

# 60" GRANDER™

INDOOR FAN



---

CEILING FAN INSTRUCTION MANUAL

## TABLE OF CONTENTS

02	GENERAL INSTALLATION & OPERATING INSTRUCTIONS	11	INSTALLATION OF THE REMOVABLE SWITCH HOUSING
03	IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS	12	INSTALLING THE WALL CONTROL
03	TOOLS & MATERIALS REQUIRED	13	OPERATION
04	UNPACKING YOUR FAN	15	CARE AND CLEANING
05	PREPARATION	15	TROUBLESHOOTING
05	INSTALLING THE HANGING BRACKET	16	ENERGY GUIDE
06	HANGING THE FAN	16	SPECIFICATIONS
08	ELECTRICAL CONNECTIONS	16	SMART BY BOND
09	FINISHING THE INSTALLATION		
10	BLADE ATTACHMENT		

**NOTE:** Limit one fan per power circuit.

**WARNING:**

Read and follow these instructions carefully and be mindful of all warnings shown throughout.

## GENERAL INSTALLATION & OPERATION INSTRUCTIONS

- 1 To ensure the success of the installation, be sure to read the instructions and review the diagrams thoroughly before beginning.
- 2 To avoid possible electric shock, be sure electricity is turned off at the main power box before wiring. All electrical connections must be made in accordance with local codes, ordinances and/or the National Electric Code. If you are unfamiliar with the methods of installing electrical wiring and products, secure the services of a qualified and licensed electrician as well as someone who can check the strength of the supportive ceiling members and make the proper installation(s) and connections.
- 3 **WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or other personal injury, mount fan only on an outlet box or supporting system marked acceptable for fan support of 35 lbs (15.9 kg) or less and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.
- 4 Make sure that your installation site will not allow rotating fan blades to come in contact with any object. Blades should be at least 7 feet from floor.
- 5 Blades should be attached after motor housing is hung and in place. Fan motor housing should be kept in the carton until ready to be installed to protect its finish. If you are installing more than one ceiling fan, make sure that you do not mix fan blade sets, as each blade is part of a weighted set.
- 6 After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into outlet box. The wires should be spread apart with the common conductor and the grounding conductor on one side of the outlet box, and the "HOT" wires on the other side.
- 7 Electrical diagrams are for reference only. Light kits that are not packed with the fan must be UL listed and should be installed per the light kit's installation instructions.
- 8 After fan is completely installed, check to make sure that all connections are secure to prevent fan from falling and/or causing damage or injury.
- 9 The fan can be made to work immediately after installation - the bearings are adequately charged with grease so that, under normal conditions, further lubrication should not be necessary for the life of the fan.
- 10 To operate the reverse function on this fan, press the reverse button while the fan is running.

**NOTE:** Limit one fan per power circuit.

## IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

### WARNINGS:

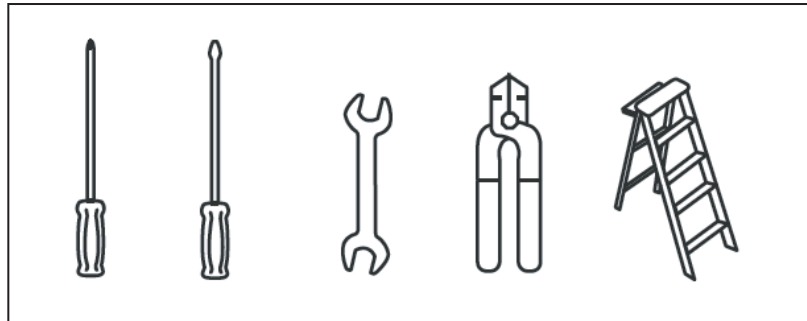
- Disconnect power by removing fuse or turning off circuit breaker before installing the fan and/or optional lighting.
- Support directly from building structure.
- To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked "acceptable for fan support" and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.
- Do not use an incandescent light dimmer. Do not use this fan with any transformer type fan speed control device.
- To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade arms when installing them, balancing the blades or cleaning the fan. Do not insert any object(s) between rotating fan blades.

### NOTE:

The important precautions, safeguards and instructions appearing in this manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution and carefulness are factors which cannot be built into this product. These factors must be supplied by the person(s) installing, caring for and operating the unit.

## TOOLS & MATERIALS REQUIRED

- PHILLIPS SCREWDRIVER
- FLAT SCREWDRIVER
- WRENCH OR PLIERS
- WIRE CUTTER
- STEPLADDER
- WIRING SUPPLIES AS REQUIRED BY ELECTRICAL CODE



## UNPACKING YOUR FAN

### UNPACK YOUR FAN AND CHECK THE CONTENTS.

- Do not discard the carton. If warranty replacement or repair is ever necessary, the fan should be returned in original packing. Remove all parts and hardware. Do not lay motor housing on its side, or the decorative housing may shift, be bent or damaged.
- Examine all parts. You should have the following:

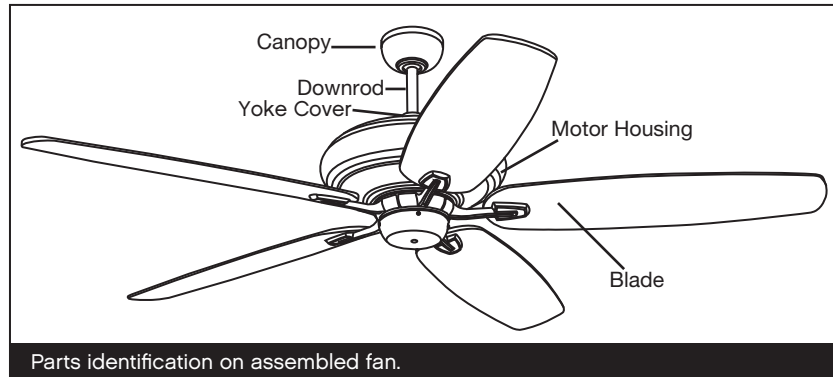
		<b>GRANDER PACKAGE CONTENT</b>		
		1	Blade Set of 5	BL900660Fxx
		2	Hanging Bracket	CA902672Fxx
		3	Ceiling Canopy and Trim Ring	
		4	Downrod Asm.	DR94016Fxx
		5	Yoke Cover	YC900672Fxx
		6	Fan Housing with Motor *Remove rubber shipping supports around motor, if applicable. Save the screws.	X
		7	Blade Arms	BLI900672Fxx
		8	Mounting Plate	X
		9	Detachable Switch Housing	X
		10	Receiver Incl. 5 Wire Nuts	CN900660
		11	Wall Control w/12v Battery Wall Plate, Face Plate, 2 Sets of Mounting Screws, and Machine Screws	980013FAS
12	<b>Hardware Bag</b>			
	Bracket Mounting Hardware (wood screws, screws, lock washers, washers, wire nuts), Blade to Blade Arm Screws and Fiber Washers, Balance Kit	MH900672Fxx		
<p><b>NOTE:</b> Design of parts shown above may look slightly different for your specific model of fan.</p>		XX=FAN FINISH		

## PREPARATION

### PREPARATION:

Verify you have all parts before beginning the installation. Check foam insert closely for missing parts. Remove motor from packing. To avoid damage to finish, assemble motor on soft padded surface or use the original foam inset in motor box.

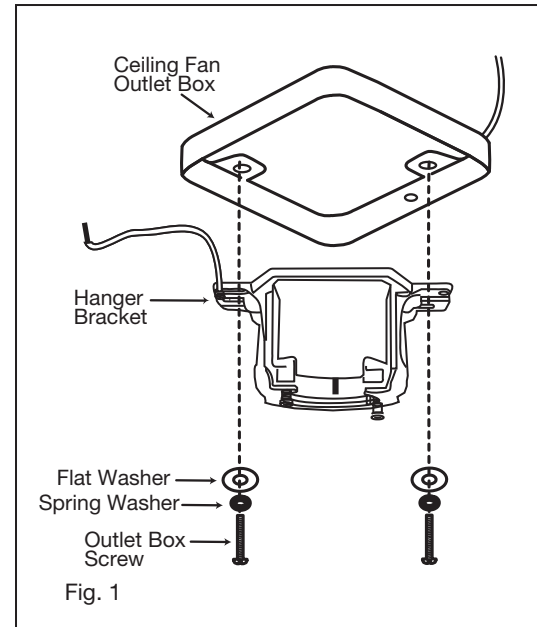
**DO NOT LAY MOTOR HOUSING ON ITS SIDE AS THIS COULD RESULT IN SHIFTING OF MOTOR IN DECORATIVE ENCLOSURE.**



## INSTALLING THE HANGING BRACKET

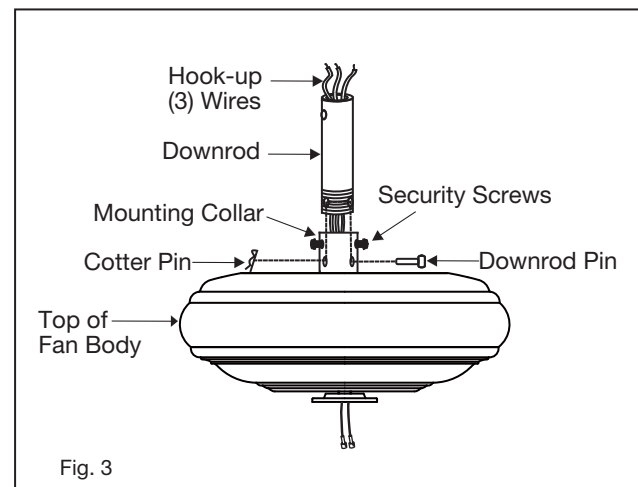
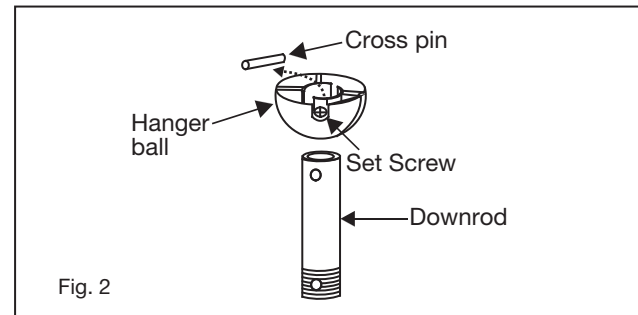
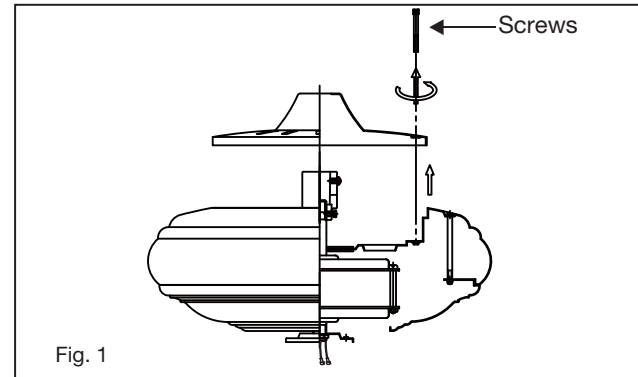
**CAUTION:** To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main power box before wiring. All wiring must be in accordance with National and Local Electrical Codes and the ceiling fan must be grounded as a precaution against possible electric shock.

- 1 Locate ceiling joist where fan is to be mounted, being sure location agrees with the requirements in the minimum clearance section of this guide. Wood joists must be sound and of adequate size to support 35 pounds (See page 2, items 3 and 4).
- 2 If not already present, mount a UL listed outlet box marked "suitable for fan support" following the instructions provided with the outlet box. The outlet box must be able to support a minimum of 35 pounds.
- 3 Remove canopy from hanger bracket. Remove twist-lock trim ring by rotating counter-clockwise. Remove canopy screw that does not have key slot in canopy. Loosen screw with key slot and remove canopy.
- 4 Attach hanging bracket to outlet box using screws provided with the outlet box.



## HANGING THE FAN

- 1 Remove two yoke cover screws from the yoke cover on top of the fan motor assembly. Take off the yoke cover. (Fig. 1)
- 2 Remove ball from downrod by loosening set screw in the side of the ball. Slide ball down and remove ball pin; remove ball. (Fig. 2)
- 3 Carefully support fan body (motor) in its styrofoam packing with the mounting collar (where the wires come out) facing upward.
- 4 Loosen the two security set screws and remove the downrod pin and retaining clip from the coupler on top of the motor assembly. (Fig. 3)
- 5 Carefully feed the electrical lead wires from the fan through the downrod. Thread downrod into coupler until holes align. Insert downrod pin through holes in mounting collar and downrod; clip cotter pin through small hole in end of downrod pin to hold downrod in place.
- 6 Tighten security set screws against downrod using a large flat blade screwdriver to ensure a tight fit against downrod. Tighten nuts against mounting collar.

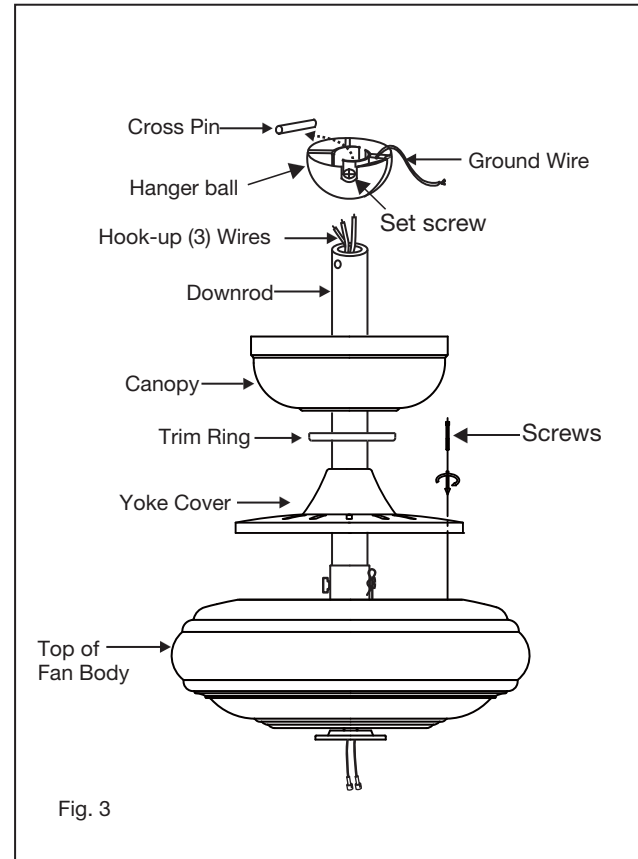


- 1 Slip the yoke cover, trim ring and canopy onto the downrod. (Fig. 3)
- 2 Thread the hanger ball onto the downrod, insert the cross pin through the downrod and tighten. Tighten the set screw.

**NOTE:**

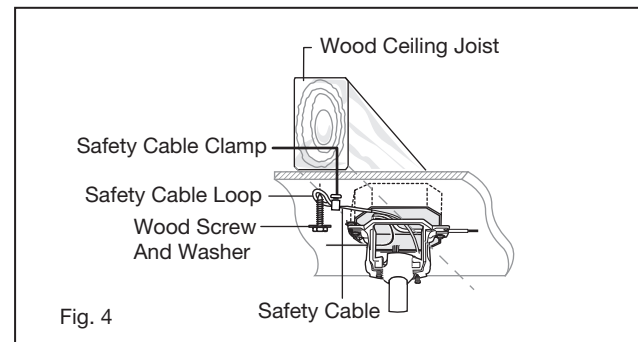
Fan has 6 feet of hook-up wire in case you are using a long extension downrod.

- 3 Lift ball/downrod/fan into hanger bracket opening. **NOTE:** The tab opposite hanger bracket opening should fit in slot on ball. (Fig. 4)
- 4 Make wire connections, (refer to section titled "Electrical Connections").
- 5 Slide canopy up and fasten to hanger bracket with 4 screws provided.



### INSTALLATION OF SAFETY CABLE SUPPORT

Attach the wood screw and the flat washer to the ceiling joist as shown (do not fully tighten). Slide the cable clamp onto the safety cable from the fan. Loop the safety cable around the wood screw that was just attached to ceiling joist. Feed the end of the cable into the clamp and pull as much cable through as possible. Firmly tighten screw in the clamp. Cut off excess cable.



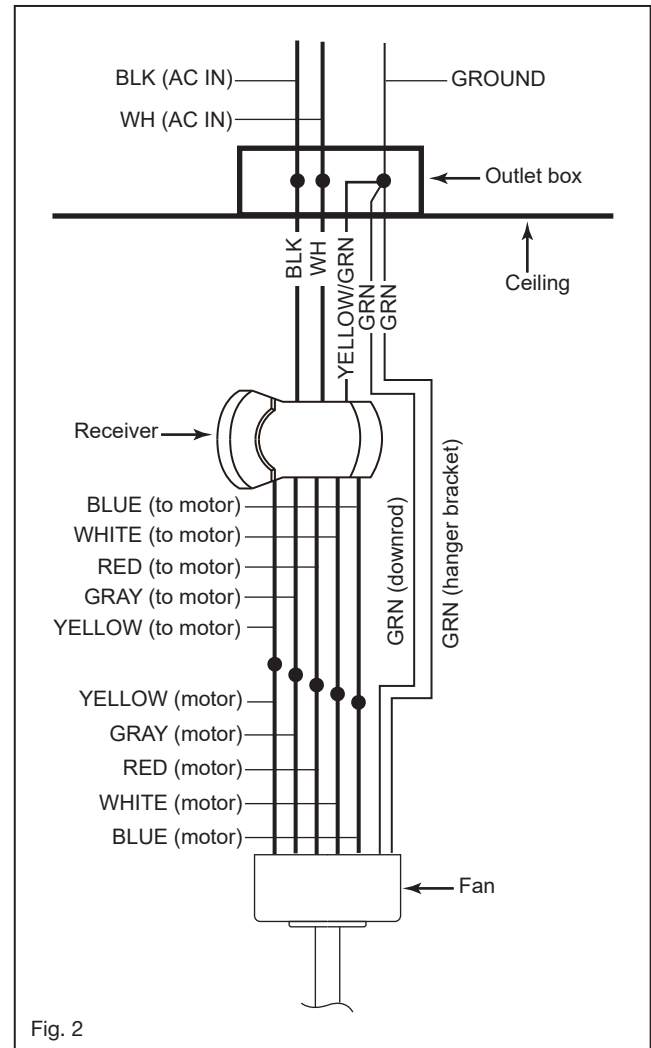
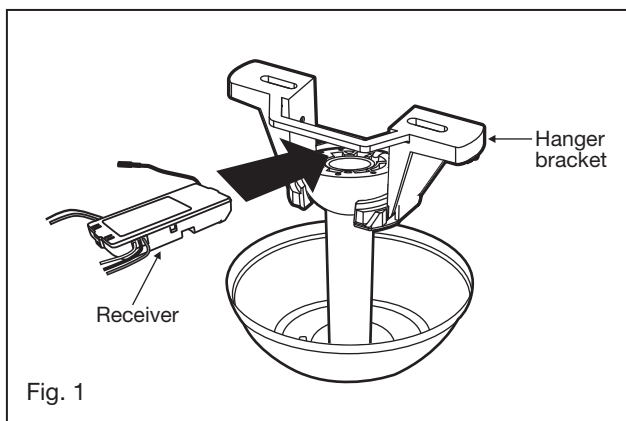
## ELECTRICAL CONNECTIONS

**NOTE:** One fan per power circuit.

**REMEMBER** -Turn off the power! **NOTE** - Control must be installed within 30 feet of fan.

Use the wire nuts supplied with your fan when making connections. Secure the connectors with electrical tape and make sure there are no loose connections or wire strands.

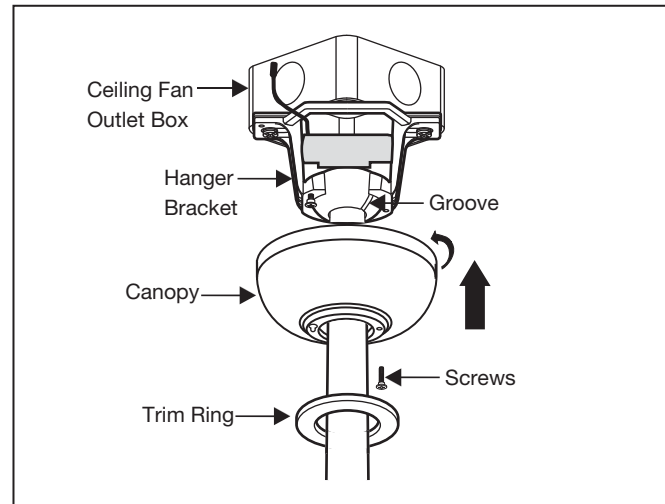
1. Insert the receiver into the ceiling mounting bracket with the flat side of the receiver facing the ceiling. (Fig. 1) For best performance, make sure the Black Antenna, on the end of the receiver, remains extended and not tangled with any of the electrical wires.
2. Make wire connections from the fan to the receiver unit. For this step use the bundle of 5 wires on the receiver. (Fig. 2)
  - Connect the YELLOW fan wire to the YELLOW receiver wire.
  - Connect the GRAY fan wire to the GRAY receiver wire.
  - Connect the RED fan neutral wire to the RED receiver neutral wire.
  - Connect the WHITE fan neutral wire to the WHITE receiver neutral wire.
  - Connect the BLUE fan neutral wire to the BLUE receiver neutral wire.
3. Connect the wiring from the ceiling to the receiver unit. (Use the 2 wire bundle on the receiver.) Secure with supplied wire nuts.
  - Connect the BLACK building supply wire to the BLACK receiver wire.
  - Connect the WHITE receiver neutral wire to the WHITE building neutral wire.
  - Connect the COPPER building ground wire to the YELLOW/GREEN fan ground wire. Also connect the two GREEN wires (from fan) to building ground wire.



## FINISHING THE INSTALLATION

- 1 Tuck connections neatly into ceiling outlet box.
- 2 Slide the canopy up to mounting bracket and place the key hole on the trim ring the screw on the mounting bracket, turn canopy until it locks in place at the narrow section of the key holes.
- 3 Align the circular hole on canopy with the remaining hole on the mounting bracket, secure by tightening the two set screws.

**NOTE:** Adjust the canopy screws as necessary until the canopy and trim ring are snug.



### WARNING:

Make sure the hook on the hanging bracket properly sits in the groove in the hanger ball before attaching the canopy to the bracket by turning the housing until it drops into place.

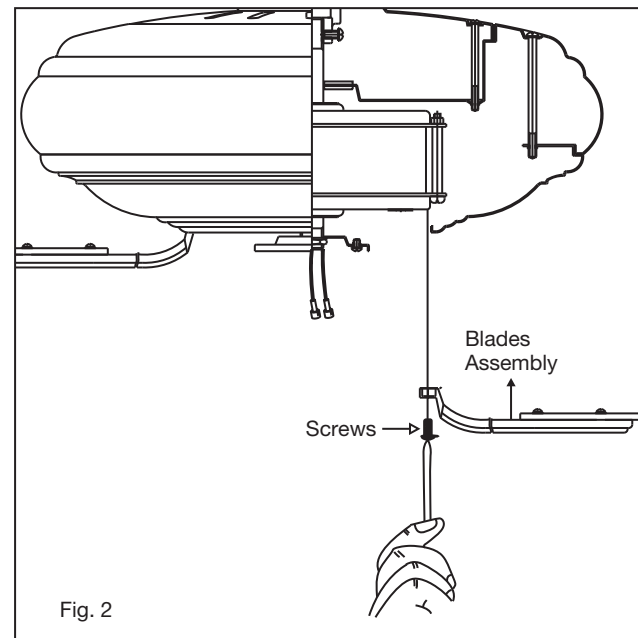
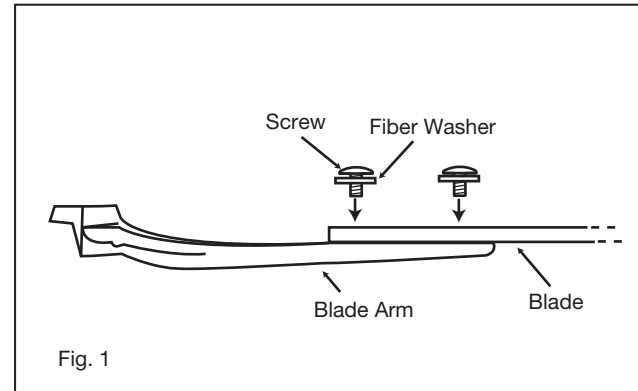
## BLADE ATTACHMENT

**NOTE:** Remove any rubber supports that are installed for shipping.

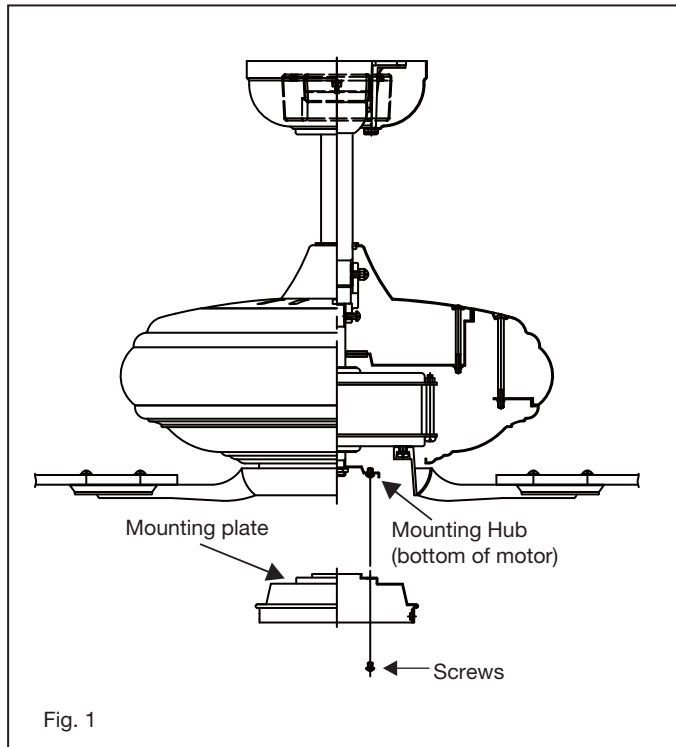
- 1 Place fiber washer on screw. Insert this assembly through the blade and start the screw into the blade arm. Repeat this procedure without tightening the screw until all 3 screws have been started into the blade arm (Fig. 1).
- 2 Tighten each screw starting with center screw.
- 3 Fasten blade assembly to motor with provided screws and lock lockwashers. Repeat procedure for remaining blades (Fig. 2). Make sure screws are TIGHT! Loose motor screws can contribute to unnecessary hum during operation.

**NOTE:**

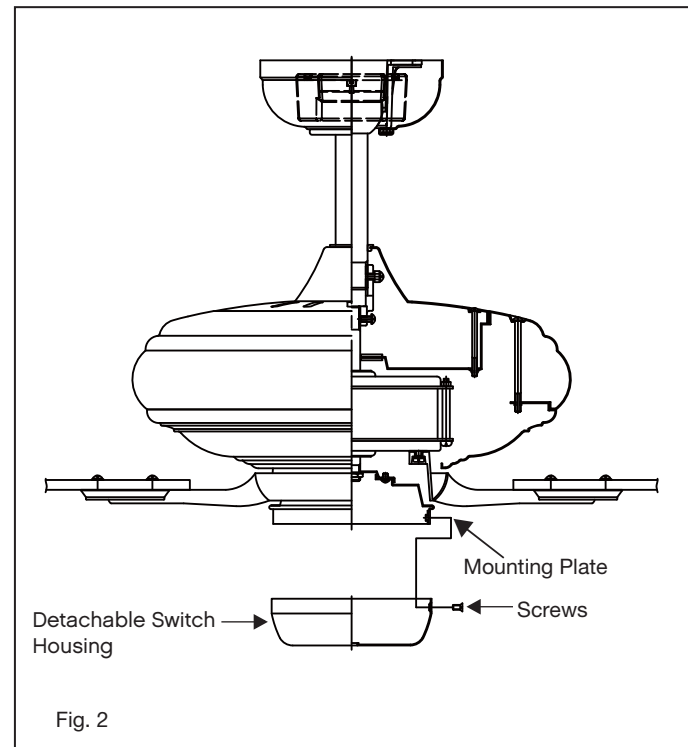
Cordless power screwdrivers are **NOT** recommended, as they usually strip the heads of the screws and usually will not fully compress the lock washers on the motor screws. Use a large flat blade screwdriver for final tightening to fully compress the washers. This will help ensure proper alignment of the blades and noise-free, wobble-free running.



## INSTALLATION OF THE REMOVABLE SWITCH HOUSING



- 1 Remove the 1 of 3 screws from the mounting hub and keep it for future use. Loosen the other 2 screws. (Do not remove)
- 2 Place the key holes on the mounting plate over the 2 screws previously loosened from the mounting hub, turn mounting plate until it locks in place at the narrow section of the key holes. Secure by tightening the 2 screws previously loosened and the one previously removed. (Figure 1)



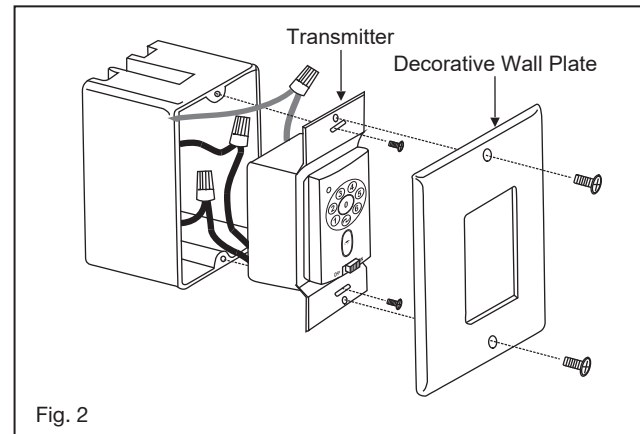
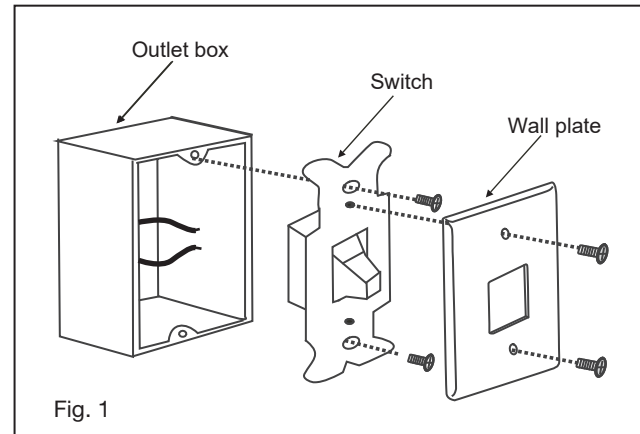
- 1 Remove 3 screws from the mounting plate.
- 2 Install the Detachable Switch housing assembly to the mounting plate with four screws previously removed.

## INSTALLING THE WALL CONTROL

**REMEMBER** to turn off the power before you begin.

**NOTE** - Control must be installed within 30 feet of fan.

- 1 Remove the existing wall plate and the old switch from the wall outlet box. (Fig. 1)
- 2 Connect the wiring from the wall switch receptacle to wall transmitter unit
  - Connect one BLACK wire from the wall to one BLACK wire (labeled "TO FAN") from the wall transmitter.
  - Connect the other BLACK wire (labeled "TO POWER SUPPLY") from the transmitter to the remaining BLACK wire from the wall (A/C supply source).
- 3 Connect the green ground wire from the switch to the ground wire on the wall outlet box.
- 4 Install the wall transmitter on the existing wall outlet box using the screws provided. Attached the wall plate with the mounting screws to finish the installation. (Fig. 2)



## OPERATION

Your DC brushless motor is equipped with an automatically learned type remote control. There is no frequency switches on the receiver or transmitter. The fan can start to use once the pairing process is done.

Remove the panel from the transmitter and then install one 23A/12V battery (included). To prevent damage to transmitter, remove the battery if not use for long periods of time (Fig. 16).

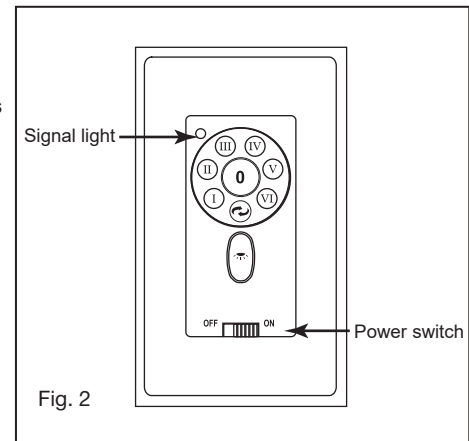
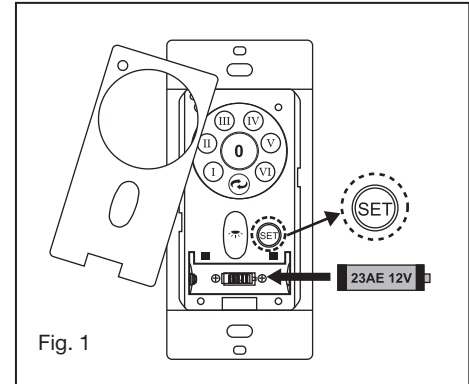
- 1 I, II, III, IV, V and VI button:  
These six buttons are used to set the fan speed as follows:  
I = minimum speed  
II = low speed  
III = medium low speed  
IV = medium speed  
V = medium high speed  
VI = high speed
- 2 ■ button:  
This button turns the fan off.
- 3 ↺ Reverse button:  
This button is to control fan direction.  
This button must be pressed while fan is running (suggested speed IV)
- 4 👁 Light button:  
This button is to control optional light.  
Switch the "D" and "ON" dip switch on the front of transmitter to decide the light in "ON/OFF" or "Dimmable" condition.

- 5 "SET" code setting button:  
Follow the below steps to use the set button. (Fig. 1)
- 6 ON - OFF Slide button: Power switch. (Fig. 16)
- 7 Signal light (Fig. 2)

### Pairing Process

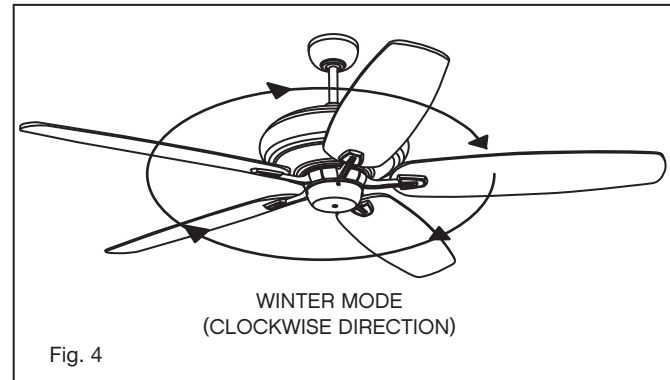
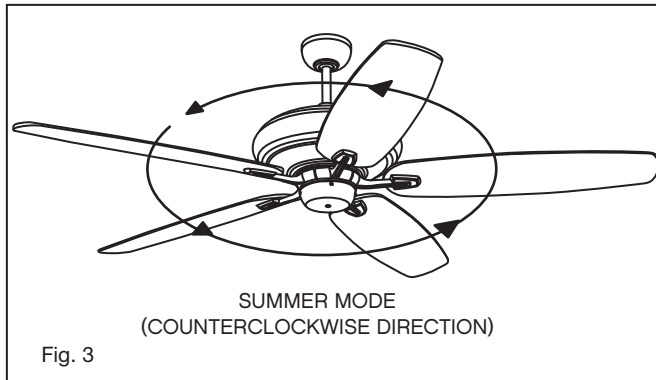
With the fan's power off, restore power to the fan. Press and hold "SET" button for about 5 seconds and release. If optional light kit is installed, the light kit will flash twice and the signal light on the wall control will come on when the button is pressed. The fan has completed the pairing process with the wall control and is ready for use.

NOTE: A single fan can be controlled with as many as 3 wall controls in one room. Every control will need to repeat the pairing process based on instructions above and all controls must be within 30 feet of the fan.



## Summer Mode and Winter Mode Operation

- 8 **IMPORTANT:** To prevent damage or cause injury, be sure that fan is switched to off and blades have stopped moving completely before attempting to change direction of rotation.
- 9 The reverse switch is located on the top of the motor housing. Slide the switch to the right for winter mode operation. Slide the switch to the left for summer mode operation. **Make sure switch is not stuck between forward and reverse positions.**
- 10 Summer Mode (forward):  
A DOWNWARD airflow creates a cooling effect as shown in Figure 3. This allows you to set your air conditioner on a warmer setting without affecting your comfort.
- 11 Winter Mode (Reverse):  
An UPWARD airflow moves warmer air off the ceiling area as shown in Figure 4. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.



## CARE AND CLEANING

Periodically it may be necessary to re-tighten blade to blade arm screws or blade arm to motor screws to prevent clicking or humming sound during operation. This is especially true in climates with broad temperature and humidity ranges.

When dusting the blades, you must support the blade to prevent bending - no pressure should be applied to the blades. If you experience any flaws in the operation of your fan, please check the following points.

## TROUBLESHOOTING

### CAUTION:

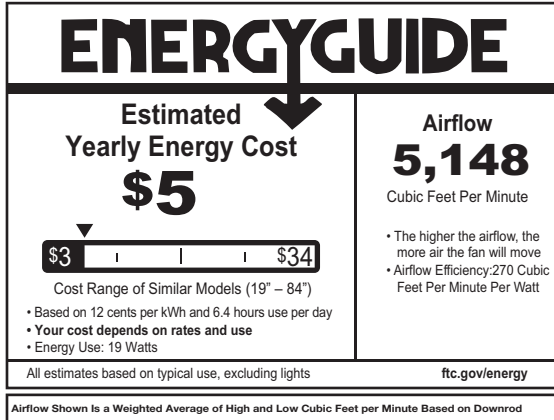
Switch off power supply before carrying out any of these checks.

PROBLEM	SOLUTION
FAN WILL NOT START	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Check circuit fuses or breaker</li><li>2. Check wall control LED indicator light. If LED is not illuminated when pushing a button, it is not transmitting signal. Please check power to wall control/circuit breaker and all electrical connections.</li><li>3. Assure there are no more than 2 fans operating on a circuit through the wall control. Assure that there are more than 12 fans operating on a circuit through an on/off wall switch or a breaker (not through a wall control).</li><li>4. Assure that the fan is within range of the WiFi (150 ft.) or wall control (30 ft.)</li><li>5. Check to assure only one fan is installed in the power circuit</li></ol>
FAN SOUNDS NOISY	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Allow a 24-hour "breaking-in" period. Most noise associated with a new fan will disappear during this time.</li><li>2. Make sure all motor housing screws are securely fastened.</li><li>3. Make sure the screws that attach the fan blade to the fan are tight.</li><li>4. Make sure your ceiling box is secure and rubber isolator pads are used between the mounting bracket and outlet box.</li></ol>
FAN WOBBLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Check that all blade and blade arm screws are secure.</li><li>2. If the blade wobble is still noticeable, interchanging two adjacent (side by side) blades can redistribute the weight and possibly result in smoother operation.</li><li>3. Check to assure all dowrods to motor hardware and/or hanger ball are tight.</li><li>4. Make sure ceiling box is secure.</li></ol>

## ENERGY GUIDE

## SPECIFICATIONS

### AVERAGE PERFORMANCE AND ENERGY INFORMATION



PERFORMANCE SPECIFICATIONS	STANDARD	
	HIGH SPEED	LOW SPEED
Airflow (CFM)	7823	2116
Energy Use (Watts)	31.1	2.3
Airflow Efficiency (CFM/W)	251	920
Energy Costs (Yearly)	\$9	\$1
Amps	0.44	0.05
RPMs	169	44

## SMART BY BOND

### SMART FAN OPTIONS (SOLD SEPARAETLY) :

In addition to the included wall control, you can control your fan through the Bond app.

- To use the app, download it for free from the App Store or Google Play.
- Open the app to create your account. You can also login with your Facebook or Google account.
- Next, set up a WiFi connection. You will need the SSID and WiFi password for the network you want to connect to.
- You will receive a prompt to choose the finish of your fan and name your fan device.
- The app will walk you through the main screen and show you how to change fan speeds, dim the light, set timers or utilize breeze mode.

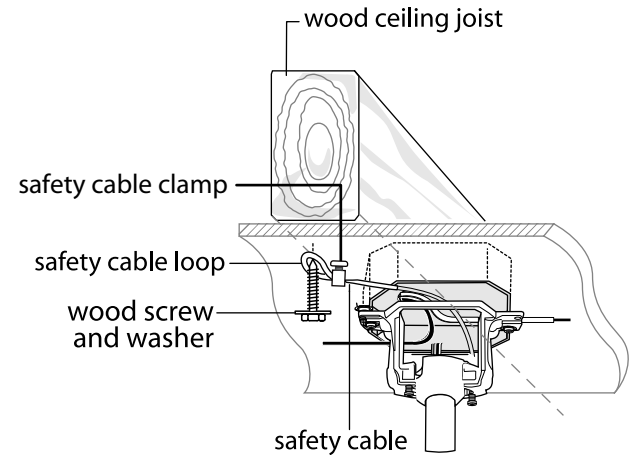
**NOTE:** Maximum of 2 fans can operate on a circuit through the wall control. Maximum of 12 fans can operate on a circuit through an on/off switch or breaker when utilizing the app for the fan control (without the wall control in the circuit).

IT IS PROUD TO PROVIDE YOU WITH CEILING FAN  
PRODUCTS THAT ENHANCE YOUR SPACE WITH COMFORT,  
PURPOSE AND STYLE. AS A FAMILY COMPANY, WE ARE  
COMMITTED TO DESIGN, PERFORMANCE AND QUALITY,

---

## INSTALLATION OF SAFETY CABLE SUPPORT

Attach the wood screw and the flat washer to the ceiling joist as shown (do not fully tighten). Slide the cable clamp onto the safety cable from the fan. Loop the safety cable around the wood screw that was just attached to ceiling joist. Feed the end of the cable into the clamp and pull as much cable through as possible. Firmly tighten screw in the clamp. Cut off excess cable.



# 60" GRANDER™

VENTILADOR LED INTERIOR



---

MANUAL DE INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL

## Tabla de contenido

02	INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN	11	INSTALACIÓN DEL INTERRUPTOR
03	PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	12	DESMONTABLE HOUSING INSTALANDO EL
03	HERRAMIENTAS Y MATERIALES REQUERIDOS	13	CONTROL DE PARED OPERANDO
04	DESEMBALAJE TU VENTILADOR	15	CUIDADO Y LIMPIEZA
05	PREPARACIÓN	15	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
05	INSTALANDO EL SOPORTE COLGANTE	16	GUÍA DE ENERGÍA
06	COLGANDO EL VENTILADOR	16	ESPECIFICACIONES
08	CONEXIONES ELÉCTRICAS	16	SMART BY BOND
09	ACABADO DE LA INSTALACIÓN		
10	ACCESORIO DE HOJA		

**NOTA:** Límite de un ventilador por circuito de alimentación.

### **ADVERTENCIA:**

Lea y siga estas instrucciones cuidadosamente y tenga en cuenta todas las advertencias que se muestran a lo largo de

## INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

- 1 Para garantizar el éxito de la instalación, asegúrese de leer las instrucciones y revisar los diagramas a fondo antes de comenzar.
- 2 Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté apagada en la caja de alimentación principal antes de realizar el cableado. Todas las conexiones eléctricas deben realizarse de acuerdo con los códigos, ordenanzas locales y / o el Código Eléctrico Nacional. Si no está familiarizado con los métodos de instalación de cableado y productos eléctricos, asegure los servicios de un electricista calificado y con licencia, así como de alguien que pueda verificar la resistencia de los miembros del techo de apoyo y realizar las instalaciones y conexiones adecuadas.
- 3 **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica u otras lesiones personales, monte el ventilador solo en una caja de salida o en un sistema de soporte marcado como aceptable para un soporte de ventilador de 35 lb (15.9 kg) o menos y use los tornillos de montaje provistos con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida comúnmente utilizadas para el soporte de accesorios de iluminación no son aceptables para el soporte del ventilador y pueden necesitar ser reemplazadas. Consulte a un electricista calificado si tiene dudas.
- 4 Asegúrese de que su sitio de instalación no permita que las aspas del ventilador giratorio entren en contacto con ningún objeto. Las cuchillas deben estar a un mínimo de 7 pies del piso.
- 5 Las cuchillas deben colocarse después de que la carcasa del motor esté colgada y colocada. La carcasa del motor del ventilador debe mantenerse en la caja hasta que esté lista para ser instalada para proteger su acabado. Si está instalando más de un ventilador de techo, asegúrese de no mezclar los conjuntos de aspas del ventilador, ya que cada aspa forma parte de un conjunto ponderado.
- 6 Después de hacer las conexiones eléctricas, los conductores empalmados deben girarse hacia arriba y empujarse con cuidado hacia la caja de salida. Los cables deben separarse con el conductor común y el conductor de tierra en un lado de la caja de salida, y el Cables "CALIENTES" en el otro lado.
- 7 Los diagramas eléctricos son solo de referencia. Los kits de luces que no están empacados con el ventilador deben estar en la lista UL y deben instalarse según las instrucciones de instalación del kit de luces.
- 8 Una vez que el ventilador esté completamente instalado, verifique que todas las conexiones estén seguras para evitar que el ventilador se caiga y / o cause daños o lesiones.
- 9 Se puede hacer que el ventilador funcione inmediatamente después de la instalación: los cojinetes están adecuadamente cargados de grasa para que, en condiciones normales, no sea necesaria una mayor lubricación durante la vida útil del ventilador.
- 10 Para operar la función de retroceso en este ventilador, presione el botón de retroceso mientras el ventilador está funcionando.

**NOTA: Límite de un ventilador por circuito de alimentación.**

## PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

### ADVERTENCIAS:

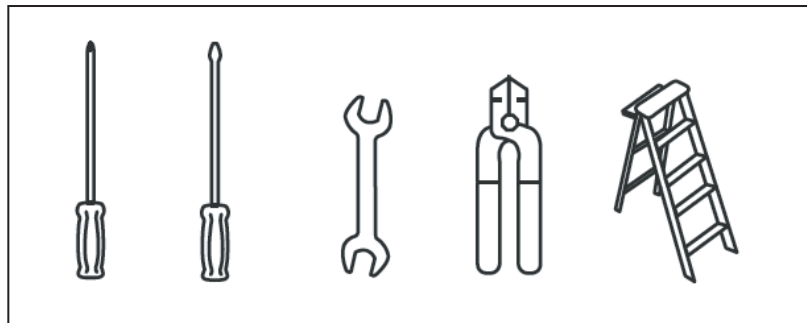
- Desconecte la energía quitando el fusible o apagando el interruptor de circuito antes de instalar el ventilador y / o la iluminación opcional.
- Apoyo directo desde la estructura del edificio.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monte en la caja de salida marcada como "aceptable para soporte del ventilador" y use los tornillos de montaje provistos con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida comúnmente utilizadas para el soporte de accesorios de iluminación no son aceptables para el soporte del ventilador y pueden necesitar ser reemplazadas. Consulte a un electricista calificado si tiene dudas.
- No utilice un atenuador de luz incandescente. No utilice este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad del ventilador de tipo transformador. To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade arms when installing them, balancing the blades or cleaning the fan.
- No inserte ningún objeto (s) entre las aspas giratorias del ventilador.

### NOTA:

Las precauciones, salvaguardas e instrucciones importantes que aparecen en este manual no están destinadas a cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. Debe entenderse que el sentido común, la precaución y el cuidado son factores que no se pueden incorporar a este producto. Estos factores deben ser proporcionados por la (s) persona (s) que instalan, cuidan y operan la unidad.

## HERRAMIENTAS Y MATERIALES REQUERIDOS

- DESTORNILLADOR PHILLIPS
- DESTORNILLADOR PLANO
- LLAVE O ALICATES
- CORTADOR DE CABLES
- ESCALERA DE TIJERA
- SUMINISTROS DE CABLEADO SEGÚN REQUERIDO POR CÓDIGO ELÉCTRICO



# DESEMBALAJE TU VENTILADOR

## DESEMBALA TU VENTILADOR Y COMPRUEBA EL CONTENIDO

- No deseche la caja de cartón. Si alguna vez es necesario reemplazar o reparar la garantía, el ventilador debe devolverse en su embalaje original. Retire todas las piezas y hardware. No coloque la carcasa del motor sobre un costado, o la carcasa decorativa puede moverse, doblarse o dañarse.
- Examinar todas las partes. Debe tener lo siguiente:

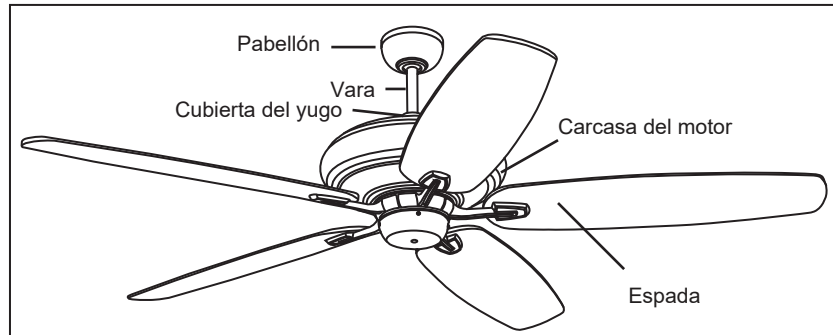
		<b>CONTENIDO DEL PAQUETE GRANDER</b>	
1	Juego de cuchillas de 5	BL900660Fxx	
2	Soporte colgante	CA902672Fxx	
3	Toldo de techo y anillo de ajuste		
4	Asamblea de Downrod	DR94016Fxx	
5	Cubierta del yugo	YC900672Fxx	
6	Ventilador con motor * Retire los soportes de envío de goma alrededor del motor, si corresponde. Guarda los tornillos.	X	
7	Brazo de la cuchilla	BLI900672Fxx	
8	Placa de montaje	X	
9	Interruptor de vivienda desmontable	X	
10	Receptor Incl. 5 tuercas de alambre	CN900660	
11	Control de pared con placa de pared de batería de 12 v, placa frontal, 2 juegos de tornillos de montaje y tornillos de máquina	980013FAS	
12	<b>Bolsa de hardware</b>		
	Hardware de montaje de soporte (tornillos para madera, tornillos, arandelas de seguridad, arandelas, tuercas para cables), tornillos de arandela y arandelas de fibra, Kit de equilibrio	MH900672Fxx	
<b>NOTA:</b> El diseño de las piezas que se muestran arriba puede ser ligeramente diferente para su modelo específico de ventilador..		Acabado del ventilador-xx	

## PREPARACIÓN

### PREPARACIÓN:

Verifique que tenga todas las piezas antes de comenzar la instalación. Verifique de cerca el inserto de espuma para detectar piezas faltantes. Retire el motor de la empaquetadura. Para evitar daños en el acabado, ensamble el motor sobre una superficie acolchada suave o use el inserto de espuma original en la caja del motor.

**NO COLOQUE LA VIVIENDA DEL MOTOR EN SU LADO ya QUE ESTO PODRÍA RESULTAR EN EL CAMBIO DEL MOTOR EN UNA CUBIERTA DECORATIVA.**



Identificación de piezas en ventilador ensamblado.

## INSTALANDO EL SOPORTE COLGANTE

**PRECAUCIÓN:** Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté apagada en la caja de alimentación principal antes de realizar el cableado. Todo el cableado debe estar de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales y el ventilador de techo debe estar conectado a tierra como precaución contra posibles descargas eléctricas.

- 1 Ubique la viga del techo donde se va a montar el ventilador, asegurándose de que la ubicación esté de acuerdo con los requisitos en la sección de espacio libre mínimo de esta guía. Las viguetas de madera deben ser sólidas y de tamaño adecuado para soportar 35 libras (consulte la página 2, elementos 3 y 4).
- 2 Si aún no está presente, monte una caja de salida listada por UL marcada como "adecuada para soporte del ventilador" siguiendo las instrucciones proporcionadas con la caja de salida. La caja de salida debe poder soportar un mínimo de 35 libras.
- 3 Retire el dosel del soporte de suspensión. Retire el anillo de ajuste de bloqueo por giro girando en sentido antihorario. Retire el tornillo del dosel que no tiene ranura para llave en el dosel. Afloje el tornillo con la ranura de la llave y retire la cubierta.
- 4 Fije el soporte colgante a la caja de salida con los tornillos provistos con la caja de salida.

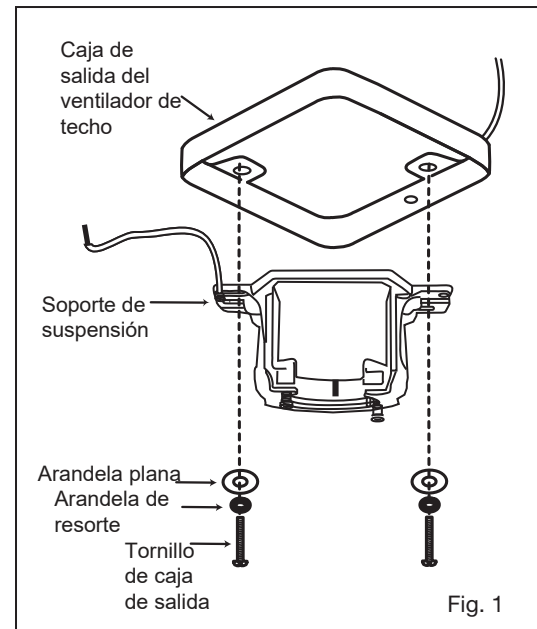
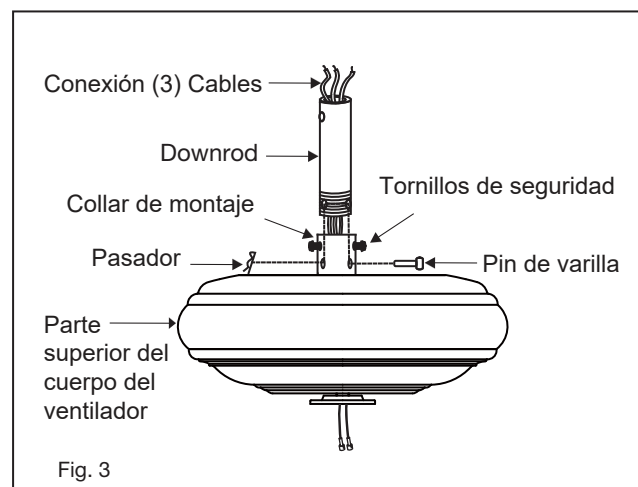
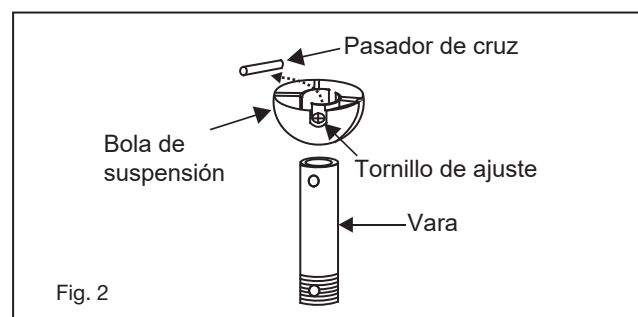
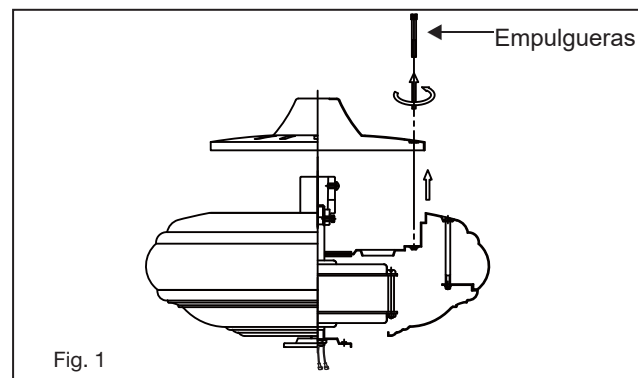


Fig. 1

## COLGANDO EL VENTILADOR

- 1 Retire los dos tornillos de la cubierta del yugo de la cubierta del yugo en la parte superior del conjunto del motor del ventilador. Quite la tapa del yugo. (Figura 1)
- 2 Retire la bola de la varilla aflojando el tornillo de fijación en el costado de la bola. Deslice la bola hacia abajo y retire el pasador; quitar la pelota (Figura 2)
- 3 Sostenga con cuidado el cuerpo del ventilador (motor) en su empaque de espuma de poliestireno con el collar de montaje (de donde salen los cables) hacia arriba.
- 4 Afloje los dos tornillos de seguridad y retire el pasador de la varilla y el clip de retención del acoplamiento en la parte superior del conjunto del motor. (Fig. 3)
- 5 Alimente con cuidado los cables conductores eléctricos desde el ventilador a través de la varilla. Enrosque la varilla en el acoplador hasta que se alineen los agujeros. Inserte el pasador de la varilla hacia abajo a través de los agujeros en el collar de montaje y la varilla; enganche el pasador de chaveta a través del pequeño orificio en el extremo del pasador de la varilla para sostener la varilla en su lugar.
- 6 Apriete los tornillos de seguridad contra la varilla con un destornillador de punta plana grande para asegurar un ajuste perfecto contra la varilla. Apriete las tuercas contra el collar de montaje.

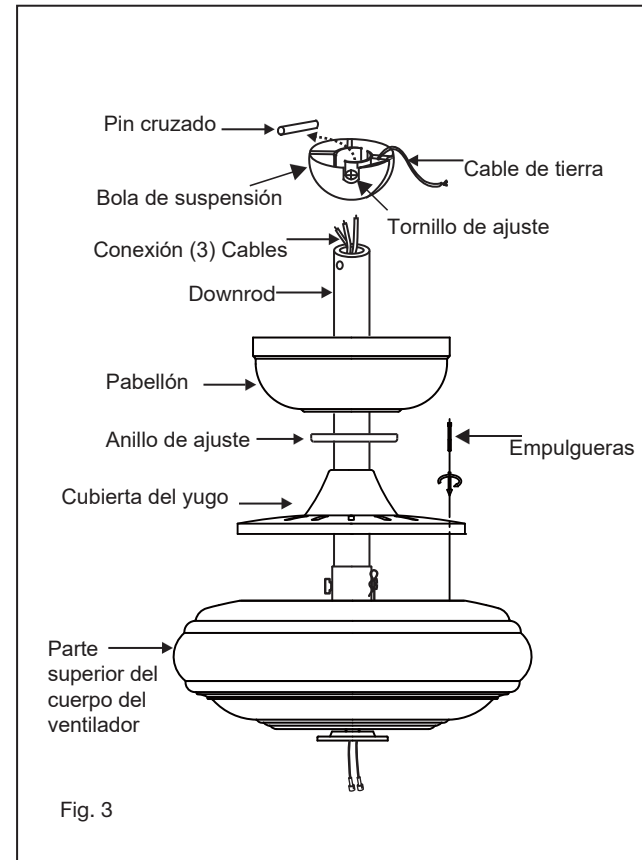


- 1 Deslice la cubierta del yugo, el anillo de ajuste y la cubierta sobre la varilla. (Fig. 3)
- 2 Pase la bola de suspensión en la varilla, inserte el pasador transversal a través de la varilla y apriete. Apriete el tornillo de fijación

**NOTA:**

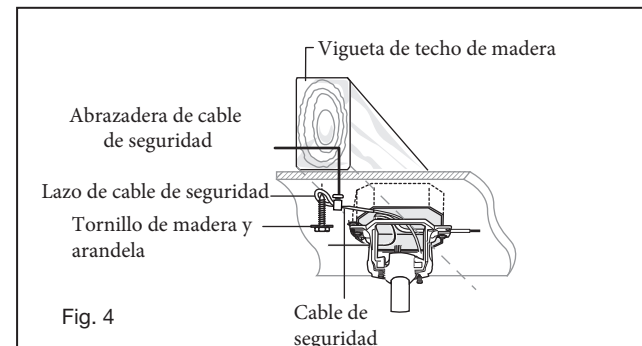
El ventilador tiene 6 pies de cable de conexión en caso de que esté utilizando una varilla de extensión larga.

- 3 Levante la bola / varilla / ventilador en la abertura del soporte de suspensión.  
**NOTA:** La lengüeta opuesta a la abertura del soporte del colgador debe encajar en la ranura de la bola. (Fig. 4)
- 4 Haga las conexiones de los cables (consulte la sección titulada "Conexiones eléctricas").
- 5 Deslice el dosel hacia arriba y fíjelo al soporte de suspensión con los 4 tornillos provistos



**INSTALACIÓN DE SOPORTE DE CABLE DE SEGURIDAD**

Fije el tornillo para madera y la arandela plana a la viga del techo como se muestra (no apriete completamente). Deslice la abrazadera del cable sobre el cable de seguridad desde el ventilador. Pase el cable de seguridad alrededor del tornillo de madera que se acaba de conectar a la viga del techo. Introduzca el extremo del cable en la abrazadera y pase la mayor cantidad de cable posible. Apriete firmemente el tornillo en la abrazadera. Corte el cable sobrante.



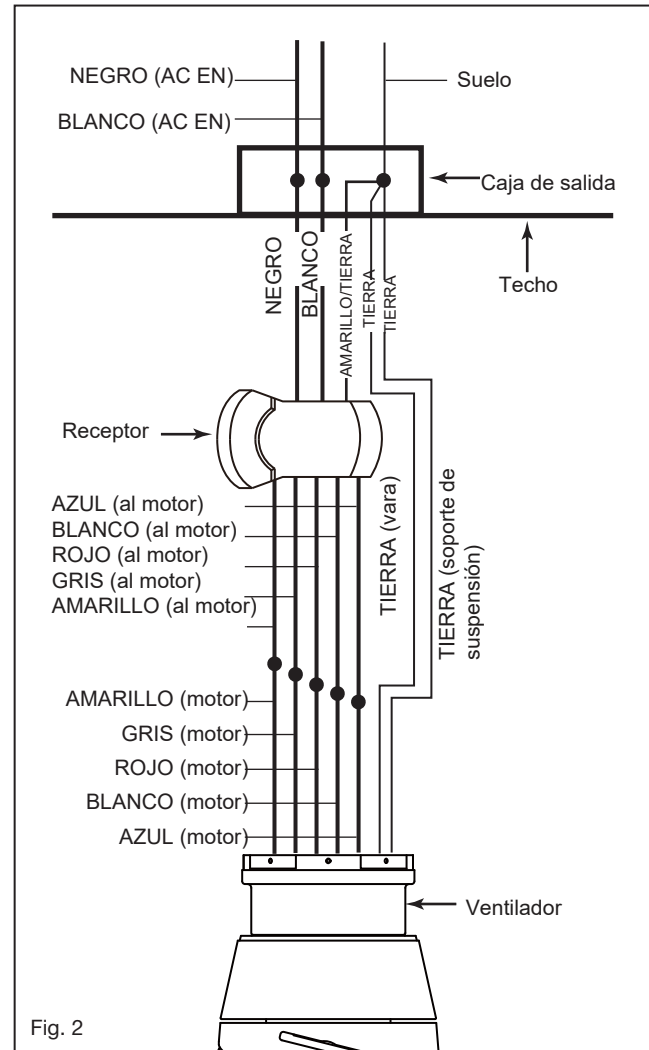
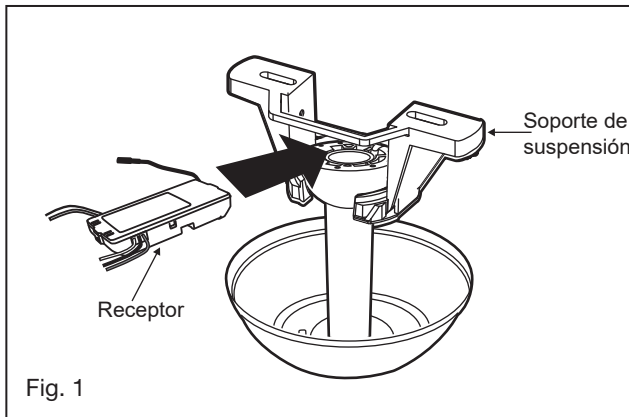
## CONEXIONES ELÉCTRICAS

NOTA: un ventilador por circuito de alimentación.

**RECUERDA** - ¡Apaga el poder! **NOTA** - El control debe instalarse a menos de 30 pies del ventilador..

Use las tuercas de cable suministradas con su ventilador al hacer las conexiones. Asegure los conectores con cinta aislante y asegúrese de que no haya conexiones sueltas o hilos de cables.

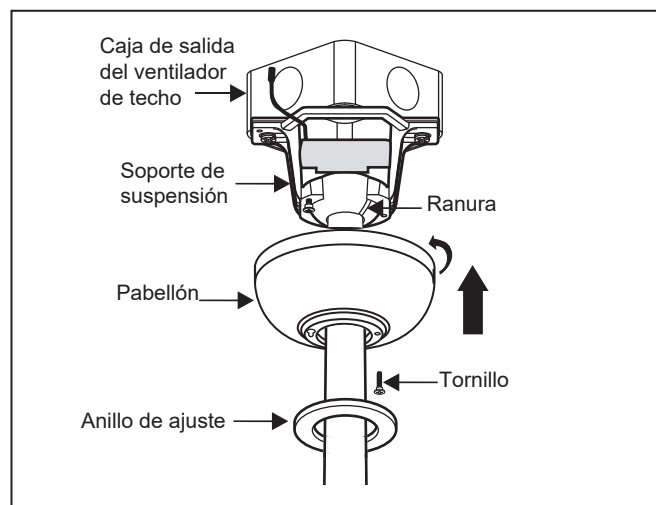
- 1 Inserte el receptor en la parte superior de la carcasa del ventilador. (Fig. 1) Para un mejor rendimiento, asegúrese de que la Antena Negra, en el extremo del receptor, permanezca extendida y sin enredarse con ninguno de los cables eléctricos.
- 2 Haga conexiones de cables desde el ventilador a la unidad receptora. Para esta utilice el paquete de 5 cables en el receptor.
  - Conecte el cable de ventilador AMARILLO al cable del receptor AMARILLO.
  - Conecte el cable del ventilador GRIS al cable del receptor GRIS.
  - Conecte el cable neutral del ventilador ROJO al cable neutral del receptor ROJO
  - Conecte el cable neutro del ventilador BLANCO al cable neutro del receptor BLANCO.
  - Conecte el cable neutral del ventilador AZUL al cable neutral del receptor AZUL.
- 3 Conecte el cableado desde el techo a la unidad receptora. (Use el paquete de 2 cables en el receptor). Asegure con el cable suministrado
  - Conecte el cable de suministro de construcción NEGRO al cable del receptor NEGRO.
  - Conecte el cable neutro del receptor BLANCO al cable neutro del edificio BLANCO
  - Conecte el cable de tierra del edificio de COBRE al cable de tierra del ventilador AMARILLO / VERDE.
  - También conecte los dos cables VERDES (del ventilador) al cable de tierra del edificio.



## ACABADO DE LA INSTALACIÓN

- 1 Meta las conexiones cuidadosamente en la caja de salida del techo.
- 2 Deslice la cubierta hacia el soporte de montaje y coloque el orificio de la llave en el anillo de ajuste del tornillo en el soporte de montaje, gire la cubierta hasta que encaje en su lugar en la sección estrecha de los agujeros de la llave.
- 3 Alinee el orificio circular en el dosel con el orificio restante en el soporte de montaje, asegure apretando los dos tornillos de fijación.

**NOTA:** Ajuste los tornillos del dosel según sea necesario hasta que el dosel y el anillo de ajuste estén ajustados.



### ADVERTENCIA:

Asegúrese de que el gancho en el soporte para colgar se asiente correctamente en la ranura de la bola de suspensión antes de fijar el dosel al soporte girando la carcasa hasta que caiga en su lugar.

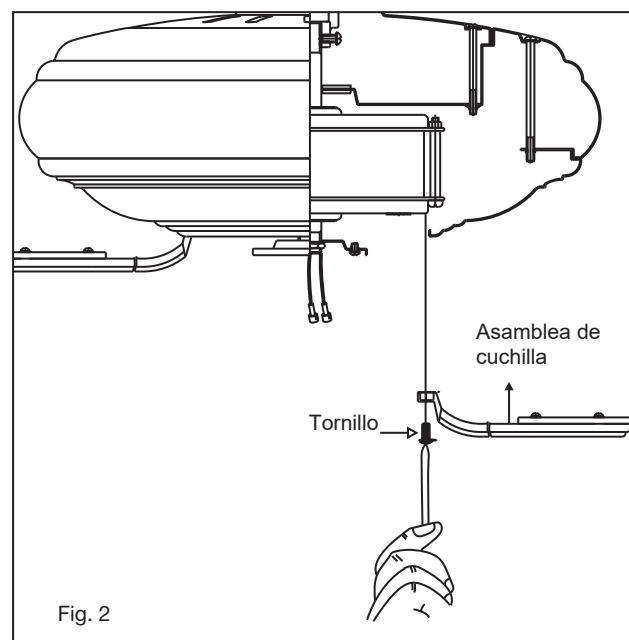
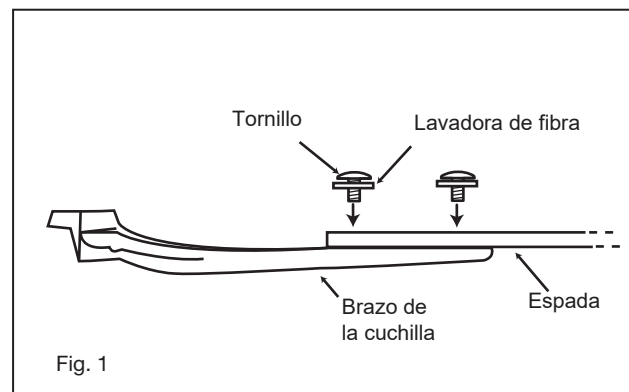
## ACCESORIO DE HOJA

NOTA: Retire cualquier soporte de goma que esté instalado para el envío

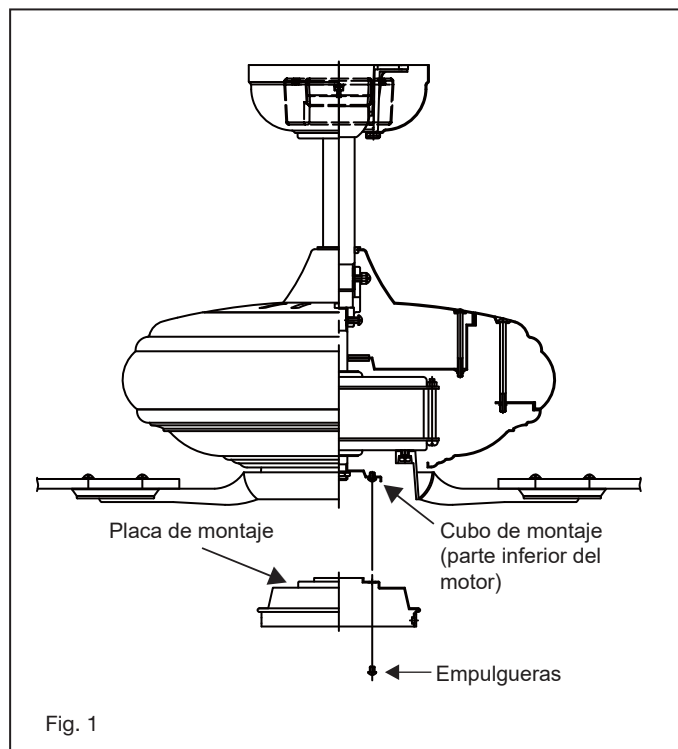
- 1 Coloque la arandela de fibra sobre el tornillo. Inserte este conjunto a través de la cuchilla y comience a atornillar el brazo de la cuchilla. Repita este procedimiento sin apretar el tornillo hasta que los 3 tornillos hayan comenzado en el brazo de la cuchilla (Fig. 1).
- 2 Apriete cada tornillo comenzando con el tornillo central.
- 3 Sujete el ensamblaje de la cuchilla al motor con los tornillos provistos y las arandelas de seguridad. Repita el procedimiento para las cuchillas restantes (Fig. 2). ¡Asegúrese de que los tornillos estén apretados! Los tornillos flojos del motor pueden contribuir al zumbido innecesario durante la operación.

### NOTA:

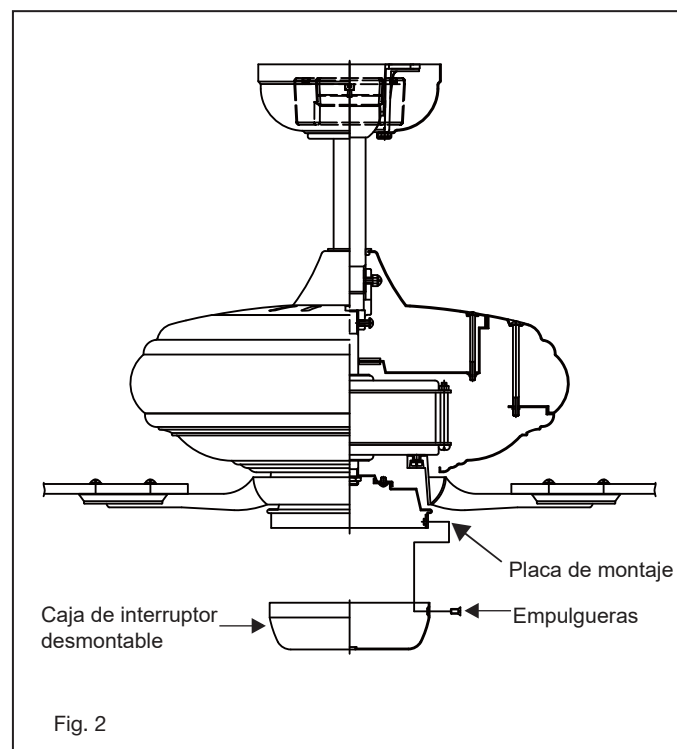
**NO** se recomiendan los destornilladores eléctricos, ya que generalmente pelan las cabezas de los tornillos y generalmente no comprimen completamente las arandelas de seguridad de los tornillos del motor. Use un destornillador plano de hoja grande para apretar por completo y comprimir completamente las arandelas. Esto ayudará a garantizar una alineación adecuada de las cuchillas y un funcionamiento sin ruidos ni oscilaciones.



## INSTALACIÓN DE LA CAJA DEL INTERRUPTOR DESMONTABLE



- 1 Retire el 1 de 3 tornillos del cubo de montaje y guárdelo para usarlo en el futuro. Afloje los otros 2 tornillos. (No quitar)
- 2 Coloque los orificios de la llave en la placa de montaje sobre los 2 tornillos que se aflojaron previamente del cubo de montaje, gire la placa de montaje hasta que encaje en la sección estrecha de los orificios de la llave. Asegure apretando los 2 tornillos previamente aflojados y el que se retiró anteriormente. (Figura 1)



- 1 Retire 3 tornillos de la placa de montaje
- 2 Instale el conjunto de la carcasa del interruptor desmontable en la placa de montaje con cuatro tornillos que retiró anteriormente.

## INSTALANDO EL CONTROL DE PARED

**RECUERDA**-apagar la corriente antes de comenzar.

**NOTA** - El control debe instalarse dentro de los 30 pies del ventilador.

- 1 Retire la placa de pared existente y el interruptor viejo de la caja de salida de pared. (Figura 1)
- 2 Conecte el cableado del receptáculo del interruptor de pared a la unidad transmisora de pared
  - Conecte un cable NEGRO de la pared a un cable NEGRO (etiquetado "AL VENTILADOR") del transmisor de pared.
  - Conecte el otro cable NEGRO (etiquetado "AL SUMINISTRO DE ENERGÍA") del transmisor al cable NEGRO restante de la pared (fuente de suministro de A / C).
- 3 Conecte el cable de tierra verde del interruptor al cable de tierra en la caja de toma de corriente.
- 4 Instale el transmisor de pared en la caja de salida de pared existente usando los tornillos provistos. Fije la placa de pared con los tornillos de montaje para terminar la instalación. (Figura 2)

Conecte el cableado del receptáculo del interruptor de pared a la unidad transmisora de pared

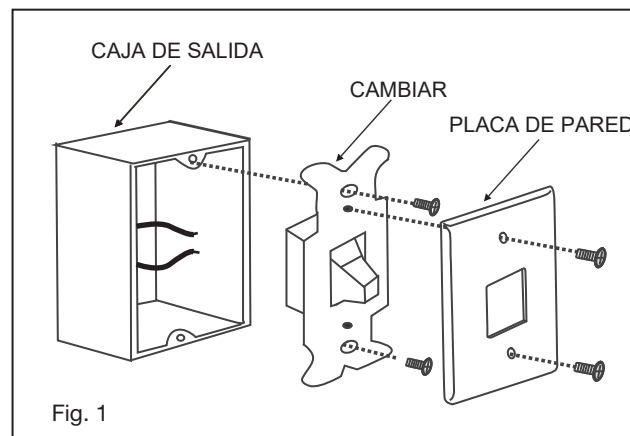


Fig. 1

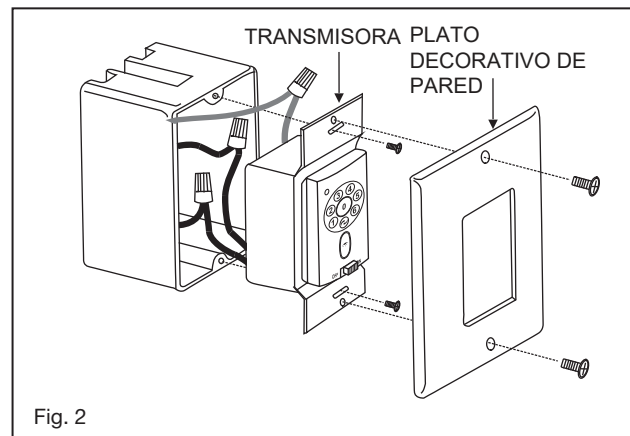


Fig. 2

## OPERACIÓN

Su motor DC sin escobillas está equipado con un control remoto de tipo aprendido automáticamente. No hay interruptores de frecuencia en el receptor o transmisor. El ventilador puede comenzar a usar una vez que finalice el proceso de emparejamiento.

Retire el panel del transmisor y luego instale una batería de 23A / 12V (incluida). Para evitar daños al transmisor, retire la batería si no la usa durante largos períodos de tiempo (Fig. 16).

- 1 Botón I, II, III, IV, V y VI:  
Estos seis botones se utilizan para configurar la velocidad del ventilador de la siguiente manera:  
I = velocidad mínima  
II = baja velocidad  
III = velocidad media baja  
IV = velocidad media  
V = velocidad media alta  
VI = alta velocidad

- 2 ■ botón:  
Este botón apaga el ventilador

- 3 ↺ Botón de retroceso:  
Este botón es para controlar la dirección del ventilador. Este botón debe presionarse mientras el ventilador está funcionando (velocidad sugerida IV)

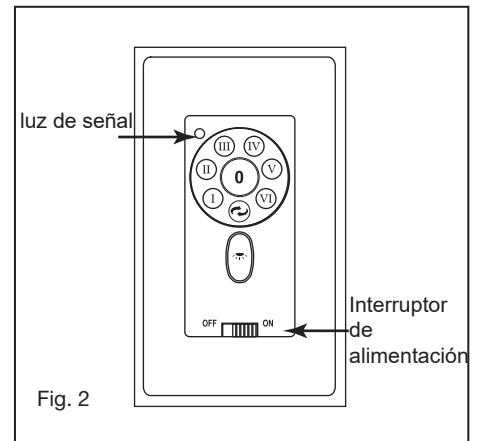
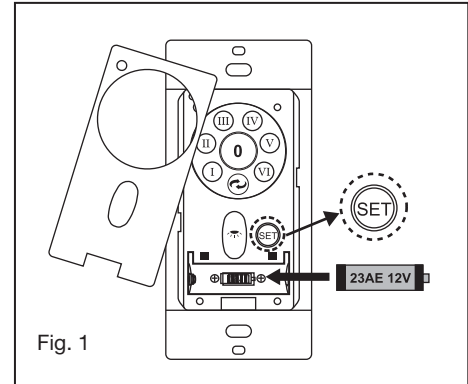
- 4 🏠 Botón de luz:  
Este botón es para controlar la luz opcional. Cambie el interruptor DIP "D" y "ON" en la parte frontal del transmisor para decidir la luz en la condición "ON / OFF" o "Dimmable".

- 5 Botón de configuración del código "SET":  
Siga los pasos a continuación para usar el botón de configuración. (Figura 1)
- 6 ON - OFF Botón deslizante: interruptor de encendido. (Fig. 16)
- 7 Luz de señalización (Fig. 2)

### Proceso de emparejamiento

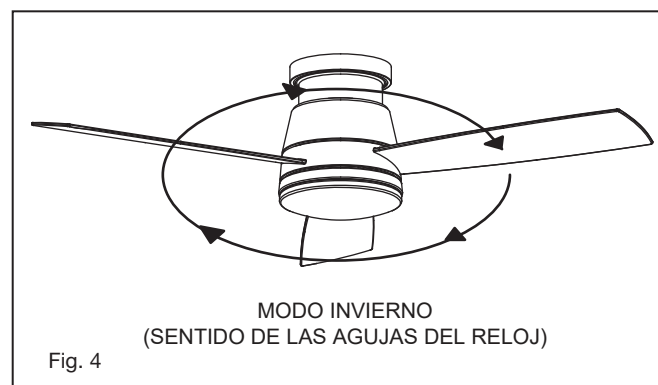
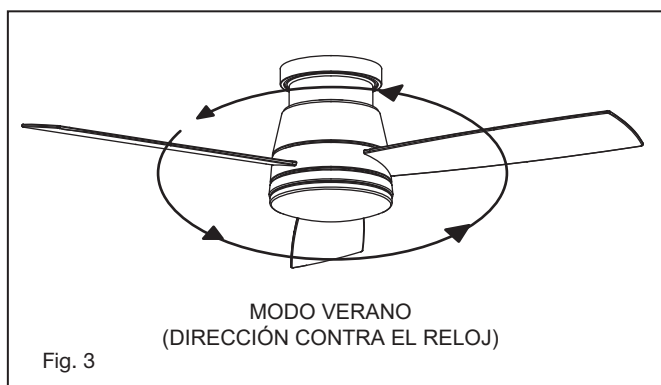
Con el ventilador apagado ff, restaure la energía del ventilador. Mantenga presionado el botón "SET" durante unos 5 segundos y suéltelo. Si se instala un kit de luz opcional, el kit de luz parpadeará dos veces y la luz de señal en el control de pared se encenderá cuando se presione el botón. El ventilador ha completado el proceso de emparejamiento con el control de pared y está listo para usar.

NOTA: Un solo ventilador se puede controlar con hasta 3 controles de pared en una habitación. Cada control deberá repetir el proceso de emparejamiento según las instrucciones anteriores y todos los controles deben estar a menos de 30 pies del ventilador.



## Modo verano y operación en modo invierno

- 8 Modo de verano (adelante):  
Un flujo de aire HACIA ABAJO crea un efecto de enfriamiento como se muestra en la Figura 3. Esto le permite configurar su aire acondicionado en un ambiente más cálido sin afectar su comodidad.
- 9 Modo de invierno (reverso):  
Un flujo de aire HACIA ARRIBA mueve el aire más cálido del área del techo como se muestra en la Figura 4. Esto le permite configurar su unidad de calefacción en un lugar más frío sin afectar su comodidad.



## CUIDADO Y LIMPIEZA

Periódicamente puede ser necesario volver a apretar los tornillos de la cuchilla al brazo de la cuchilla o del brazo de la cuchilla a los tornillos del motor para evitar que se escuche un clic o un zumbido durante el funcionamiento. Esto es especialmente cierto en climas con amplios rangos de temperatura y humedad.

Cuando desempolve las cuchillas, debe sostener la cuchilla para evitar que se doble; no se debe aplicar presión a las cuchillas. Si experimenta algún defecto en el funcionamiento de su ventilador, verifique los siguientes puntos.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### PRECAUCIÓN:

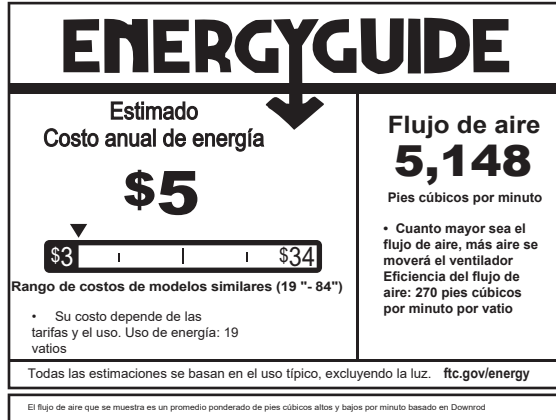
Apague la fuente de alimentación antes de realizar cualquiera de estas comprobaciones

PROBLEMA	SOLUCIÓN
EL VENTILADOR NO ARRENCA	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Revise los fusibles o disyuntores del circuito.</li><li>2. Compruebe la luz indicadora LED del control de pared. Si el LED no se ilumina al presionar un botón, no está transmitiendo una señal. Compruebe la alimentación al control de pared / disyuntor y todas las conexiones eléctricas.</li><li>3. Asegúrese de que no haya más de 2 ventiladores funcionando en un circuito a través del control de pared. Asegúrese de que no haya más de 12 ventiladores funcionando en un circuito a través de un interruptor de pared encendido / apagado o un interruptor (no a través de un control de pared).</li><li>4. Asegúrese de que el ventilador esté dentro del alcance del WiFi (150 pies) o del control de pared (30 pies).</li><li>5. Verifique que solo haya un ventilador instalado en el circuito de alimentación.</li></ol>
VENTILADOR SONIDOS RUIDO	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Permita un período de "robo" de 24 horas. La mayor parte del ruido asociado con un nuevo ventilador desaparecerá durante este tiempo.</li><li>2. Asegúrese de que todos los tornillos de la carcasa del motor estén bien sujetos.</li><li>3. Asegúrese de que los tornillos que sujetan la aspa del ventilador estén apretados.</li><li>4. Asegúrese de que su caja de techo esté segura y que se usen almohadillas aislantes de goma entre el soporte de montaje y la caja de salida.</li></ol>
VENTILADORES	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifique que todos los tornillos de la cuchilla y del brazo de la cuchilla estén seguros.</li><li>2. Si la oscilación de la cuchilla aún se nota, el intercambio de dos cuchillas adyacentes (una al lado de la otra) puede redistribuir el peso y posiblemente resultar en una operación más suave</li><li>3. Verifique para asegurarse de que todas las varillas descendentes al hardware del motor y / o la bola de suspensión estén apretadas.</li><li>4. Asegúrese de que la caja del techo esté segura.</li></ol>

## GUÍA DE ENERGÍA

## ESPECIFICACIONES

### INFORMACIÓN MEDIA DE DESEMPEÑO Y ENERGÍA



ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO	ESTÁNDAR	
	ALTA VELOCIDAD	BAJA VELOCIDAD
Flujo de aire (CFM)	7823	2116
Energía usada (vatios)	31.1	2.3
Eficiencia de flujo de aire (CFM/W)	251	920
Costos de energía (anual)	\$9	\$1
Amplificadores	0.44	0.05
RPMs	169	44

## INTELIGENTE POR BOND

### OPCIONES DE VENTILADOR INTELIGENTE SE

#### VENDE POR SEPARADO:

Además del control de pared incluido, puede controlar su ventilador a través de la aplicación Bond.

- Para usar la aplicación, descárguela de forma gratuita desde App Store o Google Play.
- Abra la aplicación para crear su cuenta. También puede iniciar sesión con su cuenta de Facebook o Google.
- Luego, configure una conexión WiFi. Necesitará el SSID y la contraseña de WiFi para la red a la que desea conectarse.
- Recibirá un mensaje para elegir el acabado de su ventilador y nombrar su dispositivo de ventilador.
- La aplicación lo guiará a través de la pantalla principal y le mostrará cómo cambiar las velocidades de los ventiladores, atenuar la luz, configurar temporizadores o utilizar el modo brisa.

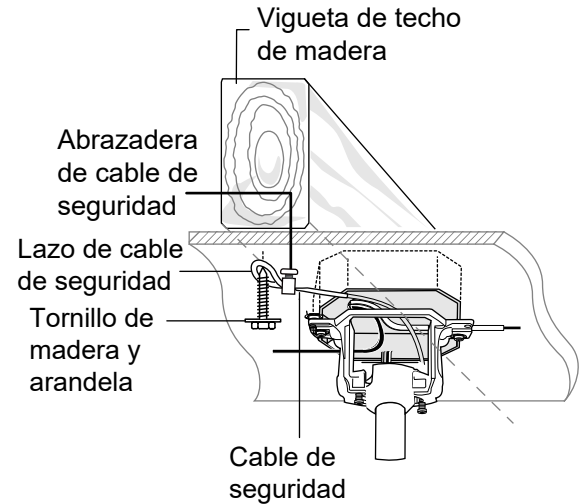
**NOTA:** Máximo de 2 ventiladores pueden operar en un circuito a través del control de pared. Un máximo de 12 ventiladores pueden operar en un circuito a través de un interruptor de encendido / apagado o interruptor cuando se utiliza la aplicación para el control del ventilador (sin el control de pared en el circuito).

SE ENCUENTRA ORGULLOSO DE PROPORCIONARLE PRODUCTOS PARA VENTILADORES DE TECHO QUE MEJORAN SU ESPACIO CON COMODIDAD, PROPÓSITO Y ESTILO. COMO EMPRESA FAMILIAR, ESTAMOS COMPROMETIDOS CON EL DISEÑO, EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD, Y LO QUE ES IMPORTANTE PARA

---

## INSTALACIÓN DE SEGURIDAD SOPORTE DE CABLE

Fije el tornillo para madera y la arandela plana a la viga del techo como se muestra (no apriete completamente). Deslice la abrazadera del cable sobre el cable de seguridad desde el ventilador. Pase el cable de seguridad alrededor del tornillo de madera que se acaba de conectar a la viga del techo. Introduzca el extremo del cable en la abrazadera y pase la mayor cantidad de cable posible. Apriete firmemente el tornillo en la abrazadera. Cortar el exceso de cable.



# 60" GRANDER™

VENTILATEUR LED INTÉRIEUR



---

MANUEL  
D'INSTRUCTIONS POUR  
VENTILATEUR DE  
PLAFOND EN FRANÇAIS

## TABLE DES MATIÈRES

02	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT	11	INSTALACIÓN DE LA CAJA DEL INTERRUPTOR DESMONTABLE
03	PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	12	VERRE INSTALLATION DE LA COMMANDE MURALE OPÉRATION
03	OUTILS ET MATÉRIAUX REQUIS	13	ENTRETIEN ET NETTOYAGE
04	DÉBALLAGE DE VOTRE VENTILATEUR	15	DÉPANNAGE
05	PRÉPARATION	15	GUIDE ÉNERGÉTIQUE
05	INSTALLATION DU SUPPORT DE SUSPENSION	16	CARACTÉRISTIQUES
06	ACCROCHER LE VENTILATEUR	16	SMART BY BOND
08	CONNECTIONS ELECTRIQUES		
09	FIN DE L'INSTALLATION		
10	ATTACHEMENT DE LAME		

**REMARQUE:** Limitez un ventilateur par circuit d'alimentation

**AVERTISSEMENT:**

Lisez et suivez attentivement ces instructions et tenez compte de tous les avertissements indiqués tout au long.

## INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT

- 1 Pour assurer le succès de l'installation, assurez-vous de lire les instructions et de lire attentivement les schémas avant de commencer.
- 2 Pour éviter tout choc électrique, assurez-vous que l'électricité est coupée sur le boîtier d'alimentation principal avant le câblage. Toutes les connexions électriques doivent être effectuées conformément aux codes locaux, aux ordonnances et / ou au National Electric Code. Si vous n'êtes pas familier avec les méthodes d'installation du câblage et des produits électriques, faites appel aux services d'un électricien qualifié et agréé ainsi que de quelqu'un qui peut vérifier la résistance des éléments de plafond et effectuer les installations et les connexions appropriées.
- 3 **AVERTISSEMENT:** pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou d'autres blessures corporelles, montez le ventilateur uniquement sur une boîte de sortie ou un système de support marqué comme acceptable pour un support de ventilateur de 35 lb (15,9 kg) ou moins et utilisez les vis de montage fournies avec la boîte de sortie. La plupart des boîtiers de sortie couramment utilisés pour le support des appareils d'éclairage ne sont pas acceptables pour le support du ventilateur et peuvent devoir être remplacés. Consulter un électricien qualifié en cas de doute.
- 4 Assurez-vous que votre site d'installation ne permettra pas aux pales de ventilateur en rotation d'entrer en contact avec un objet. Les lames doivent être à au moins 7 pieds du sol.
- 5 Les lames doivent être fixées une fois le boîtier du moteur suspendu et en place. Le boîtier du moteur du ventilateur doit être conservé dans le carton jusqu'à ce qu'il soit prêt à être installé pour protéger sa finition. Si vous installez plusieurs ventilateurs de plafond, assurez-vous de ne pas mélanger des ensembles de pales de ventilateur, car chaque pale fait partie d'un ensemble pondéré.
- 6 Après avoir effectué les connexions électriques, les conducteurs épissés doivent être tournés vers le haut et poussés avec précaution vers le haut dans la boîte de sortie. Les fils doivent être écartés avec le conducteur commun et le conducteur de mise à la terre sur un côté de la boîte de sortie, et le Fils "CHAUDS" de l'autre côté.
- 7 Les schémas électriques sont fournis à titre indicatif uniquement. Les kits d'éclairage qui ne sont pas emballés avec le ventilateur doivent être répertoriés UL et doivent être installés conformément aux instructions d'installation du kit d'éclairage.
- 8 Une fois le ventilateur complètement installé, assurez-vous que toutes les connexions sont sécurisées pour empêcher le ventilateur de tomber et / ou de causer des dommages ou des blessures.
- 9 Le ventilateur peut fonctionner immédiatement après l'installation - les roulements sont correctement chargés de graisse de sorte que, dans des conditions normales, une lubrification supplémentaire ne soit pas nécessaire pendant la durée de vie du ventilateur.
- 10 Pour activer la fonction d'inversion sur ce ventilateur, appuyez sur le bouton d'inversion pendant que le ventilateur fonctionne.

**REMARQUE: Limitez un ventilateur par circuit d'alimentation**

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

### AVERTISSEMENTS:

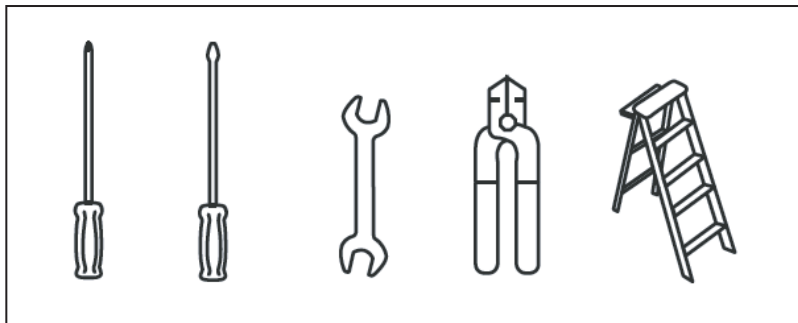
- Coupez l'alimentation en retirant le fusible ou en fermant le disjoncteur avant d'installer le ventilateur et / ou l'éclairage en option.
- Support directement à partir de la structure du bâtiment.
- Pour réduire le risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure, montez sur la boîte de sortie marquée "acceptable pour le support du ventilateur" et utilisez les vis de montage fournies avec la boîte de sortie. La plupart des boîtiers de sortie couramment utilisés pour le support des appareils d'éclairage ne sont pas acceptables pour le support du ventilateur et peuvent devoir être remplacés. Consulter un électricien qualifié en cas de doute.
- N'utilisez pas de gradateur de lumière incandescente. N'utilisez pas ce ventilateur avec un dispositif de contrôle de vitesse de ventilateur de type transformateur.
- Pour réduire le risque de blessures corporelles, ne pliez pas les bras des pales lors de leur installation, de l'équilibrage des pales ou du nettoyage du ventilateur.
- N'insérez aucun objet entre les pales du ventilateur en rotation.

### REMARQUE:

Les précautions, garanties et instructions importantes figurant dans ce manuel ne sont pas destinées à couvrir toutes les conditions et situations possibles qui peuvent survenir. Il faut comprendre que le bon sens, la prudence et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent être intégrés à ce produit. Ces facteurs doivent être fournis par la ou les personnes installant, prenant soin et utilisant l'appareil.

## OUTILS ET MATÉRIAUX REQUIS

- TOURNEVIS CRUCIFORME
- TOURNEVIS PLAT
- CLÉ OU PINCE
- COUPE-FIL
- ESCABEAU
- FOURNITURES DE CÂBLAGE  
COMME REQUIS PAR LE CODE  
ÉLECTRIQUE



# DÉBALLAGE DE VOTRE VENTILATEUR

## DÉBALLER VOTRE FAN ET VÉRIFIER LE CONTENU

- Ne jetez pas le carton. Si un remplacement ou une réparation sous garantie est nécessaire, le ventilateur doit être retourné dans son emballage d'origine. Retirez toutes les pièces et le matériel. Ne posez pas le boîtier du moteur sur le côté, sinon le boîtier décoratif pourrait se déplacer, être plié ou endommagé.
- Examinez toutes les pièces. Vous devriez avoir les éléments suivants:

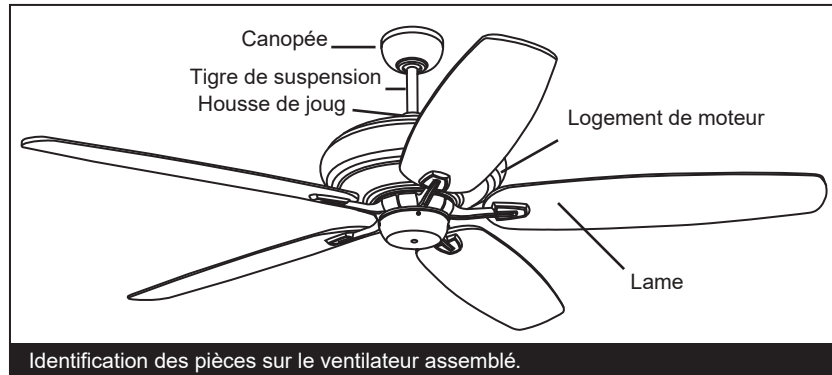
		<b>CONTENUS DU GROUPE GRANDER</b>	
1	Jeu de 5 lames	BL900660Fxx	
2	Support de suspension	CA902672Fxx	
3	Auvent de plafond et anneau de garniture		
4	Ensemble de tige de suspension	DR94016Fxx	
5	Housse de joug	YC900672Fxx	
6	Boîtier de ventilateur avec moteur * Retirez les supports d'expédition en caoutchouc autour du moteur, le cas échéant. Conservez les vis	X	
7	Bras de lame	BLI900672Fxx	
8	Plaque de montage	X	
9	Boîtier de commutateur amovible	X	
10	Récepteur incl. 5 écrous	CN900660	
11	Contrôle mural avec plaque murale de batterie 12v, plaque frontale, 2 jeux de vis de montage et de vis mécaniques	980013FAS	
12	<b>Sac de matériel</b>		
	Matériel de montage du support (vis à bois, vis, rondelles de blocage, rondelles, écrous métalliques), vis de lame à bras de lame et rondelles en fibre, Kit d'équilibre	MH900672Fxx	
Finition du ventilateur-xx			
<p>REMARQUE: La conception des pièces illustrées ci-dessus peut sembler légèrement différente pour votre modèle de ventilateur spécifique.</p>			

## PRÉPARATION

### PRÉPARATION:

Vérifiez que vous disposez de toutes les pièces avant de commencer l'installation. Vérifiez soigneusement l'insert en mousse pour les pièces manquantes. Retirez le moteur de l'emballage. Pour éviter d'endommager la finition, assemblez le moteur sur une surface rembourrée ou utilisez l'insert en mousse d'origine dans le boîtier du moteur.

**NE POSEZ PAS DE LOGEMENT DE MOTEUR SUR LE CÔTÉ, CELA POURRAIT ENTRAÎNER LE DÉPLACEMENT DU MOTEUR DANS LE BOÎTIER DÉCORATIF.**



Identification des pièces sur le ventilateur assemblé.

## INSTALLATION DU SUPPORT DE SUSPENSION

**ATTENTION:** pour éviter tout choc électrique, assurez-vous que l'électricité est coupée sur le boîtier d'alimentation principal avant le câblage. Tout le câblage doit être conforme aux codes électriques nationaux et locaux et le ventilateur de plafond doit être mis à la terre par mesure de précaution contre un éventuel choc électrique.

- 1 Localisez la solive de plafond où le ventilateur doit être monté, en étant sûr que l'emplacement est conforme aux exigences de la section de dégagement minimum de ce guide. Les solives en bois doivent être solides et de taille adéquate pour supporter 35 livres (voir page 2, articles 3 et 4).
- 2 Si ce n'est pas déjà fait, montez une boîte de sortie homologuée UL marquée "convenant au support de ventilateur" en suivant les instructions fournies avec la boîte de sortie. La boîte de sortie doit pouvoir supporter un minimum de 35 livres.
- 3 Retirez l'auvent du support de suspension. Retirez l'anneau de garniture à verrouillage par rotation en tournant dans le sens antihoraire. Retirez la vis du capot qui n'a pas de fente pour clé dans le capot. Desserrez la vis avec la fente pour clé et retirez la verrière.
- 4 Fixez le support de suspension au boîtier de sortie à l'aide des vis fournies avec le boîtier de sortie.

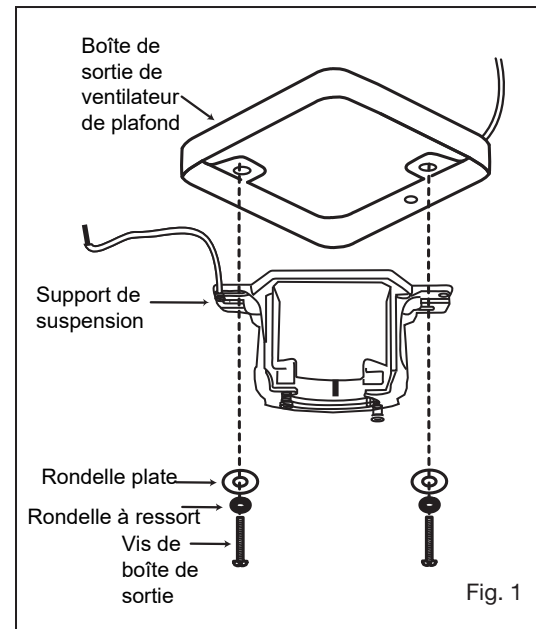
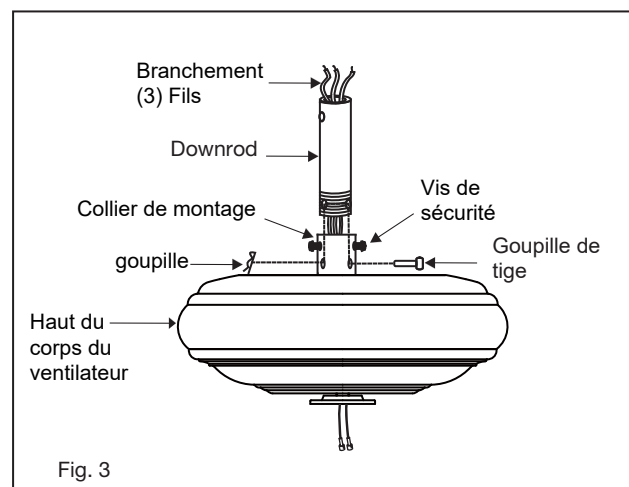
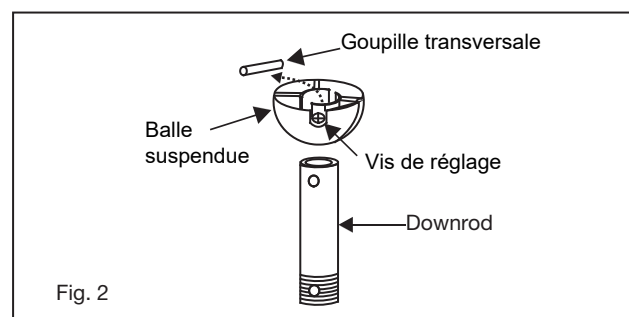
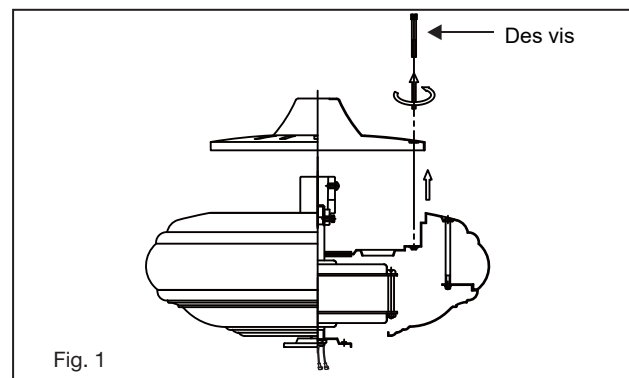


Fig. 1

## ACCROCHER LE VENTILATEUR

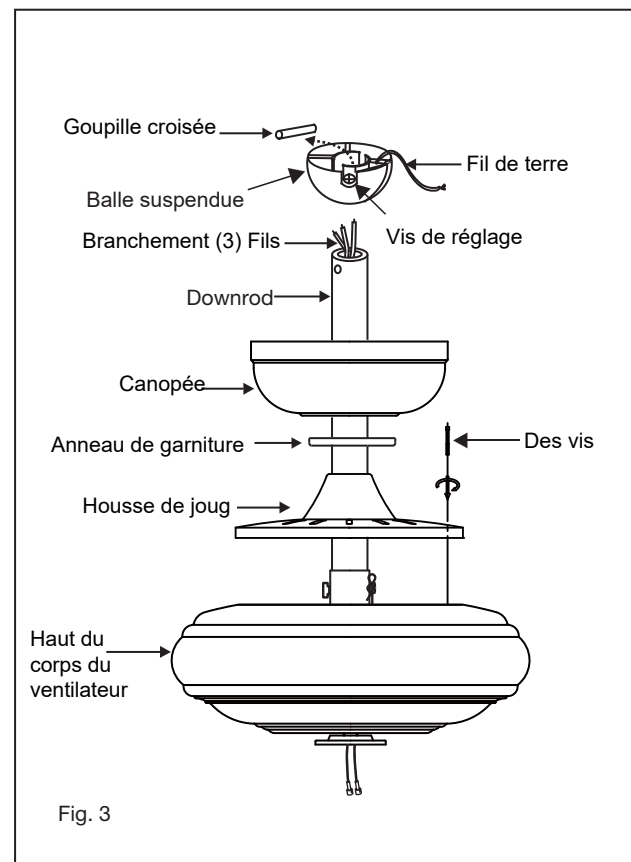
- 1 Retirez les deux vis du couvercle de l'étrier du couvercle de l'étrier sur le dessus de l'ensemble du moteur du ventilateur. Retirez le couvercle de l'étrier. (Fig. 1)
- 2 Retirez la balle de la tige de suspension en desserrant la vis de réglage sur le côté de la balle. Faites glisser la balle vers le bas et retirez la goupille; retirer la balle. (Fig.2)
- 3 Soutenez soigneusement le corps du ventilateur (moteur) dans son emballage en mousse de polystyrène avec le collier de montage (où les fils sortent) vers le haut.
- 4 Desserrez les deux vis de sécurité et retirez la goupille de la tige de suspension et le clip de retenue de l'accouplement sur le dessus de l'ensemble moteur. (Fig.3)
- 5 Faites passer soigneusement les fils électriques du ventilateur à travers la tige de suspension. Vissez la tige de suspension dans le coupleur jusqu'à ce que les trous s'alignent. Insérez la goupille de la tige de suspension dans les trous du collier de montage et de la tige de suspension; cliper la goupille fendue dans le petit trou à l'extrémité de la goupille de la tige pour maintenir la tige en place.
- 6 Serrez les vis de sécurité contre la tige de suspension à l'aide d'un grand tournevis à lame plate pour assurer un ajustement serré contre la tige de suspension. Serrez les écrous contre le collier de montage.



- 1 Glissez le couvercle de l'étrier, l'anneau de garniture et la verrière sur la tige de suspension. (Fig.3)
- 2 Enfiler la boule de suspension sur la tige de suspension, insérer la goupille transversale à travers la tige de suspension et serrer. Serrer la vis de réglage

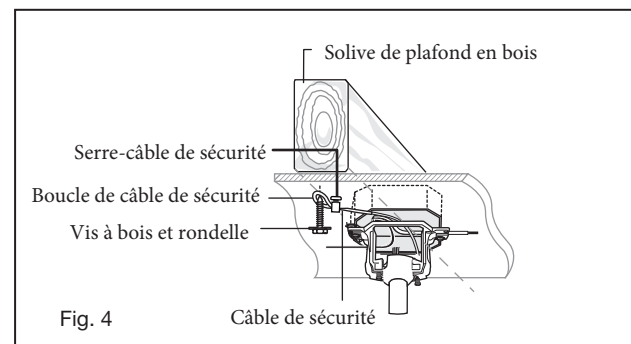
**REMARQUE:**  
Le ventilateur a 6 pieds de fil de raccordement au cas où vous utilisez une longue tige de rallonge.

- 3 Soulevez la boule / tige de suspension / ventilateur dans l'ouverture du support de suspension. **REMARQUE:** la languette opposée à l'ouverture du support de suspension doit s'insérer dans la fente de la boule. (Fig.4)
- 4 Effectuez les connexions des câbles (reportez-vous à la section intitulée "Connexions électriques").
- 5 Faites glisser la verrière vers le haut et fixez-la au support de suspension à l'aide des 4 vis fournies.



#### INSTALLATION DU SUPPORT DE CÂBLE DE SÉCURITÉ

Fixez la vis à bois et la rondelle plate à la solive de plafond comme illustré (ne serrez pas complètement). Faites glisser le serre-câble sur le câble de sécurité du ventilateur. Enroulez le câble de sécurité autour de la vis à bois qui vient d'être fixée à la solive de plafond. Insérez l'extrémité du câble dans la pince et tirez autant de câble que possible. Serrez fermement la vis du collier. Coupez l'excédent de câble.



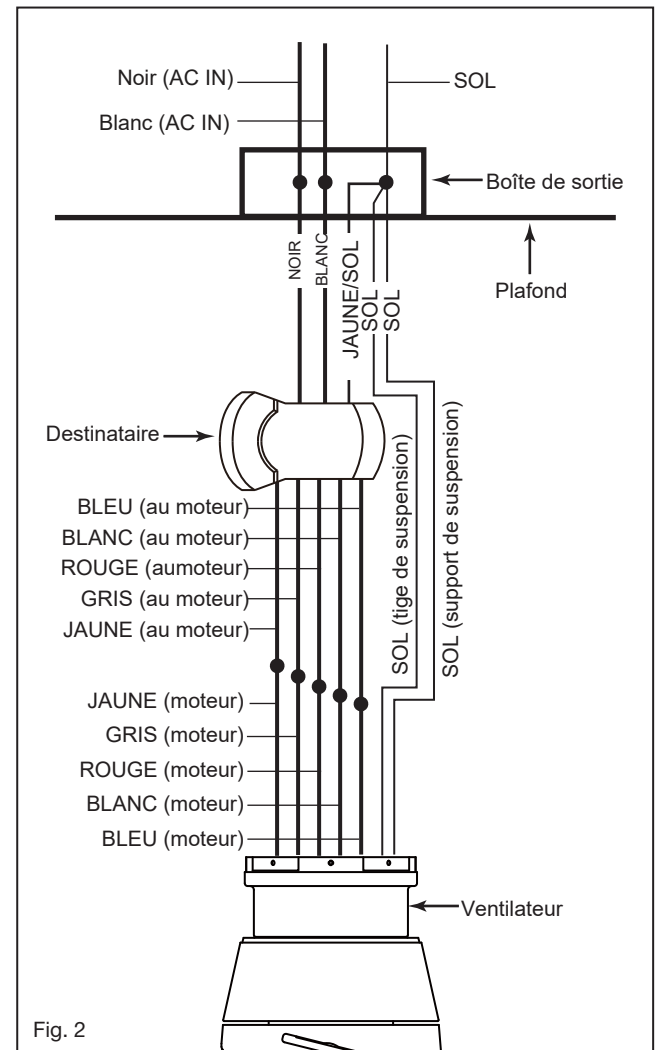
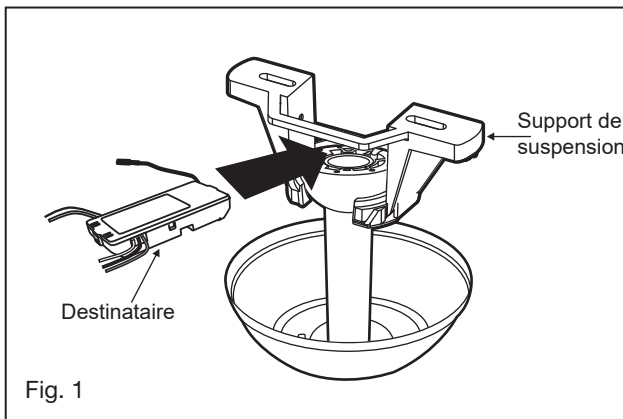
## CONNEXIONS ELECTRIQUES

REMARQUE: un ventilateur par circuit d'alimentation.

**N'OUBLIEZ PAS** - Coupez l'alimentation! **REMARQUE** - La commande doit être installée à moins de 30 pieds du ventilateur.

Utilisez les serre-fils fournis avec votre ventilateur lors des connexions. Fixez les connecteurs avec du ruban électrique et assurez-vous qu'il n'y a pas de connexions desserrées ou de brins de fils.

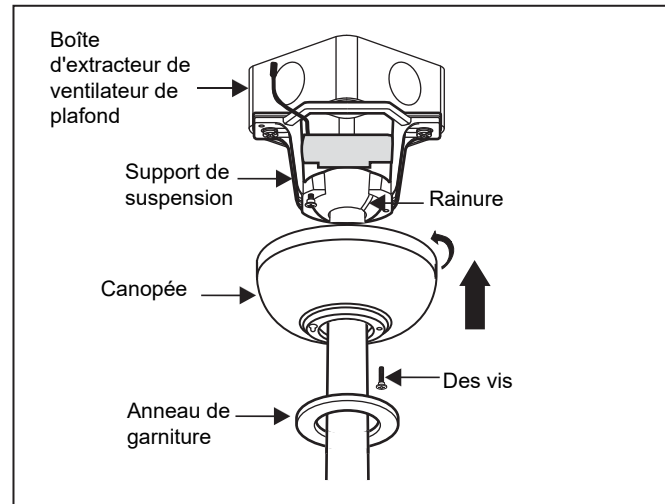
- 1 Insérez le récepteur dans le haut du boîtier du ventilateur. (Fig. 1) Pour de meilleures performances, assurez-vous que l'antenne noire, à l'extrémité du récepteur, reste déployée et ne s'emmêle avec aucun des fils électriques.
- 2 Effectuez les connexions de câbles entre le ventilateur et le récepteur. Pour cette étape, utilisez le faisceau de 5 fils sur le récepteur. (Fig.2). 2)
  - Connectez le fil de ventilateur JAUNE au fil de récepteur JAUNE.
  - Connectez le fil de ventilateur GRIS au fil de récepteur GRIS.
  - Connectez le fil neutre du ventilateur ROUGE au fil neutre du récepteur ROUGE.
  - Connectez le fil neutre du ventilateur BLANC au fil neutre du récepteur BLANC.
  - Connectez le fil neutre du ventilateur BLEU au fil neutre du récepteur BLEU.
- 3 Connectez le câblage du plafond à l'unité de réception. (Utilisez le faisceau de 2 fils sur le récepteur.) Fixez avec le fil fourni
  - Connectez le fil d'alimentation du bâtiment NOIR au fil du récepteur NOIR.
  - Connectez le fil neutre du récepteur BLANC au fil neutre du bâtiment BLANC.
  - Connectez le fil de terre du bâtiment COPPER au fil de terre du ventilateur JAUNE / VERT.
  - Connectez également les deux fils VERT (du ventilateur) au fil de terre du bâtiment.



## FIN DE L'INSTALLATION

- 1 Rentrez soigneusement les connexions dans la boîte de sortie au plafond.
- 2 Faites glisser la verrière jusqu'au support de montage et placez le trou de clé sur l'anneau de garniture la vis sur le support de montage, tournez la verrière jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place dans la section étroite des trous de clé.
- 3 Alignez le trou circulaire sur l'auvent avec le trou restant sur le support de montage, fixez en serrant les deux vis de réglage.

**REMARQUE:** ajustez les vis de la verrière selon les besoins jusqu'à ce que la verrière et l'anneau de garniture soient bien ajustés.



### AVERTISSEMENT:

Assurez-vous que le crochet du support de suspension repose correctement dans la rainure de la boule de suspension avant de fixer la verrière au support en tournant le boîtier jusqu'à ce qu'il tombe en place.

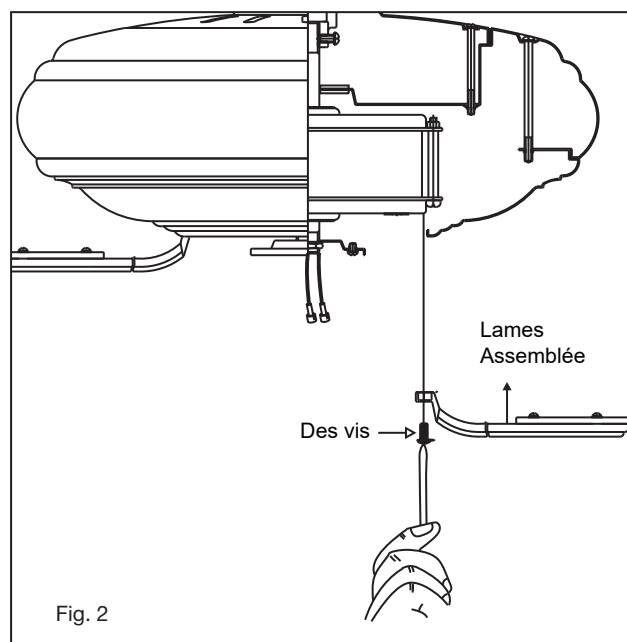
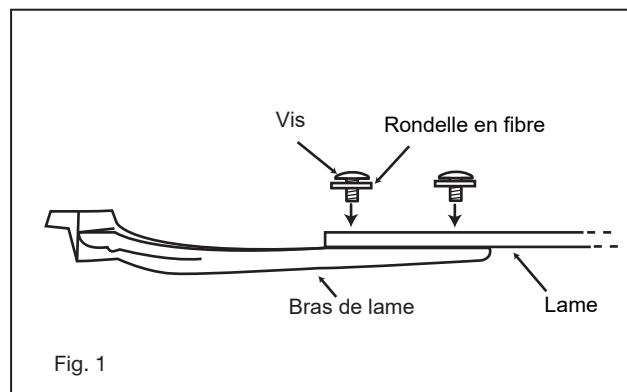
## ATTACHEMENT DE LAME

REMARQUE: retirez tous les supports en caoutchouc installés pour l'expédition

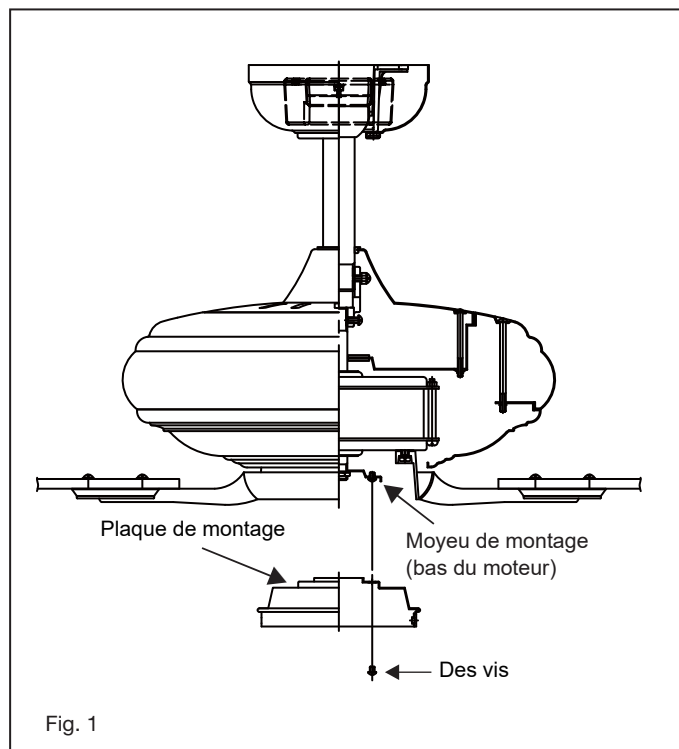
- 1 Placer la rondelle en fibre sur la vis. Insérez cet assemblage dans la lame et démarrez la vis dans le bras de la lame. Répétez cette procédure sans serrer la vis jusqu'à ce que les 3 vis aient été mises en place dans le bras de la lame (Fig. 1).
- 2 Serrez chaque vis en commençant par la vis centrale.
- 3 Fixez l'ensemble de lame au moteur avec les vis fournies et verrouillez les rondelles de blocage. Répétez la procédure pour les autres lames (Fig. 2). Assurez-vous que les vis sont **SERRÉES**! Des vis de moteur desserrées peuvent contribuer à un ronflement inutile pendant le fonctionnement.

### REMARQUE:

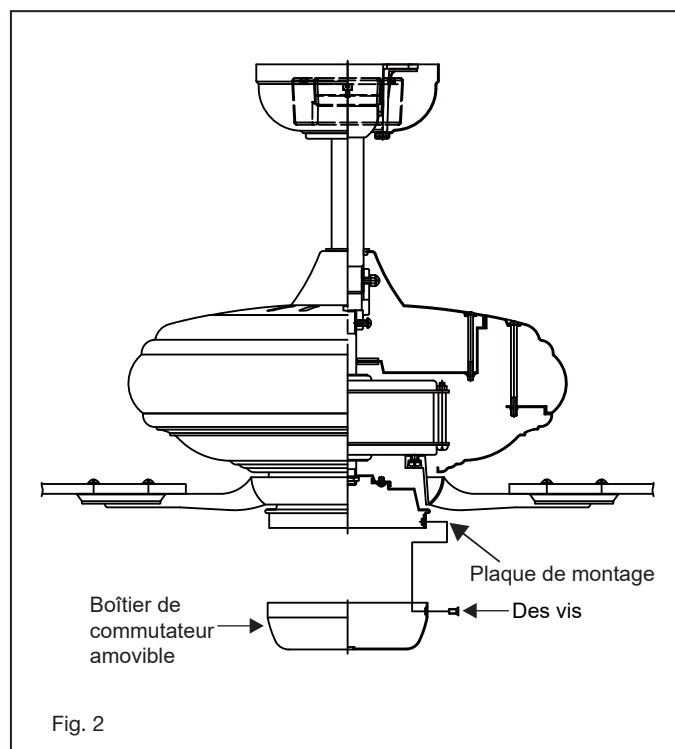
Les tournevis électriques sans fil NE SONT PAS recommandés, car ils dénudent généralement la tête des vis et ne compressent généralement pas complètement les rondelles de blocage sur les vis du moteur. Utilisez un grand tournevis à lame plate pour un serrage final afin de compresser complètement les rondelles. Cela aidera à assurer un alignement correct des lames et un fonctionnement sans bruit et sans vacillement.



## INSTALLATION DU BOÎTIER DE COMMUTATEUR AMOVIBLE



- 1 Retirez 1 des 3 vis du moyeu de montage et conservez-la pour une utilisation future. Desserrez les 2 autres vis. (Ne pas enlever)
- 2 Placez les trous de clé sur la plaque de montage sur les 2 vis précédemment desserrées du moyeu de montage, tournez la plaque de montage jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place dans la section étroite des trous de clé. Fixez en serrant les 2 vis précédemment desserrées et celle précédemment retirée. (Figure 1)



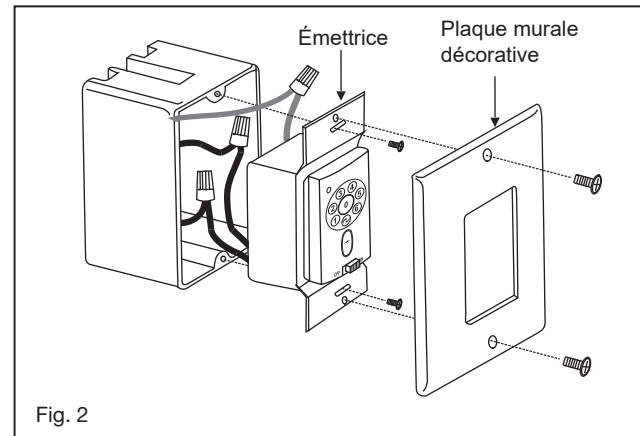
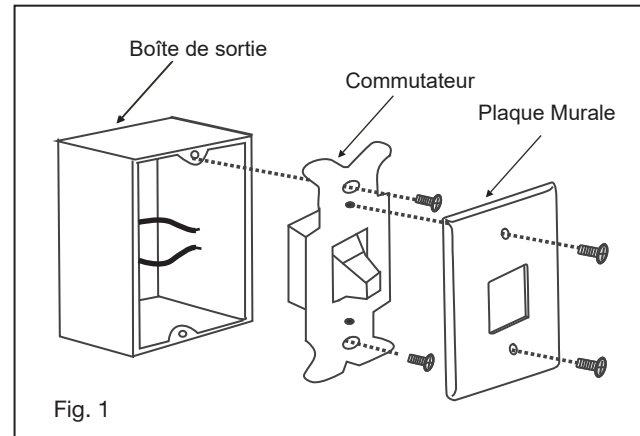
- 1 Retirez 3 vis de la plaque de montage..
- 2 Installez le boîtier du commutateur amovible sur la plaque de montage avec les quatre vis retirées précédemment.

## INSTALLATION DE LA COMMANDE MURALE

**N'OUBLIEZ PAS** de couper l'alimentation avant de commencer.

**REMARQUE** - La commande doit être installée à moins de 30 pieds du ventilateur





- 1 Retirez la plaque murale existante et l'ancien interrupteur du boîtier de prise murale. (Fig. 1)
- 2 Connectez le câblage de la prise murale à l'émetteur mural
  - Connectez un fil NOIR du mur à un fil NOIR (étiqueté "TO FAN") de l'émetteur mural.
  - Connectez l'autre fil NOIR (étiqueté "TO POWER SUPPLY") de l'émetteur au fil NOIR restant du mur (source d'alimentation A / C).
- 3 Connectez le fil de terre vert de l'interrupteur au fil de terre du boîtier de prise murale.
- 4 Installez l'émetteur mural sur la boîte murale existante à l'aide des vis fournies. Fixez la plaque murale avec les vis de montage pour terminer l'installation. (Fig.2)



## OPÉRATION

Votre moteur CC sans balais est équipé d'une télécommande de type à apprentissage automatique. Il n'y a pas de commutateurs de fréquence sur le récepteur ou l'émetteur. Le ventilateur peut commencer à utiliser une fois le processus d'appariement terminé.

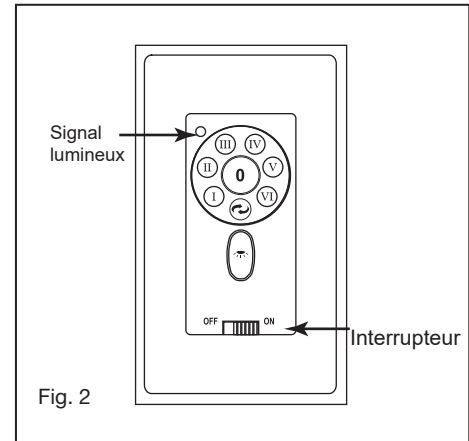
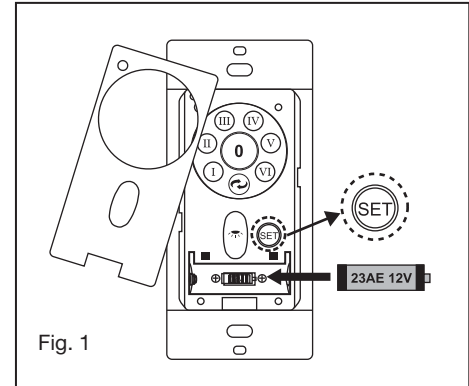
Retirez le panneau de l'émetteur, puis installez une pile 23A / 12V (incluse). Pour éviter d'endommager l'émetteur, retirez la batterie si vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes (Fig. 16).

- 1  Bouton I, II, III, IV, V et VI:  
Ces six boutons sont utilisés pour régler la vitesse du ventilateur comme suit:  
I = vitesse minimale  
II = basse vitesse  
III = vitesse moyenne basse  
IV = vitesse moyenne V = vitesse moyenne élevée  
VI = haute flèche
- 2  bouton:  
Ce bouton éteint le ventilateur
- 3  Bouton de marche arrière:  
Ce bouton sert à contrôler la direction du ventilateur. Ce bouton doit être enfoncé pendant le fonctionnement du ventilateur (vitesse suggérée IV)
- 4  Bouton d'éclairage:  
Ce bouton sert à contrôler la lumière en option. Mettez l'interrupteur DIP "D" et "ON" à l'avant de l'émetteur pour décider de la lumière en "ON / OFF" ou "Dimmable"

- 5 Bouton de réglage du code "SET": Suivez les étapes ci-dessous pour utiliser le bouton de réglage. (Fig. 1)
- 6 ON - OFF Bouton coulissant: interrupteur d'alimentation. (Fig. 16)
- 7 Signal lumineux (Fig. 2)6

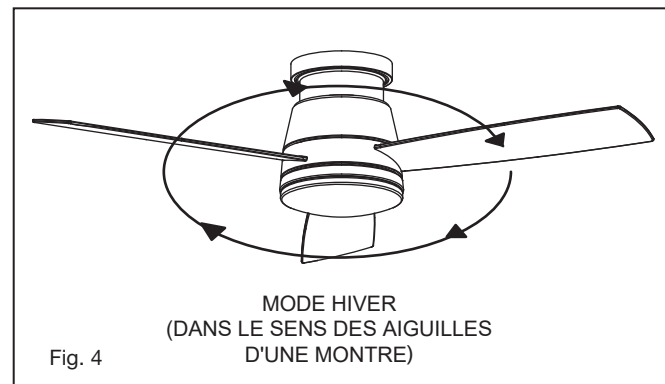
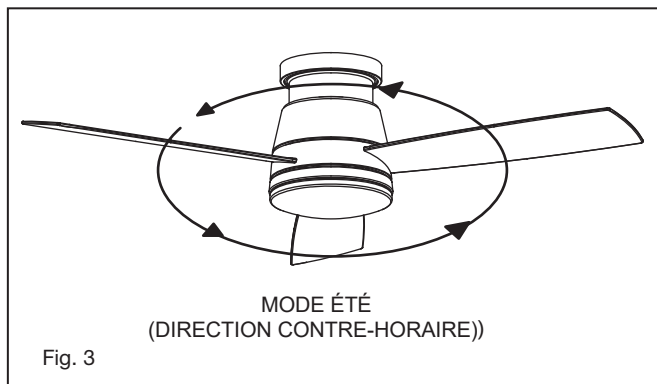
### Processus d'appariement

Lorsque le ventilateur est hors tension, rétablissez l'alimentation du ventilateur. Appuyez et maintenez le bouton "SET" pendant environ 5 secondes et relâchez. Si un kit d'éclairage en option est installé, le kit d'éclairage clignote deux fois et le voyant lumineux de la commande murale s'allume lorsque vous appuyez sur le bouton. Le ventilateur a terminé le processus d'appariement avec la commande murale et est prêt à l'emploi.  
REMARQUE: Un seul ventilateur peut être contrôlé avec jusqu'à 3 commandes murales dans une pièce. Chaque contrôle devra répéter le processus de couplage en fonction des instructions ci-dessus et tous les contrôles doivent être à moins de 30 pieds du ventilateur.



## Fonctionnement en mode été et en mode hiver

- 8 Mode été (avant):  
Un flux d'air VERS LE BAS crée un effet de refroidissement comme illustré à la figure 3. Cela vous permet de régler votre climatiseur sur un réglage plus chaud sans affecter votre confort.
- 9 Mode hiver (marche arrière):  
Un flux d'air VERS LE HAUT déplace l'air plus chaud de la zone du plafond comme illustré à la figure 4. Cela vous permet de régler votre unité de chauffage sur un réglage plus frais sans affecter votre confort.



## ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Périodiquement, il peut être nécessaire de resserrer les vis de la lame sur le bras de la lame ou du bras de la lame sur les vis du moteur pour éviter les cliquetis ou les bourdonnements pendant le fonctionnement. Cela est particulièrement vrai dans les climats avec de larges plages de température et d'humidité.

Lors de l'époussetage des lames, vous devez soutenir la lame pour éviter qu'elle ne se plie - aucune pression ne doit être appliquée sur les lames. Si vous rencontrez des défauts dans le fonctionnement de votre ventilateur, veuillez vérifier les points suivants.

## DÉPANNAGE

### MISE EN GARDE:

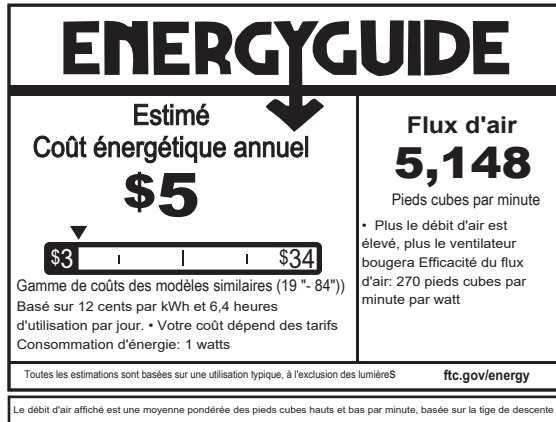
Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer l'une de ces vérifications

PROBLÈME	SOLUTION
LE VENTILATEUR NE DÉMARRE PAS	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez les fusibles ou les disjoncteurs du circuit.</li><li>2. Vérifiez le voyant lumineux de la commande murale. Si la LED n'est pas allumée en appuyant sur un bouton, elle ne transmet pas de signal. Veuillez vérifier l'alimentation de la commande murale / du disjoncteur et de toutes les connexions électriques.</li><li>3. Assurez-vous qu'il n'y a pas plus de 2 ventilateurs fonctionnant sur un circuit via la commande murale. Assurez-vous qu'il n'y a pas plus de 12 ventilateurs fonctionnant sur un circuit via un interrupteur mural marche / arrêt ou un disjoncteur (pas via une commande murale).</li><li>4. Assurez-vous que le ventilateur se trouve à portée du WiFi (150 pi) ou de la commande murale (30 pi).</li><li>5. Assurez-vous qu'un seul ventilateur est installé dans le circuit d'alimentation.</li></ol>
FAN SONS BRUIT	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Accordez une période de rodage de 24 heures. La plupart du bruit associé à un nouveau ventilateur disparaîtra pendant ce temps.</li><li>2. Assurez-vous que toutes les vis du boîtier du moteur sont bien fixées.</li><li>3. Assurez-vous que les vis qui fixent la lame du ventilateur au ventilateur sont bien serrées.</li><li>4. Assurez-vous que votre boîtier de plafond est sécurisé et que des coussinets isolants en caoutchouc sont utilisés entre le support de montage et le boîtier de sortie.</li></ol>
VENTILATEURS WOBBLES	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez que toutes les vis de lame et de bras de lame sont bien fixées.</li><li>2. Si l'oscillation de la lame est toujours perceptible, l'échange de deux lames adjacentes (côte à côte) peut redistribuer le poids et éventuellement entraîner un fonctionnement plus fluide.</li><li>3. Vérifiez que toutes les tiges de fixation du matériel du moteur et / ou de la boule de suspension sont bien serrées.</li><li>4. Assurez-vous que le boîtier de plafond est sécurisé.</li></ol>

## GUIDE ÉNERGÉTIQUE

## CARACTÉRISTIQUES

### PERFORMANCE MOYENNE ET INFORMATIONS ÉNERGÉTIQUES



SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE	LA NORME	
	HAUTE VITESSE	FAIBLE VITESSE
Débit d'air (CFM)	7823	2116
Consommation d'énergie (watts)	31.1	2.3
Efficacité du flux d'air (CFM / W)	251	920
Coûts énergétiques (annuels)	\$9	\$1
Amplis	0.44	0.05
RPMs	169	44

## SMART BY BOND

### OPTIONS DE VENTILATEUR SMART VENDU SÉPARÉMENT:

En plus du contrôle mural inclus, vous pouvez contrôler votre ventilateur via l'application Bond.

- Pour utiliser l'application, téléchargez-la gratuitement depuis l'App Store ou Google Play.
- Ouvrez l'application pour créer votre compte. Vous pouvez également vous connecter avec votre compte Facebook ou Google.
- Ensuite, configurez une connexion WiFi. Vous aurez besoin du SSID et du mot de passe WiFi pour le réseau auquel vous souhaitez vous connecter.
- Vous serez invité à choisir la finition de votre ventilateur et à nommer votre périphérique de ventilateur.
- L'application vous guidera à travers l'écran principal et vous montrera comment modifier la vitesse des ventilateurs, atténuer la lumière, régler les minuteries ou utiliser le mode brise.

EST FIÈRE DE VOUS FOURNIR DES PRODUITS DE VENTILATEUR DE PLAFOND QUI AMÉLIORENT VOTRE ESPACE AVEC CONFORT, OBJECTIF ET STYLE. EN TANT QU'ENTREPRISE FAMILIALE, NOUS NOUS ENGAGEONS À CONCEVOIR, PERFORMANCE ET QUALITÉ, ET CE QUI EST IMPORTANT POUR VOUS EST PARAMOUNT POUR NOUS.

---

## INSTALLATION DE LA SÉCURITÉ SUPPORT DE CÂBLE

Fixez la vis à bois et la rondelle plate à la solive de plafond comme illustré (ne serrez pas complètement). Faites glisser le serre-câble sur le câble de sécurité du ventilateur. Enroulez le câble de sécurité autour de la vis à bois qui vient d'être fixée à la solive de plafond. Insérez l'extrémité du câble dans la pince et tirez le plus de câble possible. Serrez fermement la vis du collier. Coupez l'excédent de câble.

