

⚠ WARNING



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

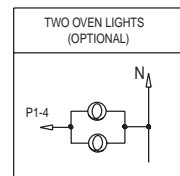
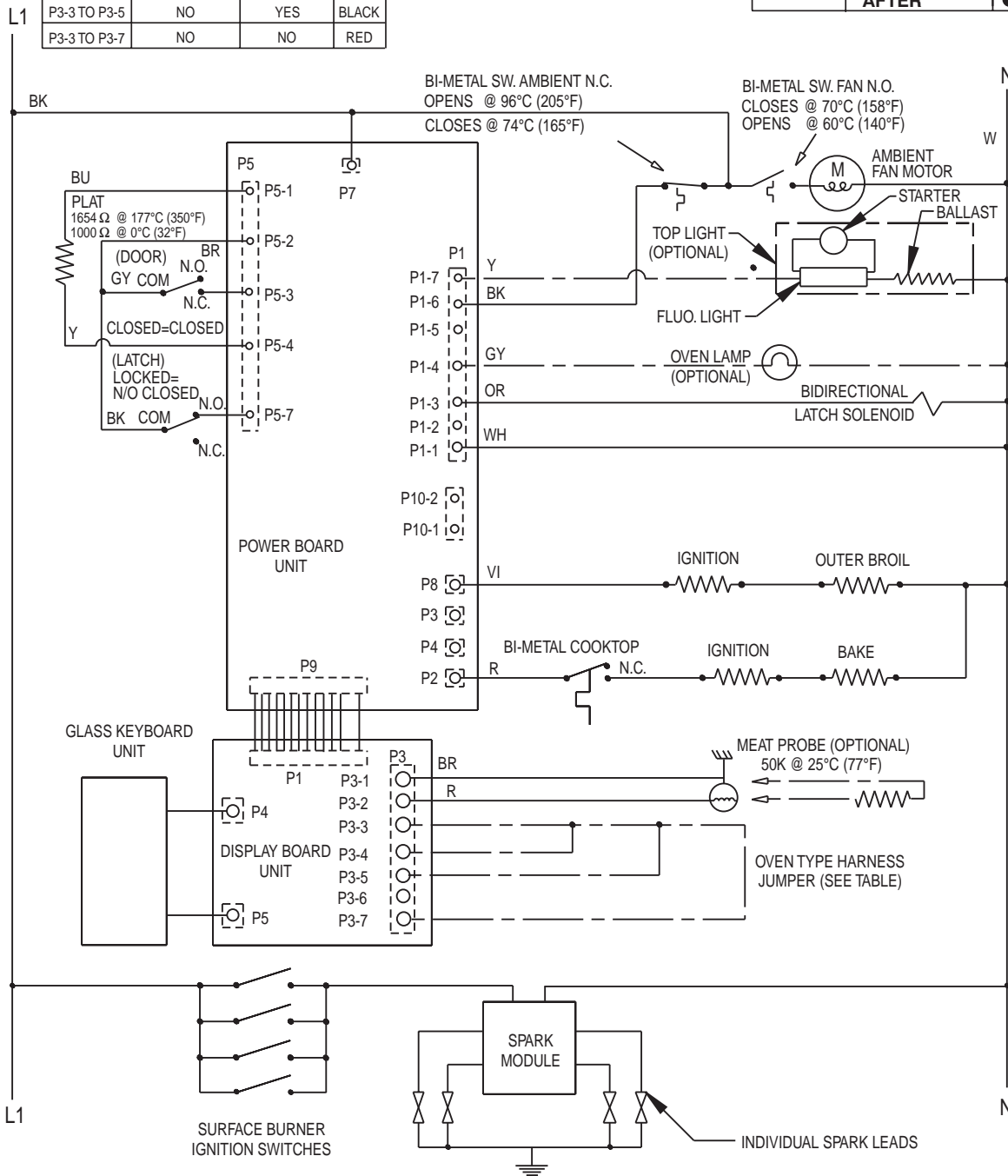
Caution: Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous operation. Verify proper operation after servicing.

HARNESS JUMPER	OVEN CONFIGURATION		
	FREE STANDING	HIDDEN BAKE	COLOR
NO JUMPER	YES	YES	NO
P3-3 TO P3-4	YES	NO	WHITE
P3-3 TO P3-5	NO	YES	BLACK
P3-3 TO P3-7	NO	NO	RED

OVEN RELAY	BAKE	BROIL	OVEN LIGHT	DOOR LOCK SWITCH	TOP LIGHT
OFF	○	○	X	○	X
BAKE	●	○	X	○	X
BROIL	○	●	X	○	X
CLEAN	FIRST 30 MIN.	○	○	●	X
	AFTER	●	○	○	●

LEGEND

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

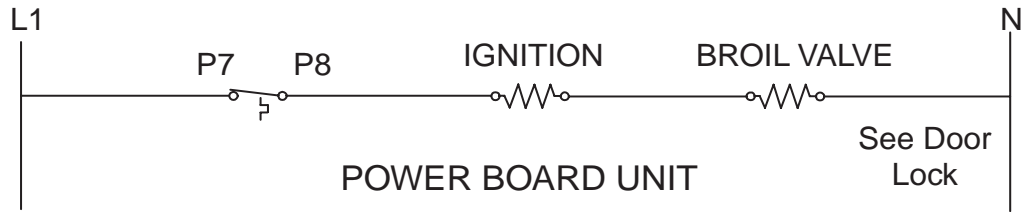


STRIP CIRCUITS

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

CLEAN

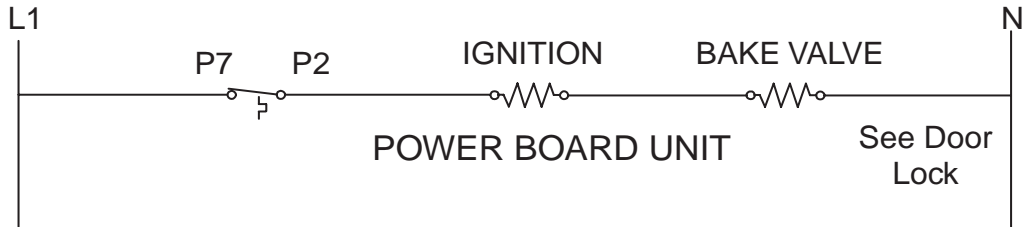
(First 30 minutes)



CLEAN

(Rest of Cycle)

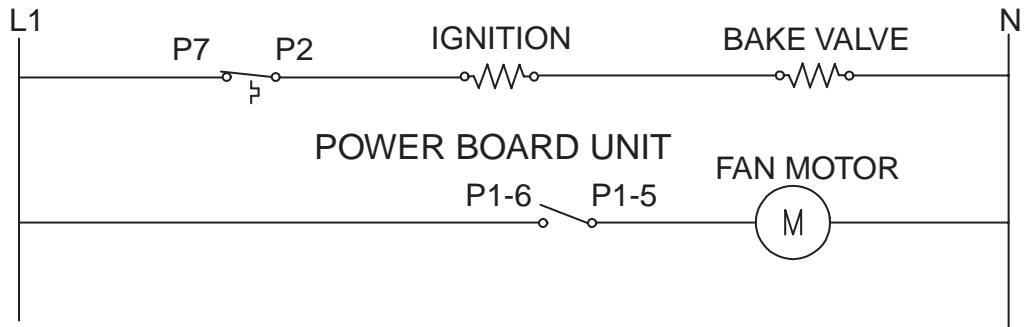
NOTE: Last 30 minutes are for cooling only.



CONVECTION ROAST, CONVECTION BAKE, RAISING BREAD, DEHYDRATE)

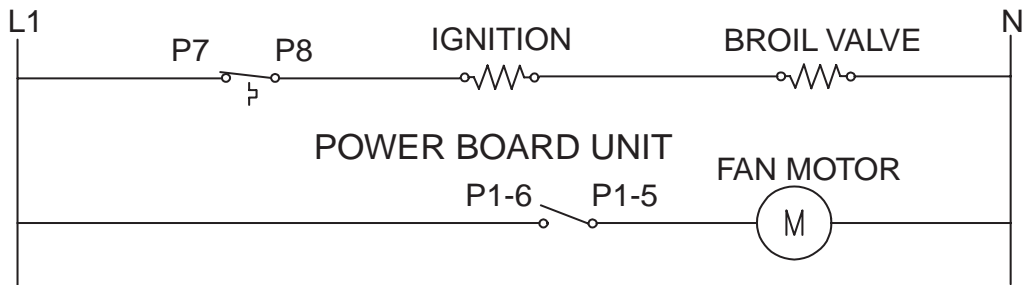
(DEHYDRATE: Open oven door.)

NOTE: 1 minute fan delay

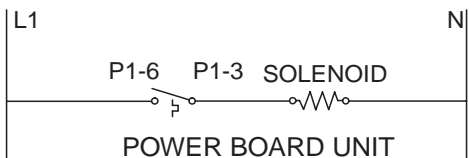


CONVECTION BROIL

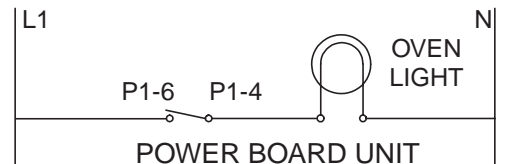
NOTE: 1 minute fan delay at START and fan cycles during BROIL.



DOOR LOCK

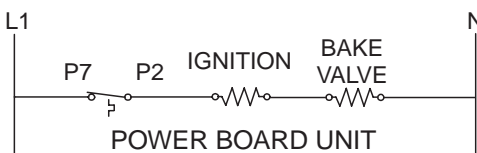


OVEN LIGHT

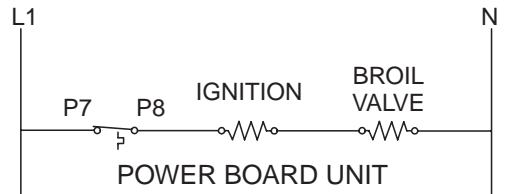


BAKE

(Including PRE-HEAT)



BROIL



FOR REFERENCE ONLY

FAULT NAME	FAULT NAME IN SOFTWARE	FAULT DESCRIPTION	FIELD SERVICE ACTION
FO E0	No fault found.	No fault found.	No action required.
F1 E2	Power board communication.	Lost communication with power board.	Check communication between power board and display board.
F1 E3	Configuration mis-match.	Configuration jumper change; freestand, electric switches or P3 pins 3 to 7 changed since power up.	See below left. See Jumper Table on page 1.
F1 E4	Oven sensor calibration.	Oven sensor not calibrated.	Run calibration routine.
F1 E5	Meat probe calibration.	Meat probe not calibrated.	Run calibration routine.
F1 E6	Display board.	Display board EPROM access.	Replace display board.
F1 E7	Power board E2.	Power board EPROM access.	Replace power board.
F1 E8	Power board supply lift.	Improper keypad feeding.	Replace power board.
F1 E9	Keyboard gain.	Unstable keyboard gain.	Replace display board.
F1 EA	Stack warning.	Exceeded stack warning level.	1. Reset power. 2. If problem persists, replace power board.
F2 E0	Keypad disconnect.	User is cleaning too long or keypad is disconnected.	1. Check keypad connections. 2. If problem persists, clean switch surface.
F2 E1	Cancel key.	Cancel key invalid.	Needs surface cleaning.
F2 E3	Keypad spill.	Key held down too long or keyboard short or spill on switch surface.	Needs surface cleaning.
F3 E0	Open oven sensor.	Oven sensor open.	Replace oven sensor.
F3 E3	Shorted oven sensor.	Shorted oven sensor.	Replace oven sensor.
F3 E4	Oven temperature too high.	Oven temperature too high (runaway).	Replace oven sensor, or control.
F4 E0	Shorted meat probe.	Meat probe shorted (less than 1500 ohms).	Replace meat probe.
F5 E1	Self clean latch.	Self clean latch not locking.	Check latch system.
F5 E5	Clean temperature.	Self clean temperature not achieved after 30 minutes.	Check door hinge and door seal gasket.
F5 E7	Clean unlatch.	Door unlocked but will not unlatch.	Check door switch, latch switch, and rod mechanism.
F7 E0	Latch switch.	Invalid latch switch reading.	Check latch switch.
F7 E1	Door switch.	Invalid door switch reading.	Check door switch.
PF		Power Failure (Not a Failure Mode)	Push CANCEL. (Do not replace control.)

FAULT ERROR: F1 E3				
NOTE: Make sure harness to P1 connector is correctly installed per wiring diagram before performing the following steps:				
STEP 1	Power off and wait 5 seconds.			
STEP 2	Power on and wait 5 seconds.			
STEP 3	Press the following keys:			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONVECTION</th> <th>NON-CONVECTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> CONV. BROIL CLEAN BAKED GOODS 1 9 0 TIMER SET </td> <td> CLEAN STOP TIME 0 OVEN LIGHT 1 </td> </tr> </tbody> </table>	CONVECTION	NON-CONVECTION	CONV. BROIL CLEAN BAKED GOODS 1 9 0 TIMER SET
CONVECTION	NON-CONVECTION			
CONV. BROIL CLEAN BAKED GOODS 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 Switches during clean (door or latch)
F7	Input Switches all modes except clean (door or latch)

END OF SERVICE TEST SEQUENCE

After each service is completed, the following test shall be performed in order to ensure proper function on all feature modes:

Connect unit to power, set power "ON" and wait until "CONTROL LOCK" clears and display shows "PF" (this will take approx. 10 seconds). Within one minute perform the following steps in the sequence indicated:

For Convection Units

1. Press CONVECTION BROIL.
2. Press CLEAN.
3. Press BAKED GOODS.
4. Press STOP TIME.
5. Press 1.
6. Press 9.
7. Press TIMER SET-START.
The clock display will show "6AS" and one of the following:
 - "hb-FS", for Hidden Bake Free Standing units,
 - "Eb-FS", for Exposed Bake Free Standing units,
 - "hb-SI", for Hidden Bake Slide In units, and
 - "Eb-SI", for Exposed Bake Slide In units.
8. Next, in order to confirm proper function for each feature, keep pressing START until control scrolled through all features.

For Non-Convection Units

1. Press CLEAN.
2. Press STOP TIME.
3. Press 0.
4. Press OVEN LIGHT.
5. Press 1.
6. Press START.
7. Next, in order to confirm proper function for each feature, keep pressing "START" until control scrolled through all features.

PART NO. 9754241

NOTE: This sheet contains important
Technical Service Data

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

⚠️ AVERTISSEMENT



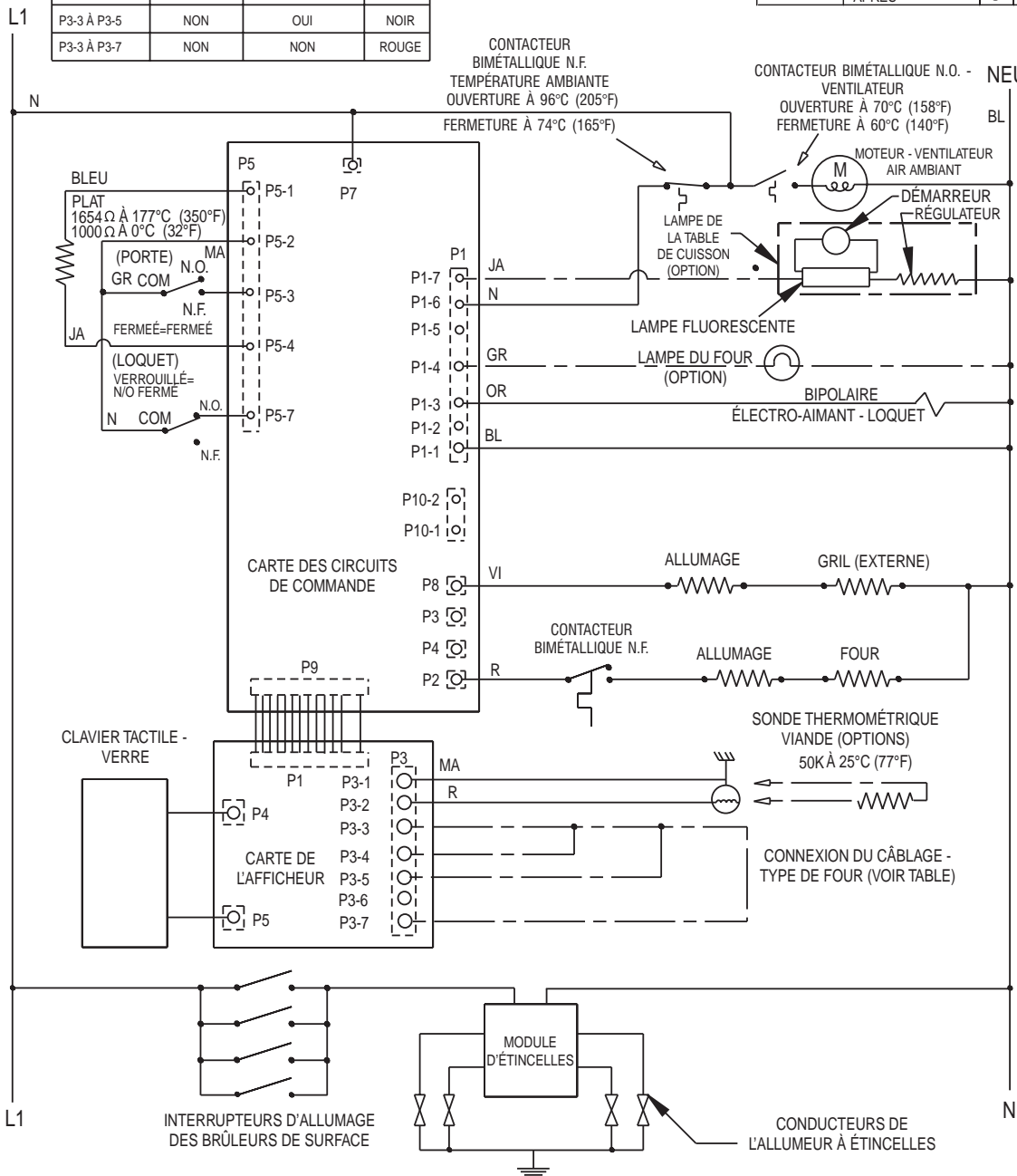
Risque de choc électrique
Déconnecter le courant électrique avant d'entreprendre des travaux.
Réinstaller tous les panneaux avant de faire fonctionner l'appareil.
Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

Mise en garde : Lors d'une intervention sur les organes de commande, étiqueter chaque fil avant de le débrancher. Toute erreur de câblage peut susciter un fonctionnement incorrect et une situation dangereuse.

Après l'intervention, vérifier que l'appareil fonctionne correctement.

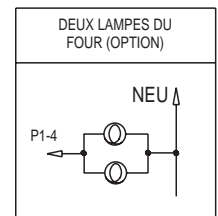
CONNEXION DU CÂBLAGE	CONFIGURATION DU FOUR		
	AUTONOME	FOUR DISSIMULÉ	COULEUR
AUCUNE CONNEXION	OUI	OUI	NON
P3-3 À P3-4	OUI	NON	BLANC
P3-3 À P3-5	NON	OUI	NOIR
P3-3 À P3-7	NON	NON	ROUGE

MODES	RELAIS DU FOUR				
	FOUR	GRIL	LAMPE DU FOUR	CONTACTEUR VERROUILLAGE DE LA PORTE	LAMPE - TABLE DE CUISSON
INACTIF	○	○	X	○	X
FOUR	●	○	X	○	X
GRIL	○	●	X	○	X
NETTOYAGE	1ère DEMI-HEURE	○	●	○	X
	APRÈS	●	○	○	X



LÉGENDE

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

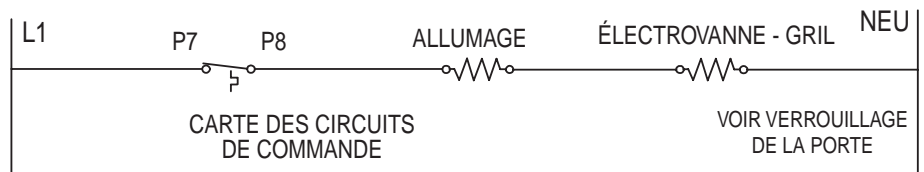


SCHÉMAS DES CIRCUITS

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.

NETTOYAGE

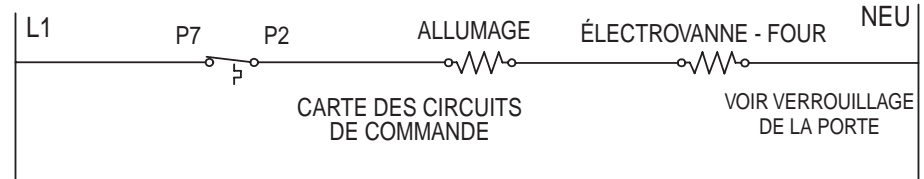
(Première demi-heure)



NETTOYAGE

(Suite du programme)

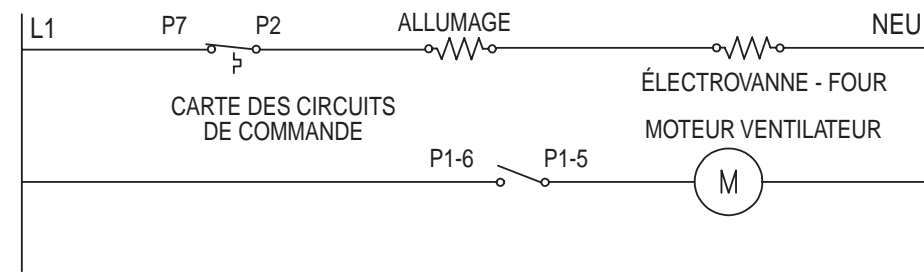
NOTE : Dernière demi-heure pour refroidissement seulement.



RÔTISSAGE AVEC CONVECTION, CUISSON AU FOUR PAR CONVECTION, LEVÉE DU PAIN, DÉSHYDRATATION

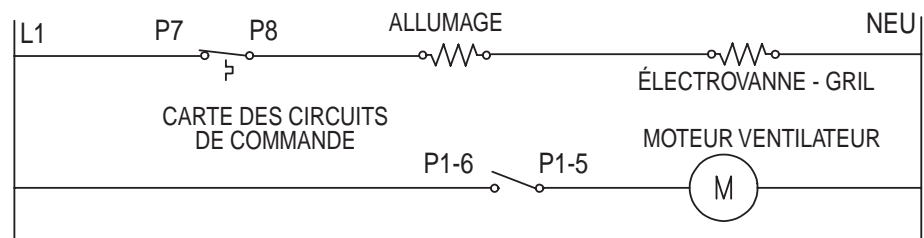
(DÉSHYDRATATION : Ouvrir la porte du four.)

NOTE : Mise en marche du ventilateur différée de 1 minute

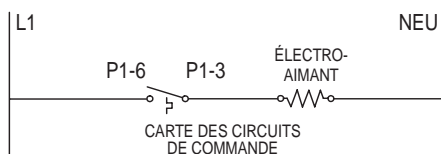


GRIL AVEC CONVECTION

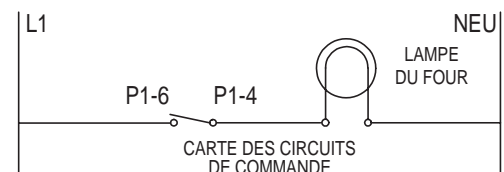
NOTE : Mise en marche du ventilateur différée de 1 minute au DÉPART; fonctionnement intermittent du ventilateur pendant CUISSON AU GRIL.



VERROUILLAGE PORTE

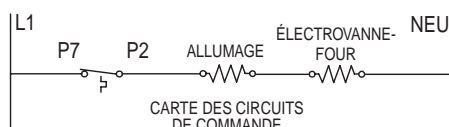


LAMPE DU FOUR

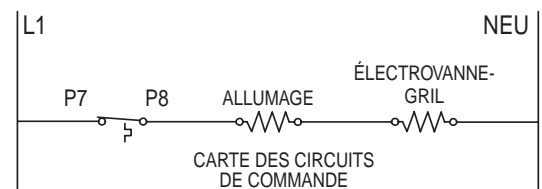


FOUR

(Y compris PRÉ-CHAUFFAGE)



GRIL



POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT

CODE D'ANOMALIE	NOM DE L'ANOMALIE DANS LE LOGICIEL.	DESCRIPTION DE L'ANOMALIE	ACTION
F0 E0	Aucune anomalie trouvée.	Aucune anomalie trouvée.	Aucune action nécessaire.
F1 E2	Communication carte des circuits de commande.	Perte de la communication avec carte des circuits de commande.	Contrôler la communication entre carte des circuits de commande et carte afficheur.
F1 E3	Erreur de configuration.	Changement sur configuration (connexion); contacteurs électriques autonomes ou broches 3 à 7 P3 changées depuis mise sous tension.	1. Voir ci-dessous à gauche. 2. Voir tableau des connexions, page 1.
F1 E4	Étalonnage capteur du four.	Capteur du four pas étalonné.	Exécuter routine étalonnage.
F1 E5	Étalonnage sonde température viande.	Sonde température viande pas étalonnée.	Exécuter routine étalonnage.
F1 E6	Carte afficheur.	Accès EPROM sur carte afficheur.	Remplacer carte afficheur.
F1 E7	Carte des circuits de commande E2.	Accès EPROM sur carte des circuits de commande.	Remplacer carte circuits de commande.
F1 E8	Alimentation carte des circuits de commande.	Clavier - alimentation incorrecte.	Remplacer carte circuits de commande.
F1 E9	Gain carte-clavier.	Clavier - gain instable.	Remplacer carte afficheur.
F1 EA	Avertissement empilement.	Empilement - niveau d'avertissement excédé.	1. Rétablir alimentation. 2. Si le problème persiste, remplacer carte des circuits de commande.
F2 E0	Déconnexion du clavier.	Temps de nettoyage sélectionné trop long, ou clavier déconnecté.	1. Contrôler connexions sur clavier. 2. Si le problème persiste, nettoyer la surface des contacteurs.
F2 E1	Touche annulation.	Touche annulation invalide.	Nettoyage de la surface nécessaire.
F2 E3	Renversement – clavier.	Touche enfoncée trop longtemps ou bien court-circuit sur clavier ou renversement sur surface des contacteurs.	Nettoyage de la surface nécessaire.
F3 E0	Capteur four - circuit ouvert.	Capteur four - circuit ouvert.	Remplacer capteur four.
F3 E3	Capteur four - court-circuit.	Capteur four - court-circuit.	Remplacer capteur four.
F3 E4	Température du four trop élevée.	Température du four trop élevée (emballage).	Remplacer capteur four ou module de commande.
F4 E0	Sonde température viande - court-circuit.	Sonde température viande - court-circuit - moins de 1500 ohms.	Remplacer sonde température viande.
F5 E1	Loquet autonettoyage.	Loquet autonettoyage - verrouillage impossible.	Contrôler système du loquet.
F5 E5	Température de nettoyage.	Température autonettoyage pas atteinte après 30 minutes.	Contrôler charnières de porte et joint de porte.
F5 E7	Déverrouillage après nettoyage.	Porte déverrouillée, mais impossibilité d'ouverture du loquet.	Contrôler contacteur de porte, contacteur du loquet et mécanisme de la tige.
F7 E0	Contacteur loquet.	Contacteur loquet - mesure invalide.	Contrôler le contacteur du loquet.
F7 E1	Contacteur porte.	Contacteur porte - mesure invalide.	Contrôler le contacteur de la porte.
PF		Panne d'alimentation (pas mode de défaillance).	Appuyer sur CANCEL. (Ne pas remplacer le système de commande.)

ERREUR/ANOMALIE : F1 E3

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 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	Commutateurs d'entrée durant nettoyage (porte ou loquet)
F7	Commutateurs d'entrée, tous les modes sauf nettoyage (porte ou loquet)

FIN DU PROCESSUS DE TEST

Après chaque opération de service, on doit exécuter le test suivant pour vérifier le bon fonctionnement de tous les modes et fonctions :

Mettre l'appareil sous tension et attendre la disparition du message « CONTROL LOCK » et l'affichage de « PF » (ceci prend environ 10 secondes). En moins d'une minute, exécuter les opérations suivantes dans l'ordre indiqué :

Pour four à convection

1. Appuyer sur CONVECTION BROIL (CUISSON AU GRIL AVEC CONVECTION).
2. Appuyer sur CLEAN (NETTOYAGE).
3. Appuyer sur BAKED GOODS (CUISSON AU FOUR.)
4. Appuyer sur STOP TIME (HEURE D'ARRÊT).
5. Appuyer sur 1.
6. Appuyer sur 9.
7. Appuyer sur TIMER SET-START (INITIALISATION-MINUTERIE/MISE EN MARCHE).
L'horloge affiche alors 6AS et l'un des messages suivants :
 - hb-FS, pour four dissimulé - appareils autonomes,
 - Eb-FS, pour four exposé - appareils autonomes,
 - hb-SI, pour four dissimulé - appareils encastrés, et
 - Eb-SI », pour four dissimulé - appareils encastrés.
8. Ensuite pour vérifier le fonctionnement correct de chaque fonction, appuyer plusieurs fois sur START pour faire apparaître successivement toutes les fonctions.

Pour four sans convection

1. Appuyer sur CLEAN (NETTOYAGE).
2. Appuyer sur STOP TIME (HEURE D'ARRÊT).
3. Appuyer sur 0.
4. Appuyer sur OVEN LIGHT (LAMPE DU FOUR).
5. Appuyer sur 1.
6. Appuyer sur START (MISE EN MARCHE).
7. Ensuite pour vérifier le fonctionnement correct de chaque fonction, appuyer plusieurs fois sur START pour faire apparaître successivement toutes les fonctions.

PIÈCE N° 9754241

NOTE : Cette fiche contient des données techniques importantes.

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