



Installation Guide

For Model:
LS52ABZ5CRGD

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. 6
Blade Assembly. pg. 7
Light Kit Assembly. pg. 7
Automated Learning Process./
Activating Code. pg. 8
Wall Control Operation. pg. 8
Remote Control Operation. pg. 9
Testing Your Fan. pg. 9
Housing Bulb Replacement. pg. 9
Troubleshooting. pg. 10
Warranty. pg. 10
Parts Replacement. pg. 10



net weight of fan: 30.42 lb. (13.8 kg)

PRINTED IN CHINA

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 35 pounds (16 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 15.9 kg (35 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, fire and to prevent humming noise, 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.
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.

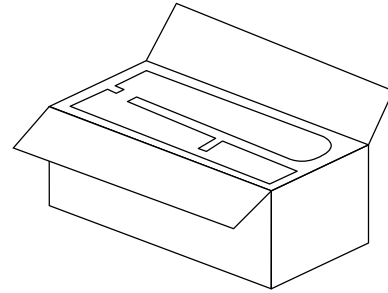
WARNING: To reduce the risk of personal injury, use **only** parts provided with this fan. **The use of parts OTHER than those provided with this fan will void the warranty.**

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.

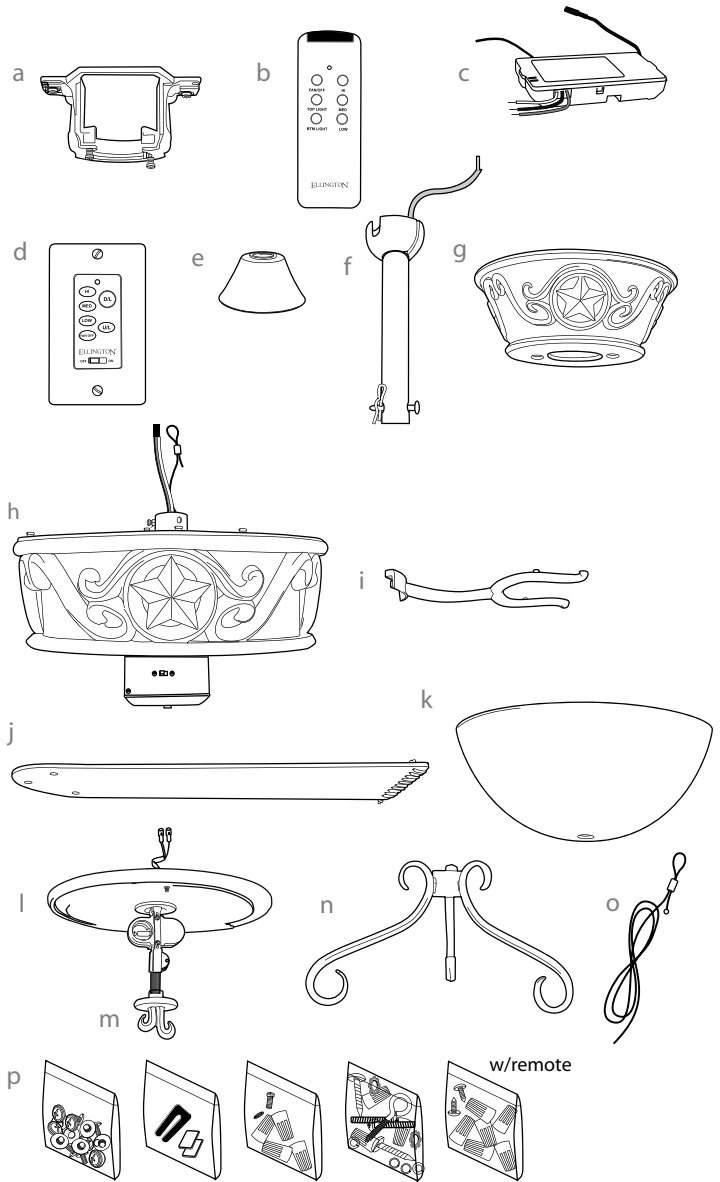
Carefully open the packaging. Remove items from Styrofoam inserts. Remove motor housing and place on carpet or Styrofoam to avoid damage to finish. Do not discard fan carton or Styrofoam inserts should this fan need to be returned for repairs.

Check against parts inventory that all parts have been included.



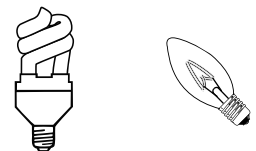
2. Parts Inventory.

- a. hanging bracket. 1 piece
- b. remote control transmitter. 1 piece
- c. remote control receiver. 1 piece
- d. wall control and plate. 2 separate pieces
- e. yoke cover. 1 piece
- f. 12in. downrod and hanging ball (with pin and clip). 1 piece
- g. canopy. 1 piece
- h. motor housing. 1 piece
- i. blade arm. 5 pieces
- j. blade. 5 pieces
- k. glass shade. 1 piece
- l. light kit fitter. 1 piece
- m. finial (pre-attached to light kit fitter). 1 piece
- n. decorative scroll arms. 1 piece
- o. safety cable (already attached to motor). 1 piece
- p. hardware packs



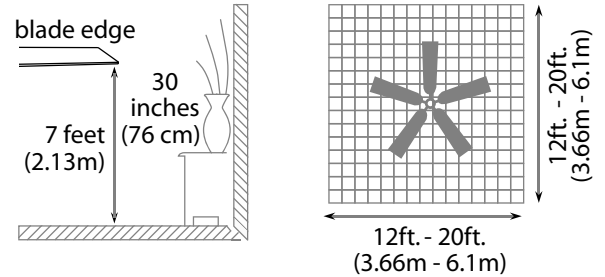
! IMPORTANT REMINDER: You must use the parts provided with this fan for proper installation and safety. **!**

required bulbs:
light kit--2 x 13 watt medium base compact fluorescent bulbs (included)
lighted housing--3 x 15 watt max. candelabra base bulbs (included)



3. Installation Preparation.

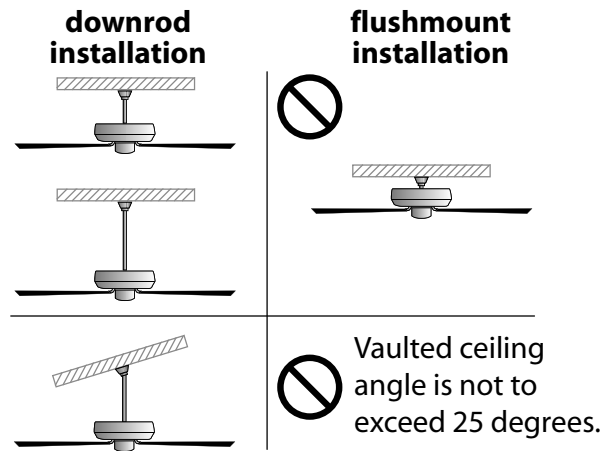
To prevent personal injury and damage, ensure that the hanging location allows the blades a clearance of 7 feet (2.13m) from the floor and 30in. (76cm) from any wall or obstruction. This fan is suitable for room sizes up to 400 square feet (37.2 square meters).



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, rubber mallet, 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.

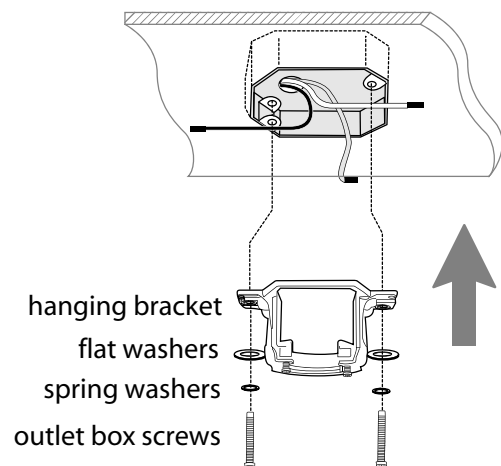
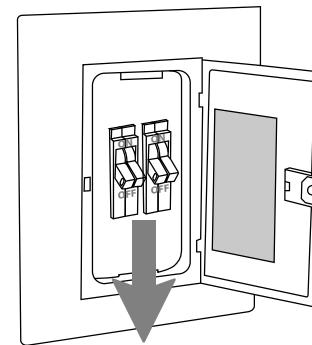
Remove existing fixture.

WARNING: 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 the 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.

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

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 dotted line below.]

To remove hanging ball, loosen set screw on hanging ball and remove pin and clip. Lower hanging ball and remove stop pin. Slide hanging ball off the 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.

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.

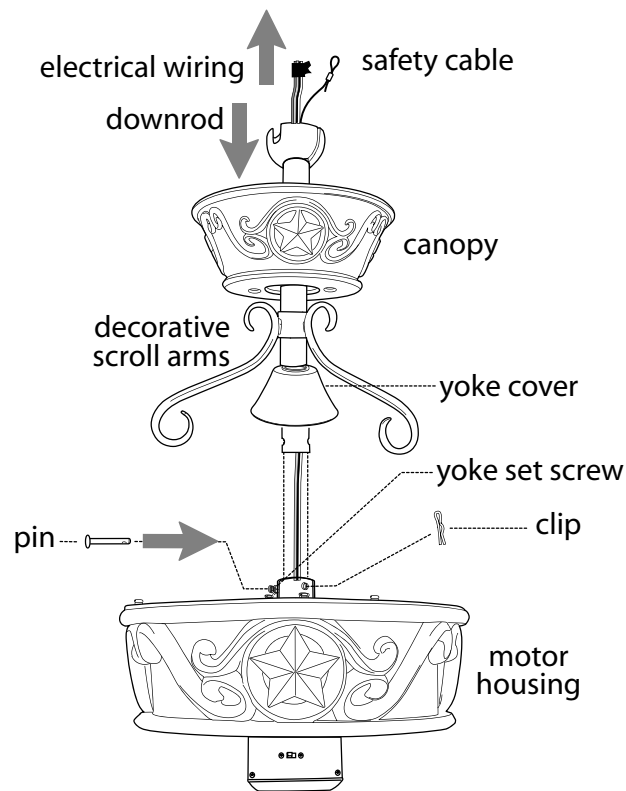
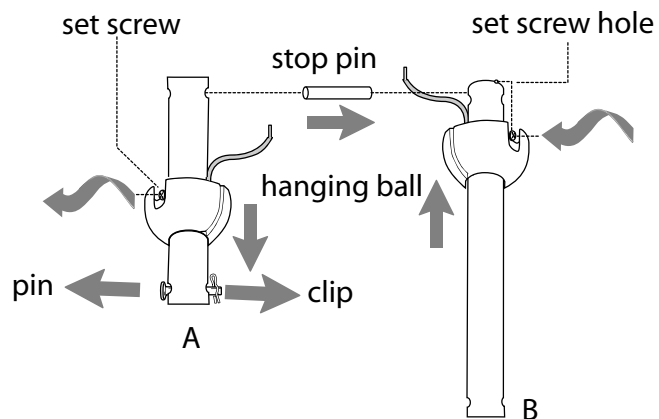
Loosen yoke set screws and nuts at top of motor housing. Remove pin and clip from downrod (if you have not already done so). Slide downrod through canopy, decorative scroll arms and yoke cover.

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

Thread downrod into the motor housing yoke, making sure wires do not get twisted, and then screw downrod all the way into the yoke so that it is secure. Re-insert pin and clip that were previously removed. Tighten yoke set screws and nuts securely. Lower yoke cover to motor housing.

["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.

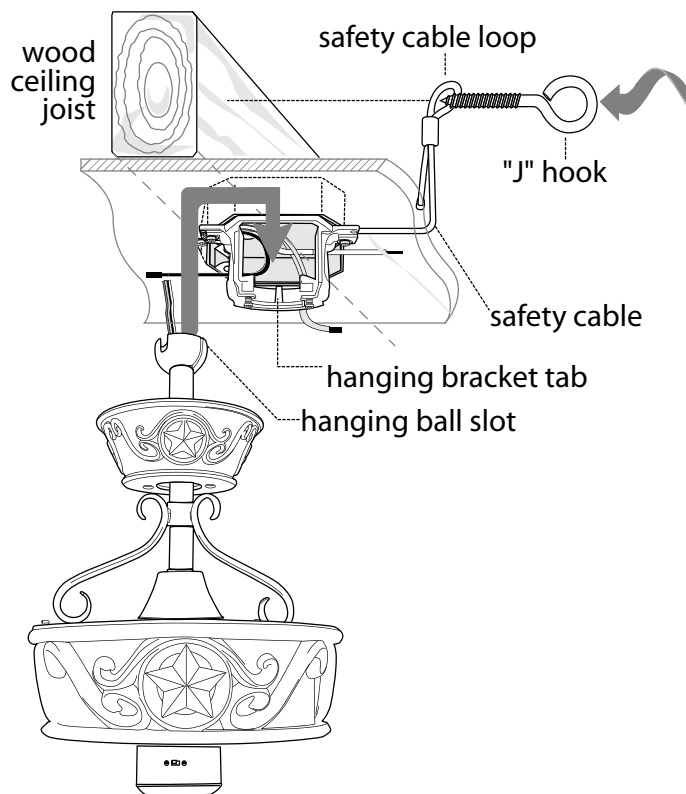


5. Fan Assembly. (cont.)

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.

Tip: Seek the help of another person to hold the stepladder in place and to help 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 safety cable. It will be necessary to use a heavy duty "J" hook with the safety cable loop. The open end of the of the "J" hook should face up toward the roof as shown on the drawing at the right. Make sure that the "J" hook is screwed into the wood ceiling joist completely. If necessary, adjust the loop at the end of the safety cable. The loop at the end of the safety cable should just fit over the threads on the "J" hook. Extra cable slack can be left in ceiling area.



6. Wiring.

CAUTION: Be sure outlet box is properly grounded and that a ground wire (**GREEN** or Bare) 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 diagram to the right, please use a qualified electrician.

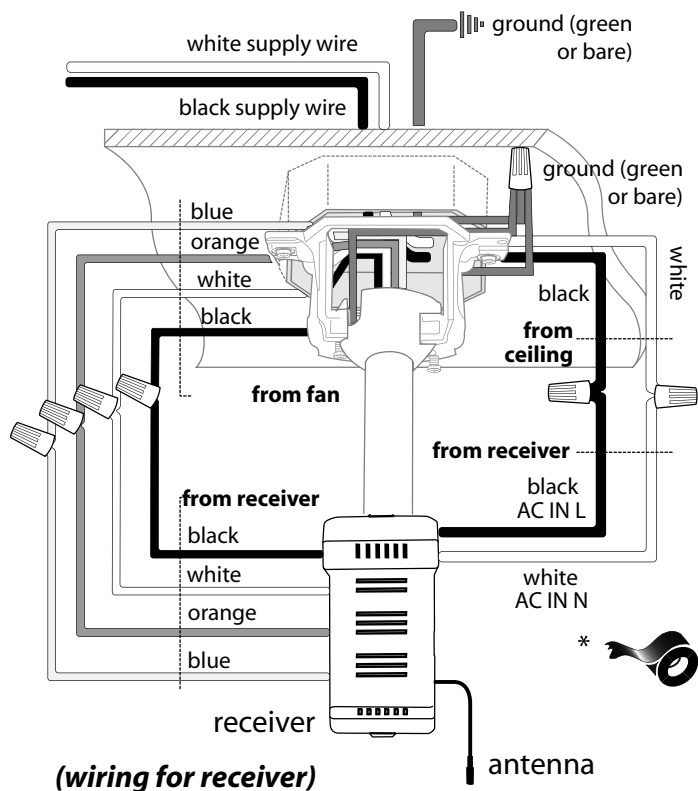
When downrod is secured in place on the hanging bracket, wire the **RECEIVER** with wire connectors provided as shown in *diagram at right*.

Tip: While you are wiring, keep in mind that wires must not obstruct receiver from sliding into hanging bracket.

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

Gently insert receiver (flat side up) into hanging bracket and carefully push wires and taped wire connectors into outlet box. Let antenna rest *outside* of hanging bracket.

["Wiring" continued on next page.]



6. Wiring. (cont.)

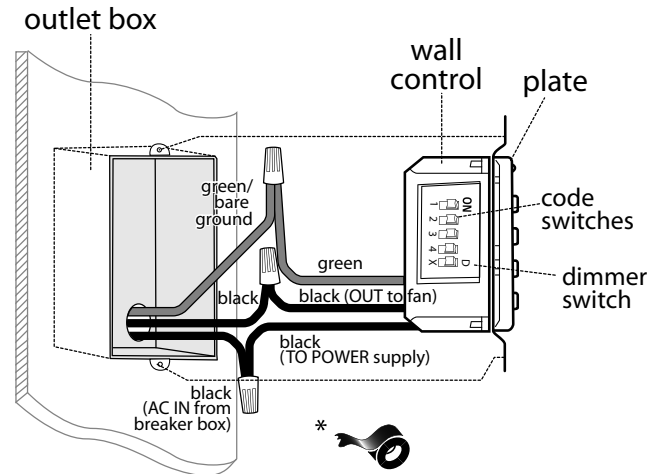
IN ORDER TO WIRE WALL CONTROL, remove existing wall switch. Wire the **WALL CONTROL** with wire connectors provided as shown in *diagram at right*.

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

Use a ballpoint pen or a small screwdriver to set the code switches 1 through 4 on the wall control. Factory setting is pre-set and not recommended for use. **Write down number sequence for use in Section 10.**

Since this fan comes with compact fluorescent bulbs, the dimmer switch (labeled **D** and **X**) has been pre-set to the "OFF" position (**X**). **Note:** Most compact fluorescent bulbs (including the ones provided with this fan) are not compatible for use with dimmer controls.

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

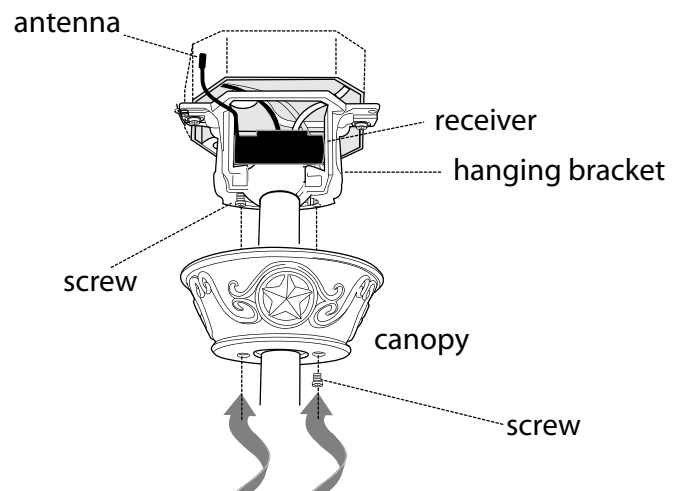


(wiring for wall control)

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.

*Remember that antenna for remote control receiver must rest *outside* of hanging bracket.



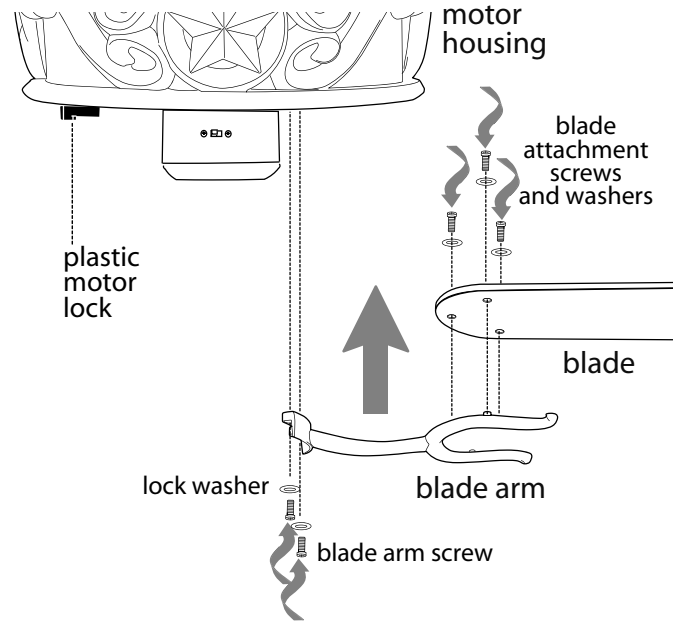
8. Blade Assembly.

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 a Phillips screwdriver. Repeat for the remaining blades.

Remove blade arm screws and lock washers from underside of motor. If plastic motor locks are installed with blade arm screws, discard plastic motor locks (*save blade arm screws and lock washers to secure blade arms*). Align blade arm holes with motor screw holes and attach blade arm with lock washers and blade arm screws. Before securing screws permanently, repeat with remaining blade arms. Securely tighten all screws.

Note: Tighten blade arm screws twice a year.



9. Light Kit Assembly.

Remove switch housing cap from switch housing by removing 3 screws from switch housing.

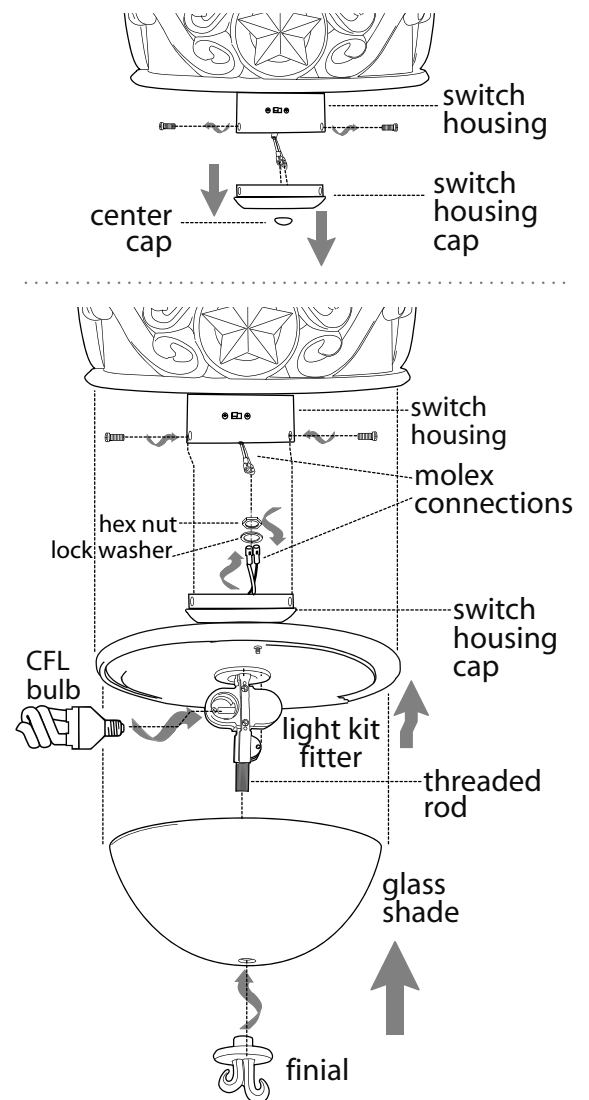
Locate **BLUE** (or **BLACK**) and **WHITE** wires in switch housing labeled FOR LIGHT. Remove and discard plastic that hold these 2 wires together.


Remove hex nut and lock washer from threaded rod on light kit fitter. Punch center cap out of switch housing cap with a screwdriver. Gently feed wires from light kit fitter through center hole in switch housing cap. Screw switch housing cap onto threaded rod followed by lock washer and hex nut. Tighten hex nut over lock washer for a secure fit.

Connect **WHITE** wire from light kit fitter to **WHITE** wire from switch housing. Connect **BLACK** wire from light kit fitter to **BLUE** (or **BLACK**) wire from switch housing. Be sure that the mox connections snap together completely. Attach light kit fitter to switch housing with screws that were previously removed. (**Note:** The gap on the top edge of the switch housing cap must align with the reverse switch on the switch housing for the proper fit.) Securely tighten all 3 screws.


Install two 13 watt compact fluorescent medium base bulbs (included). **Important:** When replacing bulbs, allow glass shade and bulb(s) to cool down before touching.

Remove finial from threaded rod on light kit fitter. Align hole in glass shade with threaded rod and push up gently on glass shade. Secure glass shade to light kit fitter with finial. **Do NOT overtighten finial as glass may crack or break.**





LAMP CONTAINS MERCURY



Manage in accordance with Spills, Disposal and Site Cleanup Requirements. In case of breakage, follow clean-up procedures provided by contacts below.

www.epa.gov/cfclcleanup
1-866-284-4010

10. Automated Learning Process./Activating Code.

CAUTION: The remote control transmitter can be programmed to multiple receivers or fans. If this is not desired, turn wall switch off to any other programmable receiver or fan.

This remote control transmitter is equipped with 16 code combinations to prevent possible interference from or to other remote units such as garage door openers, car alarms or security systems. If you find that your fan and light go on and off without using your remote control, simply change the combination code in your remote control transmitter (and wall control). **To set the code, perform these steps:**

Remove battery cover from back side of transmitter.

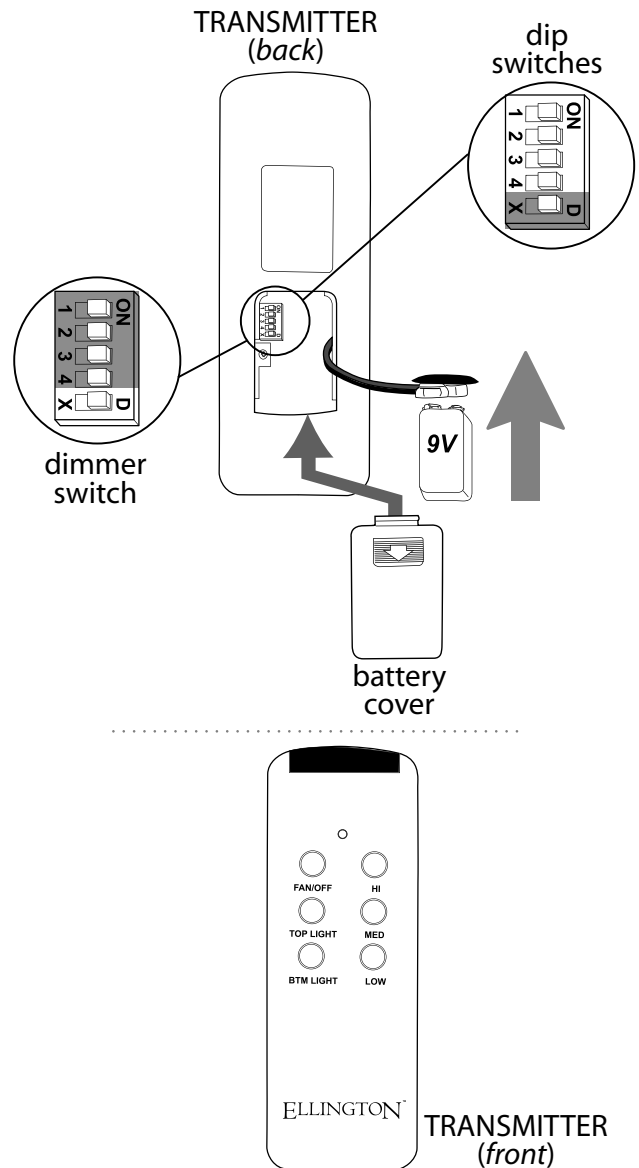
Use a ballpoint pen or a small screwdriver to set the code switches 1 through 4 for the transmitter. **Use the same number sequence used when wiring the wall control in page 6, Section 6.**

Locate dimmer switch (labeled **D** and **X**) to the right of the code switches. Dimmer switch has been pre-set to the "OFF" position (**X**). [Note: Most compact fluorescent bulbs, including the ones provided with this fan, are not compatible for use with dimmer controls.]

Install 9-volt battery (sold separately) in transmitter and then re-attach the battery cover.

IMPORTANT: Store the transmitter away from excess heat or humidity. To prevent damage to transmitter, remove the battery if not used for long periods.

Restore electrical power and then set slider switch on wall control to the ON position. Within 30 seconds of turning on the wall control, press and hold the FAN/OFF button on the front of the transmitter for 5 seconds or until lower light blinks twice. Test the fan and light functions to confirm the learning process is complete--see Section 13.



11. Wall Control Operation.

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

HI button - turns *fan* to HIGH speed

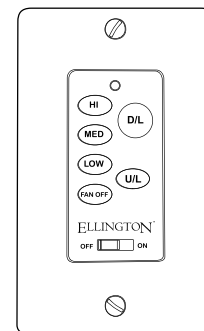
MED button - turns *fan* to MEDIUM speed

LOW button - turns *fan* to LOW speed

FAN OFF button - turns *fan* OFF

D/L button - turns *lower light* ON/OFF when pressed once

U/L button - turns *upper light* ON/OFF when pressed once; dims *upper light* when pressed and held down



12. Remote Control Operation.

HI button - turns fan to HIGH speed

MED button - turns fan to MEDIUM speed

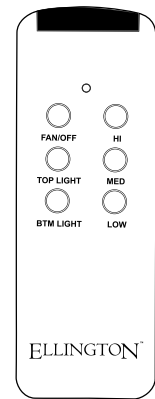
LOW button - turns fan to LOW speed

FAN/OFF button - turns fan ON or OFF

TOP LIGHT button - push to activate motor housing light ON or OFF

BTM LIGHT button - push to activate light kit ON or OFF

Tapping either light button quickly turns top/bottom light ON/OFF. Pressing TOP LIGHT light button and holding it down for more than 0.7 seconds converts it into a dimmer. Auto resume capability keeps top light at same brightness level as the last time it was turned off.



13. Testing Your Fan.

It is recommended that you test fan before finalizing installation. Restore power from circuit box and light switch (if applicable). Locate ON/OFF slider switch on wall control and set to the ON position. Test fan lights and then test speeds. Next, locate remote control. Start with the lights OFF and test the light ON/OFF function by pressing the TOP LIGHT, and then the BTM LIGHT button. Test the dimmer function by pressing TOP LIGHT and holding it down for more than 2 seconds. Test fan speeds with the different fan speed buttons. (**diagram 1**) If the remote operates all of the functions of the fan and light, battery has been installed correctly. If the wall and/or remote control do/does not operate all of the fan and/or light functions, refer to "Troubleshooting" section to solve any issues before contacting Customer Service.

Turn fan completely off *before* moving the reverse switch (located on the switch housing). Set reverse switch to recirculate air depending on the season:

- LEFT position in summer (**diagram 2**)
- RIGHT position in winter (**diagram 3**)

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.

Important: Reverse switch must be set either *completely to the LEFT* or *completely to the RIGHT* for fan to function. If the reverse switch is set in the *middle* position (**diagram 4**), fan will not operate.

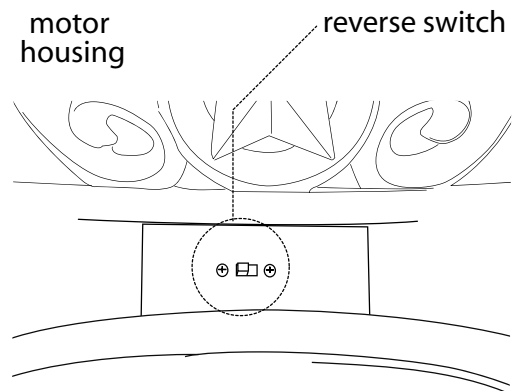


diagram 1

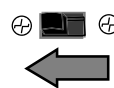


diagram 2

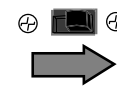


diagram 3

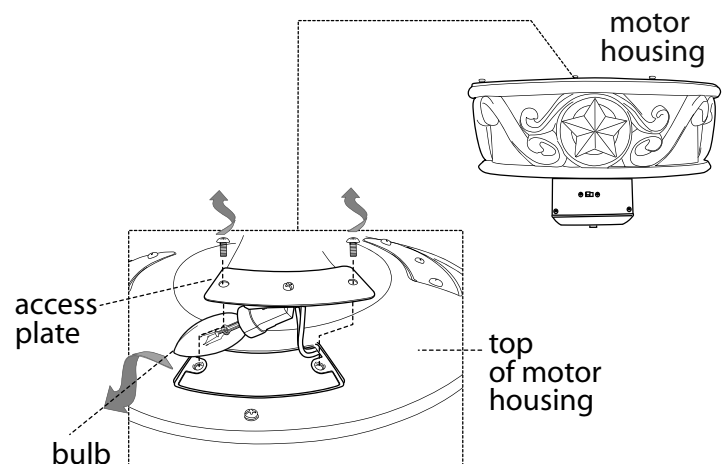


diagram 4

14. Housing Bulb Replacement.

Important: Allow glass housing and light bulbs to cool before touching.

When bulbs in lighted housing need replacement, bulbs may be accessed from access plates on top of motor housing. Use a Phillips screwdriver to remove the 2 screws at either end of the access plate containing burnt-out bulb and lift the end with only *one* screw hole in it. Remove the burned-out bulb and replace bulb with a candelabra base 15 watt max. bulb (sold separately). Re-attach access plate with screws that were removed. Repeat for each burnt-out bulb.



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 remote control transmitter and wall control are set properly.
3. Verify that receiver is wired properly.
4. Verify that fan is wired properly.
5. Verify that wall control is wired properly.
6. Check that red light on remote control transmitter turns on when a button is pressed indicating that the battery is good.
7. Learning process between fan, remote control transmitter may not have been successful and code was not activated. Turn off power and repeat instructions in the last paragraph of Section 10 (page 8).

Problem: Light kit not lighting.

Solutions:

1. Check power to wall switch/wall control.
2. Check that bulbs are installed correctly.
3. Check to be sure code switches in remote control transmitter and wall control are set properly.
4. Check to be sure wires in canopy are wired properly.
5. Verify that molex plugs in switch housing are connected properly.

Problem: Fan operates but light fails.

Solutions:

1. Check that bulbs are installed correctly.
2. Replace defective bulbs with same type of bulb.
3. Check to be sure wires in canopy are wired properly.
4. Verify that molex plugs in switch housing are connected properly.

Problem: Fan and light fail to operate with remote control.

Solutions:

1. Check battery power to remote control.
2. Check to be sure code switches in remote control transmitter and wall control 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

ELLINGTON
CEILING FANS **by Craftmade**



Guía de instalación

Para modelo:
LS52ABZ5CRGD

Índice 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. 6
Colocación de las aspas.	Pág. 7
Instalación del juego de luz.	Pág. 7
Proceso de aprendizaje automático./ El activar el código.	Pág. 8
Funcionamiento del control de pared.	Pág. 8
Funcionamiento del control remoto.	Pág. 9
Verificación del funcionamiento del ventilador.	Pág. 9
Reemplazo de bombilla del bastidor iluminado.	Pág. 9
Localización de fallas.	Pág. 10
Garantía.	Pág. 10
Piezas de repuesto.	Pág. 10

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 16 kilogramos (35 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 15,9 kg (35 lb) o menos" ["Acceptable for Fan Support of 15.9 kg (35 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 un 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 causará un zumbido recio del ventilador.]

8. No utilizar el interruptor de reversa hasta que el ventilador se haya parado completamente.
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.

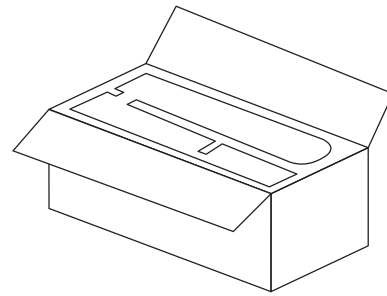
10. No utilizar agua ni detergentes para limpiar el ventilador ni las aspas. Usar un trapo seco o ligeramente húmedo para su limpieza general.

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.

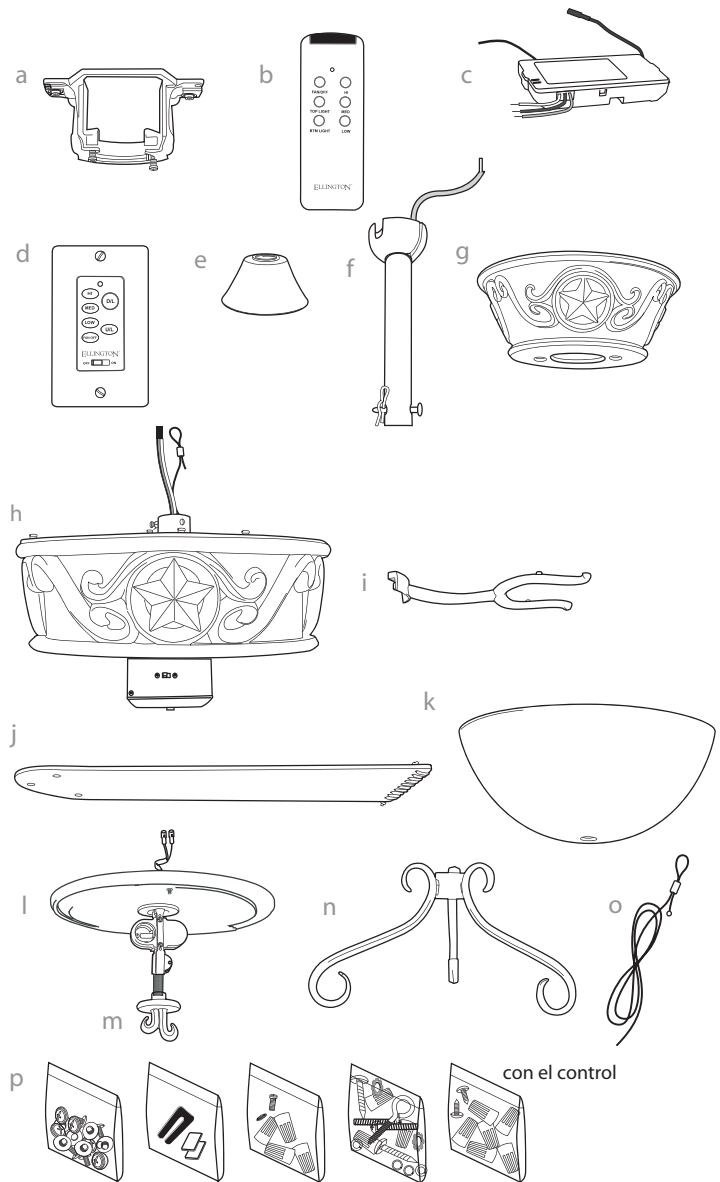
1. Desempaquetado del ventilador.

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. soporte de montaje. 1 unidad
- b. transmisor del control remoto. 1 unidad
- c. receptor del control remoto. 1 unidad
- d. control de pared y placa. 2 unidades distintas
- e. cubierta del cuello. 1 unidad
- f. tubo de 30,48cm y bola que sirve para colgar (con perno y clavija). 1 unidad
- g. cubierta decorativa. 1 unidad
- h. bastidor del motor. 1 unidad
- i. brazo para el aspa. 5 unidades
- j. aspa. 5 unidades
- k. pantalla de vidrio. 1 unidad
- l. conector para el juego de luz. 1 unidad
- m. adorno con rosca (fijado de antemano al conector para el juego de luz). 1 unidad
- n. brazos con voluta decorativos. 1 unidad
- o. cable de seguridad (fijado de antemano al motor). 1 unidad
- p. paquetes de artículos de ferretería



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

bombillas necesarias:
juego de luz—2 bombillas fluorescentes compactas de base mediana de 13 vatios (incluidas)
bastidor iluminado—3 bombillas de base candelabro de 15 vatios máx. (incluidas)



3. Preparación para la instalación.

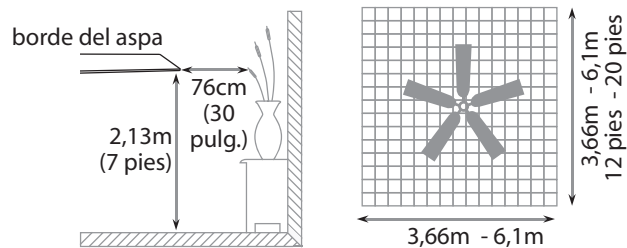
Para prevenir daño corporal y otros daños, estar seguro de que el lugar en donde va a colgar el ventilador le permite un espacio libre de 2,13m (7 pies) entre las puntas de las aspas y el piso y 76cm (30 pulg.) entre las aspas y cualquier pared u otra obstrucción.

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

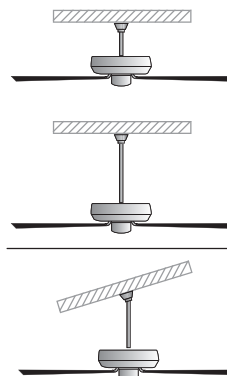
Se puede colgar este ventilador **con tubo** en un techo regular (sin inclinación) o abovedado. La longitud colgante se puede extender comprando un tubo más largo (con diámetro de 1,27cm/0,5 pulg.). No hay ningún otro tipo de instalación, como **al ras con el techo**, disponible para este ventilador.

Se necesitan las herramientas siguientes para la instalación:

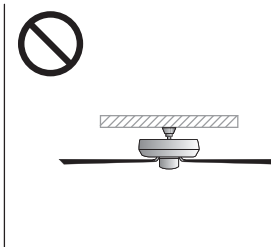
Destornillador de estrella Phillips, destornillador de paleta (plano), alicates ajustables o llave de tuercas, escalera de tijera, cortaalambres, mazo de hule y cinta aisladora.



instalación con tubo



instalación al ras con el techo



El ángulo de inclinación de un techo abovedado no puede 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.

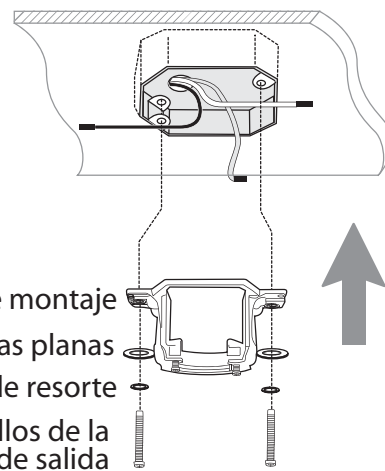
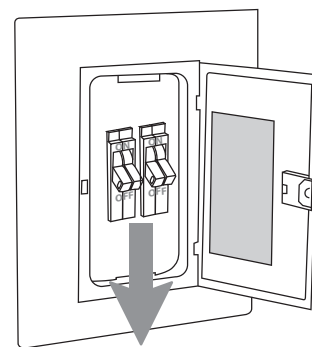
Quitar el aparato existente.

ADVERTENCIA: Si utiliza una caja de salida 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.

PRECAUCION: Asegurarse de que la caja de salida esté conectada a tierra correctamente y que haya un conductor a tierra (**VERDE** o pelado).

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 alambrado eléctrico (los cables) en la parte de atrás del soporte y lejos de la abertura del soporte.

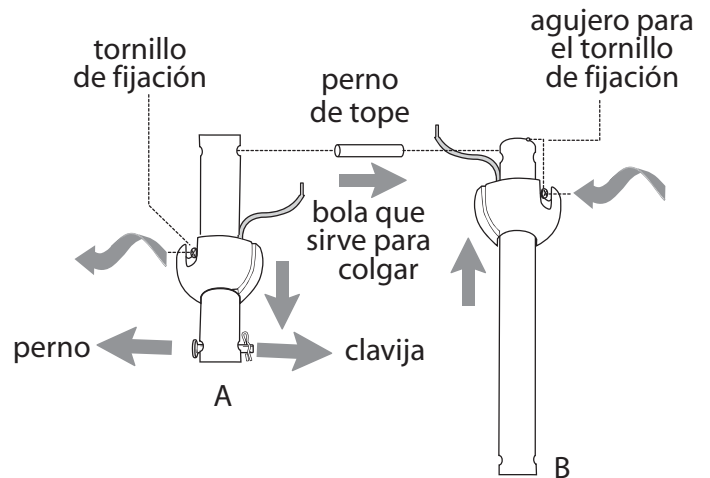
***Nota:** Es muy importante usar los artículos de ferretería correctos al instalar el soporte de montaje puesto que sirve para sostener el ventilador.



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 corta más abajo.]

Para quitar la bola que sirve para colgar, aflojar el tornillo de fijación de la bola que sirve para colgar y quitar el perno y la clavija. 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.



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.

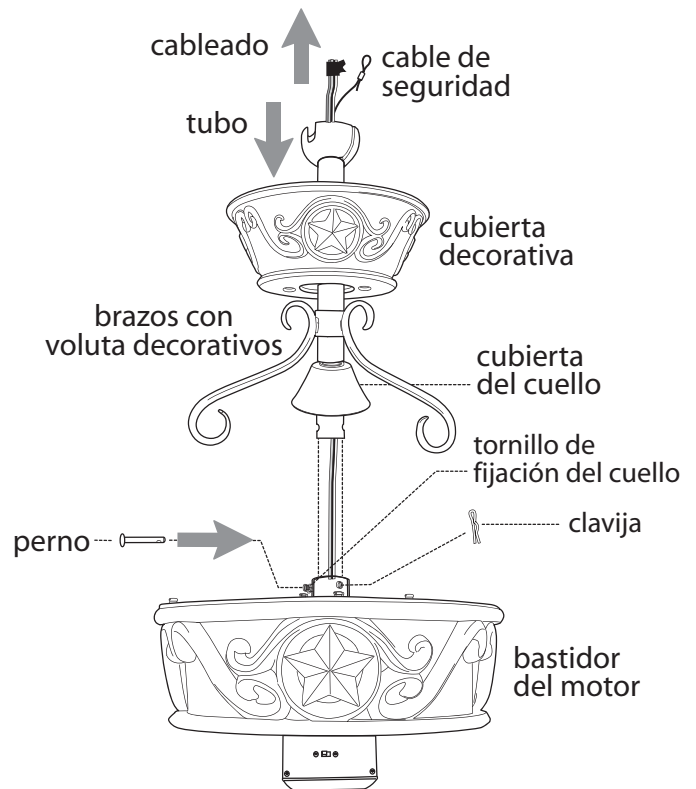
Aflojar los tornillos de fijación del cuello y las tuercas en la parte superior del bastidor del motor. Quitar el perno y la clavija del tubo (si todavía no se hace). Pasar el tubo por la cubierta decorativa, los brazos con voluta decorativa y la cubierta del cuello.

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.

Colocar el tubo dentro del cuello del bastidor del motor, asegurándose de que los cables no se tuerzan, y luego atornillar el tubo hasta que se quede fijo en el cuello. 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.

[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.



6. Instalación eléctrica. (cont.)

PARA HACER LA INSTALACION ELECTRICA DEL CONTROL DE PARED, quitar el interruptor de pared existente. Alambrear el CONTROL DE PARED con los conectores para cables provistos como se muestra en el *diagrama al lado*.

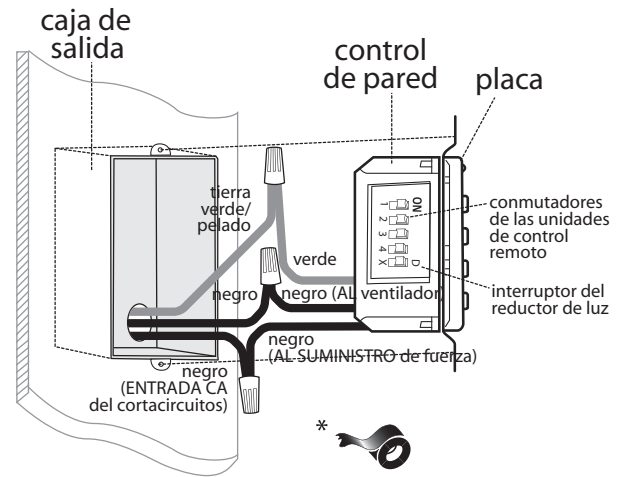
* Como una medida de seguridad adicional, envolver cada conector para cable con cinta aisladora. Delicadamente meter los conectores para cable dentro de la caja de salida.

Usar un bolígrafo o un destornillador pequeño para programar los conmutadores de las unidades de control remoto 1 a 4 en el control de pared. Viene de la fábrica en una posición predeterminada y no se recomienda usarla. **Anotar el orden de los números en secuencia para usarlos en la sección 10.**

Ya que este ventilador viene con bombillas fluorescentes compactas, el interruptor del reductor de luz (etiquetado **D** y **X**) está programado de antemano en posición "APAGADO" (**X**).

Nota: La mayoría de las bombillas fluorescentes compactas (inclusive las que vienen con este ventilador) no son compatibles para uso con reductor de luz.

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.

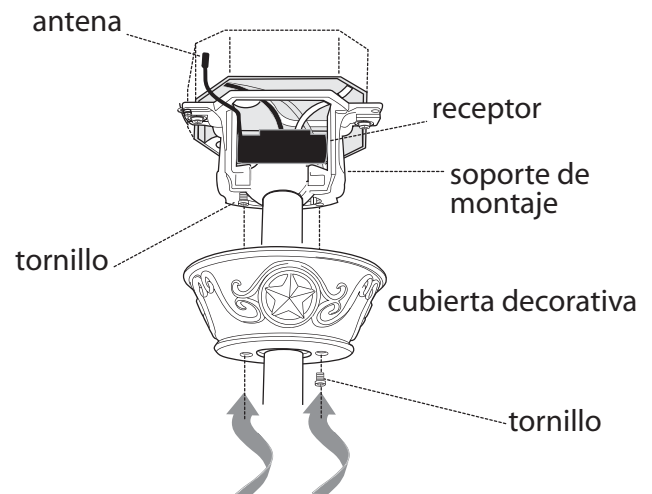


(cableado para el control de pared)

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.

*Recordar que la antena del receptor del control remoto debe quedar *fuera* del soporte de montaje.



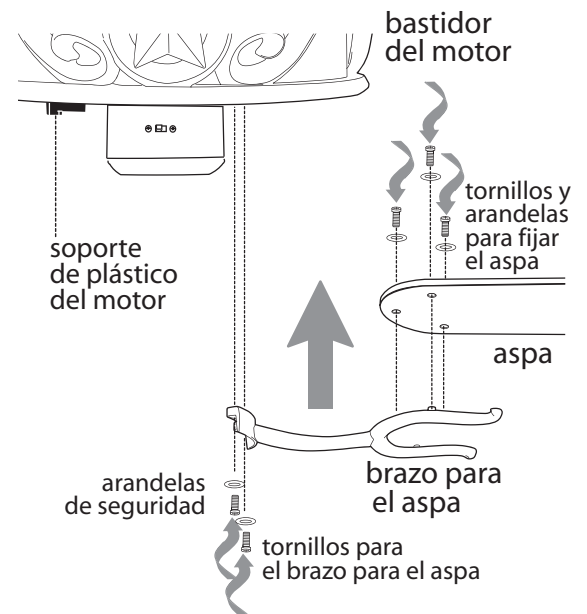
8. Colocación de las aspas.

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 fijar las aspas y 15 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.

Sacar los tornillos para los brazos para el aspa y las arandelas de seguridad del lado inferior del motor. Si se han instalado soportes de plástico con los tornillos para el brazo para el aspa, desechar los soportes de plástico (*guardar los tornillos para el brazo para el aspa y las arandelas de seguridad para asegurar los brazos para el aspa*). 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. 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 las aspas dos veces al año.



9. Instalación del juego de luz.

Quitar la cubierta de la caja de encendido de la caja de encendido quitando los 3 tornillos de la caja de encendido.

Localizar los cables **AZUL** (o **NEGRO**) y **BLANCO** en la caja de encendido etiquetados FOR LIGHT (para la luz). Quitarles y tirar el plástico que liga los 2 cables.

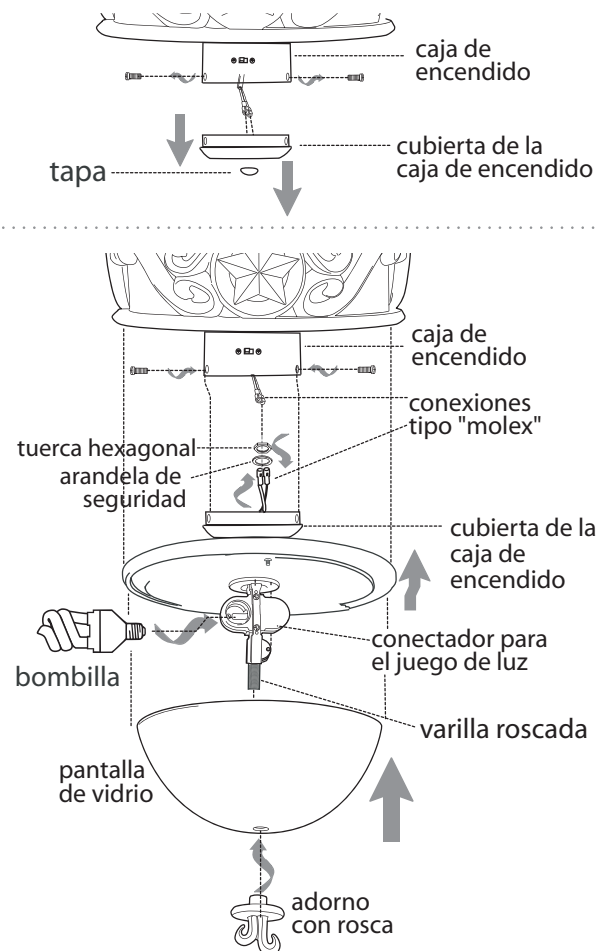
Quitar la tuerca hexagonal y la arandela de seguridad de la varilla roscada del conector para el juego de luz. Perforar la cubierta de la caja de encendido en el mero centro con destornillador para que se caiga la tapa. Con cuidado pasar los cables del conector para el juego de luz por el agujero de en medio de la cubierta de la caja de encendido. Atornillar la cubierta de la caja de encendido en la varilla roscada y después bajar la arandela de seguridad y la tuerca hexagonal. Apretar la tuerca hexagonal encima de la arandela de seguridad para que se queden bien ajustadas.

Conectar el cable **BLANCO** del conector para el juego de luz al cable **BLANCO** de la caja de encendido. Conectar el cable **NEGRO** del conector para el juego de luz al cable **AZUL** (o **NEGRO**) de la caja de encendido. Asegurarse de que las conexiones tipo "molex" se conecten bien con un clic. Sujetar el conector para el juego de luz a la caja de encendido con los tornillos que se quitaron anteriormente. (**Nota:** La abertura en el borde superior de la cubierta de la caja de encendido debe alinearse con el interruptor de reversa en la caja de encendido para que se ajuste bien.) Apretar los 3 tornillos bien.

Instalar 2 bombillas fluorescentes compactas de base mediana de 13 vatios (incluidas).

Importante: Cuando necesite reemplazar la(s) bombilla(s), dejar que se enfríen las bombilla(s) y la pantalla de vidrio antes de tocarlas.

Quitar el adorno con rosca del conector para el juego de luz. Alinear el agujero en la pantalla de vidrio con la varilla roscada y con cuidado empujar desde abajo en la pantalla de vidrio. Asegurar la pantalla de vidrio al conector para el juego de luz con el adorno con rosca. **NO apretar el adorno con rosca demasiado porque el vidrio se puede rajarse o romper.**



Hg LA BOMBILLA CONTIENE MERCURIO

Manipule según las exigencias sobre derrames, eliminación y limpieza del lugar. En caso se rompa, siga el método de limpieza proporcionado por los siguientes contactos.

www.epa.gov/cflcleanup
1-866-284-4010

10. Proceso de aprendizaje automático./ El activar el código.

PRECAUCION: Se puede programar el transmisor del control remoto para usar con varios receptores o ventiladores. Si no desea hacer esto, apagar el interruptor de pared de cualquier otro receptor o ventilador programable.

El transmisor del control remoto está equipado con 16 combinaciones de códigos para prevenir posibles interferencias de o a otras unidades de control remoto como abrepuertas de garaje, alarmas de carro o sistemas de seguridad. Si encuentra que su ventilador y juego de luz se prenden y se apagan sin usar su control, simplemente cambiar el código de combinación en el transmisor del control remoto (y el control de pared). **Para programar el código, seguir estos pasos:**

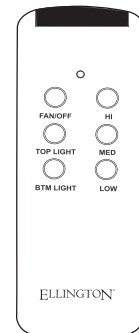
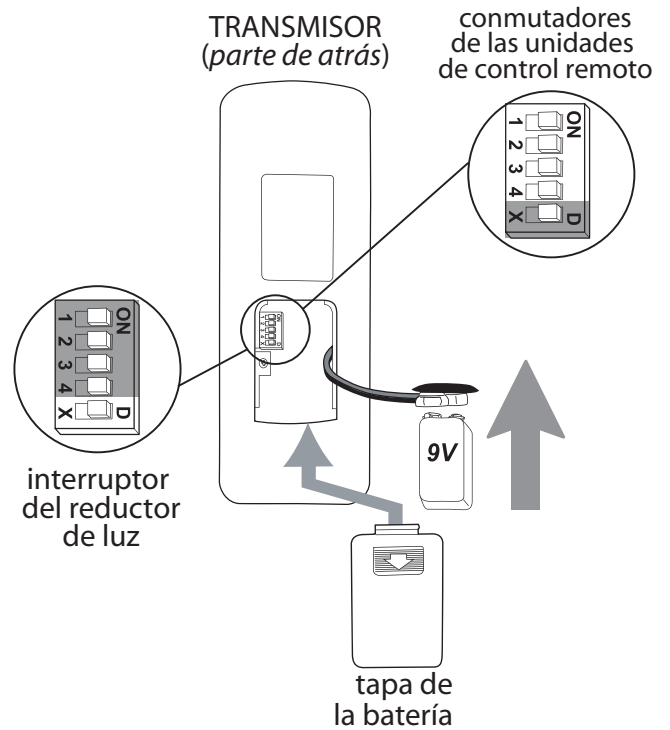
Quitar la tapa de la batería en la parte de atrás del transmisor.

Usar un bolígrafo o un destornillador pequeño para programar los conmutadores de las unidades de control remoto 1 a 4 en el transmisor. **Usar el mismo orden de número que se usó cuando se hizo el cableado del control de pared en la sección 6 (página 6).**

Localizar el interruptor del reductor de luz (etiquetado **D** y **X**) a mano derecha de los conmutadores de códigos. El interruptor del reductor de luz está programado de antemano en posición de "APAGADO" (**X**). [Nota: La mayoría de las bombillas fluorescentes compactas, inclusive las que vienen con este ventilador, no son compatibles para uso con reductor de luz.]

Instalar 1 batería de 9 voltios (a la venta por separado) en el transmisor y luego volver a poner la tapa de la batería. **IMPORTANTE:** Guardar el transmisor lejos del calor excesivo o la humedad. Para prevenir daño al transmisor, sacar la batería si no se va a utilizar el transmisor por un tiempo extendido.

Volver a conectar la electricidad y luego poner el interruptor corredero en el control de pared en la posición ON (encendido). Dentro de 30 segundos de haber prendido el control de pared, oprimir el botón FAN/OFF, en el lado principal del transmisor, por 5 segundos o hasta que la luz inferior parpadee dos veces. Poner a prueba las funciones de luz y ventilador para confirmar que se haya terminado el proceso de aprendizaje--verse la sección 13.



TRANSMISOR
(lado principal)

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

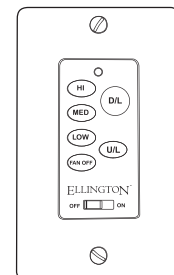
Botón **LOW** - pone el ventilador en velocidad BAJA

Botón **FAN OFF** - APAGA el ventilador

Botón **D/L** - al oprimir el botón una vez, se ENCIENDE/APAGA la luz inferior

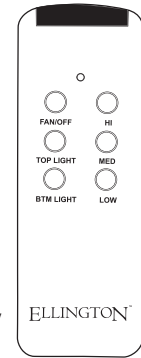
Botón **U/L** - al oprimir el botón una vez, se ENCIENDE/APAGA la luz superior;

se reduce la luz superior cuando se mantiene el botón oprimido



12. Remote Control Operation.

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** - Para ENCIENDE o APAGA el *ventilador*
Botón **TOP LIGHT** - se oprime para ENCENDER o APAGAR la luz del bastidor del motor
Botón **BTM LIGHT** - se oprime para ENCENDER o APAGAR el juego de luz



Al dar un golpecito rápido en cualquier de los botones de luz, se ENCIENDE/APAGA la luz superior/inferior. Al oprimir el botón TOP LIGHT, si se mantiene oprimido por más de 0,7 segundos, se convierte en reductor de luz. La luz superior tiene una característica especial la cual hace que la luz se enciende en el mismo nivel de brillantez en que estaba al apagarla.

13. Verificación del funcionamiento del ventilador.

Se le recomienda poner el ventilador a prueba antes de terminar la instalación. Regresar la corriente de electricidad en el cortacircuitos y el interruptor de la luz (si se aplica). Localizar el interruptor corredero de APAGADO y ENCENDIDO en el control de pared y ponerlo en posición ENCENDIDA. Poner a prueba las luces y luego hacer una prueba de las velocidades del ventilador. Localizar el control remoto. Comenzar con las luces APAGADAS y poner a prueba la función de ENCENDIDO/APAGADO oprimiendo el botón TOP LIGHT, y luego el botón BTM LIGHT. Poner a prueba el reductor de luz oprimiendo el botón TOP LIGHT, deprimiéndola por más de 2 segundos. Verificar las velocidades del ventilador con los diferentes botones de velocidad de ventilador. (**diagrama 1**) Si el control remoto maneja todas las funciones del ventilador y la luz, se ha instalado bien la batería. Si el control de pared y/o el control remoto no controlan todas las funciones del ventilador y/o la luz, favor de referirse a la sección "Localización de fallas" para resolver cualquier asunto antes de comunicarse con el Servicio al Cliente.

Apagar el ventilador completamente *antes* de mover el interruptor de reversa (localizado en la caja de encendido). Regularlo para que se circule bien el aire dependiendo de las estaciones del año.

- posición IZQUIERDA en verano (**diagrama 2**)
- posición DERECHA en invierno (**diagrama 3**)

Un ventilador de techo le permitirá subir el termostato en verano y bajarlo en invierno sin notar una diferencia en su comodidad.

Importante: Hay que mover el interruptor de reversa o completamente hacia la IZQUIERDA o completamente hacia la DERECHA para que funcione el ventilador. Si el interruptor de reversa está puesto en la posición de en medio (**diagrama 4**), no funcionará el ventilador.

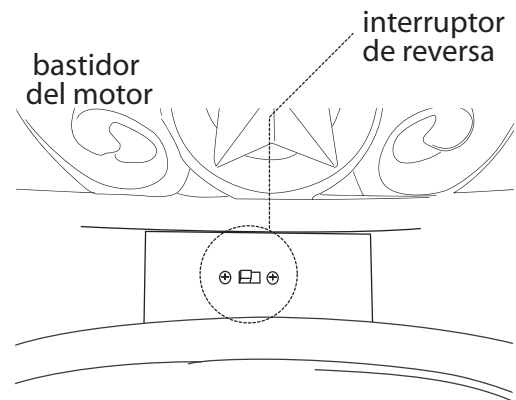


diagrama 1

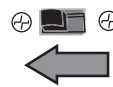


diagrama 2

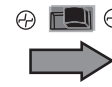


diagrama 3

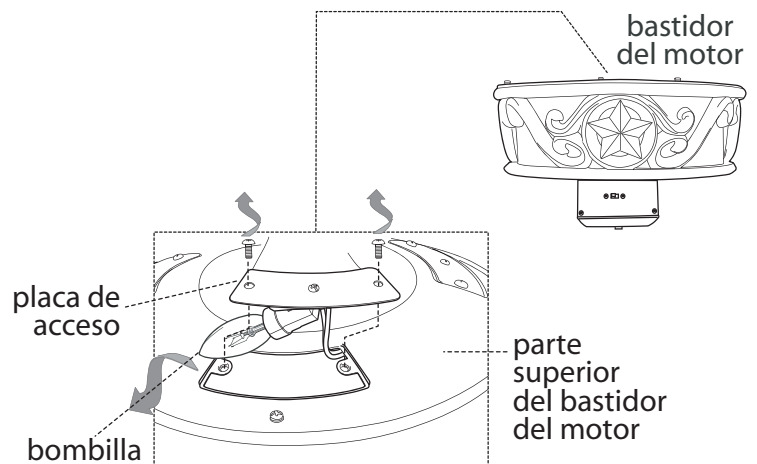


diagrama 4

14. Reemplazo de bombilla del bastidor iluminado.

Importante: Permitir que se enfríen el bastidor de vidrio y las bombillas antes de tocarlos.

Cuando hay que reemplazar las bombillas en el bastidor iluminado, se puede tener acceso a las bombillas por medio de las placas de acceso en la parte superior del bastidor del motor. Usar destornillador de estrella Phillips para quitar los 2 tornillos en ambos extremos de la placa de acceso que contiene la bombilla quemada y levantar el extremo con un solo agujero para tornillo. Quitar la bombilla quemada y reemplazar la bombilla con una bombilla de base candelabro de 15 vatios máx. (a la venta por separado). Volver a sujetar la placa de acceso al bastidor del motor de nuevo con los tornillos que se habían quitado. Repetir este proceso para cada bombilla quemada.



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 estén puestos correctamente en el transmisor del control remoto y el control de pared.
3. Asegurarse de que se hizo correctamente la instalación eléctrica en el receptor.
4. Verificar la instalación eléctrica del ventilador.
5. Verificar la instalación eléctrica del control de pared.
6. Averiguar que la luz roja se prende en el transmisor del control remoto cuando se oprima un botón, lo cual significa que sirve la batería.
7. Es posible que no tuvo éxito el proceso de aprendizaje entre el ventilador, el transmisor del control remoto y el control de pared y que no se activó el código. Desconectar la electricidad y repetir las instrucciones en el último párrafo de la sección 10 (página 8).

Problema: El juego de luz no se ilumina.

Soluciones:

1. Inspeccionar el interruptor de pared/control de pared.
2. Verificar que se instalaron correctamente las bombillas.
3. Asegurarse de que los conmutadores de las unidades de control remoto estén puestos correctamente en el transmisor del control remoto y el control de pared.
4. Verificar que se hizo correctamente la conexión de cables en la cubierta decorativa.
5. Verificar que se conectaron bien las conexiones tipo "molex" en la caja de encendido.

Problema: El ventilador funciona pero la luz no.

Soluciones:

1. Verificar que se instalaron correctamente las bombillas.
2. Reemplazar bombillas defectuosas con el mismo tipo de bombilla.
3. Verificar que se hizo correctamente la conexión de cables en la cubierta decorativa.
4. Verificar que se conectaron bien las conexiones tipo "molex" en la caja de encendido.

Problema: No funcionan el ventilador ni la luz con el control remoto.

Soluciones:

1. Averiguar la carga de la batería en el control remoto.
2. Asegurarse de que los conmutadores de las unidades de control remoto estén puestos correctamente en el transmisor del control remoto y el control de pared.

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 prepagados, 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

ELLINGTON
CEILING FANS by Craftmade