

ATENÇÃO:
Não utilize o equipamento
sem antes ler o manual de
instruções.



MANUAL

SMI4

SENSOR DE MOVIMENTO E SEGURANÇA PARA AUTOMATIZADORES DE PORTAS SOCIAIS



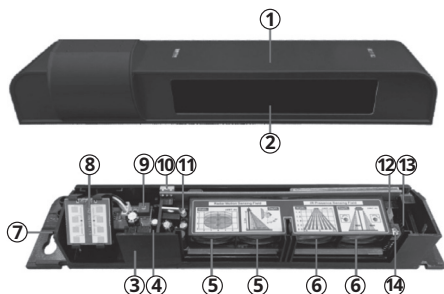
Importado e distribuído por:
Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda.
Avenida Açaí, 875 - Distrito Industrial I
Manaus - AM - CEP 69075-904 - Brasil
CNPJ: 09.084.119/0001-64
www.ppa.com.br | 0800 0550 250

P34488 - 03/2025
Rev. 2

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

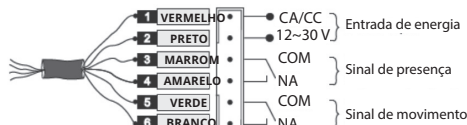
NOTA: Este dispositivo deve ser alimentado por baixa tensão. Todos os serviços de instalação e manutenção deverão ser realizados por um técnico qualificado

2. VISÃO GERAL DO PRODUTO



1-Tampa superior | 2-Lente de superfície óptica
3-Tampa Inferior | 4-Indicador de ativação de PIN removível seletivo NA/NF | 5-Janela de transmissão | 6-Janela de recepção | 7-Ajuste do ângulo do micro-ondas | 8-Módulo receptor de micro-ondas | 9-Botão de ajuste de sensibilidade de micro-ondas | 10-Chave do dial de tempo atualizado em segundo plano | 11-Indicador de ativação | 12-Indicador de Segurança | 13-Conector de entrada da rede elétrica | 14-Parafuso de ajuste infravermelho

Fiação

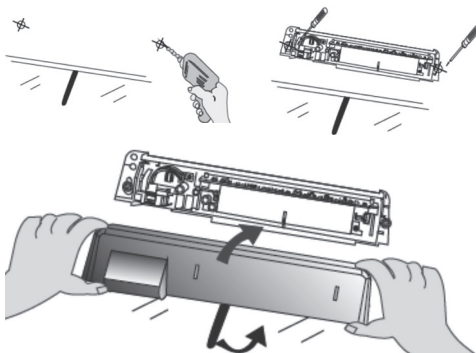


OBS: Sinal de presença - normalmente modo aberto e normalmente fechado.

1. Se inserir o jumper em AB, o sinal é NA.
2. Se inserir o jumper em BC, o sinal NF.

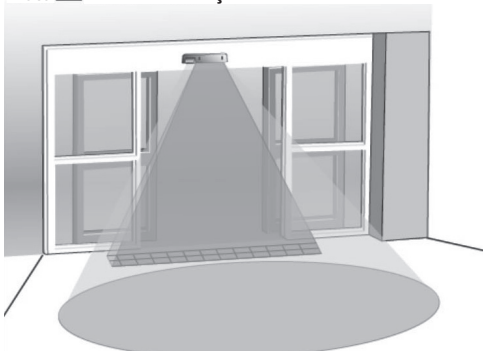
OBS: O tempo de atualização em segundo plano é opcional (15 seg. | 30 min.).

3. INSTALAÇÃO

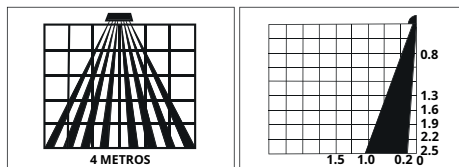


4. FAIXA DE DETECÇÃO

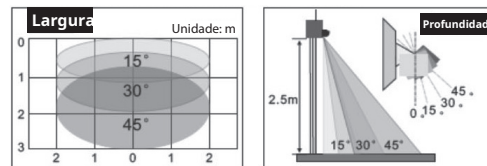
Nota: A faixa de detecção



Faixa de detecção por infravermelho: Largura e Profundidade

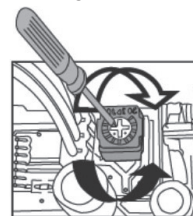


Faixa de detecção por ativação do radar: Largura e Profundidade



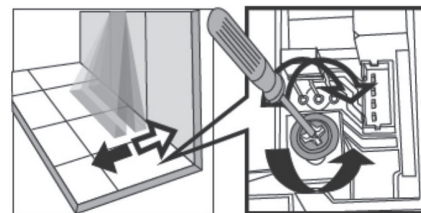
5. AJUSTE DE SENSIBILIDADE DE MICRO-ONDAS E FAIXA DE DETECÇÃO POR INFRAVERMELHO

Ajuste de Sensibilidade de Micro-Ondas



OBS: Gire no sentido horário para ajustar a sensibilidade para mais intensa. Gire no sentido anti-horário para ajustá-la menos intensa.

Faixa de Detecção por Infravermelho



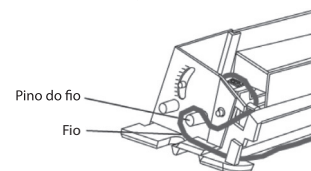
Gire no sentido horário para diminuir a faixa de detecção. Gire no sentido anti-horário para expandir a faixa de detecção.

6. NOTAS

Para evitar que a sensibilidade do sensor fique automaticamente mais baixa, instale esse sensor no lintel da porta (a distância entre a linha inferior do lintel da porta e o sensor deve ser inferior a 100 mm).

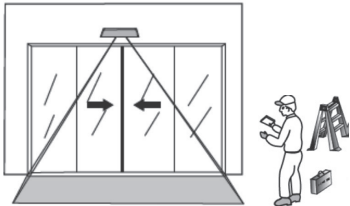


Para facilitar a instalação, fixe o fio ao redor do pino.



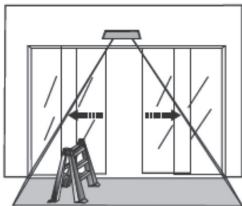
OBS: Faixa de Detecção de Segurança por Infravermelho

Para evitar informações erradas em primeiro plano no sistema, antes do processo de autoaprendizagem, certifique-se de que a porta está fechada. Durante todo o processo de autoaprendizagem, objetos irrelevantes devem ser removidos da faixa de detecção, como trabalhadores, escadas, caixas de ferramentas, etc.



OBS: Faixa de Detecção de Segurança por Infravermelho

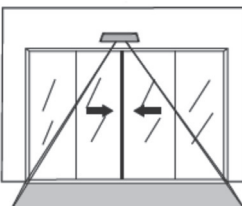
Ao colocar um objeto estacionário extra na faixa de detecção, o sensor transmitirá um sinal para abrir a porta a tempo. (Como mostra a imagem).



Após 15 s ou 30 min (opcional), quando o sensor estiver na faixa de detecção com apenas um objeto estacionário e nenhum outro objeto ou corpo humano entrando, o sistema aprenderá os objetos automaticamente como segundo plano e, em seguida, para se adaptar ao novo segundo plano, não transmitirá o sinal para abrir a porta, e a porta será fechada. (Como mostra a imagem)



Ao remover esse objeto novamente e restaurar a cena original, o sistema reconhecerá de forma inteligente a cena original e transmitirá um sinal para abrir a porta por 2 segundos e, em seguida, retornará ao estado de espera normal.



7. PARÂMETROS

Entrada de energia:	CA/CC 12~30 V (±10 %)
Comprimento do cabo:	2.5 m
Saída de sinal:	Relé (NA/NF é opcional)
Altura máxima de instalação:	2500 mm
Corrente estática:	65 mA
Corrente elétrica:	130 mA
Dimensão:	260.3 (C)*53.4 (L)*44 (A) mm
Tampa:	ABS

Segurança por raio infravermelho

Tipo do raio:	Raio infravermelho modulado
Fonte do raio:	Infravermelho - 940 nm
Qualidade do raio:	8 raios de transmissão, 8 raios de recepção
Tempo de autoaprendizagem:	15 segs., 30 min opcional
Indicação de operação:	Modo de espera: LED azul; Detecção: LED vermelho
Temperatura:	-40° ~ 60°
Faixa de detecção:	1600 (L) * 800 (P) mm
Tempo de saída:	500 ms
Resposta:	≤100 ms
Superfície óptica:	PMMA

Ativação dos raios micro-ondas

Tecnologia:	Processador por micro-ondas
Frequência:	24.125 GHz
Potência de emissão:	<20 dBm EIRP
Densidade de frequência de transmissão:	<5 mW/cm2
Modo de Detecção:	Movimento
Faixa de Detecção:	4 m (W) * 2 m (D)
Tempo de saída:	2 segs.
Temperatura:	-20° ~ +55°

8. LISTA DA EMBALAGEM

1 sensor – 1 manual de instruções – Embalagem dos parafusos – 1 fio de 6 pinos (2.5m)



NOTA: Este produto é recomendado para uso apenas em ambientes comerciais e industriais.



AVISO: Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para maiores informações, consulte o site da Anatel:
www.gov.br/anatel/pt-br

TERMO DE GARANTIA

Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda, inscrita no CNPJ nº 09.084.119/0001-64, localizada na Av. Açaí nº 875, Distrito Industrial I, Manaus/AM, CEP 69075-904, fabricante dos produtos PPA, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescentamos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra (Nota Fiscal).

Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da PPA fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nas seguintes condições:

1. O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da PPA, que está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constantes no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor;
2. A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, etc.;
3. Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do consumidor;
4. O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da nota fiscal de compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia;
5. No tempo adicional de 275 dias, serão cobradas as visitas técnicas nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor e
6. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

1. Sofrer danos provocados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, desabamentos e etc.;
2. For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
3. Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
4. Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado;
5. Não for empregado ao fim que se destina;
6. Não for utilizado em condições normais;
7. Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação e manutenção do produto pelo serviço técnico especializado PPA.

Caso o produto apresente defeito ou funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.



Importado e distribuído por:

Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda.

Avenida Açaí, 875 - Distrito Industrial I

Manaus - AM - CEP 69075-904 - Brasil

CNPJ: 09.084.119/0001-64

www.ppa.com.br | 0800 0550 250