

Wall Mount PIR Sensor

Cat. No. PRR11
Rated: 220-250V, 50Hz

INSTALLATION INSTRUCTIONS



PK-93720-10-01-2B

WARNINGS AND CAUTIONS:

- **DISCONNECT POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE WHEN SERVICING, INSTALLING OR REMOVING FIXTURE.**
- Controlling a load in excess of the specified ratings may damage the unit and could pose risk of fire, electric shock, personal injury or death. Check your load ratings to determine suitability for your application.
- If you are unsure about any part of these instructions, consult an electrician.
- To be installed and/or used in accordance with electrical codes and regulations.

WARNINGS AND CAUTIONS:

- Do not install this unit to control a receptacle.
- Fits in standard 76mm X 76mm wall-box with over 35mm depth, and the screw installation distance is 60.3mm.
- Do not touch the surface of the lens. Clean outer surface with a damp cloth only.
- Use this device **WITH COPPER OR COPPER CLAD WIRE ONLY.**

TOOLS NEEDED TO INSTALL YOUR SENSOR

- | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|
| Slotted/Phillips Screwdriver | Electrical Tape | Pliers |
| Pencil | Cutters | Ruler |

DESCRIPTION

Leviton Cat.No. PRR11, Wall Box PIR Sensor, which employs infrared sensing technology, is designed to detect motion from a heat-emitting source (such as a person entering a room) within its field-of-view (monitored space) and automatically switch lights ON and OFF. The controlled lights will remain ON until no motion is detected and the scheduled Delayed-OFF time has expired. The sensor is ideal for residential rooms, aisles, corridors, storage areas, carpools, and other places with automated lighting controls.

The PIR Occupancy Sensor senses motion within its maximum coverage of 707 sq.ft (67m²) and controls the connected lighting. This is a self-contained device that will turn the lights ON when motion is detected and keep the lights ON for as long as motion is detected.

The PIR Occupancy Sensor uses a small semiconductor heat detector that resides behind a multi-zone optical lens. This Fresnel lens establishes dozens of zones of detection. The Sensor is sensitive to the heat emitted by the human body. In order to initially trigger the Sensor, the source of heat must move from one zone of detection to another. The device is most effective in sensing motion across its field-of-view and it is less effective sensing motion towards or away from its field-of-view. Keep this in mind when selecting the installation location (refer to the **Figure 4**).

Note that occupancy sensors respond to rapid changes in temperature, so care should be taken NOT to mount the device near a climate control source (i.e. radiators, air exchanges, and air conditioners). Hot or cold drafts will look like body motion to the device and will trigger it if the unit is mounted too close. It is recommended to mount the Occupancy Sensor at least 1.8 m away from the climate control source.

In addition, it is also recommended NOT to mount the Occupancy Sensor directly under a large light source. Large wattage bulbs (greater than 100W incandescent) give off a lot of heat and switching the bulb on causes a temperature change that can be detected by the device. Mount the Occupancy Sensor at least 1.8 m away from bulbs. If it is necessary to mount the device closer, lower the wattage of the bulb directly overhead.

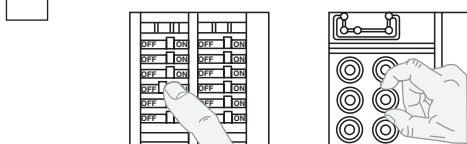
SPECIFICATIONS

1. Input Power: 220-250V, 50HZ
2. Any loads (PRR11): ≤ 500W (No Minimum Load Required)
3. Detection range: Detection distance: 8m (room temperature)
Detection angle: 110° (horizontal)
4. Delayed-OFF time: 8s - 30m (adjustable)
5. Ambient Light: 10 - 500 Lux (adjustable)
6. Operating temperature range : 0°C - 33°C

INSTALLING YOUR SENSOR

NOTE: Use check boxes when Steps are completed.

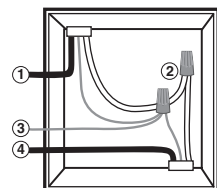
Step 1 **WARNING: TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring!



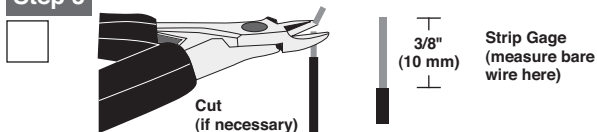
Step 2 **Identifying your wiring application (most common):**

Single-Pole

1. Line (Hot)
2. Neutral
3. Ground
4. Load



Step 3 **Preparing and connecting wires:**

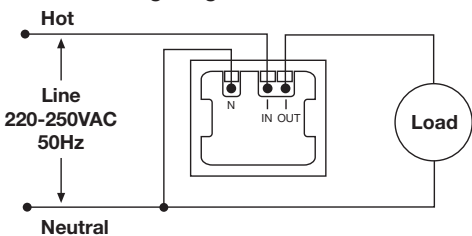


- Make sure that the ends of the wires from the wall box are **straight (cut if necessary)**.
- Remove insulation from each wire in the wall box as shown.

Step 4 **Wiring Sensor:** Connect wires per appropriate **WIRING DIAGRAM**. Insert wires under clamps of appropriate terminals. Tighten screws firmly.

NOTE: The PIR Sensor Cat. NO. PRR11 requires a neutral connection to operate.

Wiring Diagram for PRR11



Step 5 **Testing your Sensor prior to completely mounting in wall box:**

- Position all wires to provide room in outlet wall box for device.
- Remove the wallplate.
- Partially secure device using long mounting screws provided.
- Restore power at circuit breaker or fuse.
- **NOTE: Allow 1 minute for warm-up after energizing.**
- For additional Delayed-OFF time and Ambient Light Settings (refer to the **SETTINGS** section).

INSTALLATION IS COMPLETE.

If lights do not turn ON, refer to the **TROUBLESHOOTING** section.

FEATURES

NOTE: Once there is power supplied, the device will initialize for approximately 60 seconds, and then enter into the normal operation.

NOTE: To access control settings, remove the Push Button cover (refer to **Figure 1**)

Factory Settings: The sensor is shipped from the factory to work in almost all situations, without any added adjustments. The factory settings are: Automatic Occupancy Mode; the Delayed-OFF time setting is adjusted to the minimum level counter-clockwise (about 8 seconds); the Ambient-light setting is adjusted to the maximum level clockwise (500Lux).

Buzzer alarm: Only starts-up automatically when the selected Delayed-OFF time is more than 3 minutes. This function is used to remind occupants that the lights will turn off in approximately 30 seconds.

Delayed-OFF time settings: This adjustment controls the amount of time the lights stay ON after the last detected motion. The base Delayed-OFF time value is selected by rotating the Time Control adjustment (refer to **Figure 2**). You may select settings varying from 8 seconds (-) to 30minutes (+) and any time in between.

Ambient Light settings: This adjustment allows you to determine at what minimum ambient light the device will operate. The Ambient Light setting is selected by rotating the Ambient Light adjustment (refer to **Figure 2**). You may select settings varying from 10Lux (-) to 500Lux (+) and anywhere in between. The lights will turn ON when the unit senses motion and the ambient light reaches your desired level. Ambient light override prevents these devices from switching lights ON when there is ample natural sunlight.

SETTINGS

NOTE: To avoid **PERMANENT DAMAGE** to the unit, be careful **NOT TO OVERTURN** the control knobs or levers when setting the Sensor. The controls can be accessed by removing the Push Button cover. Use a small straight blade screwdriver to adjust the knobs.

1. Remove the Push Button Cover from the Sensor.
2. Rotate the Delay-OFF Time dial to select the desired fixed Time value.
3. Set the Ambient Light Level: These Sensors have an adjustment to determine at what minimum ambient light level the unit will operate. The adjustment should be made when the ambient light is at the level where no artificial light is needed. Follow these steps to make a more accurate adjustment of the light control.
 - A. With the lights ON, rotate the time Control fully CCW to set the Delay -OFF time to the 8 seconds test mode.
 - B. Rotate the Light Control fully CCW.
 - C. Cover the Sensor Unit with an opaque material, or leave the room and let the Sensor Unit Time-Out and turn the lights off.
 - D. Rotate the Light Control clockwise (CW) SLOWLY, until the lights turn ON. This is the setting for the current level of light in the room. **NOTE:** When the light control is in the fully CCW position the lights will automatically turn ON when the ambient light is under 10LUX. If the light control is in the fully CW position, the lights will turn ON when the ambient light is under 500LUX. Intermediate settings will cause the lights to turn ON only when the ambient light is below the level selected by the light control.
4. Install the Push Button Cover.

LIMITED 5 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for five years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option, if within such five year period the product is returned prepaid, with proof of purchase date, and a description of the problem to **Leviton Manufacturing Co., Inc., Att: Quality Assurance Department, 201 North Service Road, Melville, New York 11747**. This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. **There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose, but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to five years. Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation.** The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

OPERATION

PUSH-BUTTON: This device has a push-button switch that will toggle the lights ON and OFF (refer to **Figure 1**).

Manual-ON mode: If the lights are OFF, the lights will turn ON when the button is pressed, and remain ON for 4-8 hours regardless of motion or absence of motion until the 4-8 hours have expired, then the sensor will automatically set itself to Automatic Occupancy mode.

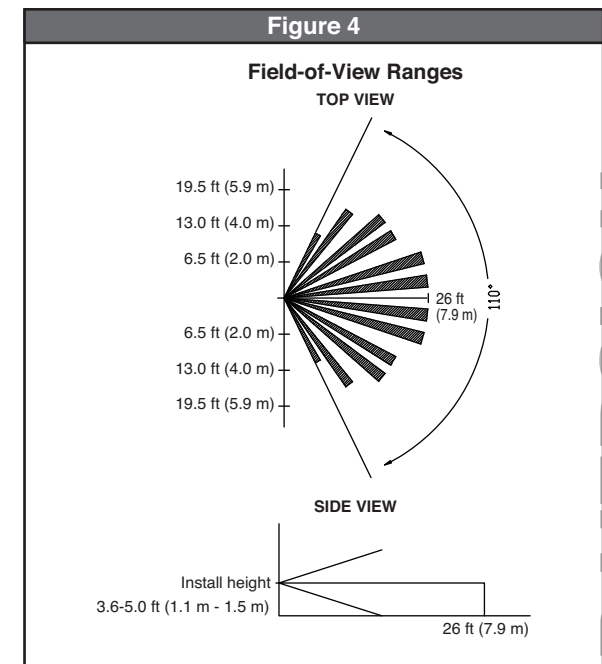
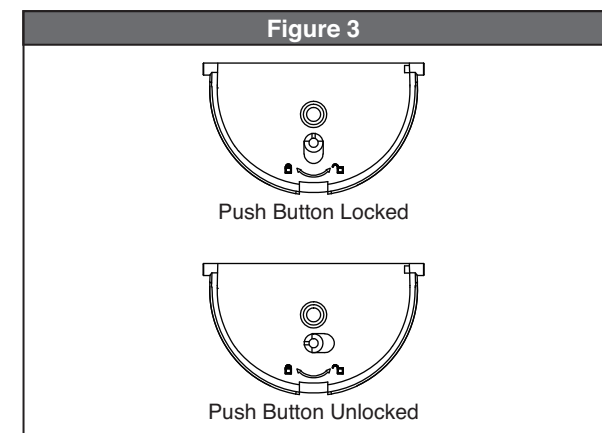
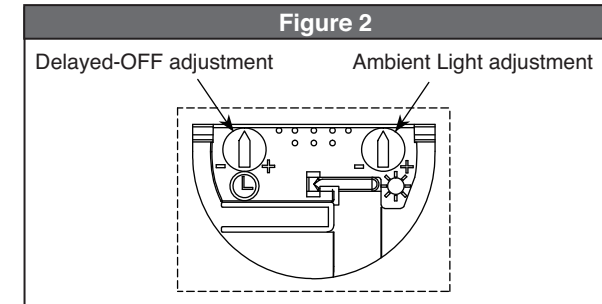
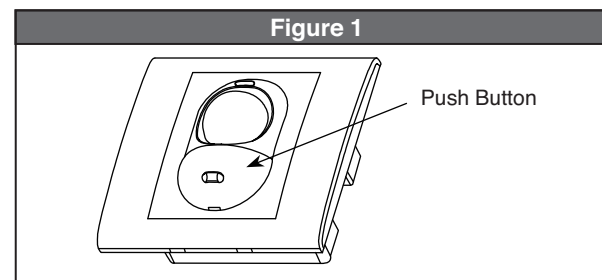
Manual-OFF mode: If the lights are ON, the lights will turn OFF when the button is pressed. The lights will stay OFF for 4-8 hours regardless of motion or absence of motion until the 4-8 hours have expired, and then the sensor will automatically set itself to Automatic Occupancy mode.

NOTES:

- Switching back from manual to automatic occupancy mode at any time during the four hour manual mode, as the following:
 - A. From manual ON to Auto mode; press the switch twice.
 - B. From manual OFF to Auto mode; press the switch once.
- When the sensor in the Automatic Occupancy mode (Factory Default Setting) and if it does not detect motion, the LED will not blink. The Motion Indicator LED will blink every 2 seconds while the sensor detects motion to verify detection is active.
- In Manual-ON mode, the button must be pressed to turn the lights ON, and the indicator LED will always light regardless the absence of motion.
- In the Manual-OFF mode, the button must be pressed to turn the lights OFF, and the indicator LED will be OFF regardless of motion detected.
- Pressing the push button, will cycle operations from Automatic Occupancy mode, Manual-ON mode, and Manual-OFF mode.
- If you remove the push button, you can lock or unlock the push button through the back ON/OFF latch (Refer to **Figure 3**). When locked, the sensor will operate only in Automatic Occupancy mode.

TROUBLESHOOTING

1. If there is no response from the unit and the LED never blinks or the push button does not activate the lights 1 minute after power is applied, then uninstall device and verify wiring.
2. If the lights constantly stay ON, even when the room is unoccupied:
 - A. Check the time setting. See how this time compares to how long the lights stay ON.
 - B. Make sure the device does is not operating in the Manual-ON mode.
 - C. Check for reflected heat/motion as the Sensor may be seeing motion through a window.
 - D. Check for adjacent HVAC and/or heater ducts and relocate the sensor as necessary.



SENSOR IRP DE PARED

No. de Cat. PRR11
Capacidad: 220-250V, 50Hz

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

LEVITON®

PK-93720-10-01-2B

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- **DESCONECTE LA ENERGIA EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITOS O FUSIBLE CUANDO HAGA MANTENIMIENTO, INSTALE O quite instalaciones electricas.**
- Controle una carga mayor de la capacidad especificada puede dañar la unidad y corre el riesgo de fuego, choque eléctrico, daño personal o muerte. Verifique la capacidad de las cargas para determinar si es compatible con su aplicación.
- Si usted no esta seguro acerca de alguna de las partes de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- No instale esta unidad para controlar un receptáculo.
- Cabe en una caja de pared estándar de 76 mm. x 76 mm. y más de 35 mm. de profundidad y la distancia entre los tornillos de instalación es de 60.3 mm.
- No toque la superficie del lente. Sólo limpie la superficie exterior con un trapo húmedo.
- Use este producto **SOLO CON CABLE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE.**

Herramientas necesarias para instalar su sensor

Destornillador Ranurado/Phillips Cinta eléctrica Alicates
Lápiz Cortadores Regla

DESCRIPCION

El sensor IRP de caja de pared, No. de Cat. PRR11 de Leviton, que emplea tecnología de detección de rayos infrarrojos, está diseñado para detectar movimiento de una fuente que emite calor (por ejemplo, una persona entrando en una habitación) dentro de su campo de visión (espacio monitoreado) y cambia automáticamente las luces de ENCENDIDO y APAGADO. La luces controladas permanecerán ENCENDIDAS hasta que no detecten movimiento y el tiempo de demora previsto de APAGADO haya expirado. El sensor es ideal para habitaciones residenciales, naves, pasillos, áreas de almacenaje, cocheras y otros lugares con controles de iluminación automática. El sensor de ocupación IRP detecta movimiento en su máxima cobertura de 67m² (707 pies cuadrados) y controla la iluminación conectada. Este es un producto autocontenido que ENCENDERÁ las luces cuando detecte movimiento y las mantendrá ENCENDIDAS durante el tiempo que detecte movimiento.

El sensor de ocupación IRP utiliza un semiconductor pequeño detector de calor que se encuentra detrás del lente óptico en zonas múltiples. Este lente Fresnel establece docenas de zonas de detección. El sensor es sensible al calor emitido por el cuerpo humano. Para activar el sensor, la fuente de calor debe pasar de una zona de detección a otra. El producto es más eficaz en detectar movimiento que cruza su campo de visión y menos en detectar movimientos que se acercan o alejan de su campo de visión. Tenga esto en cuenta a la hora de seleccionar la ubicación de la instalación (vea Figura 4).

Tenga en cuenta que los sensores de ocupación responden a los cambios rápidos de temperatura, por lo que debe tener cuidado de no montar el producto cerca de una fuente de control de clima (radiadores, cambios de aire y aires acondicionados). Corrientes de aire caliente o frío pueden parecer movimiento del cuerpo para el producto y lo activarán si la unidad está montada demasiado cerca. Se recomienda montar el sensor de ocupación por lo menos a 1.8 m de distancia de la fuente de control de clima. Además, también se recomienda NO instalar el sensor de ocupación directamente debajo de una fuente grande de luz. Focos de gran potencia (más de 100W incandescentes) emiten una gran cantidad de calor y encender el foco puede causar un cambio de temperatura que puede ser detectada por el producto. Monte el sensor de ocupación por lo menos a 1.8 m de distancia de los focos. Si es necesario montar el producto más cerca, baje la potencia del foco que está directamente sobre él.

ESPECIFICACIONES

1. Entrada de energía: 220-250V, 50HZ
2. Cualquier carga (PRR11): ≤ 500 W (no requiere carga mínima)
3. Capacidad de detección:
 - Distancia de detección: 8 m. (temperatura ambiente)
 - Angulo de detección: 110° (horizontal)
4. Tiempo de demora de apagado: 8s – 30m (ajustable)
5. Luz ambiente: 10 a 500 Lux (ajustable)
6. Capacidad de temperatura de funcionamiento: 0° C - 33° C

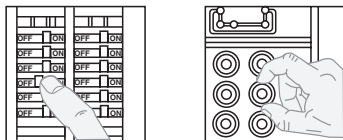
INSTALACION DEL SENSOR

NOTA: Haga una marca en el cuadrado cuando complete los pasos.

Paso 1



ADVERTENCIA: PARA EVITAR DESCARGA ELECTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGIA en el interruptor de circuito o fusible. ¡Asegúrese que el circuito no esté energizado antes de iniciar la instalación!

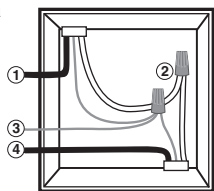


Paso 2



Identifique el cableado de la instalación (más común):

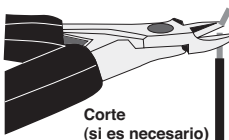
- Unipolar**
1. Línea (Fase)
 2. Neutro
 3. A tierra
 4. Carga



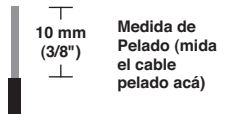
Paso 3



Preparación y conexión de los conductores:



Corte (si es necesario)



- Asegúrese que las puntas de los conductores de las cajas de pared estén derechas (corte si es necesario).
- Pele el aislante de cada conductor de la caja de pared como se muestra.

Paso 4



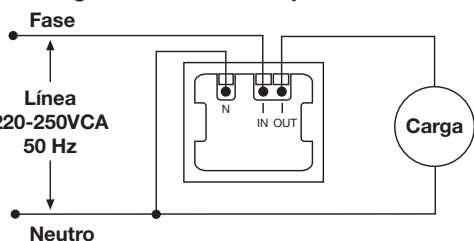
Cableado del Sensor:

Conecte los conductores de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

Inserte los conductores debajo de las abrazaderas terminales apropiadas. Apriete los tornillos firmemente.

NOTA: El sensor IRP. No. de Cat. PRR11 requiere una conexión neutra para operar.

Diagrama de cableado para PRR11



Paso 5



Pruebe su sensor antes de montarlo en la caja de pared:

- Coloque todos los conductores dentro de la caja dejando espacio para el producto.
- Quite la placa de pared
- Asegure parcialmente el producto usando los tornillos largos de montaje proporcionados
- Restablezca la corriente con el interruptor de circuito o fusible.

NOTA: Deje pasar 1 minuto para que caliente después de darle energía.
• Para tiempo adicional de demora de apagado y programación de luz de ambiente (vea la sección de PROGRAMACION).

LA INSTALACION ESTA TERMINADA.

Si las luces no ENCIENDEN, vea la sección SOLUCION DE PROBLEMAS

CARACTERISTICAS

NOTA: Una vez que el producto tenga energía se iniciará aproximadamente en 60 segundos y luego entrará al funcionamiento normal.

NOTA: Para tener acceso a la programación del control, quite la cubierta del botón a presión (vea Figura 1).

Programación de fábrica: El sensor se envía de fábrica para trabajar en casi todas las situaciones, sin ningún tipo de ajustes. La programación de fábrica es: Modo de ocupación automático, la programación del tiempo de demora de APAGADO está a la izquierda en el nivel mínimo (unos 8 segundos); el ajuste de la luz de ambiente está a la derecha el nivel máximo (500Lux).

Zumbador de alarma: Sólo se pone automáticamente en marcha cuando el tiempo de demora de APAGADO seleccionado es mayor de 3 minutos. Esta función se usa para recordar a los ocupantes que las luces se apagarán aproximadamente en 30 segundos.

Programación del tiempo de demora de APAGADO: Este ajuste controla la cantidad de tiempo que las luces permanecerán encendidas después de detectar el último movimiento. El valor base del tiempo de demora de apagado se selecciona girando el ajustador de control de tiempo (vea Figura 2). Usted puede seleccionar la programación que varía desde 8 segundos (-) a 30 minutos (+) y cualquier tiempo en el medio.

Programación de Luz de Ambiente: Este ajuste le permite determinar a qué nivel de luz de ambiente mínimo el producto va a funcionar. La Programación de luz de ambiente se selecciona girando el ajustador de luz de ambiente (vea Figura 2). Usted puede seleccionar programación que va de 10Lux (-) a 500 Lux (+) y cualquiera en el medio. Las luces se encenderán cuando la unidad detecte movimiento y el ambiente de luz alcance el nivel deseado. La programación de luz de ambiente impide que estos dispositivos se enciendan cuando hay luz natural suficiente.

AJUSTES

NOTA: Para evitar daños permanentes a la unidad, tenga cuidado de **NO SOBREGIRAR** las perillas de control o las palancas a la hora de ajustar el sensor. Se puede alcanzar a los controles sacando la cubierta del botón a presión. Use un destornillador pequeño de punta recta para ajustar las perillas.

1. Quite la cubierta del botón a presión del sensor.
2. Gire el selector de tiempo de demora de APAGADO para seleccionar el valor del tiempo.
3. Ajuste el nivel de luz de ambiente: Estos sensores tienen un ajuste para determinar en qué nivel mínimo de luz de ambiente la unidad funcionará. El ajuste se debe realizar cuando la luz de ambiente esté en el nivel donde no se necesite luz artificial. Siga estos pasos para hacer más preciso el ajuste del control de luz.

- A. Con la luz se ENCENDIDA, gire totalmente el control de tiempo hacia la izquierda para fijar el tiempo de demora de APAGADO a 8 segundos en el modo de prueba.
- B. Gire el Control de Luz completamente hacia la izquierda.
- C. Cubra la unidad del sensor con un material opaco o salga de la habitación y deje que la unidad espere y apague las luces.
- D. Gire el control de luz LENTAMENTE hacia la derecha, hasta que las luces se ENCIENDAN. Este es el ajuste del nivel de luz actual de la habitación. **NOTA:** Cuando el control de luz está en totalmente hacia la izquierda las luces se encenderán automáticamente cuando la luz de ambiente esté debajo de 10 LUX. Si el control de luz está totalmente a la derecha, las luces encenderán cuando la luz de ambiente esté debajo de 500 LUX. Una programación intermedia hará que las luces se enciendan sólo cuando la luz de ambiente esté por debajo del nivel seleccionado por el control de luz.

NOTA: La luz de ambiente en una habitación va a cambiar con los cambios de luz del día de acuerdo a la temporada.

4. Instale la cubierta del botón a presión.

OPERACION

BOTON A PRESION: Este producto tiene un interruptor a presión que conmutará las luces de ENCENDIDO y APAGADO (vea Figura 1).

Modo de ENCENDIDO Manual: Si las luces están apagadas se encenderán cuando presione el botón y permanecerán encendidas durante 4-8 horas, independientes de si hay movimiento o en ausencia de él, hasta que las 4-8 horas expiren, luego el sensor establecerá automáticamente el modo de ocupación automático.

Modo de APAGADO Manual: Si las luces están encendidas se apagarán cuando presione el botón y permanecerán apagadas durante 4-8 horas, independientes de si hay movimiento o en ausencia de él, hasta que las 4-8 horas expiren, luego el sensor establecerá automáticamente el modo de ocupación automático.

NOTAS:

- Para cambiar del modo manual a ocupación automática en cualquier momento, durante las cuatro horas de modo manual, haga lo siguiente:
 - A. De ENCENDIDO manual al modo Automático, presione el interruptor dos veces.
 - B. De APAGADO manual al modo Automático, presione el interruptor una vez.
- Cuando el sensor está en el modo de Ocupación Automática (programado de fábrica) y no detecta movimiento, el LED no parpadeará. El LED indicador de movimiento oscilará cada 2 segundos, mientras el sensor detecta movimiento para verificar que la detección está activa.
- En el modo de ENCENDIDO Manual, se debe presionar el botón para encender las luces y el LED indicador siempre se iluminará a pesar de la ausencia de movimiento.
- En el modo APAGADO Manual, se debe presionar el botón para apagar las luces y el LED indicador se apagará a pesar de detectar movimiento.
- Presionando el botón a presión, hará un ciclo de operaciones del modo de ocupación automático, modo de ENCENDIDO manual y modo de APAGADO manual.
- Si quita el botón a presión, puede bloquear o desbloquear el botón a través del seguro de ENCENDIDO/APAGADO en la parte posterior (vea Figura 3). Cuando está bloqueado, el sensor sólo funciona en modo de ocupación automático.

SOLUCION DE PROBLEMAS

1. Si la unidad no responde y el LED no oscila o el botón a presión no activa las luces después de un minuto que se aplica la energía, entonces, desinstale el producto y verifique el cableado.
2. Si las luces permanecen ENCENDIDAS, incluso cuando la habitación está desocupada:
 - A. Compruebe la programación del tiempo. Vea este tiempo y compárelo con el tiempo que las luces permanecen encendidas.
 - B. Asegúrese que el producto no esté funcionando en el modo de ENCENDIDO Manual.
 - C. Verifique que el calor/movimiento no se refleje, ya que el sensor puede estar viendo movimiento a través de la ventana.
 - D. Verifique conductos HVAC y/o calefacción adyacentes y reubique el sensor si es necesario.

Figura 1

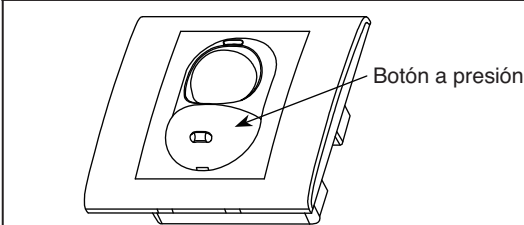


Figura 2

Ajuste del tiempo de demora de APAGADO Ajuste de luz ambiente

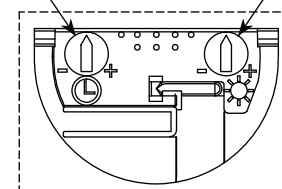


Figura 3

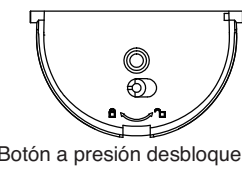
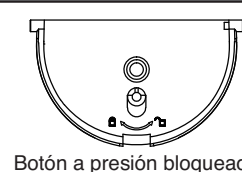
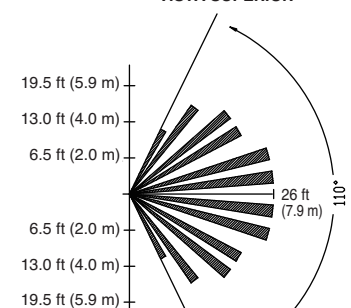


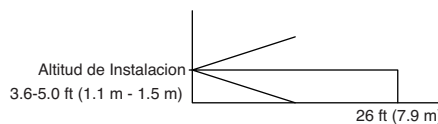
Figura 4

Rango Campo de Visión

VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



© 2011 Leviton Mfg. Co., Inc.

GARANTIA LEVITON POR 5 AÑOS LIMITADA

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un período de 5 años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción, si dentro de tal período de 5 años el producto pagado se devuelve, con la prueba de compra fechada y la descripción del problema a **Leviton Manufacturing Co., Inc., Att.: Quality Assurance Department, 201 North Service Road, Melville, New York 11747**. Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a 5 años. **Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.