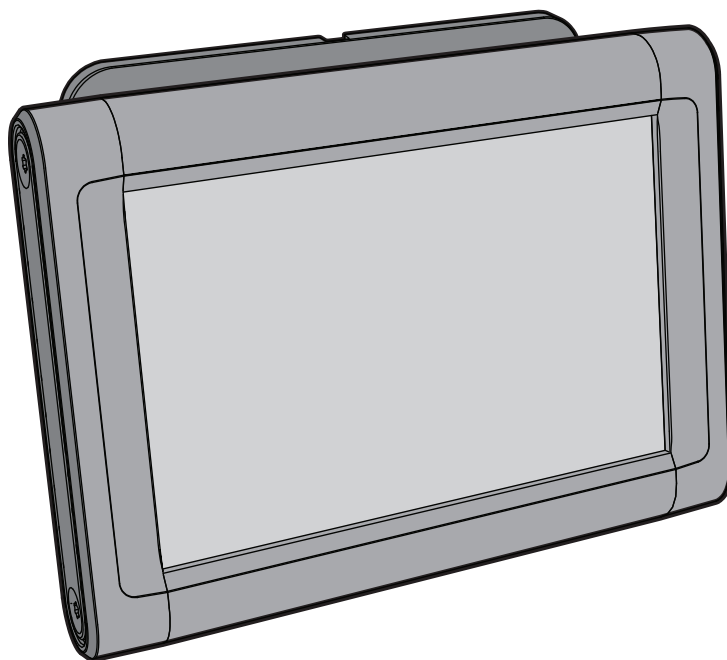


# BAFCON 0–10 V WIRING

---

Câblage BAFCon 0–10 V

Cableado de BAFCon 0–10 V



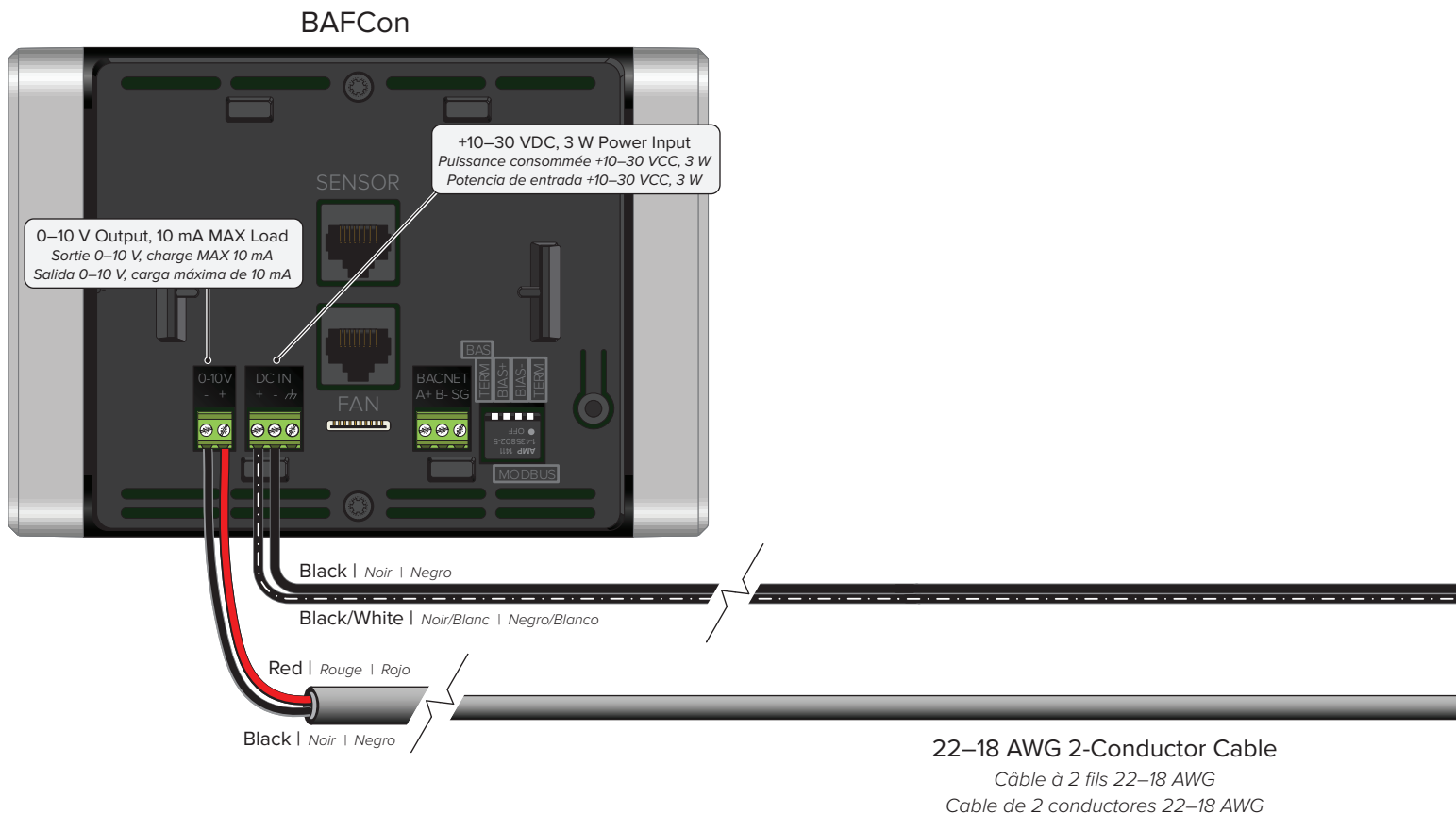
# AIREYE<sup>®</sup>, BIG ASS FANS<sup>®</sup> HORNET

**⚠ 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>&gt;&gt; Passe par &gt;&gt;   &gt;&gt; Traslado &gt;&gt;</i>	Drain/Shield <i>Mise à la terre/Isolé   Drenaje/Blindaje</i>



**100–240 VAC 50/60 Hz Power Adapter**

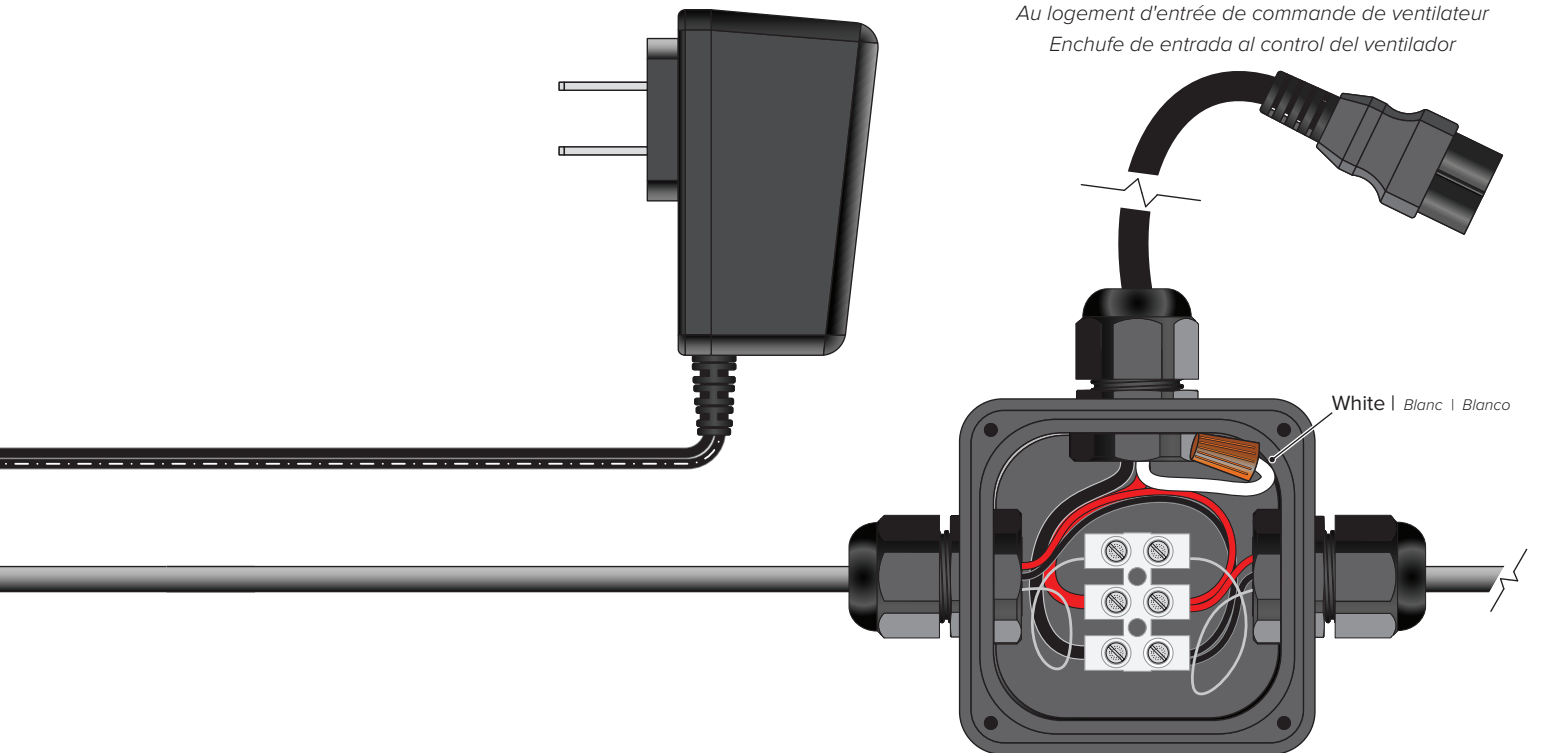
*Bloc d'alimentation externe 100–240 VCA 50/60 Hz*

*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*

# HAIKU<sup>®</sup>, es6<sup>®</sup>

**⚠ 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](http://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.**

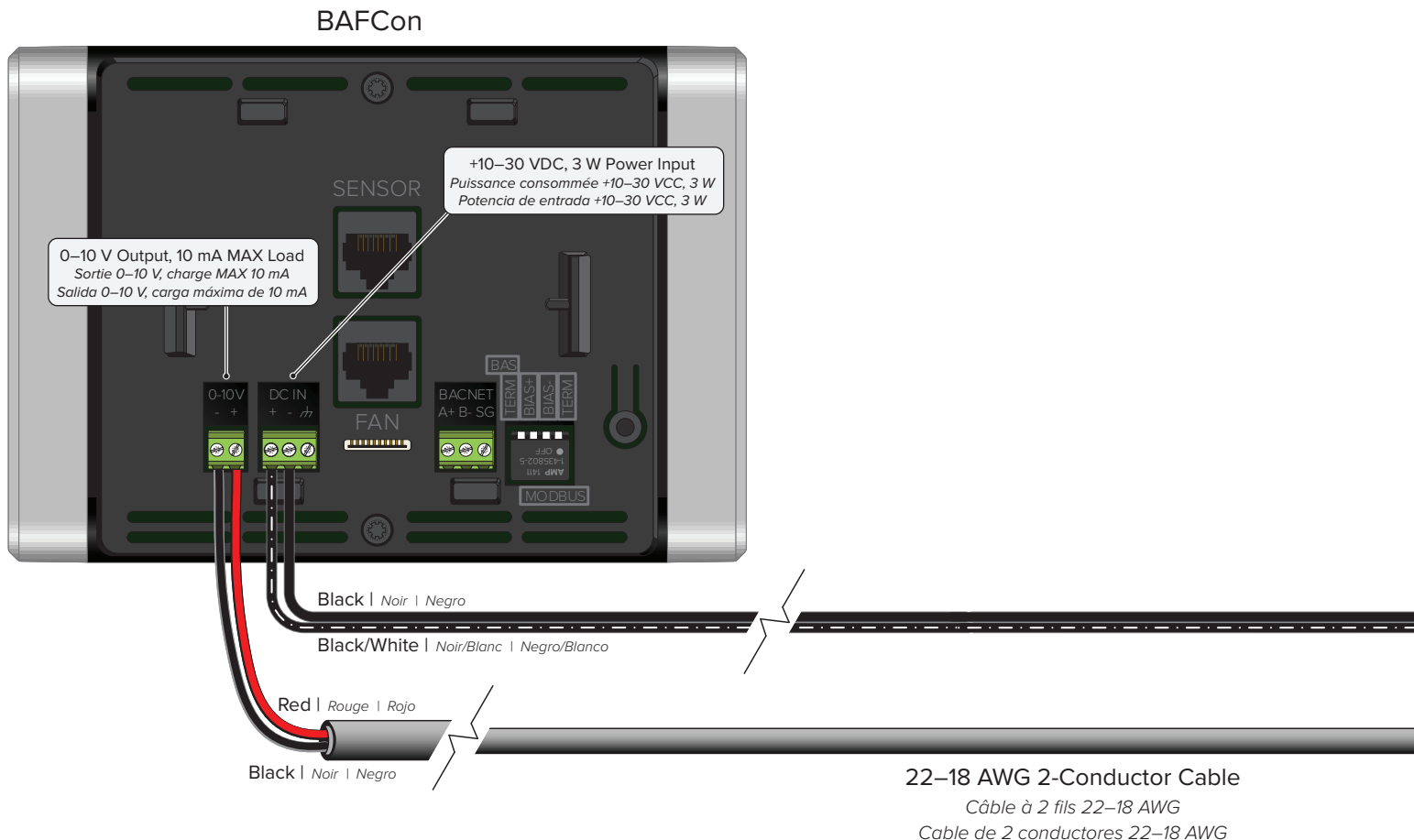
*Signal de connexion (+) du BAFCon à la borne (+) du ventilateur du module.*

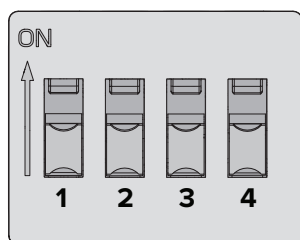
*Conecte la señal (+) del BAFCon a la terminal del ventilador (+) del módulo.*

**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.*



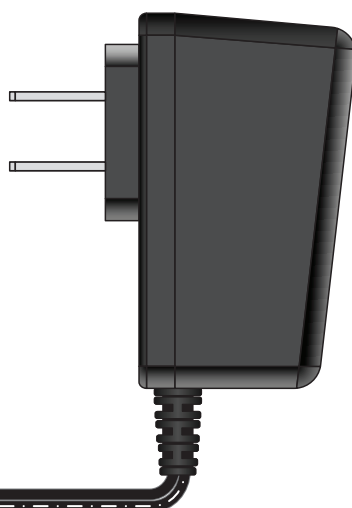


Switch Interrupteur   Interruptor	Position Position   Posición
1	OFF
2	OFF
3	OFF
4	OFF

### 100–240 VAC 50/60 Hz Power Adapter

*Bloc d'alimentation externe 100–240 VCA 50/60 Hz*

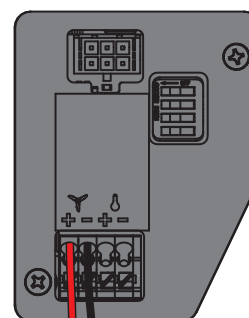
*Adaptador de corriente de 100–240 VCA 50/60 Hz*



### 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.

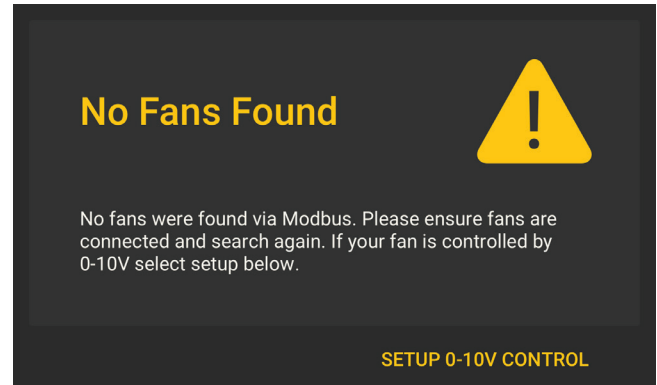
After tapping **Set Up 0–10 V Control**, select the product you want to control. The Custom Fan option enables BAFCon to control any fan that can be controlled by an analog signal.

*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.

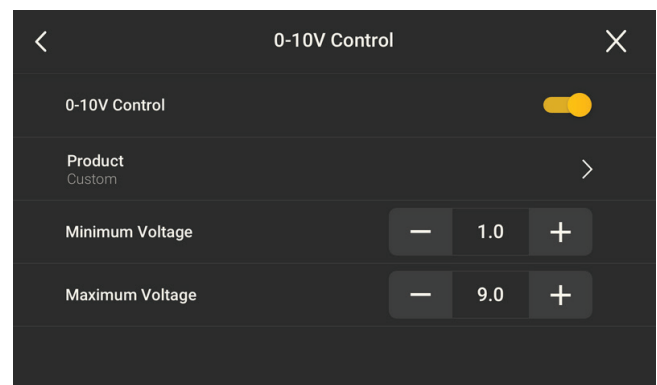
If you need to make changes after initial setup, tap **0–10 V Control** on the BAFCon main menu.

*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



**BIG ASS FANS®**