



# MANUAL

## Qa27M

### Sensor de Presença Multifuncional



# 4

Funções

- 1 Sensor de Presença
- 2 Manter Ligado
- 3 Timer
- 4 Simulador de Presença



LIGA A LUZ QUANDO VOCÊ ENTRA,  
DESliga QUANDO SAÍ...

## Preferido dos Eletricistas™

(vide verso)

**Economiza até**  
**90%**  
**Energia Elétrica**  
Vide: www.qualitronix.com.br



#### Como Funciona:

• O Interruptor (Sensor de Presença) possui infravermelho é capaz de "perceber" o movimento de uma pessoa ou objeto através do calor emitido por seus corpos.

• As lâmpadas acendem automaticamente quando detectam movimento, desligando depois que a última 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:** Prédios, residências, hall de elevador, portaria, garagens, salas, salões, galpões, etc.

**Ajuste de tempo:** 15 segundos após o último movimento (padrão de fábrica) a lâmpada se apaga. Para alterar este tempo basta selecionar o tempo desejado, ou seja, para 1 minuto habilite a chave correspondente a 1 minuto, para 2 minutos habilite a chave correspondente a 2 minutos, etc. Ao habilitar mais de uma chave os tempos serão somados, ou seja, habilitando as chaves 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 a 3 minutos. A chave de 1 segundo é indicada para testes reduzindo o tempo da instalação.

**Garantia:** A garantia desse 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.



Modelo  
Qa27M

Lente  
360°

GARANTIA  
2  
ANOS



Produto Brasileiro

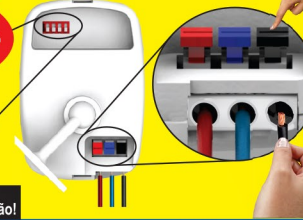
## Preferido dos Eletricistas Instalação 10 vezes mais rápida

(Vide: www.qualitronix.com.br)

Chaves de seleções "externas":  
Não necessita abrir o sensor para ajustes.  
Muito mais fácil configurar do que  
Trimpots ou Jumpers.



Chave de 1 segundo,  
muito mais rápido o teste na instalação!



Pressione a tecla e puxe  
o fio para desconectar.

Conexão rápida,  
apenas empurre  
para conectar.

### Instalações (2 tipos): Com ou sem interruptor.

**Sem Interruptor:** 1 Função Sensor de presença sem fotocélula.

**Com Interruptor:** 4 Funções 1 Sensor de presença sem fotocélula.

**Pulse (desligue e ligue) seu interruptor\*, já existente, para selecionar as funções especiais\*\* de 2 a 4:**

- 1 - Pulse 2 vezes: **Manter Ligado** (lâmpada ligada por 8 horas, independente de detecção de presença, após este tempo retorna a função sensor de presença).
- 2 - Pulse 3 vezes: **Timer** (mantém a lâmpada ligada por 30 minutos, após este tempo retorna a função sensor de presença).
- 3 - Pulse 4 vezes: **Simulador de Presença** (alterna a lâmpada entre ligada e desligada aleatoriamente, sendo que entrando alguém no ambiente passa a funcionar como sensor de presença, ligando a lâmpada, após a saída do ambiente volta a função simulador de presença).

#### Observações:

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

B) \*\*"Funções":  
1 - Para habilitar as funções ativadas por pulso, a chave de 1 segundo deve estar na posição "Liga Tempo".

2 - Chave de 1 segundo desabilitada: Não será possível selecionar as funções ativadas por pulso (uso recomendado em regiões com frequentes quedas de energia elétrica).

3 - Desligar o sensor por mais de 5 segundos, e ao religar ele voltará a função sensor de presença.

4 - Pulse 1 vez: voltará a função sensor de presença.

C) Produto destinado a uso em 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.

#### Zero Crossing - Protege a Lâmpada



Liga e desliga próximo ao zero Volt da senóide

**Área Monitorada:** Esse produto está equipado com uma lente de 360°, que setoriza (monitora) 360° ao seu redor, com distância de 7 metros (diâmetro) a 25°C. Essa distância pode chegar até 8 metros, dependendo do ambiente. O sistema de detecção funciona quando há deslocamento entre dois setores, por isso, é aconselhável instalar o sensor de forma que as pessoas caminhem perpendicularmente aos setores (vide diagrama dos setores horizontais ao lado).

#### Menor eficiência



Menor eficiência

Sistema de gestão da qualidade certificado no  
**NBR ISO 9001**,  
pelo organismo BRTUV



Qualitronix Tecnologia Ltda.  
CNPJ: 02.803.462/0001-72  
Av. Sapucaí, 559 - Bairro Boa Vista  
Santa Rita do Sapucaí - MG  
Cep: 37540-000

QUALITRONIX www.qualitronix.com.br



7 898246 405079 7

Conforme pesquisa de OPUS Pesquisa & Opinião de 01 a 08/08/2019.