QUALITRONIX

MANUAL

Qa20M

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

Preferido dos Eletricistas**

(vide verso)

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

Modelo Qa20M

Lente 360º

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.

Beneficios: 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 atuar 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.

microcontrolado

CASA INTELIGENTE

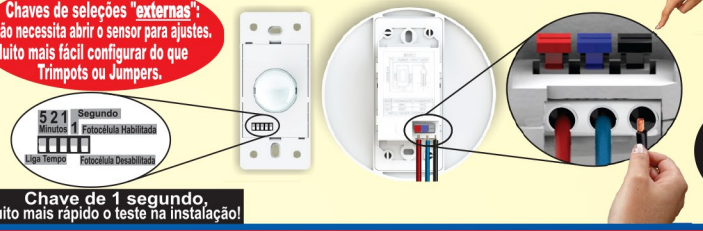
GARANTIA 2 ANOS

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.

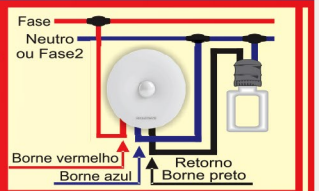


Chave de 1 segundo, muito mais rápido o teste na instalação!

Instalações (2 tipos): Com ou sem interruptor.

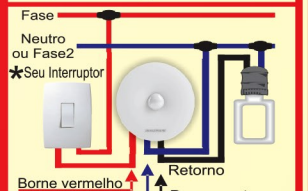
Sem Interruptor: 2 Funções
1. Com a fotocélula habilitada: Sensor de presença com fotocélula.
2. Com a fotocélula desabilitada: Sensor de presença sem fotocélula.

Com Interruptor: 6 Funções
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:**

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).



Bivolt

TENSÃO	INCANDESCENTE	FLUORESC./ELETR./LED
127V	500W	160W
220V	1000W	320W

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 360º, que setoriza (monitora) 360º ao seu redor, com distância de 7 metros (diâmetro) a 25ºC. 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 BRTÜV.

QUALITRONIX
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

7 898246 050940

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