

INSTRUCTIONS FOR INSTALLING WALL-MOUNT SPEED CONTROL



Safety Warning! Please Read Carefully

Unit should be installed by a qualified electrician in accordance with the national electrical code and other local codes which may apply. This control must be grounded when installed. Failure to follow these instructions may result in electrical shock or a fire hazard. To reduce the risk of fire or electric shock, this control is to be used only with fans marked as suitable for use with solid state speed controls. This control is suitable for mounting in a metal or polymeric field enclosure. These controls must not be used at ratings exceeding those clearly marked on the device.

We are not responsible for any expense inconvenience or consequent damage caused by items of our manufacture or sale.

1 Application

- Motor Type – Shaded Pole, P.S.C., and Universal.
- Required Load – Fans, Blowers and speed dependent loads.

2 Wiring

Warning! Power must be turned off before wiring. Connect control in series with motor and line voltage; never connect control across line.

Ground (earth)** – Be sure to ground control using the green wire.

**Some models do not require grounding. Therefore, a ground wire is not provided.

3 Mounting

- Use 2" deep standard electrical box.
- Secure control with outer bracket tabs.

4 Minimum Speed Adjustment

Important: If this option is not supplied, disregard step 4 and continue to step 5.

This control was designed to operate on motors used in diverse applications. A minimum speed adjustment is provided to allow independent control of the minimum speed setting. Minimum speed adjustment ensures motor runs with sufficient torque to prevent stalling.

- Motor must be in actual operating conditions to achieve proper speed adjustment. Motor will not slow down unless proper load is applied.
- Turn main control knob to lowest speed position.

- Locate and adjust minimum speed setting on front plate with screw driver (rotate clockwise to decrease minimum speed; counter-clockwise to increase minimum speed).

Special Note: For 2.5 and 3.0 Amp models, adjustment of minimum speed is reversed. Rotate clockwise to increase minimum speed; counter-clockwise to decrease minimum speed.

On some models minimum speed adjustment hole is located on side of control.

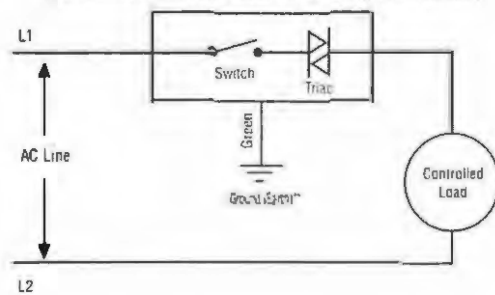
- Motor will now operate from this preset minimum speed to full speed.

5 Final Mounting

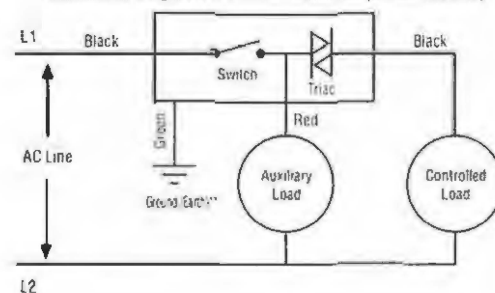
- Install front dial plate (remove protective plastic on face of dial plate).
- Turn main control until switch snaps off. (Switch models only).
- Push on knob so that pointer is in off position.

Banvil National Service Line
1-888-822-6845 (Banvil)

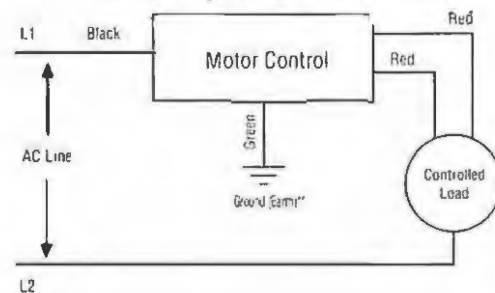
Connection Diagram for 2-Wire* Controls (Switch Models)



Connection Diagram for 3-Wire* Controls (Switch Models)



Connection Diagram for Model 105FR Control



*Ground wire is not counted when designating 2, 3 or 4 wire controls.

Banvil's Limited Warranty

Banvil warrants to the original consumer purchaser that this product is free of defects in materials and workmanship for one year from purchase date. Banvil will correct such defects by repair or replacement, at its option, if the product is returned prepaid, with proof of purchase date to Banvil 2000, (division of 3383768 Canada Ltd., 775 Main Street, East Milton, ON L5T 3Z3). This Warranty does not cover labour for removal or reinstallation of the product and is void on any product improperly installed, overload, abused or altered in any manner. Banvil limits the duration of any implied warranty of merchantability to one year and excludes incidental or consequential damages for breach of any warranty on this product.

MANUEL D'INSTALLATION – CONTRÔLE DE VITESSE MONTÉ AU MUR



Consignes de sécurité – Veuillez lire attentivement

Ce produit doit être installé par un électricien qualifié selon les codes électriques nationaux et les autres codes locaux requis. Le fil neutre doit être utilisé au cours de l'installation. Il est absolument nécessaire de suivre ces instructions afin d'éviter tout choc électrique ou le risque d'incendie. Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ce contrôle s'utilise uniquement avec les ventilateurs qui exigent les contrôles de vitesse "solid state". Ce contrôle peut être installé dans un enclos polymérique ou en métal. Ne jamais utiliser ces contrôles dans une application qui exige un courant électrique plus élevé.

Nous ne sommes pas responsables des dépenses, des inconvénients ou des dommages causés par nos produits.

1 Application

- Genre de moteur – Shaded Pole, P.S.C. et Universal
- Charge requise – Ventilateurs de plafond, ventilateurs souffant et charges de vitesses dépendantes.

2 Raccordement électrique

Attention! Débrancher le courant avant de faire le raccordement. Raccorder le contrôle en série avec le moteur et la ligne de voltage, ne jamais raccorder le contrôle à travers la ligne.

Mise à la terre** – Faire la mise à la terre en utilisant le fil vert.

* La mise à la terre n'est pas nécessaire pour certains modèles. Dans ce cas, le fil vert n'est pas fourni.

3 Installation

- Utiliser une boîte électrique standard de 2" de profondeur.
- Fixer le contrôle avec les attaches extérieures du support.

4 Ajustement de vitesse minimum

Important: Si cette option n'est pas fournie, ne tenez pas compte de l'étape 4 et allez tout de suite à l'étape 5.

Ce contrôle a été spécialement conçu pour opérer les moteurs utilisés dans de diverses applications. Un ajustement de vitesse minimum est fourni pour permettre le contrôle indépendant de la vitesse minimum. L'ajustement de vitesse minimum permet au couple du moteur de fonctionner d'une façon efficace sans arrêter.

- Il faut que le moteur soit en opération pour faire l'ajustement nécessaire. Pour ralentir le moteur il faut que la bonne charge soit appliquée. b) Régler l'interrupteur à la vitesse la plus basse.
- Repérer et ajuster la vitesse minimum sur la plaque à l'aide d'un tournevis (tourner à droite pour diminuer la vitesse minimum, et à gauche pour accélérer la vitesse minimum).

Note spéciale: pour les modèles de 2.5 et 3.0 amp., l'ajustement de vitesse minimum se fait en effectuant la rotation contraire. Tourner à droite pour accélérer la vitesse minimum et à gauche pour diminuer la vitesse minimum.

Dans certains modèles, le trou d'ajustement de vitesse minimum se trouve sur le côté du contrôle.

- Maintenant que la vitesse minimum est réglée le moteur peut opérer à haute vitesse.

5 Montage final

- Installer la plaque à cadran (enlever la pellicule en plastique protectrice couvrant la surface du cadran).
- Tourner le contrôle principal jusqu'à ce que l'interrupteur se détache. (modèles avec interrupteur seulement).
- Presser l'interrupteur jusqu'il soit sur la position "off".

Pour Service à la clientèle,
Appeler 1-888-822-6845 (Banvil)

Diagramme de connexion pour contrôles à 2 fils
* (modèles avec interrupteur)

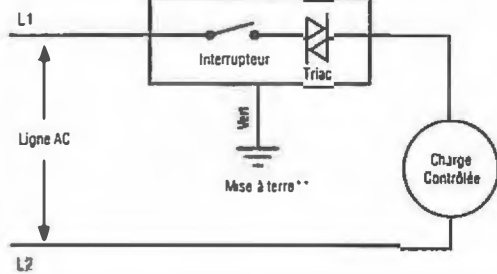


Diagramme de connexion pour contrôles à 3 fils*
(modèles avec interrupteur)

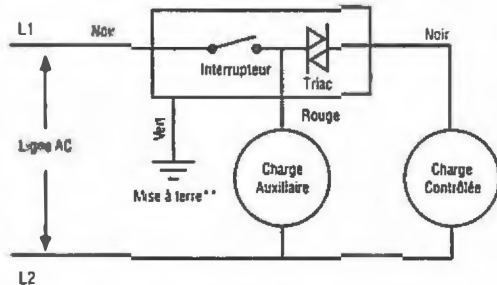
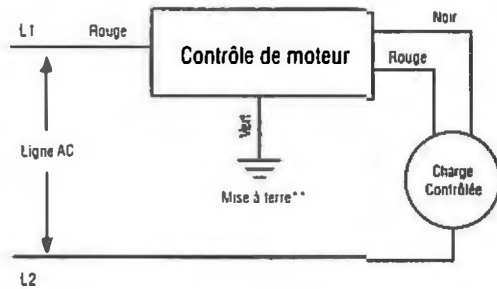


Diagramme de connexion pour Modèle 105FR



*Le vert neutre n'est pas compté quand les contrôles à 2, 3 ou 4 fils sont désignés.

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN DE BANVIL

Pour une période d'un an, à compter de la date de réception par le premier acheteur ou consommateur, Banvil se propose de réparer ou de remplacer, si nécessaire, votre contrôle de vitesse, qui est garanti contre tout vice de construction ou défaut de matière première. Afin d'obtenir le service de garantie le produit doit être retourné, port-payé avec preuve d'achat à Banvil 2000 (division de 3383768 Canada Ltd. 775 Main Street East, Milton, ON L9T 3Z3). Cette garantie ne couvre pas les frais de main d'œuvre associés au démontage ou la réinstallation de ce produit. Les dommages causés à votre contrôle par une mauvaise installation ou une modification quelconque ne sont pas couverts par cette garantie. Banvil limite la durée de cette garantie à un an et exclut et limite les dommages secondaires ou accidentels.