

Sensor de presença Intelbras

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O sensor de presença Intelbras ESP 360 A de parede e teto, articulado e com fotocélula, é utilizado no acionamento automático de lâmpadas em ambientes residenciais e comerciais. Ele detecta a movimentação de corpos quentes – pessoas, animais de médio e grande porte e objetos –, por meio de um sensor infravermelho que reconhece as fontes de calor, e ainda agrega a versatilidade de ser articulado, podendo ser direcionado tanto no eixo vertical quanto no horizontal.

1. Cuidados e segurança

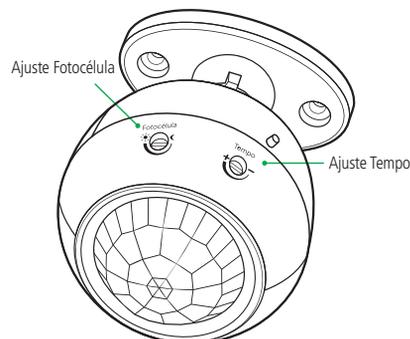
- » Instale o sensor na parede ou no teto, ao abrigo da chuva e do sol, distante de fontes de calor e vento como condicionadores de ar e ventiladores.
- » Não instale onde há vibração.
- » Para sua segurança, não abra o produto sob nenhuma circunstância.
- » A sensibilidade do sensor é maior em movimentos perpendiculares a ele.
- » Evite configurar o tempo mínimo de acionamento para lâmpadas com reatores, essa medida evita o desgaste da lâmpada.

2. Especificações técnicas

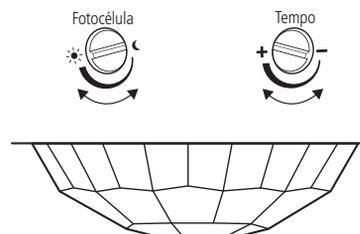
| | | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Tensão de alimentação | Bivolt automático (100 a 240 Vac) | | | | |
| Frequência da rede elétrica | 50/60 Hz | | | | |
| Distância máxima de detecção | 5 m (a 24 °C) | | | | |
| Ângulo de detecção | 360° | | | | |
| Altura de instalação | 2 a 4 m | | | | |
| Temperatura de operação | 0 a 40 °C | | | | |
| Ajuste de tempo | » Mínimo: 10s ±3s. » Máximo: 7min ±3min. | | | | |
| Ajuste luminosidade (fotocélula) | <10 até 2000 lux | | | | |
| | Tensão da rede elétrica | 110 Vac | 110 Vac | 220 Vac | 220 Vac |
| Potência máxima da lâmpada | Tipo de carga | Lâmpada incandescente | Lâmpada econômica | Lâmpada incandescente | Lâmpada econômica |
| | Potência máxima | 800 W | 200 W | 1200 W | 300 W |
| Grau de proteção | IP20 (ambientes internos) | | | | |

3. Configurações

As configurações do sensor ESP 360 A estão localizadas próximas à lente, conforme a figura a seguir:



Corpo do sensor ESP 360 A



Ajuste de fotocélula e tempo

Obs.: » Utilize uma chave de fenda 3 mm para o ajuste.

» Existe um fim de curso em cada extremidade do ajuste de fotocélula e tempo. Não exerça esforços desnecessários contra o ajuste e não o force além desse limite.

3.1. Fotocélula ajustável

O ajuste de fotocélula permite regular a intensidade de luz necessária para que o sistema ligue o mecanismo de detecção de movimento. Se o ajuste (potenciômetro) estiver na posição *Sol*, o sistema vai detectar movimentos durante o dia e a noite. Na posição *Lua*, os movimentos só serão detectados durante a noite.

Pode-se girar o ajuste de fotocélula no sentido anti-horário (de *Sol* para *Lua*) ou no sentido horário (de *Lua* para *Sol*), no entanto, é importante observar que existe um fim de curso na posição *Sol* e outro fim de curso na posição *Lua*.

3.2. Tempo ajustável

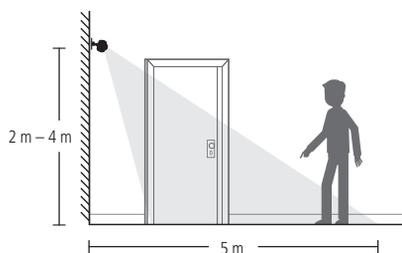
O ajuste de tempo permite configurar o tempo que a lâmpada permanecerá acesa após a detecção de movimento. O tempo é ajustável de 10 segundos a 7 minutos. Toda vez que o equipamento identificar movimento, ele reiniciará a contagem do tempo. Dessa forma, o sensor só desligará a lâmpada se não houver movimento durante o tempo configurado.

Pode-se girar o ajuste de tempo (potenciômetro) no sentido anti-horário (de + para -) ou no sentido horário (de - para +), no entanto é importante observar que existe um fim de curso na posição + e outro fim de curso na posição -.

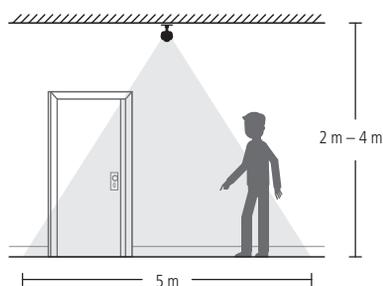
4. Instalação e testes

Antes de iniciar a instalação elétrica desligue o disjuntor do circuito em que a instalação será feita.

1. Antes de efetuar as conexões elétricas, verifique a altura do ponto de instalação (teto ou parede), conforme figuras a seguir:

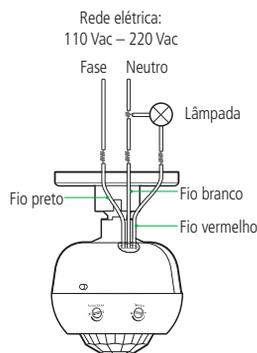


Instalação em parede: altura e distância de detecção



Instalação em teto: altura e distância de detecção

2. Realize as conexões elétricas, conforme figuras a seguir:



Conexões elétricas

3. Fixe o sensor no ponto de instalação através dos furos de fixação na base do produto;
4. Após a instalação do sensor e da lâmpada gire o ajuste de *Fotocélula* para a posição *Vol* e, em seguida, gire o ajuste de *Tempo* indicado no produto como tempo para a posição mínima (-);
5. Após a conclusão da instalação e da configuração, ative a energia e aguarde 30 segundos correspondentes à energização inicial do dispositivo. Nessa etapa, a lâmpada acenderá, apagando assim que a energização inicial estiver concluída. Para testar seu funcionamento, basta fazer um movimento próximo do sensor. A lâmpada deverá acender novamente, permanecendo acesa de 5 a 15 segundos. Verificado o funcionamento, faça novo ajuste de *Fotocélula* e *Tempo* de acordo com sua preferência.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 3 (três) anos – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 33 (trinta e três) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca expressa de produtos que apresentarem vício de fabricação. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhá-lo ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

A garantia contratual deste termo é complementar à legal, portanto, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruí – São José/SC – 88122-001
www.intelbras.com.br

02.18
Origem: China