



VIPER PET

SENSOR INFRAVERMELHO
PASSIVO COM FIO
PET-IMUNE

MANUAL DE INSTALAÇÃO



ATENÇÃO!

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES DO MANUAL ANTES
DE INSTALAR E OPERAR ESTE EQUIPAMENTO

Parabéns, você adquiriu um produto com o selo Qualidade Máxima em Sensores de Alarme. Fabricado pela TEM Indústria Eletrônica e utilizando a mais alta tecnologia, desde sua concepção até a linha de montagem, este produto foi totalmente desenvolvido para sua maior segurança, conforto e comodidade.

Para conferir todas as vantagens que estão à sua disposição, leia este manual atentamente.

Apresentação

O sensor infravermelho passivo com fio VIPER PET foi desenvolvido com alta tecnologia, incorporando recursos que o tornam mais robusto e confiável. Possui pirosensor de duplo elemento e lente fresnel especial PET-IMMUNITY fazendo com que o sensor não detecte pequenos animais rasteiros. Utiliza um exclusivo sistema digital microcontrolado para tratamento dos sinais.

O sensor VIPER PET é compatível com qualquer central de alarme que trabalhe com sensores NF (*normalmente fechado*).

.....

Características

Mais vantagens para você.

- Imune a pequenos animais rasteiros de até 20Kg
- Pirosensor de duplo elemento
- Processamento digital inteligente
- Área de detecção: 12 metros x 90°
- 3 níveis de sensibilidade com opção de modo inteligente

Informações Técnicas

Tecnologia e design compõem as características do VIPER

- Alimentação: 9 ~ 18 VOLTS CC
- Consumo de corrente:
 - em repouso: 15,0 mA ($\pm 10\%$)
 - disparado: 25,0 mA ($\pm 10\%$)
- Tempo de estabilização inicial: 10,0 segundos
- Duração mínima do acionamento: 3,0 segundos
- Dimensão: 67,0 x 74,0 x 42,0mm
- Peso: ~ 52,0 gramas

.....

Funcionamento

Análise de sinais com inteligência

Após alimentado, o led pisca e o sensor inicia a contagem do tempo de estabilização inicial de aproximadamente 10 segundos, período em que o circuito não permite disparos. Após este tempo o sensor entra em modo de repouso, estando apto a realizar disparos.

Quando for detectado movimento, o sensor dispara (led acende / abre os contatos 'ALARM') por aproximadamente 3 segundos.

Cuidados na Instalação

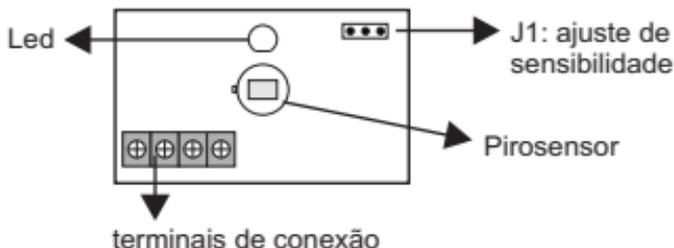
Algumas precauções melhoram ainda mais a performance

- Instale o sensor a uma altura média de 2,20 metros.
- Jamais instale o sensor inclinado para baixo!
- O sensor deve ser instalado em ambiente interno e fechado.
- Na área de detecção do sensor não devem existir portas ou janelas de vidro.
- O sensor deve ser fixado ao local de maneira bem firme.
- Evite a incidência de luz solar na área de detecção do sensor.
- Não coloque obstáculos em frente ao sensor.
- Evite a instalação do sensor em locais com circulação de ar ou fontes de calor (freezer, ar-condicionado, estufas, etc).

.....

Principais Componentes

Conheça melhor o produto



Instalação e Ajustes

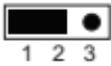
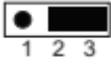
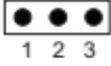
Uma boa instalação é fundamental para o perfeito funcionamento do sistema

Terminais de conexão:

12 V (+ e -): alimentação (9 a 18 Vcc)

ALARM: contatos normalmente fechado. Abrem quando o sensor dispara.

Ajuste de Sensibilidade - jumper J1

J1	Sensibilidade
 1 2 3	MÍNIMA. Menor sensibilidade a disparos.
 1 2 3	MÁXIMA. Maior sensibilidade a disparos.
 1 2 3	INTELIGENTE. São necessárias duas violações no intervalo máximo de 30 segundos para acionar a saída. (<i>sensibilidade = mínima</i>)

Legenda:



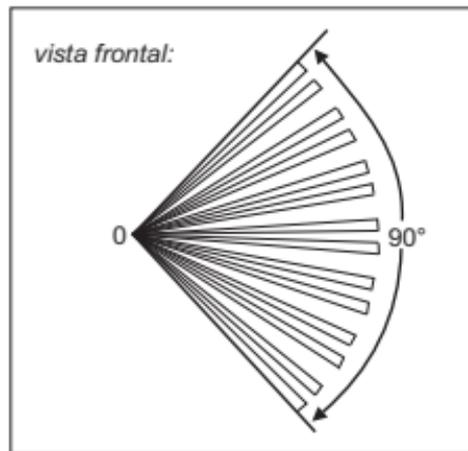
com jumper



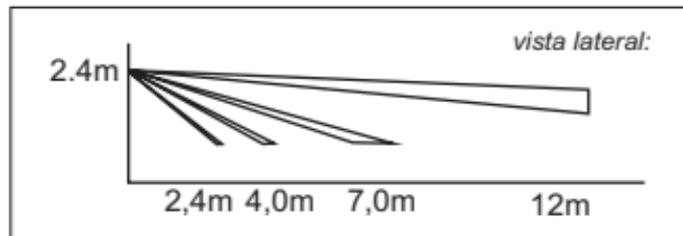
sem jumper

Área de Detecção

A figura abaixo ilustra a área de detecção do sensor



O ângulo máximo de abertura é de 90 graus e o alcance é de 12 metros, podendo chegar a 14 metros.



ATENÇÃO: O sistema PET-Imune está associado a animais rasteiros. Animais voadores (pássaros, morcegos, etc) se passarem próximo à lente do sensor podem causar o disparo.

Garantia

Garantia total de 1 ano contra defeitos de fabricação contados a partir da data de emissão da nota fiscal.

A garantia não cobre defeitos provocados por:

- instalações incorretas;
- descargas atmosféricas;
- violações no equipamento;
- uso indevido e/ou fora das especificações técnicas;

A garantia não inclui a retirada do produto no local, sendo o transporte de inteira responsabilidade do instalador ou empresa responsável pela instalação.

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Fabricado por:

TEM INDÚSTRIA ELETRÔNICA E COMÉRCIO LTDA.

CNPJ: 06.219.211/0001-04



tem.ind.br

PROTEGENDO O QUE É IMPORTANTE PARA VOCÊ.