

SS 2000 / SS 2100 PET

Sensor Infravermelho Passivo com 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: 12 Vc.c.

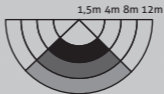
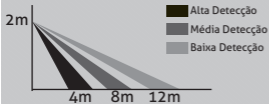
Consumo: 15,0 mA

Tempo de estabilização: ~ 1 minuto

Alcance: 12m

02

Alcance e Detecção



03

Instalação



Sensor Piroelétrico

LED

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)**

JMP1: utilizado para habilitar o led. Quando fechado habilita o led e quando aberto desabilita o led.

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.

Atenção: A configuração do jumper P deve ser feita com o sensor totalmente desalimentado.

*Identificação dos bornes (consultar figura 1)

12V +/-: utilizado para alimentação 12 Vc.c. do equipamento.

Alarme: saída de sinal de laço fechado (saída de alarme).

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.