

ORBIT - SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR OU EMBUTIR EM TETO

DESCRIÇÃO

Os sensores de presença DREI K trazem maior conforto e economia de energia elétrica para você. Sua função é realizar o acionamento de diferentes tipos de lâmpadas através da detecção de movimentos no ambiente. O sensor de presença Orbit traz como exclusividade no mercado a possibilidade de embutir ou sobrepor em tetos, tudo em um só produto. Outra exclusividade neste produto é um articulador que permite a regulação mais precisa para captação dos feixes infravermelhos.



ÁREA DE DETECÇÃO

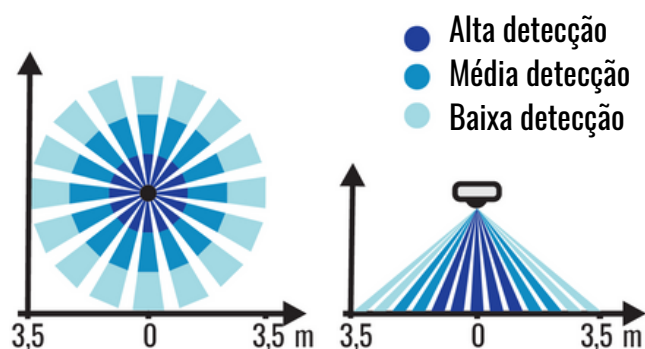
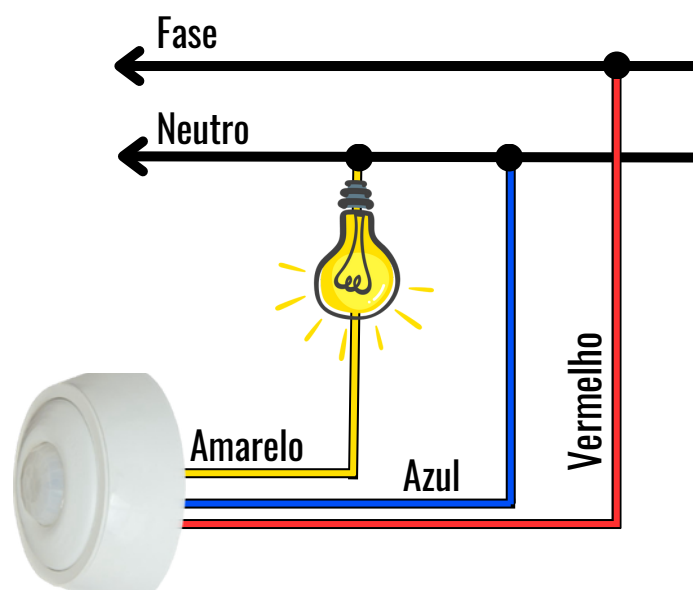
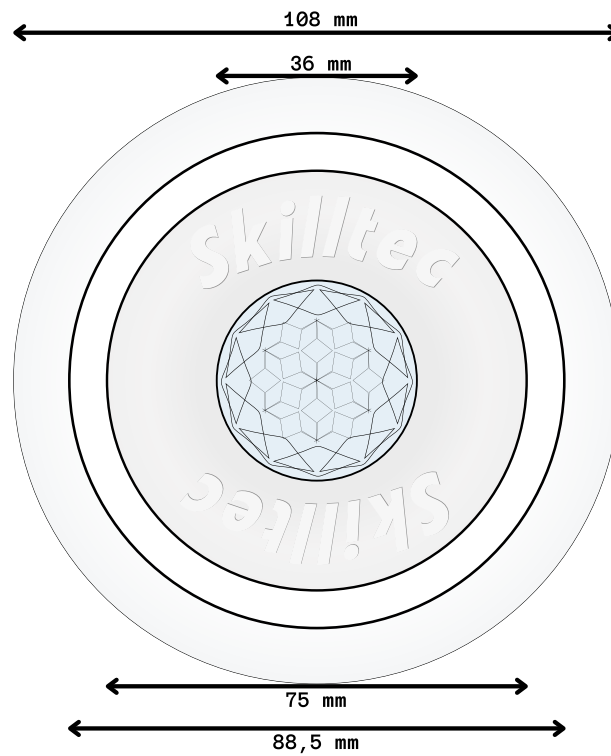


DIAGRAMA DE CONEXÃO

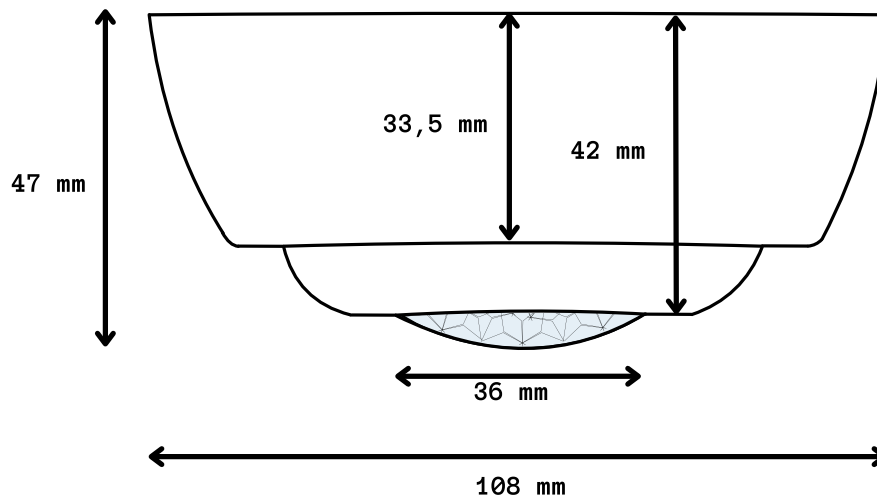


Características Técnicas
Tensão de alimentação: 100 a 242 V, multitensão automático;
Frequência de 60 Hz;
Uso Interno;
Ângulo de captação de 360°;
Potência: 200 W / 127 V;
400 W / 220 V;
Alcance de detecção: 25 m ² a 25°C;
Velocidade de detecção: 0,1 a 1,2 m/s;
Temporizador regulável para desacionamento depois de ocorrida a detecção em 5 s, 1 min, 2,5 min, 5 min, 10 min ou 20 min;
LED indicador de movimento;
Fusível interno de proteção de 5 A;
Fotocélula com função habilita ou desabilita através de jumper;
Modelo de sobrepor ou embutir em teto;
Exclusivo articulado que permite uma regulação mais precisa de captação dos feixes infravermelhos;
Produto a base de plástico ABS branco;
Garantia de 2 anos;
Ligação com fios de 0,5 mm ² ;
Peso de 80 g;
Cor disponível: Branca.

DIMENSÕES DO SENSOR FRONTAL



PERFIL



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

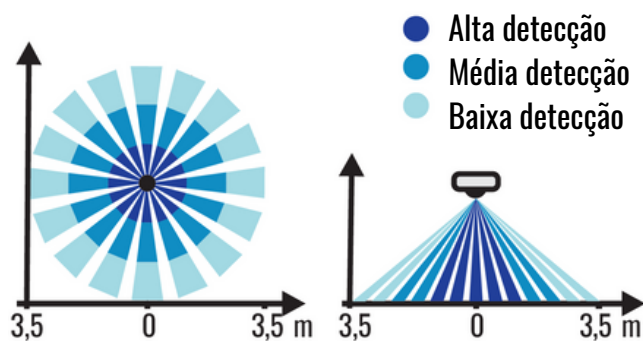


Figura 1

DIAGRAMA DE CONEXÃO

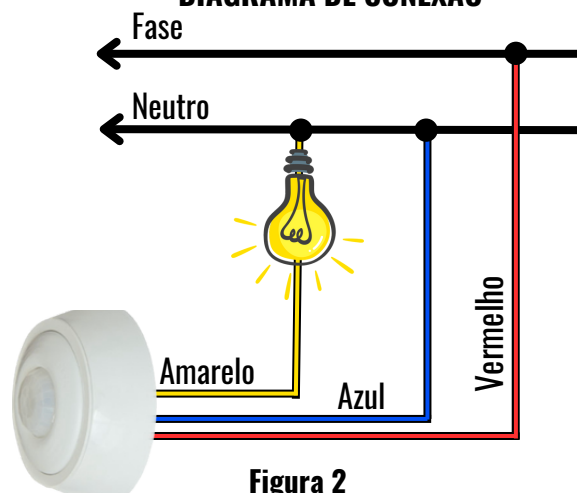


Figura 2

Abertura da tampa do sensor

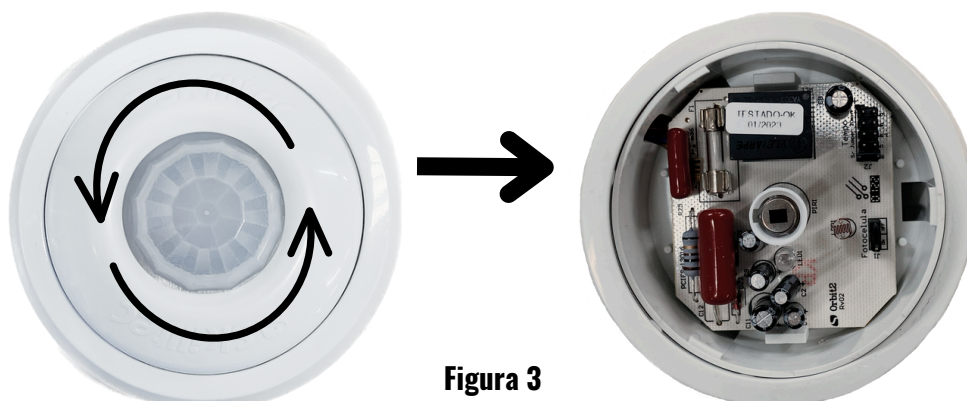


Figura 3

Regulagens

Fusível de proteção: 5 A

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

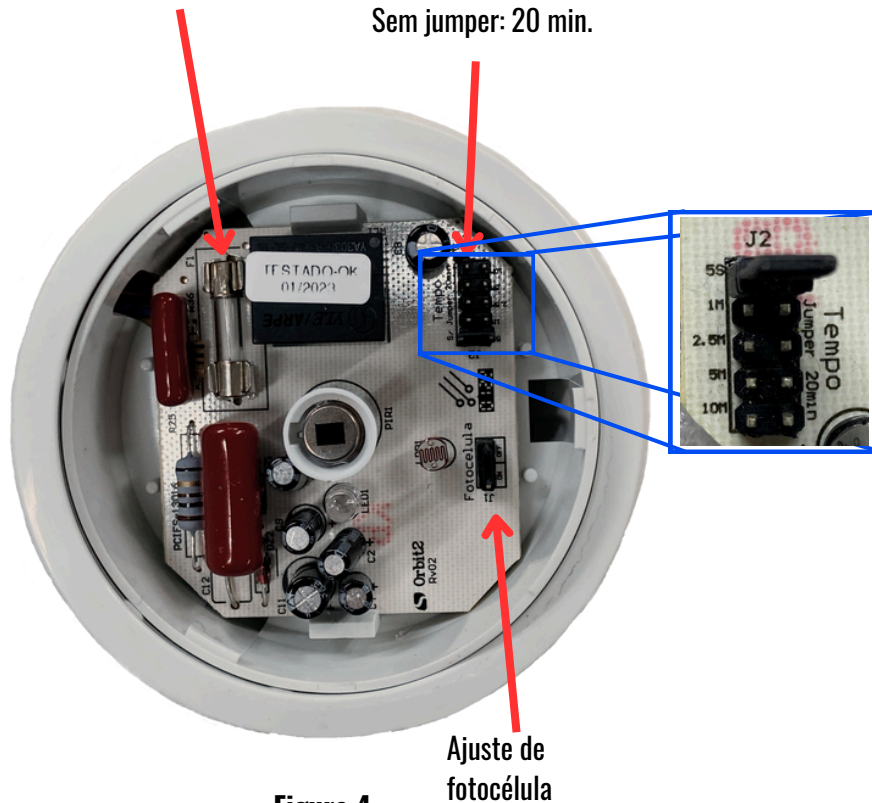


Figura 4

Atenção ao ajuste da fotocélula

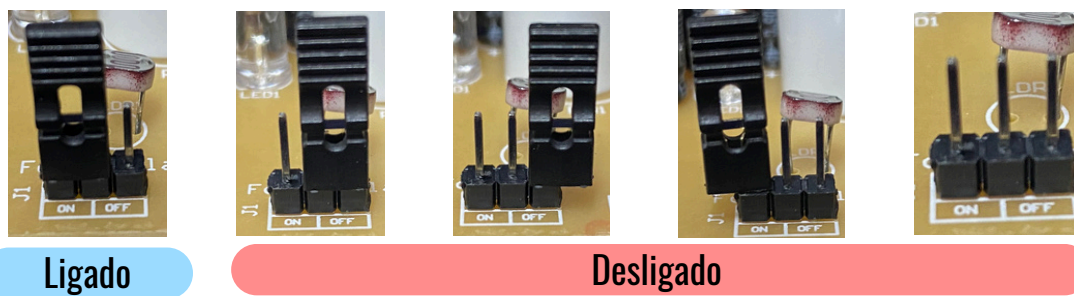


Figura 5

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.