

! WARNING

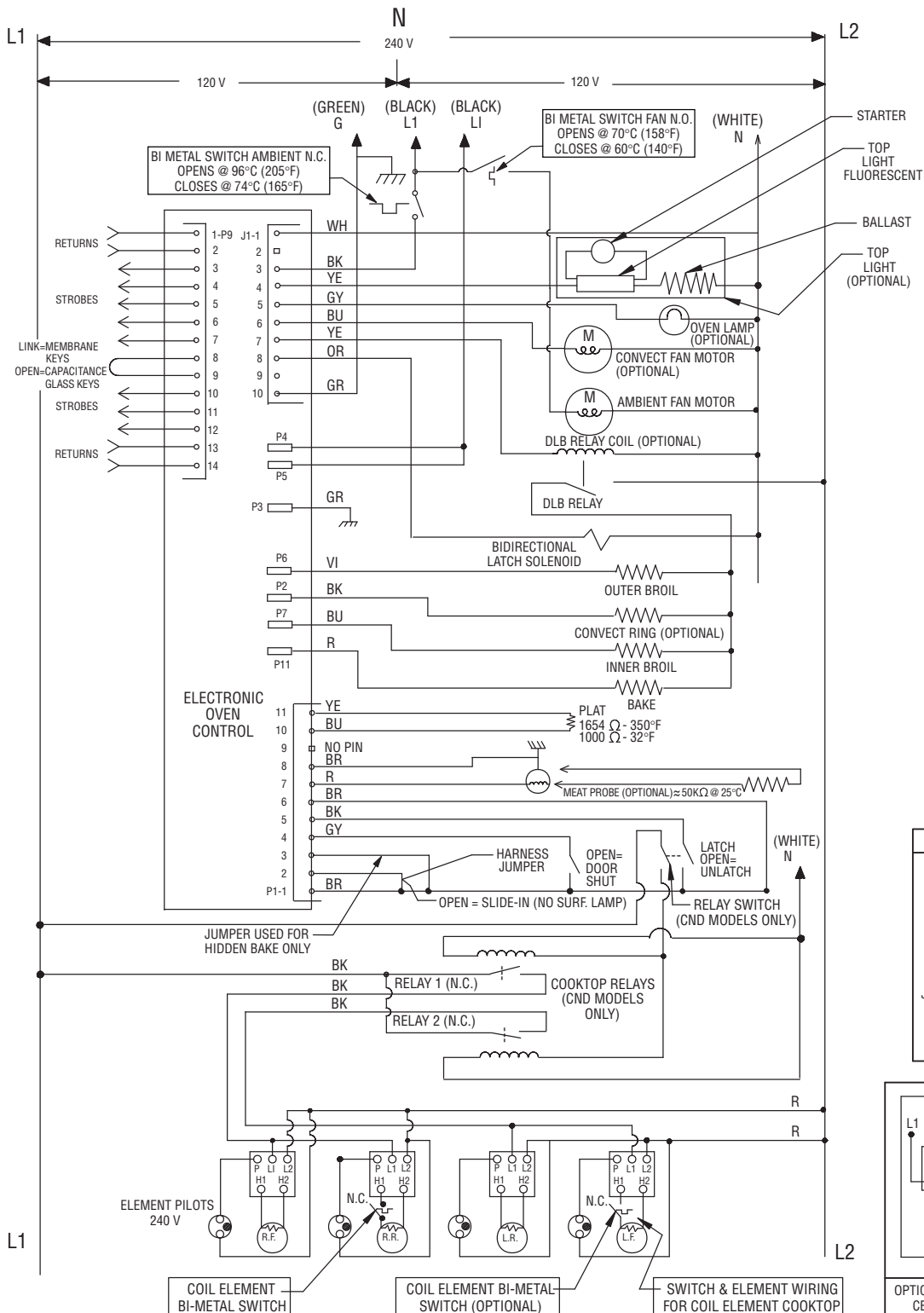


Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Replace all panels before operating.

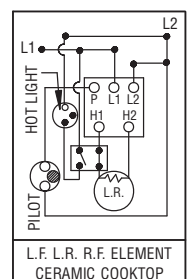
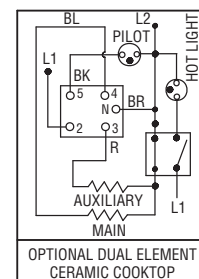
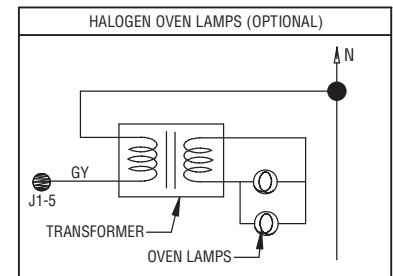
Failure to do so can result in death or electrical shock.



CLEAN (HIDDEN BAKE MODELS ONLY)	CLEAN (DOOR LOCK)	CONV BAKE (RAISING BREAD, DEHYDRATE)	CONV ROAST	CONV BROIL	MAXI BROIL	ECONO BROIL	BAKE	OFF	MODES	OVEN RELAY
		PRE HEAT							BAKE	
		NORMAL							BROIL INNER	
									BROIL OUTER	
									CONV ELEM	
									CONV FAN	
									OVEN LIGHT	
									DOOR LOCK SWITCH	
									DLB	
									TOP LIGHT	

LEGEND

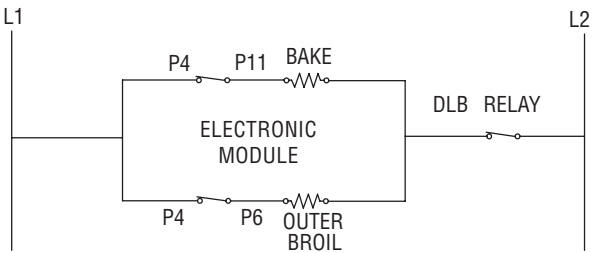
- = OFF
- = ON (CYCLES)
- X = CAN BE OFF OR ON (USER SETTING)



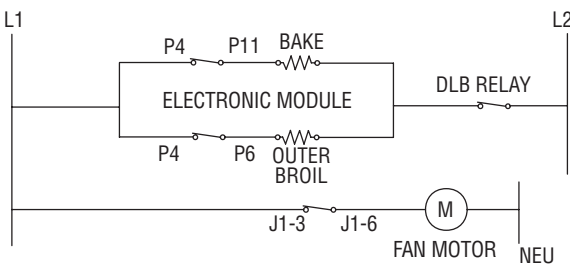
OVEN CIRCUITS

The following individual circuits are for use in diagnosis.
Before starting diagnosis, check the line voltage and for blown fuses.

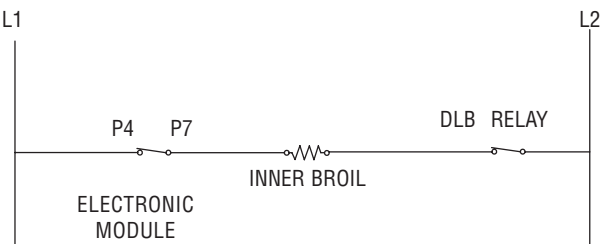
BAKE (INCLUDING PRE-HEAT)



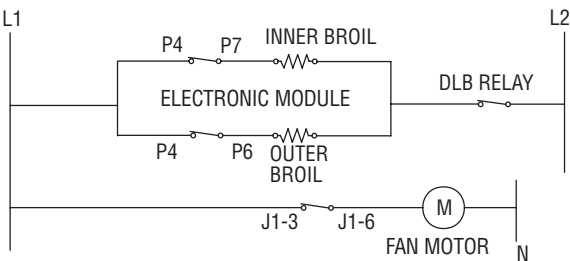
CONVECTION ROAST (AND PRE-HEAT FOR CONVECTION BAKE, DEHYDRATE, RAISING BREAD)



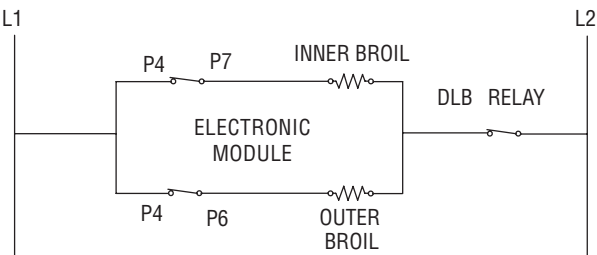
BROIL (ECONO)



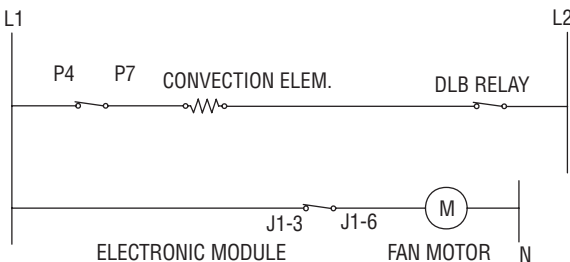
CONVECTION BROIL



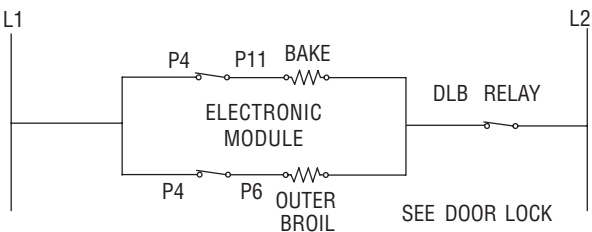
BROIL (MAXI)



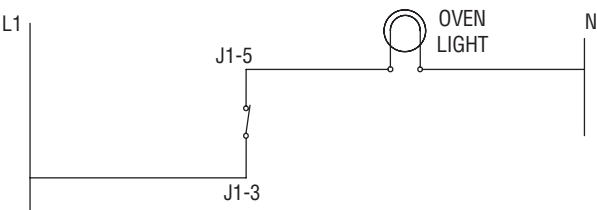
CONVECTION BAKE, DEHYDRATE, RAISING BREAD
(Dehydrate: Open oven door.)



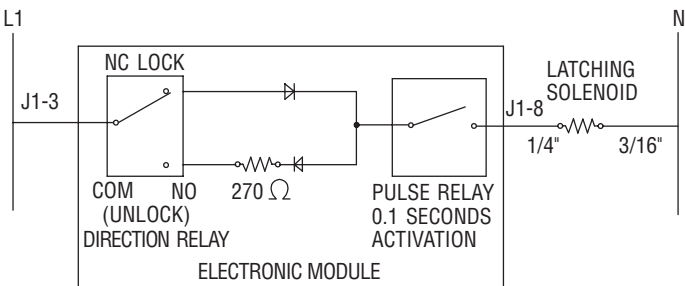
CLEAN



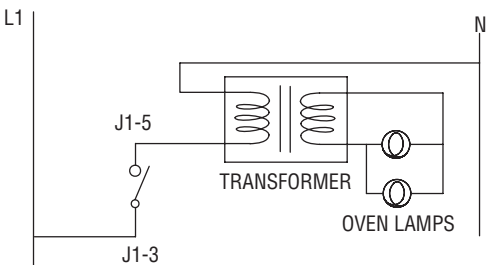
OVEN LIGHT (OPTIONAL)



DRIVING CIRCUIT



HALOGEN OVEN LIGHTS (OPTIONAL)



FOR REFERENCE ONLY

FAULT	ERROR	FAULT PRIORITY	FAULT CONSTANT NAME IN SOFTWARE	FAULT DESCRIPTION	FIELD SERVICE ACTION
F1	E0	N/A	Fault EEPROM	EEPROM read fault (silent fault, not displayed)	Replace control
	E1	N/A	EEPROM checksum error	EEPROM checksum does not match at start key (silent fault, not displayed)	Replace control
	E3	7	Config jumpers no match	Configuration jumper change, ranges with front control and fluorescent light: electric switches or P9 pins 6 and/or 7 changed since power up	See below left
	E4	2	Q8 shorted	Q8 shorted	Replace control
	E9	0	Stack overflow	Stack overflow, highest priority	Replace control
F2	E0	4	Keypad switch assy misconnected	Keypad switch assy misconnected to control	Verify insertion of ribbon into timer connector. Replace keypad sw assy
	E2	3	Cancel key channel	Cancel key loop test failed	Replace keypad sw. assy
	E3	5	Key down too long	Key held down too long or keyboard short	Press Cancel. Wait 2 sec. between each key entry. If reappears replace keypad switch assy
	E4	6	Keys unsettled	Keys unsettled probably due to noise	Press Cancel. Remove electrical noise source. If reappears replace keypad switch assy
	E5	N/A	Cancel key failed	Cancel key failed	Replace keypad switch assy
F3	E0	9	Open oven sensor	Oven sensor open	Replace oven sensor
	E1	8	Shorted oven sensor	Shorted oven sensor	Replace oven sensor
	E2	10	Oven temp too high	Oven temp too high (runaway)	Replace oven sensor, or control
F4	E1	15	Shorted meat probe	Meat probe shorted (less than 1500 ohms)	Replace meat probe
F5	E0	N/A	Door open and locked	Door locked somehow with door open	Check door switch, latch switch
	E1	13	Self clean latch won't make	Self clean latch lock make after 30 seconds	Check latch system
	E3	1	Loss of GND, L1 N reverse	Loss of 120 VAC across L1 to ground or Q19 circuit error	Check ground continuity on all ground harnesses. Replace control
	E5	14	Self clean temp not satisfied	Self clean temperature not satisfied after 30 minutes	Check insertion of hinges in receivers. Check operation of elements.
	E6	16	Door open and locked	Door locked somehow with door open	Check door switch, latch switch
	E7	17	Door will not unlatch	Door unlocked somehow and will not unlatch	Check door switch, latch switch
F6	E0	12	Ambient over temp	Ambient (console bi-metal) sensor opened (too hot)	Check control bi-metal
F7	E0	11	Input switch error	Input switches won't follow their strobe level (shorted to ground)	Check door switch, latch switch, etc.
PF				Power Failure (Not a Failure Mode)	Do not replace control

FAULT ERROR: F1E3		
NOTE: Make sure harness to P1 connector is correct per wiring diagram before performing the following steps!		
STEP 1	Power down and wait 5 seconds	
STEP 2	Power up and wait 5 seconds	
STEP 3	Press the following keys:	
	CONVECTION	NON-CONVECTION
	CONV. BROIL CLEAN BAKED GOODS STOP TIME 1 9 0 TIMER SET	CLEAN STOP TIME 0 OVEN LIGHT 1
STEP 4	Press START	
STEP 5	Make sure Timer ID is the same as the oven	
STEP 6	Press CANCEL to exit	

FAULT CODE	FIELD SERVICE MEANING
F1	Control
F2	Keypad Assembly
F3	Temp Sensor
F4	Meat Probe
F5	Input Switch
F6	Sensor or Control
F7	Keypad or Control

PART NO. 9753027 REV. B

NOTE: This sheet contains important
Technical Service Data

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

! AVERTISSEMENT

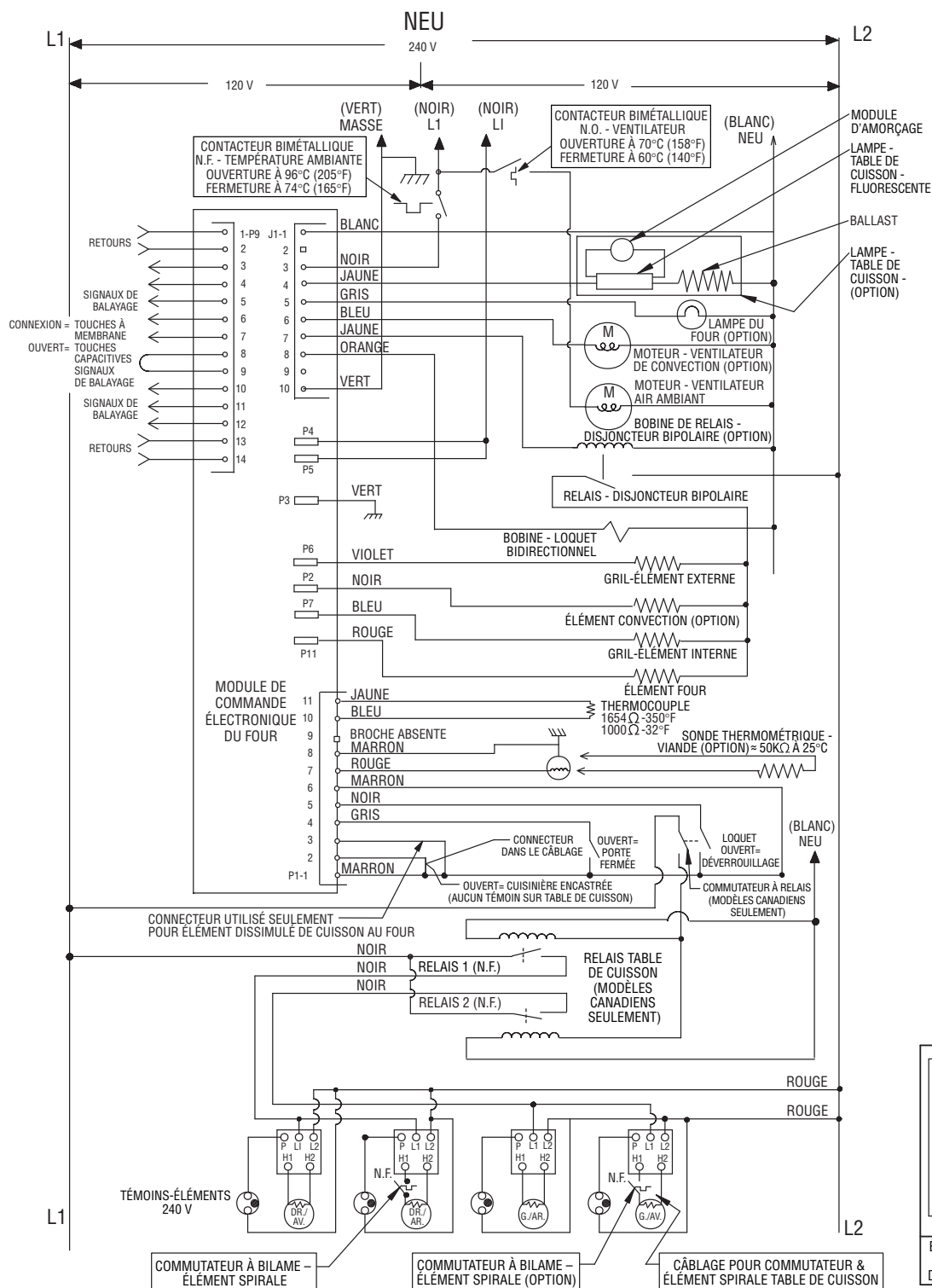


Risque de choc électrique

Déconnecter le courant électrique avant d'entreprendre des travaux.

Réinstaller tous les panneaux avant de faire fonctionner l'appareil.

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

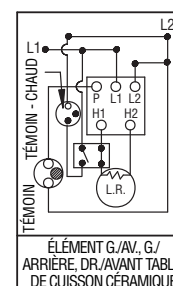
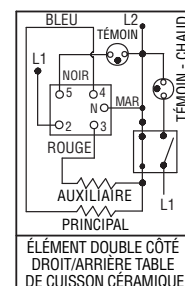
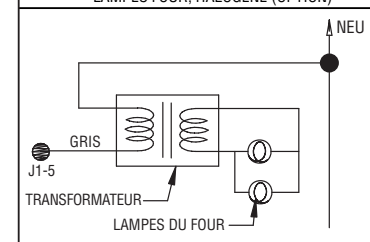


MODÈS	INACTIF	FOUR	GRIL ÉCONOMIQUE	GRIL MAXI	GRIL AVEC CONVECTION	RÔTISSE AVEC CONVECTION	CUISSON AU FOUR PAR CONVECTION, LÈVE DU PAIN, DESHYDRATATION	NETTOYAGE (VERROU DE PORTE)	NETTOYAGE (SEULEMENT POUR MODÈLES AVEC ÉLÉMENT DU FOUR DISSIMULÉ)
FOUR	●	○	○	○	○	○	○	○	○
GRIL - ÉLÉMENT INTERNE	●	○	○	○	○	○	○	○	○
GRIL - ÉLÉMENT EXTERNE	●	○	○	○	○	○	○	○	○
ÉLÉMENT CONVECTION	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VENTILATEUR CONVECTION	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LAMPE DU FOUR	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CONTACTEUR - VERROUILLAGE DE LA PORTE	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DISJONCTEUR BIPOLAIRE	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LAMPE TABLE DE CUISSON	○	○	○	○	○	○	○	○	○

LÉGENDE

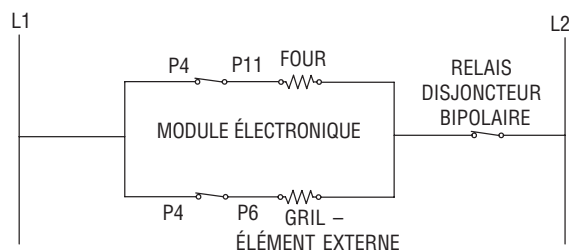
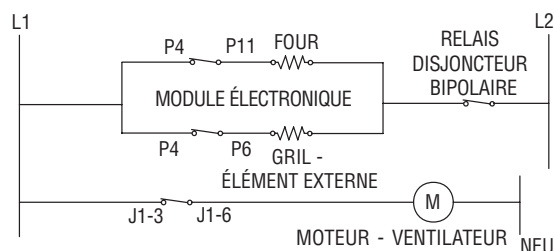
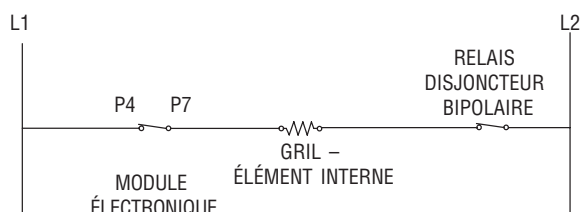
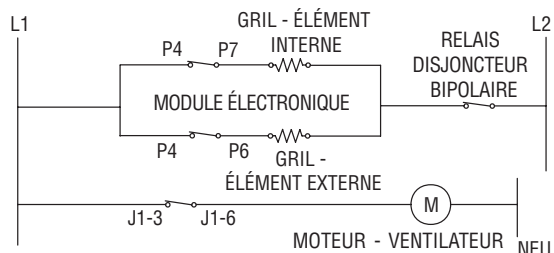
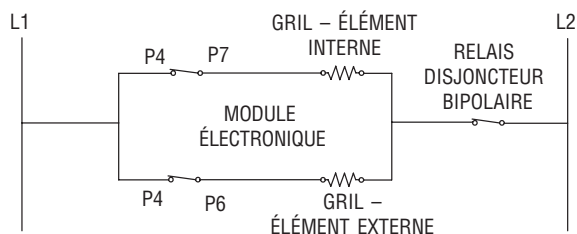
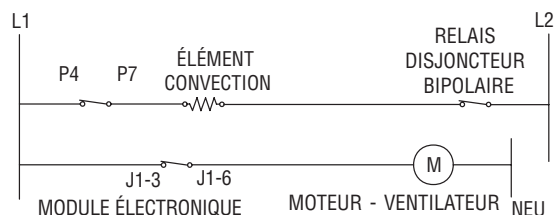
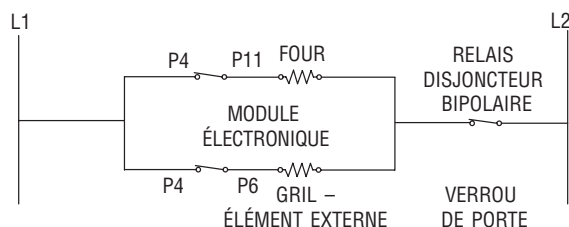
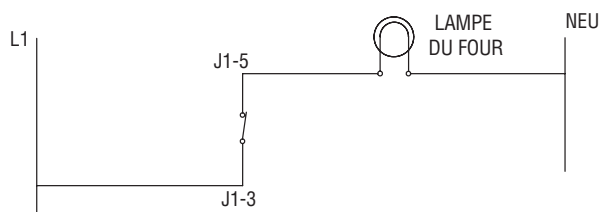
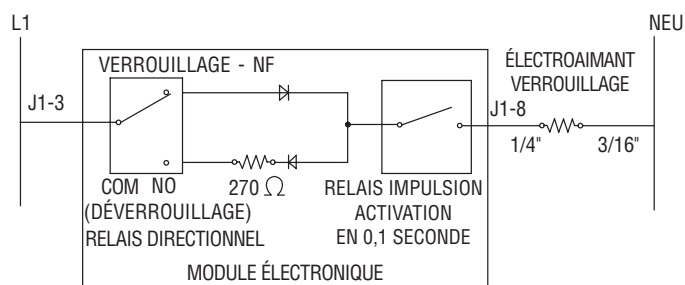
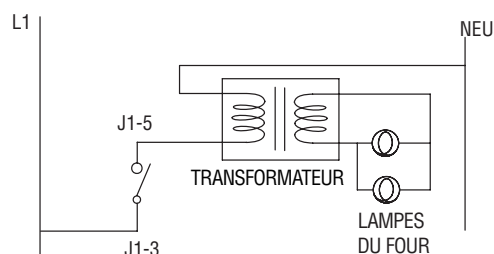
- = INACTIF
- = ACTIF (CYCLES)
- X = PEUT ÊTRE INACTIF OU ACTIF (CHOIX DE L'UTILISATEUR)

LAMPES FOUR, HALOGÈNE (OPTION)



SCHÉMAS DES CIRCUITS

Les schémas de circuits suivants sont fournis aux fins des opérations de diagnostic.
Avant d'entreprendre un diagnostic, contrôler la tension d'alimentation et rechercher les fusibles grillés.

CUISSON AU FOUR (Y COMPRIS PRÉCHAUFFAGE)**RÔTISSAGE CONVECTION (ET PRÉCHAUFFAGE POUR CUISSON AU FOUR/CONVECTION, DÉSHYDRATATION, LEVÉE DE PÂTE À PAIN)****GRIL - ÉCONOMIQUE****GRIL AVEC CONVECTION****GRIL - MAXI****CUISSON AU FOUR/CONVECTION, DÉSHYDRATATION, LEVÉE DE PÂTE À PAIN** (Déshydratation: Ouvrir la porte du four.)**NETTOYAGE****LAMPE DU FOUR (OPTION)****CIRCUIT DE COMMANDE DE VERROUILLAGE****LAMPES DU FOUR - HALOGÈNE (OPTION)**

POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT

ANO-MALIE	ERREUR	NIVEAU DE PRIORITÉ	ANOMALIE - NOM DANS LE LOGICIEL	DESCRIPTION DE L'ANOMALIE	MESURES À PRENDRE
F1	E0	N/A	EEPROM - Défaillance	Anomalie lecture EEPROM (silence, pas d'affichage)	Remplacer la commande.
	E1	N/A	EEPROM - Erreur sur total de contrôle	Erreur sur total de contrôle EEPROM, incorrect pour touche mise en marche (silence, pas d'affichage)	Remplacer la commande.
	E3	7	Anomalie cavaliers de configuration	Modification des connecteurs de configuration, cuisinières avec commandes à l'avant et lampe fluorescente : commutateurs ou broches 6 et/ou 7 de P9 changés depuis la mise en marche	Voir ci-dessous à gauche.
	E4	2	Q8 - court-circuit	Q8 - Court-circuit	Remplacer la commande.
	E9	0	Débordement mémoire	Débordement de mémoire - priorité maximale	Remplacer la commande.
F2	E0	4	Clavier - erreur de connexion	Clavier - erreur de connexion au circuit	Contrôler l'insertion du câble plat dans le connecteur de la minuterie. Remplacer le clavier.
	E2	3	Canal - touche Annulation	Boucle de la touche Annulation - échec du test	Remplacer contacteur\touche.
	E3	5	Touche enfoncée trop longtemps	Touche enfoncée trop longtemps ou court-circuit dans le clavier	Appuyer sur la touche d'annulation CANCEL. Attendre 2 secondes après chaque pression sur une touche. Si l'anomalie persiste, remplacer le clavier.
	E4	6	Touches perturbées	Touches perturbées, probablement du fait du bruit	Appuyer sur Annulation. Éliminer source de bruit électrique. Si réapparition, remplacer contacteur\touche.
	E5	N/A	Défaillance de la touche d'annulation CANCEL	Défaillance de la touche d'annulation CANCEL	Remplacer le clavier.
F3	E0	9	Capteur four, ouvert	Capteur four, ouvert	Remplacer le capteur du four.
	E1	8	Capteur four, court-circuit	Capteur four, court-circuit	Remplacer le capteur du four.
	E2	10	Température four, trop élevée	Température four, trop élevée (emballement)	Remplacer le capteur du four ou la commande.
F4	E1	15	Sonde thermométrique - court-circuit	Sonde thermométrique - court-circuit (moins de 1500 ohms)	Remplacer la sonde thermométrique.
F5	E0	N/A	Porte ouverte\verrouillée	Porte apparemment verrouillée, mais ouverte	Contrôler contacteur de la porte et contacteur de verrouillage.
	E1	13	Verrouillage autonettoyage - inactif	Verrouillage autonettoyage - verrouillage après 30 secondes	Contrôler le système de verrouillage.
	E3	1	Perte de liaison à la terre\inversion L1N	Perte de 120 VCA entre L1 et terre, ou erreur circuit Q19	Contrôler la liaison à la masse de chaque tresse de câblage. Remplacer la commande.
	E5	14	Température autonettoyage pas atteinte	Température autonettoyage pas atteinte après 30 minutes	Contrôler l'insertion des charnières dans le logement. Contrôler le fonctionnement des éléments.
	E6	16	Porte ouverte\verrouillée	Porte apparemment verrouillée, mais ouverte	Contrôler contacteur de la porte et contacteur de verrouillage.
	E7	17	Déverrouillage porte impossible	Déverrouillage porte impossible, mais signal de déverrouillage	Contrôler contacteur de la porte et contacteur de verrouillage.
F6	E0	12	Température ambiante excessive	Capteur bimétallique (temp. ambiante) ouvert (trop chaud)	Contrôler contacteur BIMÉTALLIQUE.
F7	E0	11	Erreur signal contacteur	Les signaux des contacteurs ne suivent pas le niveau de balayage (court-circuit à la masse)	Contrôler contacteur de la porte et contacteur de verrouillage, etc.
PF				Panne d'alimentation (pas en mode de défaillance)	Ne pas remplacer la commande.

ERREUR/ANOMALIE : F1E3

NOTE : Avant d'exécuter les opérations suivantes, vérifier que le câblage vers le connecteur P1 est conforme au schéma de câblage.

ÉTAPE 1	Interrompre l'alimentation et attendre 5 secondes.	
ÉTAPE 2	Rétablir l'alimentation et attendre 5 secondes.	
ÉTAPE 3	Appuyer sur les touches suivantes :	
	CONVECTION	SANS CONVECTION
	GRIL AVEC CONVECTION NETTOYAGE CUISSON AU FOUR HEURE D'ARRÊT 1 9 0 RÉGLAGE MINUTERIE	NETTOYAGE HEURE D'ARRÊT 0 LAMPE DU FOUR 1
ÉTAPE 4	Appuyer sur START/MISE EN MARCHÉ.	
ÉTAPE 5	Vérifier correspondance entre minuterie et four.	
ÉTAPE 6	Appuyer sur CANCEL (ANNULATION) pour quitter.	

CODE D'ANOMALIE	SIGNIFICATION
F1	Organe de commande
F2	Clavier
F3	Capteur de température
F4	Sonde thermométrique - viande
F5	Contacteur - signal d'entrée
F6	Capteur ou organe de commande
F7	Clavier ou organe de commande

PIÈCE N° 9753027 RÉV. B

NOTE : Cette fiche contient des données techniques importantes.

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