

HINKLEY

INDOOR/OUTDOOR FAN

60" SWELL™



CEILING FAN INSTRUCTION MANUAL

WE WANT YOU TO LOVE YOUR NEW FAN

SO WE'RE HERE IF YOU HAVE A QUESTION, NEED SOME HELP OR WANT TO CHAT ABOUT OUR PRODUCTS. SEND SUGGESTIONS OUR WAY TOO—WE'RE ALWAYS LOOKING TO MAKE YOUR EXPERIENCE WITH HINKLEY A POSITIVE ONE.

> SERVICE@HINKLEY.COM

> [800.HINKLEY](tel:800.HINKLEY)

> LET'S SEE THAT HINKLEY STYLE [@HINKLEY](https://www.hinkley.com)
[#HINKLEYSTYLE](https://www.hinkley.com)

This manual contains complete instructions for the installation and operation of this fan. It has been designed to make the installation process as easy as possible. If you are unfamiliar or uncomfortable with wiring, please contact a qualified electrician. If you need additional assistance or have any questions, please reach out to us.

For warranty information, visit [hinkley.com](https://www.hinkley.com).

TABLE OF CONTENTS

02	GENERAL INSTALLATION & OPERATING INSTRUCTIONS	11	INSTALLING THE WALL CONTROL
03	IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS	12	OPERATION
03	TOOLS & MATERIALS REQUIRED	14	CARE AND CLEANING
04	UNPACKING YOUR FAN	14	TROUBLESHOOTING
05	PREPARATION	15	ENERGY GUIDE
05	INSTALLING THE HANGING BRACKET	15	SPECIFICATIONS
06	HANGING THE FAN	15	SMART BY BOND
08	ELECTRICAL CONNECTIONS		
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:

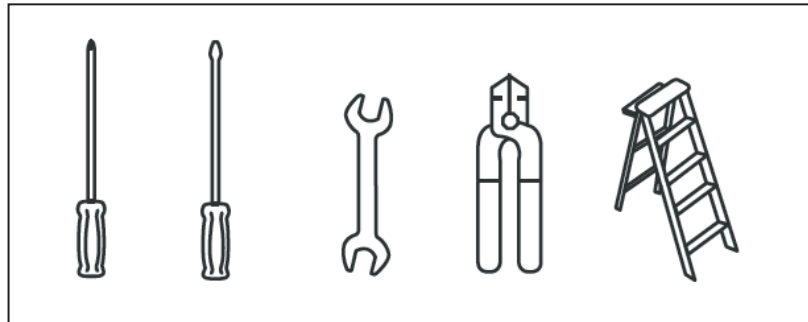
- Disconnect power by removing fuse or turning off circuit breaker before installing the fan and/or optional lighting.
- Support directly from building structure.
- To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked "acceptable for fan support" and use mounting 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:

Diagram illustrating the components of the fan assembly, numbered 1 through 10:

- 1: Blade Set of 3
- 2: Hanging Bracket
- 3: Ceiling Canopy and Trim Ring
- 4: Yoke Cover
- 5: Downrod Asm.
- 6: Fan Housing with Motor
- 7: Blades Ring
- 8: Receiver
- 9: Wall Plate, Face Plate, 2 Sets of Mounting Screws, and Machine Screws, 5 Wire Nuts, Wall Control w/12v Battery
- 10: Hardware Bag

HOVER PACKAGE CONTENT		
1	Blade Set of 3	BL903860FMB (Walnut) BL903860FGT (Driftwood)
2	Hanging Bracket	CA903860FMB
3	Ceiling Canopy and Trim Ring	CA903860FGT
4	Yoke Cover	YC903860FMB YC903860FGT
5	Downrod Asm.	DR94016FMB DR94016FGT
6	Fan Housing with Motor *Remove rubber shipping supports around motor, if applicable. Save the screws.	
7	Blades Ring	
8	Receiver .	CN903860
9	Wall Plate, Face Plate, 2 Sets of Mounting Screws, and Machine Screws 5 Wire Nuts Wall Control w/12v Battery	980013FAS
10	Hardware Bag	
	Blade to Motor Screws and Lock Washers and Flat Washers. Safety cable hardware (wood screw, flat washer) Bracket Mounting Hardware (wood screws, screws, lock washers, star washers, flat washers) Balance Kit	MH903860FMB MH903860FGT

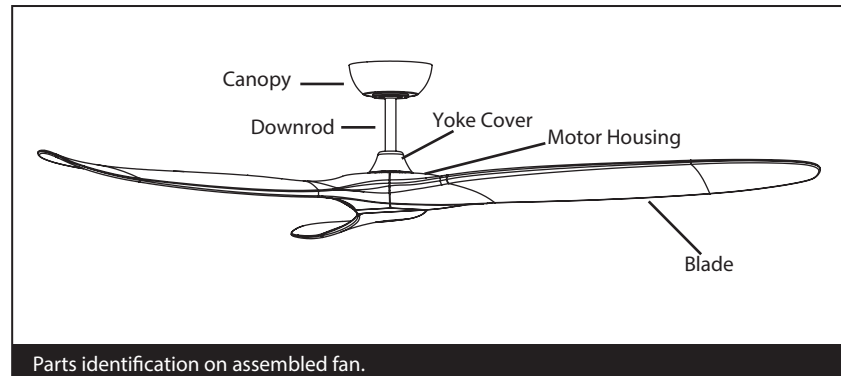
NOTE: Design of parts shown above may look slightly different for your specific model of fan.

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.

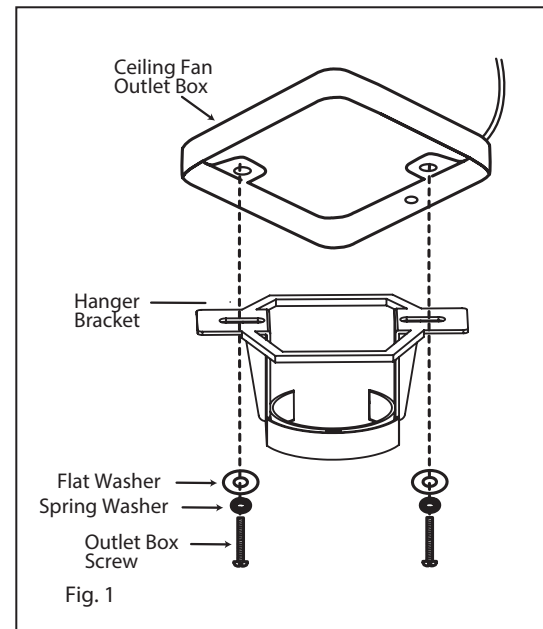
DO NOT LAY MOTOR HOUSING ON ITS SIDE AS THIS COULD RESULT IN SHIFTING OF MOTOR IN DECORATIVE ENCLOSURE.



INSTALLING THE HANGING BRACKET

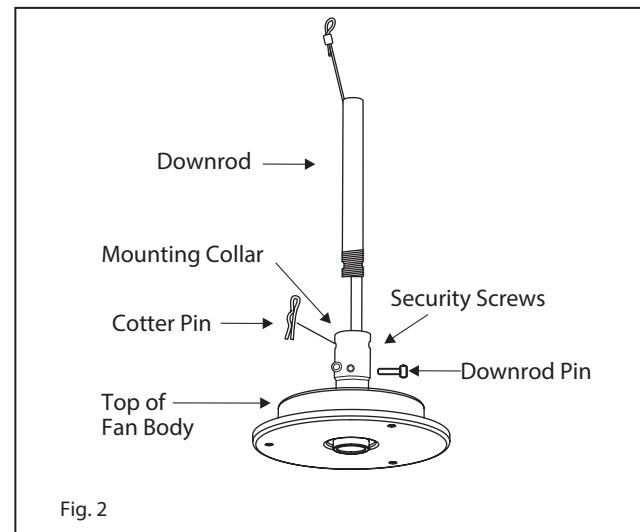
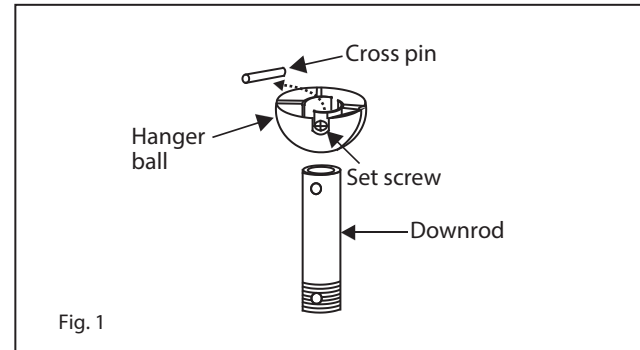
CAUTION: To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main power box before wiring. All wiring must be in accordance with National and Local Electrical Codes and the ceiling fan must be grounded as a precaution against possible electric shock.

- 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 ball from downrod by loosening set screw in the side of the ball. Slide ball down and remove ball pin; remove ball. (Fig. 1)
- 2 Carefully support fan body (motor) in its styrofoam packing with the mounting collar (where the wires come out) facing upward.
- 3 Loosen the two security set screws and remove the downrod pin and retaining clip from the coupling on top of the motor assembly. (Fig. 2)
- 4 Carefully feed the electrical lead wires and safety cable 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.
- 5 Tighten security set screws against downrod using a large flat blade screwdriver to ensure a tight fit against downrod. Tighten nuts against mounting collar.

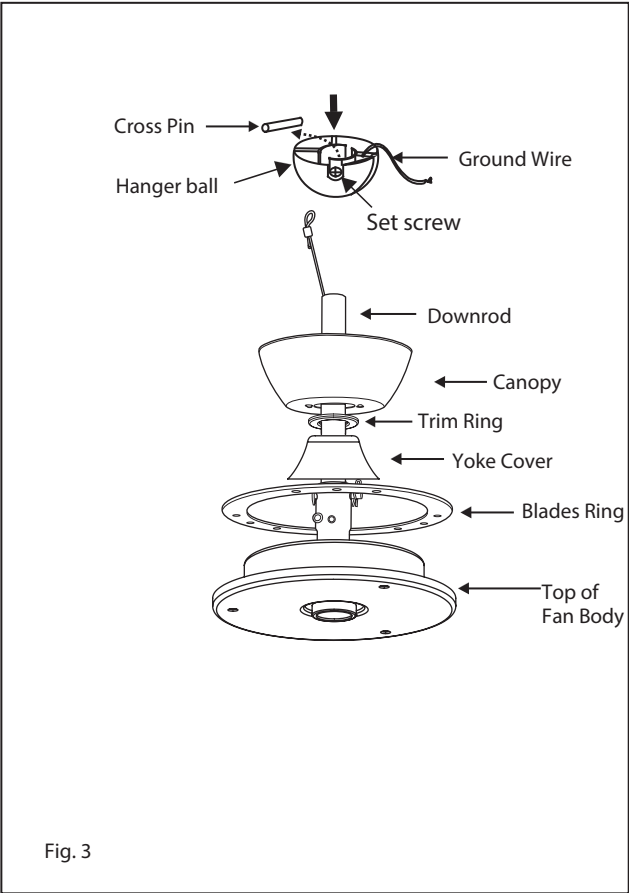


REMEMBER to turn off the power before you begin.

To properly install your ceiling fan, follow the steps below.

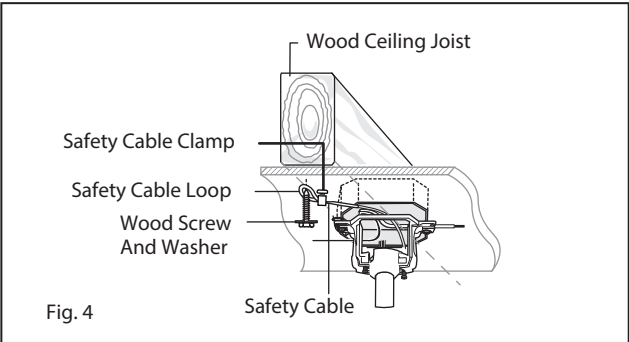
- 6 Slip the blades ring, yoke cover, trim ring and canopy onto the downrod. (Fig. 3)
- 7 Slide the hanger ball onto the downrod, insert the cross pin through the downrod and tighten. Tighten the set screw.
- 8 Feed wires through holes in rubber ball moisture cap and slide cap down over top of ball. (Fig. 3)
- 9 Lift ball/downrod/fan into hanger bracket opening.
NOTE: The tab opposite hanger bracket opening should fit in slot on ball. (Fig. 4)

NOTE:
6 feet of lead wire is supplied on the fan for use with longer downrods.



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.



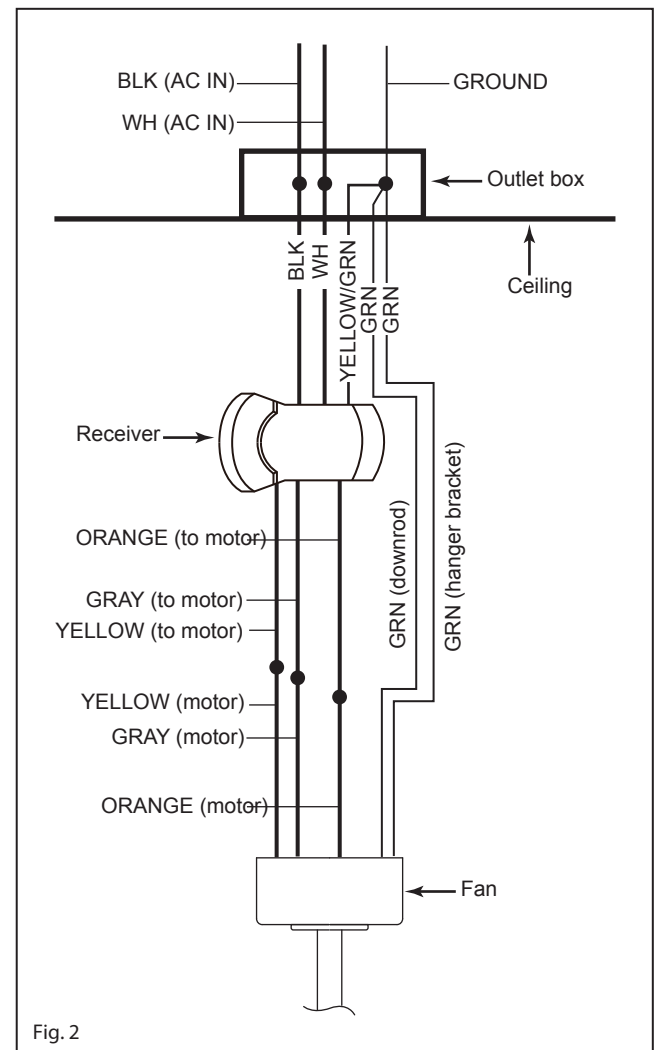
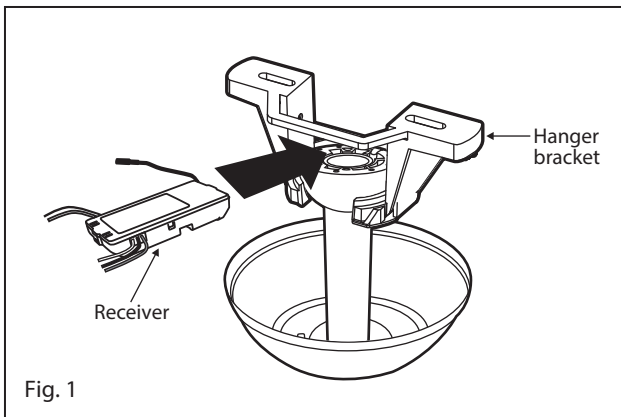
ELECTRICAL CONNECTIONS

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.

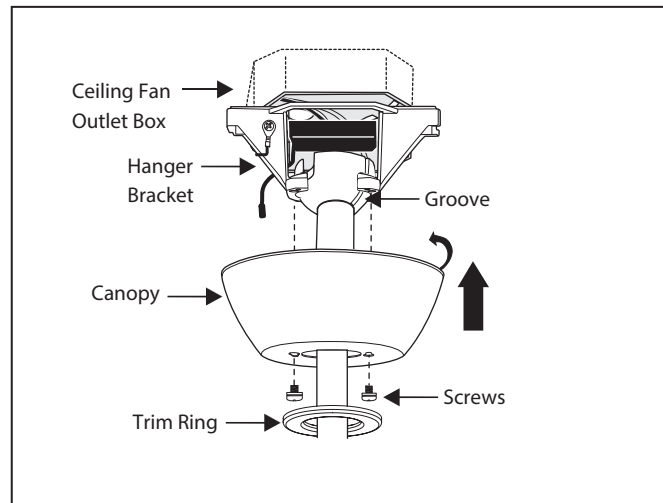
- 1 Insert the receiver into the ceiling mounting bracket with the flat side of the receiver facing the ceiling. (Fig. 1) For best performance, make sure the Black Antenna, on the end of the receiver, remains extended and not tangled with any of the electrical wires.
- 2 Make wire connections from the fan to the receiver unit. For this step use the bundle of 5 wires on the receiver.
 - 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 align the key hole on the canopy to 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.
- 4 Assemble trim ring by aligning slots in trim ring with canopy screw heads. Twist to lock into place.

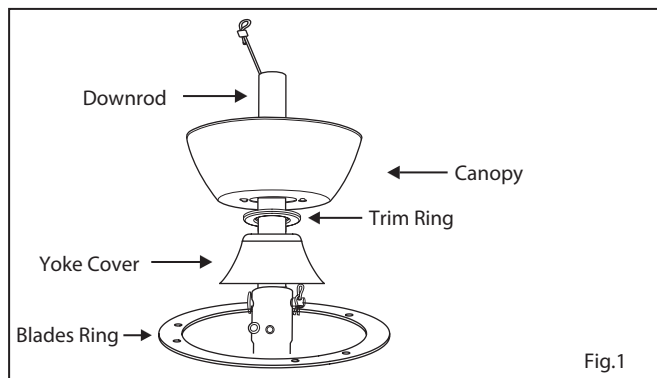
NOTE: Adjust the canopy screws as necessary until the canopy and trim ring are snug.



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

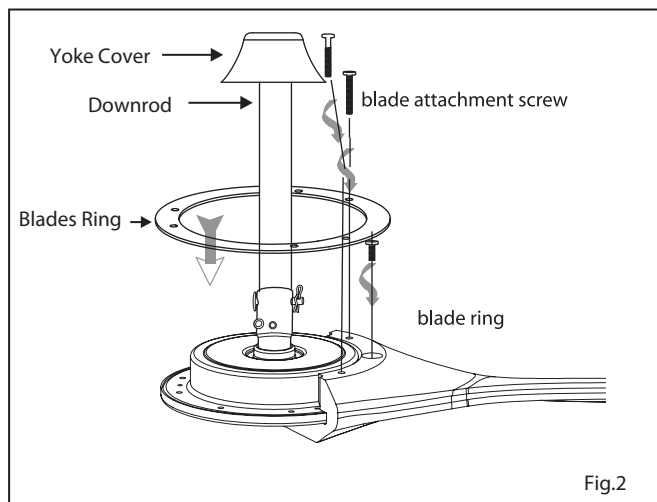


NOTE: Remove any rubber supports that are installed for shipping.

Fasten blade to motor with provided screws, lock washers and flat washers. Repeat procedure for remaining blades. 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.

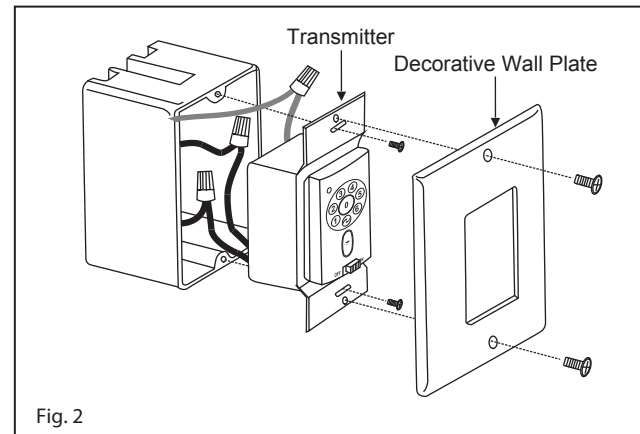
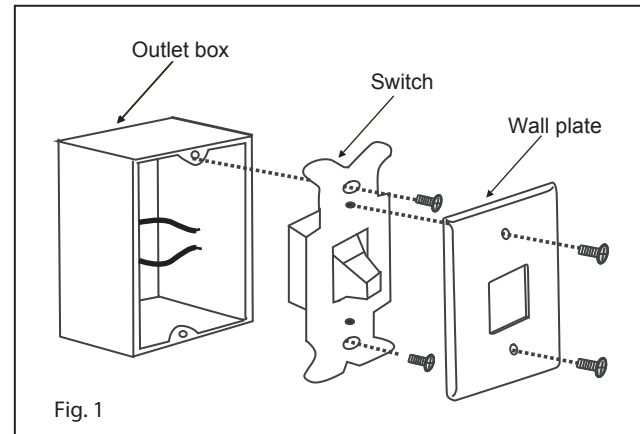


- 1 Locate 9 blade attachment screws. Slide one blade onto the motor as shown in Fig.2, aligning holes in blade with holes on the edge of the motor.
- 2 First install a short screw to the hole in the middle of the blade, repeat for all three blades.
- 3 Place blade ring on the blade, aligning all holes in blade with all holes on blade ring, install 2 blade attachment screws. Make sure to completely tighten each screw.
- 4 Tighten all screws securely.

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.

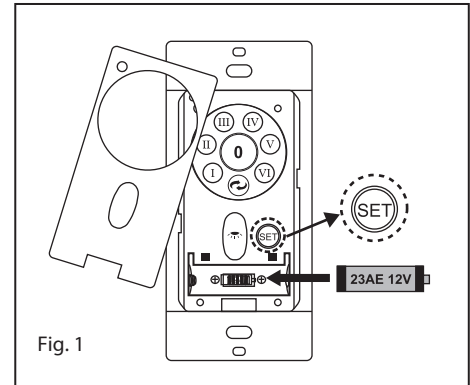


Fig. 1

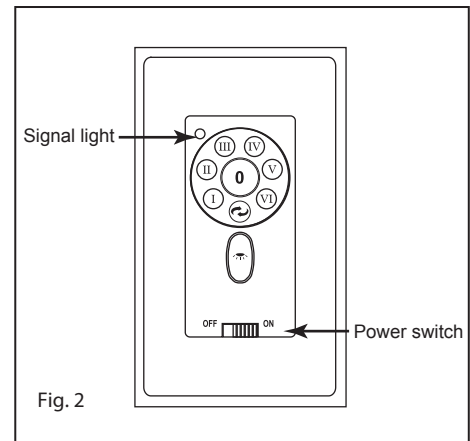


Fig. 2

Summer Mode and Winter Mode Operation

8

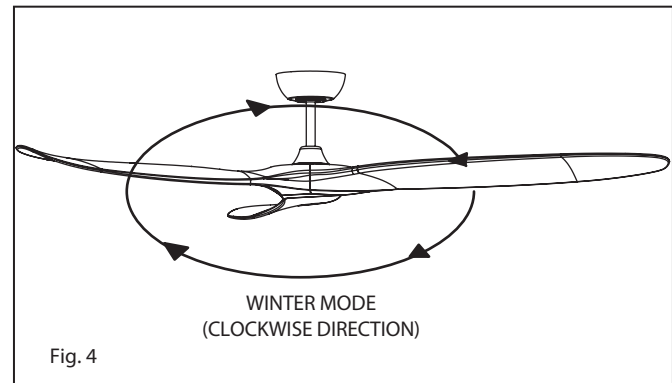
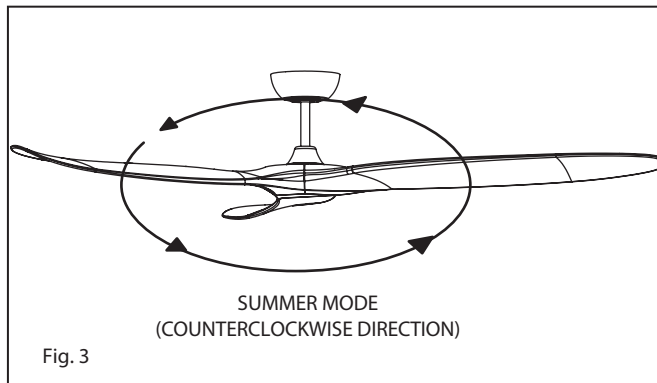
Summer Mode (forward):

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.

9

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	1. Check circuit fuses or breakers.
	2. Check wall control LED indicator light. If LED is not illuminated when pushing a button, it is not transmitting a signal. Please check power to wall control/circuit breaker and all electrical connections.
	3. Assure there are no more than 2 fans operating on a circuit through the wall control. Assure that there are no more than 12 fans operating on a circuit through an on/off wall switch or a breaker (not through a wall control).
	4. Assure that the fan is within range of the WiFi (150 ft.) or wall control (30 ft.).
	5. Check to assure only one fan is installed in the power circuit.
FAN SOUNDS NOISY	1. Allow a 24-hour "breaking-in" period. Most noise associated with a new fan will disappear during this time.
	2. Make sure all motor housing screws are securely fastened.
	3. Make sure the screws that attach the fan blade to the fan are tight.
	4. Make sure your ceiling box is secure and rubber isolator pads are used between the mounting bracket and outlet box.
FAN WOBBLES	1. Check that all blade and blade arm screws are secure.
	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.
	3. Check to assure all dowrods to motor hardware and/or hanger ball are tight.
	4. Make sure ceiling box is secure.

ENERGY GUIDE

SPECIFICATIONS

AVERAGE PERFORMANCE AND ENERGY INFORMATION

ENERGY GUIDE

Estimated
Yearly Energy Cost

\$ 5

\$3

\$34

Cost Range of Similar Models (19" – 84")

• Based on 12 cents per kWh and 6.4 hours use per day

• Your cost depends on rates and use

• Energy Use: 19 Watts

All estimates based on typical use, excluding lights

Airflow

6,059

Cubic Feet Per Minute

• The higher the airflow, the more air the fan will move

• Airflow Efficiency: 115 Cubic Feet Per Minute Per Watt

ftc.gov/energy

Airflow Shown Is a Weighted Average of High and Low Cubic Feet per Minute Based on Downrod

PERFORMANCE SPECIFICATIONS	STANDARD	
	HIGH SPEED	LOW SPEED
Airflow (CFM)	8521	3269
Energy Use (Watts)	30.5	3.0
Airflow Efficiency (CFM/W)	279	1090
Energy Costs (Yearly)	9	1
Amps	0.47	0.08
RPMs	155	56

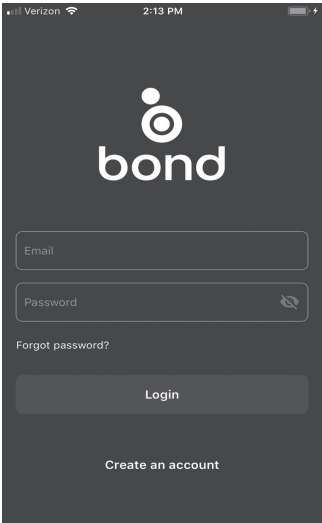
SMART BY BOND

HINKLEY SMART FAN OPTIONS (SOLD SEPARATELY):

In addition to the included wall control, you can control your Hinkley fan through the Bond app using the smart technology accessory controls SOLD SEPARATELY.

- 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).



<https://bondhome.io/app>

HINKLEY 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,
AND WHAT'S IMPORTANT TO YOU IS PARAMOUNT TO US.

FOR A COMPLETE ASSORTMENT OF OUR PRODUCTS AND
SOURCE BOOKS, VISIT HINKLEY.COM.

HINKLEY

GLOBAL HEADQUARTERS

33000 Pin Oak Parkway | Avon Lake, Ohio 44012

T (440) 653 5500 | F (440) 653 5555 | hinkley.com

HINKLEY

VENTILADOR INTERIOR / EXTERIOR

60"SWELL™



DC MOTOR



DAMP

MANUAL DE INSTRUCCIONES
PARA VENTILADORES DE TECHO

QUEREMOS QUE AMES A TU NUEVO VENTILADOR

ASÍ QUE ESTAMOS AQUÍ SI TIENE UNA PREGUNTA,
NECESITA AYUDA O QUIERE HABLAR SOBRE NUESTROS
PRODUCTOS. ENVÍE SUGERENCIAS NUESTRO CAMINO
TAMBIÉN: SIEMPRE ESTAMOS BUSCANDO HACER QUE
SU EXPERIENCIA CON HINKLEY SEA POSITIVA.

> **SERVICE@HINKLEY.COM**

> **800.HINKLEY**

> **VAMOS A ESE ESTILO**
HINKLEY@HINKLEY #HINKLEYSTYLE

Este manual contiene instrucciones completas para la
instalación y operación de este ventilador. Ha sido
diseñado para hacer que el proceso de instalación sea
lo más fácil posible. Si no está familiarizado o no se
siente cómodo con el cableado, comuníquese con un
electricista calificado. Si necesita asistencia adicional o
tiene alguna pregunta, comuníquese con nosotros.

Para obtener información sobre la garantía, visite hinkley.com.

TABLA DE CONTENIDO

02	INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	11	INSTALACIÓN DEL CONTROL DE PARED
03	PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	12	OPERACIÓN
03	HERRAMIENTAS Y MATERIALES REQUERIDOS	14	CUIDADO Y LIMPIEZA
04	DESEMBALAJE SU VENTILADOR	14	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
05	PREPARACIÓN	15	GUÍA ENERGÉTICA
05	INSTALACIÓN DEL SOPORTE COLGANTE	15	ESPECIFICACIONES
06	COLGANDO EL VENTILADOR	15	INTELIGENTE POR BOND
08	CONEXIONES ELÉCTRICAS		
09	TERMINANDO 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.

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:

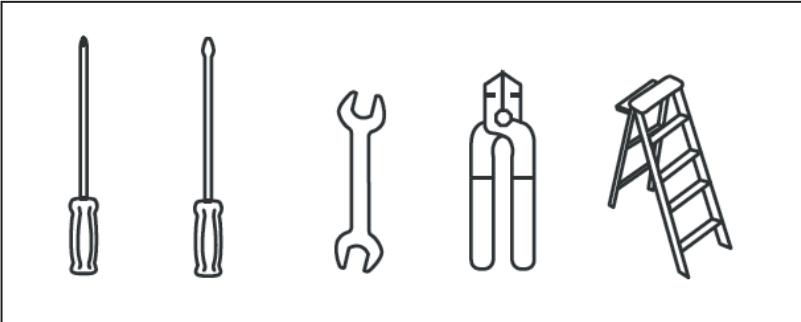
- Desconecte la energía quitando el fusible o apagando el interruptor de circuito antes de instalar el ventilador y / o la iluminación opcional.
- Apoyo directo desde la estructura del edificio.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monte en la caja de salida 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 SU VENTILADOR

DESEMBALA TU VENTILADOR Y CONSULTA EL CONTENIDO

- No deseche la caja. 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 de lado, ya que la carcasa decorativa podría moverse, doblarse o dañarse.
- Examine todas las partes. Deberías tener lo siguiente:

The diagram shows various components of the fan: 1. A long, thin blade. 2. A small mounting bracket. 3. A circular decorative cap. 4. A small, bell-shaped light fixture. 5. A long, thin mounting rod. 6. The main fan motor housing. 7. A circular mounting plate. 8. A power cord with a plug. 9. A vertical panel with a switch and a control knob. 10. A collection of hardware including screws, washers, and a control panel.

CONTENIDO DEL PAQUETE HOVER		
1	Juego de 3 cuchillas	BL903860FMB (Nuez) BL903860FGT (Madera flotante)
2	Soporte colgante	CA903860FMB CA903860FGT
3	Dosel de techo y anillo de moldura	
4	Cubierta del yugo	YC903860FMB YC903860FGT
5	Montaje de varilla.	DR94016FMB DR94016FGT
6	Carcasa del ventilador con motor * Retire los soportes de goma para transporte alrededor del motor, si corresponde. Guarde los tornillos..	
7	Anillo de cuchillas	
8	Receptor	CN903860
9	Placa de pared, placa frontal, 2 juegos de tornillos de montaje y tornillos de máquina 5 tuercas de alambre Control de pared con batería de 12v	980013FAS
10	Bolsa de hardware	
	Tornillos de hoja a motor y Arandelas de seguridad y arandelas planas. Hardware del cable de seguridad (tornillo para madera, arandela plana) Hardware de montaje del soporte (tornillos para madera, tornillos, arandelas de seguridad, arandelas de estrella, arandelas planas) Kit de equilibrio	MH903860FMB MH903860FGT

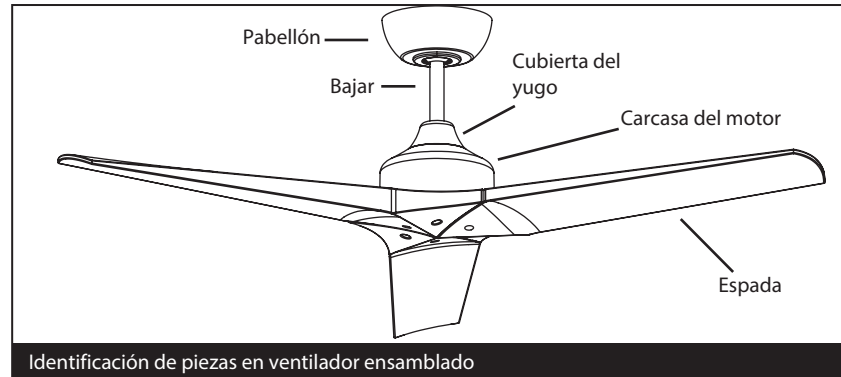
NOTA: El diseño de las piezas que se muestran arriba puede verse ligeramente diferente para su modelo específico de ventilador.

PREPARACIÓN

PREPARACIÓN:

Verifique que tenga todas las piezas antes de comenzar la instalación. Compruebe de cerca el inserto de espuma para ver si faltan piezas. Saque el motor del embalaje. Para evitar daños en el acabado, monte el motor sobre una superficie suave acolchada o utilice el inserto de espuma original en la caja del motor.

NO COLOQUE LA CARCASA DEL MOTOR SOBRE SU LADO YA QUE ESTO PODRÍA RESULTAR EN MOTOR EN CUBIERTA DECORATIVA.

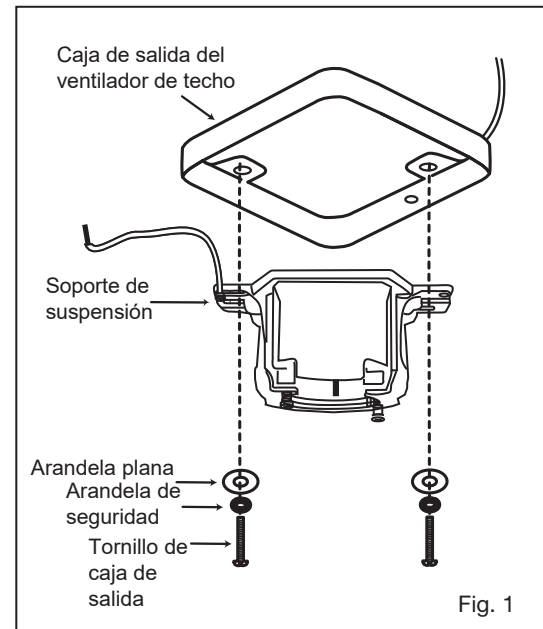


Identificación de piezas en ventilador ensamblado

INSTALACIÓN DEL SOPORTE COLGANTE

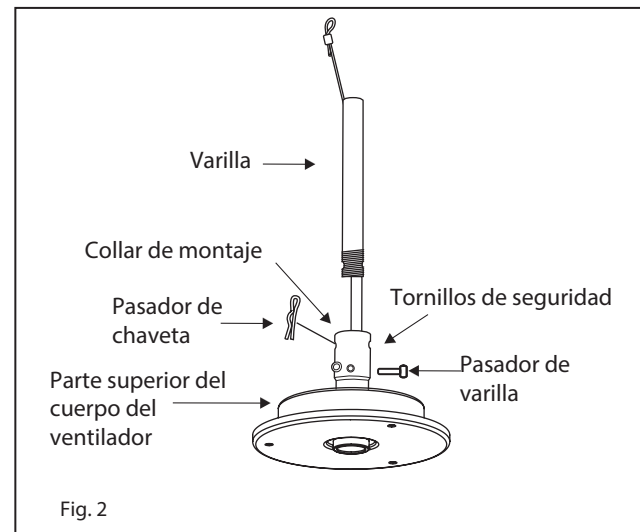
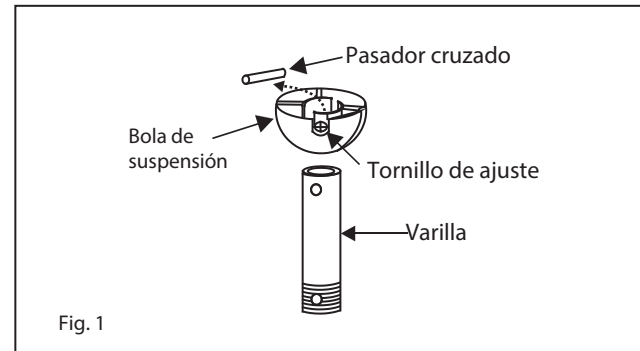
PRECAUCIÓN: Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté apagada en la caja de energía principal antes de realizar el cableado. Todo el cableado debe estar de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales y el ventilador de techo debe estar conectado a tierra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

- 1 Ubique la viga del techo donde se instalará el ventilador, asegurándose de que la ubicación coincida con los requisitos de la sección de espacio libre mínimo de esta guía. Las vigas de madera deben ser sólidas y de tamaño adecuado para soportar 35 libras (vea 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 de ventilador" siguiendo las instrucciones proporcionadas con la caja de salida. La caja de salida debe poder soportar un mínimo de 35 libras.
- 3 Retire la capota del soporte de suspensión. Quite el anillo de ajuste de bloqueo giratorio girándolo en sentido antihorario. Quite el tornillo de la cubierta que no tiene una ranura para llave en la cubierta. Afloje el tornillo con la ranura de la llave y retire la cubierta.
- 4 Fije el soporte para colgar a la caja de salida con los tornillos que se proporcionan con la caja de salida.



COLGANDO EL VENTILADOR

- 1 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 de bola; quitar la bola. (Figura 1)
- 2 Sujete con cuidado el cuerpo del ventilador (motor) en su empaque de espuma de poliestireno con el collar de montaje (por donde salen los cables) hacia arriba.
- 3 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. (Figura 2)
- 4 Pase con cuidado los cables eléctricos y el cable de seguridad del ventilador a través de la varilla. Enrosque la varilla en el acoplador hasta que los orificios se alineen. Inserte el pasador de la varilla a través de los orificios 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 mantener la varilla en su lugar.
- 5 Apriete los tornillos de seguridad contra la varilla con un destornillador grande de punta plana para asegurar un ajuste firme contra la varilla. Apriete las tuercas contra el collar de montaje..



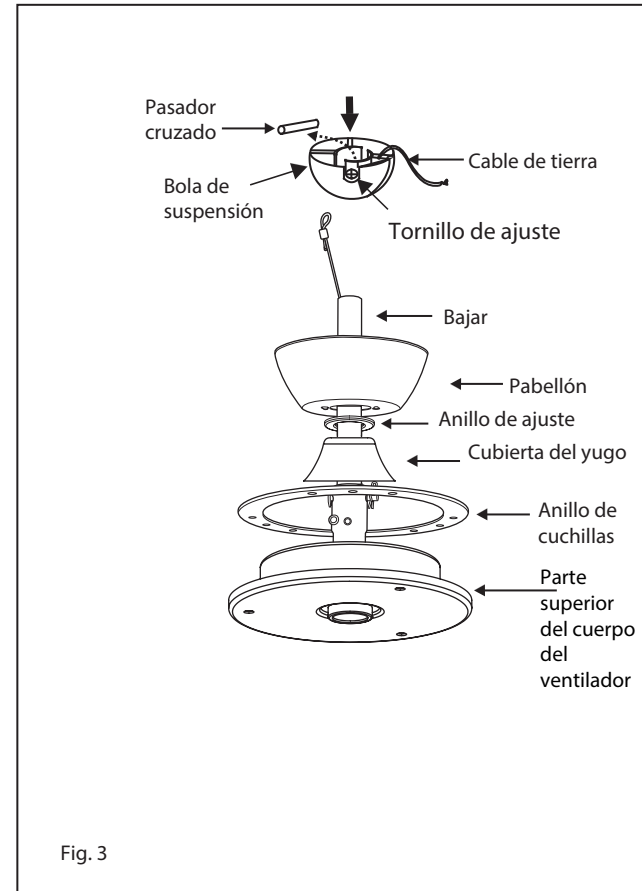
NO OLVIDE apagar la alimentación antes de comenzar.

Para instalar correctamente su ventilador de techo, siga los pasos a continuación.

- 6 Deslice el anillo de cuchillas, la cubierta del yugo, el anillo de ajuste y la capota sobre la varilla de caída. (Fig. 3)
- 7 Deslice la bola de suspensión sobre la varilla inferior, inserte el pasador transversal en la varilla descendente y apriete. Apriete el tornillo de ajuste.
- 8 Pase los cables a través de los orificios de la tapa de goma de la bola de goma y deslice la tapa sobre la parte superior de la bola. (Fig. 3)
- 9 Levante la bola / varilla de caída / soplador en la abertura del soporte de suspensión.

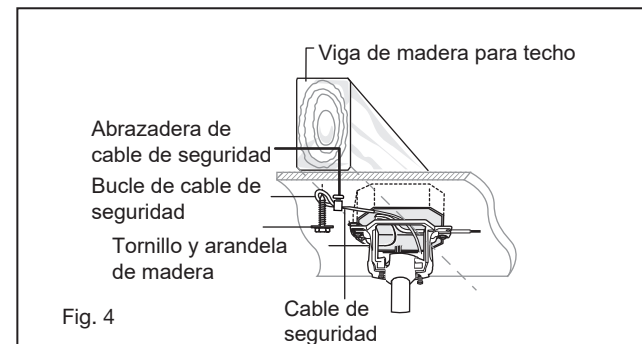
NOTA: La pestaña opuesta a la abertura en el soporte de suspensión debe encajar en la ranura de la bola. (Figura 4)

NOTA: Se suministran 6 pies de cable conductor en el ventilador para usar con varillas más largas.



INSTALACIÓN DE SOPORTE DE CABLE DE SEGURIDAD

Coloque el tornillo para madera y la arandela plana en la viga del techo como se muestra (no apriete completamente). Deslice la abrazadera del cable en el cable de seguridad del ventilador. Enrolle el cable de seguridad alrededor del tornillo para madera que 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 de la abrazadera. Corte el cable sobrante.



CONEXIONES ELÉCTRICAS

NOTA: Un ventilador por circuito de potencia

RECUERDA -¡Apaga la energía! NOTA - El control debe instalarse a menos de 30 pies del ventilador.

Utilice las tuercas para cables suministradas con su ventilador al realizar las conexiones. Asegure los conectores con cinta aislante y asegúrese de que no haya conexiones sueltas o hilos de alambre.

Inserte el receptor en la parte superior de la carcasa del ventilador. (Fig.

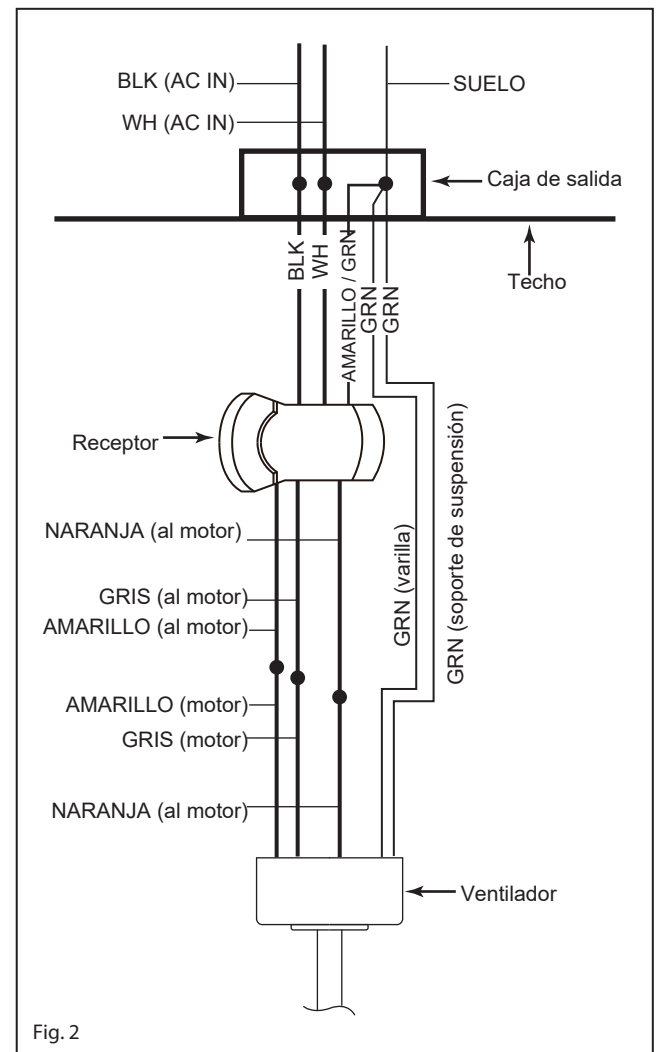
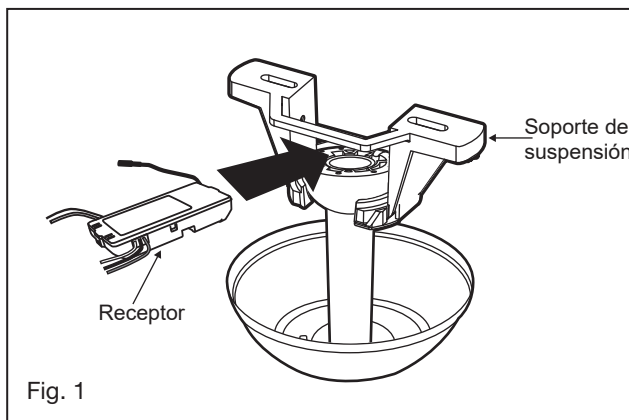
1) Para un mejor rendimiento, asegúrese de que la Antena Negra, en el extremo del receptor, permanezca extendida y sin enredarse con ninguno de los cables eléctricos.

2) Haga conexiones de cables desde el ventilador a la unidad receptora. Para esta utilice el paquete de 5 cables en el receptor. (Figura 2)

- 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 neutro del ventilador ROJO al cable neutro del receptor ROJO
- Conecte el cable neutro del ventilador BLANCO al cable neutro del receptor BLANCO.
- Conecte el cable neutro del ventilador AZUL al cable neutro 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

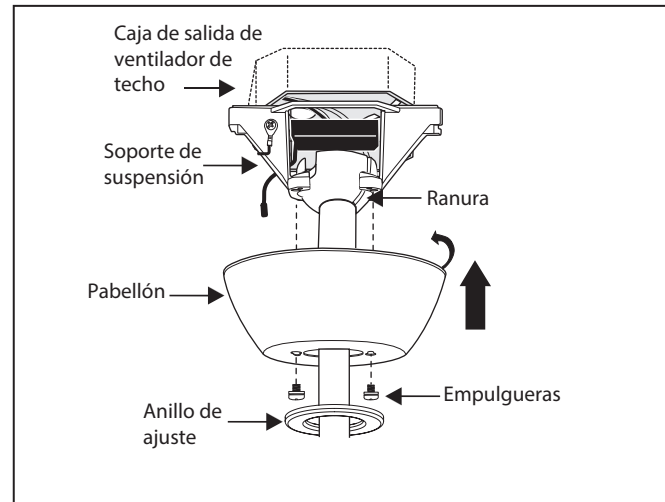
- Conecte el cable de suministro de construcción NEGRO al cable del receptor NEGRO.
- Conecte el cable neutro del receptor BLANCO al cable neutro del edificio BLANCO
- Conecte el cable de tierra del edificio de COBRE al cable de tierra del ventilador AMARILLO / VERDE.
- También conecte los dos cables VERDES (del ventilador) al cable de tierra del edificio.



FIN DE INSTALACION

- 1 Meta las conexiones cuidadosamente en la caja de salida del techo.
- 2 Deslice la capota hasta el soporte de montaje y alinee el orificio de la cerradura con el tornillo del soporte de montaje, gire la capota hasta que encaje en su lugar en la sección estrecha de los orificios de la cerradura.
- 3 Alinee el orificio circular del dosel con el resto agujero en el soporte de montaje, asegúrelo apretando el dos tornillos de fijación.
- 4 Ensamble el anillo de moldura alineando las ranuras en el anillo de moldura con las cabezas de los tornillos de la cubierta. Gírelo para bloquearlo en su lugar.

NOTA: Ajuste los tornillos de la capota según sea necesario hasta que la capota y el anillo de moldura estén ajustados.



ADVERTENCIA:

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

ACCESORIO DE HOJA

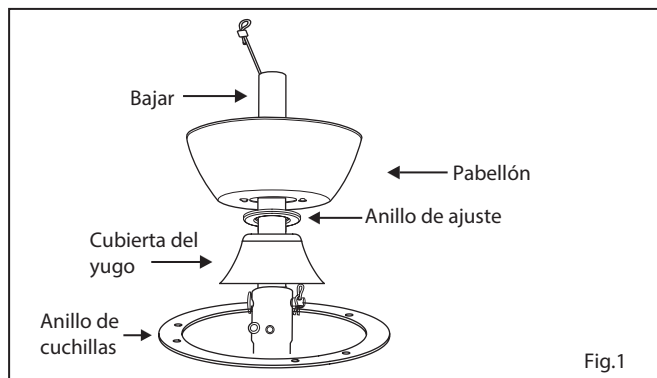


Fig.1

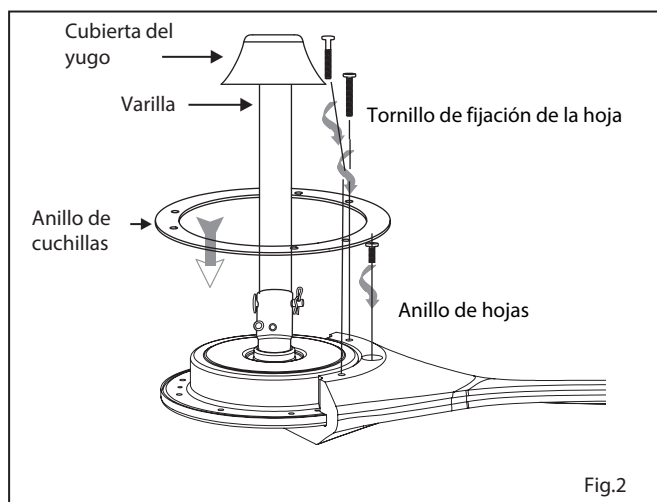


Fig.2

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

Sujete la hoja al motor con los tornillos, las arandelas de seguridad y las arandelas planas provistas. Repita el procedimiento para las hojas restantes. ¡Asegúrese de que los tornillos estén APRETADOS! Los tornillos del motor flojos pueden contribuir a un zumbido innecesario durante el funcionamiento.

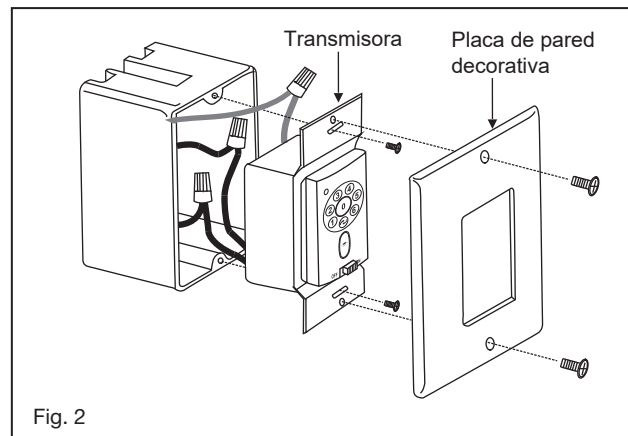
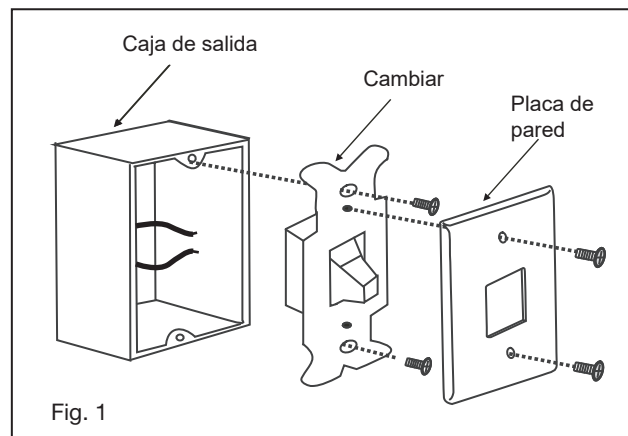
NOTA: NO se recomiendan los destornilladores eléctricos inalámbricos, ya que generalmente pelan las cabezas de los tornillos y, por lo general, no comprimen completamente las arandelas de seguridad de los tornillos del motor. Utilice un destornillador grande de punta plana para el ajuste final para comprimir completamente las arandelas. Esto ayudará a garantizar la alineación adecuada de las palas y un funcionamiento sin ruidos ni oscilaciones.

- 1 Localice los 9 tornillos de fijación de la hoja. Deslice una cuchilla sobre el motor como se muestra en la Fig.2, alineando los orificios de la hoja con los orificios del borde del motor.
- 2 Primero instale un tornillo corto en el orificio del medio de la hoja, repita para las tres hojas.
- 3 Coloque el anillo de la hoja en la hoja, alineando todos los orificios de la hoja con todos los orificios del anillo de la hoja, instale 2 tornillos de fijación de la hoja.
- 4 Asegúrese de apretar completamente cada tornillo. Apriete todos los tornillos firmemente.

INSTALACIÓN DEL CONTROL DE PARED

VERDE apagar la energía antes de comenzar. NOTA: el control debe instalarse a menos de 30 pies del ventilador.

- 1 Retire la placa de pared existente y el interruptor antiguo de la caja de salida de la pared. (Figura 1)
- 2 Conecte el cableado desde el receptáculo del interruptor de pared a la unidad transmisora de pared
 - Conecte un cable NEGRO de la pared a un cable NEGRO (etiquetado "TO FAN") del transmisor de pared.
 - Conecte el otro cable NEGRO (etiquetado "A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN") 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 salida de la pared.
- 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 finalizar la instalación. (Figura 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.

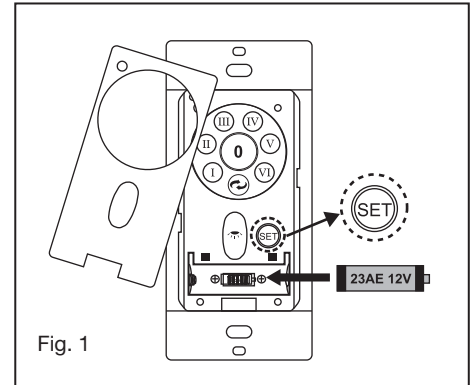


Fig. 1

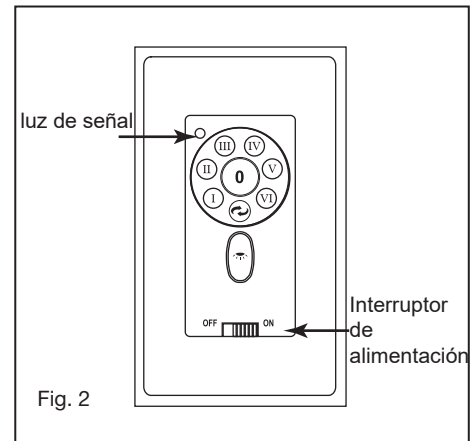


Fig. 2

Funcionamiento en modo verano y modo invierno

8

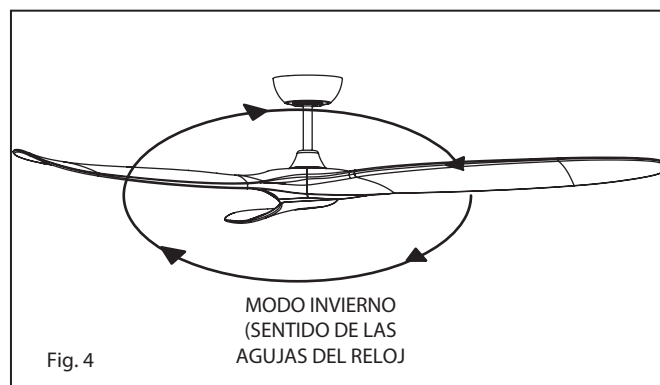
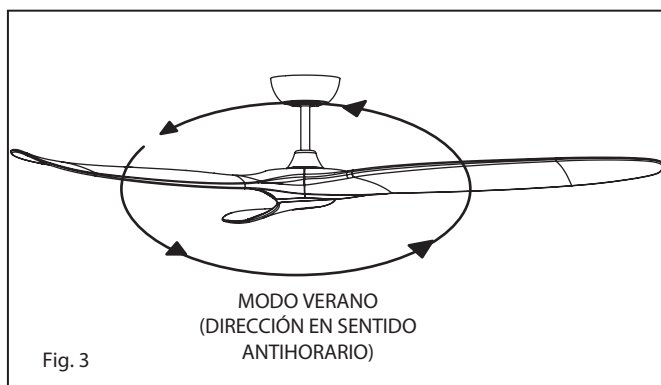
Modo de verano (hacia adelante):

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 una configuración más cálida sin afectando su comodidad.

9

Modo de invierno (inverso):

Un flujo de aire HACIA ARRIBA mueve el aire más caliente del área del techo como se muestra en la Figura 4. Esto le permite configurar su unidad de calefacción en una configuración más fría sin afectar su comodidad.



CUIDADO Y LIMPIEZA

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

Al desempolvar las cuchillas, debe apoyar 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, compruebe los siguientes puntos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

PROBLEMA	SOLUCIÓN
EL VENTILADOR NO ARRANCA	1. Verifique los fusibles o disyuntores del circuito.
	2. Verifique la luz indicadora LED del control de pared. Si el LED no se ilumina al presionar un botón, no está transmitiendo una señal. Verifique la alimentación al control de pared / disyuntor y todas las conexiones eléctricas.
	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 operando en un circuito a través de un interruptor de pared de encendido / apagado o un disyuntor (no a través de un control de pared).
	4. Asegúrese de que el ventilador esté dentro del alcance del WiFi (150 pies) o del control de pared (30 pies).
	5. Verifique para asegurarse de que solo haya un ventilador instalado en el circuito de energía.
FAN SUENA RUIDOSO	1. Permita un período de "asentamiento" de 24 horas. La mayor parte del ruido asociado con un ventilador nuevo desaparecerá durante este tiempo.
	2. Asegúrese de que todos los tornillos de la carcasa del motor estén bien apretados.
	3. Asegúrese de que los tornillos que sujetan la paleta del ventilador al ventilador estén apretados.
	4. Asegúrese de que su caja de techo esté segura y de que se utilicen almohadillas aislantes de goma entre el soporte de montaje y la caja de salida.
VENTILADOR GOLPEA	1. Verifique que todos los tornillos de la hoja y del brazo de la hoja estén firmes.
	2. Si aún se nota la oscilación de la hoja, intercambiar dos hojas adyacentes (una al lado de la otra) puede redistribuir el peso y posiblemente dar como resultado un funcionamiento más suave.
	3. Verifique para asegurarse de que todas las varillas de los accesorios del motor y / o la bola de suspensión estén apretadas.
	4. Asegúrese de que la caja de techo esté segura.

GUÍA DE ENERGÍA

ESPECIFICACIONES

ENERGYGUIDE

Estimado
Costo anual de energía

\$5

\$3 | | | **\$34**

Rango de costos de modelos similares (19"-84")

- Su costo depende de las tarifas y el uso. Uso de energía: 19 vatios

Flujo de aire
6,059

Pies cúbicos por minuto

- Cuanto mayor sea el flujo de aire, más aire se moverá el ventilador. Eficiencia del flujo de aire: 115 pies cúbicos por minuto por vatio

Todas las estimaciones se basan en el uso típico, excluyendo la luz. ftc.gov/energy

El flujo de aire que se muestra es un promedio ponderado de pies cúbicos altos y bajos por minuto basado en Downrod

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO	ESTÁNDAR	
	ALTA VELOCIDAD	BAJA VELOCIDAD
Flujo de aire (CFM)	8521	3269
Energía usada (vations)	30.5	3.0
Eficiencia de fl ujo de aire (CFM/W)	279	1090
Costos de energía (anual)	9	1
Amplificadores	0.47	0.08
RPMS	155	56

INTELIGENTE POR BOND

HINKLEY 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 USTED ES PARAMOUNT PARA NOSOTROS.

PARA UN SURTIDO COMPLETO DE NUESTROS PRODUCTOS Y FUENTES DE LIBROS, VISITA HINKLEY.COM.

HINKLEY

GLOBAL HEADQUARTERS

33000 Pin Oak Parkway | Avon Lake, Ohio 44012

T (440) 653 5500 | F (440) 653 5555 | hinkley.com

HINKLEY

VENTILATEUR INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

60" SWELL™



MANUEL D'UTILISATION DU
VENTILATEUR DE PLAFOND

NOUS VOULONS VOUS AIMER VOTRE NOUVEAU FAN

NOUS SOMMES ICI SI VOUS AVEZ UNE QUESTION, BESOIN D'UNE AIDE OU VOULEZ CHAT SUR NOS PRODUITS. ENVOYER DES SUGGESTIONS NOTRE FAÇON AUSSI - NOUS CHERCHONS TOUJOURS À FAIRE DE VOTRE EXPÉRIENCE AVEC HINKLEY UNE POSITIVE.

> **SERVICE@HINKLEY.COM**

> **800.HINKLEY**

> **LET'S SEE THAT HINKLEY STYLE @HINKLEY
#HINKLEYSTYLE**

Ce manuel contient des instructions complètes pour l'installation et le fonctionnement de ce ventilateur. Il a été conçu pour rendre le processus d'installation aussi simple que possible. Si vous n'êtes pas familier ou mal à l'aise avec le câblage, veuillez contacter un électricien qualifié. Si vous avez besoin d'aide supplémentaire ou avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

Pour des informations sur la garantie, visitez hinkley.com.

TABLE DES MATIÈRES

02	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION	11	INSTALLATION DE LA COMMANDE MURALE
03	PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	12	OPÉRATION
03	OUTILS ET MATÉRIAUX NÉCESSAIRES	14	ENTRETIEN ET NETTOYAGE
04	DÉBALLAGE DE VOTRE FAN	14	DÉPANNAGE
05	PRÉPARATION	15	GUIDE DE L'ÉNERGIE
05	INSTALLATION DU SUPPORT DE SUSPENSION	15	CARACTÉRISTIQUES
06	SUSPENDRE LE VENTILATEUR	15	SMART BY BOND
08	CONNECTIONS ELECTRIQUES		
09	FIN DE L'INSTALLATION		
10	ATTACHEMENT DE LA LAME		

REMARQUE: Limite d'un ventilateur par circuit d'alimentation.

AVERTISSEMENT: lisez et suivez attentivement ces instructions et soyez attentif à tous les avertissements indiqués

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: Limite d'un ventilateur par circuit d'alimentation

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENTS:

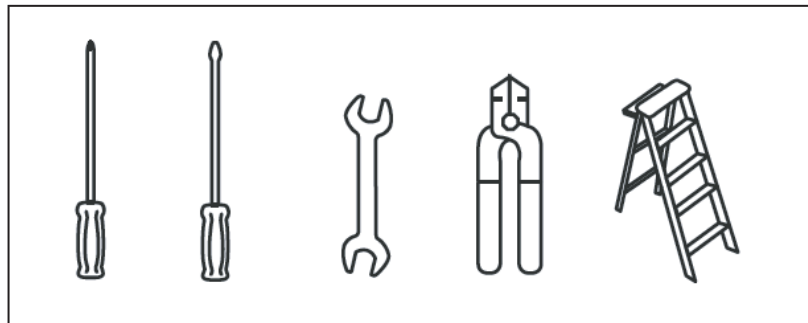
- Coupez l'alimentation en retirant le fusible ou en fermant le disjoncteur avant d'installer le ventilateur et / ou l'éclairage en option.
- Support directement à partir de la structure du bâtiment.
- Pour réduire le risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure, montez sur la boîte de sortie marquée "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

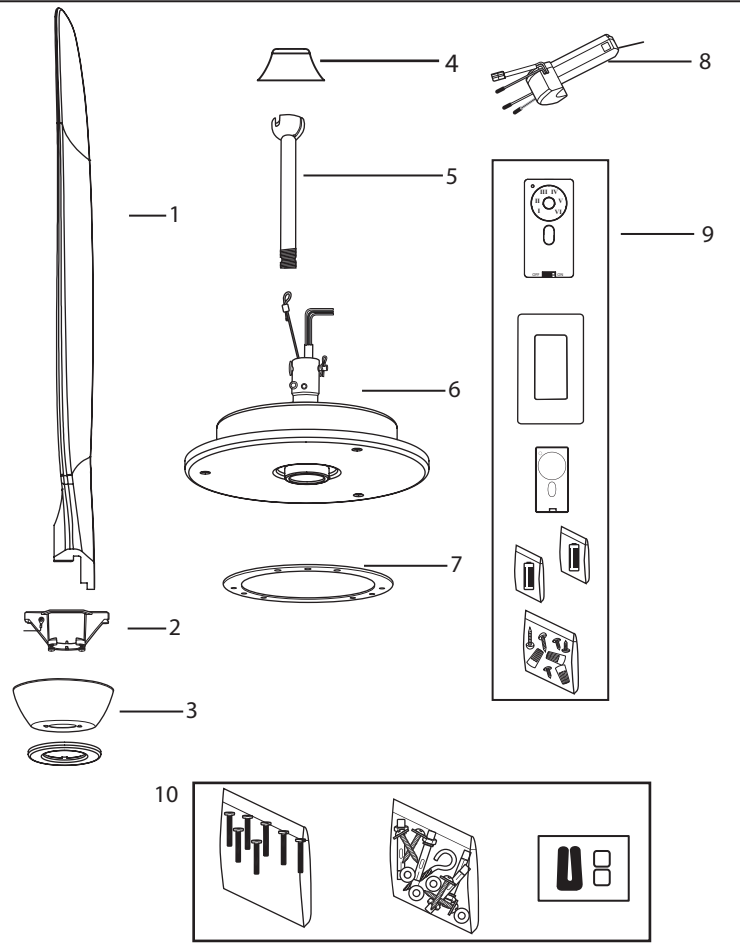
- TOURNEVIS CRUCIFORME
- TOURNEVIS PLAT
- CLÉ OU PINCE
- COUPE-FIL
- ESCABEAU
- FOURNITURES DE CÂBLAGE
COMME REQUIS PAR LE CODE
ÉLECTRIQUE



DÉBALLAGE DE VOTRE FAN

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:



REMARQUE: La conception des pièces illustrées ci-dessus peut être légèrement différente pour votre modèle de ventilateur spécifique.

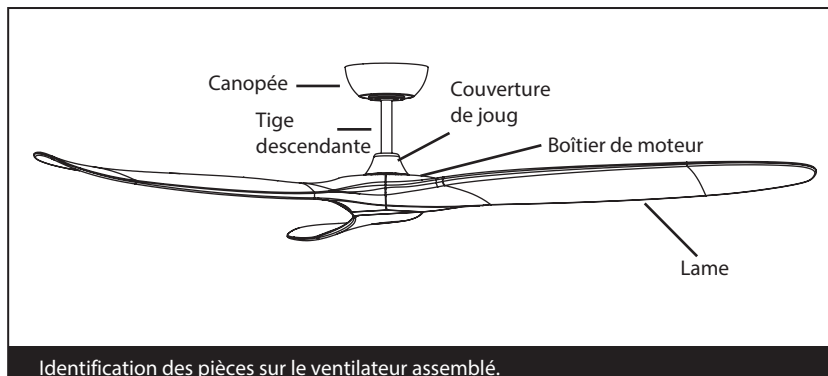
CONTENU DU PACKAGE HOVER		
1	Ensemble de 3 lames	BL903860FMB (Noyer) BL903860FGT (Bois flotté)
2	Support de suspension	CA903860FMB
3	Auvent de plafond et anneau de garniture	CA903860FGT
4	Couverture de joug	YC903860FMB YC903860FGT
5	Assemblage de tige descendante	DR94016FMB DR94016FGT
6	Boîtier de ventilateur avec moteur * Retirez les supports d'expédition en caoutchouc autour du moteur, le cas échéant. Conservez les vis.	
7	Anneau de lames	
8	Receveuse	CN903860
9	Plaque murale, plaque frontale, 2 jeux de vis de montage et de vis mécaniques 5 écrous de fil Commande murale avec batterie 12v	980013FAS
10	Sac de matériel	
	Vis de lame à moteur et Rondelles de blocage et rondelles plates. Matériel de câble de sécurité (vis à bois, rondelle plate) Matériel de montage du support (vis à bois, vis, rondelles de blocage, rondelles en étoile, rondelles plates) Kit d'équilibre	MH903860FMB MH903860FGT

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.



Identification des pièces sur le ventilateur assemblé.

INSTALLATION DU SUPPORT DE SUSPENSION

ATTENTION: Pour éviter tout risque d'électrocution, assurez-vous que l'électricité est coupée au niveau du 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 à l'endroit où le ventilateur doit être installé, en vous assurant que l'emplacement est conforme aux exigences de la section dégagement minimum de ce guide. Les solives de bois doivent être solides et de taille adéquate pour supporter 35 livres (voir page 2, éléments 3 et 4).
- 2 S'il n'est pas déjà présent, montez une boîte de sortie homologuée UL marquée «approprié pour le support du 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 la verrière du support de suspension. Retirez l'anneau de garniture à verrouillage par rotation en tournant dans le sens antihoraire. Retirez la vis de la verrière qui n'a pas de fente pour clé dans la verrière. Desserrez la vis avec la fente pour clé et retirez la verrière.
- 4 Fixez le support de suspension à la boîte de sortie à l'aide des vis fournies avec la boîte de sortie.

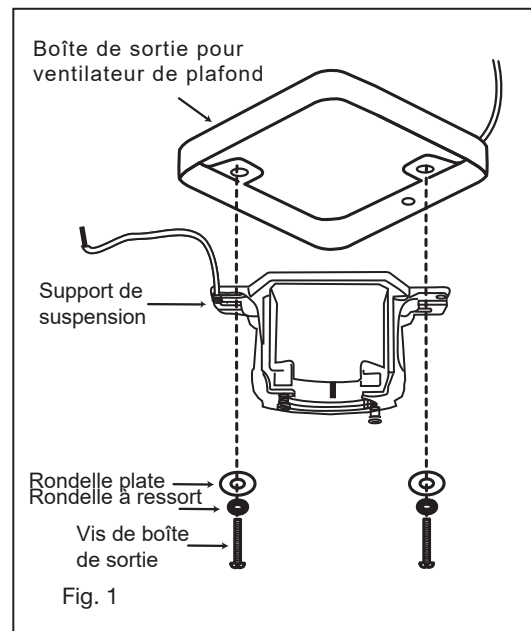
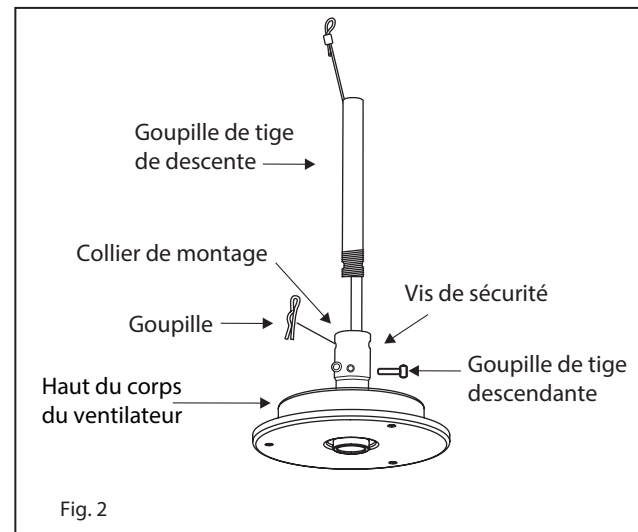
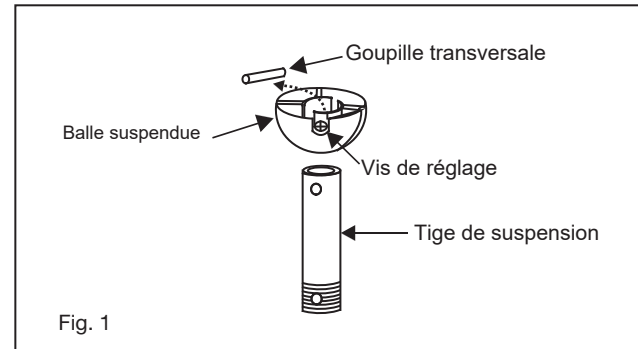


Fig. 1

SUSPENDRE LE VENTILATEUR

- 1 Remove ball from downrod by loosening set screw in the side of the ball. Slide ball down and remove ball pin; remove ball. (Fig. 1)
- 2 Carefully support fan body (motor) in its styrofoam packing with the mounting collar (where the wires come out) facing upward.
- 3 Loosen the two security set screws and remove the downrod pin and retaining clip from the coupling on top of the motor assembly. (Fig. 2)
- 4 Carefully feed the electrical lead wires and safety cable 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.
- 5 Tighten security set screws against downrod using a large flat blade screwdriver to ensure a tight fit against downrod. Tighten nuts against mounting collar.



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

Pour installer correctement votre ventilateur de plafond, suivez les étapes ci-dessous.

- 6 Glissez l'anneau de lames, le couvercle de joug, la bague de garniture et la verrière sur la tige de descente. (Fig. 3)
- 7 Faites glisser la boule de suspension sur la tige descendante, insérez la goupille transversale dans la tige descendante et serrez. Serrez la vis de réglage.
- 8 Faites passer les fils dans les trous du capuchon anti-humidité à bille en caoutchouc et faites glisser le capuchon sur le dessus de la bille. (Fig. 3) Soulevez la bille / tige descendante / ventilateur dans l'ouverture du support de suspension.
- 9 REMARQUE: La languette opposée à l'ouverture du support de suspension doit s'insérer dans la fente de la boule. (Fig. 4)

REMARQUE: 6 pieds de fil conducteur sont fournis sur le ventilateur pour une utilisation avec des tiges plus longues.

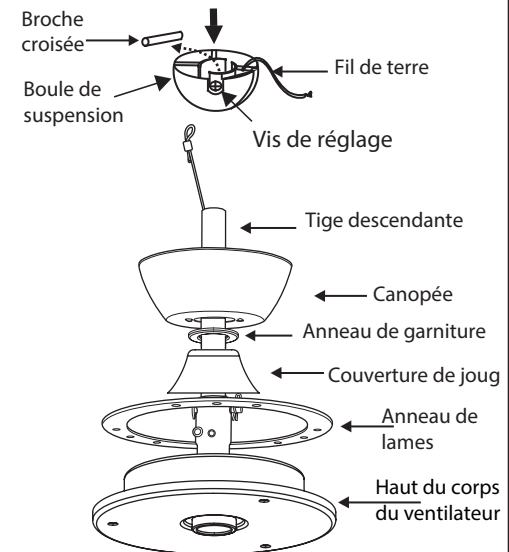


Fig. 3

INSTALLATION DU SUPPORT DE CÂBLE DE SÉCURITÉ

Fixez la vis à bois et la rondelle plate à la solive du 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. Faites passer l'extrémité du câble dans la pince et tirez autant de câble que possible. Serrez fermement la vis du collier. Couper le câble en excès.

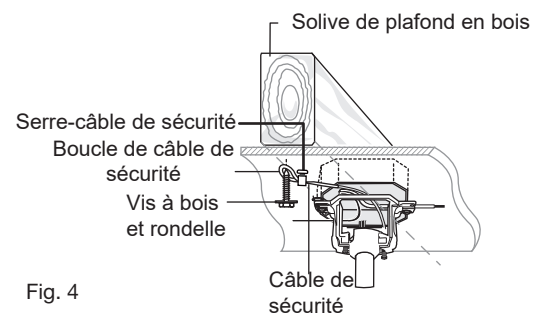


Fig. 4

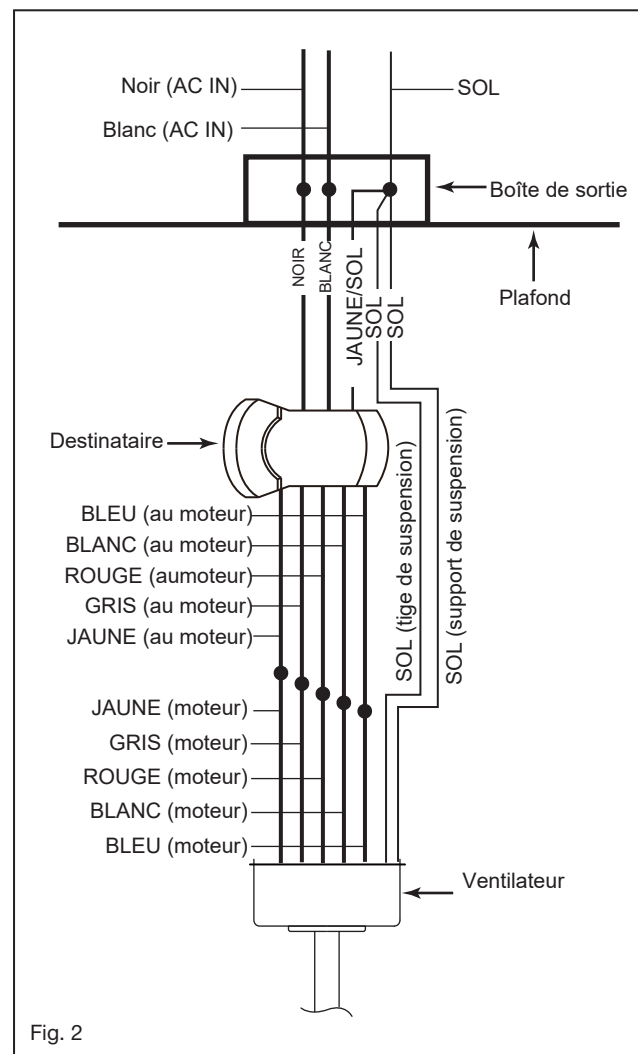
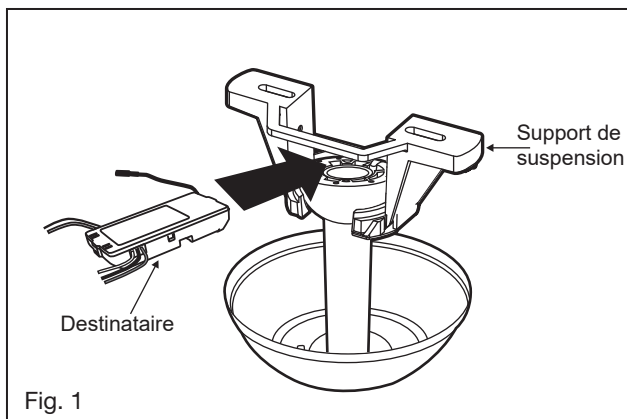
CONNECTIONS ELECTRIQUES

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.

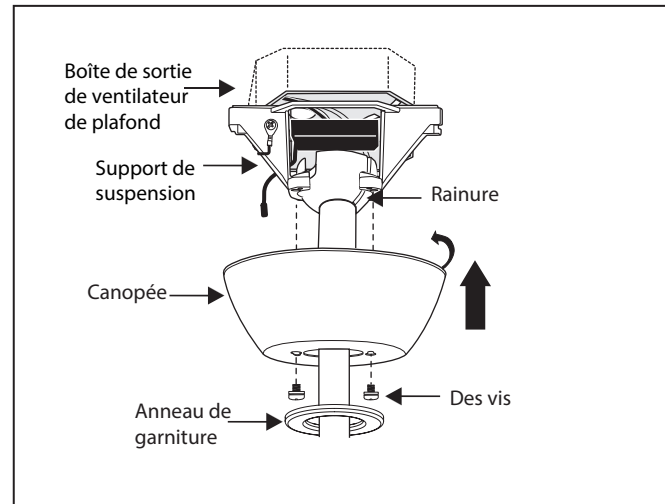
Utilisez les serre-fils fournis avec votre ventilateur lors des connexions. Fixez les connecteurs avec du ruban électrique et assurez-vous qu'il n'y a pas de connexions desserrées ou de brins de fils.

- 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

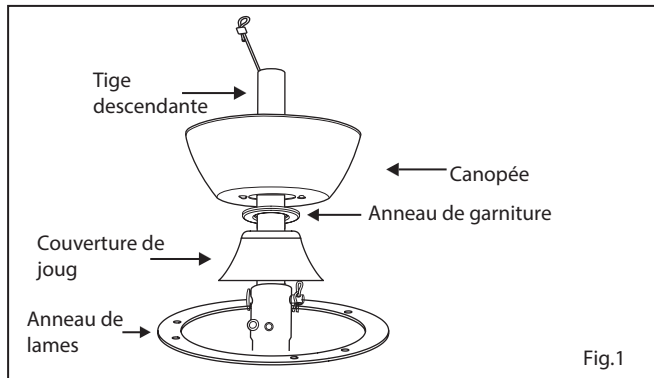
- 1 Rentrez soigneusement les connexions dans la boîte de sortie du plafond.
- 2 Faites glisser la verrière vers le support de montage et alignez le trou de clé sur la verrière à la vis du support de montage, tournez la verrière jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place dans la section étroite des trous de clé.
- 3 Alignez le trou circulaire de la verrière avec le reste trou sur le support de montage, fixez en serrant le deux vis de réglage.
- 4 Assemblez l'anneau de garniture en alignant les fentes de l'anneau de garniture avec les têtes de vis de l'auvent.
REMARQUE: Ajustez les vis de l'auvent au besoin jusqu'à ce que l'auvent et l'anneau de garniture soient bien serrés.



ATTENTION :

Assurez-vous que le crochet du support de suspension se trouve 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 se mette en place.

ATTACHEMENT DE LA LAME

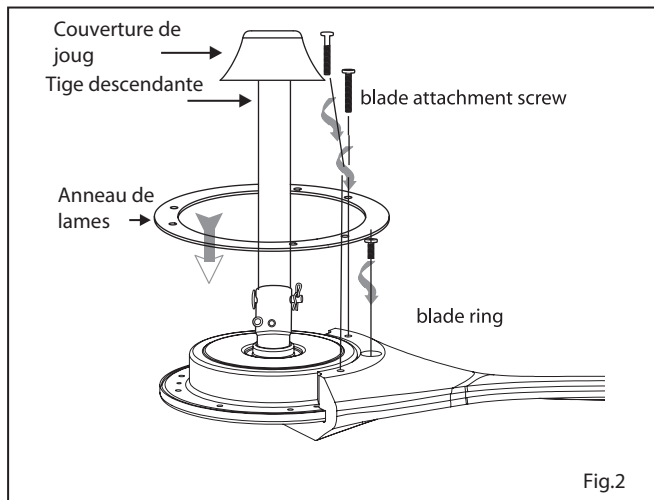


REMARQUE: Retirez tous les supports en caoutchouc installés pour l'expédition

Fixez la lame au moteur avec les vis, les rondelles de blocage et les rondelles plates fournies. Répétez la procédure pour les lames restantes. Assurez-vous que les vis sont **SERRÉES!** Des vis de moteur desserrées peuvent contribuer à un bourdonnement inutile pendant le fonctionnement.

REMARQUE:

Les tournevis électriques sans fil ne sont **PAS** recommandés, car ils dénudent généralement les têtes des vis et ne compressent généralement pas complètement les rondelles de blocage sur les vis du moteur. Utilisez un gros tournevis à lame plate pour le serrage final afin de comprimer complètement les rondelles. Cela aidera à assurer un alignement correct des lames et un fonctionnement sans bruit et sans oscillation.



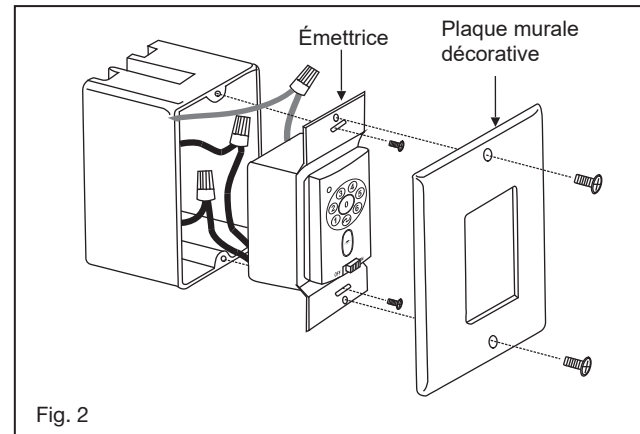
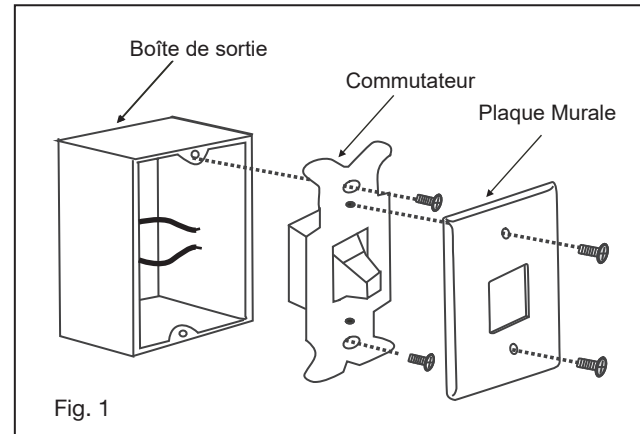
- 1 Localisez 9 vis de fixation de lame. Faites glisser une lame sur le moteur comme indiqué sur la figure 2, aligner les trous de la lame avec les trous du bord du moteur.
- 2 Installez d'abord une vis courte dans le trou au milieu de la lame, répétez pour les trois lames.
- 3 Placez l'anneau de lame sur la lame, en alignant tous les trous de la lame avec tous les trous de l'anneau de lame, installez 2 vis de fixation de lame.
- 4 Assurez-vous de serrer complètement chaque vis. Serrez fermement toutes les vis.

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.

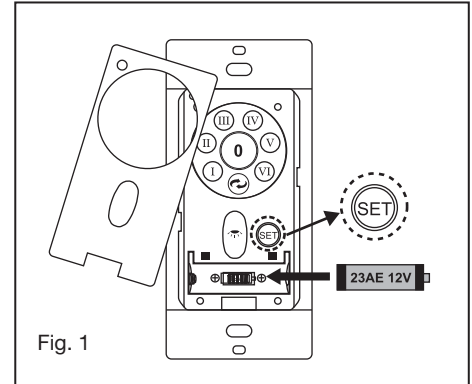


Fig. 1

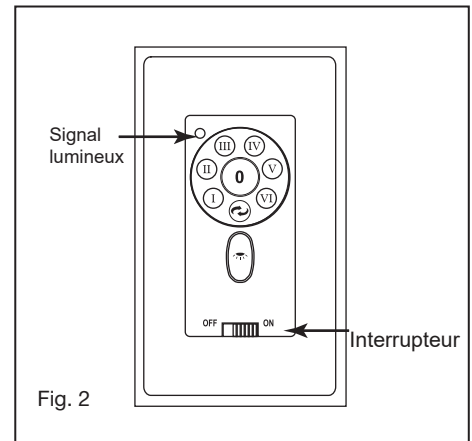
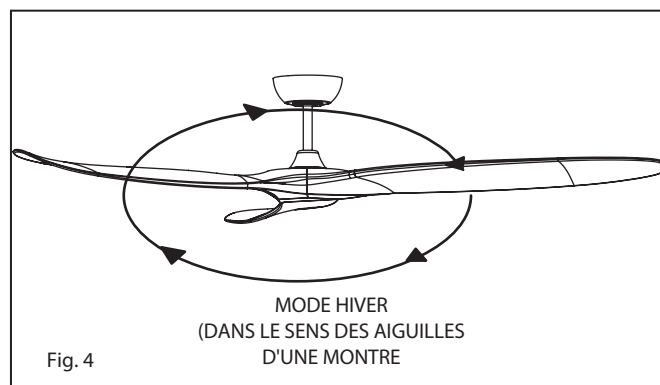
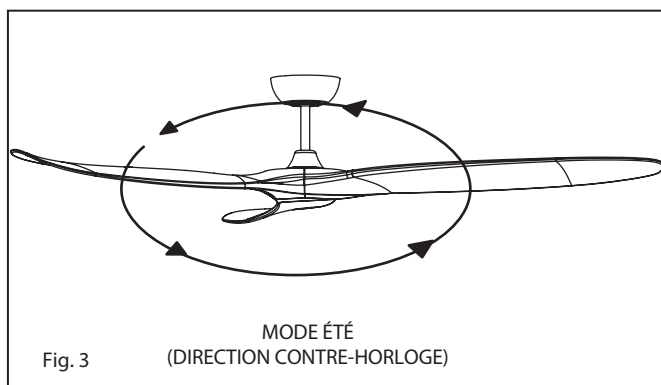


Fig. 2

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 affectant votre confort.
- 9 Mode hiver (marche arrière):
Un flux d'air VERS LE HAUT déplace l'air plus chaud hors 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 la lame sur les vis du bras de lame ou le bras de lame sur les vis du moteur pour éviter un cliquetis ou un bourdonnement pendant le fonctionnement. Cela est particulièrement vrai dans les climats avec de larges plages de température et d'humidité.

Lors du dépoussiérage 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:

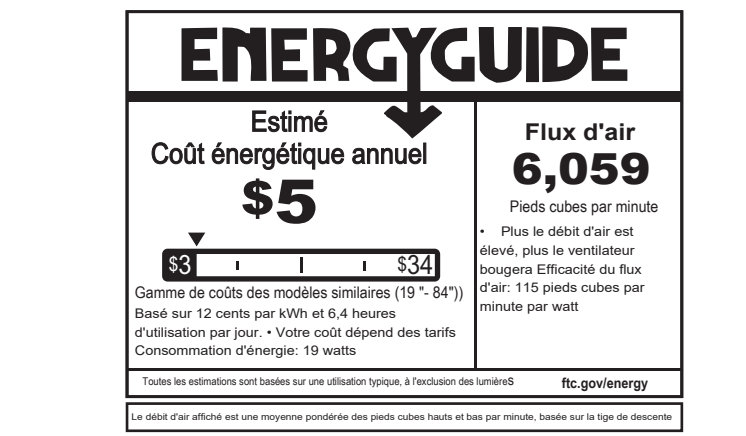
Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer l'un de ces contrôles..

PROBLÈME	SOLUTION
LE VENTILATEUR NE DÉMARRE PAS	1. Vérifiez les fusibles ou les disjoncteurs du circuit. 2. Vérifiez le voyant LED de la commande murale. Si la LED n'est pas allumée lorsque vous appuyez sur un bouton, il ne transmet pas de signal. Veuillez vérifier l'alimentation de la commande murale / du disjoncteur et de toutes les connexions électriques. 3. Assurez-vous qu'il n'y a pas plus de 2 ventilateurs fonctionnant sur un circuit à travers 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 (et non via une commande murale). 4. Assurez-vous que le ventilateur est à portée du WiFi (150 pieds) ou de la commande murale (30 pieds). 5. Vérifiez qu'un seul ventilateur est installé dans le circuit d'alimentation.
BRUIT DES VENTILATEURS	1. Prévoyez une période de «rodage» de 24 heures. La plupart des bruits associés à un nouveau ventilateur disparaîtront pendant ce temps. 2. Assurez-vous que toutes les vis du boîtier du moteur sont solidement fixées. 3. Assurez-vous que les vis qui fixent la pale du ventilateur au ventilateur sont bien serrées. 4. Assurez-vous que votre boîtier de plafond est sécurisé et que des tampons isolants en caoutchouc sont utilisés entre le support de montage et le boîtier de sortie.
WOBBLES DE VENTILATEUR	1. Vérifiez que toutes les vis de la lame et du bras de lame sont bien fixées. 2. Si l'oscillation de la lame est toujours perceptible, le fait d'interchanger deux lames adjacentes (côte à côte) peut redistribuer le poids et éventuellement entraîner un fonctionnement plus fluide. 3. Vérifiez que toutes les tiges de fixation de la quincaillerie du moteur et / ou de la boule de suspension sont bien serrées. 4. Assurez-vous que le boîtier de plafond est sécurisé.

GUIDE ÉNERGÉTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

PERFORMANCE MOYENNE ET INFORMATIONS ÉNERGÉTIQUES



SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE	LA NORME	
	HAUTE VITESSE	FAIBLE VITESSE
Débit d'air (CFM)	8521	3269
Consommation d'énergie (watts)	30.5	3.0
E ffi cacité du flux d'air (CFM / W))	279	1090
Coûts énergétiques (annuels)	9	1
Amplis	0.47	0.08
RPMs	155	56

SMART BY BOND

OPTIONS DE VENTILATEUR HINKLEY SMART

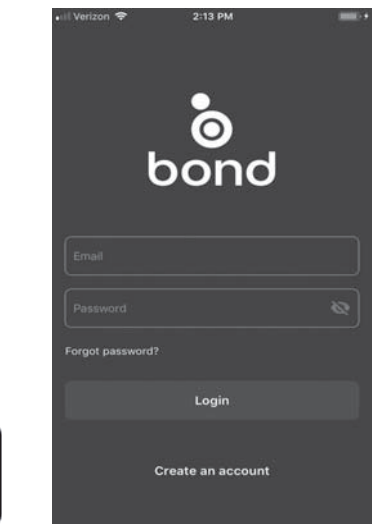
VENDU SÉPARÉMENT:

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

- 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.

REMARQUE: 2 ventilateurs maximum peuvent fonctionner sur un circuit via la commande murale. Un maximum de 12 ventilateurs peuvent fonctionner sur un circuit via un interrupteur marche / arrêt ou un disjoncteur lors de l'utilisation de l'application pour la commande du ventilateur (sans la commande murale dans le circuit).



<https://bondhome.io/app>

HINKLEY EST FIER DE VOUS FOURNIR DES PRODUITS POUR VENTILATEURS DE PLAFOND QUI AMÉLIORENT VOTRE ESPACE AVEC CONFORT, BUT ET STYLE. EN TANT QU'ENTREPRISE FAMILIALE, NOUS SOMMES ENGAGÉS À LA CONCEPTION, À LA PERFORMANCE ET À LA QUALITÉ, ET CE QUI EST IMPORTANT POUR VOUS EST PARAMOND POUR NOUS.
POUR UN ASSORTIMENT COMPLET DE NOS PRODUITS ET LIVRES SOURCE, CONSULTEZ HINKLEY.COM.

HINKLEY

GLOBAL HEADQUARTERS

33000 Pin Oak Parkway | Avon Lake, Ohio 44012

T (440) 653 5500 | F (440) 653 5555 | hinkley.com