

# Manual do Usuário

Fotosoquete



## Fotosoquete



# 4

Funções

- 1 Relé Fotocélula
- 2 Timer
- 3 Manter Ligado
- 4 Simulador de Presença (Randômico)



## Preferido dos Usuários

(vide verso)



Soquete E27



[www.qualitronix.com.br](http://www.qualitronix.com.br)

Modelo  
Qr52M

**Bivolt**  
50Hz/60Hz

**340°**  
Base Giratória

**AUMENTA A VIDA ÚTIL DA LÂMPADA**  
(Tecnologia Zero Crossing)

**1 ANO**  
GARANTIA

**Garantia:** A garantia deste produto é de um ano a partir da data de emissão da nota fiscal. Não estão cobertos pela garantia: manuseios indevidos, violações, descargas atmosféricas, forças maiores e instalações fora das características técnicas especificadas.

INDÚSTRIA  
BRASILEIRA

# QR52M

# Manual do Usuário

## Fotosoquete

### Preferido dos Usuários, por quê:

- 1** O ajuste de tempo é selecionado por chaves, que são muito mais simples e práticas, se comparado com Trimpot Rotativo. No trimpot, fica-se na tentativa e erro até acertar o tempo desejado, tornando a instalação demorada e difícil. Nas Chaves de seleção é só ligar o tempo desejado.
- 2** O ponto de Luminância (LUX) da fotocélula é realizado por exclusivo e poderoso software, eliminando o efeito pisca-pisca, não necessitando de qualquer ajuste demorado e difícil como realizado em Trimpot.
- 3** Zero Crossing - Protege a lâmpada.

**Como funciona:** O equipamento possui fotocélula que é comandada pela luz do sol e gerenciada por um moderno microcontrolador. A fotocélula, sensível a luz é capaz de identificar se é dia ou noite. As lâmpadas acendem automaticamente quando escurecer, desligando após o tempo **pré-selecionado**, ou ao amanhecer (clarear).

#### Funções:

**1 Relé:** As lâmpadas acendem automaticamente quando escurecer, desligando após amanhecer (clarear). Para acionar esta função todas as chaves deverão estar desligadas.

**2 Timer:** Na chave de seleção externa você verá os números 1, 2, 4 e 8, (figura instalação). Cada número corresponde ao tempo em que o relé ficará ligado, após o seu acionamento. Exemplo: Chave 1 = 1 hora, chave 2 = 2 horas, e assim sucessivamente. Caso seja acionada mais de uma chave seus tempos serão somados, exemplo: acionando as chaves 1, 2 e 4 a soma total será 1+2+ 4 = 7 horas.

**• Prioridade:** Caso seja programado um tempo muito longo para desligar e amanhecer (clarear), antes disso, o fotosoquete irá desligar. Sua prioridade será sempre ligar à noite e desligar durante o dia. A temporização servirá para aplicações que se deseja ligar a lâmpada apenas parte da noite.

**Pulse (Desligue e Ligue) seu interruptor\*, já existente, para selecionar as funções abaixo:**  
(O Fotosoquete deve ser colocado em série com o interruptor)

**3 Manter Ligado:** (Pulse 2 vezes), a lâmpada piscará duas vezes indicando que a função está habilitada. O Fotosoquete permanecerá ligado por 8 horas, após esse tempo ele retorna a função de fotosoquete. A função será desabilitada pulsando 1 vez o interruptor (desligar), ao ligar volta a função de relé.

**4 Simulador de Presença:** A função simulador de presença pode ser útil quando sua casa ficar sozinha, ativando esta função a lâmpada irá ficar ligando e desligando de forma aleatória, toda a noite. Você pode acionar esta função de duas formas:

**• Simulador de Presença / Randômico (Interruptor):** (Pulse 3 vezes), a lâmpada piscará três vezes indicando que a função está habilitada. A função permanece ativa todas as noites enquanto o fotosoquete estiver energizado. A função será desabilitada pulsando 1 vez o interruptor (desligar), ao ligar volta a função de relé.

**Obs.: Na ausência de energia, o fotosoquete volta a função de relé.**

**• Simulador de Presença / Randômico (chave de seleção):** Ao habilitar a função randômico na chave de seleção ela permanecerá habilitada todas as noites sucessivamente. A função será desabilitada desativando a função randômico na chave de seleção.

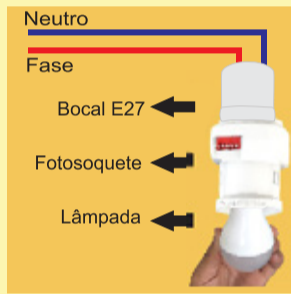
Tabela Simulador Presença	05 min ligado	10 min ligado	15 min ligado	05 min ligado
	10 desligado	05 desligado	10 desligado	20 desligado

**Benefícios:** Economia de energia elétrica, conforto, segurança, etc...

**Ideal para:** Pátios, varandas, vitrines, jardins, portarias, sacadas, hall de entrada, garagens, galpões, etc.

**Obs.:** Produto destinado a ambientes internos ou externos desde que possua proteção ou cobertura e respeite as especificações técnicas.

**\* "Seu interruptor"** não faz parte do produto, ele é um interruptor comum (liga / desliga), encontrado no mercado.



### INSTALAÇÃO

Para instalação em soquetes modelo E27, apenas rosquear e alinhar o **sensor de leitura** da luminosidade para o local com maior incidência de luz natural (o equipamento possui base giratória de 0° a 340° para alinhamento), após isso rosqueie a lâmpada no bocal do equipamento.

Pode ser utilizada com qualquer tipo de lâmpada e em luminária com globo transparente ou leitoso.

POSIÇÃO LÂMPADA	INCANDESCENTE	FLUORESC./ELETR./LED
Para cima ↕ Horizontal	100W	48W
Para baixo ↕	60W	

**Chaves de seleção externas:**  
• Muito mais fácil configurar.



**Base Giratória**



**Composição:** Plástico / ABS de alta resistência e circuito eletrônico.  
\*Características e especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

**Validade:** Produto não perecível.  
**Contém:** 1 unidade. **Ref.:** CAR129VA.1.0



A Qualitronix Tecnologia possui seu Sistema de Gestão da Qualidade certificado conforme norma ABNT NBR ISO 9001 pelo TÜV NORD Brasil. Avaliações da Qualidade Eireli.



Qualitronix Tecnologia Ltda.  
CNPJ: 02.803.462/0001-72  
Av. Sapucaí, 539 - Bairro Boa Vista  
Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil  
CEP: 37538-620  
www.qualitronix.com.br



QR52M