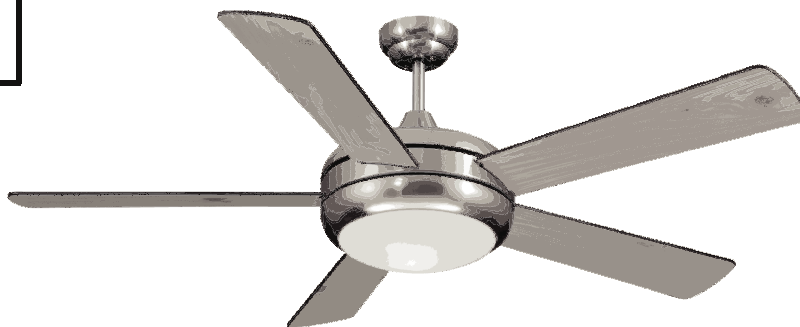




READ THESE INSTRUCTIONS AND
AND SAVE THEM FOR FUTURE USE

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 Models:

E-TIT52ABZ5LKRC

E-TIT52SCH5LKRC

E-TIT52WW5LKRC

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 - 6

Wiring. pg. 6

Canopy 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
E206035

net weight of fan: 21.54 lb. (9.77 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 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.

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 fire or electrical shock, 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.)

8. Do not operate the fan in reverse 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.

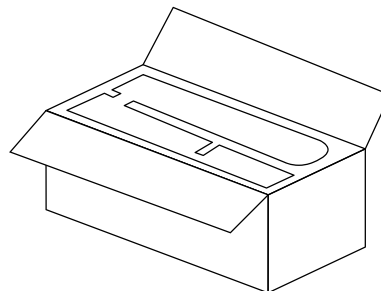
10. Do not use water or detergents when cleaning the fan or fan blades. A dry dust cloth or lightly dampened cloth will be suitable for most cleaning.

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.

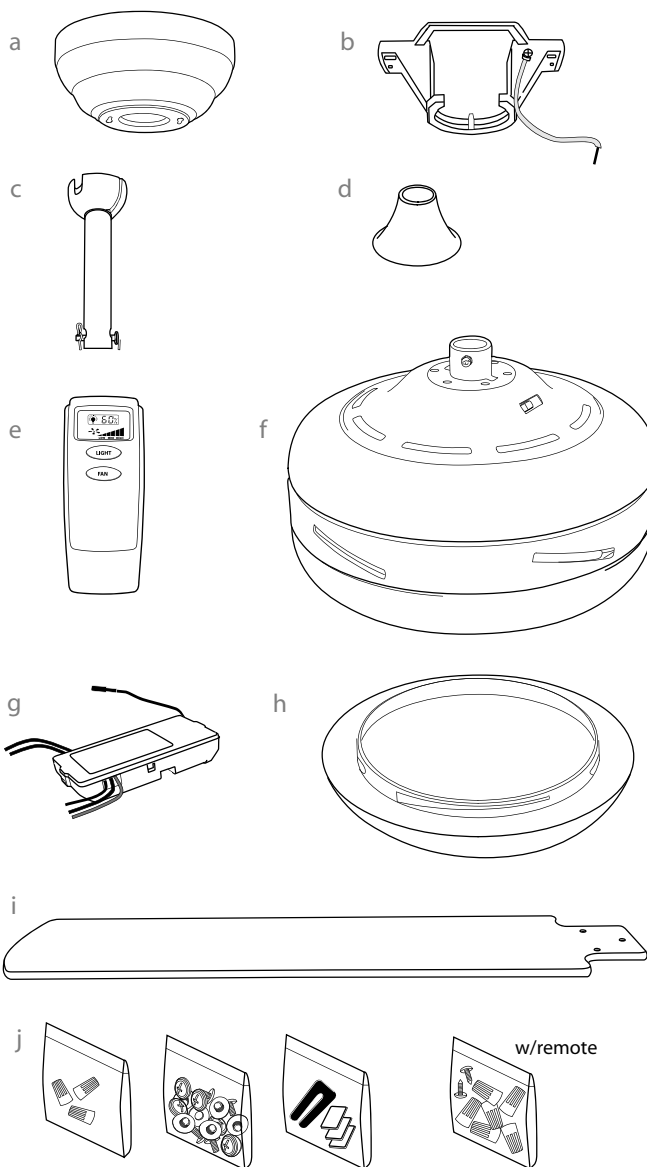
1. Unpacking Your Fan.

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.



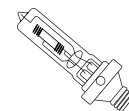
2. Parts Inventory.

- a.** canopy. 1 piece
- b.** hanging bracket (pre-attached to canopy). 1 piece
- c.** 6in. downrod and hanging ball (with pin and clip). 1 piece
- d.** yoke cover. 1 piece
- e.** remote control transmitter. 1 piece
- f.** motor housing. 1 piece
- g.** remote control receiver. 1 piece
- h.** glass shade. 1 piece
- i.** blade. 5 pieces
- j.** hardware packs



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

bulb required:
1 x 100 watt max. halogen bulb, type JD E11
(included)



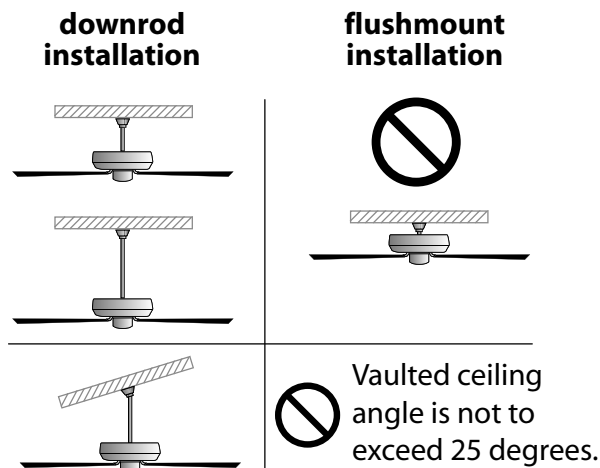
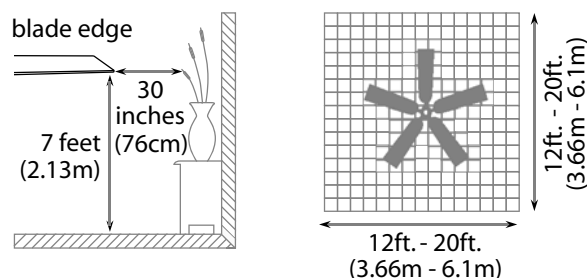
3. Installation Preparation.

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.

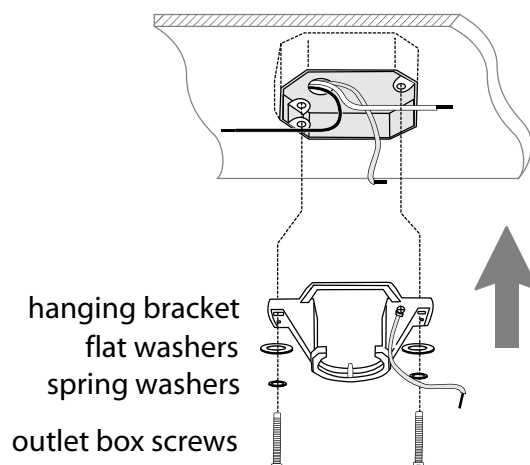
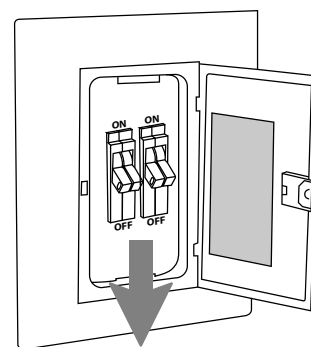
WARNING: When using an existing outlet box, be sure the outlet box is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Ensure outlet box is clearly marked "Suitable for Fan Support." If not, it must be replaced with an approved outlet box. Failure to do so can result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

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

Locate screws in slotted holes on opposite sides of canopy and partially loosen these screws. Remove the other 2 screws (along with washers)--save for later use. Twist canopy to remove hanging bracket from canopy.

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.

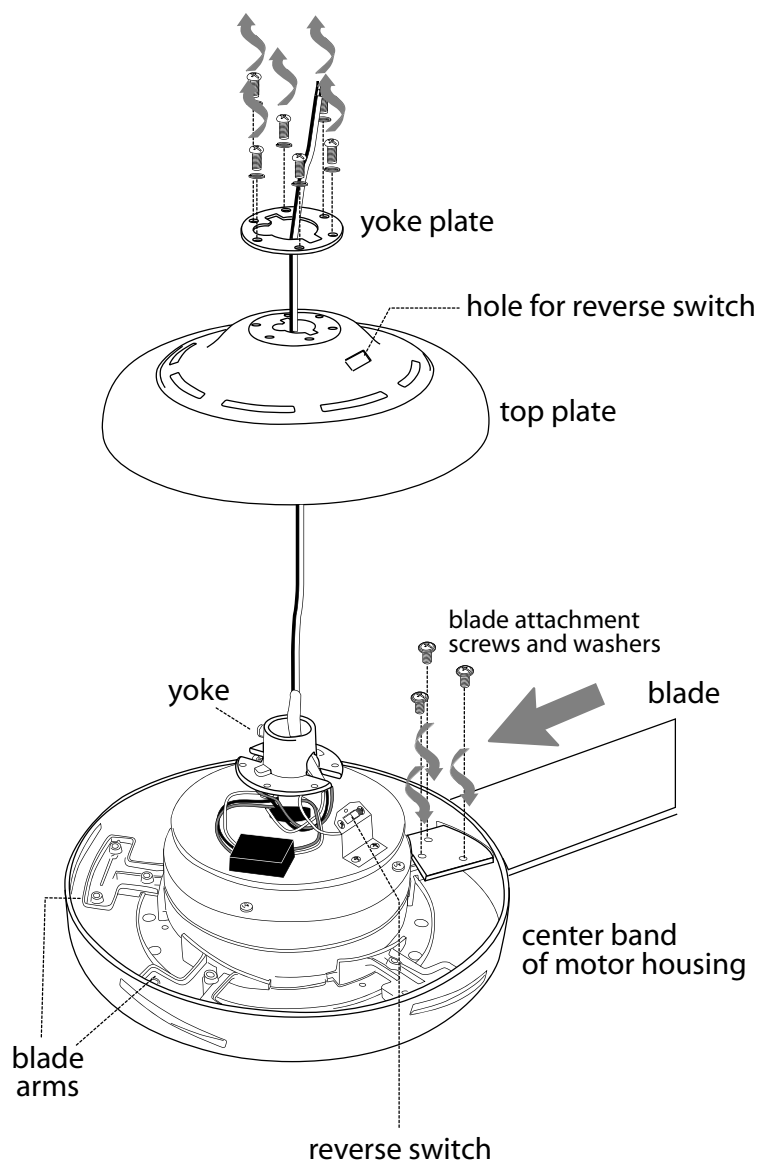
Remove 6 screws and washers from yoke plate (located on top plate on top of motor housing) and set aside. Lift yoke plate and top plate to remove from motor housing and set aside.

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 through one of the narrow, rectangular openings on center band, aligning holes in blade with holes in blade arm (located inside motor housing). Insert 3 blade attachment screws (along with washers) with fingers first and then tighten screws securely with a Phillips screwdriver. Repeat procedure for each remaining blade.

Re-attach top plate and yoke plate to yoke using washers and screws that were previously removed. Be sure that semicircular cutout on top plate and yoke plate aligns over electrical wires for a proper fit. (Also make sure that reverse switch aligns properly with hole for reverse switch in top plate--see *drawing*.) Tighten screws to secure top plate and yoke plate to yoke.

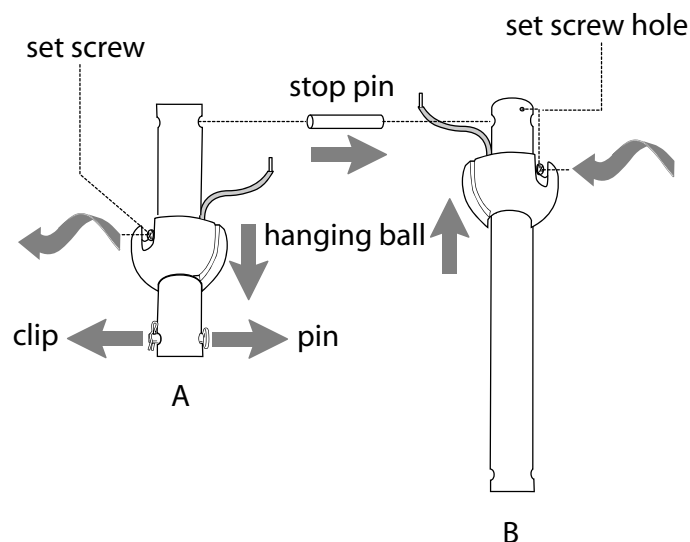
["Fan Assembly" continued on next page.]



5. Fan Assembly. (cont.)

If you wish to extend the hanging length of your fan, you must remove the hanging ball from the 6in. downrod provided to use with an extended downrod (sold separately). *[If you wish to use the 6in. downrod, please proceed to instructions following the dotted line below.]*

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



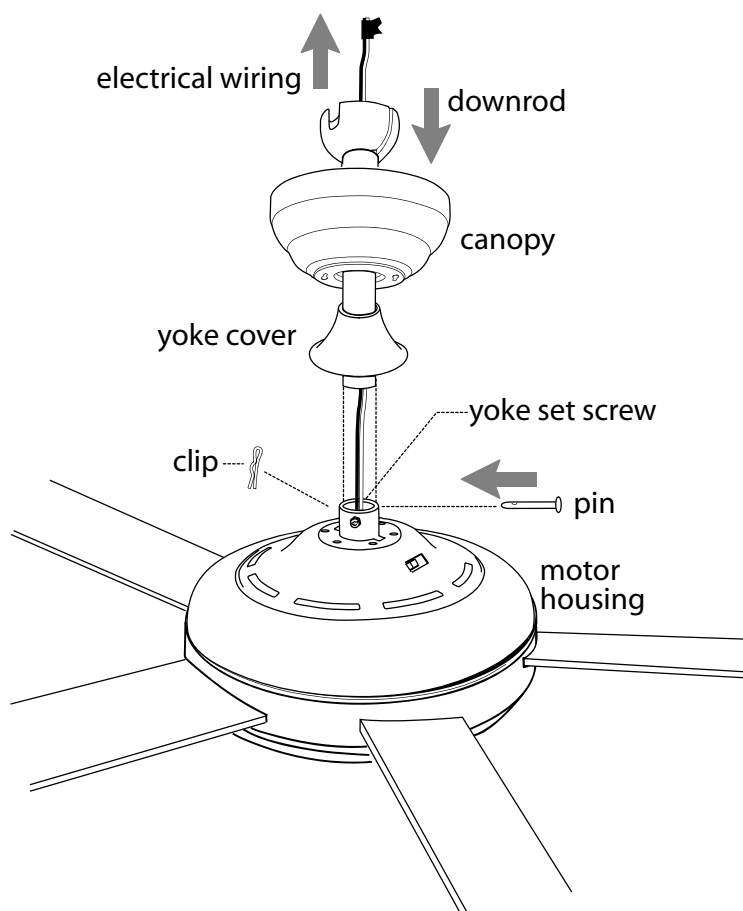
Tip: To prepare for threading electrical wires through downrod, apply a small piece of electrical tape to the ends of the electrical wires--this will keep the wires together when threading them through the downrod.

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 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.]

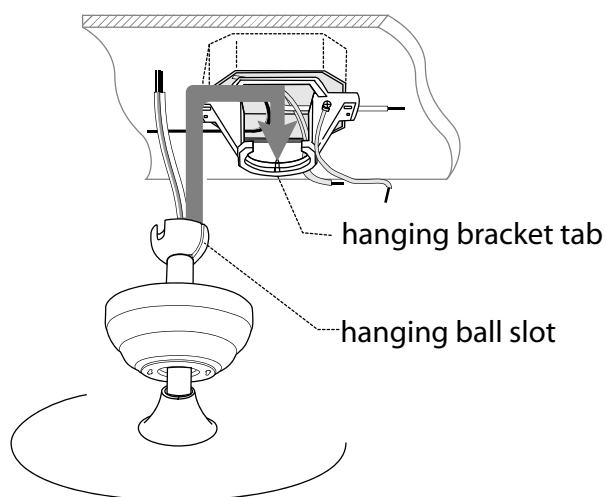


NOTE: The important safety precautions and instructions appearing in the manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense and caution are necessary factors in the installation and operation of this fan.

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.

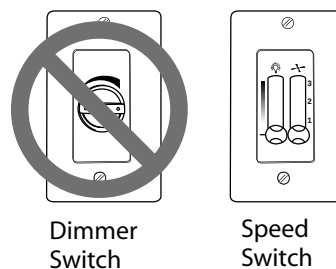
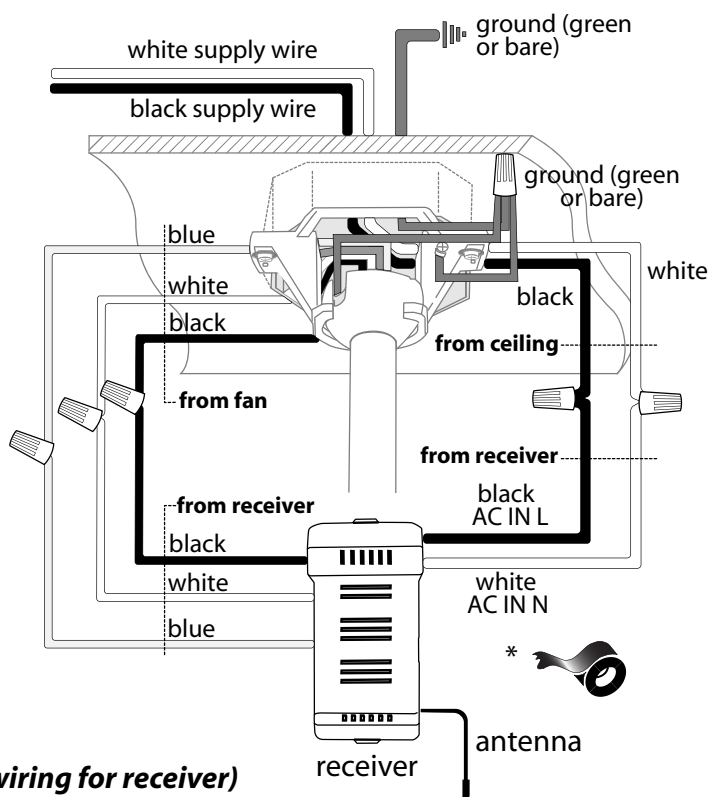
Wire the receiver with wire connectors provided as shown in *diagram at right*.

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 taped wire connectors into outlet box. Let antenna rest outside of hanging bracket.

IMPORTANT: Using a full range dimmer switch to control fan speed will cause a loud humming noise from fan. To reduce the risk of fire or electrical shock, do NOT use a full range dimmer switch to control fan speed.

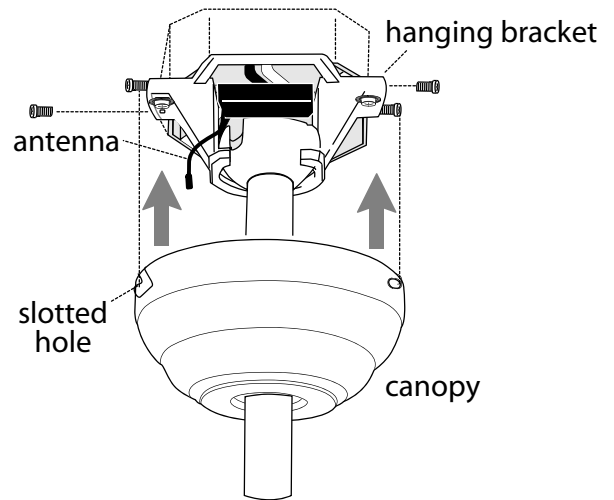


For illustrative purposes only--not intended to cover all types of controls

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 with washers that were previously removed (page 3, Section 4) and secure all screws with Phillips screwdriver.

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



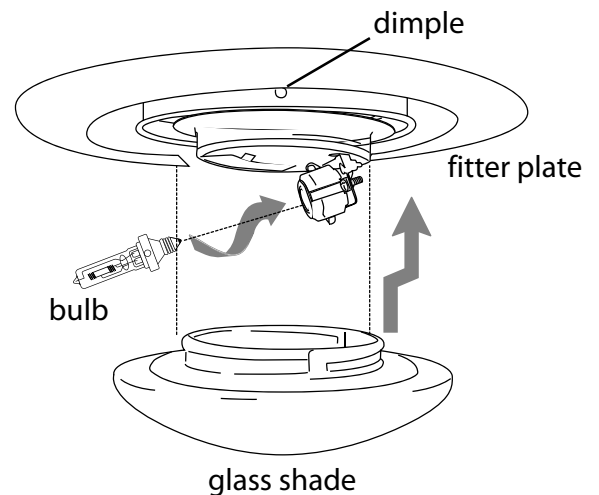
8. Light Kit Assembly.

Install the 100-watt mini can halogen bulb, type JD E11, provided.

Tip: Do not touch glass portion of bulb with fingers or hands. Oil from skin can cause bulb to overheat and go out prematurely. Use cardboard box or foam wrapping bulb was packed with to layer around glass portion of bulb.

Locate slots on glass shade and align with dimples on fitter plate (located on underside of motor housing). Slide glass shade onto fitter plate and gently turn glass shade in a clockwise direction until it slides into place.

IMPORTANT: The glass shade must be removed in order to replace the bulb. When you need to replace the bulb, please allow bulb and glass shade to cool down before touching. Use one 100-watt *max.* halogen bulb, type JD E11, to replace the bulb, keeping in mind not to touch the bulb itself as described above (see "**Tip**").



9. 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.

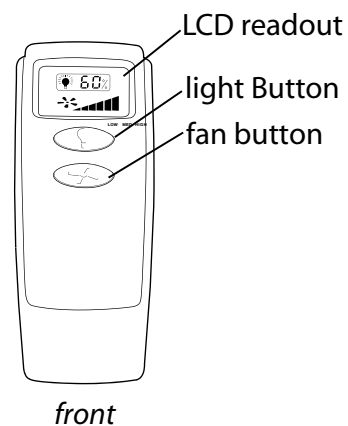
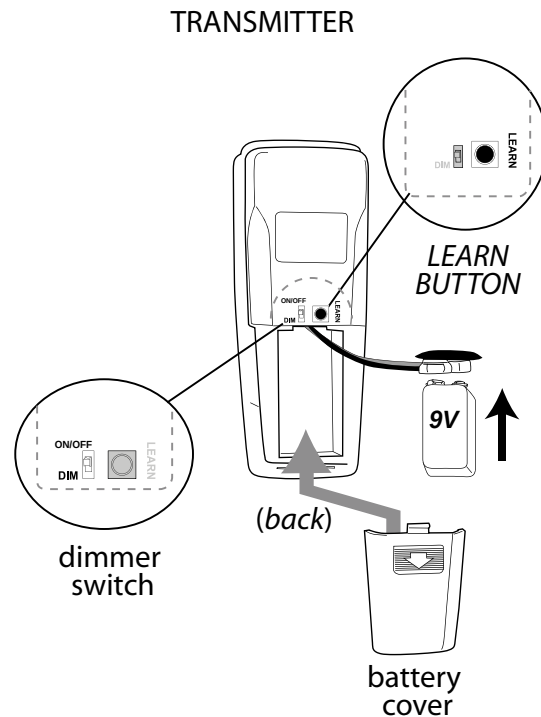
Remove battery cover on back side of remote control transmitter.

Install 9-volt battery (sold separately) but leave battery **outside** of battery compartment until learning process is complete.

Restore electrical power. Within 30 seconds of restoring electrical power, press the "LEARN" button, located on right-hand side at top of the battery compartment, for 5 seconds or until fan switches to MEDIUM speed. Test the light and fan functions to confirm the learning process is complete--see Section 11.

Locate dimmer switch on left-hand side at top of battery compartment. Set dimmer switch to "DIM" position. If you prefer **not** to have dimming capability, set dimmer switch to "off" (ON/OFF) position.

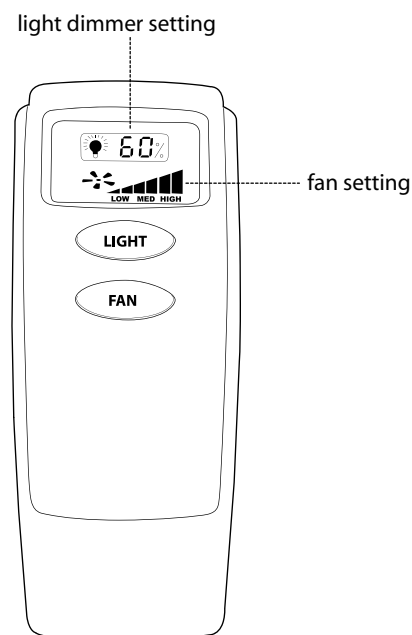
Place battery in battery compartment and then replace battery cover on transmitter.



10. Remote Control Operation.

LIGHT button - Tap once to turn light ON or OFF. Liquid crystal display shows the amount of brightness as a percentage. Holding the button down for more than 2 seconds will cycle light through brightness settings. When turning the light back ON, light will return to the same brightness setting it was on when light was last turned OFF.

FAN button - cycles through 3 FAN SPEEDS and then returns to the OFF setting.



11. 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 FAN button on the remote control. Test the light ON/OFF function with remote control. Test dimmer function by holding down the LIGHT button for more than 2 seconds. (For more detailed information on using remote control, see **Section 10** above.)

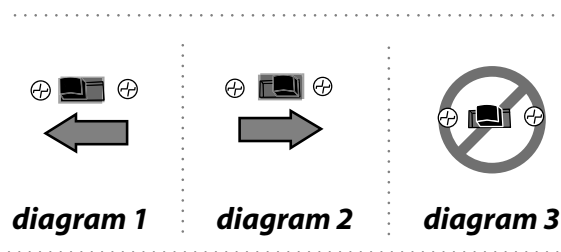
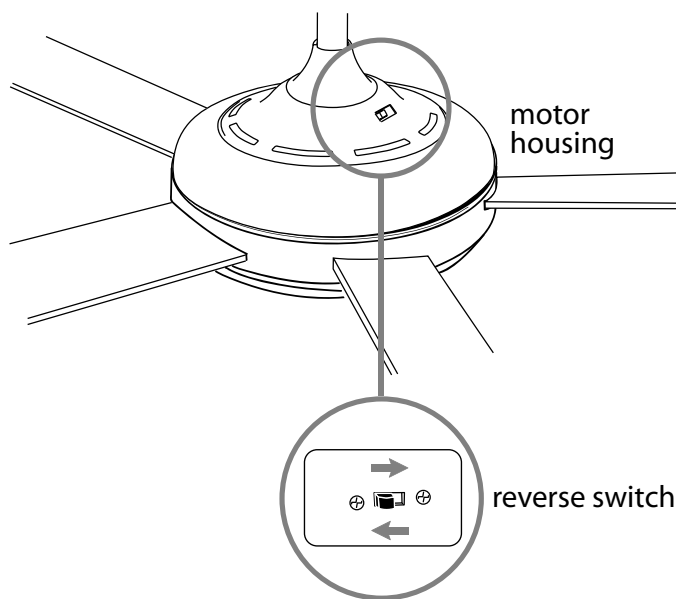
If the remote control operates all of the functions of the fan and light, battery has been installed correctly. If fan and/or light do (does) not function, please refer to "Troubleshooting" section to solve any issues before contacting Customer Service.

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

- LEFT position in summer (**diagram 1**)
- RIGHT position in winter (**diagram 2**)

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 3**), fan will not operate.



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. Verify that receiver is wired properly.
4. Check to be sure fan is wired properly.

Problem: Light kit not lighting.

Solutions:

1. Check wall switch to fan.
2. Check that bulb is installed correctly.
3. Check that wires in canopy are wired properly.
4. Learning process between fan and transmitter may not have been successful and code was not activated. Turn off power, remove battery cover from back of remote control transmitter, and repeat instructions in last two paragraphs of Section 9 (page 8).
5. Check to be sure that bulb totals no more than 190W.
[Note: Lamping light kit with bulb that totals 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 bulb is installed correctly.
2. Check that wires in canopy are wired properly.
3. Replace defective bulb with same type of bulb.
4. 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 battery power to remote control.
2. Learning process between fan and transmitter may not have been successful and code was not activated. Turn off power, remove battery cover from back of remote control transmitter, and repeat instructions in last two paragraphs of Section 9 (page 8).

Problem: Fan wobbles.

Solutions:

1. Use the balancing kit 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 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.

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 LIMITED 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:

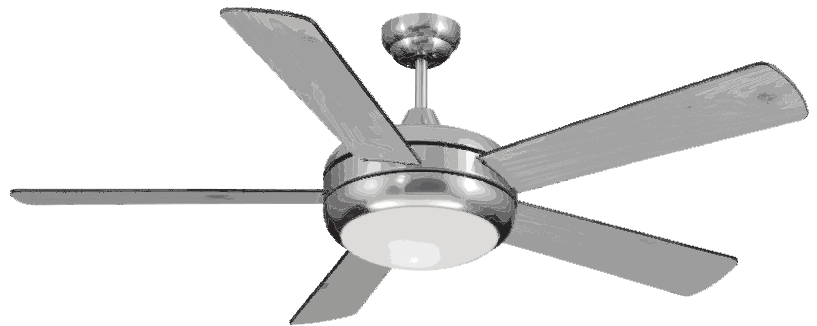
1-800-527-1292





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 modelos:

E-TIT52ABZ5LKRC
E-TIT52SCH5LKRC
E-TIT52WW5LKRC

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 - 6
Instalación eléctrica. Pág. 6
Colocación de la cubierta decorativa. Pág. 7
Montaje 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



peso neto del ventilador: 9,77 Kg. (21,54 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.

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

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

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.

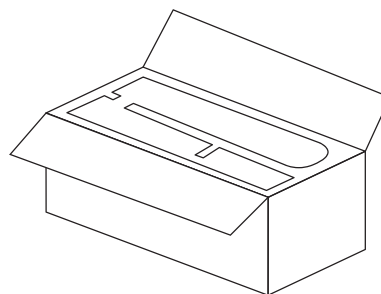
ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de daño corporal, usar **sólo** las piezas provistas con este ventilador. **Al usar piezas DISTINTAS a las provistas con este ventilador se invalidará la garantía.**

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.

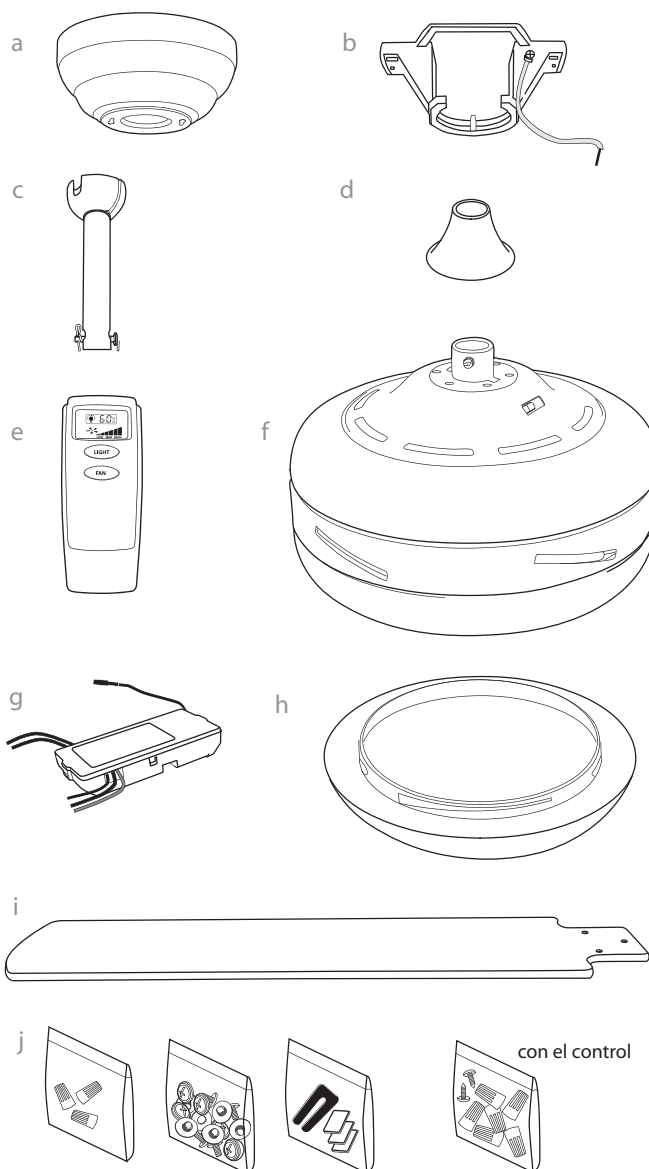
Abrir el empaque cuidadosamente. Sacar los artículos del embalaje. Sacar el motor y ponerlo en una alfombra o en el embalaje para evitar rayar el acabado. Guardar la caja de cartón o el empaquetamiento original en caso de que tenga que mandar el ventilador para alguna reparación.

Comprobar las piezas del ventilador con el inventario de piezas y verificar que se incluyeron todas.



2.Inventario de piezas.

- a.** cubierta decorativa. 1 unidad
- b.** soporte de montaje (fijado de antemano a la cubierta decorativa). 1 unidad
- c.** tubo de 15,24cm y bola que sirve para colgar (con perno y clavija). 1 unidad
- d.** cubierta del cuello. 1 unidad
- e.** transmisor del control remoto. 1 unidad
- f.** bastidor del motor. 1 unidad
- g.** receptor del control remoto. 1 unidad
- h.** pantalla de vidrio. 1 unidad
- i.** aspa. 5 unidades
- j.** paquetes de artículos de ferretería



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



bombilla necesaria:
1 bombilla halógena de 100 vatios máx.,
tipo JD E11 (incluida)



3. Preparación para la instalación.

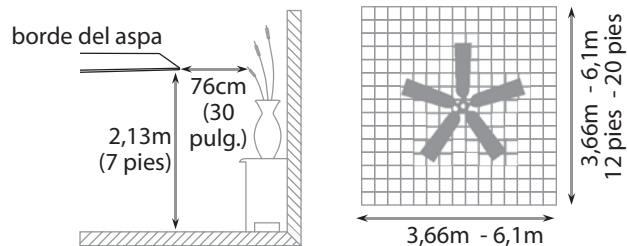
Para prevenir daño corporal y otros daños, estar seguro de que el lugar en donde va a colgar el ventilador le permite un espacio libre de 2,13m (7 pies) entre las puntas de las aspas y el piso y 76cm (30 pulg.) entre las aspas y cualquier pared u otra obstrucción.

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

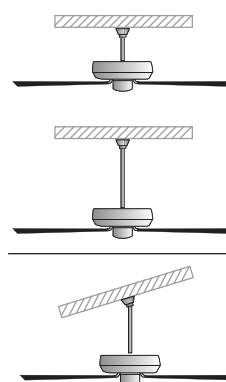
Se puede colgar este ventilador **con tubo** en un techo regular o abovedado. La longitud colgante se puede extender comprando un tubo más largo (con diámetro de 1,27cm/0,5 pulg.). No hay ningún otro tipo de instalación, como **al ras con el techo**, disponible para este ventilador.

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.



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.

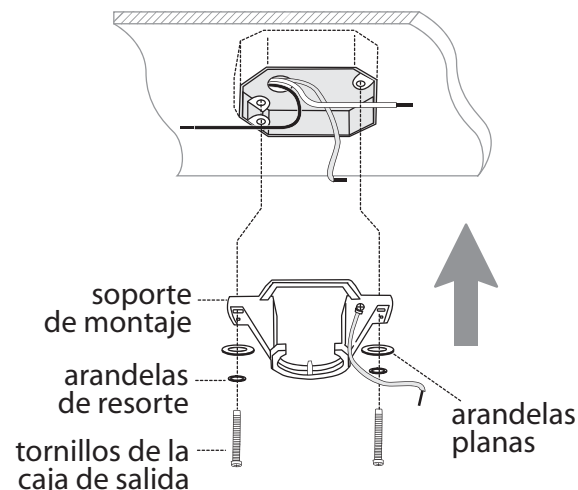
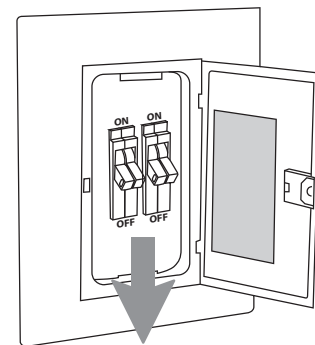
ADVERTENCIA: Si utiliza una caja de salida eléctrica existente, asegurarse de que la caja esté firmemente conectada a la estructura del edificio y que sea capaz de sostener el peso total del ventilador. Asegurarse de que la caja indique claramente que "Sirve para ventilador" (FOR FAN SUPPORT); si no, 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).

Localizar los tornillos en los agujeros con ranura en la cubierta decorativa y parcialmente aflojar dichos tornillos. Quitar los otros 2 tornillos junto con las arandelas--guardar 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 alambreado eléctrico (los cables) en la parte de atrás del soporte y lejos de la abertura del soporte.

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



5. Ensamblaje del ventilador.

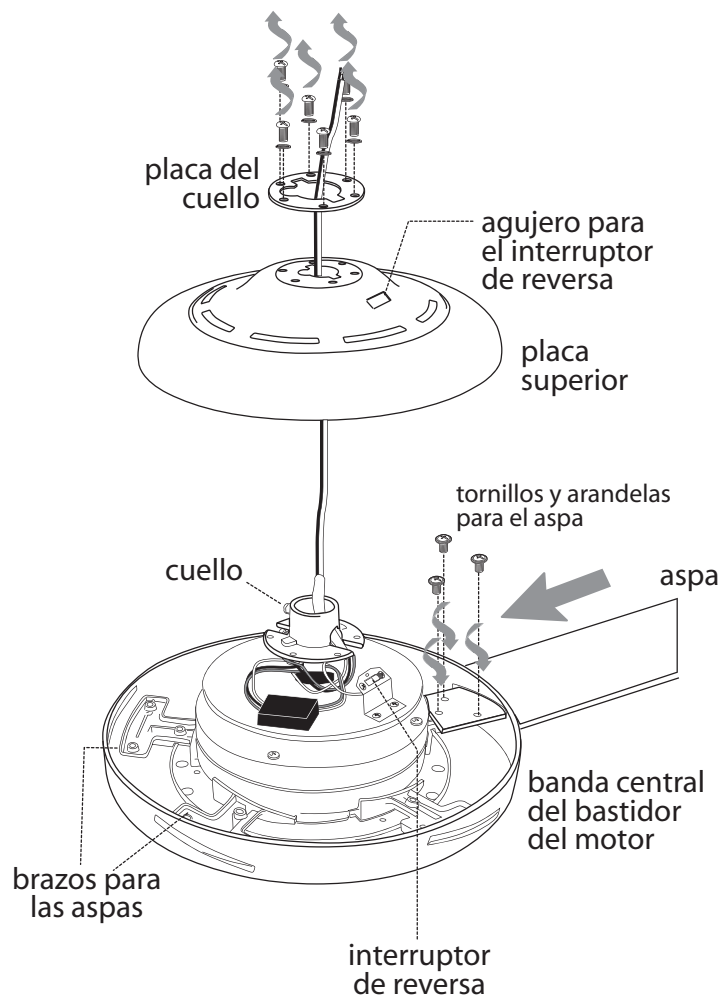
Sacar 6 tornillos y arandelas de la placa del cuello (localizada en la placa superior del bastidor del motor) y ponerlos a un lado. Levantar la placa del cuello y la placa superior y ponerlas a un lado.

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 para fijar las aspas y las arandelas en uno de los paquetes de artículos de ferretería. Deslizar un aspa por una de las aberturas estrechas y rectangulares en la banda central, alineando los agujeros en el aspa con los agujeros en el brazo para el aspa (localizado dentro del bastidor del motor). Introducir 3 tornillos para fijar el aspa (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.

Volver a fijar la placa superior y la placa del cuello en el cuello utilizando los tornillos que se quitaron anteriormente. *Asegurarse de que el recortable semicircular en la placa superior y la placa del cuello se alineen encima del cableado para que se encajen bien. (También asegurarse de que el interruptor de reversa se alinee correctamente con el agujero para el interruptor de reversa en la placa superior--ver el dibujo.)* Apretar los tornillos bien para asegurar la placa superior y la placa del cuello en el cuello.

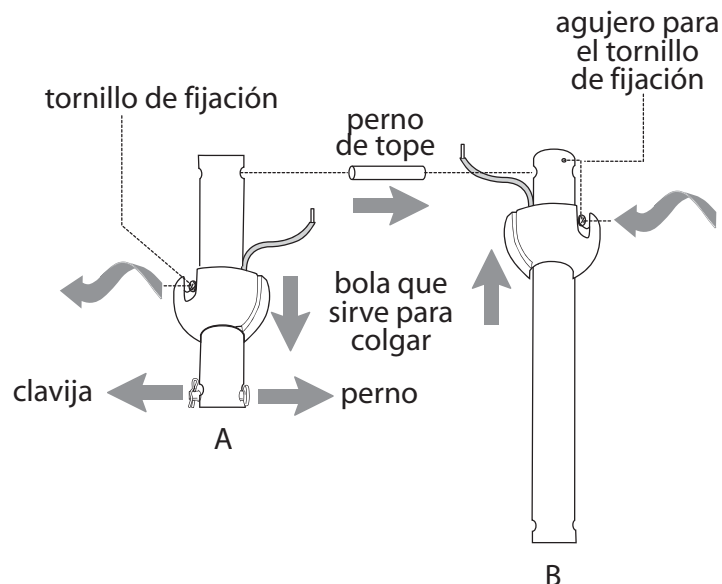
[El "Ensamblaje del ventilador" continúa en la página siguiente.]



5. Ensamblaje del ventilador. (cont.)

Si usted desea extender la longitud colgante del ventilador, usted tendrá que quitar la bola que se sirve para colgar del tubo de 15,24cm provisto para usarla con un tubo más largo (a la venta por separado). [Si desea utilizar el tubo de 15,24cm, favor de pasar a las instrucciones después de la línea punteada más abajo.]

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

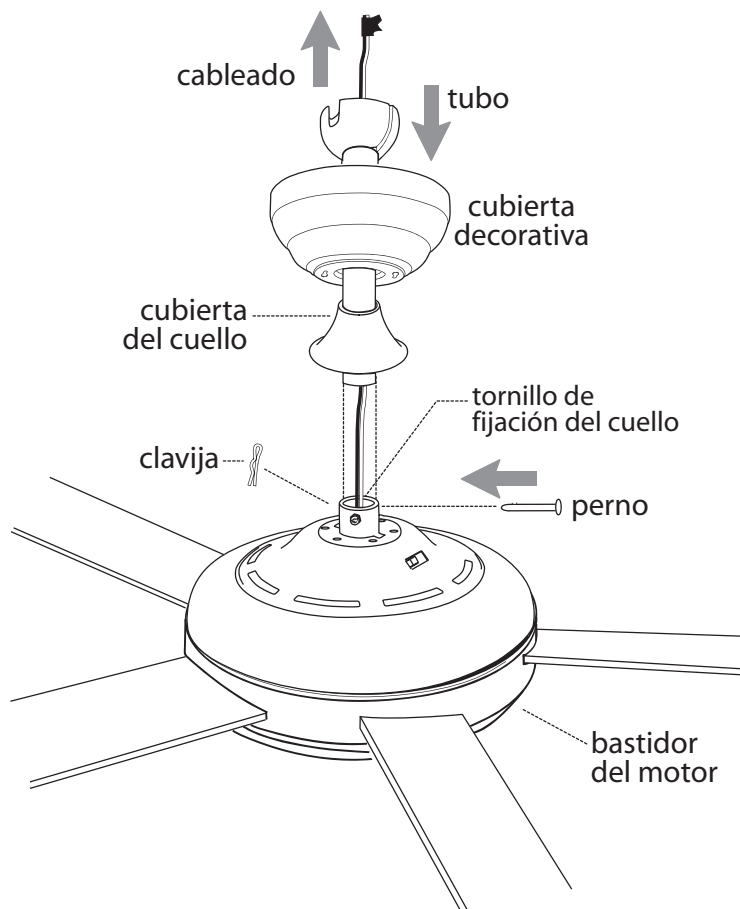
Aflojar los tornillos de fijación del cuello y la tuerca de la parte superior del bastidor del motor. Quitar el perno y la clavija del tubo (si todavía no se hace). Pasar el tubo por la cubierta decorativa y la cubierta del cuello.

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 hasta el bastidor del motor.

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

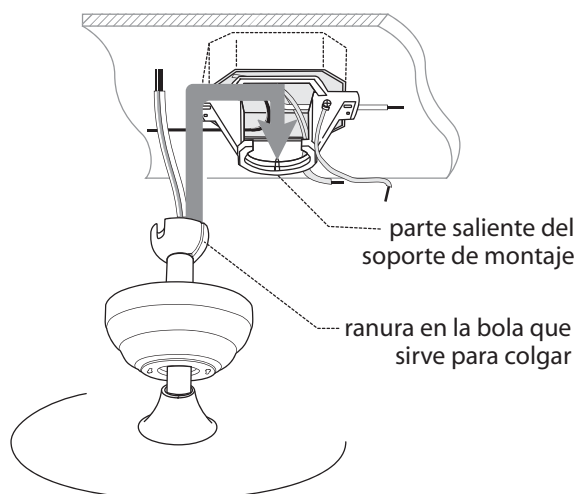
NOTA: No se debe concluir que las precauciones de seguridad importantes e instrucciones en este manual van a abarcar todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. Se debe entender que el sentido común y la precaución son factores necesarios en la instalación y la operación de este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

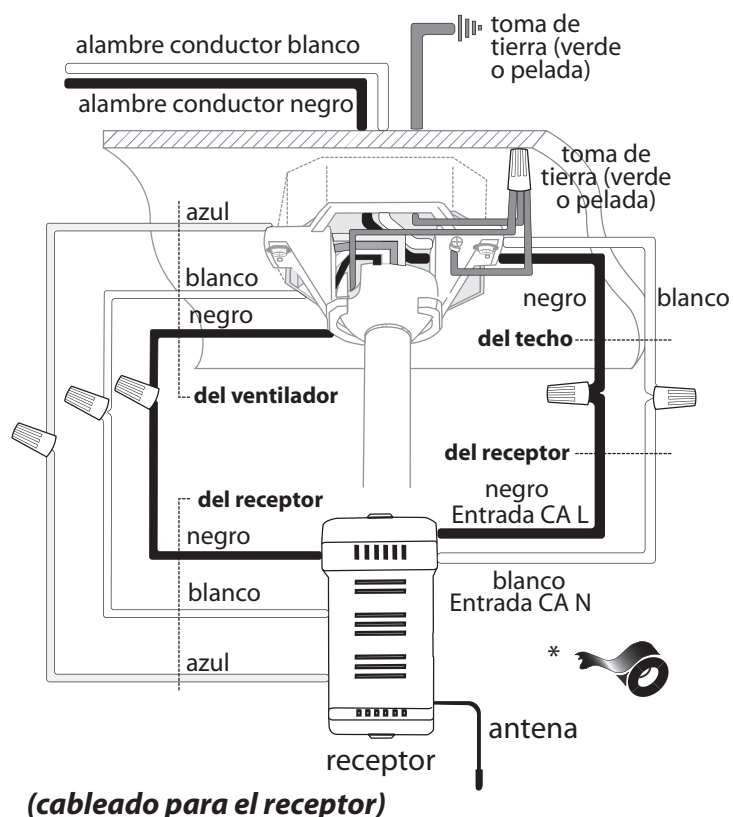
Alambrar el receptor con los conectores para cable provistos como se muestra en el *diagrama al lado*.

Sugerencia: Mientras está haciendo la instalación eléctrica, recordar que los cables no deben de 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 boca arriba) en el soporte de montaje y cuidadosamente empujar los conectores para cable que tienen cinta dentro de la caja de salida. Dejar que la antena se quede fuera del soporte de montaje.

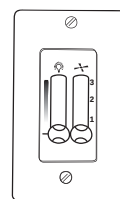
IMPORTANTE: El usar un interruptor con reductor de luz de gama completa para controlar la velocidad del ventilador causará un zumbido recio en el ventilador. Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, NO use un interruptor con reductor de luz de gama completa para controlar la velocidad del ventilador.



(cableado para el receptor)



interruptor con reductor de luz



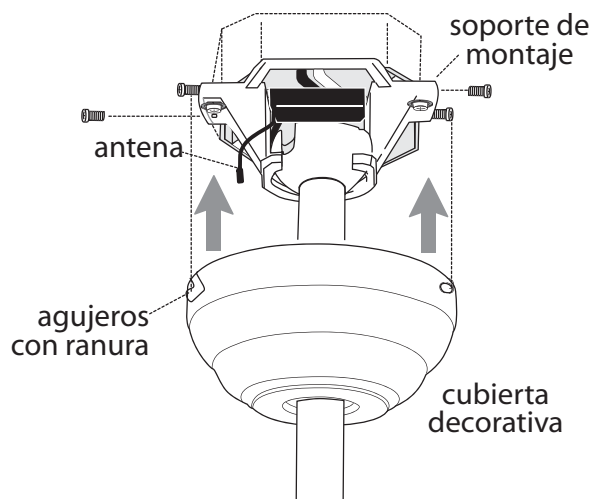
interruptor de velocidad

Sólo para propósito ilustrativo--no se intenta cubrir todo tipo de control

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 (con arandelas) que se quitaron anteriormente (en la página 3, sección 4) en los otros agujeros y apretar todos los tornillos con destornillador de estrella Phillips.

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



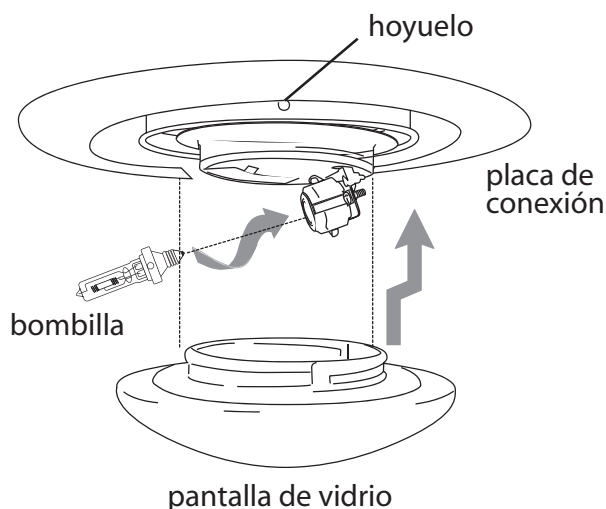
8. Montaje del juego de luz.

Instalar la bombilla halógena candente pequeña de 100 vatios, tipo JD E11, provista.

Sugerencia: No tocar la parte de vidrio de la bombilla con los dedos ni con las manos. Es posible que la bombilla se caliente demasiado debido al aceite en la piel y luego que se funda antes de tiempo. Usar la caja de cartón o la envoltura en la cual se empacó la bombilla para manipular la parte vidrio de la bombilla.

Localizar las ranuras en la pantalla de vidrio y alinearlas con los hoyuelos en la placa de conexión. Introducir la pantalla de vidrio en la placa de conexión allí mismo y girarla delicadamente en el mismo sentido de la rotación del reloj hasta que se quede encajada.

Importante: Es necesario quitar la pantalla de vidrio para reemplazar la bombilla. Cuando necesite reemplazar la bombilla, favor de dejar que se enfríen la bombilla y la pantalla de vidrio antes de tocarlas. Usar una bombilla halógena, tipo JD E11, de 100 vatios *máx.* para reemplazar la bombilla, recordándose de no tocar la bombilla misma como se describe más arriba (ver "**Sugerencia**").



9. 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.

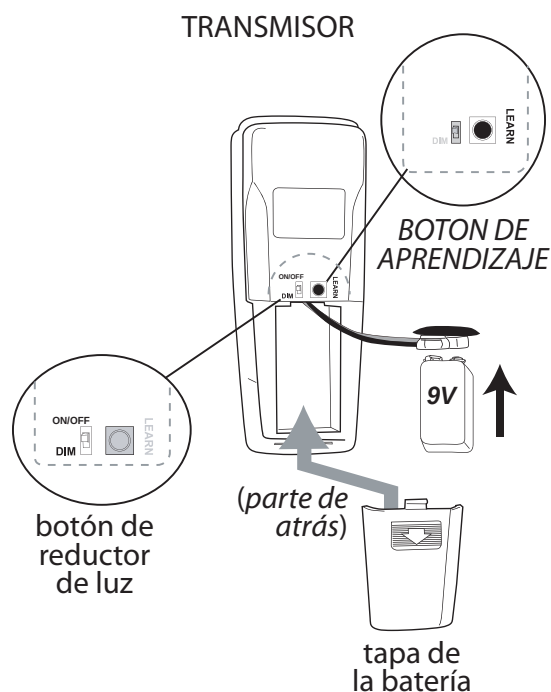
Quitar la tapa de la batería en la parte de atrás del transmisor del control remoto.

Instalar una batería de 9 voltios (a la venta por separado) pero dejar la batería **fuera** del compartimento de la batería hasta que se haya terminado el proceso de aprendizaje.

Volver a conectar la electricidad. Dentro de 30 segundos de haber conectado la electricidad de nuevo, oprimir el botón de aprendizaje, localizado a mano derecha en la parte superior del compartimento de la batería, por 5 segundos o hasta que el ventilador cambie a la velocidad MEDIA. Poner a prueba las funciones de luz y ventilador para confirmar que se haya acabado el proceso de aprendizaje--vea a la sección 11.

Localizar el interruptor reductor de luz a mano izquierda en la parte superior del compartimento de la batería. Poner el interruptor de luz en posición "DIM". Si prefiere no tener funcionalidad de reductor de luz, poner el interruptor reductor de luz en posición "apagado" (ON/OFF).

Meter la batería dentro del compartimento de la batería y luego volver a poner la tapa de la batería en el transmisor.



10. Funcionamiento del control remoto.

Botón **LIGHT** (para la **LUZ**) - Tocar ligeramente una sola vez para ENCENDER o APAGAR la luz. La pantalla de cristal líquido muestra la brillantez de la luz como un porcentaje. El oprimir el botón por más de 2 segundos hace que pase a todas las posiciones de brillantez. Cuando se ENCIENDE la luz, ésta se enciende en la misma posición de brillantez en la cual estaba al APAGARLA la última vez.

Botón **FAN** (para el **VENTILADOR**) - pasa por las 3 VELOCIDADES DEL VENTILADOR y luego regresa a la posición de APAGADO.



11. 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 el botón "FAN" en el control remoto. Poner a prueba el funciona-miento de APAGADO y ENCENDIDO de la luz. Poner a prueba la función del reductor de luz oprimiendo el botón "LIGHT" por más de 2 segundos. *(Para información más detallada acerca del control remoto, ver la **sección 10** más abajo.)*

Si el control remoto maneja todas las funciones de ventilador y luz, se ha instalado bien la batería. 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. Regularlo para que se circule bien el aire dependiendo de las estaciones del año:

- posición IZQUIERDA en verano (**diagrama 1**)
- posición DERECHA en invierno (**diagrama 2**)

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 3**), no funcionará el ventilador.

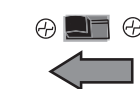
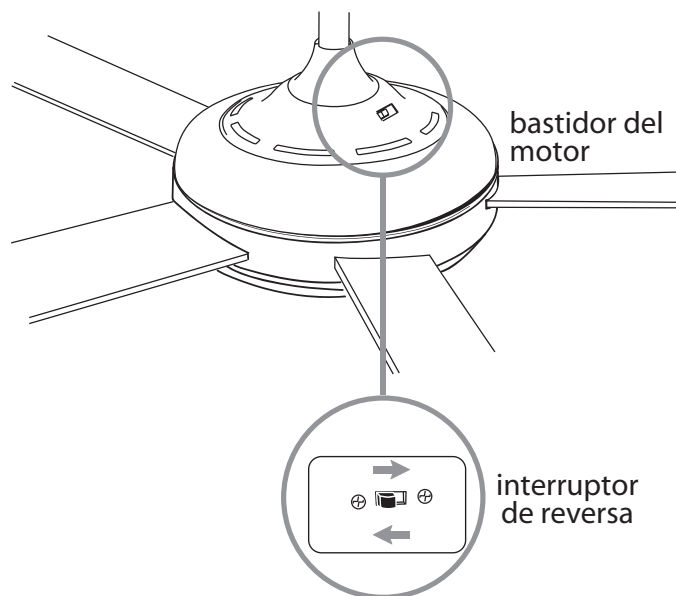


diagrama 1

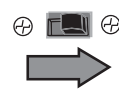


diagrama 2



diagrama 3

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 hizo correctamente la instalación eléctrica en el receptor.
4. Verificar la instalación eléctrica del ventilador.

Problema: El juego de luz no se ilumina.

Soluciones:

1. Inspeccionar el interruptor de pared del ventilador.
2. Verificar que se instaló correctamente la bombilla.
3. Verificar que se hizo correctamente la conexión de cables en la cubierta decorativa.
4. Es posible que no tuvo éxito el proceso de aprendizaje entre el ventilador y el transmisor y que no se activó el código. Desconectar la electricidad, quitar la tapa de la batería en la parte de atrás del transmisor del control remoto, y repetir las instrucciones en los últimos dos párrafos de la sección 9 (página 8).
6. Verificar que la bombilla no suma más de 190W. [Nota: El poner una bombilla en el juego de luz que suma 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 instaló correctamente la bombilla.
2. Verificar que se hizo correctamente la conexión de cables en la cubierta decorativa.
3. Reemplazar una bombilla defectuosa con el mismo tipo de bombilla.
4. Verificar que la bombilla no suma más de 190W. [Nota: El poner una bombilla en el juego de luz que suma 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 ni la luz con el control remoto.

Soluciones:

1. Averiguar la carga de la batería en el control remoto.
2. Es posible que no tuvo éxito el proceso de aprendizaje entre el ventilador y el transmisor y que no se activó el código. Desconectar la electricidad, quitar la tapa de la batería en la parte de atrás del transmisor del control remoto, y repetir las instrucciones en los últimos dos párrafos de la sección 9 (página 8).

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

