

Manual de instalação do sensor de presença ORBIT

Instalação

1. Determine o melhor local para a instalação do sensor, de acordo com as características da área de detecção, conforme a figura 1;
2. Se a aplicação for embutida, faça o recorte no forro utilizando uma serra copo de 83 mm de diâmetro;
3. Fixe o sensor no teto instalando as molas que acompanham o produto;
4. Se a aplicação for de sobrepor, fixe o sensor no teto através de parafusos e buchas;
5. Desligue o disjuntor para sua própria segurança;
6. Identifique os fios Fase, Neutro e Retorno e onde eles serão instalados, conecte-os conforme a figura 2, tomando cuidado para não invertê-los;
7. Abra o sensor retirando a tampa que contém a lente, girando no sentido anti-horário, conforme a figura 3;
8. Mantenha o *jumper* do tempo no mínimo (figura 4) e a fotocélula desligada (figura 5);
9. Ligue o disjuntor e aguarde aproximadamente 1 minuto para a estabilização do circuito;
10. Ajuste o tempo conforme a figura 4;
11. Escolha se o acionamento será somente a noite, ou dia e noite, caso seja dia e noite a instalação estará completa ao fechar a tampa;
12. Caso o acionamento seja somente durante a noite:
 - Ligue a fotocélula de acordo com a figura 5;
 - Saia da frente do sensor e espere que as lâmpadas se apaguem;
 - Após apagadas, espere 5 segundos para a estabilização do circuito;
 - Movimente-se na frente do sensor, se estiver claro, apenas o LED vermelho acenderá e as lâmpadas permanecerão apagadas;
 - Feche a tampa do sensor.

ÁREA DE DETECÇÃO

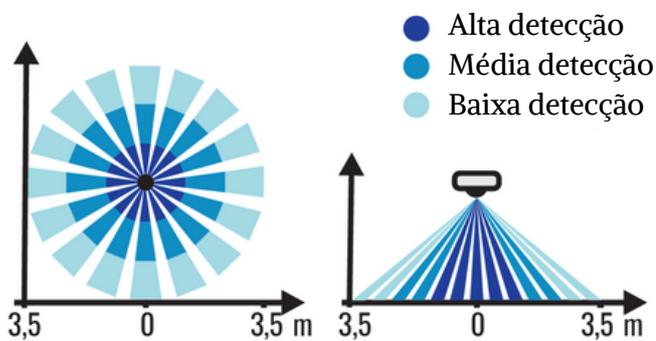


Figura 1

DIAGRAMA DE CONEXÃO

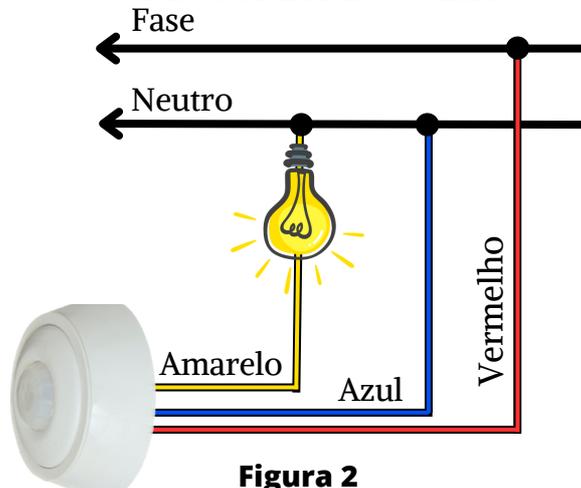


Figura 2

Abertura da tampa do sensor

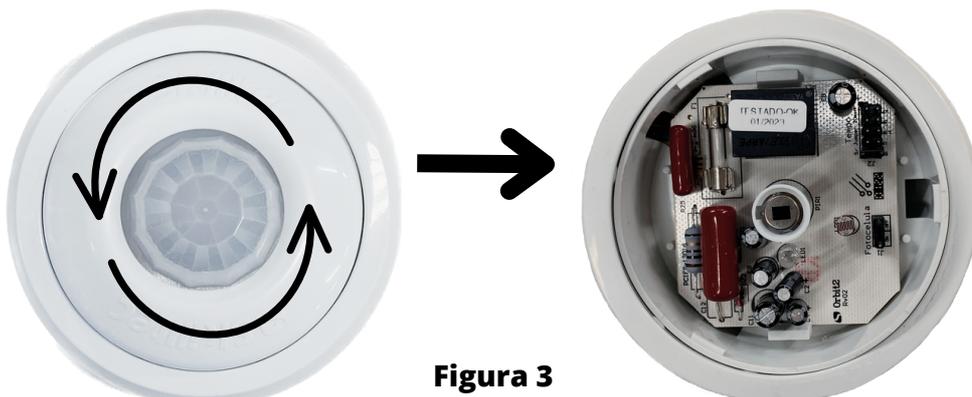
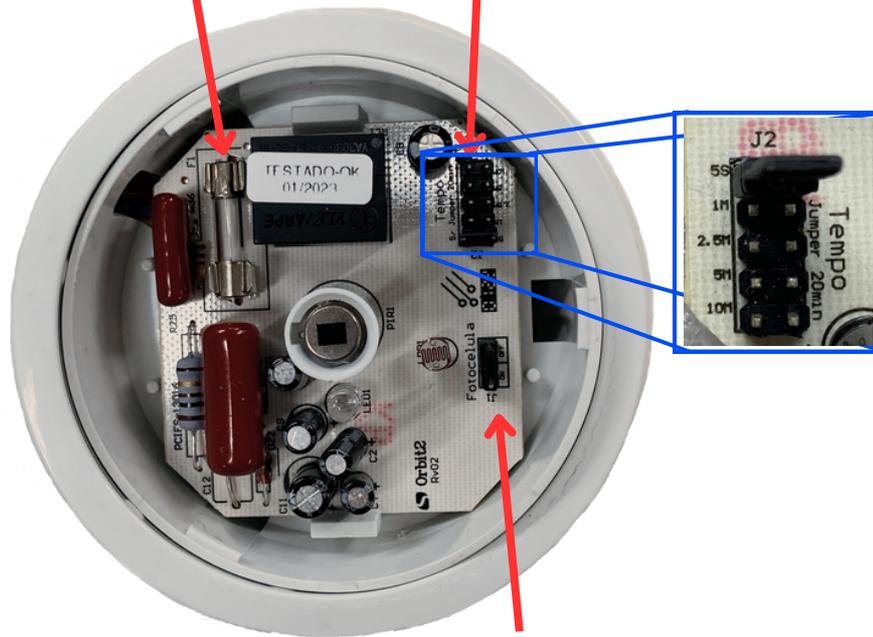


Figura 3

Regulagens

Ajuste do tempo por jumper: 5 s, 1 min, 2.5 min, 5 min, 10 min.
Sem jumper: 20 min.

Fusível de proteção: 5 A



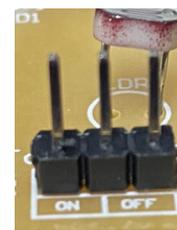
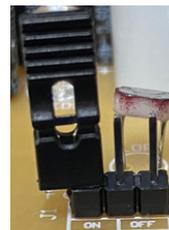
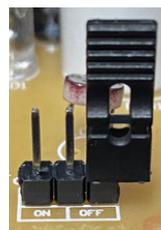
Ajuste de fotocélula

Figura 4

Atenção ao ajuste da fotocélula



Ligado



Desligado

Figura 5

Notas

- **ATENÇÃO:** Ligação invertida poderá queimar o fusível, caso aconteça, substitua-o por outro de 5 A;
- Nunca instale o sensor muito próximo da lâmpada, pois o mesmo pode disparar em falso por causa do calor emitido pela mesma. A distância mínima indicada é 40 cm. Outras fontes de calor podem também disparar o sensor tais como: fornos, aquecedores, etc.