

e18

Detetor de Movimento



Instruções

Manual do utilizador para o detetor e18!

O e18 é um detetor de movimento de 360°, que utiliza um sensor passivo de infravermelhos para detetar variações de temperatura emitida por pessoas ou objetos que atravessem a sua área de deteção. 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

Angulo de deteção: 360°

Frequência: 50/60Hz

Distancia de deteção: 12m max(<24°C)

Luz ambiente: <3-2000LUX (ajustável)

Temperatura de funcionamento: -20~+40°C

<15LUX (Função fotocélula)

Humidade: <93%RH

Regulação do tempo: Min.10sec±3sec Max.15min±2min

Consumo: aprox 0.5W

Velocidade de deteção: 0.6-1.5m/s

Altura de montagem: 1.8-2.5m

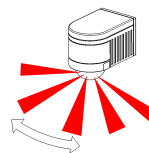
Carga das lâmpadas incandescentes: 1200W max.

Carga das lâmpadas compacto fluorescentes: 300W max.

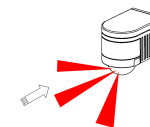
Carga das lâmpadas LED: 300W max.

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 "3" no (min)
- Função fotocélula: quando o potenciômetro LUX ☾☀, o sensor só funcionará como uma fotocélula. Quando a luz natural ambiente é inferior a 15Lux, o sensor ativa a carga, e quando a luz natural for superior a 50Lux, o sensor desativa a carga.
- O ajuste do tempo é adicionado continuamente: quando recebe a indicação de movimento apos a primeira atuação, esta irá reiniciar o tempo a partir desse momento



Boa sensibilidade

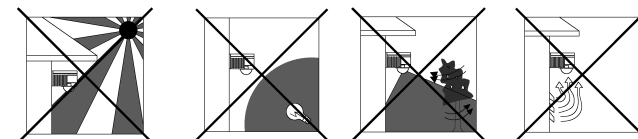


Má sensibilidade

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:



Risco 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.

- Retire a tampa junto a janela de detecção e ajuste o botão TIME e LUX. Se necessitar de uma detecção inferior a 360°, pode instalar as mascaras fornecidas para limitar o ângulo de captura. (Figura 1). Desaperte o parafuso por baixo da janela de detecção e retire o fundo (Figura 2). Desaperte os dois parafusos na parte inferior e retire o fundo em duas partes. (Figura 3)
- Passe os fios de alimentação através dos orifícios com os vedantes. Ligue a alimentação de acordo com o diagrama de ligações.
- Fixe o fundo com os parafusos fornecidos na posição selecionada.

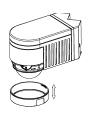


Figura 1

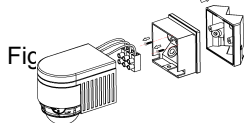
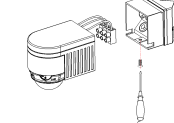
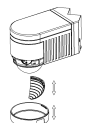
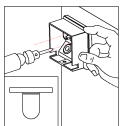
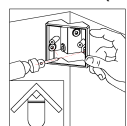


Figura 4

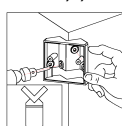
- Pode ser instalado na parede diretamente, mas também pode ser instalado no canto interno ou em canto externo com ângulo fornecido (consulte a fotografia abaixo):



Montagem plana



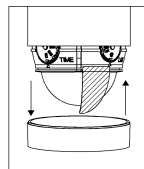
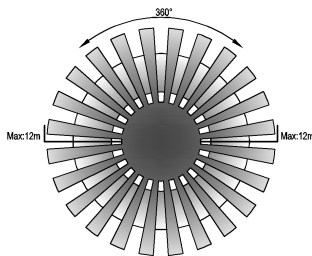
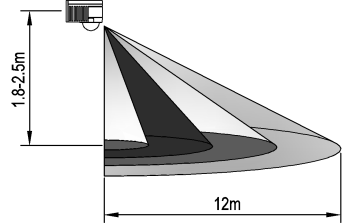
Canto interno



Canto externo

Nota: pode cortar a máscara fornecida, seja qual for a sua forma para ter um melhor ajuste do alcance de detecção. (consultar figura a direita)

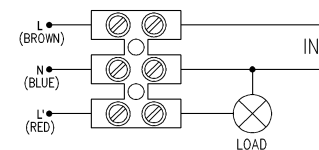
INFORMAÇÕES DO DETETOR:




Altura de montagem: 1.8-2.5m

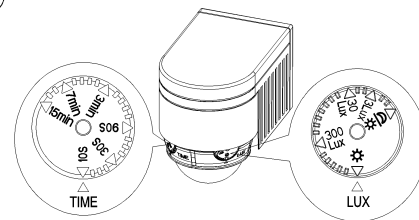
Area de detecção: Max.12m


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:



TESTE:

- 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 início. Esta só deve acontecer após o período de aquecimento (+ - 30"). Depois do detetor receber o movimento, a carga irá ser ligada. Enquanto não for ativado novamente a carga irá 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 voltará a ligar. Se a luz ambiente for inferior a 3LUX (escuro), o detetor deverá funcionar sem que seja acionado, a carga deverá se desligar em aproximadamente 10" ±3".
- Função fotocélula: quando o potenciômetro LUX , o sensor só funcionará como uma fotocélula. Quando a luz natural ambiente é inferior a 15Lux, o sensor ativa a carga, e quando a luz natural for superior a 50Lux, o sensor desativa a carga. O sensor não responde a níveis de iluminação 600LUX com lâmpadas LED ou CFL se a luz natural não chegar aos 50Lux.



Nota: Quando efetuar o teste durante o dia coloque o potenciômetro na posição,  a carga poder não ligar. Se a lâmpada instalada for de 60W, a distancia entre o detetor e a lâmpada devera ser pelo menos de 60cm.

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 detecção.

- 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

