

# DOWNROD REPLACEMENT

**⚠ WARNING:** Power must be disconnected before installation and servicing, cleaning, and other user maintenance. Failure to disconnect power creates risk of fire, electric shock, and serious bodily injury.

**⚠ CAUTION:** The Big Ass Fans product warranty will not cover equipment damage or failure that is caused by improper installation or use.

## 1. Remove wiring cover

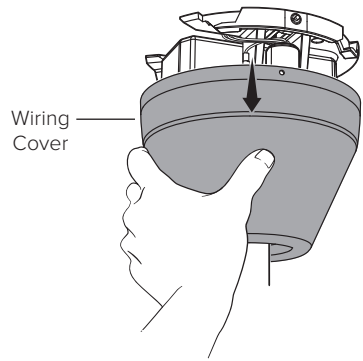
Use a long, thin object such as a small Allen wrench or pen tip to press the recessed tab on the wiring cover (Fig. 1.1). While pressing the tab, turn the cover counterclockwise (Fig. 1.1) and slide down to remove (Fig. 1.2).

### Fans without Mounting Bracket Cover

Fig. 1.1



Fig. 1.2



OR

### Fans with Mounting Bracket Cover

Fig. 1.1

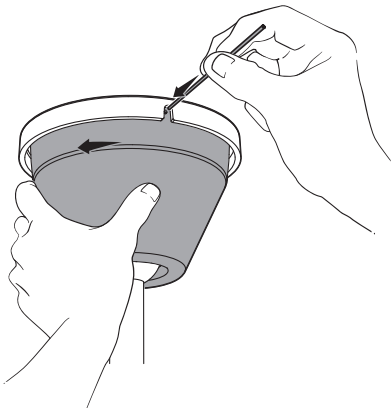
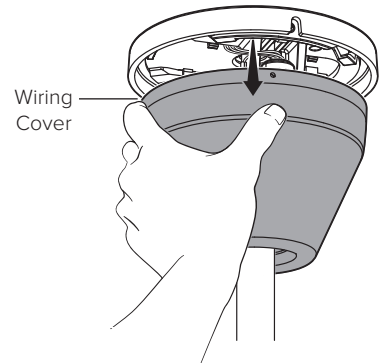


Fig. 1.2



# DOWNROD REPLACEMENT

## 2. Remove fan stabilizer (if applicable)

If your fan has a fan stabilizer, remove the two stabilizer screws and the two fan stabilizer blocks from between the control box tray and mounting ball (Fig. 2a, Fig. 2b). **Save the stabilizer and screws for reinstallation.**

Fig. 2a

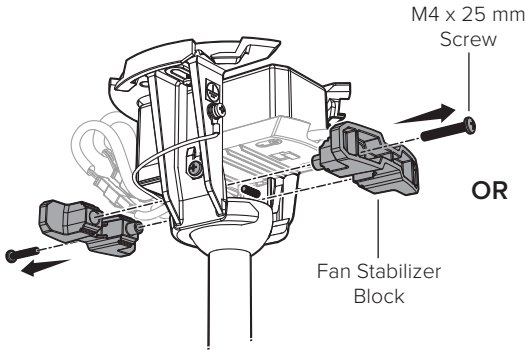
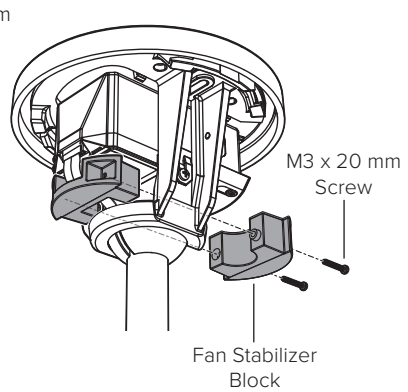


Fig. 2b



## 3. Disconnect safety cable

Disconnect shackle and remove safety cable from around mounting bracket (Fig. 3a), anchor hook (Fig. 3b), or building structure (Fig. 3c). **Save shackle for reinstallation.**

Fig. 3a

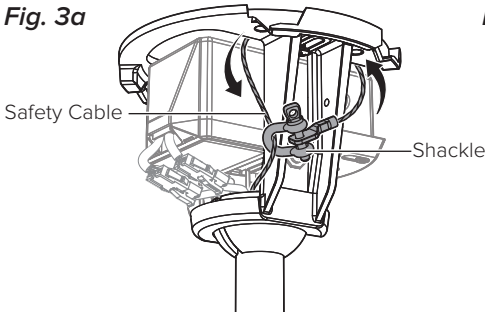


Fig. 3b

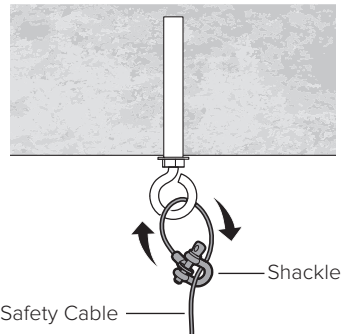
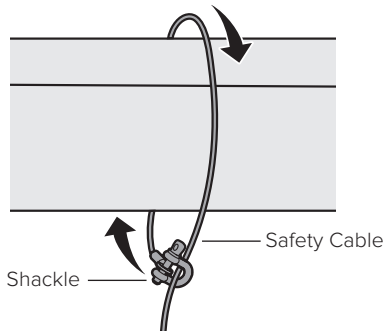


Fig. 3c



## 4. Disconnect wiring harnesses and Earth/Ground wire

Disconnect wiring harnesses on front (Fig. 4.1) and back (Fig. 4.2) of control box. Disconnect green downrod Earth/Ground wire from mounting bracket (Fig. 4.2). *Note: Wiring harness appearance may differ slightly from the illustrations.*

Fig. 4.1

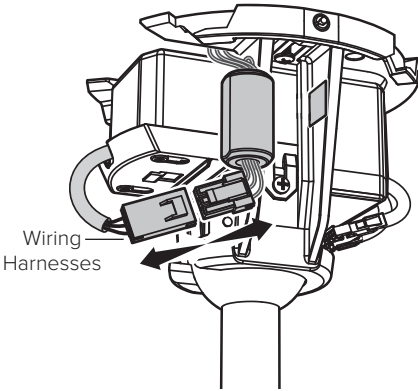
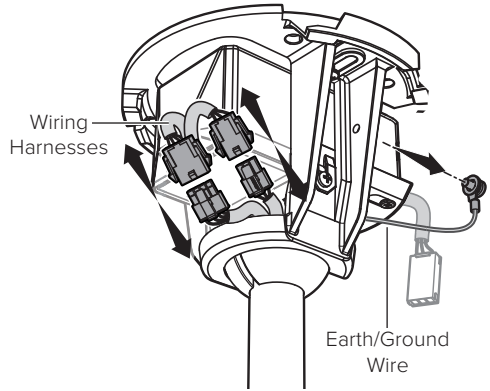


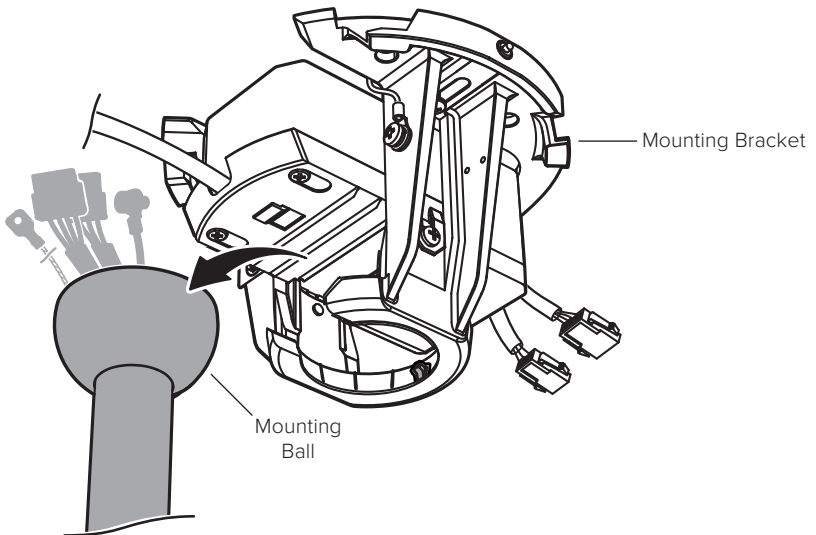
Fig. 4.2



## 5. Remove fan from mounting bracket

Carefully lift fan mounting ball out of mounting bracket (Fig. 5) and rest fan on a flat surface. *Note: Wiring harness appearance may differ slightly from the illustration.*

Fig. 5



## DOWNROD REPLACEMENT

### 6. Remove mounting ball

Remove wedge screw and wedge from mounting ball (Fig 6.1). Slide mounting ball downward and remove steel pin from hole at top of downrod (Fig. 6.2). Slide mounting ball up and off of downrod (Fig. 6.3). **Save hardware for reinstallation.** *Note: Wiring harness appearance may differ slightly from the illustrations.*

Fig. 6.1

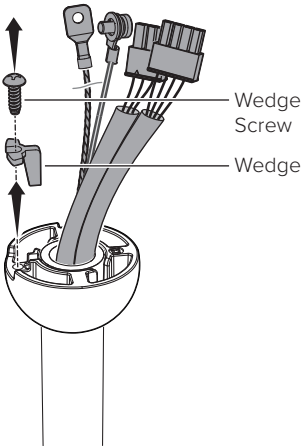


Fig. 6.2

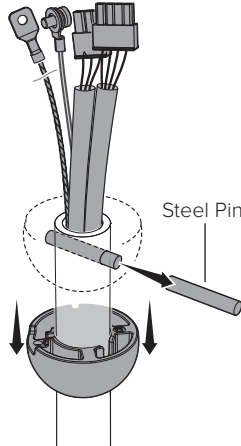
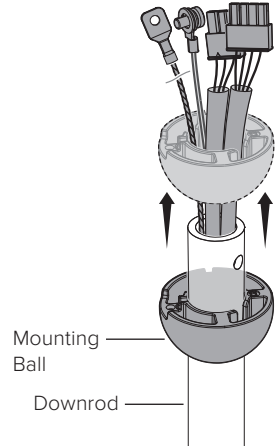


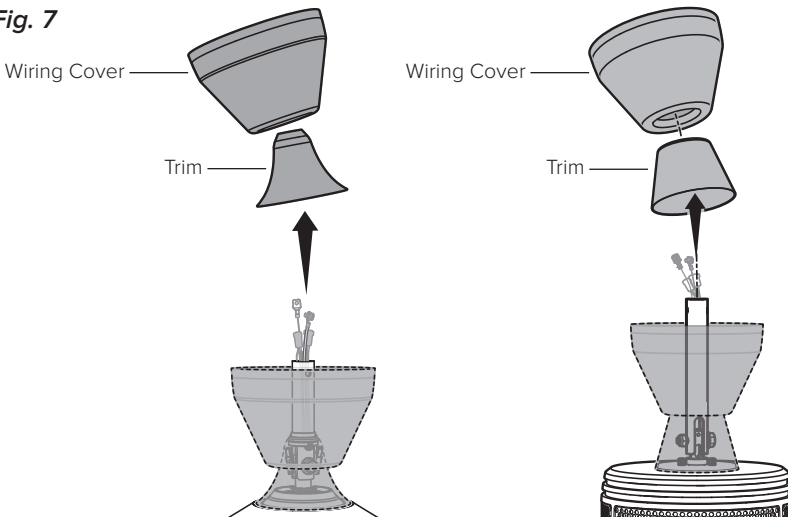
Fig. 6.3



### 7. Remove wiring cover and trim

Remove wiring cover and trim from top of motor unit. *Note: Trim shape may differ from the illustrations.*

Fig. 7





## 8. Uninstall old downrod

Disconnect downrod wiring harnesses from motor shaft wiring harnesses (Fig. 8.1). *Note: Downrod, wiring harness, and hardware appearance may differ slightly from the illustrations.* Remove bolt, washer, and nut securing downrod to motor shaft (Fig. 8.2a, Fig. 8.2b). **Save hardware for reinstallation.** Remove downrod from motor shaft and disconnect ground wire and safety cable from shaft (Fig. 8.3).

Fig. 8.1

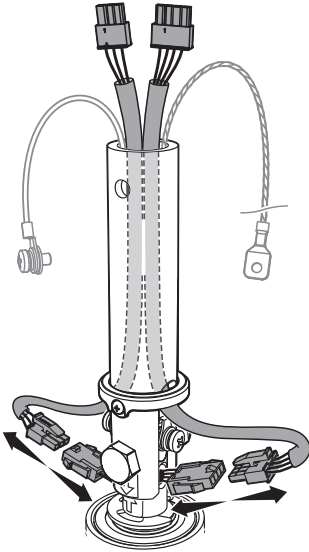


Fig. 8.2a

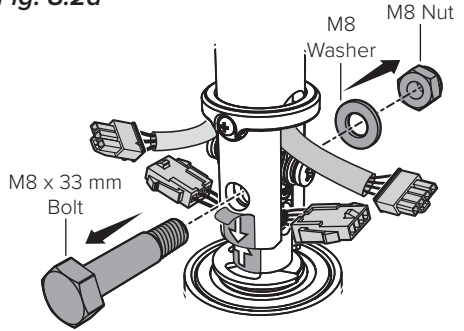


Fig. 8.2b

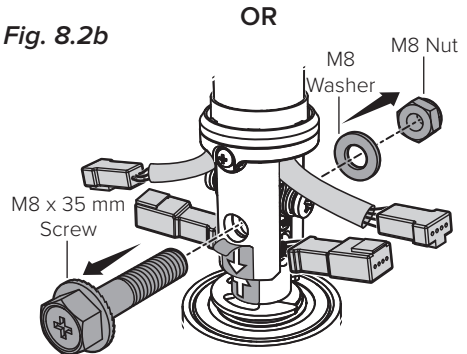
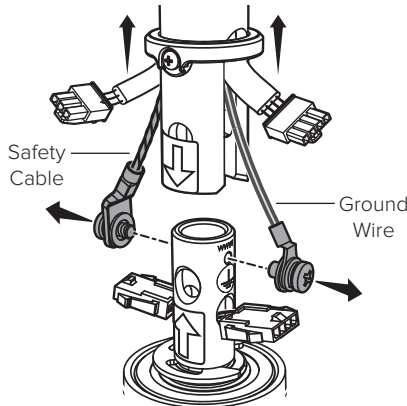


Fig. 8.3



# DOWNROD REPLACEMENT

## 9. Install new downrod

Align arrow on new downrod with arrow on motor shaft and connect downrod ground wire and safety cable to shaft (Fig. 9.1). Make sure cable lugs are pointing straight up and are not turned at an angle (Fig. 9.2). Note: Downrod, wiring harness, and hardware appearance may differ slightly from the illustrations.

Route each wiring harness out of the downrod on the same side as its matching harness on the motor shaft (Fig. 9.3a, Fig. 9.3b). Secure downrod to shaft with bolt, washer, and nut (Fig. 9.3a, Fig. 9.3b).

Fig. 9.1

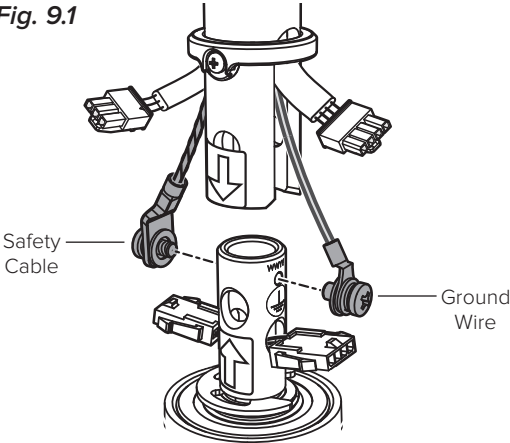


Fig. 9.2

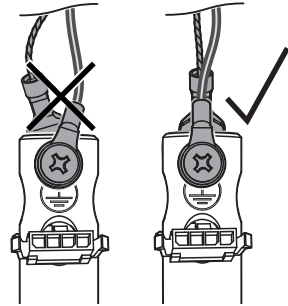


Fig. 9.3a

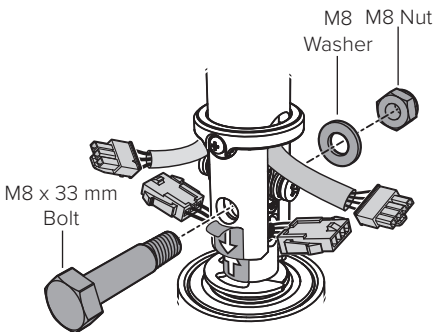
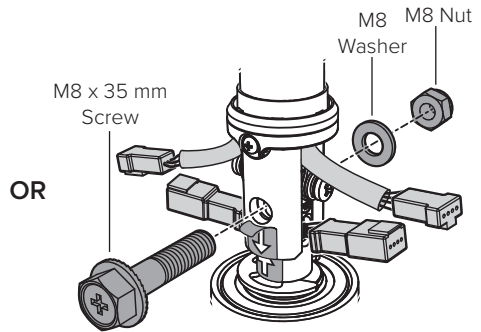


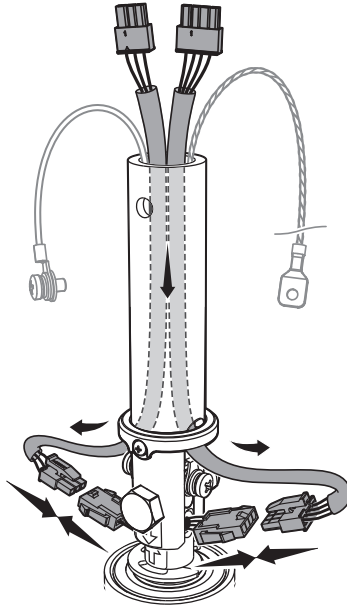
Fig. 9.3b



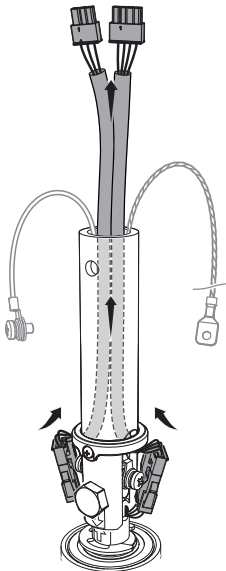
Gently pull downrod wiring harnesses downward to create enough slack to reach motor shaft harnesses, and then connect the harnesses (Fig. 9.4). *Note: Downrod, wiring harness, and hardware appearance may differ slightly from the illustrations.*

Make sure all hardware is secure, and then gently tug cables at top of downrod to reduce slack (Fig. 9.5).

**Fig. 9.4**



**Fig. 9.5**



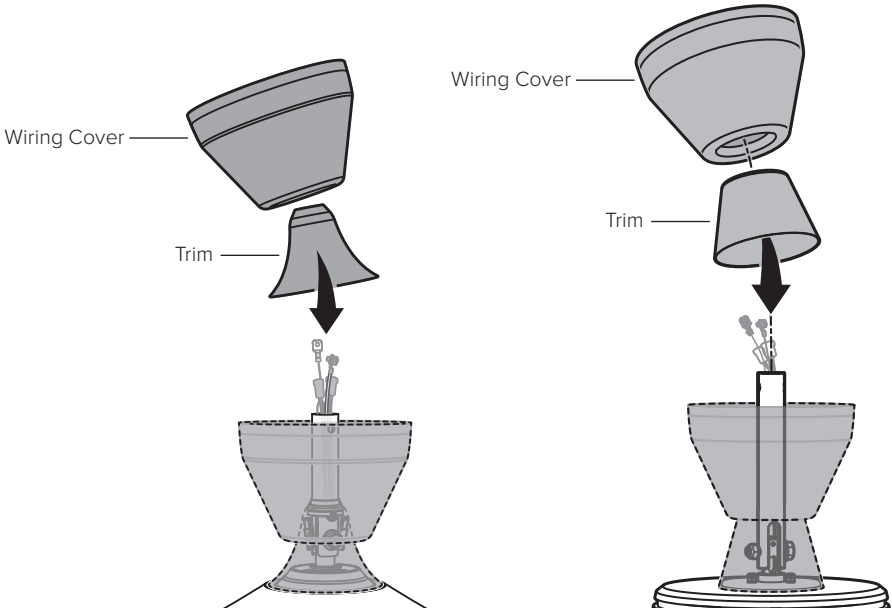
## DOWNROD REPLACEMENT

---

### 10. Position trim and wiring cover

Slide trim down the downrod until it stops. Slide wiring cover down the downrod, resting it on the trim (Fig. 10). Note: Trim shape may differ from the illustrations.

**Fig. 10**



## 11. Reinstall mounting ball



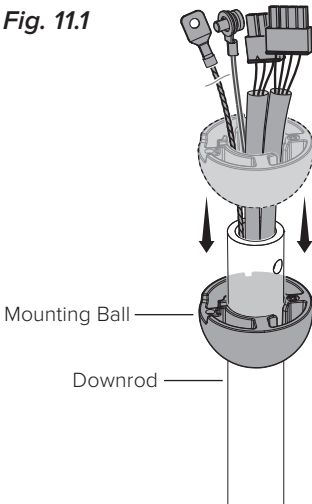
**Do not over-tighten the wedge screw.**

Slide mounting ball over downrod (Fig. 11.1). Note: Wiring harness appearance may differ slightly from the illustrations.

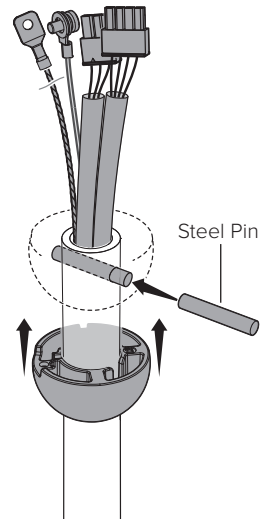
Insert steel pin into hole at top of downrod, and then slide the mounting ball upward, seating the steel pin in the inner slots (Fig. 11.2).

Insert wedge into mounting ball and secure with wedge screw (Fig. 11.3). Tighten screw enough to prevent movement between the mounting ball and downrod, but do not over-tighten.

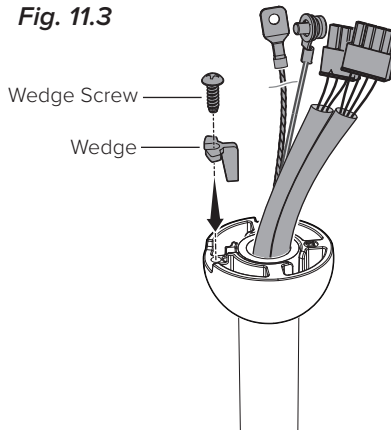
**Fig. 11.1**



**Fig. 11.2**



**Fig. 11.3**



## DOWNROD REPLACEMENT

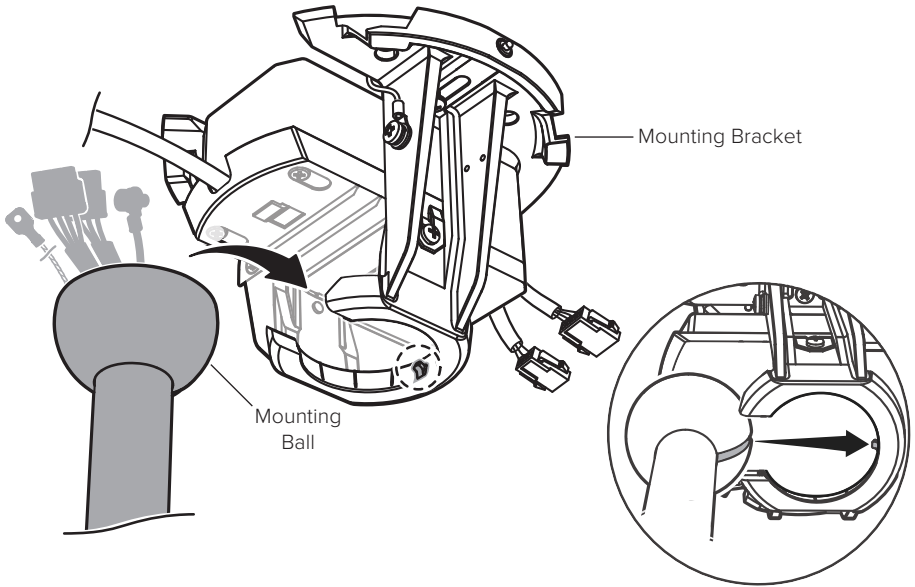
---

### 12. 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. 12). *Note: Wiring harness appearance may differ slightly from the illustration.*

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

Fig. 12

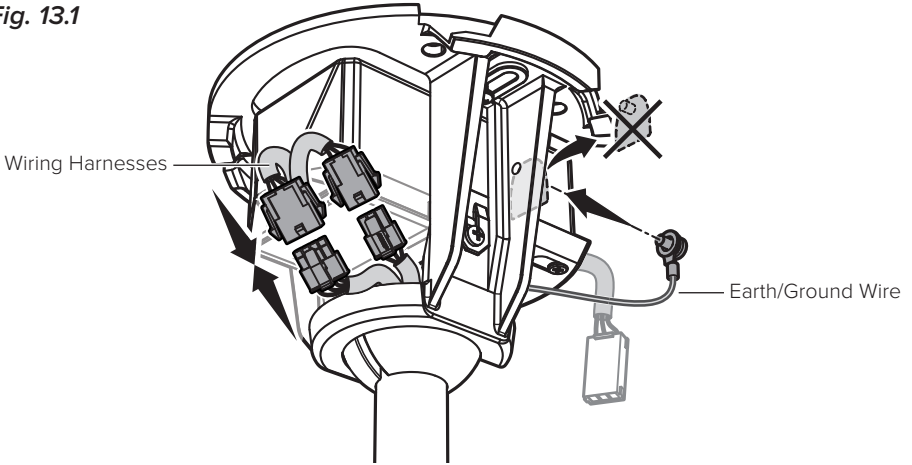


### 13. Reconnect wiring harnesses and Earth/Ground wire

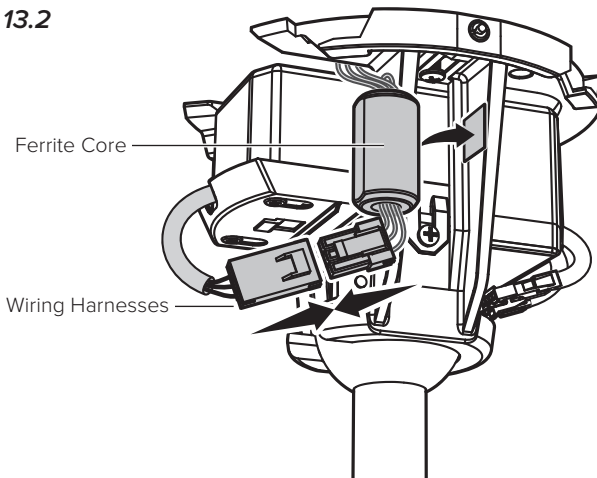
Connect the two wiring harnesses from the downrod to the harnesses on the back of the control box (Fig. 13.1). Secure green Earth/Ground wire from downrod to mounting bracket (Fig. 13.1). *Note: Wiring harness appearance may differ slightly from the illustrations.*

Connect wiring harness from ceiling to wiring harness on front of control box (Fig. 13.2). Secure ferrite core to square of double-sided tape on mounting bracket (if not already secured) (Fig. 13.2).

**Fig. 13.1**



**Fig. 13.2**



# DOWNROD REPLACEMENT

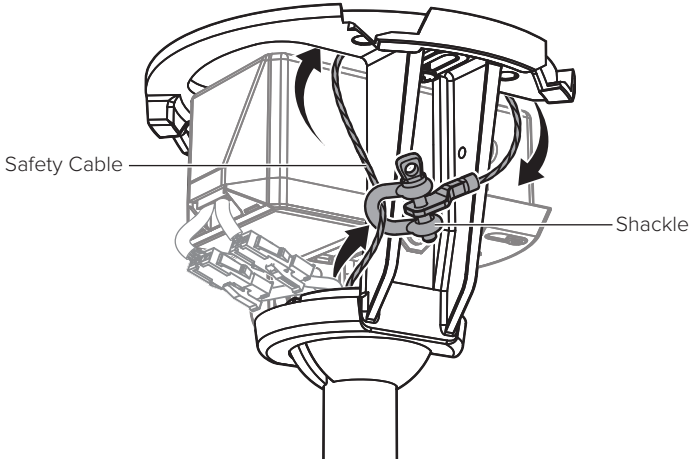
---

## 14. Secure safety cable

### Mounting Bracket

Loop safety cable around mounting bracket and secure with shackle (Fig. 14a).

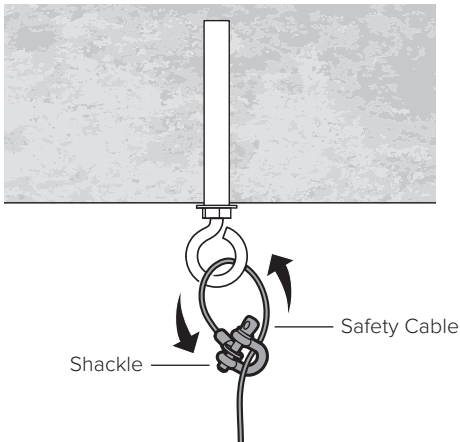
Fig. 14a



### Anchor Hook

Loop safety cable around anchor hook and secure with shackle (Fig. 14b).

Fig. 14b

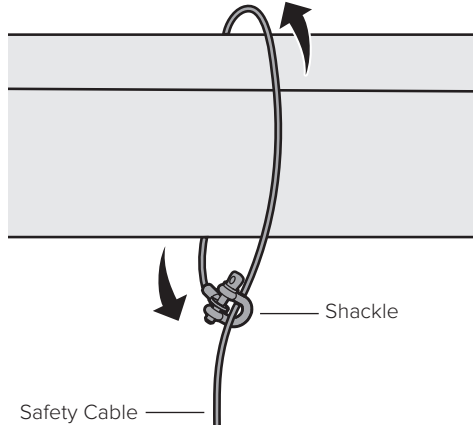




## Building Structure

Loop safety cable around building structure and secure with shackle (Fig. 14c).

Fig. 14c



---

## 15. Reinstall fan stabilizer (if applicable)

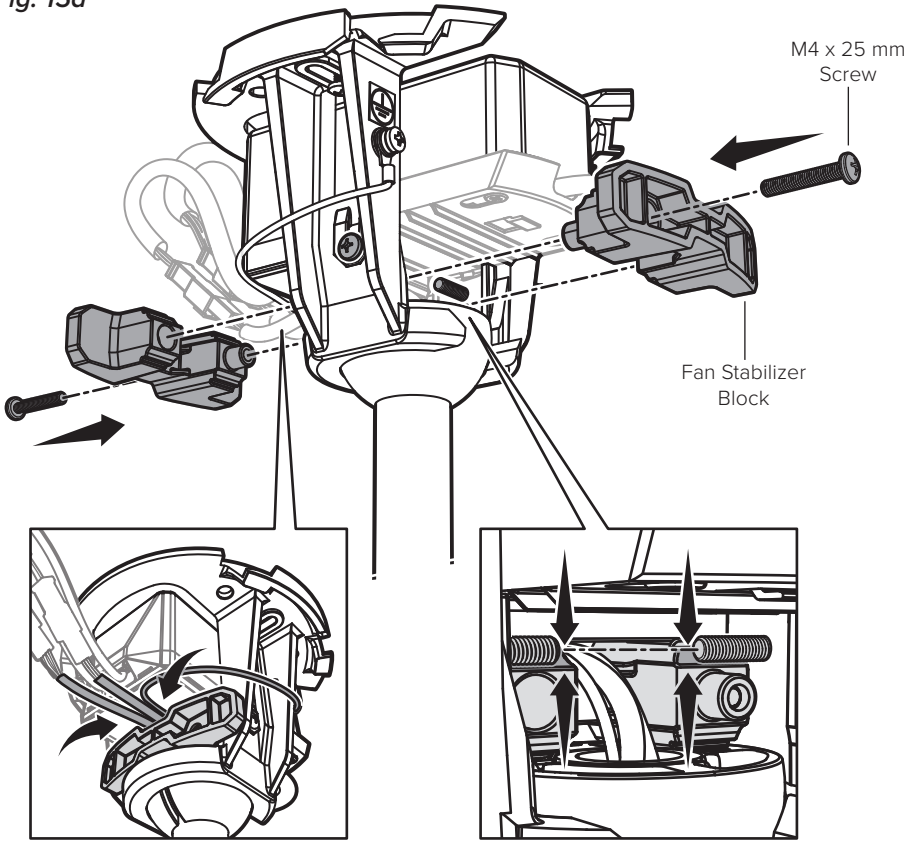
If your fan has a fan stabilizer, insert one fan stabilizer block between bottom of control box tray and top of mounting ball (Fig. 15a, Fig. 15b). Route wires and safety cable from downrod through wiring channel in stabilizer block (Fig. 15a, Fig. 15b).

Insert the second fan stabilizer block between bottom of control box tray and top of mounting ball. Secure with the two stabilizer screws and tighten screws until snug (Fig. 15a, Fig. 15b).

Refer to the appropriate illustration on the following page for your fan stabilizer type/shape (Fig. 15a, Fig. 15b). *Safety cable and some electrical wires not shown.*

# DOWNROD REPLACEMENT

Fig. 15a



M4 x 25 mm  
Screw

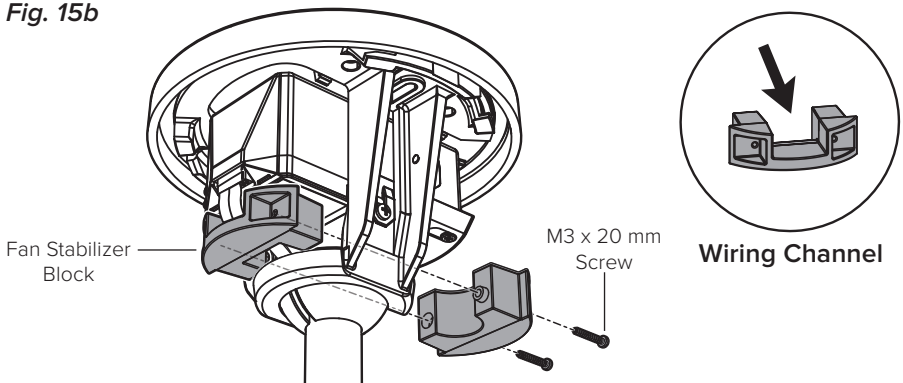
Fan Stabilizer  
Block

Route wires and safety cable from  
downrod through wiring channel in  
stabilizer.

Control box tray screws should sit  
in notches on top of stabilizer.

OR

Fig. 15b



Fan Stabilizer  
Block

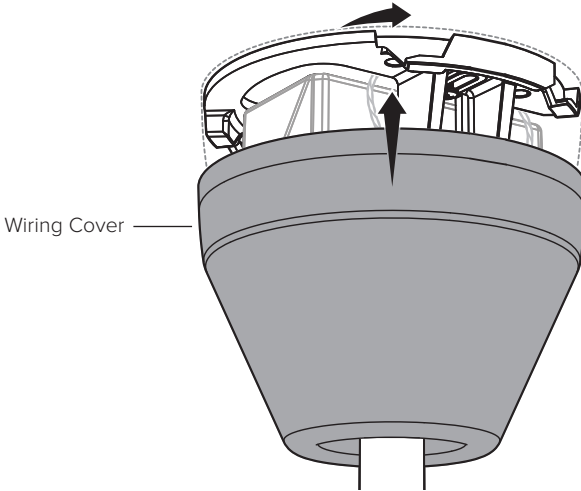
M3 x 20 mm  
Screw

Wiring Channel

## **16. Secure wiring cover**

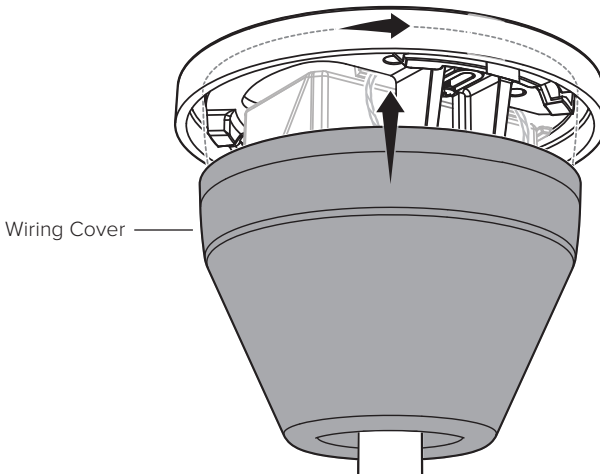
Slide wiring cover up the downrod, aligning tabs on inside of wiring cover with slots on mounting bracket so that top of wiring cover sits flush with mounting bracket. Make sure all wires and the safety cable are tucked into wiring cover, and then twist wiring cover clockwise to lock (Fig. 16a, Fig. 16b).

**Fig. 16a: Fans without Mounting Bracket Cover**



OR

**Fig. 16b: Fans with Mounting Bracket Cover**





# REPLACEMENT DE LA TIGE DE PROLONGATION

**⚠ AVERTISSEMENT :** Avant toute intervention (installation, entretien, nettoyage ou autre opération de maintenance), couper l'alimentation électrique. Le non-respect de ces précautions entraîne des risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures graves.

**⚠ ATTENTION :** La garantie des produits Big Ass Fans ne couvre pas les défaillances ou dégâts matériels dus à une mauvaise installation ou à une mauvaise utilisation du ventilateur.

## 1. Dépose du couvre-fils

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 (Fig. 1.1). Tout en maintenant la languette enfoncée, faites pivoter le couvre-fils dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (Fig. 1.1) et faites-le coulisser vers le bas (Fig. 1.2).

### Ventilateurs sans cache de support de fixation

Fig. 1.1

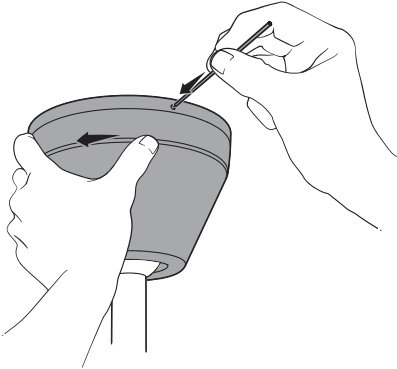
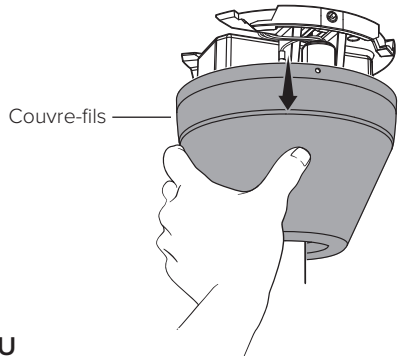


Fig. 1.2



OU

### Ventilateurs avec cache de support de fixation

Fig. 1.1

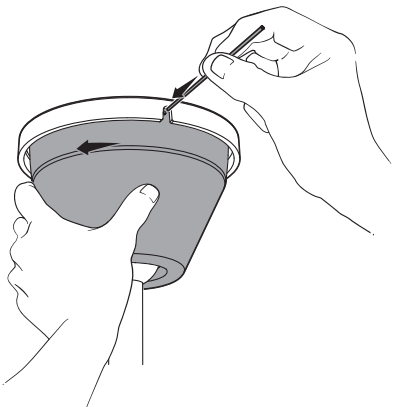
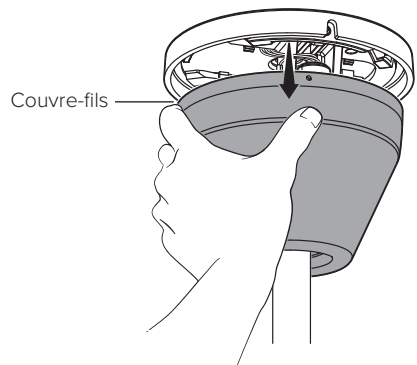


Fig. 1.2



## REPLACEMENT DE LA TIGE DE PROLONGATION

### 2. Dépose du système de stabilisation (le cas échéant)

Si votre ventilateur est équipé d'un système de stabilisation, déposez-le en ôtant les deux vis et les deux blocs situés entre le logement du bloc de commande et la boule de fixation (Fig. 2a, Fig. 2b). **Conservez les vis et les blocs pour la repose.**

Fig. 2a

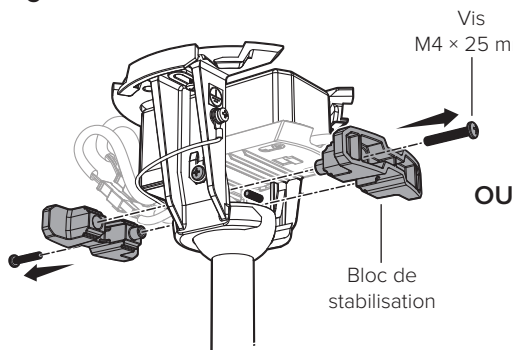
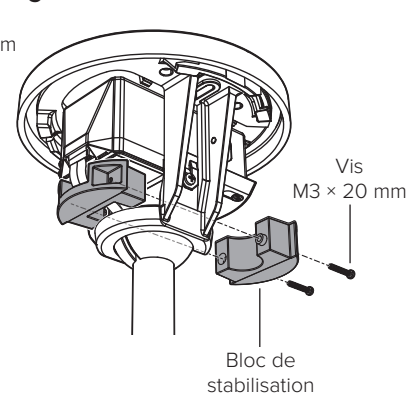


Fig. 2b



### 3. Retrait du filin de sécurité

Détachez la manille et retirez le filin de sécurité enroulé autour du support de fixation (Fig. 3a), du crochet d'ancrage (Fig. 3b) ou de l'élément structurel (Fig. 3c). **Conserver la manille pour la remise en place du filin de sécurité.**

Fig. 3a

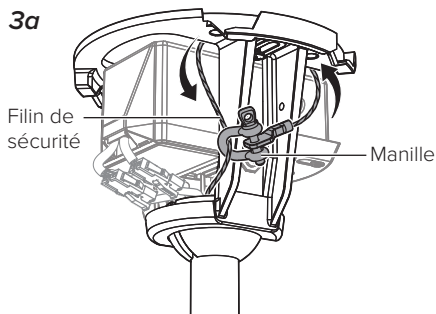


Fig. 3b

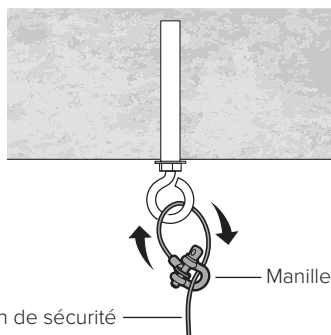
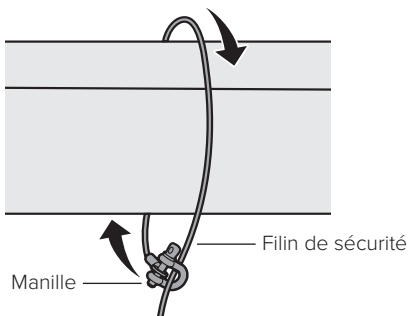


Fig. 3c



## 4. Déconnexion des faisceaux et du fil de terre

Débranchez les faisceaux situés à l'avant (Fig. 4.1) et à l'arrière (Fig. 4.2) du bloc de commande. Déconnectez le fil de terre vert (sortant de la tige de prolongation) du support de fixation (Fig. 4.2). *Remarque : Les faisceaux peuvent être légèrement différents de ceux illustrés ci-dessous.*

Fig. 4.1

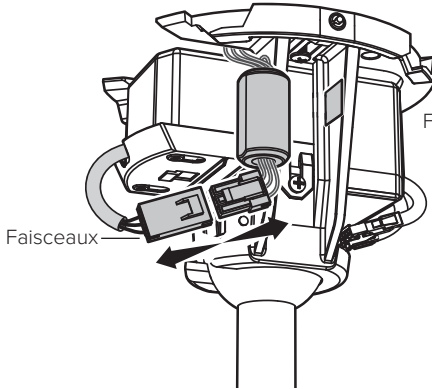
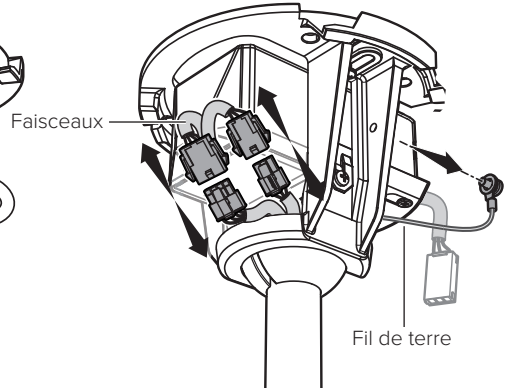


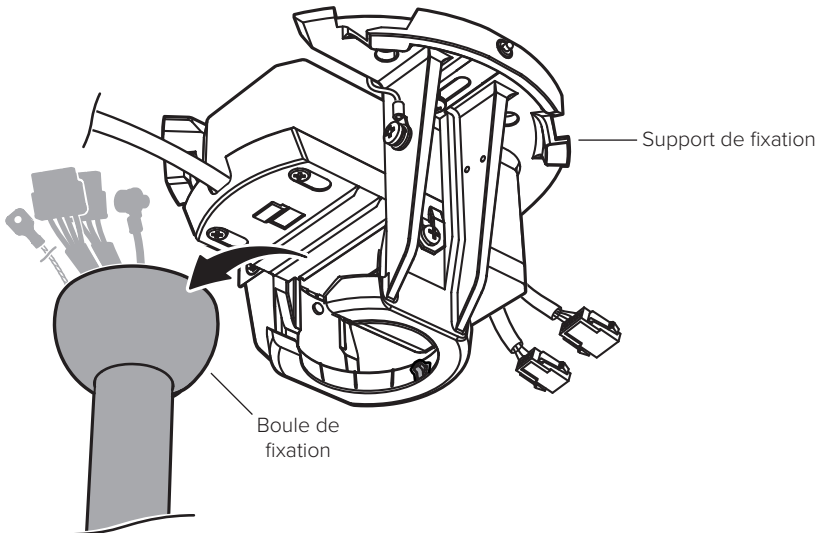
Fig. 4.2



## 5. Retrait du ventilateur du support de fixation

Délogez la boule du support de fixation en soulevant délicatement le ventilateur (Fig. 5). Posez le ventilateur sur une surface plane. *Remarque : Les faisceaux peuvent être légèrement différents de ceux illustrés ci-dessous.*

Fig. 5



## REPLACEMENT DE LA TIGE DE PROLONGATION

### 6. Dépose de la boule de fixation

Ôtez la vis puis la cale de la boule de fixation (Fig. 6.1). Faites coulisser la boule de fixation vers le bas et retirez la goupille en acier située dans le trou supérieur de la tige de prolongation (Fig. 6.2). Faites remonter la boule de fixation le long de la tige de prolongation jusqu'à l'en extraire (Fig. 6.3). **Conservez la visserie pour la remettre en place.** Remarque : Les faisceaux peuvent être légèrement différents de ceux illustrés ci-dessous.

Fig. 6.1

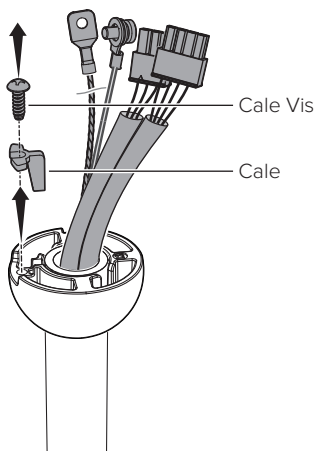


Fig. 6.2

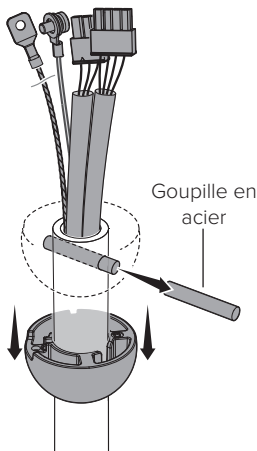
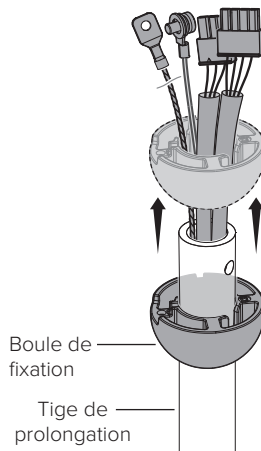


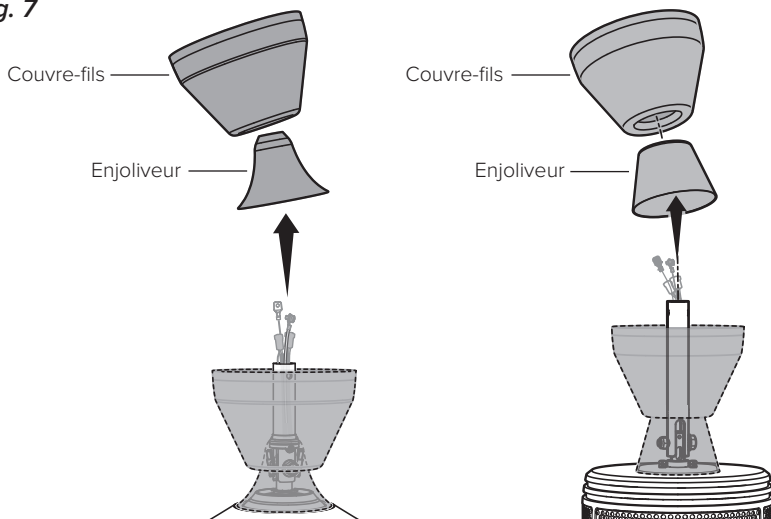
Fig. 6.3



### 7. Dépose du couvre-fils et de l'enjoliveur

Retirez le couvre-fils et l'enjoliveur du haut du bloc-moteur. Remarque : L'enjoliveur peut avoir une forme différente de celle illustrée ci-dessous.

Fig. 7





## 8. Dépose de la tige de prolongation existante

Débranchez les faisceaux sortant de la tige de prolongation de ceux sortant de l'arbre moteur (Fig. 8.1). Remarque : La tige de prolongation, la visserie et les faisceaux peuvent être légèrement différents de ceux illustrés ci-dessous. Ôtez la vis, la rondelle et l'écrou fixant la tige de prolongation à l'arbre moteur (Fig. 8.2a, Fig. 8.2b). **Conservez la visserie pour la remettre en place.** Retirez la tige de prolongation et détachez le filin de sécurité et le fil de terre de l'arbre moteur (Fig. 8.3).

Fig. 8.1

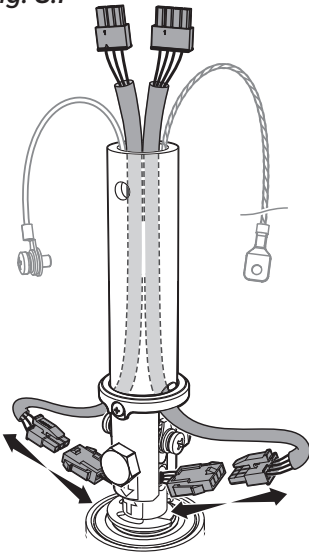


Fig. 8.2a

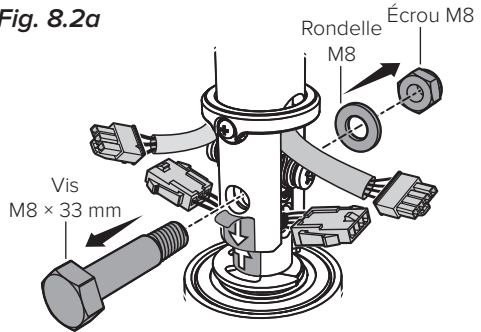


Fig. 8.2b

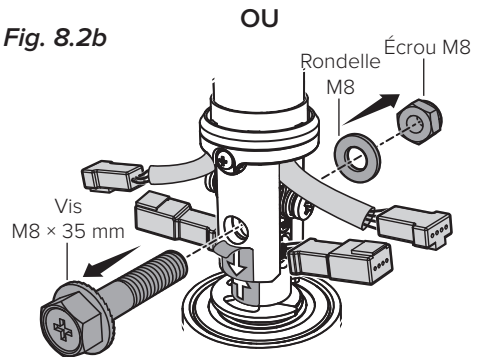
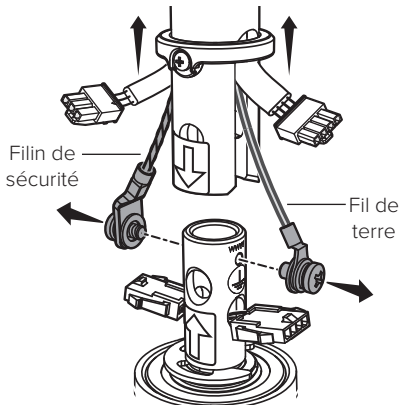


Fig. 8.3



## REPLACEMENT DE LA TIGE DE PROLONGATION

### 9. Mise en place de la nouvelle tige de prolongation

Alignez la flèche de la nouvelle tige de prolongation sur celle de l'arbre moteur et attachez le filin et le fil de terre à l'arbre moteur (Fig. 9.1). Assurez-vous que les cosses du fil de terre et du filin sont orientées verticalement et ne sont pas inclinées (Fig. 9.2). *Remarque : La tige de prolongation, la visserie et les faisceaux peuvent être légèrement différents de ceux illustrés ci-dessous.*

Faites sortir chaque faisceau de la tige de prolongation du même côté que le faisceau correspondant de l'arbre moteur (Fig. 9.3a, Fig. 9.3b). Fixez la tige de prolongation à l'arbre moteur à l'aide de la vis, de la rondelle et de l'écrou (Fig. 9.3a, Fig. 9.3b).

Fig. 9.1

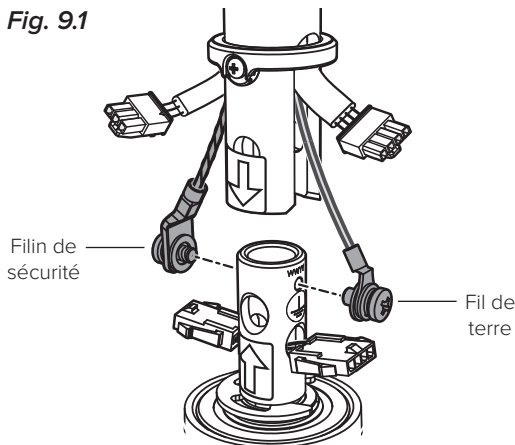


Fig. 9.2

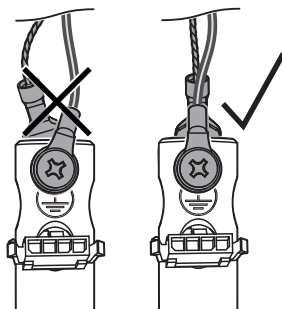


Fig. 9.3a

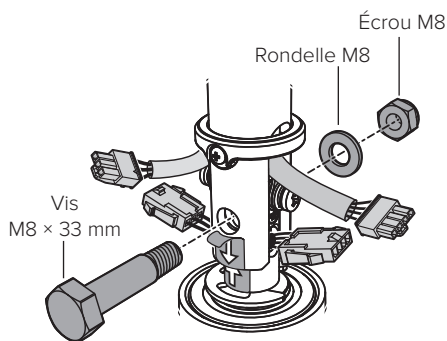
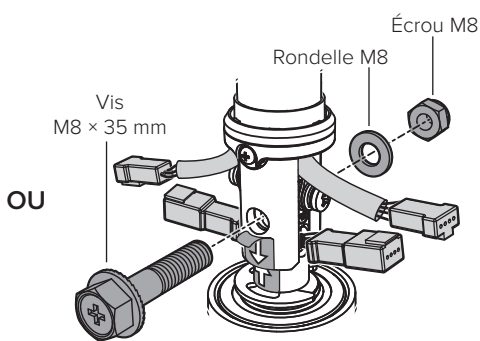


Fig. 9.3b

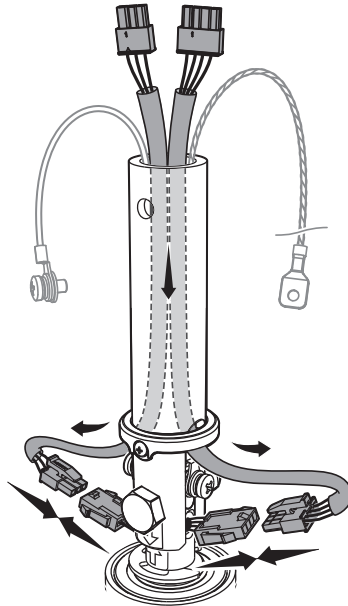


## REPLACEMENT DE LA TIGE DE PROLONGATION

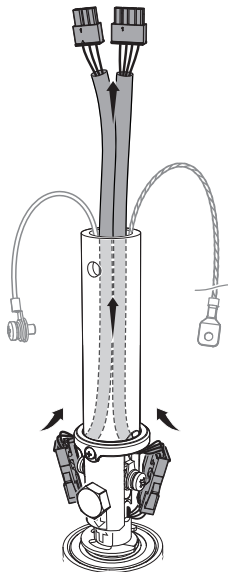
Tirez doucement sur les faisceaux en bas de la tige de prolongation de façon à avoir suffisamment de mou pour atteindre les faisceaux de l'arbre moteur, puis branchez les faisceaux ensemble (Fig. 9.4). *Remarque : La tige de prolongation, la visserie et les faisceaux peuvent être légèrement différents de ceux illustrés ci-dessous.*

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. 9.5).

**Fig. 9.4**



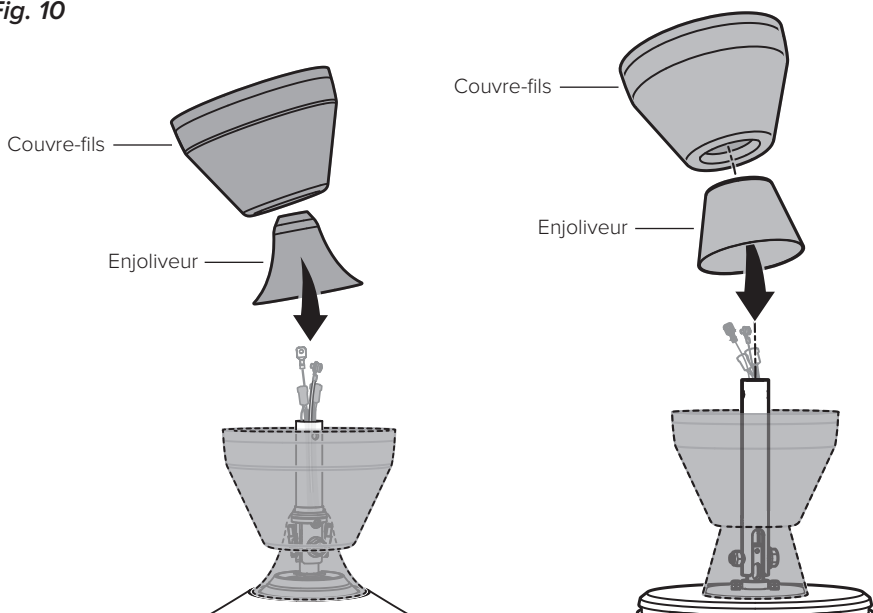
**Fig. 9.5**



### 10. Mise en place du couvre-fils et de l'enjoliveur

Faites coulisser l'enjoliveur vers le bas de la tige de prolongation jusqu'à venir en butée. Faites coulisser le couvre-fils vers le bas de la tige de prolongation jusqu'à venir en appui sur l'enjoliveur (Fig. 10). Remarque : L'enjoliveur peut avoir une forme différente de celle illustrée ci-dessous.

Fig. 10



## 11. Repose de la boule de fixation



**Ne pas trop serrer la vis de la cale.**

Faites coulisser la boule de fixation le long de la tige de prolongation (Fig. 11.1). Remarque : Les faisceaux peuvent être légèrement différents de ceux illustrés ci-dessous.

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. 11.2).

Insérez la cale dans la boule de fixation et maintenez-la en place à l'aide de la vis prévue à cet effet (Fig. 11.3). Serrez suffisamment afin d'éviter tout jeu entre la boule de fixation et la tige de prolongation, mais ne serrez pas trop.

Fig. 11.1

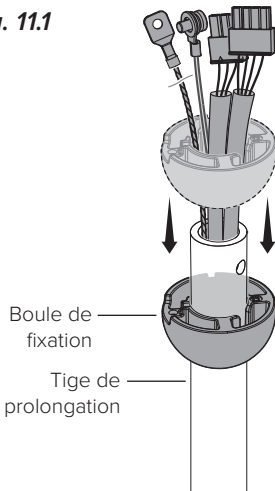


Fig. 11.2

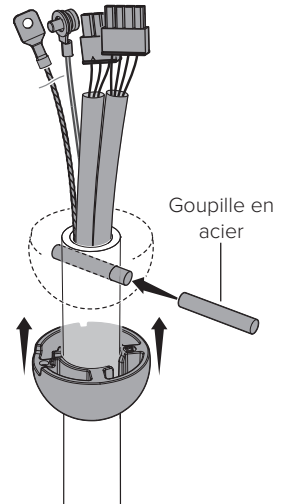
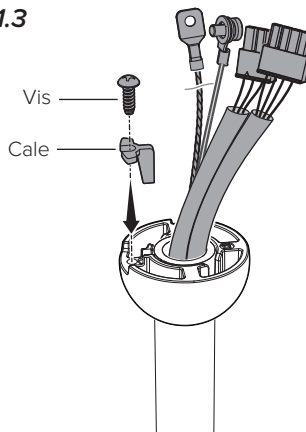


Fig. 11.3

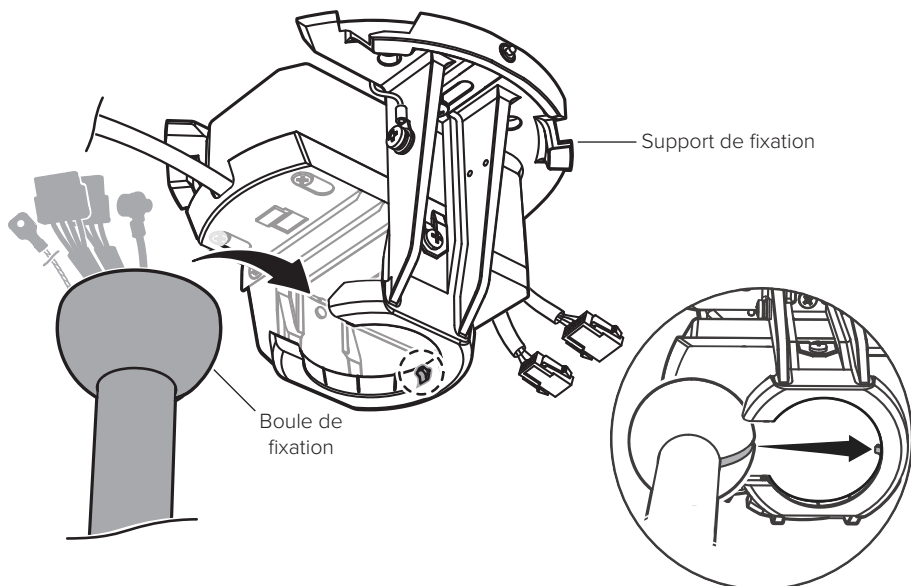


### 12. Accrochage du ventilateur

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. 12). *Remarque : Les faisceaux peuvent être légèrement différents de ceux illustrés ci-dessous.*

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. 12



## 13. Reconnexion 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. 13.1). Connectez le fil de terre vert (sortant de la tige de prolongation) au support de fixation (Fig. 13.1). Remarque : Les faisceaux peuvent être légèrement différents de ceux illustrés ci-dessous.

Branchez le faisceau sortant du plafond à celui situé à l'avant du bloc de commande (Fig. 13.2). Fixez le tore de ferrite au carré de ruban adhésif double face collé sur le support de fixation (s'il n'y est pas encore fixé) (Fig. 13.2).

Fig. 13.1

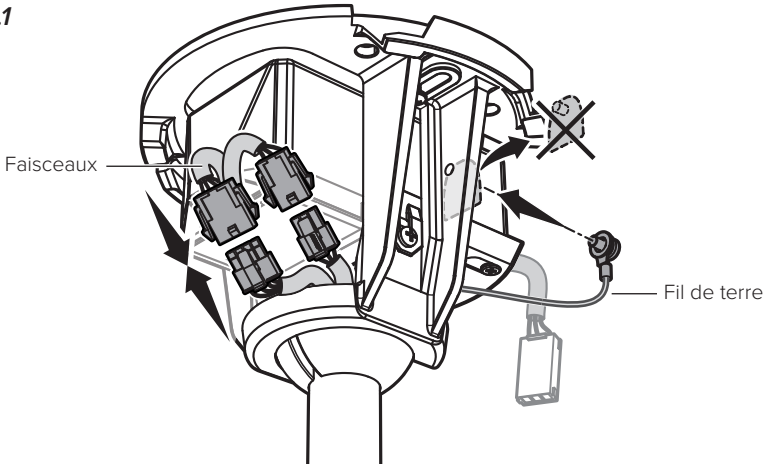
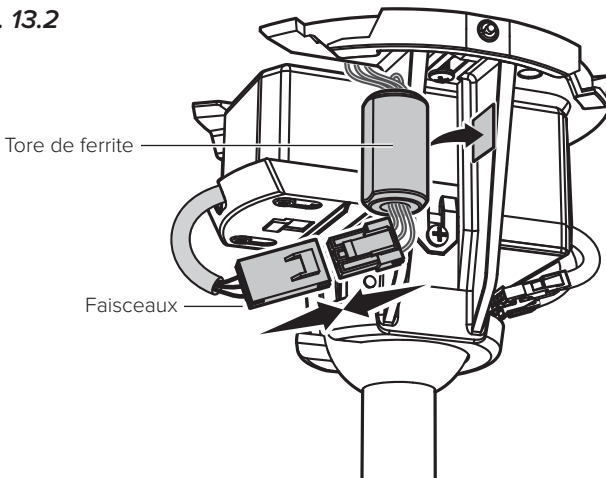


Fig. 13.2



## REPLACEMENT DE LA TIGE DE PROLONGATION

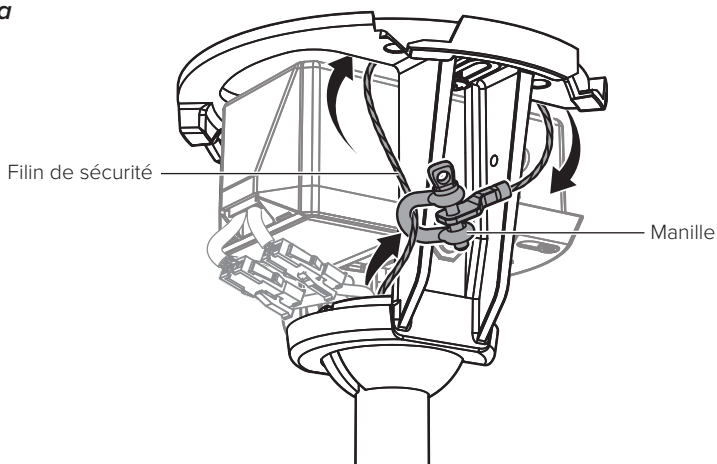
---

### 14. Mise en place du filin de sécurité

#### Support de fixation

Faites passer le filin de sécurité autour du support de fixation et attachez-le à l'aide de la manille (Fig. 14a).

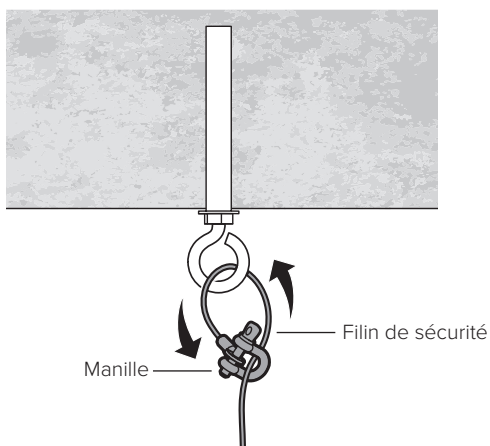
Fig. 14a



#### Crochet d'ancrage

Faites passer le filin de sécurité autour du crochet d'ancrage et attachez-le à l'aide de la manille (Fig. 14b).

Fig. 14b

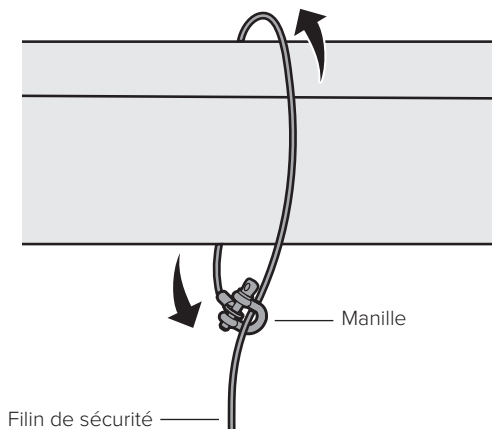




### Élément structurel

Faites passer le filin de sécurité autour de l'élément structurel et attachez-le à l'aide de la manille (Fig. 14c).

Fig. 14c



---

## 15. Repose du système de stabilisation (le cas échéant)

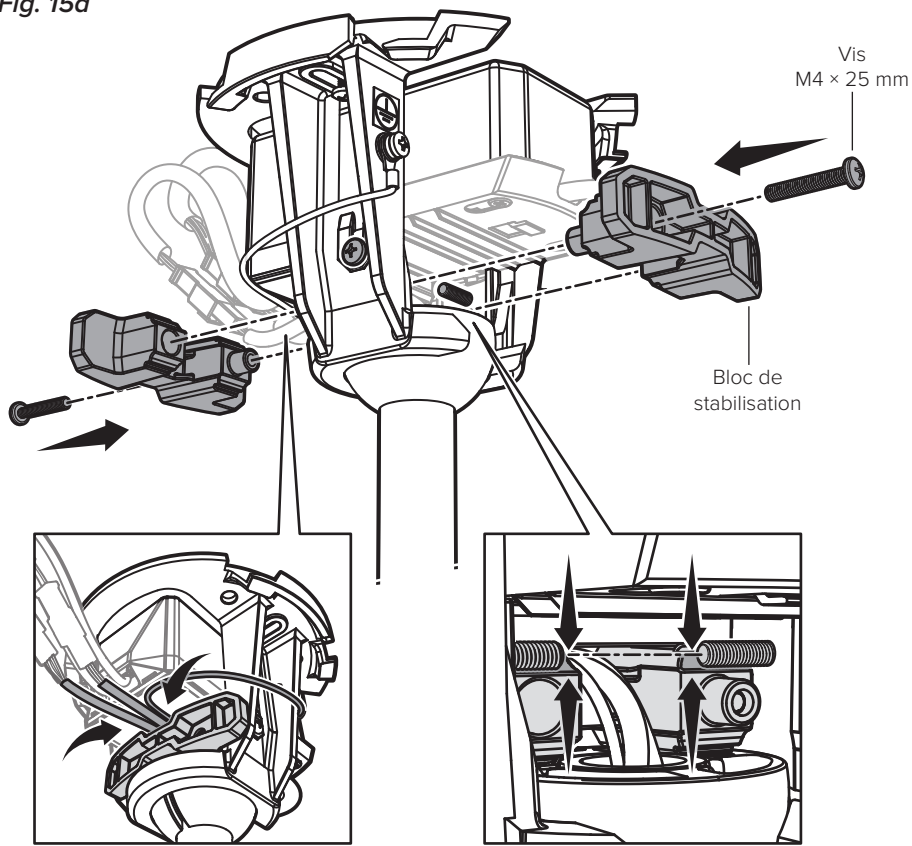
Si votre ventilateur est équipé d'un système de stabilisation, insérez un bloc de stabilisation entre le bas du logement du bloc de commande et le haut de la boule de fixation (Fig. 15a, Fig. 15b). Faites passer les fils et le filin de sécurité sortant de la tige de prolongation dans la gorge prévue à cet effet sur le bloc de stabilisation (Fig. 15a, Fig. 15b).

Insérez le second bloc de stabilisation entre le bas du logement du bloc de commande et le haut de la boule de fixation. Fixez les blocs avec les deux vis et serrez bien (Fig. 15a, Fig. 15b).

Consultez l'illustration correspondant au type et à la forme de votre système de stabilisation sur la page suivante (Fig. 15a, Fig. 15b). Le filin de sécurité et certains fils électriques ne sont pas représentés.

## REPLACEMENT DE LA TIGE DE PROLONGATION

Fig. 15a

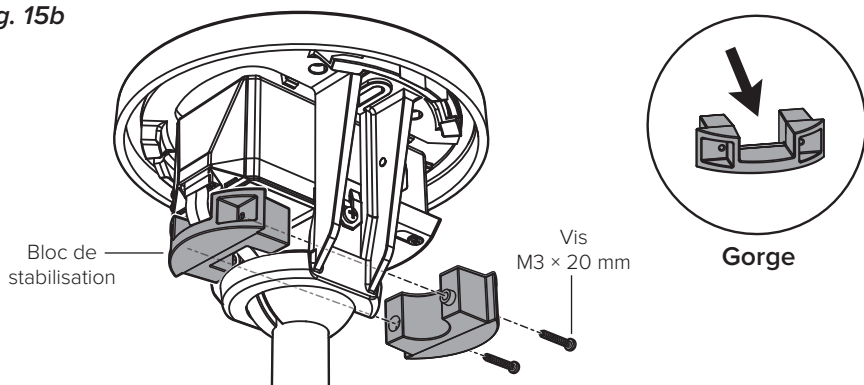


Faites passer les fils et le filin sortant de la tige de prolongation dans la gorge prévue à cet effet sur le bloc de stabilisation.

OU

Les vis du logement du bloc de commande doivent s'insérer dans les encoches supérieures du système de stabilisation.

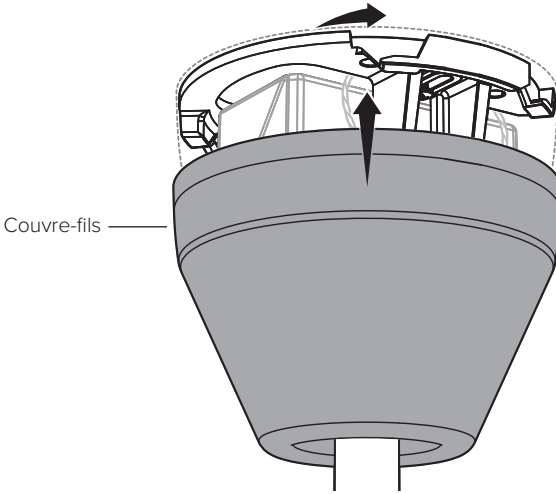
Fig. 15b



## 16. Mise en place du couvre-fils

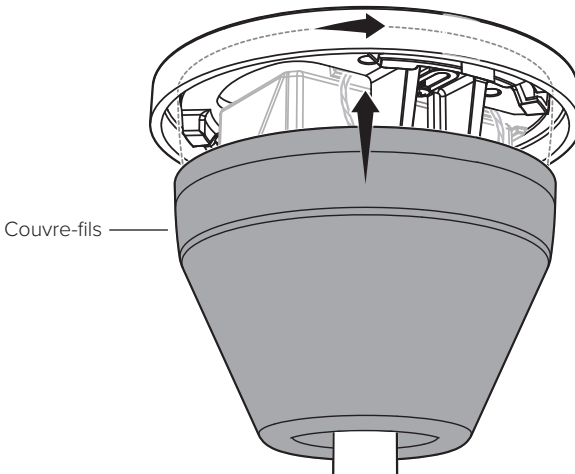
Faites remonter le couvre-fils le long de la tige de prolongation en alignant les languettes situées à l'intérieur du couvre-fils sur les fentes situées sur le support de fixation, en veillant à ne laisser aucun jeu entre le couvre-fils et le support. Vérifiez que tous les fils et le filin de sécurité sont bien rentrés à l'intérieur du couvre-fils, puis faites pivoter ce dernier dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller (Fig. 16a, Fig. 16b).

**Fig. 16a : Ventilateurs sans cache de support de fixation**



OU

**Fig. 16b : Ventilateurs avec cache de support de fixation**





# REEMPLAZO DEL TUBO DE MONTAJE

**⚠ ADVERTENCIA:** desconecte la energía antes de la instalación, limpieza y otras tareas de mantenimiento. No desconectar la energía puede generar riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones graves.

**⚠ PRECAUCIÓN:** la garantía de los productos Big Ass Fans no cubrirá daños o fallos de los equipos causados por una instalación o un uso inadecuados.

## 1. Retirar la tapa del cableado

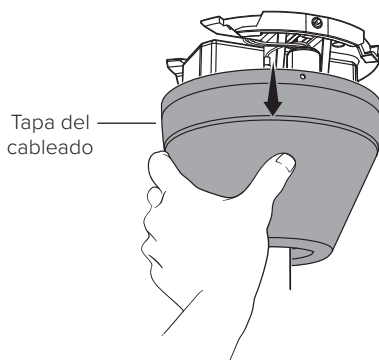
Use un objeto largo y delgado, como una llave Allen pequeña o la punta de un bolígrafo, para presionar la pestaña empotrada en la tapa del cableado (Fig. 1.1). Mientras presiona la pestaña, gire la tapa en el sentido contrario a las manecillas del reloj (Fig. 1.1) y deslícela hacia abajo para retirarla (Fig. 1.2).

### Ventiladores sin cubierta para el soporte de montaje

Fig. 1.1



Fig. 1.2



O

### Ventiladores con cubierta para el soporte de montaje

Fig. 1.1

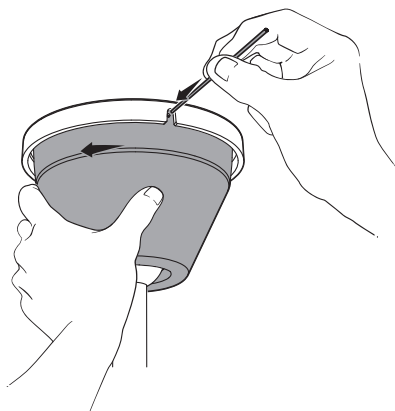
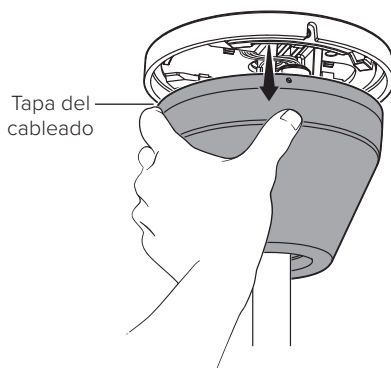


Fig. 1.2



## REEMPLAZO DEL TUBO DE MONTAJE

### 2. Quitar el estabilizador del ventilador (si corresponde)

Si su ventilador tiene un estabilizador, quite los dos tornillos y los dos bloques estabilizadores. Estos se encuentran entre la bandeja de la caja de control y la bola de montaje (Fig. 2a, Fig. 2b). **Guarde el estabilizador y los tornillos, ya que luego los volverá a instalar.**

Fig. 2a

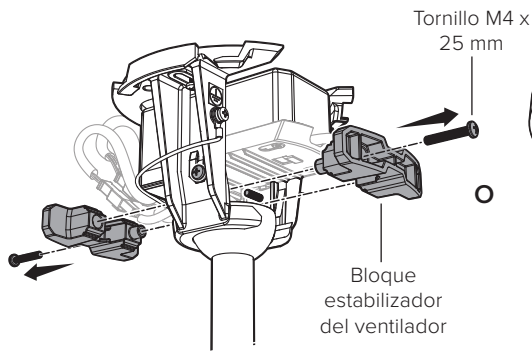
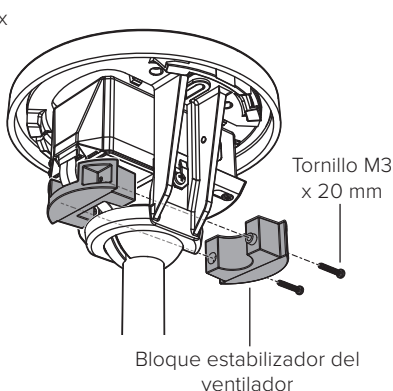


Fig. 2b



### 3. Desconectar el cable de seguridad

Desconecte el grillete y quite el cable de seguridad del soporte de montaje (Fig. 3a), del gancho de anclaje (Fig. 3b) o de la estructura del edificio (Fig. 3c). **Guarde el grillete, ya que luego lo volverá a instalar.**

Fig. 3a

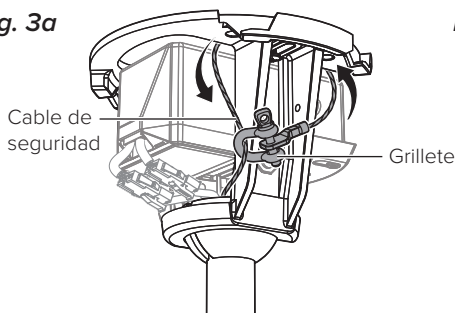


Fig. 3b

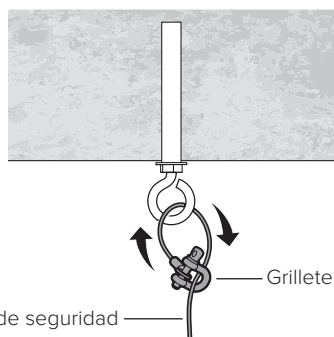
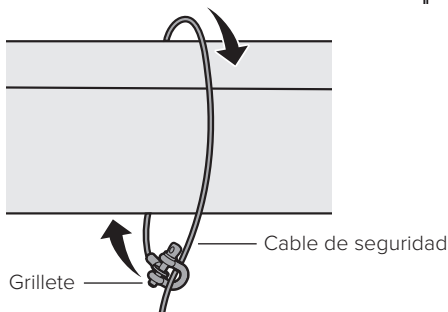


Fig. 3c



## 4. Desconectar los arneses de cables y el cable de tierra

Desconecte los arneses de cables de la parte delantera (Fig. 4.1) y la parte trasera (Fig. 4.2) de la caja de control. Desconecte el cable de tierra (cable verde) del soporte de montaje (Fig. 4.2). *Nota: los arneses de cables pueden no ser exactamente iguales a los ilustrados.*

Fig. 4.1

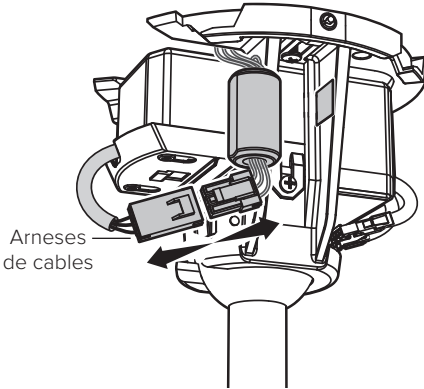
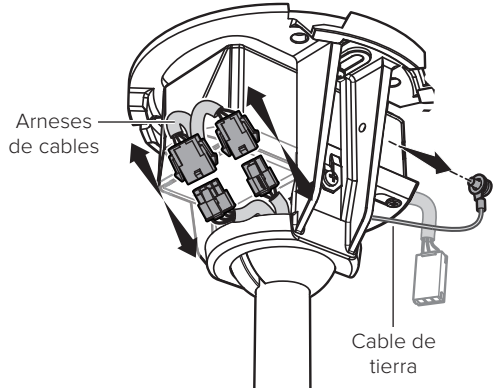


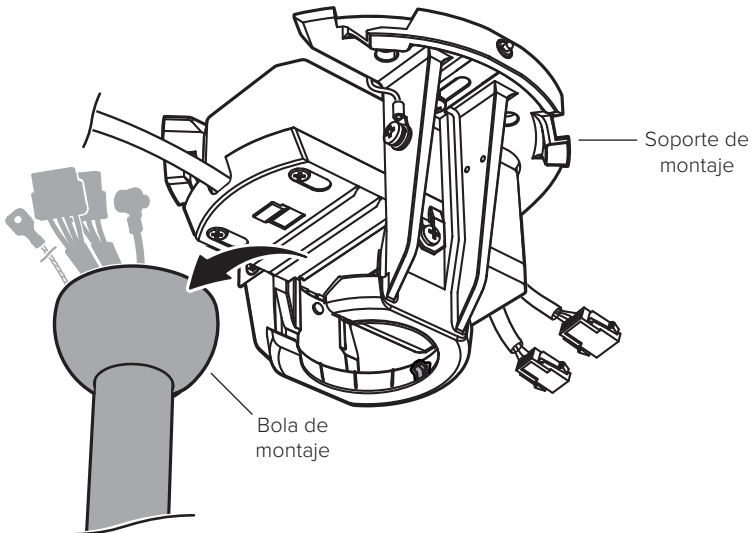
Fig. 4.2



## 5. Quitar el ventilador del soporte de montaje

Levante con cuidado la bola de montaje para quitarla del soporte de montaje (Fig. 5) y apoye el ventilador en una superficie plana. *Nota: los arneses de cables pueden no ser exactamente iguales a los ilustrados.*

Fig. 5



## REEMPLAZO DEL TUBO DE MONTAJE

### 6. Quitar la bola de montaje

Quite el tornillo de cuña y la cuña de la bola de montaje (Fig 6.1). Deslice la bola de montaje hacia abajo y quite el pasador de acero del orificio en la parte superior del tubo de montaje (Fig. 6.2). Deslice la bola de montaje hacia arriba y quítela del tubo de montaje (Fig. 6.3). **Guarde los accesorios, ya que luego los volverá a instalar.** *Nota: los arneses de cables pueden no ser exactamente iguales a los ilustrados.*

Fig. 6.1

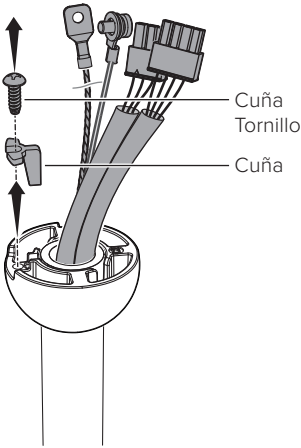


Fig. 6.2

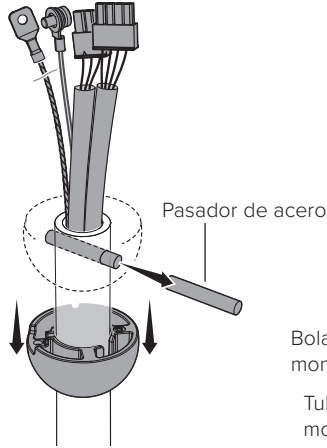
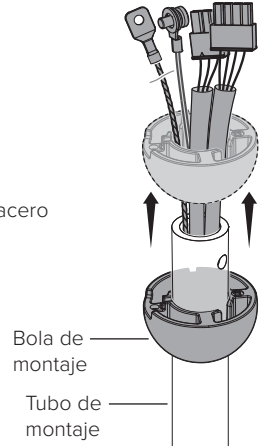


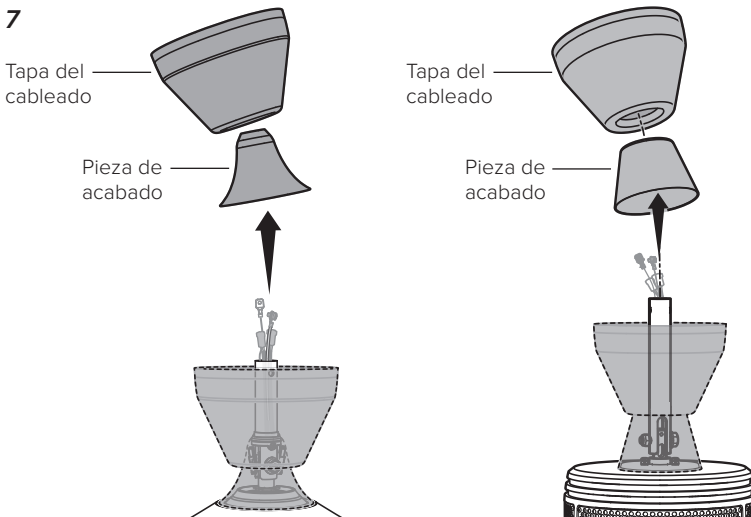
Fig. 6.3



### 7. Quitar la tapa del cableado y la pieza de acabado

Quite la tapa del cableado y la pieza de acabado de la parte superior del motor. *Nota: la forma de la pieza de acabado puede no ser exactamente igual a la ilustrada.*

Fig. 7





## 8. Desinstalar el tubo de montaje viejo

Desconecte los arneses de cables del tubo de montaje de los arneses de cables del eje del motor (Fig. 8.1). *Nota: el tubo de montaje, los arneses de cables y los accesorios pueden no ser exactamente iguales a los ilustrados.* Quite el perno, la arandela y la tuerca que sujetan el tubo de montaje al eje del motor (Fig. 8.2a, Fig. 8.2b). **Guarde los accesorios, ya que luego los volverá a instalar.** Quite el tubo de montaje del eje del motor y desconecte el cable de tierra y el cable de seguridad del eje (Fig. 8.3).

Fig. 8.1

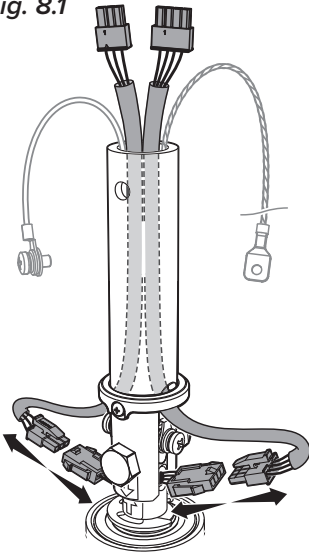


Fig. 8.2a

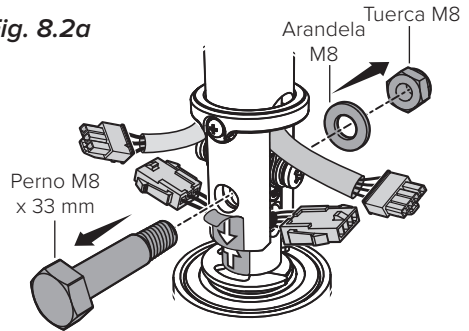


Fig. 8.2b

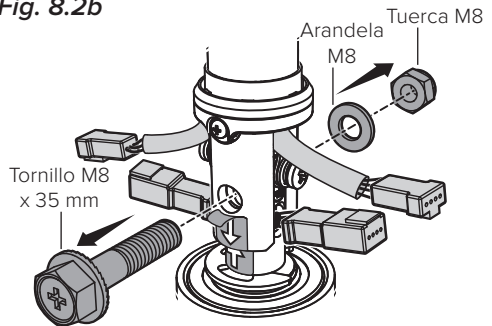
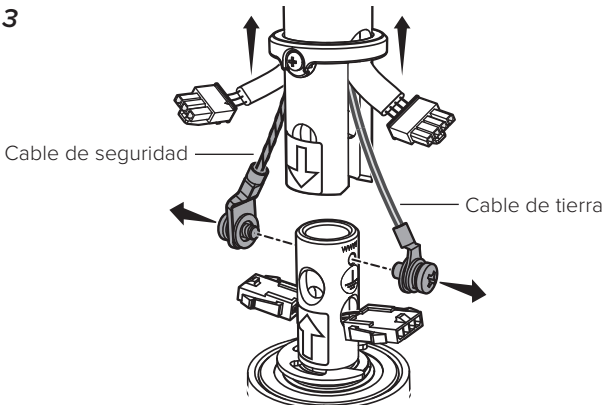


Fig. 8.3



## REEMPLAZO DEL TUBO DE MONTAJE

### 9. Instalar el tubo de montaje nuevo

Alinee la flecha del tubo de montaje nuevo con la flecha del eje del motor y conecte el cable de tierra al tubo y el cable de seguridad al eje (Fig. 9.1). Verifique que los conectores de los cables apunten directamente hacia arriba y que no estén girados en ángulo (Fig. 9.2). *Nota: el tubo de montaje, los arneses de cables y los accesorios pueden no ser exactamente iguales a los ilustrados.*

Saque cada arnés de cables del tubo de extensión por el mismo lado que el arnés correspondiente del eje del motor (Fig. 9.3a, Fig. 9.3b). Asegure el tubo de extensión al eje con perno, arandela y tuerca (Fig. 9.3a, Fig. 9.3b).

Fig. 9.1

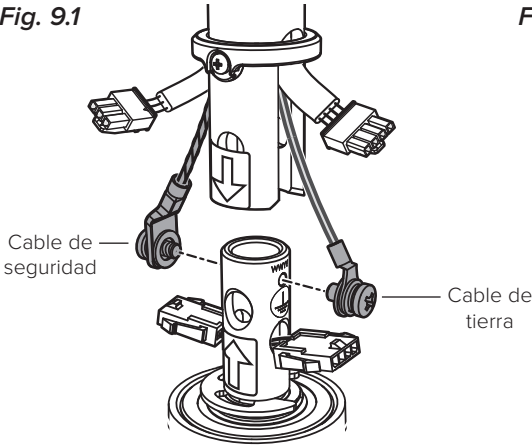


Fig. 9.2

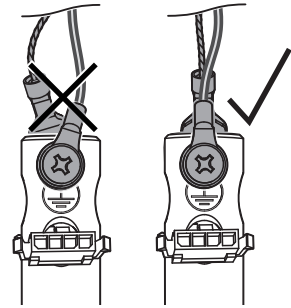


Fig. 9.3a

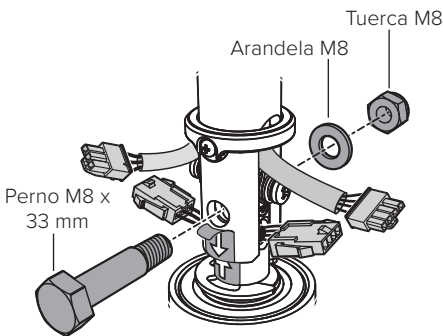
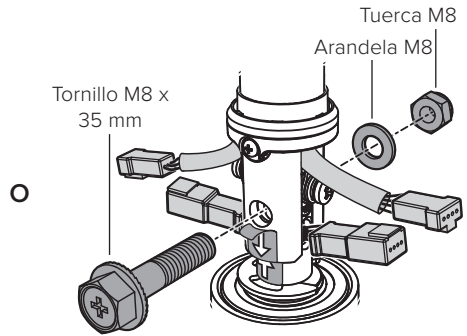


Fig. 9.3b

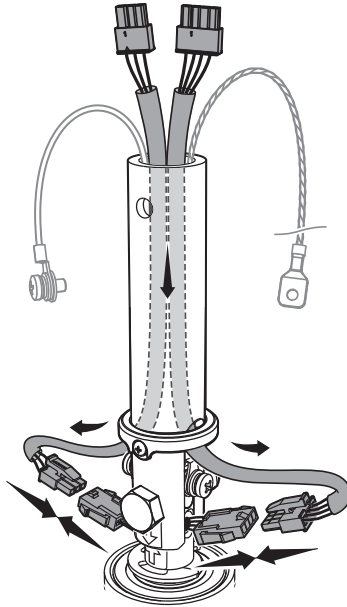


## REEMPLAZO DEL TUBO DE MONTAJE

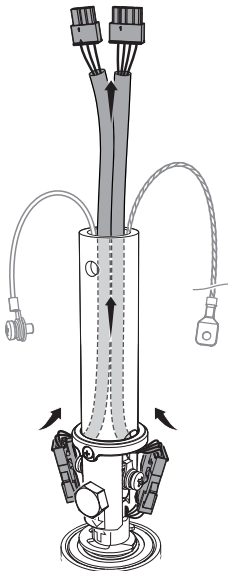
Tire suavemente los arneses de cables del tubo de extensión hacia abajo para crear la holgura suficiente para llegar a los arneses del eje del motor. A continuación, conecte los arneses (Fig. 9.4). *Nota: el tubo de montaje, los arneses de cables y los accesorios pueden no ser exactamente iguales a los ilustrados.*

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. 9.5).

**Fig. 9.4**



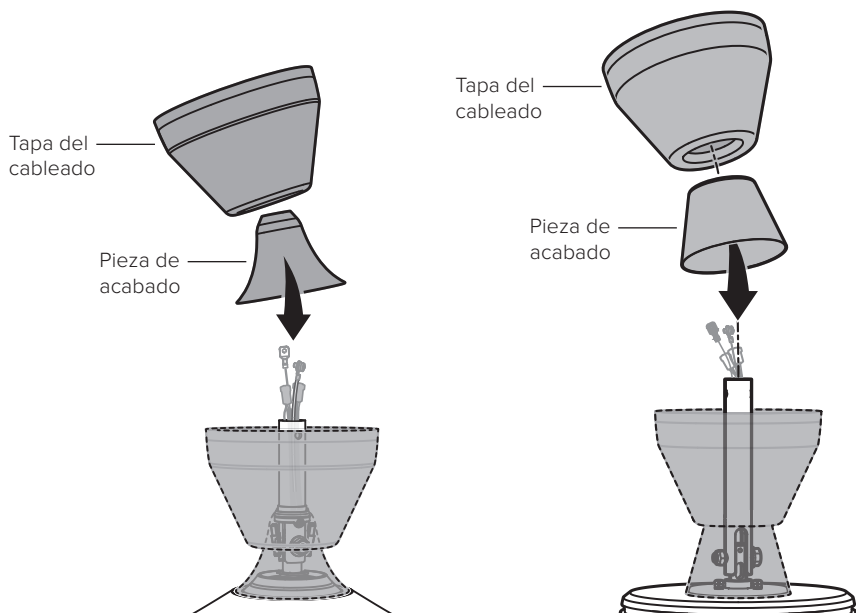
**Fig. 9.5**



### 10. Ubique la pieza de acabado y la tapa del cableado

Deslice la pieza de acabado hacia abajo por el tubo de montaje hasta que se detenga. Deslice la tapa del cableado hacia abajo por el tubo de montaje, apoyándola sobre la pieza de acabado (Fig. 10). *Nota: la forma de la pieza de acabado puede no ser exactamente igual a la ilustrada.*

**Fig. 10**



## 11. Volver a instalar la bola de montaje



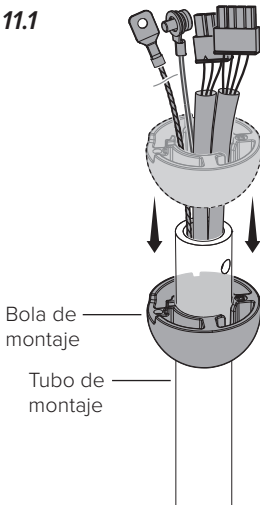
**No apriete excesivamente el tornillo de cuña.**

Deslice la bola de montaje por el tubo de montaje (Fig. 11.1). *Nota: los arneses de cables pueden no ser exactamente iguales a los ilustrados.*

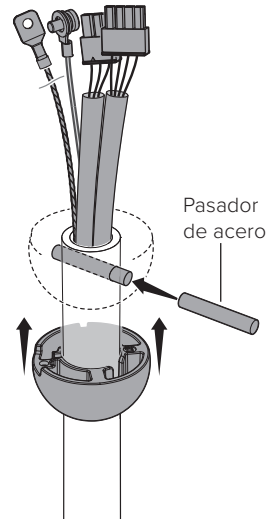
Inserte el pasador de acero en el orificio en la parte superior del tubo de montaje y luego deslice la bola de montaje hacia arriba hasta asentar el pasador de acero en las ranuras internas (Fig. 11.2).

Inserte la cuña en la bola de montaje y asegúrela con el tornillo de cuña (Fig. 11.3). Apriete el tornillo lo suficiente para evitar el movimiento entre la bola y el tubo de montaje, pero no lo apriete excesivamente.

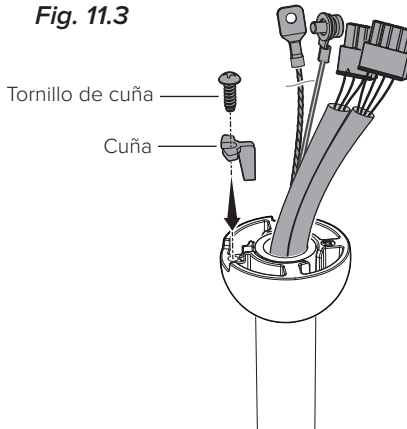
**Fig. 11.1**



**Fig. 11.2**



**Fig. 11.3**



## REEMPLAZO DEL TUBO DE MONTAJE

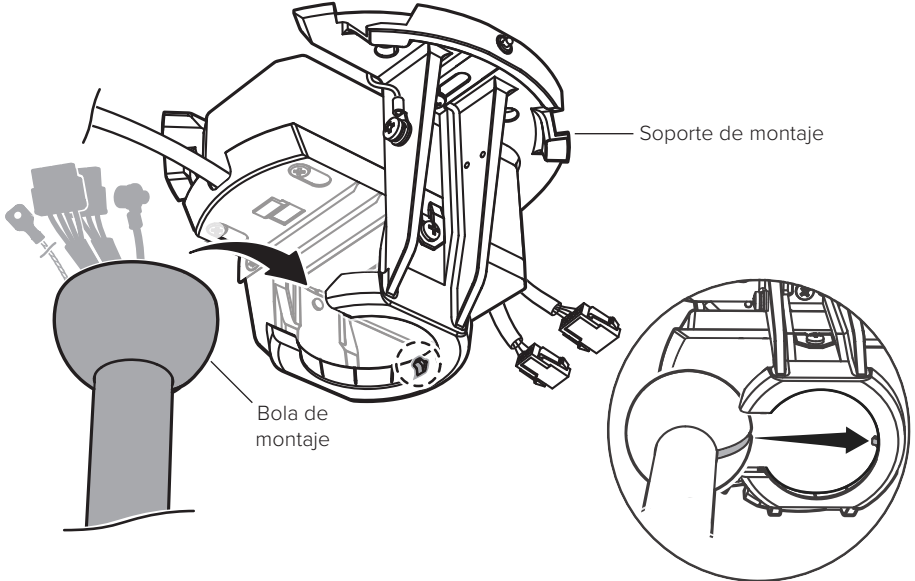
---

### 12. 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. 12). *Nota: los arneses de cables pueden no ser exactamente iguales a los ilustrados.*

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

Fig. 12



## 13. Volver a 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. 13.1). Asegure el cable de tierra (cable verde) del tubo de montaje al soporte de montaje (Fig. 13.1). *Nota: los arneses de cables pueden no ser exactamente iguales a los ilustrados.*

Conecte los arneses de cables del techo al arnés que se encuentra en la parte delantera de la caja de control (Fig. 13.2). Asegure el núcleo de ferrita al cuadrado de cinta de doble faz en el soporte de montaje (si aún no está asegurado) (Fig. 13.2).

Fig. 13.1

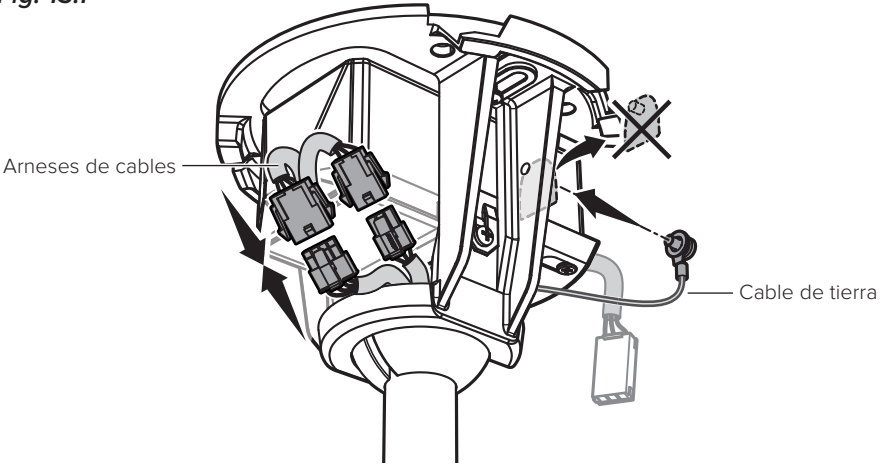
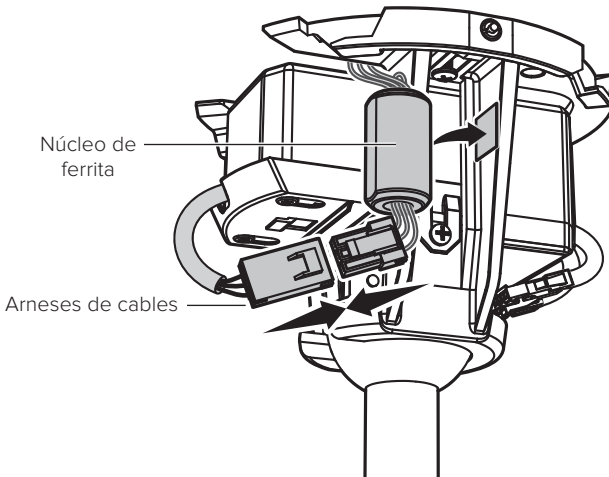


Fig. 13.2

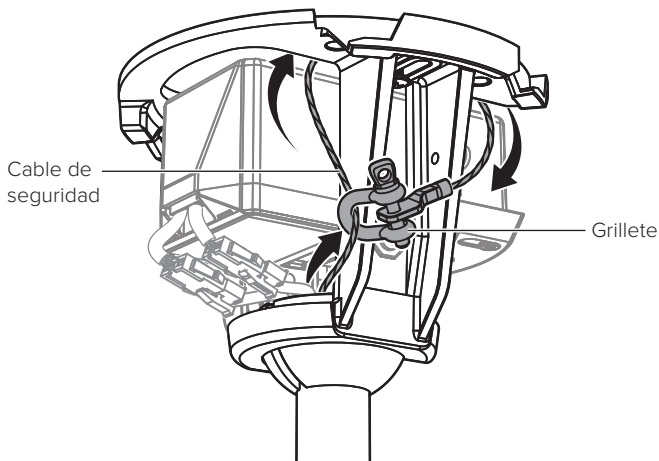


### 14. Asegurar el cable de seguridad

#### Soporte de montaje

Pase el cable de seguridad alrededor del soporte de montaje y asegúrelo con un grillete (Fig. 14a).

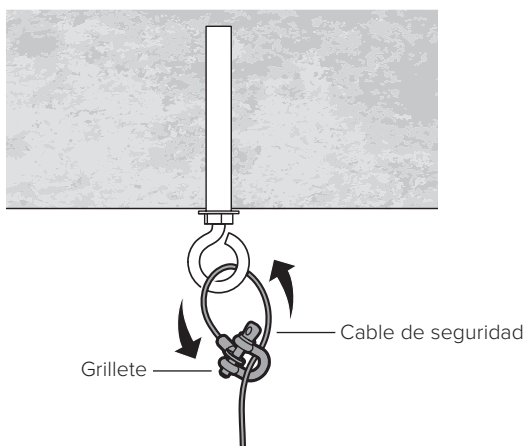
Fig. 14a



#### Gancho de anclaje

Pase el cable de seguridad por el gancho de anclaje y asegúrelo con un grillete (Fig. 14b).

Fig. 14b

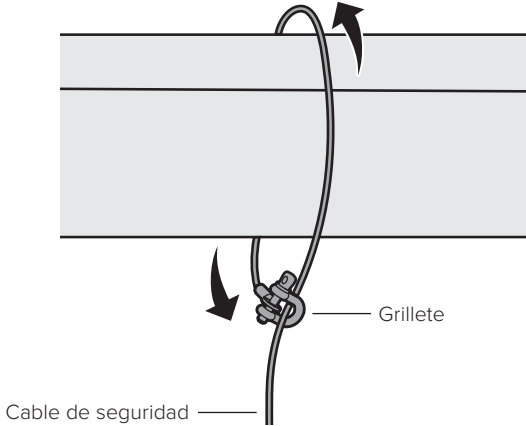




### Estructura del edificio

Pase el cable de seguridad alrededor de la estructura del edificio y asegúrelo con un grillete (Fig. 14c).

Fig. 14c



## 15. Volver a instalar el estabilizador del ventilador (si corresponde)

Si su ventilador tiene un estabilizador, inserte un bloque estabilizador entre la parte inferior de la bandeja de la caja de control y la parte superior de la bola de montaje (Fig. 15a, Fig. 15b). Lleve los cables eléctricos y el cable de seguridad desde el tubo de montaje a través del canal para cables del bloque estabilizador (Fig. 15a, Fig. 15b).

Inserte el segundo bloque estabilizador entre la parte inferior de la bandeja de la caja de control y la parte superior de la bola de montaje. Asegúrelo con los dos tornillos y apriete los tornillos hasta que estén ajustados (Fig. 15a, Fig. 15b).

Consulte la ilustración de la página siguiente correspondiente al tipo o a la forma del estabilizador de su ventilador (Fig. 15a, Fig. 15b). No se muestran el cable de seguridad ni algunos cables eléctricos.

## REEMPLAZO DEL TUBO DE MONTAJE

Fig. 15a

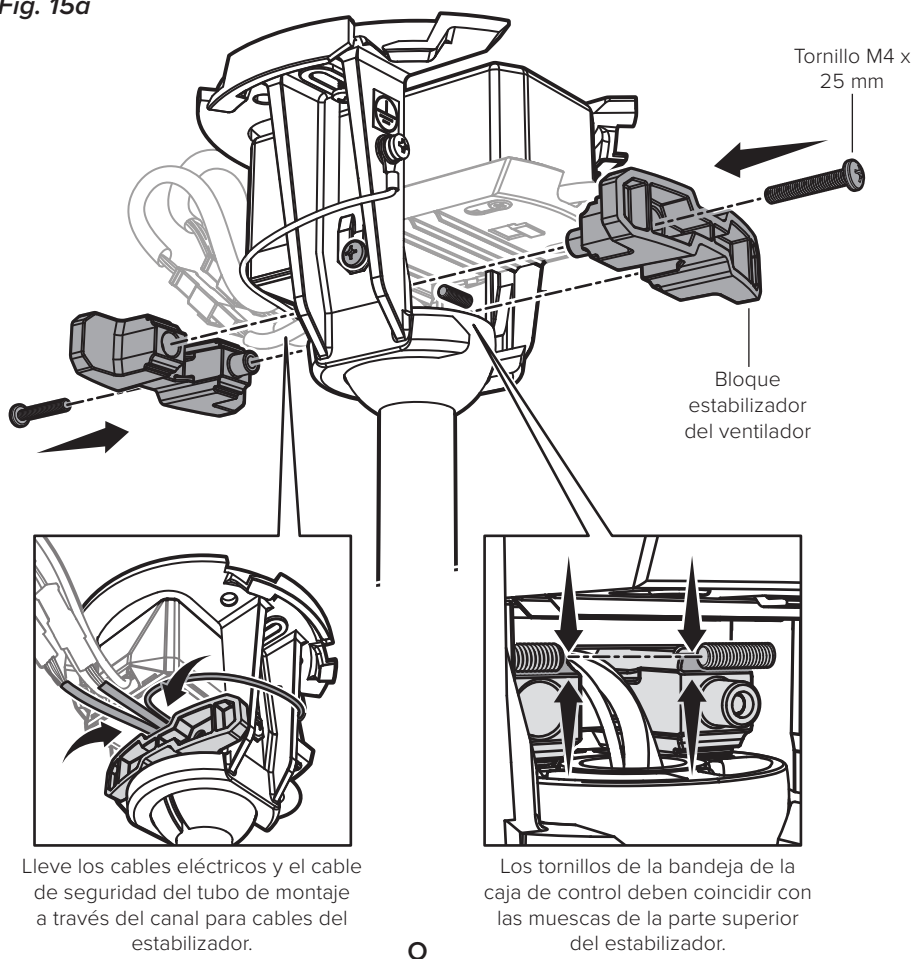
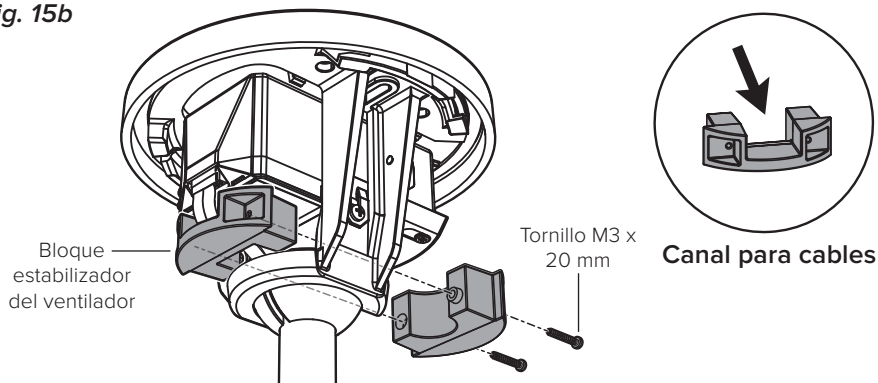


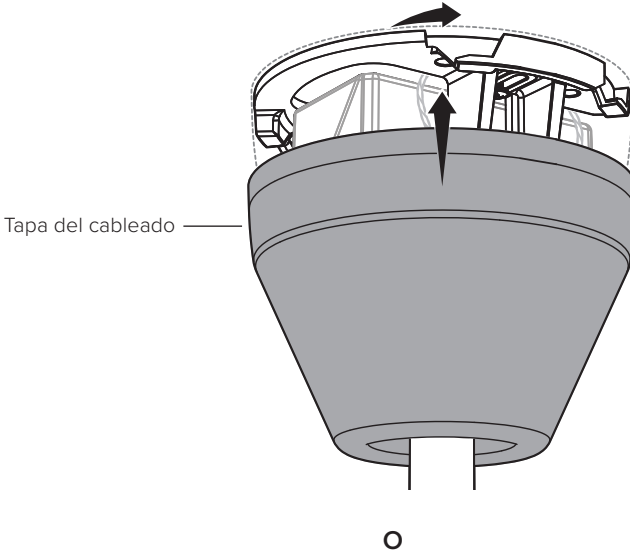
Fig. 15b



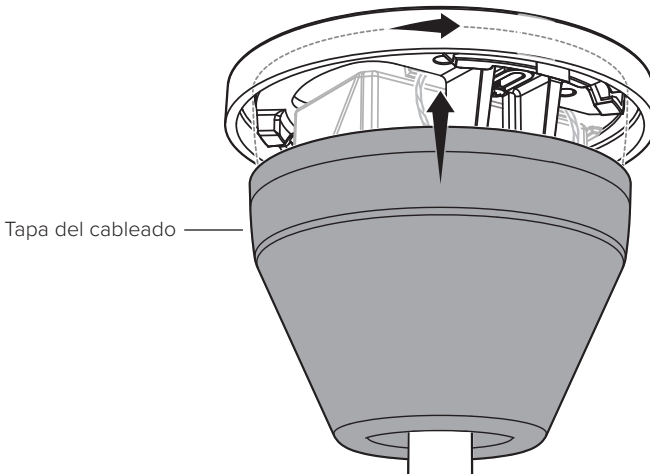
## 16. Asegurar la tapa del cableado

Deslice la tapa del cableado hacia arriba por el tubo de montaje, alineando las pestañas en el interior de la tapa del cableado con las ranuras del soporte de montaje 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. 16a, Fig. 16b).

**Fig. 16a: ventiladores sin cubierta para el soporte de montaje**



**Fig. 16b: ventiladores con cubierta para el soporte de montaje**





**BIG ASS FANS<sup>®</sup>**

[bigassfans.com](http://bigassfans.com)



HKU-INST-442-MUL-01  
REV. B 11/11/2024