



Manual del Usuario

**SENSOR INFRARROJO
PASIVO
IDX-1001**

Felicitaciones,

Usted acaba de adquirir un producto con la calidad JFL Alarmes, producido en Brasil con la más alta tecnología de fabricación. Este manual presenta las principales funciones del equipo.

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN.....	3
1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	3
2 PRINCIPALES COMPONENTES.....	3
3 INSTALACIÓN.....	4
4 RANGO DE DETECCIÓN.....	4
5 PRECAUCIONES / RECOMENDACIONES.....	5

1 INTRODUCCIÓN

El sensor infrarrojo pasivo IDX-1001 fue desarrollado por JFL usando tecnología de punta y montado en una moderna fábrica con máquinas automáticas sin contacto manual, garantiendo así, un producto con extrema calidad.

En el sensor son usados detector piroeléctrico de doble elemento, lente de fresnel con protección contra luz blanca, rayos UV. Su circuito robusto no sufre alteraciones con variación de temperatura. Con el circuito fue adicionado un microcontrolador de 8 bits que procesa el señal y garante una precisa detección de intrusión, evitando falsos disparos.

1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tensión de alimentación: 9 à 18 Vc.c.;

Sensor: 1 sensor piroeléctrico con doble elemento;

LED - Indicación de detección;

Tiempo de estabilización: 90 segundos;

Sensibilidad: 3 niveles de sensibilidad de detección (mínima, media, máxima);

Consumo: 25 mA/14 Vc.c.;

Tiempo de activación: 2 à 3 segundos;

Peso aproximado: 70 gramas

Dimensiones: 64X86X41 mm;

Indicación: Interiores.

2 PRINCIPALES COMPONENTES

La figura 1 presenta el sensor “abierto” y sus componentes principales:

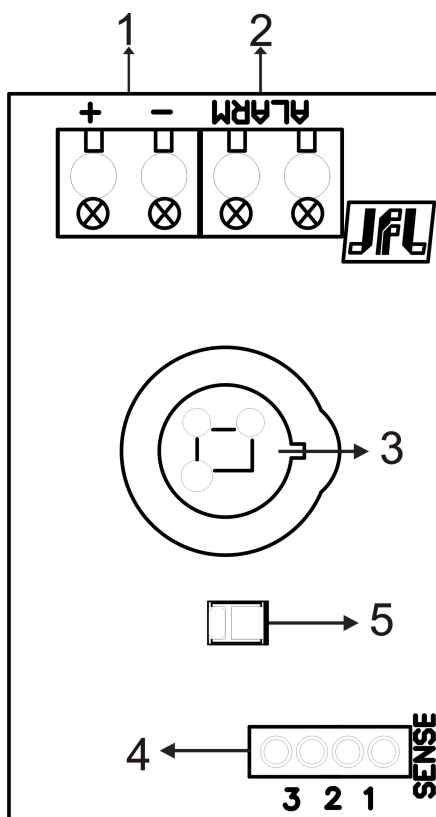


Figura 1

- 1) (+) y (-) - Alimentación del sensor: 9 a 18 Vc.c.
- 2) ALARMA - Salida normalmente cerrada.
- 3) Sensor - Sensor piroeléctrico. (Nunca pongas tu dedo).
- 4) Puente de SENSIBILIDAD del sensor
 - 1- máxima sensibilidad de detección.
 - 2- sensibilidad de detección media.
 - 3 - sensibilidad de detección mínima.
- 5) LED - Indicación de detección.

3 INSTALACIÓN

Instale el sensor de IDX-1001 siempre en pared de mampostería hasta una altura de 2,4 metros.

Ponga el poder en el sensor y esperar hasta que el led deja de parpadear, indicando que el sensor se estabilice, coloque el puente en la sensibilidad de pulso deseada (1-2 o 3) y vuelva a colocar la cubierta frontal. Empiece a caminar lentamente por delante del sensor de observar si las luces LED en todo el área que desea protegerse en caso necesario, ajustar la posición y la sensibilidad.

4 RANGO DE DETECCIÓN

Las figuras 2 y 3 a continuación presentan el rango de detección del elemento piroeléctrico, vista lateral y vista desde arriba.

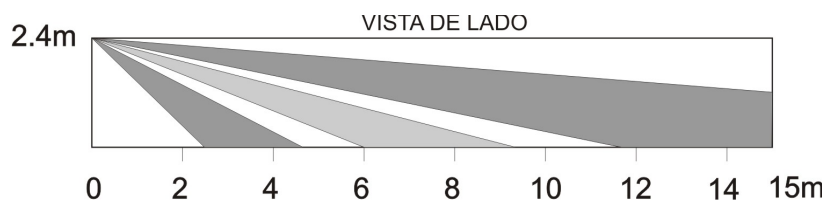


Figura 2

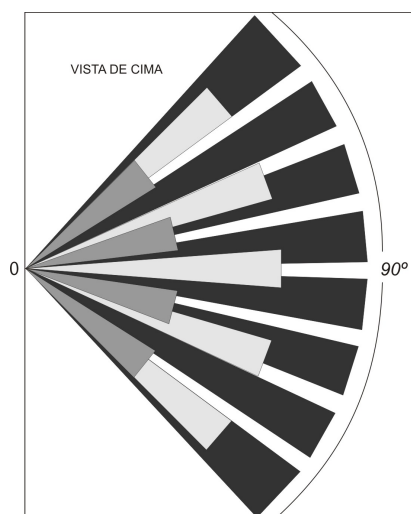


Figura 3

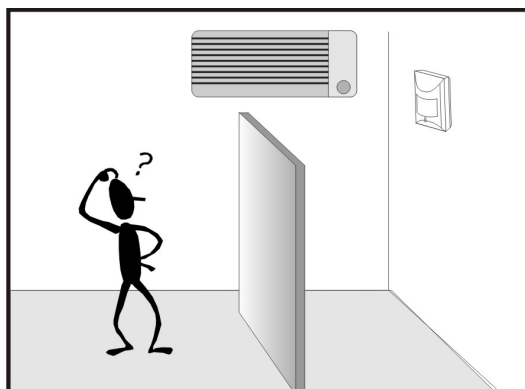
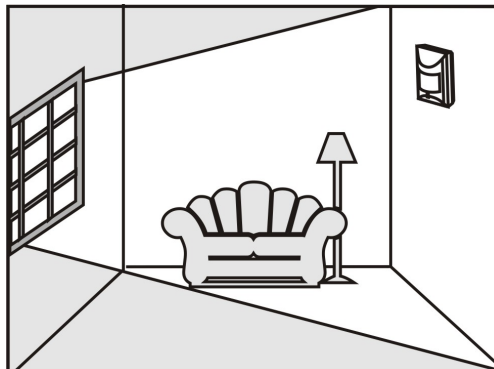
El ángulo de apertura máxima es de 90 grados y el rango es de 12 metros y puede alcanzar los 15 metros.

5 PRECAUCIONES / RECOMENDACIONES

Siga las instrucciones de abajo para que no las falsas alarmas.

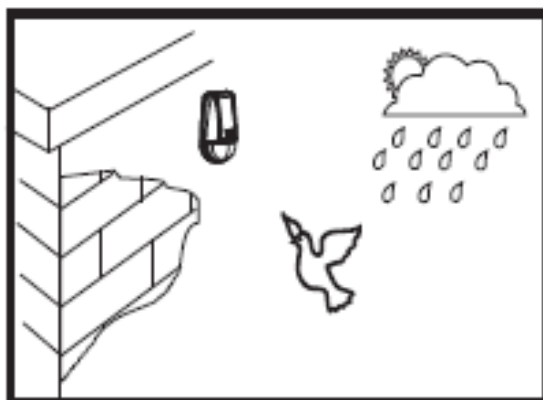
No instale el sensor de frente a la ventana o la puerta de vidrio que se concentra la luz solar.

No dirigida a puerta de acero



Coloque el sensor mirando directamente a aire acondicionado o locales con circulación de aire
No coloque obstáculos delante del sensor.

No instale el sensor en lugares abierto.



GARANTÍA

JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, garantiza este producto por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de adquisición, contra defectos de fabricación que impidan el funcionamiento dentro de las características técnicas especificadas del producto. Durante el periodo de vigencia de la garantía, JFL reparará (o cambiará, a criterio propio), cualquier componente que presente defecto, exceptúanse la batería que se gastan naturalmente.

Exceptúanse de la garantía los defectos ocurridos por:

- Instalación fuera del estándar técnico especificado en este manual
- Utilización inadecuada
- Violación del producto
- Fenómenos atmosféricos y accidentales

La visita de persona técnica a local diverso dependerá de autorización expresa del cliente, quien se responsabilizará de los gastos resultantes del viaje o el producto deberá ser devuelto a la empresa vendedora para reparo.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
CEP 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG
Fone: (35) 3473-3550

www.jfl.com.br

MANUAL INFRA IDX-1001 ESPANHOL V2 REV.: 02 02/06/2020