

# **SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO**

## **SENSOR SMART SEM FIO ( SPI8500 )**



Treinamento On-line

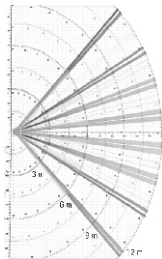


**Uso Interno**

## INTRODUÇÃO

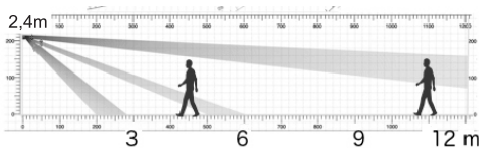
O sensor de presença Lider da linha SMART SPI8500 **PET Imune** (animais rasteiros até 20kg), permitem a detecção de movimentos com maior precisão e confiabilidade. Além das tradicionais funções, avisa a central que sua bateria está baixa e que precisa ser trocada.

## DETECÇÃO



O sensor deverá ser instalado a 2,4m de altura sem inclinação. **Não utilize articulador.**

Disparo falso pode ocorrer por animais que possam saltar ou voar próximo ao sensor. Ex.: Gatos e papagaios



## DICAS PARA UMA BOA INSTALAÇÃO

- 1) Escolha um local para a instalação onde o sensor não fique exposto à: fontes de calor, luz solar ou corrente de ar;
- 2) Jamais instale o sensor onde tem grande circulação de ar como em frente a janelas, portas de aço ou vidro e ar condicionado; Não instale em divisórias ou locais que vibram;
- 3) Não coloque obstáculos em frente ao sensor;
- 4) Fixe o sensor de 2,4 metros de altura sem inclinação.

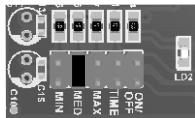
## CARACTERÍSTICAS

- Frequência: 433,92Mhz
- Detecção: 12 metros / 110°
- Consumo: 20uA (Stand by)
- Indicação de bateria baixa
- Codificação: Code learning
- Bateria: LITHIUM CR 2477 3 V
- Tempo de transmissão RF: 2s
- Ajuste de sensibilidade


## AJUSTES DO SENSOR

O sensor SPI8500 possui ajuste de intervalo de disparo para aumentar a autonomia de bateria ( **TIME** ) e ajuste de sensibilidade de detecção de movimentos.

### Sensibilidade



Sensibilidade baixa


 " JUMPER MIN "

Sensibilidade média

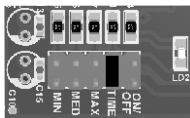
 " JUMPER MED "

Padrão de fábrica

Sensibilidade máxima

 " JUMPER MAX "

### Intervalo entre detecções



Jumper TIME

Jumper fechado

 30 segundos

Padrão de fábrica

Jumper aberto

 90 segundos

## **Indicação de bateria baixa**

- Monitora a carga da bateria e avisa a central quando está abaixo de 2,7V.
- Se bateria abaixo de 2,7V: O sensor enviará um sinal na frequência 433,92MhZ.
- A central de alarme LR05SW ao receber o sinal de bateria fraca, envia notificações ao smartphone do usuário de 6 em 6 horas até a bateria ser trocada.

### **Atenção!**

Os sensores SMART somente poderão ser instalados nos setores 1,2 e 3. Os sensores funcionam nos setores 4 e 5, porem sem as notificação de bateria fraca.

## **MODO DE ECONOMIA DE BATERIA**

O sensor identifica e se ajusta de acordo com o ambiente que será instalado, ou seja, se o sensor for instalado em um ambiente com movimentação intensa, não estará transmitindo cada movimento detectado, pois Já reportou a ocorrência na primeira violação.

Essa função visa aumentar a autonomia da bateria, ou seja, prolongar sua vida útil. O sensor apenas transmitirá um sinal à central, informando que detetou movimento, depois de decorrido o tempo de intervalo de detecção (30 s ou 90 s).

## **GRAVANDO O SENSOR NA CENTRAL DE ALARME**

Atenção! Recomendamos que tampe o sensor durante o processo de gravação. Assim que colocar o jumper ON/OFF o sensor irá transmitir caso haja detecção de movimento.

Habilite a central de alarme para “ gravar ” o código do sensor ( consulte o manual do alarme LR05SW ).

## Para gravação de violação



Com a central no modo de gravação, acione a chave SW1 **UMA VEZ**. Desta forma o sensor irá enviar o código a ser gravado pela central de alarme.

Importante! O LED **acende** durante a violação indicando sucesso na transmissão .

## Para gravação de bateria baixa



Com a central no modo de gravação, acione a chave SW1 **DUAS VEZES**. Desta forma o sensor irá enviar o código a ser gravado pela central de alarme.

Importante! O LED **pisca** durante a bateria baixa indicando sucesso na transmissão .

## FUNCIONAMENTO DO SENSOR

Após instalado, aguarde 2 minutos para que o sensor reconheça o ambiente. Nesse período é importante que não exista movimentação.

Importante! Caso haja movimento durante esse tempo, o sensor irá reiniciar a contagem. Aguarde mais 2 minutos se isso acontecer.

Após esse tempo caminhe no local. Observe se o LED acende. Repita o processo para ajustar a sensibilidade.



## TERMO DE GARANTIA

O prazo de garantia é de 12 meses a partir da data inserida na nota fiscal emitida pelo revendedor no ato da compra. A garantia cobre a substituição de peças e componentes que apresentem defeitos de fabricação, exceto os derivados de erro de instalação, uso indevido e não conforme com as instruções do manual.

### **Esta garantia é automaticamente invalidada se:**

- O produto não é acompanhado da respetiva nota fiscal;
- Ao instalar ou utilizar, não infrinja as especificações e recomendações do manual do produto;
- Durante a instalação, as condições elétricas não são compatíveis com as ideais recomendadas no manual;
- Ao usar o produto, as instruções de uso e recomendações do manual;
- O produto foi maltratado, negligenciado ou mesmo alterado ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como reparos realizados por pessoas desacreditadas;
- Existem indícios de violação do produto, remoção e/ou manipulação do número de série ou etiqueta de identificação;
- Apresentar nota fiscal e/ou termo de garantia com indícios de alteração.

### **A garantia não cobre:**

- Despesas com a instalação do produto; - Sinistro (roubo ou furto);
- Despesas decorrentes e consequentes da instalação de peças e acessórios que não pertençam ao produto;
- Falhas no funcionamento decorrentes de alimentação insuficiente de energia elétrica;

- Arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado nas superfícies plásticas;
- Transporte do produto até o local de instalação;
- Produto ou peça danificada em decorrência de extração, manipulação, queda e/ou efeitos da natureza, tais como: raio, chuva, inundação, deslizamento de terra, incêndio, etc.;
- Despesas com processos de inspeção ou diagnóstico, incluindo o valor da visita técnica, uma vez constatado que a falha foi causada por motivo não coberto pela garantia;
- Custos de transporte e segurança do produto à assistência técnica;
- Peças sujeitas a desgaste natural, descartáveis ou consumíveis como botões de comando.


**Consulte os centros de assistência técnica autorizados**  
**Lider no site: [www.lidermg.com.br](http://www.lidermg.com.br)**


### **Producido por:**

**LIDER INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. CNPJ.: 22.360.747/0001-93**

**CENTRO EMPRESARIAL PAULO FREDERICO DE TOLEDO, 40.  
BAIRRO: ARCO ÍRIS SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MG CEP 37540-000**

**SAC LIDER (Serviço de Atendimento ao Consumidor LIDER)**

 **35 9 9764-9245**

 **(35) 3471-7777**

**SITE: [www.lidermg.com.br](http://www.lidermg.com.br)**

**E-MAIL: [sac@lidermg.com.br](mailto:sac@lidermg.com.br)**