

#### Sensor de presença

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

O sensor de presença Intelbras ESP 360 S com soquete E27 e fotocélula é utilizado no acionamento automático de lâmpadas em ambientes residenciais e comerciais, e detecta a movimentação de corpos quentes – pessoas, animais de médio e grande porte e objetos –, por meio de sensor infravermelho que reconhece as fontes de calor. O produto oferece ao cliente, além da facilidade de instalação, segurança e economia de energia.

### 1. Cuidados e segurança

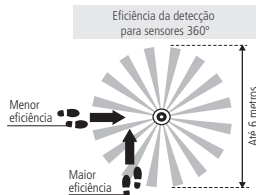
- » Instale o sensor no teto, ao abrigo da chuva e do sol, distante de fontes de calor e vento, como condicionadores de ar e ventiladores.
- » Não instale o produto em locais onde haja vibração.
- » Para sua segurança, não abra o produto sob nenhuma circunstância.

### 2. Especificações técnicas

Tensão de alimentação	Bivolt automático (100 a 240 Vac)
Frequência da rede elétrica	50/60 Hz
Distância máxima de detecção	6 m (a 24 °C)
Ângulo de detecção	360°
Altura de instalação	2 a 3,5 m
Temperatura de operação	0 a 40 °C
Ajuste de tempo	Mínimo: 10s ±3s
	Máximo: 5min ±2min
Ajuste luminosidade (fotocélula)	Menor que 10 até 2.000 lux
Potência máxima da lâmpada	60 W
Fator de potência da lâmpada	FP ≥ 0,7

Tipos de lâmpada	Incandescentes e econômicas (LEDs e fluorescentes compactas)
Peso da lâmpada	Não deve ultrapassar 300 g
Grau de proteção	IP20 (ambientes internos)
Tipo de bocal	E27

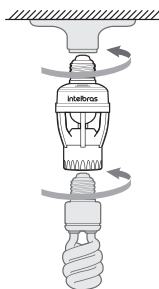
Para maior eficiência de detecção do sensor, recomenda-se que o produto seja instalado de forma que pessoas e objetos se movimentem de forma perpendicular ao sensor, conforme imagem abaixo:



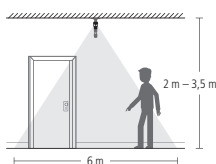
### 3. Instalação e testes

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

Rosqueie o sensor de presença ESP 360 S no bocal E27 que você desejar. Após a conexão do sensor no bocal, rosqueie a lâmpada no bocal do sensor, observando a altura de instalação, de acordo com as ilustrações a seguir:



Instalação do sensor e da lâmpada



Altura de instalação e distância máxima de detecção

Após a instalação do sensor e da lâmpada, gire o ajuste de fotocélula indicado no produto como *Lux* para a posição *Sol* e, em seguida, gire o ajuste de tempo indicado no produto como *Time* para a posição mínima (-), como demonstrado na figura a seguir:



Configurações de tempo e fotocélula

Após concluir a instalação, 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 por 5 a 15 segundos. Verificado o funcionamento, faça novo ajuste de tempo e luminosidade, de acordo com sua preferência.

É importante lembrar que o parâmetro *Tempo* refere-se ao período em que a lâmpada ficará acesa, e o parâmetro *Fotocélula* refere-se à quantidade de luz necessária para que o sensor detecte movimento, acendendo a lâmpada.

### 4. Configurações

#### 4.1. Lux ajustável (função Fotocélula)

O usuário poderá ajustar a quantidade de luminosidade necessária para que o equipamento acione a lâmpada se houver movimento. Dessa forma se o ajuste estiver na posição *Sol*, o equipamento acionará a lâmpada de dia e de noite quando detectar movimento, no entanto, se o ajuste estiver na posição *Lua*, o equipamento só acionará a lâmpada de noite quando detectar movimento.

#### 4.2. Time ajustável (função Tempo)

O ajuste de tempo permite configurar o tempo que a lâmpada permanecerá acesa após o dispositivo detectar o último movimento. O tempo é ajustável de no mínimo 10 segundos (±3s) a no máximo 5 minutos (±2min). Toda vez que o sensor detectar movimento ele recarregará o tempo ajustado e manterá a lâmpada acesa.

## 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 inclusos 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 encaminhar-se 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.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva 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](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:**

[intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

**Suporte via e-mail:**

[suporte@intelbras.com.br](mailto: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 Maruíim  
São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41  
[www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)