MANUAL DE OPERACIÓN Y GARANTÍA

SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO

DATOS TÉCNICOS	
MARCA	IUSA
CÓDIGO	**664864**
MODELO	IUSENST20
TENSIÓN	110 V~ - 130 V~
POTENCIA MÁXIMA	1 000 W
FRECUENCIA	50 Hz / 60 Hz
ALCANCE DEL SENSOR	20 m
RANGO DE DETECCIÓN	360°
ALTURA DE INSTALACIÓN	2,2 m - 6 m
TIEMPO DE RETRASO	Mín. 10 s ± 3 s Máx. 30 min ± 2 min
LUZ AMBIENTE	<3 $lm \cdot m^{-2}$ - 2 000 $lm \cdot m^{-2}$ (Lux ajustable)
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 °C a 40 °C
HUMEDAD RELATIVA	<93% RH
USO	Interior
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20



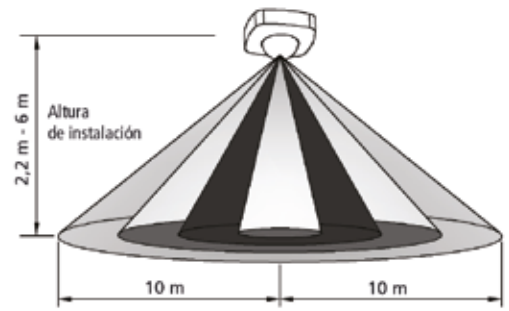
IMPORTANTE: Antes de usar el producto lea el instructivo y la garantía, se recomienda guardar este documento para futuras consultas.

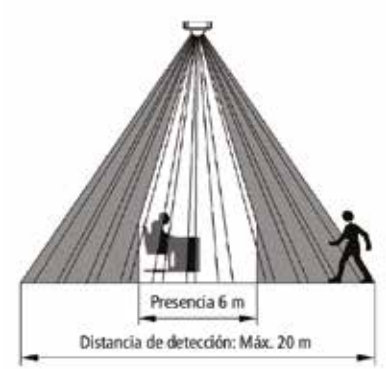
Este producto es un sensor ahorrador de energía para techo. Puede identificar el día y la noche perfectamente y es de fácil instalación. Se enciende cuando uno ingresa al campo de detección y se apaga cuando uno sale del campo de detección.

1. FUNCIÓN

- Puede identificar día y noche: el usuario puede ajustar el estado de trabajo en diferentes condiciones de luz ambiental. Puede funcionar de día y de noche cuando se ajusta en la posición "sol" (máx.). Puede funcionar con una luz ambiental inferior a 3 LUX cuando se ajusta en la posición "3" (mín.).
- El tiempo de retraso se actualiza continuamente: cuando detecta otro movimiento, reiniciará el tiempo desde ese momento.

2. INFORMACIÓN DEL SENSOR

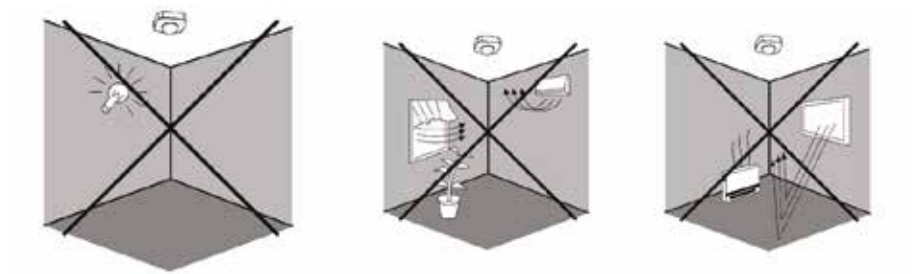




3. CONSEJOS DE INSTALACIÓN

Como el detector responde a los cambios de temperatura, evite las siguientes situaciones:

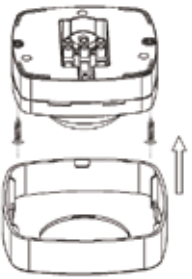
- Evite apuntar el detector hacia objetos con superficies altamente reflectantes, como espejos, etc.
- Evite montar el detector cerca de fuentes de calor, como rejillas de calefacción, unidades de aire acondicionado, luces, etc.
- Evite apuntar el detector hacia objetos que puedan moverse con el viento, como cortinas, plantas, etc.



4. CONEXIÓN

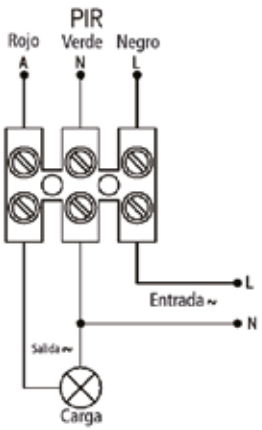
ADVERTENCIA: PELIGRO DE MUERTE POR DESCARGA ELÉCTRICA

- Debe ser instalado por un electricista profesional.
- Desconecte la fuente de alimentación.
- Cubra o proteja cualquier componente expuesto a la corriente eléctrica.
- Asegúrese de que el dispositivo no se pueda encender.
- Verifique que la fuente de alimentación esté desconectada.



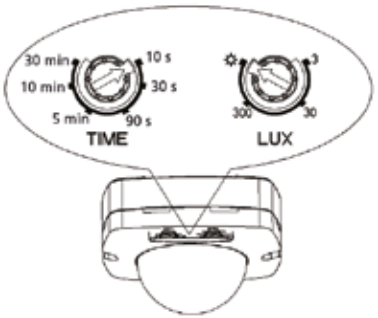
- Remueva la cubierta.
- Conecte el cable de alimentación a la columna de cables de conexión de acuerdo con el diagrama de conexión de cables.
- Fije el sensor en la posición seleccionada con el tornillo como se muestra en la figura de la derecha.
- Vuelva a instalar la cubierta, encienda la energía eléctrica y proceda a probarlo.

5. DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLES



6. PRUEBA

- Gire la perilla TIME (TIEMPO) en el sentido contrario a las agujas del reloj al mínimo (10 s). Gire la perilla LUX en el sentido de las agujas del reloj al máximo (sol).



- Encienda la energía eléctrica; el sensor y su lámpara conectada no tendrán señal al principio. Después de 30 segundos, el sensor empezará a funcionar. Si el sensor detecta movimiento, la lámpara se encenderá y cuando deje de haber movimiento, la lámpara se apagará dentro de 10 segundos ± 3 segundos.
- Gire la perilla LUX en el sentido contrario a las agujas del reloj al mínimo (3). Si la luz ambiental es mayor a 3 LUX, el sensor y la lámpara no funcionarán. Si la luz ambiental es menor a 3 LUX (oscuridad), el sensor si funcionará. Sin detectar movimiento, el sensor dejará de funcionar en 10 segundos ± 3 segundos.

Nota: Cuando realice la prueba a la luz del día, gire la perilla LUX a la posición ☼ "SOL", de lo contrario la lámpara del sensor podría no funcionar. Si la lámpara tiene más de 60 W (incandescente), la distancia entre la lámpara y el sensor debe ser de al menos 60 cm.

7. PROBLEMAS Y SOLUCIONES

No funciona el sensor:

- Verifique si la conexión de la fuente de alimentación es correcta.
- Compruebe si los ajustes de la luz de trabajo corresponden a la luz ambiental.

La sensibilidad es baja:

- Compruebe si hay algún obstáculo delante del detector que afecte su funcionamiento.
- Compruebe si la temperatura ambiente es demasiado alta.
- Verifique si la señal de origen está en el campo de detección.
- Verifique si la altura de instalación corresponde a la altura requerida en las instrucciones.

El sensor y la lámpara no se apagan automáticamente:

- Compruebe si hay señal continua en el campo de detección.
- Compruebe si el tiempo de retraso está configurado en la posición máxima.
- Comprueba si la tensión corresponde a las instrucciones.

8. GARANTÍA

INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V., Carretera Panamericana México Querétaro, kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734; garantiza el producto durante 5 AÑOS en todas sus partes contra cualquier defecto de fabricación en los materiales o mano de obra sin costo, por lo que se obliga a la reposición total del producto cuyo defecto de fabricación sea debidamente comprobado. Por ser un producto eléctrico de una pieza no se pueden adquirir partes, componentes, consumibles o accesorios. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: a) Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales. b) Cuando el producto no haya sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña. c) Cuando el producto haya sido alterado o reparado por personas no autorizadas por INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. 1) La presente póliza de garantía podrá hacerse efectiva en la dirección fiscal del importador, INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. o en el lugar donde fue adquirido. Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar el producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa. 2) Para cualquier duda puede comunicarse al número lada sin costo 800 900 4872. 3) INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. no cubre los gastos de montaje o desmontaje del producto, daños en instalaciones, personas o animales ni otra situación en la que incurra el reclamante. 4) INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación del producto defectuoso que deriven del cumplimiento de la presente garantía. 5) La garantía descrita aplica para el siguiente modelo: IUSENST20.

FECHA Y SELLO DEL ESTABLECIMIENTO COMERCIAL

IMPORTADO POR: INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V. km 109 Carretera Panamericana, México-Querétaro, Jocotitlán, Estado de México. C.P. 50734. RFC: IUN390731NH9. Hecho en China. IUSA es una Marca Registrada. Tel. 55 5118-1400.