

SENSOR STK 903

SENSOR DE FUMAÇA FOTOELÉTRICO STK 903



www.samtek.com.br

SAMTEK

Agradecemos a sua preferência por nossos produtos.

Nossos produtos possuem vários certificados nacionais e internacionais sendo projetados de modo a oferecer a máxima segurança desde que sejam utilizados nas condições para os quais foram projetados e instalados por profissionais qualificados.

Graças à nossa alta tecnologia e à sua montagem automatizada, o índice médio de defeitos em nossos produtos é inferior a uma peça em cada 10.000 produzidas.

Todos os nossos produtos são testados um a um na sua linha de produção.

AVISOS IMPORTANTES

Não desmonte o aparelho porque você perderá a garantia de fábrica

O aparelho deverá operar em ambiente apropriado e caso possua lentes ou câmaras de detecção, estas devem ser limpas a cada seis meses.

A maioria dos aparelhos foi projetada para uso em ambientes internos e não devem ser usados em ambientes externos sujeitos a chuva, sol, granizo, fog, poeira, etc. a menos que esta possibilidade esteja claramente prevista no manual do produto.

Todos os aparelhos devem receber manutenção preventiva e periodicamente são necessários testes de funcionamento de modo a garantir a segurança e a proteção que o local exige.

Os usuários de um sistema de segurança devem ser orientados pelo profissional instalador para não obstruir o campo de ação dos sensores, pois uma eventual obstrução com móveis, divisórias, etc. pode impedir o seu funcionamento deixando o local desprotegido.

Aparelhos utilizados em sistemas anti incêndio devem ser instalados obedecendo as condições exigidas pelas normas brasileiras da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e respectivas legislações municipais de incêndio.

O comprador fica advertido que um sistema de segurança devidamente instalado e mantido, utilizados conforme sua especificação, podem reduzir muito os riscos de danos por roubo, furto, coação, incêndio, etc.

Um sistema eletrônico de segurança foi projetado e fabricado para ALERTAR através de sirenes e/ou pedidos de socorro que um possível evento causador de danos está ocorrendo naquele momento, sendo óbvio que tais sistemas não podem IMPEDIR tais eventos.

GARANTIA DE FÁBRICA

Todos os produtos SAMTEK são garantidos contra defeitos de fabricação pelo período de 12 meses após a sua manufatura.

Nossa garantia é de balcão, ou seja, o aparelho deve ser entregue e recebido numa assistência técnica autorizada, que emitirá um laudo técnico informando o tipo e causa do defeito apresentado.

Caso a assistência técnica autorizada detecte um problema de fabricação, nos reservamos o direito de consertar o aparelho com defeito ou trocá-lo por outro similar, dentro do prazo legal máximo previsto na legislação brasileira.

A nossa garantia não inclui fretes, nem a mão de obra de instalação ou reinstalação.

A garantia ficará automaticamente extinta caso o aparelho seja aberto ou remontado por pessoa ou profissional não autorizado.

A garantia ficará automaticamente extinta caso os lacres de montagem sejam rompidos.

Nossa garantia não cobre:

- Danos ao aparelho em decorrência de vandalismo ou mau uso.
- Sobrecargas nas redes elétrica, telefônica ou de internet causadas por agentes da natureza ou por instalações deficientes tecnicamente.
- Defeitos causados por uso fora das condições ambientais previstas neste manual ou em decorrência de armazenamento inadequado.

CORREÇÃO DE EVENTUAIS PROBLEMAS

A instalação de equipamentos de segurança deve ser feita por profissional qualificado, habilitado a distinguir as situações onde o aparelho irá operar dentro das condições para os quais foi projetado e fabricado, oferecendo o máximo de segurança ao local protegido.

O uso de equipamentos em aplicações ou situações para os quais não foi projetado prejudica ou impede seu funcionamento e/ou diminui sua eficácia.

Caso precise de maiores informações, consulte no nosso site www.samtek.com.br a lista de perguntas mais comuns e/ou envie um email para samtek@samtek.com.br relatando sua dificuldade e informando telefone e horário para contato que teremos satisfação em ajudá-lo.

SENSOR STK 903

Este Sensor de Fumaça Fotoelétrico detecta a fumaça a partir de um par de diodos infravermelhos.

O princípio de detecção se baseia no fato que os grânulos de fumaça podem refletir na luz infravermelha. Diodos infravermelhos são colocados em uma câmara especial dentro do sensor. Quando a fumaça entra na câmara, o diodo percebe a alteração e aciona o sistema de alarme. A fim de reduzir a interferência e o consumo de energia, o circuito emissor adota um sinal pulsante.

Este sensor funciona como parte de em um sistema de alarme, com recurso a prova de poeira, a prova de insetos e anti-interferência à luz exterior e é ideal para detectar fumaça originaria de incêndio em casas, lojas, hotéis, restaurantes, prédios comerciais, escolas, bancos, bibliotecas, etc.

Características

- Reset automático
- Resiste a interferências de lâmpadas fluorescentes, poeiras e insetos
- Controle lógico inteligente
- Design por SMT que proporciona grande estabilidade
- Blindagem de proteção contra RFI

Voltagem	12 VDC fornecido pelo sistema alarme
Consumo	2 miliAmepres em espera
Consumo	10 miliAmepres em alarme
Indicação de alarme	Led piscando
Relé de saída Configurável	NC (Normalmente Fechado), padrão de fábrica NO (Normalmente Aberto)
Temperature de operação	-10°C ~ 50°C
Umidade de operação	Até 95%
Proteção contra RFI	10 MHz -1GHz (20V/m)
Area de cobertura	Até 60 m2 (verificar legislação local)
Dimensões	Diametro de 104 x 51 mm

Instalação

Conecte a energia proveniente do sistema de alarme nos bornes na base, faça o mesmo com o par de fios que irá transmitir o sinal de alarme.

Deve ser instalado no teto, seguindo as normas legais previstas na legislação de cada Cidade.

Deve ser testado mensalmente para garantir sua atuação em caso de incêndio e deve ser limpo com um pano unido pelo menos a cada seis meses.

O detector não pode ser instalado em locais muito frios, muito quentes e nem empoeirado, não deve ser instalado perto de ventiladores ou exaustores que carreguem a fumaça.

SENSOR STK 903

A tampa vermelha de plástico que protege o sensor deve ser descartada ao final da instalação.

Conexão Fiação

Terminal	Descrição do terminal
1	+ 12 VDC Terminal Positivo
2	- 12 VDC Terminal Negativo
3	Contato Comum
4	Contato NC (Normalmente fechado)

OBS.:

Para configurar o relé de alarme como NC ou NO basta utilizar o Dip Switch que pode ser acessado pela janela existente na parte de traz do sensor.