

e22

Detector de presença IV



SOBREPOSIÇÃO MANUAL

INSTRUÇÕES

Bemvindo ao e22 Detector de Presença IV!

O produto adota um detector de boa sensibilidade e circuito integrado. Ele reúne funções de automatismo, conveniência, segurança, economia de energia e praticidade. O amplo campo de detecção de 360° funciona ao receber raios infravermelhos emitidos pelo movimento humano. Quando alguém entra no campo de detecção, ele pode acionar a carga imediatamente e identificar automaticamente o dia e a noite. Sua instalação é muito conveniente e seu uso é bastante amplo.

ESPECIFICAÇÕES:

Tensão: 220-240V/AC

Frequência: 50/60Hz

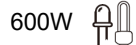
Luz ambiente: <0.1-2000LUX (ajustável)

Húmidade relativa: <93%RH

Atraso: Min. 10sec±3sec

Max. 15min±2min

Carga: Max. 1200W



Classe IP: IP65

Ângulo de detecção: 360°

Alcance de detecção:

parede: 5-12m(<24°C)ajustável

teto: 10-24m(<24°C)ajustável

Temperatura: -20~+40°C

Consumo: aprox. 0.5W

Altura de montagem: parede: 1.8-2.5m

teto: 2.2-4m

Velocidade detectável: 0.6-1.5m/s

FUNÇÃO:

- Pode identificar dia e noite: O utilizador pode ajustar o estado de funcionamento em diferentes condições de luz ambiente. Pode funcionar tanto durante o dia quanto à noite quando ajustado na posição "sol" (máximo). Pode funcionar em uma luz ambiente inferior a 0,1 LUX quando ajustado na posição "0,1" (mínimo). Quanto ao padrão de ajuste, consulte o padrão de teste..
- SENS ajustável: Pode ser ajustado de acordo com o local de uso. Instalação na parede: A distância de detecção com baixa sensibilidade pode ser de apenas 5m, e com alta sensibilidade pode ser de 12m, ideal para salas grandes. Instalação no teto: A distância de detecção com baixa sensibilidade pode ser de apenas 10m, e com alta sensibilidade pode ser de 24m, também ideal para salas grandes.
- O tempo de atraso é adicionado continuamente: Quando recebe os segundos sinais de indução durante a primeira indução, ele reiniciará o tempo a partir desse momento.

FUNÇÃO DE SOBREPOSIÇÃO MANUAL:

1. Modo do Sensor → Permanentemente ligado

Para iniciar o modo permanentemente ligado deverá desligar e ligar o interruptor duas vezes dentro de 3 segundos. O sensor manterá a luz ligada.

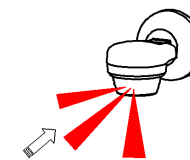
2. Permanentemente ligado → Modo do Sensor(dois metodos)

1).Desligue e ligue rapidamente o interruptor, o sensor voltará ao seu modo normal.

2). Caso o modo "Permamenteemente ligado" esteja em funcionamento sem interações, ao fim de 8h o sensor voltará ao seu modo normal.



Muita sensibilidade

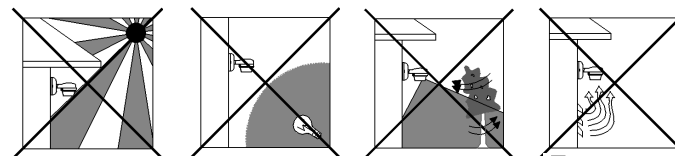


Pouca sensibilidade

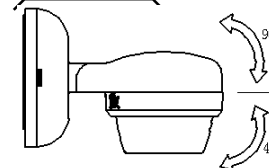
Sugestões de Instalação:

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

- Evite apontar o detector para objetos com superfícies reflectivas, como espelhos, etc.
- Evite instalar o detector perto de fontes de calor, como saídas de aquecimento, unidades de ar-condicionado, luzes, etc.
- Evite apontar o detector para objetos que possam se mover com o vento, como cortinas, plantas altas, etc.



A cabeça do sensor pode inclinar para cima/baixo de acordo com a necessidade do cliente, conforme o desenho à direita:



INSTALAÇÃO:



WARNING

AVISO. PERIGO DE MORTE POR CHOQUE ELECTRICO!

- Deve ser instalado por um electricista profissional.
- Desligar a fonte de energia.
- Cubra ou proteja quaisquer componentes eléctricos adjacentes.
- Certifique-se que o dispositivo não pode ser ligado.
- Certifique-se de que a alimentação está desligada.

- Desligue a fonte de alimentação.
- Utilize uma ferramenta para retirar a tampa traseira (figura 1). Utilize as passagens com membrana para passar os cabos.
- Ligue os cabos ao terminal de acordo com o diagrama de ligação.
- Fixe a tampa traseira com os parafusos fornecidos (figura 2).
- Volte a instalar o detector na tampa traseira. Ligue a fonte de alimentação e teste o detector.
- O detector pode ser instalado na parede ou directamente no teto, conforme imagens abaixo:

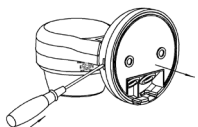


Figura 1

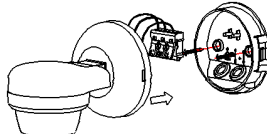
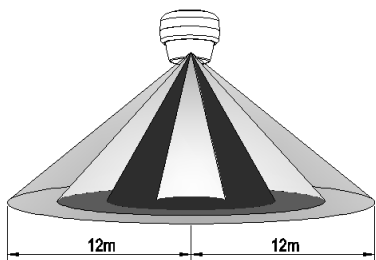


Figura 2



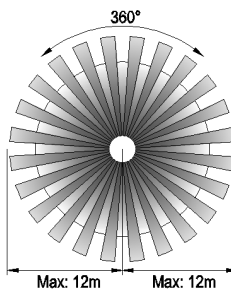
SENSOR INFORMATION:



Altura de instalação:

parede: 1.8-2.5m

teto: 2.2-4m



Alcance de detecção: max.24m

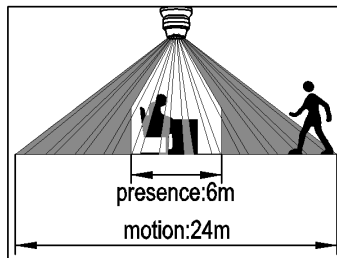
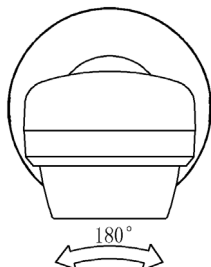
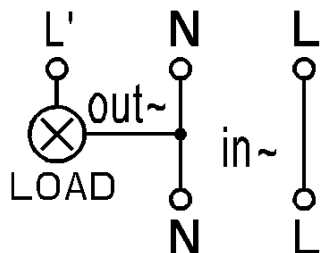
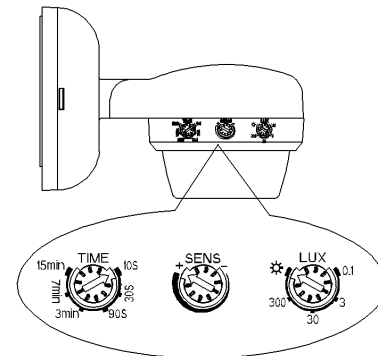


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:



TESTE:

- Gire a cabeça do sensor para a esquerda/direita de acordo com a imagem abaixo para ajustar os 3 potenciômetros.
- Gire o botão TIME no sentido anti-horário até o mínimo (10s). Gire o botão SENS no sentido horário até o máximo (+). Gire o botão LUX no sentido horário até o máximo (sol).
- Ligue a energia; o sensor e a lâmpada conectada não terão sinal no início. Após um aquecimento de 30 segundos, o sensor pode começar a funcionar. Se o sensor receber o sinal de indução, a lâmpada acenderá. Quando não houver mais outro sinal de indução, a carga deverá parar de funcionar dentro de 10s±3s, e a lâmpada se apagará.
- Gire o botão LUX no sentido anti-horário até o mínimo (0,1). Se a luz ambiente for superior a 0,1 LUX, o sensor não funcionará e a lâmpada também parará de funcionar. Se a luz ambiente for inferior a 0,1 LUX (escuridão), o sensor funcionará. Sob condições sem sinal de indução, o sensor deverá parar de funcionar dentro de 10s±3s.



Nota: ao testar durante o dia, por favor, gire o botão LUX para a posição ☀ (sol); caso contrário, o sensor não poderá funcionar!

PROBLEMAS E SOLUÇÕES:

- A carga não funciona:
 - a. Verifique que as ligações de alimentação e carga estão correctas.
 - b. Verifique se a carga está em boas condições.
 - c. Verifique se as definições de luminosidade correspondem à luminosidade ambiente.
- Pouca sensibilidade:
 - a. Verifique se há algum obstáculo na frente do detector que possa afetar a recepção dos sinais.
 - b. Verifique se a temperatura ambiente está muito alta.
 - c. Verifique se a fonte de sinal de indução está dentro do campo de detecção.
 - d. Verifique se a altura da instalação corresponde à altura necessária.
 - e. Verifique se a orientação do movimento está correta.
- O sensor não consegue desligar a carga automaticamente:
 - a. Verifique se há sinal contínuo no campo de detecção.
 - b. Verifique se o tempo de atraso está ajustado para a posição máxima.
 - c. Verifique se a alimentação corresponde às instruções.

e22

Infrared Presence Sensor



MANUAL OVERRIDE

Instruction

Welcome to use e22 infrared Presence sensor!

The product adopts good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practicality functions. The wide detection field consists of up and down, left and right service field. It works by receiving human motion infrared rays. When one enters the detection field, it can start the load at once and identify automatically day and night. Its installation is very convenient and its using is very wide.

SPECIFICATION:

Voltage: 220-240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Ambient Light: <0.1-2000LUX (adjustable)

Working Humidity: <93%RH

Time Delay: Min.10sec±3sec

Max.15min±2min

Rated Load: Max.1200W

600W



IP Class: IP65

Detection Range: 360°

Detection Distance: wall: 5-12m(<24°C)adjustable

ceiling: 10-24m(<24°C)adjustable

Working Temperature: -20~+40°C

Power Consumption: approx 0.5W

Installation Height: wall: 1.8-2.5m

ceiling: 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 0.1LUX when it is adjusted on the “0.1” position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- SENS adjustable: It can be adjusted according to using location. Wall installation: The detection distance of low sensitivity could be only 5m and high sensitivity could be 12m which fits for large room. Ceiling installation: The detection distance of low sensitivity could be only 10m and high sensitivity could be 24m which fits for large room.
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.

MANUAL OVERRIDE FUNCTION:

1. Sensor mode → Stay on

Now switch wall switch OFF-ON, OFF-ON twice within 3seconds. The sensor will now hold your light ON continuously just likes a normal light.

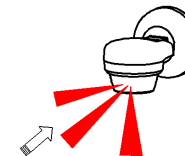
2. Stay on → Sensor mode(The following either method is ok)

1).Switch your wall switch OFF, then switch ON after 0.3seconds.

2). If the light left ON (not change the sensor to sensor mode by hand), the sensor itself will also automatically return to the sensor mode after 8hours.



Good sensitivity

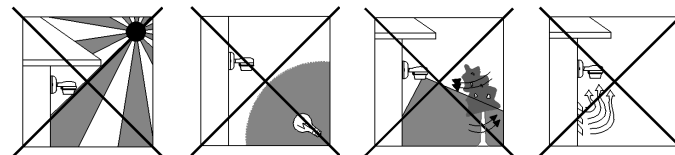


Poor sensitivity

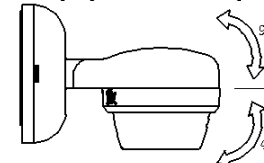
INSTALLATION ADVICE:

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.



The Sensor Head can tilt up/down according to the customers' requirement as the right drawing:



CONNECTION:



⚠ WARNING

Warning. Danger of death through electric shock!

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

- Switch off the power.
- Use a screwdriver to unload the bottom (refer to figure 1). Open the wire hole in the bottom and pass the wire through the hole.
- Connect the power into the connection-wire column according to the Connection-wire Diagram.
- Fix the bottom with the inflated screws on the selected position(refer to figure 2) .
- Install back the sensor on the bottom. Switch on the power and then you can test it.
- It not only can be installed on the wall directly but also can be installed on the Ceiling (refer to photograph below):

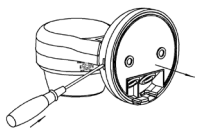


Figure1

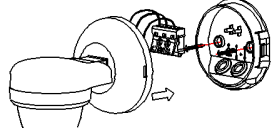


Figure 2

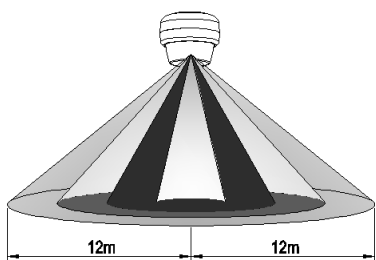


Wall Installation

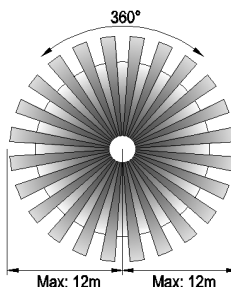


Ceiling Installation

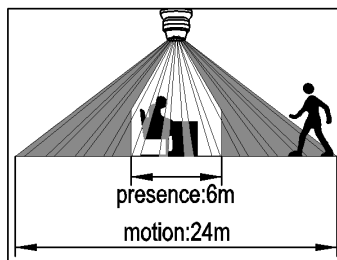
SENSOR INFORMATION:



Height of installation: Wall: 1.8-2.5m
Ceiling: 2.2-4m

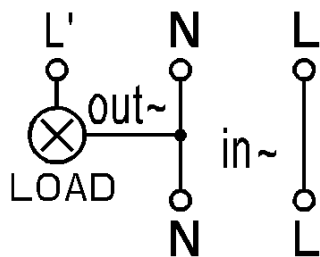


Detection Distance: Max.24m



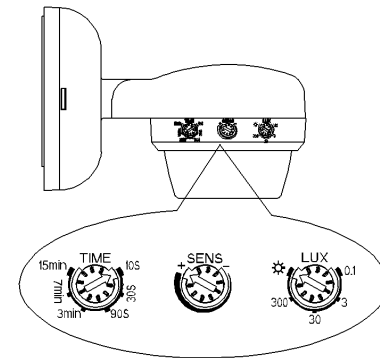
CONNECTION-WIRE DIAGRAM:

(See the right figure)



TEST:

- Turn the sensor head left/right according to the right picture to adjust the 3 knob switches.
- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s). Turn the SENS knob clockwise on the maximum (+). Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun).
- 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 $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ and the lamp would turn off.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (0.1). If the ambient light is more than 0.1LUX, the sensor would not work and the lamp stop working too. If the ambient light is less than 0.1LUX (darkness), the sensor would work. Under no induction signal condition, the sensor should stop working within $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$.



Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to ☀ (sun) 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 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.
 - 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.