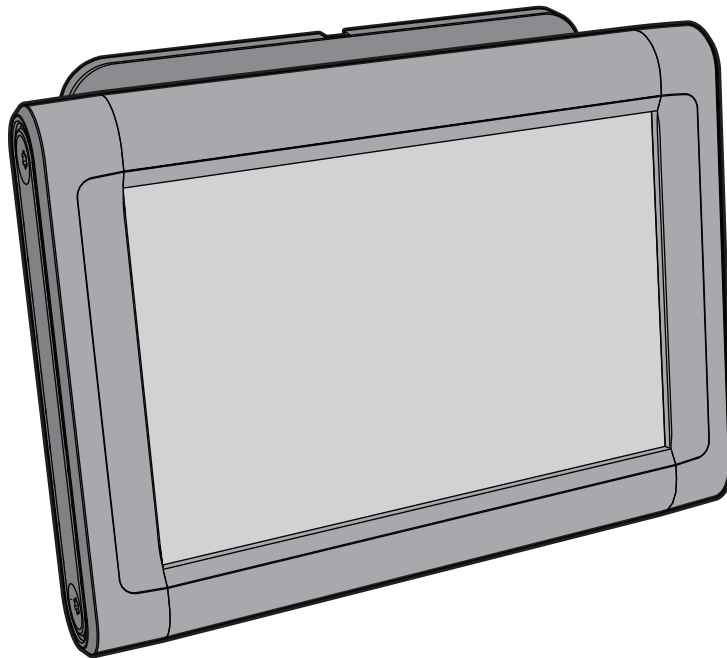


BAFCON 0-10 V WIRING

Câblage BAFCon 0-10 V

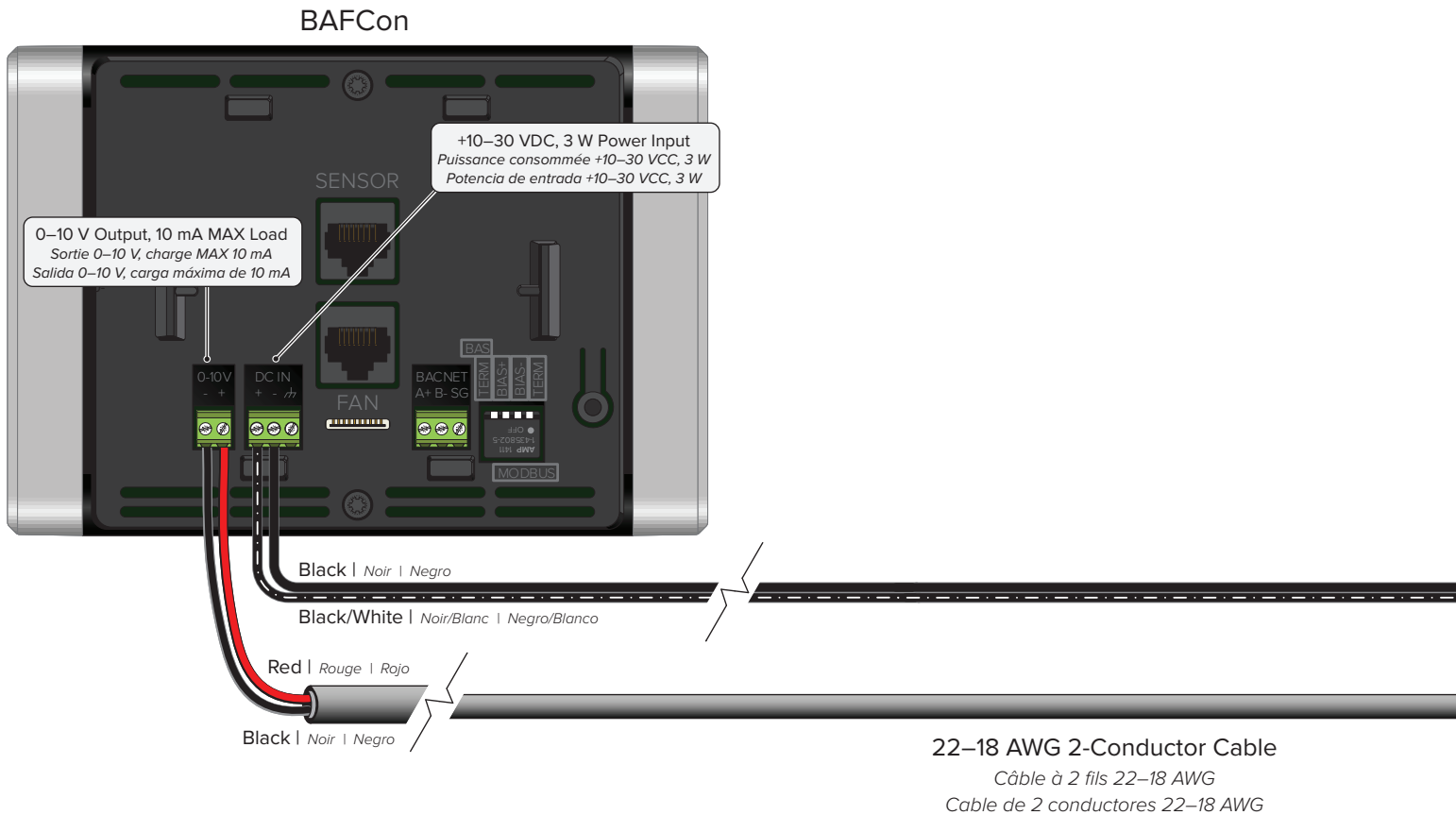
Cableado de BAFCon 0-10 V



AIREYE[®], BIG ASS FANS[®] HORNET

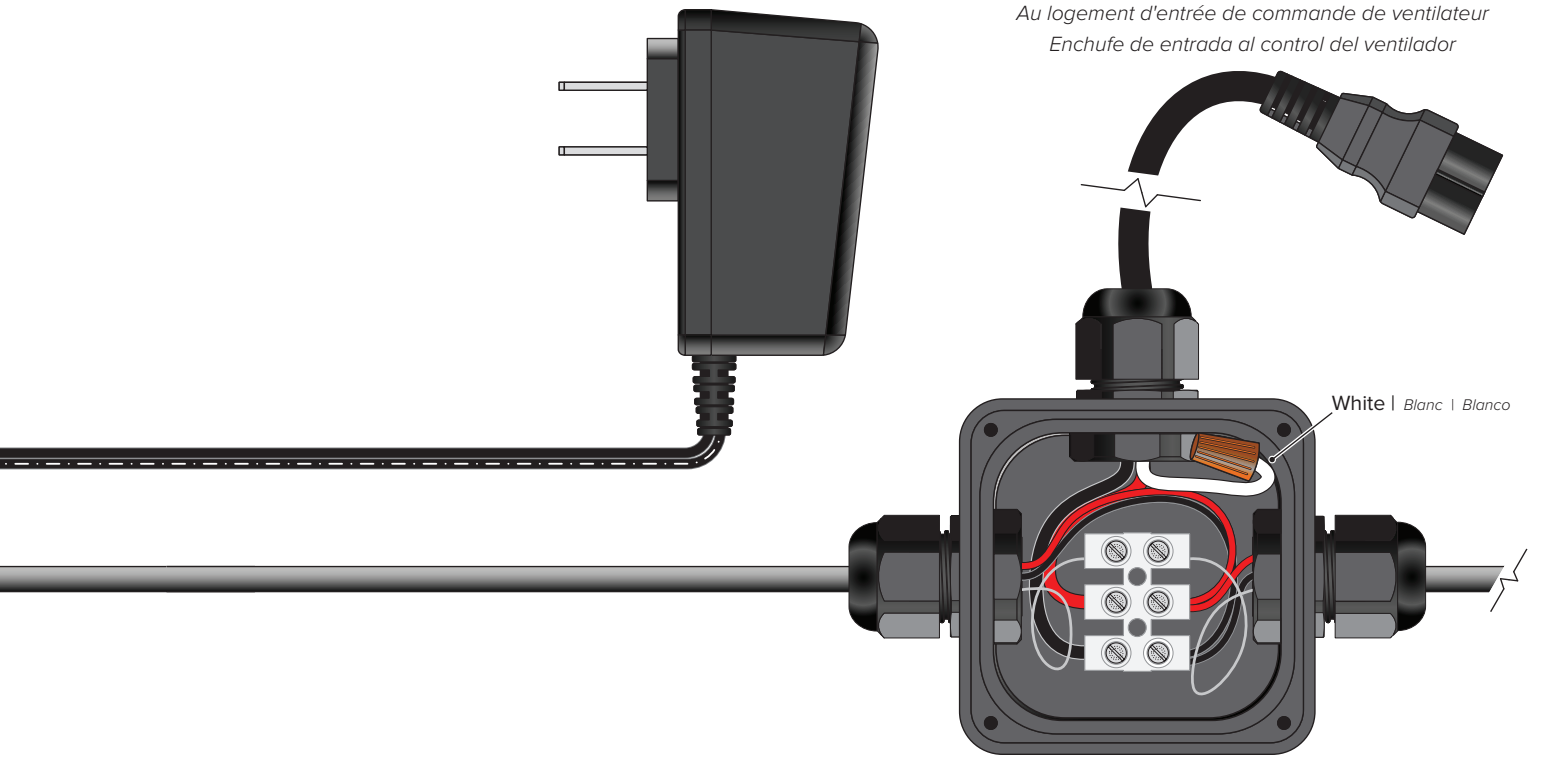
⚠ WARNING: Disconnect power to the installation locations before installing the fan and controller!
AVERTISSEMENT : Coupez l'alimentation des emplacements où vous procédez à l'installation avant d'installer le ventilateur et le contrôleur!
ADVERTENCIA: Desconecte la corriente de los lugares donde se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



100–240 VAC 50/60 Hz Power Adapter
Bloc d'alimentation externe 100–240 VCA 50/60 Hz
Adaptador de corriente de 100–240 VCA 50/60 Hz

To Fan Control Input Socket
Au logement d'entrée de commande de ventilateur
Enchufe de entrada al control del ventilador

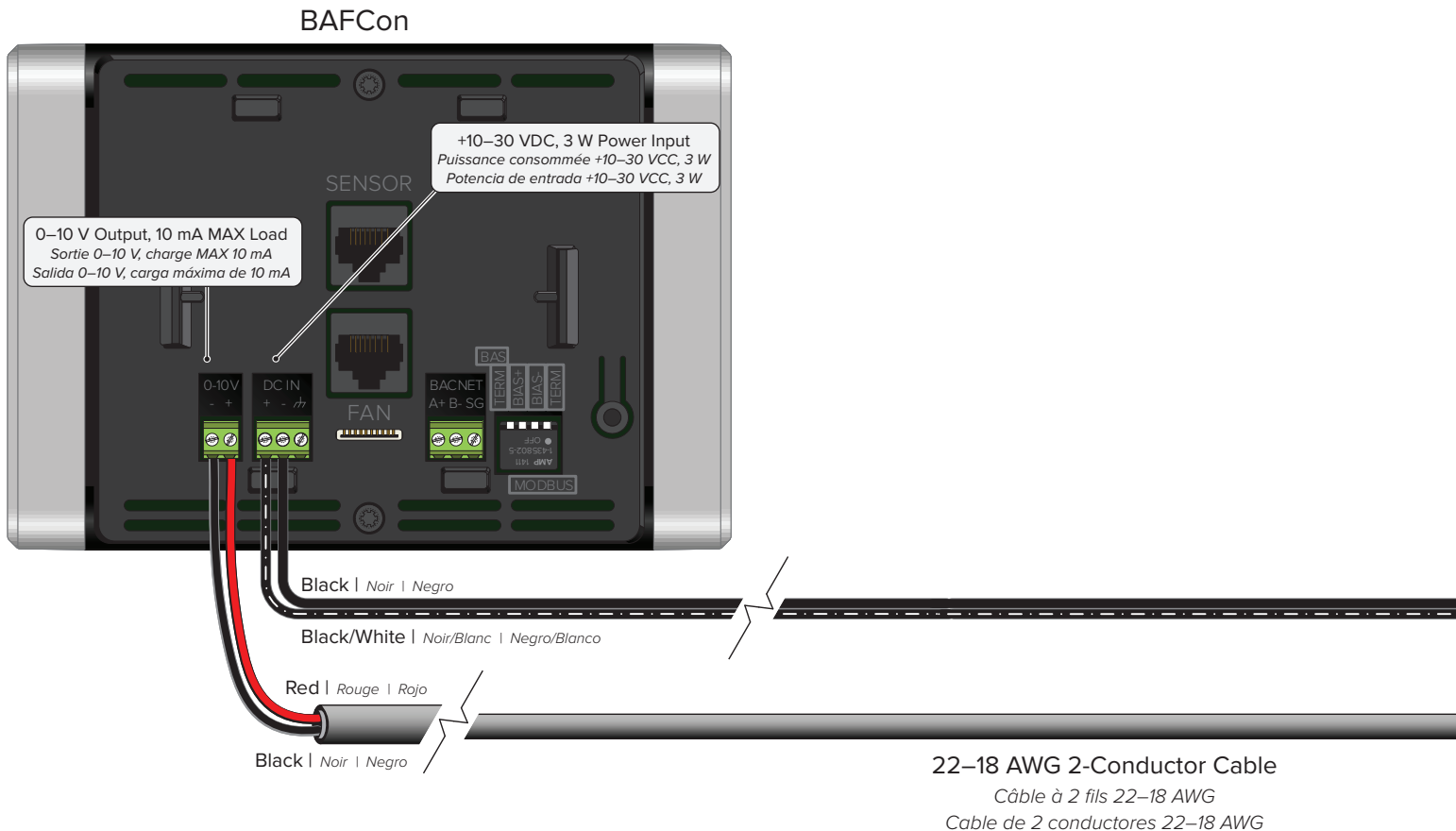


Maximum 24 Fans
Maximum 24 ventilateurs
Máximo 24 ventiladores

ESSENCE[®], PIVOT

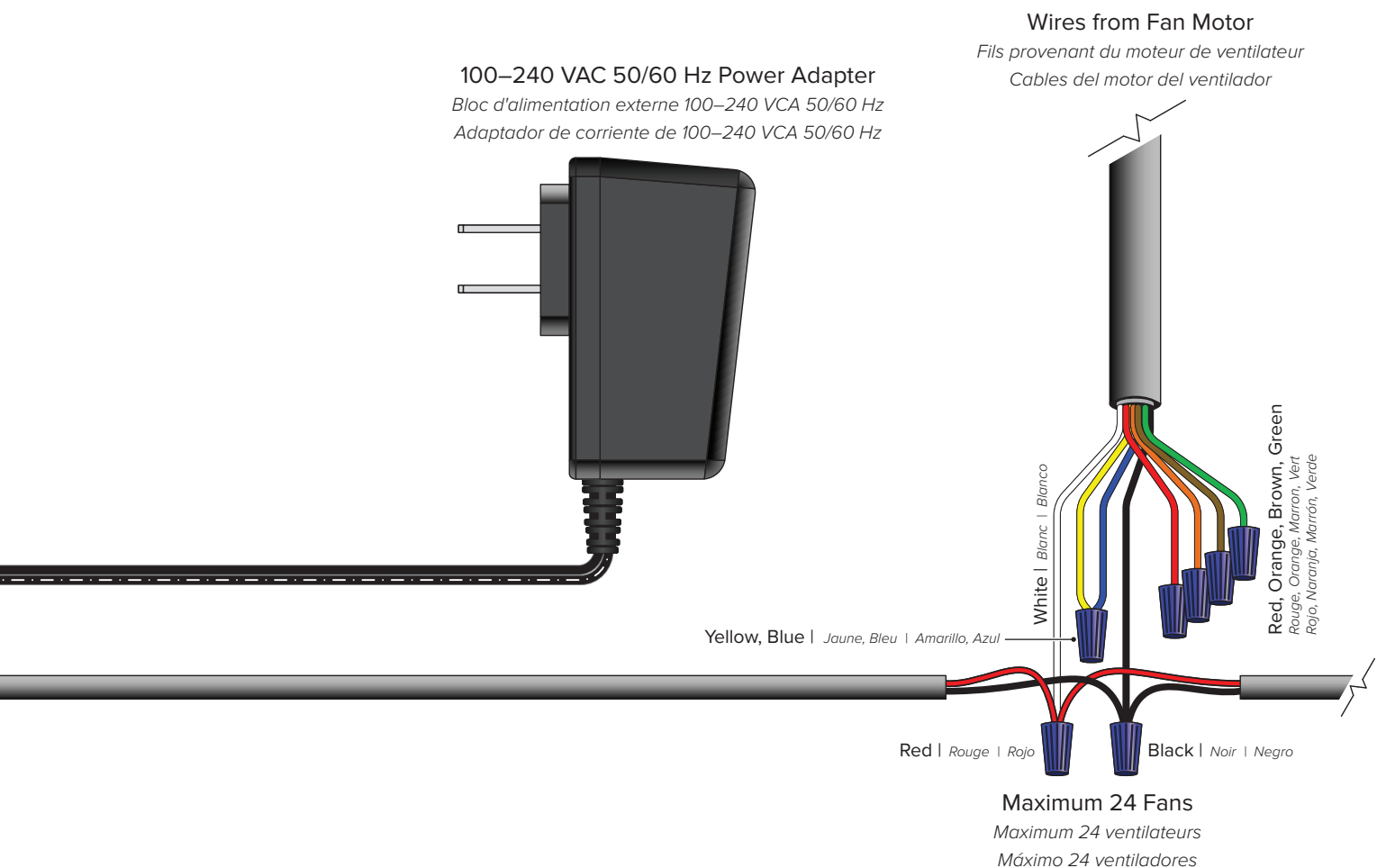
- ⚠ WARNING: Disconnect power to the installation locations before installing the fan and controller!**
AVERTISSEMENT : Coupez l'alimentation des emplacements où vous procédez à l'installation avant d'installer le ventilateur et le contrôleur!
ADVERTENCIA: Desconecte la corriente de los lugares donde 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

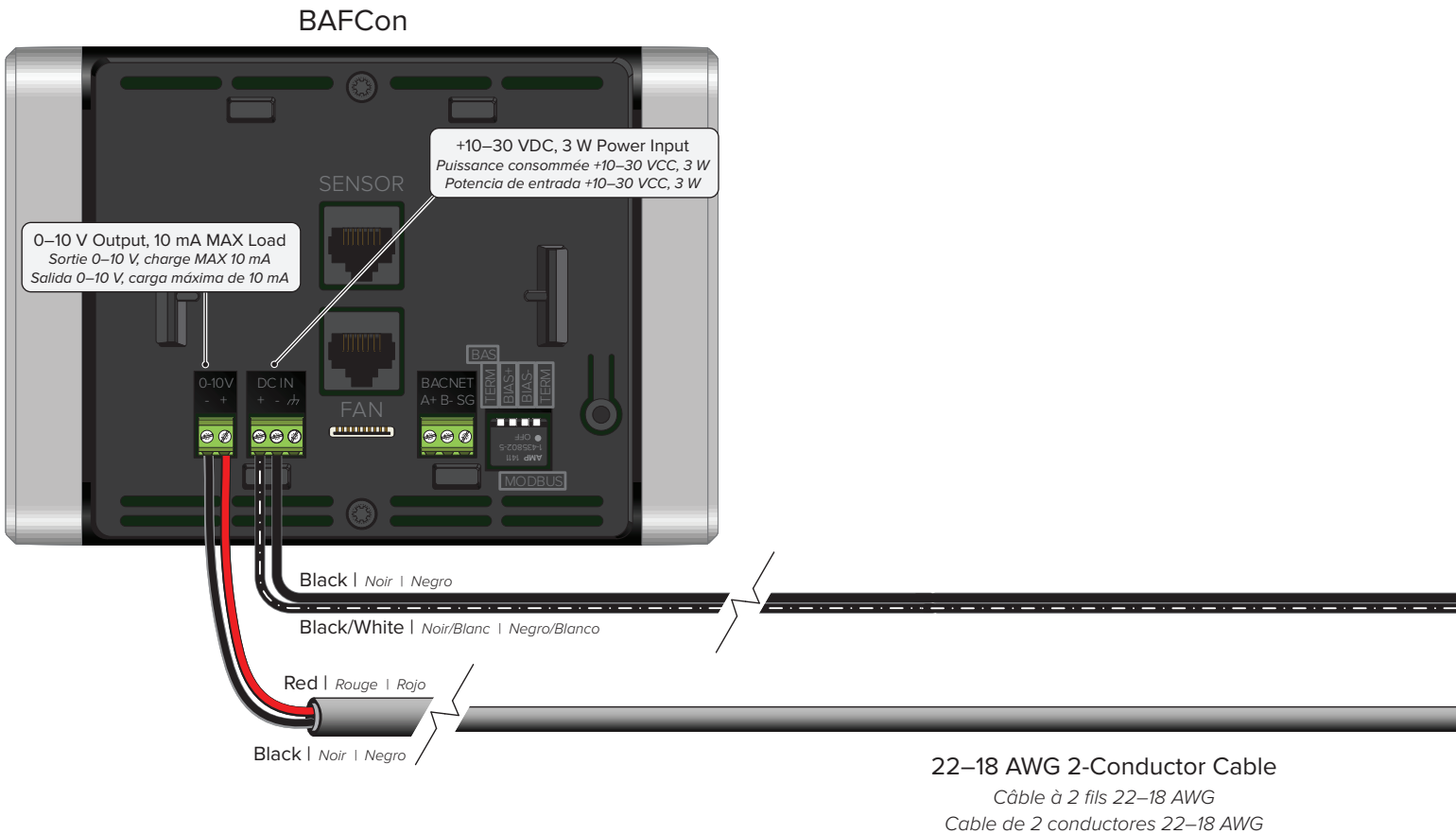
1	White <i>Blanc Blanco</i>	+0–10 VDC Speed Reference <i>Référence de vitesse +0–10 VCC Referencia de velocidad +0–10 VCC</i>	
2	Brown <i>Marron Marrón</i>	Not Used <i>Non utilisé No utilizado</i>	
3	Orange <i>Orange Naranja</i>	Status LED (+) <i>DEL d'état (+) LED de estado (+)</i>	
4	Yellow <i>Jaune Amarillo</i>	Run Enable <i>Exécuteur 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.

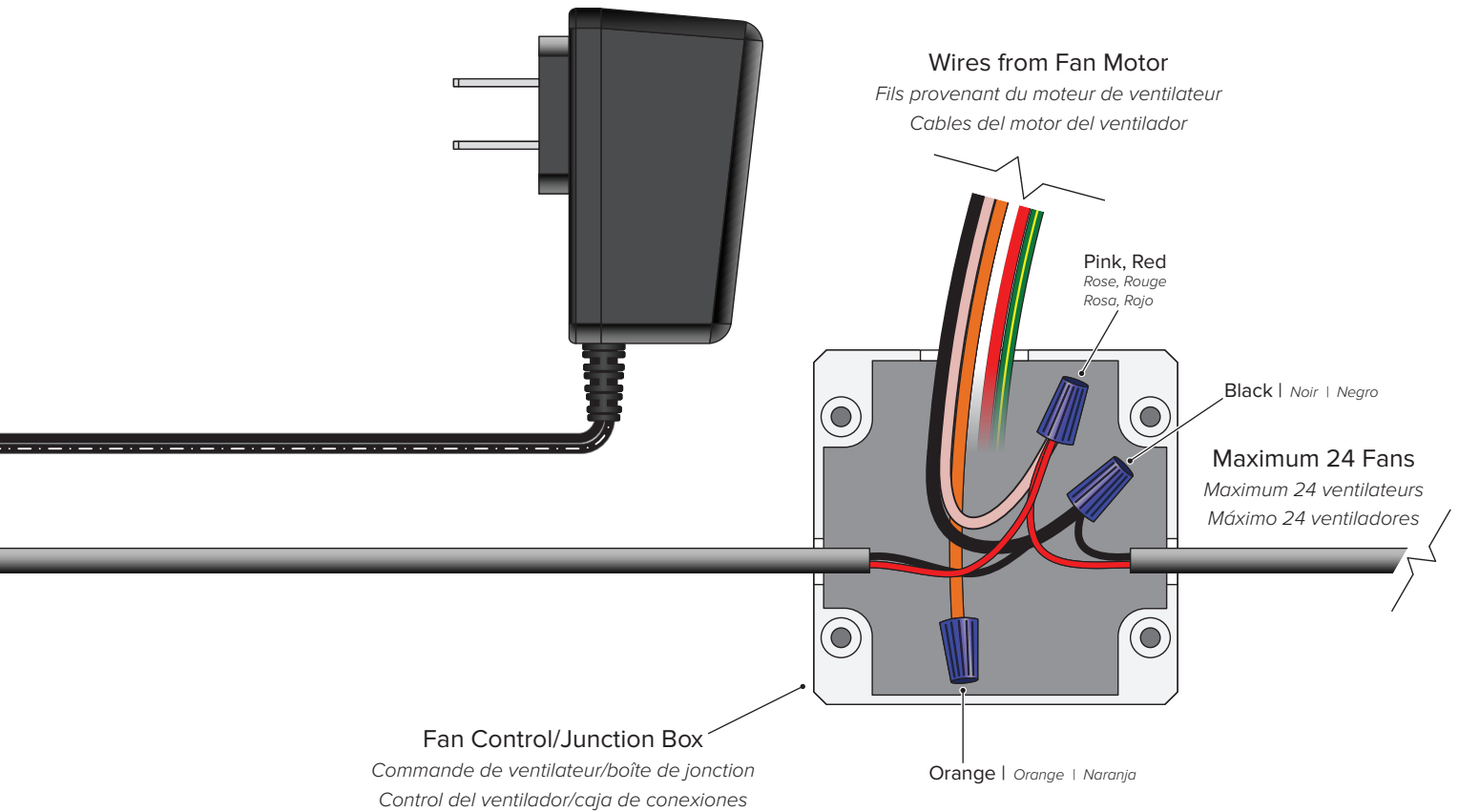
1. Disconnect black, pink, and orange wires from fan speed potentiometer.
Débranchez les fils noir, rose et orange du potentiomètre de vitesse de ventilateur.
Desconecte los cables negro, rosa y naranja del potenciómetro de velocidad del ventilador.
2. Cap off orange wire.
Dénudez le fil orange.
Termine 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 (neutral, 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>

100–240 VAC 50/60 Hz Power Adapter

Bloc d'alimentation externe 100–240 VCA 50/60 Hz
Adaptador de corriente de 100–240 VCA 50/60 Hz



HAIKU[®], es6[®]

- ⚠ 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. Complete all steps in the 0–10 V Module Instructions.

Réalisez toutes les étapes des instructions du module 0–10 V.

Siga todos los pasos indicados en las instrucciones del módulo 0–10 V.



0–10 V Module Instructions

Instructions du module 0–10 V

Instrucciones del módulo 0–10 V

bigassfans.com/docs/accessories/baf-0-10v-module-install-guide.pdf

2. 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.

3. Connect Signal (+) from BAFCon to the module's Fan (+) terminal.

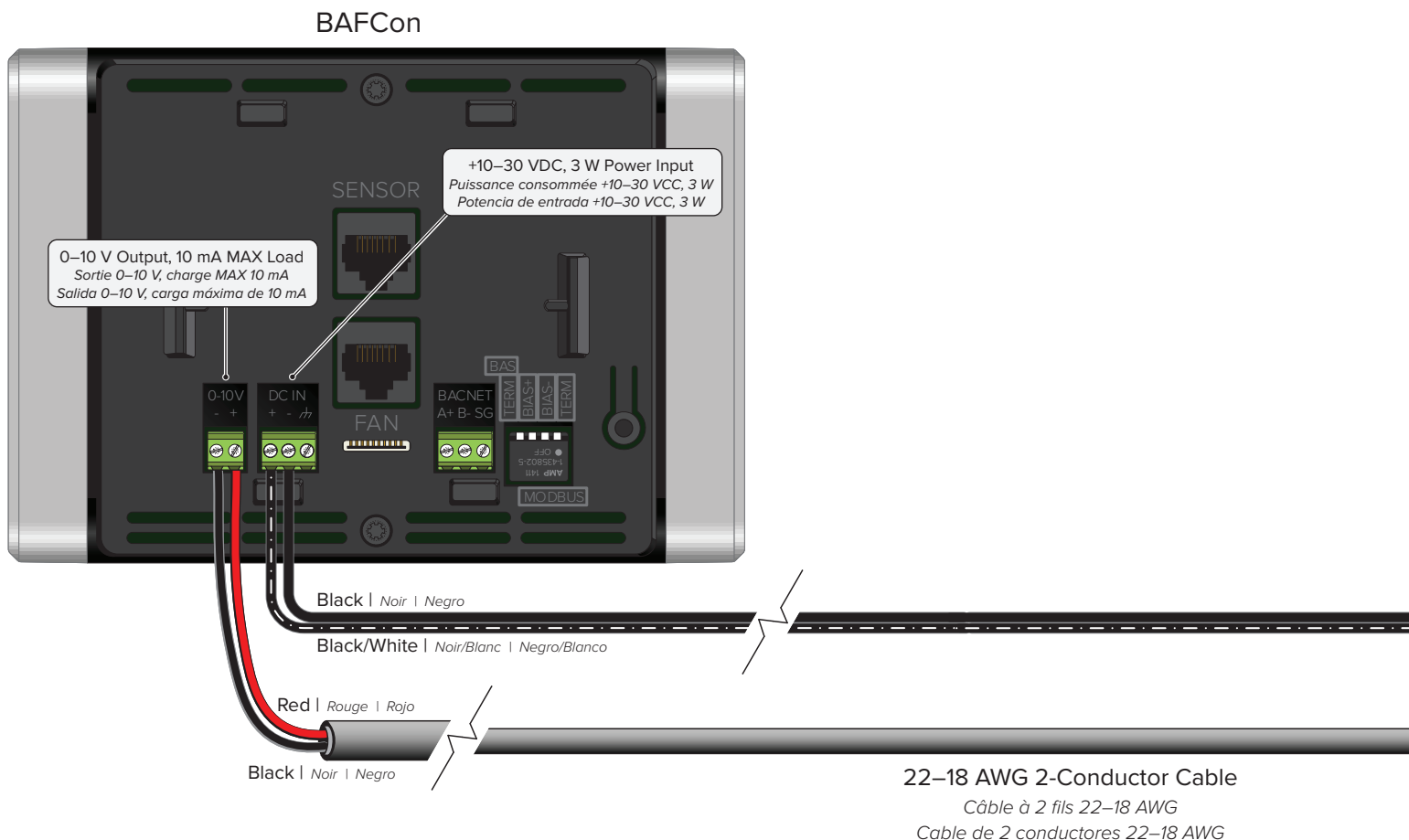
Signal de connexion (+) du BAFCon à la borne (+) du ventilateur du module.

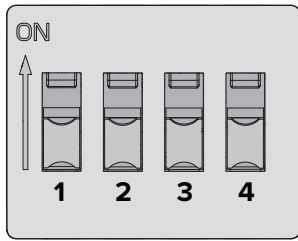
Conecte la señal (+) del BAFCon a la terminal del ventilador (+) del módulo.

4. Connect Signal (-) from BAFCon to the module's Fan (-) terminal.

Signal de connexion (-) du BAFCon à la borne (-) du ventilateur du module.

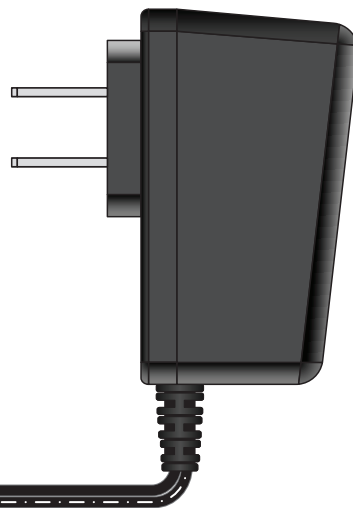
Conecte la señal (-) del BAFCon a la terminal del ventilador (-) del módulo.



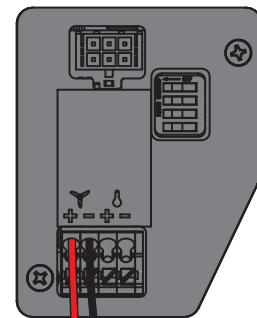


Switch Interrupteur Interruptor	Position Position Posición
1	OFF
2	OFF
3	OFF
4	OFF

100–240 VAC 50/60 Hz Power Adapter
 Bloc d'alimentation externe 100–240 VCA 50/60 Hz
 Adaptador de corriente de 100–240 VCA 50/60 Hz



0–10 V Module
 Module 0–10 V
 Módulo de 0–10 V



Maximum 24 Fans
 Maximum 24 ventilateurs
 Máximo 24 ventiladores

Red | Rouge | Rojo

Black | Noir | Negro

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**. The firmware version must be 1.4.0 or later to support 0-10 V fan control.

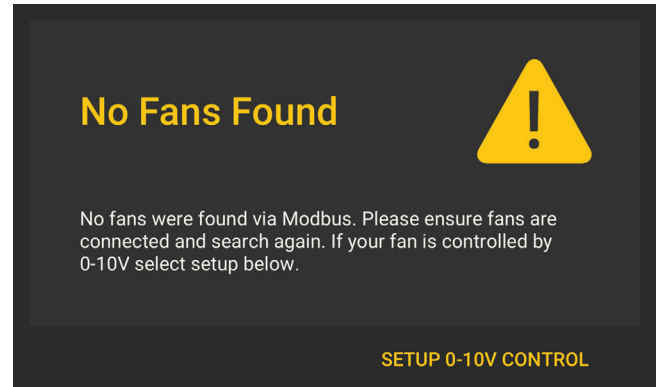
After tapping **Set Up 0-10 V Control**, select the product you want to control. The Custom Fan option enables BAFCon to control any fan that can be controlled by an analog signal.

*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). 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**. 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.

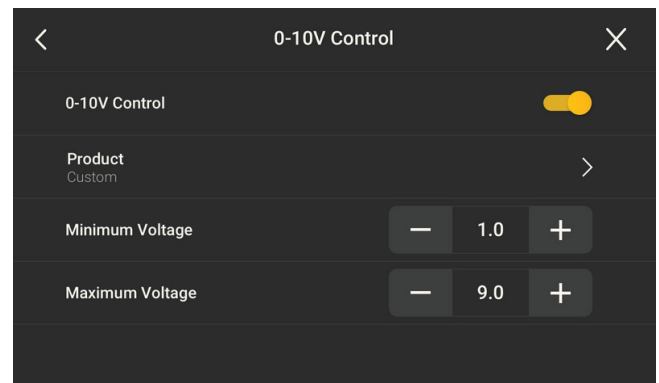
If you need to make changes after initial setup, tap **0-10 V Control** on the BAFCon main menu.

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. F
07/19/2023

