



Detector de fumaça



Detector de temperatura



MANUAL DETECTORES DE TEMPERATURA E FUMAÇA

Parabéns, você acaba de adquirir um produto Segurimax, a marca da qualidade, inovação e tecnologia!

Os detectores de temperatura e fumaça endereçáveis Segurimax foram projetados para atender as rigorosas exigências de qualidade e performance de um sistema de detecção e alarme de incêndio. São ideais para instalação em diversos ambientes, como prédios comerciais e residenciais, indústrias, ambientes de recreação, hospitais e escolas.

O **Detector de Temperatura** é adequado para monitorar ambientes com presença de materiais, cuja característica no início da combustão é gerar muito calor e pouca fumaça. Também é indicado para ambientes com vapor, gases ou muitas partículas em suspensão, onde os detectores de fumaça estão sujeitos a alarmes falsos. O detector pertence a classe dos termovelocimétricos, pois dispara com aumentos repentinos de temperatura ou com a ultrapassagem do limite de $57 \pm 3^\circ\text{C}$.

O **detector de Fumaça** possui uma câmara óptica que detecta partículas de fumaça produzidas por diversos tipos de materiais combustíveis. Em volta da câmara há uma malha fina de proteção contra insetos e poeira que, juntamente com um sistema de compensação automática de contaminação e auto análise, diminui significativamente os disparos em falso do sistema de alarme de incêndio.

CUIDADOS

1. Leia atentamente as instruções desse manual antes de sua instalação.
2. O projeto de instalação do sistema deve ser realizado por um profissional com conhecimento da norma ABNT NBR 17240 - Sistemas de detecção e alarme de incêndio - Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de alarme de incêndio - Requisitos ou documento que venha a substituí-lo.
3. Sempre desligue a alimentação para instalar ou fazer manutenção do produto.
4. Não utilize solventes para limpar o produto, apenas pano umedecido.
5. Não pinte o produto.
6. Esse produto foi desenvolvido para uso interno. Não exponha a intempéries.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

| Dispositivo | Detector de temperatura | Detector de fumaça |
|-------------------------|--|--------------------|
| Tensão de operação | 20 a 30 Vcc | |
| Topologia | Endereçável | |
| Sensibilidade | Classe A2R | 0,14 a 0,23 dB/m |
| Norma aplicada | NBR 7240-5 | NBR 7240-7 |
| Consumo em repouso | $\leq 0,4$ mA | |
| Consumo em alarme | ≤ 2 mA | |
| Instalação | 2 Fios do laço, sem polaridade | |
| Classe de Instalação | Classe A ou B | |
| Faixa de endereços | 1 a 250 | |
| Temperatura de operação | -10°C a 50°C | |
| Umidade | $\leq 95\%$ (Sem condensação) | |
| Grau de proteção | IP20 (Uso interno) | |
| Peso | 102 g | 113 g |
| Dimensões | $\varnothing 98 \times 40\text{mm}$ | |
| Cor | Branco | |
| Fabricado | Plástico ABS | |
| Garantia | 1 ano | |

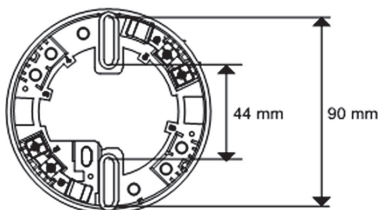
ENDEREÇAMENTO

Nota: Para as informações sobre endereçamento do produto siga as instruções no manual da Central Endereçável Segurimax.

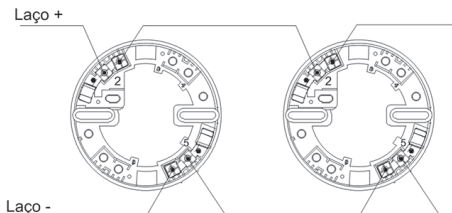
INSTALAÇÃO

Atenção: Antes de prosseguir com a instalação certifique-se que o dispositivo esteja devidamente endereçado.

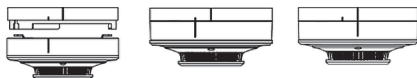
1. Desencaixe a base do detector, girando-o no sentido anti-horário.
2. Ao desencaixar o sensor, utilize a base para fixação conectando os cabos do laço nos terminais e parafuse a base no local de instalação respeitando as dimensões abaixo.



3. Conecte os cabos do laço da central, L+ no terminal 2 e L - no terminal 5, na base do detector, conforme a figura abaixo.



4. Aproxime o detector da base usando como referências as linhas indicativas. Encaixe o detector a base, alinhando as marcações da base e do detector. Depois gire no sentido horário, até haver o alinhamento de encaixe completo entre a marcação do detector e a segunda marcação da base.



TESTES

Para testes práticos ou de performance no detector de temperatura, orientamos seguir a ABNT NBR - 17240-5, e no detector de fumaça a ABNT NBR - 17240-7.

CUIDADOS COM A INSTALAÇÃO

1. Os detectores não foram projetados para operação em ambientes extremos, como por exemplo, locais muito frios ou muito quentes e com umidade excessiva.
2. Certifique-se que o detector esteja bem fixado junto a base, as linhas de fixação devem estar bem alinhadas.
3. Se assegure que não existe nenhum bloqueio ao detector dentro de 0,15m.
4. Instale os detectores horizontalmente, caso exista inclinação, não deve ser maior que 45°.

TERMO DE GARANTIA

Todas as partes do produto são garantidas contra defeitos de fabricação que possam apresentar no prazo de 90 dias de garantia legal, mais 9 meses de garantia contratual, a partir da data de entrega do produto (conforme Nota Fiscal de compra). Em caso de defeito, o Consumidor deverá de imediato comunicar o distribuidor para que o mesmo encaminhe o equipamento junto a NF para a assistência técnica ou pode entrar em contato diretamente conosco através do telefone (47) 3703-1888 ou e-mail sac@segurimax.com.br. O acionamento da garantia pelo consumidor não suspende/interrompe o prazo da garantia. O prazo legal que se refere o art. 18, §. 1ª do Código de Defesa do Consumidor só começará a correr após o recebimento do produto pela Fabricante/Importadora. Com a reparação ou substituição do produto defeituoso a Segurimax satisfaz a garantia integral. Sendo estas condições desse Termo de Garantia complementar, a Segurimax reserva-se no direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.