



DETECTORES DE TEMPERATURA E FUMAÇA



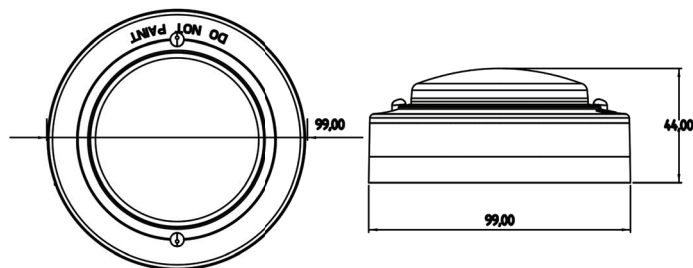
MANUAL DO USUÁRIO

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

Os detectores de temperatura e fumaça Segurimax foram projetados para atender as rigorosas exigências de qualidade e performance de um sistema de detecção e alarme de incêndio. Além disso, possuem um design robusto e versátil, permitindo sua instalação a dois fios - ganho de corrente - ou a três fios - Contato seco, em centrais supervisionadas e em sistemas de 12 V ou 24 V.

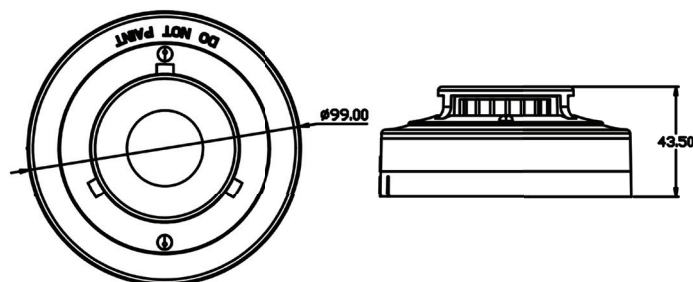
Detector de Temperatura

O Detector de Temperatura Segurimax é utilizado para monitorar ambientes, cuja característica no início do incêndio é gerar muito calor e pouca fumaça. Caso a temperatura ultrapasse o limite de $57 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$, ele envia um sinal para a central de alarme de incêndio e um LED vermelho no corpo do dispositivo é ligado. Também é indicado para ambientes com vapor, gases ou muitas partículas em suspensão, onde os detectores de fumaça estão sujeitos a alarmes falsos.



Detector de Fumaça

O Detector Óptico de Fumaça Segurimax possui uma câmara óptica que detecta partículas de fumaça produzidas por diversos tipos de materiais combustíveis. Quando a fumaça entra na câmara, um sinal é enviado para a central de alarme de incêndio e um LED vermelho no corpo do dispositivo é ligado.



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".
3. Mantenha a capa protetora no sensor de fumaça até que o ambiente esteja totalmente livre de poeira, pois com o acúmulo de poeira pode ocasionar disparos falsos.
4. Sempre desligue a alimentação para instalar ou fazer manutenção do produto.
5. Não utilize solventes para limpar o produto, apenas pano umedecido.
6. Não pinte o produto.
7. Esse produto foi desenvolvido para uso interno. Não exponha a intempéries.
8. Teste os dispositivos periodicamente, conforme previsto na ABNT NBR 17240 para garantir seu funcionamento em caso de incêndio.

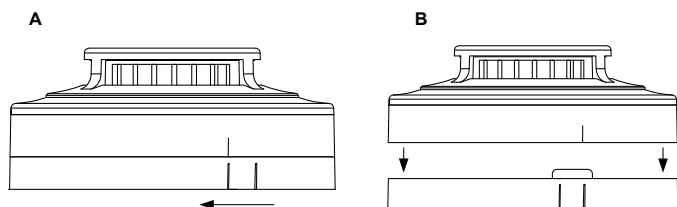
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Detector de Temperatura	Detector de Fumaça
Tensão de operação	12/24 V	
Topologia	Convencional	
Corrente em repouso	< 20 uA	< 100 uA
Corrente em alarme	25 mA @ 12 V	30 mA @ 12 V
	50 mA @ 24 V	60 mA @ 24 V
Indicação de alarme	LED vermelho ligado	
Indicação de supervisão	LED verde pisca a cada 40 segundos	
Saída de alarme	Relé NA e ganho de corrente	
Sensibilidade	57 ± 3 °C- Classe A1S	0,15dB/m (± 0,03dB/m)
Norma aplicada	ABNT NBR ISO 7240-5	ABNT NBR ISO 7240-7
Condições de trabalho	Temperatura: -10~+50 °C; Umidade ≤ 95%	
Material	ABS	
Dimensões	Ø99 mm x 44 mm	Ø99 mm x 43,5 mm
Peso	125 g	
Garantia	1 ano	

INSTALAÇÃO

Para a instalação do produto siga os seguintes passos:

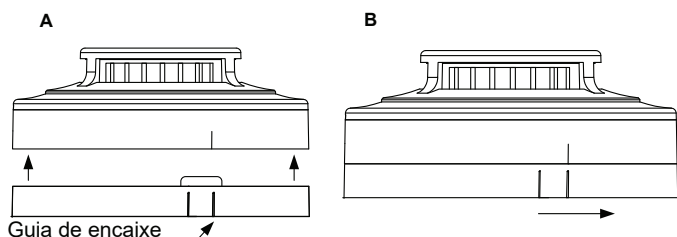
1. Desencaixe o detector da base. Segure o detector na posição horizontal e gire a base para a esquerda (Figura A). Retire a base (Figura B).



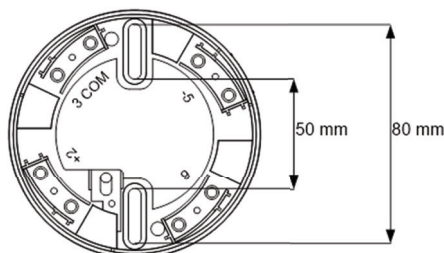
2. Fixe a base no teto.

3. Faça a conexão dos fios de acordo com o diagrama e instruções de conexão abaixo.

4. Encaixe o detector na base. Encontre os guias de encaixe da base e do detector, alinhando-os, conforme figura A. Gire o dispositivo para a direita até que os guias estejam alinhados.

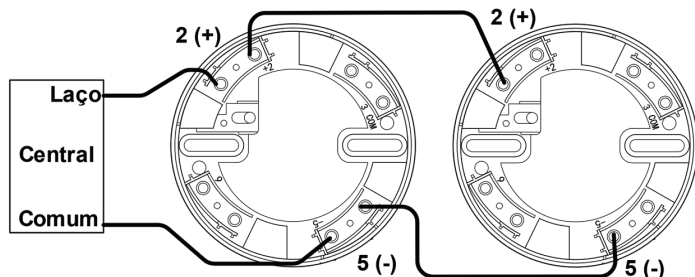


Base dos dispositivos

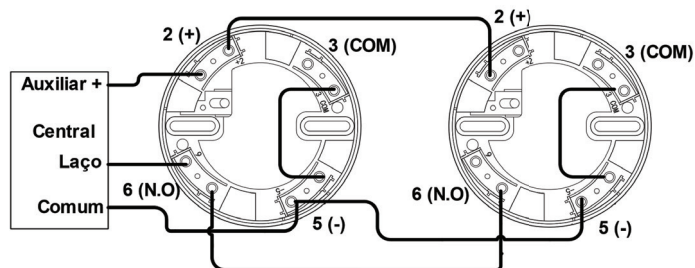


3 COM – Comum do relé 5 – Comum
2 – Positivo 6 – N.A. do relé

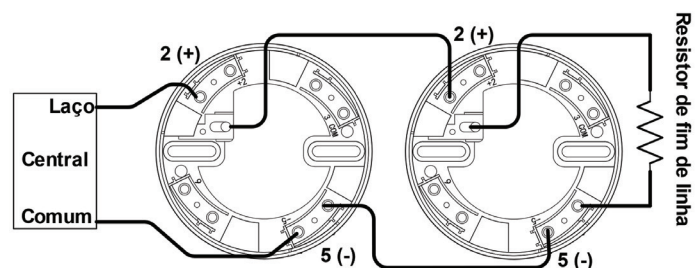
Esquema de ligação a dois fios



Esquema de ligação a três fios



Esquema a dois fios para instalações supervisionadas



Observação: O resistor de fim de linha é especificado pelo fabricante da central de alarme de incêndio utilizada na instalação supervisionada.

CUIDADOS COM A INSTALAÇÃO

1. Assegure-se de que não existe nenhum bloqueio ao detector dentro de 0,5 m.
2. Mantenha os detectores a uma distância mínima de 0,15 m da parede.
3. Instale os detectores horizontalmente.
4. 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 da 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 recebimento do produto pela Fabricante/Importadora. Com a reparação ou substituição do produto defeituoso a Segurimax satisfaz a garantia integral. Sendo estas condições do termo de Garantia complementar, a Segurimax reserva-se ao direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

SEGURIMAX INDÚSTRIA, IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA.

Rua Margarida Zimmermann, 222 - Bela Vista - CEP 89111-094 - Gaspar - SC - Fone: (47) 3703-1888 - e-mail: segurimax@segurimax.com.br
www.segurimax.com.br