

**01** ano de garantia a partir da compra do equipamento contra defeitos de fabricação e peças.

Perderá o efeito da garantia quando:

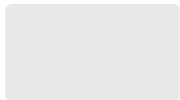
- Ligado fora das especificações técnicas;
- Acidentes mecânicos, fogo e entrada de água;
- Agentes da natureza ( Ex.: Raios );
- Não preenchimento dos dados abaixo;
- Alterações técnicas feitas por pessoas não autorizadas.

A garantia é Balcão, ou seja, não está incluso valor de transporte e/ou deslocamento técnico.

A garantia restringe-se unicamente ao aparelho defeituoso não incorrendo a SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA em responsabilidades por danos consequenciais a pessoas ou propriedades.

Para que um ocasional defeito seja reparado, deve-se somente enviar o Sensor.

técnico



nº da série

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
DIA MÊS ANO

Residência situada a:

---

---

---

Carimbo do revendedor

Ass. do Proprietário

**SULTON®**

**SPW 500**

Sensor Externo Dupla  
Tecnologia **Com Fio**



Produto beneficiado pela  
Legislação da Informática

**Manual de instruções**

**SULTON**

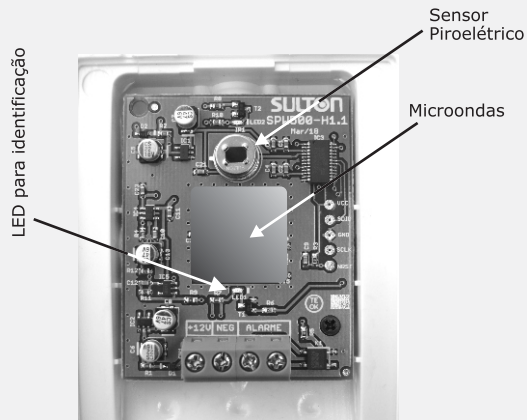
PRODUZIDO POR SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA  
Rua João Batista Valões, 755 - Centro  
Campo Largo - PR - CEP 83601-110  
www.sulton.com.br  
CNPJ 79137386/0001-38

## Sumário

Apresentação do sensor	02
Opções de fixação	03
Características	04
Inicialização	
Ajuste de Sensibilidade	
Violação	05
Compensação de Temperatura	
Tamper Mecânico	
Tamper Digital	06

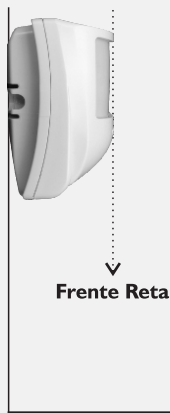
## Apresentação do sensor

O sensor infravermelho sem fio SPW 500 é microprocessado e com Dupla Tecnologia de detecção, uma de suas principais vantagens é analisar em detalhes o que é detectado pelo PIR e Microondas, identificando o que seria realmente uma violação com mais segurança, evitando disparos falsos.

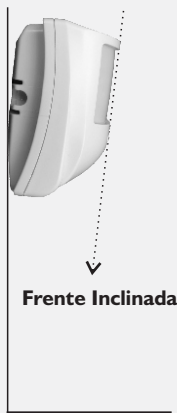


## Opções de Fixação

O Sensor SPW 500 dispõe de suporte com possibilidade de articulação facilitando a instalação. **Atenção** para o posicionamento do sensor para Função PET:



**PET**  
Frente Reta (90°)



**NÃO PET**  
Frente Inclinada



Instale fisicamente o sensor no local desejado com articulador a 2,10m de altura. A distância máxima de detecção é de 12 metros.



Respeitar a distância mínima de 15 metros ao instalar 2 sensores em um mesmo ambiente.

## Características

- Uso em áreas semi aberta / coberta.
  - Inicialização ultra rápida (5s).
  - Sensor microprocessado 32bits (análise digital de movimentos).
  - Sensor dupla tecnologia (um infravermelho + micro-ondas).
  - Imunidade a pequenos animais (PET) 30kg.
  - Possui um sensor de microondas (complementar ao pirosensor).
  - Compensação automática de temperatura.
  - Ângulo de detecção de 90°.
  - Distância de detecção: 12m (máximo).
  - Ampla faixa de tensão de entrada de 6 a 15Vdc.
  - Ajuste automático de sensibilidade.
  - 2 níveis de sensibilidade (rápido ou inteligente).
  - Lentes PET com proteção contra luz branca e contra raios UV.
- 
- Tensão de operação: 6 a 15Vdc
  - Corrente repouso: 5mA
  - Corrente disparo: 20mA
  - Distância de detecção máxima: 12m
  - Ângulo de detecção: 90°

## Inicialização

Ao energizar o sensor pelo bornes "+ 12V e NEG", ele entrará no modo de estabilização ultra rápida (5s), neste estágio o sensor manterá o(s) led(s) aceso(s). Neste momento **NÃO** se deve fazer movimentos em frente ao sensor para uma perfeita leitura do ambiente, ao terminar o processo os leds apagarão.

## Violação

- Ao movimentar-se em frente ao sensor respeitando ângulo e distância de detecção máxima, este abrirá o relé dos bornes "ALARME" para indicar violação para a central de alarme.
- A sinalização visual para o evento de "violação" consiste em acender os leds conforme pirosensor ou micro-ondas detecta o movimento.

- Quando todos os 2 elementos concordarem que há movimento, a confirmação de detecção é feita através de os leds **Piscarem 3X** rapidamente ficando aceso em seguida durante o período de 1,5s e apagando após este tempo.

## Compensação de Temperatura

A compensação de temperatura ambiente é Digital (*feita via software*), acompanhando as variações de temperatura ambiente.