



# MANUAL

## Qu60M



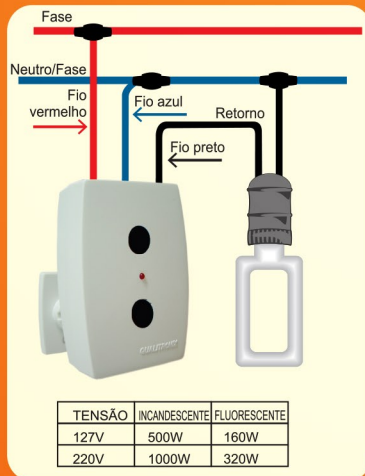
### Interruptor Ultrassônico

### Minuteria Ultrassônica



LIGA A LUZ QUANDO VOCÊ ENTRA,  
DESLIGA QUANDO SAI...

Economiza até  
**90%**  
Energia Elétrica  
Vide: [www.qualitronix.com.br](http://www.qualitronix.com.br)



Modelo  
Qu60M



Produto Brasileiro



### Qu60M - Para qualquer tipo de lâmpada Interruptor Ultrassônico

Qu60M  
Bivolt

TENSÃO	INCANDESCENTE	FLUORESCENTE
127V	500W	160W
220V	1000W	320W

#### Como Funciona:

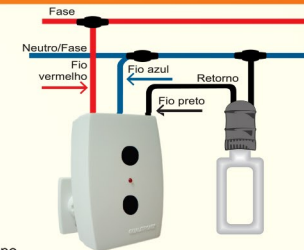
O equipamento possui um conjunto de sensores que emitem e recebem ondas ultrassônicas funcionando de forma semelhante a um radar. Isto lhe permite perceber pequenos movimentos como os provocados por uma pessoa, abertura de uma porta, etc. Ao perceber movimento o sensor liga a lâmpada. Enquanto houver movimento a lâmpada ficará acionada, desligando logo após a pessoa sair do ambiente. O tempo que a lâmpada permanecerá ligada após a ausência de movimento pode ser programado, variando de 15 segundos a 8 minutos.

#### Benefícios:

- Economia de energia elétrica, conforto, segurança, etc...
- Ideal para:
  - Locais fechados sem ventilação natural ou forçada, tais como hall de elevador, escadas, etc...

#### Instalação:

- Instale conforme figura ao lado.
- Não é recomendável instalar o sensor muito próximo da lâmpada (isto aumenta a probabilidade de disparo falso). Recomenda-se no mínimo 30 cm.
- Não instale em lugares abertos com ventilação natural ou forçada



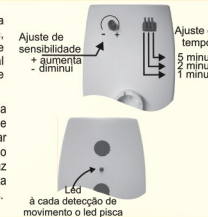
TENSÃO	INCANDESCENTE	FLUORESCENTE
127V	500W	160W
220V	1000W	320W

- O produto não pode ser exposto à ação do tempo.
- Certifique-se que a lâmpada não possui restrição para ser utilizada com sensor de presença.

**Área Monitorada:** O sensor Qu60M foi projetado para detectar movimento em uma área aproximada de 40m<sup>2</sup>.



**Ajuste de tempo:** 15 segundos após o último movimento (padrão de fábrica) a lâmpada se apaga. Para alterar este tempo basta retirar o(s) jumper do tempo desejado, ou seja, para um minuto retire o jumper 1, para 2 minutos retire o jumper 2, etc. Ao retirar mais de um jumper os tempos serão somados, ou seja, retirando jumper 1, 2 e 5 o tempo total será 8 minutos. Os tempos mencionados são aproximados. Para acionamento de lâmpadas fluorescentes recomenda-se um tempo superior à 3 minutos.



**Sensibilidade:** Dependendo do ambiente haverá a necessidade de se adequar a sensibilidade do sensor, isto pode ser efetuado através da chave de ajuste da sensibilidade (veja foto). Rotação o eixo conforme indicado. O led (luz vermelha) deverá parar de piscar quando não houver movimento. Observe que este sensor foi projetado para ser instalado somente em lugares sem ventilação, natural ou forçada, pois o deslocamento do ar o faz detectar movimento gerando disparos falsos no sensor. Sendo a ventilação de baixa intensidade, a diminuição da sensibilidade, no sensor, poderá evitar tais disparos indesejados.

**Obs.:** • Produto destinado a ambiente interno ou sob proteção / cobertura.

**Composição:** Plástico / ABS de alta resistência e circuito eletrônico. **Validade:** Produto não perecível. **Contém:** 1 unidade. \*Características e especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

**Garantia:** A garantia deste produto é de dois anos 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. Disparos falsos podem ocorrer ocasionalmente provocados por correntes de ar, sem entretanto, interferir no desempenho do sistema.



Qualitronix Tecnologia Ltda.  
CNPJ: 02.803.462/0001-72  
Av. Sapucaí, 539-Bairro Boa Vista  
Santa Rita do Sapucaí - MG  
Cep: 37540-000  
[www.qualitronix.com.br](http://www.qualitronix.com.br)



7189824610506051