

Segurimax

DETECTORES DE TEMPERATURA E FUMAÇA

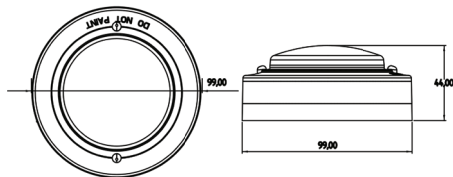
MANUAL DO USUÁRIO

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.

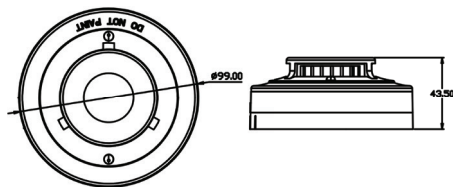
Detector de Temperatura

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 $57 \pm 3^\circ \text{C}$, 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 não inflamáveis ou muitas partículas em suspensão, onde os detectores de fumaça estão sujeitos a alarmes falsos.



Detector de Fumaça

O Detector Óptico Graduado de Fumaça Segurimax possui uma câmara óptica que detecta partículas de fumaça produzidas por diversos tipos de materiais combustíveis. Conforme o nível de fumaça dentro da câmara aumenta, o LED frontal pisca com maior frequência na cor verde conforme o a quantidade de fumaça na câmara, até que a condição de alarme seja atingida. Quando a câmara de fumaça é completamente preenchida o LED frontal se torna vermelho e permanece constantemente aceso, então um sinal de fogo é enviado para a central 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".
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.

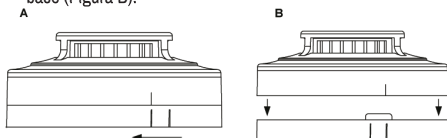
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

	Detector de Temperatura	Detector de Fumaça
Tensão de Operação	12/24V	
Topologia	Convencional	
Corrente em repouso	$\leq 40 \mu\text{A}$	
Corrente em alarme	30 mA @ 12 V	
	35 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	$57 \pm 3^\circ \text{C}$ Classe A1S	0,15dB/m ($\pm 0,03\text{dB/m}$)
Norma aplicada	ABNT NBR ISO 7240-5	ABNT NBR ISO 7240-7
Condições de trabalho	Temperatura: $-10 \sim +50^\circ \text{C}$; Umidade $\leq 95\%$	
Material	ABS	
Dimensões	$\varnothing 99 \text{ mm}$ $\times 44 \text{ mm}$	$\varnothing 99 \text{ mm}$ $\times 43,5 \text{ mm}$
Peso	125g	
Garantia	1 ano	

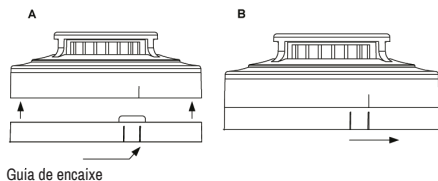
INSTALAÇÃO

Para a instalação do produto siga os seguintes passos:

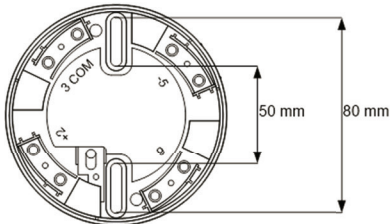
1. Desencaixe o detector da base. Segure o detector na posição horizontal e gire a base para a esquerda (Figura A). Retire a base (Figura B).



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.



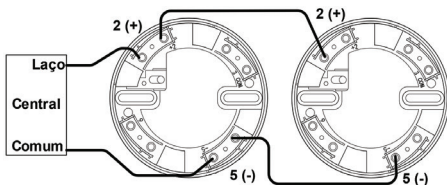
Base dos dispositivos



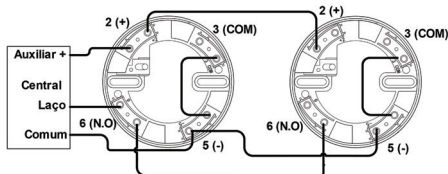
3 COM – Comum do relé 5 – Comum

2 – Positivo 6 – N.A. do relé

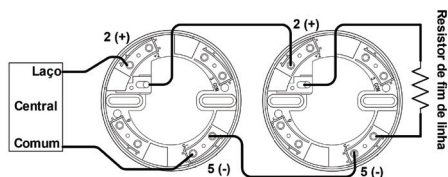
Esquema de ligação a dois fios



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 se apresentem no prazo de 90 dias de garantia legal, mais 9 meses de garantia contratual, válida 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 encaminhe o equipamento junto a NF para a assistência técnica ou entre em contato diretamente conosco. 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 o 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
sac@segurimax.com.br - www.segurimax.com.br

V.BR.1.2.0