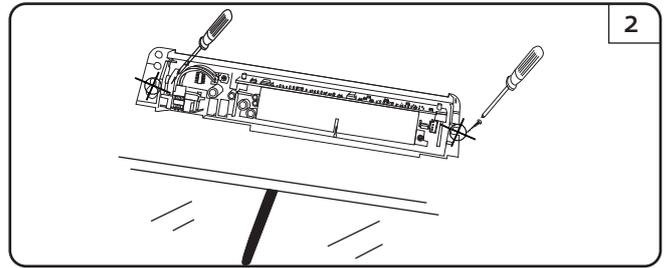
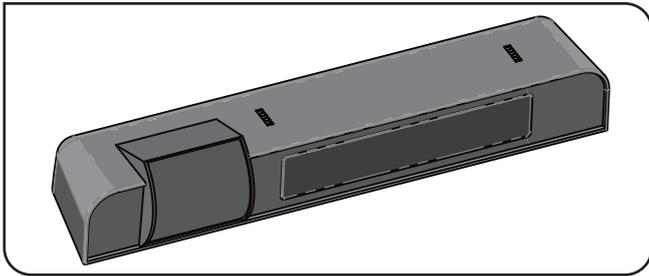




Radar Infravermelhos MR27

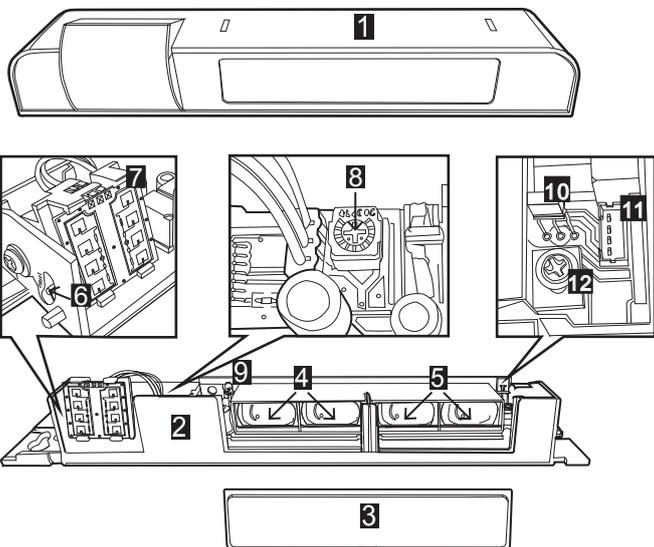
DUPLO FEIXE DETEÇÃO/SEGURANÇA

MANUAL DO UTILIZADOR/INSTALADOR



! Leia com atenção as seguintes informações antes de usar o produto.

LEGENDA



| | | | | | |
|---|-------------|---|-------------------------------|----|------------------------|
| 1 | Tampa | 5 | Recetor | 9 | Indicador de Ativação |
| 2 | Base | 6 | Ind. de Ângulo de Inclinação | 10 | Indicador de Segurança |
| 3 | Lente | 7 | Módulo Radar | 11 | Conetor Principal |
| 4 | Transmissor | 8 | Regulação de Sensib. do Radar | 12 | Regulação de Área IV |

CARACTERÍSTICAS

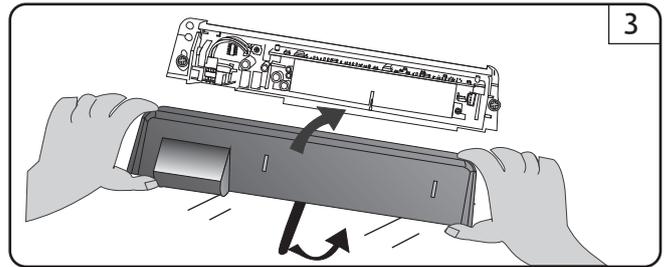
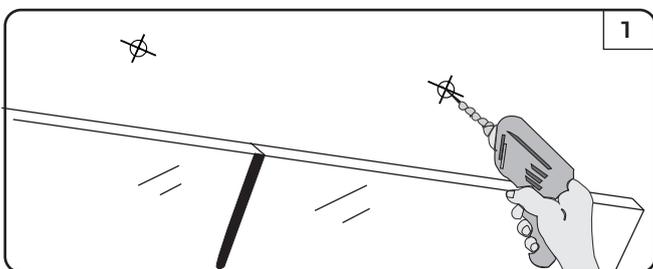
- ▷ 2 sensores em 1 - Radar e fotocélulas combinados num só produto.
- ▷ Saída de 2 relés - Movimento e Presença.
- ▷ Desenvolvido para portas automáticas de correr e portas giratórias.

▷ Com função Auto-aprendizagem da área de ação dos sensores infravermelhos. Permite assim adaptar-se automaticamente a alterações na área de deteção dos infravermelhos bem como quando influenciado por oscilações, distorções, movimento, escuridão e claridade.

▷ Adota sensor microondas de origem alemã, não sendo influenciável pela temperatura e humidade, assegurando assim performance fiável e segura.

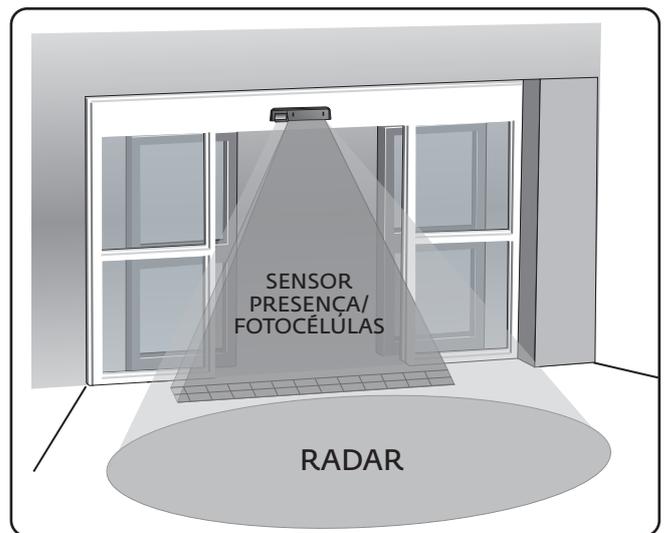
▷ Para instalações até 2.5 metros de altura.

INSTALAÇÃO

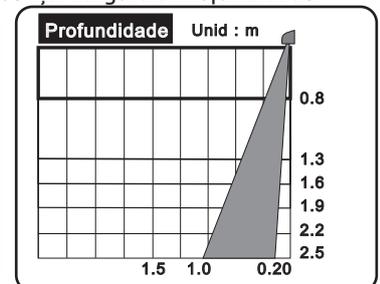
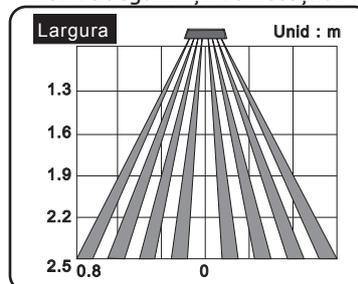


ÁREA DE ATIVAÇÃO E DETEÇÃO

Áreas de Deteção:



Área de Segurança de Deteção Presença: Largura & Profundidade:



Área de Ativação do Radar: Largura e Profundidade:

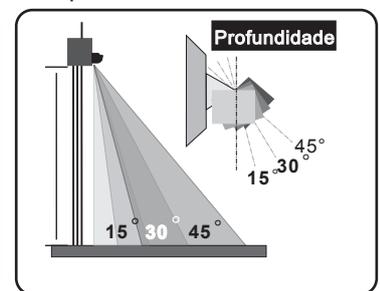
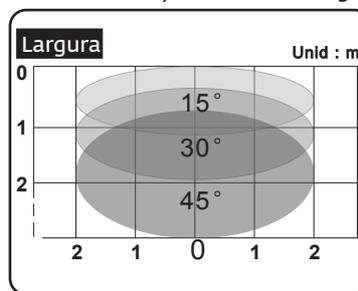
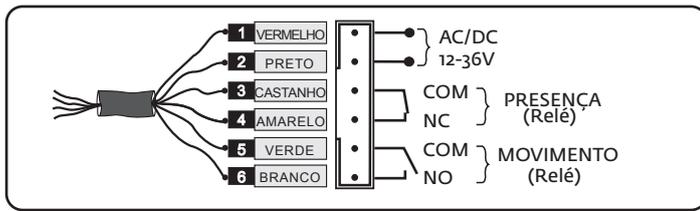


DIAGRAMA DE LIGAÇÕES

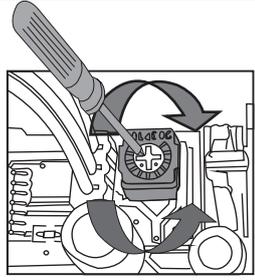


AJUSTE DA SENSIBILIDADE DO RADAR E FAIXA DE DETECÇÃO PRESENÇA

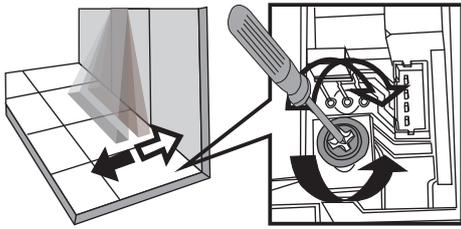
Regulação Sensibilidade do Radar

NOTA:

Maior Sensibilidade - Rodar no sentido horário
 Menor Sensibilidade - Rodar no sentido contrário aos ponteiros do relógio.



Regulação da Faixa de Detecção Presença



Para uma área de detecção mais perto da porta rode o potenciômetro no sentido dos ponteiros do relógio.

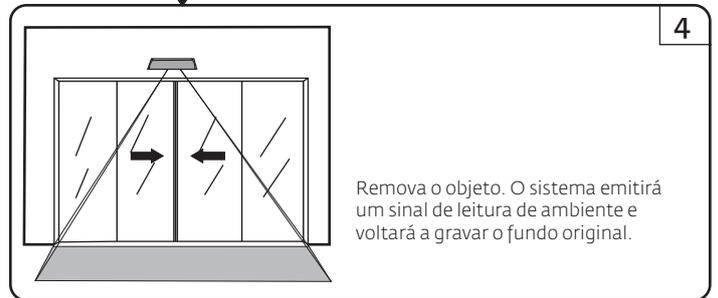
Para uma área de detecção mais afastada da porta rode o potenciômetro no sentido contrário dos ponteiros do relógio.



A porta abrirá se algum objeto for colocado na área de detecção.

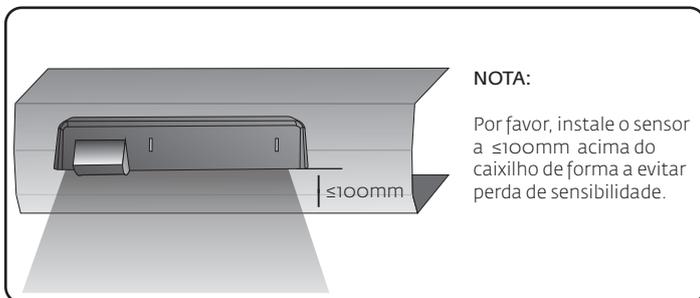


Se após 18 segundos não ocorrer nenhum movimento dentro da área de infravermelhos, o sensor aceitará o objeto como parte do ambiente e fechará a porta.



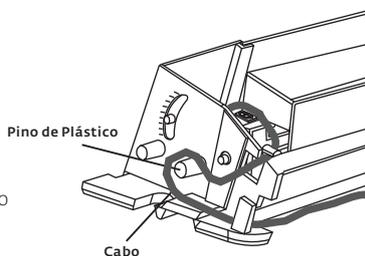
Remova o objeto. O sistema emitirá um sinal de leitura de ambiente e voltará a gravar o fundo original.

PARÂMETROS



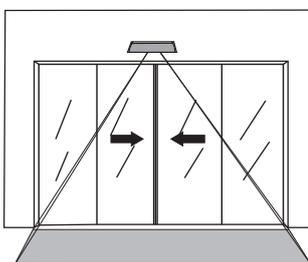
Passagem do Cabo

NOTA: Observe o caminho correto do cabo. Este formato permite total isolamento de possíveis entradas de águas, servindo para escoar água em caso de infiltração no espaço. Uma correta colocação do fio proporciona uma instalação da tampa mais fácil.



Área Detecção do Sensor Presença

1



Por favor, assegure que a área de detecção está livre de objetos durante o processo de auto-aprendizagem do sensor



| MR27 | |
|--------------------------|--------------------------|
| ▷ Alimentação | AC/DC 12 to 30V (-/+10%) |
| ▷ Saída | Relé |
| ▷ Corrente (STANDBY) | 65mA |
| ▷ Corrente (Ação) | 130mA |
| ▷ Comprimento Cabo | 2500mm |
| ▷ Altura Máx. Instalação | 2500mm |
| ▷ Material Tampas | ABS |

Sensor Presença

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| ▷ Tipo de Raio | Infravermelho refletido |
| ▷ Fonte de Raio | Infravermelho 940nm |
| ▷ Quant. de Raios | 8 emitidos, 8 recebidos |
| ▷ Tempo de Auto-Aprendizagem | 10 seg |
| ▷ Indicador de Operações | Standby(azul)/Activ.(vermelho) |
| ▷ Temperatura | -40°C a 60°C |
| ▷ Área de Detecção | 1600 (W) x 800 (D) mm |
| ▷ Tempo de Saída | 500ms |
| ▷ Resposta | $\leq 100\text{ms}$ |
| ▷ Superfície Ótica | PMMA |

Radar

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| ▷ Tecnologia | Processador |
| ▷ Frequência | 24.125GHz |
| ▷ Emissão | <20dBm EIRP |
| ▷ Densidade frequência de Transmissão | <5mW/cm ² |
| ▷ Modo Detecção | Movimento |
| ▷ Alcance Detecção | 4m (W) x 2m (D) |
| ▷ Tempo de Saída | 0.5s |
| ▷ Temperatura | -20°C a 55°C |