

# Instruction Sheet for Infinite Switch

**⚠ WARNING**



**Electrical Shock Hazard**  
 Disconnect power before servicing.  
 Replace all parts and panels before operating.  
 Failure to do so can result in death or electrical shock.

This FSP approved Infinite Switch Replacement Kit is designed to provide universal replacement of your original equipment switch. The dial adapters provided, allow the service technician to use the customer's dial on the replacement switch. The dial shaft may be broken off to the required length.

## MOUNTING

1. Unplug range or disconnect power.
2. Wire locations on the new switch are different than those on the old switch. Make a note of wire color and terminal numbers from old switch before removing wires. This will make it easier to connect wires to the new switch.
3. Determine mounting type, screw (figure 1) or nut (figure 2), and mount switch accordingly. The switch may be mounted in any orientation except as shown in figure 3 when used on a vertical mounting panel.

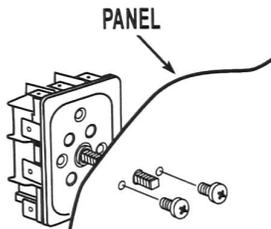


FIGURE 1

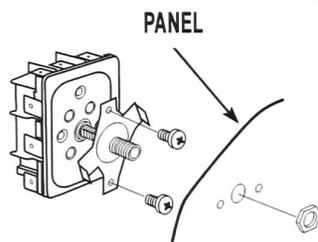
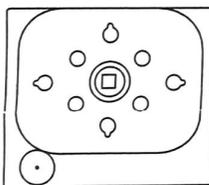


FIGURE 2



DO NOT MOUNT SWITCH IN THIS VERTICAL ORIENTATION

FIGURE 3

4. Place the original dial on the switch shaft using adaptors as needed. See figure 4 for assembly of spring clip onto adapter. Measure distance from back of dial to panel front and subtract 1/8 inch. This becomes your shaft measurement for use in step 5.

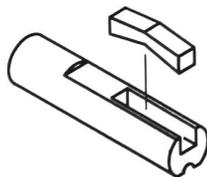


FIGURE 4

5. Remove switch. Mark measurement on shaft (obtained in step 4) measuring from shaft end. From this point, move to the next breakoff groove toward the shaft end and mark groove.
6. Use two (2) pairs of pliers – one on each side of the marked groove. Hold pliers firmly and break shaft. DO NOT HOLD SWITCH BODY.
7. Remount switch, then proceed to wiring instructions on this instruction sheet.

## WIRING

See figure 5 for location of terminals on the new switch. Connect wires from old switch to new switch as follows:

Old Switch Terminal #		New Switch Terminal #
2	connect to	(L1)2
3	connect to	(H1)3
4	connect to	(H2)4
5	connect to	(P)5
N	connect to	(L2b)N
—	not connected	(L2)

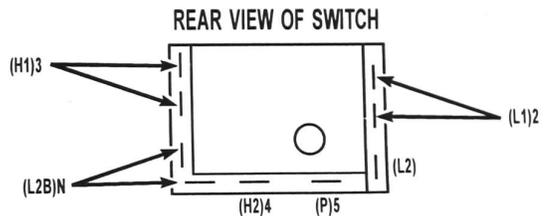


FIGURE 5

**NOTE:** If the wire connecting to terminal (P)5 has a terminal that is too small to fit the switch, use the jumper wire included to adapt to the larger terminal. Use the heat shrink tubing provided to insulate terminals where jumper is connected to the range wiring. Place heat shrink tube so it completely covers the terminals and shrink in place using a heat gun. See figure 6 for typical installation.

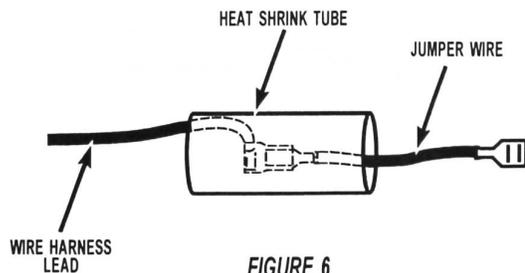


FIGURE 6

# Fiche d'instructions Commutateur/variateur

**⚠ AVERTISSEMENT**



**Risque de choc électrique**

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

Ce commutateur/variateur (homologation FSP) est un composant universel utilisé pour le remplacement du produit d'origine. Les adaptateurs de cadran fournis permettent au technicien d'utiliser le cadran d'origine sur le composant de remplacement. On peut briser la tige de commande à la longueur nécessaire.

## MONTAGE

- Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique.
- La position des conducteurs n'est pas identique sur le nouveau composant et sur l'ancien. Prendre note de la couleur des conducteurs et du numéro des broches avant de déconnecter les conducteurs du vieux composant; il sera ainsi plus facile de rebrancher correctement les conducteurs sur le nouveau composant.

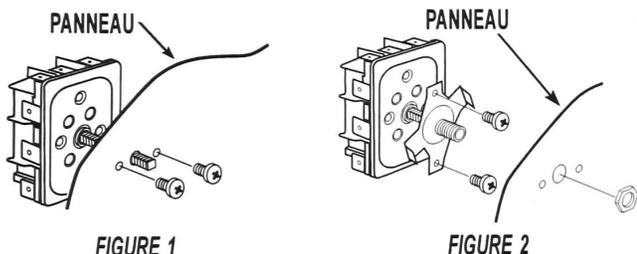


FIGURE 1

FIGURE 2

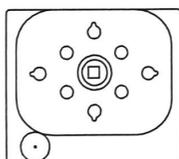


FIGURE 3

**NE PAS MONTER LE COMPOSANT SELON CETTE ORIENTATION VERTICALE**

- Déterminer le type de fixation : vis (figure 1) ou écrou (figure 2); effectuer le montage de la même manière. Le commutateur/variateur peut être monté à toute orientation, sauf dans le cas illustré à la figure 3 pour l'utilisation sur un panneau de montage vertical.
- Placer le cadran d'origine sur la tige du commutateur/variateur; utiliser les adaptateurs selon le besoin. Voir la figure 4 pour l'installation de l'agrafe à ressort sur l'adaptateur. Mesurer la distance entre l'arrière du cadran et l'avant du panneau, et soustraire 1/8 po; il s'agit là de la longueur de tige à utiliser à l'étape 5.

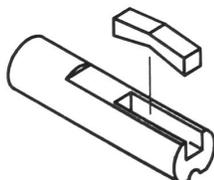


FIGURE 4

- Enlever le commutateur/variateur et mesurer sur la tige de commande, de l'extrémité au corps du composant, la distance de séparation obtenue à l'étape 4. Trouver la rainure de rupture la plus proche, et marquer celle-ci.
- Utiliser deux pinces (2) une de chaque côté de la rainure marquée. Serrer fermement avec les pinces et exercer un effort de flexion pour briser la tige au niveau de la rainure marquée à l'étape précédente. **NE PAS PRENDRE PRISE SUR LE CORPS DU COMMUTATEUR/VARIATEUR.**
- Réinstaller le commutateur/variateur, puis effectuer le câblage conformément aux instructions de cette fiche.

## CÂBLAGE

Voir à la figure 5 la position de branchement des conducteurs sur le nouveau composant. Connecter les conducteurs de l'ancien composant sur le nouveau composant, comme suit :

Ancien commutateur Broche n°		Nouveau commutateur Broche n°
2	raccordement à	(L1)2
3	raccordement à	(H1)3
4	raccordement à	(H2)4
5	raccordement à	(P)5
N	raccordement à	(L2b)N
—	pas connecté	(L2)



FIGURE 5

**NOTE :** Si le conducteur à brancher sur la broche (P)5 comporte une cosse trop petite, utiliser le conducteur de dérivation fourni pour l'adaptation à la broche de taille supérieure. Utiliser le tube thermocontractible pour isoler les pièces de contact au point de connexion du conducteur de dérivation avec le câblage de la cuisinière. Placer le tube thermocontractible de telle manière qu'il recouvre complètement les pièces de contact, et effectuer la contraction sur place avec un pistolet à air chaud. La figure 6 présente une installation typique.

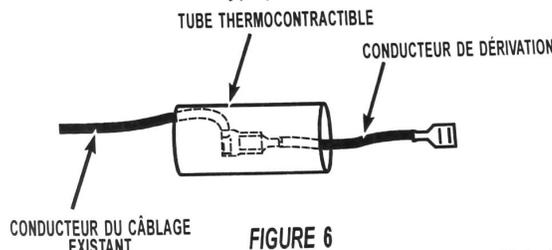


FIGURE 6