



Manual do Usuário

SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO INTERNO LZ-510 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
3 FUNCIONAMENTO DO LED.....	5
4 FAIXA DE DETECÇÃO E COBERTURA.....	5
5 APREENDER SENSOR NA CENTRAL.....	6
6 SENSIBILIDADE.....	6
7 ESTABILIZAÇÃO E MODO DE FUNCIONAMENTO.....	7
8 INSTALAÇÃO E TESTE DE DETECÇÃO.....	7
9 PRECAUÇÕES/RECOMENDAÇÕES.....	8
10 BOOTLOADER.....	10
11 CERTIFICAÇÃO ANATEL.....	10
12 LGPD - LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS.....	11

1 INTRODUÇÃO

O sensor LZ-510 BUS foi desenvolvido para superar os desafios de uma detecção segura em ambientes internos. Utilizando processamento de um sensor piroelétrico de quatro elementos com compensação dinâmica de temperatura sendo capaz de identificar uma intrusão em vários tipos de ambiente internos. Possui um baixo consumo, chave tamper para proteção contra a violação da tampa e uma lente de fresnel especial, com a tecnologia IMMUNITY (imunidade para animais de até 20 kg).

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

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: Um sensor piroelétrico (Quad) com quatro elementos;
- Distância máxima de detecção: Podendo chegar até 12 metros em 25°C à 2,4m de altura;
- Ângulo de detecção: 115°;
- 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): 10,6 x 5,5 x 4,6 cm;
- Lente: Lente Fresnel Leitosa Especial PET IMMUNITY 20 Kg;
- Peso aproximado: 53,1 gramas;
- Indicação: Este sensor é indicado para ambientes internos.

