

SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO

**IR Pet
500**

MANUAL DE INSTALAÇÃO



INTRODUÇÃO

O sensor infravermelho passivo IRPet-500 foi projetado com a mais alta tecnologia existente no mercado mundial.

Ele tem em sua configuração um circuito de compensação de temperatura, chave tampo para proteção da tampa e sensor piroelétrico de duplo elemento. Também incorpora uma lente de fresnel especial com tecnologia PET IMMUNITY, ou seja, não detecta pequenos animais (pequenos cães, gatos e ratos) que venham eventualmente circular na área de cobertura do sensor.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Sensor: Duplo elemento piroelétrico;

Deteccção máxima: 14 metros / 88,5°;

Sensibilidade:

Pulso 1 - máxima sensibilidade de detecção;

Pulso 2 - média sensibilidade de detecção;

Pulso 3 - mínima sensibilidade de detecção;

Tempo de acionamento: 2 segundos;

Tempo de estabilização: 2 minutos;

Tensão de alimentação: 9 a 18 VDC

Consumo: 20 mA @ 12 VDC

Dimensão: 62x90x48 mm

Lente: Leitosa especial PET IMMUNITY

Peso aproximado: 80 gramas

INSTALAÇÃO

Instale o sensor a uma altura mínima de 2,10 metros e máxima de 2,4 metros na posição vertical.

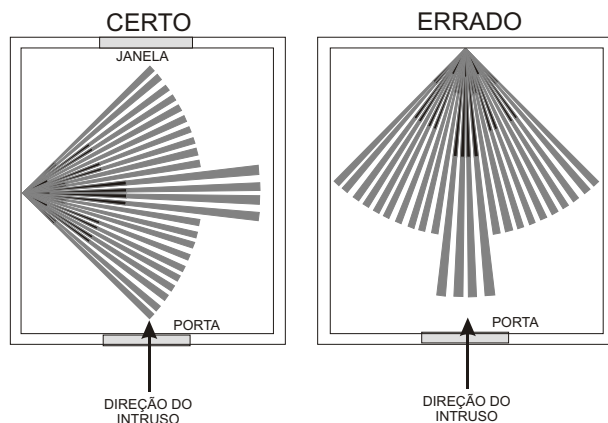
Coloque a alimentação no sensor e aguarde o led parar de piscar, com isso o circuito estabiliza.

Coloque o jumper PULSO na sensibilidade desejada (1 - 2 ou 3) e a tampa frontal.

Comece a andar lentamente em frente ao sensor observando se o led acende em toda a área que você deseja proteger, caso necessário ajuste a sensibilidade e o posicionamento do sensor.

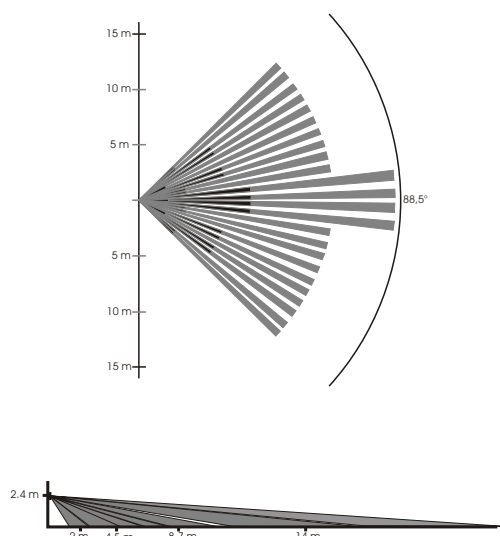
Para uma melhor detecção aconselha-se instalar o sensor numa posição que o intruso corte todos os feixes.

A figura abaixo ilustra:



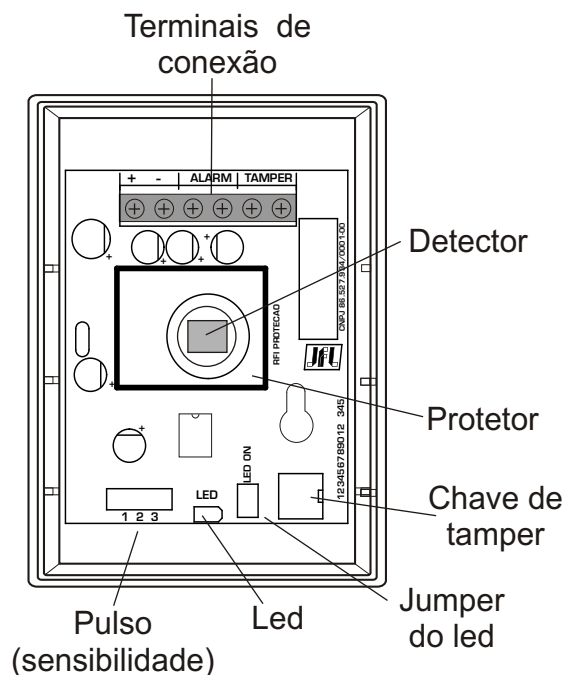
FAIXA DE DETECÇÃO

A figura abaixo mostra a faixa de detecção do sensor, vista de cima e vista de lado.



PRINCIPAIS COMPONENTES

A figura abaixo mostra um sensor aberto com seus principais componentes:



Terminais de conexão - Alimentação do sensor.

+ e **-** : 9 a 18 VDC.

ALARM - Saída normalmente fechada.

TAMPER - Saída para proteção da tampa.

Pulso - Sensibilidade do sensor

Pulso 1 -> máxima sensibilidade de detecção

Pulso 2 -> média sensibilidade de detecção

Pulso 3 -> mínima sensibilidade de detecção

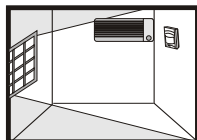
Protetor - Proteção do circuito.

Detector - Sensor. (Nunca coloque o dedo).

LED - Indicação de detecção.
Jumper do led - Inibe o led.

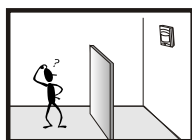
PRECAUÇÕES

Siga as instruções abaixo para que não haja disparo em falso.



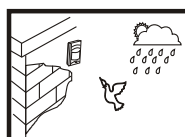
Não instale o sensor de frente para porta de aço, janela ou porta de vidro que incida luz solar. Não coloque o sensor próximos a aparelhos de ar condicionado ou local onde tem grande circulação de ar.

Fixe o sensor numa altura de 2,1 a 2,4 metros. Não fixe o sensor em divisórias que vibrem ou balancem



Não coloque obstáculos em frente ao sensor.

Não instale o sensor em áreas abertas.



CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

- Embora o sensor IRPet-500 não detecte pequenos animais, ele não deve ser instalado do lado externo do recinto.
- O sensor somente é imune a pequenos animais rasteiros, pássaros voando próximo a sua lente ele detecta normalmente.
- Instale o sensor a uma altura entre 2,10 a 2,40 metros do solo na posição vertical.
- Para que o circuito estabilize, o led ficará piscando 2 minutos ao ligar a alimentação do sensor.

GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 12 meses a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.