

CRAFTMADE™

READ THESE INSTRUCTIONS AND
AND SAVE THEM FOR FUTURE USE

Wisp Installation Guide

For Model:
WSP70

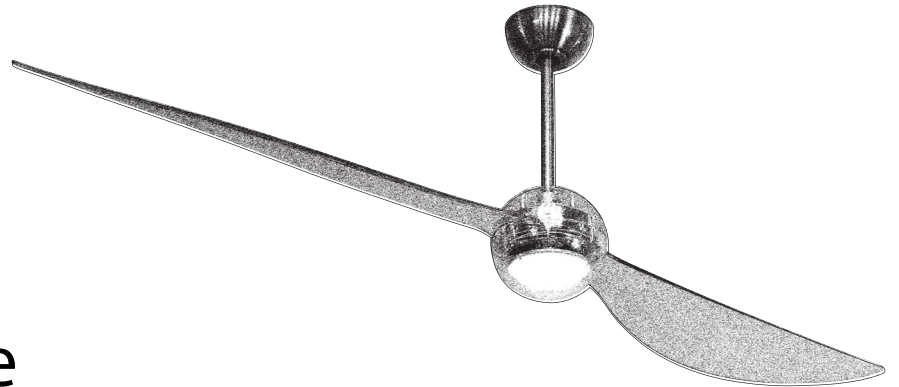


Table of Contents:

Safety Tips. pg. 2

Unpacking Your Fan. pg. 3

Parts Inventory. pg. 3

Installation Preparation. pg. 4

Hanging Bracket Installation. pg. 4

Fan Assembly. pg. 5

Wiring. pg. 6

Canopy Assembly. pg. 7

Light Kit Assembly. pg. 7

Automated Learning Process./

Activating Code. pg. 8

Testing Your Fan. pg. 9

Troubleshooting. pg. 10

Parts Replacement. pg. 10

Warranty. pg. 10



Intertek

net weight of fan: 14.33 lb (6.5 kg)

PRINTED IN CHINA

SAFETY TIPS.

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

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

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

2. Make sure all electrical connections comply with Local Codes or Ordinances, the National Electrical Code, and ANSI/NFPA 70-1999. If you are unfamiliar with electrical wiring or if the house/building wires are different colors than those referred to in the instructions, please use a qualified electrician.
3. Make sure you have a location selected for your fan that allows clear space for the blades to rotate, and at least seven (7) feet (2.13 meters) of clearance between the floor and the fan blade tips. The fan should be mounted so that the tips of the blades are at least thirty (30) inches (76 centimeters) from walls or other upright structures.
4. The outlet box and ceiling support joist used must be securely mounted, and capable of supporting at least 35 pounds (16 kilograms). The outlet box must be supported directly by the building structure. Use only CUL (Canada) or UL (USA) listed outlet boxes marked "FOR FAN SUPPORT."

WARNING: To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, mount to the outlet box marked "Acceptable for Fan Support of 15.9 kg (35 lb) or less," and use the mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.

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

5. Electrical diagrams are for reference only.
6. After installation is complete, check that all connections are absolutely secure.
7. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on opposite sides of the outlet box.

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

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

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

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

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

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

WARNING: This fan **MUST** be installed with the safety cable provided with the fan. Failure to use the safety cable provided may result in personal injury, damage to the fan or damage to other property.

CAUTION: Do NOT tamper with or attempt to repair LED component of fixture. The light source is designed for this specific application and should not be serviced by untrained personnel. If any servicing is required, call our customer service department.

11. Light kit is dimmable to 10% with select dimmers.

Modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. [The equipment refers to the remote and/or wall control and/or LED light kit.]

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

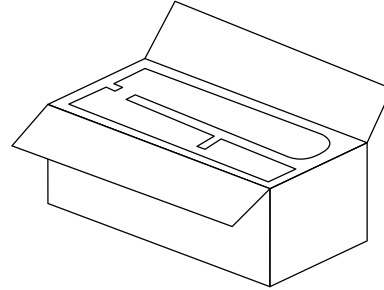
- * Reorient or relocate the receiving antenna.
- * Increase the separation between the equipment and receiver.
- * Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- * Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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

1. Unpacking Your Fan.

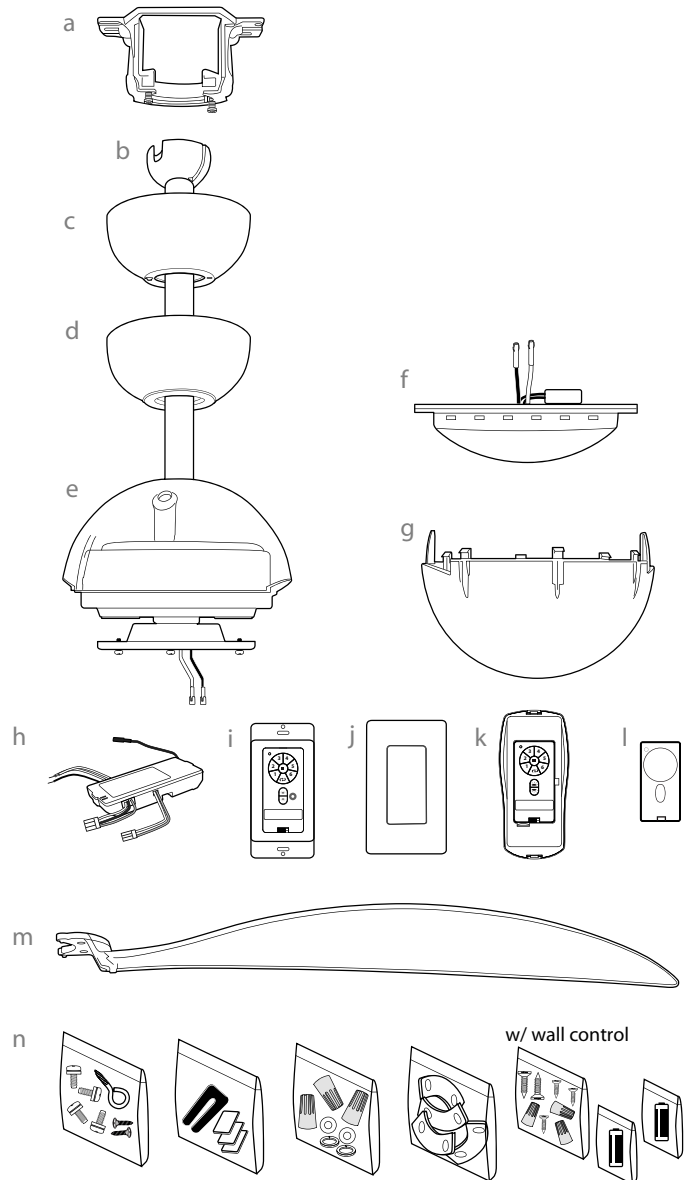
Carefully open the packaging. Remove items from Styrofoam inserts. Remove motor housing and place on carpet or Styrofoam to avoid damage to finish. Do not discard fan carton or Styrofoam inserts should this fan need to be returned for repairs.

Check against parts inventory that all parts have been included.



2. Parts Inventory.

- a.** hanging bracket. 1 piece
- b.** downrod and hanging ball (preassembled). 1 piece
- c.** canopy (preassembled). 1 piece
- d.** plastic canopy with canopy cover (preassembled). 1 piece
- e.** motor housing. 1 piece
- f.** LED light kit. 1 piece
- g.** plastic shade. 1 piece
- h.** remote control receiver. 1 piece
- i.** wall control. 1 piece
- j.** plate. 1 piece
- k.** remote control. 1 piece
- l.** faceplate. 3 pieces
- m.** blade. 2 pieces
- n.** hardware packs



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

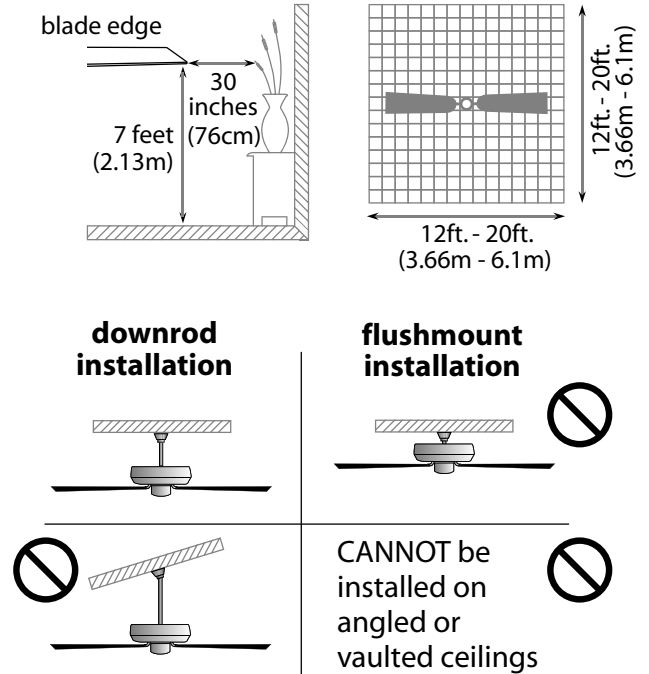
3. Installation Preparation.

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

This fan can be mounted with a **downrod** on a regular (no slope) ceiling **only**. Fan *cannot* be mounted as a flushmount *nor* on a vaulted ceiling.

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.

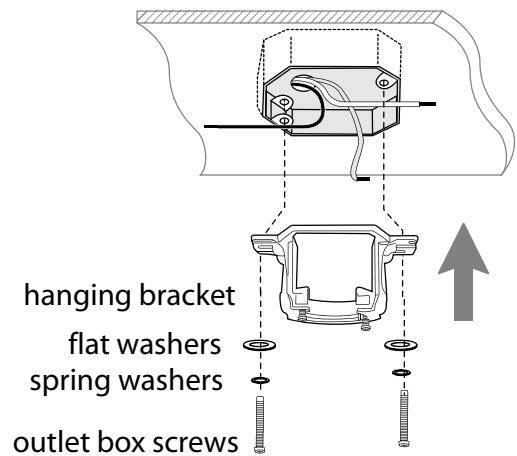
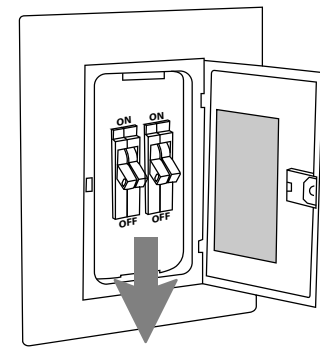
Remove existing fixture.

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.

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.

WARNING: To reduce the risk of serious bodily injury, DO NOT use power tools to assemble the blades. If screws are overtightened, blades may crack and break.

Locate 4 blade attachment screws/washers in hardware pack.

Turn blade so that the WIDE, DEEP holes for the blade screws are turned away from the motor. Raise blade to motor, aligning holes in blade with corresponding holes in motor. Install rubber washer (provided in hardware pack) between blade and blade plate to reduce vibration. Now, hold blade plate up to blade, aligning holes in blade plate with holes in blade as shown. Insert 2 blade attachment screws/lock washers.

NOTE: Use slot located on motor plate for easy access to motor screw holes with screwdriver. Before securing screws permanently, repeat with remaining blade arms. Secure all screws. [Refer to **diagram 1**.]

NOTE: Tighten blade attachment screws twice a year.

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

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

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

Find a secure attachment point (wood ceiling joist highly recommended) and secure safety cable. It will be necessary to use the "J" hook (included) with the safety cable loop.

Adjust safety cable length by loosening screw and nut on the safety cable vice and pulling on the cable. Adjust slack in cable to a hands length and secure vice by tightening screw and nut securely. The loop at the end of the safety cable should just fit over the "J" hook. Test safety cable by pulling on loose end with pliers. If the safety cable slips, the screw and nut on the vice must be set tighter. Extra cable slack can be left in ceiling area. [Refer to **diagram 2**.]

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.

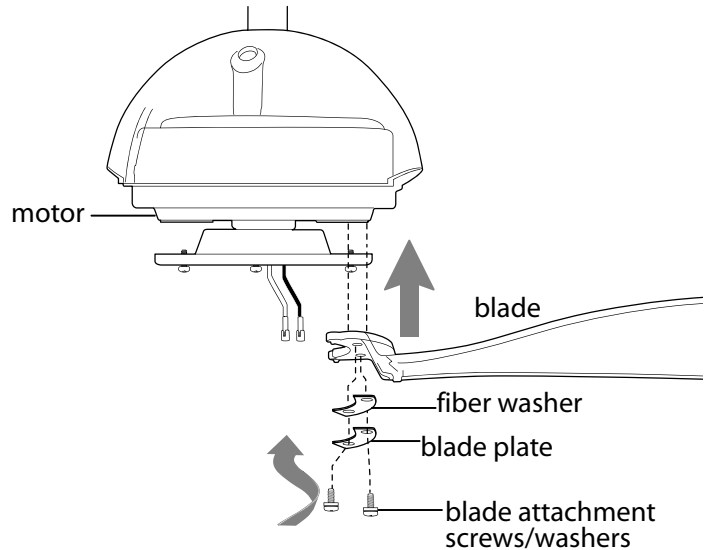


diagram 1

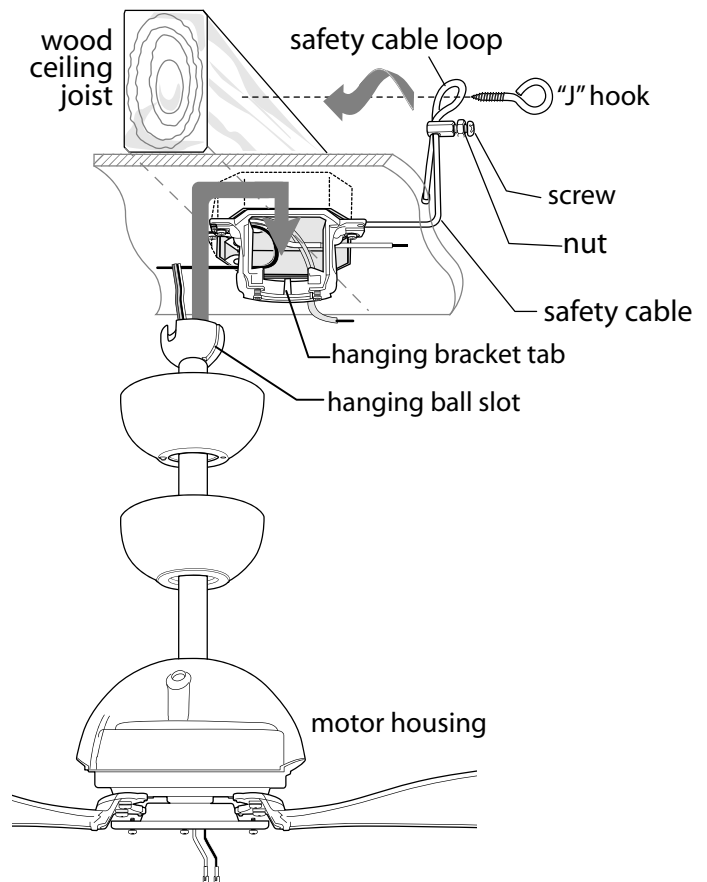


diagram 2

6. Wiring.

WARNING: Turn off circuit breakers to current fixture from breaker panel and be sure switch is turned to the OFF position

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.

Pull extra wire slack from the upper end of the downrod.

When downrod is secured in place on the hanging bracket, wire the receiver as follows:

Connect 3-wire plug from fan to 3-wire plug from remote control receiver. Connect 2-wire plug from fan to 2-wire plug from remote control receiver. Make sure plugs snap together completely.

Connect **BLACK** wire from remote control receiver to **BLACK** wire from ceiling with wire connector provided. Connect **WHITE** wire from remote control receiver to **WHITE** wire from ceiling with wire connector provided.

Connect all **GREEN** wires together (from fan and remote control receiver) to **BARE/GREEN** wire from ceiling with wire connector provided.

* 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.

PLEASE NOTE: Wall and/or remote control must be used for fan to operate. If you do not wish to use the wall control, please proceed to Section 7 to continue with fan installation.

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

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

Install battery (included) in wall control.

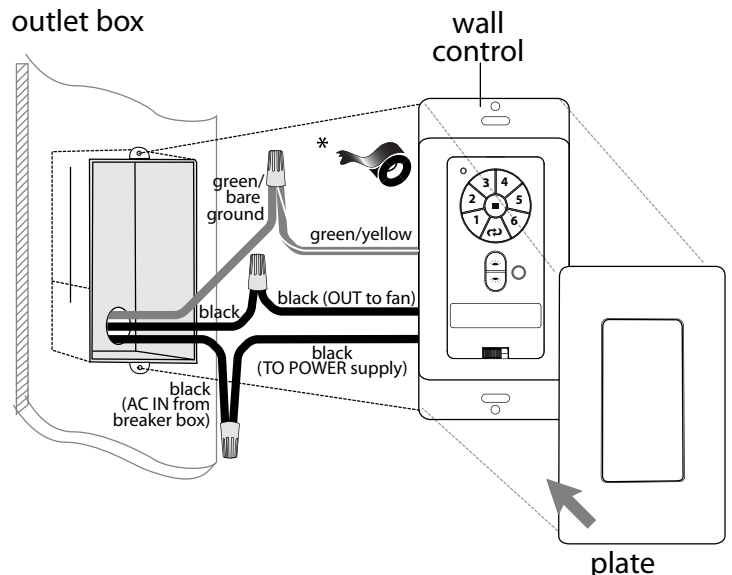
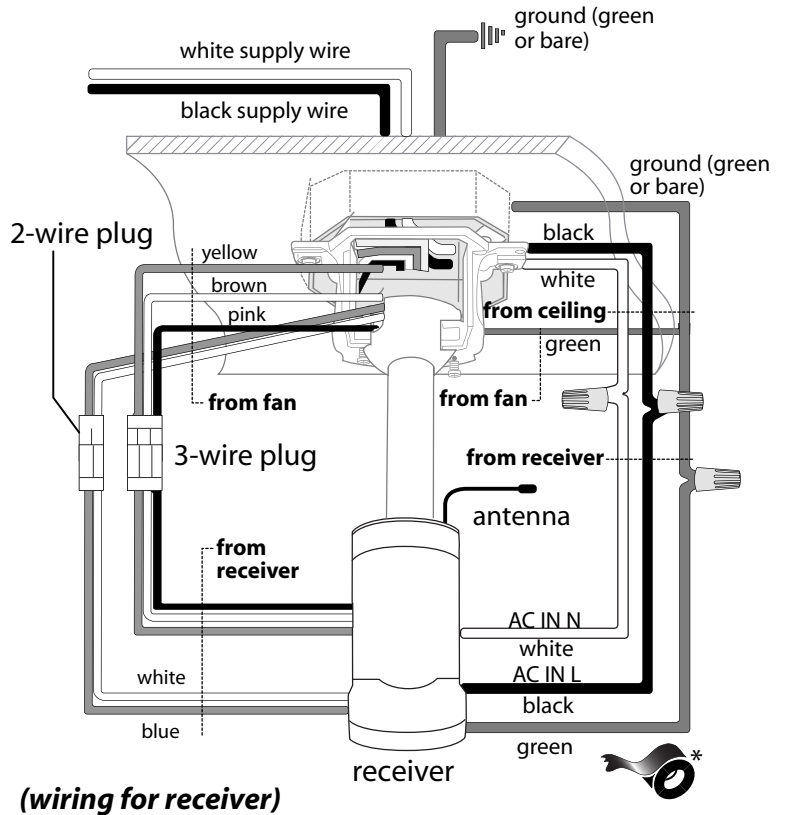
IMPORTANT: Wall control will not function unless battery is installed.

WARNING: CONNECT WIRES IN THE FOLLOWING ORDER ONLY!

Connect **GREEN/YELLOW** ground wire to ground from house or directly to one of the screws from the outlet box.

Connect one **BLACK** wire from wall control to **BLACK** (hot) lead wire from house. Connect second **BLACK** wire from wall control to **BLACK** load wire to fan.

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



(wiring for wall control)

7. Canopy Assembly.

Remove preassembled canopy cover from bottom of plastic canopy.

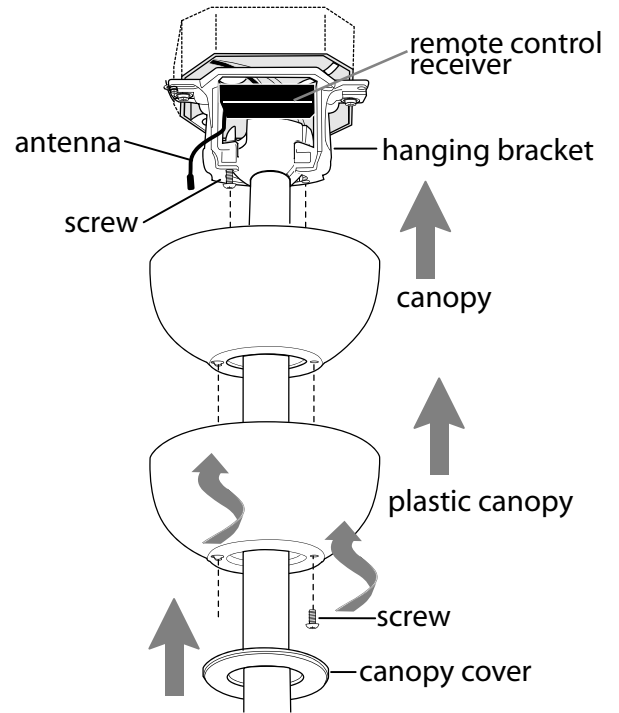
NOTE: It may be necessary to use a screwdriver (not included) to remove the canopy cover by tapping on the canopy cover from the inside of the plastic canopy.

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

Slide canopy cover up to plastic canopy. Press up gently but firmly on canopy cover until you hear it snap onto the bottom of the plastic canopy. Carefully peel away the paper wrapping around the downrod.

NOTE: Should you need to lower the canopy and plastic canopy for any reason, use care in lowering the canopy and plastic canopy over the downrod to prevent scratching the metal surface.

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



8. Light Kit Assembly.

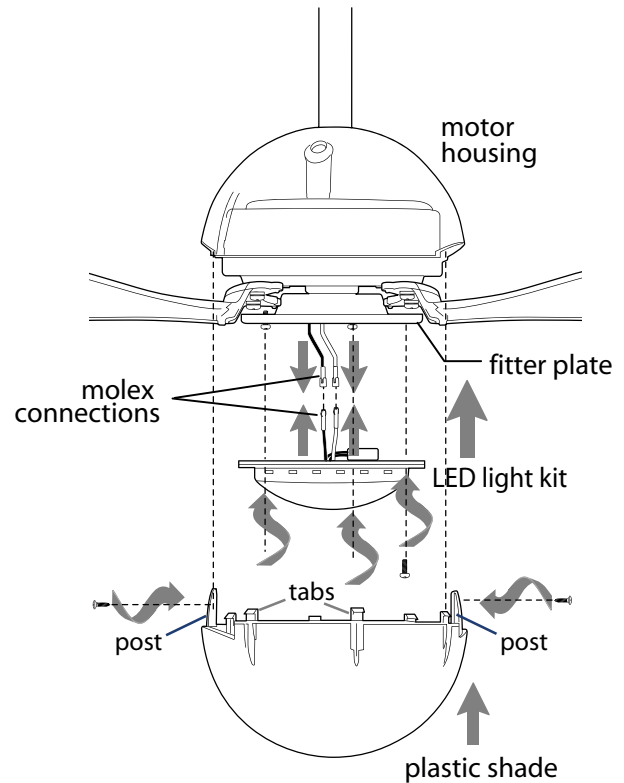
Remove 1 screw from fitter plate on underside of motor housing and partially loosen the other 2 screws.

Connect **WHITE** wire from motor housing to **WHITE** wire from the LED light kit and **BLUE** (or **BLACK**) wire from motor housing to **BLACK** wire from LED light kit. Make sure molex connections snap together completely.

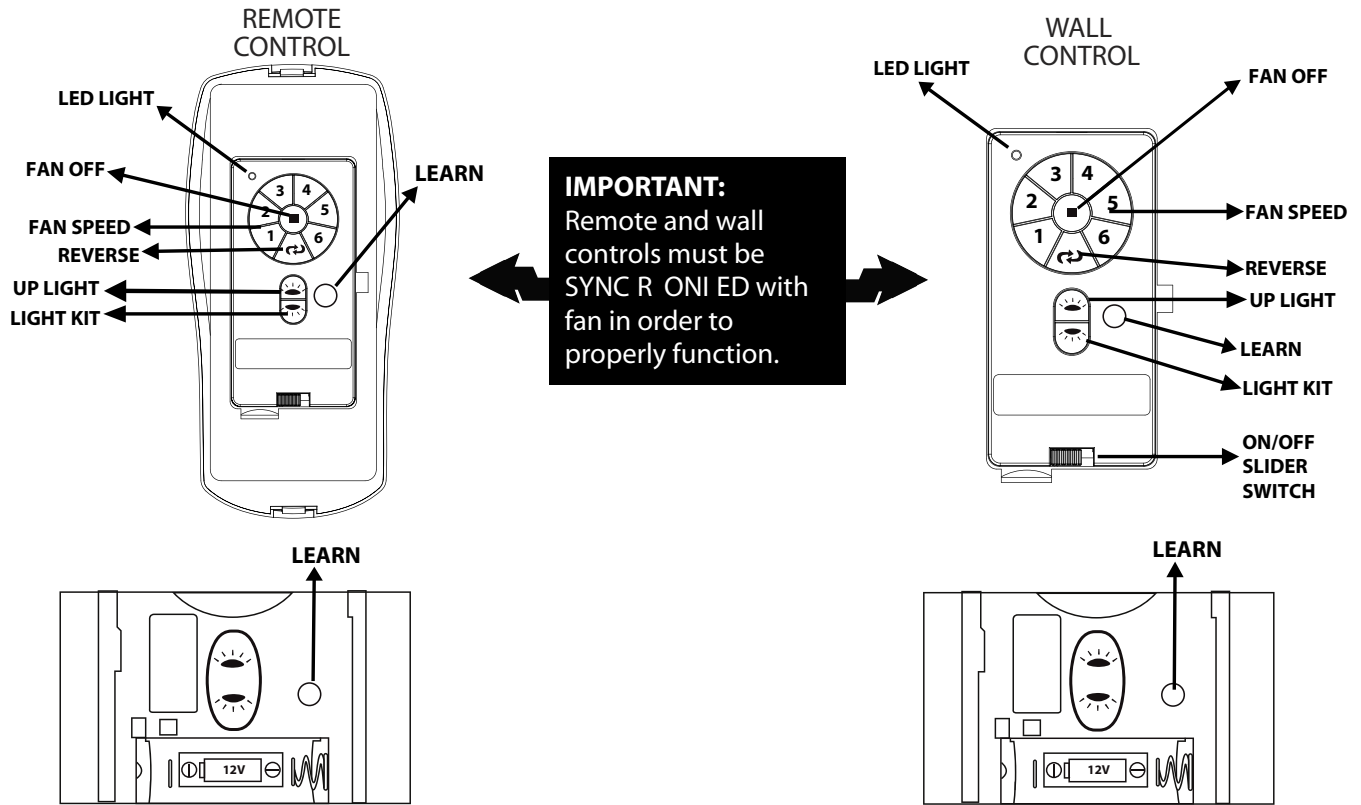
Align slotted holes in LED light kit with loosened screws in fitter plate. Twist LED light kit to lock. Re-insert screw that was previously removed and securely tighten all 3 screws with a Phillips screwdriver.

Align the two holes at bottom of the plastic part of the motor housing with the small holes located on the two posts of the plastic shade. Gently push up on plastic shade until it snaps completely into place.

NOTE: Make sure all tabs have been inserted properly for correct fit. Insert two post screws (from hardware pack). Tighten both screws securely using small screwdriver.



9. Automated Learning Process./Activating Code.



Install battery (provided) in transmitter and wall control (if applicable).

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

- LED LIGHT:** Comes on when any button is pressed.
- FAN SPEED, Buttons 1-6:** Use to control the ceiling fan speed 1-6.
- REVERSE:** Use to control fan direction.
- LEARN button:** Turn fan power on. Within 30 seconds of powering fan, press and hold **LEARN** button on remote control and/or wall control for 5 seconds (or until fan beeps twice) in order to synchronize remotes with fan motor.
- UP-LIGHT:** Use for up-light (if applicable), or dimmer.
- LIGHT KIT:** Use for light kit (if applicable), or dimmer.
- FAN OFF:** Use to turn fan off.
- ON/OFF slider switch:** [Wall control only] Use to turn wall control on or off.

Select faceplate for remote control and/or wall control and press firmly onto front of remote control/wall control.

IMPORTANT: The Automated Learning Process takes 5 minutes to complete. Please leave the fan "on" for the duration of the 5-minute programming and do not use the remote control during this time.

CAUTION: "DO NOT DISPOSE OF BATTERIES IN FIRE, BATTERIES MAY EXPLODE OR LEAK." - When disposing of household alkaline batteries, it is best to check with your local and state recycling or household hazardous waste coordinators concerning the specifics of the program in your area. You may also locate a recycling center by calling 1-800-8-BATTERY or 1-877-2-RECYCLE or visit www.epa.gov/epawaste/index.htm or www.earth911.org for more information.

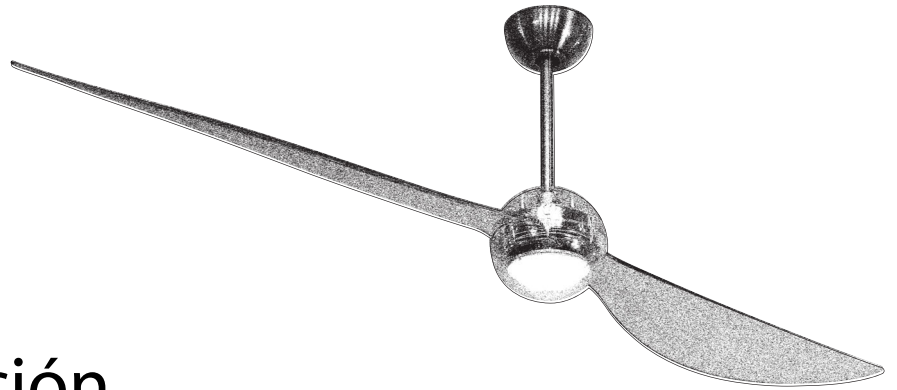
CRAFTMADE™

LEER ESTAS INSTRUCCIONES Y
GUARDARLAS PARA UTILIZACIÓN FUTURA

Wisp

Guía de instalación

Para modelo:
WSP70



Índice de materias:

- Sugerencias de seguridad. Pág. 2
- Desempaquetado del ventilador. Pág. 3
- Inventario de piezas. Pág. 3
- Preparación para la instalación. Pág. 4
- Instalación del soporte de montaje. Pág. 4
- Ensamblaje del ventilador. Págs. 5
- Instalación eléctrica. Pág. 6
- Colocación de la cubierta decorativa. Pág. 7
- Instalación del juego de luz. Pág. 7
- Proceso de aprendizaje automático./
Activar el código. Pág. 8
- Verificación del funcionamiento del
ventilador. Pág. 9
- Localización de fallas. Pág. 10
- Piezas de repuesto. Pág. 10
- Garantía. Pág. 10



Intertek

peso neto del ventilador: 6,5 kg (14,33 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.**

PRECAUCIÓN: 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 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 CUL (Canadá) o UL (EEUU) que indican que "sirven para ventilador" ("FOR FAN SUPPORT" en inglés).

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño corporal, instalar en la caja de salida marcada "Aceptable para sostener ventilador de 15,9 kg (35 lb) o menos" ["Acceptable for Fan Support of 15.9 kg (35 lbs) or less"] y utilizar los tornillos proporcionados con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se usan normalmente para sostener aparatos de alumbrado no siempre son apropiadas para sostener ventiladores y es posible que las tenga que reemplazar. En caso de duda, consultar con un electricista calificado.

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

5. Los diagramas eléctricos son únicamente para referencia.
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 usar el ventilador con ningún control de velocidad de estado sólido ni controlar la velocidad del ventilador con un interruptor con reductor de luz de gama completa. [El usar un interruptor con reductor de luz de gama completa para controlar la velocidad del ventilador causará un zumbido recio del ventilador].

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

ADVERTENCIA: este ventilador DEBE instalarse con el cable de seguridad provisto. Si no se utiliza el cable de seguridad provisto, se pueden producir lesiones personales, daños al ventilador o a otras propiedades.

PRECAUCIÓN: no manipular ni intentar reparar el componente LED de la lámpara. La fuente de luz está diseñada para esta aplicación específica y el mantenimiento no debe estar a cargo de personal sin capacitación. Si necesita algún tipo de mantenimiento, llamar a nuestro departamento de Servicio al cliente.

11. El juego de luz LED se puede regular al 10% con reguladores seleccionados.

Las modificaciones no aprobadas por la parte responsable de la conformidad podrían invalidar la autorización del usuario para manejar el equipo. [El equipo se refiere al control remoto y/o el control de pared y/o el juego de luz LED.]

*NOTA: se han hecho pruebas en este equipo y se ha comprobado que cumple con los límites para un aparato digital de clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Se concibieron estos límites para proveer protección razonable contra la interferencia adversa en una instalación residencial. Este equipo produce, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y no se usa según las instrucciones, puede causar interferencia adversa en la radiocomunicación. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no habrá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo sí causa interferencia adversa en la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando -y preñdiendo el equipo, se le urge al usuario a intentar rectificar la interferencia tomando una o más de las medidas que siguen:

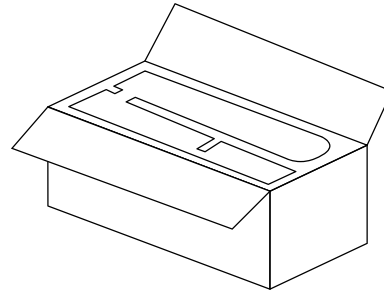
- * Orientar la antena de nuevo o localizarla en otro sitio.
- * Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- * Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito distinto al cual está conectado el receptor.
- * Solicitar ayuda del distribuidor o un técnico de radio/televisión.

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.

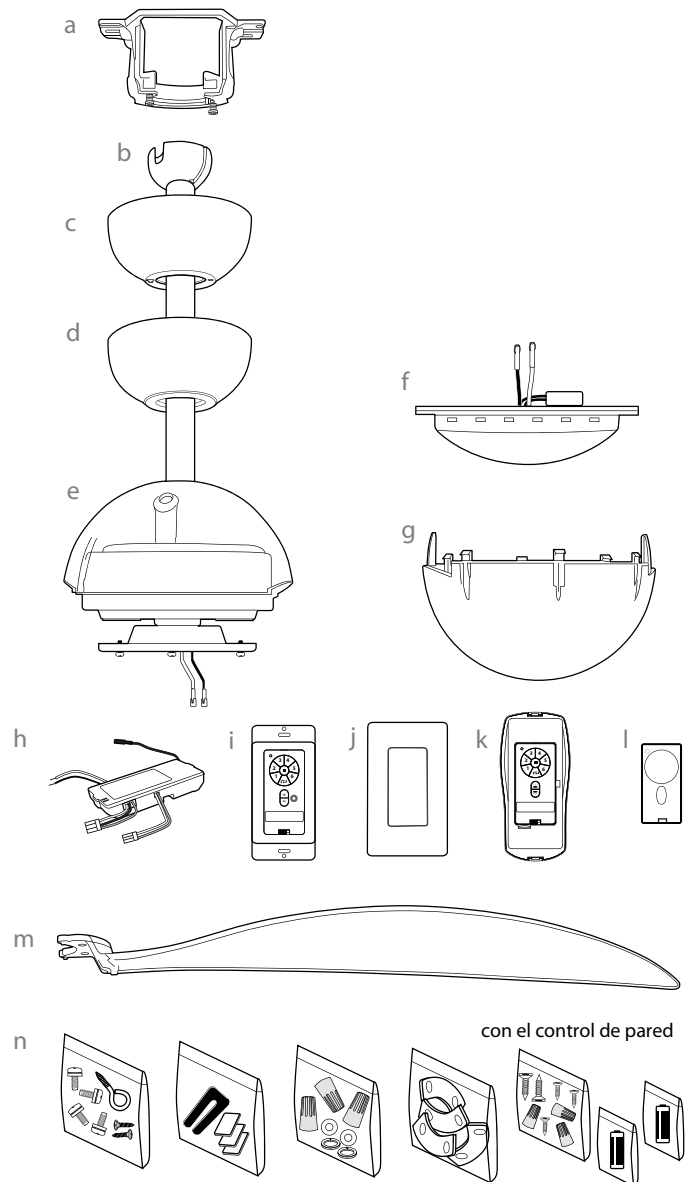
Abrir el paquete cuidadosamente. Sacar los artículos del embalaje. Sacar el motor y ponerlo en una alfombra o en el embalaje para evitar rayar el acabado. Guardar la caja de cartón o el empaquetamiento original en caso de que tenga que mandar el ventilador para alguna reparación.

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



2. Inventario de piezas.

- a.** soporte de montaje. 1 unidad
- b.** tubo y bola que sirve para colgar (preensamblado). 1 unidad
- c.** cubierta decorativa (preensamblada). 1 unidad
- d.** cubierta de plástico con la tapa de la cubierta decorativa (preensambladas). 1 unidad
- e.** bastidor del motor. 1 unidad.
- f.** juego de luz LED. 1 unidad
- g.** pantalla de plástico . 1 unidad
- h.** receptor del control remoto. 1 unidad
- i.** control de pared. 1 unidad
- j.** placa. 1 unidad
- k.** control remoto. 1 unidad
- l.** tapa. 3 unidades
- m.** aspa. 2 unidades
- n.** paquetes de artículos de ferretería



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

5. Ensamblaje del ventilador.

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de lesiones corporales graves, NO utilizar herramientas eléctricas para ensamblar las aspas. Si aprieta demasiado los tornillos, las aspas podrían agrietarse y quebrarse.

Localizar los 4 tornillos/arandelas de seguridad para fijar las aspas en uno de los paquetes de artículos de ferretería.

Voltear el aspa para que los hoyos ANCHOS y PROFUNDOS que son para los tornillos para las aspas estén en el lado opuesto al motor. Subir el aspa al motor, alineando los agujeros en el aspa con los agujeros correspondientes en el motor. Instalar una arandela de hule (provista en un paquete de artículos de ferretería) entre el aspa y la placa para el aspa para reducir la vibración. Ahora, agarrar una de las placas para las aspas y ponerla debajo de una de las aspas, alineando los agujeros en la placa para el aspa con los agujeros en el aspa como se muestra. Introducir 2 tornillos/arandelas de seguridad para fijar el aspa.

NOTA: utilizar la abertura en la placa del motor para tener fácil acceso a los agujeros en el motor con el destornillador. Antes de apretar los tornillos bien, repetir el mismo procedimiento con los demás brazos para las aspas. Apretar bien todos los tornillos. [Referirse al **diagrama 1**].

NOTA: apretar los tornillos para las aspas dos veces al año.

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

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

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

Encontrar un punto de acoplamiento seguro (se recomienda la viga de madera en el techo) y asegurar el cable de seguridad. Utilizar el gancho en forma "J" (incluido) en el bucle del cable de seguridad.

Ajustar el largo del cable de seguridad aflojando el tornillo y la tuerca en el seguro y jalando el cable. Ajustar la parte floja del cable para que mida como el largo de una mano y asegurar el seguro apretando bien el tornillo y la tuerca. El bucle en el extremo del cable de seguridad debe ser de tal tamaño que pase justo sobre el gancho en forma "J". Poner el cable a prueba, jalando con un alicate la parte suelta en la punta del cable. Si el cable se desliza, se debe apretar el tornillo y la tuerca del seguro del cable. Se puede poner el cable en exceso en el área del techo. [Referirse al **diagrama 2**].

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.

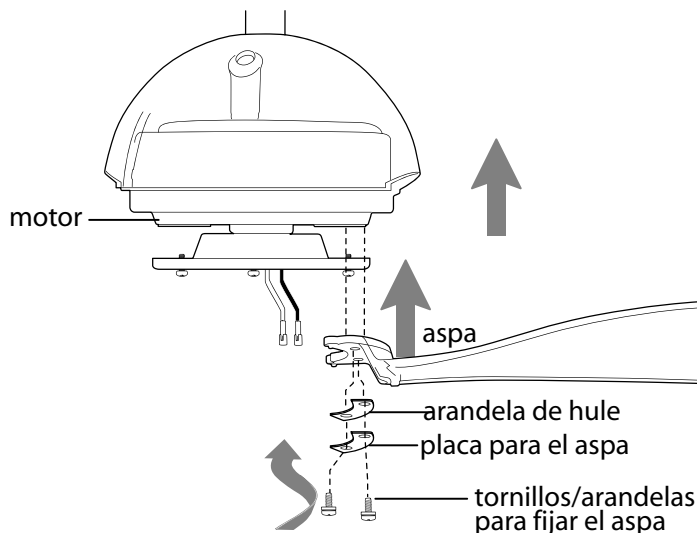


diagrama 1

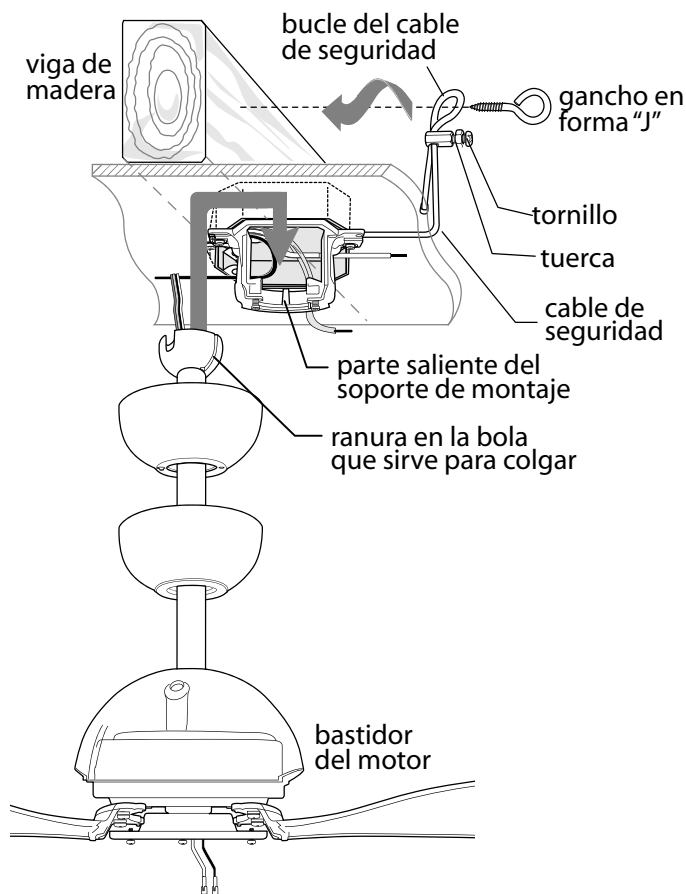


diagrama 2

6. Instalación eléctrica.

ADVERTENCIA: 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.

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

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

Una vez que el tubo esté bien sujeto en el soporte de montaje, se puede alambrear el receptor del control remoto, como sigue:

Conectar el enchufe de 3 cables del ventilador al enchufe de 3 cables del receptor del control remoto.
 Conectar el enchufe de 2 cables del ventilador al enchufe de 2 cables del receptor del control remoto. Asegurarse de que se conecten bien los enchufes.
 Conectar el cable **NEGRO** del receptor del control remoto al cable **NEGRO** que sale del techo con un conector para cable provisto.
 Conectar el cable **BLANCO** del receptor del control remoto al cable **BLANCO** del techo con un conector para cable provisto.
 Conectar todos los cables **VERDES** (del ventilador y el receptor del control remoto) al cable **PELADO/VERDE** del techo con un conector para cable provisto.
 * 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.

FAVOR DE DARSE CUENTA: hay que utilizar el control de pared y/o el control remoto para que funcione el ventilador. Si **no** desea utilizar el control de pared, favor de pasar a la sección 7 para seguir con la instalación del ventilador.

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

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

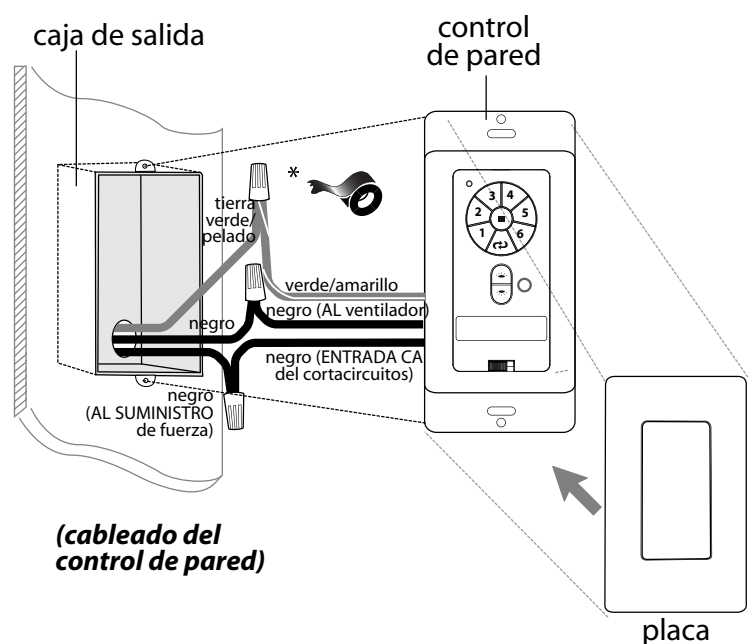
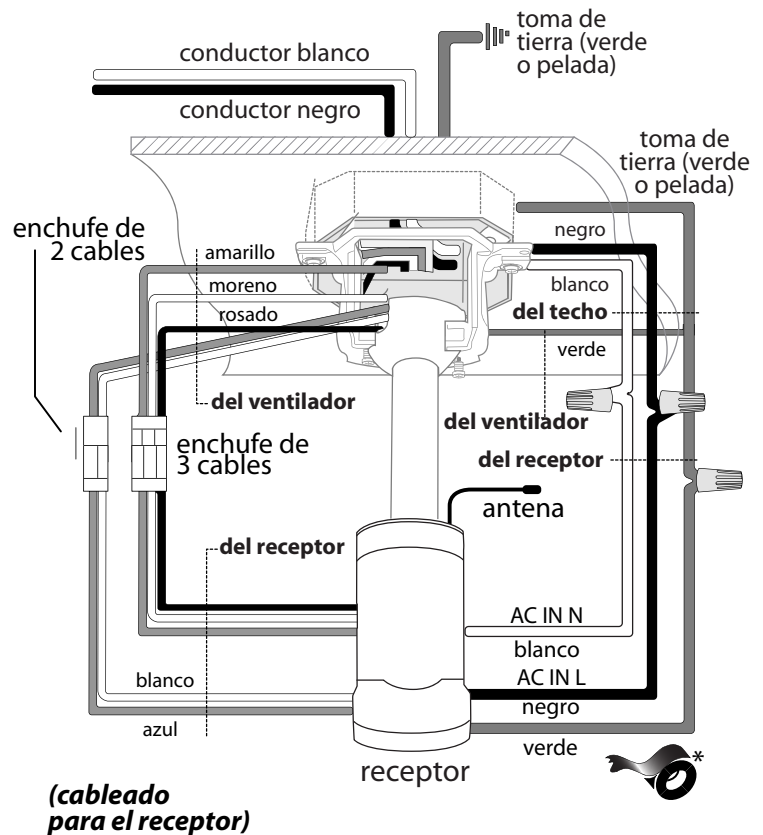
Instalar 1 batería (incluida) en el control de pared.
IMPORTANTE: el control de pared no funcionará sin que se instale la batería.

ADVERTENCIA: CONECTAR LOS CABLES SOLAMENTE EN EL ORDEN QUE SIGUE!

Conectar el conductor a tierra **VERDE/AMARILLO** al conductor a tierra de la casa o directamente a uno de los tornillos de la caja de salida.

Conectar un cable **NEGRO** del control de pared al cable principal **NEGRO** (caliente) de la casa. Conectar el otro cable **NEGRO** del control de pared al cable de carga **NEGRO** del ventilador.

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



7. Colocación de la cubierta decorativa.

Retire la tapa de la cubierta decorativa preensamblada de la parte inferior de la cubierta de plástico.

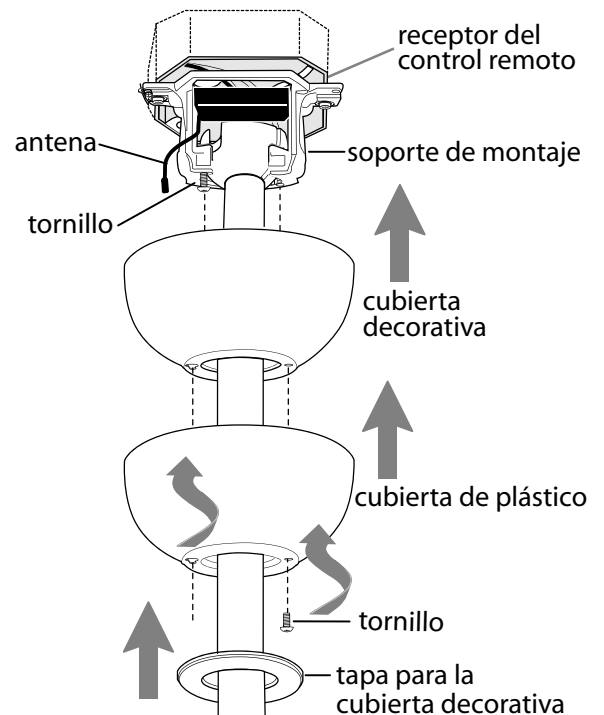
NOTA: es posible que sea necesario usar un destornillador (no se incluye) para retirar la cubierta decorativa golpeándola desde el interior de la cubierta de plástico.

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

Subir la tapa de la cubierta decorativa hasta la cubierta de plástico. Empujar la tapa de la cubierta decorativa desde abajo suave pero firmemente hasta que se oiga un clic y encaje en la parte inferior de la cubierta de plástico. Cuidadosamente despegar la envoltura de papel alrededor del tubo.

NOTA: si por alguna razón fuera necesario bajar la cubierta decorativa y la cubierta de plástico, tener cuidado al pasar la cubierta decorativa y la cubierta de plástico por el tubo para que no se raye la superficie de metal.

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



8. Instalación del juego de luz.

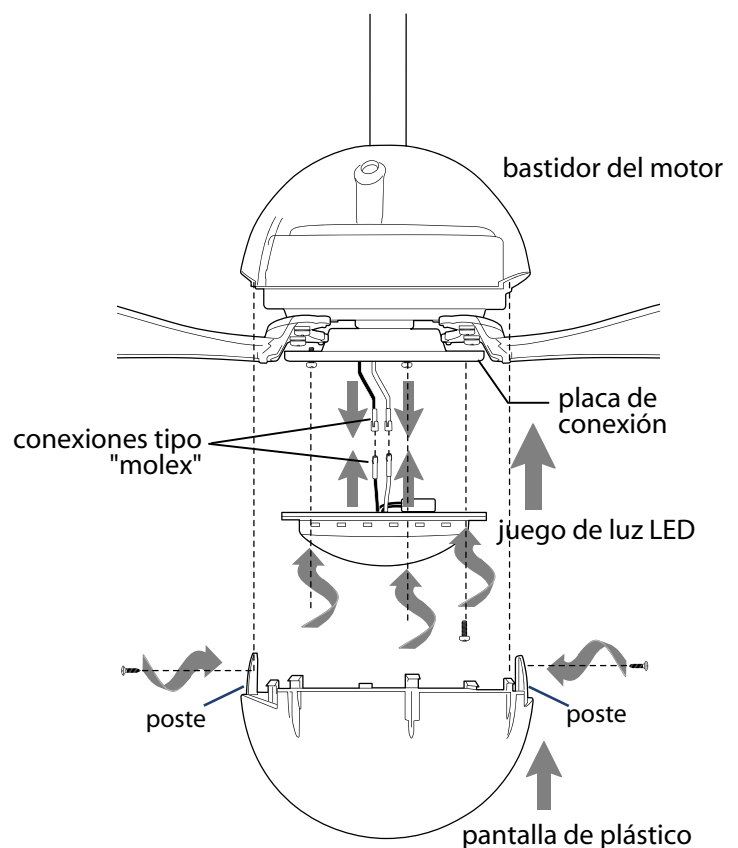
Quitar 1 tornillo de la placa de conexión en la parte inferior del bastidor del motor y aflojar parcialmente los otros dos tornillos.

Conectar el cable **BLANCO** del bastidor del motor al cable **BLANCO** del juego de luz LED. Conectar el cable **AZUL** (o **NEGRO**) del bastidor del motor al cable **NEGRO** del juego de luz LED. Asegurarse de que se conecten bien las conexiones tipo "molex".

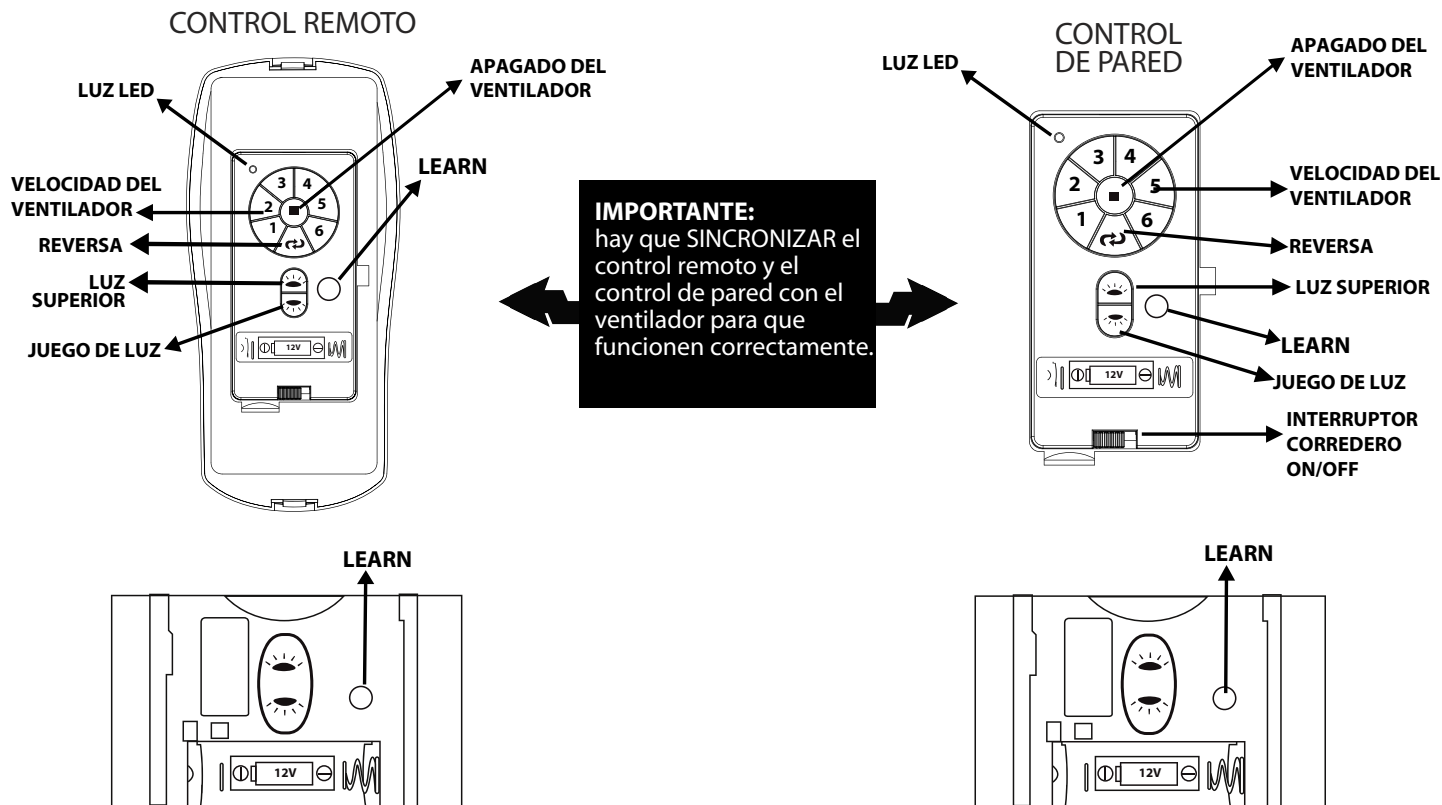
Alinear los agujeros con ranura en el juego de luz LED con los tornillos aflojados en la placa de conexión. Girar el juego de luz LED para cerrarlo. Volver a introducir el tornillo que se quitó anteriormente y apretar bien los 3 tornillos con un destornillador de estrella Phillips.

Alinear los dos agujeros en la parte inferior de la parte de plástico del bastidor del motor con los agujeros pequeños localizados en los dos postes de la pantalla de plástico. Empujar la pantalla de plástico suavemente hacia arriba hasta que se quede encajada.

NOTA: asegurarse de que se hayan metido bien todas las lengüetas para que se encaje. Introducir dos tornillos del poste (del paquete de artículos de ferretería). Apretar bien los 2 tornillos con un destornillador de estrella Phillips.



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



Instalar la batería (incluida) en el transmisor y el control de pared (si aplica).

IMPORTANTE: guardar el transmisor lejos del calor excesivo o la humedad. Para prevenir daño al transmisor, sacar la batería si no se va a utilizar el transmisor por un tiempo extendido.

LUZ LED:	Se enciende cuando se oprima cualquier botón.
VELOCIDAD DEL VENTILADOR, Botones 1- 6 :	Usar para controlar la velocidad del ventilador.
Botón de REVERSA:	Usar para controlar la dirección del ventilador.
Botón LEARN:	Conectar la electricidad. Dentro de 30 segundos de haber conectado la electricidad del ventilador, oprimir y mantener sujeto el botón LEARN en el control remoto y/o el control de pared por 5 segundos (o hasta que se emita dos pitidos del ventilador) para sincronizar los controles con el motor del ventilador.
LUZ SUPERIOR:	Se usa para las luces superiores (si se aplica), o reductor de luz.
JUEGO DE LUZ:	Se usa para el juego de luz (si se aplica), o reductor de luz.
Botón de APAGADO:	Se usa para apagar el ventilador.
Interruptor corredero ON/OFF:	[control de pared solamente] Usar para prender o apagar el control de pared.


Escoger la tapa para el control remoto y/o el control de pared y sujetarla fijamente en la parte delantera del control remoto/control de pared.

IMPORTANTE: el proceso de aprendizaje automático tardará 5 minutos en completarse. Por favor, deje el ventilador encendido durante estos 5 minutos que demora la programación y no proceda a usar el control remoto durante este tiempo.

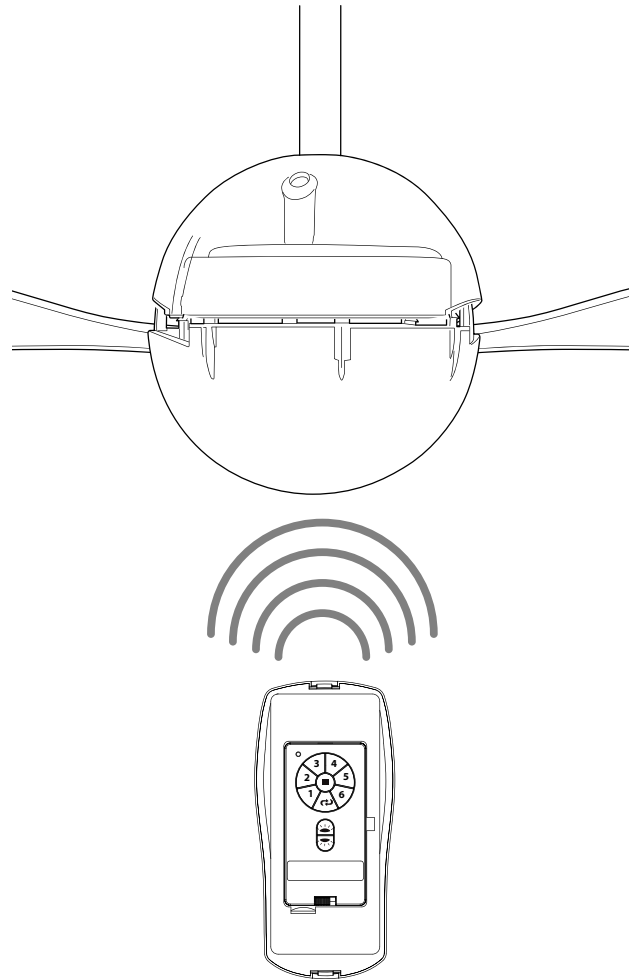
PRECAUCIÓN: "NO ARROJAR LAS BATERÍAS AL FUEGO, PUEDEN EXPLOTAR O CHORREAR" - Antes de desechar baterías alcalinas domésticas, se recomienda consultar a los coordinadores de residuos domésticos peligrosos o de reciclaje locales y estatales para solicitarles información específica sobre el programa vigente en su zona. A su vez, puede localizar un centro de reciclaje llamando al 1-800-8-BATTERY o el 1-877-2-RECYCLE, o visitando la página www.epa.gov/epawaste/index.htm o www.earth911.org para obtener más información.

10. Verificación del funcionamiento del ventilador.

Se le recomienda poner el ventilador a prueba antes de terminar la instalación. Poner a prueba el control de pared (instalación opcional) localizando el interruptor corredero de APAGADO y ENCENDIDO en el control de pared, luego ponerlo en posición de ENCENDIDO (ON). Ahora, localizar el control remoto. Verificar las velocidades del ventilador con los diferentes botones de velocidad (1 - 6). Si el control remoto maneja las funciones del ventilador, se ha instalado bien la batería. Si el control de pared y/o el control remoto no controla todas las funciones del ventilador, favor de referirse a la sección "Localización de fallas" para resolver cualquier asunto antes de comunicarse con el Servicio al cliente.

Hay que poner el ventilador en posición BAJA *antes* de poner el ventilador en reversa. Usar el botón  para que circule bien el aire dependiendo de las estaciones del año. Un ventilador de techo le permitirá subir el termostato en verano y bajarlo en invierno sin notar una diferencia en su comodidad.

IMPORTANTE: hay que sincronizar el control remoto (y, si se aplica, el control de pared) con el ventilador para que funcione(n) correctamente.



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. Averiguar la corriente del interruptor de pared/control de pared.
2. Verificar la instalación eléctrica del control de pared (uso opcional).
3. Verificar la instalación eléctrica del ventilador y que se conectaron bien los enchufes de 3 cables en la cubierta decorativa.
4. Es posible que no tuvo éxito el proceso de aprendizaje entre el ventilador, el control remoto y, si se aplica, el control de pared y que no se activó el código. Desconectar la electricidad y repetir las instrucciones de la sección 9 (página 8).
5. Averiguar que la luz azul se prende en el control remoto de mano cuando se oprima un botón, lo cual significa que sirve la batería.

Problema: el juego de luz no se ilumina.

Soluciones:

1. Inspeccionar el interruptor de pared del ventilador/control de pared.
2. Verificar que se hizo correctamente la conexión de cables en la cubierta decorativa.
3. Verificar que se conectaron bien los enchufes de 2 cables en la cubierta decorativa.
4. Es posible que no tuvo éxito el proceso de aprendizaje entre el ventilador, el control remoto de mano y, si se aplica, el control de pared y que no se activó el código. Apagar la corriente y repetir las instrucciones de la sección 9 (página 8) que tienen que ver con el botón SET

Problema: no funciona el ventilador con el control de pared (opcional) y/o 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, el control remoto y, si se aplica, el control de pared y que no se activó el código. Desconectar la electricidad y repetir las instrucciones de la sección 9 (página 8).
3. Si se está usando el control de pared opcional, verificar si aún sirve la batería en el control de pared.

Problema: el ventilador se tambalea.

Soluciones:

1. Usar el juego para balancear las aspas incluido en uno de los paquetes de artículos de ferretería. *Si no se incluye un juego para balancear las aspas, llamar al Servicio al cliente, al 1-800-486-4892, para pedir uno.*
2. Averiguar que se apretó bien el tornillo de fijación en la bola que sirve para colgar.

Garantía.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA DE CRAFTMADE™: CRAFTMADE garantiza este ventilador al comprador original de grupo familiar para uso interior con las siguientes condiciones:

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

GARANTÍA DE 5 AÑOS: CRAFTMADE 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 Craftmade. Nosotros repararemos el motor al comprador o le enviaremos uno de reemplazo y Craftmade pagará los gastos de envío de regreso.

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

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

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

Ni Craftmade 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 3.

Servicio al cliente de Craftmade:

1-800-486-4892

www.craftmade.com

CRAFTMADE™