

## **SENSOR IVA STK PRO 90**



**TECNOLOGIA INOVADORA  
DUPLO FEIXE INFRAVERMELHO  
USO EXTERNO**

Nossos produtos possuem o certificado norte americano FCC, e são projetados de modo a não emitir ondas que possam prejudicar a sua saúde se instalados e operados conforme estas instruções. Graças a alta tecnologia e montagem automatizada, nosso índice médio de defeitos é inferior a 1/1500 peças produzidas.

### **AVISOS**

- Não desmonte o sensor porque você perderá a garantia de fabrica
- O sensor deverá operar em ambiente apropriado e suas lentes devem ser limpas periodicamente. Se for molhado por acidente, desligue-a da corrente elétrica, evitando curto circuitos.
- Todos os sensores devem receber manutenção periódica e 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 instalador para não obstruir o campo de ação dos sensores, uma eventual obstrução com moveis, divisórias, etc. pode impedir o funcionamento do sensor.

### **GARANTIA DE FÁBRICA**

Todos os nossos produtos são garantidos contra defeitos de fabricação pelo período de 12 meses. Nossa garantia é de balcão, ou seja, o sensor 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 trocar o sensor por outro novo ou reparar o defeito existente no 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 sensor 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 sensor 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 PROBLEMAS**

A instalação dos sensores é bastante simples mas deve ser feita por profissional qualificado.

Caso a dificuldade persista, envie um e-mail para [samtek@samtek.com.br](mailto:samtek@samtek.com.br) relatando sua dificuldade e informando telefone e horário para contato, teremos satisfação em ajuda-lo.

Participe dos treinamentos que oferecemos periodicamente, informações sobre datas e custos no distribuidor autorizado onde você adquiriu o equipamento.

Caso ocorra alguma dificuldade, consulte o nosso site [www.samtek.com.br](http://www.samtek.com.br) e verifique a lista de problemas mais comuns abaixo ANTES de procurar a assistência técnica.

#### 1) APRESENTAÇÃO

O sensor IVA Samtek é ideal para proteções perimetrais. São sensores de alta qualidade desenvolvidos para proteger áreas externas. Os sensores IVA da Samtek possuem tecnologia no-fog (anti neblina) que permitem sua instalação em locais com alta densidade de neblina sem prejudicar seu funcionamento. Seu duplo feixe previne ainda os alarmes falsos garantindo máxima confiabilidade ao sensor.

## 2) CARACTERÍSTICAS

Modelo: PRO 90

Distância: 90 metros

Tipo de Funcionamento: Duplo feixe de infravermelho com tecnologia “no fog” anti neblina.

Tempo de resposta: 50 – 500mS

Saída de alarme: Com / NC / NO

Temperatura de funcionamento: -25°C a 60°C

Ajuste dos sensores: Horizontal 180° / Vertical 20°

Peso: 980g

## 3) INSTALAÇÃO

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

- Fontes de eletromagnetismo
- A superfície de fixação precisa ser firme e não pode vibrar.
- Dentro ou próximo a jardins, as plantas podem gerar falsos alarmes.
- Evitar instalar este sensor de frente para superfícies reflexivas, luzes infravermelhas ou de frente para o sol. Tais fatos podem gerar falsos alarmes.

## 4) FIAÇÃO

A identificação dos terminais está descrita na tampa do sensor.

### TRANSMISSOR

- ▶ + 12 volts (cuidado para não inverter a polaridade)
- ▶ - 12 volts (cuidado para não inverter a polaridade)

### RECEPTOR

- ▶ + 12 volts (cuidado para não inverter a polaridade)
- ▶ - 12 volts (cuidado para não inverter a polaridade)
- ▶ NC normalmente fechado – zona de alarme
- ▶ Comum da zona de alarme
- ▶ TAMPER conectar a zona 24 horas para detectar violação do sensor
- ▶ TAMPER conectar a zona 24 horas para detectar violação do sensor
- ▶ GRD terra, para conectar o aterramento

## 5) JUMPERS DE CONFIGURAÇÃO

A única regulagem que o sensor permite é a de alinhamento e direcionamento. Horizontal 180° / Vertical 20°

A distância máxima que pode existir entre o receptor e o transmissor varia de acordo com o modelo, se a distância for superior à do modelo, existe a possibilidade de alarmes falsos ou não funcionamento do sensor.

#### 6) TESTES E AJUSTES FINAIS

Após instalado e alinhado, deve-se realizar testes de disparo para testar seu funcionamento. Lembrando que para ser acionado os dois feixes precisam ser cortados simultaneamente.