

SENSOR DE PRESENÇA PAREDE

Infrared Motion Sensor - Front



O Sensor de Presença Parede, modelo SPI-P180-32-AB, é um dispositivo eletrônico de alta sensibilidade, que detecta movimento, funcionando através da captação de raios infravermelhos como controle de sinais. Aciona a carga imediatamente quando um sinal entra no campo de detecção, desligando após o tempo programado. O produto reúne as funções de automação, segurança, economia de energia e praticidade no manuseio. A fotocélula permite que o sensor funcione dia e noite ou somente a noite. Fácil instalação e ampla utilização.

ESPECIFICAÇÃO:

Tensão: 110V/AC-240V/AC

Faixa de detecção: 180°

Frequência de alimentação: 50/60Hz

Temperatura de trabalho: -20 ~ +40 °C

Luz ambiente: 3-2000LUX (ajustável)

Umidade de trabalho: <93% RH

Tempo de atraso: Mín: 10seg ± 3 seg

Máx: 10min ± 2min

Instalando altura: 1,8m ~ 2,5m

Consumo de energia: 0.45W (trabalho)
0.1W (estático)

Carga nominal:

1200W/220V - 800W/110V (lâmp. incand.)

300W/220V - 200W/110V (lâmp. econôm.)

Velocidade de detecção de movimento: 0,6~1,5 m/s

Distância de detecção: máx. 12m (<24 °C)

INSTALAÇÃO

Desligue a energia.

Retire a base do sensor, deslocando para baixo e para fora, conforme ilustra abaixo.

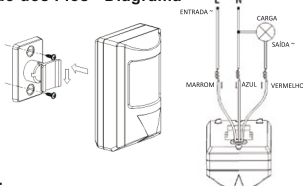
Fixar a base na parede ou local desejado.

Conectar a alimentação e a carga para o sensor conforme diagrama abaixo.

Recolocar o sensor no suporte.

Realizar o teste conforme procedimento.

Conexão dos Fios - Diagrama



NOTAS:

Deve ser instalado por electricista ou pessoa autorizada.

Evite instalar sobre objetos com vibração.

Não deve haver obstáculos, nem objetos em movimento na frente da janela de detecção.

Evite instalá-lo perto de zonas de alteração de temperatura do ar, por exemplo: ar condicionado, etc.

Para a sua segurança, não abra o produto se você encontrar dificuldade após a instalação.

FUNÇÃO:

LUX Ajustável: O usuário pode ajustar a luz ambiente de trabalho. Funciona de dia e de noite quando ajustado na posição "SOL" (Máx.) e somente à noite quando ajustado na posição "LUA" (Mín.). Para o ajuste padrão regule conforme o teste padrão.

TIME Ajustável - Tempo de Atraso: É adicionado continuamente. Quando o sensor recebe o segundo sinal de indução, com a carga ainda em funcionamento, irá resetar o tempo de atraso e começará um novo ciclo de tempo, conforme ajustado no botão "TIME". Esse ajuste é feito conforme necessidade de aplicação. O tempo mínimo é de 10seg ± 3 seg. O máximo é de 10min ± 2min.

TESTE:

Girar o botão "LUX" para a posição (SOL) e o botão "TIME" para a posição mínimo (-);

Ligar a energia, o sensor deve estar energizado e aquecido, em até 30 segundos entrará em seu estado de trabalho e quando for induzido a carga será ligada. Depois que a carga for desligada, ela será ligada novamente quando o sensor receber um novo sinal de indução no prazo de 5 ~ 15 seg. Após a primeira indução parar, só poderá ser sentido novamente após 5 ~ 10 seg. A carga deve funcionar. Quando não existem sinais indutores no sensor, a carga deve parar de trabalhar dentro de 5 ~ 15 seg. Girar o botão "LUX" para a posição (LUA), a carga não deve funcionar após o sensor ser induzido. Se a janela de detecção for coberta com objetos opacos (toalha etc), a carga deverá funcionar. Sob nenhuma condição do sinal de indução, a carga deve parar de trabalhar dentro de 5-15seg.



Obs: Quando cobrir a janela de detecção com objeto opaco, faça um leve movimento com o objeto opaco para simular o movimento no escuro para acionar a carga.

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

A carga não funciona:

a. Verifique as conexões de energia e carga estão corretas.
b. Verifique se a carga está funcionando. **c.** Verifique se a regulagem do botão "LUX" corresponde à luz ambiente.

A sensibilidade é fraca:

a. Verifique se na frente da janela de detecção existem obstáculos que não permitam receber os sinais. **b.** Verifique se a temperatura ambiente está muito alta. **c.** Verifique se a fonte de sinal está no campo de detecção. **d.** Verifique a altura da instalação.

O sensor não pode desligar automaticamente a carga:

a. Verifique se existem sinais contínuos nos campos de detecção. **b.** Verifique se o atraso de tempo é definido como o mais longo. **c.** Verifique se a potência corresponde a carga nominal. **d.** Verifique se há mudanças de temperatura próximo ao sensor.