

**SENSOR STK 461**

# SENSOR STK 461



[www.samtek.com.br](http://www.samtek.com.br)

**SAMTEK**

# SENSOR STK 461

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 4.000 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.

# SENSOR STK 461

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](http://www.samtek.com.br) a lista de perguntas mais comuns e/ou envie um email para [samtek@samtek.com.br](mailto:samtek@samtek.com.br) relatando sua dificuldade e informando telefone e horário para contato que teremos satisfação em ajudá-lo.

# SENSOR STK 461

## INTRODUÇÃO

O STK 461 possui um design discreto e elegante.

É indicado para a proteção de janelas, clarabóias ou outros locais onde sua cortina horizontal ou vertical seja adequada.

Com sua área de proteção equivalente a uma cortina horizontal, o sensor não detecta animais nem impede que o local seja utilizado mesmo estando o sistema de alarme ligado.

## Características

- Processamento e análise automática de sinais.
- Lentes especiais desenvolvidas para prover uma cortina de detecção.
- Imunidade a RFI/EMI
- Compensação automática de temperatura
- Montagem fácil

Alcance	6 metros / 110º
Alimentação	12 VDC
Consumo em stand by	12 miliAmperes
Duração do alarme	3 segundos
Relé de saída	NC (Normalmente fechado)
Proteção RFI	Maior que 20 V/m até 1000 MHz
Temperatura de Funcionamento	-10º a 50ºC
Peso do sensor	25 gramas
Dimensões	70 x 28 25 mm

## Instalação

O STK 461 pode ser montado em várias posições nas paredes, tetos e portas conforme a área de proteção necessária.

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

- Ventiladores ou maquinários que geram movimentos.
- Águas em movimento com possibilidade de reflexo da luz do sol
- 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.

Não se deve tocar na superfície dos sensores infravermelhos, caso seja necessário, limpe-os com um pano macio umedecido com puro álcool.

# SENSOR STK 461

Para prevenir alarmes falsos causados por mudanças repentinas de temperatura externa e/ou movimento de cortinas devido a janelas abertas, o detector não deve ser montado sobre ou dentro de esquadrias construídas em paredes externas.

Além disso, é obrigatório selar os orifícios de entrada de ligação com vedante, protegendo assim o sensor da entrada de insetos.

## Terminais de fiação

Terminal	Descrição do terminal
+	+ 12 VDC Terminal Positivo
-	- 12 VDC Terminal Negativo
NC	Contato NC ( Normalmente fechado)
Comun	Terminal em comum.
Tamper	Conectar numa zona 24 hs para detectar violação do sensor

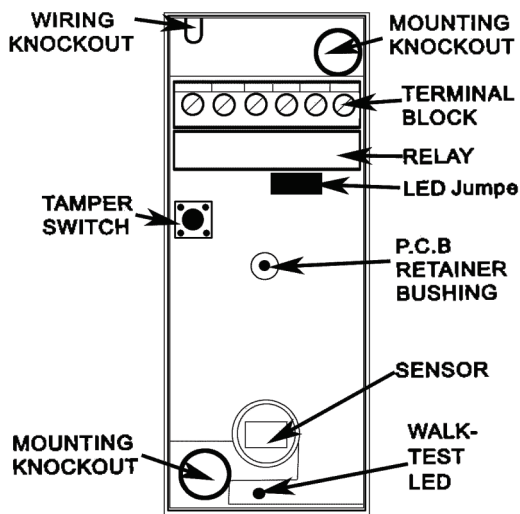


Figure 9. Inside the 461

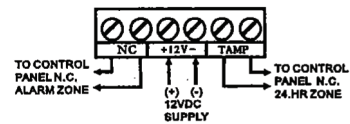


Fig 10. Terminal Block Wiring

## Sensibilidade

O Jumper na placa do sensor serve para ativar/desativar o Led do sensor.