir a interferência e o consumo elétrico, o sistema funciona com sinal pulsante. O produto pode ser instalado em rede sendo disponível os modelos de 2,3 e 4 cabos.

CARACTERÍSTICAS

- FÁCIL ADAPTAÇÃO PARA NECESSIDADES
- DESIGN SMT, ALTA ESTABILIDADE
- 9-35VDC TENSÃO AMPLA
- PROTEÇÃO ANTI-RFI¹ & ANTI-EMI²
- BAIXA CORRENTE EM REPOUSO
- FONTE COM ENTRADA NÃO POLARIZADA
- O DETECTOR NÃO É DE CONTATO SECO
- FUNCIONA COM ALIMENTAÇÃO INVERTIDA
- INDICADOR EM LED, QUANDO ESTIVER EM SUPERVISÃO IRÁ PISCAR A CADA 12 SEGUNDOS
- ¹INTERFERÊNCIA DE RADIO FREQUÊNCIA
- ²INTERFERÊNCIA DE ELETROMAGNETISMO;

INSTALAÇÃO

1. Conecte os cabos à base.
 2. Selecione um local apropriado (normalmente posicionado ao centro do teto). Fixe a base e então coloque o detector na base e gire para fixar adequadamente até que fique firme.
- * o dispositivo contém linhas de posicionamento na lateral para facilitar o acoplamento.

INFORMAÇÕES

1. O detector não deve ser instalado em ambiente desaproprado. Ex.: Lugares com temperaturas extremas, etc.,
2. Garanta que não haja bloqueio do detector dentro de 50 cm.
3. Mantenha uma distância entre o detector e a parede de pelo menos 50 centímetros, evitando que haja qualquer bloqueio/barreira.
4. Garanta que a distância entre os detectores instalados seja de pelo menos 15 metros. E a distância entre o detector e os cantos das paredes seja de no máximo 7 metros.
5. Deve ser instalado horizontalmente, se tiver de ser instalado na diagonal, manter o ângulo menor do que 45 graus.
6. O detector deve ser instalado em base sólida, conexões elétricas devem ser de confiança e sem quaisquer problemas.
7. Recomendamos que seja feito um teste de fogo simulado a cada 6 meses, para atestar o funcionamento correto dos detectores.

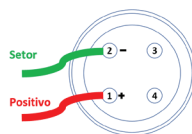
Especificações Técnicas

Voltagem	DC 9V~35
Standby	55uA
Corrente de Alarme	20-25 mA @12V 40-50 mA @24V
Indicação alarme	Led Vermelho aceso
Variação de tempo	-10°C~+50°C
Varição de umidade	0%~95%RH (SEM CONDENSAR)
Saída alarme	Led remoto
Calibre de contato	N/A
Sensibilidade	0.15dB/m(+/-0.03dB/m)
Norma Aplicada	NBR ISO 7240-7
Dimensões	98.5mm diâmetro *43.5mm prof.

Descrição para conexão

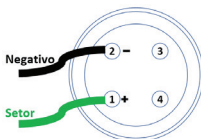
Ligação A

Centrais Convencionais e Endereçáveis com 2 Fios



• Nessa ligação o setor da central identifica um aumento de tensão no detector para indicar fogo.

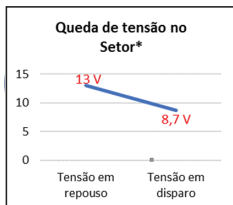
• Para o funcionamento, deve-se conectar o setor da central na alimentação negativa do detector (pino 2) e o positivo da central no positivo do detector (pino 1).



• Nessa ligação o setor da central identifica uma queda de tensão no detector para indicar fogo.

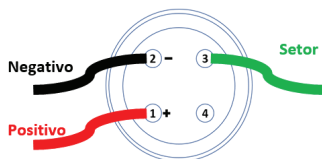
• Para o funcionamento, deve-se conectar o negativo da central na alimentação negativa do detector (pino 2) e o setor da central no positivo do detector (pino 1)

*Obs.: O Valor da variação de tensão varia de acordo com a corrente liberada do setor de cada central



Ligação B

Centrais convencionais com 3 fios.



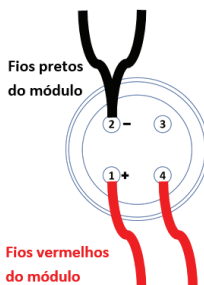
•Alimenta-se os pinos 1 no positivo da central e o 2 no negativo da central.

•Liga-se o 3 no setor da Central.

•Quando detectado fumaça o pino 3 do detector obtém sinal negativo para a setor da central.

Ligação C

Centrais Endereçáveis com 4 fios.



• Junta-se os dois fios pretos do módulo no pino 2 do detector.

• Liga-se um fio vermelho do módulo no pino 1 do detector e o outro fio vermelho do módulo no pino 4 do detector.

• É possível endereçar o módulo apenas tirando o detector da base.

• O módulo identifica a queda de tensão do detector para indicar o fogo.