

# LINHA DE ACESSÓRIOS



SS 2200

CX-8108



# GCP

## Manual CX-8108

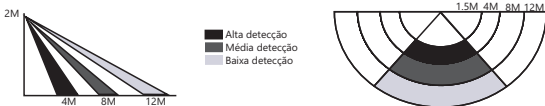
## Descrição Geral

O Sensor infra vermelho passivo sem fio, destina-se a proteção de ambientes fechados através da detecção de sinais infravermelho emitidos pelos corpos presentes no local.

## Características:

- Dois níveis de sensibilidade;
- Ângulo horizontal de detecção de 100°;
- PIR com duplo elemento;
- Alimentação de 9Vcc (bateria inclusa);
- Tempo de estabilização de 1 minuto;
- Alcance do infravermelho de 12 metros;
- Alcance RF de 50 metros sem obstáculos;
- Frequência de 433,92 Mhz (Code learning).

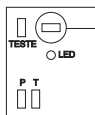
## Alcance e detecção



## Instalação

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

- Através do articulador (vendido separadamente);
- Através da fita dupla face fornecida junto com o equipamento, recomendamos colocar essa fita na lateral do gabinete quanto for instalado em cantos da parede;
- Através de buchas e parafusos.



Sensor piroelétrico

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

## Identificação dos Jumpers

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, neste 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, neste 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 uma detecção de sinal infravermelho, a contagem é reniciada.

Este é o modo utilizado para a operação do sensor, pois assim ele economiza bateria e o sensor não emite sinais de RF todo tempo e sem necessidade.

Atenção! A configuração dos jumpers deve ser feita sem a BATERIA do sensor.

## 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:

- Ambientes com rápida mudança de temperatura;
- Lugares onde materiais obstruam a passagem dos raios infravermelho(vidro, fumaça intensa, etc);
- Ambientes que contenham gases ou líquidos corrosivos ou brisa marinha;
- Ambientes onde a umidade relativa se mantenha alta durante muito tempo;
- Ambientes que o sensor fique exposto diretamente a luz solar;
- 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:

- O sensor infravermelho passivo (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.
- O sensor é menos sensível quando a pessoa se desloca em direção dele, por isso, procure instalar o sensor para que a passagem de pessoas se dê de forma a atravessar o campo de visão do mesmo.
- Instale o sensor com a lente virada diretamente para uma porta de vidro ou janela. A luz solar, que também carrega raios infra-vermelhos, pode diminuir a eficiência do sensor ou causar disparos falsos;
- Para melhorar a sensibilidade do sensor, procure instalá-lo em cantos de parede a uma altura de 2m a 2,8m aproximadamente;

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 um sensibilidade alta e diminua caso haja disparos falsos.



**CITROX**



**GCP**

[www.citrox.com.br](http://www.citrox.com.br)

MOTOPPAR DA AMAZONIA INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRONICOS -LTDA

PRAÇA LINEAR, 100 BLOCO 2- CENTRO  
SANTA RITA DO SAPUCAÍ-MG/37.540-000  
+55 35 3471-9820

Brasil