



# Manual do Usuário

## Sensor de Presença Multifuncional



QUALITRONIX

### SENSOR DE PRESENÇA MULTIFUNCIONAL

**PREFERIDO**  
DOS ELETRICISTAS\*\*\*

# 4

### FUNÇÕES

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

Até **90%**  
de economia  
em energia elétrica



Nosso Website



MODELO  
Qa28M



Aumenta a vida  
útil da lâmpada  
(Zero Crossing)

#### ENCAIXE DA MOLA NO SUPORTE



Encaixe a ponta da mola dentro da abertura.

PASSO 1



Encaixe a mola na base lateral direita.

PASSO 2



Pressione a mola firmemente contra a base na lateral direita.

PASSO 3



Encaixe a mola na base lateral esquerda.

PASSO 4

**Como Funciona:** O interruptor (Sensor de Presença) possui infravermelho capaz de "perceber" o movimento de uma pessoa ou objeto através do calor emitido por seus corpos. Para habilitar 1 minuto, habilite a chave 1 minuto, para 2 minutos, habilite a chave 2 minutos, etc. Ao habilitar mais de uma chave os tempos serão somados (Ex.: 1+2+5 = 8 minutos).

#### Notas:

- Os tempos são aproximados.
- Para lâmpadas fluorescentes, recomendamos tempo acima de 3 minutos.
- A chave de 1 segundo é indicada para teste, reduzindo o tempo da instalação.

#### Ideal para:

Prédios, residências, hall de elevadores, portarias, garagens, salas, salões, galpões, etc.

INDÚSTRIA  
BRASILEIRA



# Qa28M

# Manual do Usuário

## Sensor de Presença Multifuncional

### Preferido dos eletricitistas\*\*\* Instalação 10 vezes mais rápida

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

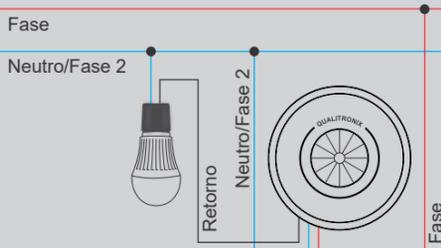


Produto destinado a uso em ambiente interno ou sob proteção/cobertura.

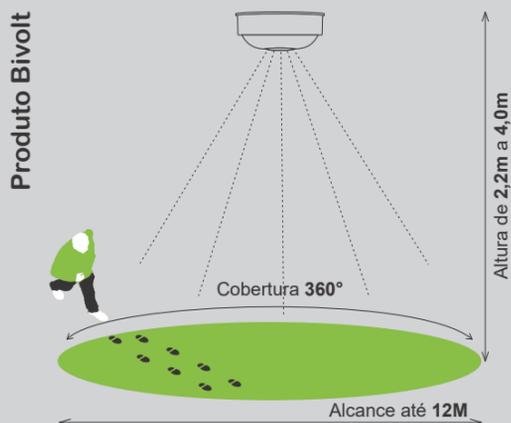
**Halógena**  
**POTÊNCIA MÁXIMA**  
 127V ▶ 120W  
 220V ▶ 220W

**Fluorescente/LED**  
**POTÊNCIA MÁXIMA**  
**Fator de Potência**  
 ▼ 0,50 a 0,69 | 0,70 a 0,91 | > 0,92  
 127V ▶ 70W | 95W | 120W  
 220V ▶ 120W | 170W | 220W

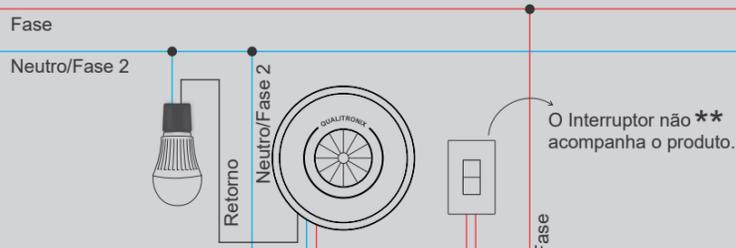
#### Instalação 1 - Sem interruptor



1. Sensor de presença: Sem fotocélula.



#### Instalação 2 - Com interruptor



1. Sensor de presença: Sem fotocélula.  
**Pulse (ligue e desligue) seu interruptor\*\***, para selecionar as funções abaixo:  
 2. **Manter Ligado: Pulse 2 vezes** (lâmpada ligada por 8 horas, independente de detecção, após este tempo retorna a função Sensor de Presença).  
 3. **Timer: Pulse 3 vezes** (mantém a lâmpada ligada por 30 min., após este tempo retorna a função Sensor de Presença).  
 4. **Simulador de Presença: Pulse 4 vezes** (alterna a lâmpada entre ligada e desligada aleatoriamente, quando detecta alguém, passa a funcionar com Sensor de Presença).

#### OBSERVAÇÕES:

- Para habilitar as funções ativadas por pulso, a chave de 1 segundo deve estar na posição "Liga Tempo".
- Chave de 1 segundo desabilitada: Não será possível selecionar as funções ativadas por pulso (uso recomendado em regiões com frequentes quedas de energia elétrica).
- Desligar o sensor por mais de 5 segundos, e ao religar ele voltará a função Sensor de Presença.
- Pulse 1 vez: Voltará a função Sensor de Presença.

#### GARANTIA



**Garantia:** O período de garantia é de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação (com a apresentação da nota fiscal) e estará automaticamente cancelado, se o produto não for utilizado para o fim 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.

**Composição:** Plástico e circuito eletrônico.

**Validade:** Produto não perecível.

**Contém:** 1 unidade do produto.

\* Características e especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

**Ref.:** CAR100VA.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



\*\*\*Conforme pesquisa de OPUS Pesquisa & Opinião de 01 à 06/08/2019

# Qa28M