



duoPET

**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.

Informações Técnicas

Tecnologia e design compõem as características do duoPET

- Alimentação: 9 à 18 VOLTS DC
 - Consumo de corrente:
 - em repouso: 16mA
 - disparado (com leds): 29mA
 - disparado (sem leds): 18mA
 - Tempo de estabilização inicial: ~90,0 segundos
 - Duração mínima do acionamento: 2,0 segundos
 - Dimensão: 64,0 x 124,0 x 52,0 mm
 - Peso: ~ 99,0 gramas
-

Funcionamento

Análise de sinais com inteligência

Após alimentado, os leds piscam 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 está pronto para disparar, entrando em modo de repouso.

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

ATENÇÃO : Para disparos válidos, os dois leds devem acender simultaneamente.

Apresentação

O sensor infravermelho passivo com fio duoPET 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*), 2 piro sensores, compensação de temperatura, 2 lentes de fresnel especiais PET-IMMUNITY fazendo com que o sensor não detecte animais de até 30 kg.

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

Características

Mais vantagens para você.

- Imune a pequenos animais até 30Kg
- 2 piro sensores e 2 lentes especiais PET-IMMUNITY
- Proteção de tampa (*tamper*)
- Área de detecção: 12 metros x 90°
- Microcontrolado: análise digital dos sinais
- Proteção contra RF (*R.F.I.*)

Cuidados na Instalação

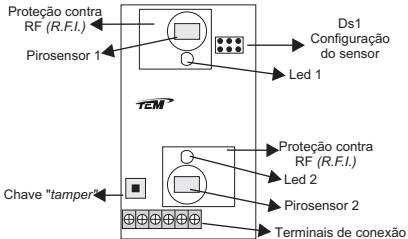
Algumas precauções melhoram ainda mais a performance

- 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 podem 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).

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.

Principais Componentes

Conheça melhor o produto



Instalações e Ajustes

Uma boa instalação é fundamental para o perfeito funcionamento do sistema

Terminais de conexão:

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

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

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

DS1 - Configuração do Sensor: Chaves 1 e 2 - Ajuste de Sensibilidade

DS1		SENS.
1	2	
OFF	OFF	MÍNIMO
OFF	ON	MÉDIO
ON	OFF	MÁXIMO
ON	ON	INTELIGENTE

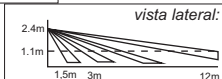
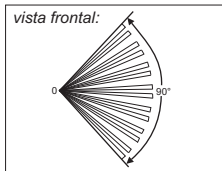
Chave 3-LED ON

Com esta CHAVE aberta os leds não acendem no disparo. A atuação do relé é independente desta chave.

.....

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 15 metros.

Garantia

O equipamento que você acaba de adquirir passou por todos os testes exigidos pelo Controle de Qualidade da TEM INDÚSTRIA ELETRÔNICA e está integralmente de acordo com os padrões de eficiência observados desde o seu projeto até sua fabricação.

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



www.tem.ind.br

PROTEGENDO O QUE É IMPORTANTE PARA VOCÊ.