

Instrução de Operação

SEN-DF-003 Sensor combinado de movimento e presença de segurança

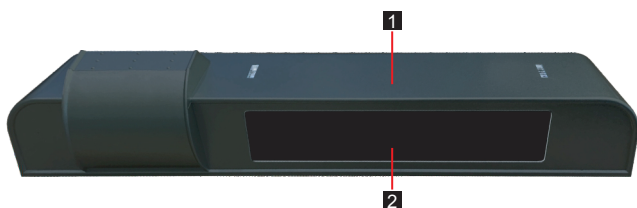


1. | Instrução de Segurança

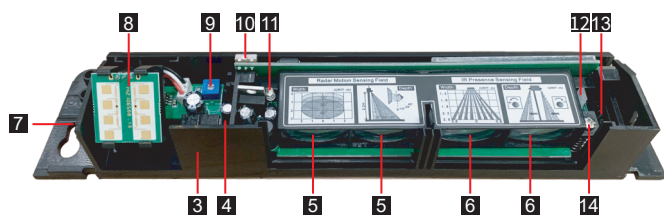


Este dispositivo deve usar uma baixa voltagem de isolamento de segurança protegida. Todos os ajustes e trabalhos de manutenção devem ser realizados por instaladores de engenharia profissional.

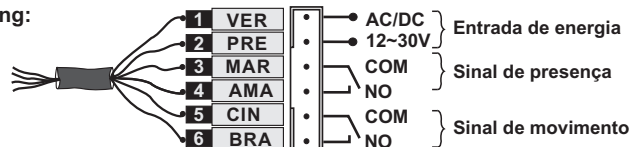
2. | Visão geral do produto



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Tampa superior | 8 Módulo receptor de micro-ondas |
| 2 Lente de superfície óptica | 9 Botão de ajuste de sensibilidade de micro-ondas |
| 3 Tampa inferior | 10 Interruptor de discagem do tempo de atualização do fundo |
| 4 Pino removível seletivo NO/NC | 11 Activation Indicator |
| 5 Janela de transmissão | 12 Safety Indicator |
| 6 Janela de recepção | 13 Wiring socket |
| 7 Ajuste do ângulo de micro-ondas | 14 Infrared adjustment screw |



Wiring:



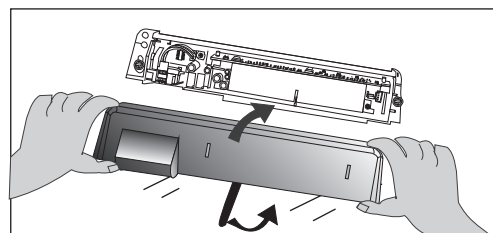
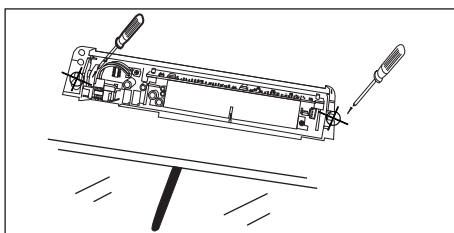
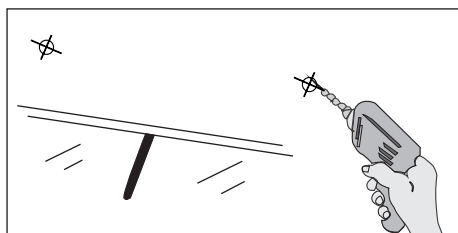
Nota: Sinal de presença normalmente aberto e modo normalmente fechado

- Se inserir a tampa do pino em AB, o sinal é do tipo NO (normalmente aberto).
- Se inserir a tampa do pino em BC, o sinal é do tipo NC (normalmente fechado).

Nota: O tempo de atualização de fundo é opcional.

15s 30min

3. | Instalação

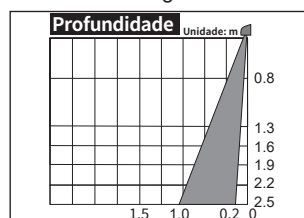
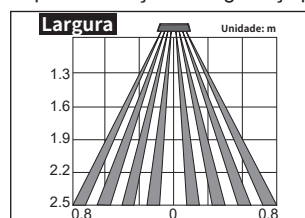


4. | Alcance de detecção

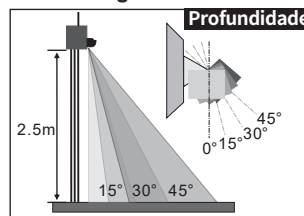
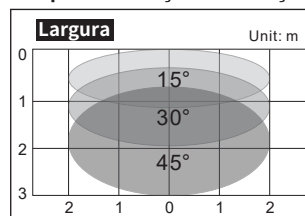
Nota:  Alcance de detecção



Campo de detecção de segurança por infravermelho: Largura e Profundidade

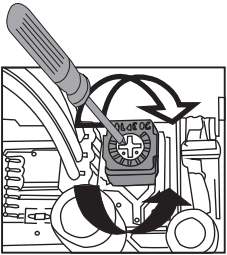


Campo de detecção de ativação por radar: Largura e Profundidade:



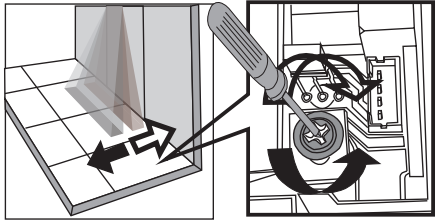
5. | Ajustes para Sensibilidade de Micro-ondas e Alcance de Detecção Infravermelho.

Ajuste de Sensibilidade de Micro-ondas



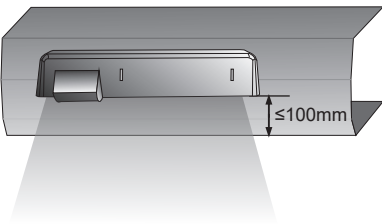
NOTA:
Gire no sentido horário para ajustar a sensibilidade mais forte; Gire no sentido anti-horário para ajustar a sensibilidade mais fraca.

Ajuste do alcance de detecção infravermelho



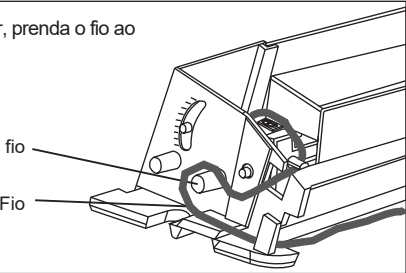
Gire no sentido horário para ajustar o alcance de detecção movido para dentro. Gire no sentido anti-horário para ajustar o alcance de detecção movido para fora.

6. | Nota

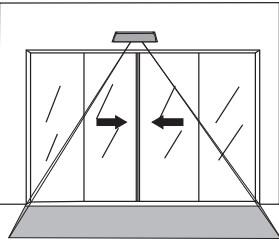


Para evitar que a sensibilidade do sensor diminua automaticamente, este sensor deve ser instalado na parte superior da porta (A linha inferior da parte superior da porta deve estar a menos de 100 mm do sensor).

Para facilitar a instalação, por favor, prenda o fio ao redor do poste.



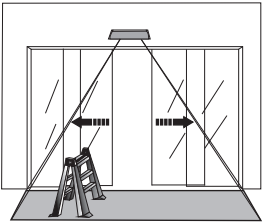
Nota:  Alcance de Detecção de Segurança por Infravermelho



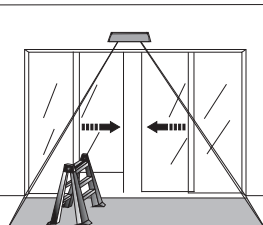
Durante a depuração, para evitar informações incorretas em primeiro plano no sistema, antes do processo de autoaprendizagem, certifique-se de que a porta esteja no estado de fechamento;

Durante todo o processo de autoaprendizagem, todos os objetos de fundo irrelevantes devem ser removidos do alcance de detecção, como trabalhadores, escadas, caixas de ferramentas, etc.

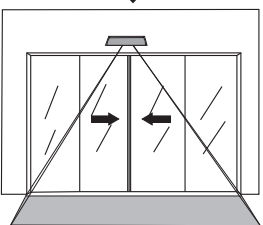
Nota:  Alcance de Detecção de Segurança por Infravermelho



Quando um objeto estacionário adicional é colocado na área de detecção, o sensor irá transmitir um sinal de porta aberta imediatamente. (Como mostrado na imagem)



Após 15 segundos ou 30 minutos (opcional), quando o sensor estiver na área de detecção com apenas um objeto estacionário e nenhum outro objeto ou corpo humano entrando, o sistema aprenderá automaticamente os objetos como o fundo, e então se adaptará ao novo fundo, não transmitindo o sinal de porta aberta, a porta será fechada. (Como mostrado na imagem)



Quando o objeto for removido novamente e restaurado para a cena original, o sistema reconhecerá inteligentemente a cena original e transmitirá um sinal de abertura da porta por 2 segundos, retornando então ao estado de espera normal.

7. | Parâmetro

Energia de entrada:	AC/DC 12~30V(±10%)	Tempo de autoaprendizado:	15s, 30min opcional
Comprimento do cabo:	2.5m	Indicação de operação:	Em espera: LED azul; Ação: LED vermelha
Saída de sinal	Relé, 1 via de movimento, 1 via de anti-esmagamento (NO/NC é opcional)	Alcance de detecção:	1600(W) * 800(D)mm
Altura máx de instalação:	2500mm	Tempo de saída:	500ms
Corrente estática:	65mA	Resposta:	≤100ms
Corrente de ação:	130mA	Superfície ótica:	PMMA
Temperatura:	-25℃~ +55℃	Ativação de micro-onda:	
Dimensão:	260.3(C)*53.4(L)*44(A)mm	Tecnologia:	Processador de micro-ondas
Tampa:	ABS	Frequência:	24.125GHz
Segurança Infravermelha		Potência de emissão:	<20dBm EIRP
Tipo de raio:	Luz infravermelha modulada	Densidade de frequência de transmissão:	<5mW/cm2
Fonte de raio:	infravermelha 940nm	Modo de detecção:	Movimento
Quantidade de raio:	Transmissão de 8 raios, recepção de 8 raios	Alcance de detecção:	4m(W) * 2m(D)
		Tempo de saída:	2s

8. | Lista de partes do Kit

- Sensor *1
- Instrução de operação *1
- Bolsa de ferramentas *1
- Fio de 6 pinos(2.5m) *1