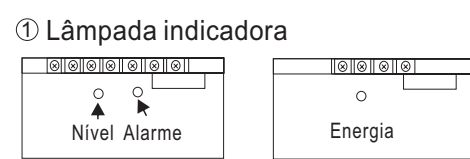
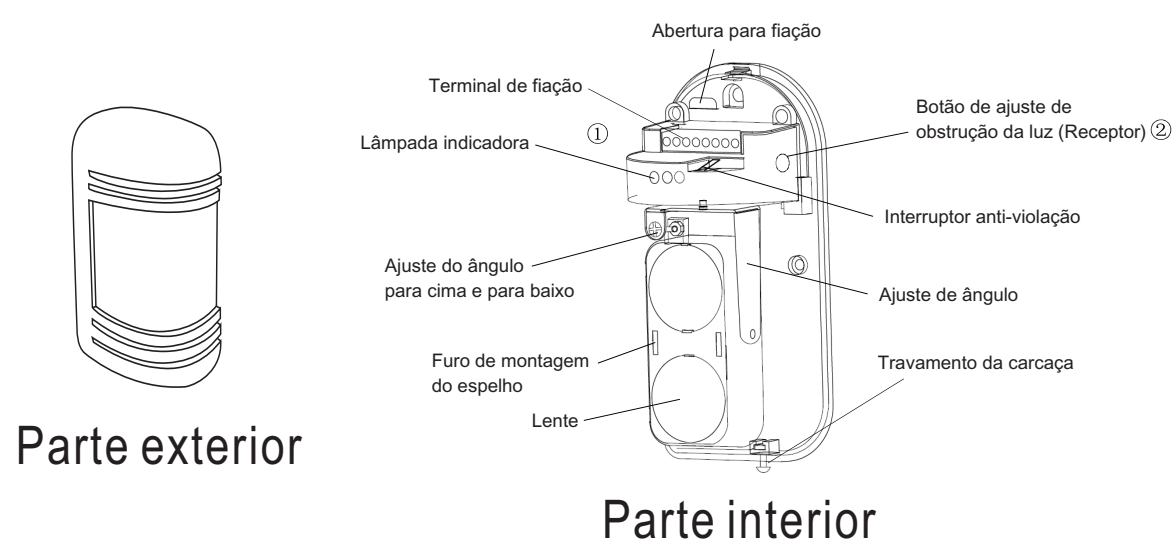


1 Nome das peças



Receptor
 NÍVEL: Lâmpada indicadora (verde)
 O brilho será alterado de acordo com a precisão do eixo de luz com o transmissor.
 ALARME: A luz ligará quando o alarme estiver ativado

Transmissor
 A lâmpada será ligada ao conectar a energia

② Use-o quando definir o tempo de obstrução da luz (Por favor, consulte as instruções de uso)

SENSOR ATIVO DE BARREIRAS MANUAL DE INSTRUÇÕES

Feixe duplo -20 Feixe duplo -30 Feixe duplo -60
 Feixe duplo -80 Feixe duplo -100 Feixe duplo -150

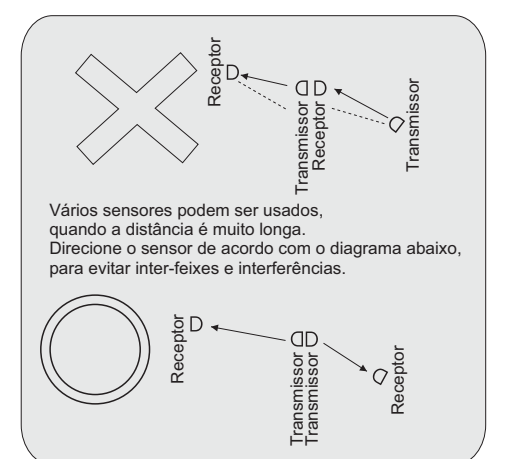
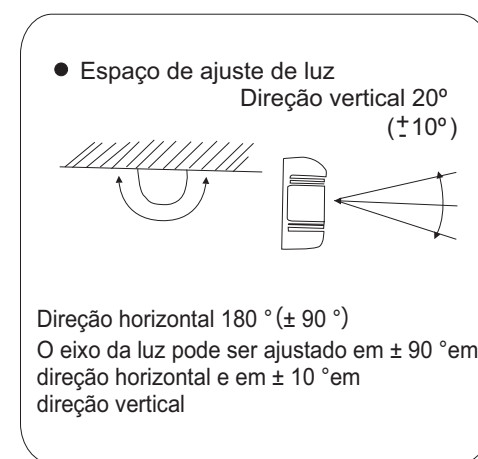
2 Atenção

Por favor, não instale o sensor nas seguintes situações:



• Altura e distância do alarme

Modelo	Distância de alarme	ângulo de luz
20	20m	0.8m
30	30m	0.9m
60	60m	1.8m
80	80m	2.4m
100	100m	3.0m
150	150m	3.6m



3 Fixação

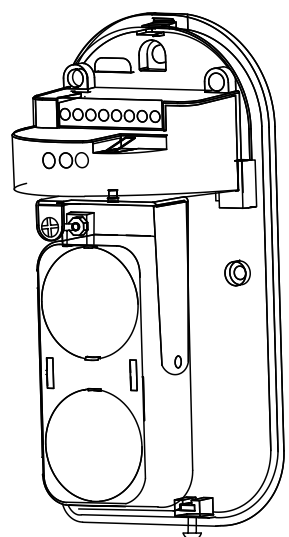
- Retire o parafuso abaixo da tampa exterior
- Fixe a base e faça os furos na parede
- Passo o fio através da abertura de fiação
- Fixar o corpo na parede
- Conecte o fio elétrico aos terminais de fiação
- Fixe a tampa exterior após o acabamento e ajuste o tempo de obstrução do eixo da luz

Consulte a seguinte imagem de montagem do detector de feixe sem placa de ferro

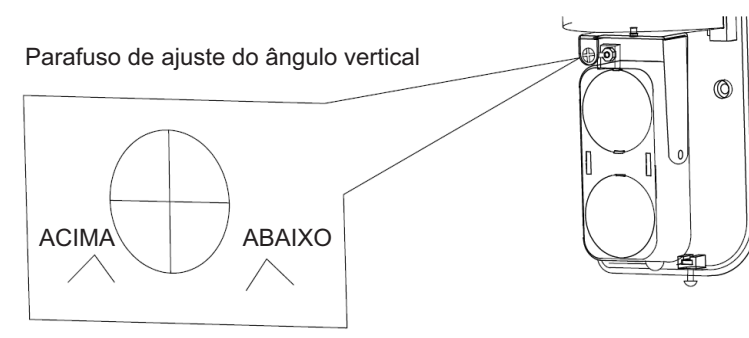
Voltagem	DC12V	DC24V
0.5mm ² (φ 0.8)	300m	600m
0.75mm ² (φ 1.0)	400m	800m
1.25mm ² (φ 1.2)	700m	1400m
2.0mm ² (φ 1.6)	1000m	2000m

4 Ajuste as luzes

Retire a tampa exterior para a entrada de energia



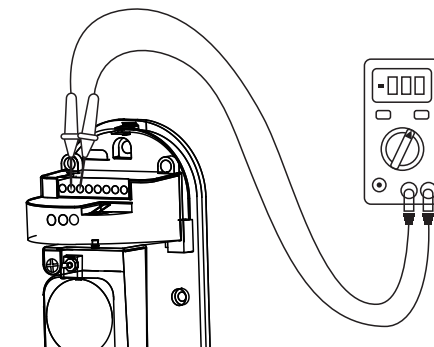
Ajuste o parafuso de ajuste do ângulo para cima e para baixo e o rack de ajuste horizontal. Faça a imagem oposta do detector, no meio do espelho de mira. A lâmpada indicadora NÍVEL estará acesa (caso contrário, continue ajustando o eixo de luz).



Quanto mais brilhante o LED verde, maior a precisão do eixo da luz apontando.

A melhor maneira de ajustar a luz - saída do furo de teste de medição

- Plugue a caneta de teste do multímetro no orifício de teste
- Primeiro, ajuste o ângulo horizontal, até atingir a tensão máxima de saída do furo de teste. Em seguida, ajuste a direção vertical. O caminho é o mesmo com ângulo horizontal.
- Se não puder obter a tensão de 3.8V ou superior, é necessário ajustar o transmissor e receptor novamente



5 Ajuste o tempo de luz obstrutiva

O tempo de obstrução do receptor pode ser ajustado de acordo com a imagem. Geralmente, o tempo de ajuste deve ser um pouco menos do que o tempo de invasão.



1.	2.	3.	4.
Execução rápida (6,9m / s)	Caminhada rápida (1,2m / s)	Caminhada normal (0,7m / s)	Caminhada lenta (0,3 ~ 0,5m / s)

6 Teste

Após fixar o detector, um teste deve ser feito. Por favor, verifique a confirmação do movimento de processo, de acordo com o quadro.

	Condição	Display
Transmissor	Estado de trabalho	Luz LED verde acesa
	Estado de alerta	Luz LEVEL acesa
Receptor	Estado de alerta	Luz vermelha de alarme acesa

7 Verifique a condição incomum

Problema	Causa	Contramedida
A lâmpada indicadora do transmissor não está acesa.	Tensão de alimentação inadequada (interrupção ou curto-circuito)	Verifique a linha de energia
A lâmpada indicadora do receptor não está acesa.	Tensão de alimentação inadequada (interrupção ou curto-circuito)	Verifique a linha de energia
O alarme do receptor indicado pela lâmpada não brilha quando o feixe é interrompido.	1. Refletido ou outra luz transmitida entra dentro do receptor. 2. Dois feixes de luz não são interrompidos ao mesmo tempo. 3. Tempo de interrupção é muito curto.	1. Remova o objeto refletido ou altere direção do eixo da luz 2. Interrompa dois feixes de luz no mesmo tempo 3. Prolongar o tempo de cobertura
Depois da luz interrompida, o indicador da luz de alarme do receptor é brilhante, mas sem saída de sinal de alarme	1. A linha está quebrada ou circuito curto. 2. O ponto da linha é indiferente	Cheque a linha e o ponto da linha
A lâmpada indicadora de alarme está sempre acesa	1. O eixo da luz está desalinhado 2. Existem obstáculos entre o transmissor e receptor 3. A tampa exterior está com sujeira	1. Ajuste o eixo da luz novamente 2. Livre-se do obstáculo 3. Limpe a tampa exterior
Há saída de sinal de alarme desligado e ligado	1. A linha não é boa 2. A tensão de alimentação é variável 3. Existem obstáculos em movimento entre o transmissor e receptor 4. A base de instalação não é estável 5. A precisão da coincidência do eixo da luz é insuficiente 6. Outro objeto em movimento interrompe a luz	1. Cheque a linha 2. Cheque a energia 3. Se livre dos obstáculos ou mude o local de instalação. 4. Escolha um local bem fundamentado 5. Ajuste o eixo de luz novamente 6. Ajuste o tempo da luz de obstrução ou mude o local de instalação

8 Parâmetro de tecnologia

Modelo	ABT-20	ABT-30	ABT-60	ABT-80	ABT-100	ABT-150
Distância de alerta ao ar livre	20m	30m	60m	80m	100m	150m
Distância de alerta interna	60m	90m	180m	240m	300m	450m
Feixes	2					
Velocidade de indução	50-700ms					
Saída de alarme	NC&NO ; Contact rating: AC/DC 30V/0.5Amax					
Tensão de trabalho	DC12-24V					
Corrente de trabalho	40mA	40mA	55mA	65mA	65mA	65mA
Modo de vida longa	20mA	20mA	30mA	35mA	35mA	35mA
Umidade	5%-95% (RH)					
Saída de violação	NC; Avaliação de contato: AC/DC 24V/0.5Amax (Função anti-violação opcional)					
Ajuste de ângulo horizontal	180° ± 90°					
Ajuste de ângulo vertical	± 10°					
Material da caixa	PC					
Placa de ferro de montagem	Opcional					
Dimensões	171x82x80mm					

9 Dimensões

