

O **Relé Fotosoquete Microcontrolado E27** é destinado ao acionamento e temporização da lâmpada, liga na ausência de luz natural e desliga de acordo com o tempo programado ou na presença de luz natural.

De fácil instalação e manuseio, é capaz de promover economia de energia e segurança ao usuário.



## Produto



## Aplicação

De fácil instalação, este produto é ideal para o controle automático da iluminação ao anoitecer. Pode ser instalado em pátios, quintais, varandas, jardins, portarias, halls de entrada e outros ambientes externos de residências, escritórios, hotéis e condomínios.

**Obs.:** Necessita ser instalado em local abrigado de intempéries e que seja possível a leitura do nível de luminosidade externa (luz do sol). Não deve ser instalado em locais expostos a chuva/umidade.



## Características funcionais

Tensão nominal:	100-240V~	
Consumo próprio:	<0,4W	
Frequência de operação:	50/60Hz	
Capacidade de carga (lâmpadas):	<b>Alimentação</b>	<b>ELETRÔNICA/LED/HALÓGENA</b>
	<b>127/220V</b>	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:	<p align="center"><b>Configuração de fábrica: AUTO</b></p>	

- Temperatura de operação: – 5°C a 40°C;
- Economia de energia de até 75%;
- Elevada imunidade a ruídos;
- Comanda qualquer tipo de lâmpada com soquetes modelo E27;
- Possui fácil instalação, Plug n’ Play, não necessita corte e emenda de fios e cabos, basta rosqueá-lo ao soquete como uma lâmpada;
- Função Timer: Permite temporizar a lâmpada, ou seja, definir o tempo máximo que ela ficará ligada durante a noite. Possui 4 opções de temporização (2, 4, 8, e 12 horas) e também o modo automático, que desliga a carga ao amanhecer

(ambiente iluminado);

- Função Random: Liga e desliga a lâmpada durante a noite de maneira aleatória, simulando a presença de pessoa no ambiente. Pode ser habilitado e desabilitado pelo usuário conforme desejado;
- Rosca E27 giratória com regulagem: Após rosquear o produto até o final do porta lâmpadas, você pode girar até 350° na direção contrária para ajustar o leitor de LUX lateral e aponta-lo na direção de entradas de luz, como portas e janelas;
- Utilização em ambientes internos e externos. ATENÇÃO: a instalação em ambientes externos deve ser protegida contra intempéries (chuva, luz solar direta etc);
- Pode ser utilizado em luminárias e lustres com globo, transparentes ou não;
- Garantia: 2 anos;
- Amigo da Lâmpada/ Inrush Control: Sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica <50V, evita os picos de energia ao ligar e desligar a lâmpada, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas, reator e sensor), EXCLUSIVO EXATRON;
- Composição: componentes plásticos, componentes eletrônicos e ligas metálicas.



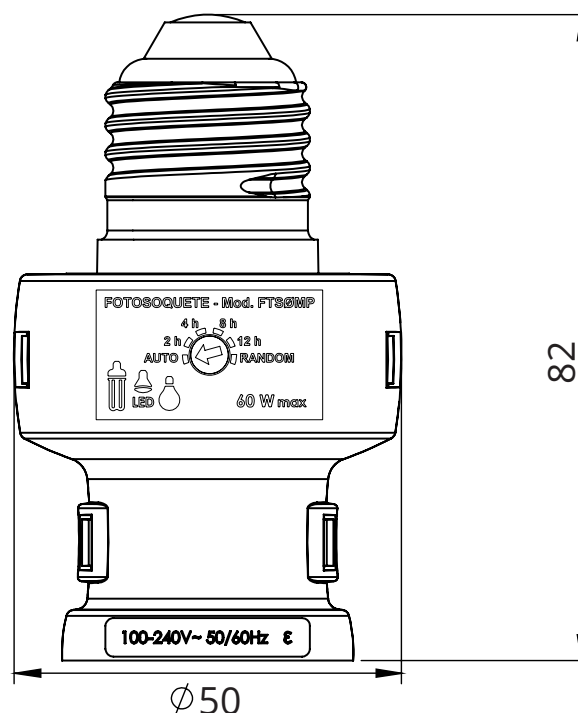
## Características mecânicas

<b>Estrutura (case):</b>	Material:	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor:	Branco
<b>Grau de proteção (IP):</b>	IP30	
<b>Dimensões (C.L.A):</b>	82x50mm	



## Dimensões

Medidas em milímetros



## Esquema de ligação



◀◀ Soquete E27

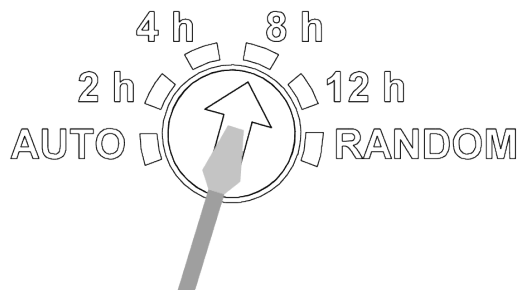
◀◀ Relé Fotosoquete E27

◀◀ Lâmpada

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

## Atenção:

- Não há necessidade de abrir o sensor para realizar a programação;
- Ajustar o seletor com uma chave de fenda pequena, de acordo com o modo de funcionamento - desejado;



- Para instalar o produto, basta rosqueá-lo em um soquete E27 (porta lâmpadas) de sua residência;
- Em regiões litorâneas utilize com luminárias tipo globo para proteção extra contra maresia.



## Instalação

- Programe o relé fotosoquete com ele em mãos (ajustar o seletor com uma chave de fenda pequena);
- Rosqueie uma lâmpada/carga no produto e o relé em um soquete E27 e direcione a janela do relé para a maior incidência de luz natural;
- Ao energizar o produto, a lâmpada irá ligar, a fim de indicar ao usuário que está funcionando, e desligará após 2 segundos. No entanto, caso o ambiente esteja escuro no momento da energização, a lâmpada permanecerá ligada.

**Teste fácil:** com o relé fotosoquete e a lâmpada instalados, cubra a janela do sensor até a lâmpada ligar.



## 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