

## Sensor de Presença



sac@protection.com.br  
www.protection.com.br  
CNPJ 08.460.194/0001-10

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

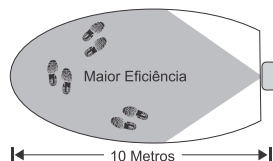
#### Modelo PT-1020 Teto

Pode ser usado com qualquer tipo de lâmpada  
Carga máxima 500W a 127V ou 1000W 220V  
Alimentação de 127Vac ou 220Vac (Bivolt automático)  
Área monitorada 180° horizontalmente, 60° verticalmente e distancia frontal entre 10 e 15 metros  
Ideal para prédios, residências, pode ser usada em portarias, hall de entrada, hall de elevadores, garagens, salões, galpões, quartos de limpeza, entre outros.

### INSTALAÇÃO

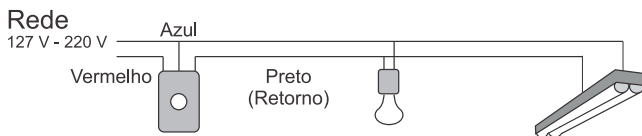
Para garantir a maior eficiência, instalar o sensor de forma que as pessoas caminhem através do espaço coberto pelo sensor, isto é de forma perpendicular ao sensor e não na direção do sensor. Vide figura.

Para evitar disparos indesejados, instale o sensor ao menos 30 cm de distancia da lâmpada.



Desligue a rede elétrica antes de efetuar a instalação

Este sensor comuta qualquer tipo de lâmpada, mas é necessário mais um fio de retorno. Vide figura abaixo.



Ao finalizar a instalação religue a rede elétrica.

O sensor precisa de aproximadamente 1 minuto para se estabilizar, mas o tempo para desligar depende do tempo selecionado.

### FUNCIONAMENTO E NÃO FUNCIONAMENTO

Quando o sensor detectar movimento na área de atuação ligará a lâmpada, esta permanecerá acesa durante o tempo que dure a atividade na área. Uma vez a atividade terminar, o sensor desligará a lâmpada depois do tempo selecionado.

Se o sensor acionará uma lâmpada fluorescente se recomenda selecionar um tempo superior a três (3) minutos.

#### Ajuste de tempo:

20 segundos após o último movimento (padrão de fábrica) a lâmpada se apaga.

Para alterar o tempo, basta retirar o jumper do tempo selecionado, isto é, para 1 minuto, retirar o jumper marcado com 1 minuto (figura A). Se retirar mais de um jumper os tempos serão adicionados. Por exemplo, se retirar o jumper de 3 minutos e de 1 minuto o tempo será de 4 minutos (figura B).

#### Ajuste da fotocélula LDR:

O ajuste da fotocélula permite que a lâmpada acenda quando houver movimento em um ambiente escuro. Se desejar que a lâmpada acenda sempre que houver atividade sem importar a claridade do ambiente basta tirar o jumper (figura C).

