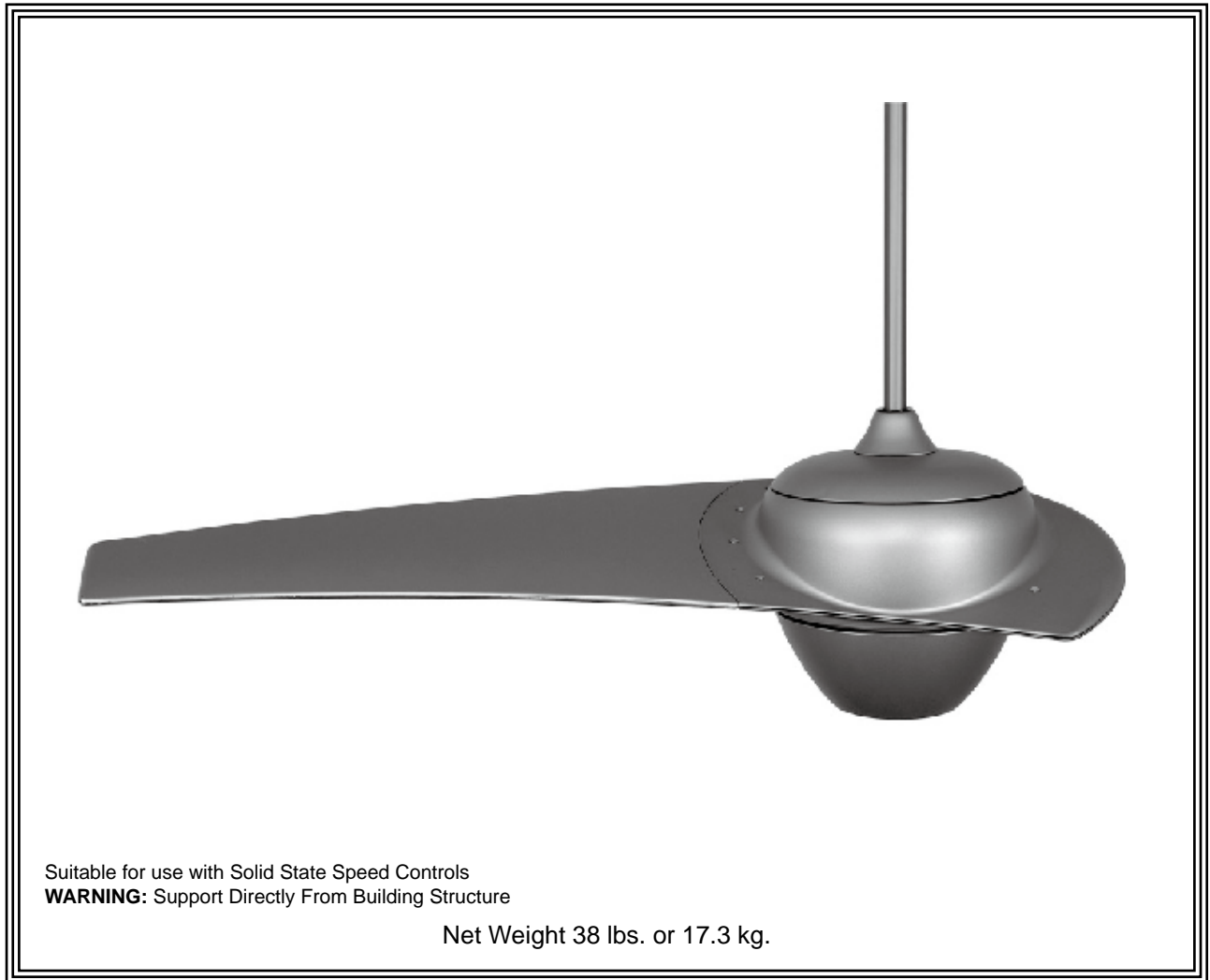


# Enigma<sup>®</sup>

## Ceiling Fan



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.

## 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 4 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. 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. Because of varying climate conditions, this warranty does not cover changes in the finish, including rusting, pitting, corroding, tarnishing, or peeling.
5. 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.
6. 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.
7. Fanimation reserves the right to modify or discontinue any product at any time and may substitute any part under this warranty.
8. 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.
9. 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.
10. A certain amount of wobble is normal and should not be considered a problem or a defect.

## Table of Contents

Unpacking Instructions	3
Electrical and Structural Requirements	4
How to Assemble Your Ceiling Fan	4
How to Hang Your Ceiling Fan	6
How to Wire Your Ceiling Fan	7
Operating Instructions - TR24WH Hand-held Remote	7
Installing the Canopy Housing	8
Final Assembly - Options	8
Maintenance	9
Trouble Shooting	9
Parts List	10
Exploded-View Illustration	11

# 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 4). 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 ⅝" threaded rods
  - Two ⅝" lockwashers
  - Two ⅝" knurled knobs
- Support Cable bag:
  - Ceiling Support Cable
  - Cable Clamp
  - ⅜" x 2" lag bolt
  - ⅜" flat washer
- Lower Cover Assembly
- Lower Cap
- TR24WH Hand-held Remote
- Receiver Unit

**NOTE:** If you are uncertain of part description, refer to exploded view illustration. (Figure 1, page 11)



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

# Electrical and Structural Requirements

Your new ceiling fan will require a grounded electrical supply line of 120 volts AC, 60 Hz, 15 amp circuit. The outlet box must be securely anchored and capable of withstanding a load of at least 50 lbs. Figure 1 depicts different structural configurations that may be used for mounting the outlet box.

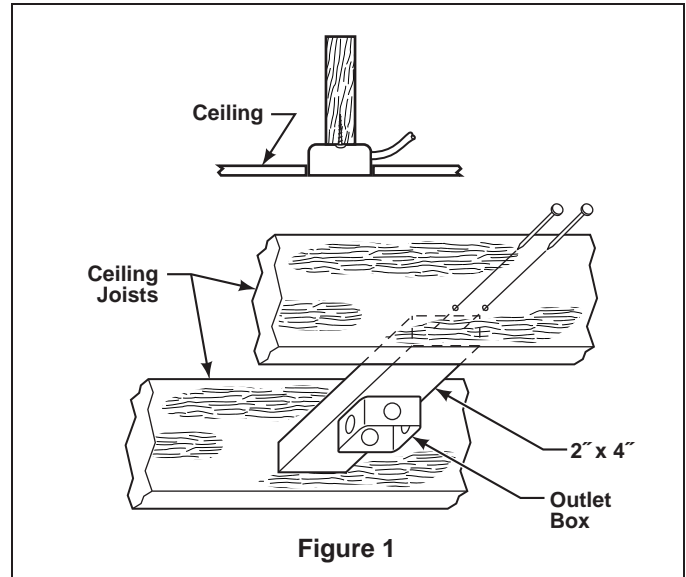
## ⚠ WARNING

To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, mount fan to outlet box marked acceptable for fan support of 22.7 kg (50 lbs) or less. Use screws supplied with outlet box. Most outlet boxes commonly used for support of light fixtures 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.



## ⚠ 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.

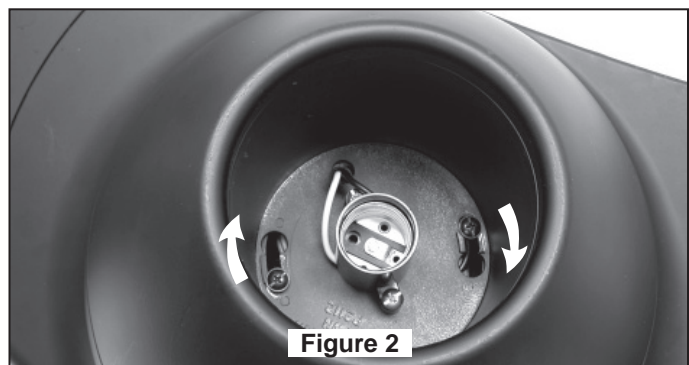
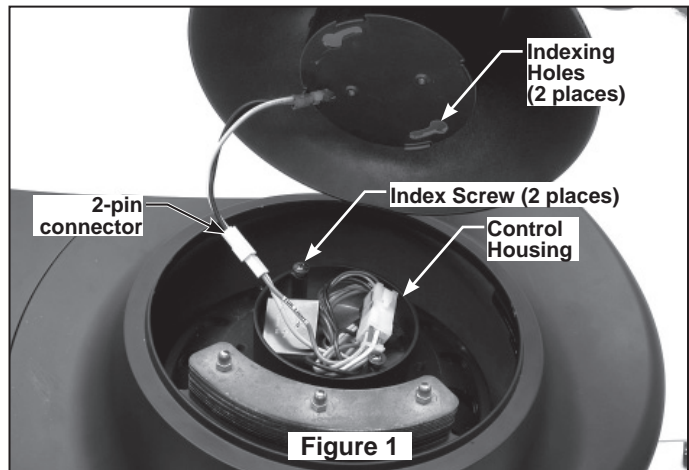
**NOTE:** Do not set Ceiling Fan Assembly on floor or hard surface.

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.



## How to Assemble Your Ceiling Fan (cont'd)

6. Remove the Hanger Ball by loosening the setscrew in the Hanger Ball until the ball falls freely down the Downrod. (Figure 3a) Remove the Pin from the Downrod, then remove the Hanger Ball. Retain the Pin and Hanger Ball for reinstallation in Step 9.

7. Separate and untwist the three wires and the safety cable. Route the leads through the Downrod.

8. Loosen the two setscrews in the Downrod Support. Align the Clevis Pin holes in the Downrod with the holes in the Downrod Support. Install the Clevis Pin and secure with the Hairpin Clip. (Figure 3b)

9. Pass the Downrod/Hanger Ball Assembly through the top of the ceiling canopy and push the bell-shaped motor coupling cover on to the downrod as shown. (Figure 4)

**NOTE:** You will be using either the 6" downrod supplied with your fan or an optional downrod purchased separately.

### ⚠ WARNING

It is critical that the clevis pin in the downrod support is properly installed and the setscrews are securely tightened. Failure to verify that the pin and setscrews are properly installed could result in the fan falling.

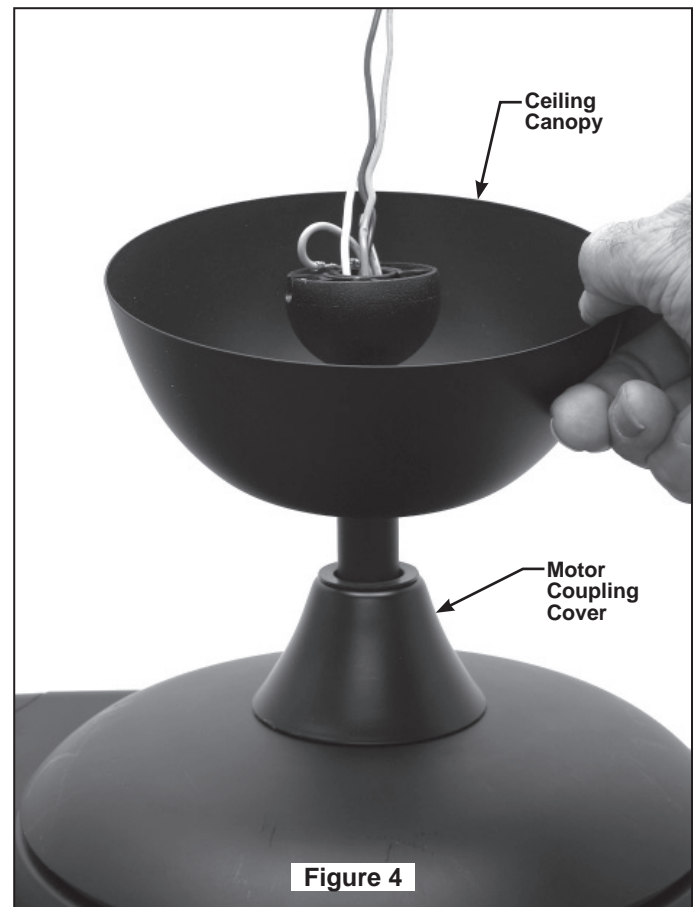
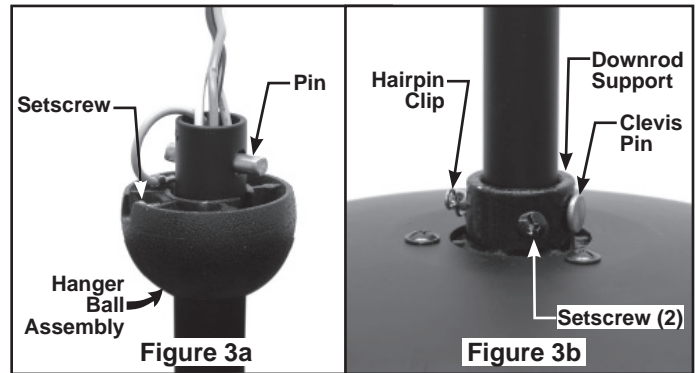
10. Loosen the two setscrews in the downrod support. Align the clevis pin holes in the downrod with the holes in the downrod support. Install the clevis pin and secure with the hairpin clip (Figure 3). The clevis pin must go through the holes in the downrod support and the holes in the downrod. Be sure to push the straight leg of the hairpin clip through the hole near the end of the clevis pin until the curved portion of the hairpin clip snaps around the clevis pin. The hairpin clip must be properly installed to prevent the clevis pin from working loose. Pull on the hanger ball to make sure the clevis pin is properly installed.

11. While pulling up on the hanger ball, securely tighten the two setscrews in the downrod support (Figure 3).

**NOTE:** The setscrews must be properly installed as described above, or fan-wobble could result.

12. Slide the motor coupling cover down until it touches the top of the motor.

13. The fan comes with a support cable, blue, black, orange and white leads. Before installing fan, measure up approximately 6-9 inches above top of Downrod/Hanger Ball Assembly. Cut off excess cable and wire. Strip back insulation  $\frac{1}{2}$ " from end of each wire.



14. You have now completed the assembly of your new ceiling fan. You can now proceed with the hanging and the electrical wiring of your fan.



# 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.  
**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 blade (Figure 1)

1. Securely attach the ceiling support cable to the ceiling joist or structural member using the  $\frac{3}{8}$ " x 2" lag bolt and flat washer. The lag bolt will pass through the flat washer, loop of the ceiling support cable, the outlet box and into the supporting member (Figure 2). You will first drill a  $\frac{1}{4}$ " pilot hole into the supporting member 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 2).

## INSTALLATION NOTE

If you are installing your ceiling fan on a sloped ceiling, the hanger bracket must be mounted with the opening parallel to the slope.

## INSTALLATION NOTE

Be sure that the safety cable (along with the electrical supply wires) is pulled through the downrod when installing the downrod.

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 3)

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 3). Cut off excess safety cable.

## ⚠ WARNING

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

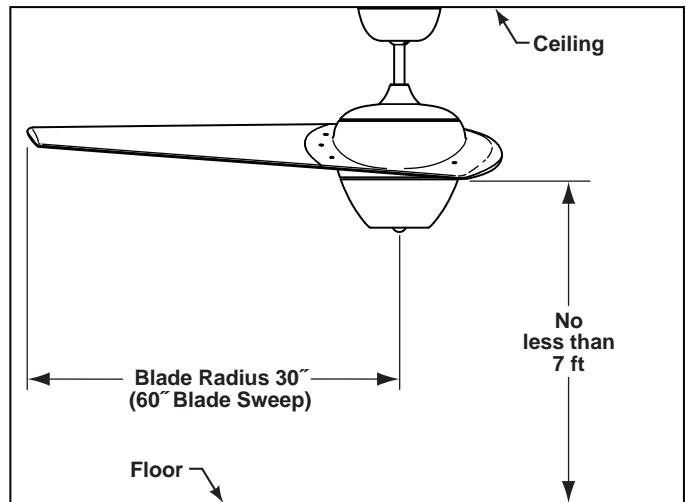


Figure 1

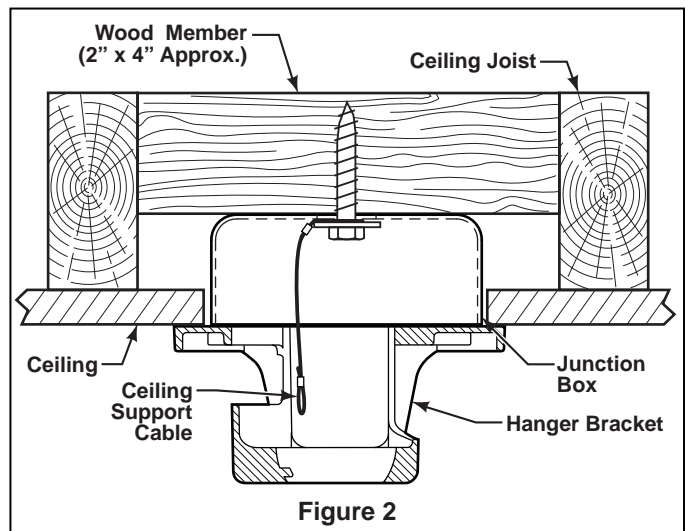


Figure 2

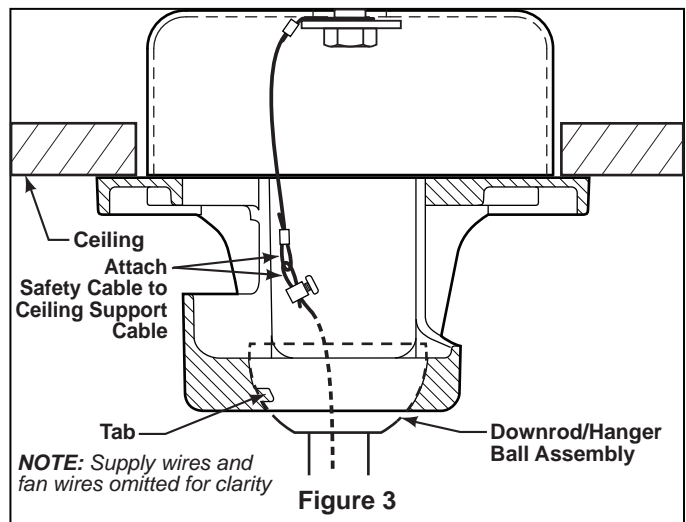


Figure 3

## ⚠ WARNING

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

# 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.

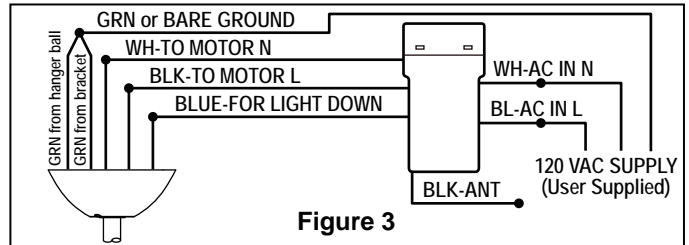
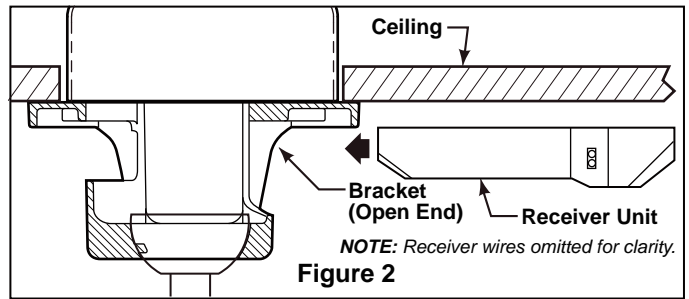
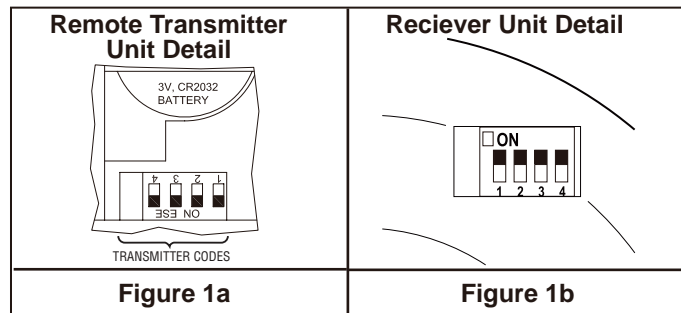
**⚠ WARNING**

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 8.
- Restore electrical power.

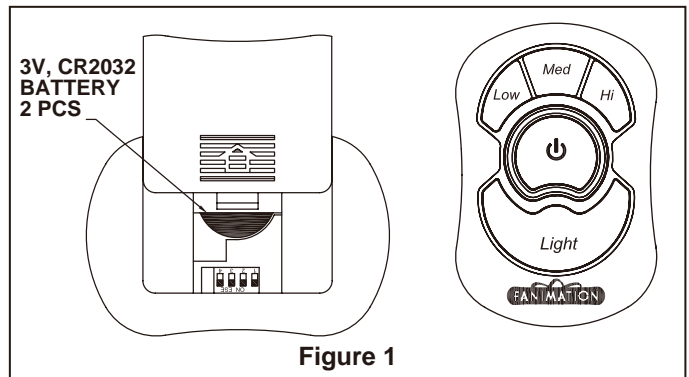
## Operating Instructions - TR24WH Hand-held Remote

**⚠ 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)

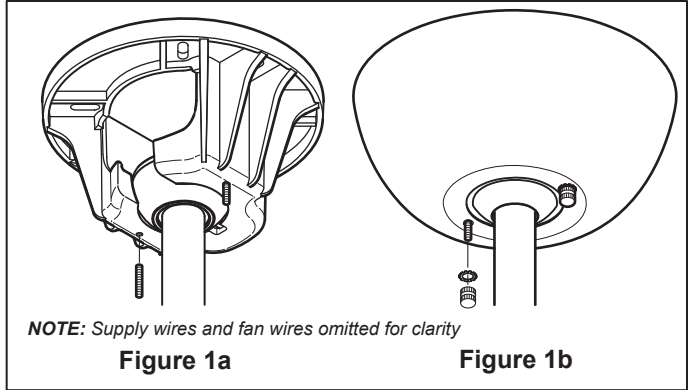
### **⚠ WARNING**

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:

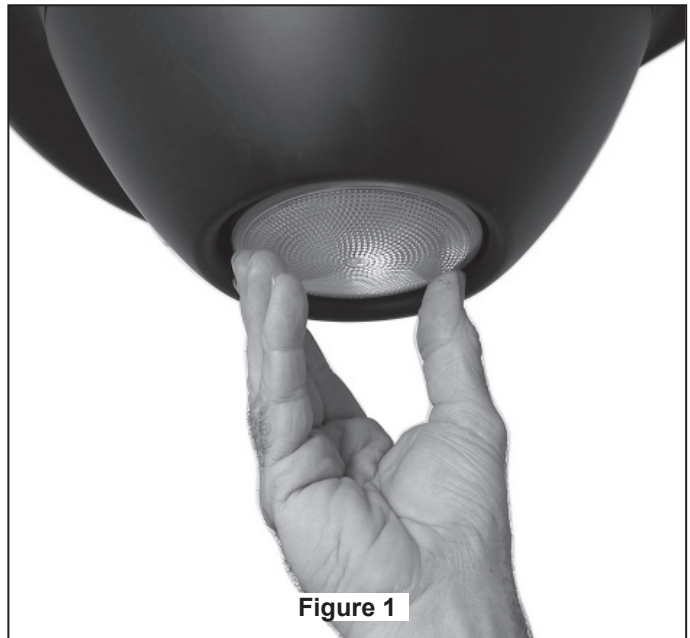
### **CAUTION**

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, short-neck halogen bulb, 75 watt max, as specified (bulb not included).

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

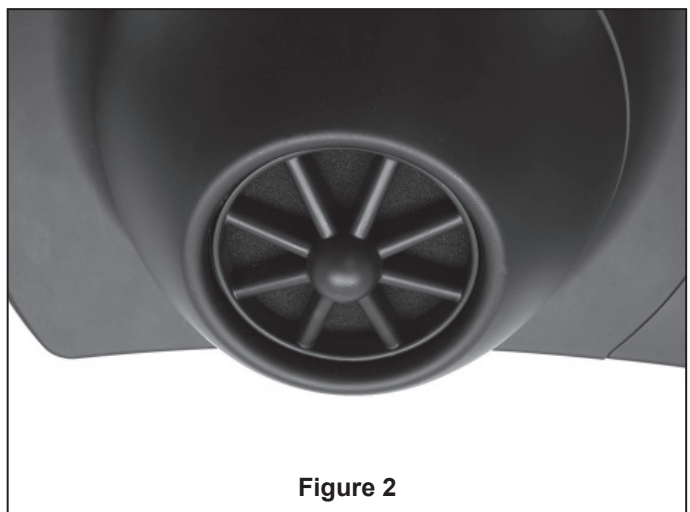


### Lower Cap Option:

### **⚠ 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.</li> </ol> <p><b>CAUTION: Make sure main power is turned off !</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <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	<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	
9	Receiver Unit	RECAN34
10	Hand-held Remote	TR24WH

\*\*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.

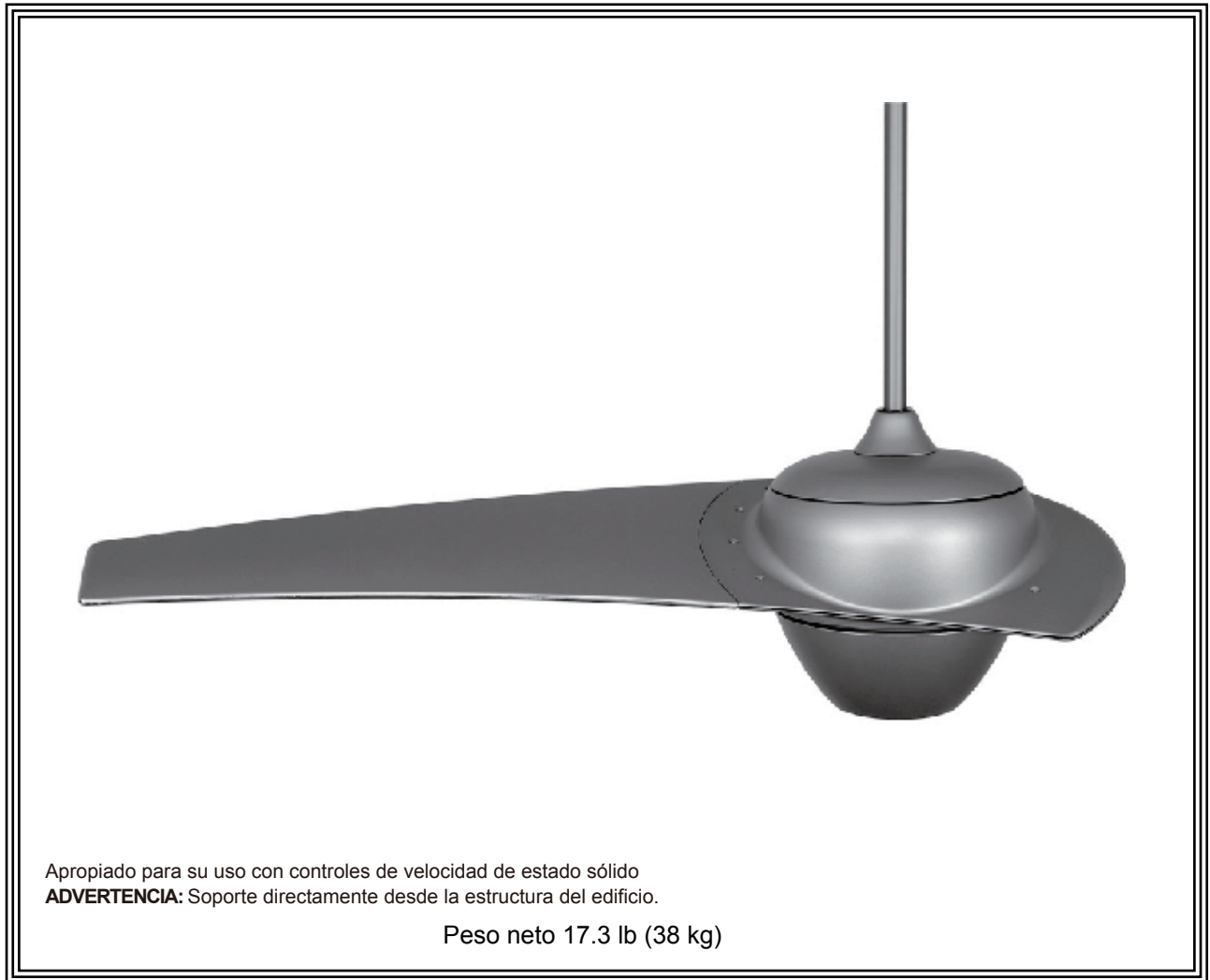
**Figure 1**



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

# **Enigma<sup>®</sup>**

## **Ventilador de techo**



### **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.

## **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 16 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.

**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 los soportes, balancear las aspas o limpiar el ventilador. No coloque objetos extraños entre las aspas del ventilador en funcionamiento.

## **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. Debido a las diversas condiciones climáticas, esta garantía no cubre cambios en la terminación, incluidos oxidación, corrosión, falta de brillo o peladuras.
5. 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.
6. 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.
7. Fanimation se reserva el derecho de modificar o discontinuar un producto en cualquier momento, o sustituir cualquier pieza según lo establecido por esta garantía.
8. 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.
9. 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.
10. Es normal que se produzca un cierto movimiento oscilante y esto no debe considerarse un problema o defecto.

## **Tabla de contenidos**

Instrucciones para el desempaque .....	15
Uso eficiente de la energía en ventiladores de techo .....	16
Cómo ensamblar el ventilador de techo .....	16
Cómo colgar el ventilador de techo .....	18
Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo .....	19
Cómo utilizar su mando a distancia TR28 .....	20
Instalación de la cubierta del capuchón .....	20
Opción de montaje final .....	20
Mantenimiento .....	21
Solución de problemas .....	21
Lista de piezas .....	22
Ilustración del despiece .....	23

# 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 18). 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
- TR24WH De mano a distancia
- Unidad del receptor

**NOTA:** Si no está seguro de la descripción de una pieza, consulte la ilustración del despiece. (Figura 1, página 23)

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



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

## 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 caja de distribución eléctrica debe estar bien asegurada y debe ser capaz de soportar una carga de, al menos, 22,7 kg (50 lb). La Figura 1 muestra diversas configuraciones estructurales que podrían utilizarse para montar la caja de distribución eléctrica.

### ⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, fije el ventilador a la caja de distribución eléctrica marcada como aceptable para un peso de 22,7 kg (50 lb) o menos. Utilice los tornillos suministrados con la caja de distribución eléctrica. La mayoría de las cajas de distribución eléctricas que comúnmente se utilizan como soporte de lámparas no sirven como soporte de ventiladores y es posible que deban reemplazarse. Consulte a un electricista calificado si tiene dudas.

Si el ventilador irá en lugar de una lámpara existente, desconecte la electricidad de la caja de fusibles principal y quite la lámpara.

### ⚠ ADVERTENCIA

Apagar el interruptor de pared no es suficiente. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada de 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.

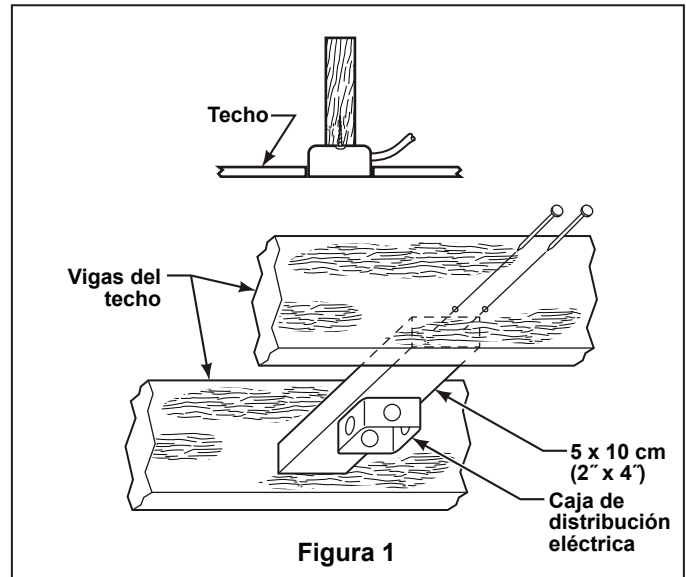


Figura 1

### ⚠ 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.

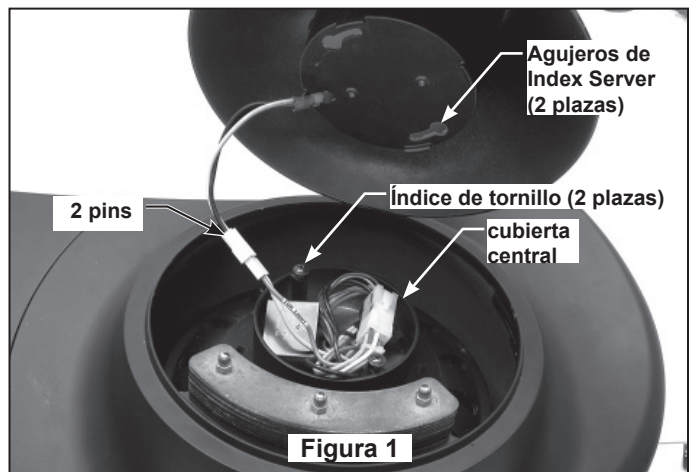


Figura 1

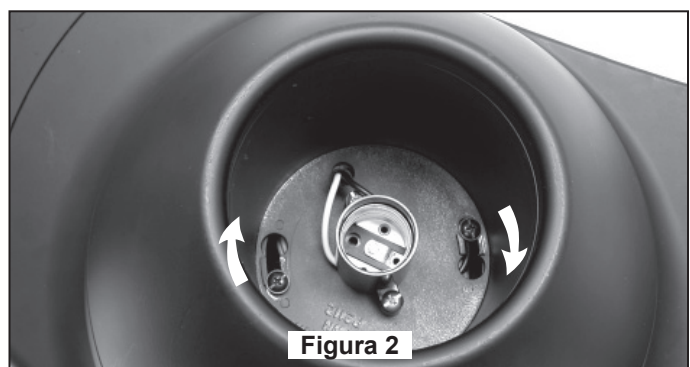


Figura 2

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

6. Afloje el tornillo de fijación de la semiesfera para lograr que ésta pueda desplazarse libremente por el barral. (Figura 3a) Retire el pasador del barral y luego extraiga la semiesfera. Conserve el pasador y la semiesfera para su reinstalación en el Paso 9.

7. Separe y desenrosque los tres cables y el cable de seguridad. Introduzca los cables a través de la varilla interior.

8. Afloje los dos tornillos de fijación del soporte del barral. Alinee los orificios del pasador en el barral con los orificios del soporte del mismo. Instale la clavija de horquilla y asegúrela con la pinza de horquilla. (Figura 3b)

9. Pase la varilla interior / unidad de bola colgante a través de la parte superior de la tulipa del techo y presione la carcasa de acoplamiento del motor con forma de campana sobre la varilla interior como se muestra en las ilustraciones. (Figura 4)

**NOTA:** Podrá utilizar el barral de 15,24 cm (6") que viene con el ventilador o un barral opcional comprado por separado.

### ⚠ ADVERTENCIA

Es de suma importancia que el tornillo Clevis en el soporte del barral esté colocado correctamente y que los tornillos de fijación y las tuercas estén bien ajustados. Si el tornillo Clevis, las tuercas, el pasador de horquilla y los tornillos de fijación no están correctamente colocados, el ventilador podría caerse.

10. Afloje los dos tornillos de fijación del soporte del barral. Alinee los orificios del pasador en el barral con los orificios del soporte del mismo. Instale la clavija de horquilla y asegúrela con la pinza de horquilla. La clavija de la horquilla debe ir a través de los orificios del soporte de la varilla interior y de los orificios de la varilla interior. (Figura 3)

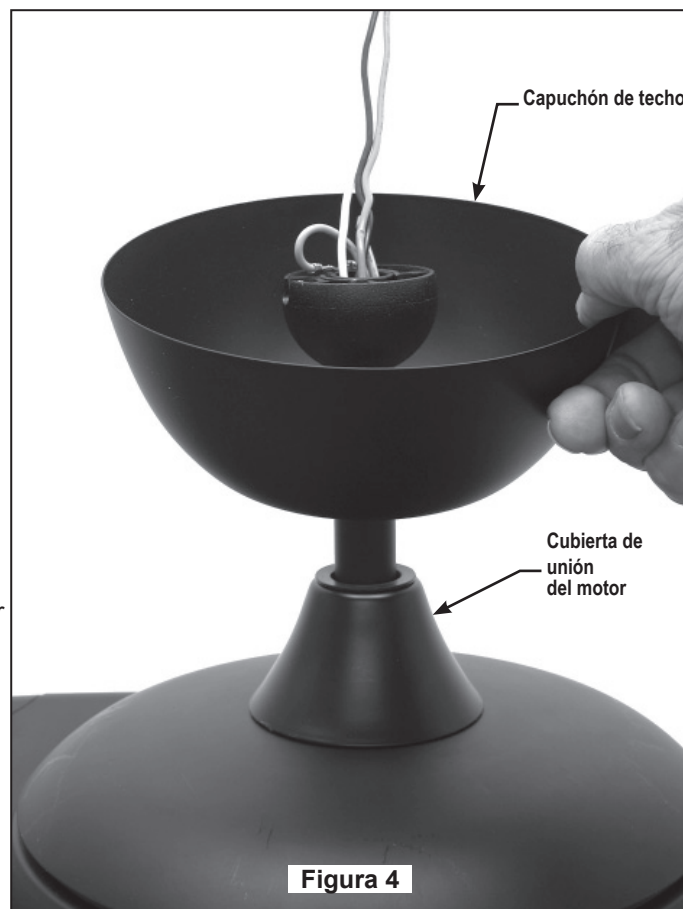
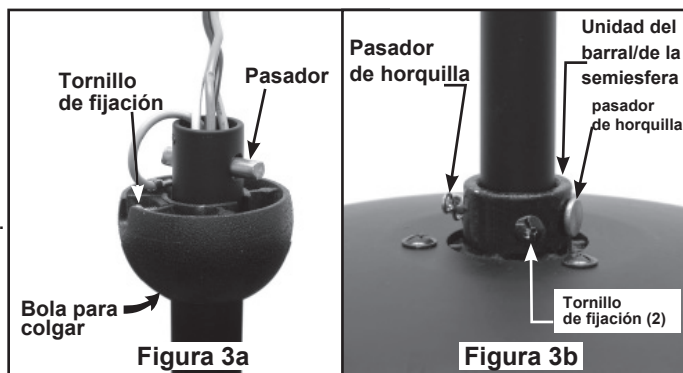
Asegúrese de que presiona el extremo derecho de la pinza de horquilla a través del orificio cercano al final de la clavija de horquilla hasta que la parte curva de la misma se cierre sobre la clavija de horquilla. Debe instalar correctamente la pinza de horquilla para evitar que se afloje la clavija de horquilla. Tire de la varilla interior para asegurarse de la clavija de horquilla esté bien instalada.

11. Mientras sostiene arriba la bola colgante, fije correctamente los dos tornillos en el soporte de la varilla interior. (Figura 3)

**NOTA:** Debe colocar adecuadamente los tornillos de presión tal y como se describe anteriormente, ya que de lo contrario podría provocar que se tambalee el ventilador.

12. Deslice la cubierta del motor de acoplamiento abajo hasta que toque la parte superior de la carcasa.

13. El ventilador viene con cables azul, negros, naranja y blanco. Antes de instalar el ventilador, mida aproximadamente hasta 6-9 pulgadas por encima de la unidad de la bola colgante/varilla interior. Corte el cable restante y quite media pulgada de protección en el extremo del cable.



14. Ha completado el montaje de su nuevo ventilador de techo. Ahora puede proceder con la operación de colgado y cableado eléctrico de su ventilador.



# 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.

**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. 1)

1. Fije adecuadamente el cable de soporte del techo en la viga de la estructura o del techo utilizando tirafondos de  $\frac{3}{8}$ " x 2" y tuercas planas. El tirafondo pasará a por la tuerca plana, la lazada del cable de soporte del techo, la caja de electricidad y la viga de soporte (Figura 2). Puede taladrar un primer orificio de  $\frac{1}{4}$ " en la viga de soporte para evitar que se raje o rompa nada.

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  $\frac{3}{8}$ " x 2" y la arandela plana. (Figura 2)

## NOTA LA INSTALACIÓN

Si está instalando su ventilador de techo en un techo inclinado, el soporte colgante deberá ser ensamblado en el paralelo abierto a la inclinación.

## NOTA LA INSTALACIÓN

Asegúrese de que el cable de seguridad (junto con los cables del suministro eléctrico) salga a través de la varilla interior cuando la instale.

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. 3)

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 3). Cut off excess safety cable.

## ⚠ ADVERTENCIA

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

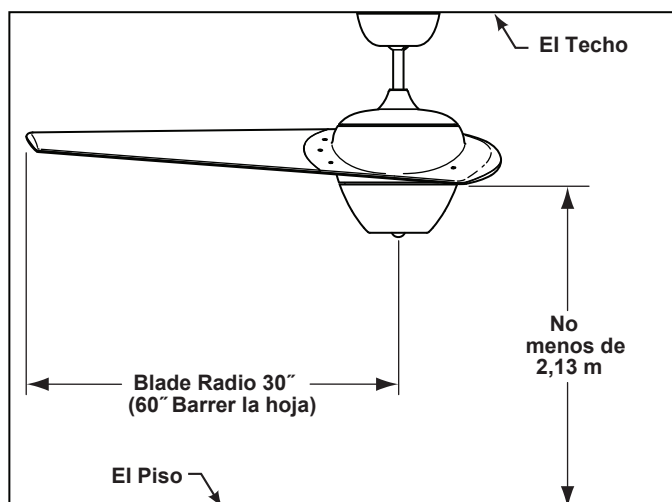


Figura 1

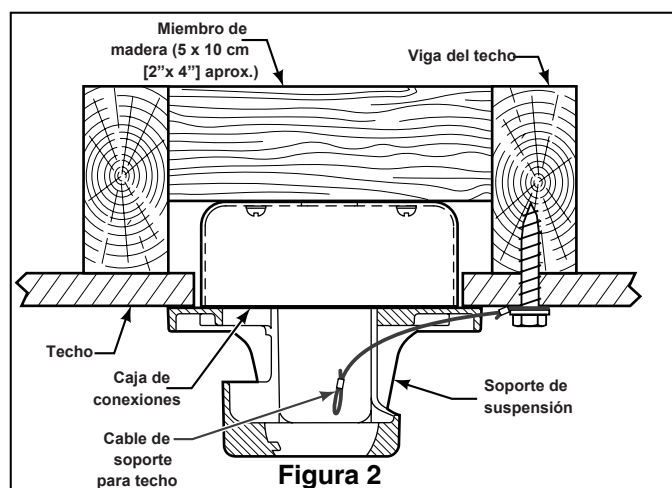


Figura 2

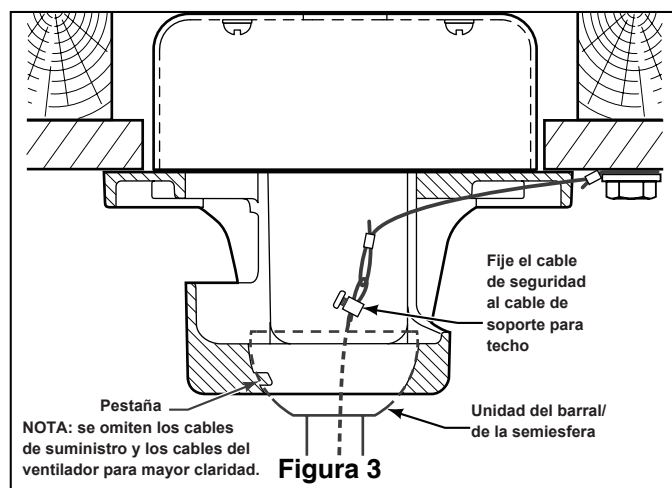


Figura 3

## ⚠ 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 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.

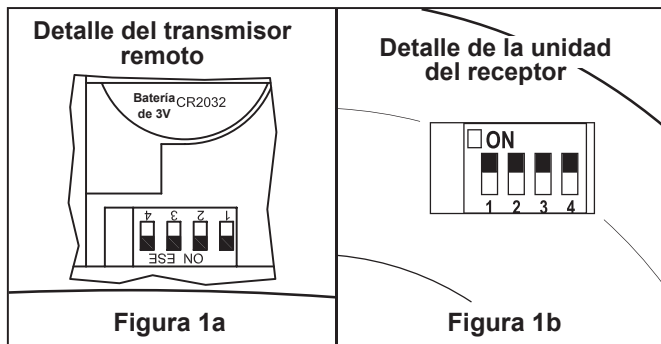
## ⚠ ADVERTENCIA

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.

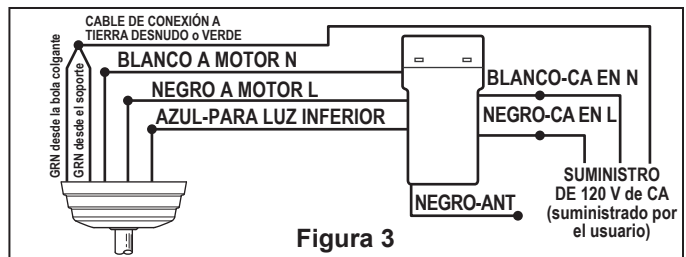
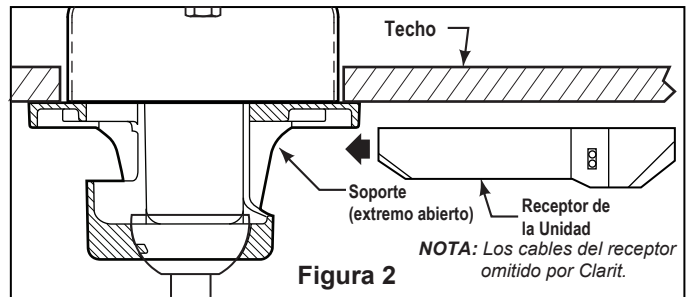
**1. Configuración del código:** La unidad del mando a distancia posee 16 combinaciones de código diferentes. Para evitar posibles interferencias desde o hacia otras unidades remotas, como abridores de puertas de garajes, alarmas de coche o sistemas de seguridad, modifique simplemente el código de combinación 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 (Fig 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.
  - Restaure la electricidad.

**3.** Cuando haya conectado los cables, colóquelos de forma extendida y empújelo 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

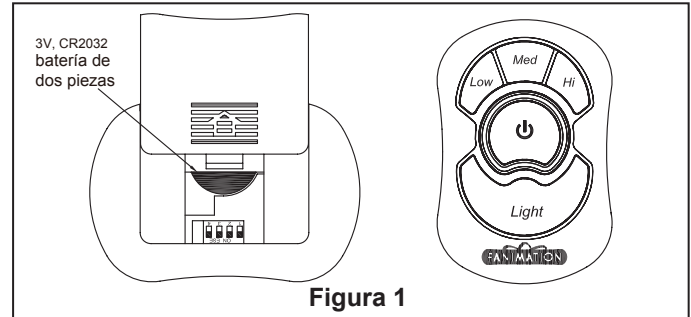
## **⚠ ADVERTENCIA**

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



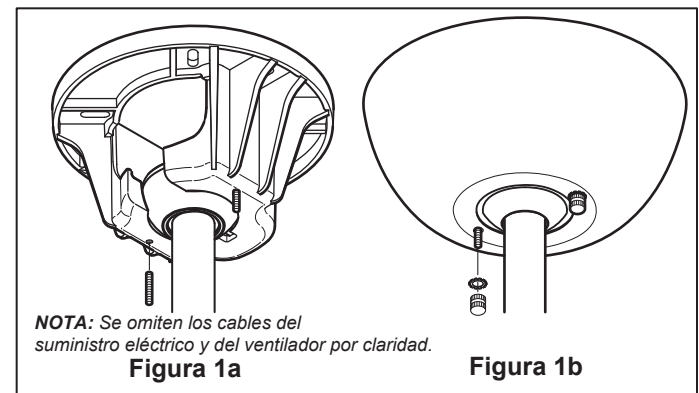
## Instalación de la cubierta del capuchón

**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)



## Montaje Final - Opciones

### Opción de bombilla:

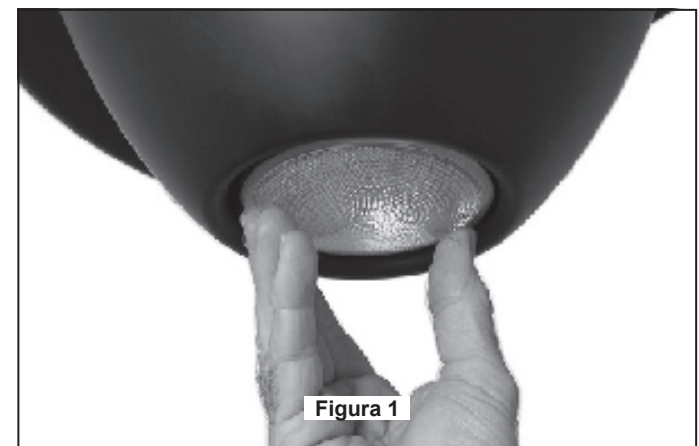
## **PRECAUCIÓN**

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 halógena de cuello corto ONLY PAR30, de 75 vatios máx., tal y como se especifica. (Bombilla no incluida).

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



## Montaje Final - Opciones (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.

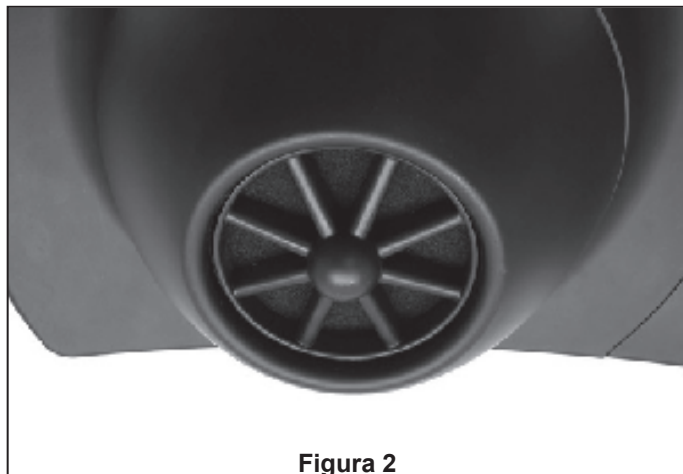


Figura 2

## 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	<i>Bolsa de accesorios para el montaje de aspas 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 aspas que contiene:</i>	
	Cable de soporte del techo	
	Abrazadera del cable	
	Arandela	
	3/8" x 2" Tirafondos	
9	Unidad del receptor	RECAN34
10	Mando a distancia	TR24WH

**\*\*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





**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)**