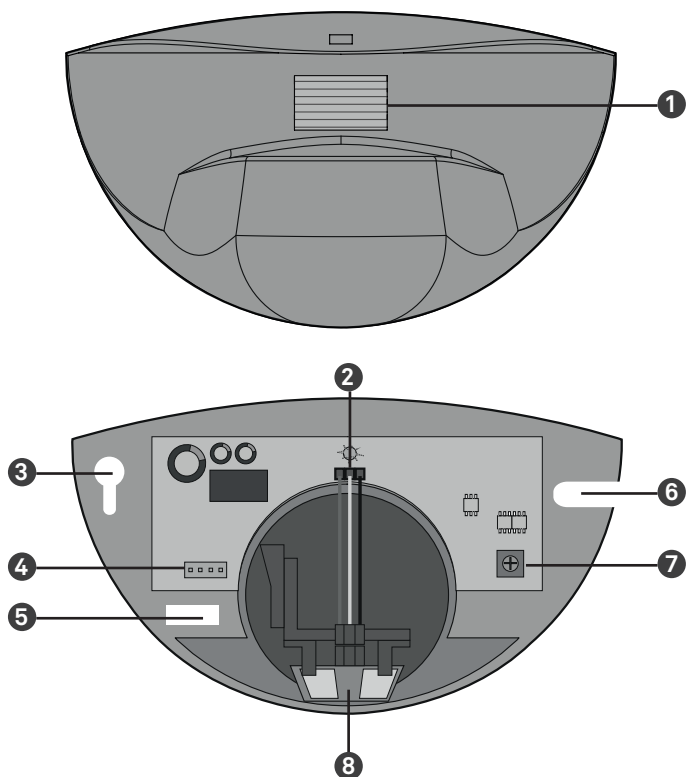


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



|   |                                    |   |                                     |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | LED                                | 5 | Entrada para cabo JST               |
| 2 | Conector cabo do detetor (central) | 6 | Local para suporte                  |
| 3 | Local para suporte                 | 7 | Potenciômetro Reg. de Sensibilidade |
| 4 | Conector JST                       | 8 | Detetor                             |

## QUADRO DE CARACTERÍSTICAS

|  |  |
|--|--|
| • Tecnologia                               | 12-24V AC/DC (-/+10%)                    |
| • Frequência de transmissão                | Relé                                     |
| • Potência de transmissão                  | 65mA                                     |
| • Densidade de transmissão                 | 130mA                                    |
| • Altura Máxima de Instalação              | 3500mm                                   |
| • Ângulos de instalação                    | vertical: 0° a 90°   lateral: -30° a 30° |
| • Área de detecção (Altura Montagem: 2.2m) | 6m (W) x 3m (D)                          |
| • Tipo de detecção                         | Movimento                                |
| • Velocidade mínima                        | 5cm/s                                    |
| • Alimentação                              | 12V a 24V AC/DC +30% / -10%              |
| • Frequência                               | X-BAND 24.125GHz                         |
| • Consumo                                  | <2W (VA)                                 |
| • Tempo de Pausa                           | 1.0seg                                   |
| • Temperatura de funcionamento             | -25°C a 55°C                             |
| • Grau de proteção                         | IP54                                     |
| • Normas                                   | R&TTE 1999/5/EC; EMC89/336/EEC           |
| • Material                                 | ABS                                      |
| • Cor                                      | Preto                                    |
| • Dimensões                                | 120 x 80 x 50 mm                         |
| • Peso                                     | 0.265kg                                  |
| • Comprimento de cabo                      | 2500mm                                   |
| <b>SAÍDA RELÉ</b>                          |  |
| • Voltagem máxima do contato               | 42V AC - 60V DC                          |
| • Corrente máxima do contato               | 1A (resistivo)                           |
| • Potência máxima                          | 30W (DC) / 60VA (AC)                     |

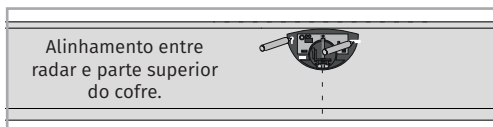
## INSTALAÇÃO DO RADAR

### • CUIDADOS ESPECIAIS DURANTE A INSTALAÇÃO

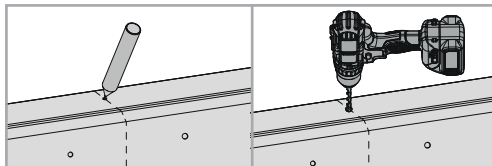
- 01.** Fixar o radar firmemente de maneira a evitar vibrações.
- 02.** Não tape ou bloqueie a área de ação do sensor.
- 03.** Evite colocar objetos móveis na proximidade do sensor.
- 04.** Evite lâmpadas fluorescentes na proximidade do sensor.
- 05.** Evite tocar nos componentes eletrônicos
- 06.** Rode o potenciômetro devagar e sem força.

## INSTALAÇÃO DO RADAR

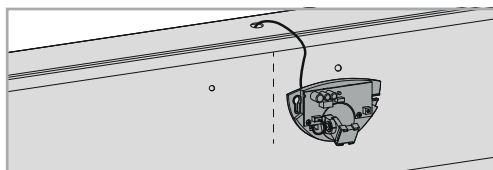
### • INSTALAÇÃO



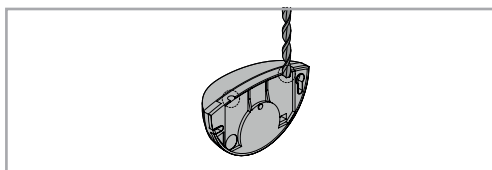
**01.** Coloque o radar centrado com a marcação central da tampa do cofre e alinhado com a parte superior e proceda às marcações e às furações.



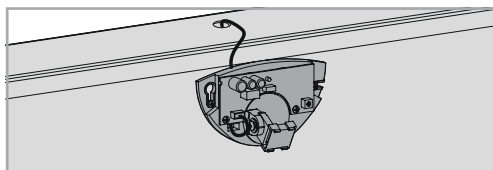
**02.** Marque e faça uma furação na parte superior do cofre para passagem do cabo do interior para o exterior.



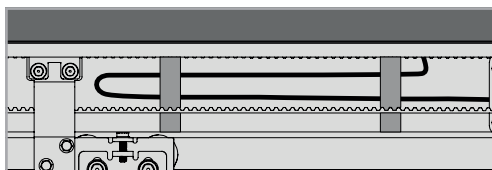
**03.** Faça passar o cabo pela furação realizada ligue-o no conector existente no interior do radar e na placa de ligações no interior do cofre (esquema de conexões).



**04.** O radar possui duas saídas de cabo pelo topo. Com o radar fechado escolha uma e, com o auxílio de uma broca, abra a passagem do fio.

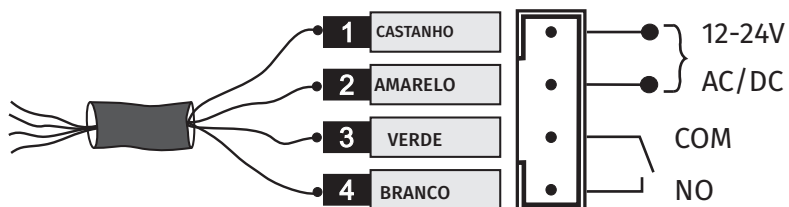


**05.** Volte a abrir o radar e fixe-o nas furações previamente realizadas. Coloque novamente a tampa frontal. O cabo deverá passar pela passagem realizada no topo do radar no ponto anterior (04).



**06.** Por fim, estique e fixe o cabo dentro do cofre da porta, de maneira a que este não interfira no movimento de outros componentes como correia ou carrinhos.

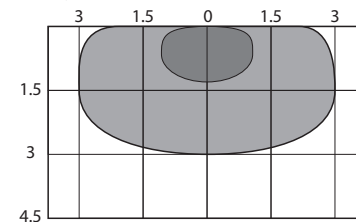
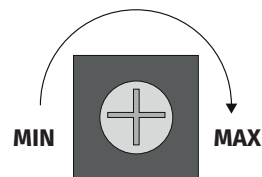
### • DIAGRAMA DE LIGAÇÕES



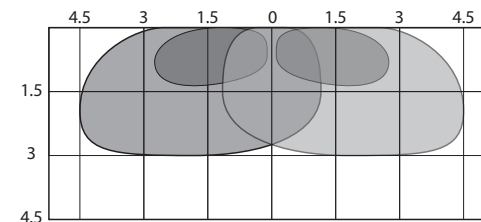
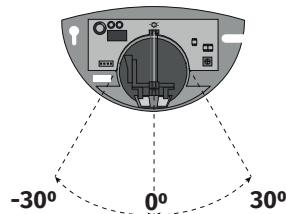
## AJUSTES

### • AJUSTES DE SENSIBILIDADE E AMPLITUDE

Ajustar a sensibilidade determina a área de atuação:



Ajustar o ângulo lateral determina a posição da área de atuação:



Ajustar o ângulo vertical determina a profundidade da área de atuação:

