

# SP1

SENSOR  
INFRAVERMELHO  
PASSIVO COM FIO.

---



**APLICAÇÃO:** Sensor Infra Vermelho Passivo para uso em sistemas de segurança.

**Características:**

Alimentação: 10 a 16Vcc;

Consumo máximo em 13,8 Vcc: 15mA;

Compensação de Temperatura;

Led alto brilho (detecção e alarme);

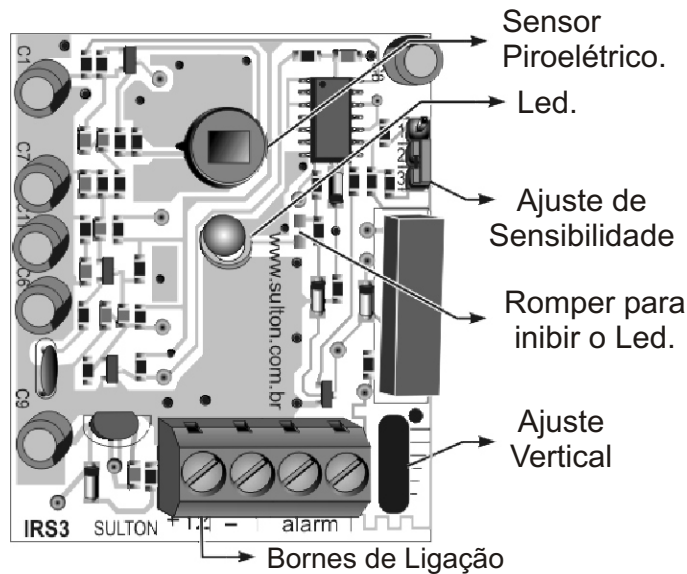
Ângulo de detecção de 100°;

Ajuste de altura da placa;

Ajuste de sensibilidade em 3 níveis;

Indicação de movimentos mínimos sem disparos.

## 2. APRESENTAÇÃO DA PLACA:

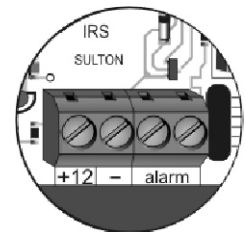


## 3. INSTALAÇÃO FÍSICA:

- Não instale o sensor de Frente para janelas ou portas de vidro onde ocorra incidência de Luz Solar.
- Evite colocar o sensor próximo de objetos que gerem calor, onde ocorra grande circulação de ar ou em áreas abertas e semi-abertas que possam circular animais.
- Instale sempre o sensor em locais livres, cuja a área de detecção não sofra limitações causadas por obstáculos.
- Fixe o sensor a uma altura de aprox. 2,20m, evitando superfícies instáveis que vibrem ou balancem.

## 4. FIXAÇÃO E CONEXÕES.

- Fixe uma parte do articulador na parede e a outra no fundo da caixa do sensor.
- Quando possível passe a fiação por dentro do articulador caso contrário faça um furo no local desejado.
- Abra a tampa do sensor, passe a fiação e junte o articulador.
- Conecte os fios aos terminais correspondentes.
- Recoloque a tampa do sensor.

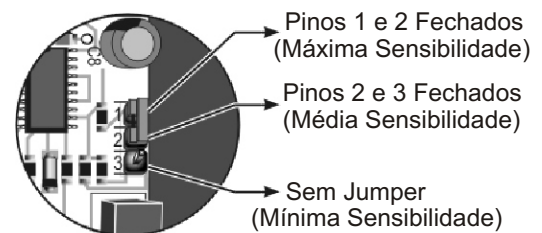


## 5. PROCEDIMENTO DE TESTE

Estando o sensor devidamente alimentado. Retire a tampa e coloque o jumper de sensibilidade na posição desejada (fig. 04) e recoloque a tampa.

- Ande normalmente em frente ao sensor e observe se o Led acende fortemente, por um período de aproximadamente 2 segundos, em toda a área que se deseja proteger, se necessário ajuste a sensibilidade.

Obs.: *Toda detecção será indicada pelo Led, porém pequenos movimentos serão apenas rapidamente indicados não chegando a causar disparos.*



## 6. AJUSTE VERTICAL

A placa do sensor pode ser movimentada verticalmente proporcionando um desempenho diferenciado.

Placa p/ Baixo - *Maior Alcance*

Placa p/ Cima - *Menor Alcance*