

PS-525D

Manual de Instalação

Ajuste Digital Shield™ (JP1)

Em modo "Normal Shield", o sensor está configurado para ambientes normais. Em modo "Alto Shield", o sensor está definido para ambientes de alto risco (interferências em potencial) e prevê, portanto, um aumento de imunidade a falsos alarmes. No entanto, o tempo de resposta e velocidade de detecção serão mais lentos.

LIGADO: Modo Normal (padrão)

DESLIGADO: Modo Alto Shield (Baixa sensibilidade)

Configurando LED (JP2)

O Jumper JP2 habilita ou desabilita os três LEDs. Quando os LEDs estão habilitados, temos:

LED verde: acende quando é detectado movimento por microondas (apenas se movimento por infravermelho foi detectado)

LED Laranja: acende quando é detectado movimento por infravermelho

LED vermelho: acende durante 3 segundos quando ocorre um alarme.

Jumper fechado: LEDs ativados (default)

Jumper aberto: LEDs desativados

Processamento simples ou duplo (JP3)

Esta definição determina o DSP (processamento digital de sinal), ou seja, o modo de operação do sensor. O modo simples deve ser utilizado em ambientes normais com o mínimo de fontes de interferência. O modo duplo proporciona melhor rejeição a falsos alarmes no caso de instalações próximas a fontes de interferência que possam afetar negativamente o sensor.

Jumper fechado: Processamento Simples (padrão)

Jumper aberto: Processamento Duplo

Instalação

Usando uma lente padrão na altura de instalação recomendada de $2,1\text{m} \pm 10\%$, o sensor PS-525 fornecerá uma cobertura total de 1,5m a 14m sem quaisquer zonas mortas (figura 5)

 **Não toque na superfície do circuito eletrônico do sensor. Isto poderá causar mau funcionamento. Se necessário, limpe a superfície do sensor com pano macio e álcool puro.**

Evite colocar o sensor próximo às seguintes fontes de interferências: Superfícies refletoras, diretamente em aberturas, ventiladores, janelas. Fontes de vapor ou óleo vapor, fontes de luz infravermelha e objetos causando mudanças de temperatura. A detecção digital microondas será prejudicada se instalado perto de superfícies metálicas vibrantes, ventiladores rotativos, bombas de água ou fontes eletromagnéticas. Observe também que frequências de microondas podem penetrar paredes, sendo assim, evite a instalação do sensor onde possa responder a movimentos em outro lado de paredes da área protegida.

Depois de escolher o local de instalação do sensor, fure e destaque os furos para os parafusos, conforme descrito na Figura 4.

Ligando o sensor

Ao ligar o sensor, inicia-se o programa de auto-teste para o processador de sinal e memória. O LED piscará durante 16 segundos.

Quando os LEDs já não estão piscando, o sistema está pronto e totalmente operacional.

Garantia

A Posonic garante que o produto está livre de defeitos de fabricação pelo período de um ano a contar pela data da venda.

Equipamentos fora do prazo de garantia (mais de 12 meses), com problemas no estado de conservação (queimado, quebrado, oxidado, alterado, carbonizado, atingido por raio, com falhas na instalação ou atingidos por agentes da natureza) não se enquadrarão na garantia.

O fabricante não se responsabiliza pela instalação ou por mal uso dos equipamentos, sendo isto responsabilidade do instalador.

Interferência eletromagnética, eletrostática, descargas elétricas, ruídos, maresia, insetos ou pequenos animais e outras condições inerentes ao local não serão cobertos pela garantia.

