

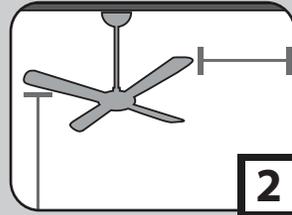
¡Felicitaciones por adquirir su nuevo ventilador de techo Hunter®! Le brindará confort y un buen desempeño en su hogar u oficina durante muchos años. Este manual de instalación y operación contiene instrucciones completas para instalar y operar su ventilador.

Estamos orgullosos de nuestro trabajo y apreciamos la oportunidad de suministrarle el mejor ventilador de techo disponible en cualquier lugar del mundo.

Para registrar su ventilador visite:
www.HunterFan.com/register

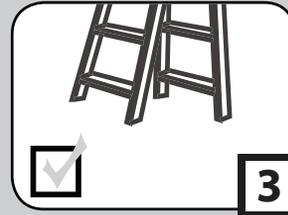
Conserve su recibo como comprobante de compra.

Lo que puede esperar con su instalación



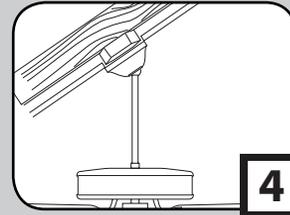
2
PÁGINA

Herramientas necesarias



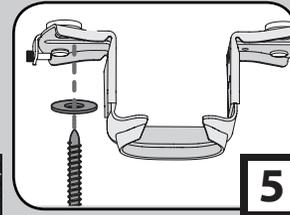
3
PÁGINA

Opciones crecientes



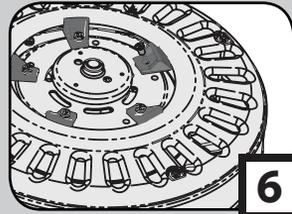
4
PÁGINA

Soporte de techo



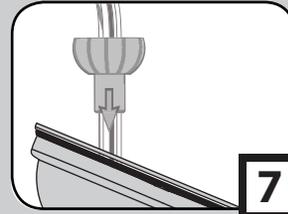
5
PÁGINA

Preparación



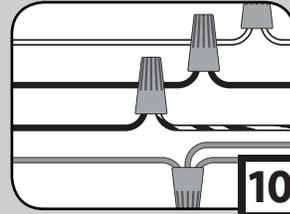
6
PÁGINA

Varilla



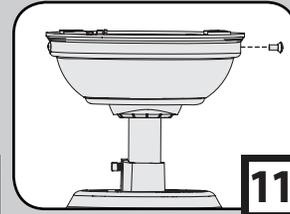
7
PÁGINA

Cableado



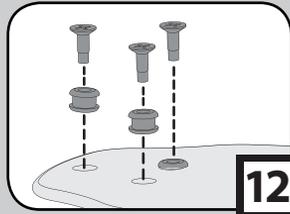
10
PÁGINA

Campana



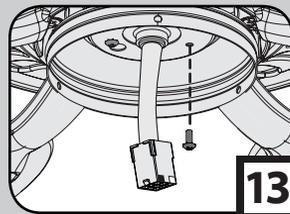
11
PÁGINA

Paletas



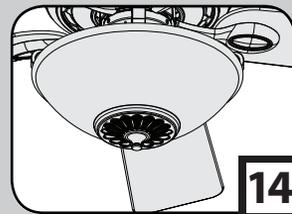
12
PÁGINA

Caja del interruptor



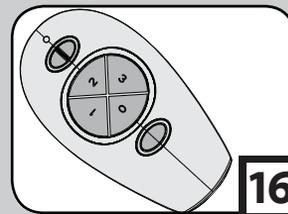
13
PÁGINA

Conjunto de luz



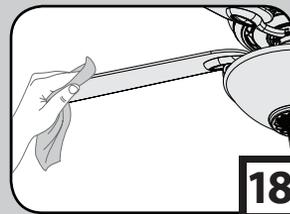
14
PÁGINA

Control remoto



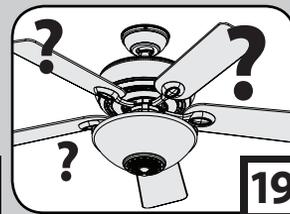
16
PÁGINA

Limpieza y mantenimiento

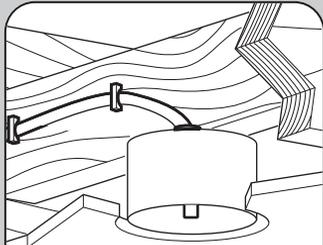


18
PÁGINA

Localización de fallas



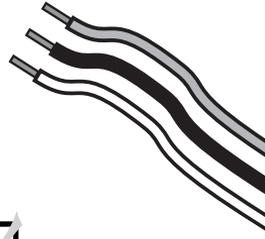
19
PÁGINA



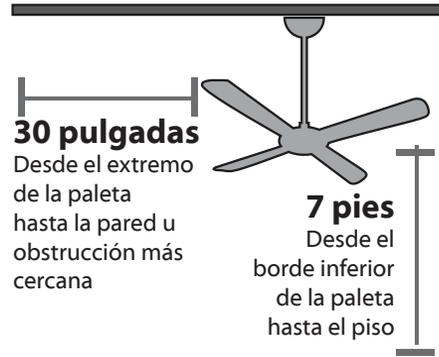
Debe tener la capacidad de asegurar el ventilador a la estructura de la edificación o caja de salida aprobada para ventiladores



Si no está familiarizado con el cableado, emplee un electricista calificado.



Conozca su cableado



Evaluar la ubicación

Es posible que necesite que un amigo le ayude.



Revisar la caja para ver el peso del ventilador



Los ángulos de techo mayores que 34° necesitan de un Kit de Montaje en Ángulo. Vea la página 4 para más detalles.



Evaluar el ángulo del techo

1 Varilla estándar para techos de 8 a 10 pies de alto

2 Varilla corta para ventiladores instalados cerca del techo

3 Varilla larga para techos de 10 pies o más



Seleccione la longitud de la varilla

Lea y guarde estas instrucciones

Este producto se ajusta al Estándar 507 UL.

⚠ ADVERTENCIAS

w.1 – Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones personales, monte el ventilador directamente a la estructura de la edificación y/o una caja de salida marcada como aceptable para soporte de ventiladores de 70 lb (31.8 kg) y utilice los tornillos de montaje suministrados con la caja de salida.

w.2 – Para evitar posibles choques eléctricos, antes de instalar o dar servicio de mantenimiento a su ventilador, desconecte la alimentación apagando los interruptores automáticos que alimentan a la caja de salida y el interruptor de pared asociado. Si no puede bloquear los interruptores automáticos en la posición de apagado, asegure firmemente una forma destacada de advertencia, como una etiqueta de seguridad, en el tablero de servicio.

w.3 – Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o daño al motor, use solamente controles de velocidad de estado sólido Hunter.

w.4 – Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble los soportes de paleta cuando los instale, cuando equilibre las paletas, o al limpiar el ventilador. No introduzca objetos extraños entre las paletas del ventilador en movimiento.

⚠ PRECAUCIONES

c.1 - Todo el cableado debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales con ANSI/NFPA 70. Si no está familiarizado con el cableado, emplee un electricista calificado.

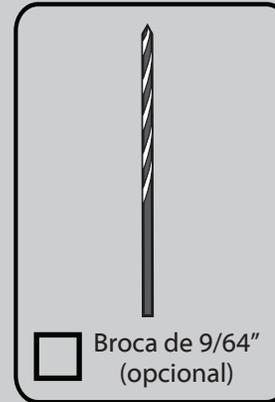
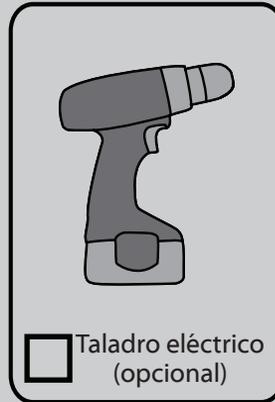
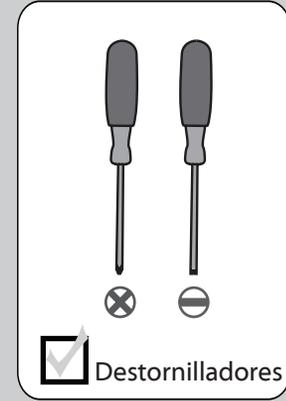
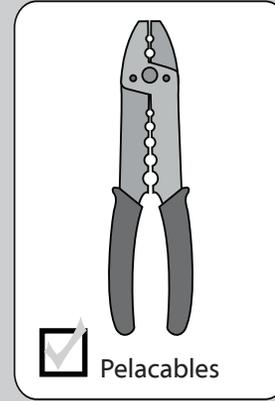
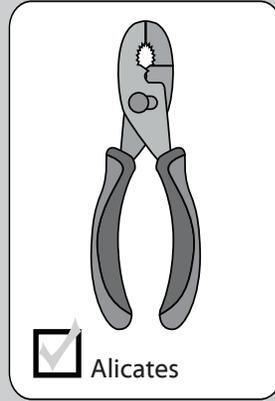
c.2 - SOLAMENTE use piezas de repuesto Hunter.

Este equipo se ha probado y cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las reglas FCC. Estos límites tienen la intención de proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radio frecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a la comunicación por radio.

Este producto puede ocasionar interferencia a equipo de radio y no debe ser instalado cerca de equipo de comunicaciones de seguridad marítima, embarcaciones en el mar, u otros equipos críticos de navegación o comunicaciones que operen en el rango de frecuencias de 0.45 a 30 MHz.

El dispositivo cumple con la parte 18 de las reglas FCC.





Si se monta a una estructura de soporte, también necesitará estas herramientas.

Si su techo es plano:

Cuelque el ventilador de una varilla estándar (incluida).



Montaje estándar

OPCIÓN 1

Si su techo tiene ángulo:

1. Necesitará una varilla larga (se vende por separado).
2. Si el ángulo de su techo es mayor a 34°, también necesitará un Kit de Montaje en Ángulo (se vende por separado).



Montaje en ángulo

OPCIÓN 2

Siga los tres pasos que se muestran más abajo para determinar si el ángulo de su techo es mayor a 34°



SITUACIÓN 1

La guía hace contacto con el techo **Y** con la pared

SOLAMENTE necesita una varilla larga

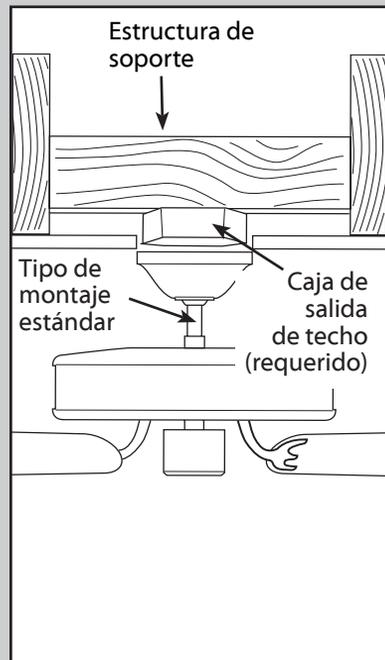
*lo más común



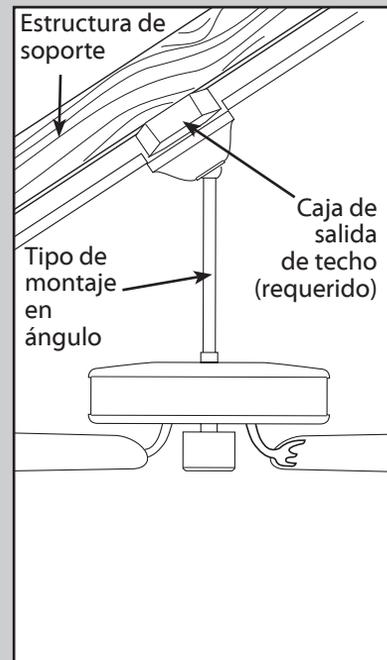
SITUACIÓN 2

La guía hace contacto con la pared pero **NO** con el techo

Necesita una varilla larga **Y** un kit de montaje en ángulo



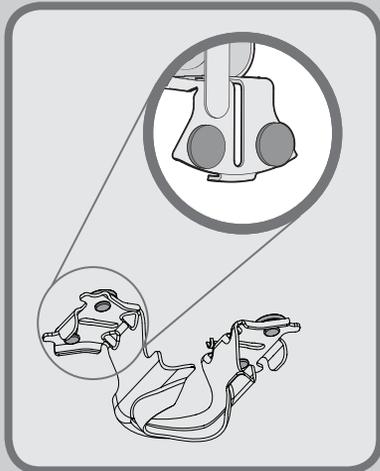
Emplee **un montaje estándar** o **un montaje de perfil bajo** para suspender el ventilador de un techo plano.



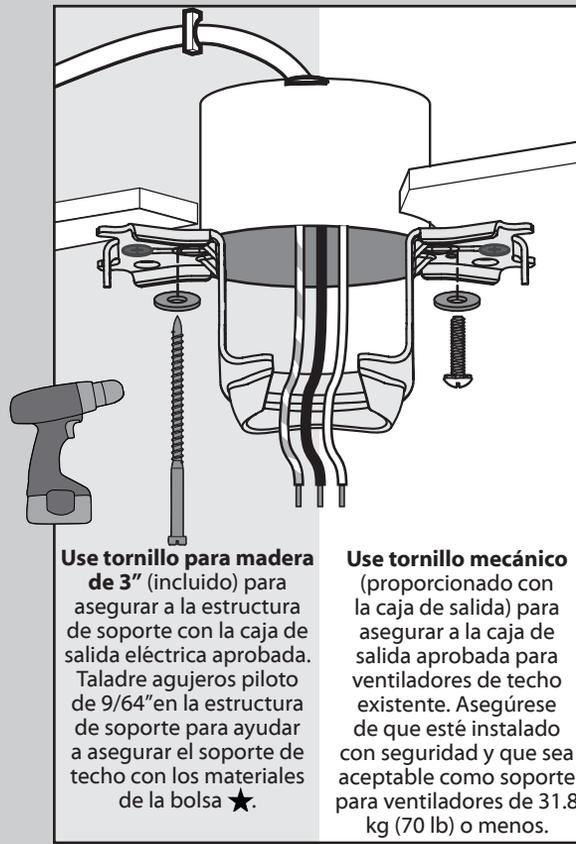
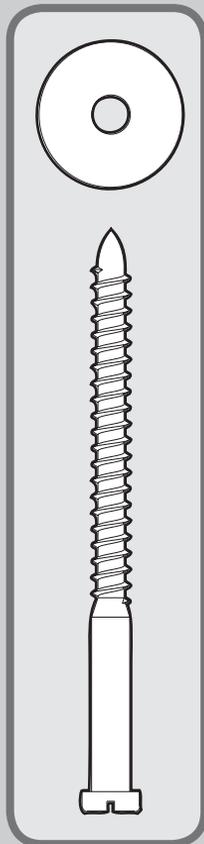
Emplee **un montaje de ángulo** para suspender el ventilador de un techo abovedado o en ángulo.



**Desconecte
la energía**



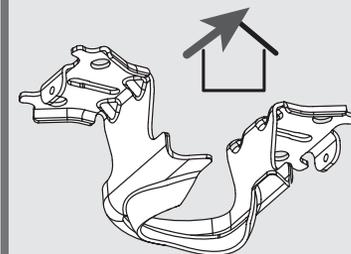
Asegúrese de que los cuatro (4) toques estén aún acoplados.



Use tornillo para madera de 3" (incluido) para asegurar a la estructura de soporte con la caja de salida eléctrica aprobada. Taladre agujeros piloto de 9/64" en la estructura de soporte para ayudar a asegurar el soporte de techo con los materiales de la bolsa ★.

Use tornillo mecánico (proporcionado con la caja de salida) para asegurar a la caja de salida aprobada para ventiladores de techo existente. Asegúrese de que esté instalado con seguridad y que sea aceptable como soporte para ventiladores de 31.8 kg (70 lb) o menos.

Para techos en ángulo, apunte la abertura hacia el pico.



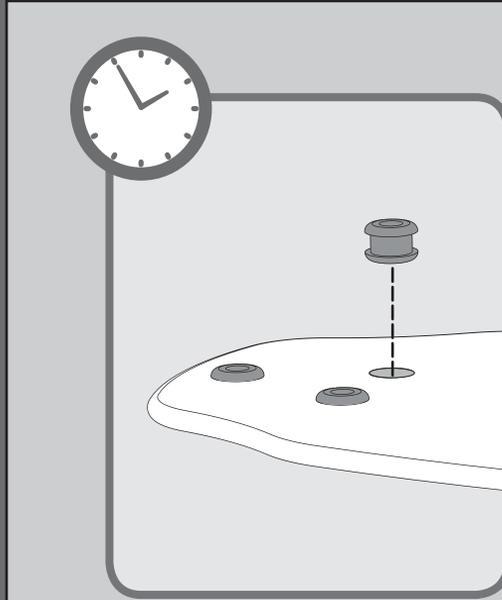
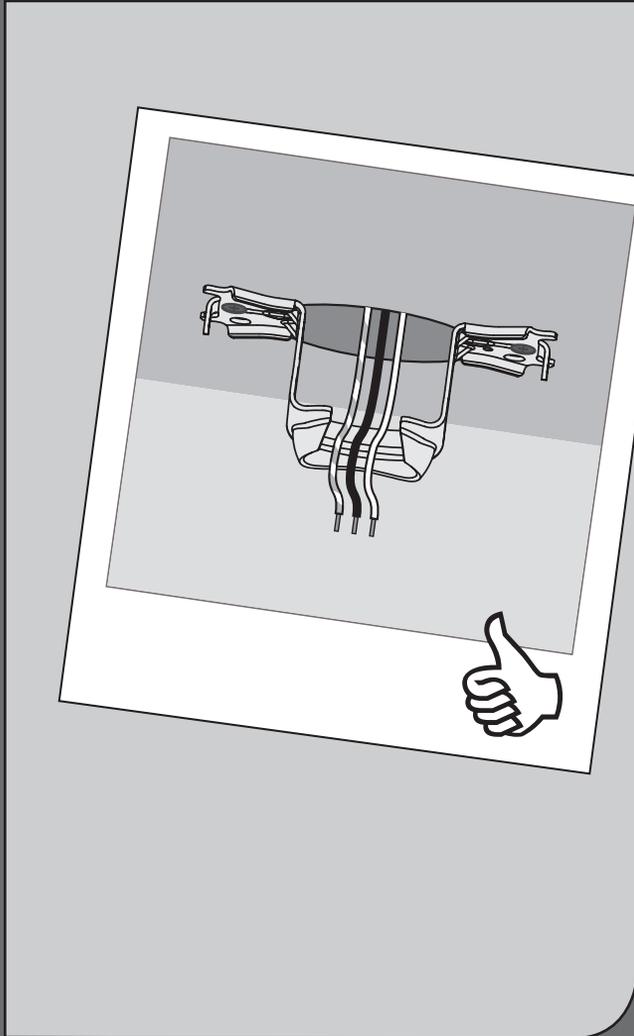
Si luego de leer este manual aún necesita asistencia, llame a nuestro Soporte técnico al 1-888-830-1326.

Para evitar posibles choques eléctricos, antes de instalar su ventilador, desconecte la alimentación apagando los interruptores automáticos que alimentan a la caja de salida asociados con el interruptor de pared.

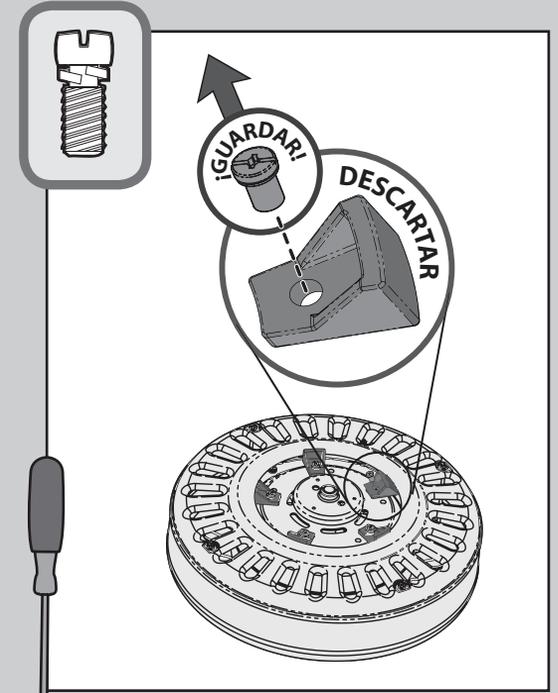


Consulte la advertencia w.1 en la pág. 2





Consejo para ahorrar tiempo: Consiga ayuda para insertar las arandelas, que están en la bolsa de materiales ■, en las paletas mientras usted realiza los siguientes dos pasos.

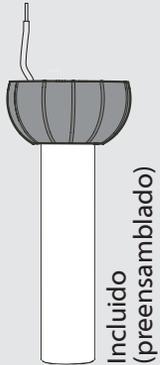


⊗ Retire los bloques para transporte del motor. **Guarde los tornillos. Serán necesarios para la instalación del soporte de paleta.**

Nota: Algunos ventiladores traen un anillo para embarque en lugar de bloques para embarque. Favor de retirar el anillo y conservar los tornillos.

Opción 1

Varilla estándar
para techos de 8 a
10 pies de alto



Incluido
(preensamblado)

Opción 2

Varilla corta
para ventiladores
instalados cerca del
techo



Incluido

Opción 3

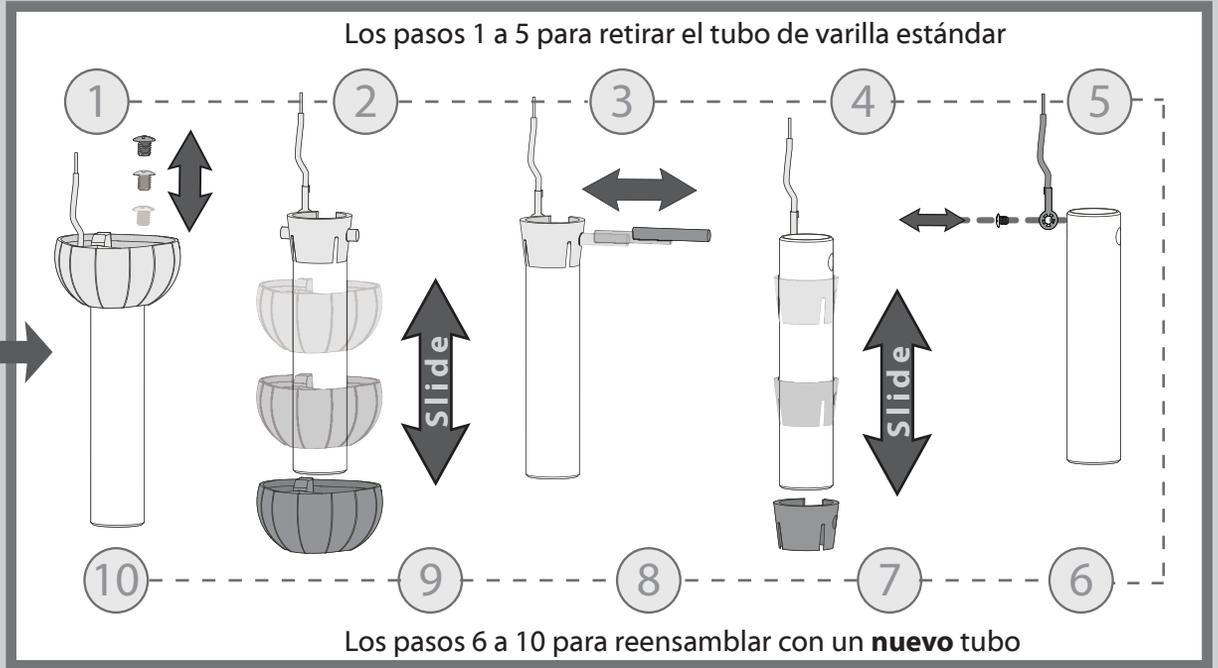
Varilla larga
para techos
en ángulo o
techos de 10
pies o más

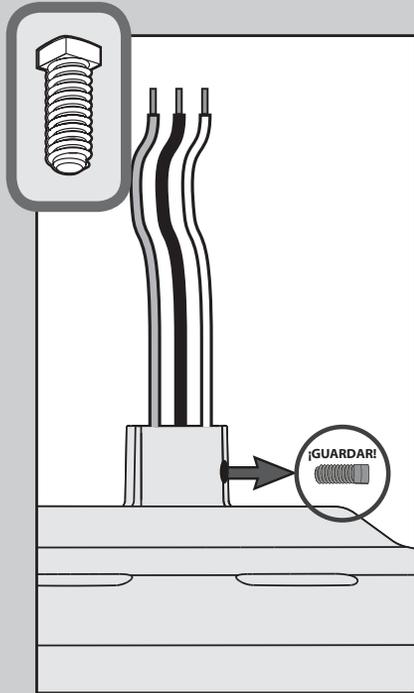


Vendidos por separado

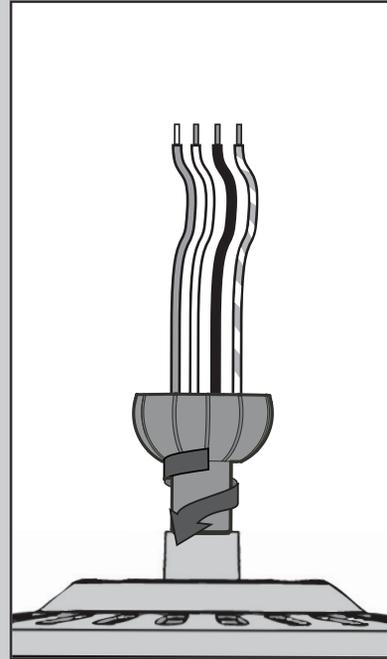
pase a la siguiente página

Si necesita una varilla de diferente longitud, siga estos pasos:

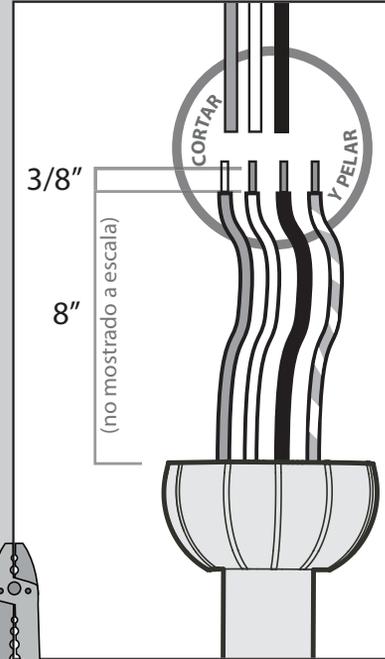




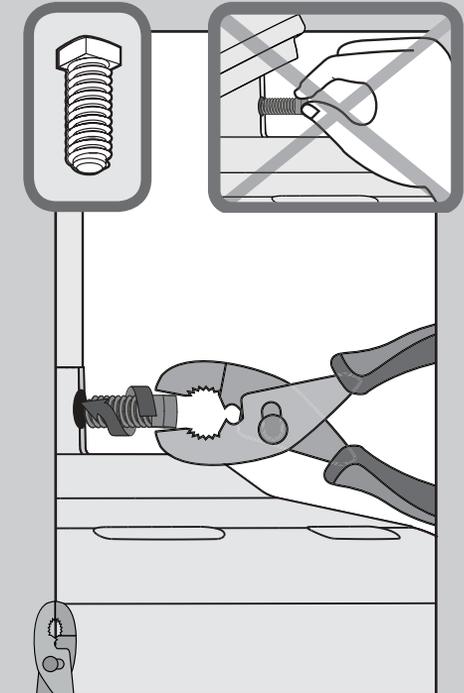
Retire el tornillo de fijación preinstalado de modo que se pueda insertar la varilla.



Apriete girando la varilla (por lo menos 4-5 vueltas completas) hasta que se detenga.



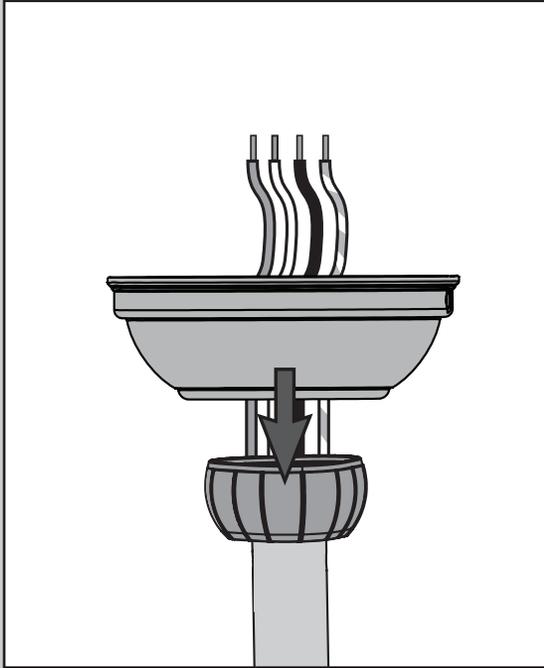
Pueden cortarse los alambres, pero dejar al menos 8" extendidos de la parte superior de la varilla.



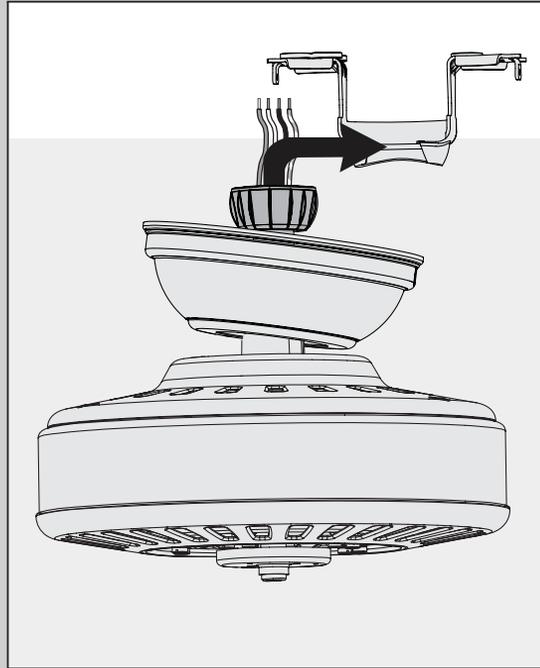
Apriete el tornillo de fijación con un alicate. **NO APRIETE A MANO.**



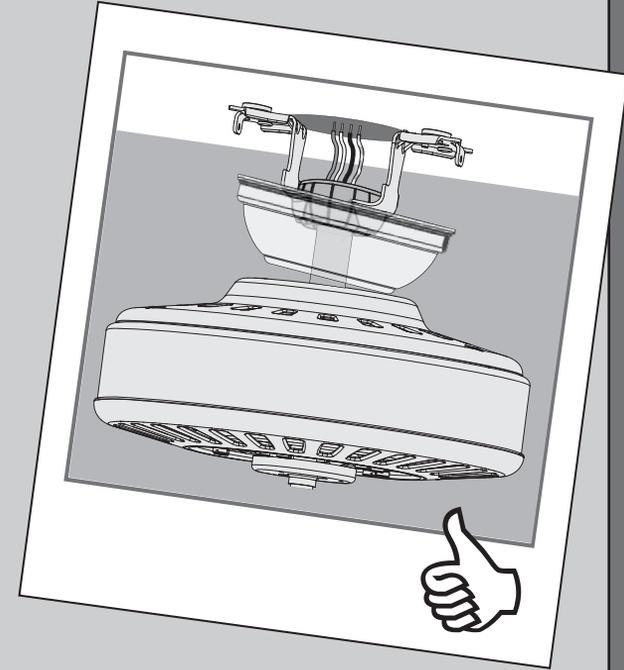
Si el tornillo de fijación no está apretado firmemente, el ventilador podría caer.



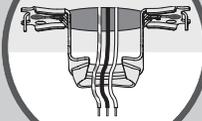
Pase los alambres y la varilla a través de la campana. Deje que la campana se sitúe sin apretar encima del ventilador.



NO LEVANTE EL VENTILADOR AGARRANDO LA CAMPANA O LOS CABLES. Coloque la bola de la varilla en la ranura del soporte de techo.

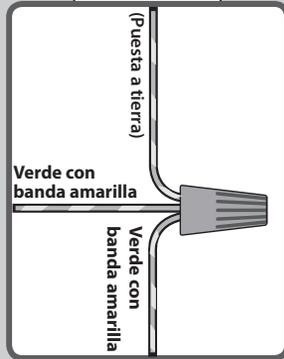
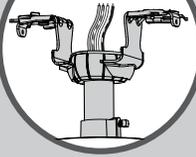


DESDE EL TECHO



Nota: Para conectar los alambres, sostenga los extremos desnudos de los alambres juntos y coloque un conector sobre ellos; luego tuerza en el sentido horario hasta que queden apretados.

DESDE EL VENTILADOR

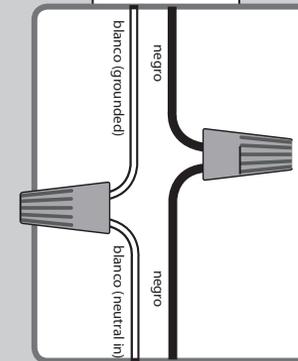
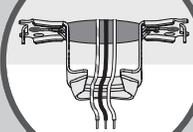


Usando un conector de alambre anaranjado de la bolsa de materiales ★, conecte los 3 alambres de puesta a tierra (verde, verde con banda amarilla, y cobre desnudo) del ventilador, la varilla y el soporte de suspensión.

DESDE EL SOPORTE DE TECHO

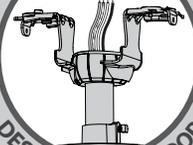


DESDE EL TECHO



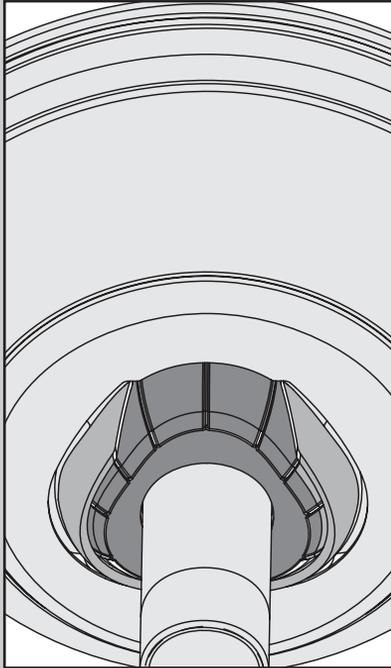
Mediante los conectores de cable naranjas de la bolsa de materiales ★, conecte el cable negro (sin puesta a tierra) del techo al cable negro del receptor. Conecte el cable blanco (con puesta a tierra) del techo al cable blanco del receptor.

DESDE EL VENTILADOR

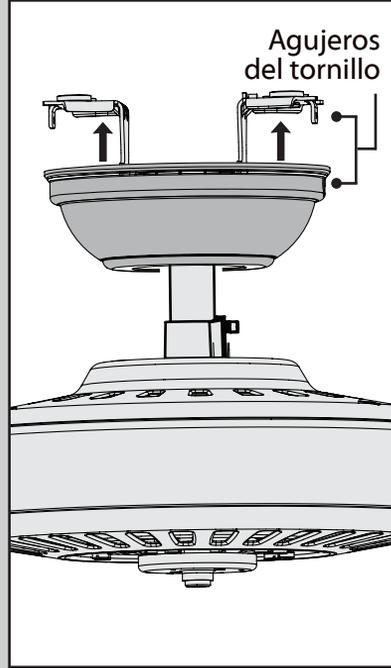


Gire los empalmes hacia arriba y presiónelos cuidadosamente hacia atrás a través del soporte de suspensión dentro de la caja de salida. Separe los alambres, con los alambres puestos a tierra a un lado de la caja de salida y los alambres no puestos a tierra al otro lado de la caja de salida.

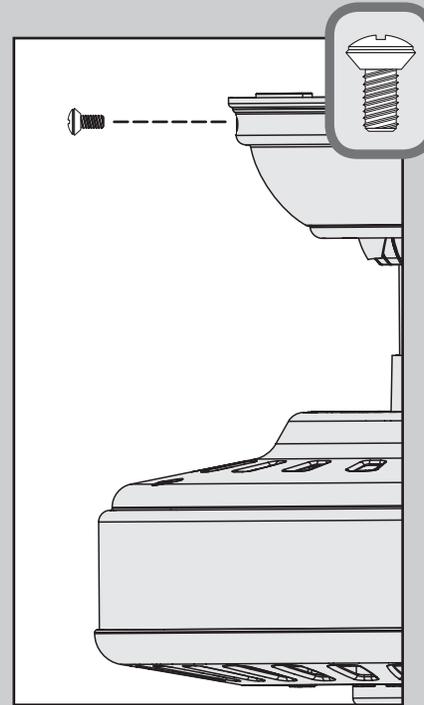
Consulte la PRECAUCIÓN c.1 de la pág. 2



Coloque la campana de modo que, cuando sea levantada para ponerla en posición, encaje en el soporte de suspensión como se muestra.



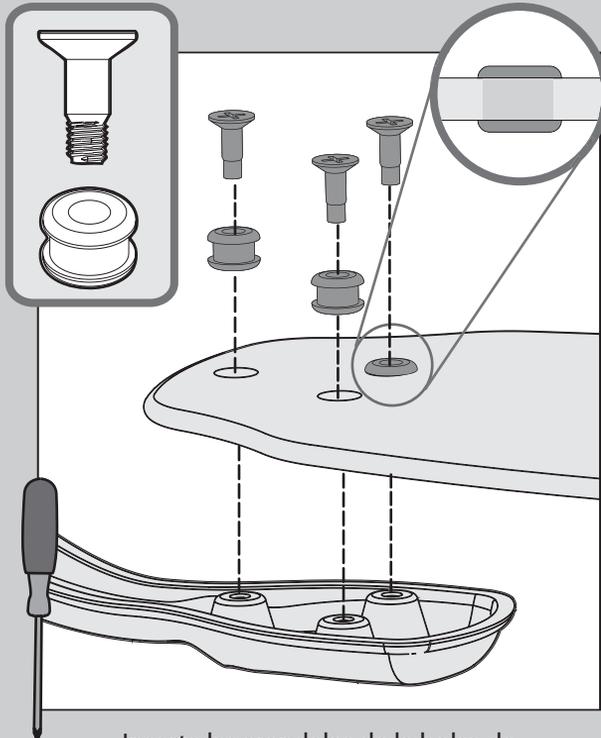
Levante la campana para ponerla en posición de manera que los agujeros para tornillos estén alineados.



Inserte los dos tornillos de la campana que se encuentran en la bolsa de materiales ●.

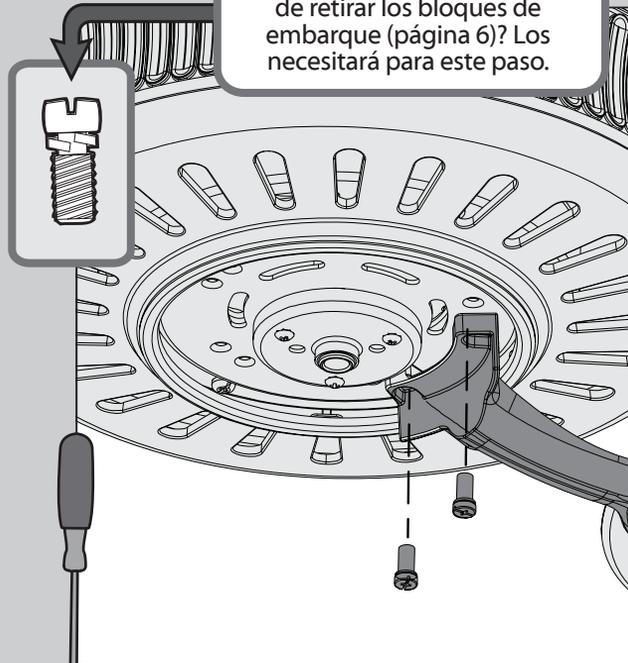


Nota: El tipo de ventilador puede variar.

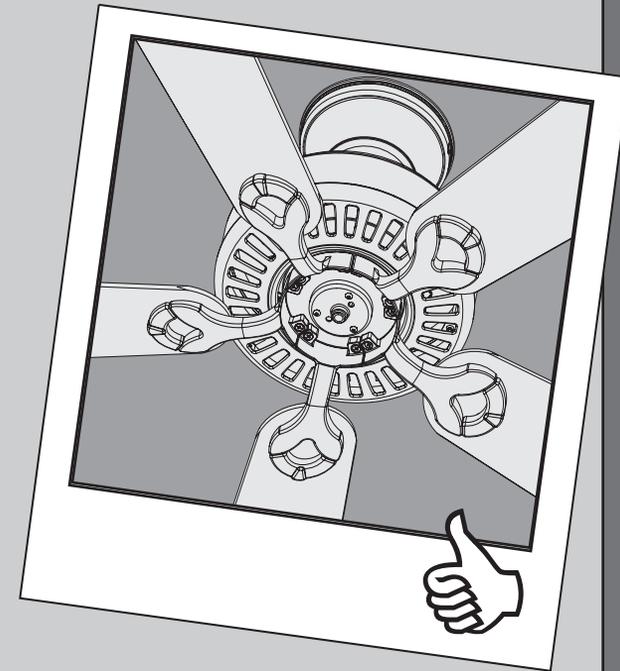


⊗ Inserte las arandelas de la bolsa de materiales ■ en los agujeros de las paletas, luego asegure cada paleta a un soporte de paleta con los tornillos de la bolsa de materiales ▲.

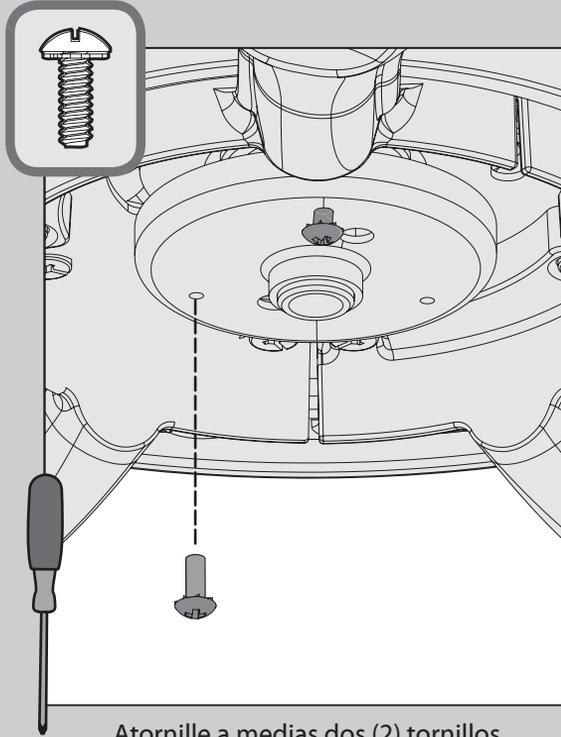
¿Recuerda los tornillos que usted conservó después de retirar los bloques de embarque (página 6)? Los necesitará para este paso.



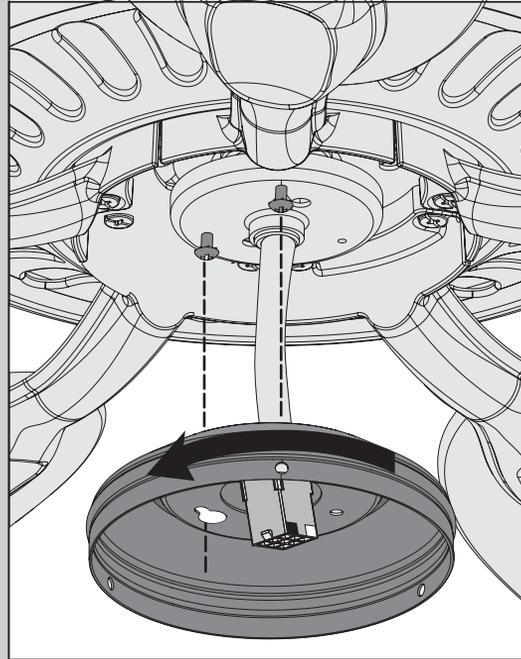
⊗ Acople sin emplear mucha fuerza los soportes de paleta al motor con los tornillos de armadura de soporte de paleta y a continuación apriete con firmeza una vez que ambos tornillos estén acoplados.



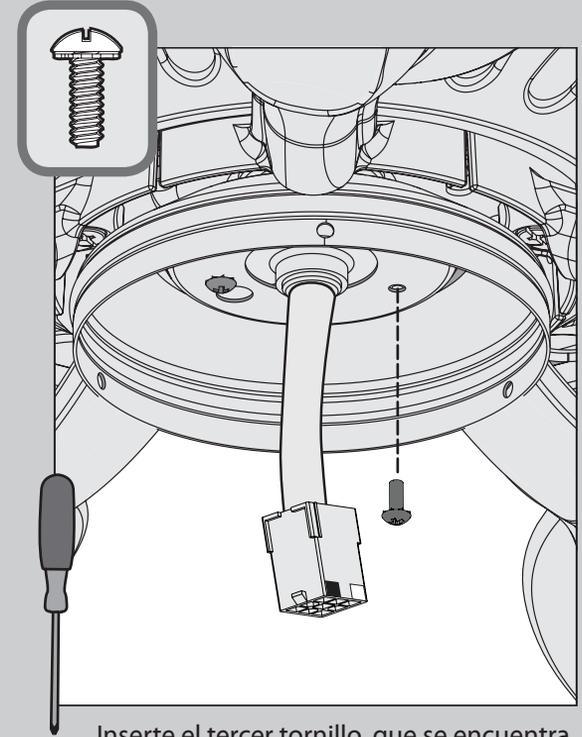
Las paletas están protegidas con Dust Armor®, que es un recubrimiento nanotecnológico que repele el polvo. Para limpiar el ventilador, use una escobilla suave o un paño sin hilachas para evitar rayones. Los agentes limpiadores pueden dañar el acabado.



Atornille a medias dos (2) tornillos de montaje de la caja que están en la bolsa de materiales ≡ al alojamiento del motor. No importa cuáles agujeros escoja.

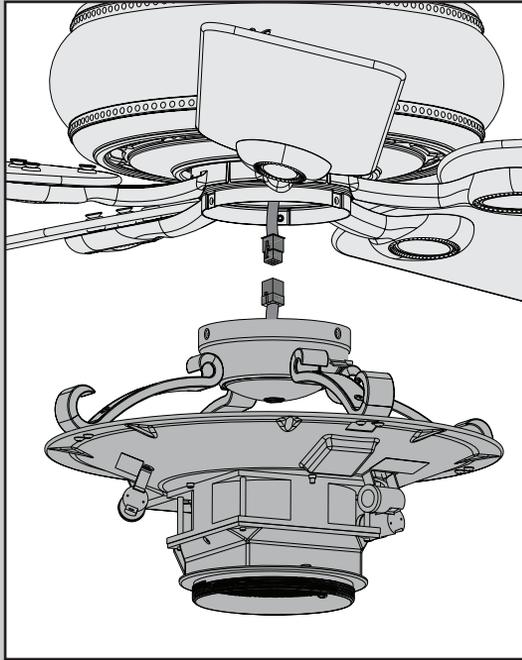


Pase la clavija del alambre a través del agujero central de la caja superior del interruptor, luego envuelva la ranura de bocallave alrededor de los tornillos y gire en sentido antihorario.

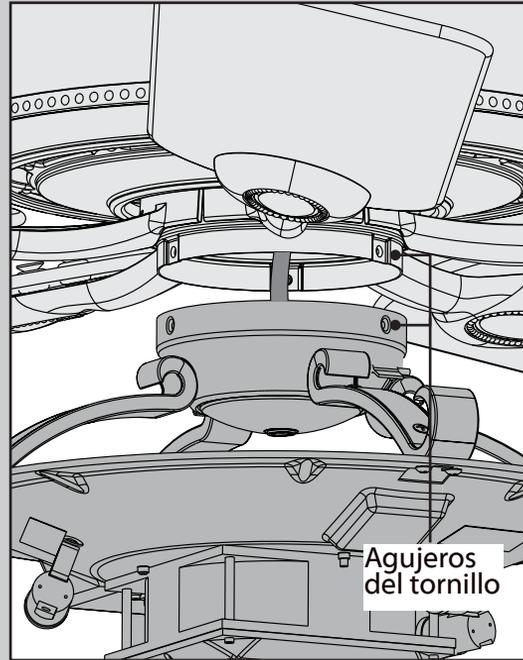


Inserte el tercer tornillo, que se encuentra en la bolsa de materiales ≡, en su lugar y apriete los tres (3) tornillos.

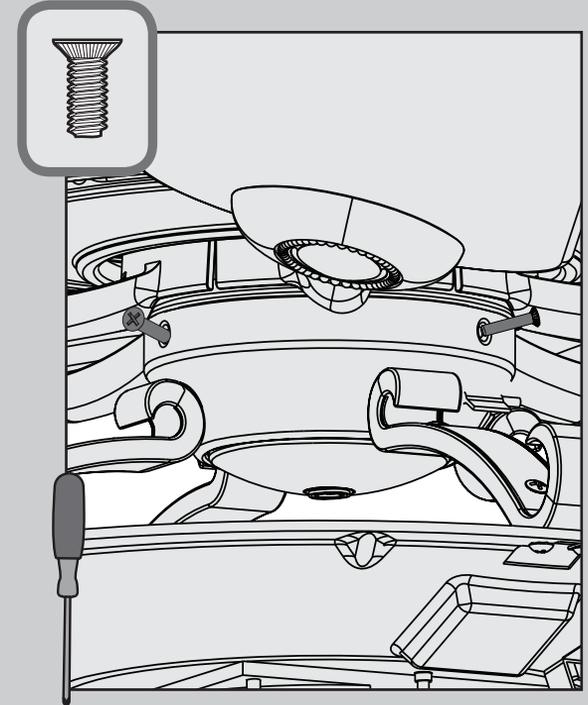
Asegúrese de que la caja superior del interruptor esté fijada firmemente a la placa de montaje. La fijación y el ajuste incorrectos de los tres tornillos de montaje del conjunto pueden causar que el accesorio de la caja del interruptor caiga.



Conecte las clavijas de las cajas superior e inferior del interruptor. Asegúrese de alinear las marcas de color de los conectores.



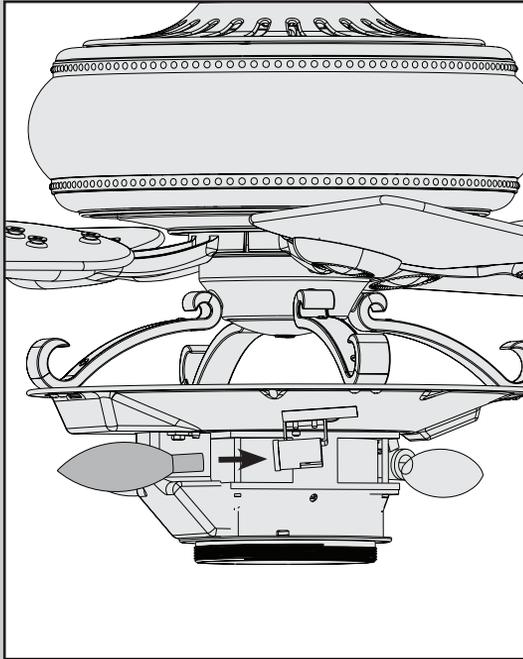
Levante la caja inferior del interruptor hasta que los orificios de tornillo estén alineados con los orificios de tornillo situados en la caja superior del interruptor.



⊗ Instale los tres tornillos de caja del interruptor en la bolsa de materiales ≡.

Asegúrese de que la caja inferior del interruptor esté fijada firmemente a la caja superior del interruptor. La fijación y el ajuste incorrectos de los tres tornillos de montaje pueden causar que el accesorio de iluminación caiga.

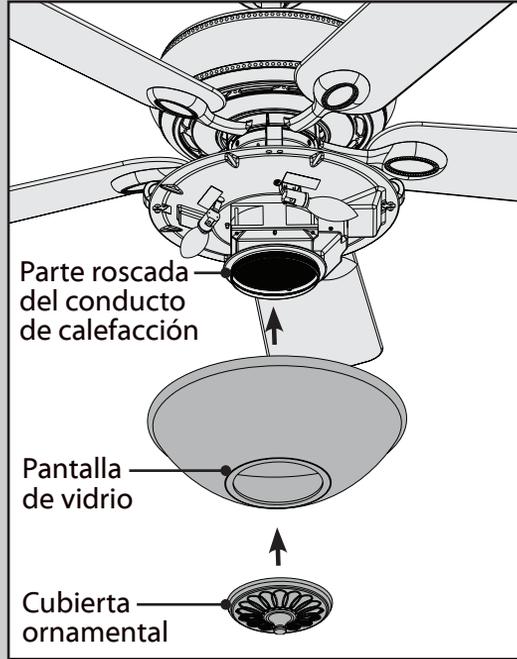




Instale una bombilla en cada uno de los portalámparas.

Nota: No use lámparas fluorescentes compactas para reemplazar sus focos. Sus lámparas pueden parpadear o pueden no funcionar.

Nota: El tipo de pantalla de vidrio y el número de luces pueden variar.

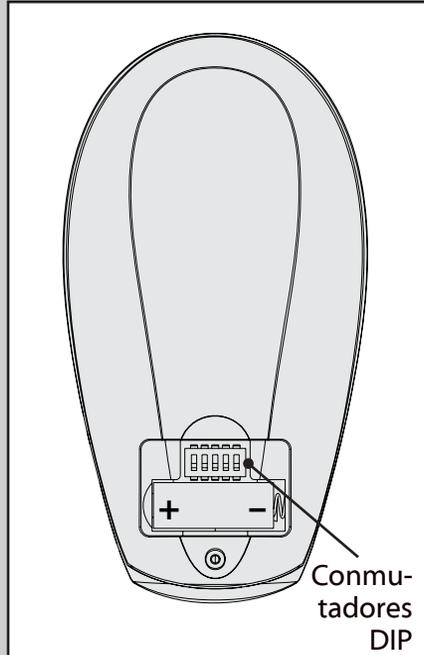


Coloque la pantalla de vidrio sobre el conducto de calefacción, asegurándose de que la parte roscada del conducto salga por la parte inferior de la pantalla de vidrio. Coloque la cubierta ornamental sobre la parte roscada del conducto de calefacción y gírela como se muestra apretando contra la pantalla de vidrio.



Vea la siguiente página para hallar instrucciones de operación del ventilador.

Nota: De acuerdo con los reglamentos federales de los EE.UU. sobre el uso de la energía, este ventilador de techo incluye un dispositivo que restringe la potencia de la luz. Si excede el límite de potencia marcado en los adhesivos de MÁXIMA potencia de los portalámparas puede crear un riesgo de incendio o la operación incorrecta.



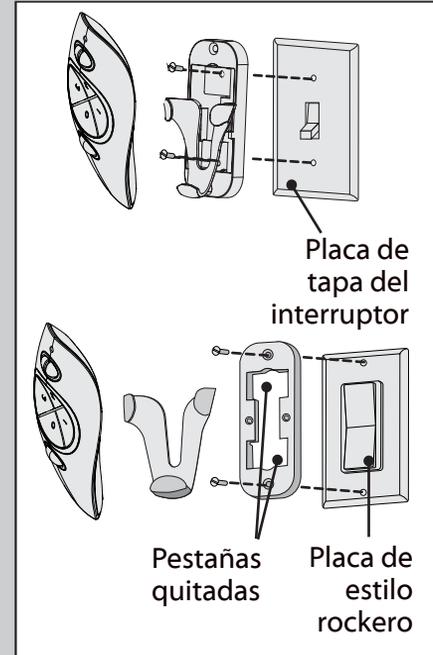
Este producto incluye una batería de 12 voltios, tipo 23A, MN-21 para usar con el transmisor del control remoto. Limpie los contactos de la batería y también del dispositivo antes de la instalación de la batería. Asegúrese que la batería esté instalada correctamente con respecto a polaridad (+ y -). Contáctese con su centro local de reciclaje de baterías para obtener información adecuada para el desecho de la batería.

Configuración de los conmutadores DIP:

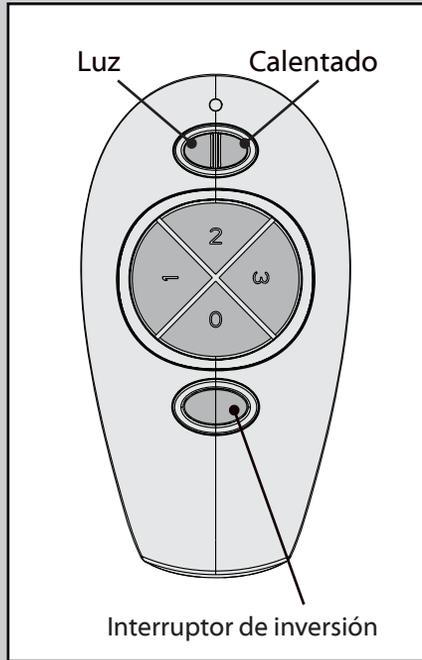
Sólo tendrá que cambiar el ajuste del conmutador DIP en el control remoto si está usando más de un ventilador controlado en forma remota en la misma área y desea controlarlos por separado. Puede desear rotular sus controles para asegurar que no los confunda.

1. Apague la alimentación en el interruptor automático o en la caja de fusibles para el ventilador que desea cambiar. No apague la energía del interruptor automático del ventilador previamente instalado, ya que también podría cambiar inadvertidamente los ajustes del código del conmutador DIP.
2. Deslice la cubierta fuera de la parte posterior del control remoto y retire la batería. La batería debe retirarse al cambiar los ajustes del conmutador DIP.
3. Cambie los ajustes del conmutador DIP, de modo que sean diferentes de los del ventilador previamente instalado.
4. Coloque nuevamente la batería y la cubierta.
5. Encienda la alimentación nuevamente en el interruptor automático o en la caja de fusibles para el ventilador cuyos ajustes está modificando.
6. Dentro de 20 segundos de restaurar la energía, presione los botones 3 (alta), 2 (media) y 1 (baja) (en ese orden) en el control remoto.

Nota: El receptor (integrado en el ventilador) tiene una función de memoria que conserva el último ajuste del código del conmutador DIP. El ajuste no cambiará si hay una falla de energía ni si se corta la energía al ventilador en forma inadvertida.



Para instalar el soporte del transmisor, quite los dos tornillos que sujetan la placa de tapa del interruptor. No retire la placa de tapa. Para orientar el soporte, alinee los dos orificios de montaje con los orificios de la placa de tapa. Coloque y apriete los tornillos. No apriete en exceso. **Nota:** Para las placas de tapa de estilo rockero, quite las pestañas empujándolas hacia afuera.

**PRECAUCIÓN:**

- Siempre compre las pilas de tamaño y grado correctos para este uso.
- Limpie los contactos de las pilas y los del aparato antes de colocar las pilas.
- Asegúrese que las pilas estén bien colocadas respecto a la polaridad (+ y -).
- Retire las pilas del equipo si no se va a utilizar por un tiempo prolongado.
- Retire las pilas usadas de inmediato.

Operación del ventilador:

Para arrancar el ventilador, presione el botón de velocidad del control remoto en el nivel que desee:

- 3 para velocidad alta
- 2 para velocidad media
- 1 para velocidad baja

Para apagar el ventilador, presione 0.

Operación de la luz:

El botón de luz se usa para encender, atenuar y apagar la luz.

Para encender la luz:

- Presione el botón de la luz 1 vez y la luz se encenderá en el nivel configurado anteriormente.

Para atenuar la luz:

- Presione y presionado el botón de luz hasta que la luz haya alcanzado el nivel deseado. (Mientras mantiene presionado el botón, el nivel de iluminación cambiará a través de todo su rango dentro de 16 segundos.) Libere el botón en el nivel deseado.

Para apagar la luz:

- Presione el botón de la luz 1 vez para un apagado gradual y la luz se atenuará automáticamente por aproximadamente 20 segundos hasta que este totalmente apagado, para permitirle salir en forma segura de la habitación.
- Presione el botón de luz dos veces o una vez mientras la luz se está atenuando para apagarla instantáneamente.

A función Auto Reanudar

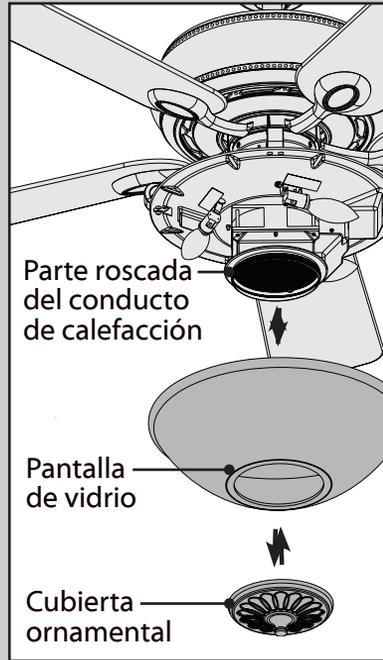
Este ventilador contiene un receptor con la función auto reanudar. El receptor recuerda la intensidad de luz, velocidad y dirección del ventilador ya sea que el calentador esté encendido o no. Cuando se restaura la energía del receptor, el ventilador, la luz y el calentador estarán en el ajuste anterior.

Operación del calentador:

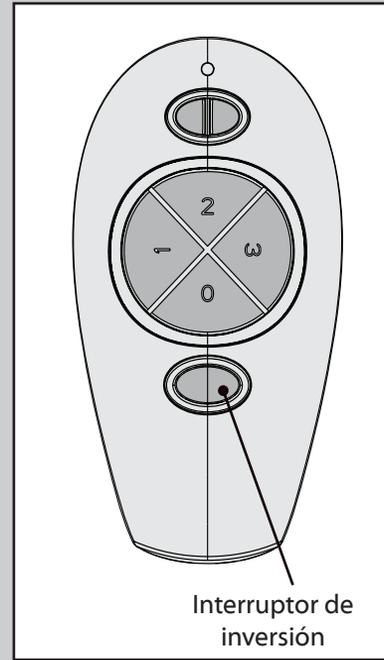
Se usa el botón del calentador para encender y apagar el calentador.

- Presione el botón del calentador una vez para encenderlo
- Presione el botón del calentador nuevamente para apagarlo.

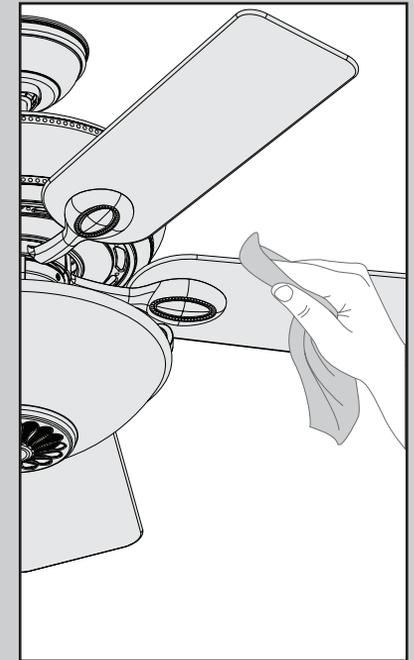
Nota: Independientemente de la velocidad del ventilador, cuando el ventilador de techo está operando y la función del calentador está encendida, el ventilador de techo cambiará automáticamente a velocidad baja sólo hacia arriba y no aceptará ningún comando del control remoto hasta que el calentador esté apagado.



Para cambiar las bombillas, desenrosque la cubierta ornamental y retírela del conducto de calefacción mientras sostiene la pantalla con la otra mano. Quite cuidadosamente la pantalla. Desenrosque las bombillas y reemplácelas por bombillas del mismo tipo y voltaje. Reinstale el conjunto de pantalla.



Para cambiar la dirección del flujo de aire, presione el interruptor de inversión.



Para limpiar el ventilador, use una escobilla suave o un paño sin hilachas para evitar rayones. Los productos de limpieza pueden dañar los acabados.

El ventilador no funciona

- Asegúrese de que el ventilador está encendido.
- Tire de la cadena para asegurarse de que está encendido.
- Empuje el interruptor de inversión del motor firmemente hacia la izquierda o la derecha para asegurar que esté conectado.
- Verifique el interruptor automático para asegurar que la alimentación esté encendida.
- Asegúrese que las aspas giren libremente.
- Apague la alimentación del interruptor automático, luego afloje la campana y revise todas las conexiones de acuerdo con el diagrama de cableado de la página 10.
- Verifique las conexiones en la caja del interruptor.

Excesivo bamboleo

- Apriete todas las aspas y tornillos de los soportes de las aspas hasta que estén ajustadas.
- Apague la alimentación eléctrica, apoye el ventilador muy cuidadosamente, y verifique que la bola de suspensión esté asentada correctamente.
- Utilice el conjunto de equilibrio y las instrucciones proporcionados para equilibrar el ventilador.

Operación ruidosa

- Apriete las aspas y tornillos de los soportes de las aspas hasta que estén ajustadas.
- Verifique si alguna aspa está agrietada. Si fuera así, reemplace todas las aspas.

Las luces se atenúan cuando se enciende o no se enciende por completo

- Asegúrese que la potencia en vaticos de las bombillas instaladas coincide con las especificaciones de los enchufes de luz.