

0-10 V MODULE

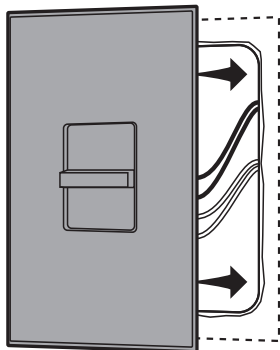
MODULE 0-10 V | MÓDULO DE 0-10 V

READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING FAN.

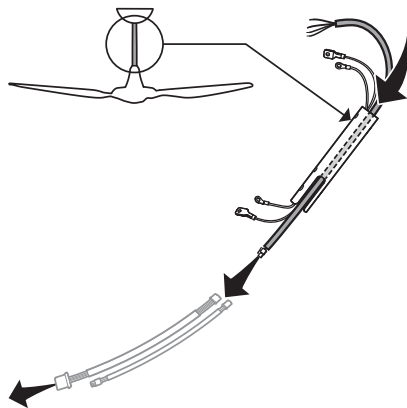
VEUILLEZ LIRE CES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER LE VENTILATEUR.

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR EL VENTILADOR.

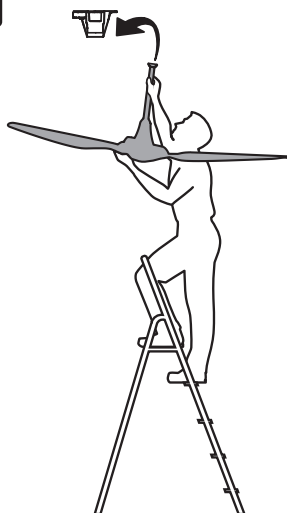
1



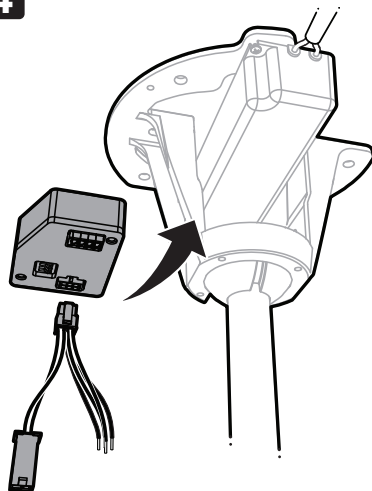
2



3



4





This kit is not compatible with es6® fans manufactured before 10/27/2021 or Haiku® fans manufactured before 7/14/2022.



Ce kit n'est pas compatible avec les ventilateurs es6® fabriqués avant le 27/10/2021 ou les ventilateurs Haiku® fabriqués avant le 14/07/2022.



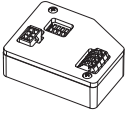
Este kit no es compatible con los ventiladores es6® fabricados antes del 27/10/2021 ni con los ventiladores Haiku® fabricados antes del 14/7/2022.



ENGLISH

-  **Disconnect power to the fan location before installing and wiring the fan and 0–10 V module.**
-  **If required by your local electrical code, a licensed electrician must install the fan and 0–10 V module.**

Parts included



0–10 V Module
(010446)



Power Tap



Power Supply
Cable



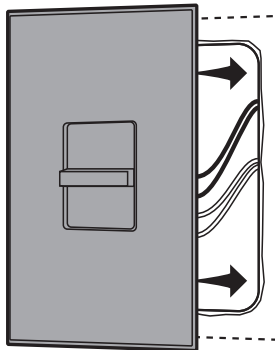
(4) Wire Nuts

Introduction

The 0–10 V module allows analog control inputs from IEC 60929 Annex E compliant wall controllers or analog inputs from energy management, building, or home automation systems for fan speed and light dimming commands. ***When the 0–10 V module is installed, all other fan controls, including the remote control and mobile app, are disabled.***

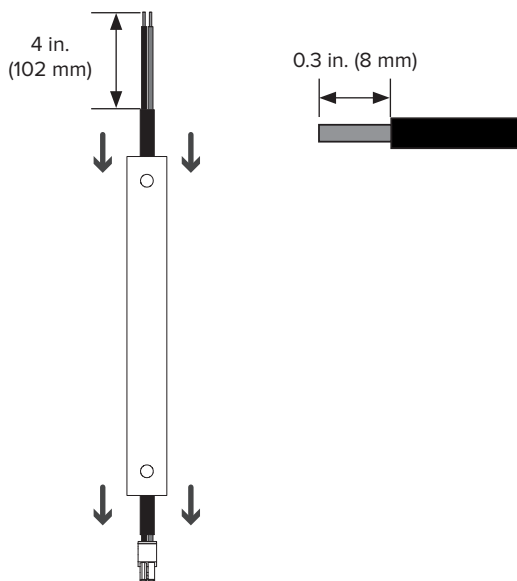
1. Install controller(s)

The 0–10 V module requires two separate 0–10 V channels for light and fan control. For full functionality, two wall controllers are required, or one automation controller with multiple 0–10 V channels is required. Consult the instructions included with the wall controller or automation controller you are installing for product specific wiring diagrams and specifications. ***Make sure each controller has a maximum current capacity of 2 mA or higher.*** Big Ass Fans recommends Lutron DTVV-xx or DVSCV-xx (sinking controller).



2. Replace fan power supply cable

Before installing the fan, remove the power supply cable from the fan's downrod and replace it with the cable provided with the 0–10 V module. Make sure the end with the four loose wires is at the top of the downrod and that the wires are at least 4 in. (102 mm) long. Cut the cable to the appropriate length for the downrod and strip 0.3 in. (8 mm) of insulation from each wire.



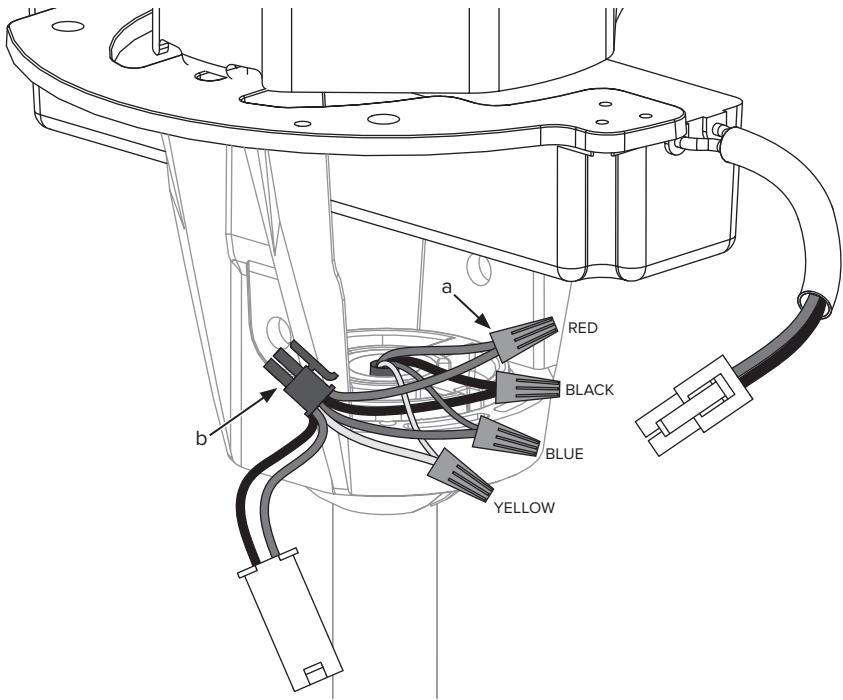
3. Install fan

Follow the steps in the fan installation guide to install the fan. **Stop and return to these instructions after completing the “Hang Fan” step. Do not proceed with the remaining steps until you have installed the 0–10 V module.**

Note: After attaching the downrod to the fan, gently tug on the cables at the top of the downrod to remove slack.

4. Wire power tap

Use the wire nuts (a) to connect the four wires on the power tap (b) to the four wires from the downrod.



5. Set DIP switch positions

Set the DIP switch positions on the module.

Switch	Position	Description
1	OFF (default)	Use fan with current sourcing 0–10 V control devices
	ON	Use fan with current sinking 0–10 V control devices
2	OFF (default)	Use light with current sourcing 0–10 V control devices
	ON	Use light with current sinking 0–10 V control devices
3	Not used	Not used
4		

6. Wire module

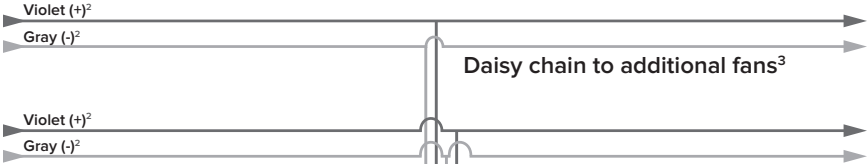
Wire the module as shown.

Installations with BAFCon



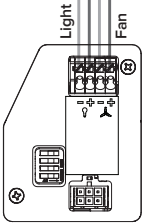
bigassfans.com/docs/bafcon/bafcon-0-10-V-installation.pdf

Light 0–10 V Input Channel¹



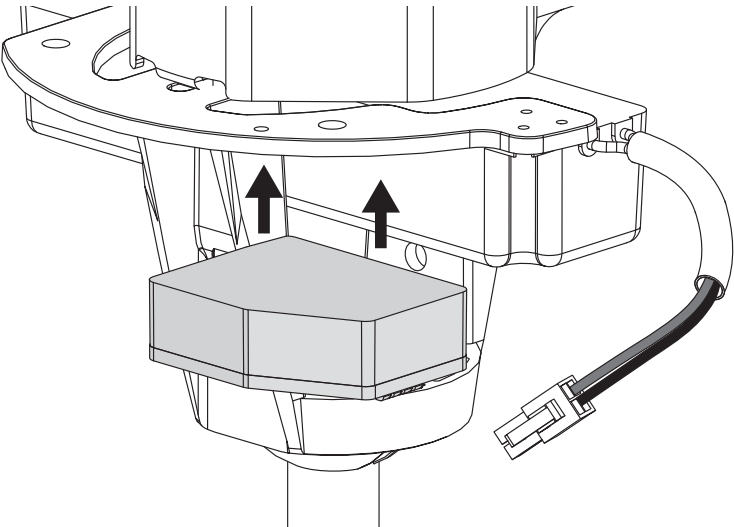
Fan 0–10 V Input Channel¹

1. Input signal is job dependent and could be a 0–10 V wall dimmer or automation controller supplying a 0–10 V signal.
2. Solid or stranded wire: 20–14 AWG / 0.518–2.08 mm²
3. The number of fans that can be daisy chained depends on the 0–10 V controller load. Big Ass Fans does not recommend daisy chaining more than ten fans to one controller.



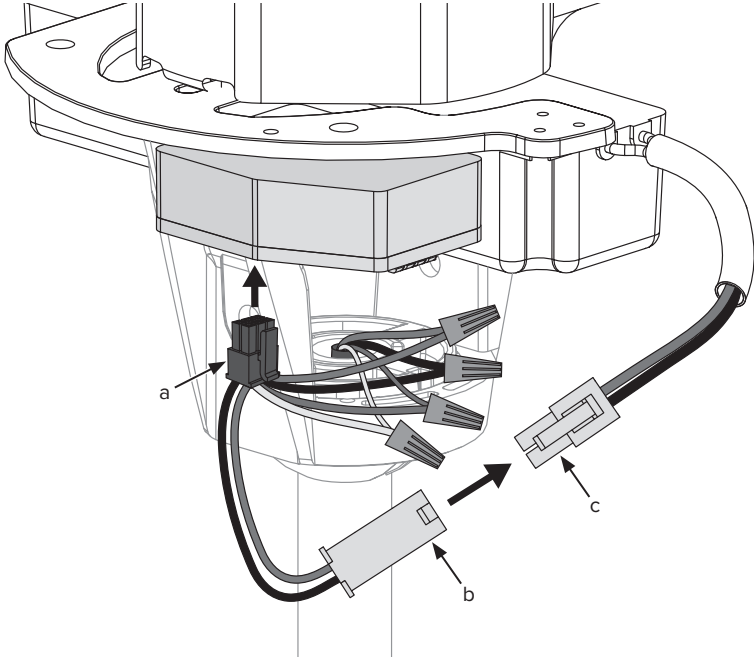
7. Install module

Peel the backing off the double-sided tape on the module, and then affix the module to the mounting bracket in the location shown. ***Make sure the module will not interfere with canopy installation.***



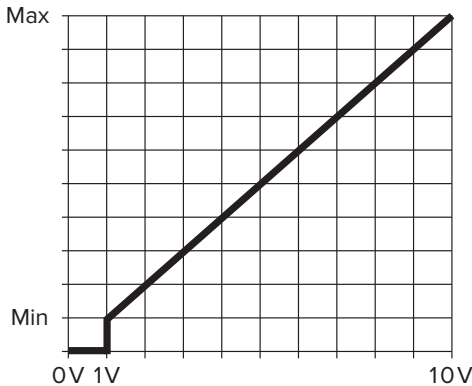
8. Connect wiring harnesses

Plug the power tap (a) into the module, and then connect the wiring harness (b) to the harness on the mounting bracket (c).



9. Complete fan installation

Follow the remaining steps in the fan installation guide.

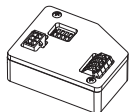


NOTES

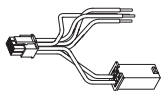
FRANÇAIS

-  **Coupez l'alimentation du ventilateur avant d'installer et de connecter le ventilateur et le module 0–10 V.**
-  **Les normes de sécurité électrique en vigueur peuvent exiger que l'installation du ventilateur et du module 0–10 V soit effectuée par un électricien agréé.**

Composants fournis



Module 0–10 V
(010446)



Système
d'alimentation



Câble
d'alimentation



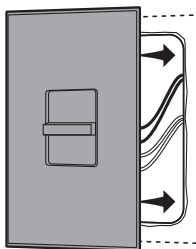
Capuchons de
connexion (4)

Introduction

Ce module 0–10 V autorise des entrées de commande analogiques provenant de dispositifs de commande muraux conformes à l'annexe E de la norme CEI 60929 ou des entrées analogiques provenant de systèmes de gestion de l'énergie, de domotique ou d'automatisation des bâtiments pour les commandes de vitesse de ventilation et de gradation de lumière. ***Une fois le module 0–10 V installé, tous les autres systèmes de commande du ventilateur sont désactivés, y compris la télécommande et l'application mobile.***

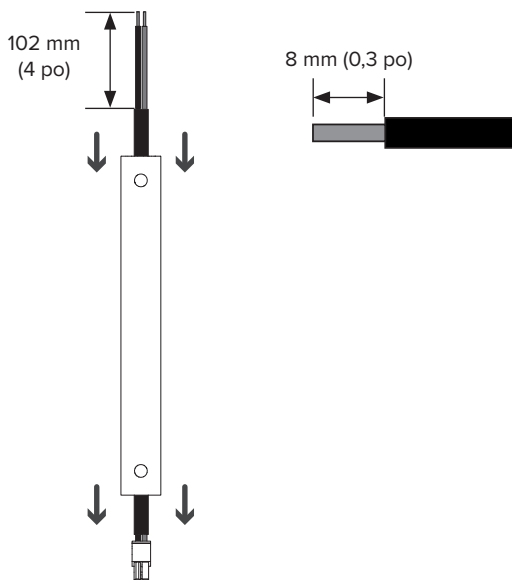
1. Installation du ou des dispositifs de commande

Le module 0–10 V nécessite deux voies 0–10 V distinctes pour commander l'éclairage et la ventilation. Pour un fonctionnement optimal, il convient de prévoir soit deux dispositifs de commande muraux, soit un dispositif de commande d'automatisation doté de plusieurs voies 0–10 V. Veuillez vous reporter à la notice fournie avec le dispositif de commande mural ou le dispositif de commande d'automatisation que vous installez pour consulter les caractéristiques et les schémas électriques propres à ce produit. ***Assurez-vous que chaque dispositif de commande a une intensité admissible maximale de 2 mA ou plus.*** Big Ass Fans recommande Lutron DDTV-xx ou DVSCTV-xx (contrôleur de synchronisation).



2. Remplacement du câble d'alimentation du ventilateur

Avant d'installer le ventilateur, retirez le câble d'alimentation de la tige d'extension du ventilateur et remplacez-le par le câble fourni avec le module 0–10 V. Veillez à ce que l'extrémité comportant les quatre fils libres soit en haut de la tige d'extension et vérifiez que les fils mesurent au moins 102 mm (4 po) de long. Coupez le câble à longueur selon la hauteur de la tige d'extension et dénudez 8 mm (0,3 po) d'isolant sur chaque fil.



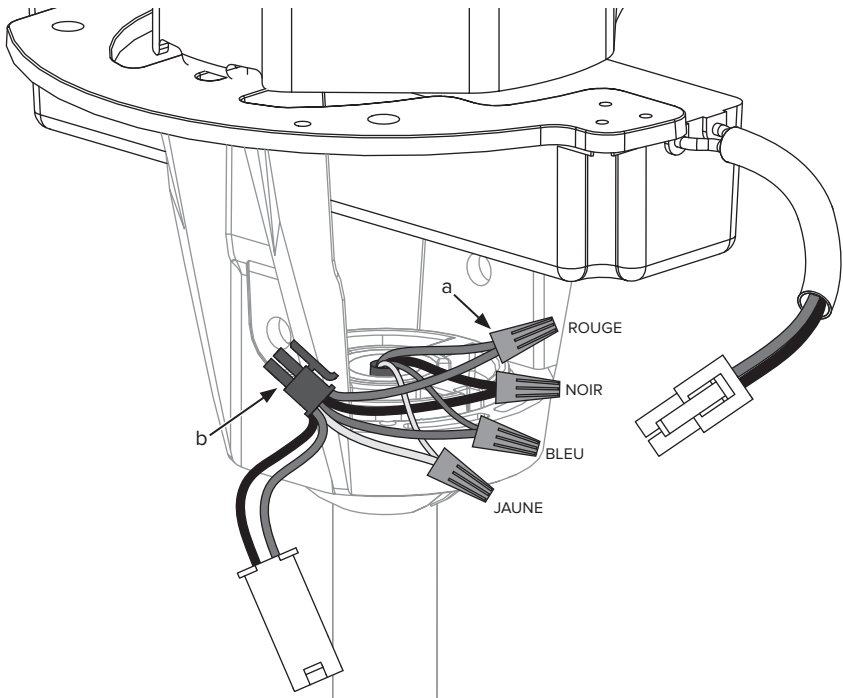
3. Installation du ventilateur

Suivez les étapes décrites dans le manuel d'installation du ventilateur. **Une fois l'étape « Suspension du ventilateur » terminée, interrompez la procédure d'installation et revenez aux présentes instructions. N'effectuez pas les étapes restantes tant que vous n'avez pas installé le module 0–10 V.**

Remarque : Une fois la tige d'extension fixée au ventilateur, tirez doucement sur les câbles en haut de la tige pour supprimer le mou.

4. Câblage du système d'alimentation

Utilisez les capuchons de connexion (a) pour connecter les quatre fils du système d'alimentation (b) aux quatre fils de la tige d'extension.



5. Réglage des interrupteurs du commutateur DIP

Réglez la position des interrupteurs du commutateur DIP sur le module.

Interrupteur	Position	Description
1	Éteint (par défaut)	Utilisez le ventilateur avec des dispositifs de contrôle à source de courant 0–10 V
	ON	Utilisez le ventilateur avec des dispositifs de contrôle à courant absorbé 0–10 V
2	Éteint (par défaut)	Utilisez la lumière avec des dispositifs de contrôle à source de courant 0–10 V
	ON	Utilisez la lumière avec des dispositifs de contrôle à courant absorbé 0–10 V
3	Non utilisé	Non utilisé
4		

6. Câblage du module

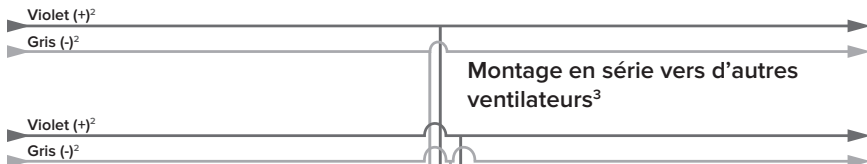
Câblez le module comme illustré ci-dessous.

Installations avec BAFCon



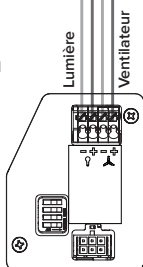
bigassfans.com/docs/bafcon/bafcon-0-10-V-installation.pdf

Voie d'entrée 0–10 V pour éclairage¹



Voie d'entrée 0–10 V pour ventilation¹

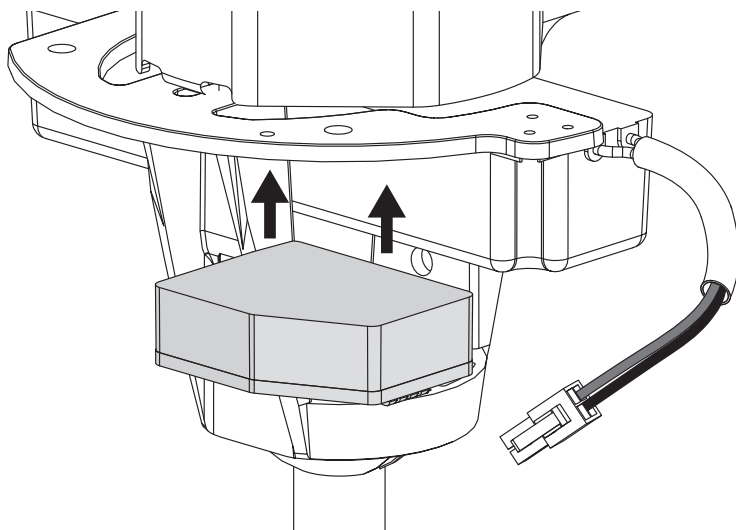
1. Le signal d'entrée est dépendant de l'opération ; il peut s'agir d'un gradateur mural de 0–10 V ou d'un dispositif de commande d'automatisation délivrant un signal de 0–10 V.
2. Conducteur à âme massive ou câblé : 20–14 AWG / 0,518–2,08 mm²
3. Le nombre de ventilateurs qui peuvent être montés en série dépend de la charge du dispositif de commande de 0–10 V. Big Ass Fans déconseille de monter plus de dix ventilateurs en série sur un même dispositif de commande.



7. Mise en place du module

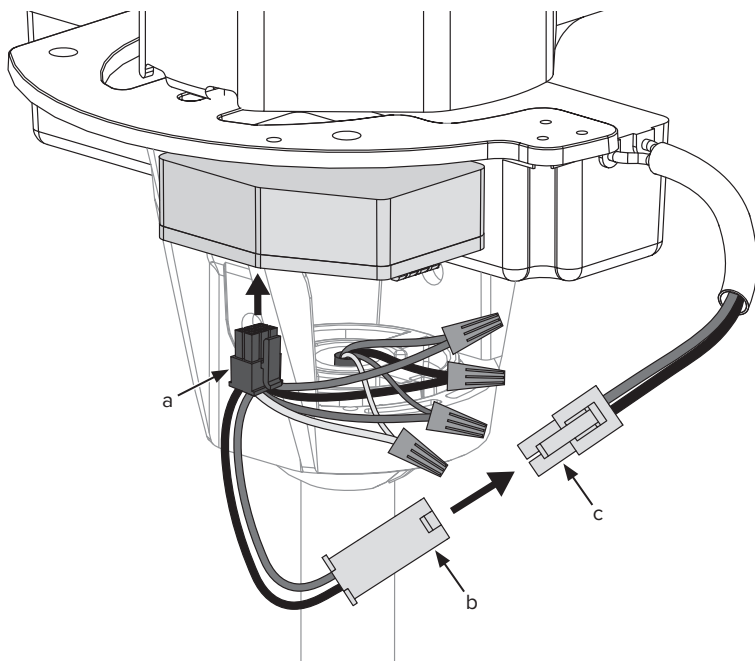
Retirez la pellicule de protection du ruban adhésif double face collé sur le module, puis collez le module au support de fixation à l'emplacement indiqué.

Veillez à ce que le module ne gêne pas l'installation de la monture.



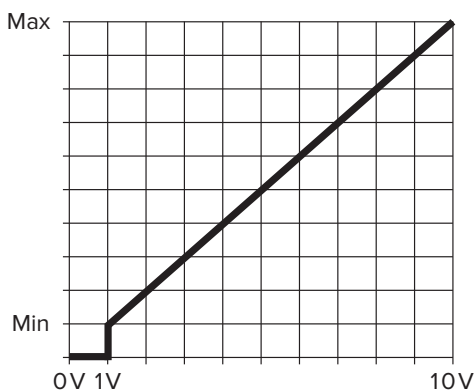
8. Connexion des faisceaux de fils

Enfichez le système d'alimentation (a) dans le module, puis connectez le faisceau de fils (b) au faisceau du support de fixation (c).



9. Finalisation de l'installation du ventilateur

Reprenez le manuel d'installation du ventilateur pour terminer la procédure d'installation.

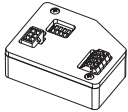


NOTES

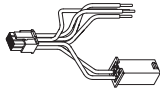
ESPAÑOL

- ⚠ **Desconecte la alimentación eléctrica del lugar de instalación antes de instalar y cablear el ventilador y el módulo de 0–10 V.**
- ⚠ **Si su código eléctrico local así lo requiere, el ventilador y el módulo de 0–10 V deberán ser instalados por un electricista registrado.**

Piezas incluidas



Módulo de 0–10 V
(010446)



Conector de
derivación



Cable de
alimentación



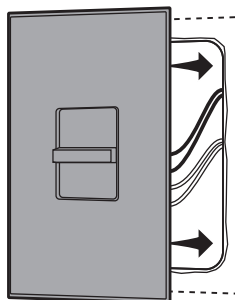
(4) Conectores de
torsión

Introducción

El módulo de 0–10 V acepta entradas de control analógico provenientes de controladores de pared que satisfagan el Anexo E de la Norma IEC 60929, entradas analógicas de sistemas de gestión de energía o sistemas de automatización para viviendas o edificios, como comandos para la velocidad de los ventiladores y la atenuación de la iluminación. **Al instalar el módulo 0–10 V, todos los demás controles del ventilador, incluido el control remoto y la aplicación móvil quedan deshabilitados.**

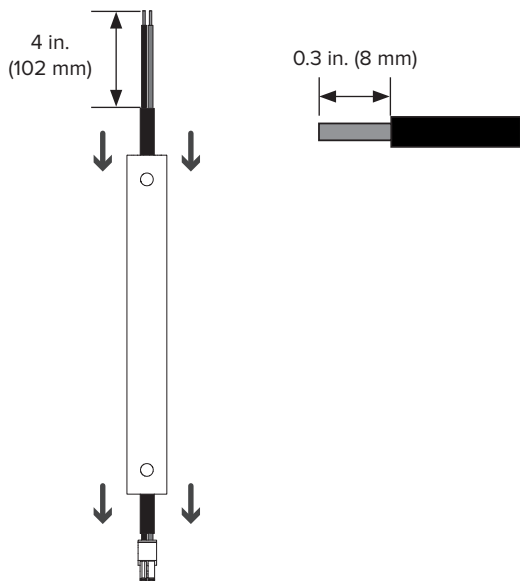
1. Instalar los controladores

El módulo de 0–10 V requiere dos canales de 0–10 V independientes para controlar la iluminación y los ventiladores. Para lograr la máxima funcionalidad, se requieren dos controladores, o un controlador para automatización con múltiples canales de 0–10 V. Consulte las instrucciones incluidas con el controlador de pared o el controlador de automatización que esté instalando para ver los diagramas de cableado y las especificaciones del producto. **Asegúrese de que cada controlador tenga una capacidad de corriente máxima de 2 mA o más.** Big Ass Fans recomienda Lutron DTVV-xx o DVSCV-xx (controlador de sumidero).



2. Reemplazar el cable de alimentación del ventilador

Antes de instalar el ventilador, quite el cable de alimentación de la varilla del ventilador y reemplácelo por el cable que se provee con el módulo de 0–10 V. Verifique que el extremo con los cuatro cables sueltos esté en la parte superior de la varilla y que los cables tengan al menos 4 in. (102 mm) de largo. Corte el cable hasta alcanzar el largo apropiado para la varilla y quite 0.3 in. (8 mm) de aislamiento de cada cable.



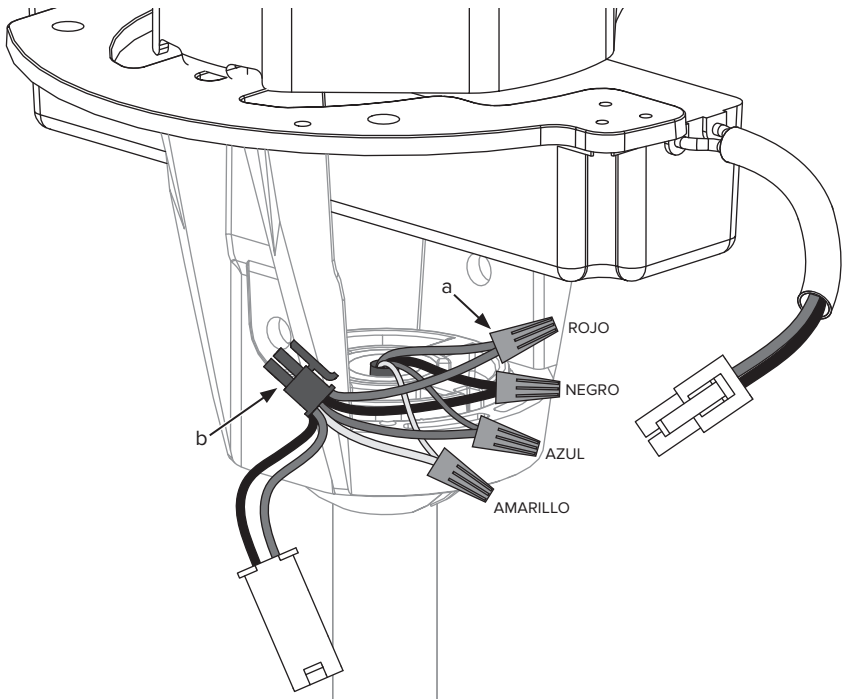
3. Instalar el ventilador

Para instalar el ventilador, siga los pasos indicados en la guía de instalación del ventilador. **Deténgase y regrese a estas instrucciones después de completar el paso “Colgar ventilador”. No proceda con los pasos restantes hasta haber instalado el módulo de 0–10 V.**

Nota: Después de conectar la varilla al ventilador, tire suavemente de los cables en la parte superior de la varilla para eliminar la holgura.

4. Conectar el conector de derivación

Use los conectores de torsión (a) para conectar los cuatro cables del conector de derivación (b) a los cuatro cables de la varilla.



5. Configurar las posiciones de los interruptores DIP

Configure las posiciones de los interruptores DIP en el módulo.

Interruptor	Posición	Descripción
1	Apagado (predeterminado)	Use un ventilador con dispositivos de control de suministro de corriente de 0 a 10 V
	Encendido	Use un ventilador con dispositivos de control de disipación de corriente de 0 a 10 V
2	Apagado (predeterminado)	Use una luz con dispositivos de control de suministro de corriente de 0 a 10 V
	Encendido	Use una luz con dispositivos de control de disipación de corriente de 0 a 10 V
3	No utilizado	No utilizado
4		

6. Cablear el módulo

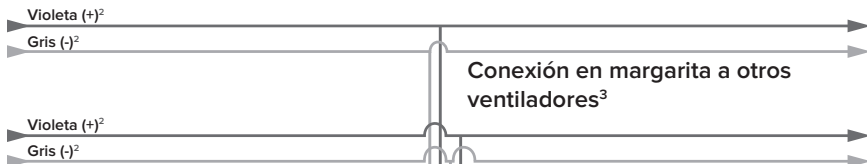
Cablee el módulo como se ilustra.

Instalaciones con BAFCon



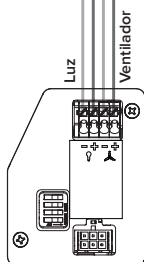
bigassfans.com/docs/bafcon/bafcon-0-10-V-installation.pdf

Canal de entrada 0–10 V iluminación¹



Canal de entrada 0–10 V ventiladores¹

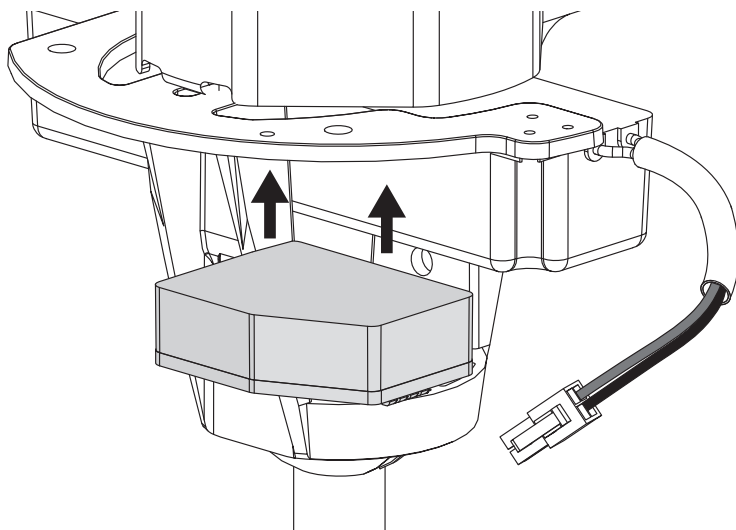
1. La señal de entrada depende de cada tarea y podría ser un atenuador de pared o un controlador de automatización de 0–10 V que proporcione una señal de 0–10 V.
2. Cable sólido (unifilar) o trenzado (multifilar): 20–14 AWG / 0.518–2.08 mm²
3. La cantidad de ventiladores que se pueden conectar en margarita depende de la carga del controlador de 0–10 V. Big Ass Fans no recomienda conectar en margarita más de diez ventiladores a un único controlador.



7. Instalar el módulo

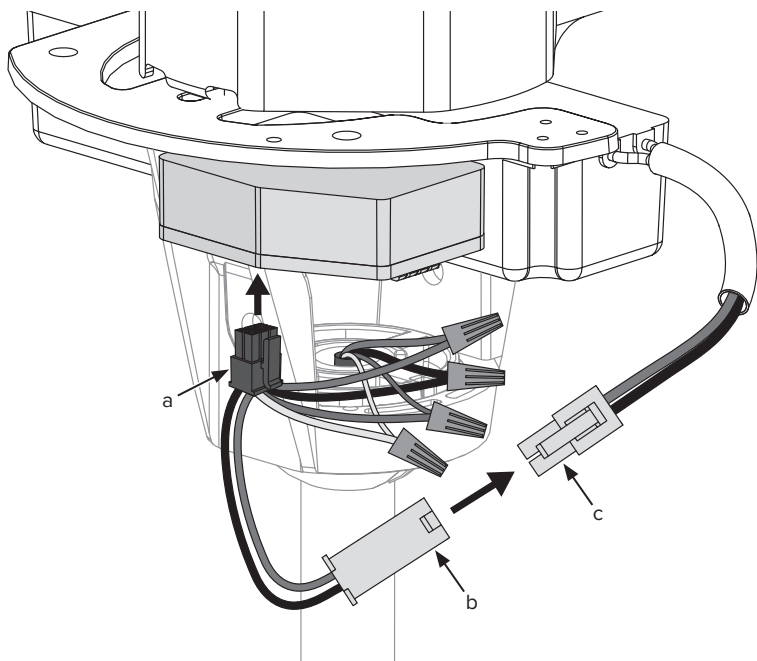
Retire la protección de la cinta adhesiva doble faz del módulo y luego asegure el módulo al soporte de montaje como se indica en la figura a continuación.

Verifique que el módulo no interfiera con la instalación de la campana.



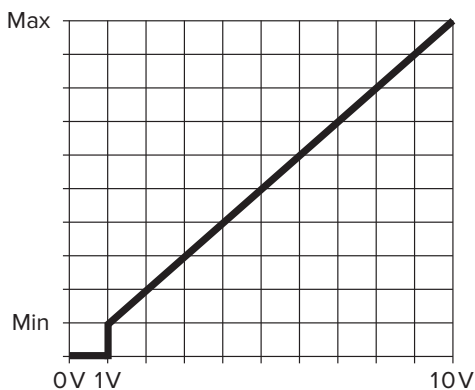
8. Conectar los arneses de cableado

Coloque el conector de derivación (a) en el módulo y luego conecte el arnés de cableado (b) al arnés en el soporte de montaje (c).



9. Terminar la instalación del ventilador

Siga los pasos restantes de la guía de instalación del ventilador.





BAF-INST-388-MUL-01
Rev. C 05/23/2024