

SERVICE DATA SHEET

Electric Range with ES 540 Electronic Oven Control

NOTICE - This service data sheet is intended for use by persons having electrical and mechanical training and a level of knowledge of these subjects generally considered acceptable in the appliance repair trade. The manufacturer cannot be responsible, nor assume any liability for injury or damage of any kind arising from the use of this data sheet.

SAFESERVICING PRACTICES

To avoid the possibility of personal injury and/or property damage, it is important that safe servicing practices be observed. The following are examples, but without limitation, of such practices.

- Before servicing or moving an appliance remove power cord from electrical outlet, trip circuit breaker to OFF, or remove fuse.
- Never interfere with the proper installation of any safety device.
- GROUNDING:** The standard color coding for safety ground wires is *GREEN* or *GREEN WITH YELLOW STRIPES*. Ground leads are not to be used as current carrying conductors. **It is extremely important that the service technician reestablish all safety grounds prior to completion of service. Failure to do so will create a potential safety hazard.**
- Prior to returning the product to service, ensure that:
 - All electric connections are correct and secure.
 - All electrical leads are properly dressed and secured away from sharp edges, high-temperature components, and moving parts.
 - All uninsulated electrical terminals, connectors, heaters, etc. are adequately spaced away from all metal parts and panels.
 - All safety grounds (both internal and external) are correctly and securely reassembled.

Oven Calibration

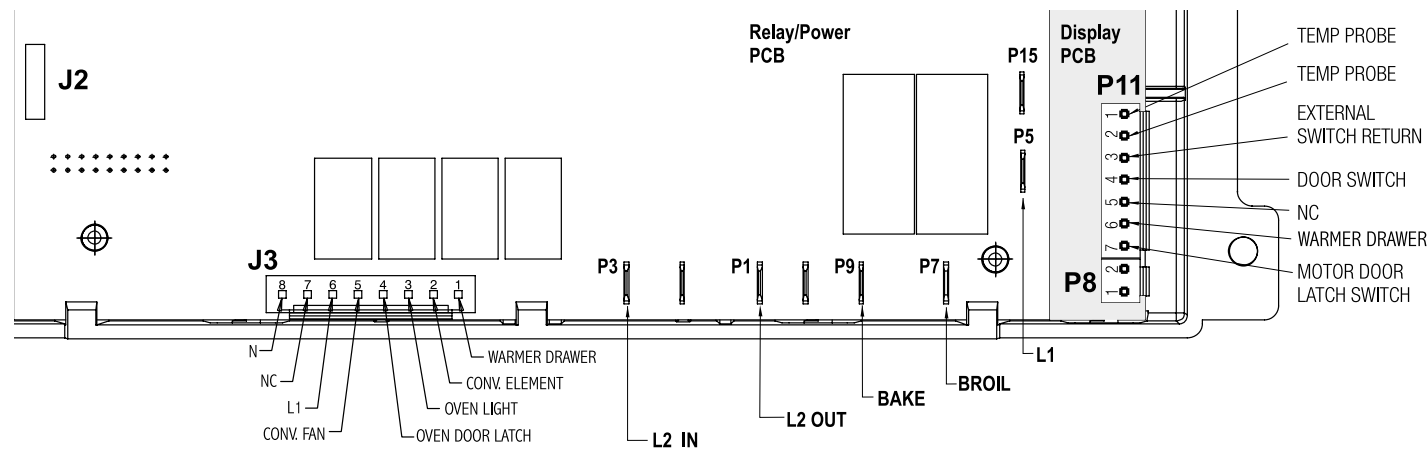
Set the electronic oven control for normal baking at 350°F. Obtain an average oven temperature after a minimum of 5 cycles. Press **Stop** keypad to end Bake mode.

Temperature Adjustment

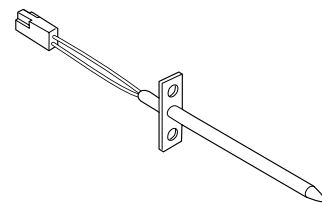
- While in a non-cooking mode, press and hold the **Bake** key pad for 6 seconds.
- The current calibration offset (temperature adjustment) should appear in the temperature display.
- Use the number key pads (0-9) to enter the desired amount of adjustment (up to 35°F).
- Press the **Self Clean** keypad to change the sign of the adjustment to a (-) if necessary. A positive adjustment will not display a sign.
- Once the desired adjustment (-35° to 35° F) has been entered, press the **Start** keypad to accept the change or the **Cancel** keypad to reject the change.

Note: Changing calibration affects all Baking modes. The adjustments made will not change the self-cleaning temperature.

Electronic Oven Control & Jumper Connections (EOC Rear View)



Resistance Temperature Detector (RTD)



Resistance Temperature Detector Scale

RTD SCALE	
Temperature (°F)	Resistance (ohms)
32 ± 1.9	1000 ± 4.0
75 ± 2.5	1091 ± 5.3
250 ± 4.4	1453 ± 8.9
350 ± 5.4	1654 ± 10.8
450 ± 6.9	1852 ± 13.5
550 ± 8.2	2047 ± 15.8
650 ± 9.6	2237 ± 18.5
900 ± 13.6	2697 ± 24.4

Electronic Oven Control Fault Code Descriptions

Fault Code	Likely failure condition/cause	Suggested Corrective Action
F10	Runaway temperature. Oven heats when no cook cycle is programmed.	If Oven is cold: 1. If fault code is present with cold oven test oven temperature sensor probe circuit resistance. Use RTD scale found in the tech sheet. 2. Replace probe or repair wiring connections if defective. 3. If temperature sensor probe circuit is good but fault code remains when oven is cold replace the EOC. If Oven is overheating: 1. If oven is severely overheating/heating when no cook cycle is programmed test oven temperature sensor probe circuit resistance using the RTD scale found in the service tech sheet. Also verify that the temperature sensor probe is properly installed in the oven cavity. 2. Disconnect power from the range, wait 30 seconds and reapply power. If oven continues to heat when the power is reapplied, replace the EOC. NOTE: Severe overheating may require the entire oven to be replaced should damage be extensive.
F11	Shorted keypad or selector switch.	1. Reset power supply to range - Disconnect power, wait 30 seconds and reapply power. 2. Check/reset ribbon harness connections between touch panel and EOC. 3. Test keyboard circuits. Replace touch panel if defective. 4. If keyboard circuits check good replace the EOC.
F12 F13	EOC Internal software error or failure.	Disconnect power, wait 30 seconds and reapply power. If fault returns upon power-up, replace EOC.
F14	Membrane switch tail missing or not connected	1. Check/reseat connections between membrane switch, display boards and EOC. 2. Replace the membrane control panel assembly. 3. Replace the EOC.
F20	Communication failure between EOC & ESEC system	1. Test harness/connections between P6 (EOC) and P7 (UIB). 2. If harness checks O.K., failure can be caused by faulty UIB or EOC
F30	Open oven sensor probe circuit.	1. (F30) Check resistance at room temperature & compare to RTD Sensor resistance chart. If resistance is correct replace the EOC. If resistance does not match the RTD chart replace RTD Sensor Probe. Check Sensor wiring harness between EOC & Sensor Probe connector.
F31	Shorted oven sensor probe circuit.	2. (F31) Check resistance at room temperature, if less than 500 ohms, replace RTD Sensor Probe. Check for shorted Sensor Probe harness between EOC & Probe connector. If resistance is correct replace the EOC.
F90 F91 F92 F93 F94 F95	Door lock motor or latch circuit failure.	If lock motor runs: 1. Test continuity of wiring between EOC and lock switch on lock motor assy. Repair if needed. 2. Advance motor until cam depresses the plunger on lock motor switch. Test continuity of switch contacts. If switch is open replace lock motor assembly. 3. If motor runs and switch contacts and wiring harness test good, replace the EOC. If lock motor does not run: 1. Test continuity of lock motor windings. Replace lock motor assembly if windings are open. 2. Test lock motor operation by using a test cord to apply voltage. If motor does not operate replace lock motor assy. 3. If motor runs with test cord check continuity of wire harness to lock motor terminals. If harness is good replace the EOC.

Circuit Analysis Matrix

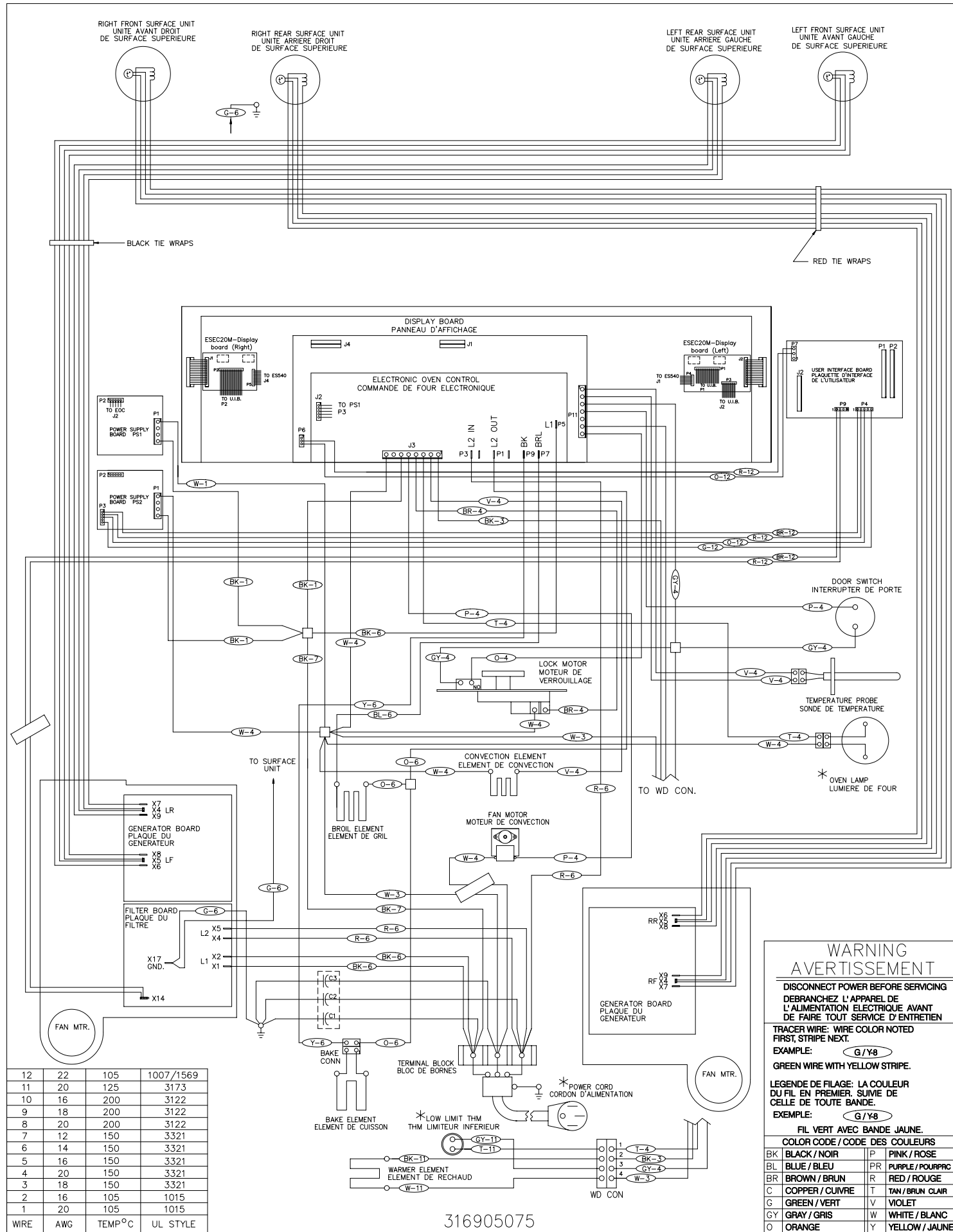
EOC Relays - ES535-540

	L1 to Bake	L1 to Broil	L1 to Motor Door Latch	L1 to Conv/Speed Bake Fan	L1 to Conv Heating Element	L2 In to L2 Out	L1 to Warming Drawer	L1 to Oven Lamps	Door Switch Contacts COM-NO
Bake/Time Bake	X ⁰	X*		X [†]	X [†]	X			
Conv/Speed Bake	X ⁰	X*		X	X	X			
Broil		X				X			
Clean	X ⁰	X*				X			
Unlocked									
Locking			X						
Locked									
Unlocking			X						
Door Open								X	O
Door Closed								O	X
Oven Lamps ON								X	
Warming Drawer							X ⁰		

NOTE: X = Circuit Contacts Closed O = Circuit Contacts Open * = Alternates with Bake Element † = During Preheat 0 = Cycles As Needed

IMPORTANT
DO NOT REMOVE THIS BAG
OR DESTROY THE CONTENTS
WIRING DIAGRAMS AND SERVICE
INFORMATION ENCLOSED
REPLACE CONTENTS IN BAG

General Troubleshooting Diagram



**WARNING
AVERTISSEMENT**

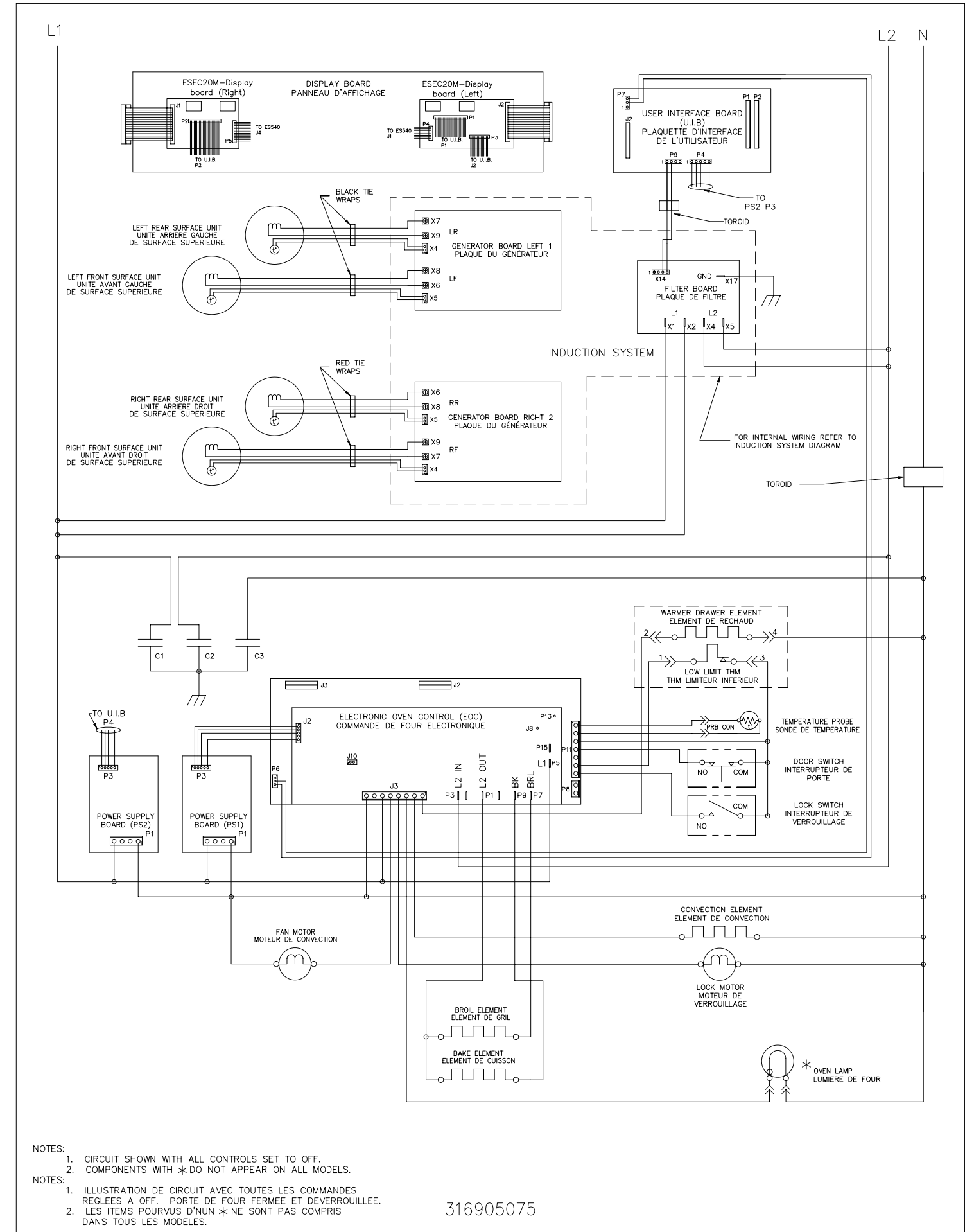
DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING
DEBRANCHEZ L'APPAREIL DE
L'ALIMENTATION ELECTRIQUE AVANT
DE FAIRE TOUT SERVICE D'ENTRETIEN

TRACER WIRE: WIRE COLOR NOTED
FIRST STRIPE NEXT.
EXAMPLE: G/Y8
GREEN WIRE WITH YELLOW STRIPE.

LEGENDE DE FILAGE: LA COULEUR
DU FIL EN PREMIER, SUIVIE DE
CELLE DE TOUTE BANDE.
EXAMPLE: G/Y8
FIL VERT AVEC BANDE JAUNE.

BK	BLACK / NOIR	P	PINK / ROSE
BL	BLUE / BLEU	PR	PURPLE / POURPRE
BR	BROWN / BRUN	R	RED / ROUGE
C	COPPER / CUIVRE	T	TAN / BRUN CLAIR
G	GREEN / VERT	V	VIOLET
GY	GRAY / GRIS	W	WHITE / BLANC
O	ORANGE	Y	YELLOW / JAUNE

General Troubleshooting Schematic



FICHE DE RÉPARATION

Cuisinière électrique avec régulateur électronique de four ES 540

AVIS : Cette fiche de réparation a été conçue pour être utilisée par des personnes qui possèdent une formation en mécanique et en électricité ainsi qu'un niveau de connaissance de ces sujets jugé généralement acceptable dans le domaine de la réparation. Le fabricant ne peut être tenu responsable des blessures ou des dommages que l'utilisation de cette fiche pourrait entraîner.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN SÉCURITAIRES

L'observation de procédures d'entretien sécuritaires est importante pour éviter les blessures ou les dommages matériels. La section suivante présente quelques exemples de procédures d'entretien sécuritaires.

- Avant de réparer ou de déplacer l'appareil, débranchez-le, mettez le disjoncteur du circuit à la position ARRÊT ou enlevez le fusible.
- Ne modifiez jamais l'installation d'un dispositif de sécurité.
- MISE À LA TERRE :** Le code de couleur standard des fils de mise à la terre est *VERT* ou *VERT RAYÉ JAUNE*. Les fils de mise à la terre ne doivent pas être utilisés comme fils de transport. **Il est extrêmement important que le technicien en entretien rétablisse toutes les prises de terre de sécurité avant d'effectuer la réparation. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque d'accident.**
- Avant de remettre l'appareil en service, vérifiez que :
 - Toutes les connexions électriques sont correctes et sécuritaires.
 - Tous les conducteurs sont couverts et à l'abri de rebords coupants, de composants qui atteignent de hautes températures et de pièces mobiles.
 - Tous les éléments chauffants, connecteurs, bornes non isolées, etc. sont à une distance adéquate de panneaux ou de pièces métalliques.
 - Toutes les prises de terre de sécurité (à l'intérieur de l'appareil et à l'extérieur) ont été correctement remises en place.

Étalonnage du four

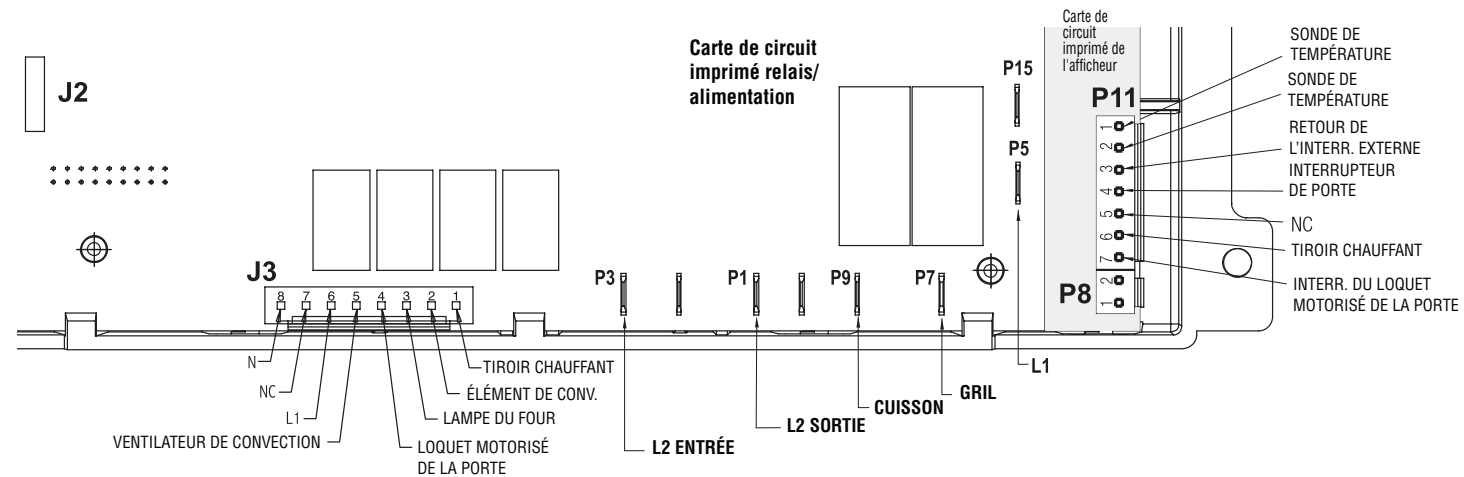
Réglez le régulateur électronique de four pour une cuisson normale à 350 °F (177 °C). Vous devez obtenir une température moyenne de four après 5 cycles. Appuyez sur la touche **STOP** (arrêt) pour mettre fin au mode de cuisson.

Réglage de la température

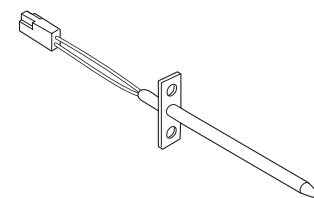
- Assurez-vous de ne sélectionner aucun mode de cuisson, puis appuyez sur la touche **BAKE** (cuisson au four) et maintenez-la enfoncée pendant 6 secondes.
- L'afficheur de température indique l'écart actuel de calibration (ajustement de température).
- Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour entrer l'ajustement désiré (jusqu'à 35 °F/19 °C).
- Appuyez sur la touche **SELF CLEAN** (autonettoyage) pour ajouter le symbole à (-) à l'ajustement, si nécessaire. Aucun signe n'apparaît si l'ajustement est positif.
- Lorsque vous avez fait le réglage désiré (-35 à 35 °F / -18 à 18 °C), appuyez sur la touche **START** (mise en marche) pour confirmer le choix ou **CANCEL** (annuler) pour l'annuler.

Remarque : La modification de la calibration affecte tous les modes de cuisson. Les ajustements n'influent pas sur la température du cycle d'autonettoyage.

Régulateur électronique de four et connexions (vue arrière du REF)



Détecteur de température à résistance



Échelle du détecteur de température à résistance

ÉCHELLE DU DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE À RÉSISTANCE	
Température (°F)	Résistance (ohms)
32 ± 1,9	1 000 ± 4,0
75 ± 2,5	1 091 ± 5,3
250 ± 4,4	1 453 ± 8,9
350 ± 5,4	1 654 ± 10,8
450 ± 6,9	1 852 ± 13,5
550 ± 8,2	2 047 ± 15,8
650 ± 9,6	2 237 ± 18,5
900 ± 13,6	2 697 ± 24,4

Description des codes d'erreurs du régulateur électronique de four

Code d'erreur	Cause probable du problème	Mesure corrective suggérée
F10	Emballement de la température. Le four chauffe lorsqu'aucun cycle de cuisson n'est programmé.	<p>Si le four est froid :</p> <ol style="list-style-type: none"> Si un code d'erreur apparaît lorsque le four est froid, vérifiez la résistance du circuit de la sonde du détecteur de température du four. Servez-vous de l'échelle du détecteur de température à résistance se trouvant sur la fiche technique. Remplacez la sonde ou réparez les raccordements de fils, s'ils sont défectueux. Si le circuit de la sonde du détecteur de température semble correct, mais que le code d'erreur réapparaît pendant que le four est froid, remplacez le régulateur électronique de four. <p>Si le four surchauffe :</p> <ol style="list-style-type: none"> Si le four chauffe/surchauffe de façon excessive alors qu'aucun programme de cuisson n'est sélectionné, vérifiez la résistance du circuit de la sonde du détecteur de température du four au moyen de l'échelle du détecteur de température à résistance se trouvant sur la fiche technique d'entretien. Vérifiez également si la sonde du détecteur de température est correctement installée dans la cavité du four. Coupez l'alimentation électrique de la cuisinière, attendez 30 secondes, puis rebranchez l'appareil. Si le four chauffe toujours lorsque l'alimentation est rebranchée, remplacez le régulateur électronique de four. REMARQUE : Le four doit être remplacé au complet si une surchauffe excessive a causé des dommages importants.
F11	Court-circuit du clavier ou du sélecteur.	<ol style="list-style-type: none"> Réinitialisation de l'alimentation à la cuisinière - Coupez l'alimentation, attendez 30 secondes, puis rebranchez l'appareil. Vérifiez et remplacez les connexions du câble-ruban entre le panneau tactile et le régulateur électronique de four. Testez les circuits du clavier. Remplacez le panneau tactile, s'il est défectueux. Si les circuits du clavier semblent fonctionner correctement, remplacez le régulateur électronique de four.
F12 F13	Erreur logicielle interne ou défectuosité du régulateur électronique de four.	Coupez l'alimentation électrique, attendez 30 secondes, puis rebranchez l'appareil. Si le problème n'est pas réglé, remplacez le régulateur électronique de four.
F14	Languelette d'interrupteur tactile manquante ou non branchée.	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez et remplacez les connexions entre l'interrupteur tactile, le tableau d'affichage et le régulateur électronique de four. Remplacez le tableau de commande de l'interrupteur tactile. Remplacez le régulateur électronique de four.
F20	Défaillance de communication entre le régulateur électronique de four et les contrôles électroniques de l'élément de surface.	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez le faisceau et les connexions entre P6 (régulateur électronique de four) et P7 (carte de l'interface utilisateur). Si le faisceau fonctionne bien, le problème peut être causé par une défaillance de la carte d'interface utilisateur ou du régulateur électronique de four.
F30 F31	Circuit de la sonde du four ouvert. Court-circuit du circuit de la sonde du four.	<ol style="list-style-type: none"> (F30) Vérifiez la résistance à la température de la pièce et comparez-la au tableau de résistance de la sonde du détecteur de température à résistance. Si la résistance est correcte, remplacez le régulateur électronique de four. Si la résistance ne correspond pas au tableau de résistance de la sonde du détecteur de température à résistance, remplacez la sonde. Vérifiez le faisceau électrique entre le régulateur électronique de four et le connecteur de la sonde. (F31) Vérifiez la résistance à la température de la pièce. Si elle est inférieure à 500 ohms, remplacez la sonde du détecteur de température à résistance. Vérifiez s'il y a un court-circuit au niveau du faisceau de la sonde, entre le régulateur électronique de four et le connecteur de la sonde. Si la résistance est correcte, remplacez le régulateur électronique de four.
F90 F91 F92 F93 F94 F95	Défaillance du circuit du moteur de verrouillage ou du loquet.	<p>Si le moteur du loquet fonctionne :</p> <ol style="list-style-type: none"> Vérifiez la continuité du câblage entre le régulateur électronique de four et l'interrupteur du loquet du moteur de verrouillage. Réparez au besoin. Faites avancer le moteur jusqu'à ce que la came appuie sur le poussoir du moteur de verrouillage. Vérifiez la continuité des contacts d'interruption. Si l'interrupteur est ouvert, remplacez le moteur de verrouillage. Si le moteur de verrouillage fonctionne et que les tests des contacts d'interruption et du faisceau ne révèlent aucune anomalie, remplacez le régulateur électronique de four. <p>Si le moteur de verrouillage ne fonctionne pas :</p> <ol style="list-style-type: none"> Vérifiez la continuité des bobines du moteur de verrouillage. Si les bobines sont ouvertes, remplacez le moteur de verrouillage. Vérifiez le fonctionnement du moteur de verrouillage en utilisant un câble de test pour appliquer la tension. Si le moteur de verrouillage ne fonctionne pas, remplacez-le. Si le moteur fonctionne avec le câble de test, vérifiez la continuité entre le faisceau et les bornes du moteur. Si le faisceau fonctionne correctement, remplacez le régulateur électronique de four.

Tableau d'analyse du circuit

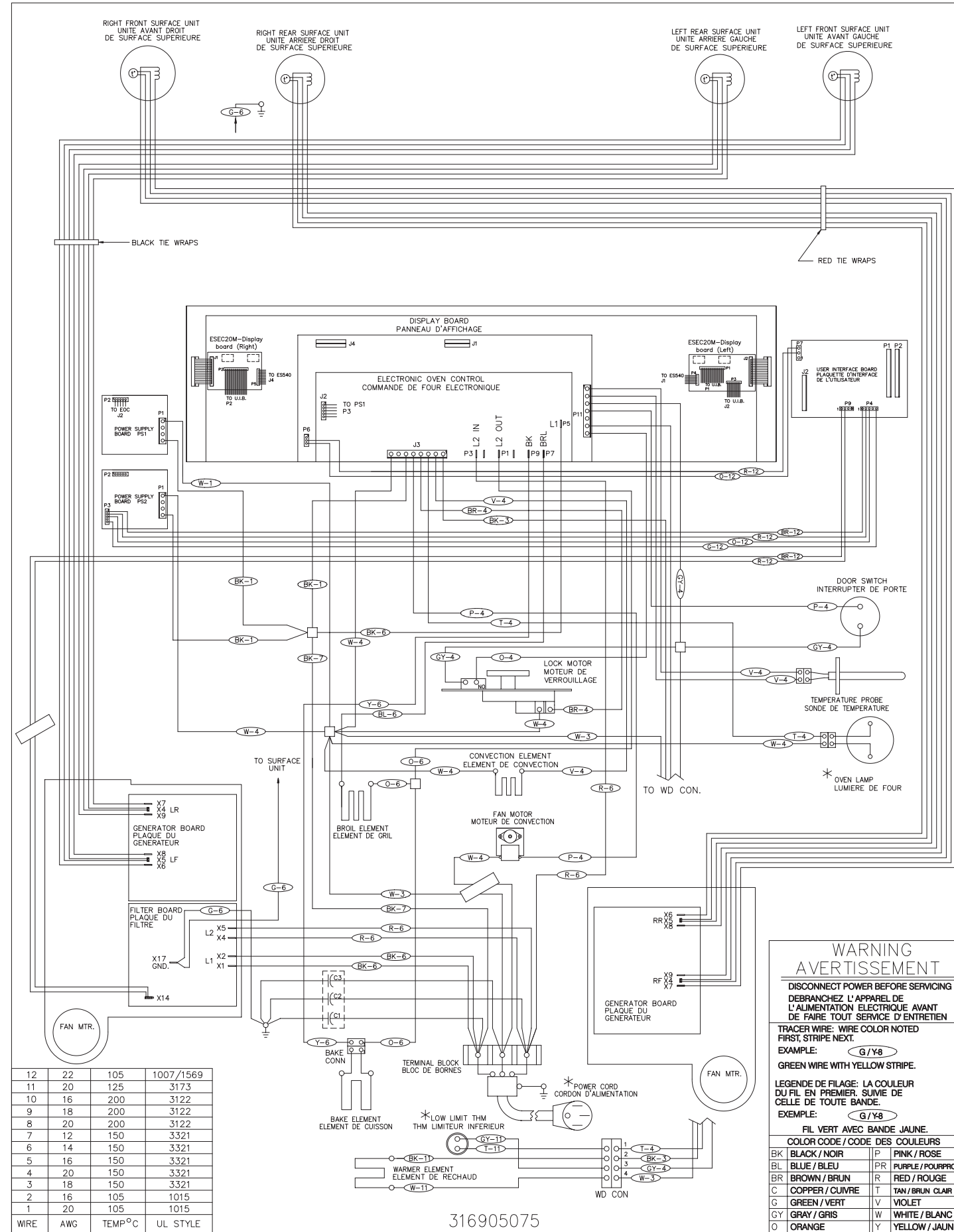
Relais du régulateur électronique de four - ES535-540

	L1 à Cuisson	L1 à Gril	L1 au loquet du moteur de la porte	L1 au vent. à conv./ cuisson rapide Speed Bake	L1 à élément chauffant à convection	L2 entrée à L2 sortie	L1 au tiroir chauffant	L1 aux lampes du four	Contacts d'interr. de porte COM-NO
Cuisson/Cuisson min.	X ⁰	X*		X [†]	X [†]	X			
Conv./Cuisson rapide	X ⁰	X*		X	X	X			
Gril		X				X			
Nettoyage	X ⁰	X*				X			
Déverrouillé									
Verrouillage			X						
Verrouillé									
Déverrouillage			X						
Porte ouverte								X	O
Porte fermée								O	X
Lampes de four allumées (ON)								X	
Tiroir chauffant							X ⁰		

REMARQUE : X = Contacts du circuit fermés O = Contacts du circuit ouverts * = Alterne avec l'élément de cuisson au four † = Pendant le préchauffage 0 = Cycles, au besoin

IMPORTANT :
N'ENLEVEZ PAS CE SAC OU NE DÉTRUISEZ PAS SON CONTENU.
 SCHÉMAS DE CÂBLAGE ET INFORMATION CONCERNANT L'ENTRETIEN INCLUS
 REMETTEZ LE CONTENU DANS LE SAC.

Schéma de dépannage général



316905075

WARNING
AVERTISSEMENT

DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING
DEBRANCHEZ L'APPAREIL DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE AVANT DE FAIRE TOUT SERVICE D'ENTRETIEN

TRACER WIRE: WIRE COLOR NOTED FIRST, STRIPE NEXT.
EXEMPLE: **G/Y8**

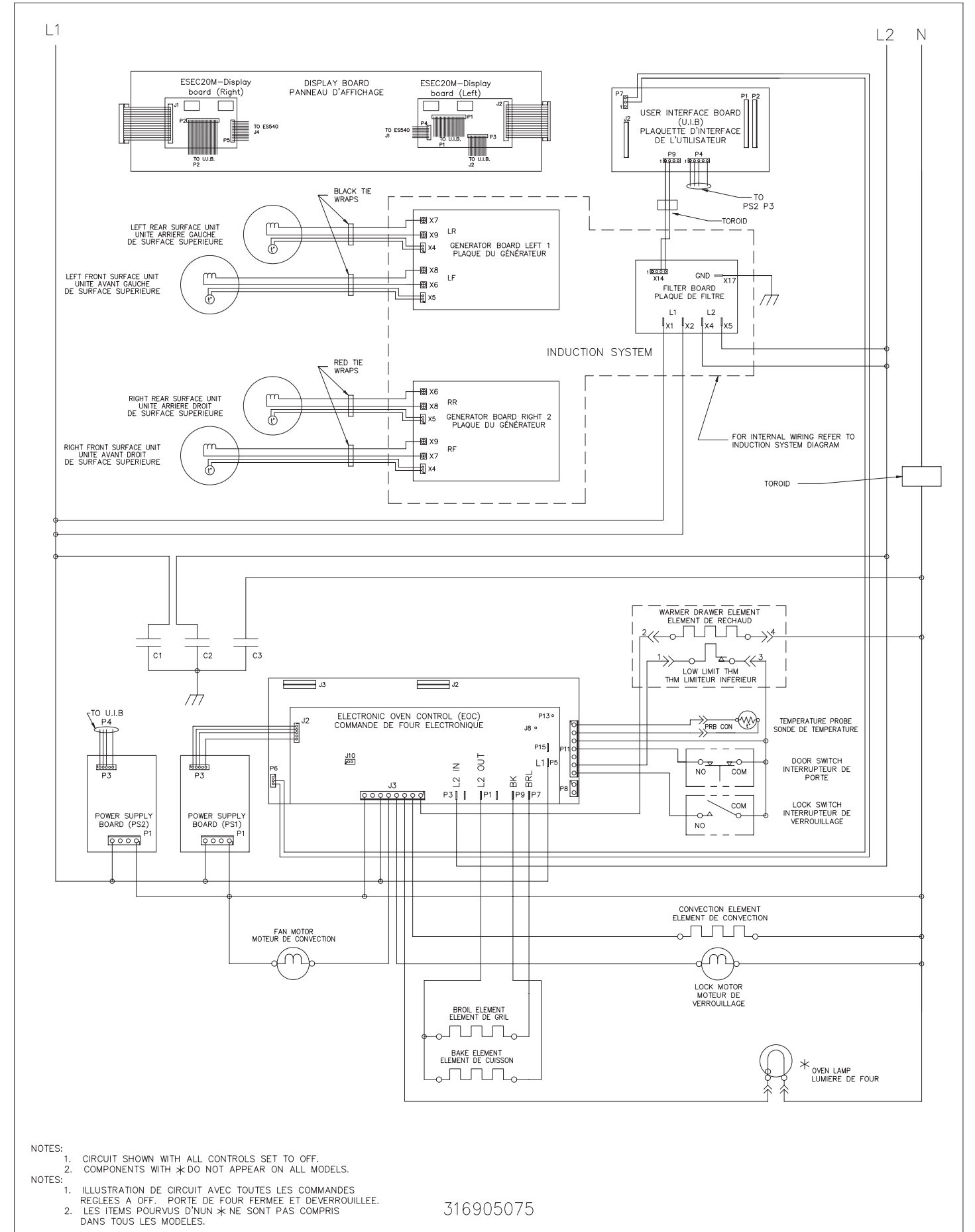
GREEN WIRE WITH YELLOW STRIPE.

LEGENDE DE FILAGE: LA COULEUR DU FIL EN PREMIER. SUIVE DE CELLE DE TOUTE BANDE.
EXEMPLE: **G/Y8**

FIL VERT AVEC BANDE JAUNE.

COLOR CODE / CODE DES COULEURS	
BK	BLACK / NOIR
BL	BLUE / BLEU
BR	BROWN / BRUN
C	COPPER / CUIVRE
G	GREEN / VERT
GY	GRAY / GRIS
O	ORANGE
P	PINK / ROSE
PR	PURPLE / POURPRE
R	RED / ROUGE
T	TAN / BRUN CLAIR
V	VIOLET
W	WHITE / BLANC
Y	YELLOW / JAUNE

Schéma de dépannage général



316905075

- NOTES:
1. CIRCUIT SHOWN WITH ALL CONTROLS SET TO OFF.
 2. COMPONENTS WITH * DO NOT APPEAR ON ALL MODELS.
- NOTES:
1. ILLUSTRATION DE CIRCUIT AVEC TOUTES LES COMMANDES REGLEES A OFF. PORTE DE FOUR FERME ET DEVERROUILLEE.
 2. LES ITEMS POURVUS D'UN * NE SONT PAS COMPRIS DANS TOUS LES MODELS.

SERVICE DATA SHEET

Electric Ranges with ESEC20 and Induction Smoothtop

NOTICE - This service data sheet is intended for use by persons having electrical and mechanical training and a level of knowledge of these subjects generally considered acceptable in the appliance repair trade. The manufacturer cannot be responsible, nor assume any liability for injury or damage of any kind arising from the use of this data sheet.

SAFE SERVICING PRACTICES

To avoid the possibility of personal injury and/or property damage, it is important that safe servicing practices be observed. The following are examples, but without limitation, of such practices.

- Before servicing or moving an appliance remove power cord from electrical outlet, trip circuit breaker to OFF, or remove fuse.
- Never interfere with the proper installation of any safety device.
- GROUNDING:** The standard color coding for safety ground wires is **GREEN** or **GREEN WITH YELLOW STRIPES**. Ground leads are not to be used as current carrying conductors. **It is extremely important that the service technician reestablish all safety grounds prior to completion of service. Failure to do so will create a potential safety hazard.**
- Prior to returning the product to service, ensure that:
 - All electric connections are correct and secure.
 - All electrical leads are properly dressed and secured away from sharp edges, high-temperature components, and moving parts.
 - All uninsulated electrical terminals, connectors, heaters, etc. are adequately spaced away from all metal parts and panels.
 - All safety grounds (both internal and external) are correctly and securely reassembled.

Electronic Surface Element Control (ESEC)

This range is equipped with an Electronic Surface Element Control (ESEC), which precisely controls the smoothtop cooking elements at multiple settings. For the user, the elements are operated by pressing the touch pads located on the control panel for the desired settings. The control settings are shown in 2-digit displays.

Hot Surface indicator lights - If any of the surface elements are hot, the "Hot Surface" indicator lights will glow and remain ON until the cooktop becomes sufficiently cool.

ESEC lockout feature - The electronic oven control's self-clean and Cooktop Lockout features will not operate when a surface element is ON. Conversely, the surface elements controlled by the ESEC will not operate when an oven control self-clean or Cooktop Lockout mode is active. When the oven control is in a self-clean or Cooktop Lockout mode, **L** will appear in the oven control display to signify that the surface heating elements are locked out.

ESEC system components

The ESEC system consists of the following components:

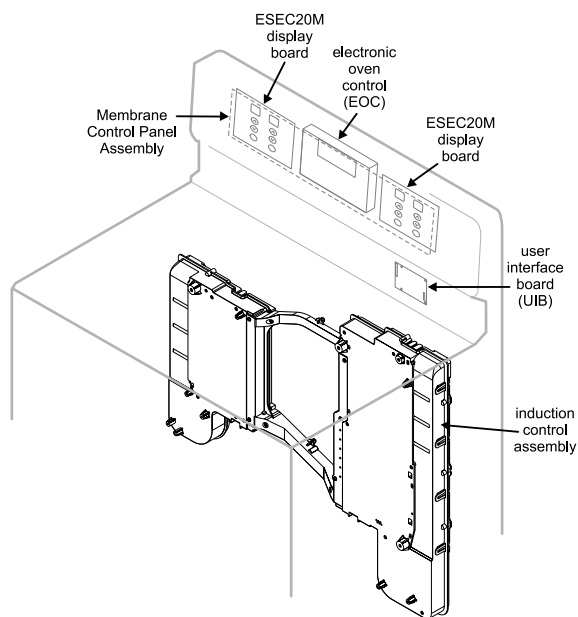
UIB or User Interface Board. This circuit board is mounted with screws and stand-offs in the backguard.

Membrane control panel assembly - User interface that include keypads and LEDs.

ESEC20M display boards - cooktop displays and connections between membrane control panel assembly, UIB & EOC (Electronic Oven Control).

ESEC harness connects the ESEC system components and communicates with the EOC (Electronic Oven Control).

Induction control assembly - circuit boards in plastic housings mounted on the range back side on two brackets with four screws.



Displayed Power Level	Power Level %
Lo	3.0
1.2	3.5
1.4	4.0
1.6	4.5
1.8	5.0
2.0	5.5
2.2	6.0
2.4	7.0
2.6	8.0
2.8	9.0
3.0	10.5
3.5	13.0
4.0	15.5
4.5	18.0
5.0	21.0
5.5	25.0
6.0	31.0
6.5	38.0
7.0	45.0
7.5	49.0
8.0	54.0
8.5	59.0
9.0	64.0
9.5	70.0
Hi	100
PB	123-133

Notes on replacing parts

Replacing the induction control assembly - When replacing the induction control assembly on the back of the range, do not over-tighten the 4 screws that secure the Control Assembly to the range or the screws that secure the rear wire shield to the Control Assembly. Over-tightening the screws can damage the plastic housings holding the circuit boards.

Replacing an induction element

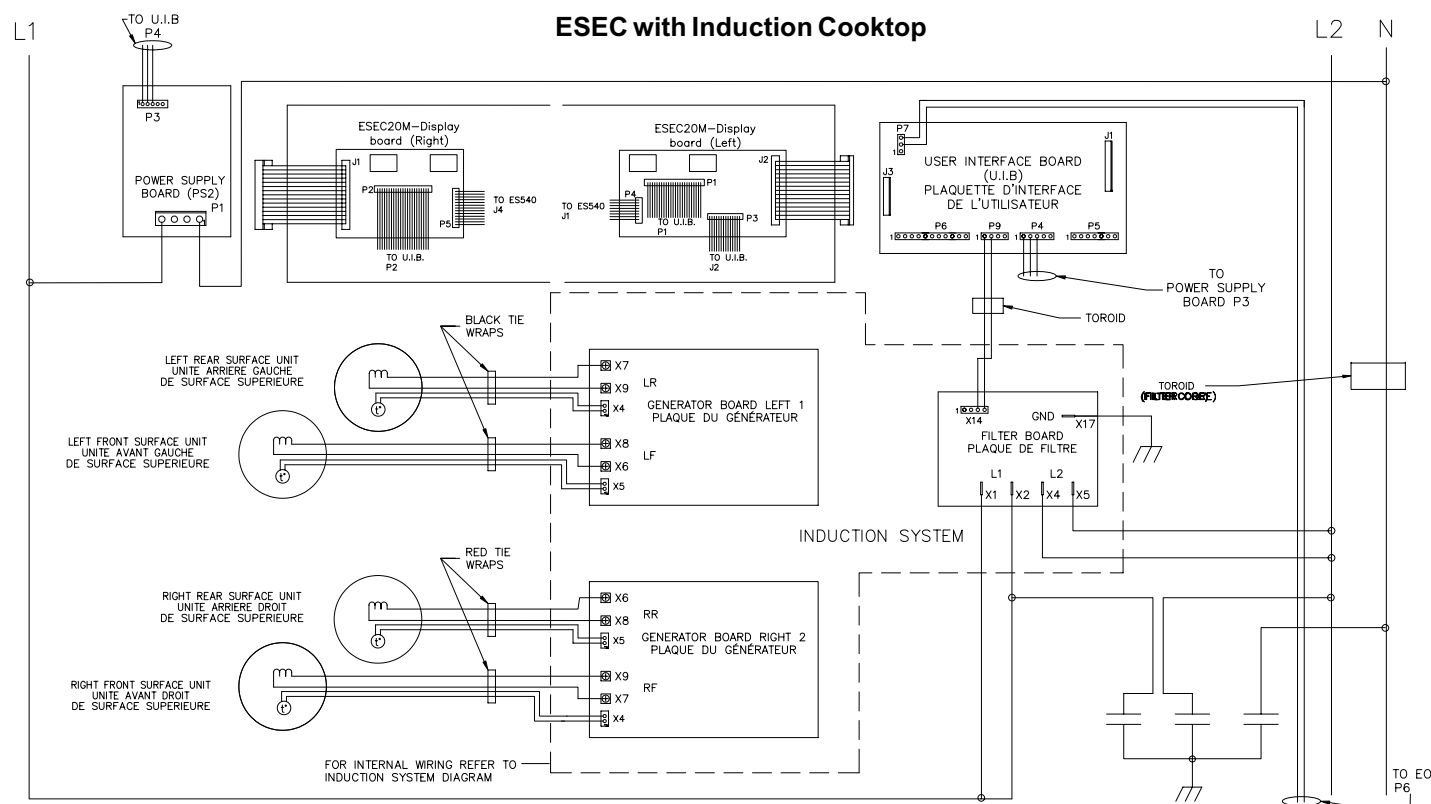
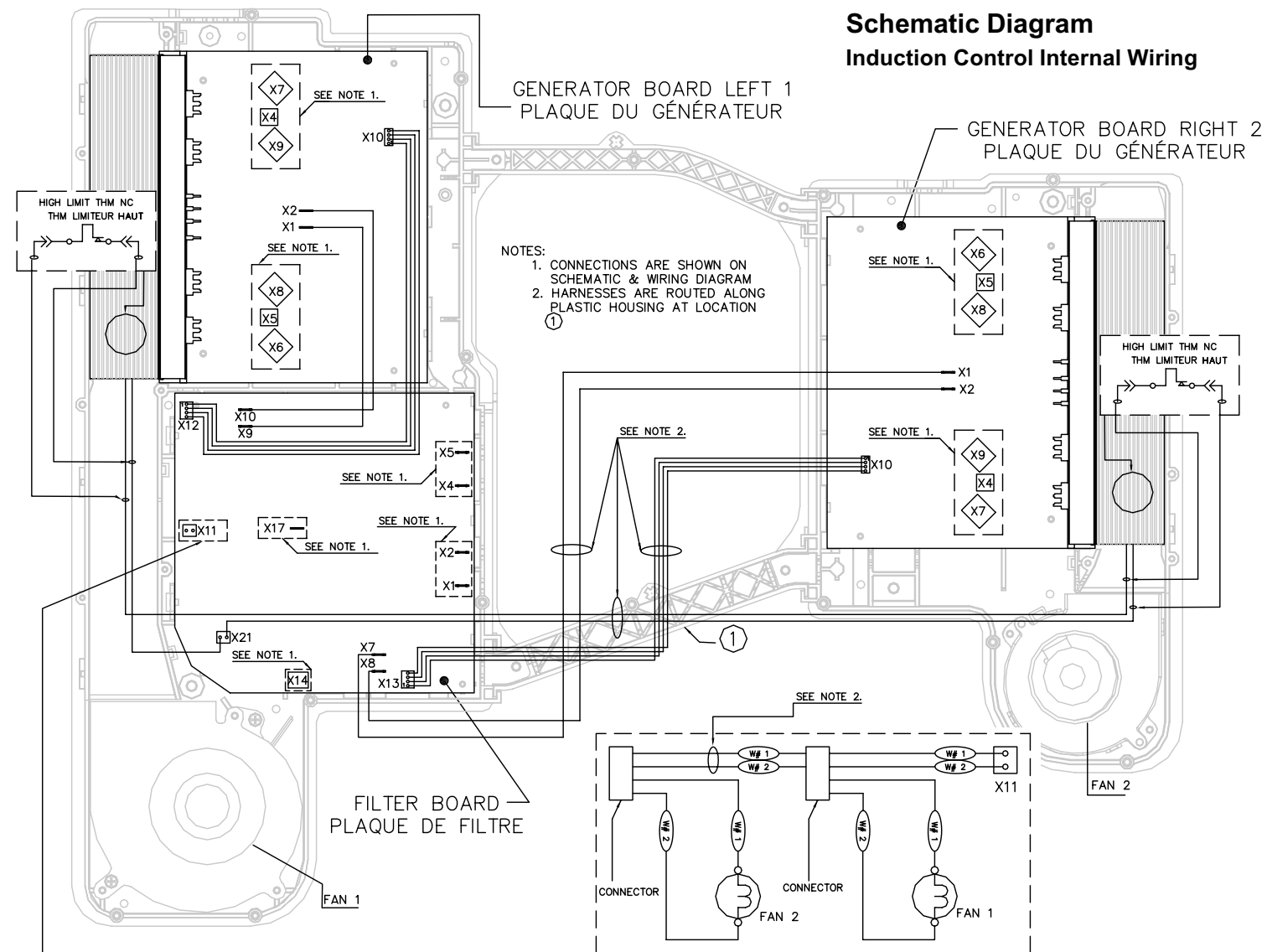
Whenever replacing any induction element use only the nonmagnetic shoulder screws supplied with the range to secure the element to the mounting panel. Never use any other type of screw to attach the induction element or damage will occur.

Replacing the membrane control panel assembly - The membrane control panel assembly includes several parts and must be replaced as an assembly.

Replacing the UIB* - When replacing the UIB in the backguard, DO NOT over tighten the screws that secure the UIB. To secure the UIB use **NO MORE THAN 20 in. - lbs.** Over tightening these screws can possibly damage the UIB board.

***Please note:** Electronic boards are very sensitive to static electricity. Static electricity can permanently damage electronic boards. Before handling these parts, be sure to drain static electricity from your body by properly grounding yourself.

Schematic Diagram Induction Control Internal Wiring



IMPORTANT
DO NOT REMOVE THIS BAG
OR DESTROY THE CONTENTS
WIRING DIAGRAMS AND SERVICE
INFORMATION ENCLOSED
REPLACE CONTENTS IN BAG

Electronic Surface Element Control System (ESEC) Error Code Descriptions

When a specific error condition occurs in the ESEC system a code will be displayed in the electronic control panel. The error codes are displayed as "EO" in the left display followed by the code number in the right display. For each Error Code there is a listing of the likely cause or failure condition, as well as suggested corrective actions to be taken. Always reset the power by disconnecting or turning off the power supply for 30 seconds to see if the failure condition will clear. If the error code returns perform the steps one at a time in the order listed below to correct the specific failure condition.

NOTE: If multiple changing error codes are displayed check for disconnected wires or cables.

Tech Sheet Abbreviations and Terminology

EOC = Electronic Oven Control UIB = User Interface Board VSC = Variable Speed Control	ESEC = Electronic Surface Element Control TSEC = Touch Sensor Electronic Control PS = Power Supply board (PS1 , PS2, etc.)	TST = Touch Sensor Technology (touch control glass panel) RTD = Resistance Temperature Device. (Temp Probe or Temp Sensor) TCO = Thermal Cut Out also "Thermo Disc" or "Thermal Limiter"
---	--	--

Error Code	Likely Cause or Failure Condition	Suggested Corrective Action
11	Stuck keypad	1. Verify that glass touch panel (TST) is dry and nothing is touching panel. 2. Check / reseal the ribbon harness connectors between the TST panel and UIB. 3. Replace the UIB. 4. Replace the TST panel.
13	UIB internal failure	1. Replace UIB.
14	Touch panel ribbon connector tail	1. Check / reseal the ribbon harness connectors between the TST panel and UIB. 2. Replace the UIB. 3. Replace the TST panel.
15	ESEC self test failure	1. Check continuity / reseal the harness connections to the UIB. 2. Replace the UIB.
21	Communication failure between the filter board and UIB	1. Test the harness between UIB connector P9 and filter board connector X14. 2. Replace the UIB. 3. Replace the filter board.
30 or 70 35 or 75	AC Input voltage too high AC Input voltage too high	1. Verify chassis ground wire connection to terminal X17 on filter board & to chassis ground. 2. Test for approximately 240 volts AC at filter board terminals X1 - X4 & X2 - X5. 3. If voltage is correct (240 volts AC ± 10%) replace filter board.
31	Synchronization failure in left side cook zones generator board	1. Verify all cable and harness connections to the left side cook zones generator board. 2. Replace the generator board.
32 or 33	Power supply defect - left side cook zones	1. Test all cables & connections on filter board. 2. Replace the filter board. 3. Replace the generator board for the left side cook zones.
34	Internal communication failure - generator board left side cook zones	1. Check cable between filter board X12 connector and X10 connector on left side cook zones. 2. Replace left side cook zones generator board. 3. Replace filter board.
36	Communication error (left cook zones)	1. Test / reseal communication harness between UIB connector P9 and filter board X14 connector. Replace if defective. 2. Test / reseal communication harness between filter board connector X12 & left side cook zones generator board connector X10. Replace if defective. 3. Replace filter board. 4. Replace left side cook zones generator board. 5. Replace UIB.
37	Heat sink temp sensor break (left cook zones)	1. Replace left side cook zones generator board.
39	Configuration mismatch between the UIB and the filter board. (Can occur when a filter board is replaced).	1. Make sure the UIB is connected correctly. 2. Press and hold both the right front and right rear UP arrow keys until the ESEC displays change to "88". Then press and hold the left front and left rear UP arrow keys until the beep sounds and the configuration starts. The display segments will scroll top to bottom until the configuration is complete. 3. Replace filter board.
51 52 54 55	<u>Surface unit temp sensor break</u> Left front Left rear Right rear Right front	1. Verify surface unit temperature sensor is correctly connected to the appropriate generator board connector (refer to wiring diagram). 2. Replace surface unit if temperature sensor resistor value is not approximately 1000 ohms (blue wires) at room temperature. 3. Replace associated generator board.
61 62 64 65	<u>Surface unit sensor too hot</u> Left front Left rear Right rear Right front	1. Verify cooktop ventilation is correct (airway & fans). 2. Verify integrity of the white insulation material on induction element. 3. Verify surface unit temperature sensor is correctly connected to the appropriate generator board connector (refer to wiring diagram). 4. Replace surface unit if temperature sensor resistor value is not approximately 1000 ohms (blue wires) at room temperature. 5. Replace associated generator board.

Error Code	Likely Cause or Failure Condition	Suggested Corrective Action
71	Synchronization failure - Right side cooking zones generator board	1. Verify all cable and harness connections to the right side cook zones Generator Board. 2. Replace the generator board.
72 or 73	Power supply defect - right side cooking zones	1. Test all cables & connections on filter board. 2. Replace the filter board. 3. Replace the generator board for the right side cook zones.
74	Internal communication failure - right side cooking zones	1. Check cable between the filter board X12 connector and the X10 connector on right side cook zones generator board. 2. Replace right side cook zones generator board. 3. Replace filter board.
76	Communication error (right cooking zones)	1. Test / reseal communication harness between UIB connector P9 and filter board X14 connector. Replace if defective. 2. Test / reseal communication harness between filter board connector X12 & right side cook zones generator board connector X10. Replace if defective. 3. Replace filter board. 4. Replace right side cook zones generator board. 5. Replace UIB.
77	Heat sink temp sensor break (right cooking zones)	1. Replace right side cook zones generator board.

Additional Failure Conditions

Symptom or Failure	Control Display	Possible Cause or Condition	Suggested Corrective Action
Pan does not heat up.	Normal operation	Pan too small for proper pan detection and only works with low power.	Use larger pan or this pan on a smaller cooking zone. Refer to owners guide for proper pan selection.
	Flashing power level Display and pan does not heat.	Pan not detected.	Check whether the pots or pans are suitable for induction. Refer to owners guide for proper pan selection.
		Induction surface unit not correctly connected or surface unit open.	Check the surface unit wire terminal connections. Ensure that they are properly connected and tightened. Test continuity of element (should be less than 1 ohm).
		Distance between surface unit and glass ceramic too large.	Check whether the surface unit is properly positioned and touching the glass cooktop surface.
Individual buttons cannot be used or cannot always be used.	None	1. Test cables & connections. 2. Touch control defective. 3. UIB defective.	1. Follow instructions for proper use of touch controls. 2. Verify harness going between UIB J1 connector and touch panel J1 connector (14 pins). Replace if defective or damaged. 3. Verify there is no mechanical interference close to the touch panel (wires, utensils, etc.). 4. Replace touch panel. 5. Replace UIB.
		Fluids spilled or object lying on control panel keypads.	Clean up spills or remove objects. Restart cooktop in normal manner.
		Normal operation	Ventilation slots obstructed.
		Unsuitable pots (bottom bent).	Follow owner's guide for proper pan selection.
		Distance between surface unit and glass ceramic too large.	Check whether the surface unit is properly positioned and touching the glass cooktop surface.
		Fan does not start.	1. With two cook zones operating, verify that the fans run at a slow speed. If fans do not run, check for foreign objects or stuck fan motor. 2. Test continuity of motor windings. Replace motor if open. 3. Replace filter board.
Steady "HE" in display when cooking zone is cold and switched off.	"HE"	Temperature sensor defect.	1. Test surface unit RTD approx. 1K ohms at room temperature. Replace surface unit if resistance is not correct. 2. Replace generator board.
Cooktop does not initialize/operate.	Blank No display No beep	UIB not powered.	Verify installation and harness connections to UIB.
		Defective UIB power supply (PS2).	1. Check for 120 volts AC at the power supply board connector P1 between pins 1 and 4. Test harness if voltage is not present. 2. Test for 8 volts DC output at the power supply board connector P3 between Pins 1 and 2. Replace power supply board if voltage is not correct. 3. Test for 16 volts DC at output at power supply board connector P3 between Pins 1 and 3. Replace power supply board if voltage is not correct.
		Defective UIB.	Replace UIB.

FICHE DE RÉPARATION

Cuisinières électriques munies d'un système de commande électronique pour éléments de surface n° 20 et d'une table de cuisson en vitrocéramique à induction

NOTICE - Cette fiche de réparation est destinée à des personnes possédant une formation en mécanique et en électricité ainsi qu'un niveau de connaissance de ces domaines jugé généralement acceptable dans le secteur de la réparation. Le fabricant ne peut être tenu responsable des blessures ou des dommages que l'utilisation de cette fiche pourrait entraîner.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN SÉCURITAIRES

L'utilisation de procédures d'entretien sécuritaires est importante pour éviter les blessures ou les dommages matériels. La section suivante présente des exemples de procédures d'entretien sécuritaires, mais sans s'y limiter.

- Avant de réparer ou de déplacer l'appareil, débranchez-le, mettez le disjoncteur du circuit à la position ARRÊT ou enlevez le fusible.
- Ne modifiez jamais l'installation d'un dispositif de sécurité.
- MISE À LA TERRE :** Le code de couleur standard pour les fils de mise à la terre est *VERT* ou *VERT RAYÉ JAUNE*. Les conducteurs de mise à la terre ne doivent pas être utilisés comme des conducteurs normaux. **Il est extrêmement important que le technicien rétablisse tous les dispositifs de mise à la terre avant de terminer la réparation. Le non-respect de cette recommandation entraînera un risque d'accident.**
- Avant de remettre l'appareil en service, assurez-vous que :
 - Toutes les connexions électriques sont bonnes et bien serrées.
 - Tous les conducteurs sont couverts et à l'abri de rebords coupants, de composants qui atteignent de hautes températures et de pièces mobiles.
 - Tous les éléments chauffants, connecteurs, bornes non isolées, etc. sont à une distance adéquate de tout panneau ou pièce métallique.
 - Toutes les connexions à la terre (à l'intérieur de l'appareil et à l'extérieur) ont été correctement remises en place.

La commande électronique d'élément de surface (ESEC) :

Cette cuisinière est munie d'un système de commande électronique des éléments de surface qui permet de régler avec précision les éléments de la table de cuisson en vitrocéramique. L'utilisateur peut mettre les éléments en marche en appuyant sur les touches se trouvant sur le tableau de commande et choisir le réglage désiré. Le réglage des commandes est indiqué au moyen d'un afficheur à deux chiffres.

Voyants de surface chaude - Si l'un ou l'autre des éléments de surface est chaud, le voyant de surface chaude (Hot Surface) s'allumera et ne s'éteindra que lorsqu'elle se sera suffisamment refroidie.

Fonction de verrouillage du tableau de commande électronique des éléments de surface - Les fonctions d'autonettoyage et de verrouillage du régulateur de four électronique ne fonctionnent pas si un élément de surface est en marche. Inversement, les éléments de surface commandés par le tableau de commande électronique ne fonctionnent pas lorsque les modes d'autonettoyage ou de verrouillage de la surface de cuisson sont activés. Lorsque les commandes du four sont en mode autonettoyage ou verrouillage de la table de cuisson, apparaîtra sur l'afficheur des commandes du four pour indiquer que les éléments de surface sont verrouillés.

Composants du système de commande électronique des éléments de surface

Le système de commande électronique des éléments de surface comprend les éléments suivants :

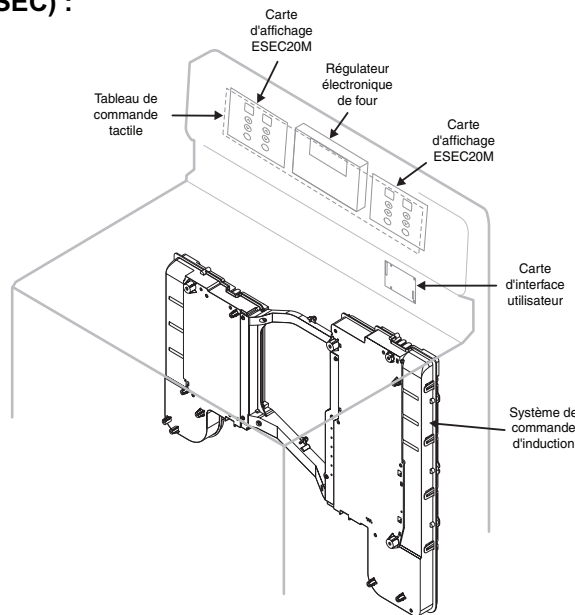
Carte d'interface utilisateur - Cette carte de circuits imprimés est fixée au dossieret au moyen de vis et de supports.

Tableau de commande tactile - Interface utilisateur comportant des touches de commandes et des voyants.

Cartes d'affichage ESEC20M - Afficheurs de la table de cuisson et branchements entre le tableau de commande tactile, la carte d'interface utilisateur et le régulateur électronique du four.

Le faisceau de fils du système de commande électronique des éléments de surface relie les composants du système de commande des éléments de cuisson au régulateur électronique de four.

Le système de commande de l'induction est composé de cartes de circuits imprimés situées dans des boîtiers en plastique montés à l'arrière de l'appareil au moyen de deux supports munis de quatre vis.



Niveau de puissance affiché	Niveau de puissance (en %)
LO (bas)	3
1.2	3
1.4	4
1.6	4,5
1.8	5
2.0	5,5
2.2	6
2.4	7
2.6	8
2.8	9
3.0	10,5
3.5	13
4.0	15,5
4.5	18
5.0	21
5.5	25
6.0	31
6.5	38
7.0	45
7.5	49
8.0	54
8.5	59
9.0	64
9.5	70
HI (élevé)	100
PB	123-133

Remarques concernant le remplacement de pièces

Remplacement du système de contrôle de l'induction - Lorsque vous remplacez le système de contrôle de l'induction situé à l'arrière de la cuisinière, ne serrez pas trop fort les quatre vis qui le retiennent à l'appareil ni les vis qui fixent le passe-fil arrière à l'assemblage. Un serrage excessif des vis peut endommager les boîtiers en plastique qui tiennent les cartes de circuits imprimés en place.

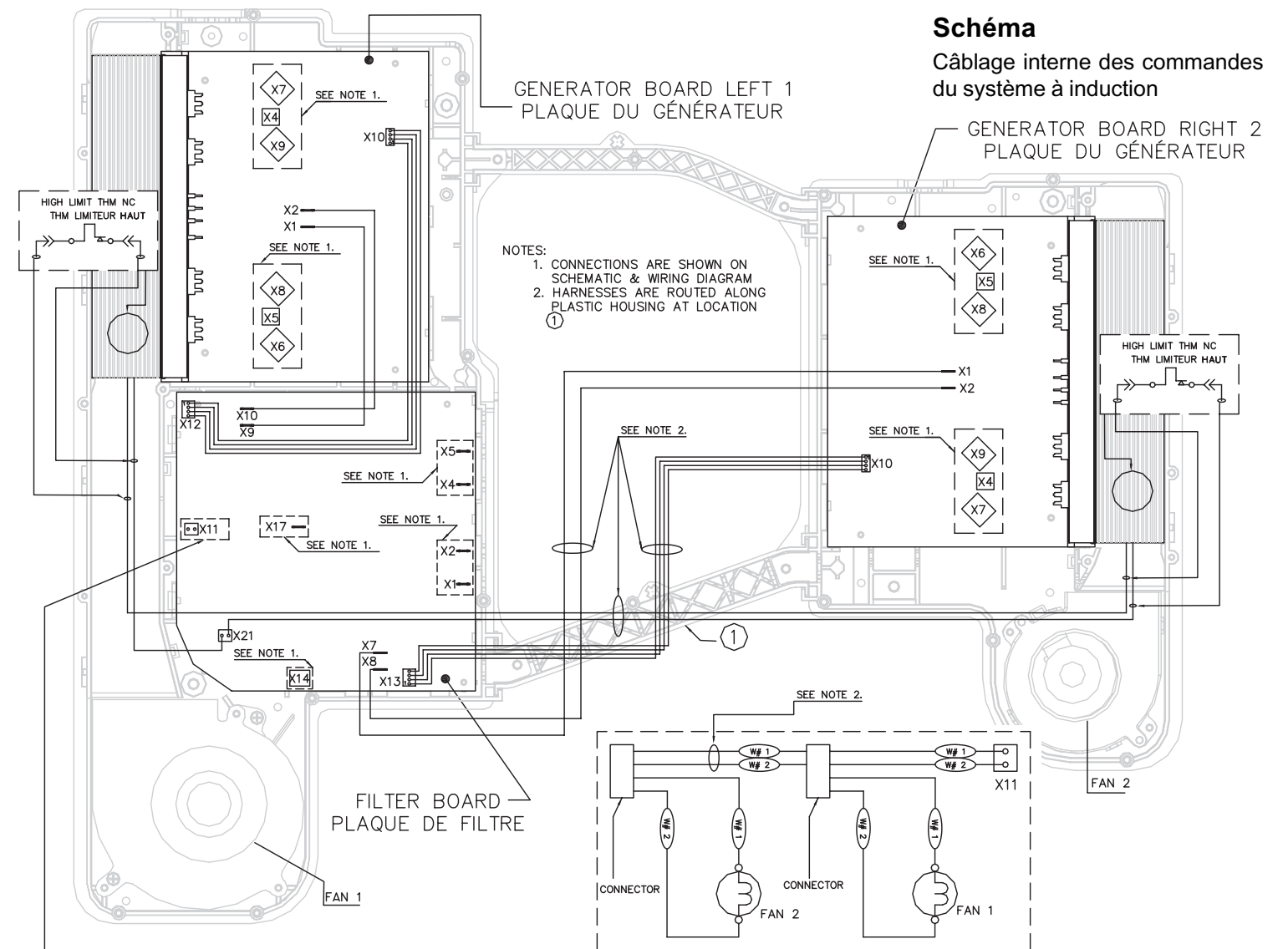
Remplacement d'un élément à induction

Pour remplacer un élément à induction, n'utilisez que les vis à épaulement amagnétiques fournies avec la cuisinière pour fixer l'élément au tableau de montage. N'utilisez jamais un autre type de vis pour fixer l'élément à induction, sous peine de dommages.

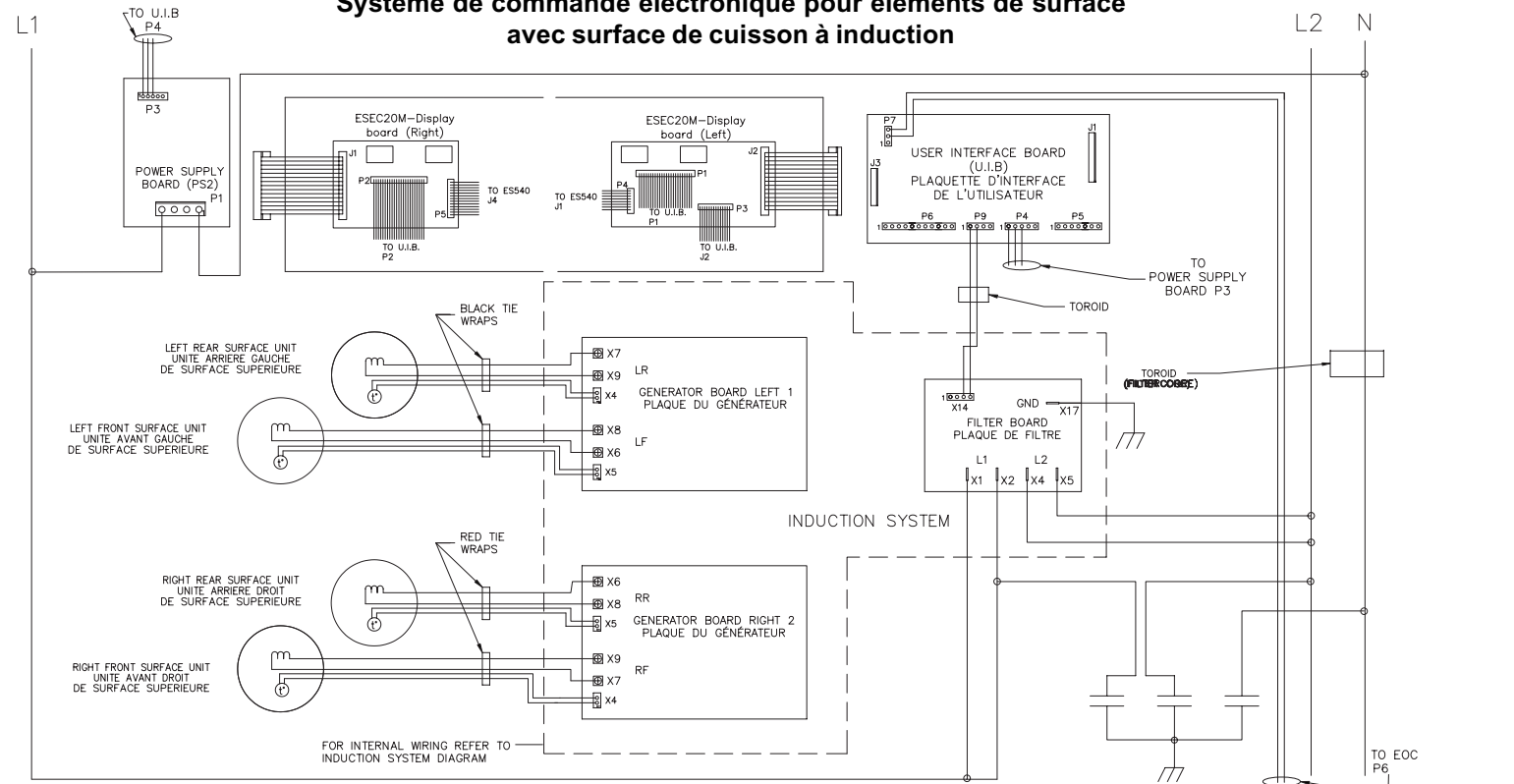
Remplacement du tableau de commande tactile - Le tableau de commande tactile comprend plusieurs pièces mais doit être remplacé en entier.

Remplacement de la carte d'interface utilisateur - Lors du remplacement de la carte, NE SERREZ PAS trop les deux vis qui le retiennent en place. La force utilisée pour fixer cette carte NE DOIT PAS DÉPASSER 20 lb-po. Un serrage excessif de ces vis pourrait endommager la carte d'interface utilisateur.

***Remarque :** Les cartes électroniques sont très sensibles à l'électricité statique. L'électricité statique peut les endommager de façon permanente. Avant de manipuler ces pièces, assurez-vous d'éliminer l'électricité statique de votre corps en vous mettant à la terre.



Système de commande électronique pour éléments de surface avec surface de cuisson à induction



IMPORTANT :
N'ENLEVEZ PAS CE SAC OU NE DÉTRUISEZ PAS SON CONTENU.
 SCHÉMAS DE CÂBLAGE ET INFORMATION CONCERNANT L'ENTRETIEN INCLUS
REMETTEZ LE CONTENU DANS LE SAC.

Description des codes d'erreur du système de commande électronique des éléments de surface

Lorsqu'une anomalie particulière se produit dans le système de commande électronique des éléments de surface, un code s'affiche sur le tableau de commande électronique. Les codes d'erreur sont indiqués de la façon suivante : « EO » apparaît sur l'afficheur de gauche, alors que le numéro de code apparaît sur l'afficheur de droite. La liste ci-dessous fournit des causes probables du problème et des suggestions de mesures correctives pour chaque code d'erreur. Réinitialisez toujours l'alimentation de l'appareil en le débranchant ou en coupant l'alimentation pendant 30 secondes pour vérifier si l'anomalie est toujours présente. Si le code d'erreur revient, effectuez les mesures correctives une à la fois et dans l'ordre indiqué ci-dessous pour corriger l'anomalie détectée. **REMARQUE : Si plusieurs codes d'erreur s'affichent de façon intermittente, vérifiez si des fils ou des câbles sont déconnectés.**

Abréviations et terminologie utilisées dans la fiche technique

EOC = Régulateur électron. de four	ESEC = Commande électronique des éléments de surface	TST = Techn. à capteurs tactiles (tableau de comm. en verre avec touches à effleurement.)
UIB = Carte d'interface utilisateur	TSEC = Comm. électronique des touches à effleurement	RTD = Capteur de température à résistance (sonde ou capteur de température)
VSC = Comm. de vitesse variable	PS = Carte d'alimentation électrique (PS1, PS2, etc.)	TCO = Coupe-circuit therm. (aussi appelé « disque thermique » ou « limiteur thermique »)

Code d'erreur	Cause probable du problème	Mesure corrective suggérée
11	Touche coincée	1. Vérifiez si le panneau tactile en verre (TST) est sec ou si un objet le touche. 2. Vérifiez et remplacez les connecteurs du faisceau-câble qui se trouvent entre le panneau TST et la carte d'interface utilisateur. 3. Remplacez la carte d'interface utilisateur. 4. Remplacez le panneau TST.
13	Anomalie int. de la carte d'interface utilisateur	1. Remplacez la carte d'interface utilisateur.
14	Pièce de raccordement du faisceau-câble du panneau tactile	1. Vérifiez et remplacez les connecteurs du faisceau-câble qui se trouvent entre le panneau TST et la carte d'interface utilisateur. 2. Remplacez la carte d'interface utilisateur. 3. Remplacez le panneau TST.
15	Échec de l'auto-vérification ESEC.	1. Vérifiez la continuité du circuit et remplacez les connexions du faisceau de fils allant à la carte d'interface utilisateur. 2. Remplacez la carte d'interface utilisateur.
21	Défaillance de communication entre la carte du filtre et la carte d'interface utilisateur	1. Vérifiez le faisceau de fils qui se trouve entre le connecteur P9 de la carte d'interface utilisateur et le connecteur X14 de la carte du filtre. 2. Remplacez la carte d'interface utilisateur. 3. Remplacez la carte du filtre.
30 ou 70 35 ou 75	Tension d'entrée CA trop élevée Tension d'entrée CA trop élevée	1. Vérifiez la connexion du fil de mise à la terre du châssis à la borne X17 de la carte du filtre et à la mise à la terre du châssis. 2. Faites un essai de 240 V CA aux bornes X1 - X4 et X2 - X5 de la carte du filtre. 3. Si la tension est correcte (240 V CA, ± 10 %), remplacez la carte du filtre.
31	Défaillance de synchronisation sur la carte du générateur pour les zones de cuisson gauches	1. Vérifiez toutes les connexions des câbles et des faisceaux de fils de la carte du générateur pour les zones de cuisson gauches. 2. Remplacez la carte du générateur.
32 ou 33	Panne électrique - zones de cuisson gauches	1. Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions sur la carte du filtre. 2. Remplacez la carte du filtre. 3. Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson gauches.
34	Défaillance de communication interne - carte du générateur des zones de cuisson gauches	1. Vérifiez le câble qui se trouve entre le connecteur X12 de la carte du filtre et le connecteur X10 de la carte du générateur des zones de cuisson gauches. 2. Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson gauches. 3. Remplacez la carte du filtre.
36	Erreur de communication (zones de cuisson gauches)	1. Vérifiez et remplacez le faisceau de fils de communication qui se trouve entre le connecteur P9 de la carte d'interface utilisateur et le connecteur X14 de la carte du filtre. Remplacez-le au besoin. 2. Vérifiez et remplacez le faisceau de fils de communication qui se trouve entre le connecteur X12 de la carte du filtre et le connecteur X10 de la carte du générateur des zones de cuisson droites. Remplacez-le au besoin. 3. Remplacez la carte du filtre. 4. Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson gauches. 5. Remplacez la carte d'interface utilisateur.
37	Bris du capteur de température du dissipateur de chaleur (zones de cuisson gauches)	1. Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson gauches.
39	Incompatibilité de configuration entre la carte d'interface utilisateur et la carte du filtre. (Peut se produire lorsque la carte du filtre a été remplacée.)	1. Vérifiez que la carte d'interface utilisateur est branchée correctement. 2. Appuyez sur les flèches avant et arrière droites pointant vers le HAUT et tenez-les enfoncées jusqu'à ce que les affichages du système de commande électronique des éléments de surface indiquent « 88 ». Ensuite, appuyez sur les flèches avant et arrière gauches pointant vers le HAUT et tenez-les enfoncées jusqu'à ce qu'un signal sonore soit émis et que la configuration commence. Les segments de l'affichage défilent du haut vers le bas jusqu'à ce que la configuration soit terminée. 3. Remplacez la carte du filtre.
51 52 54 55	<u>Bris du capteur de température de l'unité de surface</u> Élément avant gauche Élément arrière gauche Élément arrière droit Élément avant droit	1. Vérifiez si le capteur de température de l'unité de surface est correctement branché au connecteur de la carte de générateur approprié (reportez-vous au schéma de câblage). 2. Remplacez l'unité de surface si la valeur de la résistance du capteur de température n'est pas aux environs de 1 000 ohms (fils bleus) à température ambiante. 3. Remplacez la carte de générateur appropriée.
61 62 64 65	<u>Capteur de température de surface trop chaud</u> Élément avant gauche Élément arrière gauche Élément arrière droit Élément avant droit	1. Vérifiez si l'aération de la table de cuisson est adéquate (circulation d'air et ventilateurs). 2. Vérifiez l'état du matériau isolant blanc de l'élément à induction. 3. Vérifiez si le capteur de température de surface est branché correctement au connecteur de la carte de générateur appropriée (reportez-vous au schéma de câblage). 4. Remplacez l'unité de surface si la valeur de la résistance du capteur de température n'est pas aux environs de 1 000 ohms (fils bleus) à température ambiante. 5. Remplacez la carte de générateur appropriée.

Code d'erreur	Cause probable du problème	Mesure corrective suggérée
71	Défaillance de synchronisation - carte du générateur des zones de cuisson droites	1. Vérifiez toutes les connexions des câbles et des faisceaux de fils de la carte du générateur des zones de cuisson droites. 2. Remplacez la carte du générateur.
72 ou 73	Panne d'alimentation en électricité - zones de cuisson droites	1. Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions sur la carte du filtre. 2. Remplacez la carte du filtre. 3. Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson droites.
74	Défaillance de communication interne - zones de cuisson droites	1. Vérifiez le câble qui relie le connecteur X12 de la carte du filtre au connecteur X10 de la carte du générateur des zones de cuisson droites. 2. Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson droites. 3. Remplacez la carte du filtre.
76	Erreur de communication (zones de cuisson droites)	1. Vérifiez et remplacez le faisceau de fils de communication qui se trouve entre le connecteur P9 de la carte d'interface utilisateur et le connecteur X14 de la carte du filtre. Remplacez-le au besoin. 2. Vérifiez et remplacez le faisceau de fils de communication qui se trouve entre le connecteur X12 de la carte du filtre et le connecteur X10 de la carte du générateur des zones de cuisson droites. Remplacez-le au besoin. 3. Remplacez la carte du filtre. 4. Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson droites. 5. Remplacez la carte d'interface utilisateur.
77	Bris du capteur de température du dissipateur de chaleur (zones de cuisson droites)	1. Remplacez la carte du générateur des zones de cuisson droites.

CAUSES DE PROBLÈMES SUPPLÉMENTAIRES

Problème	Affichage des commandes	Cause possible	Mesure corrective suggérée	
La casserole ne chauffe pas.	Fonctionnement normal	La casserole est trop petite pour être détectée de façon appropriée et chauffe seulement à un niveau de puissance bas.	Choisissez une casserole plus grande ou utilisez cette casserole sur une zone de cuisson plus petite. Reportez-vous au guide de l'utilisateur pour savoir comment choisir une casserole appropriée.	
	Le niveau de puissance clignote sur l'afficheur et la casserole ne chauffe pas.	La casserole n'est pas détectée.	Vérifiez si les casseroles conviennent à la cuisson par induction. Reportez-vous au guide de l'utilisateur pour savoir comment choisir une casserole appropriée.	
		L'élément de surface à induction n'est pas connecté correctement ou la continuité du circuit de l'élément est rompue.	Vérifiez les connexions des bornes de fils de l'élément de surface. Assurez-vous qu'elles sont connectées de façon appropriée. Vérifiez la continuité de l'élément (la résistance doit être inférieure à 1 ohm).	
	La distance entre la surface de la casserole et la vitrocéramique est trop grande.	Vérifiez si la casserole est bien positionnée et si elle entre en contact avec la surface en vitrocéramique.		
Certains boutons individuels ne peuvent pas être utilisés ou ne sont pas accessibles en tout temps.	Aucun	1. Vérifiez les câbles et les connexions. 2. Les commandes tactiles sont défectueuses. 3. Défaillance de la carte d'interface utilisateur.	1. Suivez les instructions pour savoir comment utiliser les commandes tactiles. 2. Vérifiez le faisceau de fils qui relie le connecteur J1 de la carte d'interface utilisateur au connecteur J1 du panneau tactile (14 broches). Remplacez-le s'il est défectueux ou endommagé. 3. Vérifiez s'il n'y a pas d'interférence près de l'écran tactile provoquée par un objet quelconque (fils, ustensiles, etc.). 4. Remplacez le panneau tactile. 5. Remplacez la carte d'interface utilisateur.	
		Un liquide a été renversé sur les touches du panneau de commande ou un objet repose sur celui-ci.	Nettoyez le liquide renversé ou retirez les objets. Rallumez la table de cuisson normalement.	
		Fonctionnement normal	Les fentes de ventilation sont obstruées.	Nettoyez les ouvertures de l'évent.
		Utilisation de casseroles inadéquates (fond bombé).	Suivez les recommandations du guide de l'utilisateur pour savoir comment choisir les casseroles appropriées.	
	La distance entre la surface de la casserole et la vitrocéramique est trop grande.	Vérifiez si la casserole est bien positionnée et si elle entre en contact avec la surface en vitrocéramique.		
	Le ventilateur ne démarre pas.	1. Allumez deux zones de cuisson, puis vérifiez si les ventilateurs tournent à basse vitesse. Si les ventilateurs ne fonctionnent pas, vérifiez si des objets empêchent le moteur de tourner. 2. Vérifiez la continuité des bobines du moteur. Remplacez le moteur si la continuité des bobines est rompue. 3. Remplacez la carte du filtre.		
L'afficheur affiche de façon continue le message « HE » lorsque la zone de cuisson est froide et éteinte.	« HE »	Le capteur de température est défectueux.	1. Vérifiez si l'élément de surface du capteur de température à résistance se situe aux alentours de 1 000 ohms à température ambiante. Remplacez l'élément de surface si la résistance est inadéquate. 2. Remplacez la carte de générateur.	
La table de cuisson ne démarre pas ou ne fonctionne pas.	Vide Aucun affichage Aucun signal sonore	La carte d'interface utilisateur n'est pas alimentée en électricité.	Vérifiez l'installation et les connexions des faisceaux de fils branchés à la carte d'interface utilisateur.	
		L'alimentation en électricité de la carte d'interface utilisateur est défectueuse (PS2).	1. Vérifiez si la tension est de 120 V CA au connecteur P1 de la carte d'alimentation électrique entre les broches 1 et 4. S'il n'y a pas de tension, vérifiez le faisceau de fils. 2. Vérifiez s'il y a une tension de 8 V CC au connecteur P3 de la carte d'alimentation électrique entre les broches 1 et 2. Si la tension n'est pas adéquate, remplacez la carte d'alimentation électrique. 3. Vérifiez s'il y a une tension de 16 V CC au connecteur P3 de la carte d'alimentation électrique entre les broches 1 et 3. Si la tension n'est pas adéquate, remplacez la carte d'alimentation électrique.	
	La carte d'interface utilisateur est défectueuse.		Remplacez la carte d'interface utilisateur.	