

## LXF-SKYFIRE

### Detector de Fumaça Convencional com Relé



#### ➤ **DESCRIÇÃO GERAL**

O detector óptico de fumaça é ativado mediante a presença de produtos de combustão: fumaça visível. O princípio de funcionamento é baseado na técnica de dispersão de luz no interior de uma câmara que emite luz infravermelha. Ao entrar fumaça na câmara, ela é detectada pelo dispositivo eletrônico óptico que informa a central através da alteração de corrente que passa no circuito da zona monitorada. Em caso de detecção, essa corrente aumenta enviando sinal de alarme para central.

#### ➤ **CARACTERÍSTICAS**

- Design fino e de baixo consumo de energia
- Processador CPU incorporado que distingue, automaticamente, alarme de incêndio
- Resistente à umidade, se adaptando muito bem a ambientes extremos
- Possui LED de indicação de supervisão e alarme
- Comunicação por 02 fios polarizados

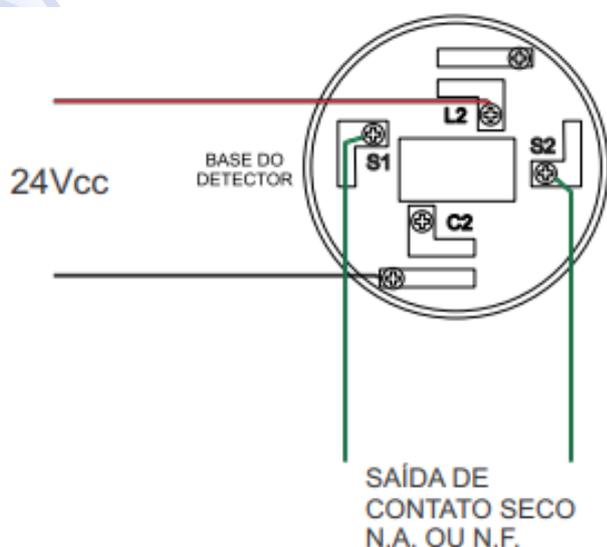
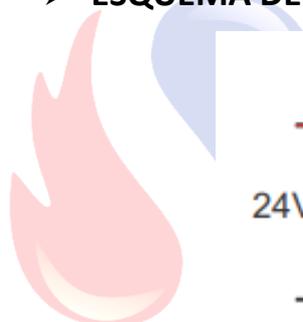
#### ➤ **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

<b>Tensão</b>	16~32vdc
<b>Corrente em repouso</b>	35uA
<b>Corrente em atividade</b>	10~100mA
<b>Temperatura de trabalho</b>	0°C ~ +90°C
<b>Umidade relativa</b>	≤ 95%
<b>Corrente do relé</b>	1A
<b>Dimensões</b>	109x109x52 mm
<b>Peso</b>	100g
<b>Cor</b>	Branca
<b>Grau de proteção</b>	IP42

## ➤ MANUAL DE INSTRUÇÃO

- A instalação é composta por base e detector;
- Antes de instalar, verifique se a central utilizada necessita de resistor de final de linha;
- Com resistor de final de linha: instale a base nos locais; fixe o cabo do laço nos bornes C2 e L2 dando sequência para o próximo detector, conectando nos bornes C2 e L2 do segundo detector, e assim repetindo para todos os detectores, onde o borne C2 é comum para todos. No último detector, instale o resistor de final de linha que consta no manual da central utilizada;
- Sem resistor de final de linha: instale o cabo do laço entre os bornes C2 e L2 de todos os detectores, mantendo o padrão de C2= negativo e L2= positivo; este tipo de ligação não acusa falhas de laço ou remoção de dispositivo;
- LED piscando= supervisão; aceso= alarme.
- Para alterar a saída rele de NA (NO) para NF (NC), é necessário alterar a posição do resistor de 0 (ohm), na placa do detector.

## ➤ ESQUEMA DE LIGAÇÃO



RE  
A INCÊNDIO

