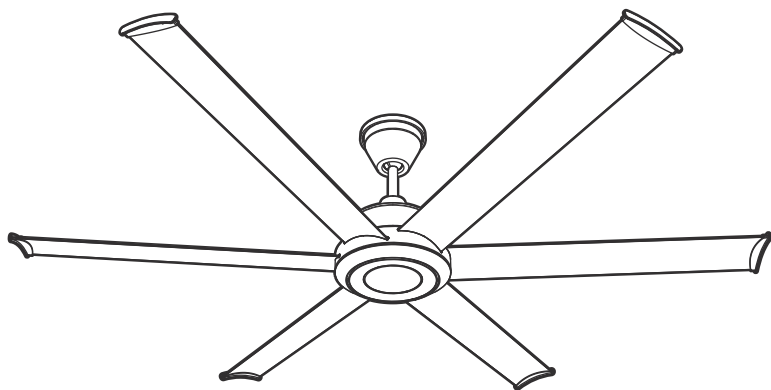




BISON™

Installation Guide

Guide d'installation

Guía de instalación



CONTENTS

Specifications.....	1
Before You Start.....	2
Fan Installation	5
Troubleshooting	25
Maintenance	27
Contact Us	28



For assistance with troubleshooting issues that arise during fan installation, please contact Customer Service while the installer is present at the installation site. Customer Service hours of operation are 8:00 AM to 6:00 PM Eastern Standard Time.

INSTALLER: Record fan serial number:



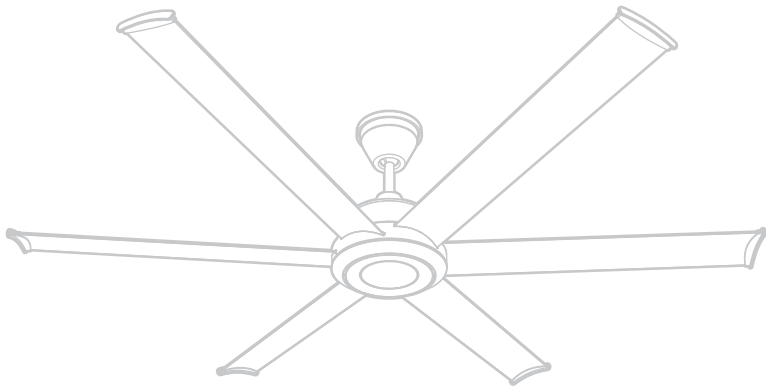
Rev. C
11/03/2025

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



SPECIFICATIONS

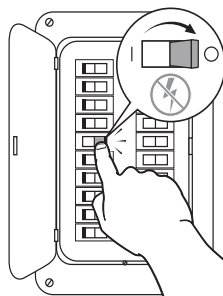
Model	Diameter	Mounting	Input Voltage	Maximum Weight
BS1-60	60 in. (152 cm)	Flat or sloped ceilings 9 ft (2.7 m) or taller	100–240 VAC, 1 Φ , 50/60 Hz	23 lb (10 kg)
BS1-72	72 in. (183 cm)			25 lb (11 kg)
BS1-84	84 in. (213 cm)			27 lb (12 kg)



BEFORE YOU START

☑ Turn Off Power at Breaker

Contact an electrician if you are uncomfortable performing electrical work. A licensed electrician must install the fan if required by local code.



☑ Gather Tools



☑ Prepare Fan Site and Gather Hardware



CAUTION

Do not use the fan with a dimmer switch or a third-party switch.

Outlet Box: Make sure your outlet box is suitable for fan support. If there is not an outlet box at the fan location, install one on a ceiling joist or beam. You will need to supply two 10-32 screws for attaching the fan mounting bracket to the outlet box.

Concrete Ceiling: You will need to supply four M6 anchor bolts* for attaching the fan mounting bracket to the ceiling. If required by your local building and safety codes, you will also need to supply an M6 anchor hook* for the safety cable. See page 4 for hardware specifications and installation details.

Wood Ceiling Joist: You will need to supply two corrosion-resistant 12-11 x 45 mm hex head timber screws with seal for attaching the fan mounting bracket directly to the joist. If required by local code, mount or embed an outlet box into the joist. The outlet box must be suitable for fan support.

Exposed Outdoor Locations:** Wet-rated fans installed in exposed outdoor locations must have fixed/permanent coverage above the fan wiring cover and must be installed in a GFCI protected branch circuit.

*If anchor bolts and anchor hook are included with your fan, use them for concrete mounting.

**When installing the fan in an exposed outdoor location, use only light kits marked "Suitable for Use in Wet Locations."

☑ Check Ceiling Slope

Consult the table below to make sure you have the appropriate downrod length for your ceiling slope. The fan can be installed on a flat or sloped ceiling with an angle no greater than 33° (approximately 8:12 roof pitch). For minimum clearance guidelines, consult the Important Safety Instructions booklet included with this installation guide.

Ceiling Height	Fan Diameter	Downrod Length	Maximum Ceiling Slope
≥ 9 ft (≥ 2.7 m)	60 in. (152 cm)	7 in. (178 mm)	Flat
	72 in. (183 cm)	12 in. (305 mm)	
	84 in. (213 cm)	12 in. (305 mm)	
≥ 10 ft (≥ 3 m)	60 in. (152 cm)	12 in. (305 mm)	10°
	72 in. (183 cm)	12 in. (305 mm)	Flat
	84 in. (213 cm)	12 in. (305 mm)	Flat
≥ 11 ft (≥ 3.4 m)	60 in. (152 cm)	20 in. (508 mm)	22°
	72 in. (183 cm)	20 in. (508 mm)	18°
	84 in. (213 cm)	20 in. (508 mm)	15°
≥ 12 ft (≥ 3.7 m)	60 in. (152 cm)	32 in. (813 mm)	33°
	72 in. (183 cm)	32 in. (813 mm)	31°
	84 in. (213 cm)	32 in. (813 mm)	29°
≥ 13 ft (≥ 4 m)	60 in. (152 cm)	48 in. (1219 mm)	33°
	72 in. (183 cm)		
	84 in. (213 cm)		
≥ 14 ft (≥ 4.3 m)	60 in. (152 cm)	60 in. (1524 mm)	33°
	72 in. (183 cm)		
	84 in. (213 cm)		

BEFORE YOU START

☑ Prepare Concrete Ceiling (if applicable)

Drill four Ø 8 mm holes in top of mounting bracket cover in the marked locations (Fig. 1). Use mounting bracket cover as drilling template and drill four Ø 8 mm holes in concrete ceiling. The hole depth should not exceed 40 mm (Fig. 2).

Remove dust from holes. Insert four M6 anchor bolts* into holes. Strike the heads of the anchor bolts with a hammer, ensuring bolt sleeves are flush with ceiling surface. Secure mounting bracket cover to mounting bracket. Be careful not to break the four tabs on the mounting bracket cover. **Make sure round cutout on side of cover is aligned with tab on bracket** (see page 7). Position mounting bracket on anchor bolts (Fig. 3). Ensure all anchor bolts are fully tightened to expand and lock the anchors.

If required by local building and safety codes, install an M6 anchor hook* for the safety cable. Drill an Ø 8 mm hole for the anchor hook. The hole depth should not exceed 50 mm (Fig. 2). Remove dust from hole, and then insert the anchor hook and fully tighten.

Fig. 1

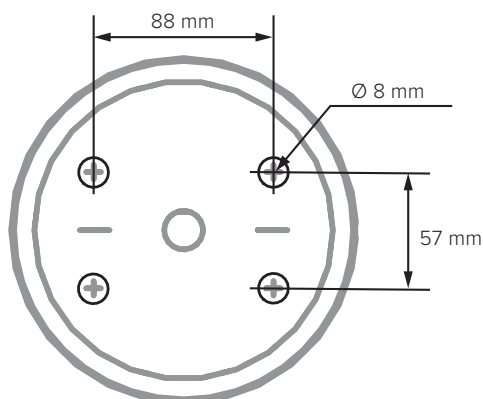


Fig. 2

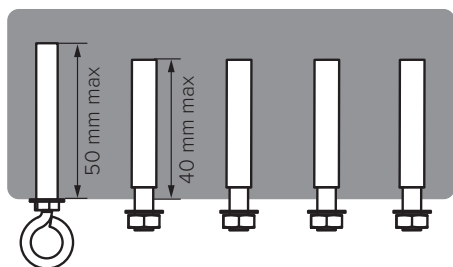
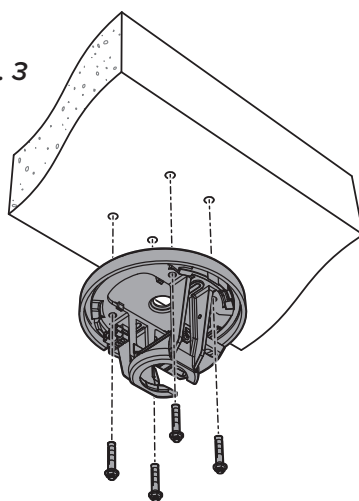


Fig. 3



*If anchor bolts and anchor hook are included with your fan, use them for concrete mounting.

FAN INSTALLATION



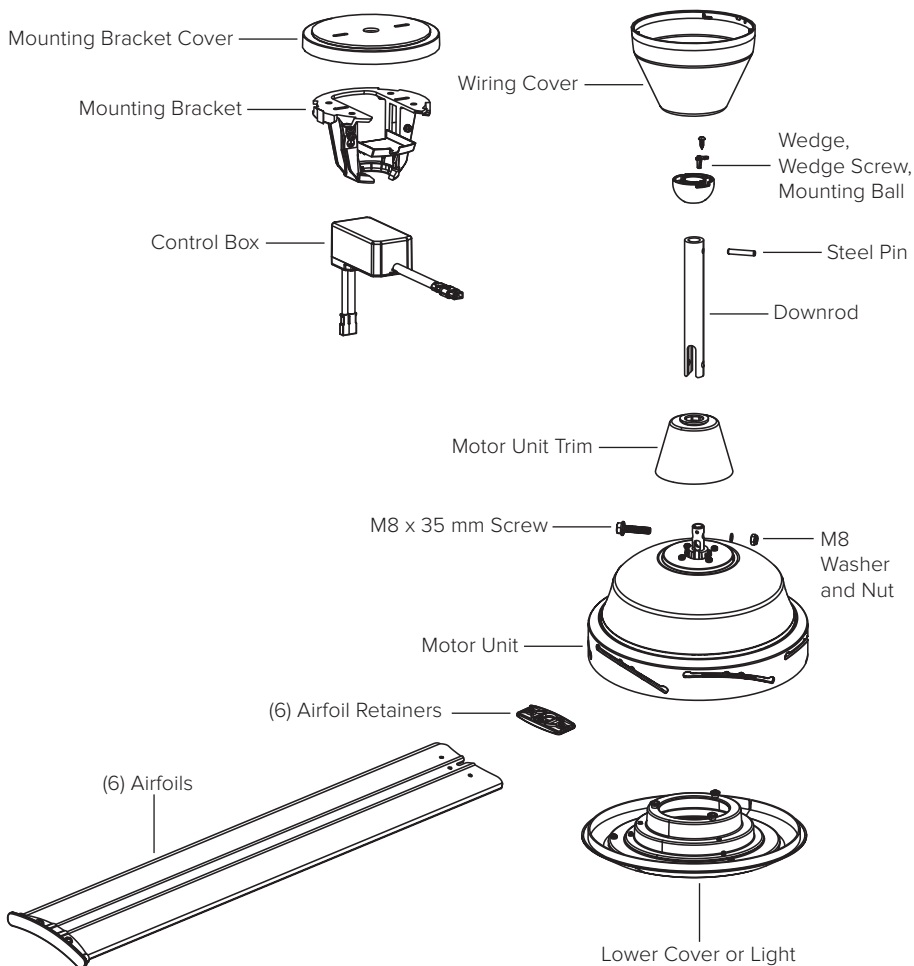
An EMI filter (not shown) is included for certain regions. If the EMI filter is included, install it with your fan.



Electrical wires and safety cable not shown.



The lower cover is shipped attached to the motor unit to protect the fan's internal electronics during installation. For fans ordered with the light option, the light kit is included in the fan box.

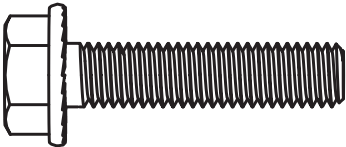


FAN INSTALLATION

Hardware included

Lower Mounting Hardware—Step 3

x1



M8 x 35 mm Screw

x1



M8 Washer

x1



M8 Nut

Upper Mounting Hardware—Step 5

x1

Steel Pin



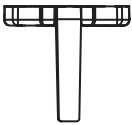
Steel Pin

x1



Wedge Screw

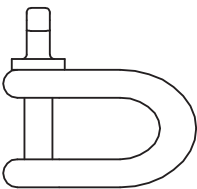
x1



Wedge

Safety Cable Shackle—Step 9

x1



Shackle

1. Install mounting bracket

WARNING

Disconnect power to fan location before installing mounting bracket.

Mount only to an outlet box marked acceptable for fan support.

Secure mounting bracket cover to mounting bracket. Be careful not to break the four tabs on the mounting bracket cover. **Make sure round cutout on side of cover is aligned with tab on bracket** (Fig. 1.1). Secure mounting bracket to mounting structure with suitable hardware (not supplied) (Fig. 1.2). Outlet box shown. Your mounting structure may differ. Mounting bracket electrical wires not shown.

Fig. 1.1

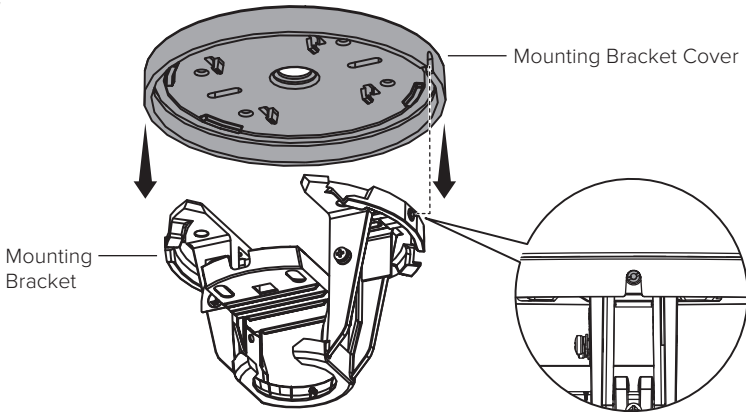
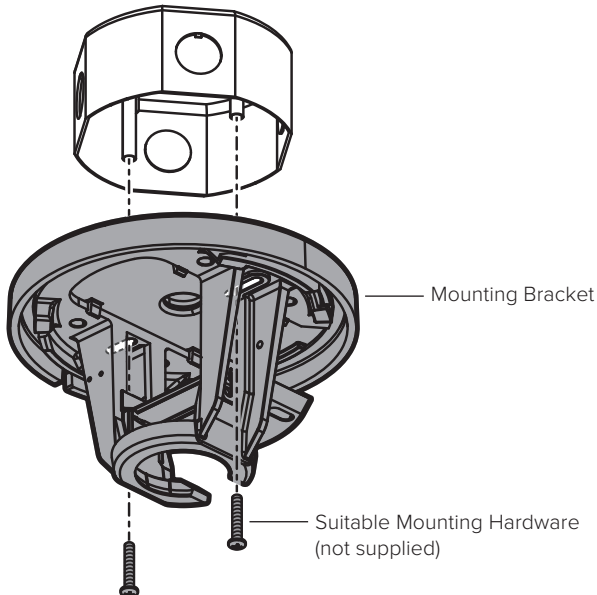


Fig. 1.2



2. Wire fan

 WARNING

- Disconnect power to fan location before wiring fan.
- Do not connect fan to a damaged power source. Do not attempt to resolve electrical failures on your own. Consult a qualified electrician if uncertain of the electrical installation of this fan.
- Do not use the fan with a dimmer switch or a third-party switch.

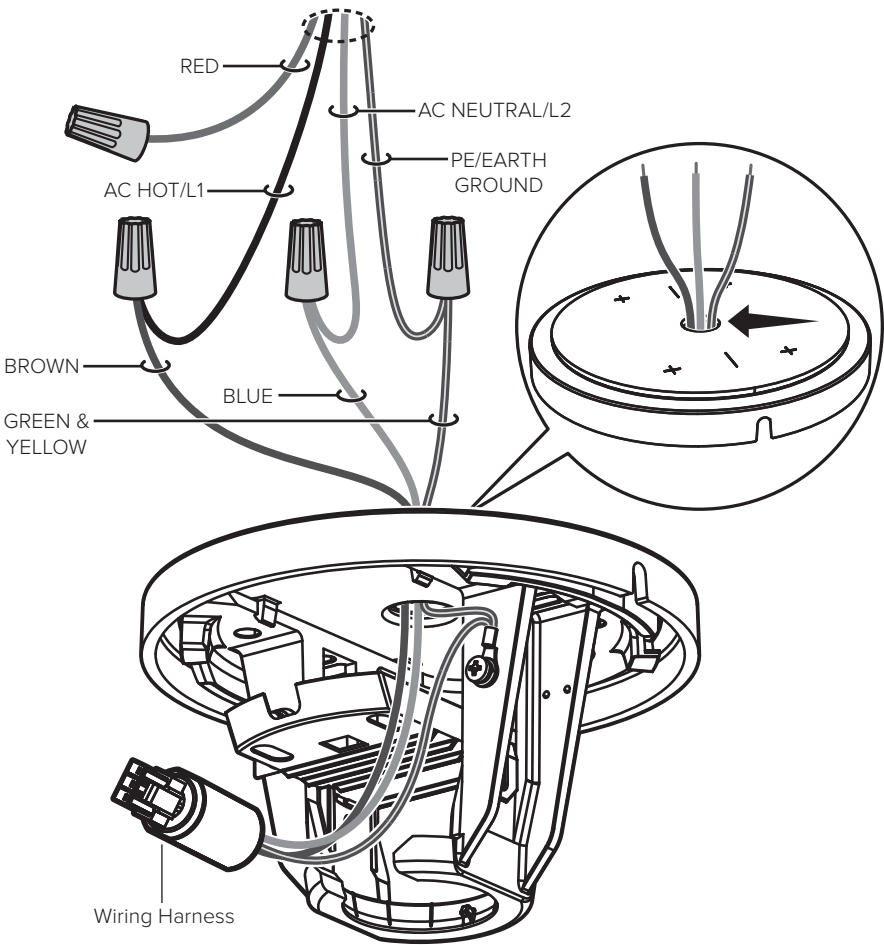
Connect wires from mounting bracket to supply power wires. If your fan packaging did not include an EMI filter, refer to Fig. 2a. If your fan packaging included an EMI filter, refer to Fig. 2b. *The EMI filter is included only for certain regions.*

Carefully tuck wiring into outlet box or building structure so that only the wiring harness is hanging out. Ensure wire connectors are turned upward and that wires are spread apart with grounded conductors on one side of the outlet box/mounting structure and ungrounded conductors on the other side.

Supply Power Wire Colors

	North America 100–120 V	Australia 200–240 V	All other regions 200–240 V
AC Hot/L1 Brown	Black	Brown or Red	Brown
AC Neutral/L2 Blue	White	Black or Light Blue	Blue
PE/Earth Ground Green with Yellow	Green or Bare Copper	Green with Yellow	Green with Yellow

Fig. 2a: Wiring Diagram (No EMI Filter)

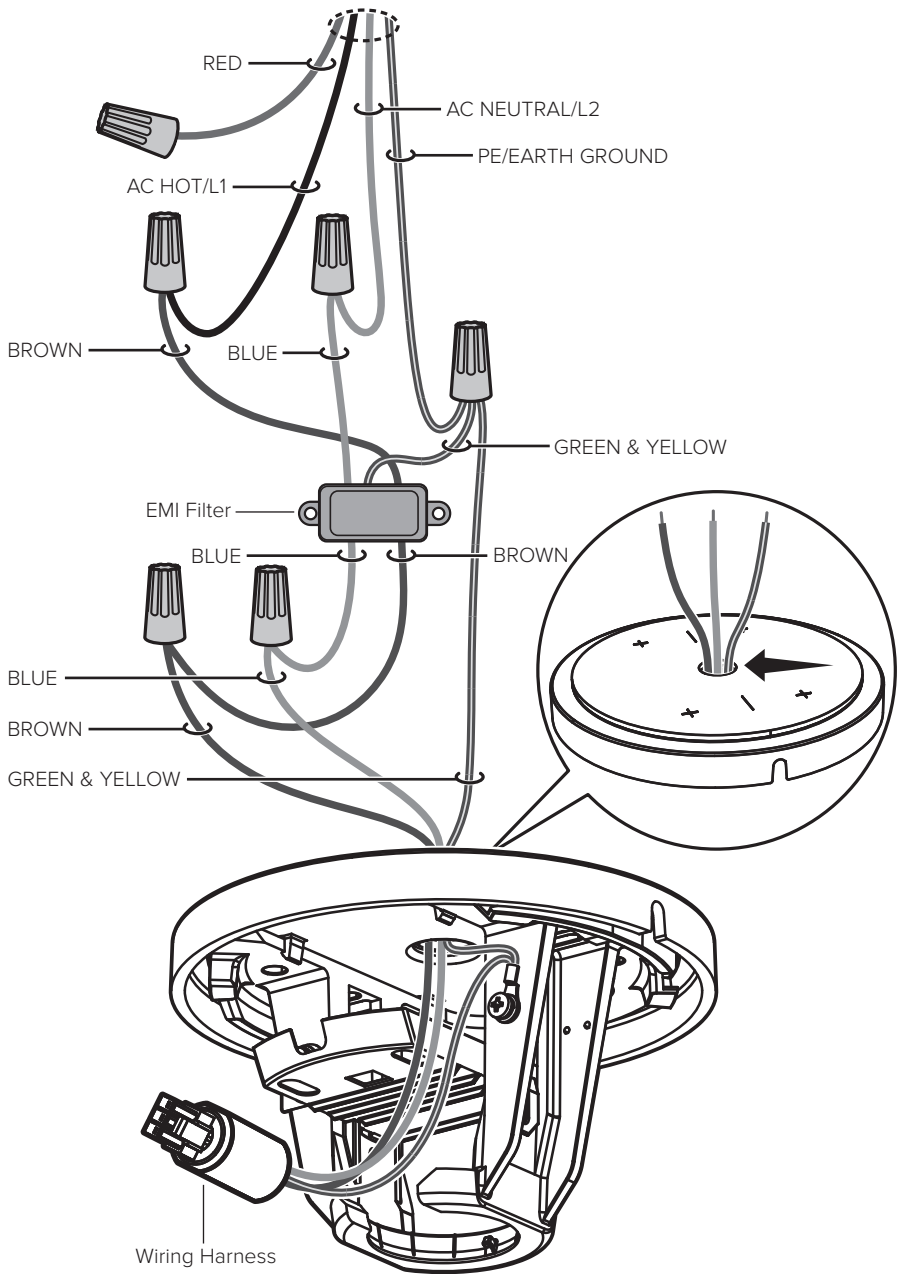


FAN INSTALLATION

Fig. 2b: Wiring Diagram (With EMI Filter)



The EMI filter is included only for certain regions.



3. Install downrod

Align arrow on downrod with arrow on motor shaft and connect downrod ground wire and safety cable to shaft (Fig. 3.1). Make sure cable lugs are pointing straight up and are not turned at an angle (Fig. 3.2).

Route each wiring harness out of the downrod on the same side as its matching harness on the motor shaft (Fig. 3.3). Secure downrod to shaft with M8 x 35 mm screw, M8 washer, and M8 nut (Fig. 3.3).

Fig. 3.1

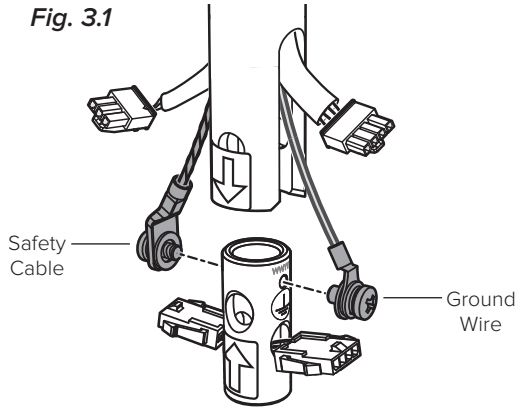


Fig. 3.2

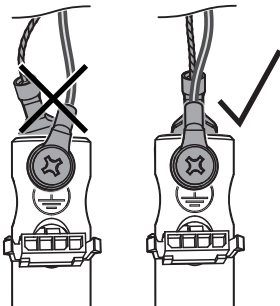
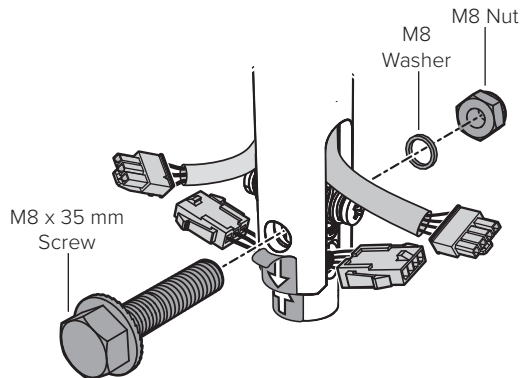


Fig. 3.3



FAN INSTALLATION

Gently pull downrod wiring harnesses downward to create enough slack to reach motor shaft harnesses, and then connect the harnesses (*Fig. 3.4*).

Make sure all hardware is secure, and then gently tug cables at top of downrod to reduce slack (*Fig. 3.5*).

Fig. 3.4

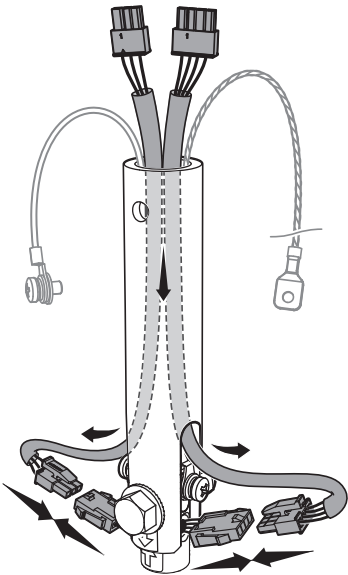
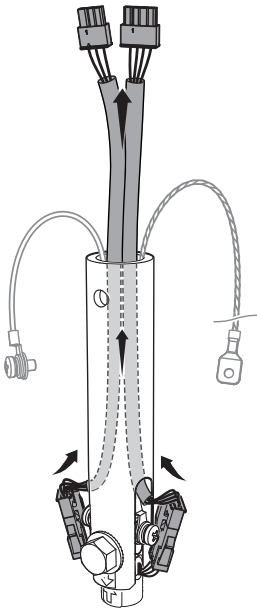


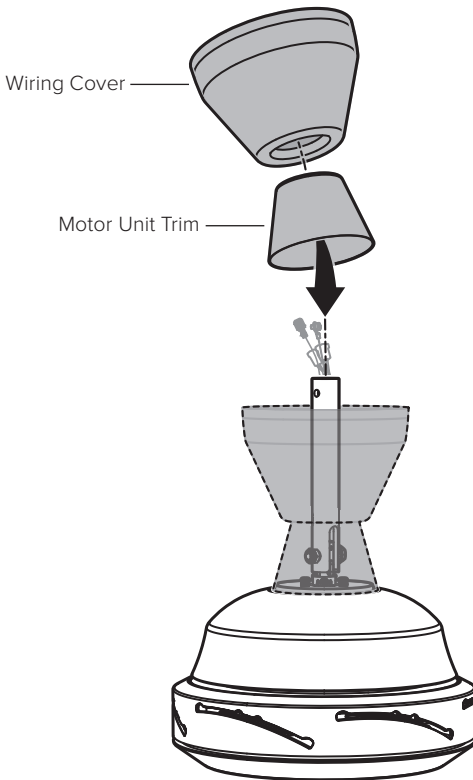
Fig. 3.5



4. Position motor unit trim and wiring cover

Slide motor unit trim down the downrod, resting it on the motor unit. Slide wiring cover down the downrod, resting it on the motor unit trim (Fig. 4).

Fig. 4



5. Install mounting ball

 **Do not over-tighten the wedge screw.**

Slide mounting ball over downrod (Fig. 5.1).

Insert steel pin into hole at top of downrod, and then slide the mounting ball upward, seating the steel pin in the inner slots (Fig. 5.2).

Insert wedge into mounting ball and secure with wedge screw (Fig. 5.3). Tighten screw enough to prevent movement between the mounting ball and downrod, but do not over-tighten. Make sure wedge is seated flush in the mounting ball with the screw head flat against the wedge as shown (Fig. 5.4).

Fig. 5.1

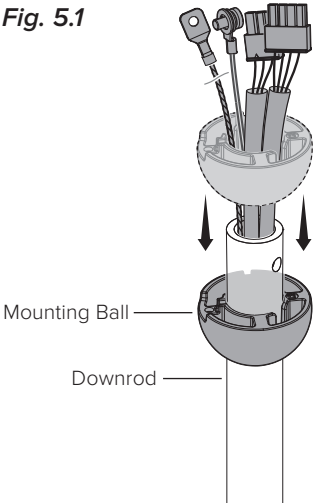


Fig. 5.2

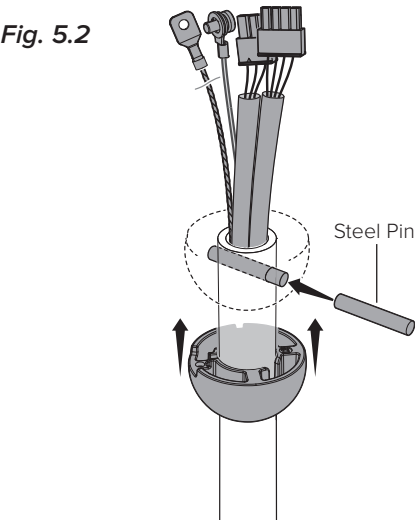


Fig. 5.3

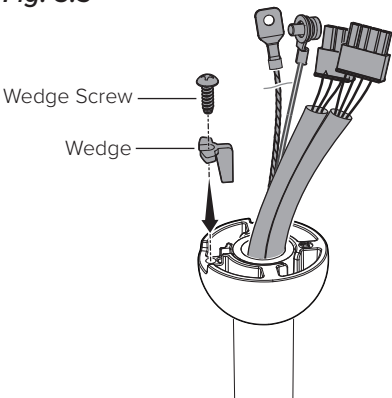
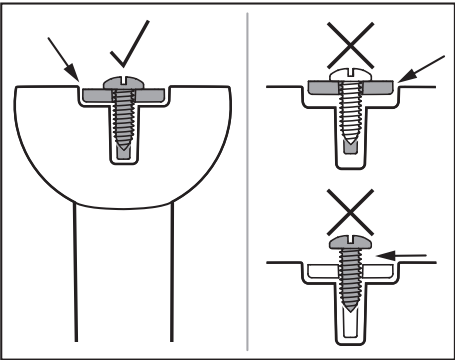


Fig. 5.4

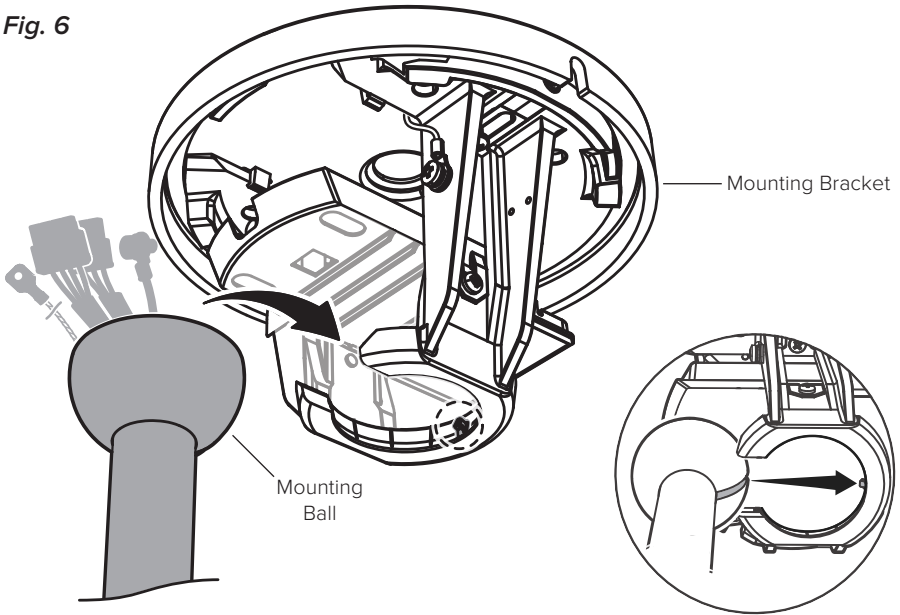


6. Hang fan

Raise fan to mounting bracket. Align rib in mounting bracket with slot in mounting ball, position mounting ball, and let fan hang freely (*Fig. 6*).

Gently twist downrod to ensure it is properly seated and will not move during fan operation.

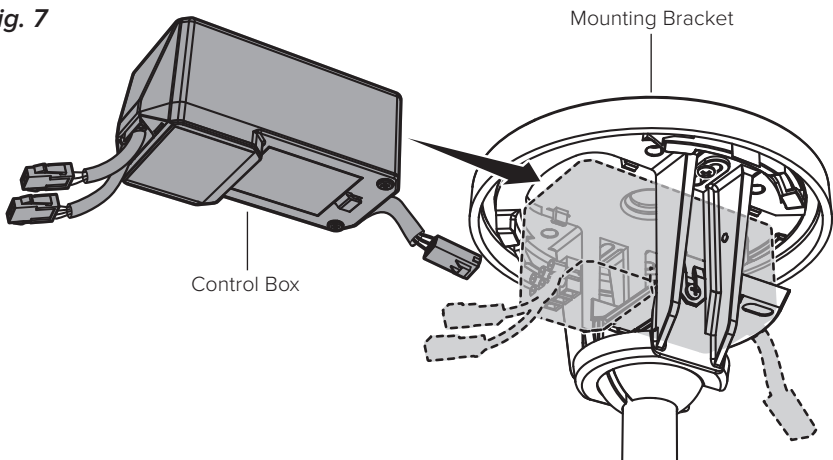
Fig. 6



7. Install control box

Slide control box into mounting bracket tray (*Fig. 7*).

Fig. 7



8. Connect wiring harnesses and Earth/Ground wire

Connect the two wiring harnesses from the downrod to the harnesses on the back of the control box (*Fig. 8.1*). Secure green Earth/Ground wire from downrod to mounting bracket (*Fig. 8.1*).

Connect wiring harness from ceiling to wiring harness on front of control box (*Fig. 8.2*). Peel backing off of double-sided tape on mounting bracket and secure ferrite core to tape (*Fig. 8.2*).

Fig. 8.1

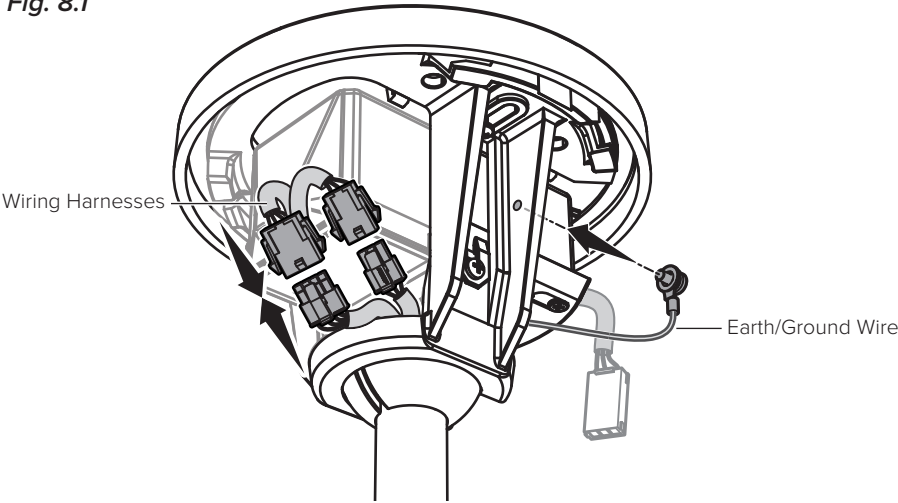
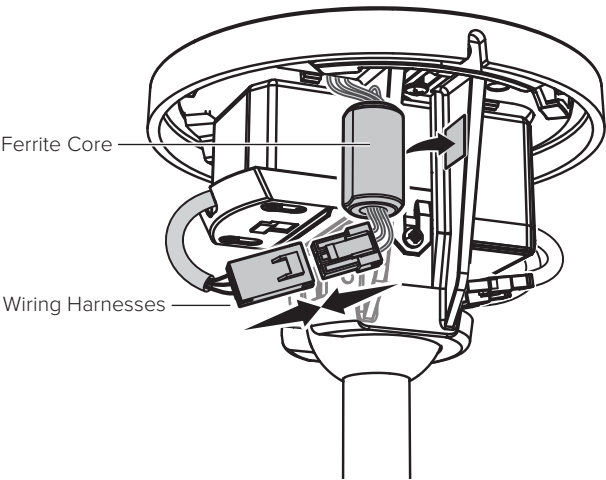


Fig. 8.2



9. Secure safety cable

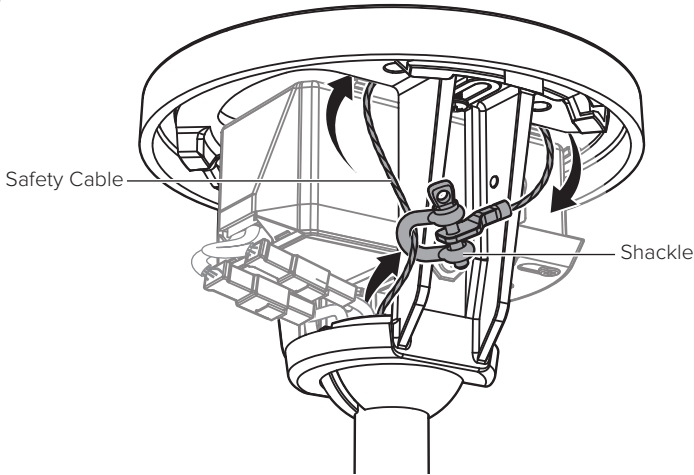


Some local safety codes require the safety cable to be secured directly to an existing part of the building structure (Canada, Singapore). It may be necessary to install additional structural material to provide attachment points. Check your local safety code if you are unsure.

Mounting Bracket

Loop safety cable around mounting bracket and secure with shackle (Fig. 9a).

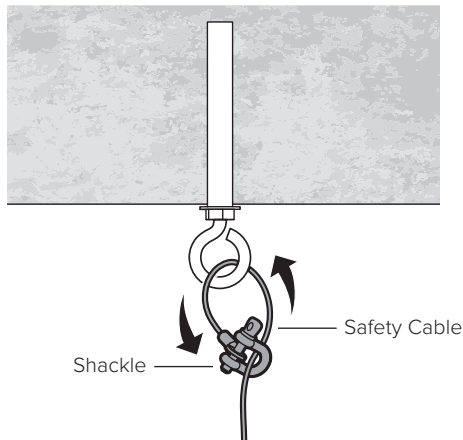
Fig. 9a



Anchor Hook

Loop safety cable around anchor hook and secure with shackle (Fig. 9b).

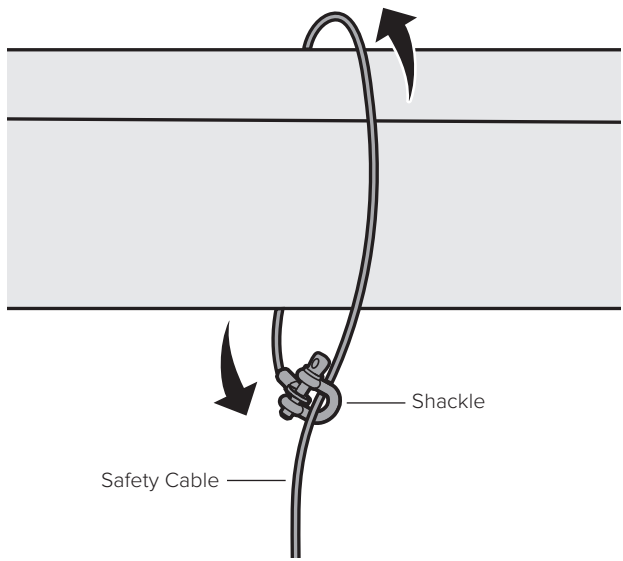
Fig. 9b



Building Structure

Loop safety cable around building structure and secure with shackle (*Fig. 9c*). Acceptable building structures include a wooden beam or a metal mounting brace secured between two beams. In some cases, it may be necessary to install additional structural material to provide attachment points.

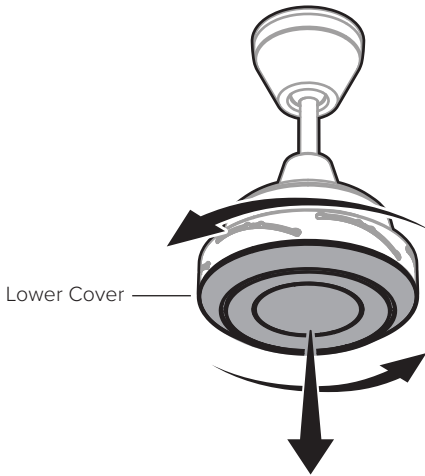
Fig. 9c



10. Remove lower cover

Remove lower cover from bottom of fan by twisting cover counterclockwise (*Fig. 10*).

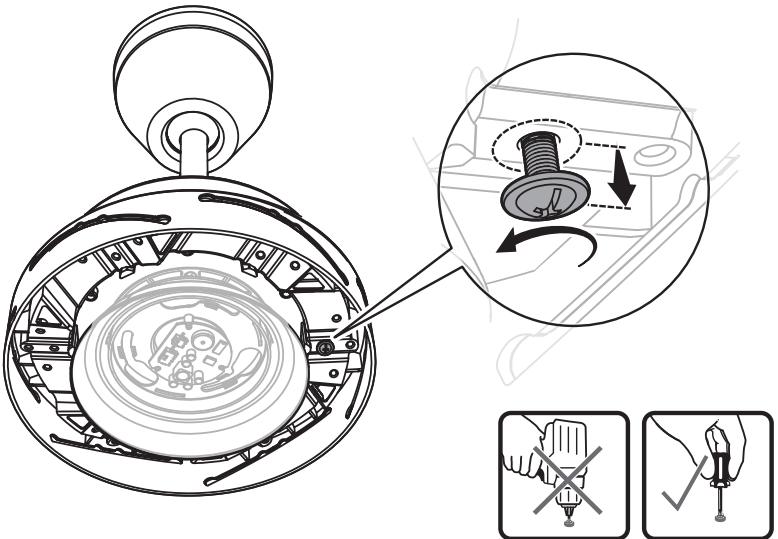
Fig. 10



11. Install airfoils

Loosen screw on bottom of fan next to an airfoil slot (*Fig. 11.1*). Make sure there is enough space for the airfoil to slide into the slot and rest on top of the screw head (*Fig. 11.1*).

Fig. 11.1



Do not use power tools.

FAN INSTALLATION

Slide an airfoil into the slot, resting it on top of the screw head (Fig. 11.2). Make sure the three holes on the airfoil are aligned with the three holes on the hub. Loosely attach an airfoil retainer to the airfoil (Fig. 11.3). **Do not fully tighten the screws.** Repeat to install remaining airfoils. Install each airfoil on the opposite side of the fan from the previous airfoil to prevent the fan from tilting. After all airfoils are loosely installed, tighten the screws. For each airfoil, **tighten the three retainer screws first**, and then tighten the hub screw (Fig. 11.4).

Fig. 11.2

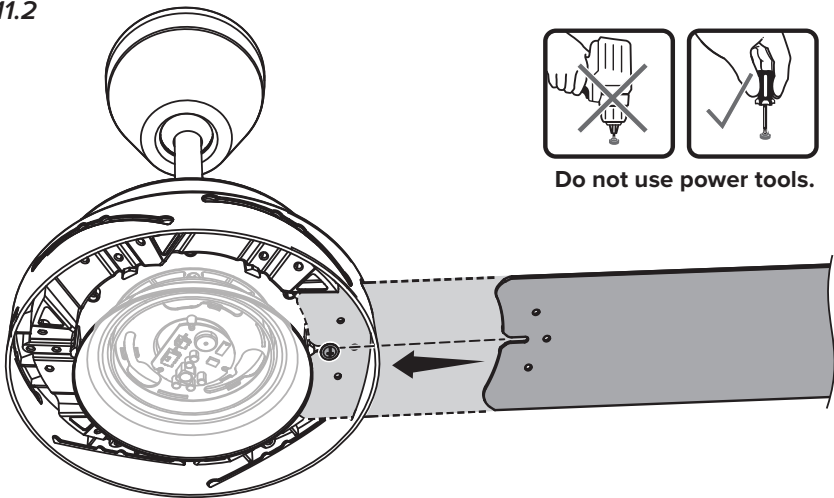


Fig. 11.3

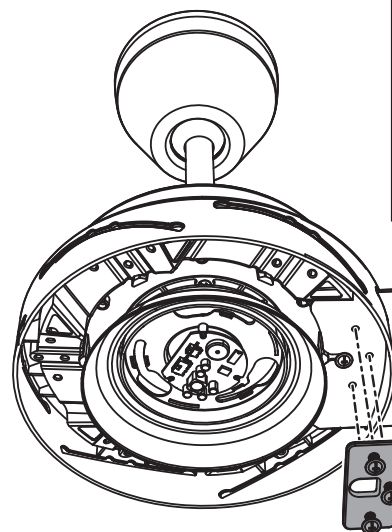
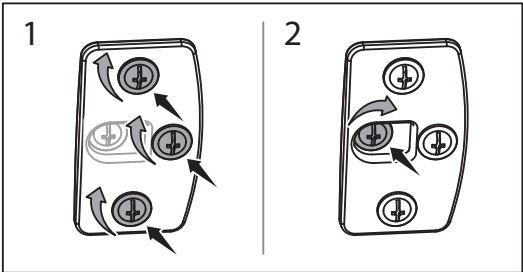


Fig. 11.4



12. Install light or reinstall lower cover

CAUTION

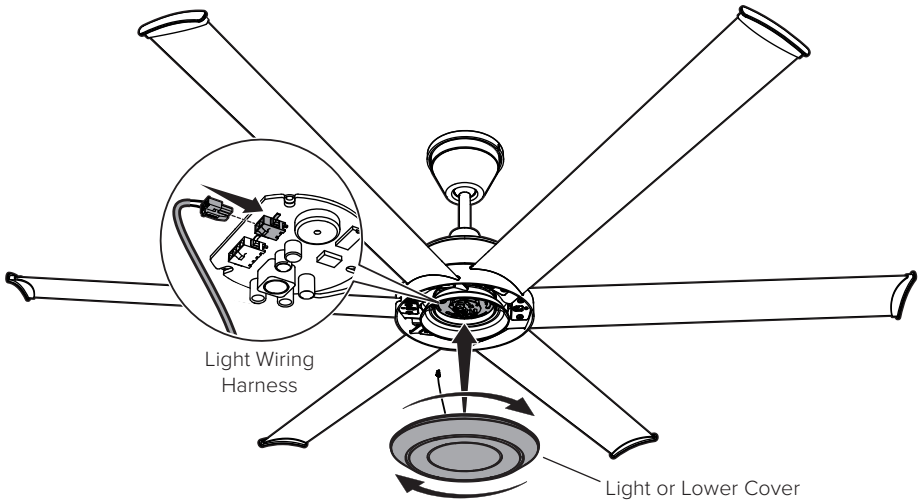
To reduce the risk of electric shock, disconnect power to fan before installing light.

WARNING

DO NOT allow light to hang from wiring harness after connecting light to fan. This may damage the fan or light. Support light or lower cover during installation.

If installing a light, plug light wiring harness into “LED” receptacle on bottom of fan. Align screws on top of light or lower cover with slots on bottom of fan and twist light or lower cover clockwise to lock (Fig. 12).

Fig. 12



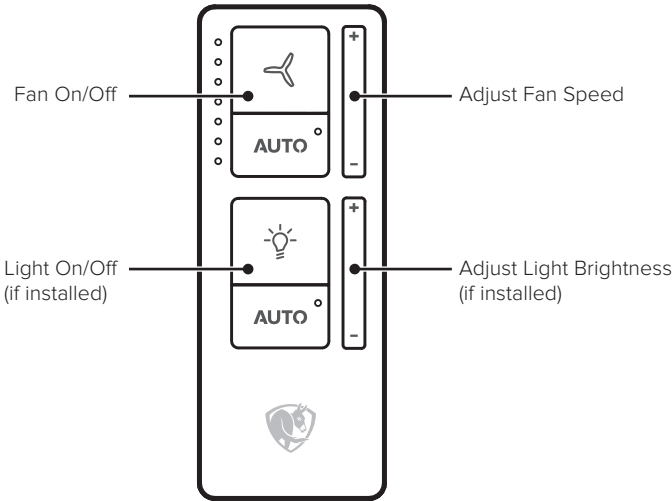
13. Test fan

⚠ CAUTION

Do not expose the remote control to rain or water.

Turn on power, and then press any button on the remote control to pair it with your fan. Test your fan using the remote (Fig. 13). *Note: It is normal for the fan to jerk forward and backward slightly for a few seconds when first turned on.*

Fig. 13



AUTO Press Auto to enable automatic fan speed adjustment as room conditions change. To adjust your Auto preferences, download the Big Ass Fans mobile app.

Big Ass Fans Mobile App



Download the Big Ass Fans mobile app to group multiple fans, adjust their settings, and set your comfort preferences for hands-free control.

For smart device integration instructions, visit www.bigassfans.com

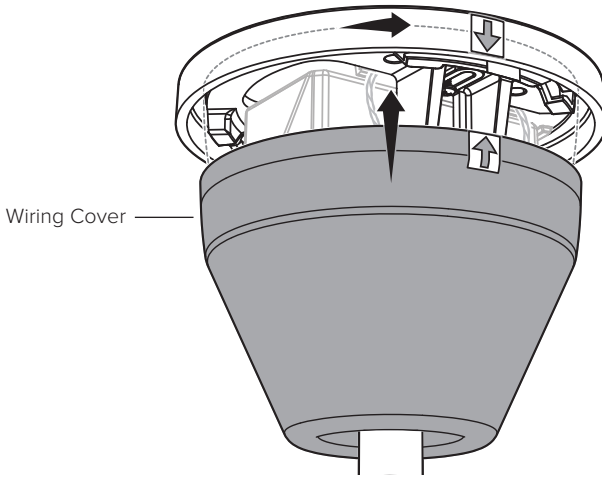
After connecting your fan to the app, use the app to make sure the fan's firmware is up to date.



14. Secure wiring cover

Slide wiring cover up the downrod, aligning yellow arrow stickers so that top of wiring cover sits flush with mounting bracket. Make sure all wires and the safety cable are tucked into wiring cover, and then twist wiring cover clockwise to lock (*Fig. 14.1*).

Fig. 14.1



Congratulations! Installation is now complete.

Removing the wiring cover

If you need to remove the wiring cover, use a long, thin object such as a small Allen wrench or pen tip to press the recessed tab on the wiring cover (*Fig. 14.2*). While pressing the tab, turn the cover counterclockwise (*Fig. 14.2*) and slide down to remove (*Fig. 14.3*).

Fig. 14.2

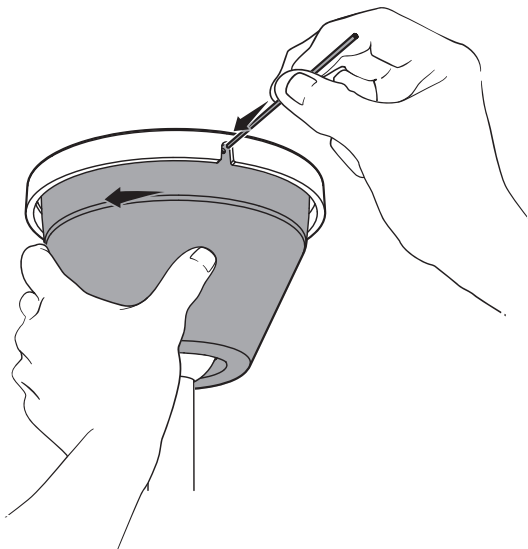
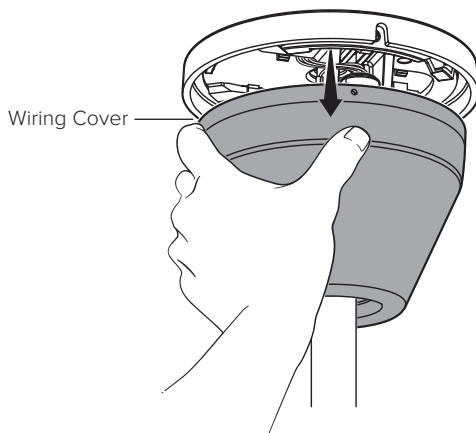


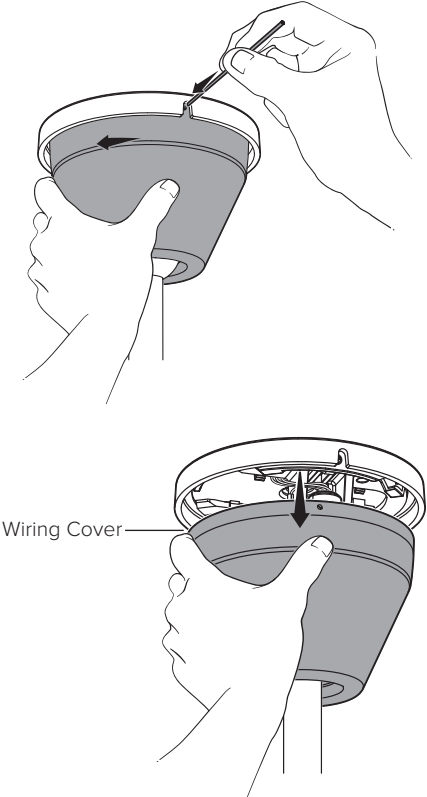
Fig. 14.3



TROUBLESHOOTING

Issue	Solution
The fan jerks upon startup.	This is normal and may happen occasionally upon startup. An initial slight jerking forward and backward does not affect fan operation.
The fan will not start.	• Make sure the fan is receiving power. Check your circuit breaker or fuse panel and wall switch for functionality. • Make sure supply power is adequate. • Make sure all wires are securely connected and the fan is properly wired and grounded. • Make sure the plastic film in the remote's battery tray has been removed.
The fan wobbles.	• Make sure all mounting hardware is secure and tight. • Make sure all airfoils are aligned properly and are securely fastened to the motor unit. If an airfoil is damaged, contact Customer Service.
The fan is noisy during operation.	Bring the fan to a complete stop. • Gently turn the airfoils by hand, making sure there are no fan parts rubbing on the hub when the fan rotates. • Check all mounting and fan hardware. If loose, tighten.
I need to reboot the fan.	Press and hold the remote  button until the fan beeps three times. Within three seconds, press the  button again. After one long beep, the reboot is complete.
I need to pair my remote control with a different fan.	To pair a remote with a different fan, press  and  until the remote LEDs blink. Make sure the remote is within range of the new fan, and then press any button to pair.

TROUBLESHOOTING

Issue	Solution
I need to remove the fan's wiring cover.	Use a long, thin object such as a small Allen wrench or pen tip to press the recessed tab on the wiring cover. While pressing the tab, turn the cover counterclockwise and slide down to remove.  Wiring Cover

MAINTENANCE



WARNING

Risk of fire, electric shock, or injury to persons during cleaning and user maintenance. Disconnect the appliance from the power supply before servicing.

Please take a few moments each year to perform the following preventative maintenance procedures on your fan to ensure its safe and efficient operation.

Check the safety cable, hardware, and wiring

- ✓ Check that the safety cable is properly installed by sliding the wiring cover down the downrod and examining the safety cable and hardware.
- ✓ Make sure the mounting hardware and the screws securing the airfoils to the motor unit are securely fastened.
- ✓ Make sure the wire connectors are secure and the ground wire is securely connected.

Clean the airfoils

Dust the airfoils regularly. If the fan becomes dirty, clean it with a soft cloth. Do not use solvents, gasoline, or any other chemical cleaners. These may cause surface distortion and damage to the fan.

Clean the light (if installed)

Clean the light's lens periodically to ensure optimal performance. Wipe the lens with a soft cloth. If necessary, use water and a mild soap or a gentle liquid cleaner. Do not clean the light or lens with scouring pads, alkaline cleaning substances, gasoline, thinner, benzene, heating oil, or polishing powder.

Operating your fan

The fan must be operated within the rated ambient operating temperature range: 32° to 104° F (0° to 40° C).



For more operation, maintenance, and troubleshooting information, visit www.bigassfans.com

CONTACT US

United States

2348 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA
877-244-3267
Outside the U.S. (+1 859-233-1271)
bigassfans.com

Australia

35 French Street
Eagle Farm, Brisbane
QLD 4009
Australia
+61 1300 244 277
bigassfans.com/au

All Other Geographies

+1 859-410-6286
bigassfans.com

Canada

2180 Winston Park Drive
Oakville, Ontario L6H 5W1
Canada
1 844-924-4277
bigassfans.com/ca

Singapore

50 Ubi Crescent
#01-01 Ubi TechPark
Singapore 408568
+65 6709 8500
bigassfans.com/sg

The information contained in this document is subject to change without notice. For the most up-to-date information, see the online printable installation guide at www.bigassfans.com

Google Play is a trademark of Google LLC.

www.bigassfans.com/patents · www.bigassfans.com/product-warranties

© 2024 DELTA T LLC. ALL RIGHTS RESERVED.

FRANÇAIS

CONTENTS

Caractéristiques techniques.....	1
Avant de commencer	2
Installation du ventilateur.....	5
Dépannage	25
Entretien.....	27
Nous contacter	28



Pour tout besoin d'assistance lors de l'installation du ventilateur, notre service à la clientèle se tient à votre disposition de 8 h à 18 h (heure normale de l'Est). Attention : vous devez être présent sur le lieu d'installation.

Numéro de série du ventilateur (PARTIE RÉSERVÉE À L'INSTALLATEUR) :



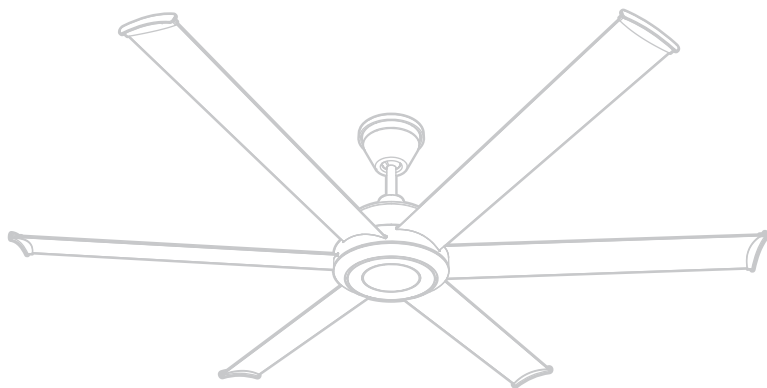
Rév. C
11/03/2025

DOCUMENT À LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Diamètre	Installation	Tension d'entrée	Poids maximal
BS1-60	152 cm (60 po)	Plafonds horizontaux ou inclinés de 2,7 m (9 pi) et plus	100–240 V CA, 1 Φ , 50/60 Hz	10 kg (23 lb)
BS1-72	183 cm (72 po)			11 kg (25 lb)
BS1-84	213 cm (84 po)			12 kg (27 lb)

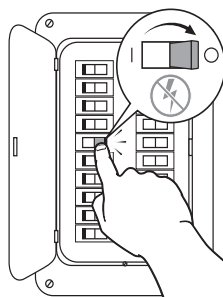


AVANT DE COMMENCER

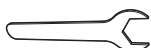
☑ Coupez le courant au niveau du disjoncteur

Contactez un électricien si vous ne vous sentez pas à l'aise avec les travaux d'électricité.

La réglementation locale peut exiger que le ventilateur soit installé par un électricien professionnel.



☑ Rassemblez les outils



☑ Préparez le site de montage et rassemblez le matériel



ATTENTION

Ce ventilateur ne peut être utilisé avec un variateur d'intensité ni avec un interrupteur d'un fournisseur tiers.

Boîte de dérivation : Assurez-vous que votre boîte de dérivation peut supporter le poids et le ballant d'un ventilateur. S'il n'y a pas de boîte de dérivation à l'emplacement de montage du ventilateur, installez-en une sur une solive ou sur une poutre. Le support de fixation du ventilateur devra être vissé dans la boîte de dérivation à l'aide de deux vis 10–32 (non fournies).

Plafond en béton : Le support de fixation du ventilateur devra être vissé dans la boîte de dérivation à l'aide de quatre vis d'ancrage* M6 (non fournies). Si les normes de sécurité et de construction en vigueur l'exigent, installez également un crochet d'ancrage* M6 pour le filin de sécurité. Reportez-vous à la page 4 pour obtenir plus de détails sur l'installation et connaître les caractéristiques de la visserie.

Solive de plafond en bois : Le support de fixation du ventilateur devra être vissé directement à la solive à l'aide de deux vis à bois à tête hexagonale de 12-11 × 45 mm résistantes à la corrosion et freinées (non fournies). Si la réglementation locale l'exige, fixez ou encastrez une boîte de dérivation dans la solive. Cette dernière doit être conçue pour supporter le poids et le ballant d'un ventilateur.

Site extérieur exposé aux intempéries :** Les ventilateurs homologués pour une utilisation en environnement humide peuvent être installés en extérieur avec exposition aux intempéries sous réserve qu'un cache fixe/permanent soit installé au-dessus du couvre-fils et que le ventilateur soit monté sur un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur différentiel.

* Si votre ventilateur est livré avec des vis et un crochet d'ancrage, utilisez-les pour fixer le ventilateur à votre plafond en béton.

** Pour une installation en extérieur avec exposition aux intempéries, n'utilisez que des kits d'éclairage utilisables en lieux humides (mention explicite sur le produit).

☑ Vérifiez la pente du plafond

Consultez le tableau ci-dessous pour connaître la longueur de tige de prolongation adaptée à la pente de votre plafond. Le ventilateur peut être installé sur un plafond horizontal ou incliné de pente inférieure ou égale à 33° (soit environ 8/12). Pour connaître les dégagements minimaux à respecter, veuillez consulter la brochure « Consignes de sécurité importantes » fournie avec le présent manuel.

Hauteur sous plafond	Diamètre du ventilateur	Longueur de la tige de prolongation	Pente maximale du plafond
≥ 2,7 m (≥ 9 pi)	152 cm (60 po)	178 mm (7 po)	Horizontal
	183 cm (72 po)	305 mm (12 po)	
	213 cm (84 po)	305 mm (12 po)	
≥ 3 m (≥ 10 pi)	152 cm (60 po)	305 mm (12 po)	10°
	183 cm (72 po)	305 mm (12 po)	Horizontal
	213 cm (84 po)	305 mm (12 po)	Horizontal
≥ 3,4 m (≥ 11 pi)	152 cm (60 po)	508 mm (20 po)	22°
	183 cm (72 po)	508 mm (20 po)	18°
	213 cm (84 po)	508 mm (20 po)	15°
≥ 3,7 m (≥ 12 pi)	152 cm (60 po)	813 mm (32 po)	33°
	183 cm (72 po)	813 mm (32 po)	31°
	213 cm (84 po)	813 mm (32 po)	29°
≥ 4 m (≥ 13 pi)	152 cm (60 po)	1219 mm (48 po)	33°
	183 cm (72 po)		
	213 cm (84 po)		
≥ 4,3 m (≥ 14 pi)	152 cm (60 po)	1524 mm (60 po)	33°
	183 cm (72 po)		
	213 cm (84 po)		

☑ Préparez le plafond en béton (le cas échéant)

Percez quatre trous de 8 mm de diamètre dans la partie supérieure du cache du support de fixation aux emplacements marqués (Fig. 1). Utilisez le cache du support de fixation comme gabarit de perçage et percez quatre trous de 8 mm de diamètre dans le plafond en béton. Ne percez pas au-delà de 40 mm de profondeur (Fig. 2).

Époussetez les trous. Insérez-y quatre vis d'ancrage* M6. À l'aide d'un marteau, frappez la tête des vis de sorte que la cheville affleure à la surface du plafond. Fixez le cache du support de fixation sur le support de fixation. Faites attention à ne pas casser les quatre pattes sur le cache du support de fixation. **Veillez à ce que l'encoche arrondie située sur le bord du cache se trouve en face de la saillie du support de fixation** (voir page 7). Positionnez le support de fixation sur les vis d'ancrage (Fig. 3). Vérifiez que les quatre vis d'ancrage sont serrées à fond avant d'expanser et de bloquer les chevilles.

Si les normes de sécurité et de construction en vigueur l'exigent, installez un crochet d'ancrage* M6 pour le filin de sécurité. Percez un trou de 8 mm de diamètre pour le crochet d'ancrage. Ne percez pas au-delà de 50 mm de profondeur (Fig. 2). Époussetez le trou, insérez le crochet d'ancrage et serrez à fond.

Fig. 1

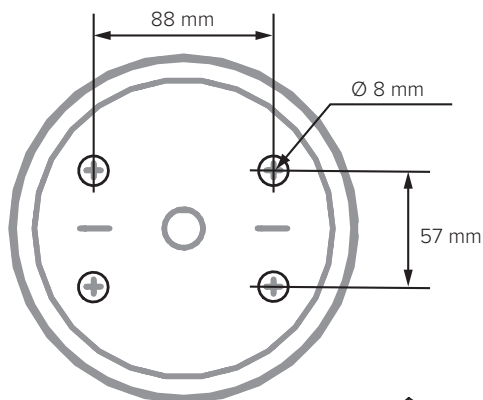


Fig. 2

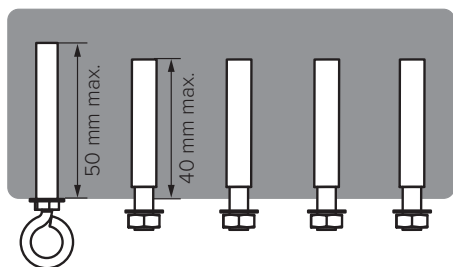
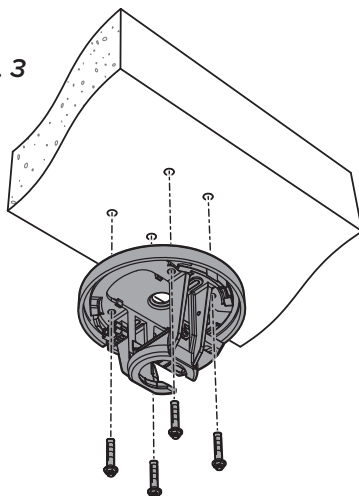


Fig. 3



* Si votre ventilateur est livré avec des vis et un crochet d'ancrage, utilisez-les pour fixer le ventilateur à votre plafond en béton.

INSTALLATION DU VENTILATEUR



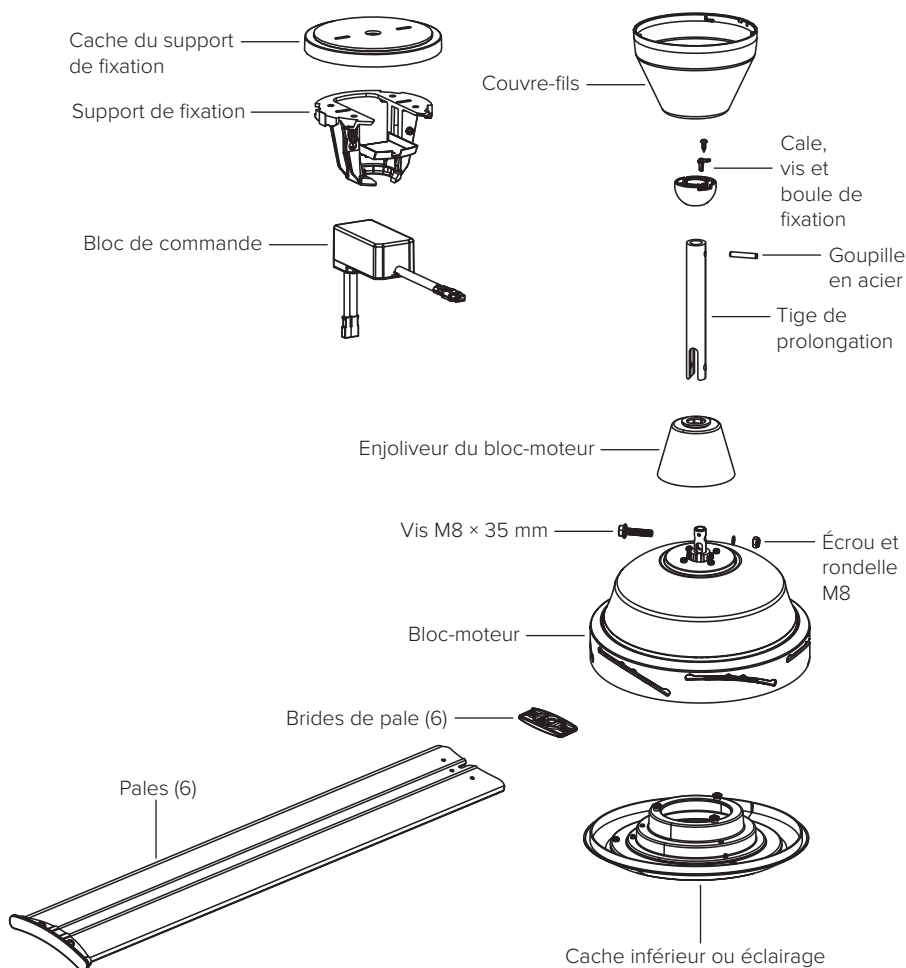
Un filtre anti-perturbation électromagnétique (EMI) (non illustré) est inclus pour certaines régions. Si le filtre EMI est compris, installez-le sur votre ventilateur.



Les fils électriques et le filin de sécurité ne sont pas représentés.



À la livraison, le cache inférieur est fixé au bloc-moteur afin de protéger les composants électroniques internes du ventilateur pendant l'installation. Si vous avez commandé un ventilateur avec option « éclairage », vous trouverez le kit d'éclairage dans l'emballage du ventilateur.

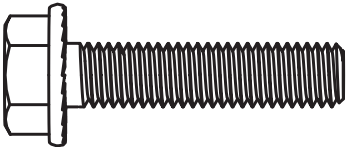


INSTALLATION DU VENTILATEUR

Matériel fourni

Visserie inférieure (étape 3)

× 1



Vis M8 × 35 mm

× 1



Rondelle M8

× 1



Écrou M8

Visserie supérieure (étape 5)

× 1

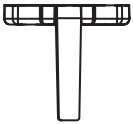
Goupille en acier

× 1



Vis

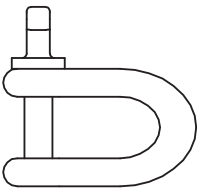
× 1



Cale

Manille pour filin de sécurité (étape 9)

× 1



Manille

1. Montage du support de fixation

AVERTISSEMENT

Avant d'installer le support de fixation, couper l'alimentation électrique du ventilateur.
Le support doit être fixé sur une boîte de dérivation capable de supporter le poids et le ballant d'un ventilateur (mention explicite sur le produit).

Fixez le cache du support de fixation sur le support de fixation. Faites attention à ne pas casser les quatre pattes sur le cache du support de fixation. **Veillez à ce que l'encoche arrondie située sur le bord du cache se trouve en face de la saillie du support** (Fig. 1.1). Fixez le support de fixation à la structure d'ancrage à l'aide de la visserie adaptée (non fournie) (Fig. 1.2). Seule la boîte de dérivation est représentée ; votre structure d'ancrage peut être différente. Les fils électriques du support de fixation ne sont pas représentés.

Fig. 1.1

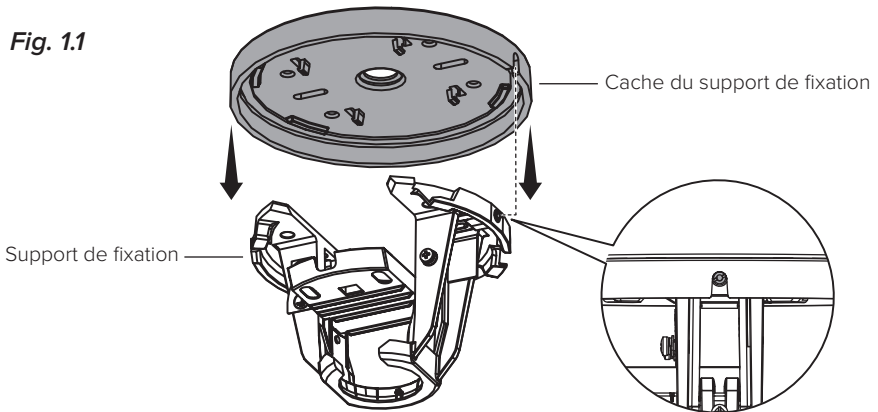
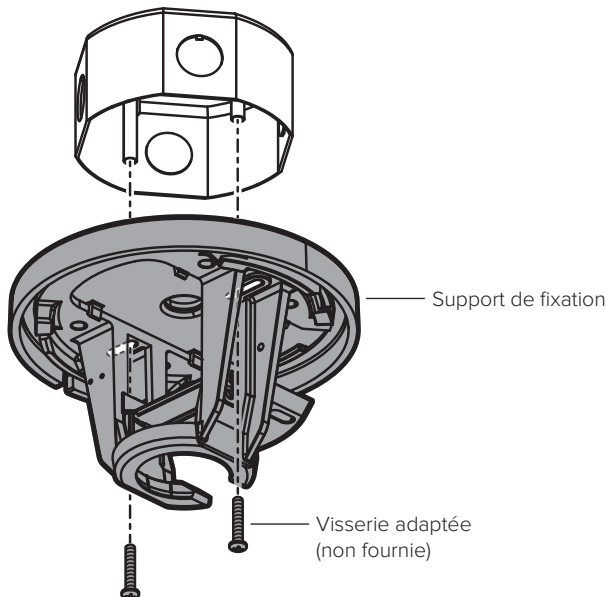


Fig. 1.2



2. Câblage du ventilateur

 AVERTISSEMENT

Couper l'alimentation électrique avant de procéder au raccordement électrique du ventilateur.

Ne jamais brancher le ventilateur à une alimentation électrique défectueuse. Ne jamais essayer de réparer une panne électrique seul. Faire appel à un électricien qualifié en cas de doute sur le raccordement électrique du ventilateur.

Ce ventilateur ne peut être utilisé avec un variateur d'intensité ni avec un interrupteur d'un fournisseur tiers.

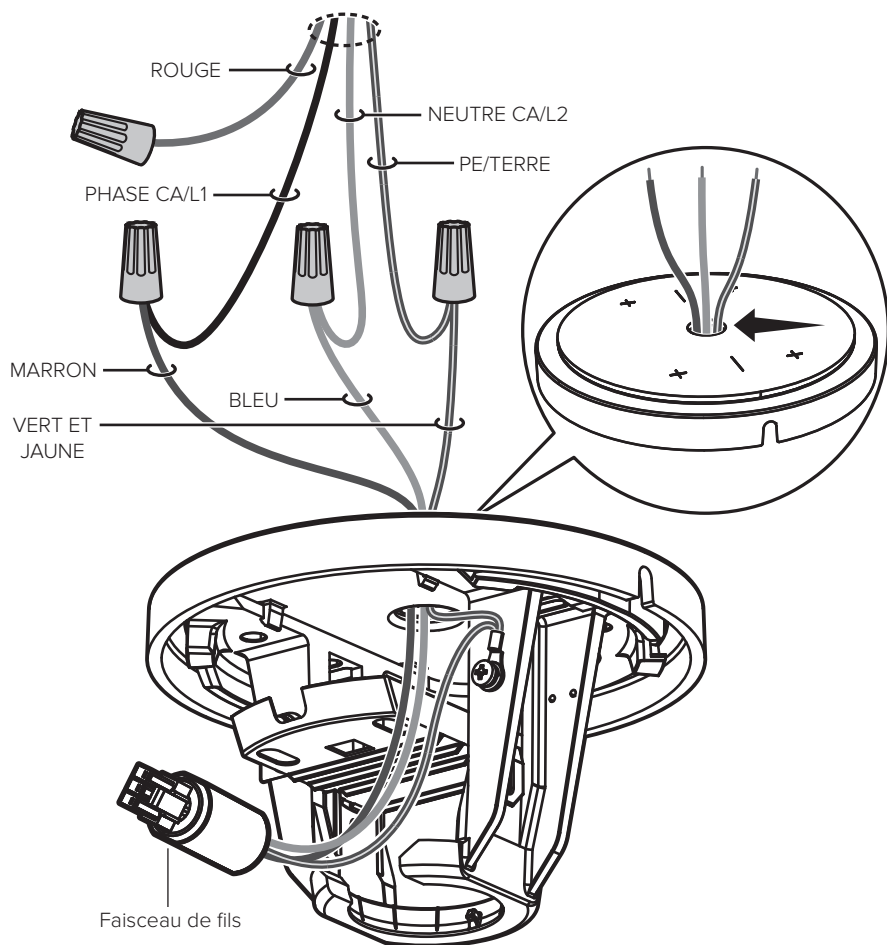
Branchez les fils sortant du support de fixation aux fils d'alimentation. Si l'emballage de votre ventilateur n'inclut pas de filtre EMI, reportez-vous à la Fig. 2a. Si l'emballage de votre ventilateur comprenait un filtre EMI, reportez-vous à la Fig. 2b. *Le filtre EMI n'est inclus que pour certaines régions.*

Rentrez délicatement les fils à l'intérieur de la boîte de dérivation ou de l'élément structurel de façon à ne laisser pendre que le faisceau de fils. Veillez à ce que les connecteurs soient redressés et les fils séparés (conducteurs reliés à la terre d'un côté de la boîte de dérivation/structure d'ancrage ; conducteurs non reliés à la terre de l'autre côté).

Couleurs des fils d'alimentation

	Amérique du Nord 100–120 V	Australie 200–240 V	Autres régions 200–240 V
Phase CA/L1 Marron	Noir	Marron ou rouge	Marron
Neutre CA/L2 Bleu	Blanc	Noir ou bleu clair	Bleu
PE/Terre Vert et jaune	Vert ou cuivre nu	Vert et jaune	Vert et jaune

Fig. 2a : Diagramme de câblage (sans filtre EMI)

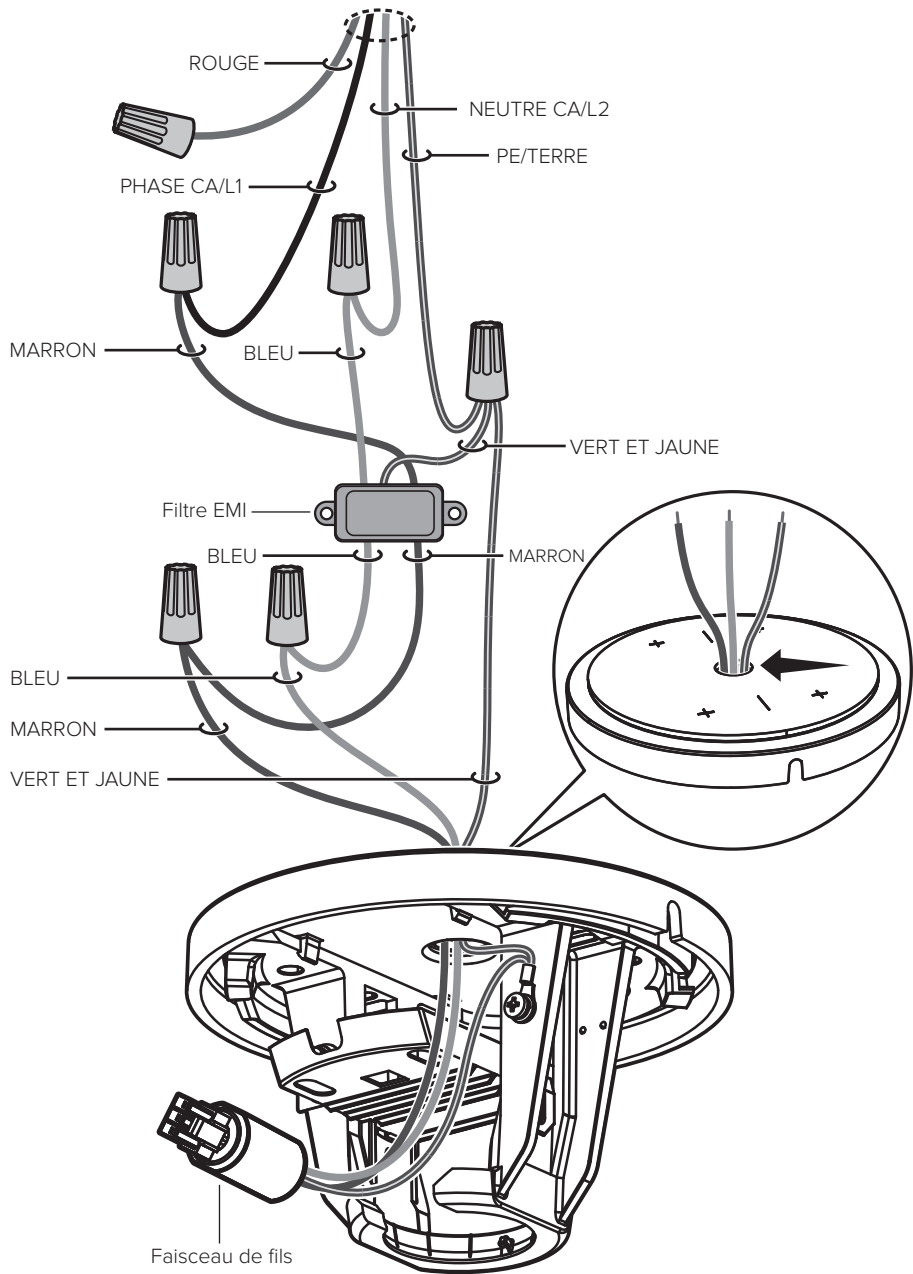


INSTALLATION DU VENTILATEUR

Fig. 2b : Diagramme de câblage (avec filtre EMI)



Le filtre EMI n'est inclus que pour certaines régions.



3. Mise en place de la tige de prolongation

Alignez la flèche de la tige de prolongation sur celle de l'arbre moteur et attachez le filin et le fil de terre à l'arbre (Fig. 3.1). Assurez-vous que les cosses du fil de terre et du filin sont orientées verticalement et ne sont pas inclinées (Fig. 3.2).

Faites sortir chaque faisceau de la tige de prolongation du même côté que le faisceau correspondant de l'arbre moteur (Fig. 3.3). À l'aide d'une vis M8 × 35 mm, d'une rondelle M8 et d'un écrou M8, fixez la tige de prolongation à l'arbre moteur (Fig. 3.3).

Fig. 3.1

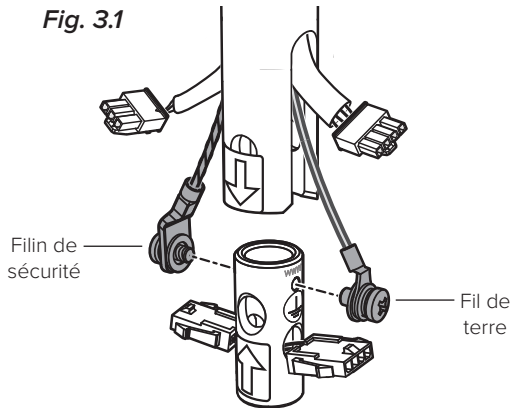


Fig. 3.2

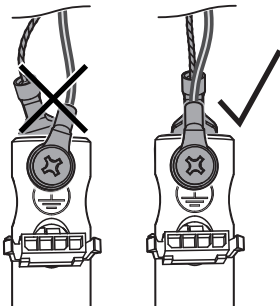
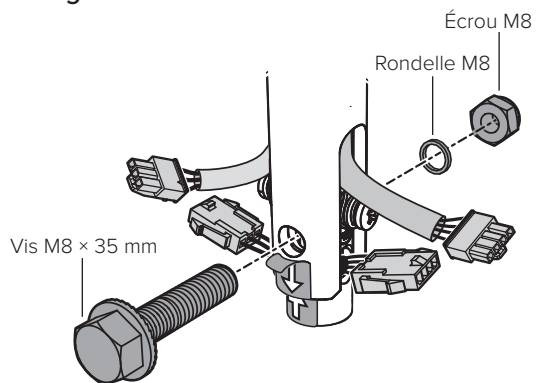


Fig. 3.3



INSTALLATION DU VENTILATEUR

Tirez doucement sur les faisceaux en bas de la tige de prolongation de façon à avoir suffisamment de mou pour atteindre les faisceaux de l'arbre moteur, puis branchez les faisceaux ensemble (Fig. 3.4).

Assurez-vous que les vis sont bien serrées, puis tirez doucement sur les faisceaux en haut de la tige de prolongation afin d'éliminer le mou (Fig. 3.5).

Fig. 3.4

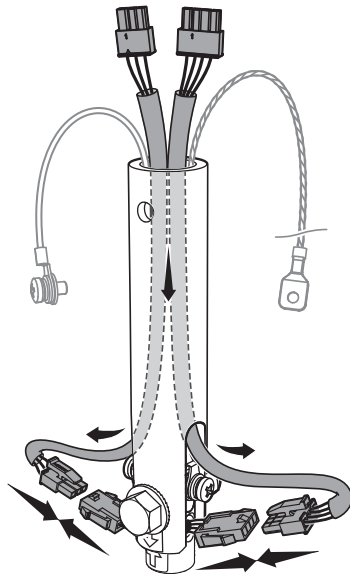
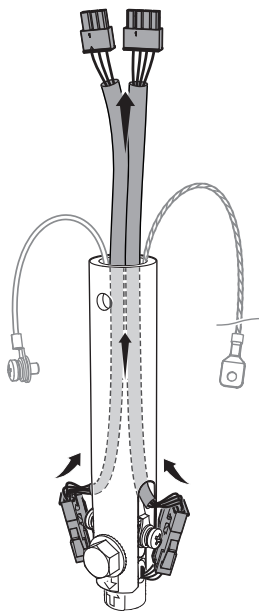


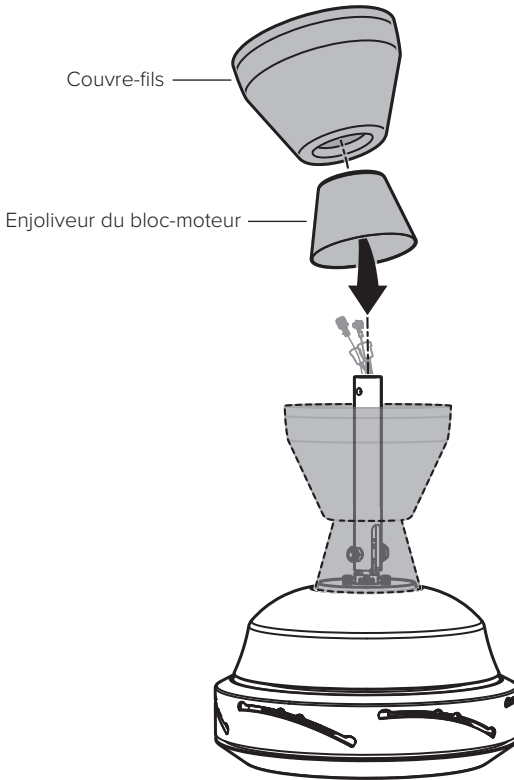
Fig. 3.5



4. Mise en place de l'enjoliveur du bloc-moteur et du couvre-fils

Faites descendre l'enjoliveur du bloc-moteur le long de la tige de prolongation jusqu'à venir en appui sur le bloc-moteur. Faites descendre le couvre-fils le long de la tige de prolongation jusqu'à venir en appui sur l'enjoliveur du bloc-moteur (*Fig. 4*).

Fig. 4



5. Mise en place de la boule de fixation



Ne serrez pas trop la vis de la cale.

Faites coulisser la boule de fixation le long de la tige de prolongation (Fig. 5.1).

Introduisez la goupille en acier dans le trou supérieur de la tige de prolongation, puis faites remonter la boule de fixation en veillant à ce que la goupille se loge dans les fentes internes de la boule (Fig. 5.2).

Insérez la cale dans la boule de fixation et maintenez-la en place à l'aide de la vis prévue à cet effet (Fig. 5.3). Serrez suffisamment afin d'éviter tout jeu entre la boule de fixation et la tige de prolongation, mais ne serrez pas trop. Assurez-vous que la cale est bien en place dans la boule de fixation, avec la tête de vis à plat contre la cale, comme illustré (Fig. 5.4).

Fig. 5.1

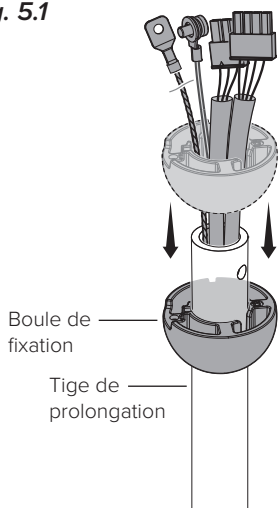


Fig. 5.2

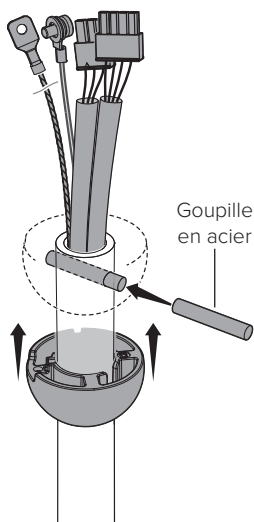


Fig. 5.3

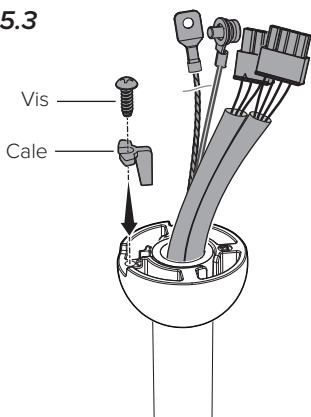
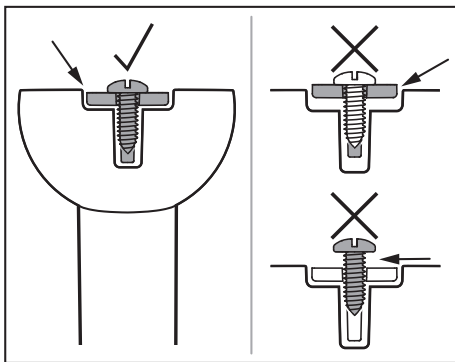


Fig. 5.4

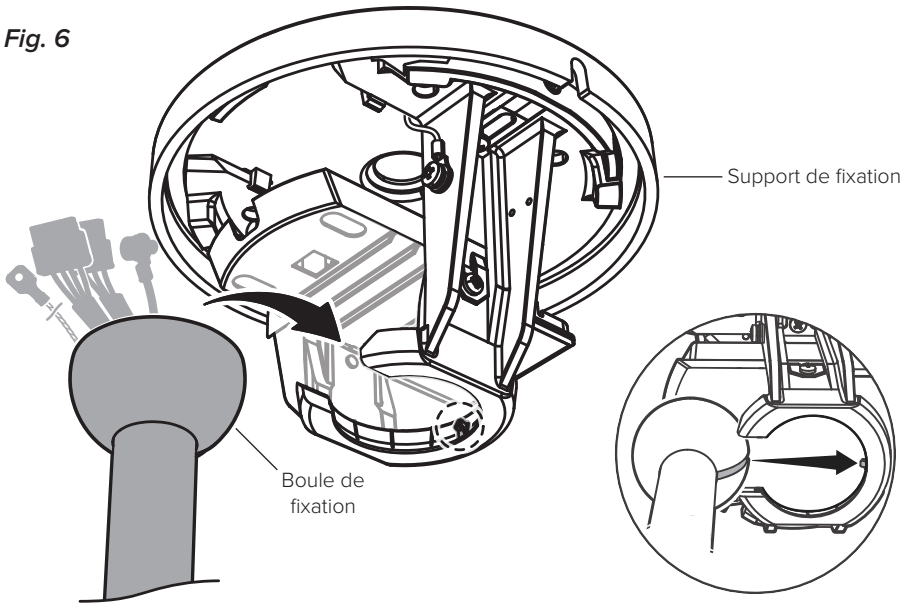


6. Accrochage du ventilateur

Soulevez le ventilateur jusqu'au support de fixation. Alignez la nervure du support de fixation sur la fente de la boule, mettez la boule de fixation en place, puis relâchez le ventilateur (Fig. 6).

Faites légèrement pivoter la tige de prolongation pour vous assurer qu'elle est bien en place et qu'elle ne bougera pas une fois le ventilateur en marche.

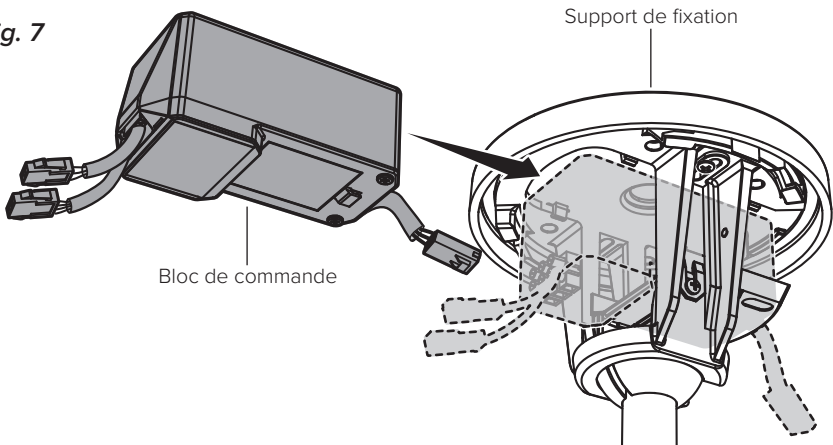
Fig. 6



7. Mise en place du bloc de commande

Insérez le bloc de commande dans le logement prévu à cet effet sur le support de fixation (Fig. 7).

Fig. 7



8. Branchement des faisceaux et du fil de terre

Branchez les deux faisceaux sortant de la tige de prolongation à ceux situés à l'arrière du bloc de commande (*Fig. 8.1*). Connectez le fil de terre vert (sortant de la tige de prolongation) au support de fixation (*Fig. 8.1*).

Branchez le faisceau sortant du plafond à celui situé à l'avant du bloc de commande (*Fig. 8.2*). Retirez la protection du ruban adhésif double face collé sur le support de fixation, puis collez-y le tore de ferrite (*Fig. 8.2*).

Fig. 8.1

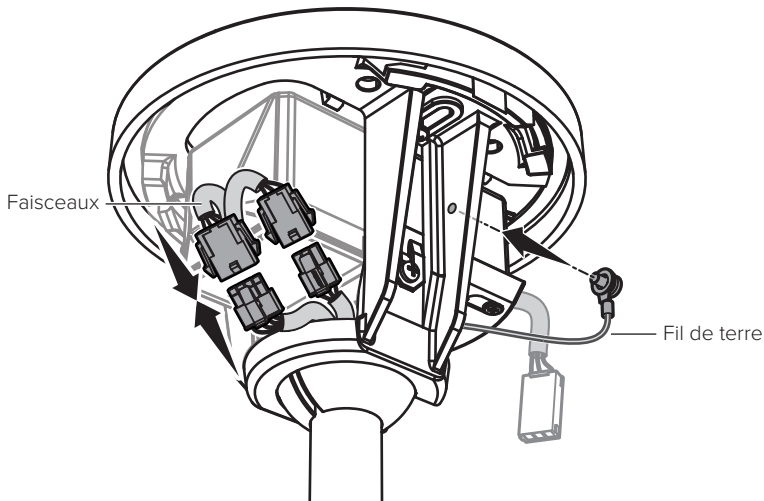
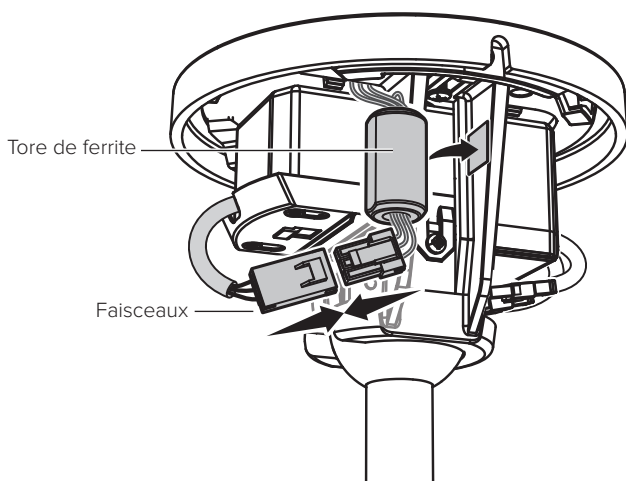


Fig. 8.2



9. Mise en place du filin de sécurité

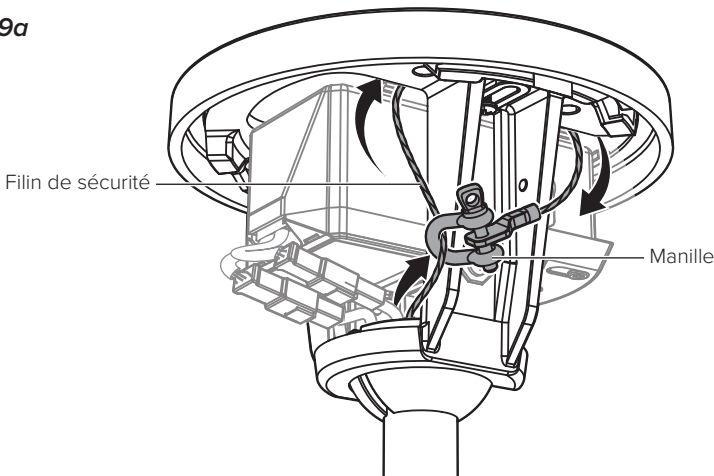


Les normes de sécurité applicables dans certains pays (Canada, Singapour) exigent que le filin de sécurité soit directement fixé à un élément structurel du bâtiment. Vous devrez si nécessaire installer des éléments structurels supplémentaires pour créer des points d'attache. En cas de doute, consultez les textes applicables localement.

Support de fixation

Faites passer le filin de sécurité autour du support de fixation et attachez-le à l'aide de la manille (Fig. 9a).

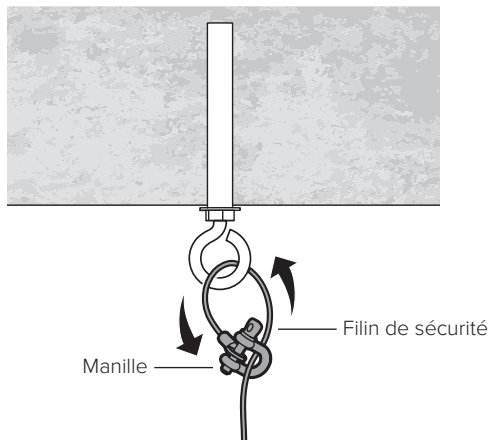
Fig. 9a



Crochet d'ancrage

Faites passer le filin de sécurité autour du crochet d'ancrage et attachez-le à l'aide de la manille (Fig. 9b).

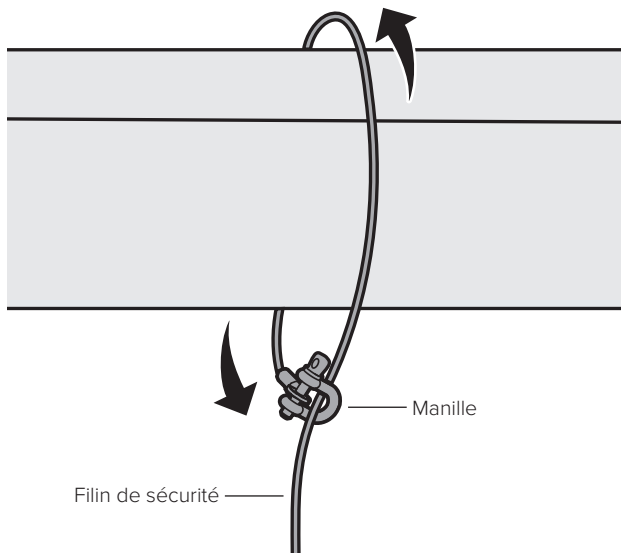
Fig. 9b



Élément structurel

Faites passer le filin de sécurité autour de l'élément structurel et attachez-le à l'aide de la manille (Fig. 9c). Des exemples d'éléments structurels acceptables sont une poutre en bois ou une entretoise de renfort métallique fixée entre deux poutres. Dans certains cas, il peut être nécessaire d'installer des éléments structurels supplémentaires afin de créer des points d'attache.

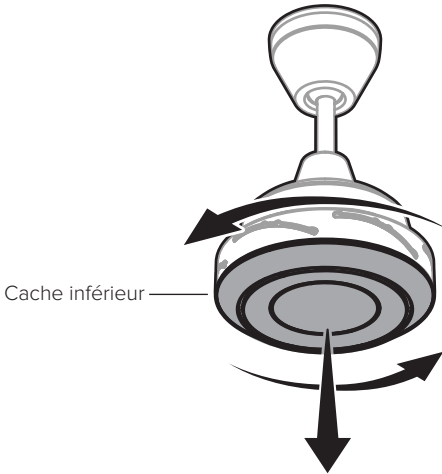
Fig. 9c



10. Dépose du cache inférieur

Pour retirer le cache inférieur de la partie inférieure du ventilateur, faites-le pivoter dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (Fig. 10).

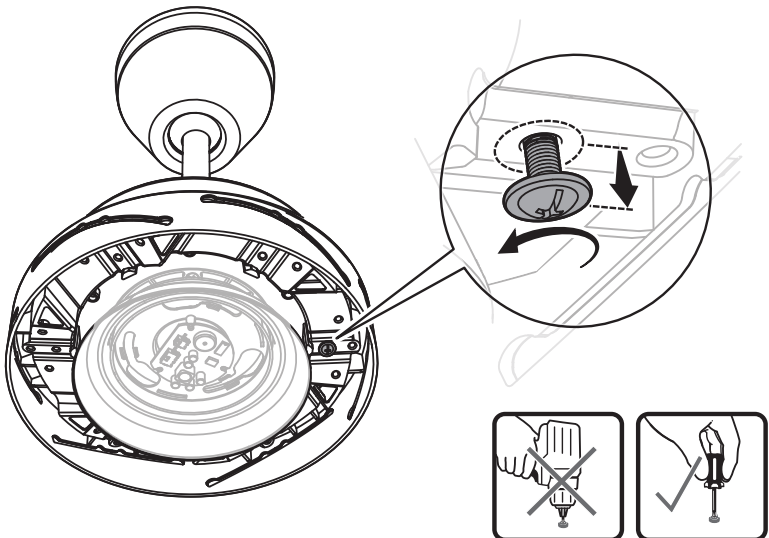
Fig. 10



11. Mise en place des pales

Desserrez la vis située à côté d'une fente pour pale sur le dessous du ventilateur (Fig. 11.1). Veillez à disposer d'un espace suffisant pour glisser la pale dans la fente et venir en appui sur la tête de vis (Fig. 11.1).

Fig. 11.1

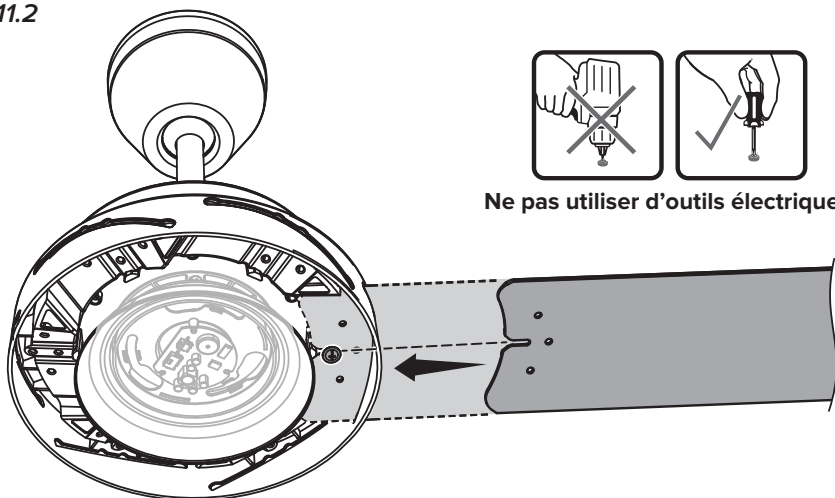


Ne pas utiliser d'outils électriques.

INSTALLATION DU VENTILATEUR

Glissez une pale dans la fente, jusqu'à ce qu'elle s'appuie sur la tête de la vis (Fig. 11.2). Assurez-vous que les trois trous sur la pale sont alignés avec les trois trous du moyeu. Fixez sans serrer une bride de pale sur la pale (Fig. 11.3). **Ne serrez pas les vis à fond.** Répétez l'opération pour mettre en place les pales restantes. Installez chaque pale à l'opposé de la pale précédente afin de ne pas déséquilibrer le ventilateur. Serrez les vis à fond une fois que les pales ont toutes été installées sans serrer. Pour chaque pale, **serrez d'abord les trois vis de la bride**, puis la vis du moyeu (Fig. 11.4).

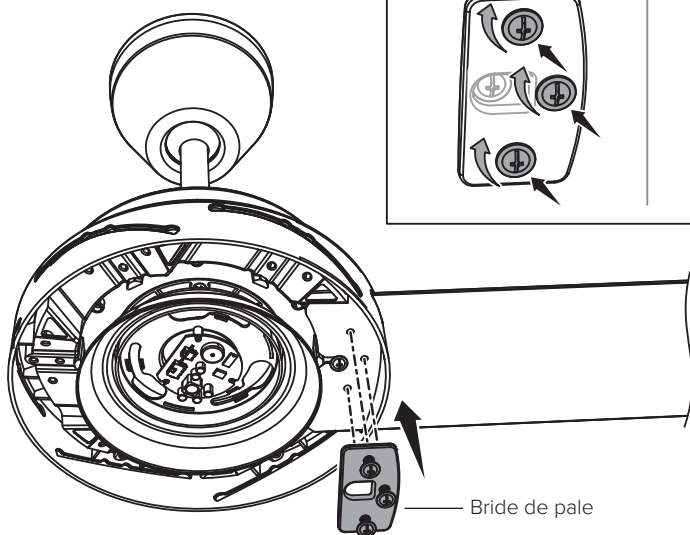
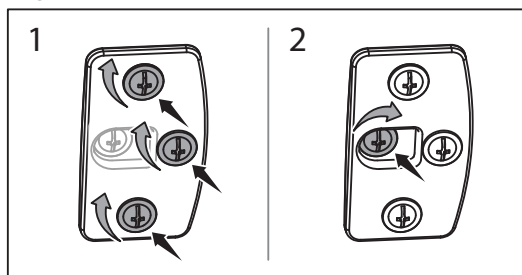
Fig. 11.2



Ne pas utiliser d'outils électriques.

Fig. 11.3

Fig. 11.4



Bride de pale

12. Mise en place de l'éclairage ou du cache inférieur

ATTENTION

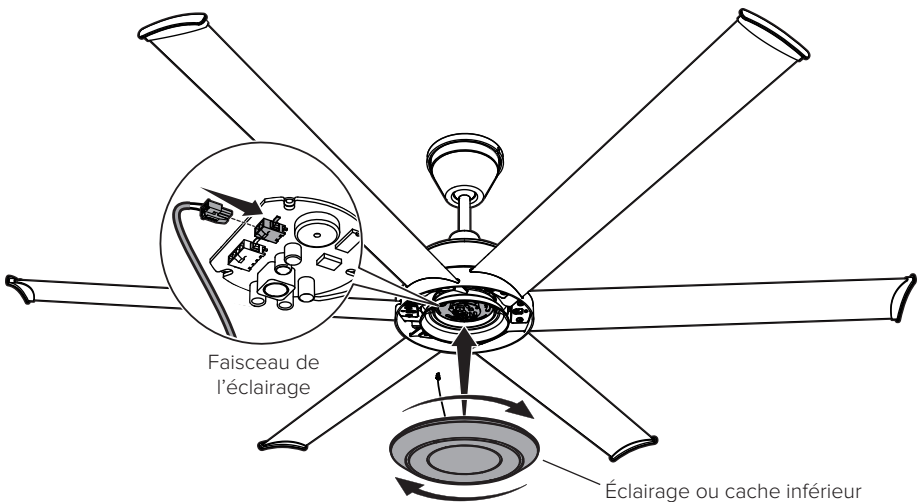
Afin d'éviter tout risque d'électrocution, couper l'alimentation électrique du ventilateur avant d'installer l'éclairage.

AVERTISSEMENT

NE laissez PAS l'éclairage pendre du faisceau de câbles après avoir connecté l'éclairage au ventilateur. Cela pourrait endommager le ventilateur ou l'éclairage. Supportez l'éclairage ou le cache inférieur pendant l'installation.

Pour installer l'éclairage, branchez le faisceau dans la fiche prévue à cet effet sur la partie inférieure du ventilateur. Alignez les vis situées sur le dessus de l'éclairage ou du cache inférieur sur les fentes situées sur le dessous du ventilateur, puis faites pivoter l'éclairage ou le cache inférieur dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller (Fig. 12).

Fig. 12



13. Test du ventilateur

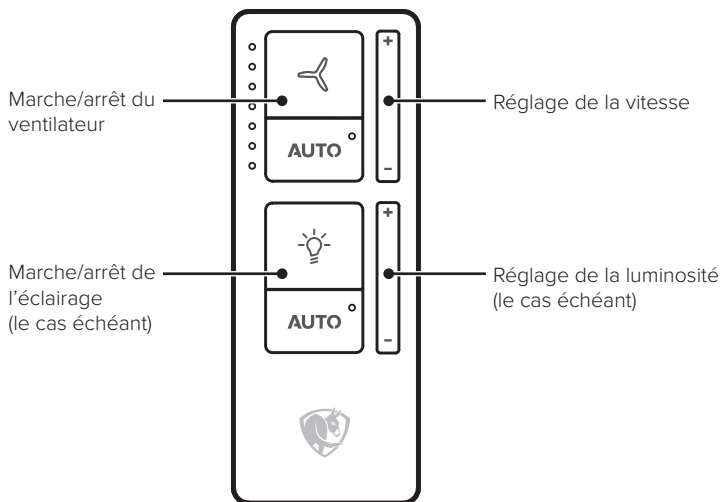


ATTENTION

La télécommande doit être conservée à l'abri de l'eau ou de la pluie.

Mettez le ventilateur sous tension et appuyez sur n'importe quel bouton de la télécommande pour l'appairer avec votre ventilateur. Testez votre ventilateur en le pilotant à l'aide de la télécommande (Fig. 13). *Remarque : Au premier démarrage, il se peut que le ventilateur donne des à-coups vers l'avant et vers l'arrière pendant quelques secondes. Ce phénomène est normal.*

Fig. 13



AUTO

Appuyez sur Auto pour activer l'ajustement automatique de la vitesse du ventilateur en fonction des conditions ambiantes. Téléchargez l'application Big Ass Fans pour définir vos préférences en mode Auto.

Application mobile Big Ass Fans



Téléchargez l'application Big Ass Fans pour regrouper plusieurs ventilateurs, modifier leurs réglages et définir vos préférences de confort pour un ajustement automatique en mode mains libres.

Pour savoir comment connecter vos appareils intelligents, rendez-vous sur www.bigassfans.com

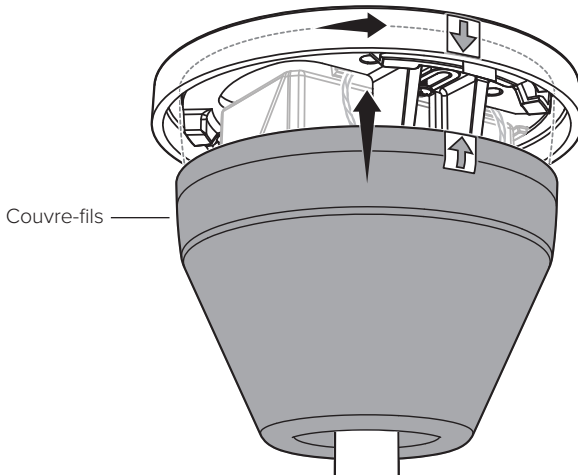
Après avoir connecté votre ventilateur à l'application, utilisez-la pour vérifier la disponibilité de mises à jour logicielles.



14. Mise en place du couvre-fils

Faites remonter le couvre-fils le long de la tige de prolongation en alignant les étiquettes jaunes avec une flèche noire : le haut du couvre-fils doit être bien plaqué contre le support de fixation. Vérifiez que tous les fils et le filin de sécurité sont bien rentrés dans le couvre-fils, puis faites pivoter ce dernier dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller (*Fig. 14.1*).

Fig. 14.1



Félicitations ! L'installation est à présent terminée.

Dépose du couvre-fils

Si vous avez besoin de retirer le couvre-fils, munissez-vous d'un objet long et fin, comme une petite clé hexagonale ou la pointe d'un stylo, et appuyez sur la languette située sur le couvre-fils (*Fig. 14.2*). Tout en maintenant la languette enfoncée, faites pivoter le couvre-fils dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (*Fig. 14.2*) et faites-le coulisser vers le bas (*Fig. 14.3*).

Fig. 14.2

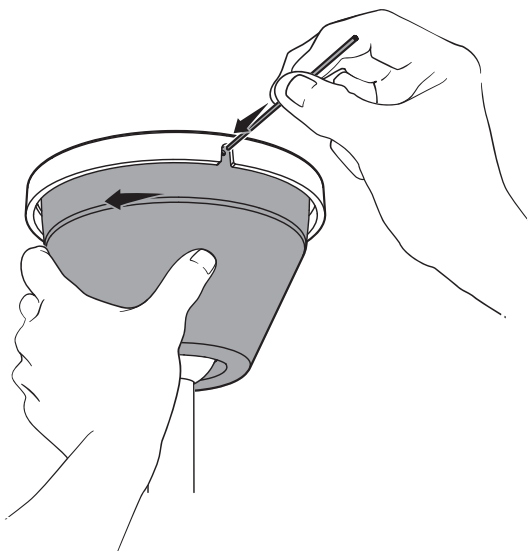
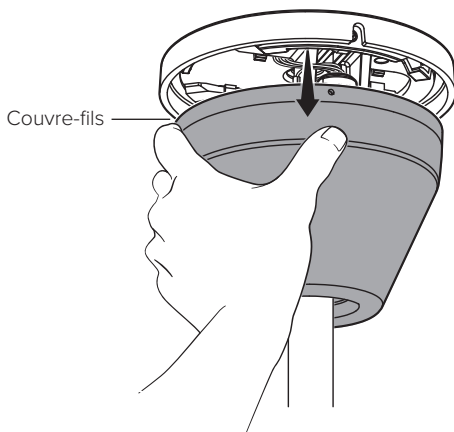
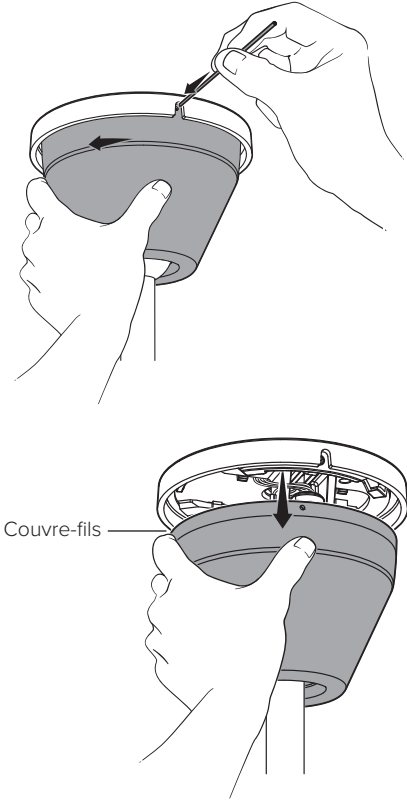


Fig. 14.3



DÉPANNAGE

Problème	Solution
Le ventilateur donne des à-coups au démarrage.	Ce phénomène est normal et peut se produire de temps en temps au démarrage. Un léger à-coup vers l'avant et vers l'arrière au démarrage ne nuit pas au bon fonctionnement du ventilateur.
Le ventilateur ne démarre pas.	• Vérifiez que le ventilateur est alimenté en électricité. Vérifiez que le disjoncteur ou le tableau des fusibles et l'interrupteur mural fonctionnent correctement. • Assurez-vous que l'alimentation électrique est suffisamment dimensionnée. • Vérifiez que tous les fils sont bien branchés et que le ventilateur est correctement câblé et mis à la terre. • Assurez-vous d'avoir retiré le film en plastique au niveau du compartiment de la pile de la télécommande.
Le ventilateur oscille.	• Vérifiez que la visserie est en place et bien serrée. • Vérifiez que toutes les pales sont bien alignées et solidement fixées au bloc-moteur. Si une pale est endommagée, contactez le service à la clientèle.
Le ventilateur fait du bruit lorsqu'il tourne.	Arrêtez complètement le ventilateur. • Faites lentement tourner les pales à la main, en vérifiant qu'aucune pièce ne frotte contre le moyeu lorsque le ventilateur tourne. • Vérifiez toutes les fixations et toute la visserie du ventilateur. Resserrez-les si nécessaire.
J'ai besoin de réinitialiser le ventilateur.	Maintenez le bouton  de la télécommande enfoncé jusqu'à ce que le ventilateur émette trois bips. Attendez trois secondes, puis appuyez sur le bouton  . Après un long bip, le ventilateur est réinitialisé.
J'ai besoin d'appairer ma télécommande avec un autre ventilateur.	Pour appairer votre télécommande avec un autre ventilateur, appuyez sur les boutons  et  jusqu'à ce que les voyants de la télécommande clignotent. Placez la télécommande à portée du nouveau ventilateur et appuyez sur n'importe quel bouton pour finaliser l'appairage.

Problème	Solution
J'ai besoin de retirer le couvre-fils du ventilateur.	À l'aide d'un objet long et fin, comme une petite clé hexagonale ou la pointe d'un stylo, appuyez sur la languette située au niveau du couvre-fils. Tout en maintenant la languette enfoncée, faites pivoter le couvre-fils dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et faites-le coulisser vers le bas.  Couvre-fils

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

Il existe un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures lors des opérations de nettoyage et d'entretien réalisées par l'utilisateur. Débrancher l'appareil du secteur avant toute intervention.

Prenez le temps, chaque année, d'effectuer les opérations de maintenance préventive décrites ci-dessous. Elles garantiront l'efficacité et la sécurité de fonctionnement de votre ventilateur.

Vérifiez le filin de sécurité, la visserie et le câblage

- ✓ Vérifiez que le filin de sécurité est bien en place. Pour cela, faites descendre le couvre-fils le long de la tige de prolongation et inspectez le filin et les accessoires associés.
- ✓ Vérifiez que les accessoires de fixation et les vis maintenant les pales au bloc-moteur sont solidement fixés.
- ✓ Vérifiez que les connecteurs sont bien vissés et que le fil de terre est correctement branché.

Nettoyez les pales

Époussetez régulièrement les pales. Si le ventilateur est sale, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon doux. N'utilisez jamais de solvants, d'essence ou de nettoyants chimiques. Ces produits pourraient déformer les surfaces et endommager le ventilateur.

Nettoyez l'éclairage (le cas échéant)

Pour des performances optimales, nettoyez régulièrement la lentille de l'éclairage à l'aide d'un chiffon doux. Si nécessaire, utilisez de l'eau et un savon doux ou un détergent liquide non agressif. N'utilisez jamais de tampons à récurer, de produits de nettoyage alcalin, d'essence, de diluant, de benzène, de fuel domestique ou de poudre à polir pour nettoyer l'éclairage ou la lentille.

Faites fonctionner votre ventilateur

Le ventilateur doit être utilisé dans la plage de températures ambiantes pour laquelle il a été conçu : de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F).



Pour en savoir plus sur l'utilisation, l'entretien et le dépannage de votre appareil, rendez-vous sur www.bigassfans.com

NOUS CONTACTER

États-Unis

2348 Innovation Drive
Lexington KY 40511
États-Unis
877-244-3267
Depuis l'étranger : +1 859-233-1271
bigassfans.com

Australie

35 French Street
Eagle Farm, Brisbane
QLD 4009
Australie
+61 1300 244 277
bigassfans.com/au

Autres pays

+1 859-410-6286
bigassfans.com

Canada

2180 Winston Park Drive
Oakville (Ontario) L6H 5W1
Canada
1 844-924-4277
bigassfans.com/ca

Singapour

50 Ubi Crescent
#01-01 Ubi TechPark
Singapour 408568
+65 6709 8500
bigassfans.com/sg

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour télécharger la dernière version imprimable de ce manuel, rendez-vous sur www.bigassfans.com

Google Play est une marque de Google LLC.

www.bigassfans.com/patents · www.bigassfans.com/product-warranties

© 2024 DELTA T LLC. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

ESPAÑOL

ÍNDICE

Especificaciones.....	1
Antes de comenzar.....	2
Instalación del ventilador	5
Resolución de problemas	25
Mantenimiento.....	27
Comuníquese con nosotros.....	28

Para obtener ayuda para resolver cualquier problema que pudiera surgir durante la instalación del ventilador, comuníquese con el servicio de atención al cliente mientras el instalador esté presente en el sitio de instalación. Nuestro servicio de atención al cliente atiende de 8:00 AM a 6:00 PM EST.



INSTALADOR: anote el número de serie del ventilador:



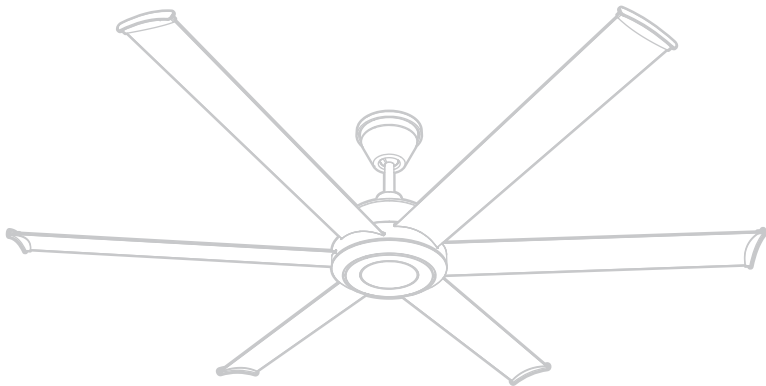
Rev. C
11/03/2025

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



ESPECIFICACIONES

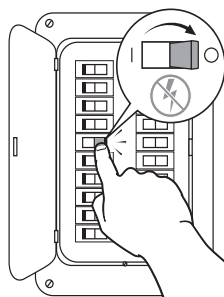
Modelo	Diámetro	Instalación	Voltaje de entrada	Peso máximo
BS1-60	60 in. (152 cm)	Techos planos o inclinados de 9 ft (2.7 m) o más	100–240 VCA, 1 Φ , 50/60 Hz	23 lb (10 kg)
BS1-72	72 in. (183 cm)			25 lb (11 kg)
BS1-84	84 in. (213 cm)			27 lb (12 kg)



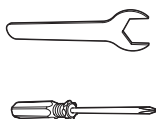
ANTES DE COMENZAR

✓ Apagar la energía en el disyuntor

Si no se siente cómodo realizando trabajos eléctricos, póngase en contacto con un electricista. Si el código local así lo exige, el ventilador debe ser instalado por un electricista registrado.



✓ Reunir las herramientas



✓ Preparar el sitio donde instalará el ventilador y reunir los accesorios

PRECAUCIÓN

No utilice el ventilador con un regulador de intensidad ni con un interruptor de terceros.

Caja de distribución: verifique que su caja de distribución sea adecuada para soportar ventiladores. Si en el lugar donde instalará el ventilador no hay una caja de distribución, instale una en una de las vigas o viguetas del techo. Para asegurar el soporte de montaje del ventilador a la caja de distribución, deberá proveer dos tornillos 10-32.

Techo de concreto: para asegurar el soporte de montaje del ventilador al techo, deberá proveer pernos de anclaje M6*. Si el código de construcción y los códigos de seguridad locales así lo requieren, también deberá proveer un gancho de anclaje M6* para el cable de seguridad. Consulte las especificaciones de los accesorios y los detalles de instalación en la página 4.

Viga de techo de madera: para asegurar el soporte de montaje directamente a la viga, deberá proveer dos tornillos para madera de cabeza hexagonal 12-11 x 45 mm resistentes a la corrosión con sello para fijar el soporte directamente a la viga. Si el código local así lo requiere, instale o empotre una caja de distribución en la viga. La caja de distribución debe ser apta para soportar ventiladores.

Ambientes exteriores expuestos:** los ventiladores clasificados para uso en ambientes húmedos instalados en ambientes exteriores expuestos deben tener una cubierta fija/permanente sobre la tapa del cableado del motor; además, se deben instalar en un circuito secundario protegido con un interruptor diferencial.

*Si su ventilador incluye pernos y gancho de anclaje, utilícelos para instalación en superficies de concreto.

**Si va a instalar el ventilador en un ambiente exterior expuesto, solo use kits de luz identificados como "Apto para uso en sitios húmedos".

☑ Verificar la pendiente del techo

Consulte la siguiente tabla para asegurarse de que la longitud del tubo de montaje sea adecuada para la pendiente de su techo. El ventilador se puede instalar en un techo plano o inclinado con un ángulo que no supere los 33° (techo con una pendiente de aproximadamente 8:12). Para conocer las distancias libres mínimas requeridas, consulte el folleto "Instrucciones de seguridad importantes" incluido con esta guía de instalación.

Altura del techo	Diámetro del ventilador	Longitud del tubo de montaje	Pendiente máxima del techo
≥ 9 ft (≥ 2.7 m)	60 in. (152 cm)	7 in. (178 mm)	Plano
	72 in. (183 cm)	12 in. (305 mm)	
	84 in. (213 cm)	12 in. (305 mm)	
≥ 10 ft (≥ 3 m)	60 in. (152 cm)	12 in. (305 mm)	10°
	72 in. (183 cm)	12 in. (305 mm)	Plano
	84 in. (213 cm)	12 in. (305 mm)	Plano
≥ 11 ft (≥ 3.4 m)	60 in. (152 cm)	20 in. (508 mm)	22°
	72 in. (183 cm)	20 in. (508 mm)	18°
	84 in. (213 cm)	20 in. (508 mm)	15°
≥ 12 ft (≥ 3.7 m)	60 in. (152 cm)	32 in. (813 mm)	33°
	72 in. (183 cm)	32 in. (813 mm)	31°
	84 in. (213 cm)	32 in. (813 mm)	29°
≥ 13 ft (≥ 4 m)	60 in. (152 cm)	48 in. (1219 mm)	33°
	72 in. (183 cm)		
	84 in. (213 cm)		
≥ 14 ft (≥ 4.3 m)	60 in. (152 cm)	60 in. (1524 mm)	33°
	72 in. (183 cm)		
	84 in. (213 cm)		

☑ Preparar el techo de concreto (si corresponde)

Perfore cuatro orificios $\varnothing 8$ mm en la parte superior de la cubierta del soporte de montaje tal y como se indican en la imagen (Fig. 1). Utilice la cubierta del soporte de montaje como plantilla y perfore cuatro orificios de $\varnothing 8$ mm en el techo de concreto. La profundidad de los orificios no debe superar los 40 mm (Fig. 2).

Quite el polvo de los orificios. Inserte cuatro pernos de anclaje M6* en los orificios. Golpee las cabezas de los pernos de anclaje con un martillo, verificando que las camisas de los pernos estén al ras con la superficie del techo. Asegure la cubierta al soporte de montaje. Tenga cuidado de no romper las cuatro pestañas de la cubierta para el soporte de montaje. **Verifique que la muesca redonda del lateral de la cubierta esté alineada con la pestaña del soporte** (ver página 7). Ubique el soporte de montaje sobre los pernos de anclaje (Fig. 3). Verifique que todos los pernos estén totalmente ajustados para así expandir y trabar los anclajes.

Si el código de construcción y los códigos de seguridad locales así lo requieren, instale un gancho de anclaje M6* para el cable de seguridad. Perfore un orificio $\varnothing 8$ mm para el gancho de anclaje. La profundidad de los orificios no debe superar los 50 mm (Fig. 2). Quite el polvo de los orificios y luego inserte el gancho de anclaje y apriételo totalmente.

Fig. 1

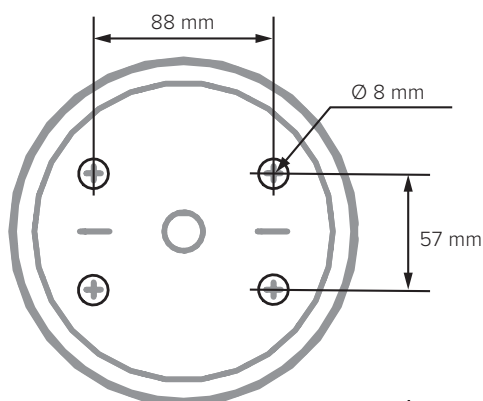


Fig. 2

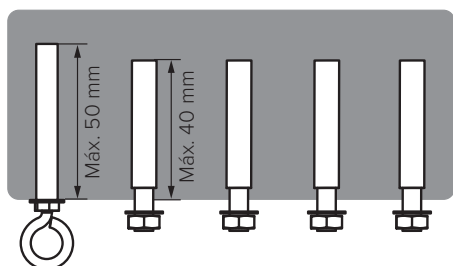
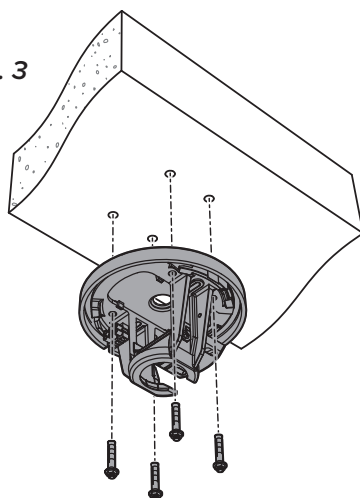


Fig. 3



*Si su ventilador incluye pernos y gancho de anclaje, utilícelos para instalación en superficies de concreto.

INSTALACIÓN DEL VENTILADOR



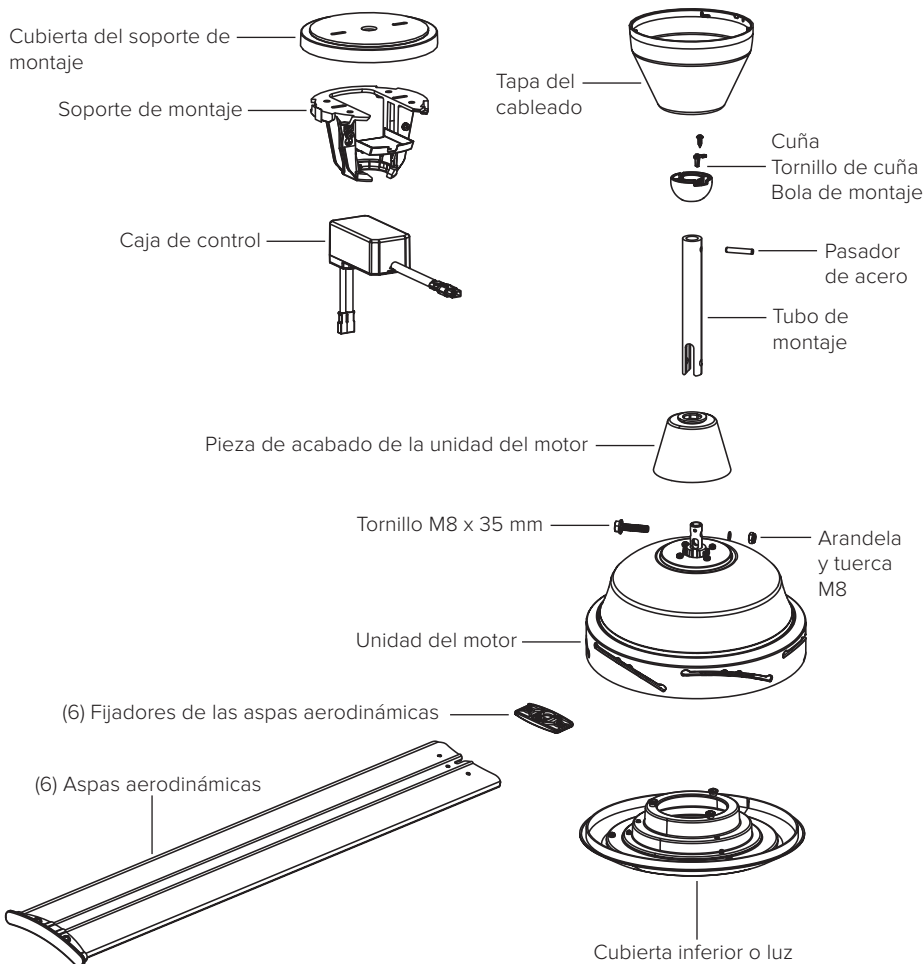
Se incluye un filtro EMI (no se muestra) para ciertas regiones. Si el filtro EMI viene incluido, instálelo con su ventilador.



No se muestran los cables eléctricos ni el cable de seguridad.



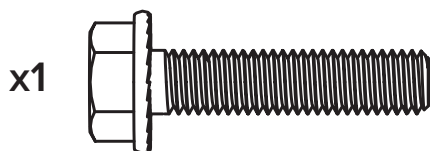
La cubierta inferior se envía unida a la unidad del motor para proteger los componentes electrónicos internos del ventilador durante su instalación. Para los ventiladores que se piden con la opción de iluminación, el kit de luz se incluye en la caja del ventilador.



INSTALACIÓN DEL VENTILADOR

Accesorios incluidos

Accesorios de montaje inferior – Paso 3



Tornillo M8 x 35 mm



Arandela M8



Tuerca M8

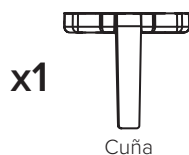
Accesorios de montaje superior – Paso 5



Pasador de acero

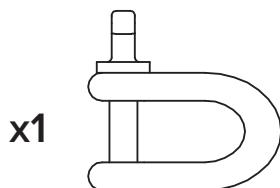


Tornillo de cuña



Cuña

Grillete para el cable de seguridad – Paso 9



Grillete

1. Instalar el soporte de montaje

ADVERTENCIA

Antes de instalar el soporte de montaje, desconecte la alimentación eléctrica del lugar donde estará el ventilador.

Instalar solo en una caja de distribución identificada como apta para soportar ventiladores.

Asegure la cubierta al soporte de montaje. Tenga cuidado de no romper las cuatro pestañas de la cubierta para el soporte de montaje. **Verifique que la muesca redonda del lateral de la cubierta esté alineada con la pestaña del soporte** (Fig. 1.1). Asegure el soporte de montaje a la estructura usando accesorios adecuados (no incluidos) (Fig. 1.2). La figura muestra una caja de distribución. Puede que la estructura donde hará la instalación sea diferente. No se muestran los cables eléctricos del soporte de montaje.

Fig. 1.1

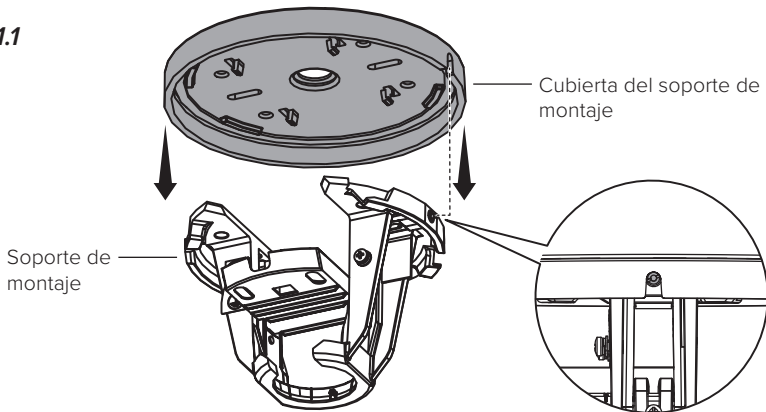
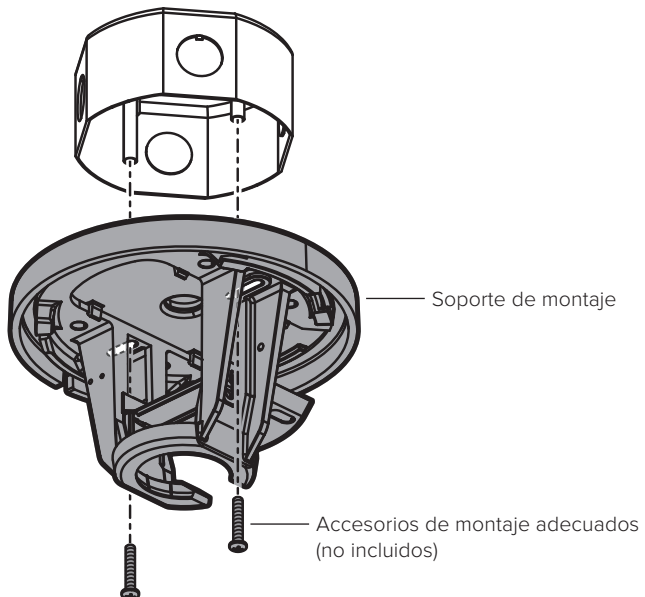


Fig. 1.2



2. Conectar los cables del ventilador

 ADVERTENCIA

Antes de conectar los cables, desconecte la alimentación eléctrica del lugar donde estará el ventilador.

No conecte el ventilador a una fuente de alimentación dañada. No intente reparar fallas eléctricas por su cuenta. Si tiene alguna duda sobre la instalación eléctrica de este ventilador, consulte a un electricista calificado.

No utilice el ventilador con un regulador de intensidad ni con un interruptor de terceros.

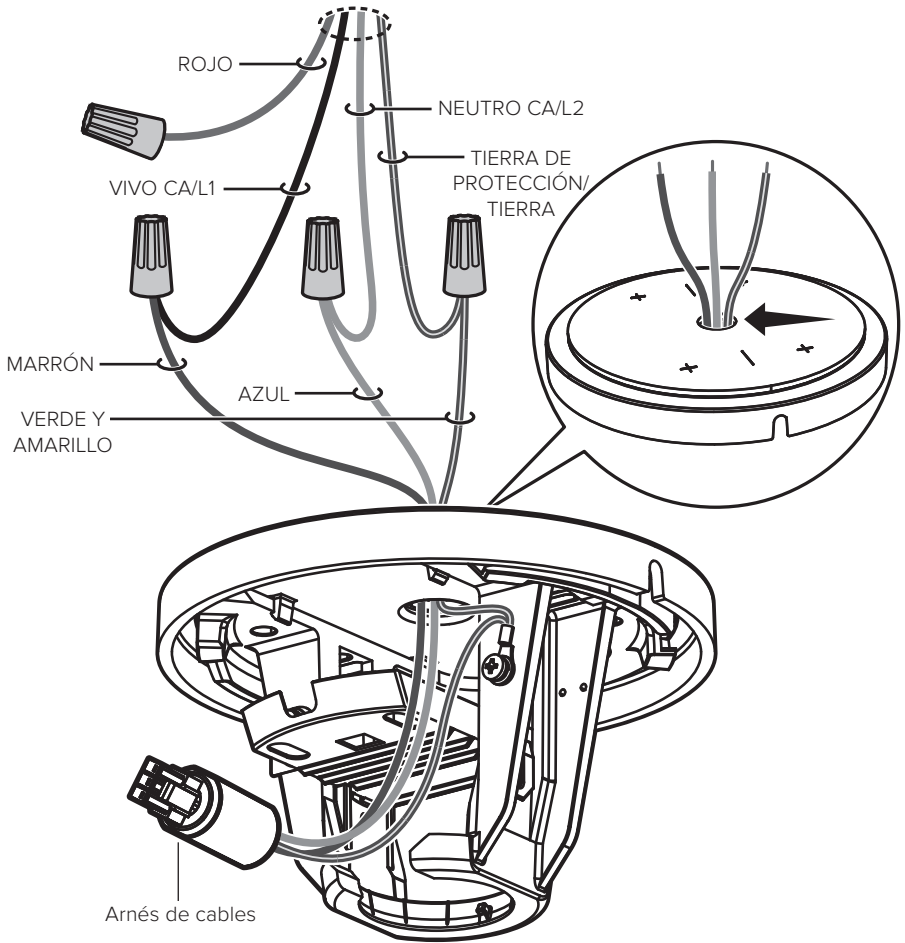
Conecte los cables del soporte de montaje a los cables de alimentación. Si el embalaje del ventilador no incluyó un filtro EMI, consulte la Fig. 2a. Si el embalaje del ventilador incluyó un filtro EMI, consulte la Fig. 2b. *El filtro EMI se incluye solo para ciertas regiones.*

Coloque cuidadosamente los cables en la caja de distribución o en la estructura del edificio, de modo que solo cuelgue el arnés de cables. Verifique que los conectores estén hacia arriba y que los cables estén separados, con los conductores con conexión a tierra de un lado de la caja de distribución/estructura de montaje y los conductores sin conexión a tierra del otro.

Colores de los cables de alimentación

	Norteamérica 100–120 V	Australia 200–240 V	Demás regiones 200–240 V
Vivo CA/L1 Marrón	Negro	Marrón o rojo	Marrón
Neutro CA/L2 Azul	Blanco	Negro o celeste	Azul
Tierra de protección/Tierra Verde con amarillo	Verde o cobre desnudo	Verde con amarillo	Verde con amarillo

Fig. 2a: Diagrama de cableado (sin filtro EMI)

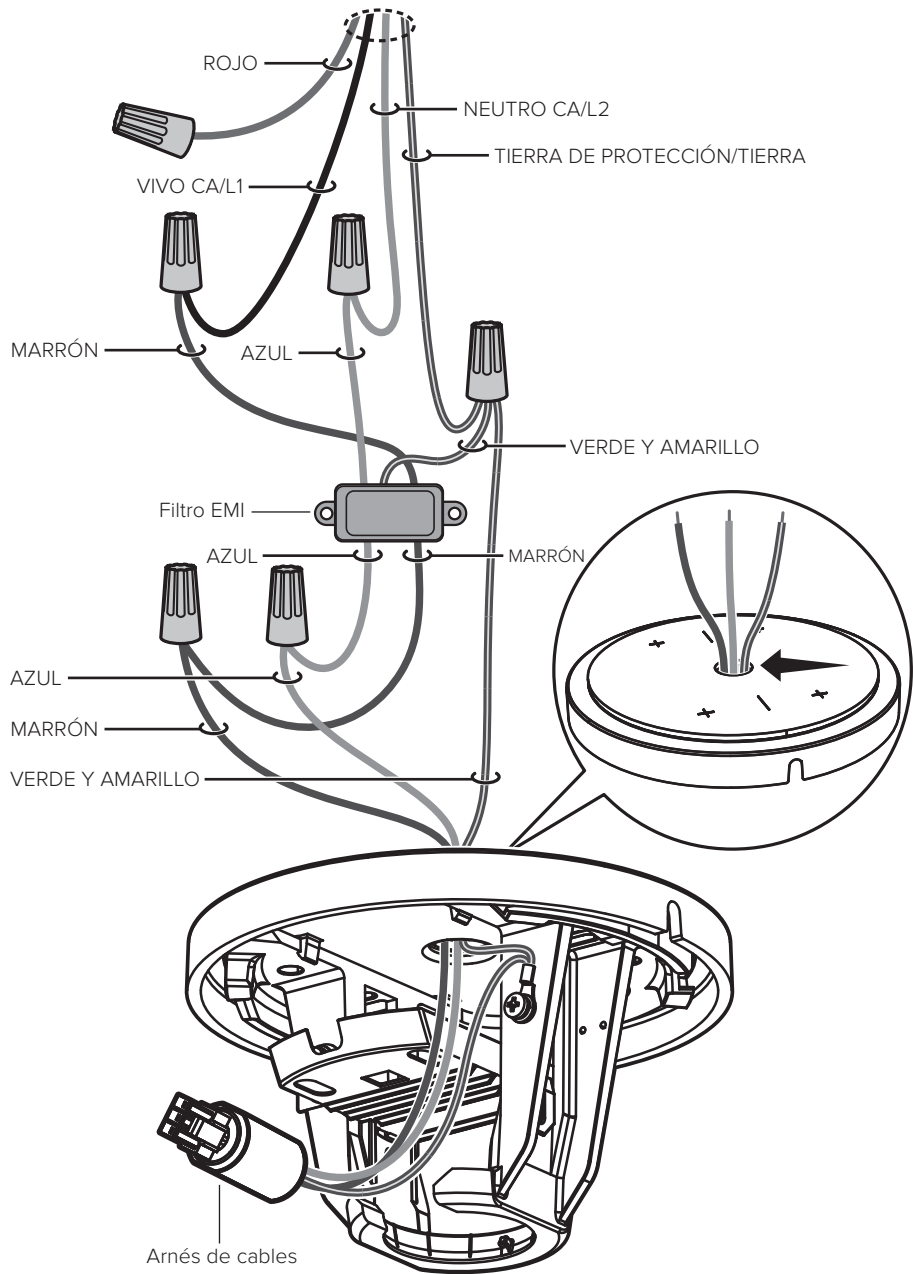


INSTALACIÓN DEL VENTILADOR

Fig. 2b: Diagrama de cableado (con filtro EMI)



El filtro EMI se incluye solo para ciertas regiones.



3. Instalar el tubo de montaje

Alinee la flecha del tubo de montaje con la flecha del eje del motor y conecte el cable de tierra al tubo y el cable de seguridad al eje (*Fig. 3.1*). Verifique que los conectores de los cables apunten directamente hacia arriba y que no estén girados en ángulo (*Fig. 3.2*).

Saque cada arnés de cables del tubo de extensión por el mismo lado que el arnés correspondiente del eje del motor (*Fig. 3.3*). Asegure el tubo de montaje al eje con un tornillo M8 x 35 mm, una arandela M8 y una tuerca M8 (*Fig. 3.3*).

Fig. 3.1

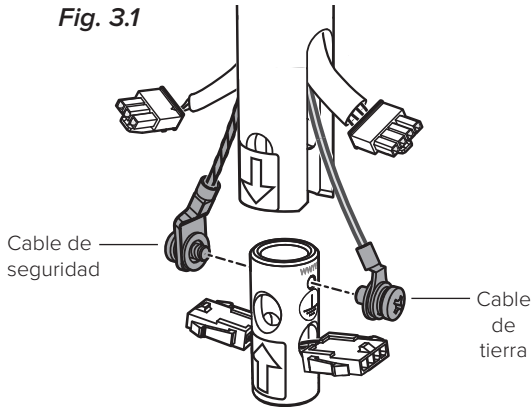


Fig. 3.2

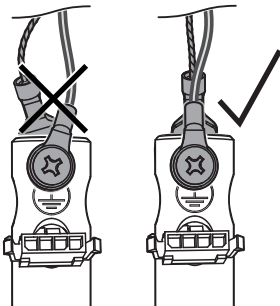
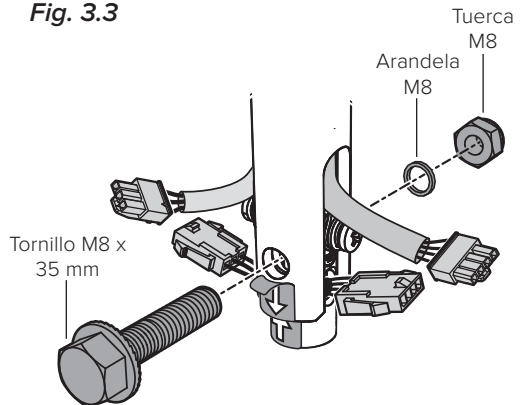


Fig. 3.3



INSTALACIÓN DEL VENTILADOR

Tire suavemente los arneses de cables del tubo de extensión hacia abajo para crear la holgura suficiente para llegar a los arneses del eje del motor. A continuación, conecte los arneses (Fig. 3.4).

Verifique que todos los accesorios estén bien colocados y luego tire suavemente de los cables desde la parte superior del tubo de extensión para reducir la holgura (Fig. 3.5).

Fig. 3.4

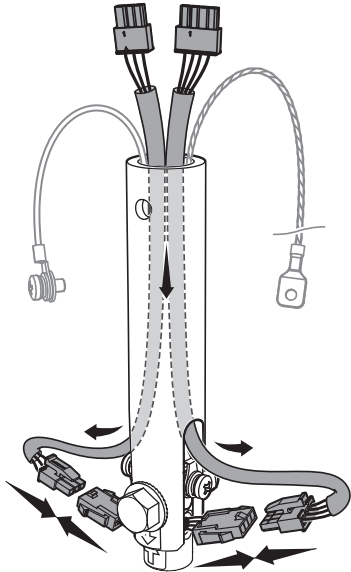
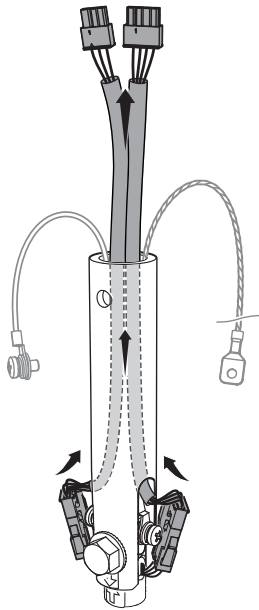


Fig. 3.5



4. Ubicar la pieza de acabado de la unidad del motor y la tapa del cableado

Deslice la pieza de acabado hacia abajo por el tubo de montaje hasta apoyarla en la unidad del motor. Deslice la tapa del cableado hacia abajo por el tubo de montaje, apoyándola sobre la pieza de acabado (Fig. 4).

Fig. 4



5. Instalar la bola de montaje



No apriete excesivamente el tornillo de cuña.

Deslice la bola de montaje por el tubo de montaje (Fig. 5.1).

Inserte el pasador de acero en el orificio en la parte superior del tubo de montaje y luego deslice la bola de montaje hacia arriba hasta asentar el pasador de acero en las ranuras internas (Fig. 5.2).

Inserte la cuña en la bola de montaje y asegúrela con el tornillo de cuña (Fig. 5.3). Apriete el tornillo lo suficiente para evitar el movimiento entre la bola y el tubo de montaje, pero sin apretar excesivamente. Asegúrese de que la cuña esté asentada al ras de la bola de montaje con la cabeza del tornillo plana contra la cuña como se muestra (Fig. 5.4).

Fig. 5.1

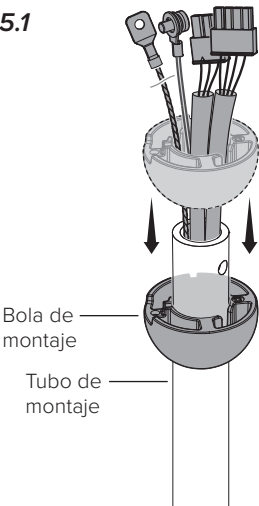


Fig. 5.2

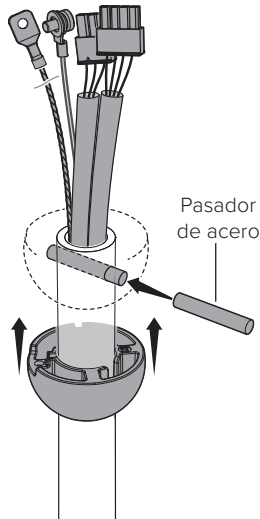


Fig. 5.3

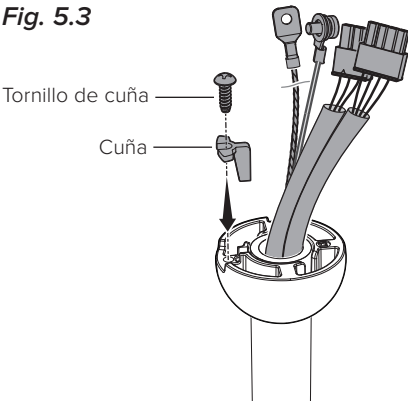
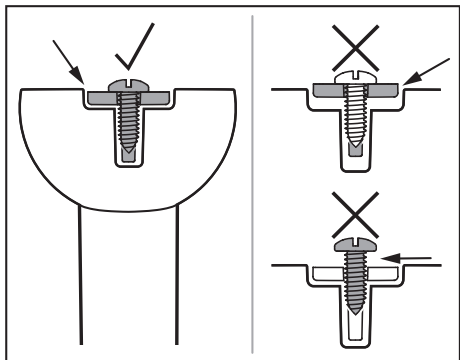


Fig. 5.4

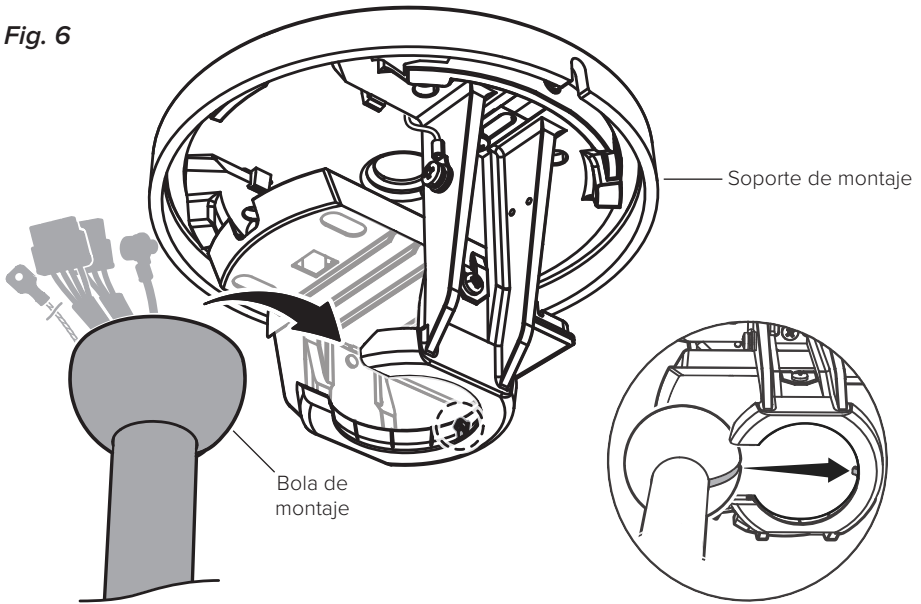


6. Colgar el ventilador

Levante el ventilador hasta el soporte de montaje. Alinee la pestaña del soporte de montaje con la ranura de la bola de montaje, ubique la bola de montaje y permita que el ventilador cuelgue libremente (Fig. 6).

Gire suavemente el tubo de montaje para verificar que esté bien asentado y que no se moverá cuando el ventilador esté encendido.

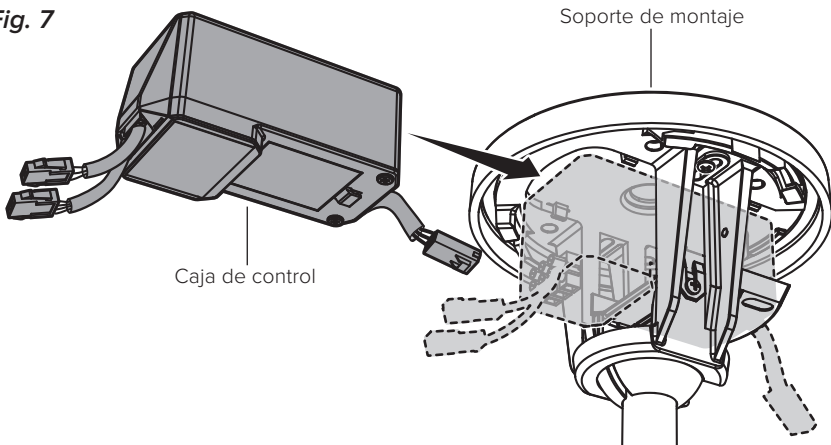
Fig. 6



7. Instalar la caja de control

Deslice la caja de control en la bandeja del soporte de montaje (Fig. 7).

Fig. 7



8. Conectar los arneses de cables y el cable de tierra

Conecte los dos arneses de cables del tubo de montaje a los arneses que se encuentran en la parte posterior de la caja de control (Fig. 8.1). Asegure el cable de tierra verde desde el tubo de montaje al soporte de montaje (Fig. 8.1).

Conecte los arneses de cables del techo al arnés que se encuentra en la parte delantera de la caja de control (Fig. 8.2). Retire la protección de la cinta adhesiva de doble faz en el soporte de montaje y asegure el núcleo de ferrita a la cinta (Fig. 8.2).

Fig. 8.1

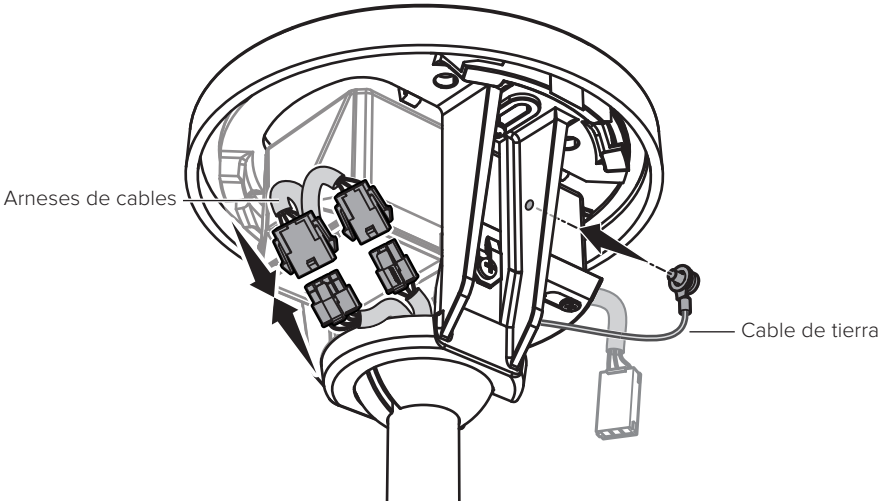
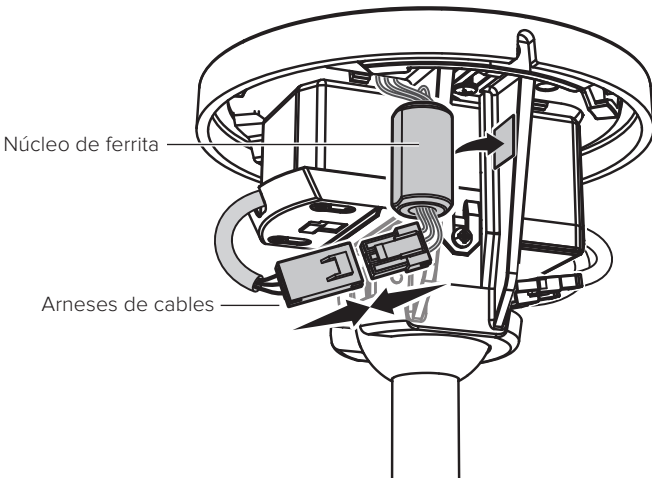


Fig. 8.2



9. Asegurar el cable de seguridad

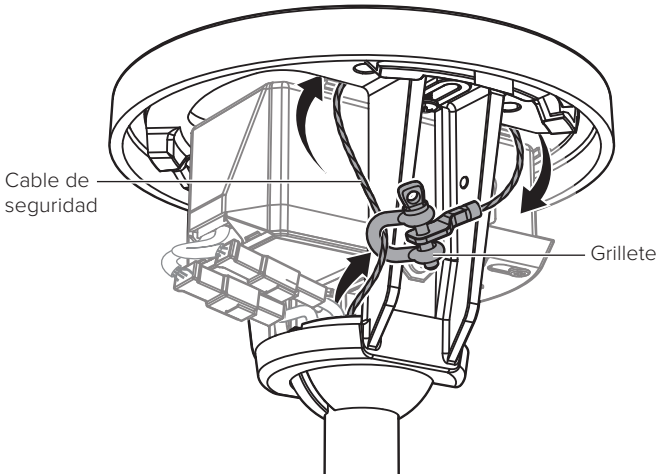


Algunos códigos de seguridad locales requieren que el cable de seguridad se asegure directamente a una parte existente de la estructura del edificio (Canadá, Singapur). En algunos casos, puede ser necesario instalar materiales estructurales adicionales para proveer puntos de fijación adecuados. En caso de duda, consulte su código de seguridad local.

Soporte de montaje

Pase el cable de seguridad alrededor del soporte de montaje y asegúrelo con un grillete (Fig. 9a).

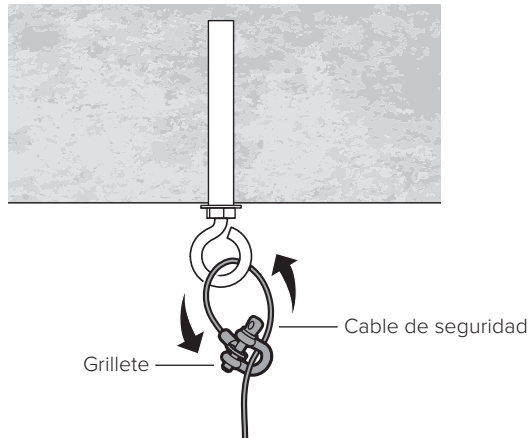
Fig. 9a



Gancho de anclaje

Pase el cable de seguridad por el gancho de anclaje y asegúrelo con un grillete (Fig. 9b).

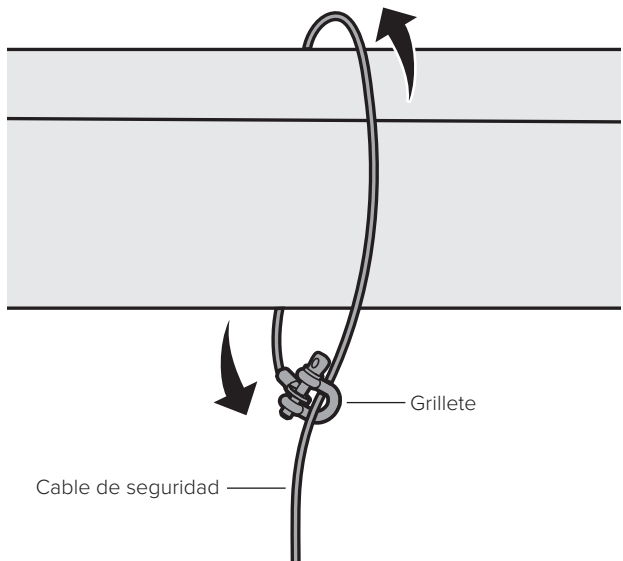
Fig. 9b



Estructura del edificio

Pase el cable de seguridad alrededor de la estructura del edificio y asegúrelo con un grillete (Fig. 9c). Son ejemplos de estructuras aceptables una viga de madera o un tirante de montaje metálico asegurado entre dos vigas. En algunos casos, puede ser necesario instalar materiales estructurales adicionales para proveer puntos de fijación adecuados.

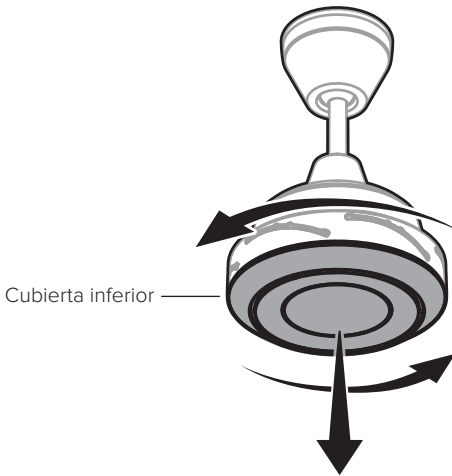
Fig. 9c



10. Retirar la cubierta inferior

Retire la cubierta inferior de la parte inferior del ventilador girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj (Fig. 10).

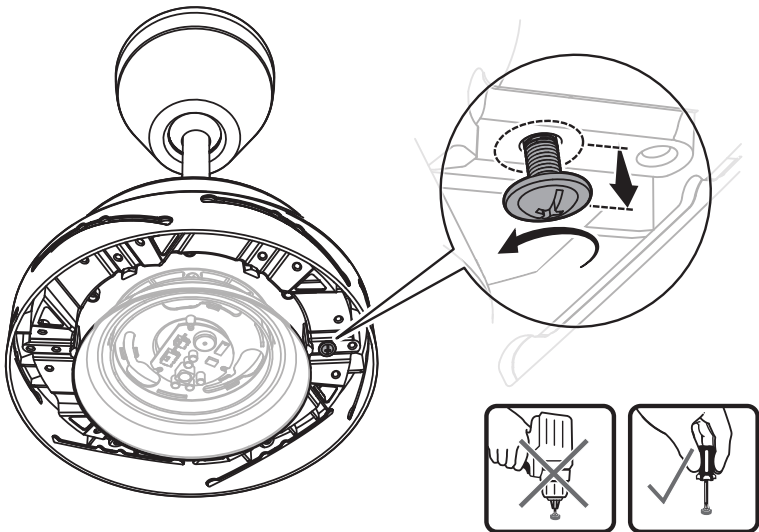
Fig. 10



11. Instalar las aspas aerodinámicas

Afloje el tornillo de la parte inferior del ventilador, junto a la ranura para una de las aspas aerodinámicas (Fig. 11.1). Verifique que haya suficiente espacio para que el aspa aerodinámica se deslice en la ranura y se apoye sobre la cabeza del tornillo. (Fig. 11.1).

Fig. 11.1



No use herramientas eléctricas.

INSTALACIÓN DEL VENTILADOR

Coloque un aspa aerodinámica en la ranura, apoyándola encima de la cabeza del tornillo (Fig. 11.2). Verifique que los tres orificios del aspa aerodinámica estén alineados con los tres orificios del cubo. Coloque un fijador en el aspa aerodinámica pero no lo apriete demasiado (Fig. 11.3). **No apriete totalmente los tornillos.** Repita este proceso para instalar el resto de las aspas aerodinámicas. Para evitar que el ventilador se incline, instale cada aspa aerodinámica del lado opuesto del ventilador donde instaló el aspa anterior. Una vez que todas las aspas aerodinámicas estén colocadas, apriete los tornillos. Para cada aspa, **apriete primero los tres tornillos del fijador** y luego apriete el tornillo del cubo (Fig. 11.4).

Fig. 11.2

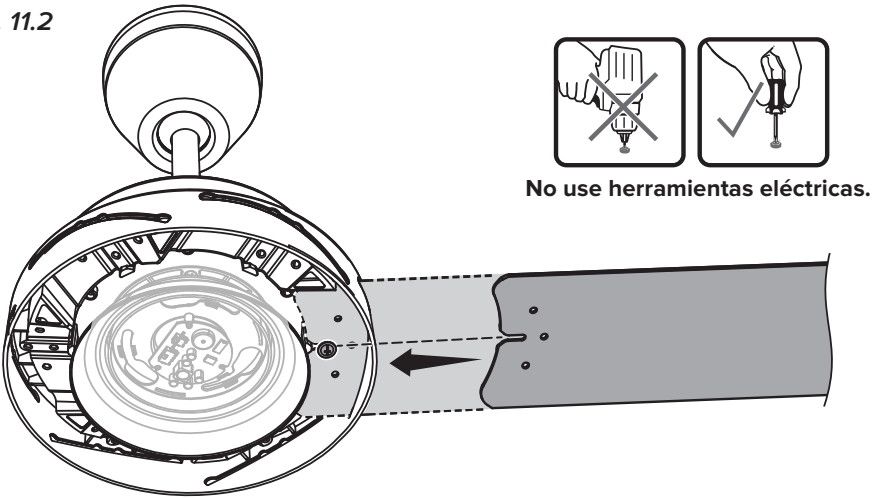


Fig. 11.3

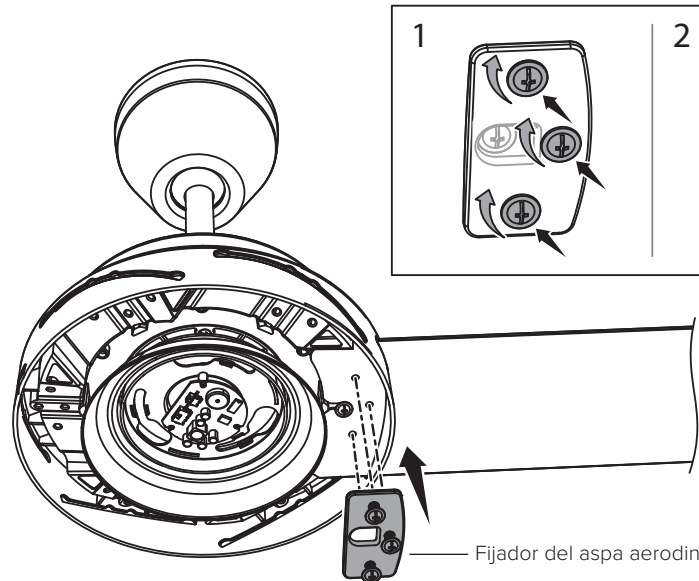


Fig. 11.4

12. Instalar luz o volver a instalar la cubierta inferior

PRECAUCIÓN

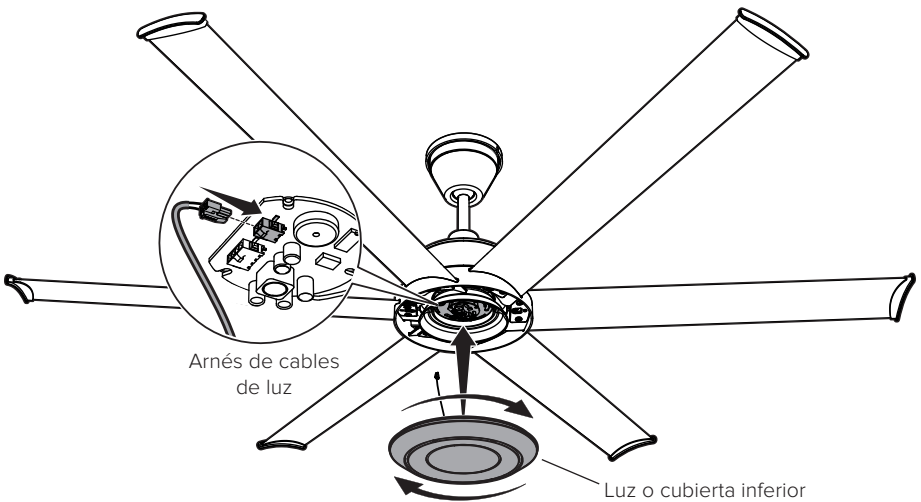
Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la alimentación del ventilador antes de instalar la luz.

ADVERTENCIA

NO permita que la luz cuelgue del arnés de cables después de conectarla al ventilador. Esto podría dañar el ventilador o la luz. Apoye la luz o la cubierta inferior durante la instalación.

Si va a instalar una luz, enchufe el arnés de cables de la luz en el conector “LED” que se encuentra en la parte inferior del ventilador. Alinee los tornillos de la parte superior de la luz o la cubierta inferior con las ranuras de la parte inferior del ventilador y gire la luz o la cubierta inferior en el sentido de las manecillas del reloj para bloquear (Fig. 12).

Fig. 12



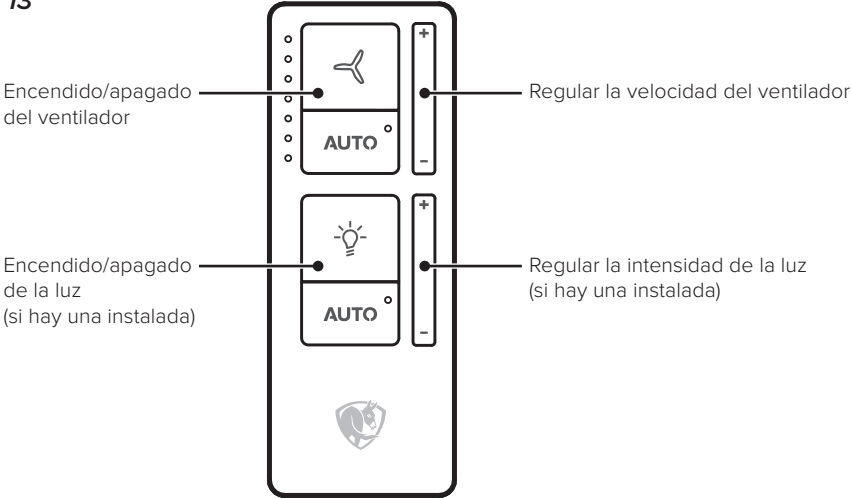
13. Probar el ventilador

⚠ PRECAUCIÓN

No exponga el control remoto a la lluvia ni al agua.

Encienda el ventilador y luego presione cualquier botón del control remoto para emparejarlo. Pruebe su ventilador usando el control remoto (Fig. 13). *Nota: es normal que el ventilador se sacuda hacia adelante y hacia atrás durante unos segundos cuando se enciende por primera vez.*

Fig. 13



AUTO

Presione AUTO para habilitar la regulación automática de la velocidad del ventilador en función de las condiciones de la habitación. Para ajustar sus preferencias para el modo AUTO, descargue la aplicación móvil de Big Ass Fans.

Aplicación móvil de Big Ass Fans



Descargue la aplicación móvil de Big Ass Fans para agrupar varios ventiladores, modificar sus ajustes y configurar sus preferencias de confort para un control manos libres.

Para obtener instrucciones sobre cómo integrar dispositivos inteligentes, visite www.bigassfans.com

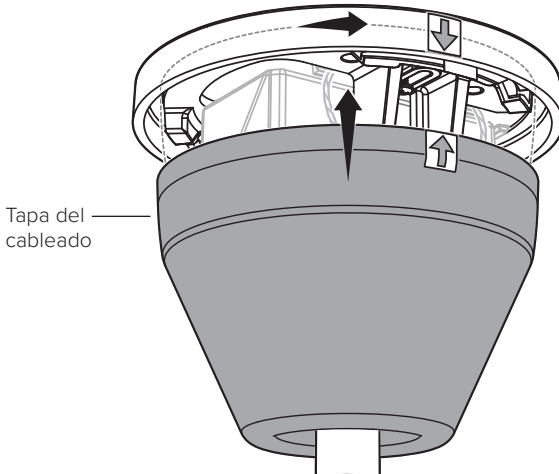
Después de conectar su ventilador a la aplicación, úsela para verificar que el firmware del ventilador esté actualizado.



14. Asegurar la tapa del cableado

Deslice la tapa del cableado hacia arriba por el tubo de montaje alineando las etiquetas amarillas con flechas, de modo que la parte superior de la tapa del cableado quede al ras con el soporte de montaje. Verifique que todos los cables eléctricos y el cable de seguridad estén dentro de la tapa del cableado y luego gire la tapa en el sentido de las manecillas del reloj para asegurarla (*Fig. 14.1*).

Fig. 14.1



¡Felicitaciones! Ha completado la instalación.

Retirar la tapa del cableado

Si debe retirar la tapa del cableado, use un objeto largo y delgado, como una llave Allen pequeña o la punta de un bolígrafo, para presionar la pestaña empotrada en la tapa del cableado (Fig. 14.2). Mientras presiona la pestaña, gire la tapa en el sentido contrario a las manecillas del reloj (Fig. 14.2) y deslícela hacia abajo para retirarla (Fig. 14.3).

Fig. 14.2

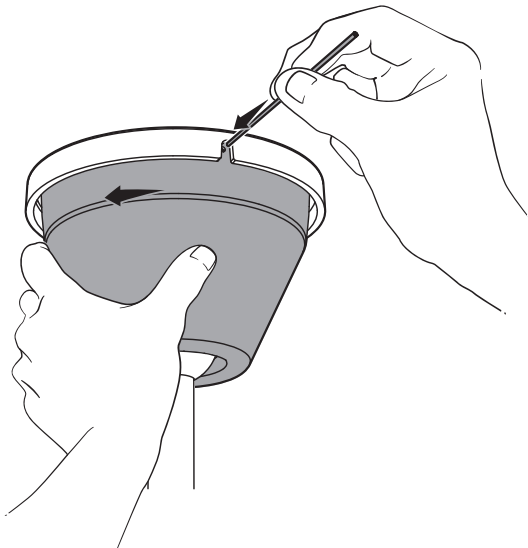
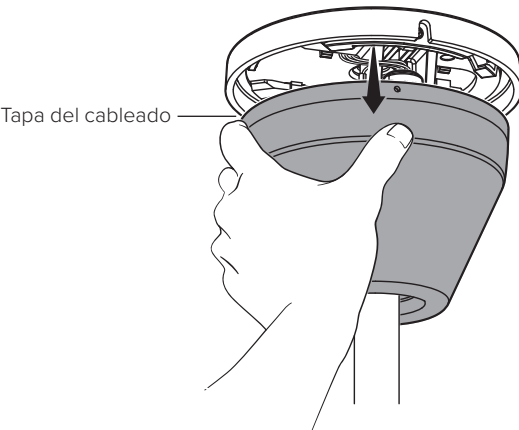


Fig. 14.3



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
El ventilador se sacude en el arranque.	Esto es normal y puede suceder de vez en cuando en el arranque. Una leve sacudida inicial hacia adelante y hacia atrás no afecta el funcionamiento del ventilador.
El ventilador no enciende.	• Verifique que el ventilador esté recibiendo energía. Revise el disyuntor o el panel de fusibles y el interruptor de pared para verificar su funcionamiento. • Verifique que el suministro de energía sea adecuado. • Verifique que todos los cables estén conectados de forma segura y que el ventilador esté correctamente cableado y conectado a tierra. • Verifique que se haya retirado la película plástica de la bandeja de la batería del control remoto.
El ventilador se tambalea.	• Verifique que todos los accesorios de montaje estén firmes y ajustados. • Verifique que todas las aspas aerodinámicas estén alineadas correctamente y sujetas de forma segura a la unidad del motor. Si una de las aspas aerodinámicas está dañada, comuníquese con el servicio de atención al cliente.
El ventilador hace ruido cuando está en marcha.	Detenga el ventilador por completo. • Gire suavemente las aspas aerodinámicas con la mano, asegurándose de que ninguna parte del ventilador roce el cubo al girar. • Verifique todos los accesorios de montaje y del ventilador. Apriete los que estén sueltos.
Debo reiniciar el ventilador.	Mantenga presionado el botón  del control remoto hasta que el ventilador emita tres pitidos. Después de tres segundos, presione nuevamente el botón  . El ventilador se habrá reiniciado después de un pitido largo.
Debo emparejar mi control remoto con otro ventilador.	Para emparejar un control remoto con otro ventilador, presione  y  hasta que los LED del control remoto parpadeen. Verifique que el control remoto esté dentro del alcance del nuevo ventilador y luego presione cualquier botón para emparejarlo.

Problema	Solución
Debo retirar la tapa del cableado del ventilador	Use un objeto largo y delgado, como una llave Allen pequeña o la punta de un bolígrafo, para presionar la pestaña empotrada en la tapa del cableado. Mientras presiona la pestaña, gire la tapa en el sentido contrario a las manecillas del reloj y deslícela hacia abajo para retirarla. 

MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

Durante la limpieza y el mantenimiento, existe riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales. Desconecte el ventilador de la fuente de alimentación antes de realizarle mantenimiento.

Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, tómese unos minutos cada año para realizar los siguientes procedimientos de mantenimiento preventivo en su ventilador.

Revisar el cable de seguridad, los accesorios y los cables

- ✓ Verifique que el cable de seguridad esté instalado correctamente deslizando la tapa del cableado hacia abajo por el tubo de montaje y revisando el cable de seguridad y los accesorios.
- ✓ Verifique que los accesorios de montaje y los tornillos que aseguran las aspas aerodinámicas a la unidad del motor estén bien apretados.
- ✓ Verifique que los conectores de los cables estén bien asegurados y que el cable de tierra esté conectado de forma segura.

Limpiar las aspas aerodinámicas

Quite el polvo de las aspas aerodinámicas periódicamente. Si el ventilador se ensucia, límpielo con un paño suave. No use solventes, gasolina u otros limpiadores químicos. Estos pueden distorsionar las superficies y dañar el ventilador.

Limpiar la luz (si hay una instalada)

Limpie el lente de la luz periódicamente para garantizar un rendimiento óptimo. Limpie el lente con un paño suave. De ser necesario, use agua y jabón o un limpiador líquido suave. No limpie la luz ni el lente con estropajos, productos de limpieza alcalinos, gasolina, solventes, benceno, aceite de calefacción o polvo para pulir.

Funcionamiento del ventilador

El ventilador debe utilizarse dentro del rango de la temperatura ambiente de funcionamiento nominal: de 32° a 104° F (de 0° a 40° C).



Para obtener más información sobre el funcionamiento, el mantenimiento y la resolución de problemas, visite www.bigassfans.com

COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Estados Unidos

2348 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
EE. UU.
877-244-3267
Fuera de EE. UU. (+1 859-233-1271)
bigassfans.com

Australia

35 French Street
Eagle Farm, Brisbane
QLD 4009
Australia
+61 1300 244 277
bigassfans.com/au

Todas las demás regiones

+1 859-410-6286
bigassfans.com

Canadá

2180 Winston Park Drive
Oakville, Ontario L6H 5W1
Canadá
1 844-924-4277
bigassfans.com/ca

Singapur

50 Ubi Crescent
#01-01 Ubi TechPark
Singapur 408568
+65 6709 8500
bigassfans.com/sg

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Para obtener la información más reciente, consulte la guía de instalación para imprimir disponible en www.bigassfans.com

Google Play es una marca comercial de Google LLC.

www.bigassfans.com/patents · www.bigassfans.com/product-warranties

© 2024 DELTA T LLC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS



BIG ASS FANS®

bigassfans.com



BSN-INST-493-MUL-01
REV. C 11/03/2025