



Manual del Usuario

SENSOR
INFRARROJO PASIVO INTERNO
IRD-651 BUS

Felicitaciones,
usted ha adquirido un producto con la calidad JFL Alarmes, producido en Brasil con la más alta tecnología de fabricación. Este manual presenta las funciones y las características principales del equipo.

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN.....	3
1.1 CUIDADO NECESARIO.....	3
1.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	3
2 COMPONENTES PRINCIPALES.....	4

1 INTRODUCCIÓN

El sensor IRD-651 BUS fue desarrollado para superar los desafíos de la detección segura en entornos interiores y semiabiertos. Mediante dos sensores piroeléctricos de cuatro elementos con compensación dinámica de temperatura, puede detectar intrusiones en diversos tipos de entornos interiores y semiabiertos. Ofrece bajo consumo de energía, un interruptor antisabotaje para proteger contra la manipulación de la cubierta y dos lentes Fresnel especiales con tecnología IMMUNITY (inmunidad para animales de hasta 30 kg). Un sensor robusto que garantiza un excelente rendimiento de detección en entornos interiores y semiabiertos.

1.1 CUIDADO NECESARIO

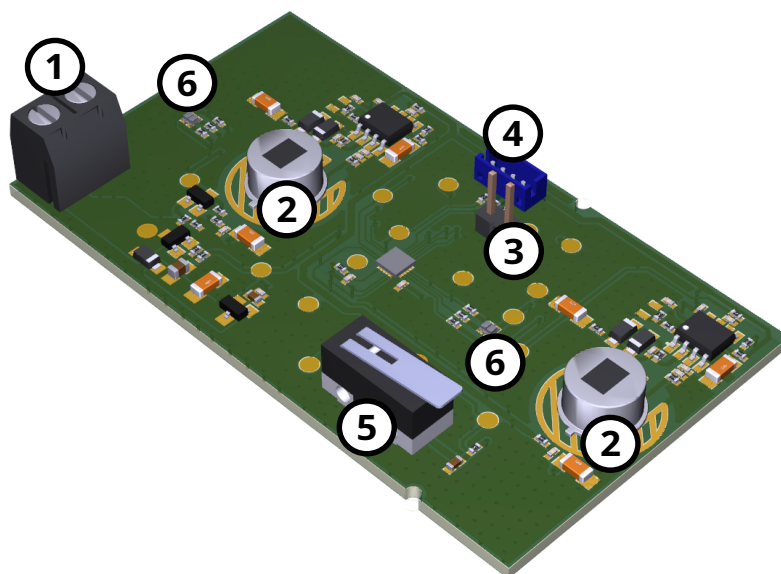
- ✓ Siga estrictamente todas las instrucciones del manual de instalación del producto.;
- ✓ Instale el sensor en lugares con superficies verticales resistentes y sin vibraciones, preferiblemente en estructuras de mampostería como paredes, fachadas, etc.;
- ✓ Evite la instalación en lugares con cambios bruscos de temperatura, como cerca de ventiladores, cámaras frigoríficas, salidas de conductos de aire, equipos de aire acondicionado, etc.;
- ✓ No obstruya la parte frontal del sensor para garantizar los ángulos de cobertura de detección;
- ✓ Evite el contacto con los componentes electrónicos del sensor, especialmente la superficie de la lente del sensor piroeléctrico. Si es necesario, límpielo con un paño suave y alcohol.

1.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sensor: Dos sensores piroeléctricos (Quad) con cuatro elementos;
- Distancia máxima de detección: Hasta 14 metros a 25 °C a una altura de 2,4 m;
- Ángulo de detección: 90°;
- Sensibilidad PIR: Tres niveles de sensibilidad para los sensores piroeléctricos (mínima, media, máxima) configurables mediante el panel de control;
- Tiempo de estabilización: Aproximadamente 60 segundos;
- Tensión de alimentación: 11 a 14 V.c.c.;
- Consumo máximo: 2mA;
- Compensación de temperatura de -10 °C a +50 °C;
- Dimensiones sin articulador (Al x An x Pr): 13 x 6 x 5 cm;
- Lente: Lente Fresnel especial PET IMMUNITY Milky de 30 kg;
- Peso aproximado: 91 gramos;
- Indicación: Este sensor es apto para entornos interiores y semiabiertos.

2 COMPONENTES PRINCIPALES

La siguiente imagen muestra la placa del sensor y sus componentes principales:



- 1 - (+ BUS -) - Conector de alimentación/comunicación;
- 2 - Sensores piroeléctricos (Quad);
- 3 - Puente para activar/desactivar los LED;
- 4 - Conector de arranque: Conector para actualizaciones de firmware;
- 5 - Interruptor antisabotaje: Interruptor para evitar que la cubierta se abra;
- 6 - LED de señalización.