

### Sensor de Presença Multifuncional



# 6

Funções

- 1 Sensor de Presença + Fotocélula
- 2 Sensor de Presença
- 3 Manter Ligado
- 4 Timer
- 5 Simulador de Presença
- 6 Relé Fotocélula



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

## Preferido dos Eletricistas

(vide verso)

Modelo  
Qa19M



Lente  
360°

Economiza até  
**90%**  
Energia Elétrica



Produto Brasileiro

#### Como Funciona:

- O Interruptor (Sensor de Presença) possui dois sensores: fotocélula e infravermelho.
- A fotocélula, sensível a luz, é capaz de identificar se é dia ou noite, evitando que a lâmpada se acenda durante o dia (pode-se programar para ligar também durante o dia).
- O 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.

**Fotocélula:** Ao detectar movimento o sensor ligará a lâmpada somente se o ambiente estiver escuro, entretanto, pode-se programar para ativar sempre que houver movimento, independente da claridade ambiente. Para isso é só desabilitar a chave da fotocélula.

**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 à 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.

## Preferido dos Eletricistas Instalação 10 vezes mais rápida

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

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



Pressione a tecla e puxe o fio para desconectar.

Conexão rápida, apenas empurre para conectar.

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

Fixador e Molas acompanham o produto.

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

- Sem Interruptor:**
- 1 Com a fotocélula habilitada: Sensor de presença com fotocélula.
  - 2 Com a fotocélula desabilitada: Sensor de presença sem fotocélula.
- Com Interruptor:**
- 1 Com a fotocélula habilitada: Sensor de presença com fotocélula.
  - 2 Com a fotocélula desabilitada: Sensor de presença sem fotocélula.

**Pulse (desligue e ligue) seu interruptor, já existente, para selecionar as funções especiais\* de 3 a 6:**

- 3 Pulse 2 vezes: **Manter Ligado** (lâmpada ligada por 8 horas, independente de detecção de presença, após este tempo retorna a função sensor de presença).
- 4 Pulse 3 vezes: **Timer** (mantém a lâmpada ligada por 30 minutos, após este tempo retorna a função sensor de presença).
- 5 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).
- 6 Pulse 5 vezes: **Relé Fotocélula** (liga quando escurece e desliga após 2 horas, monitorando por 4 segundos se é dia ou noite, ainda sendo noite liga a lâmpada por mais 2 horas, fazendo isso até perceber que amanheceu, tudo isso independente de detecção 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.



**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).



Sistema de gestão da qualidade certificado na NBR ISO 9001, pelo organismo BRTUV.

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

Qualitronix Tecnologia Ltda.  
CNPJ: 02.803.462/0001-72  
Av. Sapucaí, 539-Bairro Boa Vista  
Santa Rita do Sapucaí - MG  
Cep: 37540-000



Conforme pesquisa de OPUS Pesquisa & Opinião de 01 a 06/08/2019.