

# **SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO COM FIO**

## **IDX-1000**

### **MANUAL DE INSTALAÇÃO**



Parabéns por adquirir o sensor infravermelho IDX-1000.

O sensor infravermelho passivo IDX-1000 foi desenvolvido pela JFL usando tecnologia de ponta e montado em uma moderna fábrica com máquinas automáticas sem contato manual, garantindo assim, um produto com extrema qualidade.

No sensor são usados detector piroelétrico de duplo elemento, lente de fresnel com proteção contra luz branca, raios UV e um circuito de compensação de temperatura.

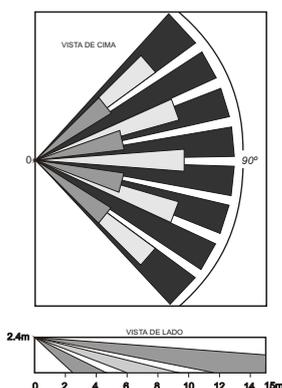
## INSTALAÇÃO

Instale o sensor IDX-1000 sempre em parede de alvenaria a uma altura média de 2,4 metros.

Coloque a alimentação no sensor e aguarde 90 segundos para que ele estabilize, coloque o jumper pulso na sensibilidade desejada (1 - 2 ou 3) e recoloque 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 o posicionamento e a sensibilidade.

## FAIXA DE DETECÇÃO

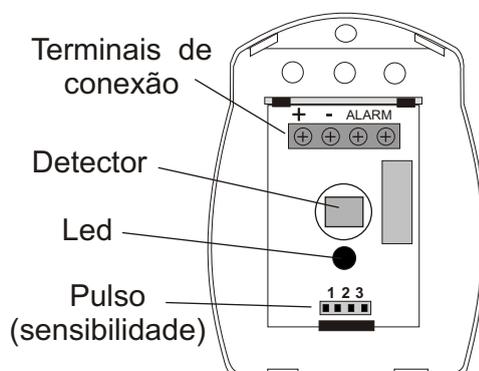
A figura abaixo mostra a faixa de detecção do sensor, vista de cima e vista de lado.



O ângulo máximo de abertura é de 90 graus e o alcance é de 12 metros, podendo chegar até 15 metros.

## PRINCIPAIS COMPONENTES

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



**Terminais de conexão** - Alimentação do sensor.  
9 à 18 VDC.

**Detector** - Sensor. (Nunca coloque o dedo)

**LED** - Indicação de detecção.

**Pulso** - Sensibilidade do sensor

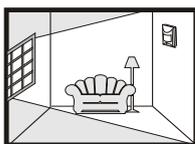
Pulso 1 -> máxima sensibilidade de detecção

Pulso 2 -> média sensibilidade de detecção

Pulso 3 -> mínima sensibilidade de detecção

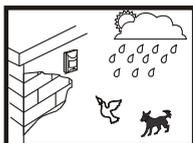
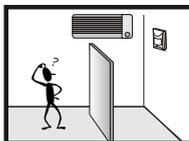
## PRECAUÇÕES

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



Não instale o sensor de frente para janela ou porta de vidro onde incida luz solar. Nem direcionado para porta de aço.

Não coloque o sensor olhando diretamente para ar condicionado ou local com circulação de ar. Não coloque obstáculos em frente ao sensor.



Não instale o sensor em locais abertos ou onde circulam animais.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

**Tensão de alimentação:** 9 à 18 VDC

**Consumo:** 25 mA @ 14 VDC

**Tempo de acionamento:** 2 à 3 segundos

**Tempo de estabilização:** 90 segundos

**Dimensão:** 64X86X41 mm

**Peso aproximado:** 70 gramas

## 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.