

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. Possui 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)

<15LUX (Função fotocélula)

Regulação do tempo: Min.10sec±3sec

Max.15min±2min

Cargas Max.1200W

300W



Angulo de deteção: 360°

Distancia de deteção: 12m max(<24°C)

Temperatura de funcionamento: -20~+40°C


Humidade: <93%RH

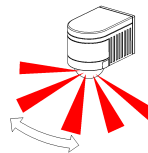
Consumo: aprox 0.5W

Altura de montagem: 1.8-2.5m

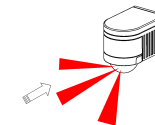
Velocidade de deteção: 0.6-1.5m/s

UNÇÕES:

- 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 após a primeira atuação, esta irá reiniciar o tempo a partir desse momento



Boa sensibilidade

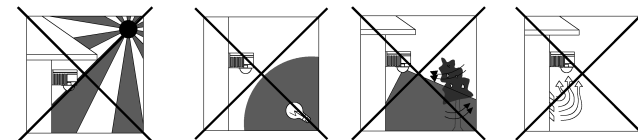


Má sensibilidade

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:



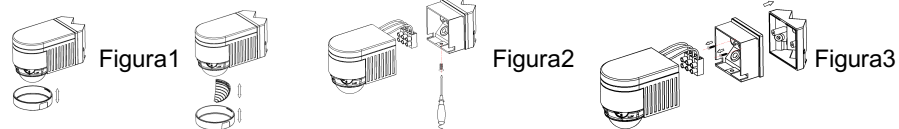
Perigo de morte. Risco de choque elétrico!

- 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.

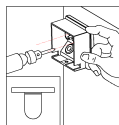
- Retire a tampa junto a janela de deteção e ajuste o botão TIME e LUX. Se necessitar de uma deteção inferior a 360°, pode instalar as mascaras fornecidas para limitar o angulo de captura. (Figura 1). Desaperte o parafuso por baixo da janela de deteção e retire o fundo (Figura 2). Desaperte os dois parafusos 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.

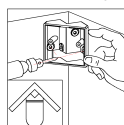
Fixe o fundo com os parafusos fornecidos na posição selecionada.



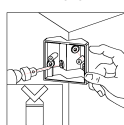
Pode ser instalado na parede diretamente, mas também pode ser instalado no canto interno ou em canto externo com angulo fornecido (consulte a fotografia abaixo):



Montagem plana

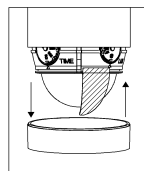


Canto interno

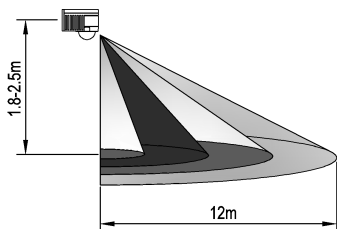


Canto externo

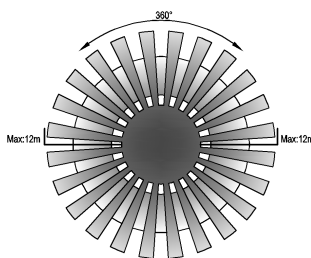
Nota: pode cortar a mascara fornecida, seja qual for a sua forma para ter m melhor ajuste do alcance de deteção. (consultar figura a direita)



INFORMAÇÕES DO DETETOR:

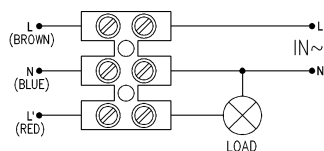


Altura de montagem: 1.8-2.5m



Area de deteção: Max.12m

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:



ESTE:

Ajuste potenciometro do tempo para o mínimo (10"). Ajuste o potenciometro 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".
- Função fotocélula: quando o potenciometro 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 niveis 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 potenciometro na posição, ☀ a carga poder não ligar. Se a lâmpada instalada for de 60W, a distancia entre o detetor e 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 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

