

eMINI

Detetor de Movimento



Instruções

Manual do utilizador para o detetor eMINI

O eMINI é um detetor de movimento de 180° que utiliza um sensor passivo de infravermelhos para detetar variações de temperatura emitida por pessoas ou objetos que atravessem a sua área. Tem um sensor incorporado que lhe permite detetar automaticamente a luminosidade. É fácil de instalar e amplamente utilizado

Especificações:

Tensão de alimentação: 220-240V/AC

Frequência: 50/60Hz

Luz ambiente: <3-2000LUX (ajustável)

Regulação do tempo: Min.10sec±3sec

Max.15min±2min

Cargas: Max.800W

400W



LED max: 400w

Angulo de deteção: 180°

Distancia de deteção: 12m max (<24°C)

Temperatura de funcionamento: -20~+40°C

Humidade: <93%RH

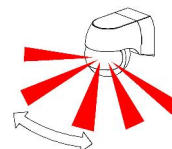
Consumo: aprox 0.5W

Altura de montagem: 1.8-2.5m

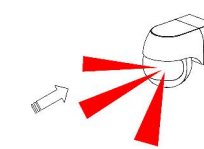
Velocidade de deteção: 0.6-1.5m/s

FUNÇÕES:

- É capaz de identificar dia / noite. Sendo possível o utilizador ajustar o seu funcionamento para níveis de luz ambiente diferentes.
- Pode funcionar durante o dia e a noite quando ajustado na posição “Sol” no (max.). Pode funcionar com luz ambiente inferior a 3LUX quando ajustado na posição “Lua” no (min).
- O ajuste do tempo é adicionado continuamente: quando recebe a indicação de movimento apos a primeira atuação, este, ira reiniciar o tempo a partir desse momento.



Boa sensibilidade

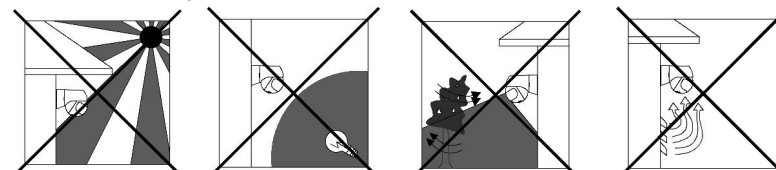


Fraca sensibilidade

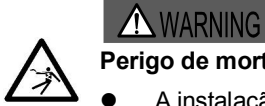
Conselhos de Instalação:

O detetor responde a alterações de temperatura, evite as seguintes situações:

- Evite apontar o detetor no sentido de objetos com superfícies altamente refletoras, tais como espelhos, etc.
- Evite montar o detetor perto de fontes de calor, tais como aquecedores, ar-condicionado, etc.
- Evite apontar o detetor para objetos que se possam mover com o vento, como cortinas e plantas altas.



LIGAÇÃO:



WARNING

Perigo de morte. Risco de choque elétrico!

- A instalação deve ser realizada por técnicos qualificados.
- Desligue a energia.
- Cobrir ou isolar peças adjacentes sob tensão
- Proteger contra reativação
- Verifique a ausência de energia

- Solte o parafuso na parte de trás e retire o fundo (ver figura 1).
- Efetue a ligação do aparelho conforme indicado no diagrama de ligação.
- Fixe a base do aparelho. (ver figura 2)
- Instale o detetor na base e teste.

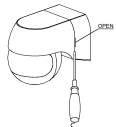


Figura1

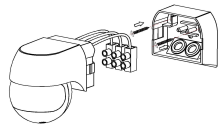
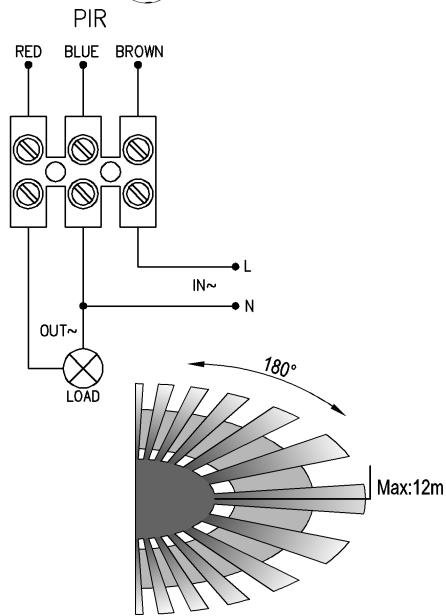


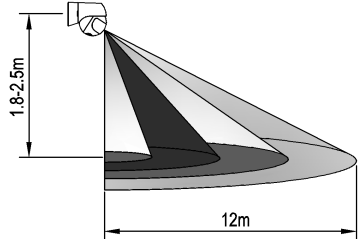
Figura2

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

(Figura a direita)



INFORMAÇÃO DO DETETOR:

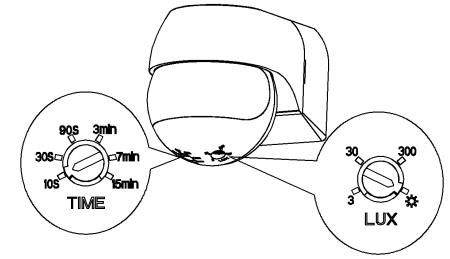


Altura da instalação: 1.8-2.5m

Distancia de deteção: Max.12m

TEST:

- Ajuste potenciômetro do tempo para o mínimo (10"). Ajuste o potenciômetro dos LUX para a posição (SOL).
- Ligue a alimentação; o detetor e a sua carga não deve obter nenhuma informação no inicio. Esta só deve acontecer apos o período de aquecimento (+ - 30"). Depois do detetor receber o movimento, a carga ira ser ligada. Enquanto não for ativado novamente a carga ira ser desligada aproximadamente em (10" ±3")
- Ajuste os "LUX" sentido anti-horário para o mínimo, se a luz ambiente for superior a 3LUX, a carga não voltara a ligar. Se a luz ambiente for inferior a 3LUX (escuro), o detetor devera funcionar sem que seja acionado, a carga devera se desligar em aproximadamente 10" ±3".



Nota: Quando efetuar o teste durante o dia coloque o potenciômetro na posição, pois a carga poder não ligar.

PROBLEMAS DE LIGAÇÃO:

- A carga não liga:
 - a. Verifique as ligações.
 - b. Verifique se a carga esta boa.
 - c. Verifique se as configurações de luz correspondem a do ambiente.
- Sensibilidade fraca:
 - a. Verifique se não existe nenhum objeto que impeça a deteção.
 - b. Verifique se a temperatura ambiente não é demasiadamente elevada.
 - c. Verifique se esta dentro do raio de deteção do detetor.
 - d. Verifique se o detetor esta montado dentro da altura estipulada.
 - e. Verifique se a orientação do movimento é a correta.
- A carga não desliga:
 - a. Verifique se não existe um movimento continuo dentro do raio de atuação do detetor.
 - b. Verifique se "TIME" não esta regulado para o tempo máximo
 - c. Verifique se a alimentação corresponde ao indicado