adorne™

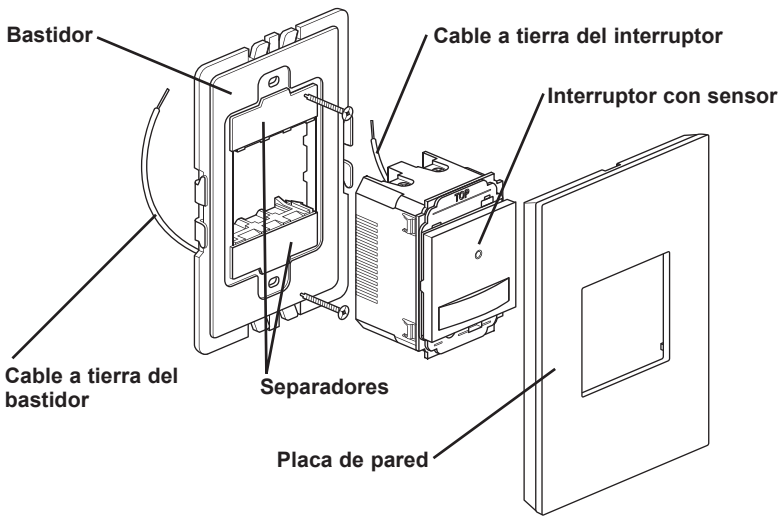
Interruptor con sensor: Encendido automático/Apagado automático, SP/3W

N.º: 3409742 – 10/14

Instrucciones de instalación

Número(s) de catálogo: ASOS32

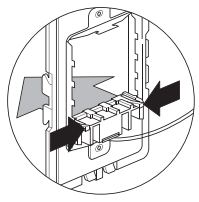
País de origen: Hecho en China



Para obtener más información y videos instructivos útiles, visite www.adornemyhome.com/install.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
Lea completamente estas instrucciones antes de comenzar. Los sensores **adorne**™ están diseñados para la instalación en cajas eléctricas estándares. Sin embargo, algunos de los métodos de instalación pueden variar ligeramente de los métodos tradicionales. Si no entiende estas instrucciones o no está seguro de sus aptitudes, busque la ayuda de un electricista calificado.

Quite los separadores del bastidor. Como este sensor cubre completamente el bastidor, no necesitará los separadores. Desde la parte posterior del bastidor, presione las lengüetas del separador para quitarlo.



NOTA: No se requiere el cable NEUTRO para que el sensor funcione correctamente.

Utilizar únicamente con el sistema adorne™ de Legrand.

ESPECIFICACIONES
Voltaje: 120 V CA, 60Hz
Carga: polo único o múltiples vías
Lámpara incandescente o de diodo emisor de luz (LED): 0 a 600 Watts
Lámpara fluorescente: 0 a 600 VA
Motor del ventilador: 1/6 hp
Tiempo de demora ajustable: 5 segundos (modo de prueba), 30 segundos a 30 minutos
Entorno: solo para uso residencial en interiores
Humedad: 95% de humedad relativa, sin condensación

La instalación debe realizarse conforme con todas las reglamentaciones aplicables, las normas locales y los Códigos NEC.

1

⚠ ADVERTENCIA
Para evitar electrocuciones o descargas eléctricas graves, desconecte siempre la alimentación en el panel de servicio antes de comenzar a trabajar.

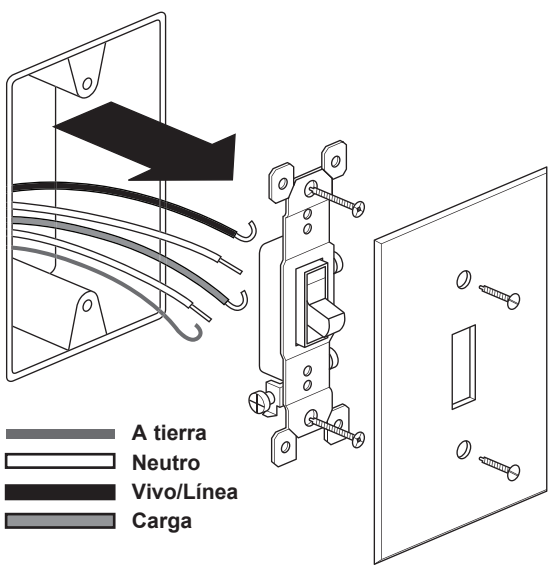
Al reemplazar interruptores existentes, marque los cables antes de desconectarlos.
Desconecte el interruptor viejo.

Vuelva a activar brevemente la alimentación y use un voltímetro para identificar los cables.

VIVO o LÍNEA (generalmente negro): va del panel de servicio al interruptor.
CARGA: va del interruptor al montaje.
NEUTRO (generalmente blanco): es posible que el interruptor viejo no usara un cable NEUTRO, pero por lo general está disponible en la caja.
A TIERRA: cable sin aislación o verde, con o sin franja amarilla.

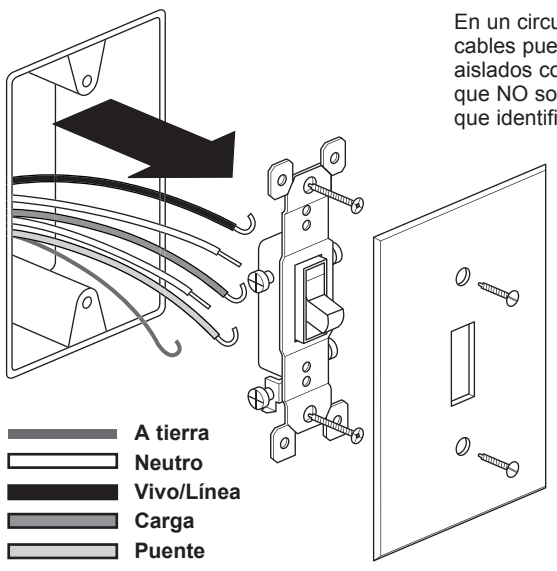
DESCONECTE la alimentación en el panel de servicio una vez que haya identificado los cables.

Polo único



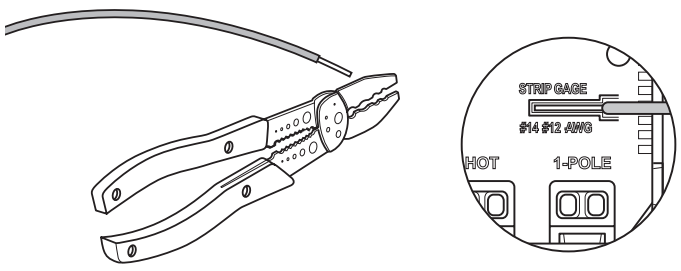
3 vías

En un circuito de 3 vías, los cables puente son los dos cables aislados conectados al interruptor que NO son los cables VIVOS que identificó previamente.



2

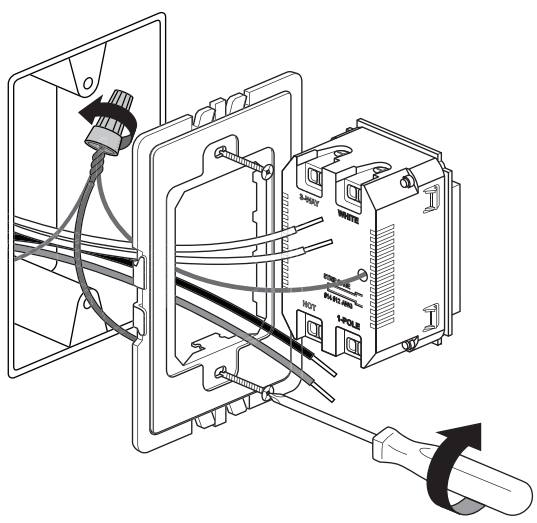
Si es necesario, corte los cables y pele el aislamiento con la guía pelacables de la parte posterior del interruptor.



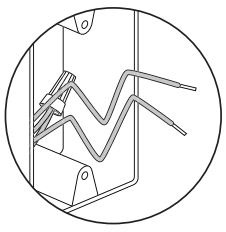
3

⚠ ADVERTENCIA
Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, la unidad deberá estar conectada correctamente a tierra conforme a las normas locales y los Códigos NEC. Si no conecta el cable de tierra, se producirá una instalación insegura y podrían ocasionar lesiones personales.

Conecte el cable a tierra del bastidor y el cable a tierra del sensor al cable a tierra pelado en la caja. Pliegue los cables a tierra en la parte posterior de la caja. Monte el bastidor a la caja de la pared con los tornillos provistos. Ajuste los tornillos lo suficiente como para sostener el bastidor en el lugar. NO ajuste en exceso.



CONSEJOS
- Pliegue de antemano los cables en la caja de la pared para que sea más fácil introducirlos en la caja cuando el sensor esté conectado.
- Tenga cuidado para evitar dañar la superficie de la pared con el bastidor de metal.



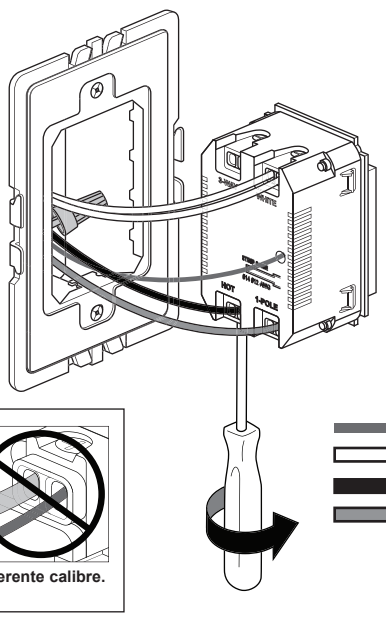
4

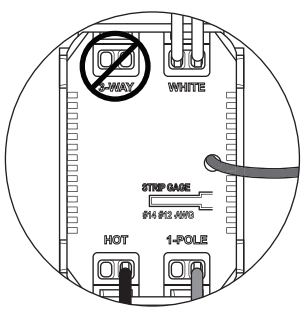
Polo único

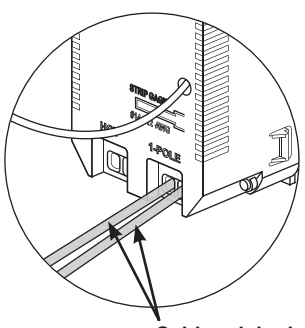
Conecte el sensor como se muestra en la figura. Inserte los cables en los terminales y ajuste los tornillos.

- Conecte el cable de LÍNEA al terminal VIVO en el sensor.
- Conecte el cable CARGA al terminal de POLO ÚNICO.
- Conecte el cable NEUTRO del circuito y de la lámpara (CARGA) al terminal BLANCO.

NOTA: No se requiere el cable NEUTRO para que el sensor funcione correctamente.



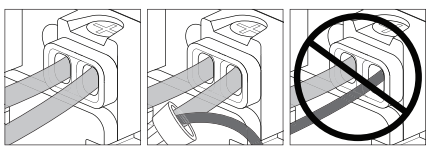




Cables del mismo calibre

A tierra
Neutro
Vivo/Línea
Carga

⚠ ADVERTENCIA: No junte cables de diferentes calibres en el mismo terminal. Si tiene cables de diferentes calibres, utilice una tuerca para cables para agregar un empalme de 15 cm (6 pulg.) del mismo calibre al cable de menor calibre.



Mismo calibre. **Diferente calibre con empalme.** **Diferente calibre.**

NOTA: Cuando dos cables se conectan al mismo terminal en el interruptor, ambos cables deben ser del mismo calibre (12 AWG o 14 AWG). Si no son del mismo calibre, no tendrá una conexión segura.

4

3 vías

El término maestro designa al sensor que se conecta a la carga. El término auxiliar se refiere al sensor que no se conecta a la carga.

Maestro

- Conecte el cable NEUTRO del circuito y de la lámpara(CARGA) al terminal BLANCO.
- Conecte el cable de LÍNEA al terminal VIVO.
- Conecte el cable CARGA al terminal de POLO ÚNICO.
- Conecte el cable PUENTE al terminal de 3 VÍAS.

NOTA: No se requiere el cable NEUTRO para que el sensor funcione correctamente.

Auxiliar

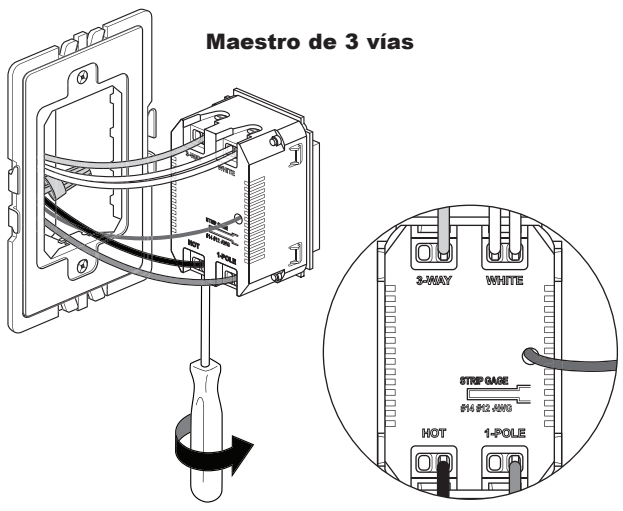
- Conecte el cable NEUTRO del circuito en la otra caja de cableado al terminal BLANCO.
- Conecte el cable de LÍNEA al terminal VIVO.
- Conecte el cable PUENTE al terminal de 3 VÍAS.
- El terminal de POLO ÚNICO en el auxiliar no se usa.

NOTAS: Una luz puede estar controlada por un sensor maestro y hasta por cuatro sensores auxiliares.

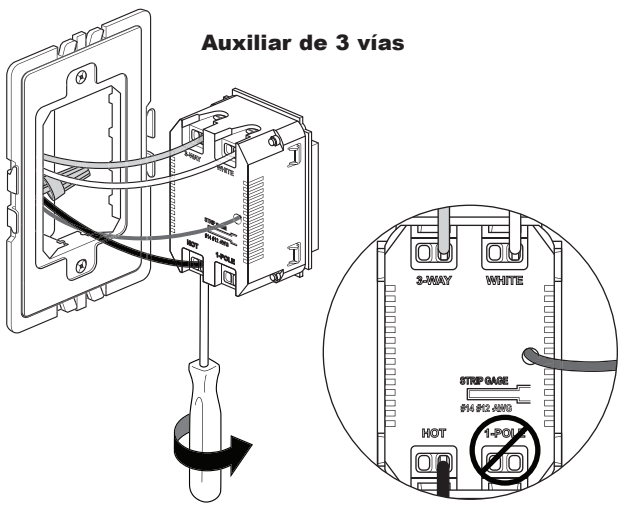
Si va a instalar varios sensores en el bastidor, cablee todos los dispositivos antes de encastrarlos en el bastidor.

Ofrece control de múltiples vías únicamente cuando se usa con otros dispositivos ASOS32.

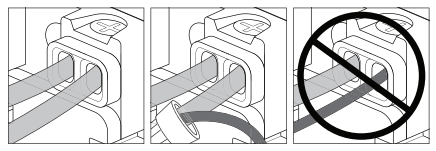
Maestro de 3 vías



Auxiliar de 3 vías



⚠ **ADVERTENCIA:** **No junte cables de diferentes calibres en el mismo terminal. Si tiene cables de diferentes calibres, utilice una tuerca para cables para agregar un empalme de 15 cm (6 pulg.) del mismo calibre al cable de menor calibre.**

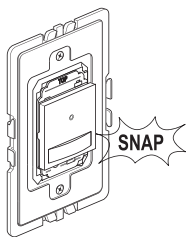


Mismo calibre. | Diferente calibre con empalme. | Diferente calibre.

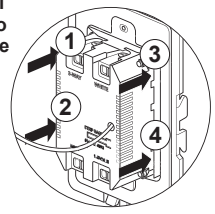
A tierra
Neutro
Vivo/Línea
Carga
Puente

5

Pliegue cuidadosamente los cables hacia el interior de la caja. Encastre el sensor en el bastidor.

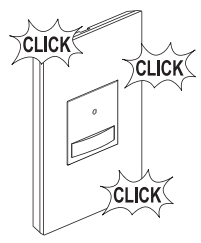


NOTA: Si necesita quitar el sensor luego de encastrarlo en el bastidor, primero quite el bastidor de la caja de pared para acceder a las cuatro lengüetas de sujeción en la parte posterior del sensor. Inserte un destornillado plano para presionar las lengüetas a medida que aplica presión para empujar el interruptor hacia afuera.



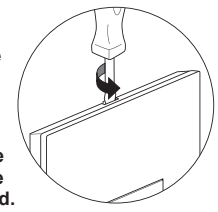
6

Encastre la placa de pared al bastidor. Hay tres topes de profundidad con clics para que pueda ajustar la forma en la que la placa para pared se alinea con el sensor y con la pared.

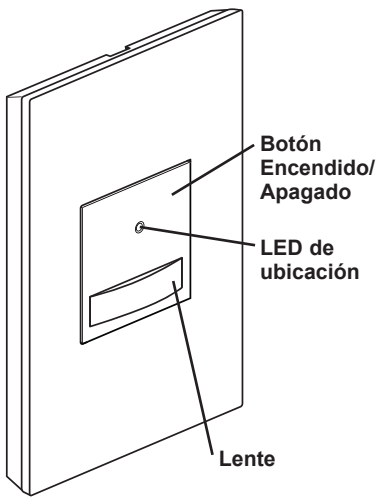


NOTA: para quitar la placa de pared, inserte un destornillador plano pequeño en las muescas de la placa de pared y gírelo suavemente para hacer palanca contra el marco.

Nunca aplique productos de limpieza directamente sobre el sensor o la placa de pared. Use un paño suave para quitar cualquier mancha que pudiera haber en el producto.

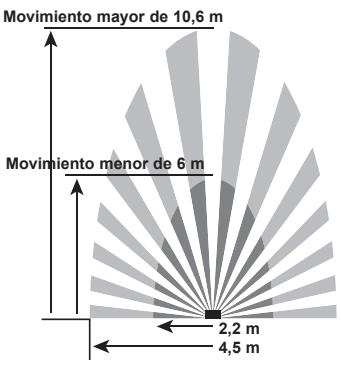


FUNCIONAMIENTO



Área de cobertura

La unidad ASOS32 tiene un rango de cobertura máxima de 180 grados y un área de cobertura de 56 m2. El sensor debe tener una visión clara y sin obstrucciones del área de cobertura. Los objetos que bloqueen la lente del sensor pueden impedir la detección y, en consecuencia, provocar que la luz se apague aún cuando haya alguien en el área. Las ventanas, puertas de vidrio y otras barreras transparentes obstruirán la visión del sensor e impedirán la detección.



La unidad ASOS32 está diseñada para reemplazar un interruptor de ventilador o luz estándar de polo único o de múltiples vías. El sensor emplea tecnología de infrarrojo pasivo para detectar el movimiento humano en un espacio, encender las luces o el ventilador cuando detecta ocupación y apagarlos cuando la habitación está vacía. Es ideal para aplicaciones en un hogar donde hay una línea de visión directa del sensor a la habitación.

Al detectar ocupación, el sensor encenderá la luz o el ventilador (carga controlada). El sensor mantendrá la carga controlada encendida hasta que no se detecte movimiento durante el tiempo de demora seleccionado. Si la carga controlada se apaga manualmente (por ejemplo, para mantener las luces apagadas mientras se mira una película) el sensor mantendrá la carga conectada apagada mientras detecte movimiento. El sensor cambiará automáticamente de nuevo a automático cuando no se detecte movimiento durante 5 minutos.

Funcionalidad LED

El sensor de ocupación tiene un LED de ubicación en el botón Encendido/ Apagado. Cuando la carga conectada esté apagada, el LED de ubicación estará encendido. Cuando la carga conectada esté encendida, el LED de ubicación estará apagado.

NOTA: Los LED solo funcionarán cuando el cable neutro esté conectado. Cuando el cable neutro no esté conectado, el dispositivo funcionará correctamente pero el LED de ubicación nunca estará iluminado. Consulte el paso 4 anteriormente para obtener información detallada sobre cómo cablear el dispositivo.

Encendido inicial

Existe un período de calentamiento y calibración inicial la primera vez que las unidades se conectan a la alimentación, luego de un corte de suministro que duró más de 5 minutos y luego de que se reemplaza la carga.

AJUSTE Y PROGRAMACIÓN DEL SENSOR

Ajuste del tiempo de demora

La configuración de fábrica para el dial de tiempo de demora es de 15 minutos. Para aumentar la cantidad de tiempo que se mantendrá encendida la carga luego de la última detección de movimiento, gire el dial en sentido de las agujas del reloj (máximo = 30 minutos). Para reducir la cantidad de tiempo que permanecerá encendida la carga luego de la última detección de movimiento, gire el dial en sentido contrario de las agujas del reloj (mínimo = 30 segundos). La unidad entrará en modo de prueba si el potenciómetro de ajuste se gira completamente en sentido contrario de las agujas del reloj. Deténgase antes de girar el potenciómetro de ajuste completamente en sentido contrario de las agujas del reloj para evitar entrar en modo de prueba. Consulte Modo de prueba para obtener más información detallada.

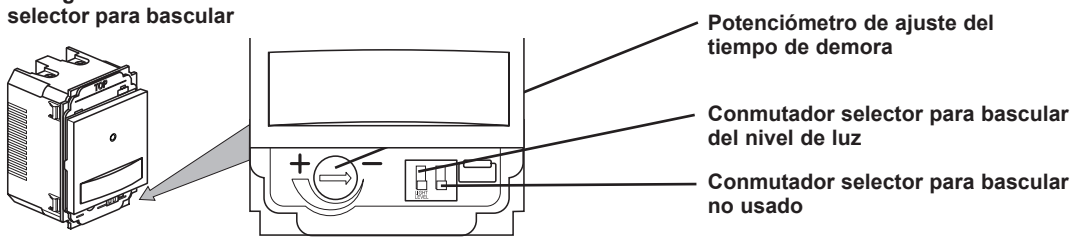
⚠ **PRECAUCIÓN: No gire en exceso el dial de ajuste del tiempo de demora.**

Ajuste del nivel de luz

Ajuste la configuración del nivel de luz para evitar que el sensor encienda automáticamente las luces cuando hay suficiente luz ambiente en el lugar. La configuración predeterminada de esta característica es máxima de modo que incluso la luz más brillante no evite que el sensor encienda la carga conectada cuando detecte ocupación. Siga estos pasos para configurar el nivel de luz:

- El nivel de luz debe configurarse cuando las luces normalmente se apagarían debido a la presencia de luz ambiente suficiente.
- Espere hasta la hora del día en que el espacio es lo suficientemente brillante con la luz ambiente y no necesita luz eléctrica adicional.
- Gire el conmutador selector para bascular con la etiqueta “nivel de luz” a la posición de encendido.
- Cada vez que la luz ambiente llegue al nivel actual o más brillante, el sensor no encenderá automáticamente las luces.
- Para deshabilitar esta característica, gire el conmutador selector para bascular de “nivel de luz” a la posición de apagado.

Configuración del conmutador selector para bascular



Deshabilitación del LED de ubicación

Mantenga presionado el botón Encendido/Apagado durante 10 segundos para deshabilitar el LED de ubicación. Luego de 10 segundos el LED de ubicación destellará para indicar que se deshabilitó. Para habilitar el LED, mantenga presionado el botón Encendido/Apagado durante 12 segundos. Si bien el LED de ubicación destellará a los 10 segundos, siga manteniendo presionado el botón Encendido/Apagado hasta que el LED de ubicación destelle dos veces a los 12 segundos para indicar que el LED se habilitó.

Modo de prueba

Active el modo de prueba para probar la cobertura de detección. Si el cable neutro está conectado, el LED de ubicación parpadeará para indicar que la unidad está en modo de prueba. Durante el modo de prueba, la carga controlada se enciende por 5 segundos cada vez que el sensor detecta ocupación. Siga estos pasos:

- Gire el potenciómetro de ajuste del tiempo de demora completamente en sentido contrario de las agujas del reloj.
- Salga del área de cobertura o permanezca inmóvil. La carga controlada se apaga luego de 5 segundos si no se detecta movimiento.
- Entre al área de cobertura. La carga controlada se enciende por 5 segundos cada vez que el sensor detecta movimiento. Luego de 5 segundos sin detección de movimiento, la carga se apaga. La carga controlada se enciende automáticamente con la siguiente detección de movimiento y se mantiene encendida por 5 segundos.
- Repita según sea necesario para garantizar que las áreas de cobertura deseadas estén dentro del rango de detección.
- El dispositivo se mantendrá en modo de prueba por 5 minutos antes de volver automáticamente al modo de funcionamiento normal. Una vez que el dispositivo esté en modo de funcionamiento normal, la demora de tiempo se establecerá en 5 minutos. Si necesita más tiempo, gire el potenciómetro de ajuste alejándolo de la configuración mínima y luego regréselo a su configuración mínima para restablecer los 5 minutos.
- Gire el potenciómetro de ajuste al tiempo de demora deseado una vez que haya verificado el área de cobertura.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El LED de estado está habilitado pero la carga no se enciende:

- Verifique la lámpara para asegurarse de que no esté quemada.
- Verifique el disyuntor para asegurarse de que esté funcionando.

No hay LED de estado:

- Verifique las conexiones a tierra y neutra (Nota: No se requiere la conexión neutra para que el producto funcione correctamente).

La carga no se enciende:

- Presione el botón Encendido/Apagado. La carga deberá encenderse.
- Cuando se conecta la alimentación, existe una demora de 20 segundos antes de que el dispositivo entre en funcionamiento. Espere 20 segundos e intente nuevamente encender la carga.
- Verifique la bombilla y/o el interruptor de motor en el mecanismo del ventilador.
- Desconecte la alimentación al circuito y luego verifique las conexiones de cables.

La carga no se apaga:

- Asegúrese de que haya una conexión a tierra sólida. El dispositivo requiere una conexión a tierra para operar.
- Nota: El tiempo de demora se puede configurar de 30 segundos a 30 minutos. Asegúrese de que el tiempo de demora esté configurado en la demora deseada y que no haya movimiento dentro de la visión del sensor durante ese período de tiempo.
- Para probar rápidamente la unidad para un funcionamiento correcto, gire el tiempo de demora al mínimo y salga de la visión del sensor. Las luces deberán apagarse luego de 5 segundos.
- Presione el botón Encendido/Apagado. Si la carga no se apaga, desconecte la alimentación al circuito y luego verifique las conexiones de cables.

Restablecimiento de fábrica

Para volver el modo de funcionamiento a la configuración predeterminada, mantenga presionado el botón Encendido/Apagado durante 15 segundos. Si bien el LED de ubicación destellará una vez a los 10 segundos, siga presionando el botón Encendido/Apagado. Si bien el LED de ubicación destellará dos veces a los 12 segundos, siga presionando el botón de Encendido/Apagado. El LED de ubicación destellará 3 veces a los 15 segundos para señalar que el dispositivo se reajustó.

Asistencia técnica:
(877) 295-3472
www.adornemyhome.com/install

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Si desea obtener información sobre la garantía limitada de por vida para los productos adorne, visite www.adornemyhome.com/warranty. Si desea obtener información sin cargo sobre la garantía limitada para los productos adorne™, envíe un pedido por escrito, junto con una prueba de compra (que incluya la fecha de compra), a:

Legrand
Attn: adorne Customer Service/Warranty Department
50 Boyd Avenue
Syracuse, NY 13209

N.º: 3409742 – 10/14

© Copyright 2012 Legrand. Todos los derechos reservados.

60 Woodlawn Street
West Hartford, CT 06110
1.877.BY.LEGRAND
(295.3472)
www.legrand.us

570 Applewood Crescent
Vaughan, ONT L4K 4B4
905.738.9195
www.legrand.ca