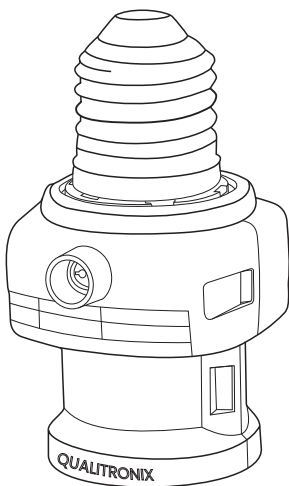


# Manual do Usuário



Relé Fotocélula QR52M  
Multifuncional (Fotosoquete)

# Descrição

**Nome do produto:** Relé Multifuncional (Fotosoquete)

**Modelo:** Qr52M

O Relé QR52M da Qualitronix, oferece praticidade e economia ao automatizar o acionamento de dispositivos elétricos por meio de uma fotocélula sensível à luz ambiente. Gerenciado por um moderno microcontrolador, o equipamento identifica automaticamente a transição entre dia e noite, acionando as lâmpadas ao escurecer e desligando-as ao amanhecer ou após o tempo pré-selecionado.

## Especificações Técnicas:

Função	Descrição	Observação
Tensão	100/240Vac	Bivolt automático
Cor	Branco	-
Frequência	50/60Hz	-
Consumo	127V-0,6W / 220V-1,3W	-
Ponto de Carga	10 LUX (faixa de 3 a 20 LUX)	-
Faixa de Temperatura	Opera normalmente entre -5°C e +50°C	-
Relação	1,2 a 4 vezes ao ligar	-
Sistema Construtivo	Eletromagnético de corrente alternada	-
Luminária de acionamento	6 LUX	(Tolerância de +/-3LUX)
Direcionamento	Base Giratória 340°	-
Contatos de Carga	Tipo NA	Liga a carga a noite e desliga durante o dia
Zero Crossing	Protege a lâmpada	-

# Descrição

## Cuidados e Orientações:

- Características e especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- Produto destinado a ambientes internos ou externos desde que possua proteção ou cobertura, e respeite as especificações técnicas.

## Funções:

- As lâmpadas acendem automaticamente ao escurecer, e desligando ao amanhecer (clarear). Para acionar esta função todas as chaves deverão estar desligadas.
- Na chave de seleção externa você verá os números 1, 2, 4 e 8. Cada número corresponde ao tempo em que o relé ficará ligado, após o seu acionamento. Ex.: 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.

• Caso seja programado um tempo muito longo para desligar e o dia amanheça (clareie), 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 em apenas algumas partes da noite.

Pulse (desligue e ligue), para selecionar as funções abaixo:  
(O fotosoquete deve ser colocado em série com o interruptor)

- Para 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.

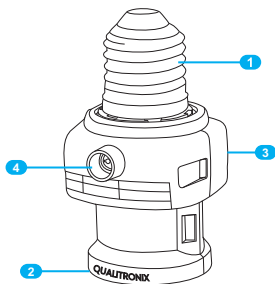
- Simulador de Presença: A função simulador de presença pode ser útil quando sua casa fica sozinha, ativando esta função a lâmpada irá ficar ligando e desligando de forma aleatória, toda a noite. Você pode acionar esta função de duas formas:

• 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 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.

# Visão Geral do Produto

- 1 Soquete E27
- 2 Bocal E27 - Fácil instalação
- 3 Chave de seleção
- 4 Sensor de leitura



## Chave de seleção Externa”:

- Não necessita abrir nem energizar o sensor para ajustes.
- Muito mais fácil configurar.

## Conteúdo da Embalagem:

- 1 Unidade do Relé Fotocélula Fotosoquete

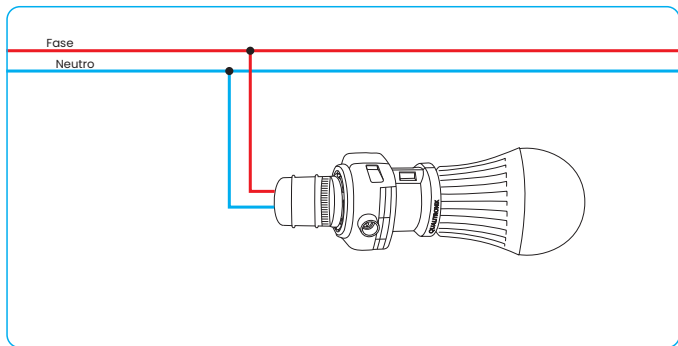
Posição Lâmpada	Incandescente	Fluorescente/LED
Para cima/Horizontal	100W	48W
Para baixo	60W	

## Instalação

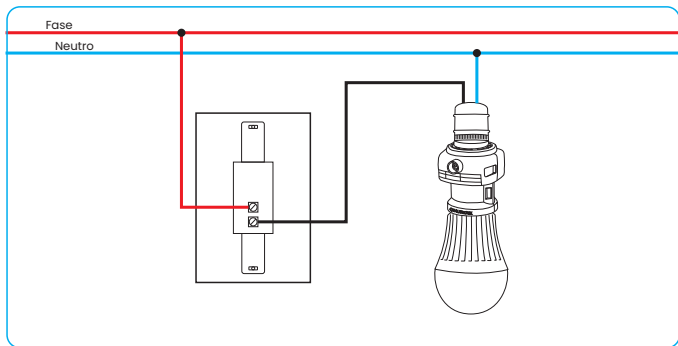
- Para instalação em soquetes modelo E27, apenas rosquear e alinhar o sensor de leitura da luminosidade para o local com maior incidência de luz natural (o equipamento possui base giratória de 0° a 340° para alinhamento), após isso rosqueie a lâmpada no bocal do equipamento. Pode ser utilizada com qualquer tipo de lâmpada e em luminária com globo transparente ou leitoso.

# Instalação

## Ligação direta



## Ligação em série com o Interruptor



# Período de Garantia

O período de garantia é de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação (com apresentação da nota fiscal) e estará automaticamente cancelada, se o produto não for utilizado para o fim a que se destina, se na instalação ou uso não forem observadas as especificações e recomendações do fabricante, se for ligado à rede elétrica imprópria, se o mesmo estiver operando em regime de sobrecarga, se estiver danificado, sofrer alterações, modificações e consertos efetuados por pessoal não autorizado.

## Suporte Técnico:

Para suporte técnico, entre em contato conosco através dos seguintes canais:

Telefone: +55 (35) 3471-3300

E-mail: [suporte@qualitronix.com.br](mailto:suporte@qualitronix.com.br)

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

Horário de atendimento: De segunda a sexta-feira, das 8h às 18h.



Acesse nosso site!  
[qualitronix.com.br](http://qualitronix.com.br)

Siga-nos nas redes sociais!

 [qualitronixtecnologia](#)