

SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO

DUPLO PIR SPID2000



**Para locais
fechados e
semiaberto**



INTRODUÇÃO

Bem vindo ao manual do sensor infravermelho **SPID2000 PET Imune** (animais rasteiros até 20kg) e possui duplo sensor piroelétrico que permitem a detecção de movimentos com maior precisão, eficiência e confiabilidade.

O sensor **SPID2000** é indicado para ambientes internos e semiabertos . Ideal para garagens, galpões, varandas e espaços comuns de lazer. Este sensor possui ajustes de sensibilidade para atender diversos ambientes. Siga as instruções neste manual para obter o máximo de desempenho do sensor para a sua necessidade.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Sensor infravermelho **SPID2000**.
- 01 Manual de instalação online.

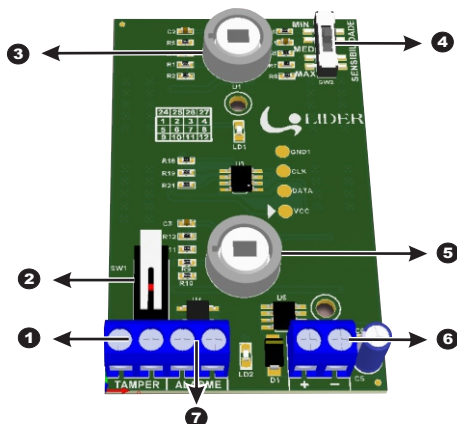
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dois canais PIR digital com duplo elemento
- Função PET imune a animais até 20Kg.
- 3 níveis de ajuste de sensibilidade.
- Indicado para ambiente fechado e semiaberto (protegido de chuva)
- Chave tamper, anti violação da tampa.
- Baixo consumo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

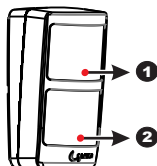
TENSÃO DE ENTRADA:	10 - 15VDC (alimentado pela central de alarme)
CONSUMO:	0,3W (stand-by)
DIMENSÃO:	105 x 58 x 53 mm
COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA:	-10°C A 65°C
DISTANCIA MÁXIMA DE DETECÇÃO:	12 Metros
AJUSTE DE SENSIBILIDADE:	Mínimo, médio e máximo
ÂNGULO DE DETECÇÃO:	110°
TEMPO DE ACIONAMENTO DO RELÉ ALARME:	2 Segundos

IDENTIFICAÇÃO



- 1** Saída TAMPER normalmente fechado (NF).
- 2** Chave tamper, antiviolação da tampa.
- 3** Sensor infravermelho piroelétrico.
- 4** Ajuste de sensibilidade do sensor piroelétrico (mínimo, médio e máximo).
- 5** Sensor infravermelho piroelétrico.
- 6** Entrada de alimentação do sensor, vinda da saída de tensão auxiliar da central de alarme (10 a 15Vdc). **Atenção!** Respeitar a polaridade ao ligar a alimentação.
- 7** Saída ALARME normalmente fechado (NF).

Identificação dos led's



- 1** LED aceso: Disparo do piro sensor 1
LED apagado: Sem detecções.
- 2** LED aceso: Disparo do piro sensor 2
LED apagado: Sem detecções.
- 1 e 2** LED aceso: Violação sensor.

INSTALAÇÃO

- Posicione o sensor em um local sem obstruções. **Não** posicionar o sensor voltado para varal com roupas, árvores ou outros objetos que se movem com o vento!
- Fixe o sensor firmemente na parede e sem inclinações. **Não** instale em locais que vibram e **não** utilize articuladores!
- **Evite** a fixação do sensor em locais com visada direta para rua ou incidência de raios solares.
- Instale o sensor à uma **altura de 2,0 m á 2,4m** em um local protegido da chuva, sol, de forma que facilite o acesso para manutenção ou reparo.
- Use a caixa como gabarito para furar a parede. Os furos de parafusos são protegidos por uma fina camada plástica, facilmente destacável.
- Após a passagem de fios e parafusos, vede com silicone, evitando entrada de insetos.

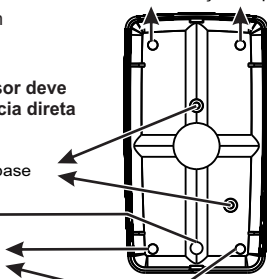
Parafuso de fixação na parede

Importante! Em ambientes semiabertos o sensor deve estar totalmente protegido de chuva e incidência direta do sol.

Parafuso de fixação da PCI na base

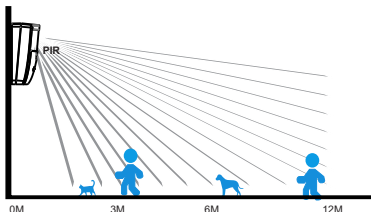
Passagem de fios

Parafuso de fixação na parede

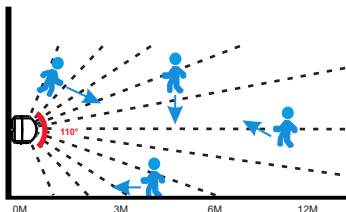


ÁREA DE DETECÇÃO DO SENSOR

Vista lateral



Vista superior



O sensor possui um alcance de até 12 metros de distancia, dupla detecção infravermelho e uma área de cobertura de até 110°. Eficaz para detectar espaços amplos como garagens, galpões, varandas e outros.

AJUSTES DO SENSOR

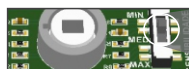
O sensor SPID2000 foi projetado para filtrar os movimentos de pequenos animais (como cães e gatos até 20Kg) e possui ajustes de **sensibilidade** de detecção de movimentos.

O ajuste da sensibilidade deixa o sensor mais ou menos sensível a detecções de movimentos indesejáveis. Somente ajuste a sensibilidade se necessário e de acordo com o ambiente:

Para **ambientes semi-abertos** que possuem circulação constante de animais de estimação, recomendamos que somente utilize o ajuste de sensibilidade no baixo ou médio para que iniba a incidência de disparos falsos devidos a movimentação destes animais.

Para **ambientes internos** procure efetuar o ajuste conforme o ambiente onde será instalado. Efetue o ajuste da sensibilidade para uma melhor eficácia na detecção de movimento. Caso também possua animais de estimação somente utilize o ajuste de sensibilidade no baixo ou médio.

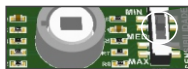
Sensibilidade mínima



PIROELÉTRICO

MÍNIMO ☐
MÉDIO ☐
MÁXIMO ☐

Sensibilidade média

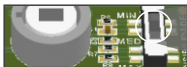


Padrão de fábrica

PIROELÉTRICO

MÍNIMO ☐
MÉDIO ☐
MÁXIMO ☐

Sensibilidade máxima



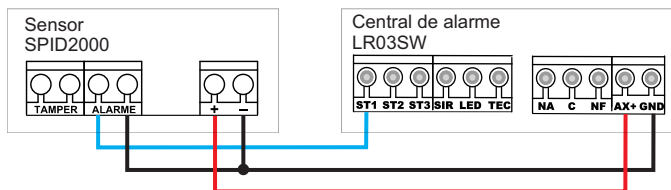
PIROELÉTRICO

MÍNIMO ☐
MÉDIO ☐
MÁXIMO ☐

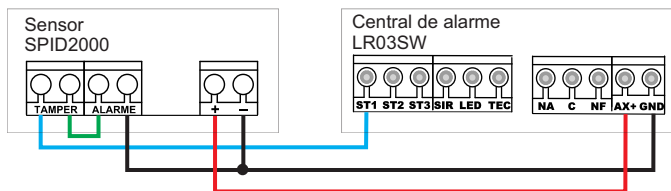
Importante! A chave de ajuste de sensibilidade, atua simultaneamente nos dois sensores não sendo possível o ajuste para cada sensor. Nunca utilize a sensibilidade alta para ambientes semi-abertos!

LIGAÇÃO DO SENSOR

1 Ligação simples:



2 Ligação com tamper:



FUNCIONAMENTO DO SENSOR

Após instalado, ajuste a sensibilidade de acordo com o ambiente onde o sensor foi instalado e aguarde 2 minutos para que o sensor reconheça o local. Nesse momento é importante que não exista movimentação.

Após, caminhe lentamente no local e verifique se o ajuste efetuado está adequado para o ambiente. Caso necessário refaça os ajustes ou posicione o sensor em um outro local e repita os teste descrito acima.

O infravermelho detecta variações de temperaturas, portando procure evitar ambientes com pouca variação térmica e locais com ventos forte onde possa movimentar objetos ocasionando variação de temperatura do ar.

Importante! O sensor irá informar a central de alarme da violação, assim que os dois PIR acusarem movimentação simultaneamente e por mais de 1 segundo.



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;
- Houver infração as especificações e recomendações do manual do produto, durante sua instalação e utilização;
- 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, alterado ou com 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**

Este manual fornece todas as informações necessárias para instalar o sensor. Caso fique com alguma dúvida e necessitar de uma assistência adicional, não hesite em nos contactar. Aproveite seu novo sensor!

SAC LIDER (Serviço de Atendimento ao Consumidor LIDER)



35 9 9764-9245



(35) 3471-7777

SITE: www.lidermg.com.br

E-MAIL: sac@lidermg.com.br

Produzido 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