



**Westinghouse**



# OWNER'S MANUAL

---

# MANUAL DEL USUARIO

## Great Falls

Please write model number here for future reference: /  
Por favor, incluya el número del modelo aquí para futura referencia:

Net Weight:	17.16	LBS
Peso Neto:	7.8	KGS



Intertek

## SAFETY TIPS

### OBSERVE THE FOLLOWING: READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR PERSONAL INJURY, MOUNT TO OUTLET BOX MARKED 'ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS (15.9 KG) OR LESS' AND USE MOUNTING SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX AND/OR SUPPORT DIRECTLY FROM BUILDING STRUCTURE. MOST OUTLET BOXES COMMONLY USED FOR THE SUPPORT OF LUMINARIES ARE NOT ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND MAY NEED TO BE REPLACED. CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN IF IN DOUBT.**

1. Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards (ANSI/NFPA 70), including fire-rated construction.
2. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions contact the manufacturer.
3. After making the wire connections, gently push connections into outlet box with wire nuts pointing up. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and ungrounded conductor on the other side of the outlet box.
4. Before you begin installing the fan, switch power off at service panel and lock service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
5. Be cautious! Read all instructions and safety information before installing your new fan. Review the accompanying assembly diagrams.
6. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
7. Make sure the installation site you choose allows the fan blades to rotate without any obstructions. Allow a minimum clearance of 7 feet from the floor to the trailing edge of the blade.
8. To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, this fan must be mounted to an outlet box marked suitable for fan support, and use the mounting screws provided with the outlet box. (Mounting must support at least 35 lbs.)
9. **WARNING!** Do not bend blade holders during installation to motor, balancing or during cleaning. Do not insert foreign object between rotating blades.
10. Attach the mounting bracket using only the hardware supplied with the outlet box. Fan is only to be mounted to an outlet box marked "Acceptable for Fan Support".
11. **WARNING!** To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid state fan speed control device, or variable speed control.
12. If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application.
13. **NEVER** place a switch where it can be reached from a tub or shower.
14. The combustion airflow needed for safe operation of fuel-burning equipment may be affected by this unit's operation. Follow the heating equipment manufacturer's guideline safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) and the local code authorities.
15. Before servicing or cleaning unit, Switch power off at Service panel and lock service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
16. All set screws must be checked and re-tightened where necessary before installation.
17. The appliance is not intended for use by young children or infirmed persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
18. Suitable for use in wet locations when installed in a GFCI protected branch circuit.
19. Use only with light kits marked 'suitable for use in wet locations'.

### TOOLS REQUIRED

Phillips Screwdriver

Wire Cutters

Pliers

Step Ladder

## CONSEJOS DE SEGURIDAD

HAGA LO SIGUIENTE: LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O HERIDAS PERSONALES, MONTE EN UNA CAJA DE EMBUTIR ROTULADA "ADECUADA PARA VENTILADORES DE 35 LBS (15,9 KG) O MENOS" UTILIZANDO LOS TORNILLOS DE MONTAJE INCLUIDOS CON LA CAJA DE EMBUTIR Y/O MONTE DIRECTAMENTE EN LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO. LA MAYORÍA DE LAS CAJAS DE EMBUTIR UTILIZADAS NORMALMENTE CON ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN NO SON ADECUADAS PARA VENTILADORES Y DEBERÍAN SER REEMPLAZADAS. SI TIENE PREGUNTAS, CONSULTE A UN ELECTRICISTA CALIFICADO.

1. El trabajo de instalación y el cableado eléctrico los deben efectuar personas calificadas cumpliendo con todos los códigos y las normas aplicables (ANSI/NFPA 70), incluyendo las de incendio.
2. Use esta unidad sólo de la manera en que el fabricante quiere que se haga. Si tiene dudas, llame al fabricante.
3. Después de hacer las conexiones, empuje con cuidado las conexiones dentro de la caja de embutir con los conectores de cables mirando hacia arriba. Se deben separar los cables: el conductor de puesta a tierra y el conductor de puesta a tierra del equipo a un lado de la caja de embutir, y el conductor que no tiene puesta a tierra del otro lado de la misma.
4. Antes de comenzar a instalar el ventilador, apague la alimentación en el panel de servicio y bloquee el medio de desconexión del servicio para evitar que se encienda accidentalmente. Cuando no se puede bloquear el medio de desconexión del servicio eléctrico, fije de manera segura un dispositivo de advertencia prominente, como un rótulo, al panel de servicio.
5. ¡Tenga cuidado! Lea todas las instrucciones y la información de seguridad antes de instalar su ventilador nuevo. Revise los diagramas de montaje incluidos.
6. Al cortar o perforar una pared o el techo, no dañe el cableado eléctrico y otras instalaciones de servicios públicos ocultos.
7. Asegúrese de que el sitio para la instalación que escoja permita que el ventilador gire libremente sin obstrucciones. Deje un espacio mínimo de 7 pies desde el piso hasta el borde posterior de la aleta.
8. Para reducir el riesgo de incendios, choques eléctricos o heridas personales, este ventilador se debe montar sobre una caja de embutir que tenga una marca que indique que es adecuada para soportar un ventilador. Además debe utilizar los tornillos correspondientes incluidos con la caja de embutir. (El montaje debe soportar por lo menos 35 lbs.)
9. ¡ADVERTENCIA! No doble los soportes para las aletas durante la instalación al motor, al balancear o durante la limpieza. No inserte objetos extraños entre las aletas mientras giran.
10. Fije el soporte de montaje usando sólo la tornillería suministrada con la caja de embutir. El ventilador sólo se debe montar en una caja de embutir marcada "Acceptable for Fan Support" (Aceptable para soportar ventiladores).
11. ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de incendios o choques eléctricos, no use este ventilador con un dispositivo de control de velocidad de estado sólido para ventilador, o un control de velocidad variable.
12. Si esta unidad se instalará sobre una bañera o una ducha, debe estar identificada como adecuada para ese tipo de aplicación.
13. NUNCA coloque un interruptor donde se pueda alcanzar desde una bañera o una ducha.
14. Es posible que la operación de esta unidad afecte el flujo de aire de combustión necesario para la operación segura de equipo que quema combustible. Siga las directrices de seguridad del fabricante de equipo de calefacción como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), y la Sociedad Americana para Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers, ASHRAE) y las autoridades del código local.
15. Antes de efectuar tareas de servicio o limpieza en la unidad, apague la alimentación en el panel de servicio y bloquee el medio de desconexión del servicio para evitar que se encienda accidentalmente. Cuando no se puede bloquear el medio de desconexión del servicio eléctrico, fije de manera segura y un dispositivo de advertencia prominente, como un rótulo, al panel de servicio.
16. Antes de realizar la instalación, es importante comprobar y volver a ajustar todos los tornillos, según corresponda.
17. El dispositivo no ha sido diseñado para ser utilizado por niños o personas enfermas sin supervisión. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el dispositivo.
18. Adecuado para lugares donde puede mojarse siempre y cuando se instale en un circuito derivado protegido con un interruptor de protección contra pérdida a tierra (GFCI).
19. Apropriado para uso en lugares húmedos.

### HERRAMIENTAS NECESARIAS

Destornillador Phillips

Pinzas de corte

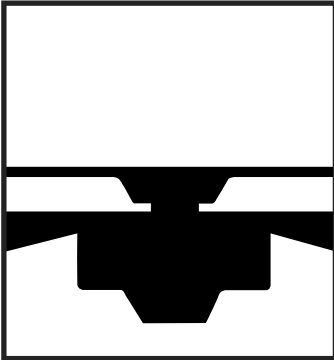
Pinzas

Escalera de mano

# FEATURES

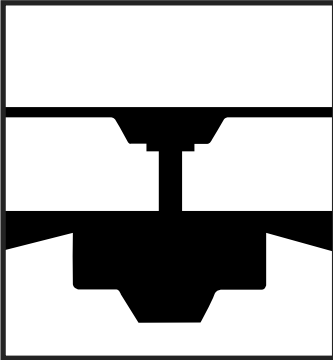
## CARACTERÍSTICAS

FLUSH MOUNT INSTALLATION  
INSTALACIÓN AL TECHO



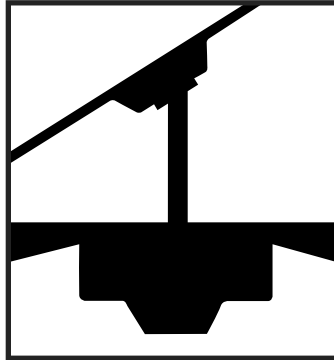
For low ceilings  
Para techo bajos

DOWNROD  
INSTALLATION  
INSTALACIÓN CON  
VARILLA VERTICAL



For normal ceilings  
Para techo normales

SLOPED CEILING  
INSTALLATION  
INSTALACIÓN PARA  
TECHO INCLINADOS

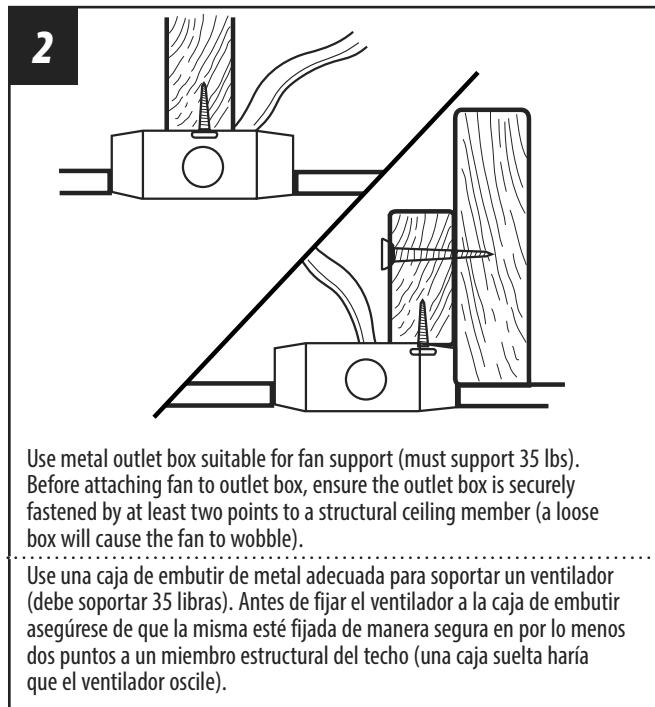
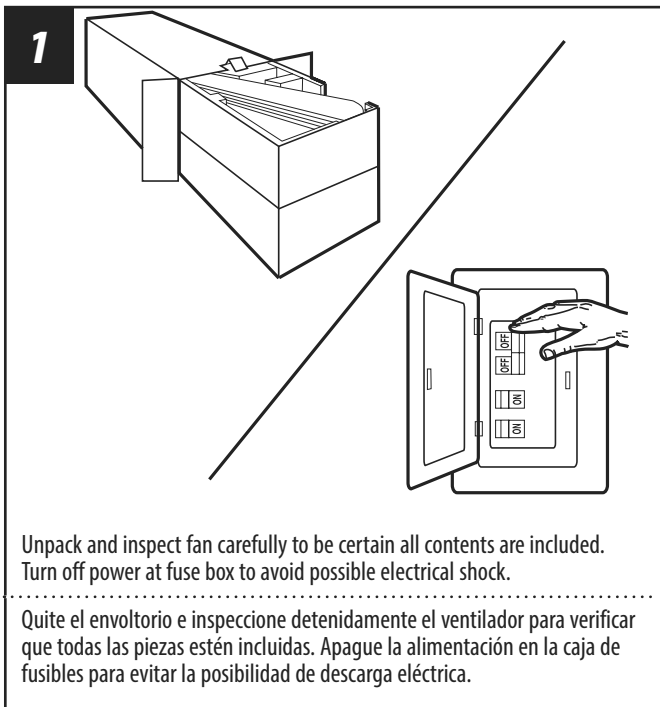


May require a longer downrod  
(sold separately)  
Podría requerir una varilla vertical más larga  
(se vende por separado)

**Note:** For sloped ceiling installation, please refer to [westinghouselighting.com](http://westinghouselighting.com) for specially designed canopy kit options.

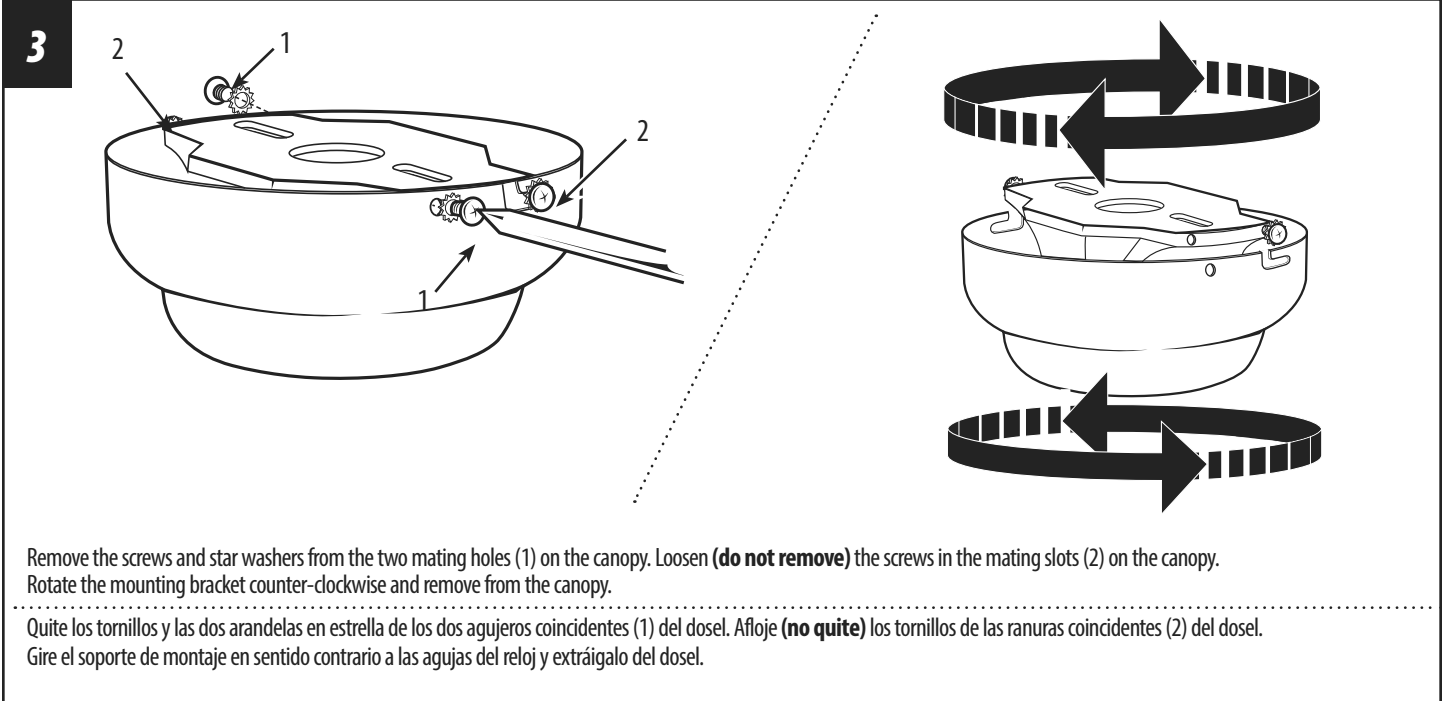
**Nota:** Para instalación en techo inclinados, visite [westinghouselighting.com](http://westinghouselighting.com) para obtener información sobre juegos de dosel especialmente diseñados.

## PREPARING FOR INSTALLATION ANTES DE LA INSTALACIÓN



## MOUNTING BRACKET INSTALLATION

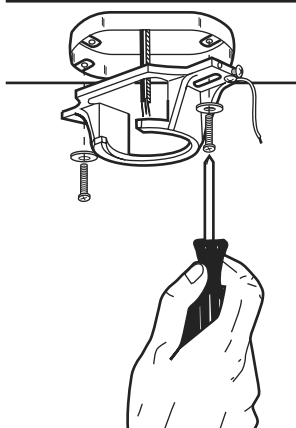
## INSTALACIÓN CON SOPORTE DE MONTAJE



## MOUNTING BRACKET INSTALLATION

### INSTALACIÓN CON SOPORTE DE MONTAJE

4



Install mounting bracket to outlet box in ceiling using the screws and washers provided with the outlet box.

Instale el soporte de montaje a la caja de embutir del techo con la tornillería suministrada con la caja de embutir.

## MOUNTING OPTIONS

### OPCIONES DE MONTAJE

5

#### Choose a MOUNTING OPTION

#### Elija una OPCIÓN DE MONTAJE

##### FLUSH MOUNT OPTION

If flush mount option is selected, proceed to page 8, step 6. ....

##### OPCIÓN DE INSTALACIÓN AL TECHO

Si elige la opción de montaje al techo, proceda a la página 8, paso 6.

##### NORMAL DOWNROD OPTION

If installing downrod supplied with fan, proceed to page 9, step 8. ....

##### OPCIÓN CON VARILLA VERTICAL PARA TECHO NORMAL

Si instala la varilla vertical incluida con el ventilador, proceda a la página 9, paso 8.

##### EXTENDED DOWNROD OPTION

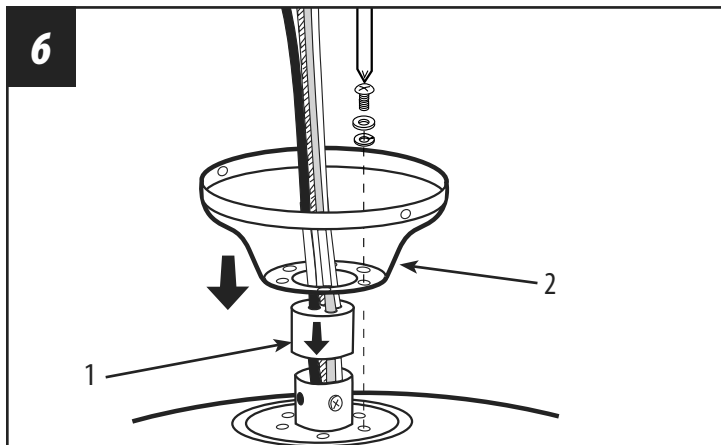
If installing with longer downrod than supplied with fan, proceed to page 10, step 10. ....

##### OPCIÓN CON VARILLA VERTICAL MÁS LARGA

Si instala una varilla vertical más larga que la que se incluye con el ventilador, proceda a la página 10, paso 10.

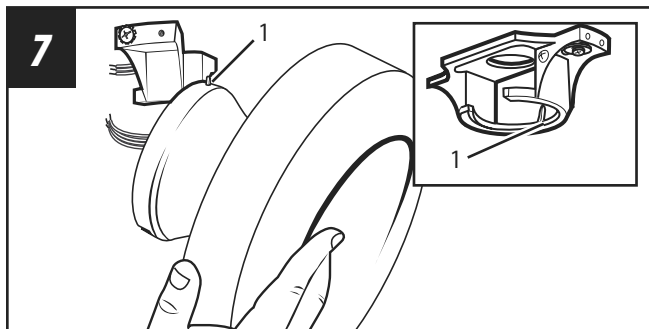
## FLUSH MOUNT OPTION

### OPCIÓN DE INSTALACIÓN AL TECHO



Guide motor wires through the rubber coupling cover (1) and base of the canopy (2) as shown. Slide rubber coupling cover over coupling and attach canopy directly to top of motor housing with flush mount screws, rubber washers, and lock washers provided. Tighten screws securely.

Pase los cables del motor a través de la cubierta de goma del acoplamiento (1) y la base del dosel (2) como se indica. Deslice la cubierta de goma del acoplamiento sobre el acoplamiento (3) y fije el dosel directamente sobre el alojamiento del motor con los tornillos de montaje al techo, las arandelas de goma y las arandelas de presión incluidas. Apriete los tornillos asegurándolos.



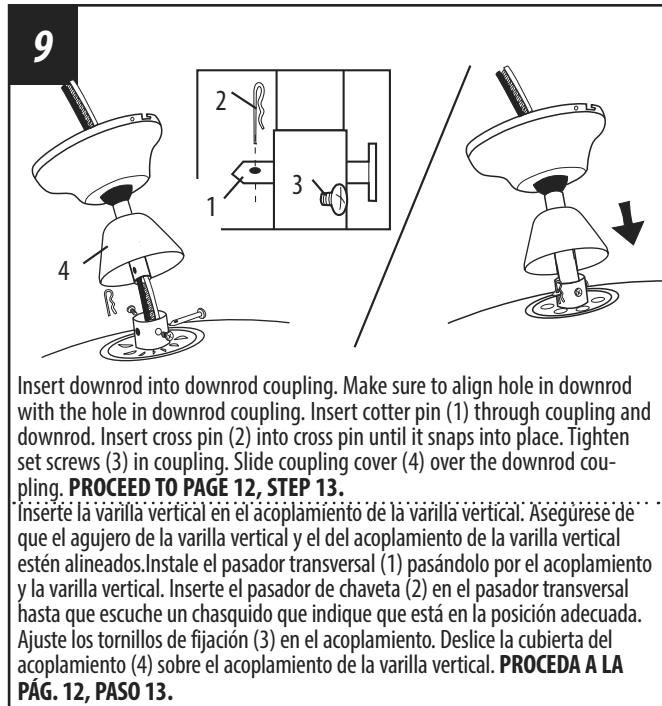
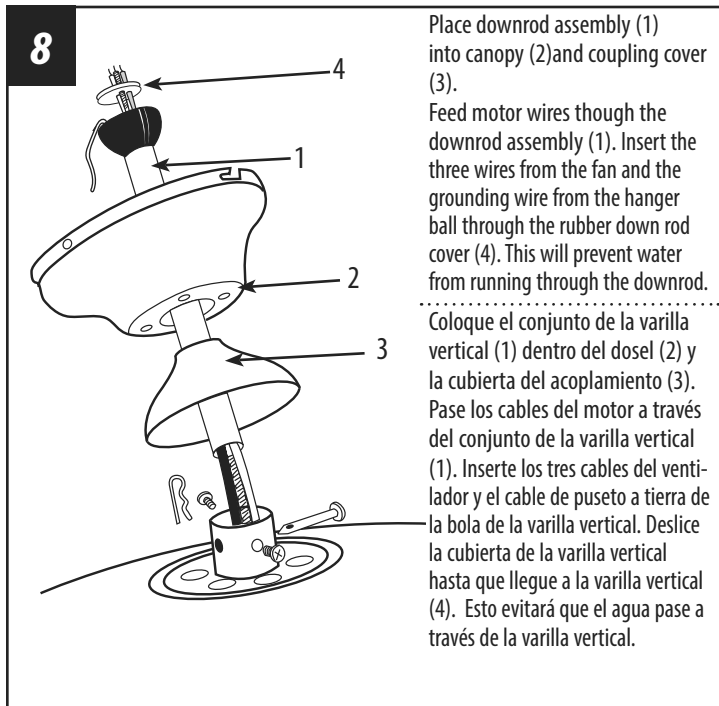
For flush mount option, raise fan assembly and place onto hook (1) from mounting bracket into a closed hole on the canopy. This will allow for hands free wiring. **PROCEED DIRECTLY TO PAGE#13 FOR WIRING OPTIONS.**

Para la opción de montaje al techo, levante el montaje del ventilador, colóquelo sobre el gancho (1) de la placa de montaje y cuélguelo en uno de los agujeros cerrados del dosel. De este modo, tendrá las dos manos libres para hacer el cableado. **PARA LAS OPCIONES DE CABLEADO, PROCEDA DIRECTAMENTE A LA PÁG. 13**



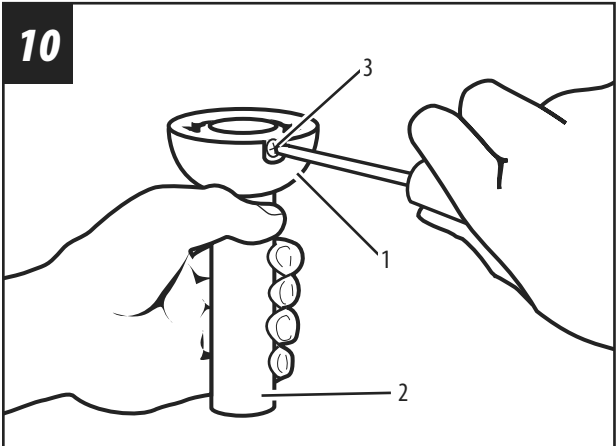
## NORMAL DOWNROD OPTION

### OPCIÓN CON VARILLA VERTICAL PARA TECHO NORMAL



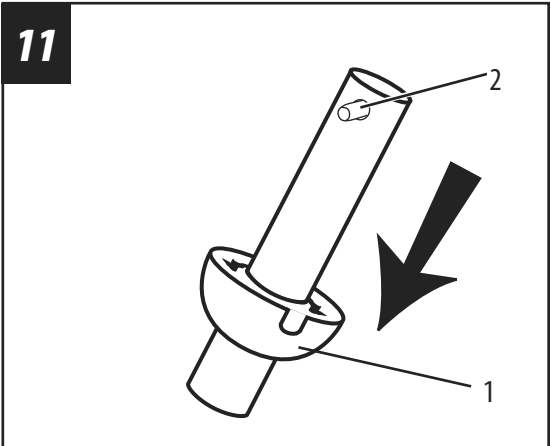
**EXTENDED DOWNROD OPTION**  
**OPCIÓN CON VARILLA VERTICAL MÁS LARGA**

**10**



Loosen downrod ball (1) from downrod (2) by removing set screw (3).  
Afloje la bola de la varilla vertical (1) de la varilla vertical (2) quitando el tornillo (3).

**11**

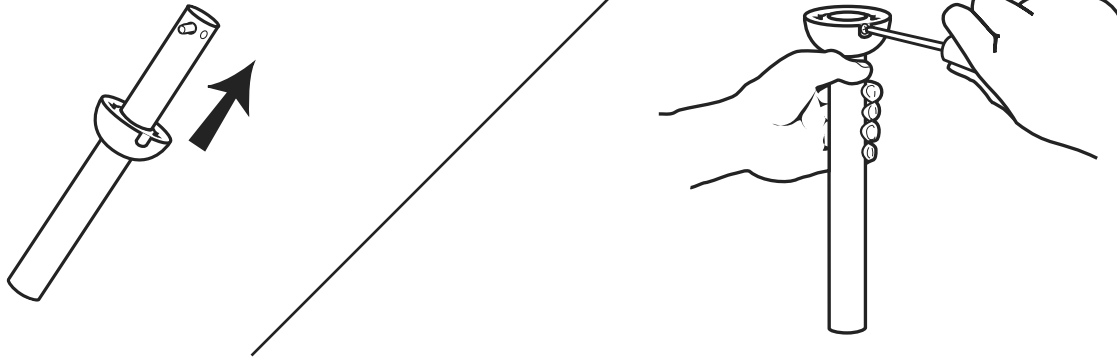


Slide downrod ball (1) off of downrod and remove pin (2).  
Deslice la bola de la varilla vertical (1) hasta separarla de la varilla vertical y quite el pasador (2).

## EXTENDED DOWNROD OPTION

### OPCIÓN CON VARILLA VERTICAL MÁS LARGA

12



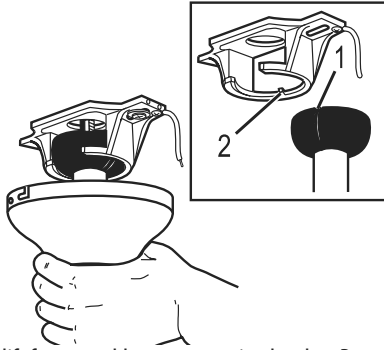
Re-install pin into extended downrod, and slide downrod ball up to the top of the downrod. Re-install set screw to secure ball to downrod. Note: Some extended downrods have a pre-drilled set-screw hole. If a pre-drilled hole is present in the extended downrod, tighten the set screw into the pre-drilled hole in the extended downrod. If no pre-drilled hole exists in the extended downrod, tighten the set screw against the downrod to secure the downrod ball. **PROCEED TO PAGE 9, STEP 8**

Vuelva a instalar el pasador en la varilla vertical más larga y deslice la bola de la varilla hasta el extremo superior de la misma. Vuelva a insertar el tornillo de fijación para asegurar la bola a la varilla vertical. Nota: Algunas varillas verticales más largas tienen un agujero previamente perforado para el tornillo. Si la varilla vertical más larga tiene un agujero previamente perforado, ajuste el tornillo en el agujero previamente perforado de la varilla vertical más larga. Si la varilla vertical más larga no tiene un agujero previamente perforado, ajuste el tornillo sobre la varilla vertical para asegurar la bola de la misma. **PROCEDA A LA PÁG. 9, PASO 8**

## MOUNTING

## MONTAJE

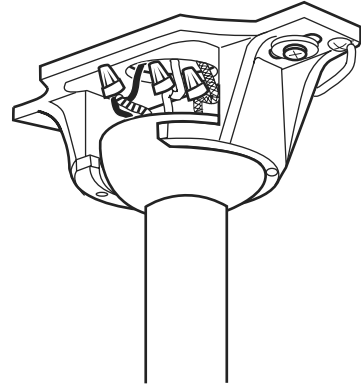
13



Carefully lift fan assembly onto mounting bracket. Rotate fan until notch on downrod ball (1) engages the ridge on the mounting bracket (2). This will allow for hands free wiring.

Levante con cuidado el conjunto del ventilador hasta el soporte de montaje. Gire el ventilador hasta que la muesca de la bola de la varilla vertical (1) calce sobre la saliente del soporte de montaje (2). De este modo, tendrá las dos manos libres para hacer el cableado.

14



With bracket holding fan assembly, make electrical connections using the following step for wiring instructions.

Con la pieza de montaje sujetando el conjunto del ventilador, haga las conexiones eléctricas de acuerdo a las siguientes instrucciones de cableado.

# WIRING OPTIONS

## OPCIÓN DE CABLEADO

15
PULL CHAIN WIRING OPTION

From Fan:	From House:
White (common)  (connect) →	White (common)
Black (hot)  (connect) →	Black (hot)
Blue* (hot)  (connect) →	
Green (ground)  (connect) →	Green (ground)

\*Attach blue wire only if attaching light kit with fan.

Follow diagram above to make wiring connections for fan pull chain control.

16
WALL CONTROL WIRING OPTION

From Fan:	From House:
White (common)  (connect) →	White (common)
Black (hot)  (connect) →	Fan Switch (hot)
Blue* (hot)  (connect) →	Light Switch (hot)
Green (ground)  (connect) →	Green (ground)

\*Attach blue wire only if attaching light kit with fan.

Follow diagram above to make wiring connections for wall control operation.

OPCIÓN DE CABLEADO PARA CADENILLA DE TIRO

Del Ventilador:	De La Casa:
Blanco (común)  (conectar) →	Blanco (común)
Negro (vivo)  (conectar) →	Negro (vivo)
Azul* (vivo)  (conectar) →	
Verde (de tierra)  (conectar) →	Verde (de tierra)

\*Conecte el cable azul sólo si conecta un juego de luces al ventilador.

Siga las instrucciones del diagrama anterior para hacer las conexiones de cableado para el ventilador controlado con cadenilla de tiro.

OPCIÓN DE CABLEADO PARA CONTROL DE PARED

Del Ventilador:	De La Casa:
Blanco (común)  (conectar) →	Blanco (común)
Negro (vivo)  (conectar) →	Interruptor del ventilador (vivo)
Azul* (vivo)  (conectar) →	Interruptor de la luz (vivo)
Verde (de tierra)  (conectar) →	Verde (de tierra)

\*Conecte el cable azul sólo si conecta un juego de luces al ventilador.

Siga las instrucciones del diagrama anterior para hacer las conexiones de cableado para el ventilador con control de pared.

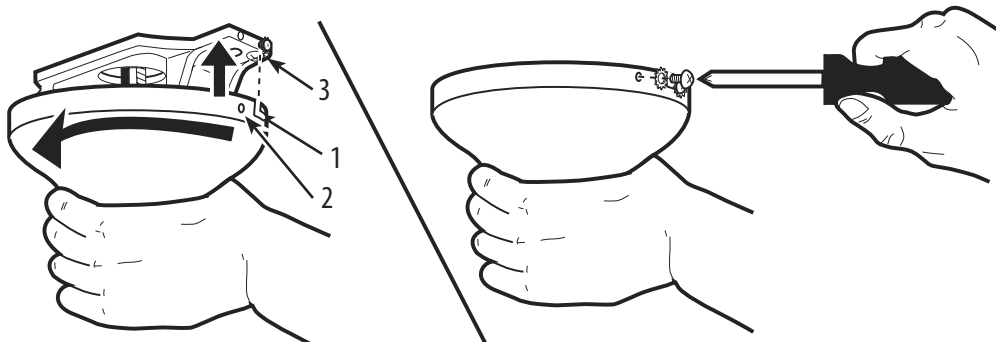
## SECURE TO CEILING

### ASEGURE EL VENTILADOR AL TECHO

17

*For flush mount fans, carefully lift fan up to the mounting bracket, making sure not to break any wire connections.  
For downrod fans, slide the canopy up to the mounting bracket.*

*Para ventiladores de instalación al techo, levante con cuidado el ventilador del soporte de montaje asegurándose de que no interrumpa ninguna conexión de los cables.  
Para ventiladores con varilla vertical, deslice el dosel hacia arriba hasta el soporte de montaje.*



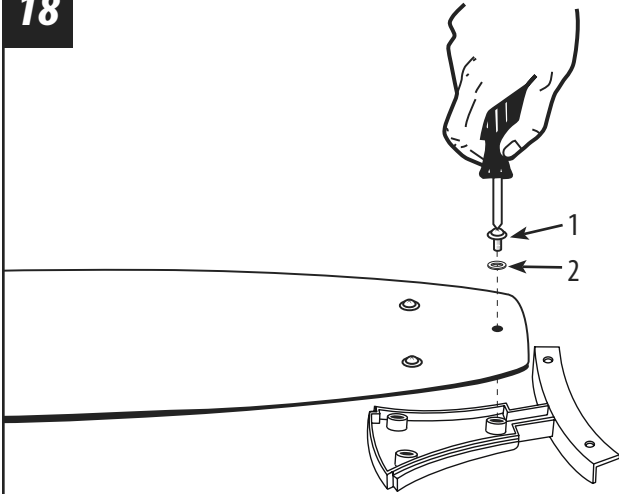
The canopy has two mating slots (1) and two mating holes (2). Position both slots on canopy directly under and in line with two screws in the mounting bracket (3). Lift the canopy, allowing the two screws and star washers to slide into the mating slots. Rotate the canopy clockwise until both screws from the mounting bracket drop into the slot recesses. Tighten screws securely. Install two screws and star washers into the mating holes of the canopy and tighten to secure the canopy to the mounting bracket.

El dosel tiene dos ranuras coincidentes (1) y dos agujeros coincidentes (2). Coloque ambas ranuras del dosel directamente abajo y en línea con los dos tornillos del soporte de montaje (3). Eleve el dosel, permitiendo que los dos tornillos y las arandelas en estrella se deslicen dentro de las ranuras. Gire el dosel en sentido horario hasta que ambos tornillos del soporte de montaje caigan adentro de las ranuras. Apriete los tornillos asegurándolos. Instale los dos tornillos y las arandelas en estrella en los agujeros coincidentes del dosel y apriete los para asegurar el dosel al soporte de montaje.

## BLADE INSTALLATION

### INSTALACIÓN DE LAS ALETAS

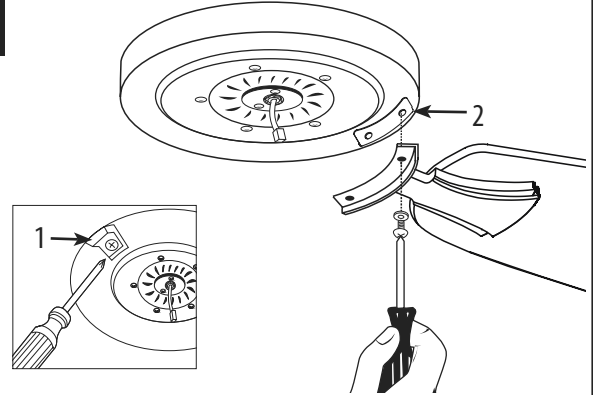
18



Attach blade brackets to blades using the blade bracket screws (1) and rubber washers (2).

Fije los soportes para aletas a las aletas con los tornillos (1) y las arandelas de goma (2).

19



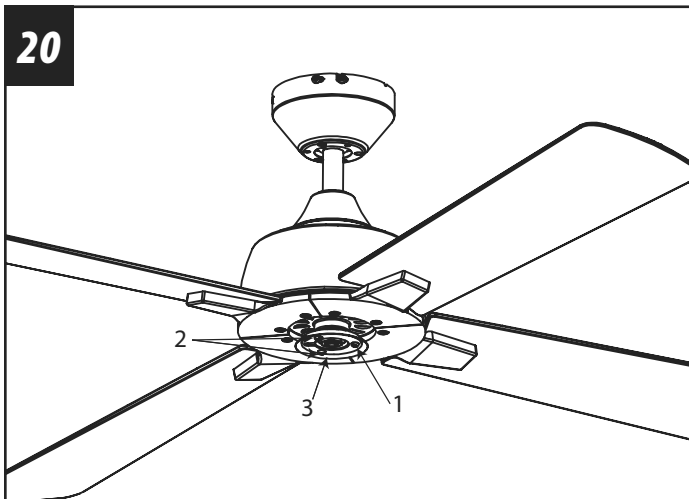
Check the motor for plastic shipping stabilizer tabs (1), and remove them if they are present. Attach the noise-dampening motor gaskets (2) and blade assembly to motor by using motor screws provided. Tighten screws securely. NOTE: Some models do not utilize motor gaskets, washers, or stabilizer tabs.

Revise el motor buscando las lengüetas plásticas estabilizadoras (1) que se colocan para el embalaje y retírelas si las hay. Adjunta las juntas de amortiguación de ruido (2) y ensamblaje de los soportes de las aletas al motor usando los tornillos del motor incluidos. NOTA: Algunos modelos no utilizan juntas para el motor, arandelas o lengüetas de embalaje.

## LIGHT FIXTURE INSTALLATION

## INSTALACIÓN DEL ARTEFACTO LUMINOSO

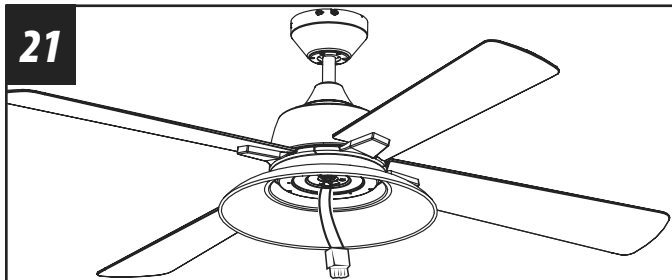
20



Remove one of the screws (1) on the mounting plate (3), and loosen, (do not remove) the other two (2).

Quite uno de los tornillos (1) del soporte de la placa del juego de luces (3) y suelte (sin quitar) los otros dos (2).

21



Insert the wires from motor through the center hole in the switch housing. Attach the switch housing onto the mounting plate, by placing the key slot holes from the switch housing onto the two protruding screw heads from the mounting plate. Twist the switch housing clockwise until the screw heads engage the key slots. Install the screw removed from mounting plate (step 20) into the closed hole in the switch housing. Tighten all screws to complete assembly of the switch housing.

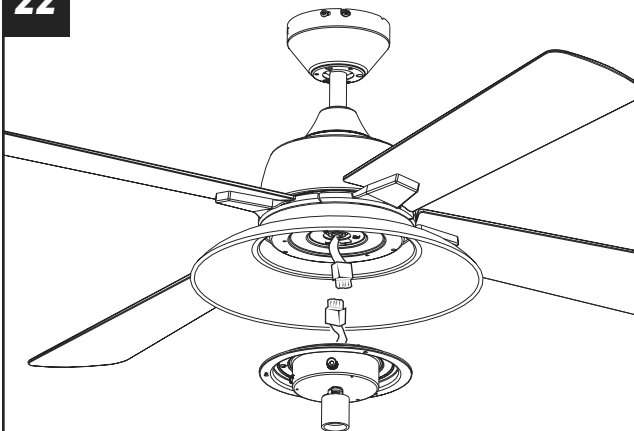
Pase los cables del motor a través del agujero central del alojamiento del interruptor. Fije el alojamiento del interruptor a la placa de montaje colocando las ranuras del alojamiento del interruptor sobre las dos cabezas de los tornillos que sobresalen de la placa de montaje. Gire el alojamiento del interruptor en sentido horario hasta que las cabezas de los tornillos enganchen en las ranuras. Coloque el tornillo que extrajo de la placa de montaje (paso 20) en el agujero cerrado del alojamiento del interruptor. Ajuste todos los tornillos para completar la instalación del alojamiento del interruptor.



## LIGHT FIXTURE INSTALLATION

## INSTALACIÓN DEL ARTEFACTO LUMINOSO

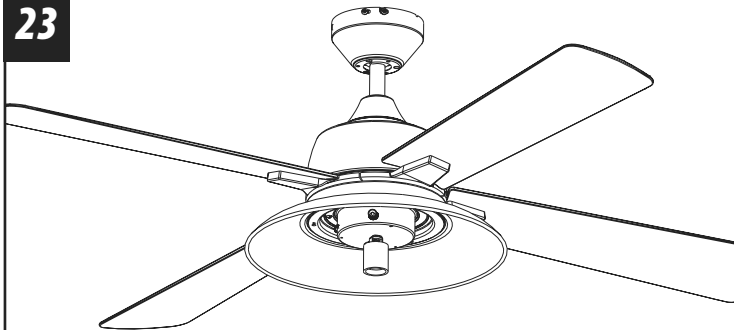
22



Remove one of the screws on the switch housing, and loosen (do not remove) the other two. Connect the wires in switch housing to the wires from the light kit, using the 9-pin molex plug.

Quite uno de los tornillos del alojamiento del interruptor y afloje los otros dos (sin sacarlos del todo). Conecte los cables del alojamiento del interruptor a los cables del juego de luces utilizando el conector Molex de 9 pines.

23



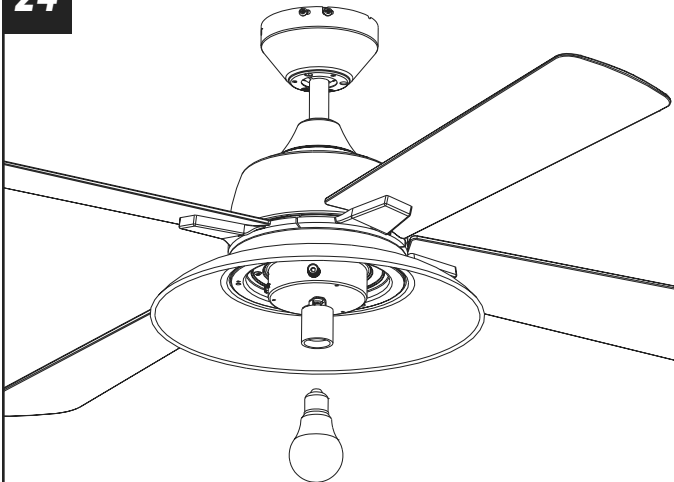
Attach the light kit to the switch housing by placing the keyslot holes from the light kit onto the two protruding screw heads from the switch housing. Twist the light kit until the screwheads engage the keyslots. Install the screw removed from the switch housing (step 22) into the closed hole in the light kit. Tighten all screws to complete attachment of the light kit.

Fije el juego de luces al alojamiento del interruptor colocando las ranuras del juego de luces sobre las dos cabezas de los tornillos que sobresalen del alojamiento del interruptor. Gire el juego de luces hasta que las cabezas de los tornillos enganchen en las ranuras. Coloque el tornillo que extrajo del alojamiento del interruptor (paso 22) en el agujero cerrado del juego de luces. Ajuste todos los tornillos para completar la instalación del juego de luces.

## LIGHT FIXTURE INSTALLATION

### INSTALACIÓN DEL ARTEFACTO LUMINOSO

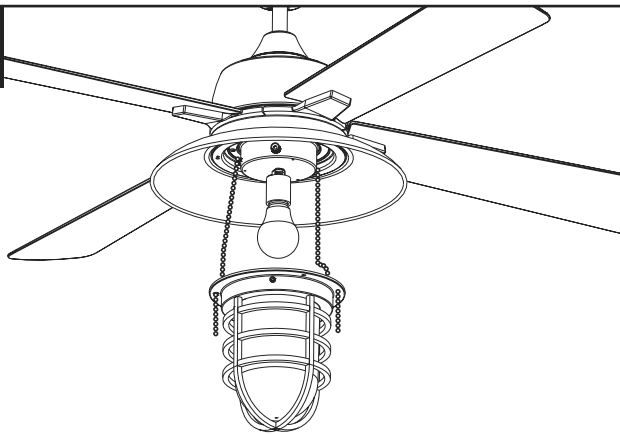
24



Install E26 base type A bulb, max 60W

Instale las bombilla E26 tipo A de 60 vatio.

25



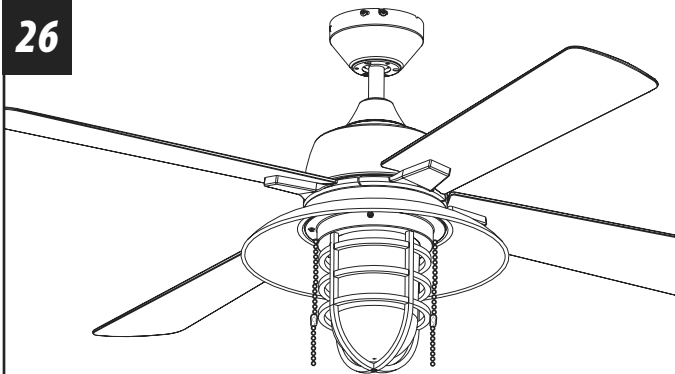
Remove one of the screws on the light kit, and loosen (do not remove) the other two. While holding the metal frame with glass, slide the fan pull chain and the lamp pull chain through the side holes of metal frame separately.

Quitale uno de los tornillos del artefacto de luces, y afloje (no quite) los otros dos. Mientras sujetas la montura de metal y vidrio, deslice las cadenas del ventilador y las del juego de luces por los agujeros de la montura de metal y vidrio.

## LIGHT FIXTURE INSTALLATION

### INSTALACIÓN DEL ARTEFACTO LUMINOSO

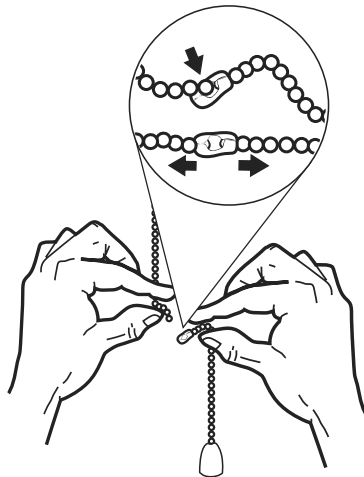
26



Attach the metal frame to the light kit by placing the key slot holes from the metal frame onto the two protruding screw heads from the light kit. Twist the metal frame until the screw heads engage the key slots. Install the screw removed from the light kit (step 25) into the closed hole in the metal frame. Tighten all screws to complete attachment of the metal frame with glass.

Adjunta la montura de metal al artefacto luminoso mientras alineas las ranuras con el mismo. Gire la montura de metal hasta que las cabezas de los tornillos enganche en las ranuras. Instala el tornillo que previamente le quitaste (Paso 25) en el agujero de la montura de metal. Apriete todos los tornillos para completar el montaje del artefacto luminoso.

27

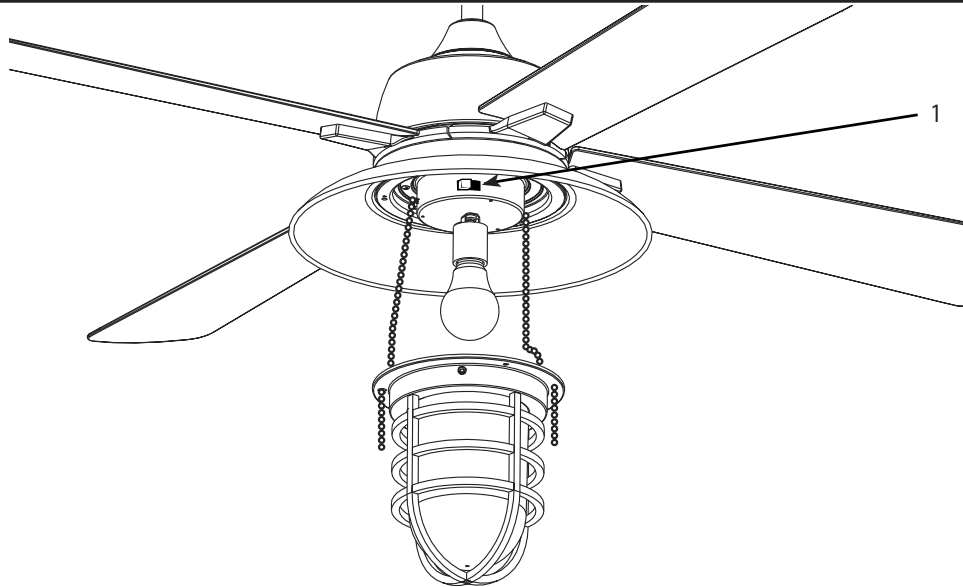


Assemble decorative fob and extension chains from hardware bag to fan pull chains by inserting end of chain into chain coupling. Confirm chains are held by lightly pulling both chains in coupling.

Sujetar las cadenas largas de tiro con las piezas finales correspondientes, a las cadenas del ventilador, introduciendo el extremo de la cadena larga en la pieza de unión. Asegúrese de que las cadenas están bien sujetas, tirando ligeramente de ambas cadenas en la pieza de unión.

## HOW TO REVERSE THE FAN

### CÓMO RETROCEDER EL VENTILADOR



Remove the metal frame from the fan, the reverse switch(1) is locating on the light kit.

NOTE: Turn off and wait for fan to stop before changing the setting of the forward/reverse slide switch.

Quitale la montura de metal y vidrio del ventilador, el interruptor de march atras (1) se encuentra en el artefacto luminoso.

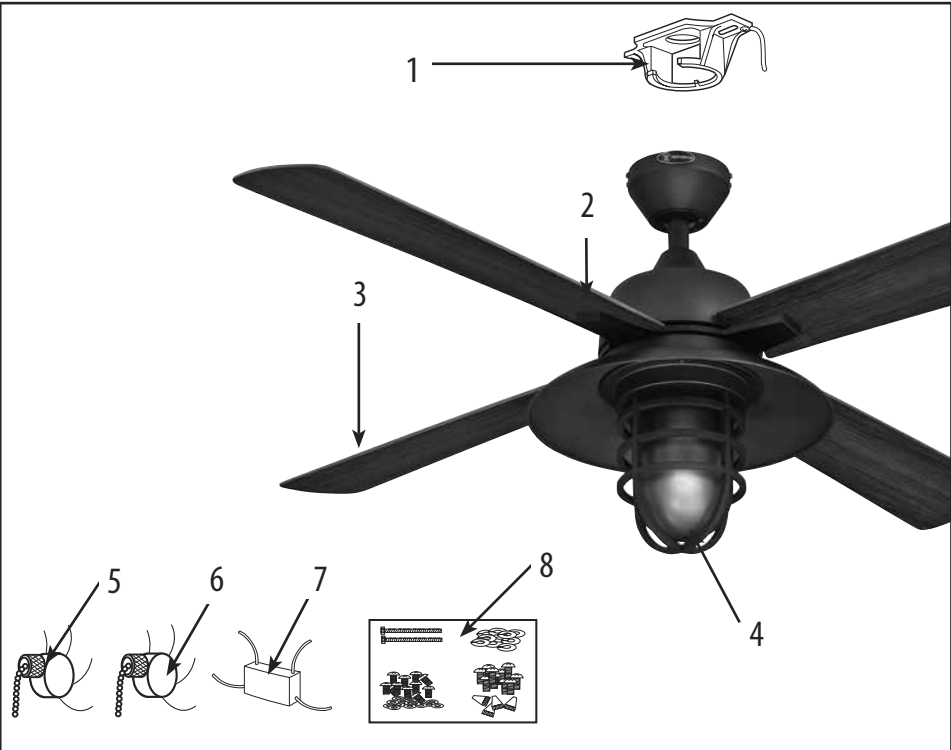
NOTA: Apague el ventilador y espere a que se detenga antes de cambiar la dirección de adelante/atrás con el interruptor de march atras.

# PARTS LIST LISTA DE REPUESTOS

#	Description
1.....	Mounting Bracket
2.....	Blade Bracket
3.....	Blade
4.....	Glass
5.....	Fan Speed Switch
6.....	Light Control Switch
7.....	Capacitor
8.....	Hardware Pack

---

No.	Descripción
1.....	Soporte de montaje
2.....	Soporte para aleta
3.....	Aleta
4.....	Pantalla de vidrio
5.....	Interruptor de control de velocidad para ventilador
6.....	Interruptor de control de luz
7.....	Condensador
8.....	Tornillería



## OPERATION AND MAINTENANCE

### Operation

Turn on the power and check operation of fan. The pull chain controls the fan speeds as follows: 1 pull - high; 2 pulls - medium; 3 pulls - low; 4 pulls - off.

Speed settings for warm or cool weather depend on factors such as room size, ceiling height, number of fans and so on. The slide switch controls direction, forward or reverse.

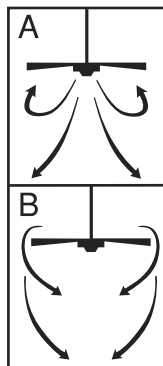
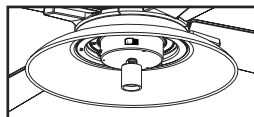
Warm weather/down position - (Forward) Fan turns counterclockwise direction. A downward air flow creates a cooling effect as shown in illustration A.

This allows you to set your air conditioner on a higher temperature setting without affecting your comfort.

Cool weather/up position - (Reverse) Fan turns clockwise direction. An upward airflow moves warm air off the ceiling area as shown in illustration B.

This allows you to set your heating unit on a lower setting without affecting your comfort.

NOTE: Turn off and wait for fan to stop before changing the setting of the forward/reverse slide switch.



### Maintenance

1. Because of the fan's natural movement, some connections may become loose. Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Make sure they are secure.
2. Clean your fan periodically to help maintain its new appearance over the years. Do not use water when cleaning. This could damage the motor, or the wood, or possibly cause electrical shock.
3. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. The plating is sealed with a lacquer coating to minimize discoloration or tarnishing.
4. There is no need to oil your fan. The motor has permanently lubricated bearings.

## OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

### Operación

Encienda el ventilador y verifique su funcionamiento. La cadenilla de tiro controla las velocidades del ventilador de la siguiente manera:

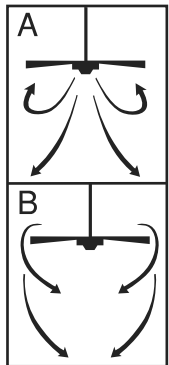
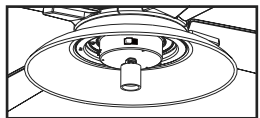
1 jalón – rápida; 2 jalones - mediana; 3 jalones - lenta; 4 jalones - apagado.

Las velocidades para clima cálido o frío dependen de factores como el tamaño de la habitación, la altura del ventilador, el número de ventiladores, etc. El conmutador de tipo deslizante controla la dirección, hacia adelante o hacia atrás.

Clima cálido/posición hacia abajo - (Adelante) El ventilador gira en sentido contrahorario. Una corriente de aire descendente crea un efecto refrescante como lo indica la ilustración A. Esto le permite ajustar el aire acondicionado a una temperatura más alta sin que afecte su comodidad.

Clima frío/posición hacia arriba - (Atrás) El ventilador gira en sentido de las agujas del reloj. Una corriente de aire ascendente aleja el aire caliente del área del ventilador de techo como lo indica la ilustración B. Esto le permite ajustar la calefacción a un nivel más bajo sin que afecte su comodidad.

NOTA: Apague el ventilador y espere a que se detenga antes de cambiar la dirección de adelante/atrás con el conmutador de tipo deslizante.



### Mantenimiento

1. El movimiento natural del ventilador podría hacer que se aflojen algunas conexiones. Verifique las conexiones de soporte, las piezas de fijación y los accesorios de las aletas dos veces al año. Cerciñese de que estén aseguradas.
2. Limpie el ventilador periódicamente para ayudar a mantener su apariencia nueva con el correr de los años. No use agua para limpiarlo, ya que podría dañar el motor o la madera o causar descarga eléctrica.
3. Use sólo un cepillo blando o un trapo sin pelusa para no rayar el acabado. El enchapado está sellado con una capa de laca para minimizar la decoloración o pérdida del brillo.
4. No hay necesidad de aceitar el ventilador. El motor tiene cojinetes de lubricación permanente.

## TROUBLESHOOTING GUIDE

If you have difficulty operating your new ceiling fan, it may be the result of incorrect assembly, installation, or wiring. In some cases, these installation errors may be mistaken for defects. If you experience any faults, please check this Trouble Shooting Chart. If a problem cannot be remedied, please consult with your authorized electrician and do not attempt any electrical repairs yourself.

TROUBLE	SUGGESTED REMEDY
1. If fan does not start:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check main and branch circuit fuses or circuit breakers.</li> <li>2. Check wire connections as performed in step #15 or #16 of installation. <b>CAUTION:</b> Make sure main power is turned off.</li> <li>3. Make sure forward/reverse switch is firmly in up or down position. Fan will not operate when switch is in the middle.</li> <li>4. If the fan still will not start, contact a qualified electrician. Do not attempt to troubleshoot internal electrical connections yourself.</li> </ol>
2. If fan sounds noisy:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check to make sure all screws in motor housing are snug (not over tightened).</li> <li>2. Check to make sure the screws which attach the fan blade holder to the motor are tight.</li> <li>3. Some fan motors are sensitive to signals from Solid State variable speed controls. DO NOT USE a Solid State variable speed control.</li> <li>4. Allow "break-in" period of 24 hours. Most noises associated with a new fan will disappear after this period.</li> </ol>
3. If fan wobbles:	<p>All blades are weighed and grouped by weight. Natural woods vary in density which could cause the fan to wobble even though all blades are weight-matched. The following procedures should eliminate most of the wobble. Check for wobble after each step.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check that all blades are screwed firmly into blade holders.</li> <li>2. Check that all blade holders are tightened securely to motor.</li> <li>3. Make sure that canopy and mounting bracket are tightened securely to ceiling joist.</li> <li>4. If blade wobble is still noticeable, interchanging two adjacent (side by side) blades can redistribute the weight and possibly result in smoother operation.</li> </ol>
4. If light does not work:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check to see that the wire connections in the switch housing are connected.</li> <li>2. Check for faulty light bulbs.</li> <li>3. If light kit will still not operate, contact a qualified electrician for assistance.</li> </ol>



# GUÍA PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS


Si tiene dificultades para hacer funcionar su nuevo ventilador, podría ser a causa del armado, instalación o cableado incorrectos. En algunos casos, estos errores de instalación podrían ser confundidos con defectos. Si experimenta alguna falla, consulte esta guía para solucionar problemas. Si no puede solucionar el problema, consulte a un electricista autorizado y no intente reparar conexiones eléctricas.

PROBLEMA	SOLUCIÓN SUGERIDA
1. Si el ventilador no arranca:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe los fusibles o disyuntores principales y del circuito derivado.</li> <li>2. Compruebe el cableado del bloque de terminales como lo hizo en el paso No. 15 o 16 de la instalación. <b>ADVERTENCIA:</b> Asegúrese de que la alimentación principal esté apagada.</li> <li>3. Asegúrese de que el interruptor de marcha adelante/atrás esté firmemente en su posición. El ventilador no funcionará si el interruptor está en el medio.</li> <li>4. Si el ventilador no arranca, póngase en contacto con un electricista calificado. No intente reparar conexiones eléctricas internas.</li> </ol>
2. Si el ventilador es ruidoso:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe para asegurarse de que todos los tornillos del alojamiento del motor estén ajustados (no los apriete demasiado).</li> <li>2. Compruebe para asegurarse de que los tornillos que fijan el soporte de la aleta del ventilador al motor estén apretados.</li> <li>3. Algunos motores de ventilador son sensibles a las señales de los controles de velocidad variable de estado sólido para motores. NO USE un control de velocidad variable de estado sólido.</li> <li>4. Permita el "rodaje" del ventilador durante un período de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados con el ventilador nuevo desaparecerán después de este período.</li> </ol>
3. Si el ventilador oscila:	<p>Todas las aletas se pesan y agrupan según el peso. Las maderas naturales varían en densidad y podrían hacer que el ventilador oscile aún cuando todas las aletas estén agrupadas por peso. Los siguientes procedimientos deberían eliminar la mayoría de los problemas de oscilación. Verifique la oscilación después de cada paso.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que todas las aletas estén firmemente atornilladas a los soportes de las aletas.</li> <li>2. Verifique que todos los soportes de las aletas estén firmemente aseguradas al motor.</li> <li>3. Asegúrese de que el dosel y el soporte de montaje estén firmemente asegurados a la viga del cielorraso.</li> <li>4. Si la oscilación de la aleta sigue siendo visible, es posible que al intercambiar dos aletas adyacentes (lado a lado) se redistribuya el peso y el funcionamiento sea más suave.</li> </ol>
4. Si la luz no funciona:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el conector moxer del alojamiento del interruptor esté conectado.</li> <li>2. Compruebe si hay lámparas defectuosas.</li> <li>3. Si el conjunto de luces no funciona, póngase en contacto con un electricista calificado.</li> </ol>





Westinghouse Lighting, Philadelphia, PA 19154-1029, U.S.A.  
[www.westinghouselighting.com](http://www.westinghouselighting.com)

 WESTINGHOUSE, and INNOVATION YOU CAN BE SURE OF  
are trademarks of Westinghouse Electric Corporation  
Used under license by Westinghouse Lighting  
All rights reserved.  
Made in China