

SENSOR INFRAVERMELHO SEM FIO IRS-450

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Frequência: 433,92 Mhz hopping code

Alcance de transmissão: 300 metros sem obstáculos

Detecção máxima: 12 metros / 90°;

Sensor: Duplo elemento piroelétrico;

Sensibilidade:

Pulso 1 - máxima sensibilidade de detecção;

Pulso 2 - média sensibilidade de detecção;

Pulso 3 - mínima sensibilidade de detecção;

Tempo de acionamento: 3 segundos;

Tempo de estabilização inicial: 90 segundos;

Intervalo entre detecção: 50 segundos;

Número de zonas: 4

Tensão de alimentação: 3V bateria de lithium CR123

Consumo: 80 μ A

Dimensão: 62x90x48 mm

Peso aproximado: 100 gramas

FUNCIONAMENTO

O sensor é dotado de um temporizador para economia de bateria, portanto após uma detecção ele fica em repouso por 50 segundos.

Para testar o sensor aperte a chave teste e solte, com isso a central de alarme será acionada.

Acada detecção o sensor emite o sinal de RF por aproximadamente 3 segundos.

O sensor infravermelho IRS-450 é somente para uso interno, não aconselhamos usá-lo em locais abertos.

PROGRAMAÇÃO

O IRS-450 pode ser programado em todos os receptores e centrais de alarme da JFL que trabalham na Frequência de 433,92 Mhz no sistema hopping code. Para programa-lo siga os passos abaixo:

- Escolha a zona que ele irá atuar no jumper ZONA

- Escolha a sensibilidade no jumper SENSIBILIDADE

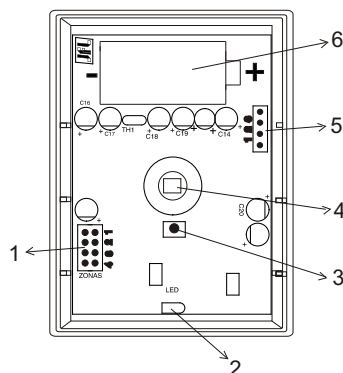
- Aperte e solte a tecla programa da central ou do receptor, logo em seguida aperte e solte a tecla TESTE do sensor IRS-450, com isso ele estará programado.

Obs: Em centrais e receptores de uma zona não há necessidade de escolher a zona no sensor.

Se for mudar o sensor de zona tem que programa-lo novamente.

PRINCIPAIS COMPONENTES

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



1 - Jumper para seleção de zonas.

2 - LED - Indicação de detecção.

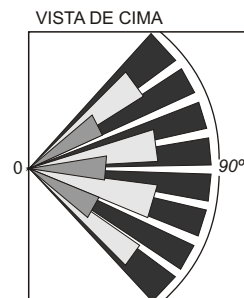
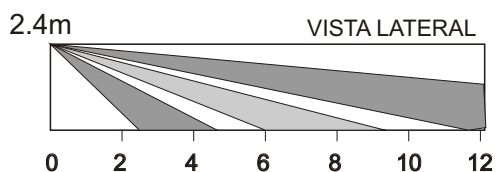
3 - Chave para testar o sensor e programar.

4 - Sensor piroelétrico de duplo elemento.

- 5 - Pulso - Sensibilidade do sensor.
 Pulso 1 -> máxima sensibilidade de detecção.
 Pulso 2 -> média sensibilidade de detecção.
 Pulso 3 -> mínima sensibilidade de detecção.
 6 - Bateria de lítium 3V CR123.

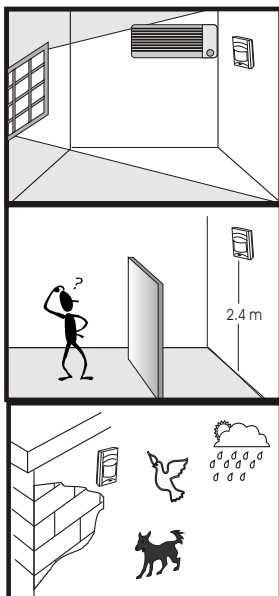
FAIXA DE DETECÇÃO

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



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, cortinas ou locais onde tem grande circulação de ar.

Fixe o sensor numa altura de 2.4 metros aproximadamente.
 Não fixe o sensor em divisórias que vibrem ou balancem.
 Não coloque obstáculos em frente ao sensor

Não instale o sensor onde circulam animais ou áreas abertas.