



\* O detector óptico de fumaça é ativado com a presença de produtos de combustão: fumaça visível.

\* Seu princípio de funcionamento se baseia na técnica de dispersão de luz no interior de uma câmara que emite luz infravermelha pulsante.

\* Ao entrar fumaça na câmara, esta é detectada por um fotodiodo receptor.

### APLICAÇÃO

- Este produto é destinado a transmitir informações para a central de alarme quando ativado automaticamente por elementos que compõem um princípio de incêndio.
- São normalmente instalados em locais como: corredores, apartamentos, casa de máquinas, casa de bombas e outros locais.

### MODO DE OPERAÇÃO

- Detectores ópticos de fumaça incorporam um led pulsante, localizando no labirinto dentro da cobertura do detector. O labirinto é desenhado para excluir qualquer luz de origem externa.

- No ângulo do Led existe um foto-diodo que normalmente não registra coluna de luz emitida pelo Led. Caso entre fumaça no labirinto e o impulso da luz do Led se disperse, será registrado pelo foto-diodo.

- Se esta fumaça persistir, e o foto-diodo registrar a presença de fumaça nos 2 impulsos seguintes, o detector muda para o estado de alarme e o Led indicador acende.

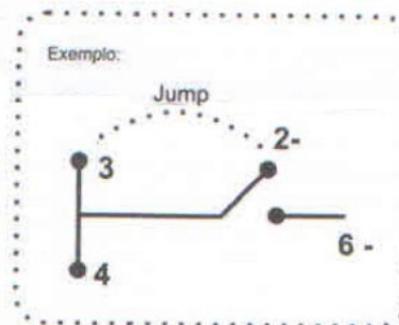
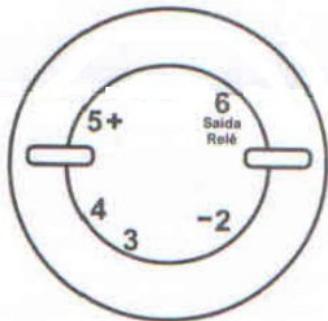
**\*\* Cuidados e manutenção do produto:**  
- Não é recomendada a instalação deste detector em locais com incidência de poeira, agentes químicos ou físicos que possa impedir o seu perfeito funcionamento.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Tensão de alimentação: 12V 24V;
- Consumo em repouso: 60µA;
- Consumo em alarme: 30mA;
- Tempo de detecção: 5 seg;
- Grau de proteção: IP 20;
- Tipo de gabinete: PS alto impacto.
- Acompanha base de fixação.
- Área de cobertura: 81m<sup>2</sup>(conforme dispõe a NBR 9441)

## Instalação

- Contato NA (ao alarmar, o contato fecha, enviando o sinal desejado(+ ou -)via jumper ou sinal externo.
- Terminal 5-(+) positivo
- Terminal 2- (-)negativo
- Terminais 6,3 e 4-Saídas
- Acionamento manual através da chave reed switch (magnética),facilita o teste dos detectores para o



## OBSERVAÇÕES

Possui certificado pela CE (comunidade Européia) e são desenvolvidos com base na norma UNE européia,obedecendo às normas da ABNT, especialmente à 9441.