

SS 2200 / SS 2300 PET

Sensor Infravermelho Passivo sem fio



www.securiservice.com.br

Apresentação

O sensor destina-se a proteção de ambientes fechados através da detecção de sinais infravermelho emitidos pelos corpos presentes no local.

01

Características Técnicas

Dois níveis de sensibilidade

Ângulo horizontal de detecção de 100°

PIR com duplo elemento

Alimentação: 9 Vc.c. (bateria inclusa)

Tempo de estabilização: ~ 1 minuto

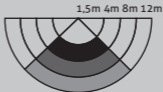
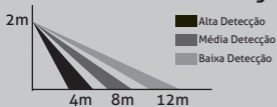
Alcance Infravermelho: 12m

Alcance RF: 50m sem obstáculos

Frequência: 433,92 MHz (Learning Code)

02

Alcance e Detecção



03

Instalação

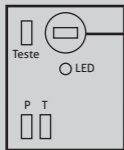


Fig. 1

Sensor Piroelétrico

O instalador deverá procurar um lugar fechado, discreto e livre da incidência direta da luz solar para a instalação do sensor.

04

A fixação do gabinete do equipamento na parede pode ser feita de três formas:

1 - Através do articulador (também comercializado pela Securi Service).

2 - Através da fita dupla face fornecida junto com o equipamento. Recomendamos colocar essa fita na lateral do gabinete quando for instalado em cantos de parede.

3 - Através de parafusos e buchas.

***Identificação dos jumpers (consultar figura 1)**

P: Utilizado para selecionar o nível de sensibilidade do sensor. Quando fechado, o sensor tem menor sensibilidade e quando aberto, o sensor tem maior sensibilidade.

T: utilizado para selecionar o modo de operação do sensor (teste ou normal).

* Quando fechado seleciona o modo teste. Nesse modo o sensor responde (transmite) a toda detecção de sinal infravermelho, porém com um atraso de 5 segundos entre uma detecção e outra.

*Quando aberto seleciona o modo normal. Nesse modo é necessário que o sensor fique 7 minutos sem detectar nenhum sinal infravermelho, após decorrido esse tempo o sensor entra em operação e responde (transmite) a qualquer sinal infravermelho que for detectado, voltando a contagem de tempo inicial após isto. É importante lembrar que se, durante a contagem desse tempo, ocorrer a detecção de um sinal infravermelho, esta contagem é reiniciada.

Este é o modo utilizado para operação do sensor, pois assim economiza-se bateria e o sensor não emite sinais RF a toda hora e sem necessidade.

Atenção: A configuração destes jumpers deve ser feita com o sensor desconectado da bateria.

Teste: esse botão é utilizado para transmitir o código RF do sensor para que a central grave-o em sua memória.

Restrições de Uso

Para prevenir o mau funcionamento do sensor, falhas de operação ou qualquer deterioração das suas características elétricas, não use o sensor nas seguintes condições:

1. Em ambientes com rápida mudança de temperatura.
2. Em lugares onde materiais obstruam a passagem dos raios infravermelho (vidro, fumaça intensa, etc.)
3. Em ambientes que contenham gases ou fluídos corrosivos, ou ainda brisa marinha.
4. Em ambientes onde a umidade relativa se mantenha alta durante muito tempo.
5. Em ambientes em que o sensor fique exposto diretamente a luz solar.
6. Em ambientes de passagem de corrente de ar, sob uso de ar condicionado ou aquecedor.

Prevenindo disparos falsos

Os disparos falsos podem ser minimizados se observadas algumas regras de instalação:

1. O sensor IVP deve ser instalado em ambientes fechados. Se for preciso instalá-lo em um cômodo onde há uma ou mais paredes abertas para o ambiente externo, procure diminuir a sensibilidade do sensor e proceder alguns testes.
 2. O sensor é menos sensível quando a pessoa se desloca em direção a ele. Por isso, procure instalar o sensor para que a passagem de pessoas se dê de forma a atravessar o campo de visão do mesmo.
 3. De forma alguma instale o sensor com a lente virada diretamente para uma porta de vidro ou janela. A luz solar, que também carrega raios infravermelho, pode diminuir a eficiência do sensor ou causar disparos falsos.
 4. Para uma melhor sensibilidade do sensor, procure instalá-lo em cantos de parede a uma altura de 2m a 2,8m aproximadamente.
 5. Em todos os casos, efetuar alguns testes no sensor é fundamental. Isso pode ser feito andando por todo o ambiente e observando o led do sensor.
- Procure instalar sempre com uma sensibilidade alta e diminua caso haja disparos falsos.