

**⚠ WARNING**

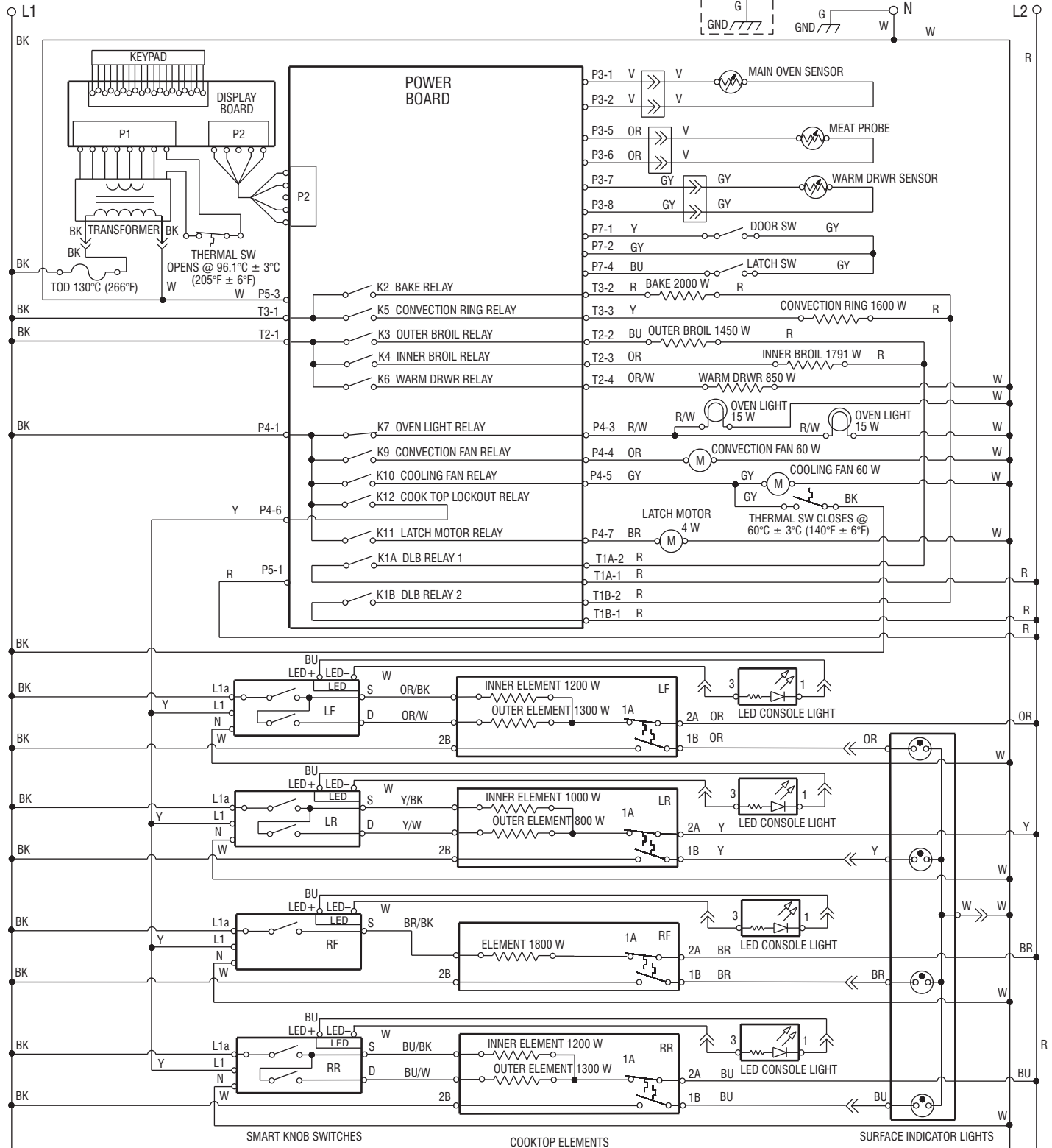
**Electrical Shock Hazard**  
 Disconnect power before servicing.  
 Replace all parts and panels before operating.  
 Failure to do so can result in death or electrical shock.

**LEGEND**

					P1-2 = CONNECTOR P1 POSITION 2	MULTIPLE FUNCTIONS / CIRCUITRY ENCLOSED WITHIN
COMPONENT TERMINAL	CONNECTION (SPLICE)	NO CONNECTION	ON SOME MODELS	IN LINE CONNECTION		

**NOTE:** Schematic shows door latch switch in the COOK position with oven door open and elements off.

CANADIAN MODELS ONLY

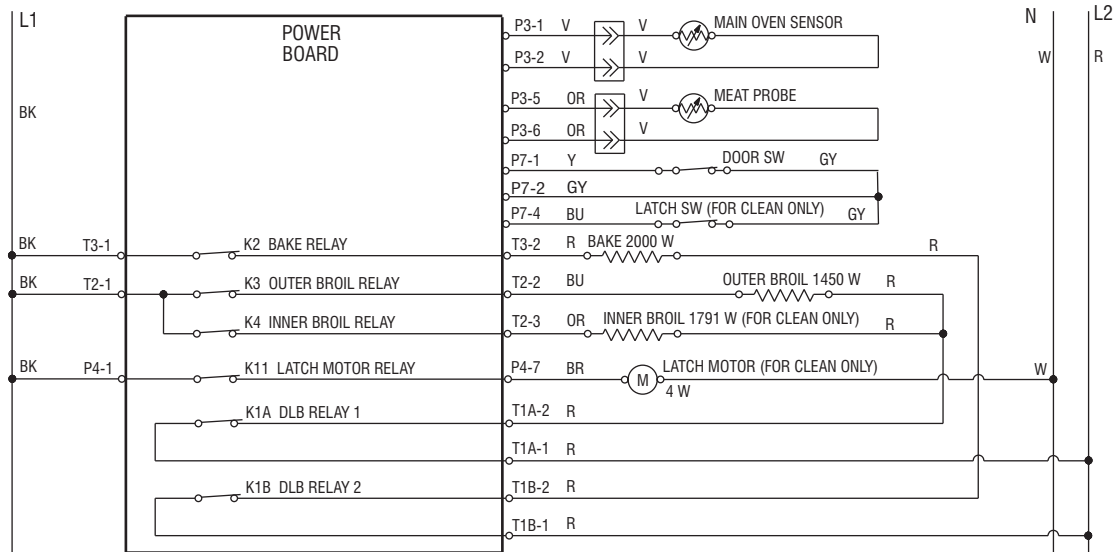
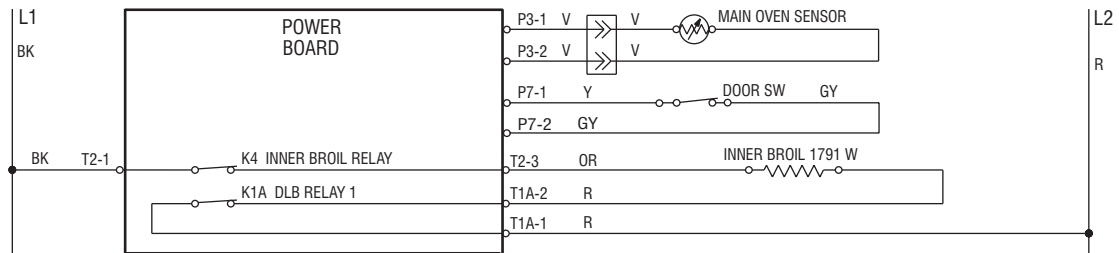


**STRIP CIRCUITS**

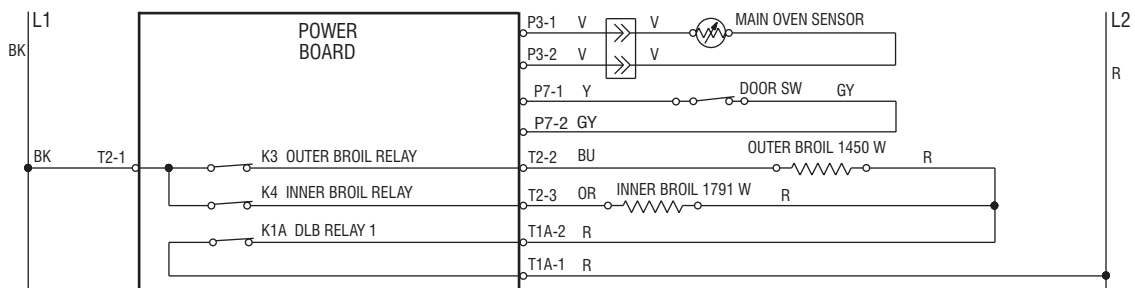
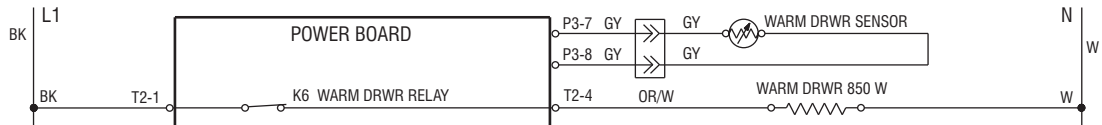
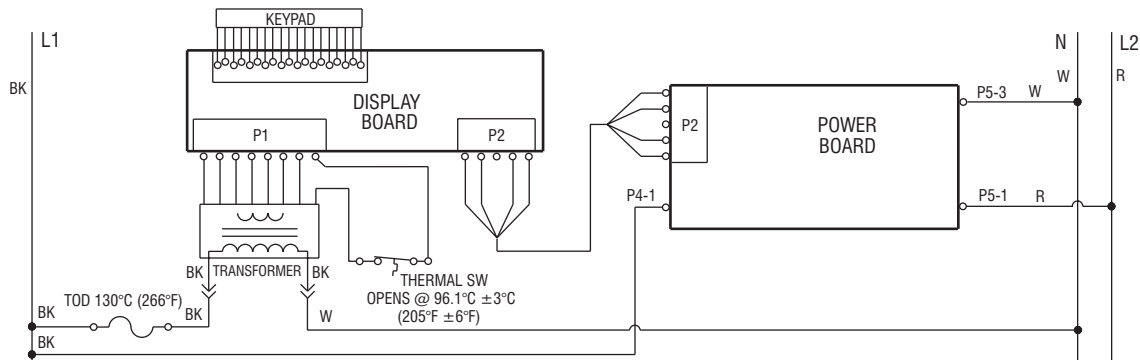
The following individual circuits are for use in diagnoses, and are shown in the ON position. Do not continue with the diagnosis of the appliance if a fuse is blown, a circuit breaker is tripped, or if there is less than a 240 volt (230 volt Canada) power supply at the wall outlet.

**BAKE,  
PREHEAT,  
CLEAN**

Bake and inner and outer broil relays cycle.

**ECONO BROIL****MAXI BROIL**

Inner and outer broil relays cycle.

**WARM DRAWER****CONTROL POWER/  
CLOCK**

The following individual circuits are for use in diagnoses, and are shown in the ON position. Do not continue with the diagnosis of the appliance if a fuse is blown, a circuit breaker is tripped, or if there is less than a 240 volt (230 volt Canada) power supply at the wall outlet.

Wiring diagram for the oven light circuit. The diagram shows a power board connected to a door switch (DOOR SW) and an oven light relay (K7). The door switch is connected to the power board and the oven light relay. The oven light relay is connected to the power board and the oven light (15 W). The power board is connected to the main power supply (L1, BK) and the oven light (15 W). The door switch is connected to the power board and the oven light relay. The oven light relay is connected to the power board and the oven light (15 W). The power board is connected to the main power supply (L1, BK) and the oven light (15 W).

**POWER BOARD**

P3-1 V → V MAIN OVEN SENSOR

P3-2 V → V

P7-1 Y → DOOR SW GY

P7-2 GY →

T3-3 Y → CONV RING 1600 W R

P4-4 OR (M) CONVECTION FAN 60 W

T1A-2 R

T1A-1 R

K5 CONVECTION RING RELAY

K9 CONVECTION FAN RELAY

K1A DLB RELAY 1

Wiring connections to main supply: BK, L1, L2, N, W, R.

**POWER BOARD**

**MAIN OVEN SENSOR**

**DOOR SW**

**BAKE 2000 W**

**CONVECTION FAN 60 W**

**OUTER BROIL 1450 W**

**K2 BAKE RELAY**

**K9 CONVECTION FAN RELAY**

**K3 OUTER BROIL RELAY**

**K1A DLB RELAY 1**

**K1B DLB RELAY 2**

**Wiring Details:**

- Power Supply:** L1, BK
- Internal Connections:**
  - P3-1 V, P3-2 V, P7-1 Y, P7-2 GY, T3-2 R, P4-4 OR, T2-2 BU, T1A-2 R, T1A-1 R, T1B-2 R, T1B-1 R
- External Connections:** N, W, R, L2

The diagram shows the internal wiring of the Power Board. It includes the following components and connections:

- Main Oven Sensor:** Connected to P3-1 (V) and P3-2 (V).
- Door SW:** Connected to P7-1 (Y) and P7-2 (GY).
- Outer Broil Relay (K3):** Connected to T2-1 (BK) and T2-2 (BU).
- DLB Relay 1 (K1A):** Connected to T1A-2 (R) and T1A-1 (R).
- Convection Fan Relay (K9):** Connected to P4-1 (OR) and P4-4 (OR).
- Outer Broil 1450 W:** Connected to T2-2 (BU) and T1A-1 (R).
- Conv Fan 60 W:** Connected to P4-4 (OR) and W.

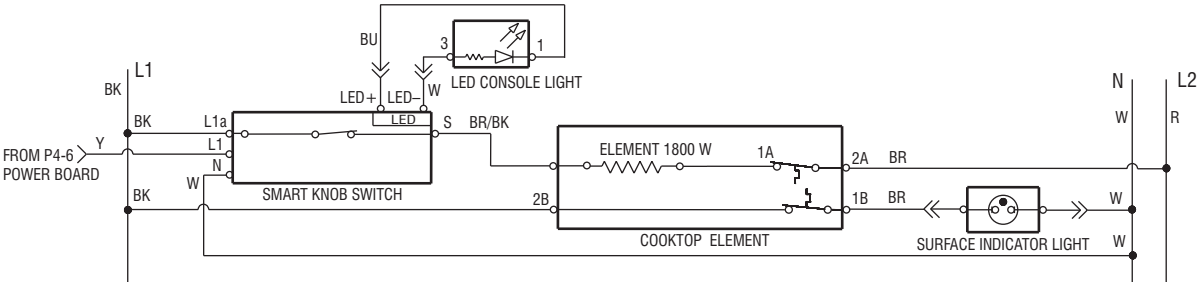
The Power Board is connected to the main power supply (L1, L2, N, W, R) and the ground (BK).

[illegible]

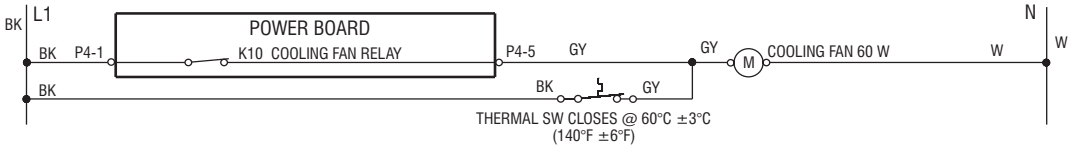
STRIP CIRCUITS

The following individual circuits are for use in diagnoses, and are shown in the ON position. Do not continue with the diagnosis of the appliance if a fuse is blown, a circuit breaker is tripped, or if there is less than a 240 volt (230 volt Canada) power supply at the wall outlet.

SURFACE  
ELEMENT  
(SINGLE)



COOLING FAN



FAILURE/ERROR DISPLAY CODES

- Before proceeding with any corrective action, perform the following steps to enter the Diagnostics mode:
- To recall last failure code, if not displayed, press the Cancel key to place the range in an idle state.
  - Press the Cancel and Start keys in the following order: CANCEL, CANCEL, START.
  - Verify the error code displayed on the control by observing for longer than 1 minute. If the error returns, use the applicable procedure listed below for the actual error code that is displayed.

FAILURE (Leftmost 2 Clock Digits)	ERROR (Rightmost 2 Clock Digits)	MESSAGE/DESCRIPTION SUGGESTED CORRECTIVE ACTION PROCEDURE
F0 Default	E0	No failure
F1 Internal	E0	INTERNAL ERROR
	E1	INTERNAL ERROR
	E2	INTERNAL ERROR
	E3	INTERNAL ERROR
	E4	INTERNAL ERROR
	E9	INTERNAL ERROR
PROCEDURE: Before proceeding, perform steps 1 through 3 above chart to enter the Diagnostics mode. A. Unplug range or disconnect power. B. Replace the display board. C. Plug in range or reconnect power.		
F1 Internal	E5	INTERNAL ERROR
	E6	INTERNAL ERROR
	E7	INTERNAL ERROR
	E8	INTERNAL ERROR
PROCEDURE: Before proceeding, perform steps 1 through 3 above chart to enter the Diagnostics mode. A. Unplug range or disconnect power. B. Replace the power board. C. Plug in range or reconnect power.		

FAILURE (Leftmost 2 Clock Digits)	ERROR (Rightmost 2 Clock Digits)	MESSAGE/DESCRIPTION SUGGESTED CORRECTIVE ACTION PROCEDURE
F2 Keypad	E0	STUCK KEY (shorted key)
	E1	KEYPAD DISCONNECT or KEYPAD DISCONNECTED
PROCEDURE: Before proceeding, perform steps 1 through 3 above chart to enter the Diagnostics mode. A. Unplug range or disconnect power. B. Check that the keypad is firmly connected. C. Plug in range or reconnect power. D. Observe for longer than 1 minute. E. If error remains then go to step F. F. Unplug range or disconnect power. G. Replace keypad. H. Plug in range or reconnect power. I. Observe for longer than 1 minute. J. If error remains then go to step K. K. Unplug range or disconnect power. L. Replace display board. M. Plug in range or reconnect power.		

FAILURE (Leftmost 2 Clock Digits)	ERROR (Rightmost 2 Clock Digits)	MESSAGE/DESCRIPTION
SUGGESTED CORRECTIVE ACTION PROCEDURE		
F3 Sensors	E0	MAIN SENSOR OPEN (top oven sensor opened)
	E1	MAIN SENSOR SHORT or MAIN SENSOR SHORTED (top oven sensor shorted)
	E2	MEAT PROBE SHORTED
	E4	BOTTOM SENSOR OPEN (bottom oven sensor open)
	E5	LOWER SENSOR SHORT or BOTTOM SENSOR SHORT (bottom oven sensor shorted)
	E6	WD SENSOR OPEN (warming drawer sensor open)
	E7	WD SENSOR SHORTED (warming drawer sensor shorted)
<b>PROCEDURE:</b> Before proceeding, perform steps 1 through 3 above chart on page 4 to enter the Diagnostics mode.		
A. Unplug range or disconnect power.		
B. Open the back panels and make sure the indicated temperature sensor is plugged in. If it is not, plug it in to the connector and go to step I. If it is plugged in, go to step C.		
C. Check connector P3 on the power board. Make sure it is plugged in and fully seated. If it is not, make the proper connection and go to step I. If it is already properly connected, go to step D.		
D. Visually inspect the wires between P3 on the power board and the indicated temperature sensor. Make sure the wires are not cut or pinched. If the wires appear to be intact, unplug the P3 connector on the power board. Go to step E.		
E. Measure indicated temperature sensor resistance value (measure between appropriate P3 connector pins). For the following sensors, the resistance value should read:		
Main Oven Sensor Between 931 and 2869 Ω. (Approx. 1080 Ω at room temp).		
Lower Oven Sensor Between 931 and 2869 Ω. (Approx. 1080 Ω at room temp).		
Warm Drawer Sensor Between 1,500 and 319,000 Ω. (Approx. 119,420 Ω at room temp).		
Meat Probe Sensor Between 1,300 and 103,000 Ω. (Approx. 59,000 Ω at room temp). (Insert meat probe into meat probe jack located inside the oven cavity prior to reading resistance.)		
Measure any P3 connector pin to chassis. Resistance value should read "open". If it does not, replace sensor harness. Repeat step E. If the indicated temperature sensor does not meet these requirements, go to step F. If the temperature sensor does meet the requirements, go to step I.		
F. For MAIN, LOWER and WARM DRAWER sensors: Replace appropriate temperature sensor. Repeat step E. If the requirements are not met, replace sensor harness. Repeat step E. If the requirements are still not met, go to step G.		
For MEAT PROBE sensor: Replace meat probe sensor. Repeat step E. If the requirements are not met, replace sensor harness. Repeat step E. If the requirements are still not met, replace the meat probe jack. Repeat step E. If the meat probe sensor is still not meeting the requirements, go to step G.		
G. Replace the power board. Ensure all connectors are properly seated.		
H. Ensure all wiring connections are made. Replace the back panels.		
I. Plug in range or reconnect power.		
J. Observe for longer than 1 minute.		
K. Initiate a bake cycle. Let the cycle run at least 1 minute. If no error returns, cancel the cycle. The problem has been repaired. If the error occurs again, restart the troubleshooting procedure at step A.		

FAILURE (Leftmost 2 Clock Digits)	ERROR (Rightmost 2 Clock Digits)	MESSAGE/DESCRIPTION  SUGGESTED CORRECTIVE ACTION PROCEDURE
<b>F4</b>	<b>E2</b>	OVER TEMP COOK
	<b>E3</b>	OVER TEMP CLEAN
	<b>E7</b>	OVER TEMP CAVITY 2 (temperature runaway error)
<b>PROCEDURE:</b> Before proceeding, perform steps 1 through 3 above chart on page 4 to enter the Diagnostics mode. <p><b>A.</b> Press the BAKE key to cycle the bake relay on and off. If the bake relay does not turn on and off, go to step F. If the element or gas valve does not cycle with the relay, go to step D. If the element or gas valve did cycle on and off, go to step B.</p> <p><b>B.</b> Press the BROIL key to cycle the broil relay on and off. If the broil relay does not turn on and off, go to step F. If the element or gas valve does not cycle with the relay, go to step D. If the element or gas valve did cycle on and off, go to step C.</p> <p><b>C.</b> Press the CONVECT BAKE key to cycle the convect bake relay on and off. If the convect bake relay does not turn on and off, go to step F. If the element does not cycle with the relay, go to step D. If the element did cycle on and off, go to step D.</p> <p><b>D.</b> Unplug range or disconnect power.</p> <p><b>E.</b> Check integrity of all harness wires and connections between the power board and the electric elements. Ensure no shorted wires to cabinet.</p> <p><b>GAS MODELS:</b> Ensure all wiring and connections between the control and spark module, spark module and bake / broil gas valve are good. If the wiring is good, go to step K.</p> <p><b>ELECTRIC MODELS:</b> Ensure all wiring and connections between the power board and elements, and the power board and the display board are good. If the wiring connections are not intact, go to step J. If the wiring is good, go to step I.</p> <p><b>F.</b> Unplug range or disconnect power.</p> <p><b>G.</b> Replace the power board. Go to step P.</p> <p><b>H.</b> Unplug range or disconnect power.</p> <p><b>I.</b> Replace the display. Go to step P.</p> <p><b>J.</b> Replace the harness. Go to step P.</p> <p><b>K.</b> Replace spark module.</p> <p><b>L.</b> Plug in range or reconnect power.</p> <p><b>M.</b> Enter the Diagnostics mode described in steps 1-3 above chart on page 4. Press the BAKE key or the BROIL key to turn the bake or broil gas valve on and off. If the bake or broil valves will not turn off, go to step N. If the bake or broil valves will not turn off after being replaced, go to step H. If the bake or broil valves do turn off, go to step P.</p> <p><b>N.</b> Unplug range or disconnect power.</p> <p><b>O.</b> Replace the bake / broil gas valve. Go to step L.</p> <p><b>P.</b> Plug in range or reconnect power.</p>		

FAILURE (Leftmost 2 Clock Digits)	ERROR (Rightmost 2 Clock Digits)	MESSAGE/DESCRIPTION  SUGGESTED CORRECTIVE ACTION PROCEDURE
<b>F5 Inputs</b>	<b>E0</b>	DOOR LATCH MSMATCH or DOOR LATCH MISMATCH (Door and latch switches do not agree.)
	<b>E1</b>	NO OPERATING LATCH or LATCH NOT OPERATING
	<b>E2</b>	DOOR SWITCH FAULT
	<b>E4</b>	LATCH SWITCH FAULT
	<b>E7</b>	UNLOCK DOOR ERROR or CAN NOT UNLOCK DOOR
<b>PROCEDURE:</b> Before proceeding, perform steps 1 through 3 above chart on page 4 to enter the Diagnostics mode. TO VERIFY DOOR SWITCH: <b>A.</b> While in Diagnostics, open the oven door. "1" should appear in the second clock digit from the left. Close the oven door. The clock digit should toggle to "0". If the digit did not toggle, go to step B. If the digit did not toggle after replacing the door switch, go to step D. If the digit did not toggle after replacing the door switch harness, go to step F. If the digit did toggle, door switch is operating correctly. <b>B.</b> Unplug range or disconnect power. <b>C.</b> Replace door switch. (If door switch is integral to the door latch motor assembly, replace the entire door latch motor assembly). Go to step H. <b>D.</b> Unplug range or disconnect power. <b>E.</b> Check integrity of all harness wires and connections between the power board and the door switch. Ensure no shorted wires to cabinet. If the wiring is bad, replace the door switch harness. Go to step H. If the wiring is good, go to step H. <b>F.</b> Unplug range or disconnect power. <b>G.</b> Replace power board. Go to step H. <b>H.</b> Plug in range or reconnect power. <b>I.</b> Enter the Diagnostics mode described in steps 1-3 above chart on page 4. Repeat step A. TO VERIFY DOOR LATCH SWITCH / MOTOR ASSEMBLY: <b>A.</b> While in Diagnostics, press the CLEAN key to cycle the latch motor to the locked position. "1" should appear in the first clock digit from the left when locked. Press the CLEAN key to cycle the latch motor to the unlocked position. The clock digit should toggle to "0". If the digit did not toggle, go to step B. If motor runs continuously, wait until motor reaches the unlocked position, open the door, press the CANCEL key, go to step B. If motor did not run, go to step H. If the digit did not toggle after replacing the door latch motor assembly, go to step D. If the digit did not toggle after replacing the door latch switch harness, go to step F. If the digit did toggle, door latch switch is operating correctly. <b>B.</b> Unplug range or disconnect power. <b>C.</b> Replace door latch motor assembly. Go to step K. <b>D.</b> Unplug range or disconnect power. <b>E.</b> Check integrity of all harness wires and connections between the power board and the door latch switch. Ensure no shorted wires to cabinet. If the wiring is bad, replace the door latch switch harness. Go to step K. If the wiring is good, go to step K. <b>F.</b> Unplug range or disconnect power. <b>G.</b> Replace power board. Go to step K. <b>H.</b> Unplug range or disconnect power. <b>I.</b> Check integrity of latch mechanism from cam / eccentric through actuating rod, to latch pawl and door slot. Ensure that pawl aligns with the door slot. Correct any mechanical malfunction. <b>J.</b> Check continuity of the latch motor and of electrical connections between power board P4 and motor. If continuity is present, replace power board. Go to step K. <b>K.</b> Plug in range or reconnect power. <b>L.</b> Enter the Diagnostics mode described in steps 1-3 above chart on page 4. Repeat step A.		

FAILURE (Leftmost 2 Clock Digits)	ERROR (Rightmost 2 Clock Digits)	MESSAGE/DESCRIPTION  SUGGESTED CORRECTIVE ACTION PROCEDURE
<b>F6 Systems</b>	<b>E4</b>	LOST COMMUNICATION
<b>PROCEDURE:</b> Before proceeding, perform steps 1 through 3 above chart on page 4 to enter the Diagnostics mode. <b>A.</b> Unplug range or disconnect power. <b>B.</b> Open the back panels and make sure the P2 connector is fully plugged in on the power board and on the display board. If it is not, plug it in to the connector and go to step F. If it is plugged in, go to step C. <b>C.</b> Visually inspect all the four wires between P2 on the power board and P2 on the display board. Make sure the wires are not cut or pinched. If the wires appear to be intact, perform a continuity check between pin 4 of the power board and pin 4 of the display board. Do the same for pins 1, 2, & 5. Both of these checks should result in a reading of less than 5 $\Omega$ . If either of these checks fail, go to step E. If these checks pass, reconnect P2, then go to step D. <b>D.</b> Replace the power board. Ensure all connectors are properly seated and then go to step F. <b>E.</b> Replace the wiring harness (signal) and go to step F. <b>F.</b> Ensure all wiring connections are made. Replace the back panels. <b>G.</b> Plug in range or reconnect power. <b>H.</b> Observe for longer than 1 minute. <b>I.</b> If error does not appear, initiate a bake cycle. Let the cycle run at least 1 minute. If no error occurs, cancel the cycle. The problem has been repaired. If the error occurs again, restart the troubleshooting procedure at step A (except in step D replace the display board if power board has already been replaced).		
<b>F6 Systems</b>	<b>E5</b>	CANCEL KEY ERROR
<b>PROCEDURE:</b> If step 2 above chart on page 4 has not been performed, perform steps 2 and 3 to verify error. If error persists, replace the display board.		

**PART NO. 9761075**

NOTE: This sheet contains important Technical Service Data.

**FOR SERVICE TECHNICIAN ONLY**  
**DO NOT REMOVE OR DESTROY**



# ⚠ 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.

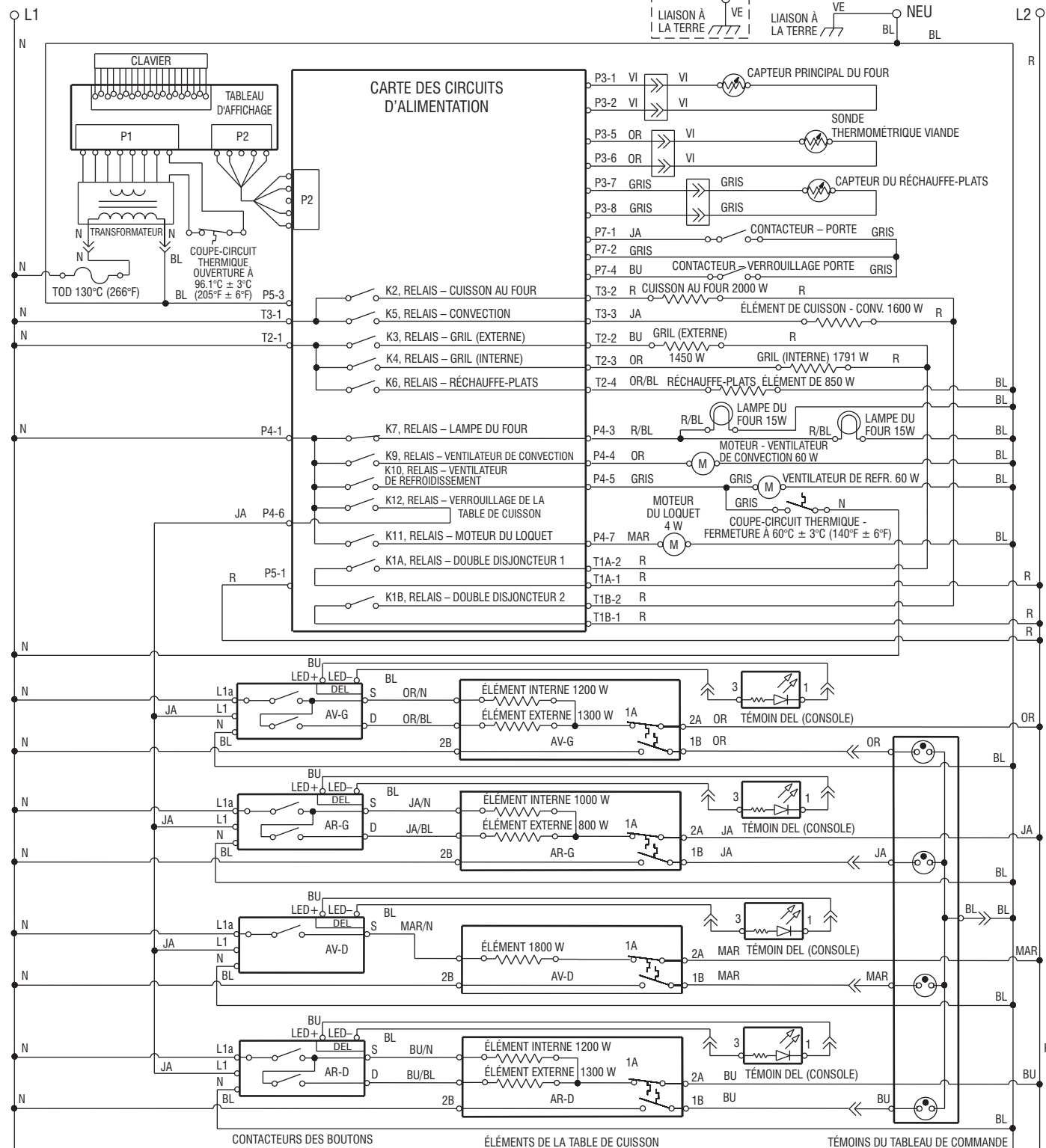
Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

## LÉGENDE

						FONCTIONS MULTIPLES/ SCHEMA À L'INTÉRIEUR
BORNE DU COMPOSANT	CONNEXION (ÉPISSURE)	PAS DE CONNEXION	SUR CERTAINS MODÈLES	CONNEXION EN SÉRIE	P1-2 = CONNECTEUR P1 POSITION 2	

**NOTE :** Dessin avec contacteur du loquet de porte à la position de cuisson, avec porte du four ouverte et éléments chauffants non alimentés.

MODÈLES CANADIENS SEULEMENT

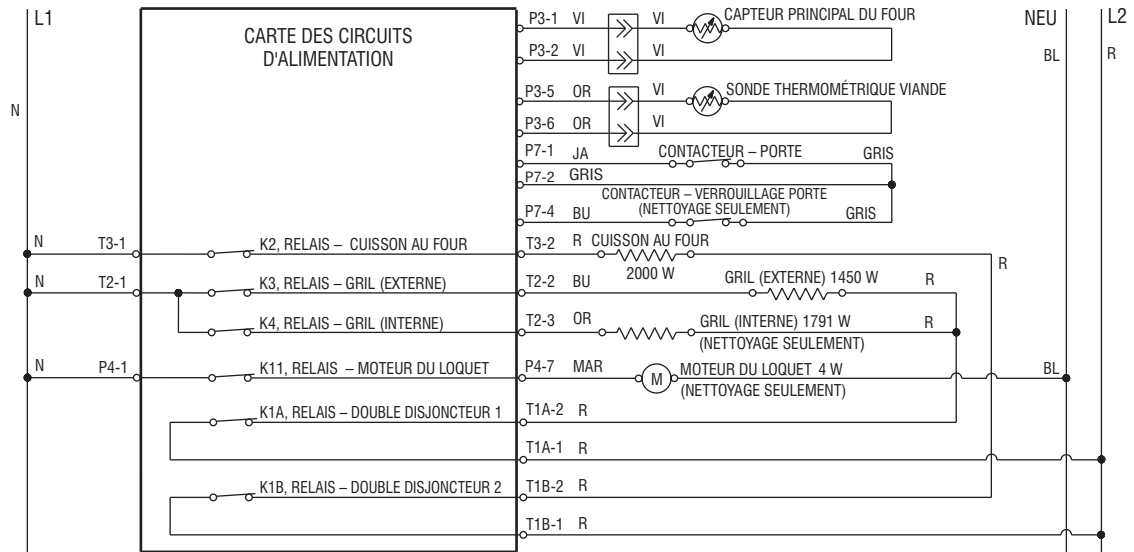


## SCHÉMAS DES CIRCUITS DU FOUR

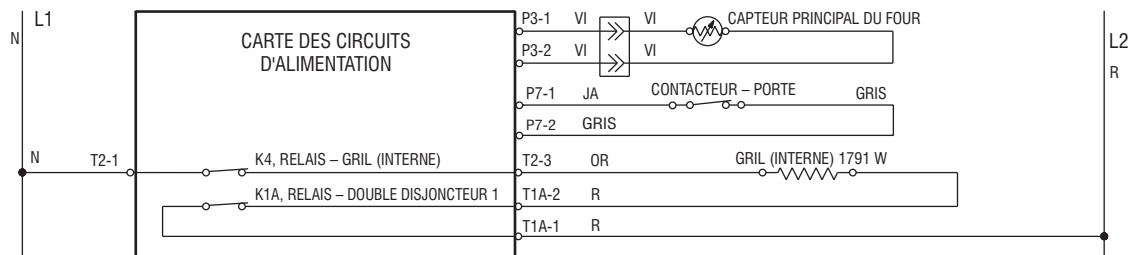
Les schémas de circuits suivants sont fournis aux fins des opérations de diagnostic et correspondent à la position de fonctionnement. Ne pas poursuivre le diagnostic de l'appareil si un fusible est grillé, un disjoncteur s'est ouvert ou si la tension d'alimentation à la prise murale est inférieure à 240 volts (230 volts Canada).

### CUISSON AU FOUR, PRÉCHAUFFAGE, NETTOYAGE

Les relais pour élément de cuisson au four et éléments interne et externe du gril sont activés/désactivés.

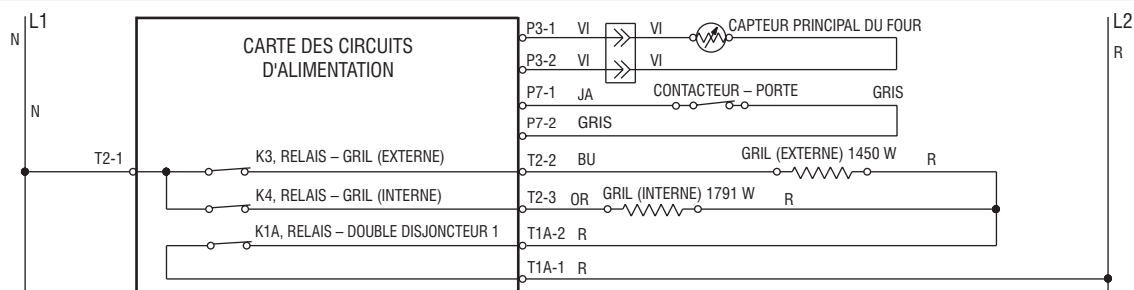


### GRIL ÉCONOMIQUE

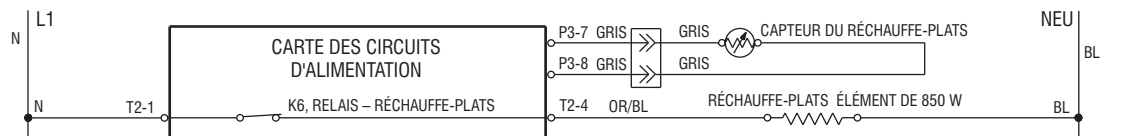


### GRIL MAXI

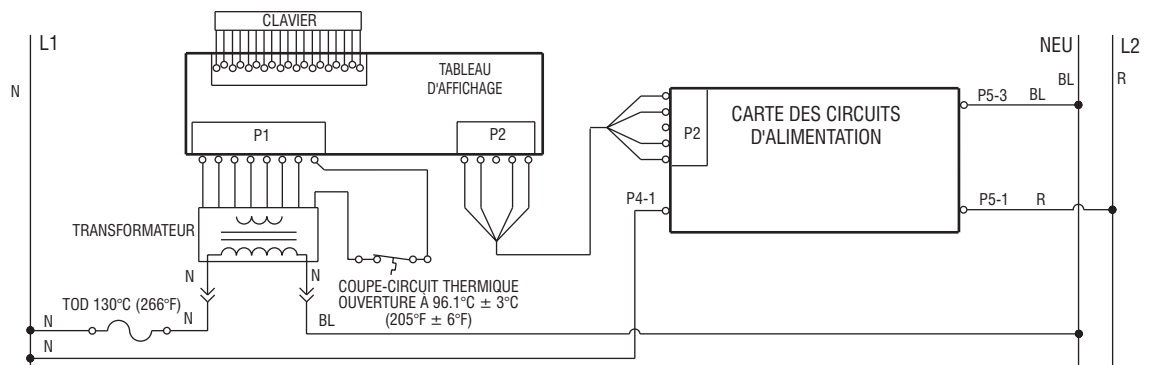
Les relais pour éléments interne et externe du gril sont activés/désactivés.



### RÉCHAUFFE-PLATS



### ALIMENTATION DES CIRCUITS DE COMMANDE/HORLOGE





Les schémas de circuits suivants sont fournis aux fins des opérations de diagnostic et correspondent à la position de fonctionnement. Ne pas poursuivre le diagnostic de l'appareil si un fusible est grillé, un disjoncteur s'est ouvert ou si la tension d'alimentation à la prise murale est inférieure à 240 volts (230 volts Canada).

Diagramme de câblage de la carte des circuits d'alimentation :

- Entrées :**
  - P7-1 (JA) : Connecté au NEU via un CONTACTEUR - PORTE.
  - P7-2 (GRIS) : Connecté au BL.
  - P4-3 (R/BL) : Connecté au BL via une LAMPE DU FOUR 15 W.
- Sorties :**
  - P4-1 : Connecté au N via un K7, RELAIS - LAMPE DU FOUR.
  - P4-2 : Connecté au BL via une LAMPE DU FOUR 15 W.

Le schéma de câblage de la carte des circuits d'alimentation est le suivant :

- Alimentation :** L1, N, L2
- Bornes de la carte :** P3-1, P3-2, P7-1, P7-2, T3-3, P4-4, T1A-2, T1A-1
- Composants et connexions :**
  - P3-1 VI → VI → CAPTEUR PRINCIPAL DU FOUR
  - P3-2 VI → VI
  - P7-1 JA → CONTACTEUR - PORTE GRIS
  - P7-2 GRIS
  - T3-3 JA → ÉLÉMENT DE CUISSON - CONV. 1600 W R
  - P4-4 OR → MOTEUR - VENTILATEUR DE CONVECTION 60 W
  - T1A-2 R
  - T1A-1 R
  - N T3-1 → K5, RELAIS - CONVECTION
  - N P4-1 → K9, RELAIS - VENTILATEUR DE CONV.
  - K1A, RELAIS - DOUBLE DISJONCTEUR 1
- Wires de connexion :** NEU, BL, R

**SCHEMA DE CÂBLAGE**

**CARTE DES CIRCUITS D'ALIMENTATION**

**Tableau des connexions :**

Borne	Symbole	Description	Destination
P3-1	VI	VI	NEU
P3-2	VI	VI	BL
P7-1	JA	CONTACTEUR - PORTE	GRIS
P7-2	GRIS	CONTACTEUR - PORTE	GRIS
T3-1	R	CUISSON AU FOUR 2000 W	R
P4-4	OR	MOTEUR - VENTILATEUR DE CONVECTION 60 W	BL
T2-2	BU	GRIL (EXTERNE) 1450 W	R
T1A-2	R	DISJONCTEUR 1	R
T1A-1	R	DISJONCTEUR 1	R
T1B-2	R	DISJONCTEUR 2	R
T1B-1	R	DISJONCTEUR 2	R

**CARTE DES CIRCUITS D'ALIMENTATION**

Diagram illustrating the power circuit connections for the oven, showing the main power supply (L1, N) and the internal components connected to the power lines (L2, N).

Internal components and their connections:

- P3-1 VI** and **P3-2 VI** are connected to the main power supply (L1, N).
- P7-1 JA** and **P7-2 GRIS** are connected to the main power supply (L1, N).
- T2-1** is connected to the main power supply (L1, N).
- P4-1** is connected to the main power supply (L1, N).
- T2-2 BU** is connected to the main power supply (L1, N).
- T1A-2 R** and **T1A-1 R** are connected to the main power supply (L1, N).
- P4-4 OR** is connected to the main power supply (L1, N).

Internal components and their connections (continued):

- K3, RELAIS – GRIL (EXTERNE)** is connected to the main power supply (L1, N).
- K1A, RELAIS – DOUBLE DISJONCTEUR 1** is connected to the main power supply (L1, N).
- K9, RELAIS – VENTILATEUR DE CONV.** is connected to the main power supply (L1, N).
- GRIL (EXTERNE) 1450 W** is connected to the main power supply (L1, N).
- MOTEUR - VENTILATEUR DE CONVECTION 60 W** is connected to the main power supply (L1, N).

External components and their connections:

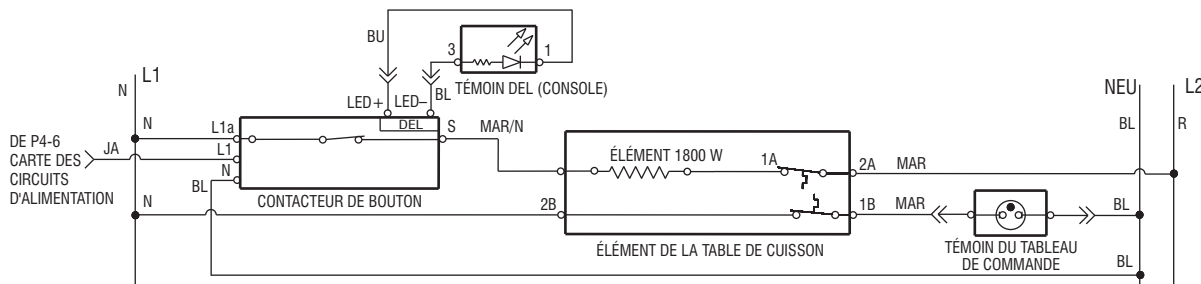
- NEU** (Neutral) is connected to the main power supply (L1, N).
- L2** (Line 2) is connected to the main power supply (L1, N).
- BL** (Blue) is connected to the main power supply (L1, N).
- R** (Red) is connected to the main power supply (L1, N).
- OR** (Orange) is connected to the main power supply (L1, N).

Le schéma illustre la configuration électrique d'un tableau de commande. À l'entrée, une ligne d'alimentation triphasée (L1, L2, N) est connectée à un contacteur de bouton. Le contacteur est piloté par un bouton (BU) et un témoin DEL (console). Le contacteur gère deux circuits de chauffage : un élément interne (1200 W AV-G, AR-D et 1000 W AR-G) et un élément externe (1300 W AV-G, AR-D et 800 W AR-G). Ces circuits sont protégés par des disjoncteurs (1A, 2A) et des fusibles (1B, 2B). Le tableau est également équipé d'un témoin du tableau de commande.

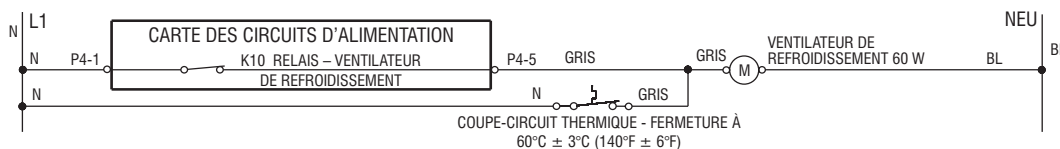
## SCHÉMAS DES CIRCUITS DU FOUR

Les schémas de circuits suivants sont fournis aux fins des opérations de diagnostic et correspondent à la position de fonctionnement. Ne pas poursuivre le diagnostic de l'appareil si un fusible est grillé, un disjoncteur s'est ouvert ou si la tension d'alimentation à la prise murale est inférieure à 240 volts (230 volts Canada).

### ÉLÉMENT DE LA TABLE DE CUISSON (SIMPLE)



### VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT



## CODES AFFICHÉS POUR DÉFAILLANCE/ERREUR

Avant d'entreprendre une action corrective, exécuter les étapes suivantes pour accéder au mode de diagnostic :

1. Pour faire apparaître le dernier code de défaillance, s'il n'est pas affiché, appuyer sur la touche Cancel (annulation) pour faire passer l'appareil au mode d'attente.
2. Appuyer sur les touches Cancel (annulation) et Start (marche) dans l'ordre suivant : CANCEL, CANCEL, START.
3. Le code d'erreur doit apparaître sur le tableau de commande – observer pendant plus de 1 minute. Si le code d'erreur réapparaît, employer la méthode applicable présentée ci-dessous pour le code d'erreur affiché.

DÉFAILLANCE (Les 2 chiffres de gauche de l'horloge)	ERREUR (Les 2 chiffres de droite de l'horloge)	MESSAGE/DESCRIPTION
		INTERVENTION CORRECTIVE SUGGÉRÉE
<b>F0</b> Par défaut	<b>E0</b>	Aucune défaillance
<b>F1</b> Interne	<b>E0</b>	INTERNAL ERROR/erreur interne
	<b>E1</b>	INTERNAL ERROR/erreur interne
	<b>E2</b>	INTERNAL ERROR/erreur interne
	<b>E3</b>	INTERNAL ERROR/erreur interne
	<b>E4</b>	INTERNAL ERROR/erreur interne
<b>F1</b> Interne	<b>E5</b>	INTERNAL ERROR/erreur interne
	<b>E6</b>	INTERNAL ERROR/erreur interne
	<b>E7</b>	INTERNAL ERROR/erreur interne
	<b>E8</b>	INTERNAL ERROR/erreur interne
	<b>E9</b>	INTERNAL ERROR/erreur interne
<b>MÉTHODE :</b> Avant de poursuivre, exécuter les étapes 1 à 3 décrites au-dessus du tableau pour accéder au mode de diagnostic. A. Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. B. Remplacer la carte de circuits de l'afficheur. C. Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique.		
<b>MÉTHODE :</b> Avant de poursuivre, exécuter les étapes 1 à 3 décrites au-dessus du tableau pour accéder au mode de diagnostic. A. Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. B. Remplacer la carte des circuits d'alimentation. C. Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique.		

DÉFAILLANCE (Les 2 chiffres de gauche de l'horloge)	ERREUR (Les 2 chiffres de droite de l'horloge)	MESSAGE/DESCRIPTION
		INTERVENTION CORRECTIVE SUGGÉRÉE
<b>F2</b> Clavier	<b>E0</b>	STUCK KEY/clé bloquée (court-circuit)
	<b>E1</b>	KEYPAD DISCONNECT ou KEYPAD DISCONNECTED/ clavier déconnecté
<b>MÉTHODE :</b> Avant de poursuivre, exécuter les étapes 1 à 3 décrites au-dessus du tableau pour accéder au mode de diagnostic. A. Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. B. Vérifier que le clavier est bien connecté. C. Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique. D. Observer pendant plus d'une minute. E. Si l'erreur persiste, passer à l'étape F. F. Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. G. Remplacer le clavier. H. Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique. I. Observer pendant plus d'une minute. J. Si l'erreur persiste, passer à l'étape K. K. Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. L. Remplacer la carte de circuits de l'afficheur. M. Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique.		
<b>F3</b> Capteurs	<b>E0</b>	MAIN SENSOR OPEN/Capteur principal ouvert (capteur supérieur du four ouvert)
	<b>E1</b>	MAIN SENSOR SHORT ou MAIN SENSOR SHORTED/ Capteur principal en court-circuit (capteur supérieur du four en court-circuit)
	<b>E2</b>	MEAT PROBE SHORTED/Sonde thermométrique de cuisson - court-circuit
	<b>E4</b>	BOTTOM SENSOR OPEN/Capteur inférieur ouvert (capteur inférieur du four ouvert)
	<b>E5</b>	LOWER SENSOR SHORT ou BOTTOM SENSOR SHORT/ Capteur inférieur en court-circuit (capteur du four inférieur en court-circuit)
	<b>E6</b>	WD SENSOR OPEN/Capteur du réchauffe-plat ouvert
	<b>E7</b>	WD SENSOR SHORTED/Capteur du réchauffe-plat en court circuit

DÉFAILLANCE (Les 2 chiffres de gauche de l'horloge)	ERREUR (Les 2 chiffres de droite de l'horloge)	MESSAGE/DESCRIPTION
		INTERVENTION CORRECTIVE SUGGÉRÉE
<b>MÉTHODE :</b> Avant de poursuivre, exécuter les étapes 1 à 3 décrites au-dessus du tableau à la page 4 pour accéder au mode de diagnostic.		
<b>A.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique.		
<b>B.</b> Enlever les panneaux arrière; vérifier que le capteur thermométrique indiqué est branché. Si ce n'est pas le cas, brancher le capteur thermométrique sur le connecteur, et passer à l'étape I. Si le capteur est bien branché, passer à l'étape C.		
<b>C.</b> Contrôler le connecteur P3 sur la carte des circuits d'alimentation. Vérifier que le connecteur est parfaitement branché. Si ce n'est pas le cas, réaliser une bonne connexion et passer à l'étape I. Si le connecteur est bien branché, passer à l'étape D.		
<b>D.</b> Inspecter visuellement les conducteurs entre P3 sur la carte des circuits d'alimentation et le capteur thermométrique indiqué. Vérifier qu'aucun conducteur n'est coincé ou coupé. Si les conducteurs sont intacts, débrancher le connecteur P3 de la carte des circuits d'alimentation. Passer à l'étape E.		
<b>E.</b> Mesurer la résistance du capteur thermométrique indiqué (entre les broches appropriées du connecteur P3). Les valeurs de résistance normales pour les divers capteurs sont les suivantes : Capteur principal du four : entre 931 et 2869 Ω. (Env. 1080 Ω à la temp. ambiante). Capteur inférieur du four : entre 931 et 2869 Ω. (Env. 1080 Ω à la temp. ambiante). Capteur du réchauffe-plat : entre 1500 et 319 000 Ω. (Env. 119 420 Ω à la temp. ambiante). Capteur de la sonde de cuisson : entre 1300 et 103 000 Ω. (Env. 59 000 Ω à la temp. ambiante). (Avant de mesurer la résistance de la sonde de cuisson, brancher la sonde sur son connecteur à l'intérieur de la cavité du four.) Mesurer la résistance entre le châssis et chaque broche du connecteur P3. La mesure devrait toujours indiquer une résistance de valeur "infinie". Si ce n'est pas le cas, remplacer le câblage du capteur concerné. Répéter l'étape E. Si ces critères ne sont pas satisfaits pour un capteur thermométrique indiqué, passer à l'étape F. Si les valeurs mesurées sont satisfaisantes, passer à l'étape I.		
<b>F.</b> Capteurs PRINCIPAL, INFÉRIEUR et du RÉCHAUFFE-PLAT : Remplacer le capteur thermométrique approprié. Répéter l'étape E. Si les critères ne sont pas satisfaits, remplacer le câblage du capteur concerné. Répéter l'étape E. Si les critères ne sont toujours pas satisfaits, passer à l'étape G.		
Pour le capteur de la <b>SONDE DE CUISSON</b> : Remplacer le capteur de la sonde de cuisson. Répéter l'étape E. Si les critères ne sont pas satisfaits, remplacer le câblage du capteur. Répéter l'étape E. Si les critères ne sont toujours pas satisfaits, remplacer le connecteur de la sonde de cuisson. Répéter l'étape E. Si le capteur de la sonde de cuisson ne satisfait toujours pas les critères, passer à l'étape G.		
<b>G.</b> Remplacer la carte des circuits d'alimentation. Vérifier que chaque connecteur est parfaitement branché.		
<b>H.</b> Vérifier la qualité de toutes les connexions du câblage. Installer les panneaux arrière.		
<b>I.</b> Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique.		
<b>J.</b> Observer pendant plus d'une minute.		
<b>K.</b> Lancer un programme de cuisson au four. Laisser le chauffage se poursuivre pendant au moins 1 minute. Si aucun signal d'erreur n'est affiché, mettre fin à l'exécution de ce programme de cuisson. Le problème a été résolu. Si le code d'erreur apparaît de nouveau, reprendre le processus de diagnostic à l'étape A.		

DÉFAILLANCE (Les 2 chiffres de gauche de l'horloge)	ERREUR (Les 2 chiffres de droite de l'horloge)	MESSAGE/DESCRIPTION
		INTERVENTION CORRECTIVE SUGGÉRÉE
<b>F4</b>	<b>E2</b>	OVER TEMP COOK/cuisson - température excessive
	<b>E3</b>	OVER TEMP CLEAN/nettoyage - température excessive
	<b>E7</b>	OVER TEMP CAVITY 2/température excessive - cavité 2
<b>MÉTHODE :</b> Avant de poursuivre, exécuter les étapes 1 à 3 décrites au-dessus du tableau à la page 4 pour accéder au mode de diagnostic.		
<b>A.</b> Appuyer plusieurs fois sur la touche BAKE (cuisson au four) pour commander la manœuvre du relais de cuisson au four. Si le relais de cuisson au four n'exécute pas les manœuvres, passer à l'étape F. Si le relais ne commande pas l'alimentation ou la suppression de l'alimentation de l'élément ou de l'électrovanne d'arrivée de gaz, passer à l'étape D. Si le relais commande correctement l'alimentation ou la suppression de l'alimentation de l'élément ou de l'électrovanne d'arrivée de gaz, passer à l'étape B.		
<b>B.</b> Appuyer plusieurs fois sur la touche BROIL (gril) pour commander la manœuvre du relais de cuisson au gril. Si le relais de cuisson au gril n'exécute pas les manœuvres, passer à l'étape F. Si le relais ne commande pas l'alimentation ou la suppression de l'alimentation de l'élément ou de l'électrovanne d'arrivée de gaz, passer à l'étape D. Si le relais commande correctement l'alimentation ou la suppression de l'alimentation de l'élément ou de l'électrovanne d'arrivée de gaz, passer à l'étape C.		
<b>C.</b> Appuyer plusieurs fois sur la touche CONVECT BAKE (cuisson au four avec convection) pour commander la manœuvre du relais de cuisson au four avec convection. Si le relais de cuisson au four avec convection n'exécute pas les manœuvres, passer à l'étape F. Si le relais ne commande pas l'alimentation ou la suppression de l'alimentation de l'élément, passer à l'étape D. Si le relais commande correctement l'alimentation ou la suppression de l'alimentation de l'élément, passer à l'étape D.		
<b>D.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique.		
<b>E.</b> Contrôler l'intégrité de chaque conducteur du câblage et des connexions entre la carte des circuits d'alimentation et les éléments chauffants électriques. Vérifier l'absence de tout court-circuit entre un conducteur et la caisse.		
<b>MODÈLES À GAZ :</b> Vérifier la bonne qualité de tout le câblage et des connexions entre le module de commande et le générateur d'étincelles, et entre le générateur d'étincelles et l'électrovanne d'arrivée de gaz pour cuisson au four/gril. Si le câblage est en bon état, passer à l'étape K.		
<b>MODÈLES ÉLECTRIQUES :</b> Vérifier la bonne qualité de tout le câblage et des connexions entre la carte des circuits d'alimentation et les éléments, et entre la carte des circuits d'alimentation et la carte des circuits de l'afficheur. Si les connexions du câblage ne sont pas en bon état, passer à l'étape J. Si le câblage est en bon état, passer à l'étape I.		
<b>F.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique.		
<b>G.</b> Remplacer la carte des circuits d'alimentation. Passer à l'étape P.		
<b>H.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique.		
<b>I.</b> Remplacer l'afficheur. Passer à l'étape P.		
<b>J.</b> Remplacer le câblage. Passer à l'étape P.		
<b>K.</b> Remplacer le module de génération d'étincelles.		
<b>L.</b> Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique.		
<b>M.</b> Accéder au mode de diagnostic selon le processus décrit aux étapes 1-3 décrites au-dessus du tableau à la page 4. Appuyer plusieurs fois sur la touche BAKE (cuisson au four) ou sur la touche BROIL (cuisson au gril) pour activer/désactiver l'électrovanne d'arrivée de gaz du brûleur de cuisson au four ou du gril. Si l'électrovanne d'arrivée de gaz du brûleur de cuisson au four ou du gril ne se ferme pas, passer à l'étape N. Si l'électrovanne d'arrivée de gaz du brûleur de cuisson au four ou du gril ne se ferme pas après le remplacement, passer à l'étape H. Si l'électrovanne d'arrivée de gaz du brûleur de cuisson au four ou du gril se ferme correctement après le remplacement, passer à l'étape P.		
<b>N.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique.		
<b>O.</b> Remplacer l'électrovanne d'arrivée de gaz du brûleur de cuisson au four ou du gril. Passer à l'étape L.		
<b>P.</b> Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique.		

DÉFAILLANCE (Les 2 chiffres de gauche de l'horloge)	ERREUR (Les 2 chiffres de droite de l'horloge)	MESSAGE/DESCRIPTION
INTERVENTION CORRECTIVE SUGGÉRÉE		
<b>F5</b> Entrées	<b>E0</b>	DOOR LATCH MSMATCH ou DOOR LATCH MISMATCH/ incohérence porte/loquet (incohérence entre les contacteurs de la porte et du verrou.)
	<b>E1</b>	NO OPERATING LATCH ou LATCH NOT OPERATING/ loquet pas opérationnel
	<b>E2</b>	DOOR SWITCH FAULT/anomalie - contacteur porte
	<b>E4</b>	LATCH SWITCH FAULT/anomalie - contacteur loquet
	<b>E7</b>	UNLOCK DOOR ERROR ou CAN NOT UNLOCK DOOR/ erreur déverrouillage porte ou déverrouillage porte impossible
<b>MÉTHODE :</b> Avant de poursuivre, exécuter les étapes 1 à 3 décrites au-dessus du tableau à la page 4 pour accéder au mode de diagnostic. <b>CONTRÔLE DU CONTACTEUR DE LA PORTE :</b> <b>A.</b> Alors que le mode de diagnostic est actif, ouvrir la porte du four. Le chiffre "1" doit apparaître comme second caractère depuis la gauche sur l'afficheur de l'horloge. Fermer la porte du four. Sur l'horloge, le chiffre doit être remplacé par "0". Si l'y a pas eu de permutation des chiffres, passer à l'étape B. Si l'y a pas eu de permutation des chiffres après un remplacement du contacteur de la porte, passer à l'étape D. Si l'y a pas eu de permutation des chiffres après un remplacement du câblage du contacteur de la porte, passer à l'étape F. Si l'y a eu une permutation des chiffres, le contacteur de la porte fonctionne correctement. <b>B.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. <b>C.</b> Remplacer le contacteur de la porte. (Si le contacteur de la porte est intégré à l'ensemble du moteur/loquet de porte, remplacer tout l'ensemble moteur/loquet de porte). Passer à l'étape H. <b>D.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. <b>E.</b> Contrôler l'intégrité de tous les conducteurs du câblage et des connexions entre la carte des circuits d'alimentation et le contacteur de la porte. Vérifier qu'il n'y a aucun court-circuit entre un conducteur et la caisse. Si le câblage est déficient, remplacer le câblage du contacteur de la porte. Passer à l'étape H. Si le câblage est en bon état, passer à l'étape H. <b>F.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. <b>G.</b> Remplacer la carte des circuits d'alimentation. Passer à l'étape H. <b>H.</b> Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique. <b>I.</b> Accéder au mode de diagnostic selon le processus décrit aux étapes 1-3 décrites au-dessus du tableau à la page 4. Répéter l'étape A. <b>CONTRÔLE DE L'ENSEMBLE MOTEUR/CONTACTEUR DE LOQUET DE PORTE :</b> <b>A.</b> Alors que le mode de diagnostic est actif, appuyer sur la touche CLEAN/nettoyage pour faire passer le moteur du loquet à la position de verrouillage. Le chiffre "1" doit apparaître comme premier caractère à gauche de l'afficheur de l'horloge, lorsque la porte est verrouillée. Appuyer sur la touche CLEAN/nettoyage pour faire passer le moteur du loquet à la position de déverrouillage. Le chiffre affiché par l'horloge doit maintenant être "0". Si l'y a pas eu de permutation des chiffres, passer à l'étape B. Si le moteur fonctionne sans interruption, attendre que le moteur atteigne la position de déverrouillage; ouvrir la porte; appuyer sur la touche CANCEL (annulation); passer à l'étape B. Si le moteur n'a pas fonctionné, passer à l'étape H. Si l'y a pas eu de permutation des chiffres après un remplacement de l'ensemble moteur/loquet de porte, passer à l'étape D. Si l'y a pas eu de permutation des chiffres après un remplacement du câblage du contacteur du loquet de porte, passer à l'étape F. Si l'y a eu une permutation correcte des chiffres affichés, le contacteur du loquet de porte fonctionne correctement. <b>B.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. <b>C.</b> Remplacer l'ensemble moteur/loquet de porte. Passer à l'étape K. <b>D.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique.		

DÉFAILLANCE (Les 2 chiffres de gauche de l'horloge)	ERREUR (Les 2 chiffres de droite de l'horloge)	MESSAGE/DESCRIPTION
INTERVENTION CORRECTIVE SUGGÉRÉE		
<b>E.</b> Contrôler l'intégrité de tous les conducteurs du câblage et des connexions entre la carte des circuits d'alimentation et le contacteur du loquet de porte. Vérifier qu'il n'y a aucun court-circuit entre un conducteur et la caisse. Si le câblage est déficient, remplacer le câblage du contacteur du loquet de porte. Passer à l'étape K. Si le câblage est en bon état, passer à l'étape K. <b>F.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. <b>G.</b> Remplacer la carte des circuits d'alimentation. Passer à l'étape K. <b>H.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. <b>I.</b> Contrôler l'intégrité du mécanisme de verrouillage depuis l'élément came/ excentrique jusqu'à la tige de manœuvre et jusqu'au pêne de verrouillage et à la gâche de la porte. Vérifier que le pêne de verrouillage s'aligne correctement dans la gâche de la porte. Éliminer toute anomalie mécanique. <b>J.</b> Contrôler la continuité électrique du moteur de verrouillage et des connexions entre le connecteur P4 sur la carte des circuits d'alimentation et le moteur. Si la continuité est correcte, remplacer la carte des circuits d'alimentation. Passer à l'étape K. <b>K.</b> Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique. <b>L.</b> Accéder au mode de diagnostic selon le processus décrit aux étapes 1-3 décrites au-dessus du tableau à la page 4. Répéter l'étape A.		
<b>F6</b> Systèmes	<b>E4</b>	LOST COMMUNICATION/pas de communication
<b>MÉTHODE :</b> Avant de poursuivre, exécuter les étapes 1 à 3 décrites au-dessus du tableau à la page 4 pour accéder au mode de diagnostic. <b>A.</b> Débrancher la cuisinière ou déconnecter la source de courant électrique. <b>B.</b> Enlever les panneaux arrière et vérifier que chaque connecteur P2 est parfaitement branché sur la carte des circuits d'alimentation et sur la carte des circuits de l'afficheur. Si ce n'est pas le cas, brancher correctement le connecteur et passer à l'étape F. Si le connecteur est parfaitement branché, passer à l'étape C. <b>C.</b> Inspecter visuellement les quatre conducteurs entre le connecteur P2 sur la carte des circuits d'alimentation et le connecteur P2 sur la carte des circuits de l'afficheur. Vérifier qu'aucun conducteur n'est coupé ou coincé. Si les conducteurs sont en bon état, effectuer un contrôle de la continuité entre la broche 4 de la carte des circuits d'alimentation et la broche 4 de la carte des circuits de l'afficheur. Effectuer le même contrôle sur les broches 1, 2 et 5. Pour chacune de ces mesures, on doit obtenir une valeur de moins de 5 Ω. Si l'un de ces contrôles est un échec, passer à l'étape E. Si les valeurs mesurées sont correctes, rebrancher le connecteur P2 et passer à l'étape D. <b>D.</b> Remplacer la carte des circuits d'alimentation. Veiller à ce que chaque connecteur soit parfaitement branché, puis passer à l'étape F. <b>E.</b> Remplacer le câblage (signal) et passer à l'étape F. <b>F.</b> Veiller à ce que tous les éléments de câblage soient parfaitement connectés. Réinstaller les panneaux arrière. <b>G.</b> Brancher la cuisinière ou reconnecter la source de courant électrique. <b>H.</b> Observer pendant plus de 1 minute. <b>I.</b> Si le code d'erreur ne réapparaît pas, lancer un programme de cuisson au four. Laisser le chauffage se poursuivre pendant au moins 1 minute. Si aucun signal d'erreur n'est affiché, mettre fin à l'exécution de ce programme de cuisson. Le problème a été résolu. Si le code d'erreur apparaît de nouveau, reprendre le processus de diagnostic à l'étape A (cependant, à l'étape D, remplacer la carte des circuits de l'afficheur si la carte des circuits d'alimentation a déjà été remplacée).		
<b>F6</b> Systèmes	<b>E5</b>	CANCEL KEY ERROR/touche cancel (annulation) - code d'erreur
<b>MÉTHODE :</b> Si l'étape 2 du processus décrit au-dessus du tableau à la page 4 n'a pas été exécutée, exécuter les étapes 2 et 3 pour identifier de nouveau l'erreur. Si l'erreur persiste, remplacer la carte de circuits de l'afficheur.		

**PIÈCE N° 9761075**

NOTE : Cette fiche contient des données techniques importantes.

**POUR LE TECHNICIEN SEULEMENT**  
**NE PAS ENLEVER NI DÉTRUIRE**