

SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO COM FIO

PET IMMUNITY

IC-PET



MANUAL DE INSTALAÇÃO

LEIA TODO O CONTEÚDO DESTA MANUAL ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO

O sensor infravermelho passivo com fio IC-PET foi desenvolvido com alta tecnologia, incorporando recursos que o tornam mais robusto e confiável. Possui proteção contra RF (*R.F.I.*), proteção de tampa (*tamper*), pirosensor de duplo elemento, compensação de temperatura e lente de fresnel especial PET-IMMUNITY fazendo com que o sensor não detecte pequenos animais como cães, gatos, ratos, etc.

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

CARACTERÍSTICAS

- Proteção contra RF (*R.F.I.*)
- Área de detecção: 12 metros x 90°
- Pirosensor de duplo elemento
- Proteção de tampa (*tamper*)
- Contador de pulsos (3 níveis de sensibilidade)
- Compensação de temperatura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação: 9 à 18 VOLTS DC
- Consumo de corrente:
 - em repouso: 16,0 mA (+/- 10%)
 - disparado (com led): 13,0 mA (+/- 10%)
 - disparado (sem led): 7,0 mA (+/- 10%)
- Tempo de estabilização inicial: ~90,0 segundos
- Duração mínima do disparo: 2,0 segundos
- Dimensão: 70,0 x 91,0 x 44,0mm
- Peso: ~ 80,0 gramas

FUNCIONAMENTO

Após alimentado, o led pisca e o sensor inicia a contagem do tempo de estabilização inicial (aprox. 90 seg.), período em que o circuito não permite disparos. Após este tempo o sensor estará pronto para disparar, entrando em modo de repouso.

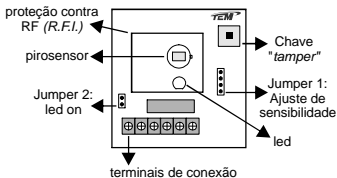
Quando for detectado movimento, o sensor dispara (led acende / abre os contatos do relé) por aproximadamente 2 segundos.

PRECAUÇÕES

- ***Jamais instale o sensor inclinado para baixo!***
- Instale o sensor a uma altura mínima de 2,10 metros e máxima de 2,40 metros;
- O sensor deve ser instalado em local fechado;
- Na área de detecção do sensor não podem existir janelas ou portas de vidro;
- O local de fixação do IC-PET deve ser firme.
- 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).

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

PRINCIPAIS COMPONENTES



INSTALAÇÃO E AJUSTES

Terminais de conexão:

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

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

TAMPER: saída da proteção de tampa (*função tamper*).

Jumper J1: ajuste de sensibilidade (pulsos):

1 = máxima sensibilidade de detecção

2 = média sensibilidade de detecção

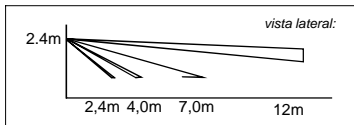
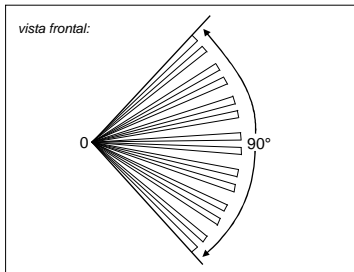
3 = mínima sensibilidade de detecção

Jumper J2: led on

Com este jumper cortado o led não acende no disparo. A atuação do relé é independente deste jumper.

ÁREA DE DETECÇÃO

A figura abaixo mostra 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.

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 e/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
www.temeletronica.com.br

