



F881-0240

230V to 115V Transformer
Kit for Electronic Air Cleaner

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Operator: Save these instructions for future use!

**FAILURE TO READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE
INSTALLING OR OPERATING THIS CONTROL COULD CAUSE PERSONAL
INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.**

DESCRIPTION

This instruction sheet provides installation information for the Transformer Kit. This kit will convert 230 Volts to 115 Volts to allow a White-Rodgers 115 Volt electronic air cleaner (UST or SST series) when only 230 Volts is available.

PRECAUTIONS

Do not attempt installation of the kit unless you are familiar with the necessary tools, equipment, utility connections and potential hazards.

Installation should be performed by a service provider. Failure to do so may result in reduced performance of the unit, serious injury or death.

Installation of this kit must conform to local and national electrical codes and ordinances. Review and understand local codes prior to installation. Failure to do so could result in serious personal injury or death.

Following installation or replacement, follow manufacturer's recommended installation/service instructions to ensure proper operation.

	⚠ WARNING
	FIRE HAZARD <ul style="list-style-type: none">• Shut off power at fuse panel before servicing. Failure to do so could result in serious personal injury.

INSTALLATION

Turn power off at the fuse box or circuit breaker panel.

Remove top panel of the junction box.

Position new transformer from kit as close to junction box as possible.

Connect incoming black wire (L1 230 VAC) to black wire connected to the fuse holder. Use a wire nut to secure the two wires together.

Connect incoming red wire (L2 230 VAC) to the green wire on the transformer. Use a wire nut to secure the two wires together.

Connect the incoming ground wire (Line) to the white ground wire on the transformer and the green ground wire from the junction box. Use a wire nut to secure the three wires together.

Connect one red wire from the transformer to the black wire to the power pack. Use a wire nut to secure the two wires together.

Connect the other red wire from the transformer to the white wire to the power pack. Use a wire nut to secure the two wires together.

Position transformer into junction box. Check that no wires are under the transformer.

Replace the top plate on the junction box. Check that all wires are clear of the plate.

Turn power on to the unit.

Turn the unit power switch ON and test the unit for proper operation.

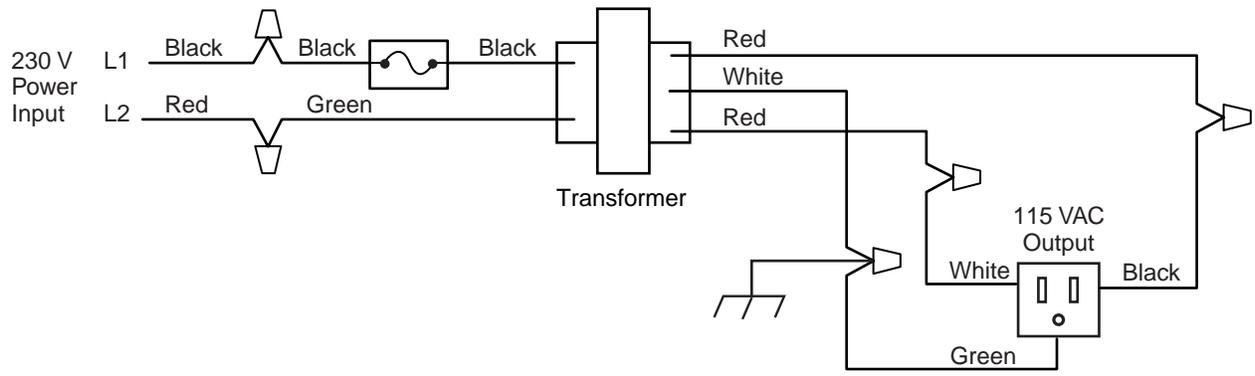


Figure 1. Transformer Kit Wiring Diagram

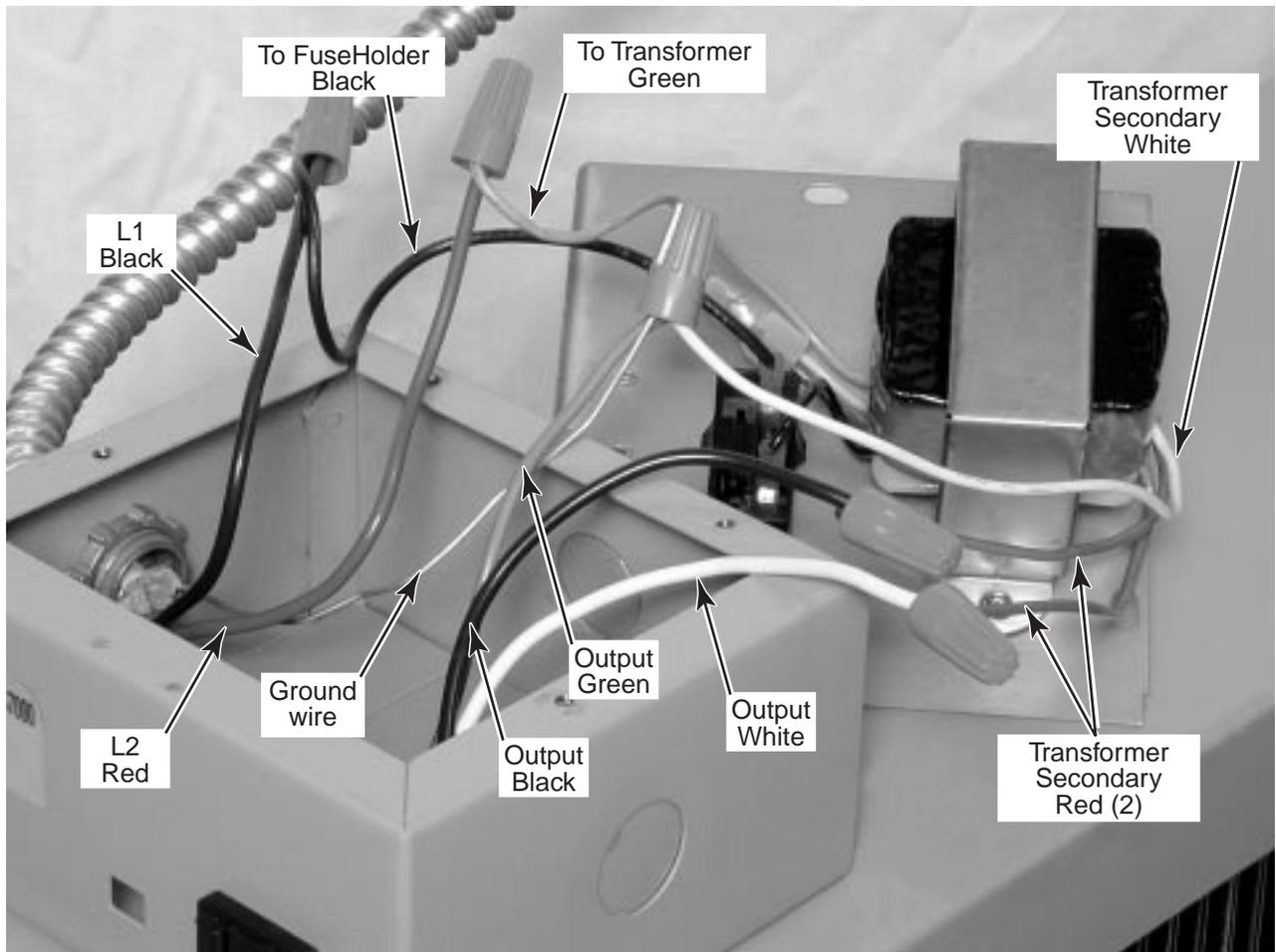


Figure 2. Transformer Kit Wiring

Utilisateur : Conserver ces directives à titre de référence !

PRIÈRE DE LIRE ET DE SUIVRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'INSTALLER LA COMMANDE, SANS QUOI VOUS RISQUEZ DE CAUSER DES BLESSURES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS.

DESCRIPTION

La présente fiche d'instructions donne des renseignements sur l'installation de l'ensemble de transformateur. Cet ensemble transforme le courant de 230 volts à 115 volts. Il permet ainsi l'utilisation d'un filtre à air électronique White-Rodgers de 115 volts (série UST ou SST) lorsque seul un courant de 230 volts est disponible.

PRÉCAUTIONS

Ne pas tenter d'installer l'ensemble avant de s'être complètement familiarisé avec les outils et les équipements requis, avec les exigences en matière de raccordements aux services publics ainsi qu'avec les dangers qui sont présents.

Pour installer l'appareil, il est recommandé de faire appel à un fournisseur de services agréé. Autrement, il pourrait en résulter un rendement réduit de l'appareil, des blessures graves ou même la mort.

L'installation de l'ensemble doit être conforme aux codes et règlements locaux et nationaux qui régissent les installations électriques. Avant de procéder à l'installation, prendre soin de vérifier les codes en vigueur. Si ces instructions n'étaient pas respectées, des blessures graves, voire même un décès, pourraient survenir.

Après l'installation ou le remplacement, suivre les directives d'installation et de révision recommandées par le fabricant afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil.

**⚠ MISE EN GARDE****DANGER D'INCENDIE**

- Avant de réviser l'appareil, couper le courant au panneau de distribution. Si ces instructions n'étaient pas suivies, des blessures graves pourraient survenir.

INSTALLATION

Couper le courant au niveau du panneau de distribution.

Ouvrir le capot de la boîte de raccordement.

Placer le transformateur à installer le plus près possible de la boîte de raccordement.

Raccorder le fil d'entrée noir (L1 230 V c.a) sur le fil noir relié au porte-fusible. Joindre les deux fils à l'aide d'un capuchon de connexion.

Raccorder le fil d'entrée rouge (L2 230 V c.a) sur le fil vert du transformateur. Joindre les deux fils à l'aide d'un capuchon de connexion.

Raccorder le fil de terre d'entrée (secteur) sur le fil de terre blanc du transformateur et le fil de terre vert de la boîte de raccordement. Joindre les trois fils à l'aide d'un capuchon de connexion.

Raccorder un fil rouge du transformateur sur le fil noir du bloc d'alimentation. Joindre les deux fils à l'aide d'un capuchon de connexion.

Raccorder l'autre fil rouge du transformateur sur le fil blanc du bloc d'alimentation. Joindre les deux fils à l'aide d'un capuchon de connexion.

Placer le transformateur dans la boîte de raccordement. Vérifier qu'aucun fil ne se trouve sous le transformateur.

Refermer le capot de la boîte de raccordement. Vérifier que tous les fils sont à l'écart du capot.

Alimenter l'appareil.

Allumer l'appareil et vérifier qu'il fonctionne correctement.

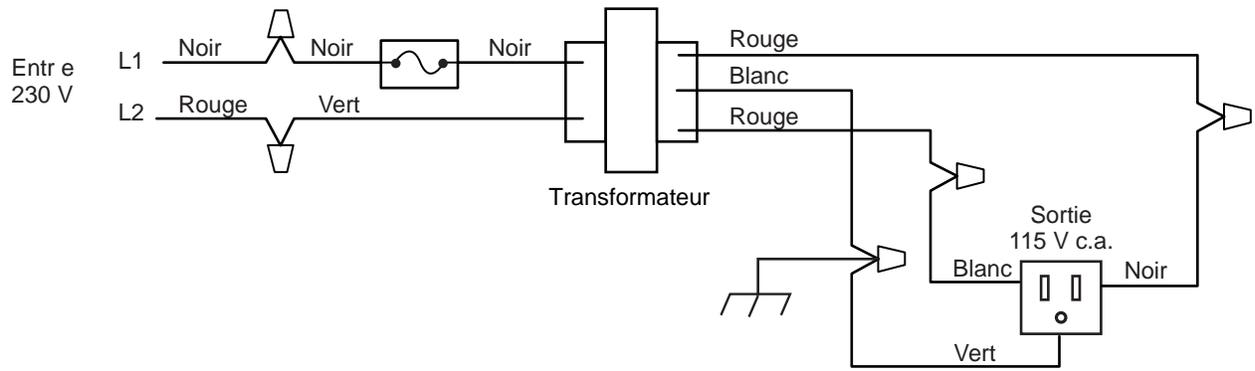


Figure 1. Schéma de câblage de l'ensemble de transformateur

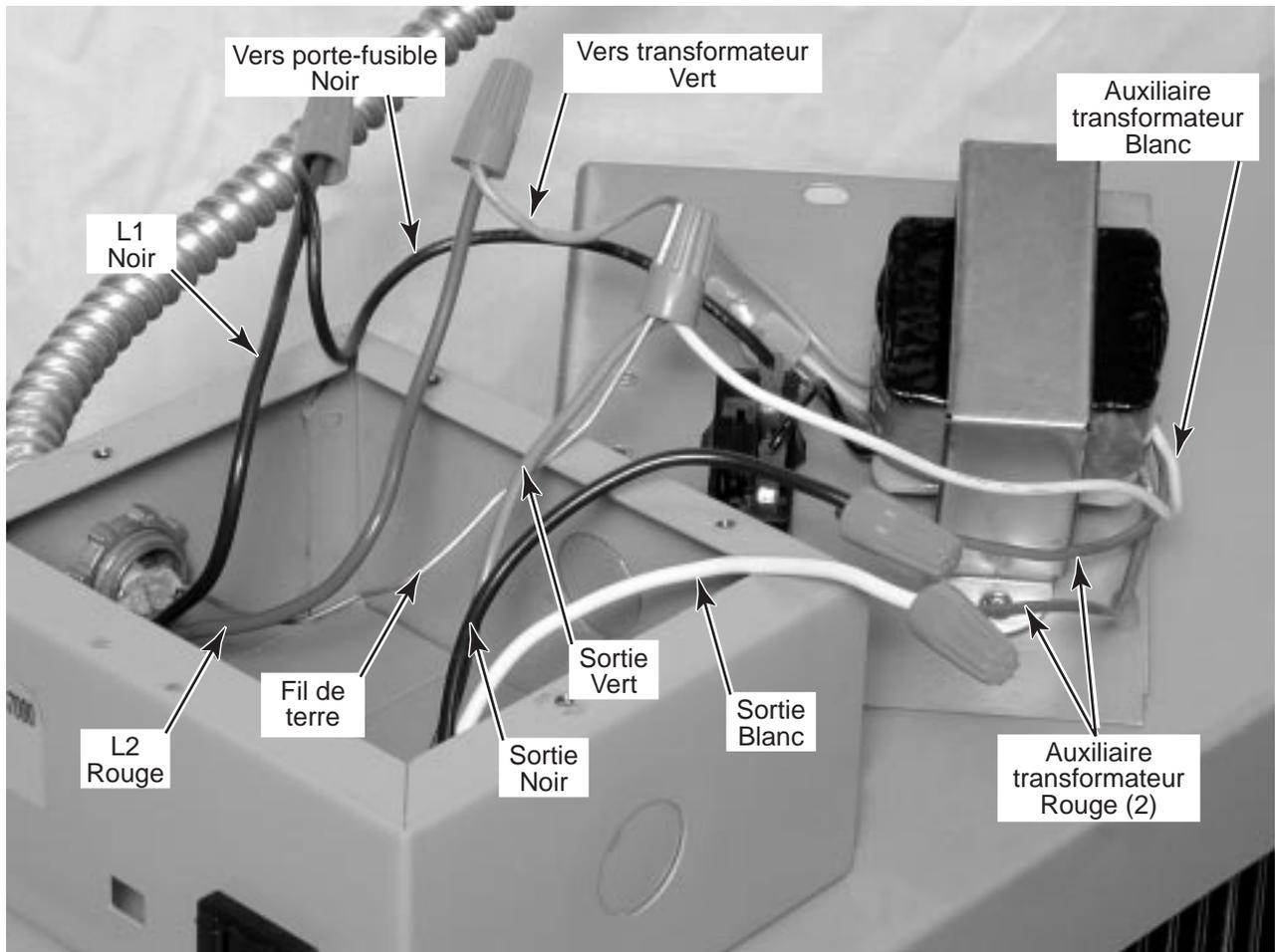


Figure 2. Câblage de l'ensemble de transformateur