

O **Sensor de Presença Soquete E27** é um comando inteligente que se destina ao acionamento de cargas temporizadas. Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando-a após a ausência de movimento, de acordo com o tempo programado. A nova geração de sensores de presença com tecnologia microcontrolada que possui imunidade superior contra interferência irradiada e induzida provocadas por reator eletrônico, celular, rádio comunicador e instalação de sensores em paralelo e também contempla a tecnologia de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas, reator e sensor).



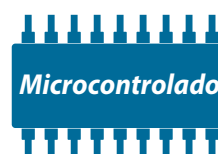
## Produtos



Alcance Ø7m e 328° de cobertura.



*Amigo da Lâmpada*



*Microcontrolado*



*Fácil Instalação*



## Aplicação

De fácil instalação, este produto é ideal para o controle automático da iluminação ligando a luz na presença de pessoas e desligando automaticamente após o tempo programado quando o sensor não detectar nenhuma presença. Pode ser instalado para controle de iluminação de sacadas, varandas, quiosques, corredores, escadarias e outros ambientes internos e externos de residências e/ou comerciais (protegidos de intempéries).

REV. 4



## Características funcionais

Tensão nominal:	100-240V~	
Consumo próprio:	<1W	
Frequência de operação:	50-60Hz	
Capacidade de carga (lâmpadas):	Alimentação	ELETRÔNICA/LED/HALÓGENA
	127/220V	60W
	THD<20% E FP>0,90	
Temperatura de Operação:	-5°C a +40°C	
Conexão elétrica:	Diretamente na rosca E27 (porta lâmpada) de sua residência.	
Observação:	<b>Configuração de fábrica:</b> - Tempo = 4 minutos; - Fotocélula = desativada;	

- Economia de energia de até 75%;
- Comanda qualquer tipo de lâmpada com soquetes modelo E27;
- Possui fácil instalação;
- Elevada imunidade a ruídos;
- Ângulo de Cobertura do sensor: 2 áreas de 164° cada (total 328° de cobertura);
  - Alcance do sensor: até Ø 7m (altura de 2,4 m) a 25°C;
  - Timer configurável com recontagem de tempo 30 segundos, 1, 2, 4, 8 ou 15 minutos (por Trimpot). Sensor de Luminosidade (FOTOCÉLULA): MIN (à noite), MAX (entardecer) e DESLIGADA (sem fotocélula);
    - Sensor de luminosidade que possibilita a escolha do nível de luz em que o sensor permitirá acionar as lâmpadas entre as opções OFF (Liga dia e noite), MÍNIMO (liga somente a noite), MÁXIMO (liga ao entardecer) e FR - Função Relé (por Trimpot);
      - Função Relé: Ao anoitecer, o produto permanecerá ligado por 4 horas. O LED indicador permanecerá sempre ligado no modo "Wave" (acendimento gradual da luz até o brilho total, permanecendo constante durante todo o período). Após este período ele funcionará como sensor com fotocélula ligada;

- Possui LED indicador de funcionamento: led pisca a cada detecção por 0,5s;
- Tensão: 100 a 240 VCA / 50 – 60 Hz, bivolt automático;
- Consumo: menor que 1,0W;
- Temperatura de operação: – 5°C a 40°C;
- A fonte de calor a ser detectada (pessoas, etc.) deve estar no mínimo a 3°C de diferença em relação à temperatura do meio ambiente onde o sensor está instalado;
- Utilização em ambientes internos e externos. ATENÇÃO: a instalação em ambientes externos deve ser protegida contra intempéries (chuva, luz solar direta etc). Em ambientes externos recomenda-se a regulagem de sensibilidade em mínima para evitar disparos acionados por correntes de ar;
- Amigo da Lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas, reator e sensor), EXCLUSIVO EXATRON;
- Composição: componentes plásticos, componentes eletrônicos e ligas metálicas;
- Garantia: 2 anos.



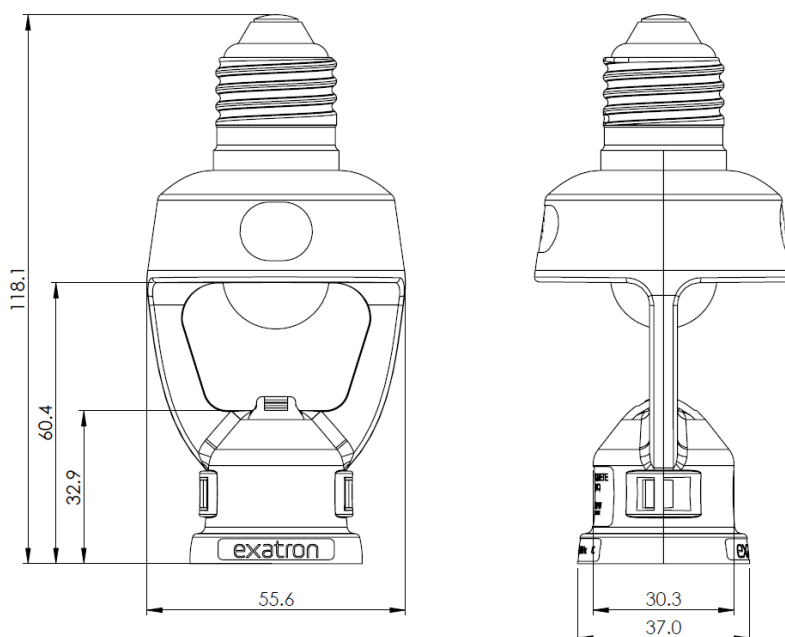
## Características mecânicas

Estrutura (case):	Material:	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor:	Branco
Grau de proteção (IP):	IP30	
Dimensões (C.L.A):	118 x 55mm	

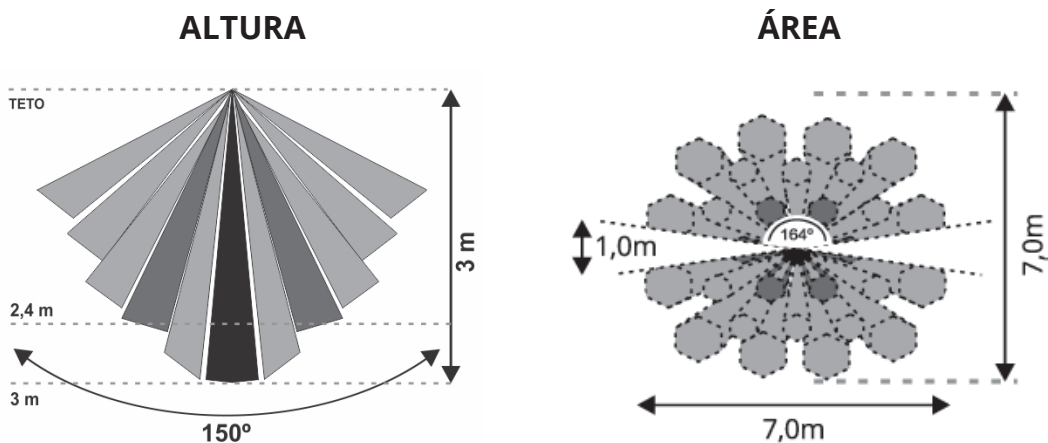


## Dimensões

Medidas em milímetros



## Área de detecção



**Atenção:** não há necessidade de abrir o sensor para realizar a programação. Para instalar o sensor, basta rosqueá-lo em um soquete E27 (porta lâmpadas) de sua residência.



## Esquema de ligação



« Soquete

« Sensor Fotosoquete E27

« Lâmpada

**Importante:** A imagem é meramente ilustrativa, o produto não acompanha o soquete, e nem a lâmpada.



## Fale conosco

Fone: 51 3357 5000 | e-mail: [contato@exatron.com.br](mailto:contato@exatron.com.br) | [www.exatron.com.br](http://www.exatron.com.br)  
Exatron Indústria LTDA | Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS