

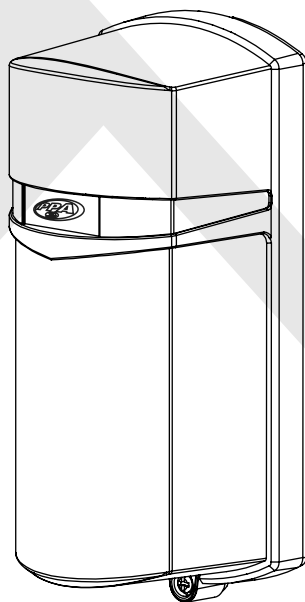


ATENÇÃO: Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções.

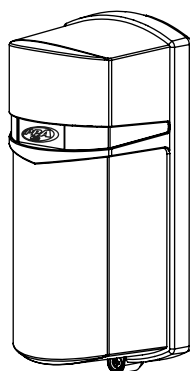


MANUAL DE INSTRUÇÕES

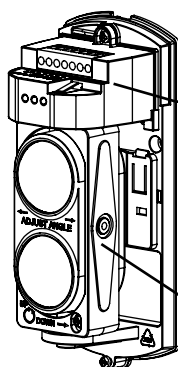
BARREIRA IVA DUPLO FEIXE IF150



Obrigado por escolher a Barreira IVA Duplo Feixe IF150. Leia este manual de instruções cuidadosamente antes da instalação e guarde-o para futuras referências.



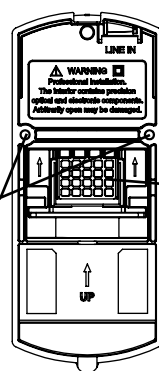
Tampa frontal



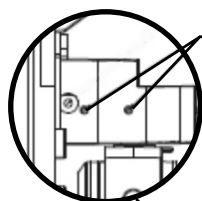
Base de PCB

Orifício de montagem da base

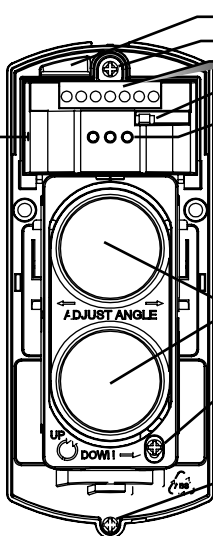
Suporte de ajuste horizontal



Suporte de instalação rápida



Orifício de teste de tensão de intensidade do sinal (receptor)



Passa fios

Parafuso de fixação

Terminais

Tamper

LEDs indicadores

Lentes

Parafuso de ajuste vertical

Parafuso da caixa

LEDs indicadores

Receptor

- Alarme(vermelho): quando aceso, indica disparo, feixes obstruídos.
- Nível (vermelho): a intensidade do brilho do led muda conforme o nível do sinal que chega ao receptor. se apenas o led nível estiver aceso, isso indica que o receptor está mal posicionado. se, além do led nível, o led verde (bom) também estiver aceso, significa que o alinhamento está correto.
- Bom (verde): quando aceso, sinaliza que os feixes estão corretamente alinhados. se estiver apagado, sinaliza que o sensor precisa de um alinhamento mais preciso(mesmo que o led nível esteja aceso).

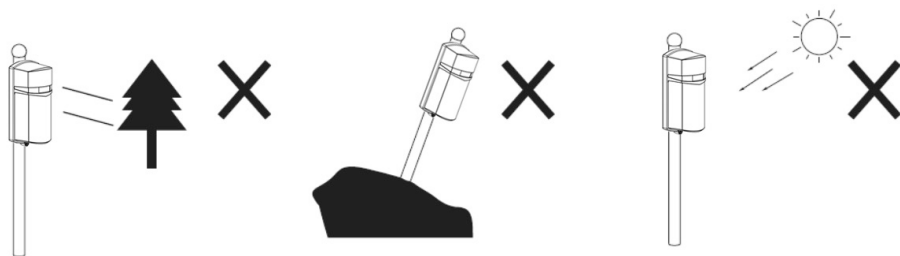
Utilize um voltímetro para obter o ajuste ideal.

Transmissor:

- Alimentação(verde) quando aceso indica que o sensor esta alimentado e apto para transmitir e receber

CUIDADOS NA INSTALAÇÃO

Evite as situações abaixo para garantir o bom desempenho do produto.

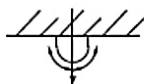


- Evite instalar o sensor em áreas com ventos fortes, onde objetos como árvores, placas ou roupas possam interferir no funcionamento.
- Não instale o sensor perto de fontes de calor ou frio que possam alterar a temperatura ao seu redor.

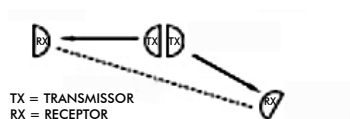
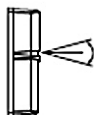
- Evite direcionar o receptor diretamente para a luz solar.
- Certifique-se de que não haja objetos bloqueando a lente do detector.
- Instale o sensor em uma superfície firme e estável, longe de vibrações.
- Para limpar a parte externa do sensor, use um pano levemente umedecido com água; evite o uso de produtos químicos.
- O sensor deve ser bem fixado para garantir que os feixes não se desalinhem com o tempo.
- Não instalar onde possa sofrer respingo de lama ou água suja.

FAIXA DE AJUSTE DO EIXO ÓPTICO

Horizontal 180° ($\pm 90^\circ$)



Vertical 20° ($\pm 10^\circ$)

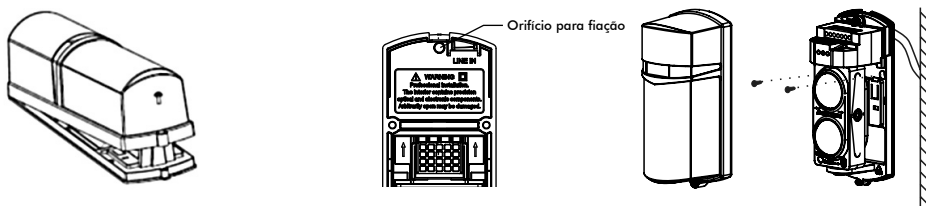


O eixo óptico pode ser ajustado horizontalmente em 90 graus mais ou menos e verticalmente em 10 graus mais ou menos.

Quando forem utilizados 2 pares do sensor, a ligação deverá ser feita conforme imagem, devendo os transmissores ficarem de costas um para o outro, para que não haja interferência entre os pares.

ETAPAS DE INSTALAÇÃO

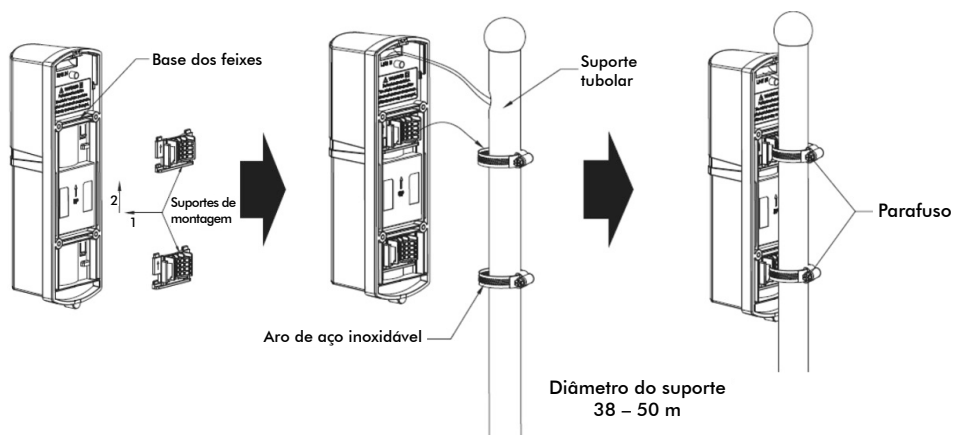
Montagem na parede (evite instalações em paredes macias)



1. Solte o parafuso de fixação da tampa e remova a tampa frontal.

2. Fixe o sensor na parede, conecte os fios necessários para a instalação, faça o alinhamento, coloque a tampa frontal e aperte o parafuso.

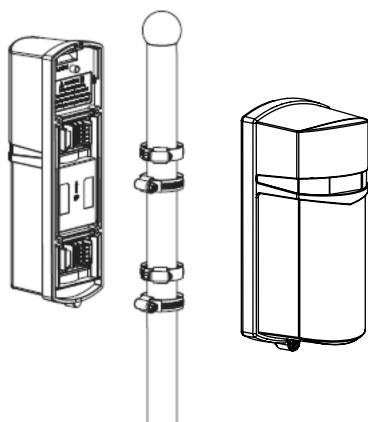
MONTAGEM EM SUPORTE TUBULAR



OBS: os suportes tubulares, não acompanham o produto

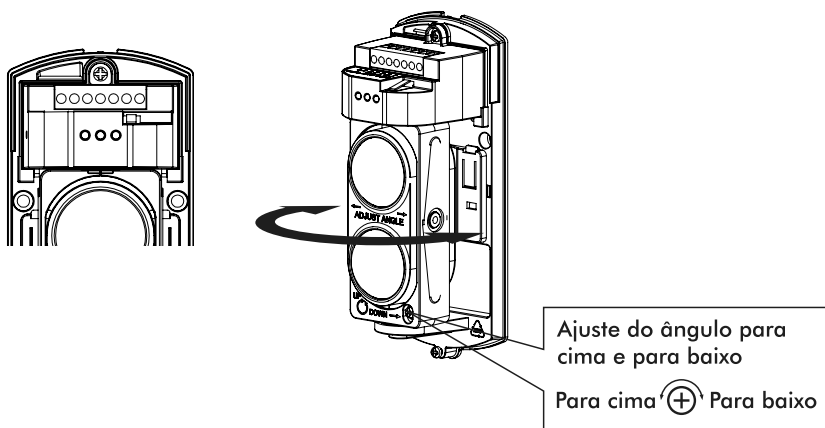
1. Encaixe o suporte de montagem na placa inferior e empurre a placa da chapa inferior firmemente na direção da seta para formar o conjunto.

2. Fixe o sensor no suporte, conecte os fios necessários para a instalação, faça o alinhamento, coloque a tampa frontal e aperte o parafuso.



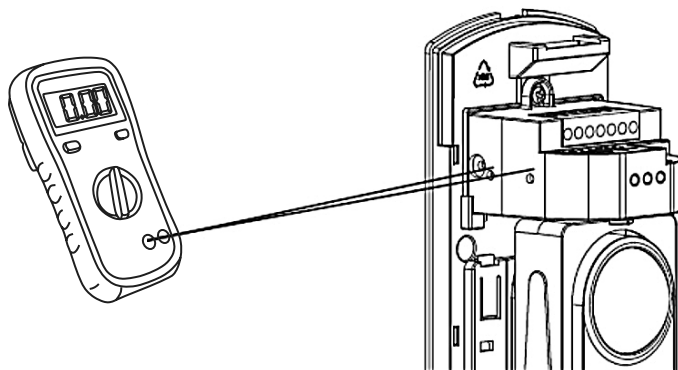
Encaixe as partes traseiras.

AJUSTE DO EIXO ÓPTICO



1. Retire a tampa e conecte à fonte de energia.
2. Ajuste o eixo óptico, para cima ou para baixo, para direita ou para esquerda, conforme a necessidade e observe os LEDs "Bom" e "Nível", seguindo as orientações do tópico leds indicadores.

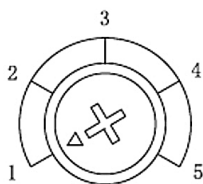
AJUSTE FINO DO EIXO ÓPTICO (SOMENTE NO RECEPTOR)



Ajuste o multímetro para escala de tensão DC no receptor obedecendo a polaridade ajuste o ângulo horizontal e vertical até que a tensão do terminal seja menor que 2.8V, caso a tensão seja maior o transmissor e o receptor precisam ser ajustados.

AJUSTE DO TEMPO DE RESPOSTA / SENSIBILIDADE (SOMENTE RECEPTOR)

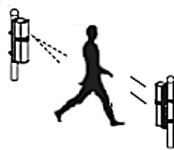
Ajusta o tempo de interrupção dos feixes, definindo o nível de velocidade, sendo o nível 1 a velocidade mais rápida e o nível 5 a velocidade mais lenta.



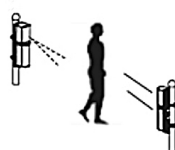
Ajuste do tempo de resposta



Nível 1 e 2
Corrida em alta velocidade



Nível 3 e 4
Caminhada rápida



Nível 5
Caminhada lenta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Barreira IVA Duplo Feixe IF150
Distancia de detecção	Ambiente interno: até 150m Ambiente externo: até 100m
Modo de detecção	2 feixes infravermelho são interrompidos ao mesmo tempo.
Iluminador	Pulso digital infravermelho
Velocidade de detecção	50-70 m
Saída de alarme	Saída de contato de relé 1 C (COM, NF, NA)
	Capacidade de contato CA/CC 24 V 3 A máx.
Tensão de funcionamento	AC 12-18 V / DC 12-24 V
Corrente de funcionamento	Transmissor + Receptor ≤ 85 mA
Temperatura de funcionamento	-25°C ~ -55°C
Dimensões	175 mm x 73 mm x 71 mm
Chave tamper	N.F. (normalmente fechado), abre quando a tampa for removida
Ângulo de alinhamento (horizontal)	180° (+/- 10°)
Ângulo de alinhamento (vertical)	20° (+/-10°)
Grau IP	IP 65

TERMO DE GARANTIA

Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda, inscrita no CNPJ nº 09.084.119/0001-64, localizada na Av. Açai 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, acrescemos 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 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