



## Installation Guide

For Model:

**ANT54AV5WCR**

### Table of Contents:

Safety Tips.	pg. 1
Unpacking Your Fan.	pg. 2
Parts Inventory.	pg. 2
Installation Preparation.	pg. 3
Hanging Bracket Installation.	pg. 3
Fan Assembly.	pgs. 4 - 5
Wiring.	pgs. 5 - 6
Canopy Assembly.	pg. 7
Scroll Arm Assembly.	pg. 7
Blade Assembly.	pg. 8
Switch Housing Assembly.	pg. 8
Wall Control Operation.	pg. 9
Testing Your Fan.	pg. 9
Troubleshooting.	pg. 10
Parts Replacement.	pg. 10
Warranty.	pg. 10



LISTED  
E192641

net weight of fan: 37 lb. (16.78 kg)

## SAFETY TIPS.

**WARNING:** To reduce the risk of electrical shock, turn off the electricity to the fan at the main fuse box or circuit panel before you begin the fan installation or before servicing the fan or installing accessories.

1. **READ ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY INFORMATION CAREFULLY BEFORE INSTALLING YOUR FAN AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

**CAUTION:** To avoid personal injury, the use of gloves may be necessary while handling fan parts with sharp edges.

2. Make sure all electrical connections comply with Local Codes or Ordinances, the National Electrical Code, and ANSI/NFPA 70-1999. If you are unfamiliar with electrical wiring or if the house/building wires are different colors than those referred to in the instructions, please use a qualified electrician.
3. Make sure you have a location selected for your fan that allows clear space for the blades to rotate, and at least seven (7) feet (2.13 meters) of clearance between the floor and the fan blade tips. The fan should be mounted so that the tips of the blades are at least thirty (30) inches (76 centimeters) from walls or other upright structures.
4. The outlet box and ceiling support joist used must be securely mounted, and capable of supporting at least 50 pounds (22,68 kilograms). The outlet box must be supported directly by the building structure. Use only UL listed outlet boxes marked "FOR FAN SUPPORT."

**WARNING:** To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, mount to the outlet box marked "Acceptable for Fan Support of 22.68 kg (50 lbs) or less," and use the mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.

**WARNING:** To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12 gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12 gauge or there is more than one house wire to connect to the corresponding fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.

5. Electrical diagrams are for reference only. Light kits that are not packed with the fan must be UL listed and marked suitable for use with the model fan you are installing. Switches must be UL general use switches. Refer to the instructions packaged with the light kits and switches for proper assembly.
6. After installation is complete, check that all connections are absolutely secure.
7. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on opposite sides of the outlet box.

**WARNING:** To reduce the risk of electrical shock or fire, do not use this fan with any solid state speed control device or control fan speed with a full range dimmer switch. [Using a full range dimmer switch to control fan speed will cause a loud humming noise from fan.]

8. Do not operate the reverse switch until fan has come to a complete stop. **[Note:** If using remote control with reverse capability, reverse fan blade direction *only* when on LOW speed.]
9. Do not insert anything between the fan blades while they are rotating.

**WARNING:** To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade arms during assembly or after installation. Do not insert objects into the path of the blades.

**WARNING:** To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.

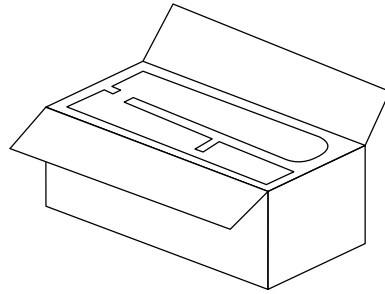
10. Do not use water or detergents when cleaning the fan or fan blades. A dry dust cloth or lightly dampened cloth will be suitable for most cleaning.

**WARNING:** To reduce the risk of personal injury, use **only** parts provided with this fan. **The use of parts OTHER than those provided with this fan will void the warranty.**

**NOTE:** The important safety precautions and instructions appearing in the manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense and caution are necessary factors in the installation and operation of this fan.

# 1. Unpacking Your Fan.

Carefully open the packaging. Remove items from Styrofoam inserts. Remove motor housing and place on carpet or Styrofoam to avoid damage to finish. Do not discard fan carton or Styrofoam inserts should this fan need to be returned for repairs. Check against parts inventory that all parts have been included.



## 2. Parts Inventory.

**a.** wall control and plate. 2 separate pieces

**b.** hanging bracket. 1 piece

**c.** canopy. 1 piece

**d.** 12in. downrod and hanging ball. 1 piece

**e.** scroll arm. 3 pieces

**f.** yoke cover. 1 piece

**g.** scroll arm support. 1 piece

**h.** decorative downrod collar. 1 piece

**i.** switch housing plate. 1 piece

**j.** switch housing. 1 piece

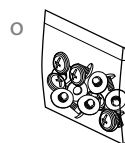
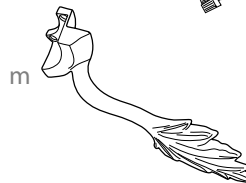
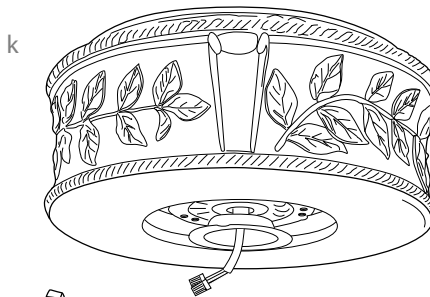
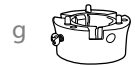
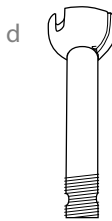
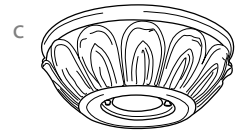
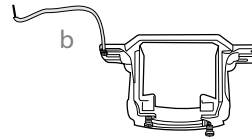
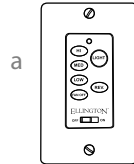
**k.** motor housing. 1 piece

**l.** safety cable (already attached to motor).  
1 piece

**m.** blade arm. 5 pieces

**n.** blade. 5 pieces

**o.** hardware packs



**! IMPORTANT REMINDER:** You must use the parts provided with this fan for proper installation and safety. **!**

### 3. Installation Preparation.

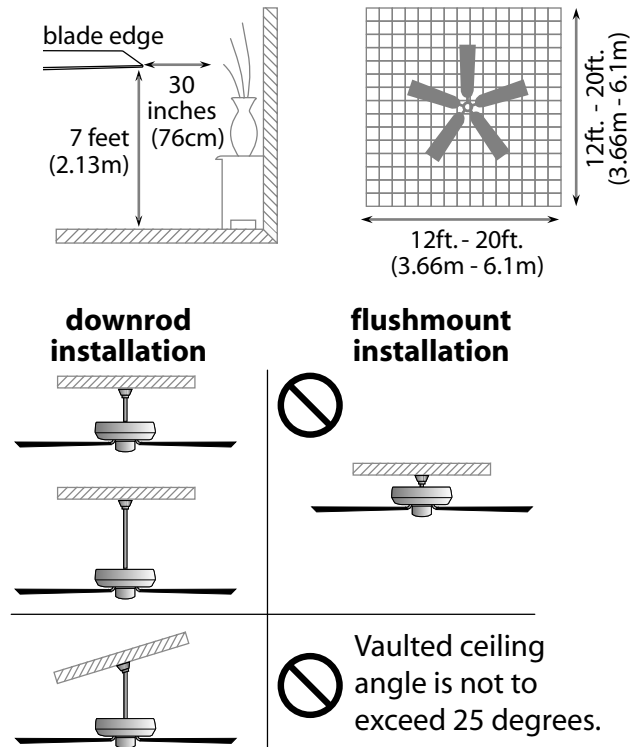
To prevent personal injury and damage, ensure that the hanging location allows the blades a clearance of 7ft. (2.13m) from the floor and 30in. (76cm) from any wall or obstruction.

This fan is suitable for room sizes up to 400 square feet (37.2 square meters).

This fan can be mounted with a **downrod** on a regular (no-slope) or vaulted ceiling. The hanging length can be extended by purchasing a longer downrod (0.5in./1.27cm diameter). Other installation, such as **flushmount**, is *not* available for this fan.

#### Installation requires these tools:

Phillips screwdriver, flathead screwdriver, adjustable pliers or wrench, stepladder, wire cutters, and rated electrical tape.



### 4. Hanging Bracket Installation.

Turn off circuit breakers to current fixture from breaker panel and be sure operating light switch is turned to the OFF position.

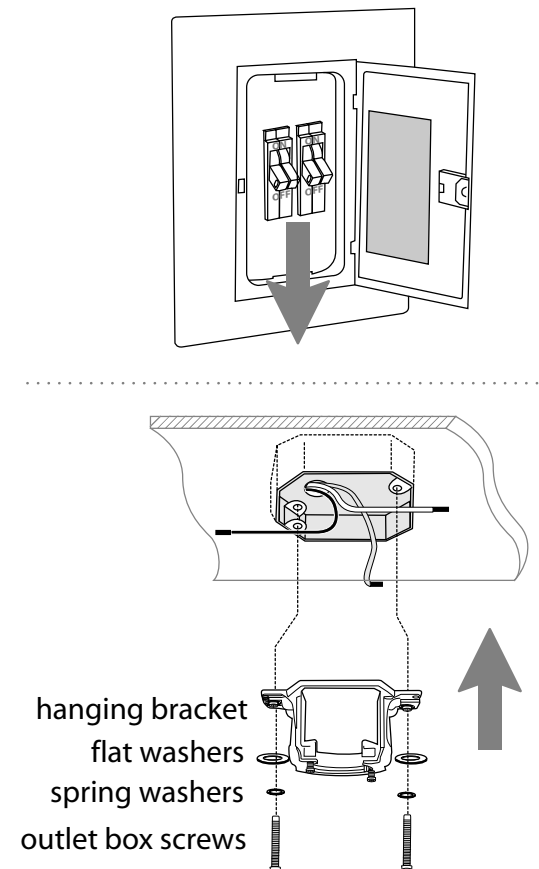
**WARNING:** Failure to disconnect power supply prior to installation may result in serious injury.

Remove existing fixture.

**WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount to outlet box marked "Acceptable for Fan Support of 22.68 kg (50lbs) or Less" and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt. When using an existing outlet box, be sure the outlet box is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Ensure outlet box is clearly marked "Suitable for Fan Support." If not, it must be replaced with an approved outlet box. Failure to do so can result in serious injury.

Install hanging bracket to outlet box, using original screws, spring washers and flat washers provided with new or original outlet box.\* If installing on a vaulted ceiling, face opening of hanging bracket towards high point of ceiling. Arrange electrical wiring around the back of the hanging bracket and away from the bracket opening.

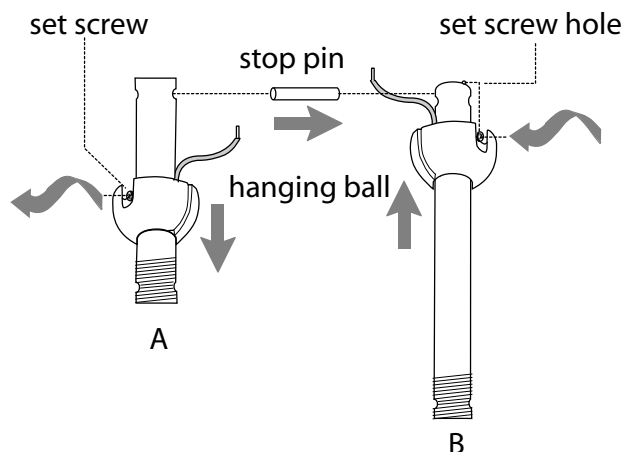
**\*Note:** It is very important that you use the proper hardware when installing the hanging bracket as this will support the fan.



## 5. Fan Assembly.

If you wish to extend the hanging length of your fan, you must remove the hanging ball from the 12in. downrod provided to use with an extended downrod (sold separately). *[If you wish to use the 12in. downrod, please proceed to instructions following the short dotted line below.]*

To remove the hanging ball, loosen set screw on hanging ball, lower hanging ball and remove stop pin. Slide hanging ball off of original downrod, A, and slide it down the longer downrod, B (the top of the downrod should be noted as having a set screw hole; use this hole when setting the set screw). Insert stop pin into top of extended downrod and raise hanging ball. Be sure stop pin aligns with slots on the inside of the hanging ball. Tighten set screw securely.



Remove vice from safety cable by loosening the screw and nut on the vice.

**Tip:** To prepare for threading electrical wires through downrod, apply a small piece of electrical tape to the ends of the electrical wires--this will keep the wires together when threading them through the downrod.

Loosen yoke set screws and nuts at top of motor and remove pin and clip from yoke at top of motor. *Be sure set screw in scroll arm support is loosened and that notches in scroll arm support face **upward**.* Slide downrod through canopy, decorative downrod collar, scroll arm support and yoke cover.

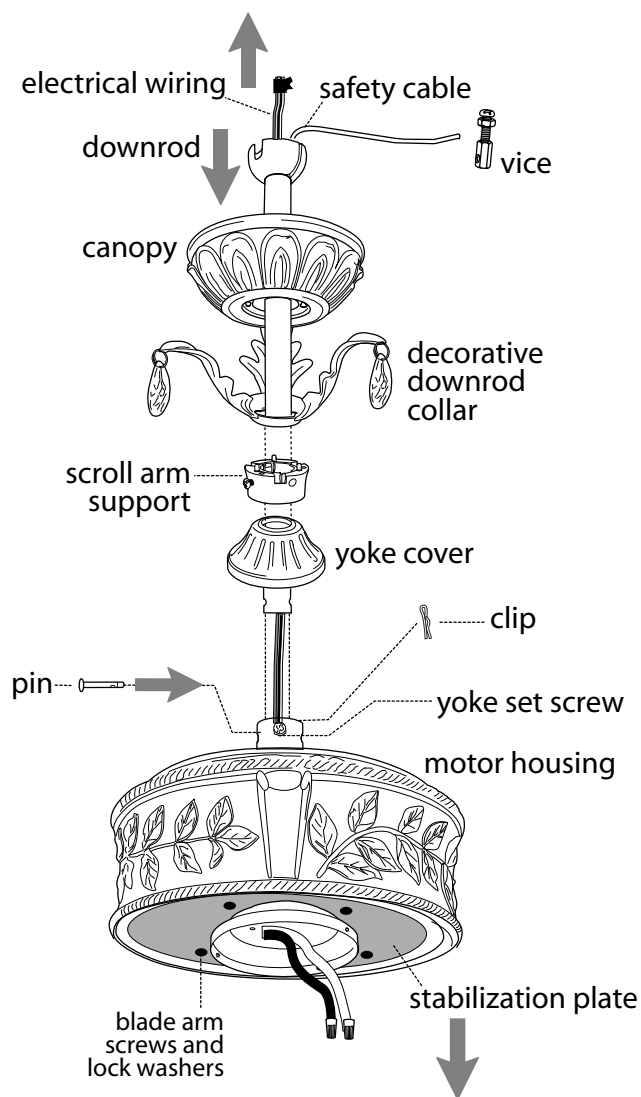
Thread safety cable and electrical wires through downrod and pull extra wire slack from the upper end of the downrod.

Thread downrod into the motor housing yoke until holes for pin and clip in downrod align with holes in yoke--*make sure wires do not get twisted*. Re-insert pin and clip that were previously removed. Securely tighten yoke set screws and nuts. Lower yoke cover to motor housing.

Remove blade arm screws and lock washers from underside of motor and then remove stabilization plate. **Important:** Stabilization plate may be discarded once removed but save blade arm screws and lock washers for later use.

**["Fan Assembly" continued on next page.]**

**NOTE:** The important safety precautions and instructions appearing in the manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense and caution are necessary factors in the installation and operation of this fan.



## 5. Fan Assembly. (cont.)

\***Tip:** Code switches in the first part of Section 6 can be set on the top of the motor housing prior to hanging the fan.

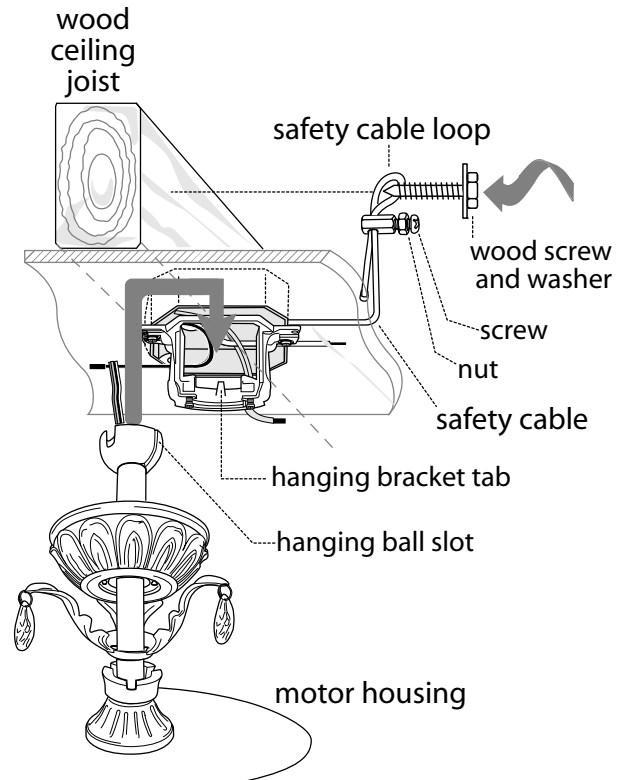
With the hanging bracket secured to the outlet box and able to support the fan, you are now ready to hang your fan. Grab the fan firmly with two hands. Slide downrod through opening in hanging bracket and let hanging ball rest on the hanging bracket. Turn the hanging ball slot until it lines up with the hanging bracket tab.

**WARNING:** Failure to align slot in hanging ball with tab in hanging bracket may result in serious injury or death.

**Suggestion:** Seek the help of another person to hold the stepladder in place and to lift the fan up to you once you are set on the ladder.

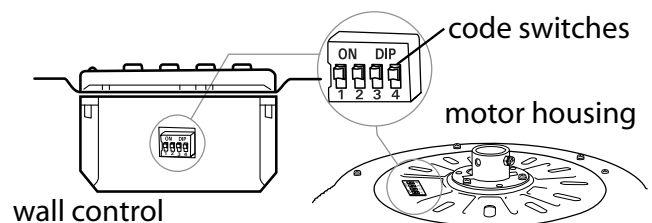
Find a secure attachment point (wood ceiling joist highly recommended) and secure the safety cable. It will be necessary to use a heavy duty wood screw, washer and lock washer (not supplied) with the safety cable loop. Extra cable slack can be left in ceiling area.

Replace vice on safety cable and adjust safety cable length by pulling on the cable. Adjust slack in cable to a hands length and secure vice by tightening screw and nut securely. [**Refer to drawing at right.**] The loop at the end of the safety cable should just fit over the threads on the wood screw. Test safety cable by pulling on loose end with pliers. If the safety cable slips, the vice and nut must be set tighter.



## 6. Wiring.

➤ Use a ballpoint pen or a small screwdriver to set the code switches for the wall control, and built-in receiver so that they match. Factory setting is pre-set and not recommended for use. If your wall control interferes with other appliances, change to another matching code on the wall control and built-in receiver.



[**"Wiring" continued on next page.**]

## 6. Wiring. (cont.)

**CAUTION:** Be sure outlet box is properly grounded and that a ground (**GREEN** or Bare) wire is present.

Make sure all electrical connections comply with Local Codes or Ordinances and the National Electrical Code. If you are unfamiliar with electrical wiring or if the house/building wires are different colors than those referred to in the instructions, please use a qualified electrician.

**Note:** Excess lead wire length from the fan can be cut to the desired length and then stripped.

When downrod is secured in place on the hanging bracket, electrical wiring can be made as follows:

Connect **BLACK** wire from fan to **BLACK** wire from ceiling with wire connector provided.  
Connect **WHITE** wire from fan to **WHITE** wire from ceiling with wire connector provided.  
Connect all **GROUND (GREEN)** wires together from fan to **BARE/GREEN** wire from ceiling with wire connector provided.

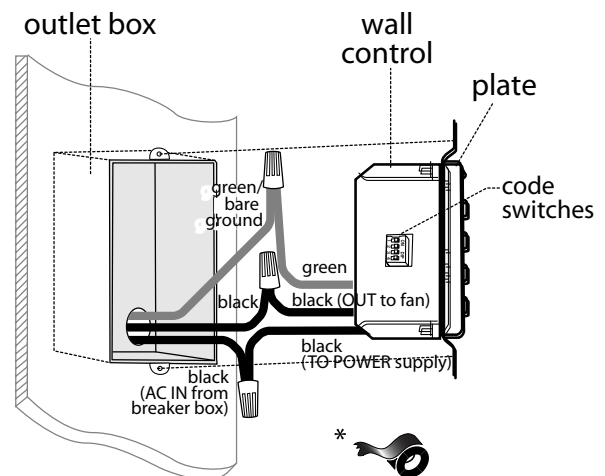
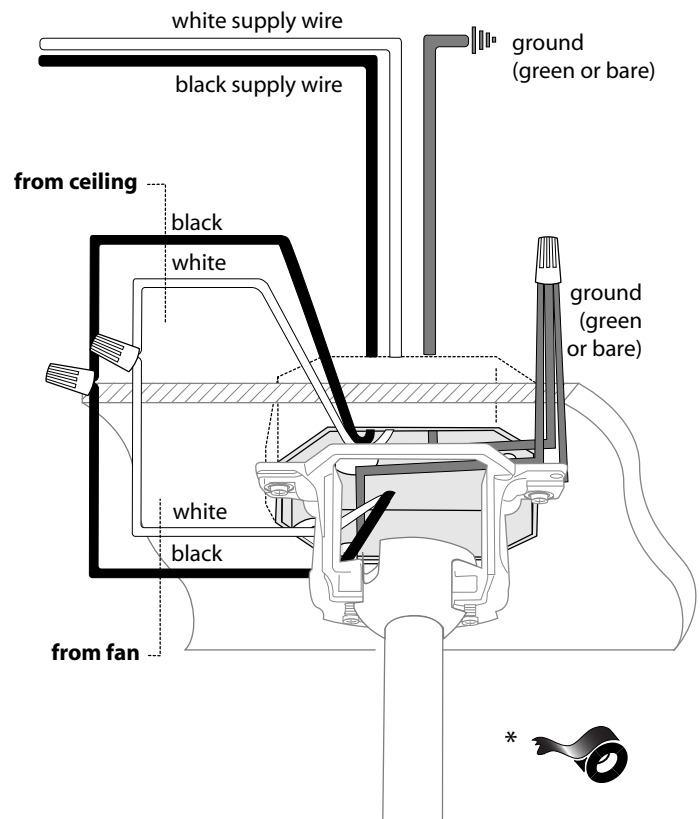
\* Wrap each wire connector separately with electrical tape as an extra safety measure.

**IN ORDER TO WIRE WALL CONTROL**, remove existing wall switch.

After codes have been properly set according to "Wiring" instructions on previous page, wire the **WALL CONTROL** with wire connectors provided as shown in *diagram at right*.

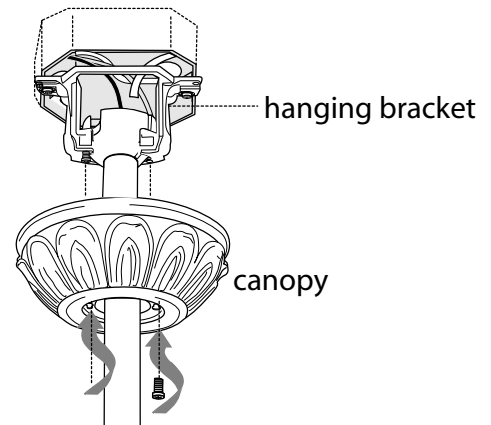
\* Wrap each wire connector separately with electrical tape as an extra safety measure. Gently push wires and taped wire connectors into outlet box.

Attach wall control to outlet box and secure with screws from original wall switch. Attach front plate to wall control using 2 screws provided in the wall control.



## 7. Canopy Assembly.

Locate 2 screws on underside of hanging bracket and remove screw closest to the open end of the hanging bracket. Partially loosen the other screw. Lift canopy to hanging bracket. Place rounded part of slotted hole in canopy over loosened screw in hanging bracket and push up. Twist canopy to lock. Re-insert screw that was removed and then tighten both screws securely.

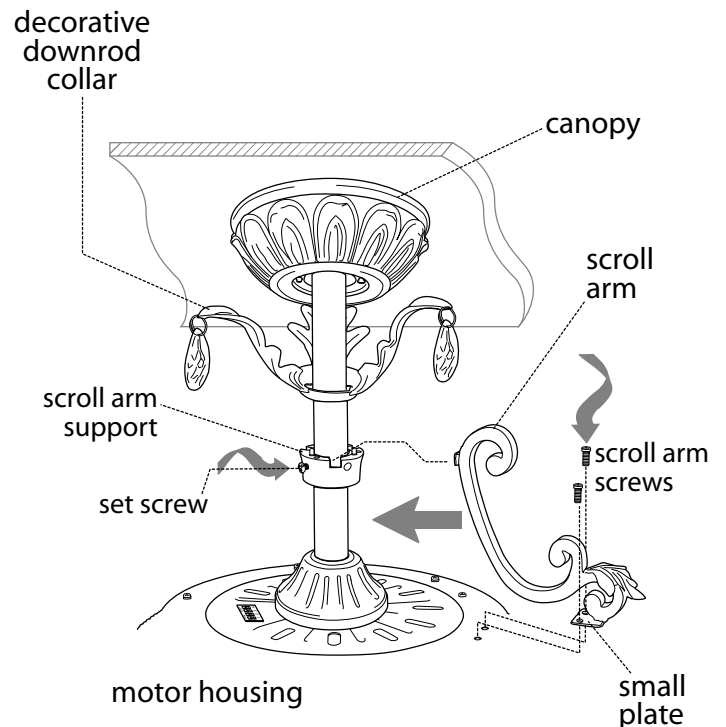


## 8. Scroll Arm Assembly.

Locate 3 pairs of scroll arm screws in top of motor housing and remove.

Align holes in the small plate at the bottom of one of the scroll arms with a pair of the scroll arm screw holes in the top of the motor housing. Re-insert 2 scroll arm screws that were previously removed and then slip tab at top of scroll arm into one of the slots on the scroll arm support. Repeat with remaining scroll arms.

Once all 3 scroll arms are set, tighten set screw on scroll arm support and then tighten all scroll arm screws securely. Lower decorative downrod collar to scroll arm support, aligning notches in decorative downrod collar with posts on scroll arm support. Press down gently on decorative downrod collar to secure.





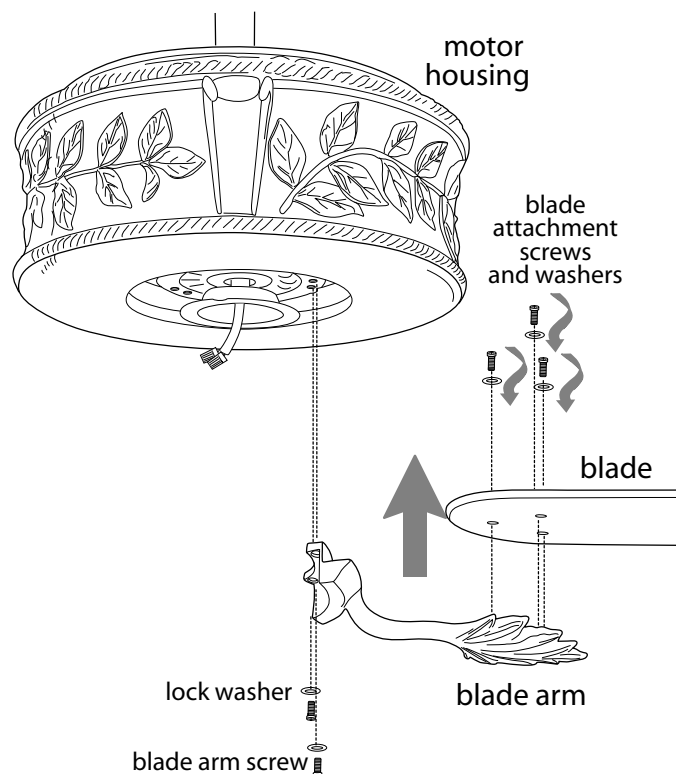
## 9. Blade Assembly.

**Time Saver:** Washers for blade screws can be set on each blade screw prior to installing blades.

Locate 15 blade attachment screws and washers in hardware pack. Hold blade arm up to blade and align holes. Insert 3 blade attachment screws (along with washers) with fingers first and then tighten screws securely with Phillips screwdriver. Repeat procedure for remaining blades.

Align blade arm holes with motor screw holes and attach blade arm with lock washers and blade arm screws that were previously removed (page 4). Before securing screws permanently, repeat this procedure with remaining blade arms. Secure all screws.

**Note:** Tighten blade arm screws twice a year.



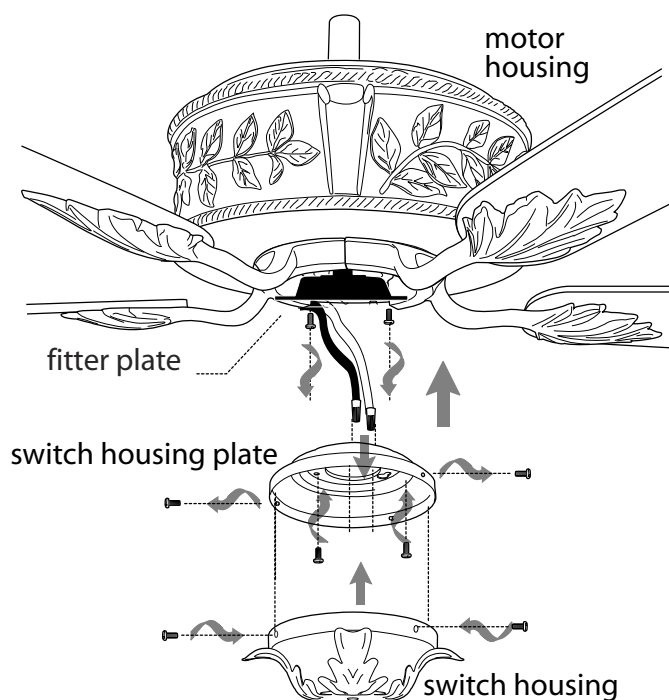
## 10. Switch Housing Assembly.

Remove 3 screws from fitter plate (on underside of motor). Align holes in middle of switch housing plate with holes in fitter plate, allowing wire connectors from motor housing to come through hole in middle of switch housing plate. Re-insert screws that were previously removed and tighten all 3 screws securely.

\*Wrap each wire connector separately with electrical tape as an extra safety measure.

Remove 4 screws from outer edge of switch housing plate.

Align holes in switch housing with holes in switch housing plate. Re-insert screws that were just removed and securely tighten all 4 screws with Phillips screwdriver.



## 11. Wall Control Operation.

**ON/OFF slider switch** - turns *wall control* ON or OFF

**HI** button - turns *fan* to HIGH speed

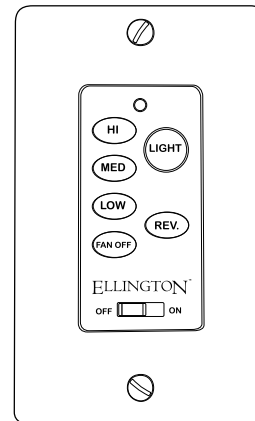
**MED** button - turns *fan* to MEDIUM speed

**LOW** button - turns *fan* to LOW speed

**FAN OFF** button - turns *fan* OFF

**LIGHT** button - (for use with *optional light kit--sold separately*) turns *light* ON/OFF when pressed once; dims *light* when pressed and held down

**REV** button - used to REVERSE blade direction (fan must be set on *low* **before** reversing blade direction)



---

## 12. Testing Your Fan.

It is recommended that you test fan before finalizing installation. Locate ON/OFF slider switch on wall control and set to the ON position. Test light and dimmer function (if applicable) and then test fan speeds with the different fan speed buttons. If the wall control does not operate all of the fan functions, refer to "Troubleshooting" section to solve any issues before contacting Customer Service.

Fan must be set on LOW *before* setting the fan in reverse. Reverse blade rotation to recirculate air depending on the season. A ceiling fan will allow you to raise your thermostat setting in summer and lower your thermostat setting in winter without feeling a difference in your comfort.

## Troubleshooting.

**WARNING:** Failure to disconnect power supply prior to troubleshooting any wiring issues may result in serious injury.

**Problem:** Fan fails to operate.

**Solutions:**

1. Check power to wall switch/wall control.
2. Check to be sure code switches in wall control and receiver are set properly.
3. Verify that wall control is wired properly.
4. Verify that fan is wired properly.

**Problem:** Fan fails to operate with remote control.

**Solution:**

Check to be sure code switches in wall control and receiver are set properly.

**Problem:** Fan wobbles.

**Solutions:**

1. Use the balancing kit located in one the hardware packs. *If no blade balancing kit is provided, please call Customer Support, 1-800-486-4892, to request one.*
2. Check to be sure set screw(s) on motor housing yoke is (are) tightened securely.
3. Check to be sure set screw on hanging ball is tightened securely.

## Warranty.

**CRAFTMADE/ELLINGTON LIFETIME WARRANTY:**

CRAFTMADE/ELLINGTON warrants this fan to the original household purchaser for indoor use under the following provisions:

**1-YEAR WARRANTY:** CRAFTMADE/ELLINGTON will replace or repair any fan which has faulty performance due to a defect in material or workmanship. Contact

Craftmade/Ellington Customer Service at **1-800-486-4892** to arrange for return of fan. Return fan, shipping prepaid, to Craftmade/Ellington. We will repair or ship you a replacement fan, and we will pay the return shipping cost.

**5-YEAR WARRANTY:** CRAFTMADE/ELLINGTON will repair or replace at no charge to the original purchaser any fan motor that fails to operate satisfactorily when failure results from normal use.

**RETURN FAN MOTOR ONLY,** shipping prepaid, to Craftmade/Ellington. We will repair or ship purchaser a replacement motor and Craftmade/Ellington will pay the return shipping cost.

**6-YEAR to LIFETIME LIMITED WARRANTY:**

CRAFTMADE/ELLINGTON will repair the fan, at no charge for labor only to the original purchaser, if the fan motor fails to operate satisfactorily when failure results from normal use. Parts used in the repair will be billed to the purchaser at prevailing prices at time of repair.

The purchaser shall be responsible for all costs incurred in the removal, reinstallation and shipping of the product for repairs.

This warranty does not apply when damage from mechanical, physical, electrical or water abuse results in causing the malfunction. Deterioration of finishes or other parts due to time or exposure to salt air is specifically exempted under this warranty.

Neither Craftmade/Ellington nor the manufacturer will assume any liability resulting from improper installation or use of this product. In no case shall the company be liable for any consequential damages for breach of this, or any other warranty expressed or implied whatsoever. This limitation as to consequential damages shall not apply in states where prohibited.

## Parts Replacement.

For parts and information, please refer to "Parts Inventory" on page 2.

Ellington Customer Support:

**1-800-486-4892**

[www.ellingtonfans.com](http://www.ellingtonfans.com)

**ELLINGTON**  
CEILING FANS by Craftmade



## Guía de instalación

Para modelo:

**ANT54AV5WCR**

### Indice de materias:

- Sugerencias de seguridad. Pág. 1
- Desempaquetado del ventilador. Pág. 2
- Inventario de piezas. Pág. 2
- Preparación para la instalación. Pág. 3
- Instalación del soporte de montaje. Pág. 3
- Ensamblaje del ventilador. Págs. 4 - 5
- Instalación eléctrica. Págs. 5 - 6
- Colocación de la cubierta decorativa. Pág. 7
- Ensamblaje de los brazos con voluta. Pág. 7
- Colocación de las aspas. Pág. 8
- Instalación de la caja de encendido. Pág. 8
- Funcionamiento del control de pared. Pág. 9
- Verificación del funcionamiento del ventilador. Pág. 9
- Localización de fallas. Pág. 10
- Piezas de repuesto. Pág. 10
- Garantía. Pág. 10



peso neto del ventilador: 16,78 kg (37 lb)

IMPRESO EN CHINA

# SUGERENCIAS DE SEGURIDAD.

**ADVERTENCIA:** Para evitar la posibilidad de una descarga eléctrica, desconectar la corriente en la caja de fusibles principal o el interruptor protector antes de iniciar la instalación del ventilador o antes de repararlo o instalar accesorios.

1. **LEER TODAS LAS INSTRUCCIONES E INFORMACION DE SEGURIDAD CUIDADOSAMENTE ANTES DE INSTALAR SU VENTILADOR Y GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES.**

**PRECAUCION:** Para reducir el riesgo de daño corporal, es posible que sea necesario usar guantes al manejar las piezas del ventilador que tengan bordes afilados.

2. Asegurarse de que todas las conexiones eléctricas cumplan con los Códigos o las Ordenanzas Locales, el Código Nacional Eléctrico y ANSI/NFPA 70-1999. Si usted no está familiarizado con el alambrado eléctrico o los cables de la casa/el edificio son de colores diferentes a los cuales se refieren en las instrucciones, favor de buscar un electricista calificado.
3. Asegurarse de que haya localizado una ubicación para su ventilador que permite el espacio necesario para la rotación de las aspas, y por lo menos 2,13 metros (7 pies) de espacio libre entre el piso y las puntas de las aspas. Debe instalar el ventilador para que las puntas de las aspas queden a una distancia de por lo menos 76 centímetros (30 pulgadas) de las paredes y otras estructuras verticales.
4. La caja de salida eléctrica debe estar bien sujeta a la viga de soporte del techo y deben ser capaces de sostener por lo menos 22,68 kilogramos (50 libras). La caja de salida debe tener apoyo directo de la estructura del edificio. Sólo usar cajas de salida registradas con UL que indican que "sirven para ventilador" ("FOR FAN SUPPORT" en inglés).

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño corporal, instalar en la caja de salida marcada "Aceptable para sostener ventilador de 22,68 kg (50 lb) o menos" ["Acceptable for Fan Support of 22,68 kg (50 lbs) or less"] y utilizar los tornillos proporcionados con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que normalmente se usan para sostener los aparatos de alumbrado no siempre son apropiadas para sostener ventiladores y es posible que las tenga que reemplazar. En caso de duda, consultar con un electricista calificado.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño corporal, los conectores para cable provistos con este ventilador son diseñados para aceptar sólo un cable de calibre 12 de la casa y dos cables principales del ventilador. Si el calibre del cable de la casa es superior al 12 o hay más de un cable de la casa para conectar a los cables principales del ventilador al cual corresponda cada uno, consultar con un electricista para informarse sobre el tamaño correcto de conectores para cable que se debe usar.

5. Los diagramas eléctricos son únicamente para referencia. Los juegos de luz que no se incluyen con el ventilador deben tener el símbolo UL y también deben indicar que sirven para uso con este ventilador. Los interruptores deben ser interruptores de uso general UL. Referirse a las instrucciones incluidas con el juego de luz y los interruptores para ensamblarlos correctamente.
6. Después de haber terminado la instalación, asegurarse de que todas las conexiones estén totalmente seguras.
7. Después de haber terminado todas las conexiones eléctricas, los conductores empalmados deben ser volteados para arriba y colocados cuidadosamente dentro de la caja de salida. Los alambres se deben de separar con el conductor a tierra a un lado y el conductor a tierra del equipo al lado opuesto.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o una descarga eléctrica, no usar el ventilador con ningún control de velocidad de estado sólido ni controlar la velocidad del ventilador con un interruptor con reductor de luz de gama completa. [El usar un interruptor con reductor de luz de gama completa para controlar la velocidad del ventilador causara un zumbido recio del ventilador.]

8. No utilizar el interruptor de reversa hasta que el ventilador se haya parado completamente. **[Nota:** Si se usa un control remoto con capacidad de reversa, cambiar la dirección de las aspas sólo cuando el ventilador esté en velocidad BAJA.]
9. No insertar ningún objeto entre las aspas mientras estén rotando.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de daño corporal, no doblar los brazos de las aspas durante el ensamblaje ni durante la instalación. No insertar objetos entre las aspas mientras estén rotando.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de daño corporal o algún daño al ventilador, tener cuidado al estar trabajando alrededor del ventilador o limpiándolo.

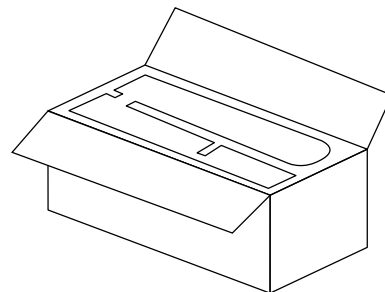
10. No utilizar agua ni detergentes para limpiar el ventilador ni las aspas. Usar un trapo seco o ligeramente húmedo para su limpieza general.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de daño corporal, usar **sólo** las piezas provistas con este ventilador. **Al usar piezas DISTINTAS a las provistas con este ventilador se invalidará la garantía.**

**NOTA:** No se debe concluir que las precauciones de seguridad importantes e instrucciones en este manual van a abarcar todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. Se debe entender que el sentido común y la precaución son factores necesarios en la instalación y la operación de este ventilador.

# 1.Desempaquetado del ventilador.

Abrir el empaque cuidadosamente. Sacar los artículos del embalaje. Sacar el motor y ponerlo en una alfombra o en el embalaje para evitar rayar el acabado. Guardar la caja de cartón o el empaquetamiento original en caso de que tenga que mandar el ventilador para alguna reparación. Comprobar las piezas del ventilador con el inventario de piezas y verificar que se incluyeron todas.



## 2.Inventario de piezas.

**a.** control de pared y placa. 2 unidades distintas

**b.** soporte de montaje. 1 unidad

**c.** cubierta decorativa. 1 unidad

**d.** tubo de 30,48cm y bola que sirve para colgar.  
1 unidad

**e.** brazo con voluta. 3 unidades

**f.** cubierta del cuello. 1 unidad

**g.** soporte de los brazos con voluta. 1 unidad

**h.** cuello decorativo del tubo. 1 unidad

**i.** placa de la caja de encendido. 1 unidad

**j.** caja de encendido. 1 unidad

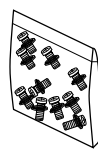
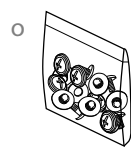
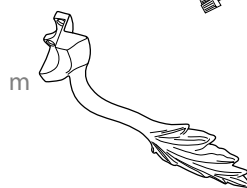
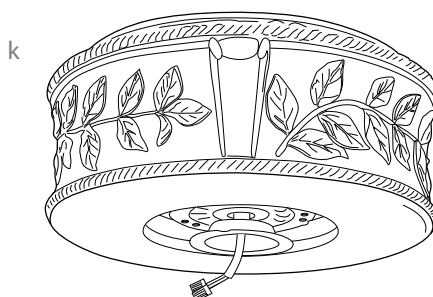
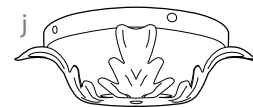
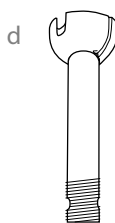
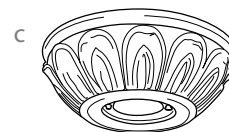
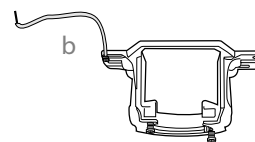
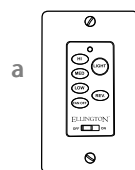
**k.** bastidor del motor. 1 unidad

**l.** cable de seguridad (fijado de antemano al motor). 1 unidad

**m.** brazo para el aspa. 5 unidades

**n.** aspa. 5 unidades

**o.** paquetes de artículos de ferretería

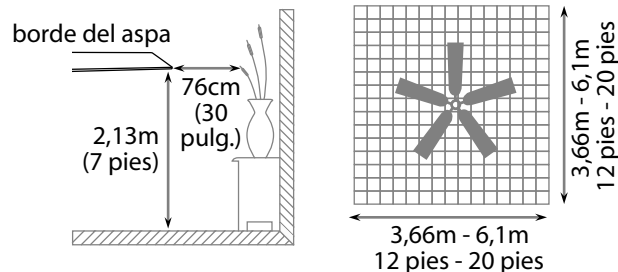


**! RECORDATORIO IMPORTANTE:**  
Se tienen que utilizar las piezas provistas con este ventilador para una instalación adecuada y su seguridad.

### 3. Preparación para la instalación.

Para prevenir daño corporal y otros daños, estar seguro de que el lugar en donde va a colgar el ventilador le permite un espacio libre de 2,13m (7 pies) entre las puntas de las aspas y el piso y 76cm (30 pulg.) entre las aspas y cualquier pared u otra obstrucción.

Este ventilador es adecuado para habitaciones hasta 37,2 metros cuadrados (400 pies cuadrados).

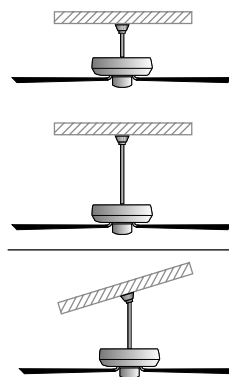


Se puede colgar este ventilador **con tubo** en un techo regular (sin inclinación) o abovedado. La longitud colgante se puede extender comprando un tubo más largo (con diámetro de 1,27cm/0,5 pulg.). No hay ningún otro tipo de instalación, como **al ras con el techo**, disponible para este ventilador.

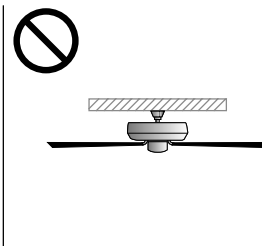
#### Se necesitan las herramientas siguientes para la instalación:

Destornillador de estrella Phillips, destornillador de paleta (plano), alicates ajustables o llave de tuercas, escalera de tijera, cortaalambres y cinta aisladora.

#### instalación con tubo



#### instalación al ras con el techo



El ángulo de inclinación de un techo abovedado no debe exceder los 25 grados.

### 4. Instalación del soporte de montaje.

Apagar los cortacircuitos en el panel de electricidad que suplen corriente a la caja de salida y asegurarse de que el interruptor de luz esté APAGADO.

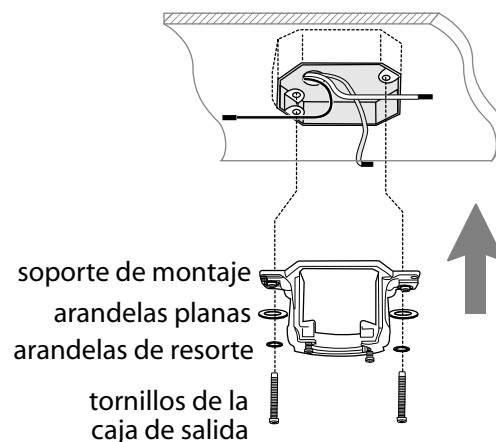
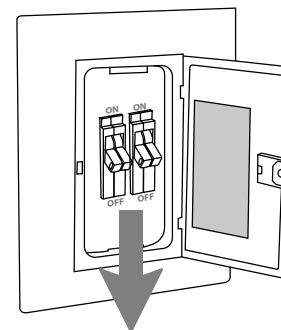
**ADVERTENCIA:** El no desconectar el suministro de fuerza antes de la instalación puede tener por resultado lesiones graves.

Quitar el aparato existente.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, o daño corporal, instalar el ventilador en una caja de salida marcada como adecuada para sostener un ventilador de 22,68 kg (50 lb) o menos y usar los tornillos de montaje provistos con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener aparatos de alumbrado no son aceptables para ventilador y es posible que sea necesario reemplazarla. Consultar con un electricista calificado en caso de duda. Si utiliza una caja de salida eléctrica existente, asegurarse de que la caja de salida esté firmemente conectada a la estructura del edificio y que sea capaz de sostener el peso total del ventilador. Asegurarse de que la caja de salida indique claramente que "Sirve para ventilador" (FOR FAN SUPPORT); si no, se debe reemplazar con una caja de salida aprobada. El no hacer el cambio si es necesario puede resultar en lesiones graves.

Instalar el soporte de montaje utilizando los tornillos originales, las arandelas de resorte y las arandelas planas de su nueva o existente caja de salida.\* Si hace la instalación en un techo abovedado, colocar el soporte de montaje con la abertura dirigida hacia la parte alta del techo. Arreglar el alambreado eléctrico (los cables) en la parte de atrás del soporte y lejos de la abertura del soporte.

**\*Nota:** Es muy importante usar los artículos de ferretería correctos al instalar el soporte de montaje puesto que sirve para sostener el ventilador.



## 5. Ensamblaje del ventilador.

Si usted desea extender la longitud colgante del ventilador, usted tendrá que quitar la bola que se sirve para colgar del tubo de 30,48cm provisto para usarla con un tubo más largo (a la venta por separado). [Si desea utilizar el tubo de 30,48cm, favor de pasar a las instrucciones después de la línea punteada más abajo.]

Para quitar la bola que sirve para colgar, aflojar el tornillo de fijación de la bola que sirve para colgar, bajar la bola que sirve para colgar y sacar el perno de tope. Quitar la bola que sirve para colgar del tubo original, A, y deslizarla sobre el tubo más largo, B (la parte de arriba del tubo debe tener el agujero para el tornillo de fijación en ese extremo; usar ese agujero al colocar el tornillo de fijación). Introducir el perno de tope en la parte de arriba del tubo más largo y subir la bola que sirve para colgar. Asegurarse de que el perno de tope se ponga en línea con las ranuras dentro de la bola que sirve para colgar. Apretar bien el tornillo de fijación.

Quitar el seguro del cable de seguridad aflojando el tornillo y la tuerca en el seguro.

**Sugerencia:** Para preparar los cables para pasarlos por el tubo, poner un pedacito de cinta aisladora en la punta de los cables--esto mantendrá los cables juntos al pasarlos por el tubo.

Aflojar los tornillos de fijación del cuello y las tuercas en la parte superior del motor y quitar el perno y la clavija del cuello en la parte superior del motor. Asegurarse de que el tornillo de fijación en el soporte de los brazos con voluta esté aflojado y que las muescas en el soporte de los brazos con voluta estén orientadas **hacia arriba**. Pasar el tubo por la cubierta decorativa, el cuello decorativo del tubo, el soporte de los brazos con voluta y la cubierta del cuello.

Pasar los cables del ventilador y el cable de seguridad a través del tubo y con cuidado jalar el cableado en exceso por la parte de arriba del tubo.

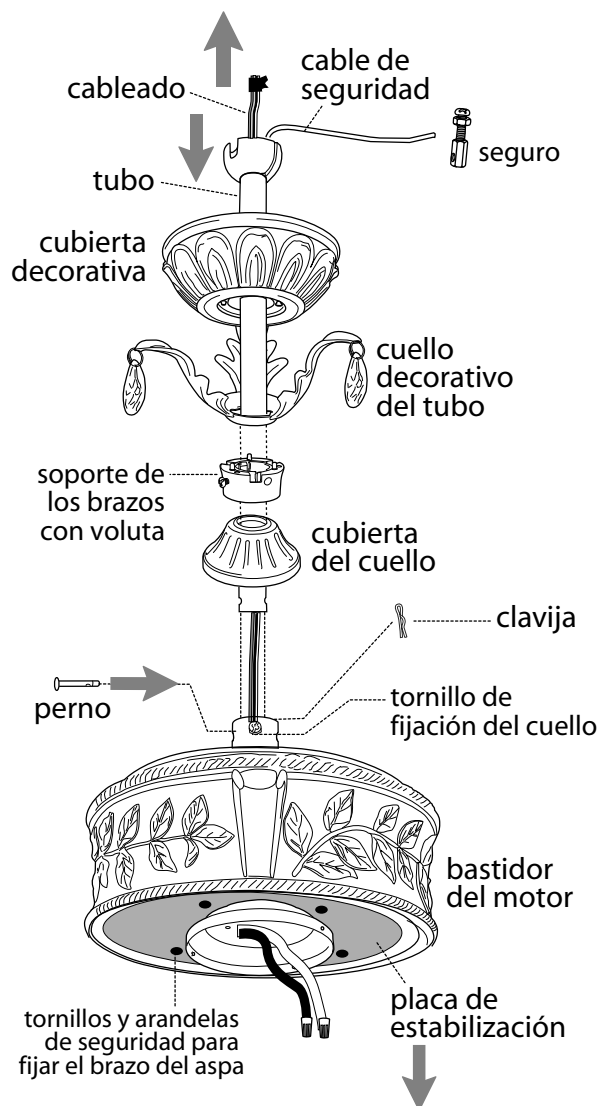
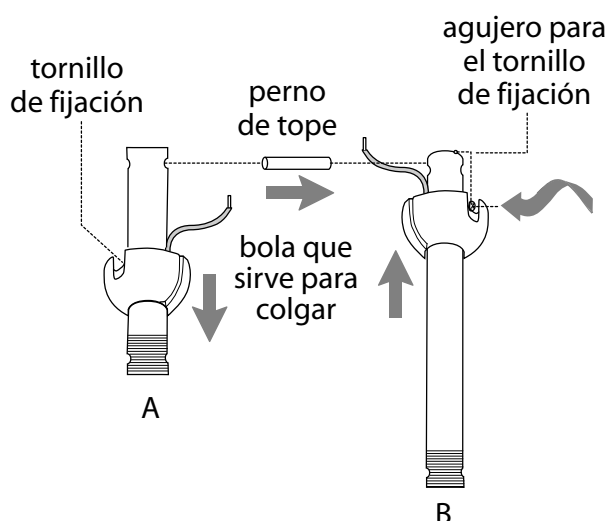
Enroscar el tubo en el cuello del bastidor del motor hasta alinearse los agujeros para el perno y la clavija en el tubo con los del cuello—asegurarse de que no se tuerzan los cables. Volver a introducir el perno y la clavija que se quitaron anteriormente. Apretar los tornillos de fijación del cuello y las tuercas completamente. Bajar la cubierta del cuello hasta el bastidor del motor.

Quitar los tornillos para los brazos para las aspas y las arandelas de seguridad del motor y luego quitar la placa de estabilización.

**Importante:** La placa de estabilización se puede desechar pero guardar los tornillos para los brazos para las aspas y las arandelas de seguridad para usarlos más adelante.

[El "Ensamblaje del ventilador" continúa en la página siguiente.]

**NOTA:** No se debe concluir que las precauciones de seguridad importantes e instrucciones en este manual van a abarcar todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. Se debe entender que el sentido común y la precaución son factores necesarios en la instalación y la operación de este ventilador.





## 5. Ensamblaje del ventilador. (cont.)

\* **Consejo útil:** Los conmutadores de las unidades de control remoto en la primera parte de la sección 6 se pueden programar antes de colgar el ventilador.

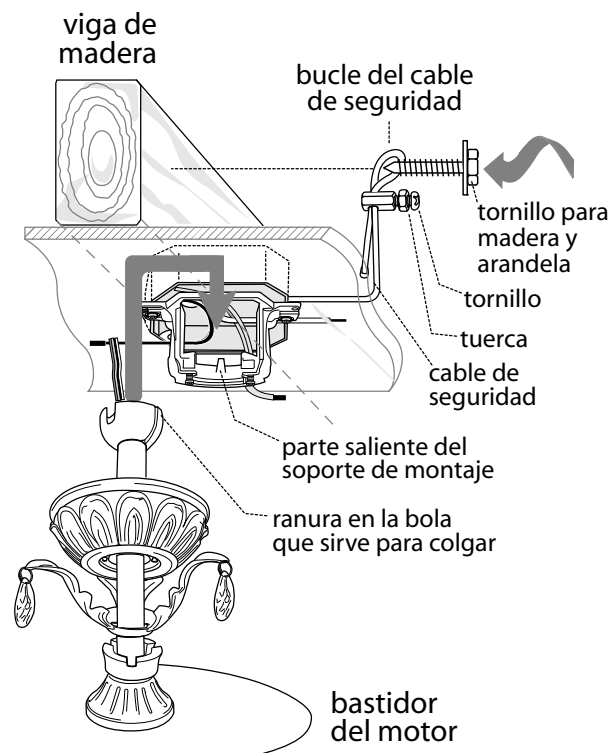
Ya que esté sujetado el soporte de montaje a la caja de salida y capaz de apoyar el ventilador, usted está listo para colgar el ventilador. Agarrar el ventilador firmemente con las dos manos. Deslizar el tubo por la abertura del soporte de montaje y dejar que se detenga la bola en el soporte de montaje. Girar la bola que sirve para colgar hasta que la ranura de la bola se alinee con la parte saliente del soporte de montaje.

**ADVERTENCIA:** El no alinear la ranura en la bola que sirve para colgar con la parte saliente del soporte de montaje puede causar lesiones graves o la muerte.

**Sugerencia:** Solicitar ayuda de otra persona para mantener sujeto la escalera y para que le suba el ventilador cuando usted ya esté preparado en la escalera para colgarlo.

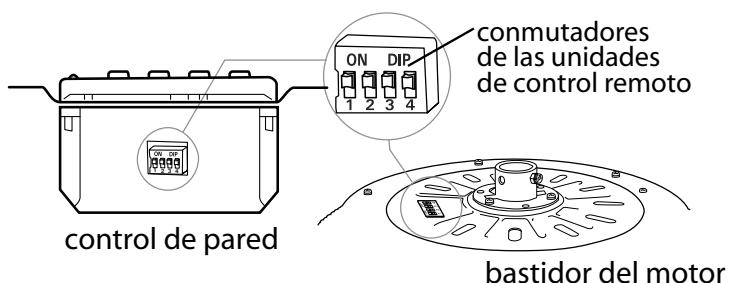
Encontrar un punto de acoplamiento seguro (se recomienda la viga de madera en el techo) y asegurar el cable de seguridad. Utilizar tornillo para madera para trabajos pesados, arandela y arandela de seguridad (no provistos) en el bucle del cable de seguridad. Se puede poner el cable en exceso en el área del techo.

Volver a poner el seguro en el cable de seguridad y ajustar el largo del cable de seguridad. Ajustar la parte floja del cable para que mida como el largo de una mano y asegurar el seguro apretando bien el tornillo y la tuerca. **[Referirse al diagrama al lado.]** El bucle en el extremo del cable de seguridad debe ser de tal tamaño que pase justo sobre la punta de la parte roscada del tornillo para madera. Poner el cable a prueba jalando la parte suelta en la punta del cable con alicate. Si el cable se desliza o se reduce el bucle del cable por donde pasa el tornillo, hay que apretar el tornillo y la tuerca del seguro del cable nuevamente.



## 6. Instalación eléctrica.

➤ Usar un bolígrafo o un destornillador pequeño para programar los conmutadores de las unidades de control remoto en el control de pared y el receptor integrado para que sean iguales. Viene de la fábrica en una posición predeterminada y no se recomienda usarla. Si el control de pared interfiere con otros enseres, cambiar a otro código en el control de pared y el receptor integrado.



**[La "Instalación eléctrica" continúa en la página siguiente.]**

## 6. Instalación eléctrica. (cont.)

**PRECAUCION:** Asegurarse de que la caja de salida esté conectada a tierra como es debido y que exista un conductor a tierra (**VERDE** o pelado).

Asegurarse de que toda conexión eléctrica cumpla con los Códigos o las Ordenanzas Locales y el Código Nacional Eléctrico. Si usted no está familiarizado con la instalación eléctrica o los cables de la casa/el edificio son de colores diferentes a los cuales se refieren a continuación, favor de buscar un electricista calificado.

**Nota:** Si la longitud del alambrado que sale del ventilador es demasiado, se puede cortarlo al largo deseado y luego pelarlo.

Una vez que el ventilador esté bien sujeto en el soporte de montaje, se puede hacer la instalación eléctrica como sigue:

Conectar los cables **NEGRO** del ventilador al cable **NEGRO** del techo con un conector para cable provisto.

Conectar el cable **BLANCO** del ventilador al cable **BLANCO** del techo con un conector para cable provisto.

Conectar todos los conductores a **TIERRA (VERDES)** del ventilador a los **PELADOS/VERDES** del techo con un conector para cable provisto.

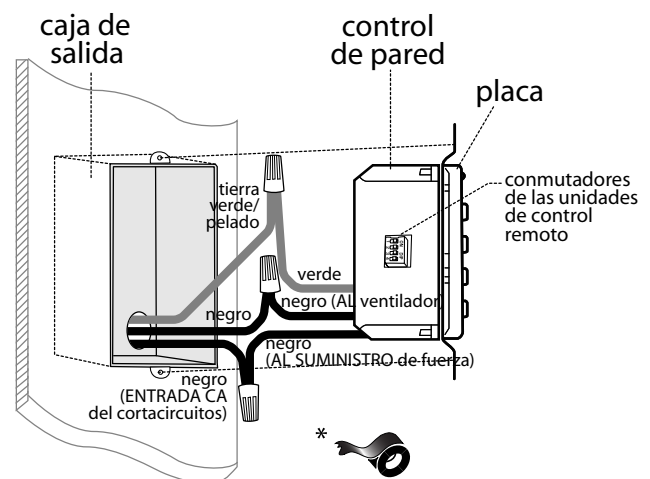
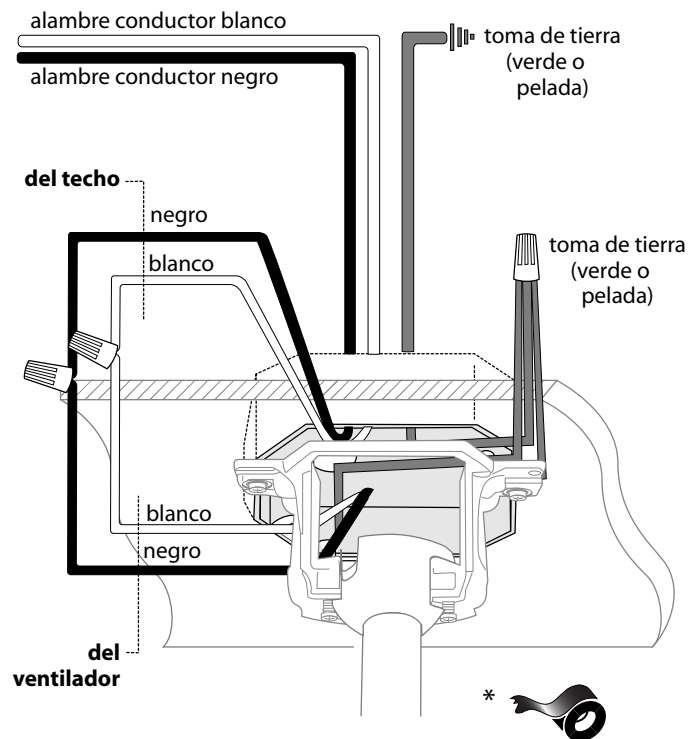
\* Como una medida de seguridad adicional, envolver cada conector para cable por separado con cinta aisladora.

**PARA HACER LA INSTALACION ELECTRICA DEL CONTROL DE PARED,** quitar el interruptor de pared existente.

Después de programar los conmutadores según las instrucciones de "Instalación eléctrica" en la página anterior, alambrear el **CONTROL DE PARED** con los conectores para cable provistos *así como se muestra en el diagrama al lado*.

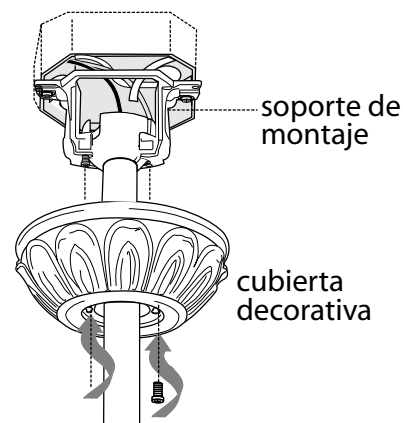
\*Como una medida de seguridad adicional, envolver cada conector para cable por separado con cinta aisladora. Delicadamente meter los cables y los conectores para cable que tienen cinta dentro de la caja de salida.

Sujetar el control de pared a la caja de salida y asegurarlo con los tornillos del interruptor de pared original. Sujetar la placa delantera al control de pared usando los 2 tornillos provistos con el control de pared.



## 7. Colocación de la cubierta decorativa.

Localizar los 2 tornillos en la parte inferior del soporte de montaje y quitar el tornillo que está localizado más cerca del extremo abierto del soporte de montaje. Aflojar parcialmente el otro tornillo. Elevar la cubierta decorativa hasta el soporte de montaje. Poner la parte redondeada del agujero con ranura en la cubierta decorativa encima del tornillo aflojado en el soporte de montaje y empujar hacia arriba. Girar la cubierta decorativa para cerrarla. Volver a introducir el tornillo que se quitó, y luego apretar bien ambos tornillos.

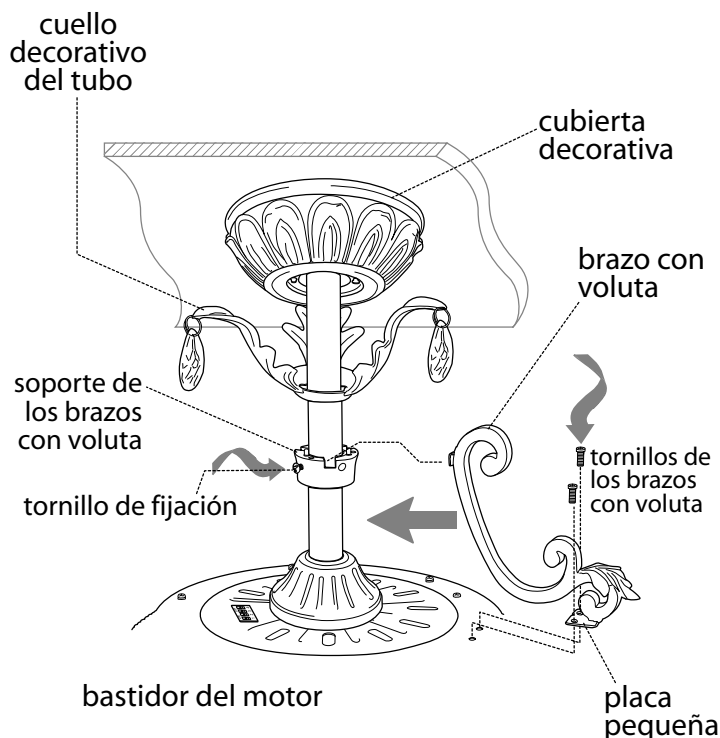


## 8. Ensamblaje de los brazos con voluta.

Localizar los 3 pares de tornillos para los brazos con voluta en el lado superior del bastidor del motor y sacarlos.

Alinear los agujeros en la placa pequeña en la parte inferior de uno de los brazos con voluta con un par de los agujeros para los tornillos de los brazos con voluta en la parte superior del bastidor del motor. Volver a introducir 2 tornillos para los brazos con voluta que se quitaron anteriormente y luego meter la parte saliente de la parte superior del brazo con voluta en la ranura del soporte de los brazos con voluta. Repetir con los brazos con voluta restantes.

Una vez que los 3 brazos con voluta estén puestos, apretar el tornillo de fijación del soporte de los brazos con voluta y luego apretar bien todos los tornillos de los brazos con voluta. Bajar el cuello decorativo del tubo hasta el soporte de los brazos con voluta, alineando las muescas en el cuello decorativo del tubo con los postes en el soporte de los brazos con voluta. Apretar suavemente en el cuello decorativo del tubo para asegurarlo.



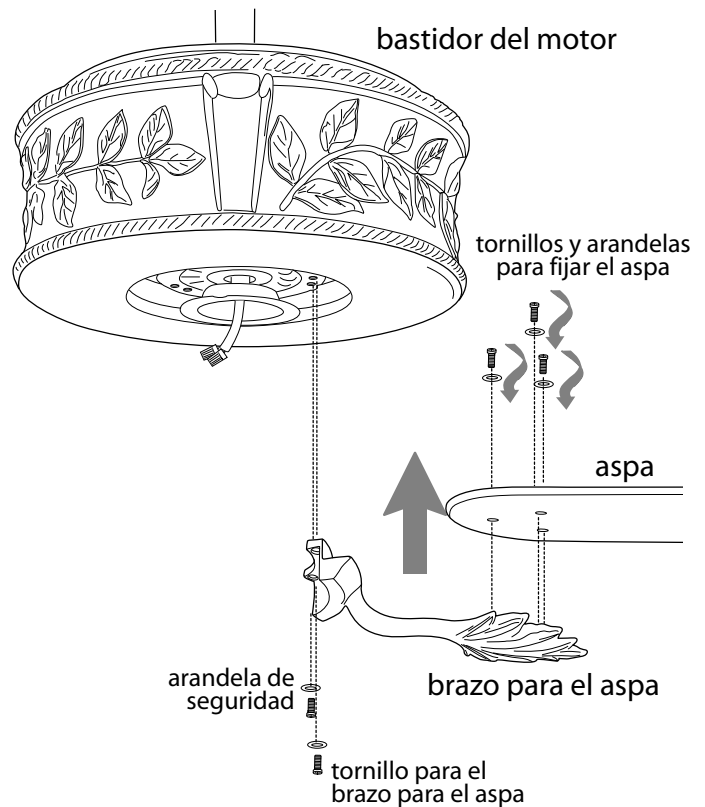
## 9. Colocación de las aspas.

**Para ahorrar tiempo:** Se pueden poner las arandelas en los tornillos que son para las aspas antes de colocar las aspas.

Localizar 15 tornillos para sujetar las aspas y arandelas en uno de los paquetes de artículos de ferretería. Agarrar uno de los brazos para las aspas y juntarlo con una de las aspas para alinear los agujeros. Introducir 3 tornillos para fijar las aspas (junto con las arandelas) con los dedos primero y luego apretarlos bien con un destornillador de estrella Phillips. Repetir el procedimiento con las demás aspas.

Alinear los agujeros de uno de los brazos para las aspas con los agujeros para los tornillos en el motor y fijar el brazo para el aspa con arandelas de seguridad y tornillos para el brazo para el aspa que se quitaron anteriormente (página 4). Antes de apretar los tornillos bien, repetir el mismo procedimiento con los demás brazos para las aspas. Apretar bien todos los tornillos.

**Nota:** Apretar los tornillos para los brazos para el aspa dos veces al año.



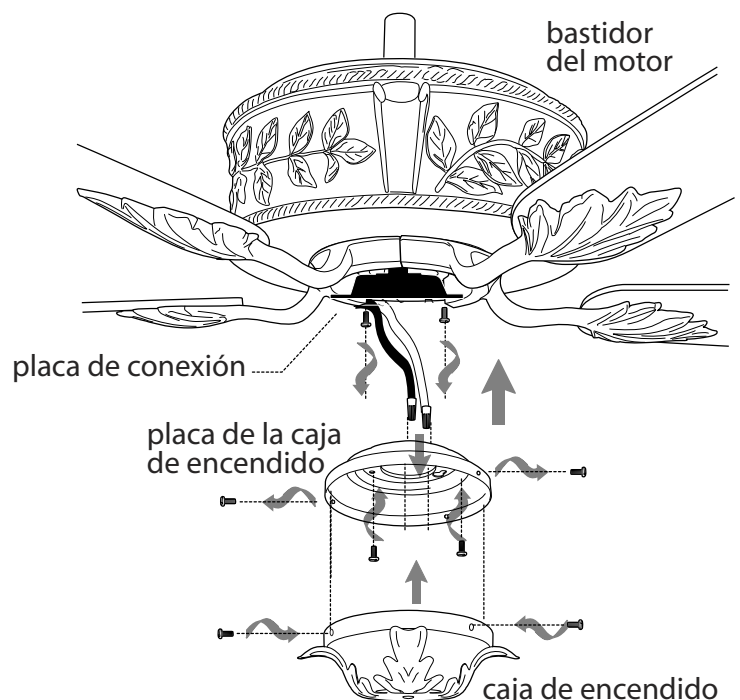
## 10. Instalación de la caja de encendido.

Quitar 3 tornillos de la placa de conexión (en la parte inferior del motor). Alinear los agujeros de en medio de la placa de la caja de encendido con los agujeros en la placa de conexión, dejando que los conectores para cable del bastidor del motor pasen por el agujero de en medio de la placa de la caja de encendido. Volver a introducir los tornillos que se quitaron anteriormente y apretar bien los 3 tornillos.

\*Como una medida de seguridad adicional, envolver cada conector para cable por separado con cinta aisladora.

Quitar los 4 tornillos del borde exterior de la placa de la caja de encendido.

Alinear los agujeros en la caja de encendido con los agujeros en la placa de la caja de encendido. Volver a introducir los 4 tornillos que apenas se quitaron y apretar bien los 4 tornillos usando un destornillador de estrella Phillips.



## 11. Funcionamiento del control de pared.

Interruptor corredero **ON / OFF** - PRENDE o APAGA el *control de pared*

Botón **HI** - pone el *ventilador* en velocidad ALTA

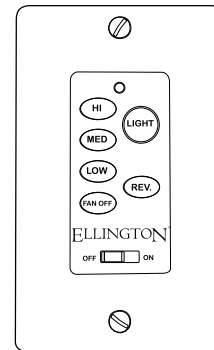
Botón **MED** - pone el *ventilador* en velocidad MEDIA

Botón **LOW** - pone el *ventilador* en velocidad BAJA

Botón **FAN OFF** - APAGA el *ventilador*

Botón **LIGHT** - (para uso con *juego de luz opcional--a la venta por separado*) al oprimir el botón una vez, se ENCIENDE/APAGA la *luz*; al mantener el botón oprimido, se baja la *luz*

Botón **REV** - se usa para CAMBIAR la dirección de las aspas (se debe poner el ventilador en posición *baja antes* de poner el ventilador en reversa)



---

## 12. Verificación del funcionamiento del ventilador.

Se le recomienda poner el ventilador a prueba antes de terminar la instalación. Localizar el interruptor corredero de APAGADO y ENCENDIDO en el control de pared y ponerlo en posición ENCENDIDA. Poner a prueba la luz y el reductor de la luz y luego verificar las velocidades del ventilador con los diferentes botones de velocidad de ventilador. Si el control de pared no controla todas las funciones del ventilador, favor de referirse a la sección "Localización de fallas" para resolver cualquier asunto antes de comunicarse con el Servicio al Cliente.

Poner el ventilador en BAJA *antes* de mover el interruptor de reversa. Regularlo para que se circule bien el aire dependiendo de las estaciones del año. Un ventilador de techo le permitirá subir el termostato en verano y bajarlo en invierno sin notar una diferencia en su comodidad.

## Localización de fallas.

**ADVERTENCIA:** El no desconectar el suministro de fuerza eléctrica antes de hacer localización de fallas para cualquier problema de instalación eléctrica puede causar lesiones graves.

**Problema:** El ventilador no funciona.

**Soluciones:**

1. Inspeccionar el interruptor de pared/control de pared.
2. Asegurarse de que los conmutadores de las unidades de control remoto en el control de pared y el receptor estén puestos correctamente.
3. Verificar la instalación eléctrica del control de pared.
4. Verificar la instalación eléctrica del ventilador.

**Problema:** No funciona el ventilador con el control de pared.

**Solución:**

Asegurarse de que los conmutadores de las unidades de control remoto en el control de pared y el receptor estén puestos correctamente.

**Problema:** El ventilador se tambalea.

**Soluciones:**

1. Usar el juego para balancear las aspas incluido en uno de los paquetes de artículos de ferretería. *Si no se incluye un juego para balancear las aspas, llamar al Servicio al Cliente, 1-800-486-4892, para pedir uno.*
2. Averiguar que se apretó (apretaron) bien el (los) tornillo(s) de fijación en el cuello del bastidor del motor.
3. Averiguar que se apretó bien el tornillo de fijación en la bola que sirve para colgar.

## Garantía.

GARANTIA LIMITADA DE POR VIDA DE CRAFTMADE/ELLINGTON:

CRAFTMADE/ELLINGTON garantiza este ventilador al comprador original de grupo familiar para uso interior con las siguientes condiciones:

**GARANTIA DE 1 AÑO:** CRAFTMADE/ELLINGTON reemplazará o reparará cualquier ventilador que tenga funcionamiento deficiente debido a defectos en los materiales o trabajo manual. Comunicarse con el Servicio al Cliente de CRAFTMADE/ELLINGTON al **1-800-486-4892** para acordar el reenvío del ventilador. Devolver el ventilador, con los gastos de envío propagados, a Craftmade/Ellington. Nosotros repararemos o reemplazaremos el ventilador y pagaremos los gastos de envío de regreso.

**GARANTIA DE 5 AÑOS:** CRAFTMADE/ELLINGTON reemplazará o reparará sin costo al comprador original, cualquier motor de ventilador que no funcione de manera satisfactoria a causa de uso normal.

**DEVOLVER EL MOTOR SOLAMENTE,** los gastos de envío propagados, a Craftmade/Ellington. Nosotros repararemos el motor al comprador o le enviaremos uno de reemplazo y Craftmade/Ellington pagará los gastos de envío de regreso.

**GARANTIA LIMITADA DE 6 AÑOS hasta DE POR VIDA:** CRAFTMADE/ELLINGTON reparará el ventilador, sin costo al comprador original por el coste laboral, si el motor del ventilador no funciona satisfactoriamente a causa del uso normal. Las piezas que se utilizan en hacer la reparación serán facturadas al comprador a los precios prevalecientes en el momento de la reparación.

El comprador original será responsable de todos los gastos incurridos en sacar, reinstalar y enviar el producto para reparación.

Esta garantía no se aplica cuando el ventilador tenga daños por abuso mecánico, físico, eléctrico o por agua resultando en su mal funcionamiento. Se exenta específicamente el deterioro en el acabado u otras partes debido al tiempo o exposición al aire marino bajo esta garantía.

Ni Craftmade/Ellington ni el fabricante se harán responsables por lo que pasa por una instalación inadecuada o el uso impropio de este producto. La compañía no se hará responsable en ningún caso de ningún daño emergente por incumplimiento de esta o cualquier otra garantía expresada o implicada en absoluto. Esta limitación de daños emergentes no se aplicará en estados donde es prohibido.

## Piezas de repuesto.

Para piezas o información, referirse al "Inventario de piezas" en la página 2.

Servicio al cliente de Ellington:

**1-800-486-4892**

[www.ellingtonfans.com](http://www.ellingtonfans.com)

**ELLINGTON**  
CEILING FANS by Craftmade