



Manual do Usuário

SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO INTERNO IRD-651 BUS

Parabéns,

Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual mostra todas as funções do equipamento.

Para la versión en español, haga **CLIC AQUÍ**



ÍNDICE

1 INTRODUÇÃO.....	3
1.1 CUIDADOS NECESSÁRIOS.....	3
1.2 CARACTERÍSTICAS GERAIS.....	3
2 PRINCIPAIS COMPONENTES.....	4

1 INTRODUÇÃO

O sensor IRD-651 BUS foi desenvolvido para superar os desafios de uma detecção segura em ambientes internos e semiabertos. Utilizando processamento de dois sensores piroelétricos de quatro elementos com compensação dinâmica de temperatura sendo capaz de identificar uma intrusão em vários tipos de ambiente internos e semiabertos. Possui um baixo consumo, chave tamper para proteção contra a violação da tampa e duas lentes de fresnel especiais, com a tecnologia IMMUNITY (imunidade para animais de até 30 kg).

Um sensor robusto que garante a excelência no seu desempenho de detecções de ambientes internos e semiabertos.

1.1 CUIDADOS NECESSÁRIOS

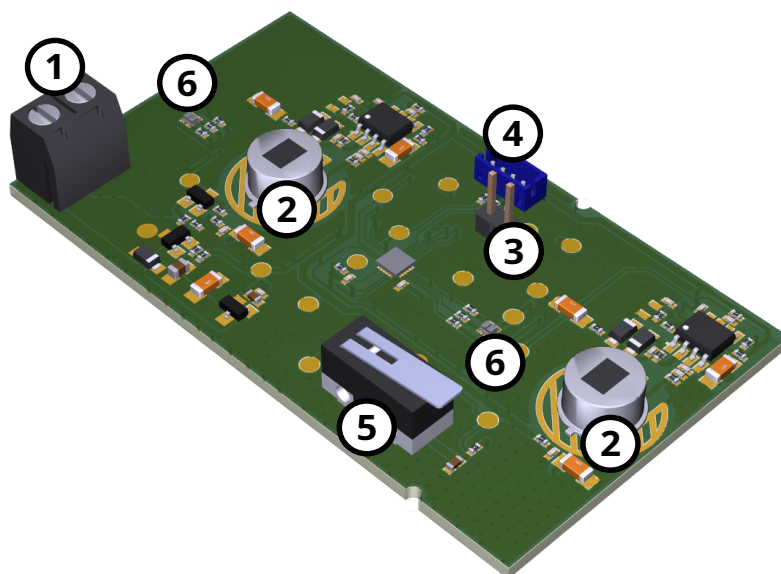
- ✓ Siga rigorosamente todas as instruções do manual para instalação do produto;
- ✓ Instale o sensor em lugares com superfícies verticais resistentes, sem vibrações, preferencialmente em estruturas de alvenaria como muro, paredes, fachadas, etc;
- ✓ Evite a instalações em locais onde há mudanças bruscas de temperatura como por exemplo: próximo a ventiladores, câmaras frias, saídas de dutos de ar, aparelho de ar condicionado, etc;
- ✓ Não obstrua a frente do sensor, para assegurar os ângulos de cobertura de detecção;
- ✓ Evite o contato com os componentes eletrônicos que integram o sensor, principalmente a superfície da lente do Sensor Piroelétrico e caso necessário limpe com um pano macio e álcool.

1.2 CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Sensor: Dois sensores piroelétricos (Quad) com quatro elementos;
- Distância máxima de detecção: Podendo chegar até 14 metros em 25°C à 2,4m de altura;
- Ângulo de detecção: 90°;
- Sensibilidade PIR: Três níveis de sensibilidade dos sensores piroelétricos (mínima, média, máxima) configurados pela Central;
- Tempo de estabilização: Aproximadamente 60 segundos;
- Tensão de alimentação: 11 a 14Vc.c.;
- Consumo máximo: 2mA;
- Compensação de temperatura de -10°C ~ +50°C;
- Dimensões sem articulador (A x L x P): 13 x 6 x 5 cm;
- Lente: Lente Fresnel Leitosa Especial PET IMMUNITY 30 Kg;
- Peso aproximado: 91 gramas;
- Indicação: Este sensor é indicado para ambientes internos e semiabertos.

2 PRINCIPAIS COMPONENTES

A imagem abaixo mostra a placa do sensor e seus principais componentes:



- 1 - (+ BUS -) - Conector alimentação / comunicação;
- 2 - Sensores Piroelétrico (Quad);
- 3 - Jumper para habilitar/desabilitar os LEDs;
- 4 - Conector BOOT: Conector para atualização de firmware;
- 5 - Chave tamper - chave para proteção de abertura da tampa;
- 6 - LEDs de sinalização.