e15

Detetor de movimento



O e15 é um detetor de movimento de 360º, que utiliza um sensor passivo de infravermelhos para detetar variações de temperatura emitida por pessoas ou objetos que atravessem a sua área deteção. Tem um sensor incorporado que lhe permite detetar automaticamente a luminosidade.
Tem ainda um detector de som.
É fácil de instalar e amplamente utilizado.

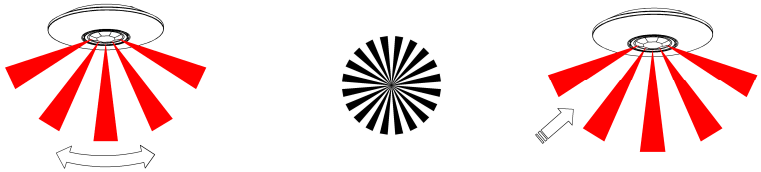
Especificações:

Tensão de alimentação: 220-240V/AC
Frequência: 50/60Hz
Luz ambiente: <3-2000LUX (ajustável)
Regulação do tempo: Min.10seg±3seg
Max.15min±2min
Cargas: Max.2000W
1000W e LED
Sensor acústico：30dB a 90dB

Angulo de deteção: 360°
Distancia de deteção: 6m max(<24℃)
Temperatura de funcionamento: -20~+40℃
Humidade: <93%RH
Consumo: aprox. 0.5W
Altura de montagem: 2.2-4m
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 “3” no (min)
- O ajuste do tempo é adicionado continuamente: quando recebe a indicação de movimento apos a primeira atuação, esta ira reiniciar o tempo a partir desse momento.



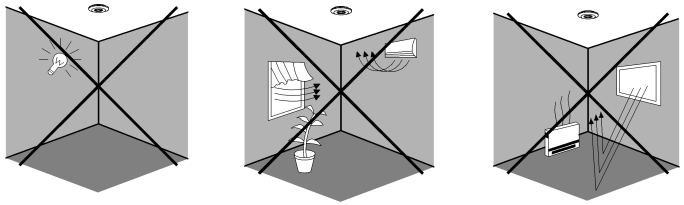
Boa sensibilidade　　Fraca sensibilidade*:*

Manual do utilizador para o detetor e15

Conselhos de Instalação:

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

- Evite apontar o detetor no sentido de objetos com superfícies altamentes 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:

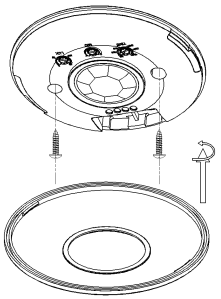
WARNING

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.

.

- Remova a tampa superior girando-a no sentido anti-horário conforme demostrado a direita.
- Efetue a ligação do detetor conforme indicado no diagrama de ligações.
- Fixe o detetor ao teto através dos parafusos fornecidos.
- Coloque a tampa no detetor, ligue a alimentação e teste



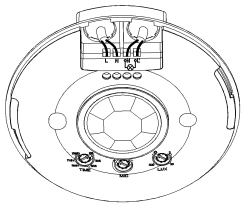
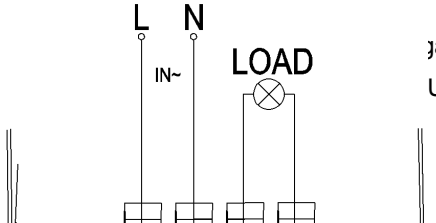
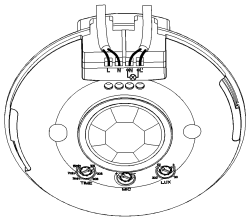


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO(Figura a direita)

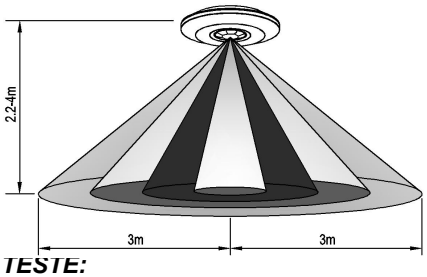


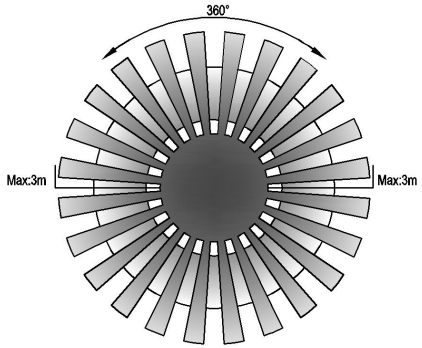
Entrada de ligações pelo fundo



Entrada de ligações pela lateral

INFORMAÇÕES DO DETETOR:



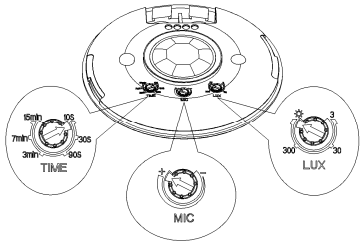


TESTE:

Altura de instalação:2-2.4m

Área de deteção: Max.6m

- Ajuste potenciómetro do tempo para o mínimo (10”). Ajuste o potenciómetro 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 após o período de aquecimento (+ 30”). Depois do detetor receber o movimento, a carga ira ser ligada. Enquanto não for ativado ga ira ser desligada aproximadamente em (10” ±3”)

UX” 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 potenciómetro na posição ☼ ,pois a carga poder não ligar. Se a lâmpada instalada for de 60W, a distância entre o detetor e lâmpada devera ser pelo menos de 60cm.

PROBLEMAS DE LIGAÇÂO:

- 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

AGENTE IMPORTADOR da MARCA electra:

Duarte Neves, Lda. **www.electra.pt**

e15

Infrared Motion Sensor



Instruction

Welcome to use e15 infrared motion and sound sensor

e15 adopts good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. It utilizes the infrared energy from human as control-signal source and it can start the load at once when one enters detection field. It can identify day and night automatically. It is easy to install and used widely.

SPECIFICATION:

Power Source: 220-240V/AC
Power Frequency: 50/60Hz
Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)
Time Delay: Min.10sec±3sec
Max.15min±2min
Rated Load: Max.2000W
1000W and LED
Alarm Sound ： 30dB to 90dB

Detection Range: 360°
Detection Distance: 6m max(<24℃)
Working Temperature: -20~+40℃
Working Humidity: <93%RH
Power Consumption: approx 0.5W
Installation Height: 2.2-4m
Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s

FUNCTION:

- Can identify day and night: The consumer can adjust working state in different ambient light. It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the “sun” position (max). It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the “3” position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.



Good sensitivity



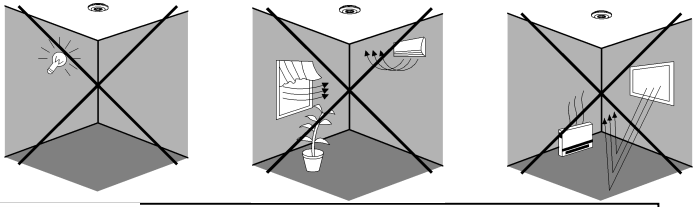


Poor sensitivity

INSTALLATION ADVICE:

As the detector responds to changes in temperature, avoid the following situations:

- Avoid pointing the detector towards objects with highly reflective surfaces, such as mirrors etc.
- Avoid mounting the detector near heat sources, such as heating vents, air conditioning units, light etc.
- Avoid pointing the detector towards objects that may move in the wind, such as curtains, tall plants etc.



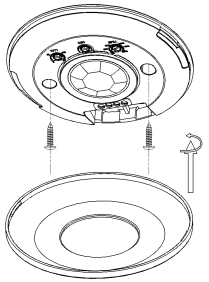
CONNECTION:

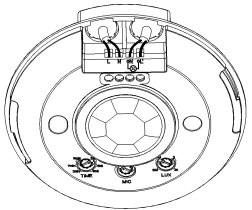
WARNING

Warning. Danger of death through electric shock!

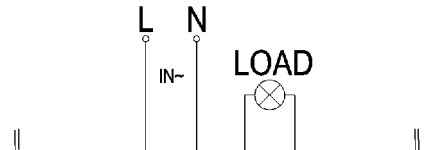
- Must be installed by professional electrician.
- Disconnect power source.
- Cover or shied any adjacent live components.
- Ensure device cannot be switched on.
- Check power supply is disconnected.

- Please move the upper cover with anti-clockwise whirl as per the diagram on the right.
- Connect the power and the load according to the connection-wire diagram.
- Fix the bottom on the selected position with the inflated screw.
- Install back the upper cover on the sensor, then you could switch on the power and test it.

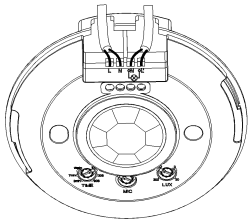




CONNECTION-WIRE DIAGRAM (See the right figure)

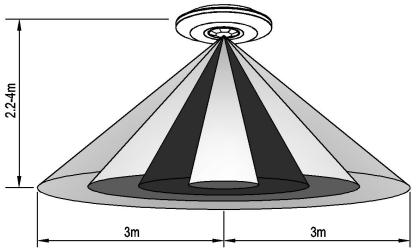


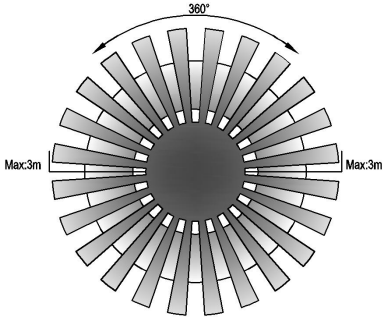
The wires come in and out from the bottom



The wires come in and out from the side

SENSOR INFORMATION:

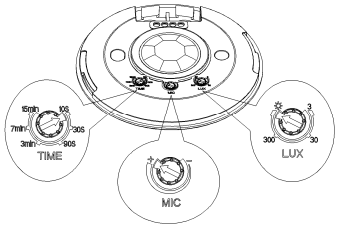




TEST:

Height of installation:2-2.4m

Detection Distance: Max.6m



- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s).Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun). turn the MIC knob clockwise on the maximum (+).
- Switch on the power; the sensor and its connected lamp will have no signal at the beginning. After Warm-up 30sec, the sensor can start work .If the sensor receives the induction signal, the lamp will turn on. While there is no another induction signal any more, the load should stop working within 10sec±3sec and the lamp would turn off.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the ambient light is more than 3LUX, the sensor would not work and the lamp stop working too. If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the sensor would work. Under no induction signal condition, the sensor should stop working within 10sec±3sec.

Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to ☼ (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work! If the lamp is more than 60W, the distance between lamp and sensor should be 60cm at least.

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The load does not work:
  - a. Please check if the connection of power source and load is correct.
  - b. Please check if the load is good.
  - c. Please check if the settings of working light correspond to ambient light.
- The sensitivity is poor:
  - a. Please check if there is any hindrance in front of the detector to affect it to receive the signals.
  - b. Please check if the ambient temperature is too high.
  - c. Please check if the induction signal source is in the detection field.
  - d. Please check if the installation height corresponds to the height required in the instruction.
  - e. Please check if the moving orientation is correct.
- The sensor can not shut off the load automatically:
  - a. Please check if there is continual signal in the detection field.
  - b. Please check if the time delay is set to the maximum position
  - c. Please check if the power corresponds to the instruction.

www.electra.pt