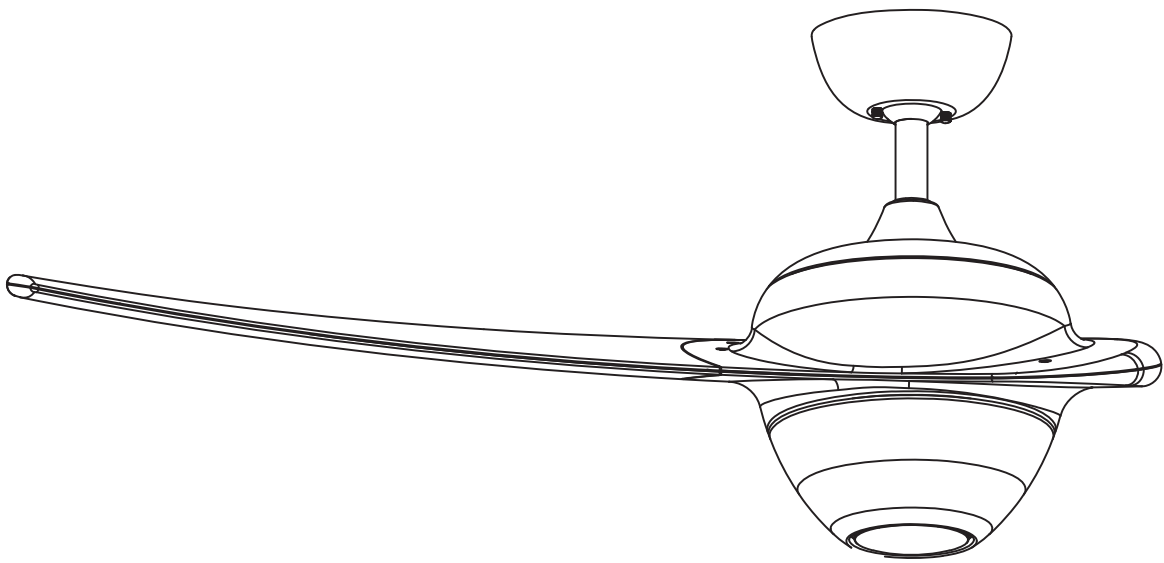


# **Enigma<sup>®</sup>**

## **Ceiling Fan**



Suitable for use with Solid State Speed Controls  
**WARNING:** Support Directly From Building Structure

Net Weight 38 lbs. or 17.3 kg.

**Model No. FP2120\*\* Series**

**OWNER'S MANUAL**  
**READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**



For Canada, this fan must be secured directly to the building structure or ceiling joist.  
Don't secure this fan to an outlet box.

## Important Safety Instructions

**WARNING:** To avoid fire, shock and serious personal injury, follow these instructions.

1. Read your owner's manual and safety information before installing your new fan. Review the accompanying assembly diagrams.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock service panel disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a warning device, such as a tag, to the service panel.
3. Be careful of the fan and blades when cleaning, painting, or working near the fan. Always turn off the power to the ceiling fan before servicing.
4. Do not insert anything into the fan blades while the fan is operating.
5. Do not operate reversing switch until fan blades have come to a complete stop.
6. The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

## Additional Safety Instructions

1. To avoid possible shock, be sure electricity is turned off at the fuse box before wiring, and do not operate fan without blades.
  2. All wiring and installation procedures must satisfy National Electrical Codes (ANSI/ NFPA 70-1999). Use the National Electrical Code if Local Codes do not exist. The ceiling fan must be grounded as a precaution against possible electrical shock. Electrical installation should be made or approved by a licensed electrician.
  3. The fan base must be securely mounted and capable of reliably supporting at least 50 lbs. Outlet boxes are not acceptable for fan support. See page 5 of owner's manual for support requirements. Consult a qualified electrician if in doubt.
  4. **CAUTION:** To reduce the risk of personal injury, mount the fan base to a ceiling joist or structural member using the hardware provided with your fan.
- WARNING:** Support Directly from Building Structure.
5. The fan must be mounted with the fan blades at least 7 feet from the floor to prevent accidental contact with the fan blades.
  6. Follow the recommended instructions for the proper method of wiring your ceiling fan. If you do not have adequate electrical knowledge or experience, have your fan installed by licensed electrician.
  7. For supply connections, if the conductor of a fan is identified as a grounded conductor, then it should be connected to a grounded conductor power supply. If the conductor of a fan is identified as an ungrounded conductor, then it should be connected to an ungrounded conductor power supply. If the conductor of a fan is identified for equipment grounding, then it should be connected to an equipment-grounding conductor.

8. Suitable for use with solid-state speed controls.

**WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, this fan should only be used with Fan Speed Control Part No. UC7051R, manufactured by Rhine Electronic Co., Ltd.

**WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF SHOCK, THIS FAN MUST BE INSTALLED WITH AN ISOLATING WALL CONTROL/SWITCH.

**WARNING:** This product is designed to use only those parts supplied with this product and/or accessories designated specifically for use with this product. Using parts and/or accessories not designated for use with this product could result in personal injury or property damage.

**WARNING:** To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade bracket (flange or blade holder) when installing the brackets, balancing the blades, or cleaning the fan. Do not insert foreign objects in between rotating fan blades.

## LIMITED LIFETIME WARRANTY

Extends to the original purchaser of a Fanimation Fan

1. **LIMITED LIFETIME MOTOR WARRANTY** - If any part of your fan motor fails, due to a defect in materials or workmanship during the lifetime of the original purchaser, Fanimation will provide the replacement part free of charge, when the defective fan is returned to our national service center. Proof of purchase is required. Customer shall be responsible for all costs incurred in the removal or reinstallation and shipping of the product for repairs or replacement.
2. **ONE YEAR MOTOR LABOR WARRANTY** - If your fan motor fails at any time within one year from the original purchase, due to defects in materials or workmanship, labor to repair the motor will be provided free of charge at our national service center. Purchaser will be responsible for labor charges after this one-year period. Customer shall be responsible for all costs incurred in the removal or reinstallation and shipping of the product for repairs or replacement.
3. If any other part of your fan fails at any time within one year after original purchase, due to a defect in materials or workmanship, we will repair, or replace, at our option, the defective part free of charge for parts and labor performed at our national service center.
4. If any other part of your light kit fails at any time within three years after original purchase, due to a defect in materials or workmanship, we will repair, or replace, at our option, the defective part free of charge for parts and labor performed at our national service center.
5. Because of varying climate conditions, this warranty does not cover changes in the finish, including rusting, pitting, corroding, tarnishing, or peeling.
6. This warranty is void and does not apply to damage from improper installation, neglect, accident, misuse, exposure to extremes of heat or humidity, or as a result of any modification to the original product.
7. All costs of removal and reinstallation of the fan are the sole responsibility of the owner of the fan and not the store that sold the fan or Fanimation.
8. Fanimation reserves the right to modify or discontinue any product at any time and may substitute any part under this warranty.
9. Under no circumstances may a fan be returned without prior authorization from Fanimation. The receipt of purchase must accompany authorized returns and must be sent freight prepaid to Fanimation. The fan to be returned must be properly packed to avoid damage in transit; Fanimation will not be responsible for any damage resulting from improper packaging.
10. It is understood that any repair or replacement is the exclusive remedy available from Fanimation. There is no other expressed or implied warranty. Fanimation hereby disclaims any and all implied warranties, including, but not limited to those of merchantability and fitness for a particular purpose to the extent permitted by law. Some states do not allow limitations on implied warranties. Fanimation will not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in conjunction with product use or performance, except as may otherwise be accorded by law. This warranty gives you special legal rights and you may also have other rights that vary from state to state.
11. A certain amount of wobble is normal and should not be considered a problem or a defect.

## Table of Contents

Unpacking Instructions .....	3	Installing the Canopy Housing .....	10
Electrical and Structural Requirements .....	4	Final Assembly - Options .....	10
How to Assemble Your Ceiling Fan .....	5	Maintenance .....	11
How to Hang Your Ceiling Fan .....	8	Trouble Shooting .....	11
How to Wire Your Ceiling Fan .....	9	Parts List .....	12
Operating Instructions - TR24WH Hand-held Remote ..	9	Exploded-View Illustration .....	13

# This manual is designed to make it as easy as possible for you to assemble, install, operate, and maintain your ceiling fan

## Tools Needed for Assembly

- One Phillips head screwdriver
- One stepladder
- One ¼" blade screwdriver
- ⅝" Socket head wrench
- One wire stripper

## Materials

Wiring outlet box and box connectors must be of type required by local code. The minimum wire would be a 3-conductor (2-wire with ground) of the following size:

Installed Wire Length	Wire Size A.W.G.
Up to 50 ft.	14
50 - 100 ft.	12

**NOTE:** Place the parts from the loose parts bags in a small container to keep them from being lost. If any parts are missing, contact your local retailer.

**▲ WARNING**

Before assembling your ceiling fan, refer to section on proper method of wiring your fan (page 5). If you feel you do not have enough wiring knowledge or experience, have your fan installed by a licensed electrician.

## Unpacking Instructions

For your convenience, check-off each step. As each step is completed, place a check mark. This will ensure that all steps have been completed and will be helpful in finding your place should you be interrupted.

**▲ WARNING**

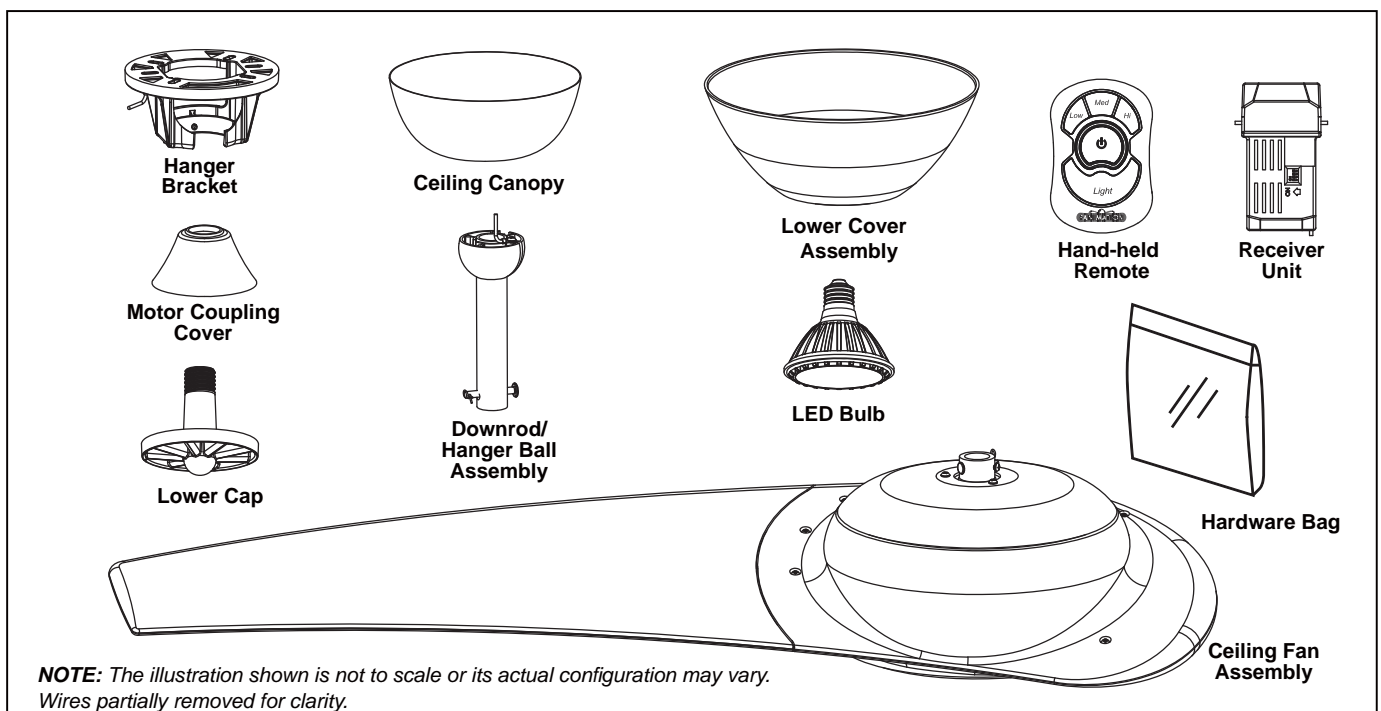
Do not install or use fan if any part is damaged or missing. This product is designed to use only those parts supplied with this product and/or any accessories designated specifically for use with this product by Fanimation. Substitution of parts or accessories not designated for use with this product by Fanimation could result in personal injury or property damage. Contact your retail store for missing or damaged parts.

Check to see that you have received the following parts:

- Ceiling Fan assembly
- Downrod/Hanger Ball assembly
- Ceiling Canopy
- Hanger Bracket
- Motor Coupling Cover

- Hardware bag:
  - Four wire connectors
  - Two 5/32" threaded rods
  - Two 5/32" lockwashers
  - Two 5/32" knurled knobs
- Support Cable bag:
  - Ceiling Support Cable
  - Cable Clamp
  - 3/8" x 2" lag bolt
  - 3/8" flat washer
- Lower Cover Assembly
- Lower Cap
- Hand-held Remote
- Receiver Unit
- LED Bulb

**NOTE:** If you are uncertain of part description, refer to exploded view illustration. (Figure 1, page 13)



**NOTE:** The illustration shown is not to scale or its actual configuration may vary. Wires partially removed for clarity.

---

## Energy Efficient Use of Ceiling Fans

**Ceiling fan performance and energy savings rely heavily on the proper installation and use of the ceiling fan. Here are a few tips to ensure efficient product performance.**

### Choosing the Appropriate Mounting Location

Ceiling fans should be installed, or mounted, in the middle of the room and at least 7 feet above the floor and 18 inches from the walls. If ceiling height allows, install the fan 8 - 9 feet above the floor for optimal airflow. Consult your Fanimation Retailer for optional mounting accessories.

### Turn Off When Not in the Room

Ceiling fans cool people, not rooms. If the room is unoccupied, turn off the ceiling fan to save energy.

### Using the Ceiling Fan Year Round

**Summer Season:** Use the ceiling fan in the counter-clockwise direction. The airflow produced by the ceiling fan creates a wind-chill effect, making you "feel" cooler. Select a fan speed that provides a comfortable breeze, lower speeds consume less energy.

**Winter Season:** Reverse the motor and operate the ceiling fan at low speed in the clockwise direction. This produces a gentle updraft, which forces warm air near the ceiling down into the occupied space. Remember to adjust your thermostat when using your ceiling fan - additional energy and dollar savings could be realized with this simple step!

---

## Electrical and Structural Requirements

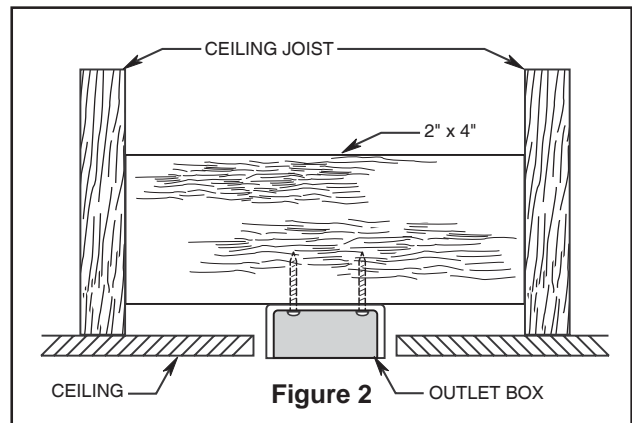
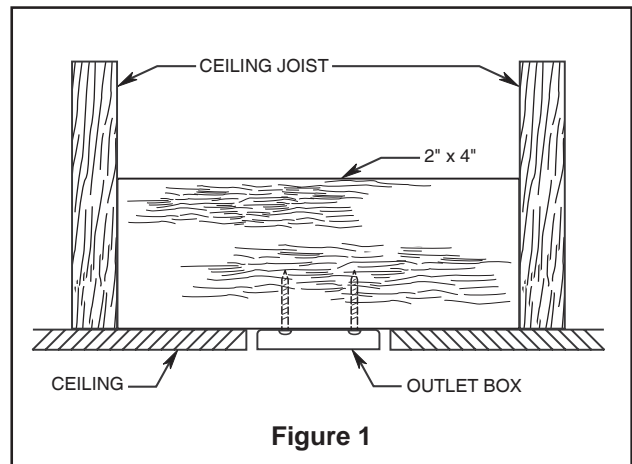
Your new ceiling fan will require a grounded electrical supply line of 120 volts AC, 60 HZ, 15 Amp Circuit. Electrical code requires use of a fan-rated outlet box to support the extra weight and motion associated with a ceiling fan. A fan-rated box will be labeled as such and typically supports up to a 70lb ceiling fan. Fan-Rated Outlet Boxes vary in ratings and design. Ensure the ratings of your ceiling fan outlet box meet the requirements for the ceiling fan being installed. Figure 1, Figure 2 and Figure 3 depicts different structural configurations that may be used for mounting the outlet box.

### Low profile usage diagram idea (Figure 1)

A 1/2-in.-deep pancake box is meant to be screwed to a joist or block. It's used if only one cable is coming into the box. It is also available in a saddle-mount configuration.

### Deeper profile usage diagram idea (Figure 2)

A 2-1/4-in.-deep box can be attached to blocking between joists and is roomy enough to handle more than one cable.



## Electrical and Structural Requirements (Continued)

### No blocking (Figure 3)

Paired with a deep box, this hanger is meant to span between two joists and takes the place of wooden

#### WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount to outlet box marked acceptable for fan support of 22.7 kg (50 lbs) or less and use mounting screws provided with the outlet box and/or support directly from building structure. Most outlet boxes commonly used for the support of luminaires are not acceptable for fan support and may need to be replaced, consult a qualified electrician if in doubt.

If your fan is to replace an existing light fixture, turn electricity off at the main fuse box at this time and remove the existing light fixture.

#### WARNING

Turning off wall switch is not sufficient. To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring. All wiring must be in accordance with National and Local codes and the ceiling fan must be properly grounded as a precaution against possible electrical shock.

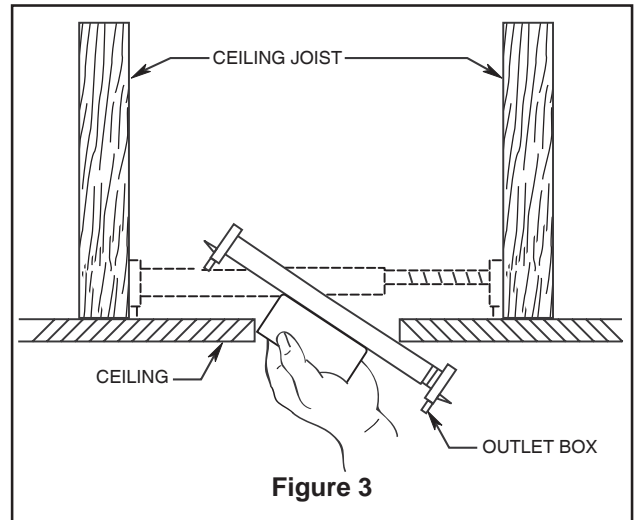


Figure 3

#### WARNING

To avoid fire or shock, follow all wiring instructions carefully. Any electrical work not described in these instructions should be done or approved by a licensed electrician.

## How to Assemble Your Ceiling Fan

1. To prevent damage to housing and/or blade, leave the Ceiling Fan Assembly in its original packing during installation of lower cover assembly, down rod, ceiling canopy and motor coupling cover.

**NOTE:** Do not set Ceiling Fan Assembly on floor or hard surface.

2. Prior to assembly, set aside and save the hardware bag(s) packed in the packing.

3. Assemble the Lower Cover Assembly by connecting the 2-pin (black & white wires) socket connector to the plug connector (blue & white wires). Be sure the connector wires are inside the Control Housing before assembling the Lower Cover Assembly. (Figure 1)

4. Locate and loosen two Indexing Screws located on the Control Housing. (Figure 1) Line up the indexing holes over the screws, secure by twisting the Lower Cover Assembly clockwise and tighten the two indexing screws. (Figure 2)

5. Turn the Ceiling Fan Assembly (in package) top-side up for installing down rod, ceiling canopy and motor coupling cover.

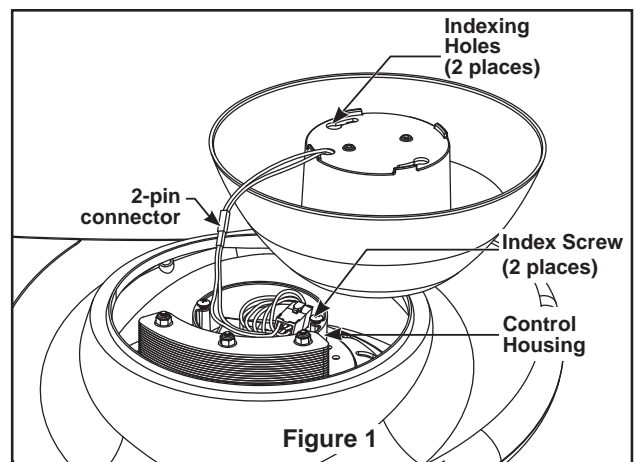


Figure 1

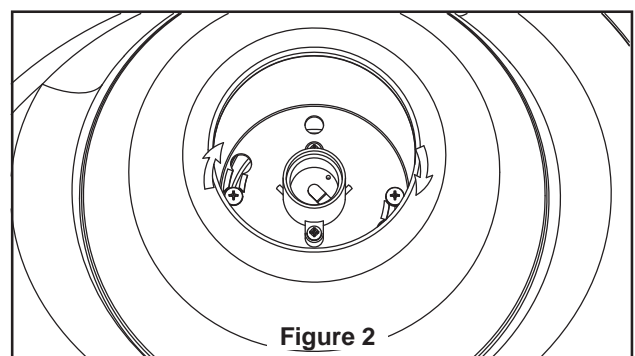
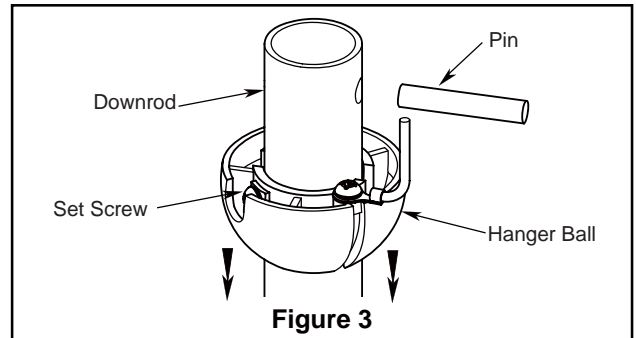


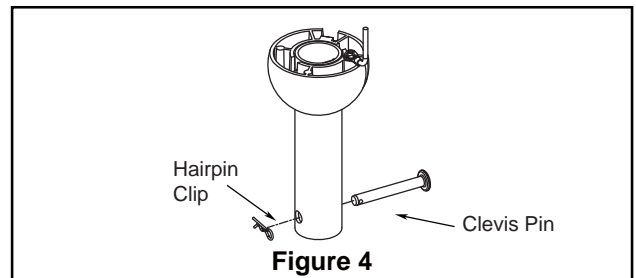
Figure 2

## How to Assemble Your Ceiling Fan (continued)

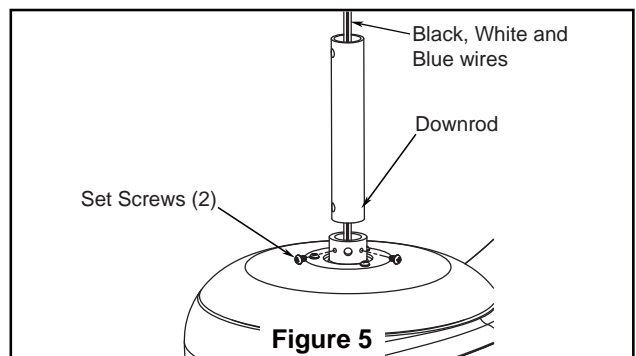
3. Remove the hanger ball portion from the downrod/hanger ball assembly by loosening the set screw in the hanger ball until the ball falls freely down the downrod. Remove the pin from the downrod, then remove the hanger ball. Retain the pin and hanger ball for reinstallation in Step 8. (Figure 3)



4. Remove the hairpin clip and clevis pin from the bottom of the downrod. Retain the pin and clip for reinstallation in Step 6. (Figure 4)

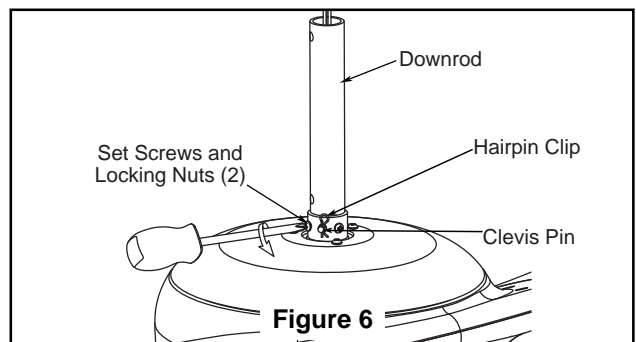


5. Loosen the two set screws in the downrod support of the motor assembly. Route the black, white and blue wires through the downrod. (Figure 5)

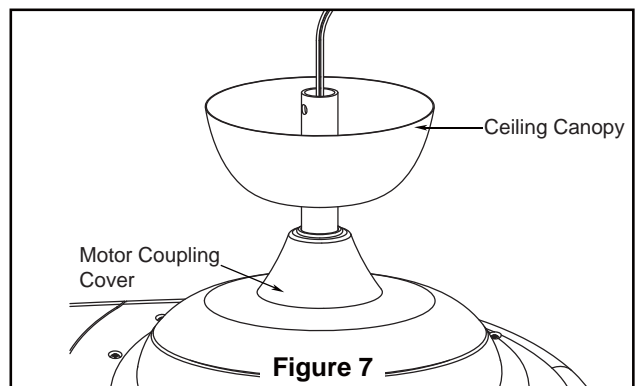


6. Slide downrod into the downrod support on top of the motor. Install the clevis pin by aligning the holes in the downrod support with holes in the downrod. Secure clevis pin with hairpin clip. Tighten the two set screws with nuts in the downrod support. (Figure 6)

**⚠ WARNING**  
It is critical that the clevis pin in the downrod support is properly installed and the set screws and nuts are securely tightened. Failure to do so could result in the fan falling.



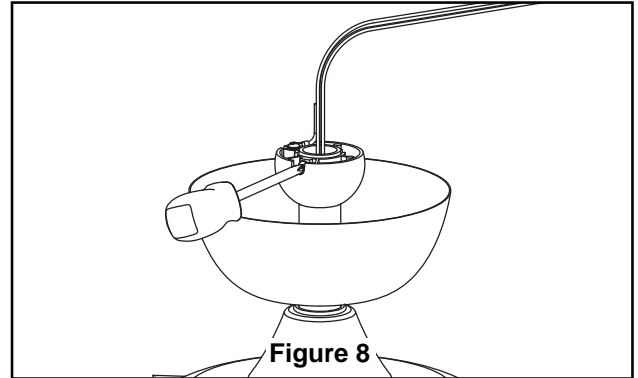
7. Route wires through Motor Coupling Cover and Ceiling Canopy. (Figure 7)



---

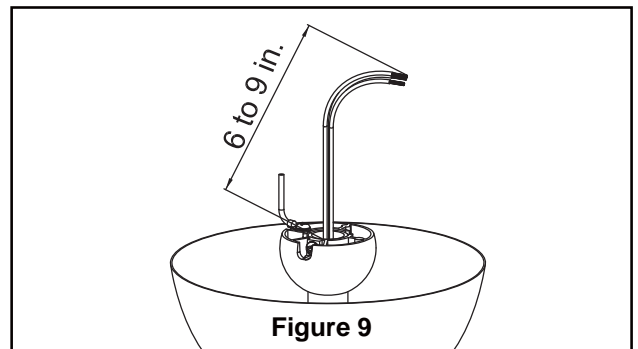
## How to Assemble Your Ceiling Fan (continued)

- 8.** Reinstall the hanger ball on the downrod as follows. Route the three 80 in. wires through the hanger ball. Position the pin through the two holes in the downrod and align the hanger ball so the pin is captured in the groove in the top of the hanger ball. Pull the hanger ball up tight against the pin. Securely tighten the set screw in the hanger ball. A loose set screw could create fan wobble. (Figure 8)



- 9.** Cut off excess lead wire approximately 6 to 9 inches above top of the top of the downrod. Strip insulation off 1/2 inch from the end of each lead wire. (Figure 9)

**NOTE:** All set screws must be checked, and retightened where necessary, before installation.



# How to Hang Your Ceiling Fan

## ⚠ WARNING

To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging. (Figure 1)  
**NOTE:** If you are not sure if the outlet box is grounded, contact a licensed electrician for advice, as it must be grounded for safe operation.

## ⚠ WARNING

The fan must be hung with at least 7' of clearance from floor to blades. (Figure 2)

## ⚠ WARNING

The outlet box must be securely anchored and capable of withstanding a load of at least 50 lbs. Hanger bracket must seat firmly against outlet box. If the outlet box is recessed, remove wallboard until bracket contacts box. If bracket and/or outlet box are not securely attached, the fan could wobble or fall.

## CAUTION

Do not connect fan blades until the fan is completely installed. Hanging fan with blades connected may result in damage to the fan blades.

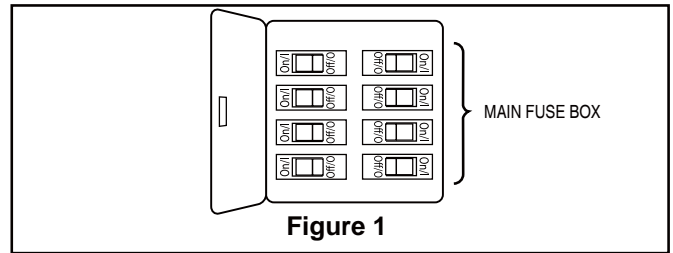


Figure 1

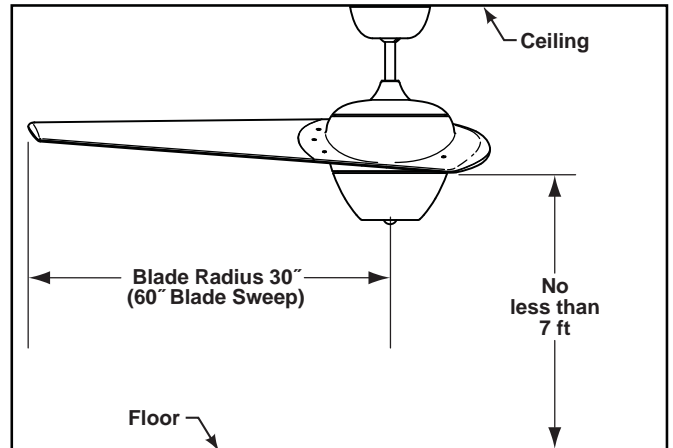


Figure 2

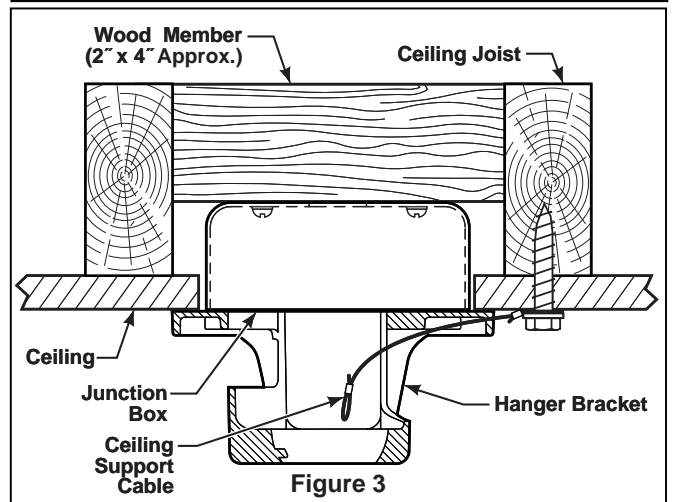


Figure 3

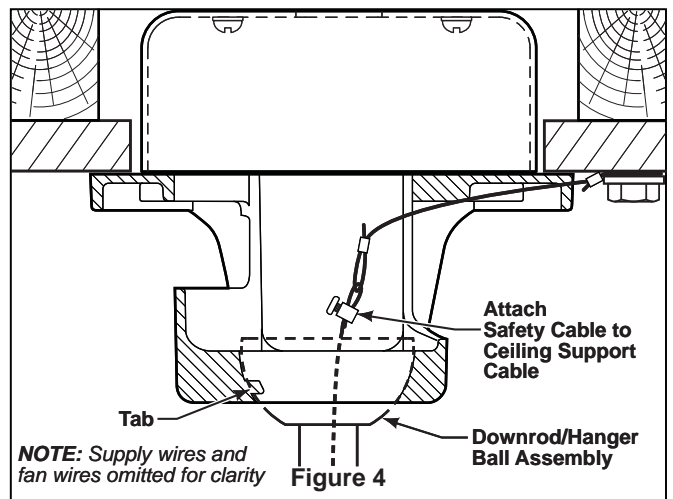


Figure 4

## ⚠ WARNING

Failure to seat tab in groove could cause damage to electrical wires and possible shock or fire hazard.

## ⚠ WARNING

To avoid possible shock, do not pinch wires between the downrod/hanger ball assembly and the hanger bracket.

1. Using the  $\frac{3}{8}$ " x 2" lag bolt and flat washer, attach safety cable to ceiling joist or wood structural member. The lag bolt will pass through the flat washer, safety cable loop, and into the building structure (Figure 3). You will first drill a  $\frac{1}{4}$ " pilot hole into the building structure to prevent splitting or cracking.
2. Securely attach the hanger bracket to ceiling junction box **acceptable for ceiling support**.  
**NOTE:** Ceiling support cable cannot be secured to junction box only, it must be directly secured to ceiling joist or structural member using the  $\frac{3}{8}$ " x 2" lag bolt and flat washer. (Figure 3)
3. Make sure the electrical supply wires, including the hanger bracket grounding wire and safety cable are pulled through the downrod, between the hanger bracket and the junction box so that electrical connections can be made later.
4. Carefully lift the fan and seat the downrod/hanger ball assembly on the hanger bracket that was just attached to the ceiling joist. Be sure the groove in the ball is lined up with tab on the hanger bracket. (Figure 4)
5. Attach the safety cable to ceiling support cable. Slide cable clamp onto safety cable (from fan). Place the end of cable through the loop of ceiling support cable. Pull as much cable through loop as possible. Feed end of cable into clamp hole and firmly tighten screw (Figure 4). Cut off excess safety cable.



# How to Wire Your Ceiling Fan

**If you feel that you do not have enough electrical wiring knowledge or experience, have your fan installed by a licensed electrician.**

**NOTE: If fan or supply wires are different colors than indicated, have this unit installed by a qualified electrician.**

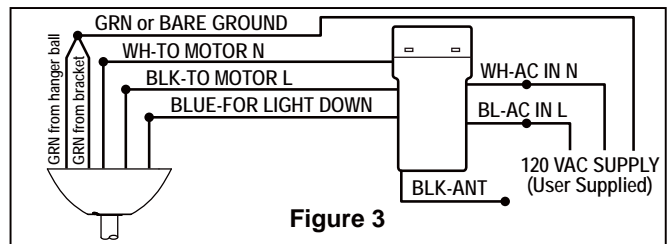
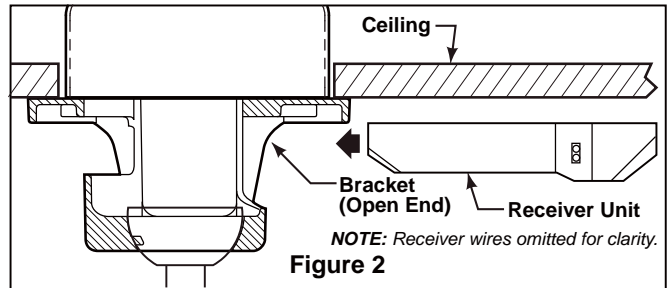
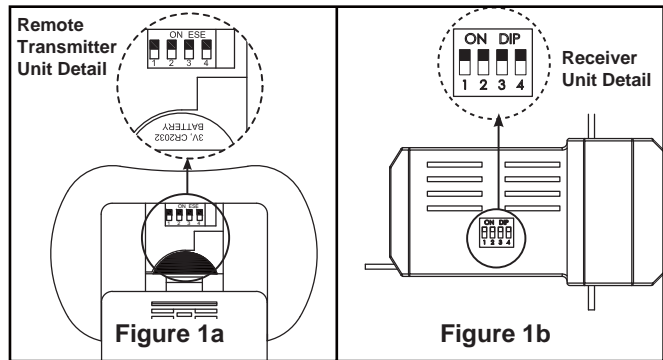
**⚠ WARNING**

To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring.  
**NOTE: If you are not sure if the outlet box is grounded, contact a licensed electrician for advice, as it must be grounded for safe operation.**

**1. Setting the Code:** The remote unit has 16 different code combinations. To prevent possible interference from or to other remote units such as garage door openers, car alarm or security systems, simply change the combination code in your transmitter and receiver. To set the code, perform these steps.

- **Transmitter:** remove battery cover. Press firmly below arrow and slide battery cover off. Slide code switches to your choice of up or down position. Factory setting is all up. Do not use this position. With a small screwdriver or ball point pen slide firmly up or down (Figure 1a). Replace battery cover on the transmitter.

- **Receiver:** Slide code switches to the same positions as set on your transmitter (Figure 1b).



- 2. Installing Receiver in Hanger Bracket:**
- Slide remote Receiver into the Hanger Bracket (Figure 2).
  - Connect wires as indicated: (Figure 3)
    - Green Hanger Bracket and Hanger Ball wires to BARE (ground) wire.
    - BLACK Receiver Unit wire (AC IN L) to BLACK supply wire.
    - WHITE Receiver Unit wire (AC IN N) to WHITE supply wire.
    - WHITE Receiver Unit wire (TO MOTOR N) to WHITE fan wire.
    - BLACK Receiver Unit wire (TO MOTOR L) to BLACK fan wire.
    - BLUE Receiver Unit wire (FOR LIGHT DOWN) to BLUE light wire.
  - Position all connected wires and receiver antenna to allow installation of ceiling canopy.
  - To install ceiling canopy, see page 10.
  - Restore electrical power.

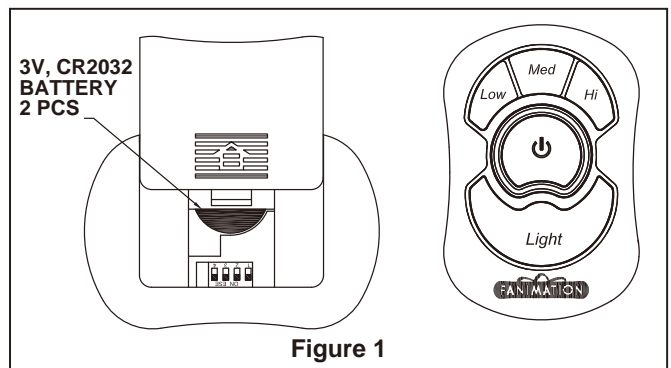
## Operating Instructions - TR24WH Hand-held Remote

**⚠ WARNING**

Check to see that all connections are tight, including ground, and that no bare wire is visible at the wire connectors, except for the ground wire. Do not operate fan until the blades is in place. Noise and fan damage could result.

**1. Operating & Using Hand-held Remote (Figure 1):** Install two piece of 3 volt battery (If not using for long periods of time, remove battery to prevent damage to hand-held remote). Store the hand-held remote away from excess heat or humidity.

- HI Push Button – high fan speed
- MED Push Button – medium fan speed
- LOW Push Button – low fan speed
- OFF Push Button – fan off
- Light Push Button – no function (unless light bulb is installed)



## Installing the Canopy Housing

**NOTE:** This step is applicable after the necessary wiring is completed. (see page 19)

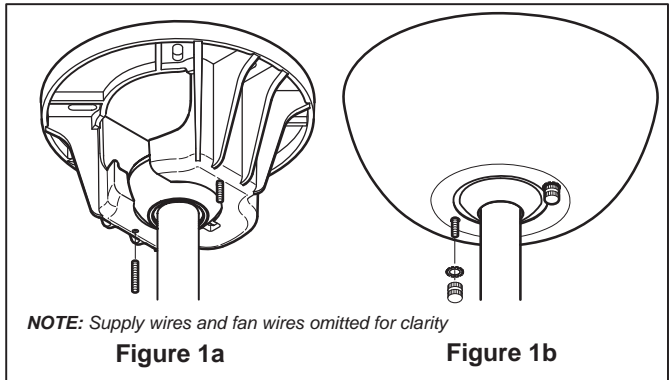
### **⚠ WARNING**

To avoid possible fire or shock, make sure that the electrical wires are completely inside the canopy housing and not pinched between the housing and the ceiling.

1. Screw in two threaded rods into the Hanger Bracket (Figure 1a).

**NOTE:** The threaded rods in the hanger bracket serves as guides for easier installation.

2. Securely attach the Canopy Housing to the Hanger Bracket using the external lockwashers and knurled knobs supplied with your fan (Figure 1b).



## Final Assembly - Options

Light Bulb Option:

### **CAUTION**

To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before installing light bulb.

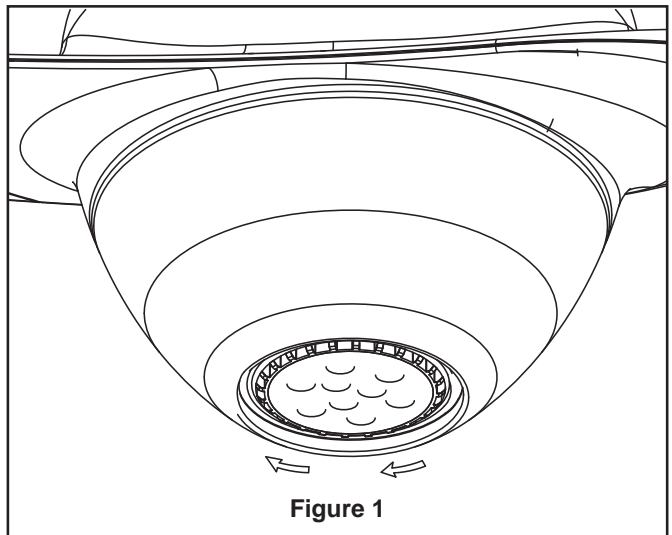
### **⚠ WARNING**

To prevent over-heating or electrical fires, use **ONLY** PAR30, LED bulb, 11 watt max, as specified (bulb included).

1. Carefully screw the bulb in the socket firmly (Figure 1).
2. Restore power.

### **CAUTION**

The light source is designed for this specific application and can overheat if serviced by untrained personnel. If any servicing is required, the product should be returned to an authorized service facility for examination or repair.

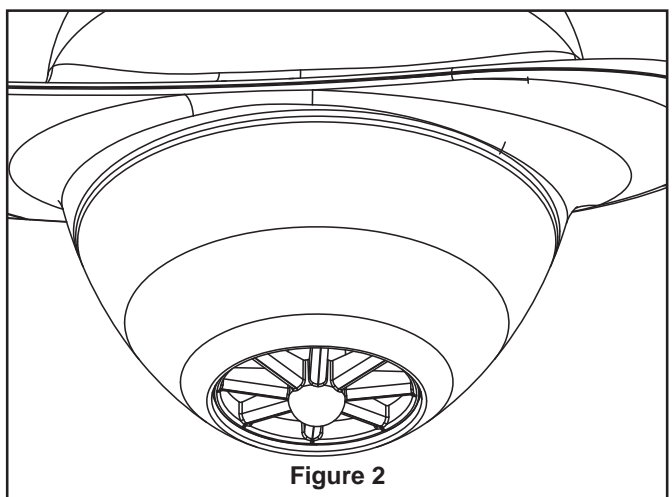


Lower Cap Option:

### **⚠ WARNING**

Do **NOT** install lower cap while the ceiling fan is on!

1. To install lower cap - screw in lower cap into bulb socket until tight. (Figure 3)
2. Restore power.



## Maintenance

Periodic cleaning of your new ceiling fan is the only maintenance that is needed. When cleaning, use only a soft brush or lint free cloth to avoid scratching the finish. Abrasive and/or non-abrasive cleaning agents are not required and should be avoided to prevent damage to finish.

### CAUTION

**Do not use water when cleaning your ceiling fan. It could damage the motor or the finish and create the possibility of electrical shock.**

## Trouble Shooting

### ⚠ WARNING

**For your own safety turn off power at fuse box or circuit breaker before trouble shooting your fan.**

Trouble	Probable Cause	Suggested Remedy
<b>1. FAN WILL NOT START</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fuse or circuit breaker blown.</li> <li>2. Loose power line connections to the fan, or loose switch wire connections in the switch housing.</li> <li>3. Dead battery in remote control.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check main and branch circuit fuses or circuit breakers.</li> <li>2. Check line wire connections to fan and switch wire connections in the switch housings. <b>CAUTION: Make sure main power is turned off !</b></li> <li>3. Replace with fresh battery.</li> </ol>
<b>2. FAN SOUNDS NOISY</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motor noise caused by solid state variable speed control.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Some fan motors are sensitive to signals from solid-state variable speed controls. Solid-state controls are not recommended, choose an alternative control method.</li> </ol>
<b>3. FAN WOBBLER EXCESSIVELY</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Setscrew in downrod support is loose.</li> <li>2. Setscrew in downrod/hanger ball assembly is loose.</li> <li>3. Hanger bracket and/or ceiling outlet box is not securely fastened.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tighten both setscrews securely in downrod support.</li> <li>2. Tighten the setscrew in the downrod/hanger ball assembly.</li> <li>3. Tighten the hanger bracket screws to the outlet box, and secure outlet box.</li> </ol>

# Parts List

## Model #FP2120\*\*

Ref. #	Description	Part #
1	Hanger Bracket	APG610BL
5	Ceiling Canopy	P2100**
2	<i>Downrod/Hanger Ball Assembly Containing:</i>	ADR1-6**
2a	Hanger Ball Assembly	
2b	Downrod	
2c	Clevis Pin	
2d	Hairpin Clip	
3	Ceiling Canopy	PG158**
4	Motor Coupling Cover	AP60030**
5	Ceiling Fan Assembly	AMA2120**
6	Lower Cover Assembly	AP2101**
7	Lower Cap	P2120**
8	LED Bulb	PPPAR30L11
9	Receiver Unit	RECAN34
10	Hand-held Remote	TR24WH
11	<i>Hardware Bag Containing:</i>	HDWFP2120
	5/32" Threaded Rods (2)	
	5/32" External Lockwashers (2)	
	Knurled Knobs (2)	
	Wire Connectors (3)	
	<i>Support Cable Bag Containing:</i>	
	Ceiling Support Cable	
	Cable Clamp	
	Flat Washer	
	3/8" x 2" Lag Bolt	

\*\*Insert FINISH CODES (Refer to fan model number located on downrod support)

Before discarding packaging materials, be certain all parts have been removed

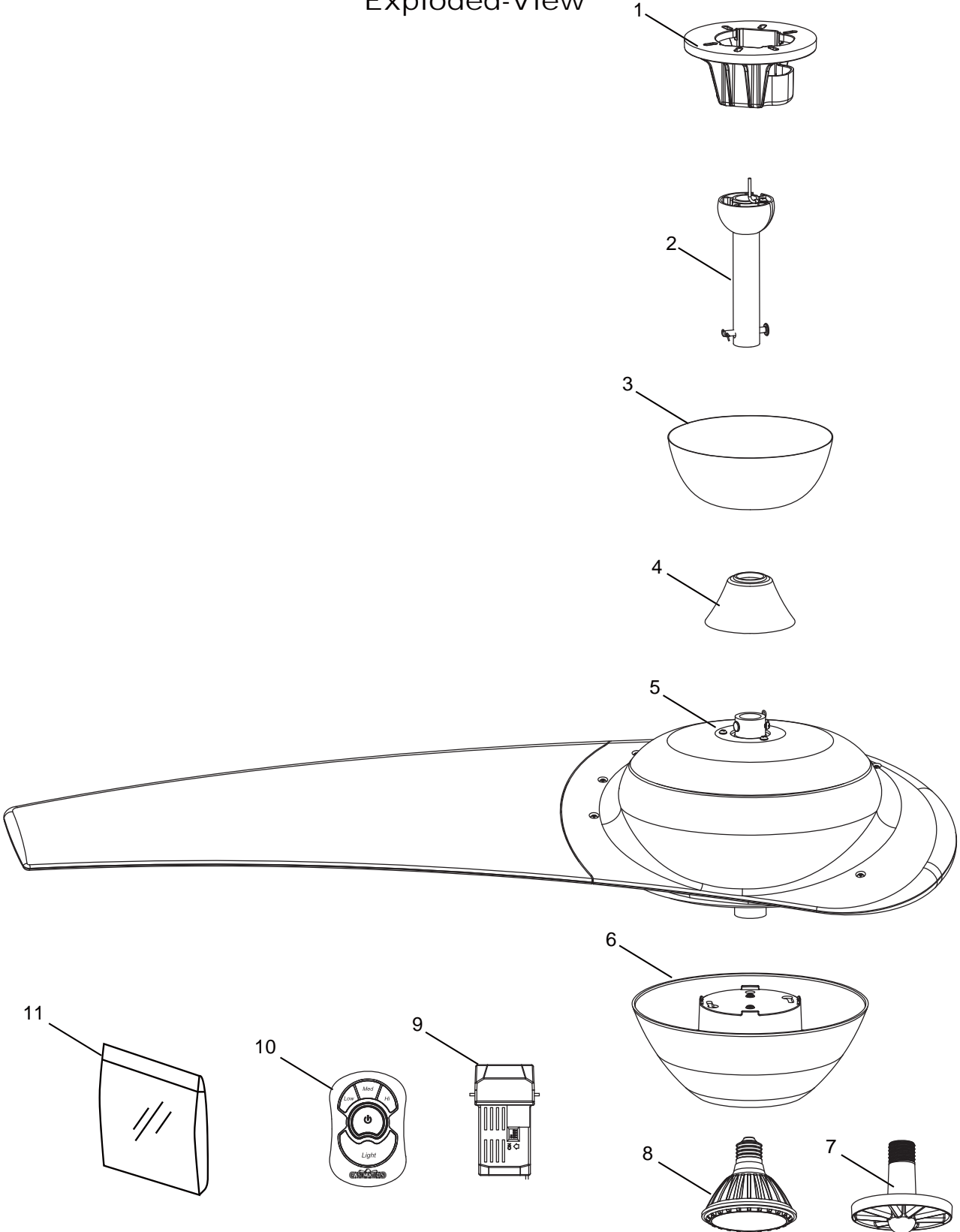
### How To Order Parts

When ordering repair parts, always give the following information:

- Part Number
- Part Description
- Fan Model Number

Contact your retail store for repair parts.

# Enigma® FP2120\*\* Exploded-View



**NOTE:** The illustration shown is not to scale or its actual configuration may vary.  
Wires partially removed for clarity.

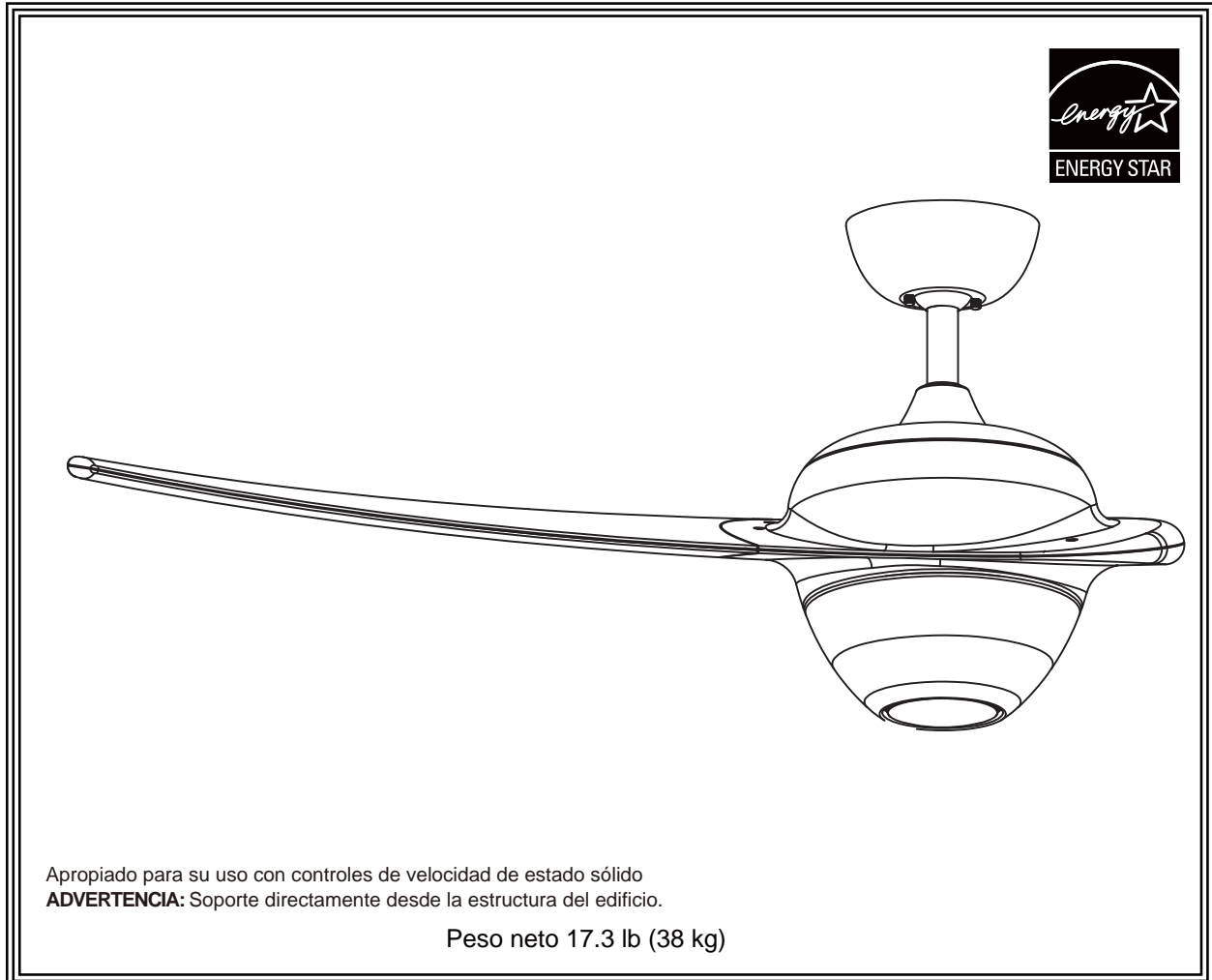
Figure 1



10983 Bennett Parkway  
Zionsville, IN 46077  
(888) 567-2055  
FAX (866) 482-5215

# Enigma<sup>®</sup>

## Ventilador de techo



Apropiado para su uso con controles de velocidad de estado sólido  
**ADVERTENCIA:** Soporte directamente desde la estructura del edificio.

Peso neto 17.3 lb (38 kg)

### Modelo N.º FP2120\*\*Serie

# MANUAL DEL PROPIETARIO

## LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



En Canadá, este ventilador debe ser fijado directamente a la estructura del edificio o de la viga del techo. No fije este ventilador en una caja de distribución eléctrica.

## Instrucciones de seguridad importantes

**ADVERTENCIA:** Siga estas instrucciones para prevenir incendios, descargas eléctricas y lesiones personales graves.

1. Lea el manual del propietario y la información de seguridad antes de instalar su nuevo ventilador. Observe los diagramas de ensamblaje adjuntos.
2. Antes de llevar a cabo el mantenimiento o la limpieza de la unidad, desconecte la electricidad en el panel de servicio y bloquee los medios de desconexión del mismo para evitar que se active accidentalmente. Si no se pueden bloquear los medios de desconexión del servicio, coloque un dispositivo de advertencia, como una etiqueta, en el panel de servicio.
3. Tenga cuidado con la estructura y las aspas del ventilador cuando limpie, pinte o trabaje cerca del mismo. Desconecte siempre la electricidad del ventilador de techo antes de llevar a cabo el mantenimiento.
4. No coloque nada en las aspas del ventilador cuando éste se encuentra en funcionamiento.
5. No accione el conmutador inversor hasta que las aspas del ventilador se hayan detenido por completo.
6. El dispositivo no ha sido diseñado para ser utilizado por niños o personas enfermas sin supervisión. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el dispositivo.

## Instrucciones de seguridad adicionales

1. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles antes de realizar la instalación eléctrica, y no haga funcionar el ventilador sin las aspas.
2. Todos los procedimientos de conexión eléctrica e instalación deben cumplir con los Códigos eléctricos nacionales (ANSI/NFPA 70-1999) y Códigos locales. El ventilador de techo debe estar conectado a tierra a fin de prevenir posibles descargas eléctricas. La instalación eléctrica debe ser llevada a cabo o aprobada por un electricista autorizado.
3. Se debe fijar bien la base del ventilador; ésta debe ser capaz de soportar sin problemas al menos 22,7 kg (50 lb). Cajas de salida no son aceptables para el apoyo de los aficionados. Consulte la página 20 del manual del propietario para ver los requisitos de soporte. Si tiene dudas, consulte a un electricista calificado.
4. **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de daños personales, instale la base del ventilador en una viga o parte de la estructura utilizando el equipo suministrado con su ventilador.

**ADVERTENCIA:** Soporte directo desde la estructura del edificio.

5. Las aspas del ventilador deben instalarse por lo menos a 2 m (7 pies) del suelo, a fin de evitar un contacto accidental con las mismas.

6. Siga las recomendaciones sobre el método correcto de instalación eléctrica de su ventilador de techo. Si no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos adecuados, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.

7. Apto para usar con controles de velocidad de estado sólido.

8. En lo que respecta a las conexiones de suministro, si el conductor del ventilador está identificado como conductor con conexión a tierra, se le debe conectar a un suministro de electricidad con conductor de puesta a tierra. Si el conductor del ventilador está identificado como conductor que no es de puesta a tierra, se le debe conectar a un suministro de electricidad con conductor sin puesta a tierra. Si el conductor del ventilador está identificado para equipos de puesta a tierra, se le debe conectar al conductor de equipos de puesta a tierra.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, este ventilador solo debería ser utilizado con la pieza de control de velocidad del ventilador N° UC7067RY fabricada por Rhine Electronic Co., Ltd.

**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, ESTE VENTILADOR SE DEBE INSTALAR CON UN CONTROL/INTERRUPTOR DE PARED AISLADO.

**ADVERTENCIA:** Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados específicamente para el mismo. Si utiliza piezas o accesorios que no están indicados para su uso con este producto, podría sufrir lesiones personales o dañar el ventilador. **ADVERTENCIA:** Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados específicamente para el mismo. Si utiliza piezas o accesorios que no están indicados para su uso con este producto, podría sufrir lesiones personales o dañar el ventilador.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble los soportes de las aspas (borde o soporte de aspas) al instalar o soportes, balancear las aspas o limpiar el ventilador. No coloque objetos extraños entre las aspas del ventilador en funcionamiento.

(1) Este equipo no causará interferencias perjudiciales y (2) este equipo tolerará cualquier interferencia recibida, incluidas las Interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado. Si el radiador intencional puede ser clasificado como un dispositivo digital de clase B o un periférico del ordenador, entonces se deberán incluir los siguientes o equivalentes:

Nota: Tras someterlo a las pruebas correspondientes, se ha determinado que este equipo cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B de conformidad con la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites se han establecido con el objetivo de aportar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en el hogar. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, a menos que se instale y se utilice de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio y televisión. Si el equipo produce interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede probarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario corregir dichas interferencias tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Modificar la orientación o ubicación de la antena de recepción;
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor;
- Conectar el equipo a una toma de corriente o circuito diferente al del receptor;

Consulte al distribuidor o a un técnico especialista de radio o TV para obtener más ayuda.

Nota: Para un dispositivo digital de clase A, la declaración de 15. 105(a) debe ser incluida cuando sea apropiada para el dispositivo en cuestión.

## GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Se extiende al comprador original de un ventilador Fanimation

1. **GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA DEL MOTOR** - Si se produjera una falla en alguna de las partes del motor de su ventilador debido a un defecto en los materiales o en la fabricación durante el tiempo de vida del comprador original, Fanimation proporcionará la pieza de repuesto sin cargo una vez que el ventilador defectuoso sea devuelto a nuestro centro de servicios nacional. Se requiere comprobante de venta. El cliente se hará responsable de todos los gastos de remoción o reinstalación y envío del producto para reparaciones o sustitución.
2. **GARANTÍA DE MANO DE OBRA DEL MOTOR POR UN AÑO** - Si el motor de su ventilador fallara antes de cumplirse un año a partir del momento de su compra original debido a defectos en los materiales o en la fabricación, se le efectuará la reparación del mismo sin cargo en nuestro centro de servicios nacional. El comprador se hará responsable de los gastos de mano de obra luego del período de un año. El cliente se hará responsable de todos los gastos de remoción o reinstalación y envío del producto para reparaciones o sustitución.
3. Si otra pieza del ventilador fallara dentro del período de un año a partir de la fecha de compra original debido a un defecto en los materiales o en la fabricación, repararemos o sustituiremos, según creamos conveniente, la pieza defectuosa sin cargo alguno en nuestro centro de servicios nacional.
4. Si otra pieza del kit de luz fallara dentro del período de tres años a partir de la fecha de compra original debido a un defecto en los materiales o en la fabricación, repararemos o sustituiremos, según creamos conveniente, la pieza defectuosa sin cargo alguno en nuestro centro de servicios nacional.



## GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Se extiende al comprador original de un ventilador Fanimation

5. Debido a las diversas condiciones climáticas, esta garantía no cubre cambios en la terminación, incluidos oxidación, corrosión, falta de brillo o peladuras.
6. Esta garantía es nula y no se aplica a daños por instalación incorrecta, negligencia, accidentes, uso indebido, exposición al calor o a la humedad en exceso, o como resultado de cualquier modificación realizada al producto original.
7. Todos los gastos de remoción y reinstalación del ventilador son responsabilidad exclusiva del propietario, y no de la tienda que vendió el ventilador ni de Fanimation.
8. Fanimation se reserva el derecho de modificar o discontinuar un producto en cualquier momento, o sustituir cualquier pieza según lo establecido por esta garantía.
9. En ningún caso se podrá devolver un ventilador sin previa autorización por parte de Fanimation. Las devoluciones autorizadas deberán ir acompañadas del recibo de venta y deberán enviarse a Fanimation, previo pago del flete. El ventilador que se devuelva deberá estar embalado en forma adecuada a fin de evitar daños durante el transporte. Fanimation no se hará responsable de los daños que resulten del embalaje incorrecto del producto.
10. Se entiende que las reparaciones y las sustituciones son el único recurso disponible de Fanimation. No existe ninguna otra garantía expresa o implícita. Por la presente, Fanimation niega todas las garantías implícitas, que incluyen, entre otras, la comerciabilidad y la aptitud para determinado fin hasta donde la ley lo permita. Algunos estados no permiten limitaciones sobre las garantías implícitas. Fanimation no se hará responsable por daños accidentales, resultantes o especiales derivados del uso o el rendimiento del producto o en conjunción con éste, excepto en los casos en los que la ley así lo disponga. Esta garantía le otorga derechos legales especiales y es posible que también goce de otros derechos que pueden variar según el estado.
11. Es normal que se produzca un cierto movimiento oscilante y esto no debe considerarse un problema o defecto.

### Tabla de contenidos

<b>Instrucciones para el desempaque . . . . .</b>	<b>18</b>	<b>Instalación de la cubierta del capuchón . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Uso eficiente de la energía en ventiladores de techo . . . . .</b>	<b>19</b>	<b>Opción de montaje final . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Requisitos eléctricos y estructurales . . . . .</b>	<b>19</b>	<b>Mantenimiento . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>Cómo ensamblar el ventilador de techo . . . . .</b>	<b>20</b>	<b>Solución de problemas . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>Cómo colgar el ventilador de techo . . . . .</b>	<b>23</b>	<b>Lista de piezas . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo . . . . .</b>	<b>24</b>	<b>Ilustración del despiece . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>Instrucciones de funcionamiento - Mando a distancia de TR24WH. . . . .</b>	<b>25</b>		

# Este manual está diseñado para facilitar al máximo el ensamblaje, la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de su ventilador de techo.

Herramientas necesarias para el ensamblaje

- Destornillador Phillips
- Escalera de tijera
- Destornillador de 1/4"
- Pelacables
- Tres conectores de cables (incluidos)

## Materiales

La caja de distribución eléctrica y los conectores de la caja deben ser del tipo requerido por el código local. El cable más pequeño debe ser un cable de tres conductores (de dos conductores con conexión a tierra) del siguiente tamaño:

longitud del cable instalado	tamaño del cable según el A.W.G. (Calibre de Alambre Estadounidense)
hasta 15,2 m (50 pies)	14
de 15,2 a 30,5 m (50 a 100 pies)	12

**NOTA:** coloque las piezas de las bolsas de piezas individuales en un contenedor pequeño para evitar que se extravíen. Si faltan piezas, póngase en contacto con su proveedor local.

### ⚠ ADVERTENCIA

Antes de ensamblar el ventilador de techo, consulte la sección sobre el método correcto de instalación eléctrica del ventilador (página 20). Si siente que no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos necesarios, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.

## Instrucciones para el desempaque

Para su comodidad, marque cada uno de los pasos. A medida que completa cada paso, coloque una marca de verificación. Con esto se asegurará de completar todos los pasos y podrá saber desde dónde retomar si fuera interrumpido.

### ⚠ ADVERTENCIA

No instale ni utilice el ventilador si falta alguna pieza o si hay piezas dañadas. Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados por Fanimation específicamente para el mismo. La sustitución de piezas o accesorios no designados por Fanimation para usar con este producto podría ocasionar lesiones personales o daños en el ventilador. Póngase en contacto con su tienda si faltan piezas o hay piezas dañadas.

- Bolsa de accesorios:
  - Cuatro conectores de los cables
  - Dos varillas roscadas de 5/32"
  - Dos arandelas de 5/32"
  - Dos pomos moleteados de 5/32"

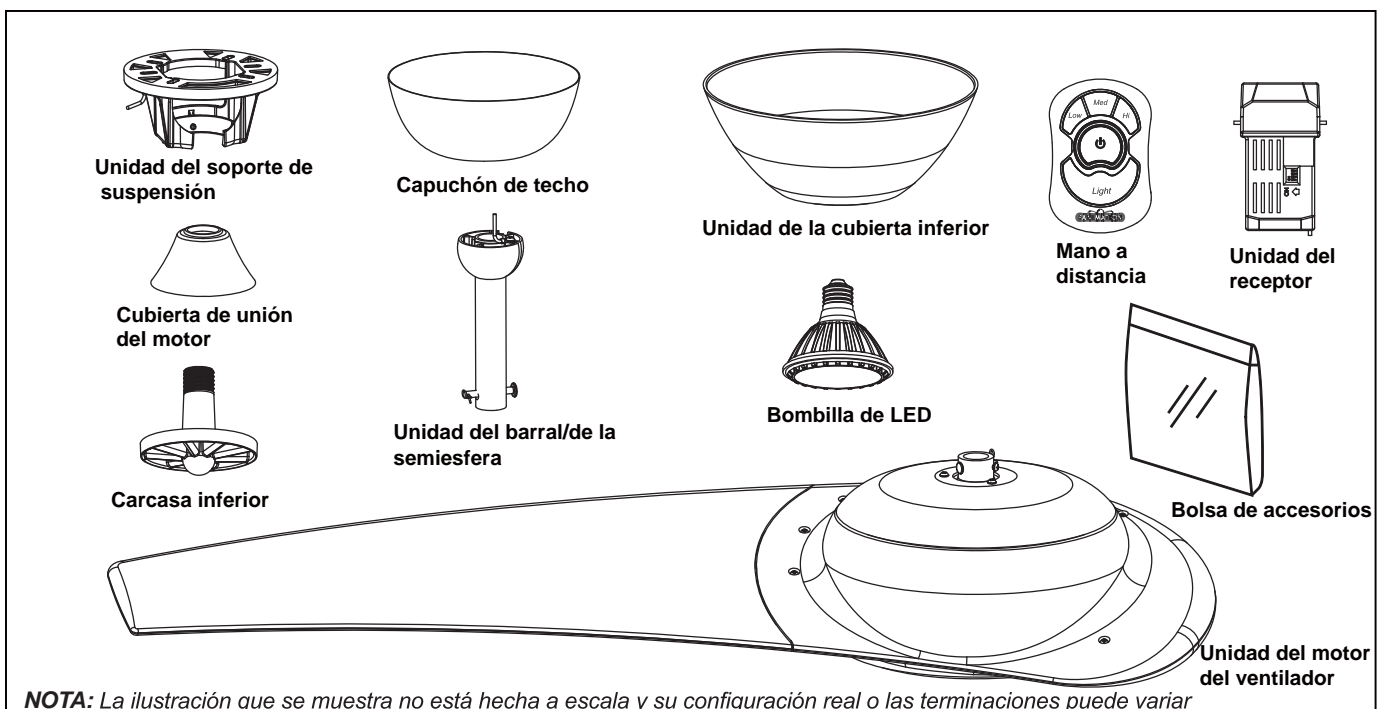
- Bolsa del cable de soporte:
  - Cable de soporte del techo
  - Abrazadera del cable
  - 3/8" x 2" Tirafondos
  - 3/8" Arandela

- Unidad de la cubierta inferior
- Carcasa inferior
- Mano a distancia
- Unidad del receptor
- Bombilla de LED

**NOTA:** Si no está seguro de la descripción de una pieza, consulte la ilustración del despiece. (Figura 1, página 28)

Verifique que haya recibido las siguientes piezas:

- Unidad del motor del ventilador
- Unidad del barral/de la interna
- Capuchón de techo
- Unidad del soporte de suspensión
- Cubierta de unión del motor
- Carcasa inferior



**NOTA:** La ilustración que se muestra no está hecha a escala y su configuración real o las terminaciones puede variar

## Uso eficiente de la energía en ventiladores de techo

El nivel de rendimiento y ahorro de energía de los ventiladores de techo dependen de su correcta instalación y uso. A continuación le presentamos algunas sugerencias para asegurar un rendimiento eficiente del producto.

### Selección del lugar de montaje adecuado

Los ventiladores de techo se deben instalar en el centro de la habitación, a 2,13 m (7 pies) de altura del piso como mínimo y 0,5 m (18 pulgadas) de las paredes. Si la altura del techo lo permite, instale el ventilador a 2,5 m (8-9 pies) por encima del suelo para un flujo de aire óptimo. Consulte en su tienda minorista de Fanimation para obtener accesorios de montaje opcionales.

### Apague el ventilador cuando no se encuentre en la habitación

Los ventiladores son para refrescar a la gente, no a las habitaciones. Si la habitación está vacía, apague el ventilador de techo para ahorrar energía.

### Uso del ventilador de techo todo el año

**En verano:** Use el ventilador de techo en sentido contrario a las agujas del reloj. El flujo de aire que produce el ventilador creará un efecto frío del aire que lo refrescará más. Seleccione una velocidad que le proporcione una brisa confortable. Las velocidades más bajas consumen menos energía.

**En invierno:** Invierta el motor y haga funcionar el ventilador de techo a velocidad baja y en el sentido de las agujas del reloj. Esto produce una suave corriente ascendente, que obliga al aire cálido que se acumula cerca del techo a bajar al espacio ocupado. No olvide ajustar el termostato cuando utilice el ventilador de techo. Con este sencillo paso puede ahorrar energía adicional y dinero.

## Requisitos eléctricos y estructurales

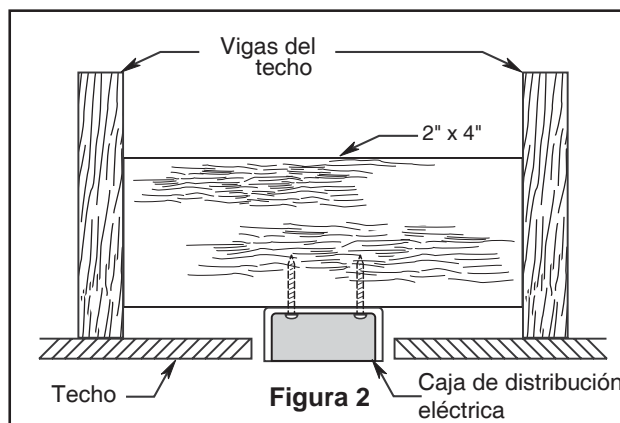
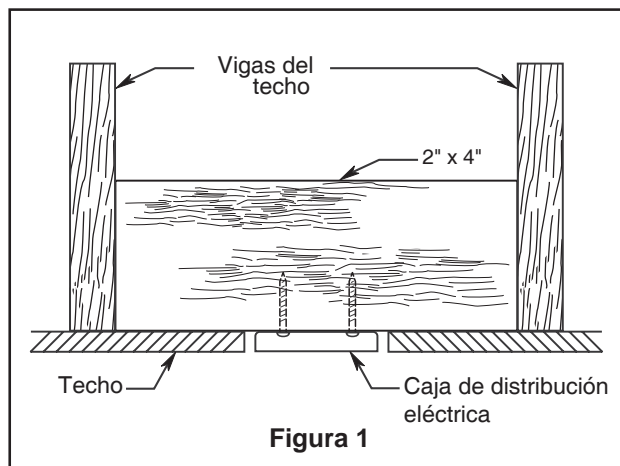
Su nuevo ventilador de techo requiere una línea de suministro eléctrico con conexión a tierra de 120 voltios de CA, 60 Hz, circuito de 15 amperios. La normativa eléctrica requiere el uso de una caja de distribución eléctrica para ventiladores que soporte el peso extra y el movimiento asociado a un ventilador de techo. La caja de distribución eléctrica será etiquetada como tal y soportará un ventilador de techo de un peso de hasta 70 libras. Dichas cajas varían en tipos y diseños. Asegúrese de que el tipo de su caja reúne los criterios para el ventilador que se está instalando. Las ilustraciones 1, 2 y 3 muestran las diferentes configuraciones estructurales que pueden ser utilizadas para dicha caja de distribución eléctrica.

### Idea de diagrama de uso de perfil bajo (Figura 1)

La caja lisa de 1/2 pulgada de profundidad será atornillada a una viga o bloque. Se utilizará si solo un cable va a ser introducido en la caja. También está disponible en una configuración de montaje endosado.

### Idea de diagrama de uso de perfil alto (Figura 2)

La caja de 2-1/4 pulgada será atornillada a un bloque entre vigas que tenga suficiente espacio para colocar más de un cable.



## Requisitos eléctricos y estructurales (cont.)

### No bloqueo (Figura 3)

Conectado a una caja de distribución eléctrica, este colgador sirve para abarcar el espacio entre dos vigas y ocupar el lugar de bloqueo de la madera.

#### ▲ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones personales, monte el ventilador en una caja de salida marcada como "Apta para sostener ventiladores de 22,7 kg o meno" y use los tornillos de montaje provistos con la caja de salida y/o cuélguelo directamente de la estructura del edificio. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener ensambles de iluminación no son aptas para sostener un ventilador y puede ser necesario reemplazarlas. Si tiene dudas, consulte a un electricista calificado.

Si su ventilador va a sustituir una instalación de iluminación existente, desconecte la electricidad de la caja del fusible principal en esta ocasión y extraiga la unidad de iluminación.

#### ▲ ADVERTENCIA

Apagar el interruptor de pared no es suficiente. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles principal antes de realizar la instalación eléctrica. Toda instalación eléctrica debe cumplir con los códigos nacionales y locales y el ventilador de techo debe tener la conexión a tierra adecuada como forma de precaución ante posibles descargas eléctricas.

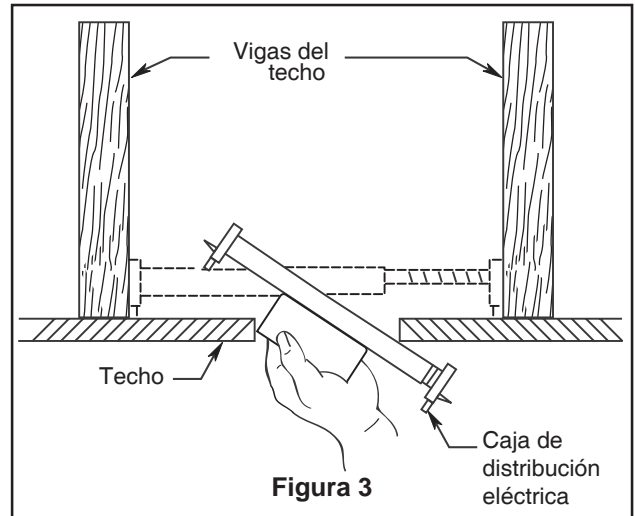


Figura 3

#### ▲ ADVERTENCIA

A fin de evitar incendios o descargas eléctricas, siga con cuidado todas las instrucciones de instalación eléctrica. Cualquier trabajo eléctrico que no se describa en estas instrucciones deberá ser realizado o aprobado por un electricista autorizado.

## Cómo ensamblar el ventilador de techo

1. Para evitar cualquier daño a la cubierta y/o las palas, deje la unidad del ventilador de techo en su paquete original durante la instalación de la unidad de cubierta inferior, la varilla interior, la tulipa del techo y la cubierta de acoplamiento del motor.

**NOTA:** No coloque la unidad del ventilador de techo en el suelo o en ninguna superficie dura.

2. Antes de realizar el ensamblaje, separe y guarde las bolsas de accesorios en el empaque.

3. Ensamble la unidad de la cubierta inferior conectando el conector de 2 clavijas (cables negro y blanco) al conector del enchufe (cables azul y blanco). Asegúrese de que los cables del conector estén dentro de la carcasa de control antes de la instalación de la unidad de la carcasa inferior. (Figura 1)

4. Ubique y afloje dos tornillos guía que están en la cubierta central. Alinee los orificios guía con los tornillos, asegúrelos girando la unidad de la carcasa inferior en el sentido de las agujas de reloj y fije los dos tornillos guía. (Figura 2)

5. Ponga boca arriba la unidad del ventilador de techo (en el paquete) para la instalación de la varilla interior, la tulipa del techo y la carcasa de acoplamiento del cliente.

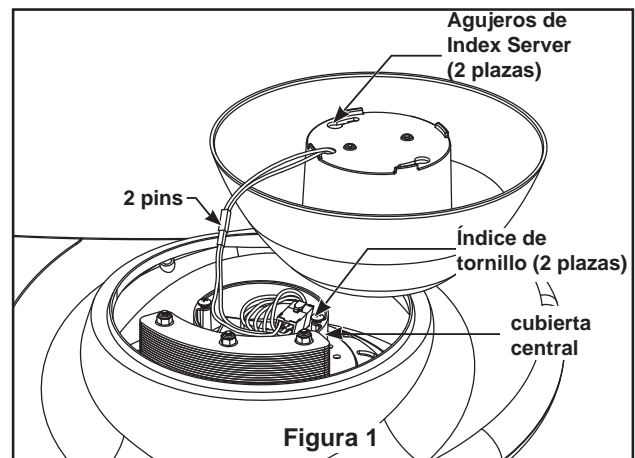


Figura 1

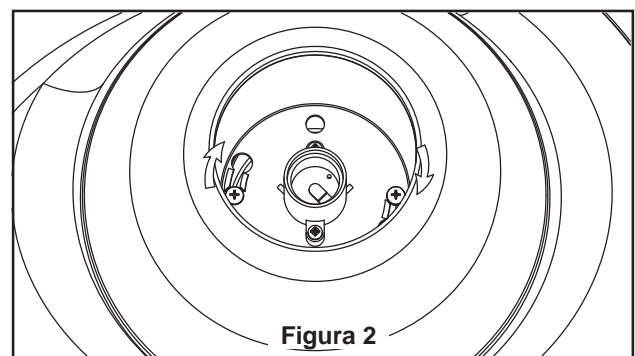
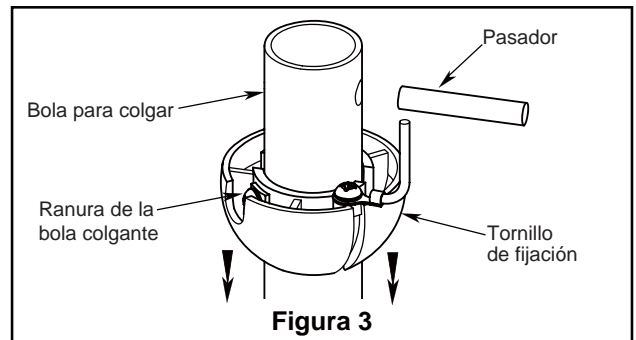


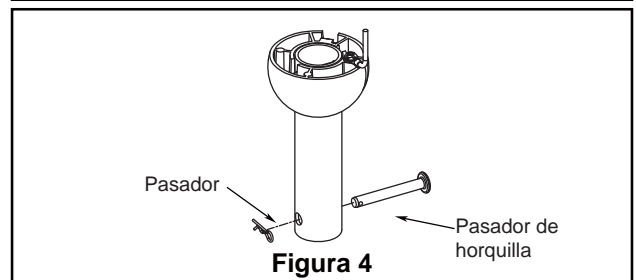
Figura 2

## Cómo ensamblar el ventilador de techo (cont.)

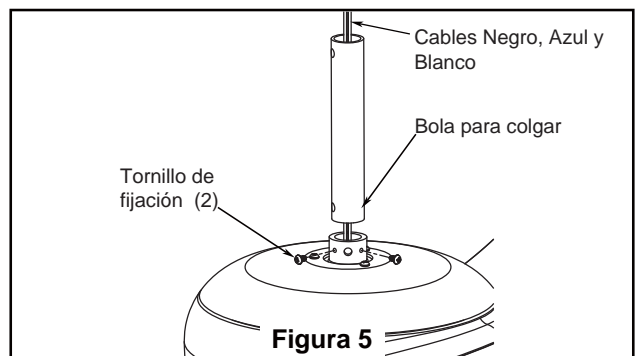
3. Extraiga la pieza de la bola colgante de la unidad de la bola colgante / varilla aflojando el tornillo de presión de la bola colgante hasta que la bola se libere de la varilla. Retire el pasador del barral y luego extraiga la semiesfera. Conserve el pasador y la semiesfera para su reinstalación en el Paso 8 (Figura 3).



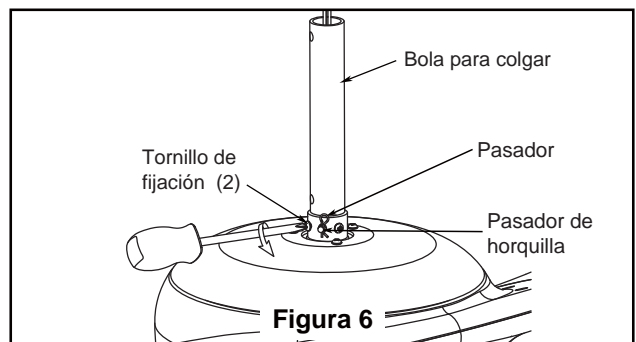
4. Retire el clip de horquilla y pasador de horquilla de la parte inferior de la bola para colgar. Retener el pasador y clip para la reinstalación en el paso 6. (Figura 4)



5. Afloje los dos tornillos de fijación del soporte del barral. Introduzca los cables de color negro, azul y blanco a través de la varilla. (Figura 5)

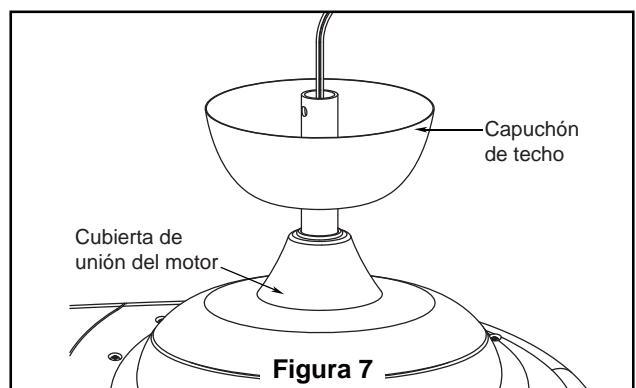


6. Coloque el soporte de la varilla y alinee los orificios de la clavija de horquilla en ambas piezas. Instale la clavija de horquilla y asegúrela con la pinza de horquilla. Fije los dos tornillos de presión y las tuercas de seguridad en el soporte de la varilla interior. (Figura 6)



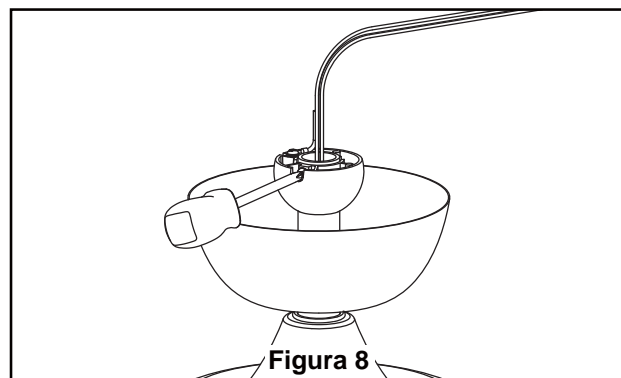
**⚠ ADVERTENCIA**  
Es fundamental que instale correctamente el pasador de horquilla en el soporte de la varilla, y que ajuste firmemente los tornillos de fijación y las tuercas. El incumplimiento de dicho paso podría hacer que el ventilador se caiga.

7. Pase los cables a través de la cubierta de unión del motor y el capuchón. (Figura 7)



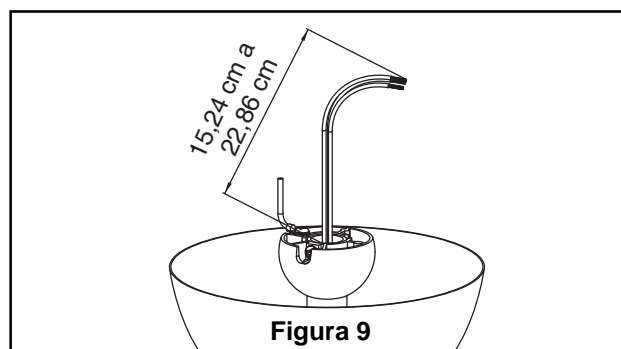
## Cómo ensamblar el ventilador de techo (cont.)

8. Vuelva a colocar la semiesfera en el barral como se indica a continuación. Pase los tres cables de 2.03 m (80") a través de la semiesfera. Pase el pasador a través de los dos orificios en el barral y alinee la semiesfera de modo que el pasador quede atrapado en la ranura de la parte superior de la misma. Empuje la semiesfera hacia arriba, bien ajustada contra el pasador. Ajuste firmemente el tornillo de fijación en la semiesfera. Si el tornillo de fijación está flojo, podría provocar oscilación del ventilador. (Figura 8)



9. Corte el exceso de cable aproximadamente de 15 a 23 cm (6 a 9 pulgadas) por encima de la parte superior del barral. Pele 1,2 cm (1/2") del aislamiento en cada extremo del cable. (Figura 9)

**NOTA:** Se deben revisar todos los tornillos de fijación y volver a ajustarlos cuando sea necesario antes de realizar la instalación.



## Cómo colgar el ventilador de techo

### ⚠ ADVERTENCIA

Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja de fusibles principal antes de colgar el ventilador. (Figura. 1). **NOTA:** Si no está seguro de si la caja de salida tiene conexión a tierra, pida consejo a un electricista certificado, ya que debe tener conexión a tierra para un funcionamiento seguro.

### ⚠ ADVERTENCIA

Debe colgar el ventilador a una distancia mínima de 2,13 m desde las aspas hasta el piso. (Figura. 2)

### ⚠ ADVERTENCIA

La caja de salida debe estar bien asegurada. La abrazadera para colgar debe estar bien asentada contra la caja de salida. Si la caja de salida está empotrada, retire el panel hasta que la abrazadera haga contacto con la caja. Si la abrazadera y/o la caja de salida no están bien aseguradas, el ventilador podría tambalearse o caerse.

### PRECAUCIÓN

No conecte las aspas hasta que el ventilador esté totalmente instalado. Instalar el ventilador con las aspas colocadas podría ocasionar daños en las mismas.

1. Perfore un orificio de 1/4" en la estructura del edificio para evitar grietas con la instalación del tornillo de intervalo. Utilice el tornillo de intervalo de 3/8"x 2" y la arandela plana para fijar el cable de seguridad a la viga del techo o a la estructura de madera. Dicho tornillo pasará a través de arandela plana, la presilla del cable de seguridad y se fijará en la estructura del edificio. (Figura. 3)
2. Fije adecuadamente el soporte colgante a la caja de empalme del techo que sea aceptable para el soporte del techo.  
**NOTA:** el cable de soporte para techo no se puede asegurar solamente a la caja de conexiones; se debe asegurar directamente a la viga de techo o miembro estructural con el tornillo de cabeza cuadrada de 3/8"x2" y la arandela plana. (Figura 3)
3. Asegúrese de que los cables de suministro eléctrico, incluido el cable de conexión a tierra del soporte de suspensión y el cable de seguridad, hayan atravesado el barral, entre el soporte de suspensión y la caja de conexiones, de modo que más tarde se pueda realizar la instalación eléctrica.
4. Levante cuidadosamente el ventilador y coloque el ensamble de la bola para colgar/varilla en la abrazadera para colgar que acaba de fijar a la caja de salida. Asegúrese de que la ranura de la bola esté alineada con la lengüeta de la abrazadera para colgar. (Figura. 4)

### ⚠ ADVERTENCIA

Si no coloca la lengüeta en la ranura, podrían dañarse los cables eléctricos y podrían ocurrir incendios o descargas eléctricas.

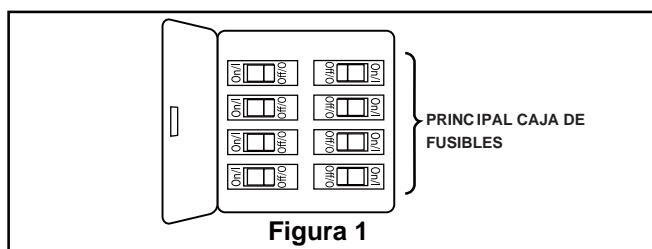


Figura 1

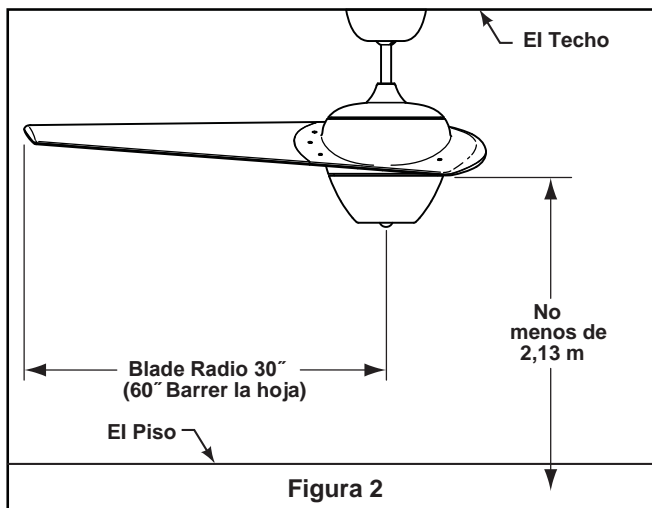


Figura 2

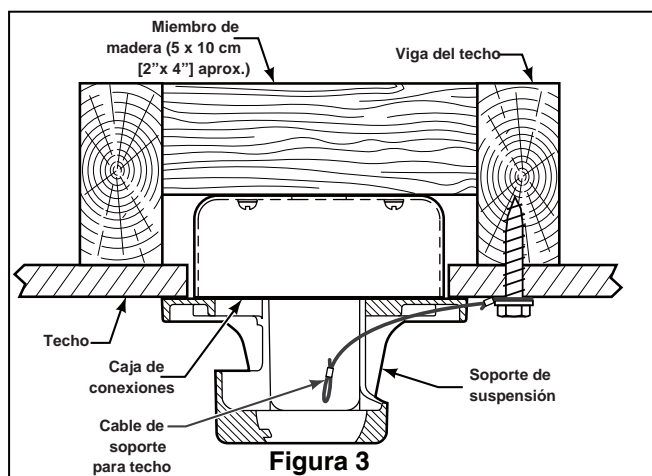


Figura 3

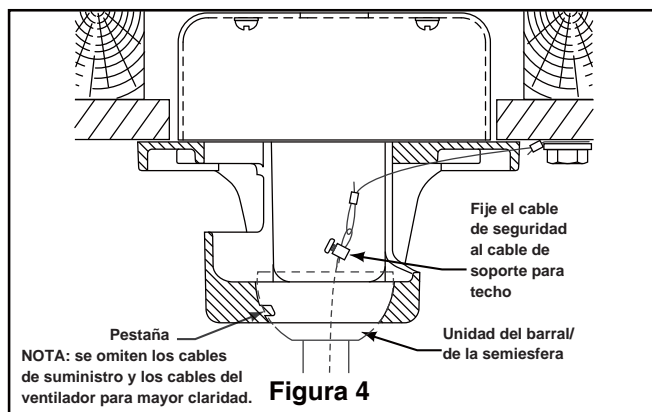


Figura 4

### ⚠ ADVERTENCIA

Para evitar una posible descarga eléctrica, no apriete los cables entre el ensamble de la bola para colgar y la abrazadera para colgar.

## Cómo colgar el ventilador de techo (Cont.)

5. Fije el cable de seguridad al cable de soporte para techo. Deslice la abrazadera de cables por el cable de seguridad (del ventilador). Pase el extremo del cable a través del aro que forma el cable de soporte para techo. Tire lo más posible del cable a través del aro. Inserte el extremo del cable en el orificio de la abrazadera y ajuste firmemente el tornillo. (Figura 4)

## Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo

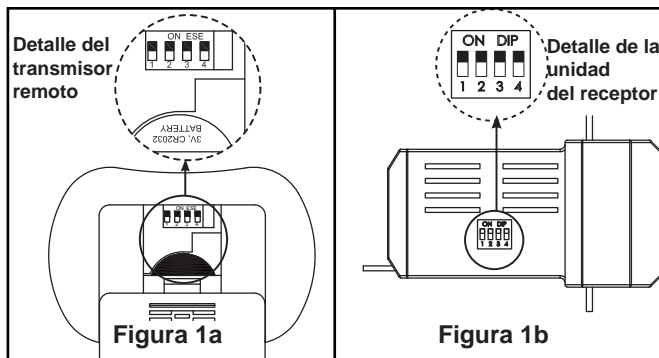
**Si siente que no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos necesarios, contrate a un autorizado para instalar el ventilador. licensed electrician.**

### ⚠ ADVERTENCIA

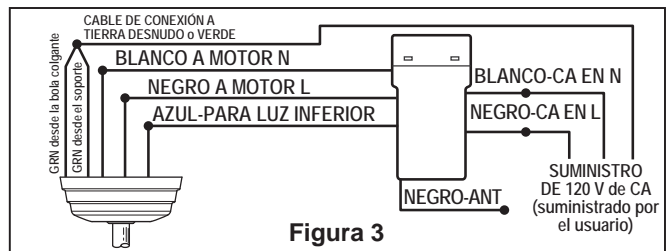
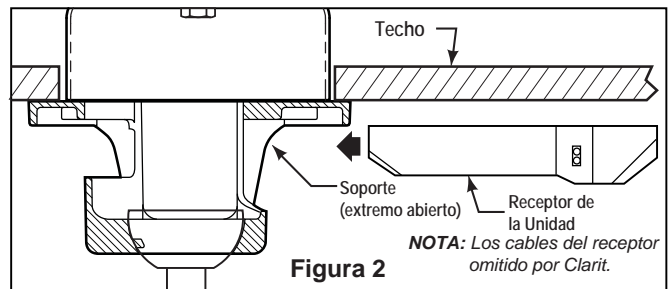
Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada de la caja de fusibles principal antes de realizar la instalación. **NOTA:** si no está seguro si la caja de distribución eléctrica tiene conexión a tierra, pida asesoramiento a un electricista autorizado, ya que la conexión a tierra es importante para un funcionamiento seguro.

1. **Configuración del código:** La unidad del mando a distancia posee 16 combinaciones de código diferentes. Para evitar posibles interferencias desde o hacia otras unidades remotas, como abridores de puertas de garajes, alarmas de coche o sistemas de seguridad, modifique simplemente el código de combinación en su transmisor y receptor. Para configurar el código, siga estos pasos.

- **Transmisor:** Extraiga la cubierta de la pila. Presiona con firmeza hacia abajo para deslizar la carcasa de la pila. Deslice los interruptores de código según su elección en la posición arriba o abajo. La configuración de fábrica mantiene todos hacia arriba. Con un pequeño destornillador o un bolígrafo de punta redonda puede deslizar los interruptores hacia abajo o arriba (Figura 1a). Vuelva a colocar la cubierta en el transmisor.
- **Receptor:** Deslice los interruptores de código en las mismas posiciones en las que configuró su transmisor (Figura 1b).



**NOTA:** Si el ventilador o los cables suministrados son diferentes de diferentes colores a los especificados, le recomendamos que un electricista especializado realice la instalación de esta unidad



2. **Instalación del receptor en el soporte colgante:**
- Deslice la unidad del receptor en el soporte colgante (Figura 2).
  - Conecte los cables tal y como se le indica:n(Figura 3)
  - El soporte del gancho verde y los cable de la bola del soporte van al cable (tierra) DESNUDO.
  - Cable NEGRO de la unidad del receptor (CA EN L) al cable de suministro NEGRO.
  - Cable BLANCO de la unidad del receptor (CA EN N) al cable de suministro BLANCO.
  - Cable BLANCO de la unidad del receptor (AL MOTOR N) al cable BLANCO del ventilador.
  - Cable NEGRO de la unidad del receptor (AL MOTOR L) al cable NEGRO del ventilador
  - Cable AZUL de la unidad del receptor (PARA LUZ INFERIOR) al cable AZUL de iluminación.
  - Coloque todos los cables conectados y la antena del receptor para permitir la instalación de la unidad del motor.
  - Para instalar la cubierta del techo, consulte la página 20.
  - Restablezca la electricidad.

3. Cuando haya conectado los cables, colóquelos de forma extendida y empujelo hacia arriba para colocarlos dentro de la caja de distribución eléctrica. Coloque el conductor con toma de tierra y el conductor del equipo con toma de tierra a un lado de la caja de distribución, colocando el conductor sin toma de corriente al otro lado de la misma.




# Instrucciones de funcionamiento - Mando a distancia de TR24WH

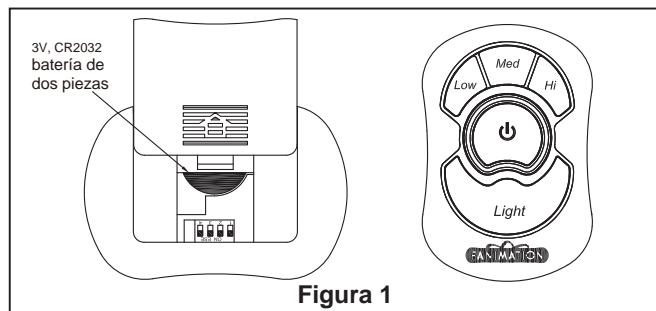
## ADVERTENCIA

Compruebe que todas las conexiones realizadas correctamente, incluyendo la toma de tierra, y que no se visualizan ningún cable pelado en los conectores de cables, con la excepción del cable de toma de tierra. No utilice el ventilador hasta que las palas estén colocadas en su lugar, ya que de lo contrario se podría causar ruido y daños.

### 1. Funcionamiento y Utilización del Transmisor a Distancia (Figura 1):

Para que funcione el ventilador, instale dos pilas de 3 voltios en el transmisor del mando a distancia. (si no se va a utilizar por largos períodos de tiempo, retire la batería para evitar daños al control remoto de mano.) Guarde el transmisor lejos del exceso de calor o humedad.

- Botón HI – Velocidad alta del ventilador
- Botón MED – Velocidad media del ventilador
- Botón LOW – Velocidad baja del ventilador
- Botón  – Apaga el ventilador
- Botón Luz – Apaga / Enciende o mantiene un nivel de luz infinito



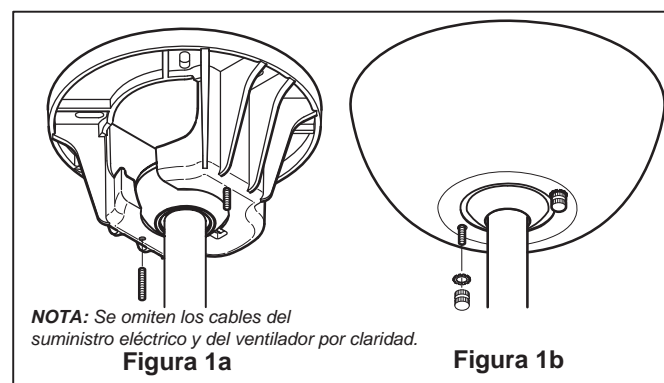
## Instalación de la cubierta del capuchón

**NOTA:** Este paso se debe realizar luego de completar la instalación eléctrica necesaria. (ver página 19)

### ADVERTENCIA

Para evitar posibles incendios o corto circuitos, asegúrese de que todos los cables eléctricos están completamente dentro de la carcasa de la cubierta y no están pisados entre la carcasa y el techo.

1. Atornille dos varillas roscadas en el soporte colgante. (Figura 1a)
2. Fije adecuadamente la carcasa de la cubierta al soporte colgante utilizando las arandelas de seguridad y los pomos moleteados suministrados con su ventilador. (Figura 1b)



## Opción de montaje final

Opción de bombilla:

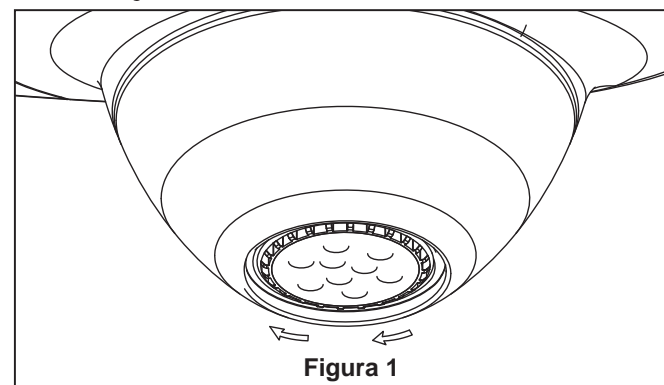
### PRECAUCIÓN

Para evitar posibles cortocircuitos, asegúrese de que la electricidad esté apagada en el fusil central antes de instalar la bombilla.

### ADVERTENCIA

Para prevenir sobrecalentamientos o incendios, utilice la bombilla LED de ONLY PAR30, de 11 vatios máx., tal y como se especifica. (Bombilla incluida).

1. Fije cuidadosamente la bombilla en la conexión. (Figura 1)
2. Restaure la electricidad.



### PRECAUCIÓN

La fuente de luz está diseñado para esta aplicación específica y puede recalentarse si reparado por personal no capacitado. Si se requiere ningún tipo de servicio, el producto debe ser devuelto a un centro de servicio autorizado para su revisión o reparación.

## Opción de montaje final (Cont.)

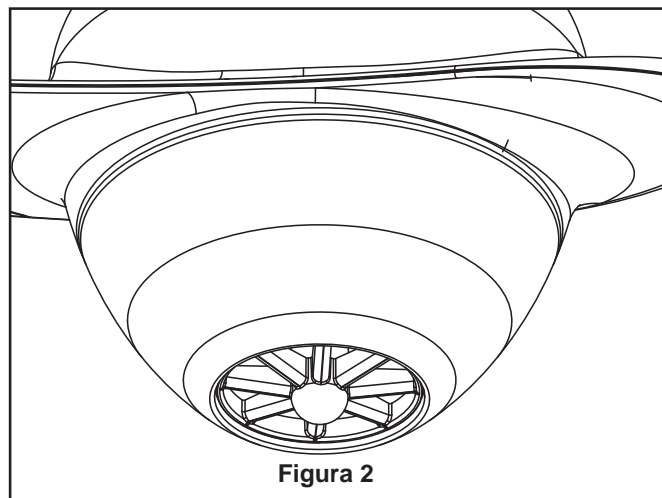
Opción de Carcasa inferior

### ⚠ ADVERTENCIA

**NO instale la carcasa inferior hasta que esté encendido el ventilador.**

1. Para instalar la carcasa inferior - atornille la carcasa inferior en el conector de bombilla hasta que esté bien fijado. (Figura 2)

2. Restaure la electricidad.



## Mantenimiento

El único mantenimiento necesario para el ventilador de techo es una limpieza periódica.

Al llevar a cabo la limpieza, use sólo un cepillo suave o un paño sin pelusas, para evitar rayar el acabado.

No se requieren agentes abrasivos de limpieza; los mismos deben evitarse para prevenir daños en el acabado.

### PRECAUCIÓN

**No utilice solventes para limpiar el ventilador de techo. Podrían dañar el motor o las aspas y ocasionar posibles descargas eléctricas.**

## Solución de problemas

### ⚠ ADVERTENCIA

**Para su propia seguridad, desconecte la electricidad de la caja de fusibles o disyuntor antes de solucionar problemas en su ventilador.**

Problema	Causa posible	Solución sugerida
<b>1. EL VENTILADOR NO ARRANCA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El fusible o el disyuntor están fundidos.</li> <li>2. Las conexiones eléctricas del ventilador o del interruptor en la caja del interruptor están flojas.</li> <li>3. Pila agotada del mando a distancia.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controle los fusibles del circuito principal y derivado o los disyuntores.</li> <li>2. Controle las conexiones eléctricas del ventilador y del interruptor en las cajas de los interruptores.</li> </ol> <p><b>PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Sustituir con una pila nueva.</li> </ol>
<b>2. EL VENTILADOR HACE RUIDO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ruido del motor provocado por el control de velocidad de estado sólido variable.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Algunos motores de ventilador son sensibles a las señales de los controles de velocidad de estado sólido variables. Los controles de estado sólido no son recomendables. Escoja un método de control alternativo.</li> </ol>
<b>3. EL VENTILADOR OSCILA EN EXCESO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El tornillo de fijación y la tuerca del soporte de barral están flojos.</li> <li>2. El tornillo de fijación en la unidad del barral/de la semiesfera está flojo.</li> <li>3. El soporte de suspensión o la caja de distribución eléctrica del techo no están bien asegurados.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajuste bien los dos tornillos de fijación y las tuercas en el soporte de barral.</li> <li>2. Ajuste el tornillo de fijación en la unidad del barral/de la semiesfera.</li> <li>3. Ajuste los tornillos del soporte de suspensión de la caja de distribución eléctrica y asegúrela.</li> </ol>

## Lista de piezas Modelos N.º FP2120\*\*

N.º de Ref.	Descripción	Pieza N.º
1	Unidad del soporte	APG610BL
5	Capuchón de techo	P2100**
2	<i>Unidad del barral/de la semiesfera que contiene:</i>	ADR1-6 **
2a	<i>Suspensión de bolas</i>	
2b	<i>Vara hacia abajo</i>	
2c	<i>horquilla</i>	
2d	<i>Pasador de horquilla</i>	
3	Capuchón de techo	PG158**
4	Cubierta de unión del motor	AP60030**
5	Unidad del motor del ventilador	AMA2120**
6	Unidad de la cubierta inferior	AP2101**
7	Carcasa inferior	P2120**
8	Bombilla	PPPAR30L11
9	Unidad del receptor	RECAN34
10	Mando a distancia	TR24WH
11	<i>Bolsa de accesorios para el montaje de as pas que contiene:</i>	HDWFP2120
	Varillas roscadas de 5/32" (2)	
	Arandelas de 5/32" (2)	
	pomos moleteados (2)	
	Conectores de cables (3)	
	<i>Bolsa del cable de soporte de as pas que contiene:</i>	
	Cable de soporte del techo	
	Abrazadera del cable	
	Arandela	
	3/8" x 2" Tirafondos	

\*\*Inserte los CÓDIGOS DE ACABADO (consulte el número de modelo del ventilador que se encuentra en el soporte de barral)

**Antes de desechar los materiales de embalaje, asegúrese de haber extraído todas las piezas**

### Cómo hacer un pedido de piezas

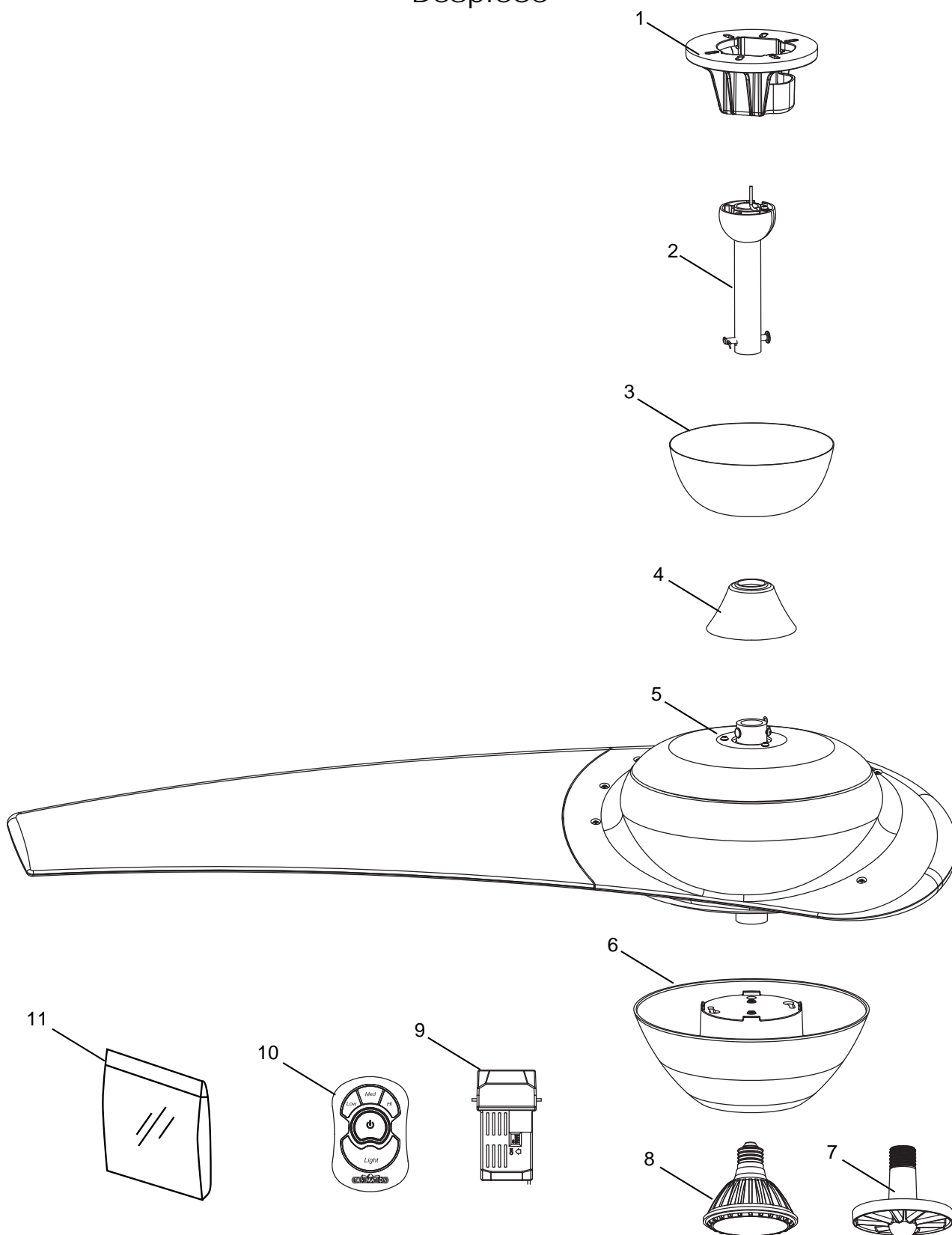
Al hacer un pedido de piezas de repuesto, proporcione siempre la siguiente información:

- Número de pieza
- Descripción de la pieza
- Número de modelo del ventilador

Póngase en contacto con su tienda para obtener las piezas de repuesto.

# Enigma® FP2120\*\*

## Despiece



**NOTA:** la ilustración que se muestra no está hecha a escala y su configuración real puede variar.

Figura 1



— CEILING FANS —

10983 Bennett Parkway  
Zionsville, IN 46077

Llame Sin Cargo al (888) 567-2055  
FAX (866) 482-5215

Desde fuera de los EE.UU. llame al (317) 733-4113  
Visite nuestro sitio Web en [www.fanimation.com](http://www.fanimation.com)