

www.lidermg.com.br



SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO SPI 8000 (Sem fio) 433,92MHz



SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO SPI 8100 (Com fio)

SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO



Uso Interno

- ✓ 3 Níveis de sensibilidade: Baixa, Média e Alta.
- ✓ Indicação de bateria baixa.
- ✓ Alcance do transmissor 100m sem obstáculos.
- ✓ Bateria de Lithium 3V (CR2477) inclusa.
- ✓ Modo economia de bateria.
- ✓ Codificação: Learning Code.
- ✓ Frequência: 433,92Mhz.

LIDER INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA
CNPJ: 22.360.747/0001-93
Validade indeterminada

SENSOR PET SPI 8000



SENSOR PET SPI 8100



Atenção: Manual incorporado a embalagem,
desmonte a caixa para acessar.



Uso Interno

- ✓ 3 Níveis de sensibilidade: Baixa, Média e Alta.
- ✓ Duplo elemento piroelétrico.
- ✓ Alimentação de 9Vdc á 15Vdc (fonte externa).
- ✓ Baixo consumo.
- ✓ Facil instalação.

Garantia de 1 ano contra defeitos
de fabricação. Contados a partir
da data emissão da nota fiscal.



Vídeo treinamentos:



sac@lidermg.com.br

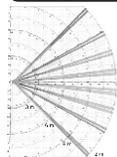
35 9 9764-9245

EMB201
REV00



Os sensores de presença Líder SPI8000 e SPI8100 **PET Imune** (animais rasteiros até 20kg) foram desenvolvidos com tecnologia Hybrid IC (imune a interferência de radiofrequência - RFI e interferência de alta frequência) que permitem a detecção de movimentos com maior precisão e confiabilidade.

Detecção SPI8000 e SPI8100



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;
- 3) Não instale em divisórias ou locais que vibram;
- 4) Não coloque obstáculos em frente ao sensor;
- 5) Fixe o sensor de 2,4 metros de altura sem inclinação.

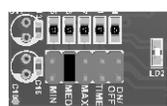
Características SPI 8000 (sem fio)

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

Ajustes do sensor SPI8000

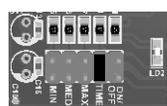
O sensor SPI 8000 possui ajuste de intervalo de disparo para aumentar a autonomia de bateria (**TIME**) e ajuste de sensibilidade de detecção de movimentos.

Sensibilidade



- Sensibilidade Baixa
" JUMPER MIN "
- Sensibilidade Média
" JUMPER MED "
- Sensibilidade Máxima
" JUMPER MAX "

TIME**



- Intervalo entre detecções
" JUMPER TIME "
- 90s (jumper aberto)
- " JUMPER TIME "
- 30s (jumper fechado)
- Padrão de fábrica

** Modo 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 ele não ficará transmitindo a cada movimento detectado, pois já informou a ocorrência na primeira violação.

Esta função tem como objetivo aumentar a autonomia da bateria, ou seja, prolongar sua vida útil. O sensor somente irá transmitir um sinal para a central informando que detectou movimentação, após o término do tempo do **intervalo de detecções** (30s ou 90s).

Indicação de bateria baixa

- Monitora a carga da bateria e sinaliza quando está abaixo de 2,5V.
- Se abaixo de 2,5V: LED pisca 3 vezes a cada 5 segundos.

Gravando o sensor (SPI8000) em uma central de alarme

Habilite a central de alarme para "Gravar" o código do sensor (consulte o manual do alarme) e coloque o jumper **ON/OFF** no sensor. Desta forma o sensor irá enviar o código a ser gravado pela central de alarme.

Obs.: Toda vez que o jumper ON/OFF for retirado e recolocado o sensor irá transmitir por 2 segundos.

Funcionamento do sensor SPI 8000

Após instalado, aguarde 2 minutos para que o sensor reconheça o ambiente. Nesse período é importante que não exista movimentação. Após esse tempo caminhe no local. Observe se o LED acende. Repita o processo para ajustar a sensibilidade.

Importante! Caso haja movimento durante esse tempo, o sensor irá reiniciar a contagem. Se isso ocorrer, aguarde mais 2 minutos.

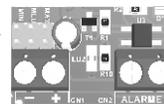
Características SPI 8100 (Com fio)

- Ajuste de sensibilidade
- Consumo (Stand by): 3mA
- Detecção: 12 metros / 110°
- Tempo de acionamento: 3s
- Alimentação: 9V dc à 15V dc

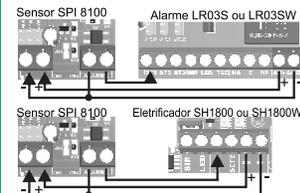
Ajustes do sensor SPI 8100

- O sensor SPI 8100 possui ajuste de sensibilidade. Este ajuste permite deixar o sensor mais ou menos sensível à detecção de movimentos evitando detecções indesejadas.

- Sensibilidade Baixa
" JUMPER MIN "
- Sensibilidade Média
" JUMPER MED "
- Sensibilidade Máxima
" JUMPER MAX "



Instalação do sensor SPI 8100



Conector "+ e -": Para a entrada de alimentação (12Vdc) externa normalmente alimentada por centrais de alarme. Existe polaridade.
Conector "Alarme": Informa a detecção de movimento e deve ser ligado ao setor de alarme desejado. Não existe polaridade.

Funcionamento do sensor SPI 8100

Após instalado e energizado, o sensor acenderá o LED toda vez que houver uma detecção e o contato normalmente fechado da saída **alarme** abrirá por 3 segundos.

Termo de garantia

O período coberto pela garantia é de 12 meses contados a partir da data inserida na nota fiscal emitida pelo revendedor no ato da compra.

Estão cobertas pela garantia a substituição de peças e componentes que apresentarem defeitos de fabricação, exceto aqueles decorrentes de erro de instalação, uso inadequado e em desacordo com as orientações do manual.