e2.3.IP

detector movimento cx aparelhagem



Manual de instruções

Parabéns pela aquisição do modelo e2.3.IP para instalação em caixa de aparelhagem !

O produto tem um sensor de alta qualidade com uma boa sensibilidade, circuito integrado. Conforto na instalação e poupança de energia com funções práticas. Utiliza o calor do corpo humano para controlo de sinal, ligando o circuito quando alguém entra no sei campo de detecção. Identifica automaticamente o dia e a norite. Fácil de instalar.

ESPECIFICAÇÃO:

Alimentação: 220-240V/AC

Retardamento a ligar : Min.10sec±3sec

Max.7min±2min

Poder corte: Max.500W

200W

Humidade trabalho :< 93%RH

Consumo: approx 0.5W

IP Class: IP55

Gama detecção: 190°

Frequência: 50/60Hz

Distancia a detectar: 10m max (<24℃)

Luminosidade: <3-2000LUX (adjustable)

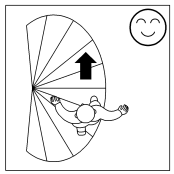
Temperatura trabalho:-20~+40℃

Altura instalação: 1-1.8m

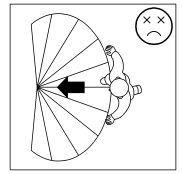
Velocidade detecção: 0.6-1.5m/s

FUNÇÕES:

- Identifica o dia e a noite: Pode ajustar num ambiente diferente de luminosidade. O detector pode trabalhar durante o dia e a noite quando é ajustado na posição máxima. Pode trabalhar num ambiente de luz minimo menos de 3 LUX quando ajustado na posição minima. Como padrão de ajuste use a função “test”.
- Retardamento é adicionado continuamente: quando o detector detecta novamente movimento, reinicia assim a contagem.
- Retire a cobertura frontal e ajuste o interruptor: “ON”、“OFF”、“PIR”、“LUX”、“TIME”.
- Atenção à direcção ao andar no raio do detector durante o procedimento de teste.



Boa sensibilidade movimento transversal

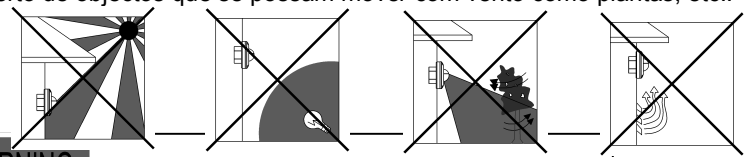


Má sensibilidade movimento frontal

CONSELHO INSTALAÇÃO:

Como o detector responde a alterações de temperatura, evite as seguintes situações:

- Evite instalar o detector apontado a superficies reflectoras, i.e. espelhos, etc..
- Evitar instalações perto de fontes de calor, i.e. AC, aquecedores, etc.
- Evitar instalar perto de objectos que se possam mover com vento como plantas, etc..



LIGAÇÃO:

WARNING

AVISO**. Perigo de morte através de choque eléctrico!**

- Tem de ser instalado por um electricista profisssional.
- Desligue a corrente.

- Isole ou proteja outros componentes adjacentes.
- Asegure-se que aparelho não se liga.
- Asegure-se que a alimentaçãoi está desligada.

➢ Desaparafuse os 4 parafusos da placa frontal e regule os potenciometros time e LUX.(ver figure 1)

➢ Execute as ligações de acordo com os diagramas. Pode ligar com 2 ou 3 fios

➢ Volte a repor a placa frontal, ligue a alimentação e teste o detector.

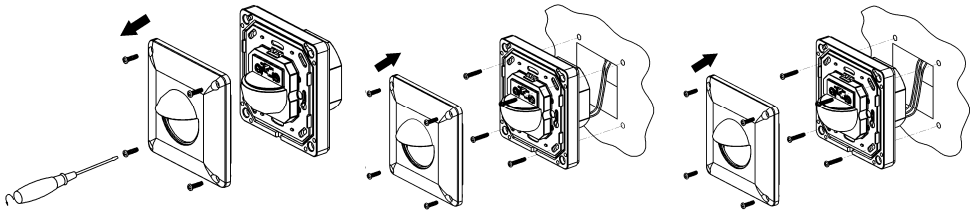
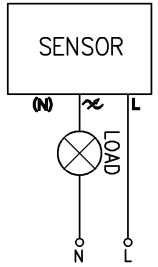


Figura1

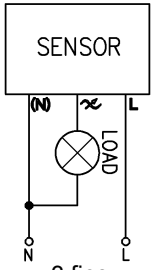
2 fios 3 fios

LIGAÇÕES: (existem 2 opções … ver esquemas)



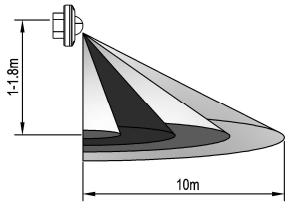
2 fios

NÃO COLOQUE O DETECTOR DIRECTAMENTE à CORRENTE!!!

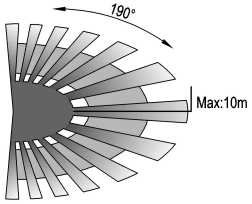


3 fios

INFORMAÇÃO DO DETECTOR:



Altura de instalação: 1-1.8m



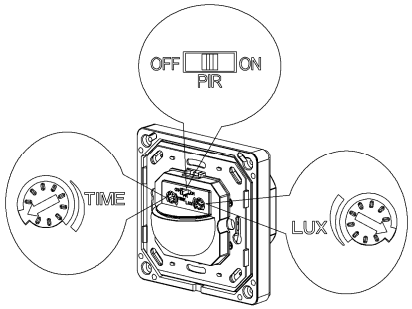
Distancia detecção: Max.10m

TESTE:

➢ Ligue o detector para “ON”, configure o “TIME” anti-relógio para o minimo, configure “LUX” sentido relógio para o maximo.

➢ Ligue a corrente, a lampada deverá acender.

➢ Desligue para “OFF”, a lampada deverá apagar imediatamente.



➢ Coloque na função “PIR”, o detector e a lampada a si ligada não terão sinal no inicio. Após um aquecimento de 30seg, o detector começará a trabalhar. Se o detector receber um sinal de indução a lampada ligará. Enquanto não houver mais sinais de indução o detector não trabalhará mais em 10sec±3sec e a lampada desligar-se-a.

➢ Rode o potenciometro LUX anti-relógio para o minimo. Se a luz ambiente for superior a 3LUX, o detector não irá trabalhar e consequentemente a lampada também não ligará. Se a luz ambiente for inferior a 3LUX (escuridão), o detector irá trabalhar. Sem haver movimento o detector deverá parar de trabalhar dentro de 10sec±3sec.

Nota: quando testar durante o dia, por favor gire o potenciometro LUX para o máximo, senão o detector não irá trabalhar!

ALGUNS PROBLEMAS e RESOLUÇÕES:

➢ 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.

www.electra.pt

duarteneves

2665-601 Venda do Pinheiro - PORTUGAL

e2.3.IP

Infrared Motion Sensor



Instruction

Welcome to use e2.3.IP infrared motion sensor!

The product adopts good sensitivity detector, integrated circuit. It gathers automatism, convenient safe, saving-energy and practical functions. It utilizes the infrared energy from human as control-signal source, 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:

Voltage: 220-240V/AC

Time Delay : Min.10sec±3sec

Max.7min±2min

Detection Range: 190°

Power Frequency: 50/60Hz

Detection Distance: 10m max (<24℃)

Rated Load: Max.500W

200W

Working Humidity :< 93%RH

Power Consumption: aprox 0.5W

IP Class: IP55

Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)

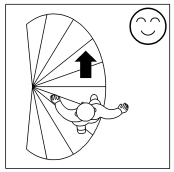
Working Temperature:-20~+40℃

Installation Height: 1-1.8m

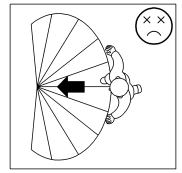
Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s

FUNCTIONS:

- 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 maximum position. It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the minimum position. 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.
- Unload the faceplate of sensor and adjust the switch: “ON”、“OFF”、“PIR”、“LUX”、“TIME”.
- Pay attention to the walking direction during the test procedure.



Good sensitivity to cross movement

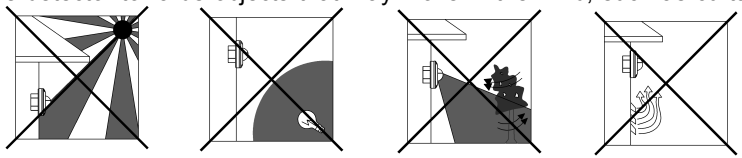


Poor sensitivity to the radial movement

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.

➢ Screw off 4 nails on the faceplate and Unload the faceplate of sensor and adjust the time and LUX knob.(refer to figure 1)

➢ Loose the screws in the connection terminal, and then connect the power wire to connection terminal of sensor according to connection-wire diagram. (according to your actual situation, here you can connect three wire or two wire)

➢ Install back the faceplate, switch on the power and then test it.

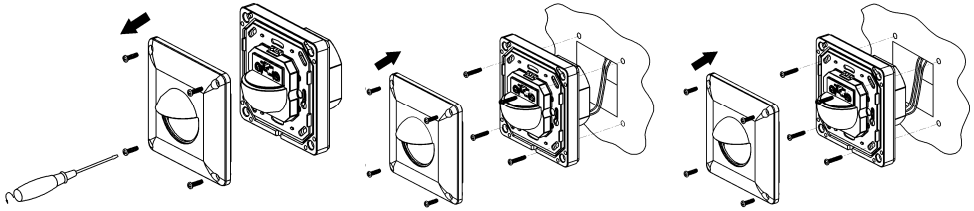
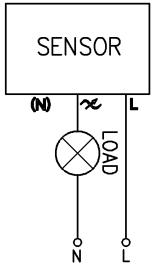


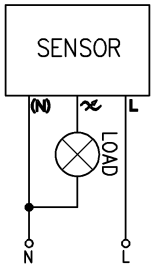
Figure1 Two wire line Three wire line

CONNECTION-WIRE DIAGRAM: (there are two ways .see the following)



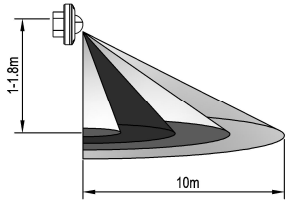
Two wire line

DO NOT PUT THE SENSOR INTO POWER DIRECTLY!!!

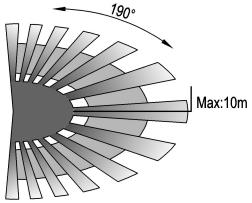


Three wire line

SENSOR INFORMATION:



Height of installation: 1-1.8m



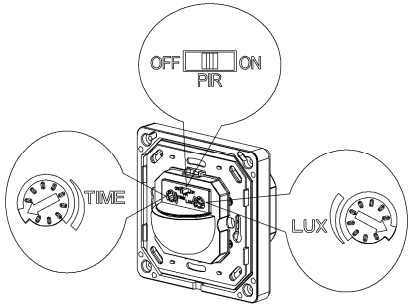
Detection Distance: Max.10m

TEST:

➢ Set the function switch to “ON”, set “TIME” anti-clockwise to minimum, set “LUX” clockwise to maximum.

➢ Switch on the power, the lamp should be on.

➢ Set the function switch to “OFF”, the lamp should be off immediately.



➢ Set the function switch to “PIR”, 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 sensor should stop working within 10sec±3sec and the lamp would turn off.

➢ Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum. 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 Maximum position, otherwise the sensor could not work!

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

duarteneves

2665-601 Venda do Pinheiro - PORTUGAL