

## SP-0413 - Sensor de Presença

### Sensor de Presença Embutir Teto

Produto de alta tecnologia e fácil instalação. Contém um sistema de detecção por infravermelho, o qual detecta o deslocamento de calor. Serve para ligar e desligar lâmpadas conforme a movimentação de pessoas pela área de cobertura do sensor. Circuito com fotocélula que pode ser ajustado para funcionar somente a noite (na ausência de luz natural). Ideal para substituir interruptores convencionais.

### Características:

Tensão: 100-240V~(bivolt automático)

Potência Máxima Suportada		
Tensão	Lâmpada Incandescente e Halógena	Lâmpada Fluorescente e LED
127V	400W	100W
220V	800W	200W

Frequência: 60Hz;

Consumo: 50mA;

Alcance de Detecção: Ø 6M (24°C);

Ângulo de Detecção: 360°;

Velocidade de Detecção: 0,6 - 1,5m/s;

Temperatura Ambiente: -20° a 40°C;

Umidade do Ambiente: <93%;

Ajuste de Tempo: mínimo 8s ± 3s  
máximo 7min. ± 2min

Fotocélula: <3-2.000lux;

Altura para instalação: 2,2m - 4m.



Imagem Ilustrativa



### Garantia:

Este produto possui garantia de 01 ano, contra defeitos de fabricação, a partir da data de aquisição. Produto quebrado ou uso indevido (instalação incorreta) não será concedida a garantia.

### Instruções de Instalação:

**ATENÇÃO:** a rede elétrica é perigosa. A instalação desse equipamento deve ser feita por um profissional da área.

1. Antes de iniciar a instalação desligue o disjuntor de alimentação da rede elétrica, evitando acidentes ou curto-circuito.
2. Desencaixe a tampa de acrílico deixando os bornes expostos.
3. Faça a instalação dos fios conforme Figura 2.
4. Fixe a tampa de proteção dos fios novamente.
5. Segure as molas de fixação viradas para cima e ajuste o sensor no local onde o ele será instalado.

6. Ajuste o tempo que o sensor ficara acionado após a detecção do último movimento no local onde está instalado, girando o botão "TIME". No sentido anti-horário aumenta o tempo, no sentido horário diminui o tempo de acionamento. Ver figura3.

7. Ajuste a fotocélula do sensor em que período do dia o sensor irá funcionar girando o botão "LUX" no sentido anti-horário, para que ele acione as luzes apenas na ausência de luz natural, ou no sentido horário, para que ele funcione tanto durante o dia quanto a noite. Ver figura 3.

8. Depois de finalizar a instalação e ajuste de função, ligue o disjuntor de alimentação novamente.

**Obs.:** 1. O sensor pode levar até 30 segundos para funcionar de forma correta. Neste intervalo pode ocorrer acionamento falso.

2. Com lâmpadas fluorescentes recomenda-se ajustar o tempo para 7 minutos, evitando a redução da vida útil da lâmpada.

### Recomendações:

- Evite instalar o sensor posicionado em direção a objetos reflexivos, como espelhos e vitrais, esse tipo de objeto pode causar interferência no funcionamento do equipamento.
- Também deve ser evitada a incidência de fluxo de ar diretamente sobre o sensor. Por exemplo os causados por ventiladores, aparelhos de ar-condicionado e aquecedores. Este tipo de equipamento, quando gera fluxo de ar quente, pode causar o acionamento em falso do sensor de presença.
- Equipamento exclusivo para áreas internas, local protegido da chuva.
- Não instalar este produto em área com incidência direta de luz solar. Nestas condições o produto sofrerá alguns danos, impedindo o seu funcionamento.
- É necessário a utilização de um supressor de ruído ligado em paralelo à bobina deste produto quando for usado com contatores. A não utilização deste supressor de ruído poderá ocasionar falsos acionamentos do sensor. Veja a configuração do supressor de ruído na figura 4.

### Possíveis Problemas e Soluções:

- Lâmpada não acende, verificar:
  - o disjuntor de alimentação da rede elétrica;
  - a ligação dos fios de sensor, conforme figura2;
  - o fusível do sensor;
  - a posição do botão « LUX » ( fotocélula ), se está na posição dia ou noite;
  - se a lâmpada está queimada.
- Baixa Sensibilidade, verificar:
  - o botão «SENS» se está na posição de menor sensibilidade;
  - se a temperatura ambiente está muito alta, ( Ver características )
  - a altura da instalação do sensor;
  - a orientação dos movimentos se estão corretos,(conforme figura 5).
- Lâmpada não desliga, verificar:
  - a potência das lâmpadas. A potência deve corresponder as especificações do produto;
  - se há um deslocamento de ar diretamente ao sensor. Pode ser gerado por ar-condicionado ou aquecedores.

Se não for encontrado nenhum destes problemas, retornar à loja onde adquiriu e solicitar a troca.

### Configuração e Instalação:

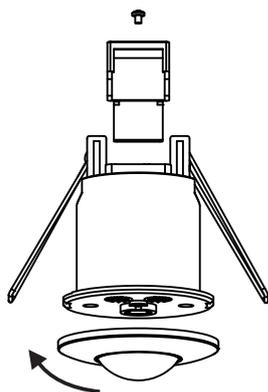


Figura 1

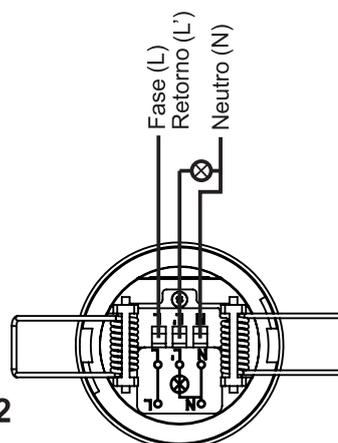
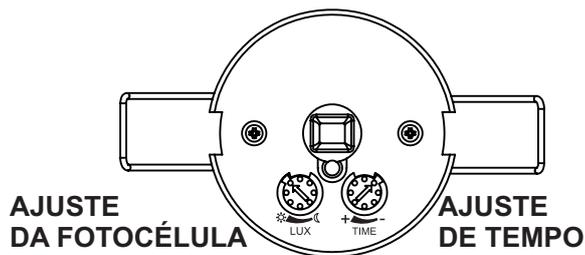
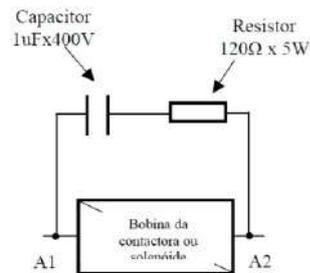


Figura 2

**Figura 3**

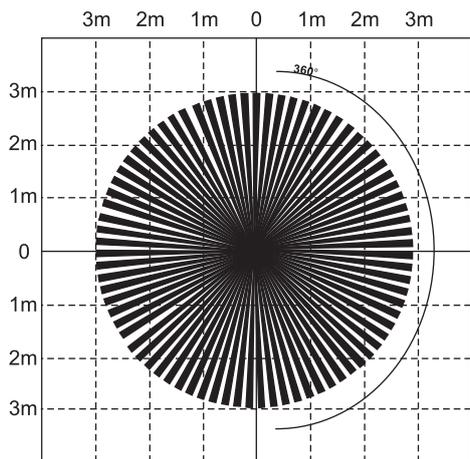


**Figura 4**

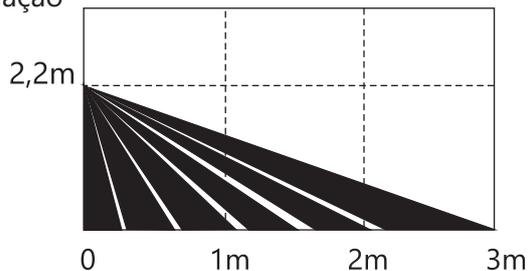


**Área de Cobertura:**

**Figura 5**



Altura ideal para instalação



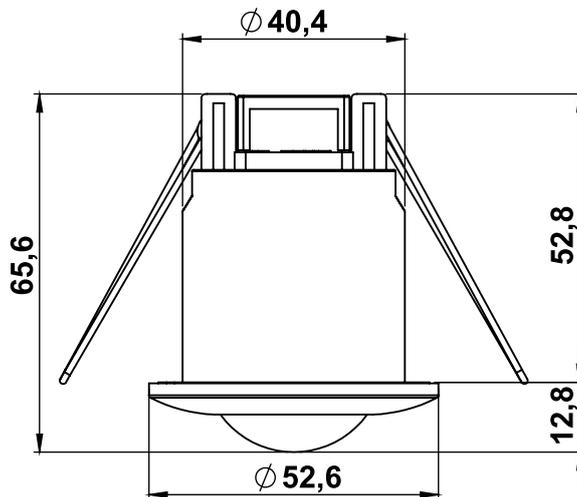
Projeção dos feixes de raio infravermelho

Vista Superior

Movimento frontal  
Baixa Detecção

Movimento perpendicular ou diagonal.  
Ótima Detecção

**Dimensões:**



Dimensões em mm.

**Embalagem:**

Produto	Grande					Código de Barras		
	Qtide	Dimensões (cm)			Peso	Individual	Média	Grande
	(und.)	Comp.	Larg.	Alt.	(kg)	EAN13	ITF14	ITF14
SP0413	100	33,5	32,5	30,5	7,4	7899524304304	17899524304301	27899524304308