



READ THESE INSTRUCTIONS
AND SAVE THEM FOR FUTURE USE

Federal regulations require ceiling fans with light kits manufactured or imported after January 1, 2009, to limit total wattage consumed by the light kit to 190W. Therefore, this fan is equipped with a wattage limiting device.



Installation Guide

For Model:

E-KM52ABZ5LKRCI

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.	pg. 5
Canopy Assembly.	pg. 6
Rod Support Assembly.	pg. 6
Blade Assembly.	pg. 7
Light Kit Assembly.	pg. 7
Automated Learning Process./	
Activating Code.	pg. 8
Remote Control Operation.	pg. 9
Testing Your Fan.	pg. 9
Troubleshooting.	pg. 10
Warranty.	pg. 10
Parts Replacement.	pg. 10



**LISTED
For
Damp Location
E206035**

net weight of fan: 27 lb. (12.27 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 35 pounds (16 kilograms). The 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," 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 two fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.

WARNING: If using this fan in a DAMP location, this fan must be connected to a supply circuit that is protected by a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) to reduce the risk of personal injury, electrical shock or death.

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.] (**Note:** This fan is suitable for use with remote control approved for DAMP locations.)

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.

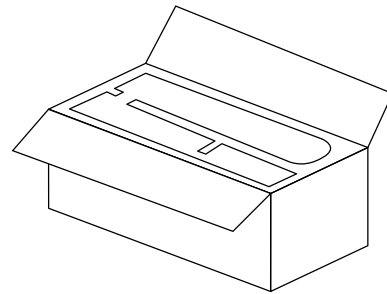
WARNING: To reduce the risk of personal injury, use **only** parts provided with this fan. **The use of parts OTHER than those provided with this fan will void the warranty.**

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.

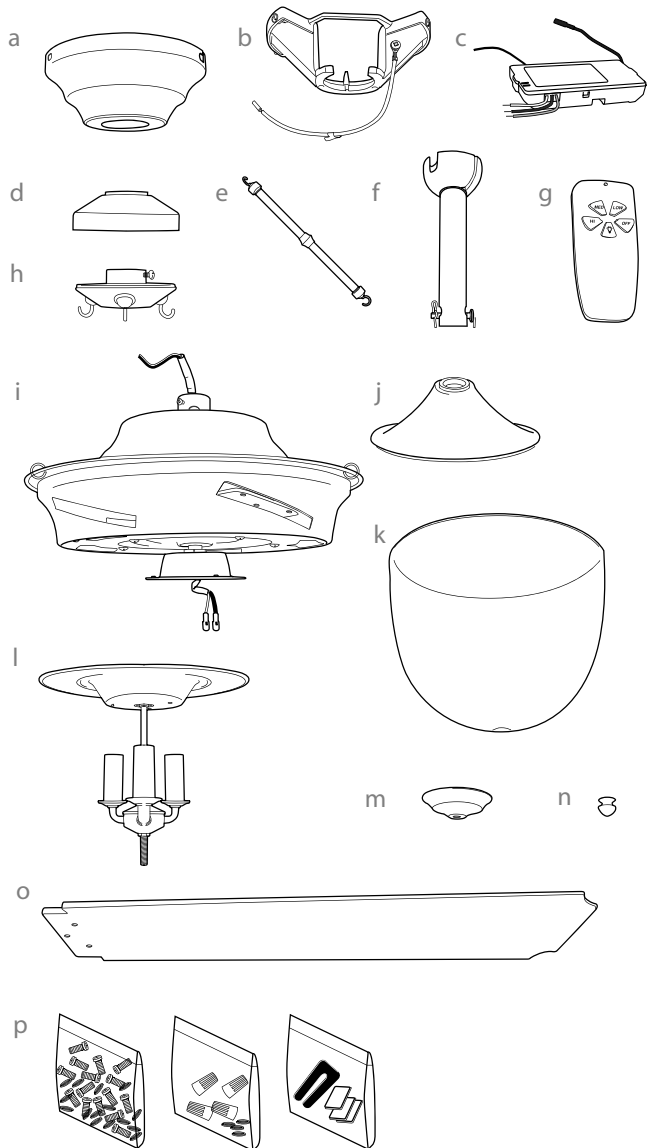
Carefully open the packaging. Remove items from Styrofoam inserts. Remove motor housing and place on carpet or Styrofoam to avoid damage to finish. Do not discard fan carton or Styrofoam inserts should this fan need to be returned for repairs.

Check against parts inventory that all parts have been included.



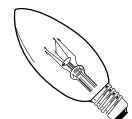
2. Parts Inventory.

- a.** canopy. 1 piece
- b.** hanging bracket (pre-attached to canopy). 1 piece
- c.** remote control receiver. 1 piece
- d.** rod support cap. 1 piece
- e.** rod. 3 pieces
- f.** 10in. downrod and hanging ball (with pin and clip). 1 piece
- g.** remote control transmitter. 1 piece
- h.** rod support. 1 piece
- i.** motor housing. 1 piece
- j.** yoke cover. 1 piece
- k.** glass shade. 1 piece
- l.** light kit fitter. 1 piece
- m.** finial plate. 1 piece
- n.** finial. 1 piece
- o.** blade. 5 pieces
- p.** hardware packs



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

required bulbs:
3 x 40 watt max. candelabra base bulbs,
size CA8 only (included)



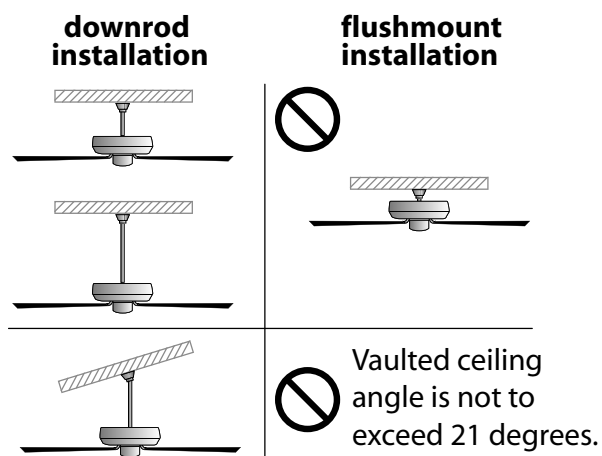
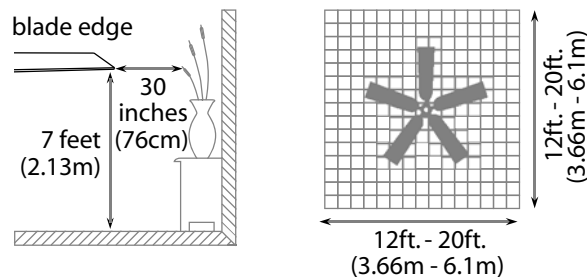
3. Installation Preparation.

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 normal 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, flat-head 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.

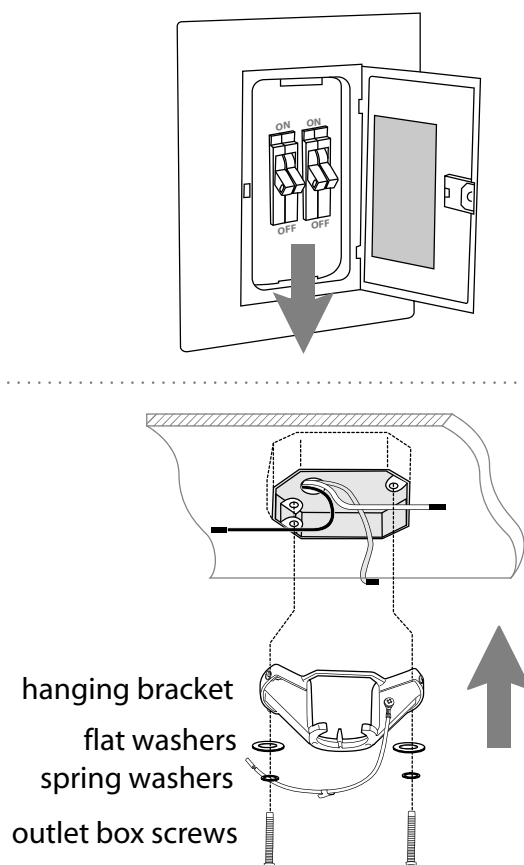
WARNING: When using an existing outlet box, be sure the outlet box is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Ensure the outlet box is clearly marked "Suitable for Fan Support." If not, it must be replaced with an approved outlet box. Failure to do so can result in serious injury.

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

Partially loosen screws in slotted holes of canopy. Remove the other 2 screws (along with the star washers)--save for later use. Twist canopy to remove hanging bracket.

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.

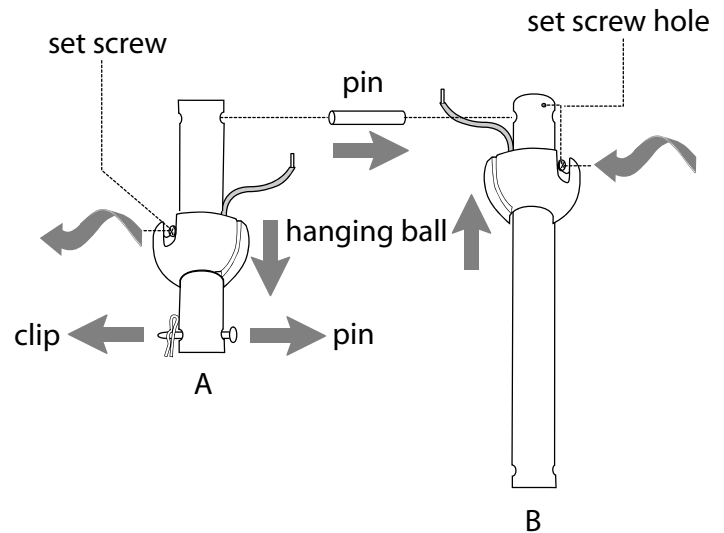
***Note:** It is very important that you use the proper hardware when installing the hanging bracket as this will support the fan.



5. Fan Assembly.

If you wish to extend the hanging length of your fan, you must remove the hanging ball from the 10in. downrod provided to use with an extended downrod (sold separately). [If you wish to use the 10in. downrod, please proceed to instructions following the dotted line below.]

To remove hanging ball, loosen set screw on hanging ball and remove the 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.

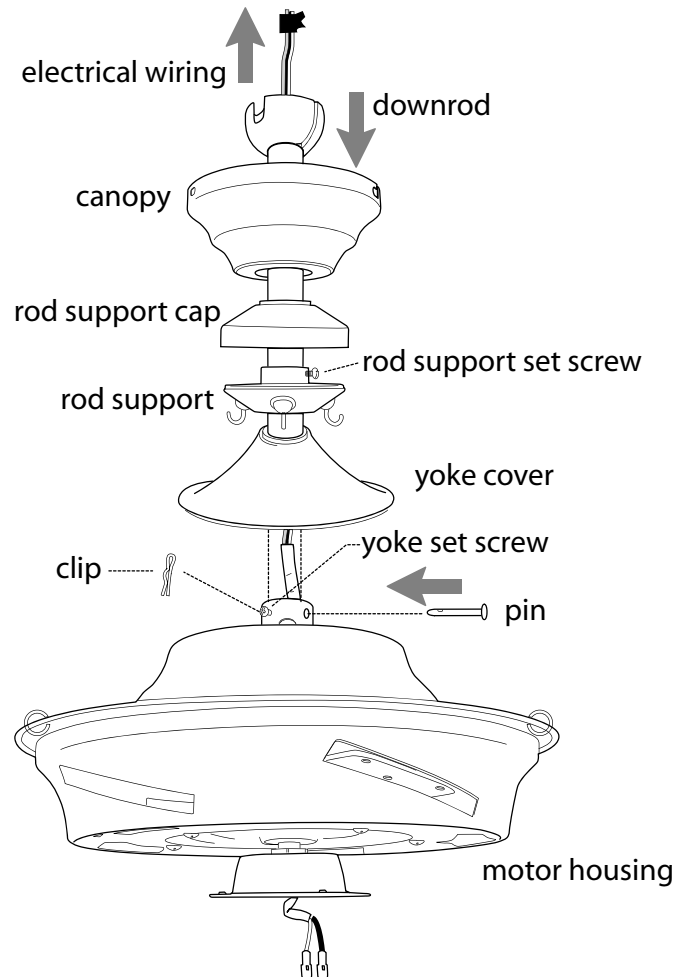
Loosen yoke set screws and nut at top of motor housing. Remove pin and clip from downrod (if you have not already done so). Slide downrod through canopy, rod support cap, rod support (loosen rod support set screw to prevent scratching the downrod finish) and then yoke cover.

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

Place downrod into the motor housing yoke and re-insert pin and clip that were previously removed. Tighten yoke set screws and nut securely. Lower yoke cover to motor housing.

["Fan Assembly" continued on next page.]

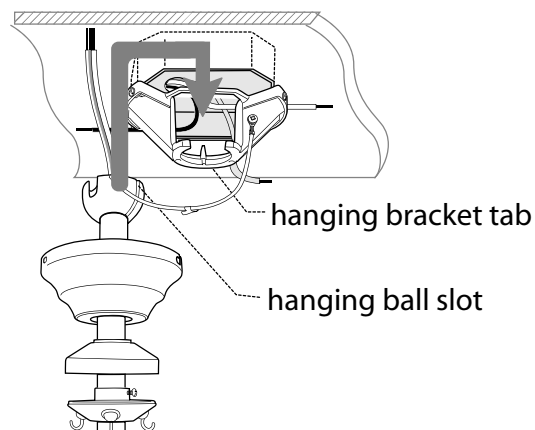
NOTE: The important safety precautions and instructions appearing in the manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense and caution are necessary factors in the installation and operation of this fan.



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 lift the fan up to you once you are set on the ladder.



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.

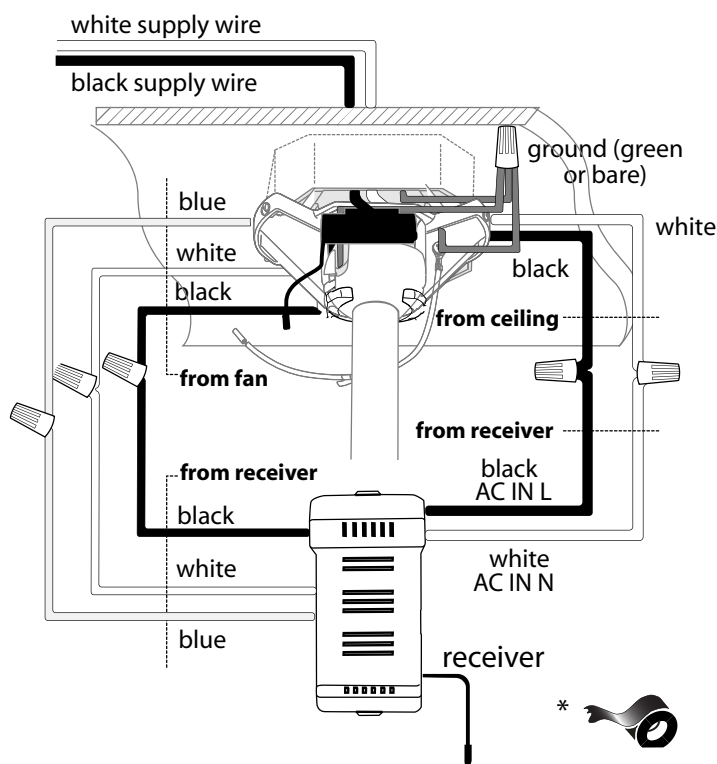
DANGER: If using this fan in a DAMP location, this fan must be connected to a supply circuit that is protected by a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) to reduce the risk of personal injury, electrical shock or death.

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.

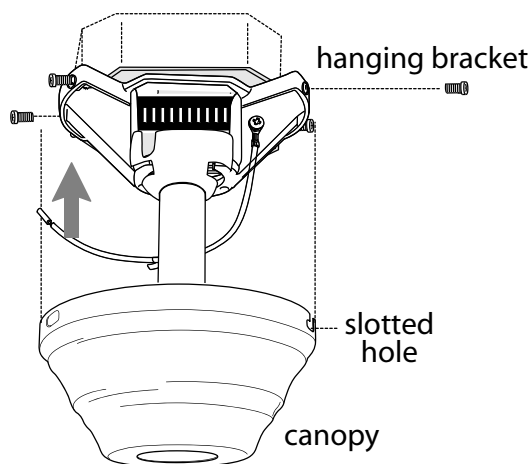
* Wrap each wire connector separately with electrical tape as an extra safety measure.

Insert receiver into hanging bracket (flat side up) and gently push taped wire connectors into outlet box. Allow antenna from remote control receiver to hang out of the hanging bracket.



7. Canopy Assembly.

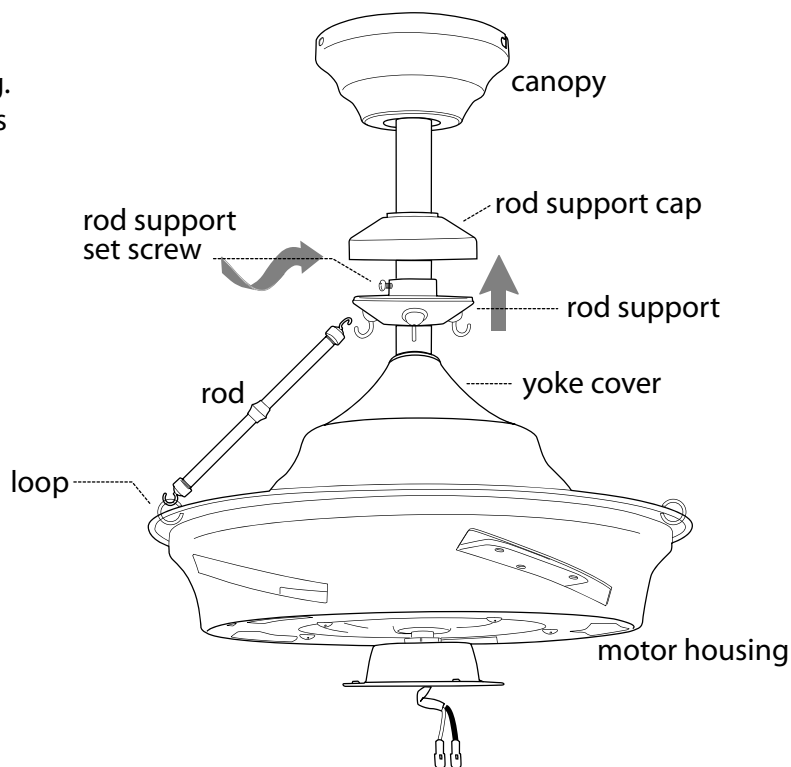
Raise canopy to hanging bracket and align slotted holes in canopy with loosened screws in hanging bracket. Twist canopy to lock. Re-insert screws (along with star washers) that were previously removed (page 3, Section 4) and secure all screws with Phillips screwdriver.



8. Rod Support Assembly.

Hook one end of rod to loop on motor housing. Adjust rod support to top end of rod so it holds the rod in place and tighten rod support set screw. Allow rod support cap to rest on rod support.

Install remaining rods in between motor housing and rod support. If rods fall off easily, re-adjust rod support (by re-adjusting rod support set screw as described above) with rods already installed.

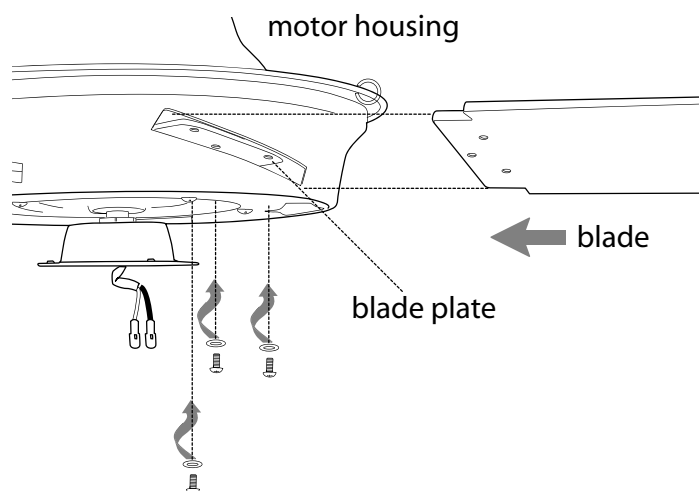


9. Blade Assembly.

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. Slide blade into slot on side of motor housing and align holes in blade with holes on blade plate *inside* motor housing. Insert 3 blade attachment screws (along with washers) from the bottom side of the motor housing. Tighten the screws securely with a Phillips screwdriver. Repeat for the remaining blades.

Note: Tighten blade arm screws twice a year.



10. Light Kit Assembly.

Remove 1 screw from fitter plate (on the underside of the motor housing) and loosen the other 2 screws.

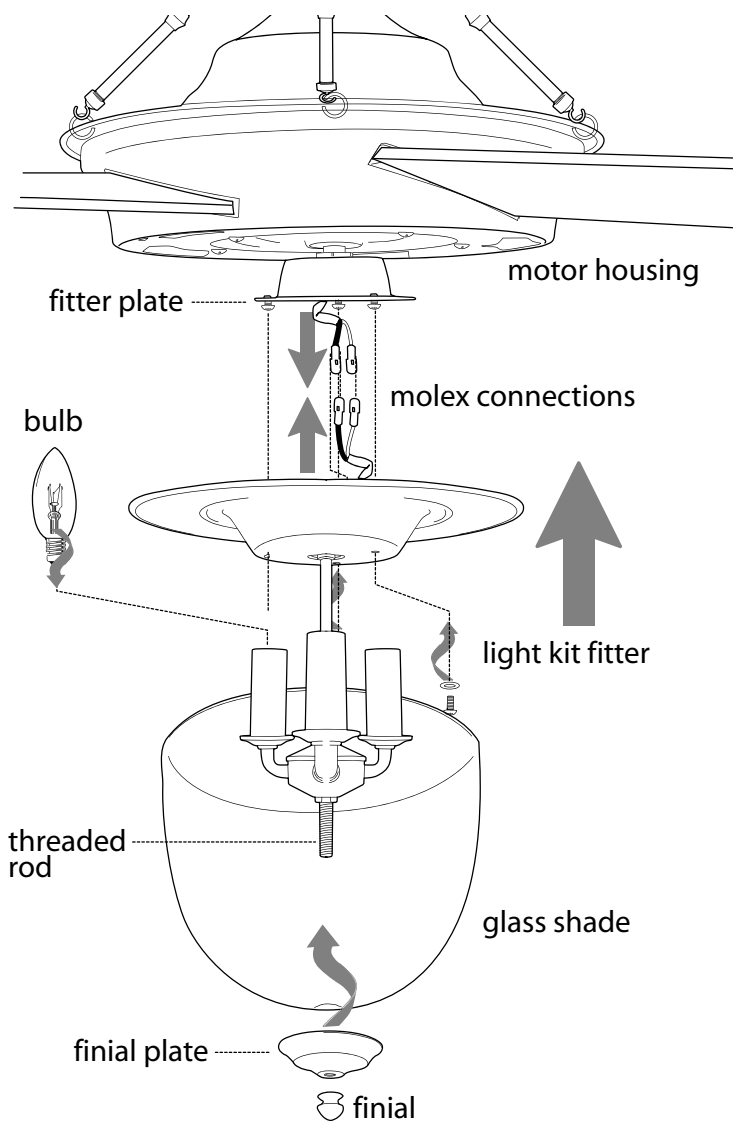
Connect the **WHITE** wire from the light kit fitter to the **WHITE** wire from the motor housing. Connect the **BLACK** wire from the light kit fitter to the **BLACK** wire from the motor housing. Be sure that the molex connections snap together securely.

Align slotted holes in light kit fitter with loosened screws on fitter plate and twist light kit fitter to lock. Re-install screw that was previously removed and then securely tighten all screws.

Install 3 candelabra base 40 watt max. bulbs included.

Important: When replacing bulbs, please allow bulbs and glass shade to cool down before touching.

Align hole in glass shade with threaded rod on light kit fitter and push up gently. Align hole in finial plate with threaded rod and push up until threaded rod comes through hole. Secure glass shade to light kit fitter and finial. *Do not overtighten finial as glass may crack or break.*



11. 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.

Remove battery cover from backside of remote control transmitter.

Set the code on the remote control transmitter by sliding code switches 1 through 4 to your choice of up or down position. (Factory setting is all up. Do not use this position). Use a small screwdriver or ballpoint pen to slide firmly up or down.

Locate dimmer switch to the right of the code switches labeled with a "D" and an "X". Set dimmer switch to the "ON" (D) position only if using incandescent bulbs. Set dimmer to "OFF" (X) position if using compact fluorescent (CFL) bulbs.

NOTE: Most compact fluorescent bulbs are not compatible for use with dimmer control.

Install 9-volt battery (sold separately) in transmitter.

Restore electrical power. Within 30 seconds after restoring the power, press and hold the "OFF" button on the remote control transmitter for 5 seconds or until light on fan blinks twice. Proceed to Section 12 to verify that the automated learning process is complete.

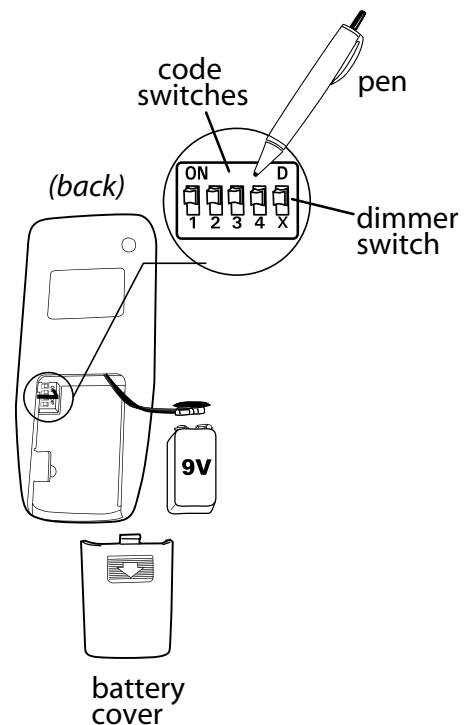
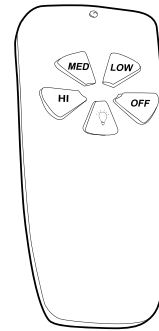
Re-attach the battery cover.

IMPORTANT: To prevent damage to remote control transmitter, remove the battery if not used for long periods.

PLEASE NOTE: 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 kit go on and off without using your remote control, simply change the combination code on your remote control. If you do change the combination code, turn power off, remove battery cover from back of remote control transmitter and repeat the steps above.

TRANSMITTER

(front)



12. Remote Control Operation.

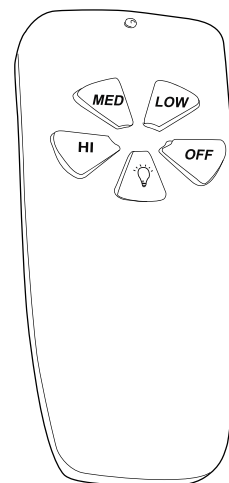
HI button - turns fan to HIGH speed

MED button - turns fan to MEDIUM speed

LOW button - turns fan to LOW speed

OFF button - turns fan OFF

💡 button - controls LIGHT function: turns light ON/OFF when tapped quickly. Pressing and holding button down for more than 0.7 seconds converts it into a dimmer. Auto resume capability keeps 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). Test fan speeds with the different fan speed buttons on remote control. Test the light ON/OFF function with the 💡 button on the remote control. Test dimmer function by holding down the 💡 button for more than 2 seconds. If the remote control operates all of the functions of the fan and light, battery has been installed correctly (**diagram 1**). If fan and/or light does (do) not function, please refer to "Troubleshooting" section to solve any issues before contacting Customer Service.

Turn fan completely off *before* moving the reverse switch (located on top of motor 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.

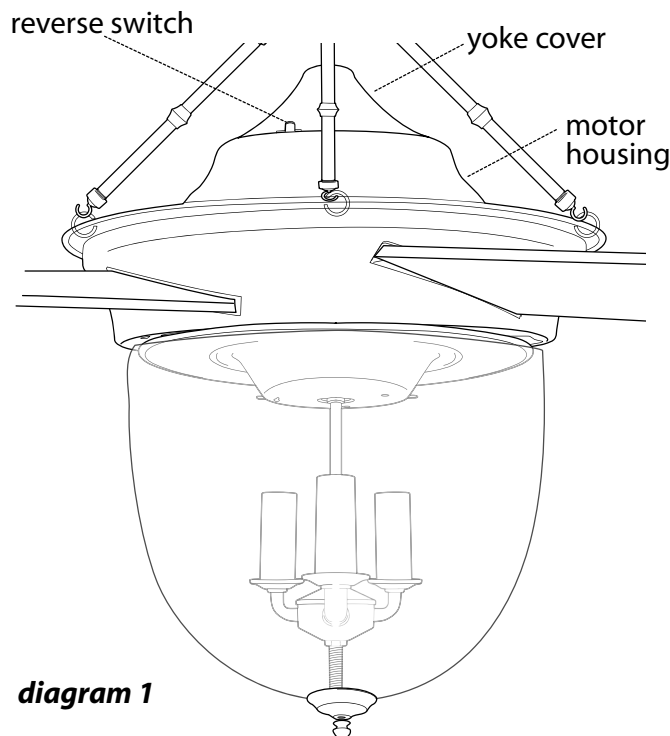


diagram 1

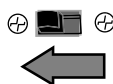


diagram 2

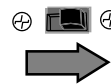


diagram 3



diagram 4

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 wall switch to fan.
2. Verify that reverse switch is set completely in either direction.
3. Check to be sure code switches in remote control transmitter and receiver are set properly.
4. Check to be sure fan is wired properly.
5. Check that red light on remote control transmitter turns on when a button is pressed indicating that the battery is good.
6. Verify that receiver is wired properly.

Problem: Light kit not lighting.

Solutions:

1. Check wall switch to fan.
 2. Check that bulbs are installed correctly.
 3. Check to be sure code switches in remote control transmitter and receiver are set properly.
 4. Check to be sure wires in canopy are wired properly.
 5. Check to be sure that bulbs total no more than 190W.
- [Note: Lamping light kit with bulbs that total more than 190W will cause the wattage limiting device to interrupt the flow of electricity to the light kit.]

Problem: Fan operates but light fails.

Solutions:

1. Check that bulbs are installed correctly.
 2. Check to be sure wires in canopy are wired properly.
 3. Check to be sure molex connections are connected properly.
 4. Replace defective bulbs with same type of bulb.
 5. Check to be sure that bulbs total no more than 190W.
- [Note: Lamping light kit with bulbs that total more than 190W will cause the wattage limiting device to interrupt the flow of electricity to the light kit.]

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

Solutions:

1. Check that red light on remote control transmitter turns on when a button is pressed indicating that the battery is good.
2. Check to be sure code switches in remote control transmitter and receiver are set properly.

Problem: Fan wobbles.

Solutions:

1. Use the balancing kit provided in one of the hardware packs. *If no blade balancing kit is provided, please call Customer Support, 1-800-527-1292, to request one.*
2. Check to make 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.

LITEX LIFETIME LIMITED WARRANTY:

LITEX INDUSTRIES, LTD. warrants this fan to the original household purchaser for indoor use under the following provisions:

1-YEAR WARRANTY: LITEX INDUSTRIES, LTD. will replace or repair any fan which has faulty performance due to a defect in material or workmanship. Contact Litex Customer Service at **1-800-527-1292** to arrange for return of fan. Return fan, shipping prepaid, to Litex Industries, Ltd. We will repair or ship you a replacement fan, and we will pay the return shipping cost.

5-YEAR WARRANTY: LITEX INDUSTRIES, LTD. 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 Litex Industries. We will repair or ship purchaser a replacement motor and Litex will pay the return shipping cost.

6-YEAR to LIFETIME WARRANTY: LITEX INDUSTRIES, LTD. will repair the fan, at no charge to the original purchaser for labor only, 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 Litex Industries 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.

Litex Customer Support:
1-800-527-1292





LEER ESTAS INSTRUCCIONES Y
GUARDARLAS PARA UTILIZACION FUTURA

El reglamento federal requiere que un ventilador de techo con juego de luz fabricado o importado después del 1^{ro} de enero del 2009 limite el vatiaje total que consume el juego de luz a 190W. Por lo tanto, este ventilador tiene un aparato que sirve para limitar el vatiaje.



Guía de instalación

Para modelo:

E-KM52ABZ5LKRCI

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.	Pág. 5
Colocación de la cubierta decorativa.	Pág. 6
Ensamblaje del soporte para las varitas.	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 remoto.	Pág. 9
Verificación del funcionamiento del ventilador.	Pág. 9
Localización de fallas.	Pág. 10
Garantía.	Pág. 10
Piezas de repuesto.	Pág. 10



**LISTED
For
Damp Location
E206035**

REGISTRADO PARA
LUGAR HUMEDO

peso neto del ventilador: 12,27 kg (27 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 INFORMACIÓN 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 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" (Acceptable for Fan Support) 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, consultar con un electricista para informarse sobre el tamaño correcto de conectores para cable que se debe usar.

ADVERTENCIA: Si va a utilizar este ventilador en un lugar HUMEDO, hay que conectar el ventilador a un circuito de alimentación que esté protegido por un Interruptor de Circuito de Falla de Tierra (GFCI, por sus siglas en inglés) para reducir el riesgo de daño corporal, descarga eléctrica o la muerte.

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 choque eléctrico, no use el ventilador con ningún control de velocidad de estado sólido ni controle 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.] (**Nota:** Este ventilador *sí* sirve para usar con control remoto que tenga aprobación para lugares HUMEDOS.)

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.

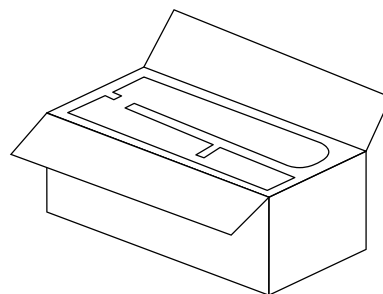
10. No utilizar agua ni detergentes para limpiar el ventilador ni las aspas. Usar un trapo seco o ligeramente húmedo para su limpieza general.

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.

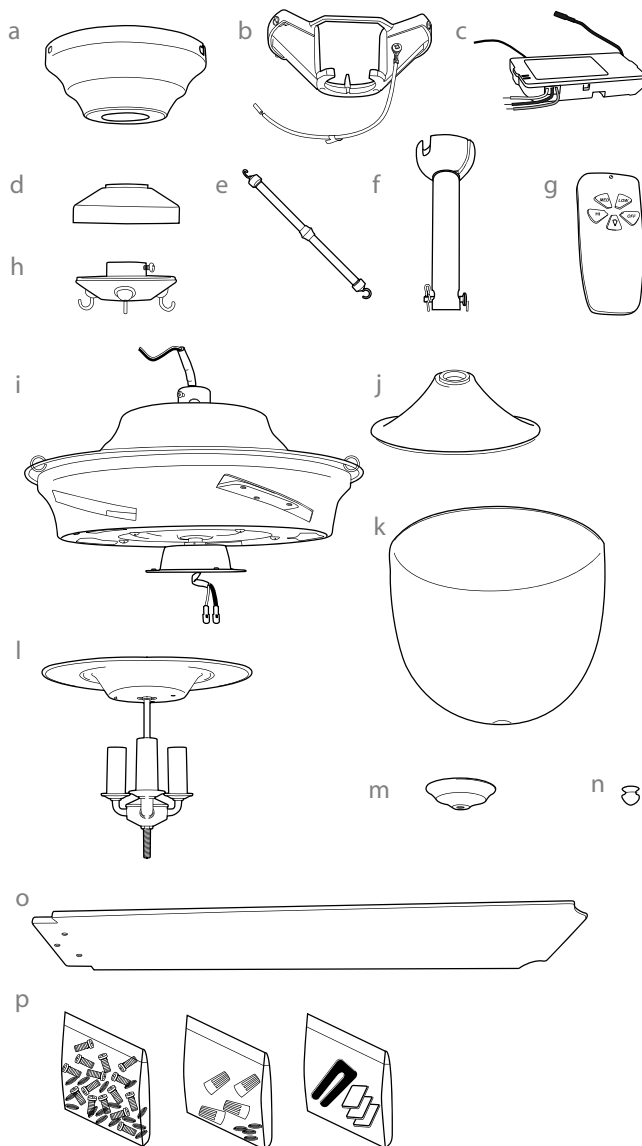
1.Desempaquetado del ventilador.

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 partes del ventilador con el inventario de partes y verificar que se incluyeron todas.



2. Inventario de piezas.

- a.** cubierta decorativa. 1 unidad
- b.** soporte de montaje (fijado de antemano a la cubierta decorativa). 1 unidad
- c.** receptor del control remoto. 1 unidad
- d.** tapa del soporte para las varitas. 1 unidad
- e.** varita. 3 unidades
- f.** tubo de 25,4cm y bola que sirve para colgar (con perno y clavija). 1 unidad
- g.** transmisor del control remoto. 1 unidad
- h.** soporte para las varitas. 1 unidad
- i.** bastidor del motor. 1 unidad
- j.** cubierta del cuello. 1 unidad
- k.** pantalla de vidrio. 1 unidad
- l.** conector para el juego de luz. 1 unidad
- m.** placa del adorno con rosca. 1 unidad
- n.** adorno con rosca. 1 unidad
- o.** aspa. 5 unidades
- 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.



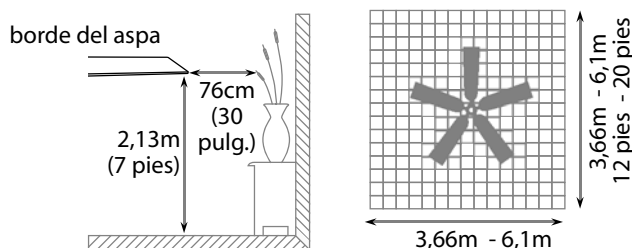
bombillas necesarias:
3 bombillas de base candelabro
de 40 vatios máx., sólo tamaño CA8 (incluidas)



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.

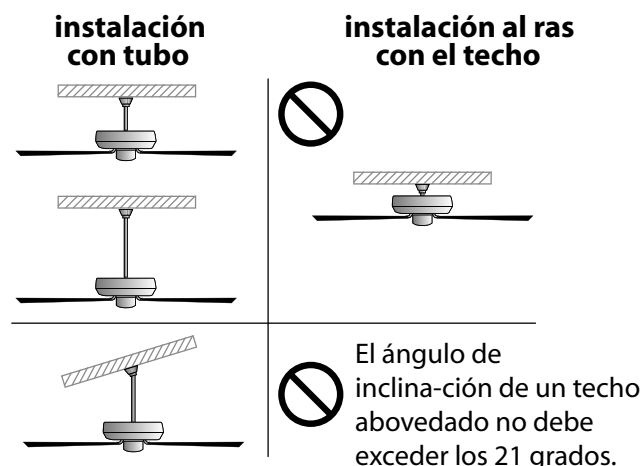
Este ventilador es adecuado para habitaciones hasta 37,2 metros cuadrados (400 pies cuadrados).



Se puede colgar este ventilador **con tubo** en un techo regular 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.



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.

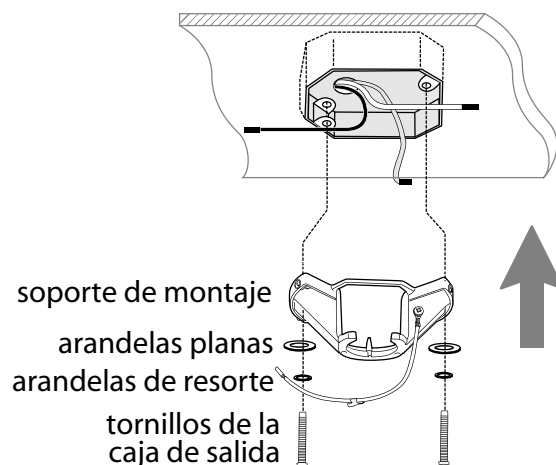
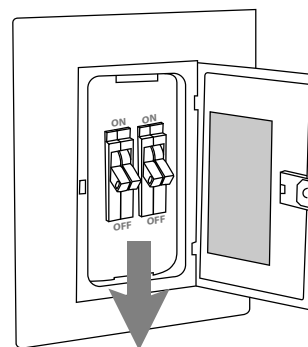
ADVERTENCIA: Si utiliza una caja de salida eléctrica existente, asegurarse de que la caja de salida esté firmemente conectada a la estructura del edificio y que sea capaz de sostener el peso total del ventilador. Asegurarse de que la caja de salida indique claramente que "Sirve para ventilador" (FOR 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.

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

Parcialmente aflojar los tornillos en los agujeros con ranura en la cubierta decorativa. Quitar los otros 2 tornillos (junto con las arandelas de estrella)--guardarlos para uso más adelante. Girar la cubierta decorativa para sacar el soporte de montaje.

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.

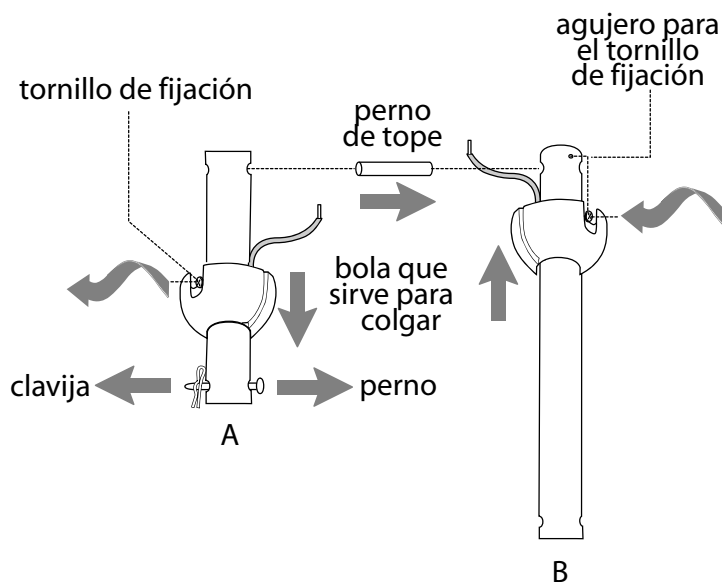
***Nota:** Es muy importante usar los artículos de ferretería correctos al instalar el soporte de montaje puesto que sirve para sostener el ventilador.



5. Ensamblaje del ventilador.

Si usted desea extender la longitud colgante del ventilador, usted tendrá que quitar la bola que sirve para colgar del tubo de 25,4cm provisto para usarlo con un tubo más largo (a la venta por separado). [Si desea utilizar el tubo de 25,4cm, favor de pasar a las instrucciones después de la línea punteada más abajo.]

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 del tubo original, A, y deslizarla sobre el tubo más largo, B (la parte de arriba de el 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. Apretar bien el tornillo de fijación.

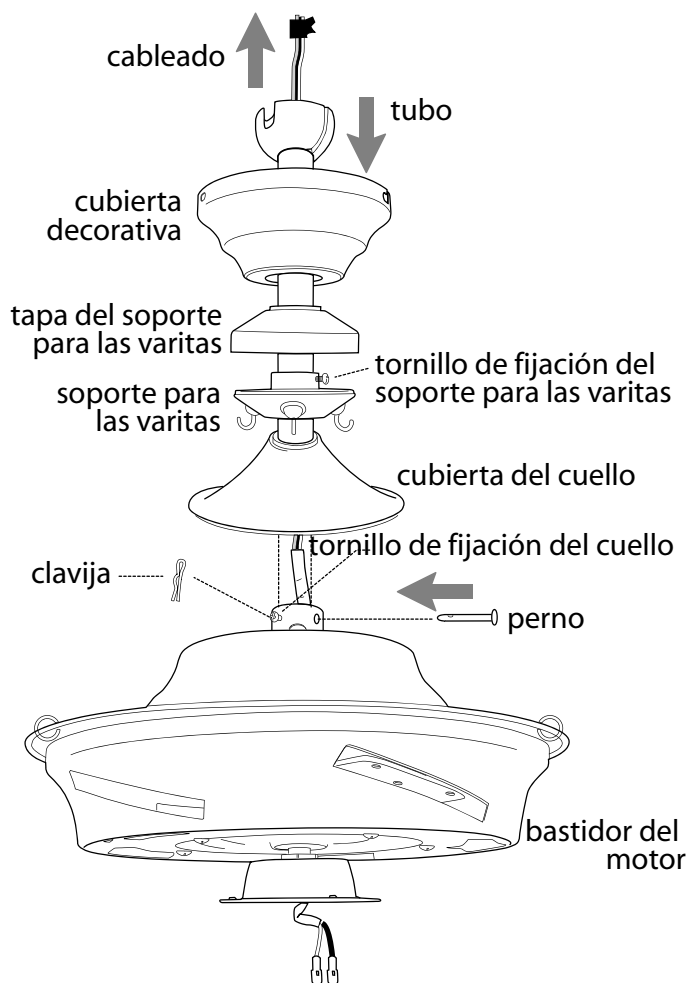


Sugerencia: Para preparar los cables para pasarlos por el tubo, poner un pedacito de cinta aisladora en la punta de los cables--esto mantendrá los cables juntos al pasarlos por el tubo.

Aflojar los tornillos de fijación del cuello y la tuerca de 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, la tapa del soporte para las varitas, el soporte para las varitas (aflojar el tornillo de fijación del soporte para las varitas para evitar que se raye el acabado del tubo) y luego la cubierta del cuello.

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

Colocar el tubo dentro del cuello del bastidor del motor y volver a introducir el perno y la clavija que se quitaron anteriormente. Apretar los tornillos de fijación del cuello y la tuerca completamente. Bajar la cubierta del cuello del yugo hasta el bastidor del motor.



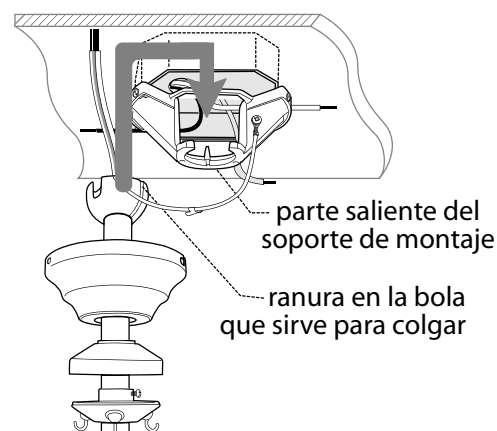
[El "Ensamblaje del ventilador" continúa en la página siguiente.]

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.

5. Ensamblaje del ventilador. (cont.)

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.

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.



6. Instalación eléctrica.

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).

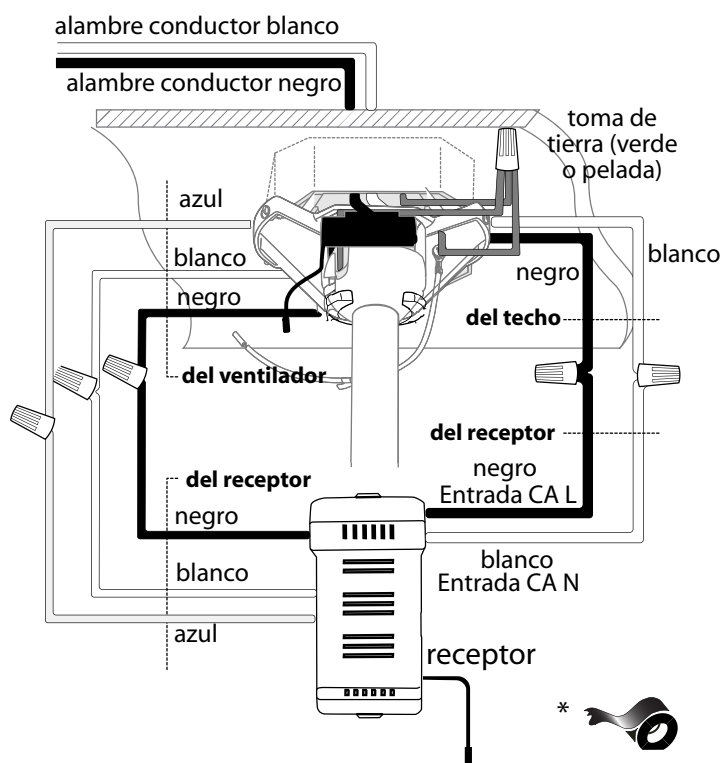
Asegurarse de que todas las conexiones eléctricas cumplan con los Códigos o las Ordenanzas Locales y el Código Nacional Eléctrico. Si usted no está familiarizado con el alambrado eléctrico o los cables de la casa/el edificio son de colores diferentes a los cuales se refieren en el diagrama al lado, favor de buscar un electricista calificado.

PELIGRO: Si va a utilizar este ventilador en un lugar HUMEDO, hay que conectar el ventilador a un circuito de alimentación que esté protegido por un Interruptor de Circuito de Falla de Tierra (GFCI, por sus señales en inglés) para reducir el riesgo de daño corporal, descarga eléctrica o la muerte.

Alambrar el receptor usando los conectores para cable provistos como se muestra en el diagrama al lado. **Sugerencia:** Mientras está haciendo la instalación eléctrica, recordar que los cables no deben impedir el posicionamiento del receptor en el soporte de montaje.

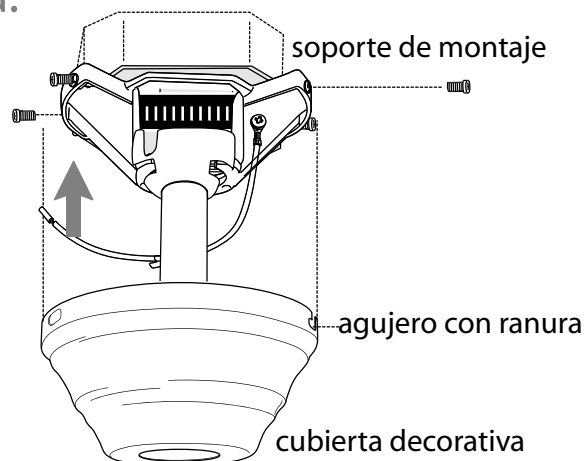
* Como una medida de seguridad adicional, envolver cada conector para cable por separado con cinta aisladora.

Meter el receptor (con el lado plano hacia arriba) en el soporte de montaje y delicadamente meter los conectores para cable que tienen cinta dentro de la caja de salida. Dejar que la antena se quede fuera del soporte de montaje.



7. Colocación de la cubierta decorativa.

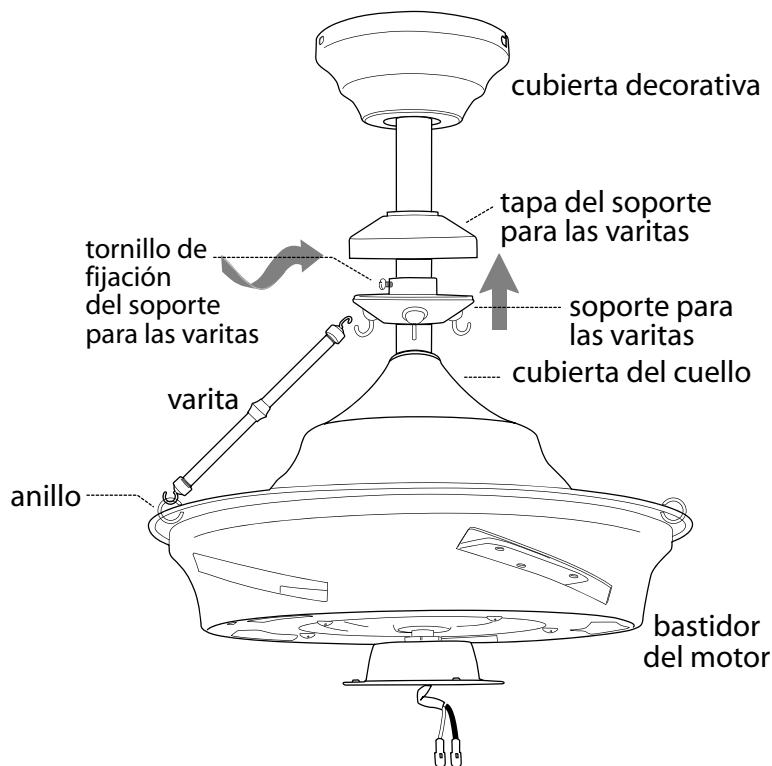
Subir la cubierta decorativa al soporte de montaje y alinear los agujeros con ranura en la cubierta decorativa con los tornillos aflojados en el soporte de montaje. Girar la cubierta decorativa para cerrarla. Introducir los tornillos (junto con las arandelas de estrella) que se quitaron anteriormente (en la página 3, sección 4) en los otros agujeros y apretar bien todos los tornillos con destornillador de estrella Phillips.



8. Ensamblaje del soporte para las varitas.

Enganchar una extremidad de la varita en el anillo en el bastidor del motor. Ajustar el soporte para las varitas en el extremo superior de la varita para mantener la varita en su posición correcta y luego apretar el tornillo de fijación del soporte para las varitas. Dejar que la tapa del soporte para las varitas se apoye en el soporte para las varitas.

Instalar las demás varitas entre el bastidor del motor y el soporte para las varitas. Si las varitas se caen fácilmente, ajustar el soporte para las varitas de nuevo (ajustando el tornillo de fijación del soporte para las varitas de nuevo como se describe más arriba) con las varitas ya instaladas.

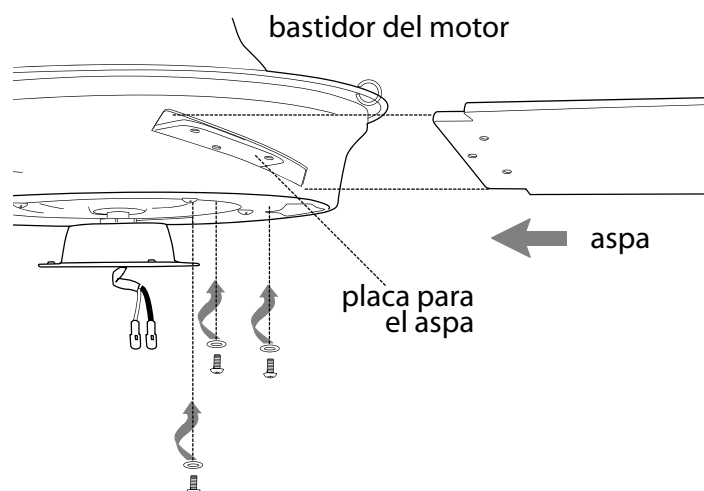


9. Colocación de las aspas.

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

Localizar los 15 tornillos que se usan para fijar las aspas y las arandelas en uno de los paquetes de artículos de ferretería. Meter el asa en una de las aberturas en el bastidor del motor y alinear los agujeros en el asa con los agujeros en la placa para el asa *dentro* del bastidor del motor. Introducir 3 tornillos para fijar las aspas (junto con las arandelas) desde el lado inferior del bastidor del motor. Apretar los tornillos bien con destornillador de estrella Phillips. Repetir el procedimiento con las demás aspas.

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



10. Instalación del juego de luz.

Quitar 1 tornillo de la placa de conexión (en la parte inferior del bastidor del motor) y aflojar los otros 2 tornillos.

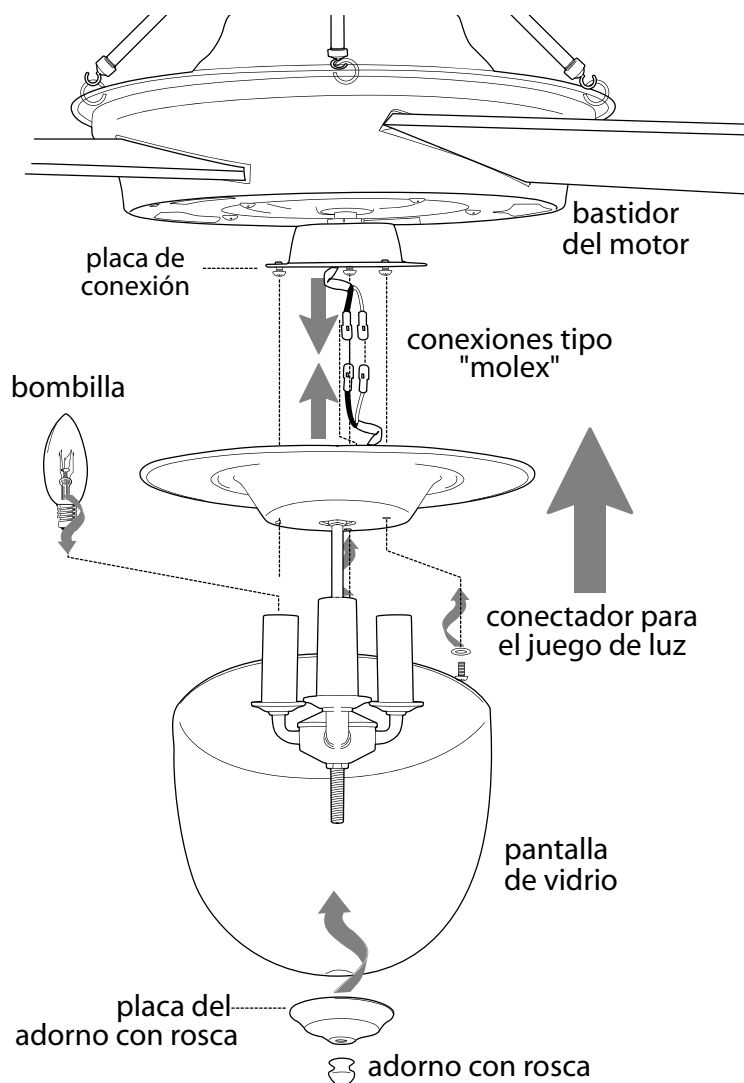
Conectar el cable **BLANCO** del conector para el juego de luz al cable **BLANCO** del bastidor del motor. Conectar el cable **NEGRO** del conector para el juego de luz al cable **NEGRO** del bastidor del motor. Asegurarse de que las conexiones tipo "molex" se cierran con un clic.

Alinear los agujeros que tengan ranura en el conector para el juego de luz con los tornillos aflojados en la placa de conexión y girar el conector para el juego de luz para cerrarlo. Introducir el tornillo que se quitó anteriormente y apretar bien todos los tornillos.

Instalar las 3 bombillas de base candelabro de 40 vatios máx. incluidas.

Importante: Cuando necesite reemplazar las bombillas, dejar que se enfríen las bombillas y la pantalla de vidrio antes de tocarlas.

Alinear el agujero en la pantalla de vidrio con la varilla roscada en el conector para el juego de luz y empujar hacia arriba con cuidado. Alinear el agujero en la placa del adorno con rosca con la varilla roscada y empujar hacia arriba hasta que pase la varilla roscada por el agujero. Sujetar la pantalla de vidrio al conector para el juego de luz con el adorno con rosca. *No apretar demasiado ya que el vidrio se puede rajar o romper.*



11. 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 cualquier otro receptor o ventilador programable.

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

Poner el código del transmisor del control remoto moviendo los conmutadores de los códigos 1 a 4 a su elección hacia arriba o hacia abajo. (La programación de la fábrica viene todo para arriba. No usar esta posición.) Usar un destornillador pequeño o un bolígrafo para moverlos firmemente hacia arriba o hacia abajo.

Localizar el interruptor del reductor de luz a mano derecha de los conmutadores de códigos etiquetado con una "D" y una "X". Poner interruptor del reductor de luz en la posición "ENCENDIDO" (D) solamente si se usan bombillas incandescentes. Poner el interruptor reductor de luz en la posición "APAGADO" (X) si usan bombillas fluorescentes compactas.

NOTA: La mayoría de las bombillas fluorescentes no son compatibles para uso con reductor de luz.

Instalar una batería de 9 voltios (a la venta por separado).

Volver a conectar la electricidad. Dentro de 30 segundos de haber conectado la electricidad de nuevo, oprimir el botón "OFF" localizado en el transmisor por 5 segundos o hasta que la luz del ventilador parpadee dos veces. Pasar a la sección 12 para verificar que se haya terminado el proceso de aprendizaje.

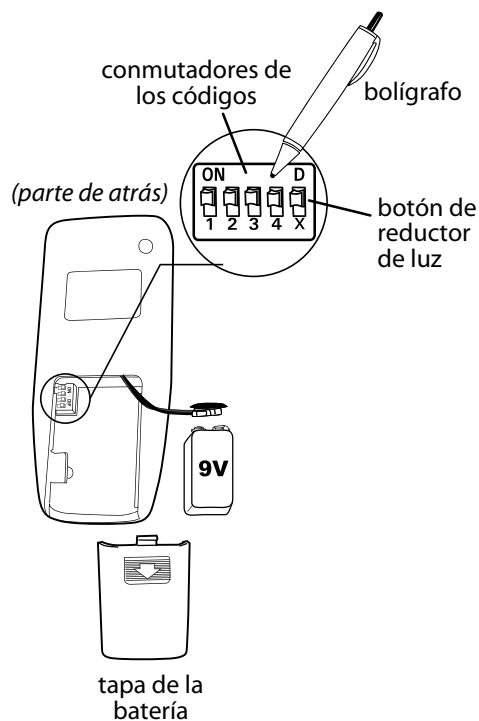
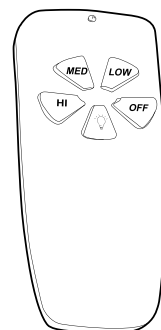
Volver a poner la tapa de la batería.

IMPORTANTE: Para prevenir daño al transmisor del control remoto, sacar la batería si no se usa por un tiempo extendido.

NOTE POR FAVOR: 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 abridores de puertas, 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, desconectar el suministro de fuerza eléctrica, quitar la tapa de la batería de la parte de atrás del transmisor del control remoto, y luego repetir los pasos más arriba.

TRANSMISOR

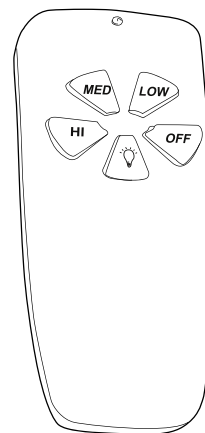
(lado principal)



12. Funcionamiento del control remoto.

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 **OFF** - APAGA el ventilador

Botón  - controla la función de LUZ: tocándolo ligeramente ENCIENDE/APAGA la luz. Al mantener el botón oprimido por más de 0,7 segundos se convierte en reductor de luz. 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). Verificar las velocidades del ventilador con los diferentes botones de velocidad del control remoto. Poner a prueba la función de luz de APAGADO y ENCENDIDO con el botón  en el control remoto. Poner a prueba el funcionamiento del reductor de luz oprimiendo el botón  por más de 2 segundos. Si el control remoto maneja todas las funciones de ventilador y luz, se ha instalado bien la batería (**diagrama 1**). Si el ventilador y/o la luz no funciona(n), 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 parte superior del bastidor del motor). 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.

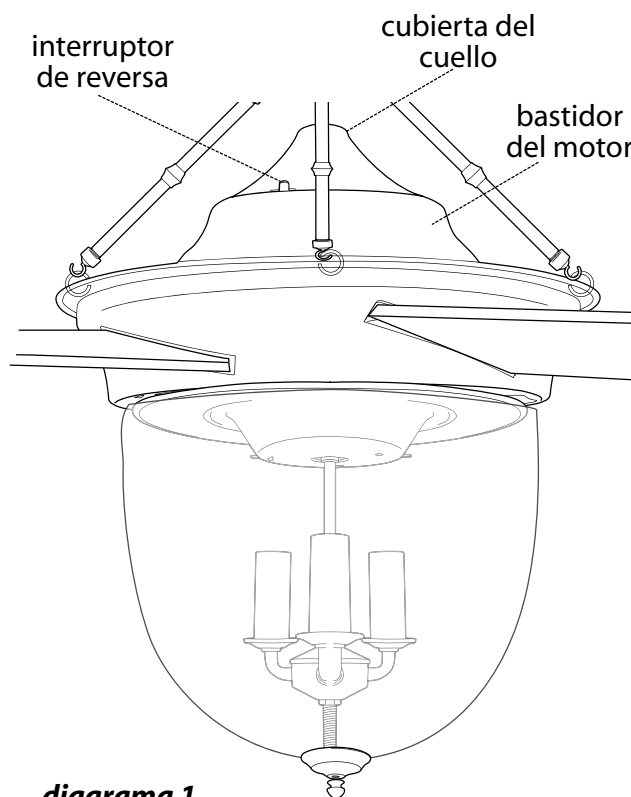


diagrama 1

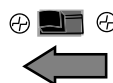


diagrama 2

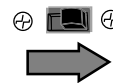


diagrama 3



diagrama 4

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 del ventilador.
2. Verificar que el interruptor de reversa del ventilador está en una sola posición, no en medio de las dos.
3. Asegurarse de que se pusieron correctamente los conmutadores de las unidades de control remoto en el transmisor y el receptor del control remoto.
4. Verificar la instalación eléctrica del ventilador.
5. 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.
6. Asegurarse de que se hizo correctamente la instalación eléctrica en el receptor del control remoto.

Problema: El juego de luz no se ilumina.

Soluciones:

1. Inspeccionar el interruptor de pared del ventilador.
2. Verificar que se instalaron correctamente los bombillas.
3. Asegurarse de que se pusieron correctamente los conmutadores de las unidades de control remoto en el transmisor y el receptor del control remoto.
4. Verificar que se hizo correctamente la conexión de cables en la cubierta decorativa.
5. Verificar que las bombillas no suman más de 190W. [Nota: El poner bombillas en el juego de luz que suman más de 190W ocasionará la interrupción de la corriente eléctrica que va al juego de luz debido al aparato que sirve para limitar el vatiaje.]

Problema: El ventilador funciona pero la luz no.

Soluciones:

1. Verificar que se instalaron correctamente los bombillas.
2. Verificar que se hizo correctamente la conexión de cables en la cubierta decorativa.
3. Asegurarse de que se conectaron correctamente las conexiones tipo "molex."
4. Reemplazar bombillas defectuosas con el mismo tipo de bombilla.
5. Verificar que las bombillas no suman más de 190W. [Nota: El poner bombillas en el juego de luz que suman más de 190W ocasionará la interrupción de la corriente eléctrica que va al juego de luz debido al aparato que sirve para limitar el vatiaje.]

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

Soluciones:

1. 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.
2. Asegurarse de que se pusieron correctamente los conmutadores de las unidades de control remoto en el transmisor y el receptor del control remoto.

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, 1-800-527-1292, 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 LITEX:

LITEX INDUSTRIES, LTD. garantiza este ventilador al comprador original de grupo familiar para uso interior con las siguientes condiciones:

GARANTIA DE 1 AÑO: LITEX INDUSTRIES, LTD. 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 Litex al **1-800-527-1292** para acordar el reenvío del ventilador. Devolver el ventilador, con los gastos de envío prepagados, a Litex Industries, Ltd. Nosotros repararemos o reemplazaremos el ventilador y pagaremos los gastos de envío de regreso.

GARANTIA DE 5 AÑOS: LITEX INDUSTRIES, LTD. 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 prepagados, a Litex Industries. Nosotros repararemos el motor al comprador o le enviaremos uno de reemplazo y Litex pagará los gastos de envío de regreso.

GARANTIA LIMITADA DE 6 AÑOS hasta DE POR VIDA: LITEX INDUSTRIES, LTD. 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 Litex Industries 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 Litex:

1-800-527-1292

