


**DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO  
 ANALÓGICO SIRIUS**
**SDO-A**

Código	Modelo
0040050	SDO-A BRANCO


**Especificações Técnicas**

<b>Tensão nominal</b>	24VCC
<b>Tensão de operação</b>	20 a 30VCC
<b>Consumo</b>	900uA em supervisão 1,8mA em alarme
<b>Sensibilidade</b>	4,0 à 4,3% / ft
<b>Níveis de acionamento</b>	Ajustados individualmente na central em até 3 níveis de sensibilidade: Baixa   Média (Padrão)   Alta
<b>Nível de reposta</b>	0,08 à 0,15 dB/m
<b>Tempo de inicialização</b>	15 segundos
<b>Tempo de resposta</b>	03 segundos
<b>Altura máxima de instalação</b>	8m*
<b>Área de cobertura</b>	81m <sup>2</sup>
<b>Tipo de detecção</b>	Fumaça – por câmara óptica IRED
<b>Endereços programáveis</b>	001 a 125 (por laço)
<b>Endereços utilizados</b>	1 endereço
<b>Protocolo de comunicação</b>	ALF-1000-2
<b>Grau de proteção</b>	IP20 (uso interno)
<b>Material da caixa</b>	Plástico ABS branco ou preto
<b>Fixação</b>	Base de sobrepor c/ terminais p/ conexão dos cabos
<b>Temperatura de operação</b>	-5°C a +57°C
<b>Umidade relativa</b>	0 a 95% (sem condensação)
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	98mm de diâmetro e 45mm de profund. (com a base)
<b>Peso</b>	150g
<b>Normas técnicas aplicáveis</b>	NBR 17240   ISO 7240-7

\* Para ambientes com a altura de instalação superior a 8m, consulte a ABNT NBR 17240.

**Descrição**

O dispositivo SDO-A é um detector de fumaça óptico, equipado com um circuito eletrônico de detecção analógico de última geração, garantindo precisão na detecção da fumaça presente no ambiente quando esta atingir o nível de detecção configurado para ele. Você pode ajustar o nível de sensibilidade de detecção diretamente na central e de acordo com as suas necessidades, escolhendo entre os três níveis disponíveis: sensibilidade baixa, média (padrão) e alta.

É equipado com dois LEDs de indicação na cor vermelha, com visibilidade de 360°. Durante a supervisão normal, os LEDs piscam em vermelho, indicando que tudo está funcionando corretamente. Quando ocorre uma situação de alarme, os LEDs permanecem acesos em vermelho, enviando o comando e alarme imediatamente para a central de alarme.

Seu uso é recomendado em ambientes fechados, com materiais que possam produzir fumaça em caso de superaquecimento, como depósitos de papéis, tecidos, borrachas, madeiras, etc. Não é recomendado o uso em ambientes abertos ou com grande circulação de ar, onde a fumaça se dispersa antes de alcançar o detector. Também não é recomendado o uso em ambientes com atividades que envolva vapores ou poeiras densas que possam causar o acionamento indevido do alarme.

Possui uma base reforçada, melhores pontos de conexão e terminais que garantem uma conexão ainda mais segura, permitindo que o equipamento seja de fácil instalação e com baixa manutenção.

É fornecido com o BLISTER, que é uma capa plástica de proteção contra sujeira/poeira, utilizada durante a instalação, quando o ambiente ainda está em obras ou posteriormente durante uma reforma.

Os detectores da linha SDO, tem sua sensibilidade aferida pelo "TruTest Detector Sensitivity Tester", equipamento britânico com certificação UL que garante que a sensibilidade do detector esteja dentro dos padrões exigidos pelas normas nacionais e internacionais.

Utiliza 1 endereço na rede endereçável, que pode ser programado entre 001 ao 125 e o microcontrolador armazena toda a programação de endereço em memória não volátil podendo ser alterado a qualquer momento através do modo de configuração da central.

É compatível com todas as centrais da linha Sirius da ILUMAC que utilizam protocolo de comunicação proprietário ALF-1000-2.

Está disponível em 2 cores: branco ou preto, para harmonizar ainda mais com o seu ambiente.


**Modelo opcional na cor preto**
**Dimensões**
