

Installation Instructions for Thermal Fuse Kit

⚠ 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.

When replacing the thermal fuse on a KitchenAid KUD24 series dishwasher, you must also replace the two tan wires that connect to it. Follow the instructions below to replace the fuse and the tan wires.

NOTE: Observe static precautions when performing this procedure.

IMPORTANT: Do not bypass or disable the thermal fuse. The thermal fuse serves an important safety function by cutting power to the control board if the operating temperature exceeds the set point. If the thermal fuse is bypassed or disabled, it cannot cut power to the control board if an overheating event occurs. This can result in the control board igniting or emitting smoke, sparks, flames or fumes.

1. Unplug dishwasher or disconnect power.
2. Remove the console from the inner door.
3. Locate the control board and fuse. The fuse is located in the upper left-hand corner of the board assembly. The two tan wires from the fuse are connected to the door switch and to terminal P8 on connector CON2. See *Figure 1*.
4. Remove the tape that holds the tan wires to the main harness. See *Figure 1*.

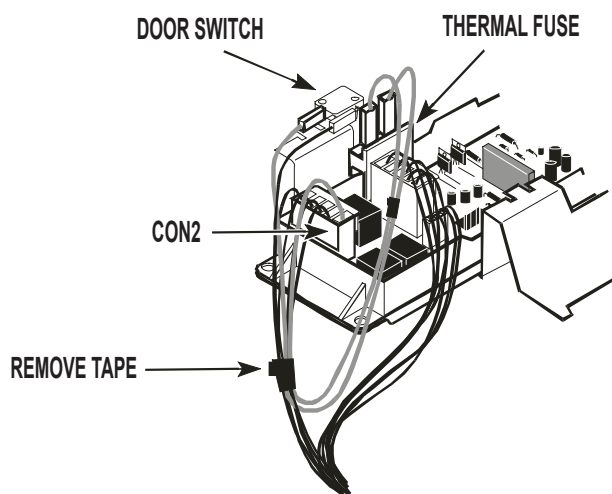


FIGURE 1

5. Unplug the tan wire from the door switch. Unlock the other tan wire from connector CON2 by first unplugging the Molex housing from the board, and then unlocking the terminal from the housing with a paper clip. See *Figure 2*.

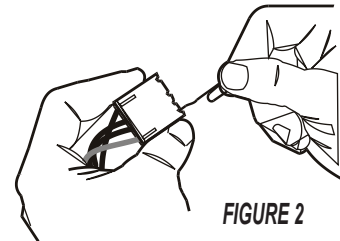


FIGURE 2

6. Remove the old fuse from the board assembly.

IMPORTANT: You must follow steps 7-8 to properly replace the TCO. Do not bypass or disable the thermal fuse. The thermal fuse serves an important safety function by cutting power to the control board if the operating temperature exceeds the set point.

7. Install the new fuse with the new tan wires attached. Plug the left wire into terminal P8 on the Molex housing, and plug the housing into CON2 on the control board. Plug the right wire into the door switch. See *Figure 3*.

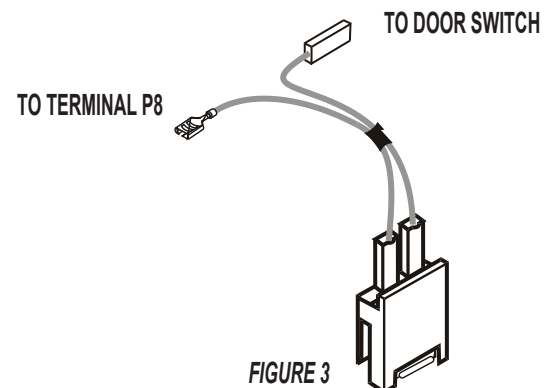


FIGURE 3

8. Use a wire-tie to connect the tan wires to the main harness. Make sure you strap the entire bundle together.
9. Reassemble the console.

⚠ WARNING



Electrical Shock Hazard

Plug into a grounded 3 prong outlet.
Do not remove ground prong.
Do not use an adapter.
Do not use an extension cord.
Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.

10. Plug in dishwasher or reconnect power.
11. Ensure proper operation of the dishwasher. The control will resume the cycle at the point where the fuse failed.

Instructions d'installation pour la trousse avec fusible thermique

⚠️ AVERTISSEMENT



Risque de décharge électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

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

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

Lors du remplacement du fusible thermique sur les lave-vaisselle KUD24 de KitchenAid, vous devez aussi remplacer les deux fils bruns qui s'y raccordent. Suivez les instructions suivantes pour remplacer le fusible et les fils bruns.

REMARQUE : Respecter les précautions en lien avec l'électricité statique lors de l'exécution de cette procédure.

IMPORTANT : Ne pas contourner ou rendre inopérant le fusible thermique. Le fusible thermique accomplit une fonction de sécurité importante en coupant l'alimentation de la carte du module de commande si la température de fonctionnement dépasse le point de réglage. Si le fusible thermique est contourné ou désactivé, il ne peut pas couper l'alimentation de la carte de commande en cas de surchauffe. Il se peut que la carte de commande s'embrase, produise des étincelles, des flammes ou dégage de la fumée.

1. Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Retirer la console de l'intérieur de la porte.
3. Trouver la carte de commande et le fusible. Le fusible se trouve dans le coin supérieur droit de la carte. Les deux fils bruns du fusible sont raccordés au commutateur de la porte et au terminal P8 du connecteur CON2. Voir l'illustration 1.
4. Retirer le ruban qui tient les fils bruns au faisceau principal. Voir l'illustration 1.

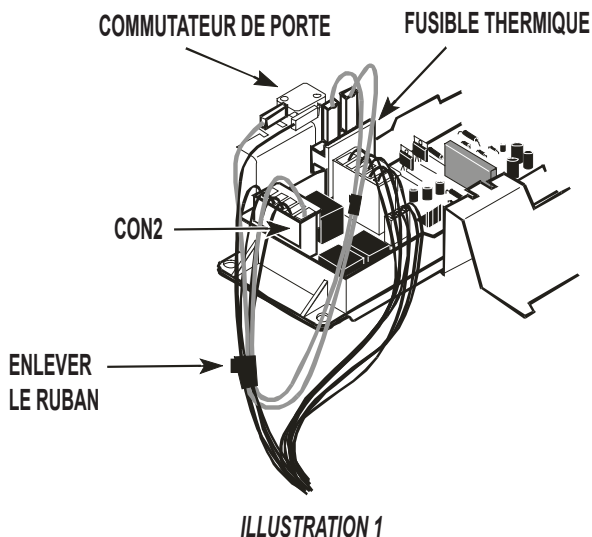


ILLUSTRATION 1

5. Débrancher le fil brun du commutateur de la porte. Débrancher l'autre fil brun du connecteur CON2 en débranchant d'abord le boîtier Molex de la carte, puis en déverrouillant le terminal du boîtier en utilisant un trombone. Voir l'illustration 2.

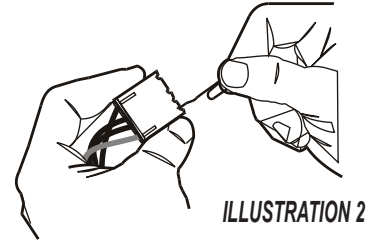


ILLUSTRATION 2

6. Retirer le vieux fusible de la carte.

IMPORTANT : Vous devez suivre les étapes 7 à 8 pour remplacer correctement le protecteur thermique. Ne pas contourner ou rendre inopérant le fusible thermique. Le fusible thermique accomplit une fonction de sécurité importante en coupant l'alimentation de la carte du module de commande si la température de fonctionnement dépasse le point de réglage.

7. Installer le nouveau fusible avec nouveaux fils bruns. Brancher le fil de gauche sur le terminal P8 du boîtier Molex, puis brancher le boîtier sur CON2 de la carte de commande. Brancher le fil de droite au commutateur de la porte. Voir l'illustration 3.

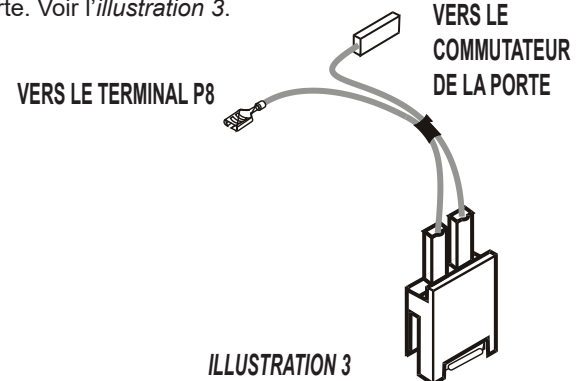


ILLUSTRATION 3

8. Utiliser une attache pour fil pour raccorder les fils bruns au faisceau principal. S'assurer de bien fixer tous les fils ensemble.
9. Réassembler la console.

⚠️ AVERTISSEMENT



Risque de décharge électrique

Brancher l'appareil sur une prise à 3 alvéoles reliée à la terre.

Ne pas enlever la broche de liaison à la terre.

Ne pas utiliser d'adaptateur.

Ne pas utiliser de rallonge.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès, un incendie ou une décharge électrique.

10. Brancher le lave-vaisselle ou reconnecter la source de courant électrique.
11. Vérifier le bon fonctionnement du lave-vaisselle. La commande relancera le programme au point où le fusible s'est ouvert.

Instrucciones de instalación para el kit del fusible térmico

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de choque eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de realizar el servicio.
Vuelva a colocar todas las piezas y paneles antes de ponerlo a funcionar.
No seguir esta instrucción puede ocasionar la muerte o una descarga eléctrica.

Cuando reemplace el fusible térmico en un lavavajillas de la serie KitchenAid KUD24, también debe reemplazar los dos cables color canela que se conectan a él. Siga las instrucciones siguientes para reemplazar el fusible y los cables color canela.

NOTA: Observe las precauciones de estática cuando realice este procedimiento.

IMPORTANTE: No omita ni desactive el fusible térmico. El fusible térmico cumple una función de seguridad importante, ya que corta el suministro eléctrico al tablero de control si la temperatura de funcionamiento excede el punto de ajuste. Si se ha omitido o desactivado el fusible térmico, no podrá cortar el suministro eléctrico al tablero de control en caso de sobrecalentamiento. Esto puede provocar que el tablero de control se encienda o produzca humo, chispas, llamas o gases.

1. Desenchufe el lavavajillas o desconecte el suministro de energía.
2. Retire la consola de la puerta interna.
3. Localice el tablero de control y el fusible. El fusible está ubicado en la esquina superior izquierda del conjunto del tablero. Los dos cables color canela del fusible están conectados al interruptor de la puerta y al terminal P8 en el conector CON2. Consulte la *Figura 1*.
4. Retire la cinta adhesiva que sostiene los cables color canela al arnés principal. Consulte la *Figura 1*.

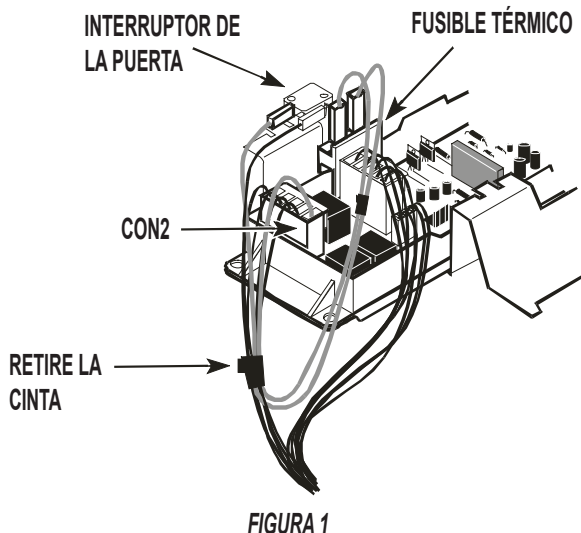
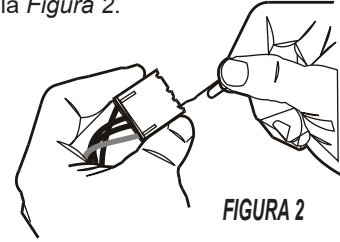


FIGURA 1

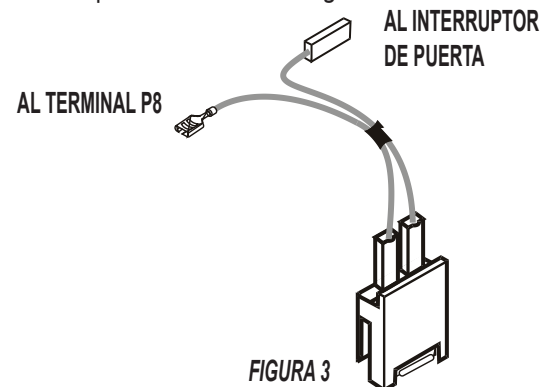
5. Desconecte el cable color canela del interruptor de la puerta. Desbloquee el otro cable color canela del conector CON2 desenchufando primero la carcasa Molex de la placa y luego desbloqueando el terminal de la carcasa con un clip. Consulte la *Figura 2*.



6. Retire el fusible anterior del conjunto del tablero.

IMPORTANTE: Debe seguir los pasos del 7 al 8 para reemplazar adecuadamente el TCO. No omita ni desactive el fusible térmico. El fusible térmico cumple una función de seguridad importante, ya que corta el suministro eléctrico al tablero de control si la temperatura de funcionamiento excede el punto de ajuste.

7. Instale el fusible nuevo con los nuevos cables color canela adjuntos. Conecte el cable izquierdo en el terminal P8 en la carcasa Molex, y conecte la carcasa en el CON2 en el tablero de control. Conecte el cable derecho en el interruptor de la puerta. Consulte la *Figura 3*.



8. Utilice una atadura de cables para conectar los cables de color canela al arnés principal. Asegúrese de atar todo el paquete junto.
9. Vuelva a armar la consola.

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de choque eléctrico

Conecte a un tomacorriente con conexión a tierra de 3 terminales.

No quite el terminal de conexión a tierra.

No use un adaptador.

No use un cable de extensión.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte, un incendio o un choque eléctrico.

10. Enchufe el lavavajillas o reconecte el suministro de energía.
11. Verifique que el lavavajillas funcione correctamente. El control reanudará el ciclo en el punto donde falló el fusible.