

Unipolar (una ubicación) o 3-Vías (múltiples ubicaciones) Control de Velocidad para Ventilador 120VCA, 60Hz No. de Cat. IPF05-1L, 5A (Iluminado) INSTRUCCIONES DE INSTALACION

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- Si usted no está seguro de alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista calificado.
- Para evitar sobrecalentamiento y posible daño a este aparato y otro equipo, no lo instale para controlar un receptáculo, iluminación fluorescente o artefacto operado por motor o transformador otro que no sea ventilador para techo.
- Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, este control se debe usar con ventiladores para techo que estén marcados como compatibles para uso con controles de velocidad para ventiladores de estado sólido y con una capacidad de 120 VCA y una carga máxima total de 5 amperios.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Sólo para uso con ventiladores de paletas con motor con condensador dividido o monofásico de inducción. Por favor vea las instrucciones del fabricante del ventilador o la etiqueta de capacidad en el motor para confirmar el tipo. Su uso con otro tipo de motor o equipo puede causar sobrecalentamiento y/o daño al motor o equipo.
- Sólo use un (1) control en un circuito de 3 o 4 vías. El interruptor(s) encenderá el ventilador al nivel de velocidad seleccionada con el control.
- Desconecte la energía con el interruptor de circuito o fusible cuando haga mantenimiento a los sujetadores.
- Use este producto sólo con cable de cobre o revestido de cobre. Para cable de aluminio use sólo productos marcados con el símbolo CO/ALR o CU/AL.

Herramientas necesarias para instalar su control:

Destornillador/Philips
Alicates
Cortadores
Cinta aislante
Lápiz
Regla

Cambio de color de su control de velocidad para ventilador:

Su control de velocidad para ventilador incluye dos opciones de color. El control se envía con el marco blanco. Para cambiar el color del marco proceda como sigue:



Presione hacia adentro la pestaña del lado para soltar



Alinee las pestañas y presione hacia adentro para unir

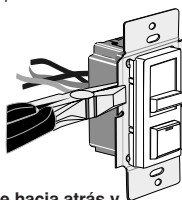
Mueva el deslizador hacia arriba o abajo un ciclo completo para enganchar automáticamente el mecanismo de control del deslizador.

Instale el control de velocidad para ventilador solo o con otros productos:

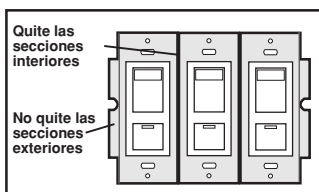
Si está instalando un control sencillo, proceda con la sección **INSTALACION DE SU CONTROL DE VELOCIDAD PARA VENTILADOR**.
Si está instalando un control en una aplicación múltiple, proceda como sigue:

APLICACION MULTIPLE:

NOTA: Sólo necesita quitar las secciones laterales si lo instala con otros controles o si no cabe en la caja de pared — no, cuando lo instale con interruptores mecánicos.



Doble hacia atrás y adelante para quitar las secciones laterales



Quite las secciones interiores

No quite las secciones exteriores

Cuando instale más de un control en la misma ubicación, se tienen que remover las secciones laterales de la ménsula de montaje. Con un alicate doble cuidadosamente las secciones laterales hacia adelante y atrás hasta que se rompan. Las secciones laterales disipan el calor, quitarlas requiere reducir la capacidad de los controles (ver tabla).

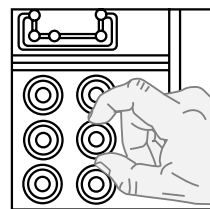
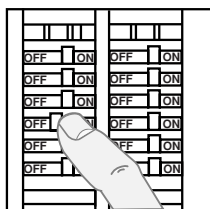
CARGA MAXIMA POR CONTROL PARA PRODUCTOS MULTIPLES			
No. de Cat.	Sencillo	Dos Unidades	Más de 2 Unidades
IPF05-1L	600W, 5A	500W, 4.1A	400W, 3.3A

INSTALE SU CONTROL DE VELOCIDAD PARA VENTILADOR

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

Paso 1

ADVERTENCIA: Para evitar descarga eléctrica, fuego, o muerte, **INTERRUMPA EL PASO DE ENERGIA** mediante el interruptor de circuito o fusible. ¡Asegúrese que el circuito no esté energizado antes de iniciar la instalación!



Paso 2

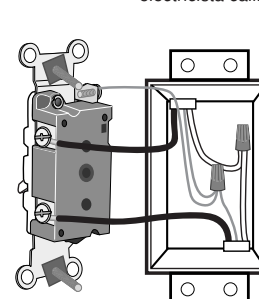
Quite el interruptor existente:

Quite la placa de pared y los tornillos de montaje del interruptor. Jale el interruptor de la caja de pared cuidadosamente. **NO** quite esta vez los conductores unidos al interruptor.

Paso 3

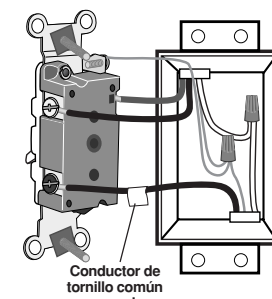
Identifique el tipo de cableado para su aplicación (más común):

NOTA: Si el cableado de la caja de pared no se muestra en ninguna de estas configuraciones, consulte con un electricista calificado.



Unipolar:

Vea la parte de atrás de su interruptor. Si hay 2 conductores conectados a los dos tornillos terminales (sin incluir el conductor verde o alambre de cobre pelado, usado para conexión a tierra), tiene un interruptor Unipolar.

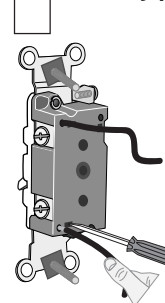


3-Vías:

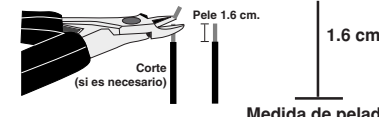
Vea la parte de atrás de su interruptor. Si hay 3 conductores conectados a los tres tornillos terminales (sin incluir el conductor verde o alambre de cobre pelado, usado para conexión a tierra), tiene un interruptor de 3-Vías. Note que uno de los tornillos terminales es de color diferente (negro) o llamado Común. Marque ese conductor con cinta aislante para identificarlo.

Paso 4

Desconecte los conductores del interruptor y prepare los conductores:



Presione en la ranura y jale el conductor afuera

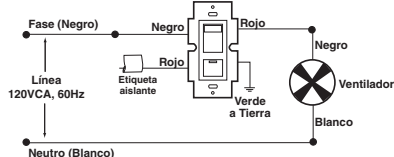
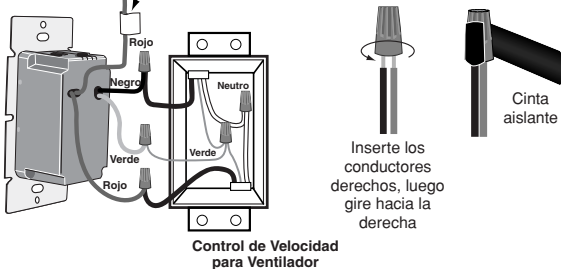


Medida de pelado

- Desconecte los conductores de los tornillos terminales o ranuras Quickwire^{MR} (como se muestra).
- Jale el aislante precortado de los conductores del Control.
- Asegúrese que las puntas de los conductores de la caja de pared estén **derechas (corte si es necesario)**.
- Pele 1.6 cm. del aislante de la punta de cada conductor de la caja de pared (como se muestra).
- Para aplicación Unipolar, vaya al Paso 5A.
- Para aplicación de 3-Vías, vaya al Paso 5B.

Paso 5a Aplicación de Cableado Unipolar:

Este conductor se usa sólo en una aplicación de 3-Vías. Para una instalación unipolar, no saque esta etiqueta aislante.



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

Enrosque cada conector hacia la derecha, asegurando que no se vea ningún conductor desnudo debajo del conector. Asegure cada conector con cinta aislante.

NOTA: El atenuador se puede conectar en la carga o en el lado de la línea.

- El conductor Verde a tierra del control al conductor Verde o de cobre pelado en la caja de pared.
- El conductor Negro del control a cualquier conductor de la caja de pared sacado del interruptor viejo.
- El conductor Rojo del control sin etiqueta aislante al conductor que queda en la caja de pared. **Proceda con el Paso 6.**
- El conductor Rojo que queda en el control debe tener pegada la etiqueta aislante. **Proceda con el Paso 6.**

NOTA: Si la etiqueta aislante no está pegada al conductor Rojo use un conector pequeño de alambre o cinta aislante para cubrirlo. **Proceda con el Paso 6.**

Paso 5b cont.

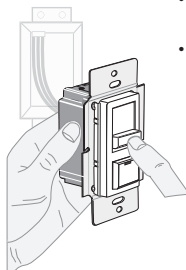
Conecte los conductores de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

Enrosque cada conector hacia la derecha, asegurando que no se vea ningún conductor desnudo debajo del conector. Asegure cada conector con cinta aislante.

NOTA: El atenuador se puede conectar en la carga o en el lado de la línea.

- El conductor Verde a tierra del control al conductor Verde o de cobre pelado en la caja de pared.
- El conductor Negro del control al conductor marcado (común) en la caja de pared identificado cuando se sacó el interruptor viejo.
- Saque la etiqueta roja aislante del conductor Rojo.
- Cualquier conductor Rojo del control a cualquier conductor que queda en la caja de pared.
- El conductor Rojo del control que queda al conductor que queda en la caja de pared.

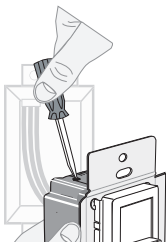
Paso 6 Pruebe su control de velocidad para ventilador antes de montarlo en la caja de pared:



- Restablezca la corriente con el interruptor de circuito o fusible.
- Sujete cuidadosamente el Control como se muestra, mueva la palanca de control hacia la posición máxima. El ventilador debe ENCENDER al nivel máximo de velocidad. Si el ventilador no se ENCIENDE, presione el botón del interruptor una vez. El ventilador se debe ENCENDER al nivel máximo de velocidad. Asegure ue cuando ENCIENDA el interruptor, las paletas del ventilador estén girando.

Si el ventilador todavía no ENCIENDE, vea la sección SOLUCION DE PROBLEMAS.

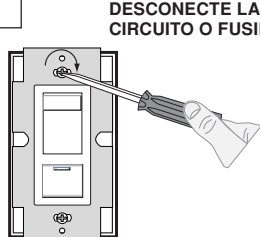
Paso 7 Ajuste Mínimo de la Velocidad del Ventilador:



Este control incorpora un ajuste mínimo de velocidad que le permite fijar el nivel de velocidad cuando la palanca de control deslizante está en la posición más baja.

Mueva el deslizador a la posición mínima. Usando un destornillador pequeño aislado, gire el tornillo de ajuste, como se muestra, hasta que se obtenga el nivel mínimo de velocidad deseado.

Paso 8 Montaje del Control de Velocidad para Ventilador:



DESCONECTE LA ENERGIA CON EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE.

La instalación se completa colocando cuidadosamente todos los conductores dentro de la caja eléctrica, dejando espacio para el control. Monte el control dentro de la caja con los tornillos provistos. Monte la placa.

Paso 9 Restablezca la corriente:



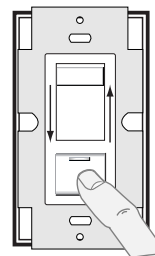
Restablezca la corriente con el interruptor de circuito o fusible. **La instalación está completa.**

OPERACION



NOTA: El indicador de luz se iluminará cuando el control esté en la posición de APAGADO para facilitar el acceso en la oscuridad.

NOTA: Si está usando un control en una aplicación de 3-Vías, el ventilador se va a ENCENDER al nivel de velocidad programado con la palanca de control. El nivel de velocidad se puede controlar desde la ubicación del control o del interruptor.



ENCENDIDO/APAGADO:

Presione el botón del interruptor a la posición de ENCENDIDO — el ventilador se ENCENDERA.

Presione el botón a la posición de APAGADO — el ventilador se APAGARA.

VELOCIDAD DEL VENTILADOR:

Mueva la palanca de control deslizante arriba o abajo para variar la velocidad del ventilador.

SOLUCION DE PROBLEMAS

- El ventilador no ENCIENDE y el LED de ENCENDIDO/APAGADO no ENCIENDE:
 - El interruptor de circuito o fusible de disparó.
 - El ventilador está quemado.
 - La conexión neutra del ventilador no está cableada.

NOTA: Si necesita alguna información adicional para identificar el conductor FASE en una aplicación de 3-Vías, vaya a la página de Internet de Leviton, www.leviton.com.

Para aplicaciones de cableado no estándar, vea la Tabla de Combinación de Conectores de Alambre y Conductores.

CUADRO COMB. CONECT. ALAMBRE / CONDUCTORES

- | |
|--------------------------------------|
| 1 - #12 con 1 hasta 3 #14, #16 o #18 |
| 2 - #12 con 1 hasta 2 #16 o #18 |
| 1 - #14 con 1 hasta 4 #16 o #18 |
| 2 - #14 con 1 hasta 3 #16 o #18 |

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 dos 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 dos 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, 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, New York 11362-2591, U.S.A.** 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 dos 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.

DI-000-IPF05-42B