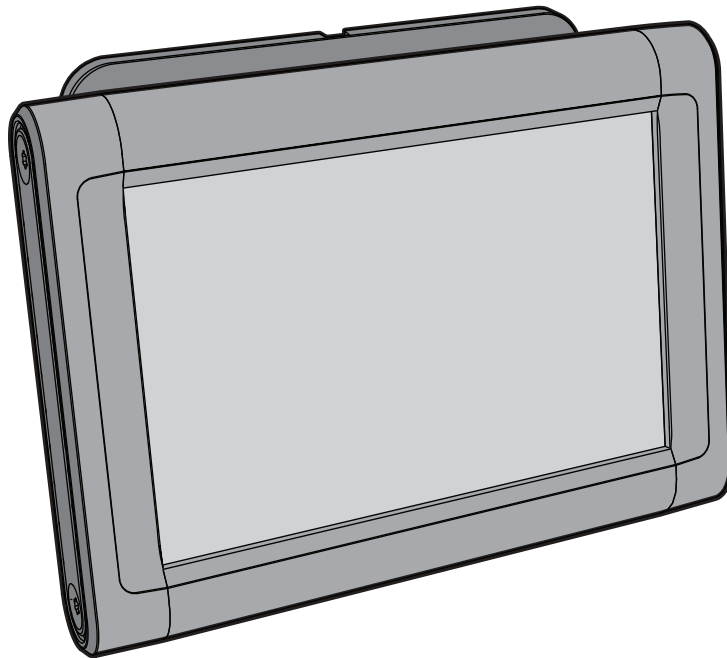


BAFCON 0-10 V WIRING

Câblage BAFCon 0-10 V

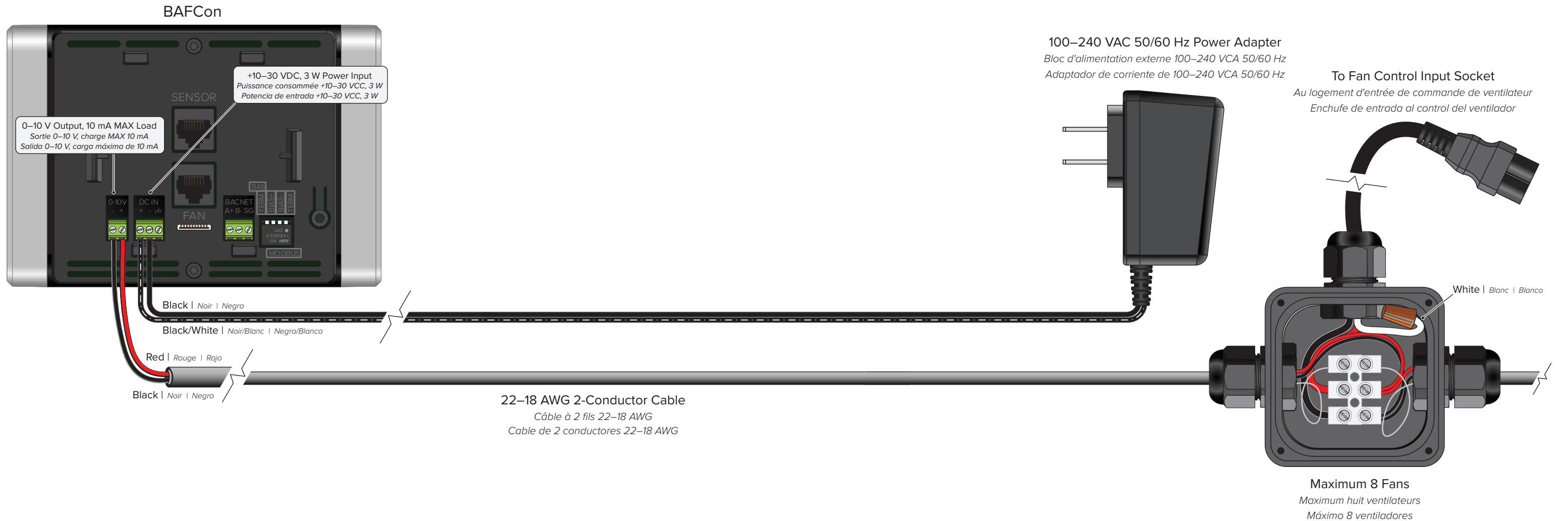
Cableado de BAFCon 0-10 V



AIREYE®

⚠ WARNING: Disconnect power to the installation locations before installing the fan and controller!
AVERTISSEMENT : Coupez l'alimentation des emplacements où vous procédez à l'installation avant d'installer le ventilateur et le contrôleur!
ADVERTENCIA: Desconecte la corriente de los lugares donde se realizará la instalación antes de instalar el ventilador y el control.

Input <i>Entrée Entrada</i>	Fan <i>Ventilateur Ventilador</i>	Output <i>Sortie Salida</i>
Red (Signal +) <i>Rouge (Signal +) Rojo (señal +)</i>	Red (Signal In) <i>Rouge (Signal In pour l'entrée) Rojo (señal de entrada)</i>	Red (Signal +) <i>Rouge (Signal +) Rojo (señal +)</i>
Black (Signal -) <i>Noir (Signal -) Negro (Señal -)</i>	Black (0 VDC) <i>Noir (0 VCC) Negro (0 VCC)</i>	Black (Signal -) <i>Noir (Signal -) Negro (Señal -)</i>
--	White (+4.2 VDC) <i>Blanc (+4,2 VCC) Blanco (+4.2 VCC)</i>	--
Drain/Shield <i>mise à la terre/Isolé Drenaje/Blindaje</i>	>> Pass-through >> <i>>> Passe par >> >> Traslado >></i>	Drain/Shield <i>Mise à la terre/Isolé Drenaje/Blindaje</i>



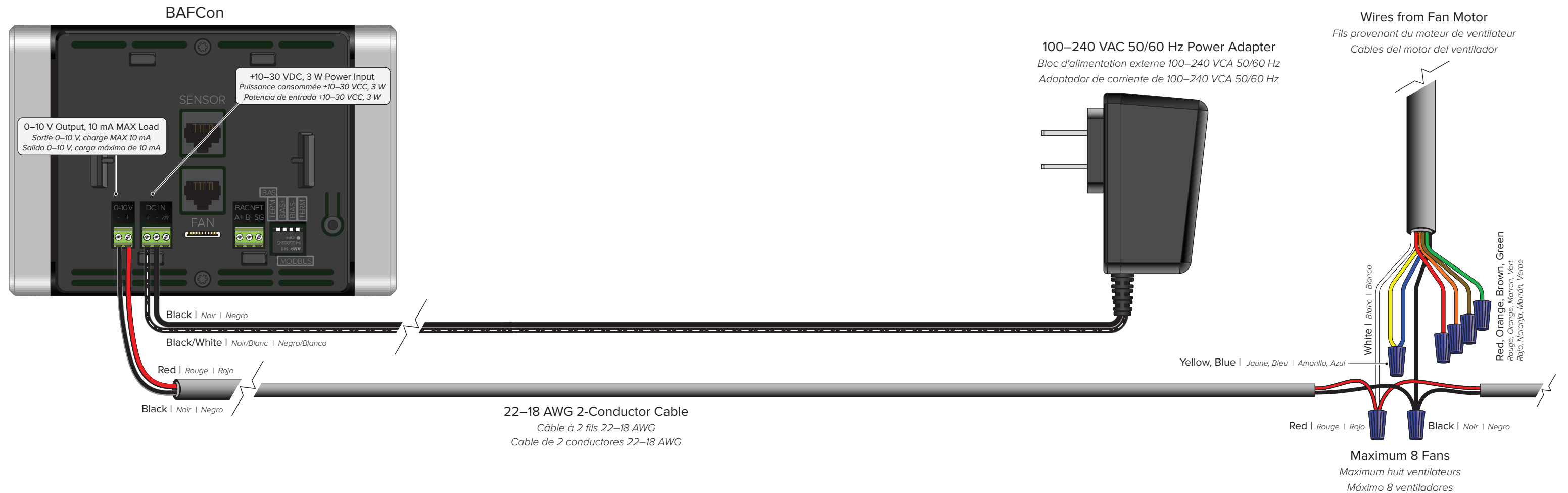
ESSENCE[®], PIVOT

⚠ WARNING: Disconnect power to the installation locations before installing the fan and controller!
AVERTISSEMENT : Coupez l'alimentation des emplacements où vous procédez à l'installation avant d'installer le ventilateur et le contrôleur!
ADVERTENCIA: Desconecte la corriente de los lugares donde se realizará la instalación antes de instalar el ventilador y el control.

1. Cap off red, orange, brown, and green fan wires.
Fils de ventilateur dénudés rouge, orange, brun et vert.
Termine los cables rojo, naranja, café y verde del ventilador.
2. Tie yellow and blue fan wires together or connect to fire relay if applicable.
Attachez les fils de ventilateur jaune et bleu ensemble ou branchez-les au relais; le cas échéant.
Ate los cables amarillo y azul del ventilador o conéctelos al relé de incendio si corresponde.
3. Connect Signal (+) from BAFCon to white fan wire.
Branchez le signal (+) du BAFCon au fil de ventilateur blanc.
Conecte la señal (+) de BAFCon al cable blanco del ventilador.
4. Connect Signal (-) from BAFCon to black fan wire.
Branchez le signal (-) du BAFCon au fil de ventilateur noir.
Conecte la señal (-) de BAFCon al cable negro del ventilador.

Low Voltage Control Cable *Câble de commande basse tension | Câble de commande basse tension*

1	White <i>Blanc Blanco</i>	+0–10 VDC Speed Reference <i>Référence de vitesse +0–10 VCC Referencia de velocidad +0–10 VCC</i>	
2	Brown <i>Marron Marrón</i>	Not Used <i>Non utilisé No utilizado</i>	
3	Orange <i>Orange Naranja</i>	Status LED (+) <i>DEL d'état (+) LED de estado (+)</i>	
4	Yellow <i>Jaune Amarillo</i>	Run Enable <i>Exécuter activer Activar para funcionamiento</i>	Closed: Enable <i>Fermé : Activer Cerrado: activar</i>
5	Blue <i>Bleu Azul</i>		Open: Disable <i>Ouvert : Désactiver Abierto: desactivar</i>
6	Green <i>Vert Verde</i>	Status LED (-) <i>DEL d'état (-) LED de estado (-)</i>	
7	Red <i>Rouge Rojo</i>	+10 VDC Supply <i>Alimentation +10 VCC Suministro de +10 VCC</i>	
8	Black <i>Noir Negro</i>	DC Common <i>CC courant CC común</i>	

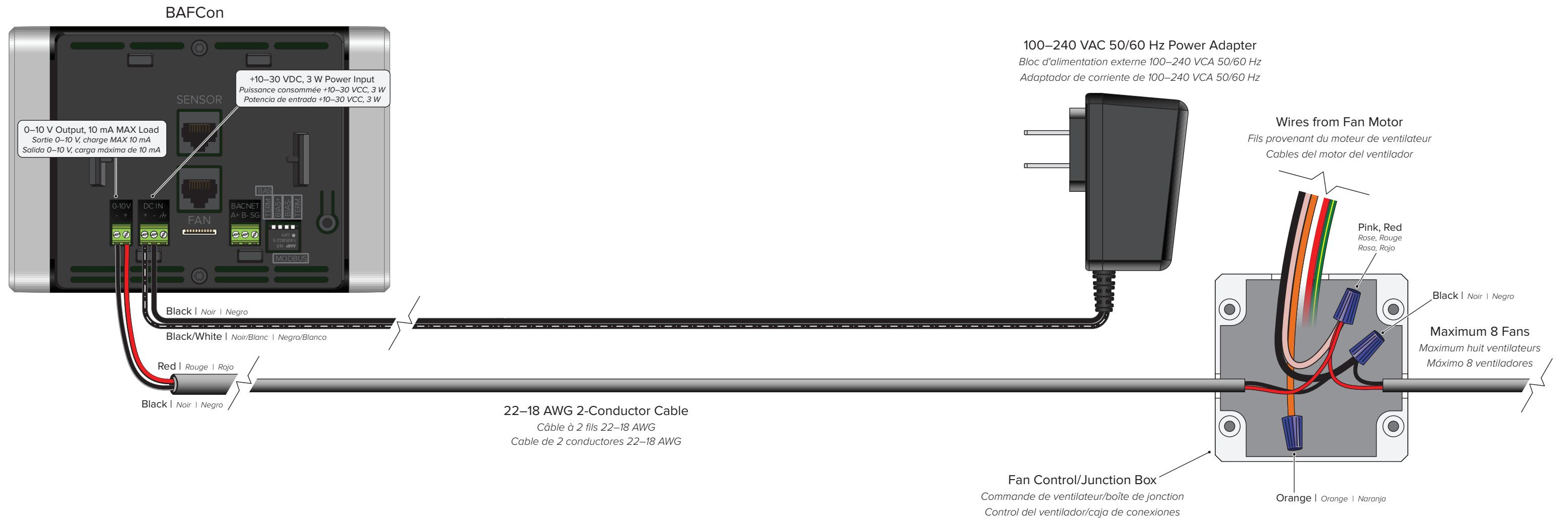


YELLOW JACKET®

⚠ WARNING: Disconnect power to the installation locations before installing the fan and controller!
AVERTISSEMENT : Coupez l'alimentation des emplacements où vous procédez à l'installation avant d'installer le ventilateur et le contrôleur!
ADVERTENCIA: Desconecte la corriente de los lugares donde se realizará la instalación antes de instalar el ventilador y el control.

1. Disconnect black, pink, and orange wires from fan speed potentiometer.
Débranchez les fils noir, rose et orange du potentiomètre de vitesse de ventilateur.
Desconecte los cables negro, rosa y naranja del potenciómetro de velocidad del ventilador.
2. Cap off orange wire.
Dénudez le fil orange.
Termine el cable naranja.
3. Connect Signal (+) from BAFCon to pink wire.
Branchez le signal (+) du BAFCon au fil rose.
Conecte la señal (+) de BAFCon al cable rosa.
4. Connect Signal (-) from BAFCon to black wire. *Other connections omitted for clarity.*
Branchez le signal (-) du BAFCon au fil noir. Les autres connexions ont été omises à des fins de clarté.
Conecte la señal (-) de BAFCon al cable negro. Otras conexiones se omiten para mayor claridad.

Orange <i>Orange Naranja</i>	+5 VDC Supply <i>Alimentation +5 VCC Suministro de +5 VCC</i>
Black <i>Noir Negro</i>	0 VDC Supply <i>Alimentation 0 VCC Suministro de 0 VCC</i>
Violet <i>Violet Violeta</i>	0–5 VDC Speed Reference Input <i>Entrée de référence de vitesse 0–5 VCC Entrada de referencia de velocidad 0–5 VCC</i>
Red <i>Rouge Rojo</i>	AC Line Input (Hot, Active) <i>Entrée de ligne CA (sous tension, active) Entrada de línea de CA (viva, activa)</i>
White <i>Blanc Blanco</i>	AC Line Input (Neutral, Return) <i>Entrée de ligne CA (neutre, retour) Entrada de línea de CA (neutro, retorno)</i>
Green/Yellow <i>Vert/Jaune Verde/Amarillo</i>	Ground/PE <i>Mise à la terre/PE Puesta a tierra/conexión a tierra de protección</i>



HAIKU®

⚠ WARNING: Disconnect power to the installation locations before installing the fan and controller!
AVERTISSEMENT : Coupez l'alimentation des emplacements où vous procédez à l'installation avant d'installer le ventilateur et le contrôleur!
ADVERTENCIA: Desconecte la corriente de los lugares donde se realizará la instalación antes de instalar el ventilador y el control.

- Complete all steps in the Haiku 0–10 V Module Instructions. For module DIP switch positions and wiring, refer to the diagrams and steps 2–4 below.
Réalisez toutes les étapes des des instructions du module Haiku 0–10 V. Pour les positions de commutateur DIP et le câblage, consultez les schémas et les étapes 2–4 ci-dessous.
Siga todos los pasos indicados en las instrucciones del módulo Haiku 0–10 V. Para ver las posiciones y el cableado del interruptor DIP del módulo, consulte los diagramas y los pasos 2-4 a continuación.

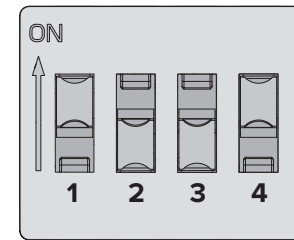


Haiku 0–10 V Module Instructions

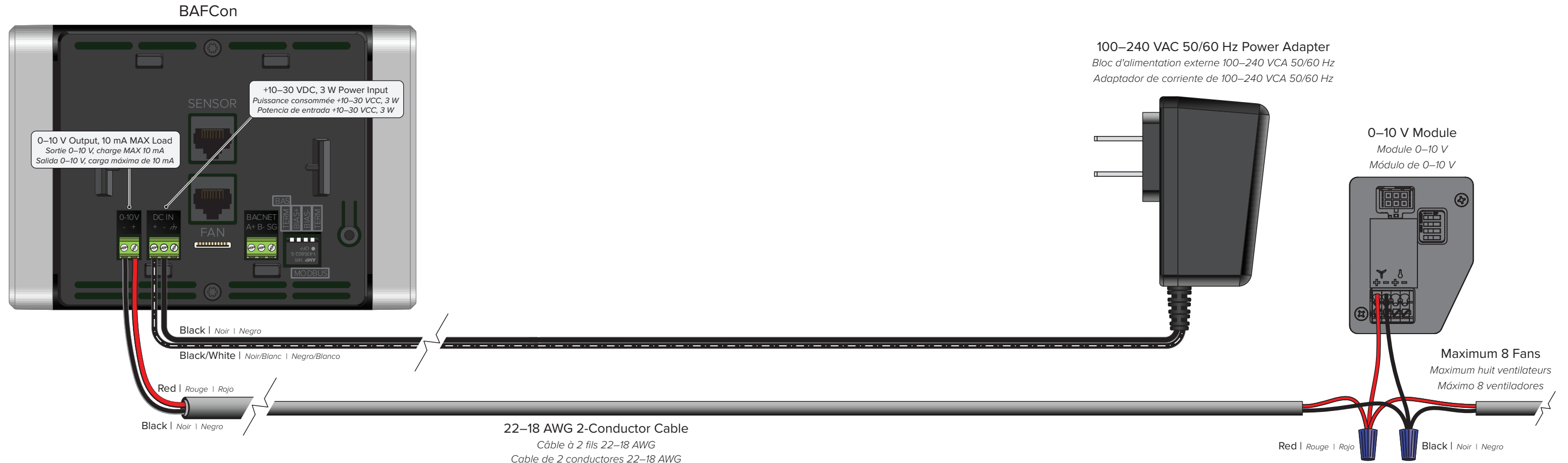
Instructions du module Haiku 0–10 V
Instrucciones del módulo Haiku 0–10 V

bigassfans.com/docs/haiku/haiku/haiku-install-guide-0-10v.pdf

- Set the module's DIP switch positions as shown on the right.
Réglez les positions de commutateur DIP du module comme illustré à droite.
Configure las posiciones del interruptor DIP del módulo como se muestra a la derecha.
- Connect Signal (+) from BAFCon to the module's Fan (+) terminal.
Signal de connexion (+) du BAFCon à la borne (+) du ventilateur du module.
Conecte la señal (+) del BAFCon a la terminal del ventilador (+) del módulo.
- Connect Signal (-) from BAFCon to the module's Fan (-) terminal.
Signal de connexion (-) du BAFCon à la borne (-) du ventilateur du module.
Conecte la señal (-) del BAFCon a la terminal del ventilador (-) del módulo.



Switch Interrupteur Interruptor	Position Position Posición
1	ON
2	OFF
3	OFF
4	ON



BAFCON 0–10 V SETUP

Configuration du BAFCon 0–10 V | Configuración de BAFCon 0–10 V

1. Set Up 0–10 V Control

Configurez la commande 0–10 V | Configure el control 0–10 V

After all electrical connections are made, BAFCon will search for Modbus-connected fans. On the No Fans Found screen, tap **Set Up 0–10 V Control**. If the Set Up 0–10 V Control option is not displayed, update the BAFCon firmware using the BAFCon Updates mobile app for iOS® and Android™. The firmware version must be 1.4.0 or later to support 0–10 V fan control.

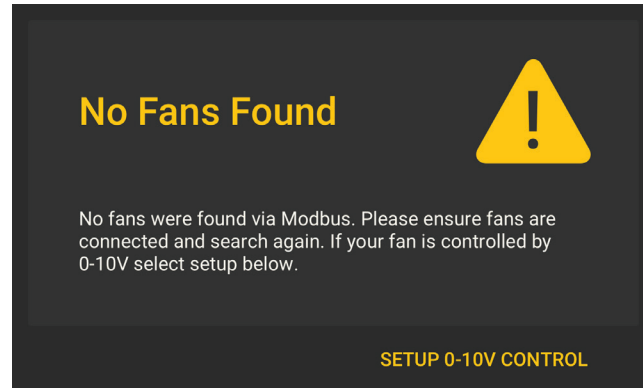
After tapping **Set Up 0–10 V Control**, select the product you want to control. The Custom Fan option enables BAFCon to control any fan that can be controlled by an analog signal.

*Une fois que toutes les connexions électriques ont été effectuées, le BAFCon recherche des ventilateurs connectés au Modbus. Sur l'écran No Fans Found (aucun ventilateur trouvé), touchez **Set Up 0–10 V Control** (Configurer la commande 0–10 V). Si l'option Set Up 0–10 V ne s'affiche pas, mettez à jour le micrologiciel du BAFCon à l'aide de l'application mobile de mise à jour BAFCon pour iOS® et Android™. La version du micrologiciel doit être 1.4.0 ou une version ultérieure pour pouvoir prendre en charge la commande 0–10 V.*

*Après avoir touché **Set Up 0–10 V Control**, sélectionnez le produit que vous souhaitez contrôler. L'option Custom Fan (Ventilateur personnalisé) permet à BAFCon de contrôler n'importe quel ventilateur qui peut être commandé par l'entremise d'un signal analogique.*

*Después de que se hayan hecho todas las conexiones eléctricas, BAFCon buscará ventiladores conectados a Modbus. En la pantalla "No se encontraron ventiladores", toque **Configurar control 0–10 V**. Si no se muestra la opción Configurar control 0–10 V, actualice el firmware de BAFCon mediante la aplicación móvil BAFCon Updates para iOS® y Android™. La versión del firmware debe ser 1.4.0 o posterior para admitir el control del ventilador de 0–10 V.*

*Después de tocar **Configurar 0–10 V Control**, seleccione el producto que desea controlar. La opción de ventilador personalizado permite a BAFCon controlar cualquier ventilador que pueda controlarse mediante una señal analógica.*



2. Configure Settings

Configurez les réglages | Configurar ajustes

If applicable to your fan, specify the minimum and maximum voltages that correspond to 0% and 100% fan speed.

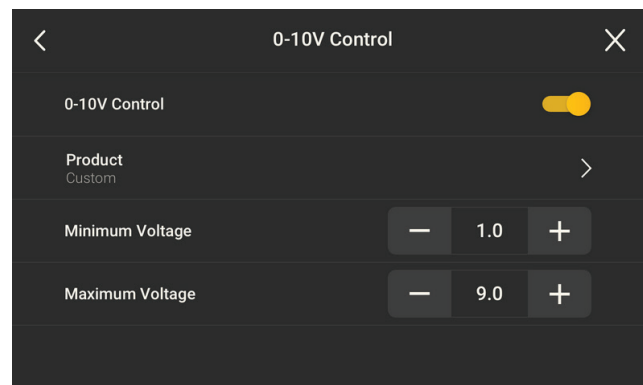
If you need to make changes after initial setup, tap **0–10 V Control** on the BAFCon main menu.

Si cela s'applique à votre ventilateur, veuillez préciser les tensions minimum et maximum qui correspondent aux vitesses de ventilateur 0 % et 100 %.

*Si vous avez besoin d'apporter des modifications après la configuration initiale, touchez **0–10 V Control** (Commande 0–10 V) dans le menu principal de BAFCon.*

Si aplica a su ventilador, especifique los voltajes mínimo y máximo que corresponden a 0% y 100% de velocidad del ventilador.

*Si necesita hacer cambios después de la configuración inicial, toque **Control 0–10 V** en el menú principal de BAFCon.*





BAF-INST-327-MUL-01
REV. C
12/16/2021



BIG ASS FANS®