


**DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO
 ANALÓGICO 2 FIOS**
SDO-A

Código	Modelo
004046	SDO-A

Especificações Técnicas:

Tensão nominal	24VCC
Tensão de operação	26 à 32VCC
Correntes de consumo	190uA em standby 590uA em supervisão. 1,7mA em disparo
Sensibilidade	4,0 à 4,3% /ft
Nível de reposta	0,08 à 0,15 dB/m
Tempo de inicialização	15s
Tempo de resposta	3s
Área de cobertura	81m ²
Altura máxima de instalação	8m
Tipo de detecção	Fumaça por câmara óptica IRED
Níveis de acionamento	3 níveis – baixa, padrão e alta.
Endereços programáveis	1 à 125 (por laço)
Topologia	Classe A e B (2 fios)
Protocolo de comunicação	ALF-1000-2 (proprietário)
Impedância no laço	75/100K Ohms (Tx/Rx)
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Material da caixa	Caixa plástica ABS branco
Fixação	Base de sobrepor com terminais para conexão
Temperatura de operação	-5 à +57°C
Umidade relativa	0 a 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	100x45mm
Peso	150g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 ISO 7240-7

Descrição:

O detector de fumaça analógico da linha Sirius, o SDO-A, foi desenvolvido para detecção de fumaça em ambientes internos, utiliza dois microcontroladores, um para comunicação com a rede endereçável e outro exclusivo para detecção da fumaça.

Seu firmware possui algoritmo avançado de ajuste do nível de sensibilidade para o acionamento, de acordo com a intensidade da detecção da fumaça. Possui circuito eletrônico em SMD que em conjunto com a nova câmara óptica, fornece uma detecção precoce de incêndio e alta imunidade à alarmes falsos. Através de dois LEDs indicadores, possibilita a visualização de seu funcionamento em 360°, que pisca em supervisão e acende fixo em alarme na cor vermelha.

Armazena a programação do endereço em memória EEPROM não volátil feita através da central. Ocupa um endereço na rede endereçável.

De fácil instalação e baixa manutenção, possui uma base reforçada, melhores pontos de conexão e novos terminais, que garantem uma instalação ainda mais segura.

Fornecido com uma capa plástica de proteção contra sujeira/poeira para proteger o detector durante a instalação.

Todos os detectores 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.

Compatível apenas com a central SIRIUS-MAX.

**Em conformidade
 com Norma Técnica
 NBR ISO 7240-7**


3 níveis de acionamento

**Microcontrolador Flash
 de Última Geração**

**LEDs de supervisão
 360° de visibilidade**

Modelo Opcional na cor preta
Dimensões:
