

Instructivo

Lea las siguientes instrucciones de uso cuidadosamente antes de instalar.

El producto adopta un buen detector de sensibilidad y un circuito integrado. Reúne automatismo, comodidad, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas. Utiliza la energía infrarroja de los humanos como fuente de señal de control y puede iniciar la carga de inmediato cuando se entra en el campo de detección. Puede identificar el día y la noche automáticamente. Es fácil de instalar y se utiliza ampliamente.

ESPECIFICACIONES

Rango de detección:	0° - 360°	Luz ambiente:	<3 lux - 2 000 lux
Distancia de detección:	20 m (máx.)	Altura de instalación:	2.2 m - 6 m
Tiempo de retardo:	Min. 10 s ± 3 s	Temperatura de trabajo:	-20 °C + 40 °C
	Máx. 30 min ± 5 min	Humedad relativa:	<93% HR

Consumo de energía eléctrica	
Consumo de energía	24 000 Wh/día
Por unidad de tiempo en condiciones normales de operación del aparato.	
Consumo de energía en espera	10.8 Wh/día
En unidad de tiempo del aparato	
Con base en 24 horas de uso continuo	

FUNCIONAMIENTO

- 1- Puede identificar el día y la noche:
Puede ajustar el estado de trabajo en diferentes luces ambientales. Puede trabajar en condiciones ambientales menores de 3 LUX
- 2- El retardo de tiempo se añade continuamente:
Cuando recibe las señales de la segunda inducción dentro de la primera inducción, se reiniciará desde ese momento.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

A medida que el detector responde a los cambios de temperatura, evite las siguientes situaciones:

- 1- Evite apuntar el detector hacia objetos con superficies altamente reflejantes, como espejos, etc. diagrama 1
- 2- Evite montar el detector cerca de fuentes de calor, como rejillas de calefacción, aparatos de aire acondicionado, luces, etc. diagrama 2
- 3- Evite apuntar el detector hacia objetos que puedan moverse con el viento, como cortinas, plantas altas, etc. diagrama 3

Diagrama 1

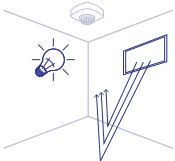


Diagrama 2

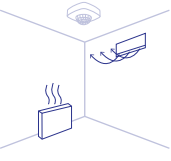
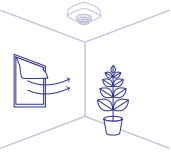


Diagrama 3



CONEXIÓN

⚠ADVERTENCIA ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!

- 1- Debe ser instalado por un electricista profesional.
- 2- Desconecte la fuente de alimentación.
- 3- Cubra o proteja cualquier componente adyacente con corriente.
- 4- Asegúrese de que el dispositivo no pueda ser encendido.
- 5- Compruebe que la fuente de alimentación esté desconectada.
- 6- Retire la cubierta.
- 7- Afloje los tornillos del bloque de conexiones y luego inserte los cables de la red eléctrica de acuerdo al diagrama de conexiones. Apriete los tornillos del bloque de conexiones para fijar los cables.
- 8- Fije el sensor en la posición seleccionada con el paquete.
- 9- Vuelva a colocar la cubierta y luego podrá probarlo.

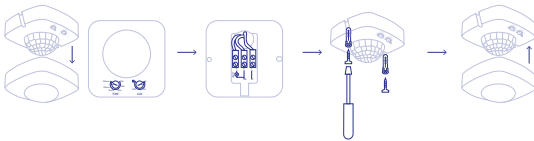
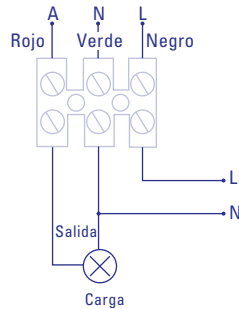
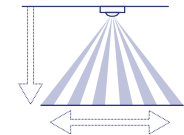


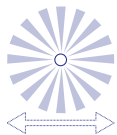
DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLES



INFORMACIÓN DEL SENSOR:



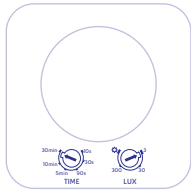
Altura de la instalación:
2.2 m - 6 m



Distancia de detección:
Máximo 20 m

PRUEBA

- 1- Gire la perilla TIEMPO en sentido contrario a las agujas del reloj en el mínimo (10 s). Gire la perilla LUX en el sentido de las agujas del reloj en el máximo (☀).
- 2- Encienda la energía; el sensor y su lámpara conectada no tendrá ninguna señal al principio. Después de que estabilice 30 s, el sensor puede empezar a funcionar. Si el sensor recibe la señal de inducción, la lámpara se encenderá. Aunque ya no haya otra señal de inducción, la carga debería dejar de funcionar en 10 s ± 3 s y la lámpara se apagará.
- 3- Gire el botón de LUX en sentido contrario a las agujas del reloj en el mínimo (3). Si la luz del ambiente es superior a 3 LUX, el sensor no funcionará y la lámpara también dejará de funcionar. Si la luz del ambiente es inferior a 3 LUX (oscuridad), el sensor funcionará. Bajo ninguna condición de señal de inducción, el sensor debería dejar de funcionar en 10 s ± 3 s



Nota: cuando realice la prueba a la luz del día, por favor gire la perilla LUX a la posición (☀); de lo contrario, la lámpara del sensor no podría funcionar. Si la lámpara es de más de 60 W, la distancia entre la lámpara y el sensor debe ser de al menos 60 cm.

ALGUNOS PROBLEMAS Y COMO SOLUCIONARLOS:

- 1- **No funciona la carga:**
 - a. Revise la conexión eléctrica y corrija la carga.
 - b. Revise si la carga es la correcta
 - c. Revise si la configuración de la luz de trabajo corresponde a la luz ambiental.
- 2- **Mala sensibilidad:**
 - a. Revise si hay algún obstáculo frente al detector, que afecte la recepción de señales.
 - b. Revise si la temperatura ambiente es demasiado alta.
 - c. Revise si la fuente de la inducción de luz está en el campo de detección.
 - d. Revise si la altura de instalación corresponde a la altura que se requiere en estas instrucciones.
 - e. Revise si la orientación del movimiento es correcta.
- 3- **El sensor no puede apagar la carga automáticamente.**
 - a. Revise si hay señal continua en el campo de detección
 - b. Revise si el retraso de tiempo está configurado a su máxima posición.
 - c. Revise si la energía corresponde a las instrucciones.

Instructive

Read the following instructions for use carefully before installing.

The product 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.

TECHNICAL PARAMETER

127 V- 60 Hz 1000 W (max.)			
Detection range:	0° - 360°	Ambient light:	<3 lux - 2 000 lux
Detection distance:	65.6 ft (max.)	Installation height:	7.2 ft - 19.6 ft
Time delay:	Min. 10 s ± 3 s	Working temperature:	-4 °F + 104 °F
	Max. 30 min ± 5 min	Working humidity:	<93% RH

Electric power consumption	
Energy consumption	24 000 Wh/day
Per unit of time under conditions normal operation of the appliance.	
Standby power consumption	10.8 Wh/day
In unit of device time	
Based on 24 hours of continuous use	

FUNCTION

- 1- Can identify day and night:
The consumer can adjust working state in different ambient light. t can works in environmental conditions less than 3 LUX
- 2- Time-Delay is added continually:
When it receives the second induction signal within the first induction, will restart from that moment.

INSTALLATION ADVICE

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

- 1- Avoid pointing the detector towards objects with highly reflective surfaces, such as mirrors etc. diagram 1
- 2- Avoid mounting the detector near heat sources, such as heating vents, air conditioning units, light etc. diagram 2
- 3- Avoid pointing the detector towards objects that may move in the wind, such as curtains, tall plants etc. diagram 3

Diagram 1

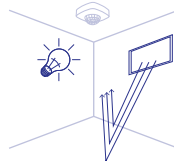


Diagram 2

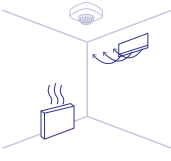
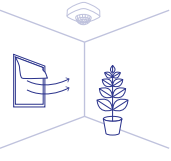


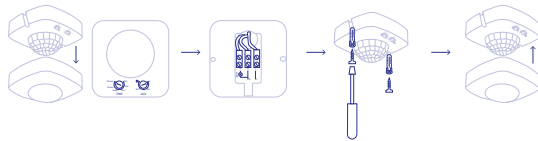
Diagram 3



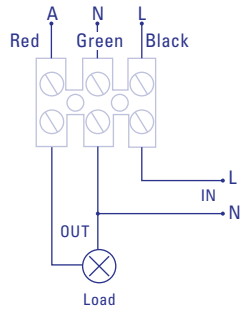
CONNECTION

⚠WARNING Danger of death through electric shock!

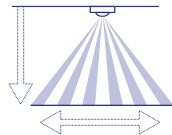
- 1- Must be installed by professional electrician.
- 2- Disconnect power source.
- 3- Cover or shield any adjacent live components.
- 4- Ensure device cannot be switched on.
- 5- Check power supply is disconnected.
- 6- Unload the cover directly.
- 7- Loosen the screws on the connection block, and then insert the power grid cables according to the connection diagram. Tighten the screws in the connection block to secure the cables.
- 8- Fix the sensor on the selected position with the anchor.
- 9- Install back the cover and then you can test it.



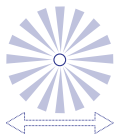
CONNECTION-WIRE DIAGRAM



SENSOR INFORMATION:



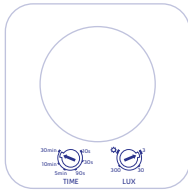
Installation height:
7.2 ft - 19.6 ft



Detection distance:
Maximum 65.6 ft

TEST

- 1- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10 sec). Turn the LUX knob clockwise on the maximum (☀).
- 2- Switch on the power; the sensor and its connected lamp will have no signal at the beginning. After it stabilizes 30 sec, 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 sec ± 3 sec and the lamp would be turned off.
- 3- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the environmental light is higher than 3 LUX, the sensor would not work and the lamp stop working too. If the environmental light is lower than 3 LUX (darkness), the sensor will work. Under no induction signal condition, the sensor should stop working within 10 sec ± 3 sec



Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to (☀) position, otherwise the sensor lamp could not work! If the lamp is more than 60 W, the distance between lamp and sensor should be 1.9 ft at least.

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- 1- **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.
- 2- **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.
- 3- **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.



Imported by **Truper, S.A. de C.V.** Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257 Made in/Hecho en China, Tel.: 76 1782 9100. www.truper.com 08-2020 AD