

Sensores de Presença Teto - MPT

Aplicação

Utilizados no acionamento de lâmpadas e sistemas de iluminação, os sensores de presença MarGirius detectam a movimentação de fontes de calor, como pessoas, animais de grande porte etc, a partir das radiações infravermelhas invisíveis emitidas.

Modelos e ajustes disponíveis

Tipo	Código	Fotocélula	Sensibilidade	Temporização
 Embudo Teto de gesso	MPT-20E	-	-	90seg
	MPT-40EF	✓	✓	4min / 1min / 5seg
 Embudo Teto de laje	MPT-40LF	✓	✓	
	MPT-40S	-	✓	
 Sobrepor Teto	MPT-40SF	✓	✓	

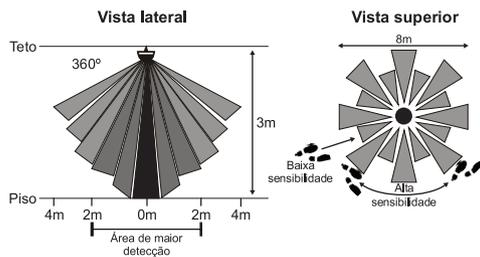
Especificações técnicas

- Tensão de Alimentação: Bivolt Automático (100 a 240V~)
- Consumo em repouso: 0,30W em 127V~ e 0,65W em 220V~
- Potência máxima especificada:

Tipo de lâmpada ⁽¹⁾	Tensão	
	127V~	220V~
 Incandescente / Halógena	500W	700W
 Fluorescente / Compacta	125W	250W
 LED ⁽²⁾	125W	125W

(1) Para acionamento de lâmpadas de vapor metálico, sódio, mercúrio ou mista, utilize dispositivos auxiliares, como contadores.
(2) Não instale mais que 7 lâmpadas ou luminárias de LED no mesmo sensor.

- Ângulo de Atuação: 360°
- Alcance máximo aproximado: 8 metros de diâmetro (a 25°C)
- Área de atuação em alta sensibilidade (a 25°C):



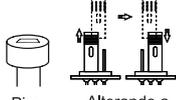
Quando o deslocamento é feito de encontro ao sensor, sua sensibilidade será reduzida.

Instruções de instalação

1) Antes da instalação, faça os ajustes necessários de tempo, sensibilidade e fotocélula (luminosidade), alterando a posição dos "jumpers" existentes na placa interna do produto.

Atenção

Durante os ajustes, não encoste no piro sensor, pois poderá prejudicar o funcionamento do produto, reduzindo seu alcance.



Piro sensor Alterando a posição do jumper

Verifique na embalagem do produto quais ajustes estão disponíveis no modelo adquirido. A posição dos jumpers também pode variar de acordo com o modelo do sensor. Siga sempre as marcações que estão na placa eletrônica do produto.

Ajuste de tempo

Permite selecionar por quanto tempo a lâmpada permanecerá acesa após o sensor detectar o último movimento. O tempo é reiniciado toda vez que o sensor detectar um novo movimento.

Jumper "TEMPO"



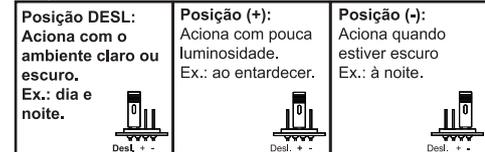
Quando utilizado com lâmpadas fluorescentes ou eletrônicas, evite a alta incidência de acionamentos, pois a vida da lâmpada poderá ser reduzida. Nestes casos, recomenda-se utilizar o sensor na maior temporização (4 minutos).

Ajuste de fotocélula (luminosidade)

A fotocélula permite que o sensor acione a iluminação somente quando o local estiver escuro ou com pouca luz, evitando o desperdício de energia com lâmpadas acesas sem necessidade.

Nas posições (+) e (-) a fotocélula estará habilitada, permitindo que o sensor detecte a presença de pessoas somente quando o ambiente estiver com pouca luminosidade (posição +), ou bem escuro (posição -).

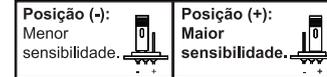
Jumper "FOTOCÉLULA"



Ajuste de sensibilidade

Permite que o sensor fique mais ou menos sensível à detecção de movimentos (variação de calor). Quanto maior a sensibilidade do sensor, maior será o seu alcance.

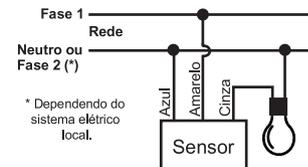
Jumper "SENSIBILIDADE"



Nos modelos ajustáveis, o sensor de presença sai de fábrica na maior sensibilidade, com a fotocélula desligada e programado para deixar a lâmpada acesa por 1 minuto. Esses ajustes podem ser alterados sem prévio aviso.

2) Fixe o sensor no teto, ao abrigo da chuva e do sol, distante de lâmpadas, reatores e outras fontes de calor e vento, como condicionadores de ar e ventiladores.

3) Desligue a energia elétrica e faça as conexões dos fios conforme esquema elétrico abaixo:



* Dependendo do sistema elétrico local.

Atenção

A inversão dos fios pode causar funcionamento indevido ou danos ao produto. Em caso de dúvidas ou para maiores informações, consulte a Assistência Técnica MarGirius.

4) Ligue a rede elétrica (o sensor irá acionar automaticamente) e aguarde até que o funcionamento do sensor estabilize. Para verificação do funcionamento do sensor, sua placa eletrônica deverá estar colocada na caixa com a tampa. Testes do sensor sem a tampa/lente não serão corretos.

Termo de garantia

Este produto é garantido por 02 anos contra defeitos de fabricação e componentes. Esta garantia somente é válida para produtos não violados, sendo excluídos os defeitos decorrentes de ligações e instalações incorretas, usos não especificados e outros danos causados ao produto.



MAR-GIRIUS CONTINENTAL I.C.E. LTDA
Av. Vicente Zini, 665 | Porto Ferreira-SP | CEP: 13660-196
Televidas ou SAC: 0800 707 3262
email: produto@margirius.com.br | www.margirius.com.br

CP014391_R2