


**DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO
 ANALÓGICO CYGNUS**
SDOA-G

Código	Modelo
007047	SDOA-G BRANCO
007048	SDOA-G PRETO


Especificações Técnicas

Tensão nominal	24VCC
Tensão de operação	20 a 30VCC
Consumo	850uA em supervisão 1,9mA em alarme
Sensibilidade	4,0 à 4,3% / ft
Níveis de acionamento	Ajustados individualmente na central em até 3 níveis de sensibilidade: Baixa Média (Padrão) Alta
Nível de reposta	0,08 à 0,15 dB/m
Tempo de inicialização	15 segundos
Tempo de resposta	03 segundos
Altura máxima de instalação	8m*
Área de cobertura	81m ²
Tipo de detecção	Fumaça – por câmara óptica IRED
Endereços programáveis	001 a 125 (por laço)
Endereços utilizados	1 endereço
Protocolo de comunicação	CYGNUS (proprietário)
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Material da caixa	Plástico ABS branco ou preto
Fixação	Base de sobrepor c/ terminais p/ conexão dos cabos
Temperatura de operação	-5°C a +57°C
Umidade relativa	0 a 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	98mm de diâmetro e 45mm de profund. (com a base)
Peso	150g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 ISO 7240-7

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

Descrição

O dispositivo SDOA-G 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 Cygnus da ILUMAC que utilizam protocolo de comunicação proprietário CYGNUS.

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


Modelo opcional na cor preto
Dimensões
