



# Manual de usuario

**SENSOR INFRARROJO  
PASIVO PET  
IDX-2001**

**¡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 y características del equipo.

## INTRODUCCIÓN:

Congratulations por comprar un sensor infrarrojo IDX-2001 PET.

El sensor infrarrojo pasivo IDX-2001 PET fue desarrollado por JFL usando tecnología de punta y montado en una moderna fábrica con máquinas automáticas sin contacto manual, garantando así, un producto con extrema calidad.

En el sensor son usados detector piroelectrico 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.

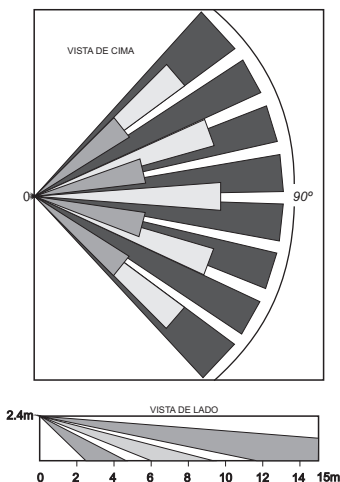
## INSTALACIÓN:

Instale el sensor de IDX-2001 PET 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.

## RANGO DE DETECCIÓN:

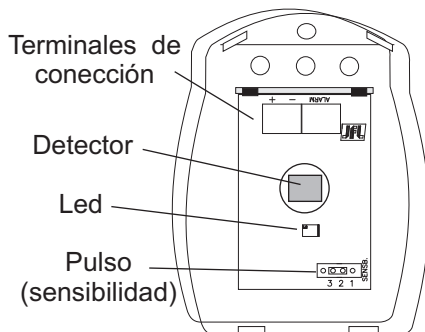
La siguiente figura muestra la gama de sensores, la vista superior y vista lateral.



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

## PRINCIPALES COMPONENTES:

La figura siguiente muestra un sensor se abre con sus principales componentes:



**Terminales de conexión - Alimentación del sensor.**

**9 hasta 18VDC.**

**Detector - Sensor. (Nunca ponga el dedo)**

**LED - Indicación de detección.**

**Pulso - Sensibilidad del sensor**

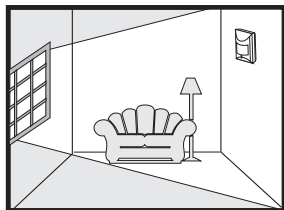
**Pulso 1 -> máxima sensibilidad de detección**

**Pulso 2 -> média sensibilidad de detección**

**Pulso 3 -> mínima sensibilidad de detección**

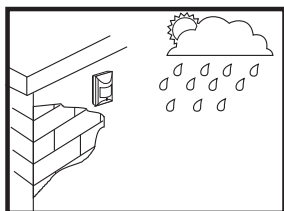
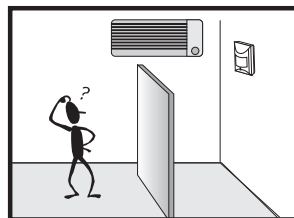
## PRECAUCIONES:

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.

#### **CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

**Tensión de alimentación: 9 hasta 18 VDC**

**Consumo: 25 mA @ 14 VDC**

**Tiempo de acionamiento: 2 hasta 3 segundos**

**Tiempo de estabilización: 90 segundos**

**Dimensión: 64X86X41 mm**

**Peso aproximado: 70 gramas**

## GARANTÍA

La JFL Equipamentos Eletrônicos Ind. Com. Ltda garantiza esta unidad por un período de un (1) año desde la fecha de compra contra defectos de fabricación que impidan la operación dentro de las características técnicas especificadas de productos. Durante la vigencia de la garantía, JFL reparará (o reemplazar, a su elección), cualquier componente que se encuentre defectuoso.

Quedan excluidos de la garantía los defectos causados por:

- Instalación fuera de las normas especificadas en este manual;
- El uso inadecuado;
- Violación del equipo;
- Fenómenos atmosféricos y accidentales.

La persona técnica de visitar un lugar diferente dependerá el consentimiento expreso del cliente, que se hará cargo de los gastos del viaje, o el dispositivo debe ser devuelto a la empresa de venta para ser reparado.



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 / Fax: (35) 3473-3571

IDX-2001 Rev:01 17/11/2015