

SENSOR STK DG 75

SENSOR INFRA PASSIVO DUPLO STK DG 75



www.samtek.com.br

SAMTEK

SENSOR STK DG 75

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 DG 75

Sensor infravermelho duplo com tecnologia digital, com grande imunidade a falsos alarmes, possui ainda imunidade a pequenos animais até 40 Kg, blindagem digital (Digital Shield) e Processamento digital Simples ou Duplo (Single / Dual Edge).

Ideal para áreas semi abertas.

Características

Tipo do sensor	Duplo elemento Infravermelho
Geometria do sensor	Retangular
Cobertura	11 metros / 90°
Imunidade	A pets até 40 Kg somados
Altura de instalação	2,1a 2,7 metros
Temperatura de operação	-20°C a +50°C
Alimentação	11 a 16 VDC
Consumo de corrente	15 miliAmperes
Imunidade EMI/RFI	10 V/m e 10 MHz até 1 GHz
Velocidade de detecção	0,2 m/s a 3,5 m/s

Instalação

Este sensor precisa ser configurado do modo indicado e testado, após instalado, de modo a garantir seu correto funcionamento na detecção dentro da área a ser protegida.

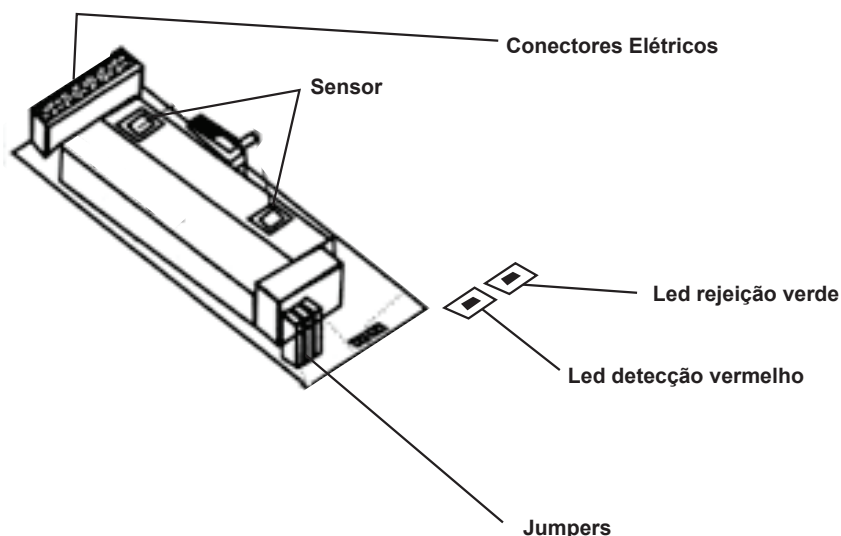
O local de instalação precisa evitar a proximidade dos seguintes fatores:

- Ventiladores ou maquinários que geram movimentos.
- Águas em movimento que possam refletir a luz do sol
- Fontes de eletromagnetismo
- A superfície de fixação precisa ser firme e não pode vibrar.
- Evitar instalar este sensor próximo a superfícies reflexivas, saídas de ar quente, fontes de vapor, luzes infravermelhas, fornos, aquecedores e refrigeradores.
- Seguir os passos abaixo na configuração do sensor
- A altura recomendada para fixar o sensor é entre 2,1 m e 2,7 m de modo que os detectores façam uma cobertura completa na distancia de 1,8 até 11 metros.
- Observe se a placa do sensor esta posicionada na seta indicada no gabinete para a altura de 2,1 metros.
- Caso você instale o sensor numa altura diferente de 2,1 metros, coloque a placa na posição correspondente. A posição incorreta da placa dentro do gabinete altera a área protegida

Não se deve tocar na superfície do sensor infravermelho, caso seja necessário, limpe-os com um pano macio umedecido com puro álcool.

SENSOR STK DG 75

Vista geral da placa



Configuração dos jumpers da placa do sensor STK DG 75



J1: Determina se o processamento de sinal será Simple ou Duplo.

Essa configuração coloca o sensor no modo operacional DSP (Processo Digital de Sinal). O modo de processamento Single Edge deve ser usado em ambientes normais com mínimas fontes de interferências.

O modo de processamento Dual Edge proporciona uma melhor rejeição de alarmes falsos em casos onde o detector é colocado perto a fontes de interferência que podem afetar o detector de movimento.

J2: Configura a blindagem digital.

No modo Normal, o detector é ajustado para ambientes em condições normais, sem muitas interferências.

No modo alta blindagem, o detector é ajustado para ambientes com alto risco de interferências, necessitando de uma maior imunidade a alarmes falsos, que torna o tempo de resposta do detector muito mais lento.

J3: Use esta configuração para habilitar ou desabilitar os Leds vermelho e verde do sensor.

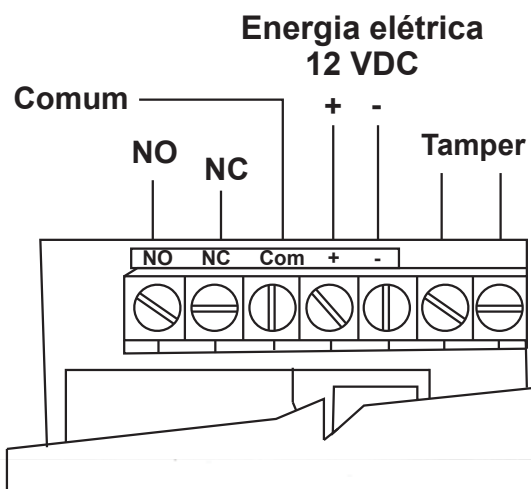
O LED vermelho acende por 3 segundos quando ocorre alarme, e também pisca quando detecta sinais de movimento que não alcançam níveis de energia suficiente para gerar um alarme.

O LED verde acende quando detecta um sinal que não corresponde às características de um alarme (sem sinais de movimento).

SENSOR STK DG 75

Jumper	Posição	Função
J1	ON (Padrão)	Processamento simples. Neste caso os sinais de entrada e saída são somados de modo a atingir um valor mínimo necessário para gerar uma situação de alarme.
	OFF	Processamento duplo de sinal. Neste caso os sinais de entrada e saída são processados separadamente. Ambos os sinais precisam atingir um nível mínimo necessário para gerar uma situação de alarme.
J2	ON (Padrão)	Ativa o modo normal que é ideal para um ambiente comum, sem maiores problemas de interferência eletromagnética.
	OFF	Ativa o modo Alta Blindagem que é ideal ambientes de alto nível de interferência eletromagnética.
J3	ON (Padrão)	Ativa os Leds
	OFF	Desativa os Leds

Terminais de ligação



Terminal	Descrição do terminal
NO	Contato NO (Normalmente aberto)
NC	Contato NC (Normalmente fechado)
Comun	Terminal em comum.
+	+ 12 VDC Terminal Positivo
-	- 12 VDC Terminal Negativo
Tamper	Conectar numa zona 24 hs para detectar violação do sensor
Tamper	Conectar numa zona 24 hs para detectar violação do sensor

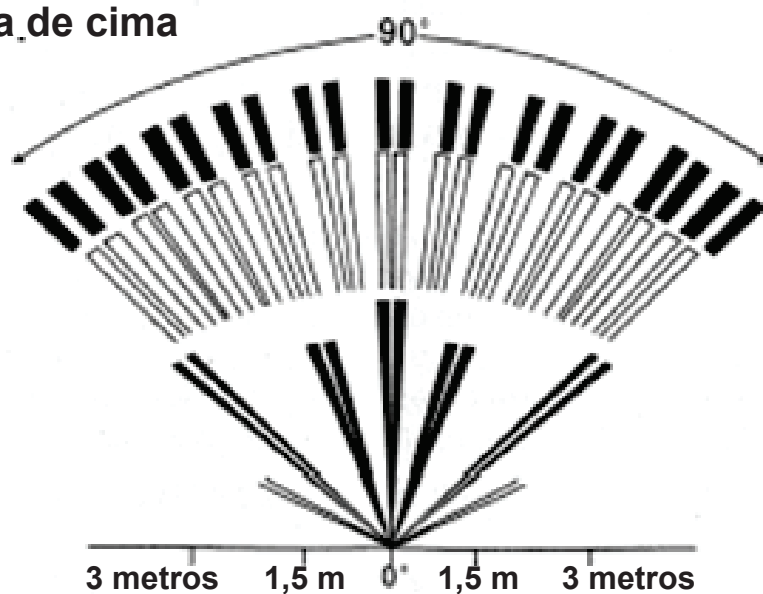
SENSOR STK DG 75

Teste de caminhamento

Todo sensor apos instalado precisa passar pelo teste de caminhamento para que o instalador fique seguro que a área desejada esta toda protegida.

Áreas de cobertura do sensor

Vista de cima



Vista lateral

