



## DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL 2 FIOS

# SDO-D

| Código | Modelo |
|--------|--------|
| 004030 | SDO-D  |

### Especificações Técnicas:

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tensão nominal              | 24VCC                                                 |
| Tensão de operação          | 18 à 30VCC                                            |
| Correntes de consumo        | 300uA @ 24VCC em supervisão.<br>1mA @ 24VCC em alarme |
| Sensibilidade               | 4,0 à 4,3% /ft                                        |
| Nível de reposta            | 0,08 à 0,15 dB/m                                      |
| Tempo de inicialização      | 30s                                                   |
| Tempo de resposta           | 3s                                                    |
| Área de cobertura           | 81m²                                                  |
| Altura máxima de instalação | 8m                                                    |
| Tipo de detecção            | Fumaça por câmara óptica IRED                         |
| 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 à 95% (sem condensação)                             |
| Dimensões (AxLxP)           | 95x45mm                                               |
| Peso                        | 150g                                                  |
| Normas técnicas aplicáveis  | NBR 17240   ISO 7240-7                                |

### Descrição:

O detector de fumaça óptico endereçável de 2 fios, da linha Sirius SDO-D foi desenvolvido para detecção de fumaça em ambientes internos, utiliza dois microcontroladores, um para comunicação com rede endereçável e outro exclusivo para detecção da fumaça.

Seu firmware possui algoritmo avançado para detecção da fumaça, possui circuito eletrônico SMD que em conjunto com a nova câmara óptica, fornece uma detecção precoce de incêndio e alta imunidade à alarmes falsos. Possui dois LEDs indicadores de funcionamento em 360° de visibilidade 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, com uma base reforçada, melhores pontos de conexão e novos terminais, que garante 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 por normas internacionais.

**Em conformidade  
com Norma Técnica  
NBR ISO7240-7**



**Auto Ajuste inteligente**



**Microcontrolador Flash  
De Última Geração**



**LEDs de supervisão  
360° de visibilidade**



**Modelo Opcional na cor preta**

### Dimensões:

