

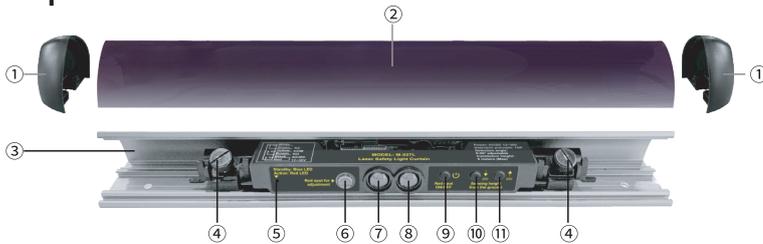


1. | Instrução de Segurança



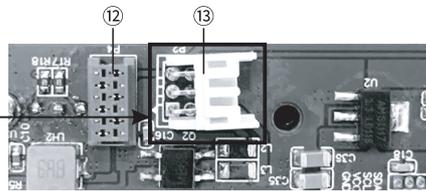
A utilização de controles, ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados aqui podem resultar em exposição a radiação perigosa.

2. | Visão Geral do Produto



- ① Tampa final
- ② Tampa frontal do filtro
- ③ Carcaça de alumínio
- ④ Suportes de montagem
- ⑤ Luz indicadora
- ⑥ Posicionamento do ponto vermelho
- ⑦ Cabine de transmissão
- ⑧ Cabine de recebimento
- ⑨ Posicionamento do interruptor de ponto vermelho
- ⑩ Alcance de varredura próximo ao interruptor de aterramento
- ⑪ Alcance de varredura longe de interruptor de aterramento
- ⑫ Interface de fio x 2
- ⑬ Tomada de conexão

Diagrama de fiação



Observação: De acordo com o uso, talvez seja necessário desmontar a tampa esquerda ou direita. Primeiro afrouxe os parafusos e, em seguida, remova a tampa final e a tampa frontal.

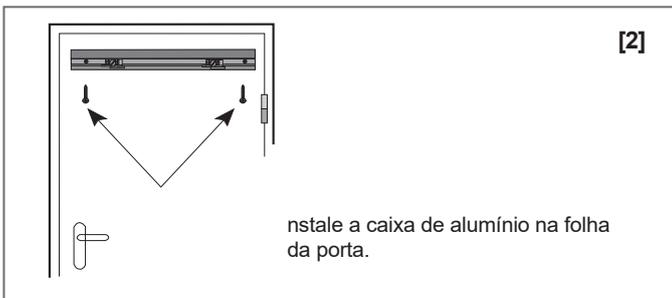
3. | Instalação e depuração

Instalação



Opção 1: Afrouxe os dois parafusos da montagem suporte e, em seguida, empurre-os para o outro lado. [1]

Opção 2: Afrouxe os parafusos. Em seguida, retire cuidadosamente o suporte do suporte e o sensor da caixa de alumínio.



Depuração

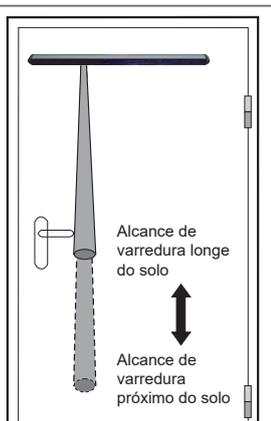


Cada um ajustou a posição do feixe de laser, recupere a tampa do filtro, desligue e ligue novamente, autoaprendizagem em 8 segundos. Quando você ouvir um bipe rápido e uma luz azul piscar, significa que está em segundo plano de aprendizagem. Ao ouvir um bipe longo, o aprendizado está completo, a luz azul está sempre acesa e o sistema pode funcionar normalmente. Geralmente, nenhum ajuste especial é necessário. O alcance de digitalização padrão de fábrica é de cerca de 35 cm do solo. Se for necessário ajuste, as etapas são as seguintes:

[1] Ajuste o alcance de varredura por botão



O alcance de varredura totaliza 7 níveis, pressione o botão uma vez, um bipe de voz, o alcance de varredura aumenta ou diminui cerca de 5 cm, se você ouvir dois bipes de voz, significa que o alcance de varredura está no limite.



[2] Modo de trabalho



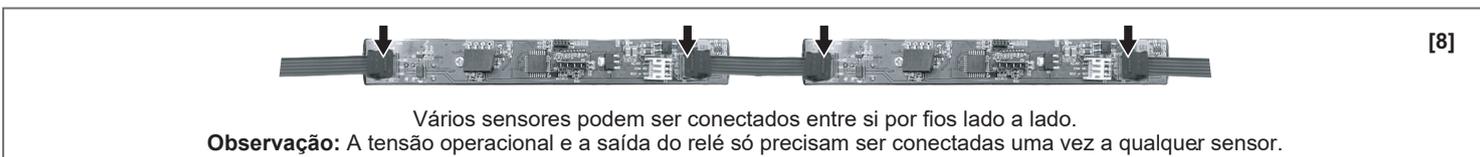
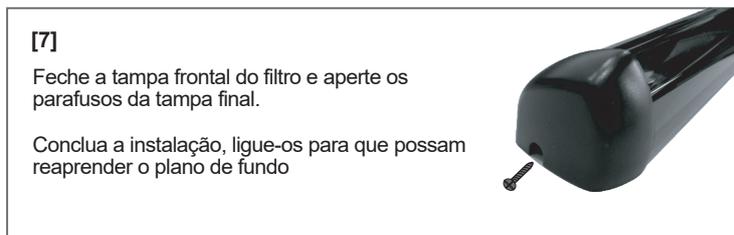
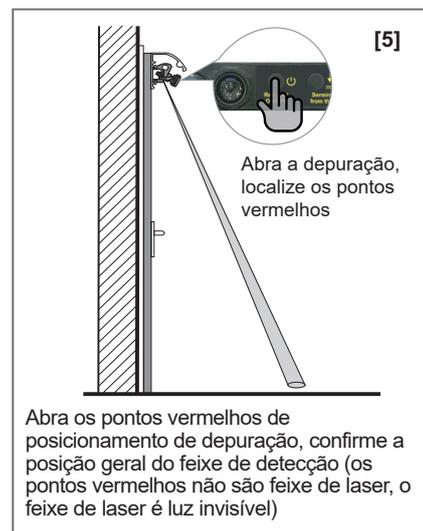
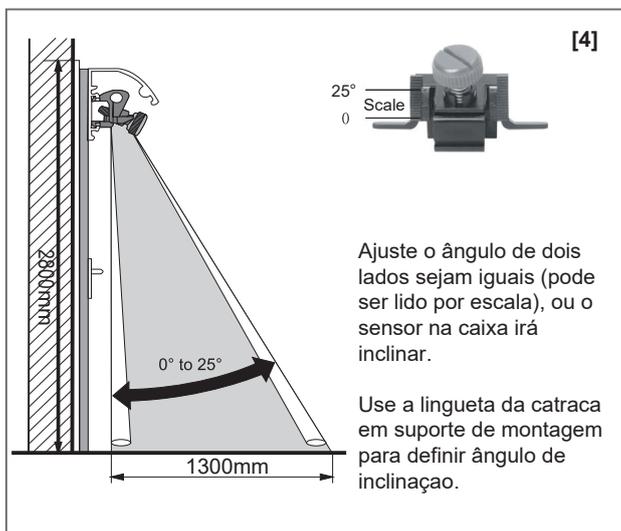
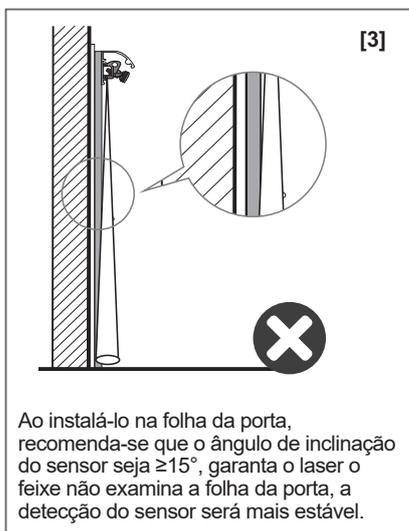
Modo Normal

Pressione e segure o botão por 3s, com um bipe longo, entrando no estado normal.

Modo Estável

Pressione e segure o botão por 3 segundos, com um bipe longo voz, entrando no estado estável.

O modo estável é recomendado quando há fatores ambientais instáveis, como lâminas flutuantes, terreno complexo e dias chuvosos. O padrão de fábrica é o modo normal.



4. | Solução de problemas

Sintoma	Causa	Método
A luz indicadora do sensor não funciona, não há sinal sonoro	A fonte de alimentação não está conectada	Verifique a fonte de alimentação e a fiação
Quando a porta está aberta, a luz vermelha pisca, a porta fica instável	O alcance de varredura está muito próximo do solo	Ajuste a altura do alcance de varredura
A luz indicadora do sensor está normal, a porta está sempre aberta	Erro de conexão do cabo de sinal NO NC	Reconecte o cabo de sinal corretamente
O indicador vermelho do sensor está sempre ligado, a porta está sempre aberta	A aprendizagem em segundo plano não foi concluída	Desligue e ligue e aprenda o histórico

5. | Parâmetros Técnicos

Princípio de detecção: Time-of-Flight technology(TOF)	Voltagem de trabalho: AC/DC 12-30V
Meio de luz: Laser infravermelho de 890nm	Corrente de espera: 50mA(12V power)
Categoria do laser: Laser Classe I seguro para os olhos	Corrente de ação: 90mA(12V power)
Diâmetro de detecção: Manchas de luz de 100 mm (altura de 2,8 metros)	Sinal de saída: Relé NO or NC
Tempo de reação à detecção: ≤ 50 ms	Modo de acionamento: Em movimento ou estacionário
Alcance de detecção: afastado do chão mais de 20 CM	Instrução de função: Indicador LED, em espera: AZUL, detecção: VERMELHO
Ângulo de detecção: ajustável de 0 a 25°	Material da carcaça: Liga de alumínio, ABS, PC
Altura de instalação (máxima): 5m (posição fixa), 3,5m (folha de porta móvel)	Dimensão do sensor: 310x31x20mm, 620x31x20mm, 750x31x20mm, 900x31x20mm, 200x31x20mm (opcional)
Temperatura de operação: -20°C~60°C	

A classificação de segurança a laser deste produto é baseada na norma IEC 60825-1:2014.

6. | Lista das partes do kit

NO.	NOME	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
1	Sensor de cortina de segurança a laser	1 pc	
2	Instruções de Operação	1 pc	
3	Cabo	1 pc	65cm
4	Suporte de instalação	1 pc	
5	Bolsa de parafusos	1 bag	