

# SERVICE DATA SHEET

## Gas Ranges with ES 330/335/340/345/355 Electronic Oven Controls

**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.

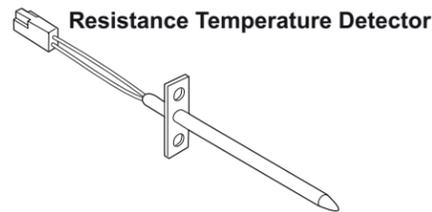
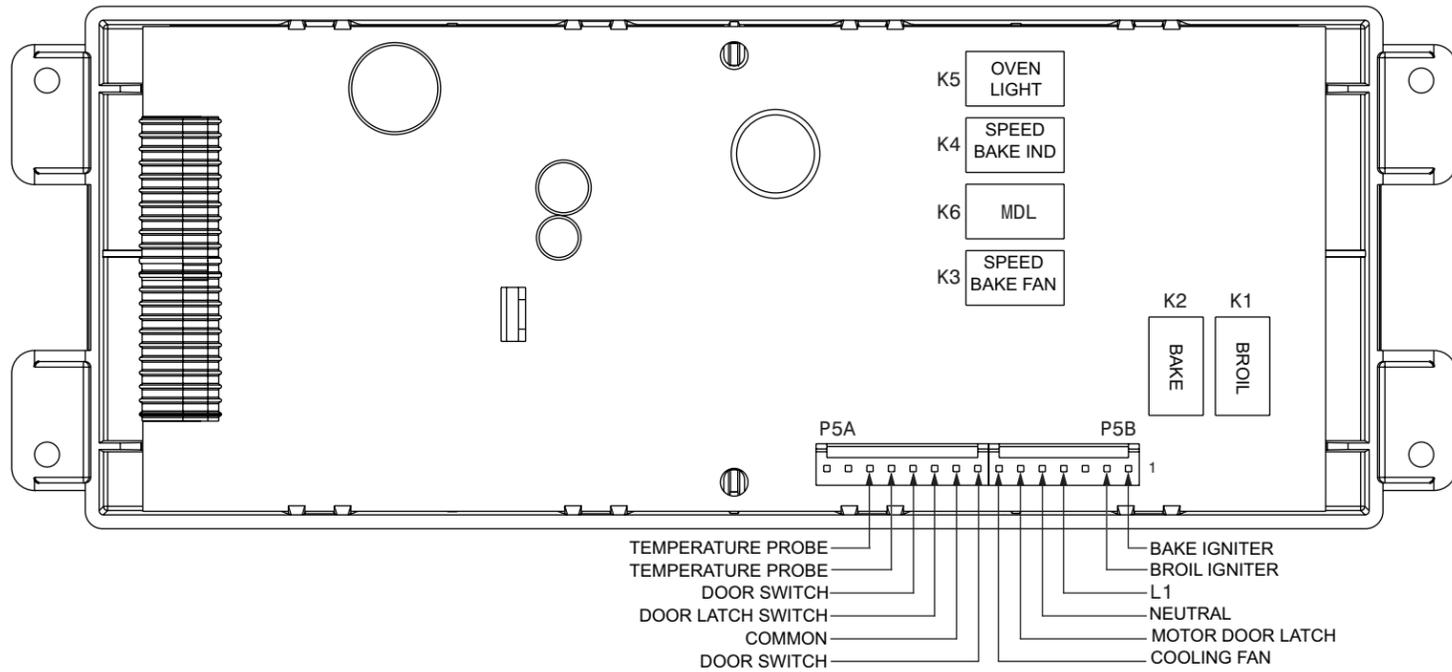
### OVEN CALIBRATION

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

### TEMPERATURE ADJUSTMENT

- Set EOC to bake at 550°F.
- Within 5 seconds of setting 550°F, press and hold the bake pad for approximately 15 seconds until a single beep is heard (longer may cause **F11** shorted keypad alarm).
- Calibration offset should appear in the display.
- Use the slew keys to adjust the oven temperature up or down 35°F in 5°F increments.
- Once the desired (-35° to 35°) offset has been applied, press **STOP/CLEAR**.

**Note:** Changing calibration affects normal Bake mode. The adjustments made will not change the Self-Cleaning cycle temperature.



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

## ELECTRONIC OVEN CONTROL (EOC) FAULT CODE DESCRIPTIONS

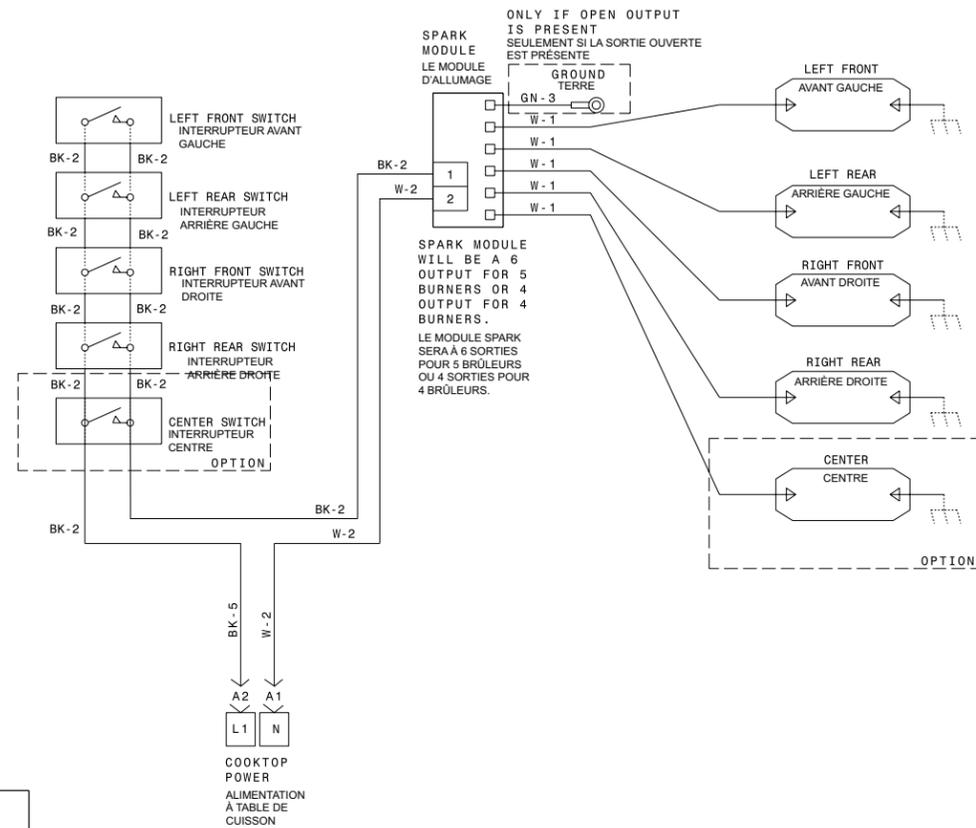
Fault Code	Likely Failure/Cause	Suggested Corrective Action
F10	Runaway Temperature. Oven heats when no cook cycle is programmed.	<b>If Oven is cold:</b> 1. If fault code is present with cold oven test oven temperature sensor probe circuit resistance. Use RTD scale found in the tech sheet. 2. Replace 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. <b>If Oven is overheating:</b> 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. <b>NOTE:</b> 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/reseat 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	EOC internal software error or failure (some models).	Disconnect power, wait 30 seconds and reapply power. If fault returns upon power-up, replace EOC.
F13		
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.	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.	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	Door lock motor or latch circuit failure.	<b>If lock motor runs:</b> 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 assy. 3. If motor runs and switch contacts and wiring harness test good, replace the EOC. <b>If lock motor does not run:</b> 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.
F91		
F92		
F93		
F94		
F95		
SCC	If the cooktop is used during a self-clean cycle, the oven may turn off. The oven control display will show "SCC" for 5 seconds. The oven door will remain locked until the oven has cooled down below cleaning temperature. If the oven is below cleaning temperature, the user can start another clean cycle immediately. If the oven is in cleaning temperature range, another self-clean cycle can be set once the door unlocks (up to 4 hours).	

RTD SCALE	
Temperature °F (°C)	Resistance (ohms)
32 ± 1.9 (0 ± 1.0)	1000 ± 4.0
75 ± 2.5 (24 ± 1.3)	1091 ± 5.3
250 ± 4.4 (121 ± 2.4)	1453 ± 8.9
350 ± 5.4 (177 ± 3.0)	1654 ± 10.8
450 ± 6.9 (232 ± 3.8)	1852 ± 13.5
550 ± 8.2 (288 ± 4.5)	2047 ± 15.8
650 ± 9.6 (343 ± 5.3)	2237 ± 18.5
900 ± 13.6 (482 ± 7.5)	2697 ± 24.4
Probe circuit to case ground	Open circuit/infinite resistance

CIRCUIT ANALYSIS MATRIX	EOC Relays							
	L1 to Bake	L1 to Broil	L1 to MDL	L1 to Conv/Speed Bake Fan (some models)	L1 to Conv/Speed Bake Indicator Light	Door Switch COM-NO	Warmer Drawer Lock Switch (Motor Door Latch)	Cooktop Lockout
Bake/Time Bake	X	X*					X	
Conv/Speed Bake	X	X*		X	X		X	
Broil		X*					X	
Clean	X							
Unlocked							X	
Locking			X				X	
Locked								
Unlocking			X				X	
Door Open								
Door Closed						X		
Cooktop Active**								X

Note: X=Check listed circuits \* = Alternates with bake element \*\* = Some models

**COOKTOP CIRCUIT**  
CIRCUIT DE LA TABLE DE CUISSON



**COLOR CODE / CODE COULEUR**

BK = BLACK/NOIR  
BR = BROWN/BRUN  
R = RED/ROUGE  
O = ORANGE/ORANGE  
Y = YELLOW/JAUNE  
GN = GREEN/VERT  
BL = BLUE/BLEU  
PU = PURPLE/VIOLET  
GY = GREY/GRIS  
W = WHITE/BLANC  
T = TAN/BRONZER  
PK = PINK/ROSE  
BR/W = BROWN/WHITE  
BRUN/BLANC  
O/BK = ORANGE/BLACK  
ORANGE/NOIR  
PR/O = PURPLE/ORANGE  
VIOLET/ORANGE  
GR/BK = GREY/BLACK  
GRIS/NOIR  
GR/O = GREY/ORANGE  
GRIS/ORANGE  
GR/Y = GREY/YELLOW  
GRIS/JAUNE  
GR/R = GREY/RED  
GRIS/ROUGE  
GR/BL = GREY/BLUE  
GRIS/BLEU

CODE CODE	GAUGE CALIBRE	TEMP.°C	CSA	UL
1	20	200	10202/3304	
2	20	150	EXL-B 3321	
3	18	150	EXL-B 3321	

CONNECTOR/  
CONNECTEUR  
A



CAUTION: DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING UNIT.

LABEL ALL WIRES PRIOR TO DISCONNECTION WHEN SERVICING CONTROLS.  
WIRINGS ERRORS CAN CAUSE IMPROPER AND DANGEROUS OPERATION.  
VERIFY PROPER OPERATION AFTER SERVICING.

ATTENTION: COUPEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER LA REPARATION.

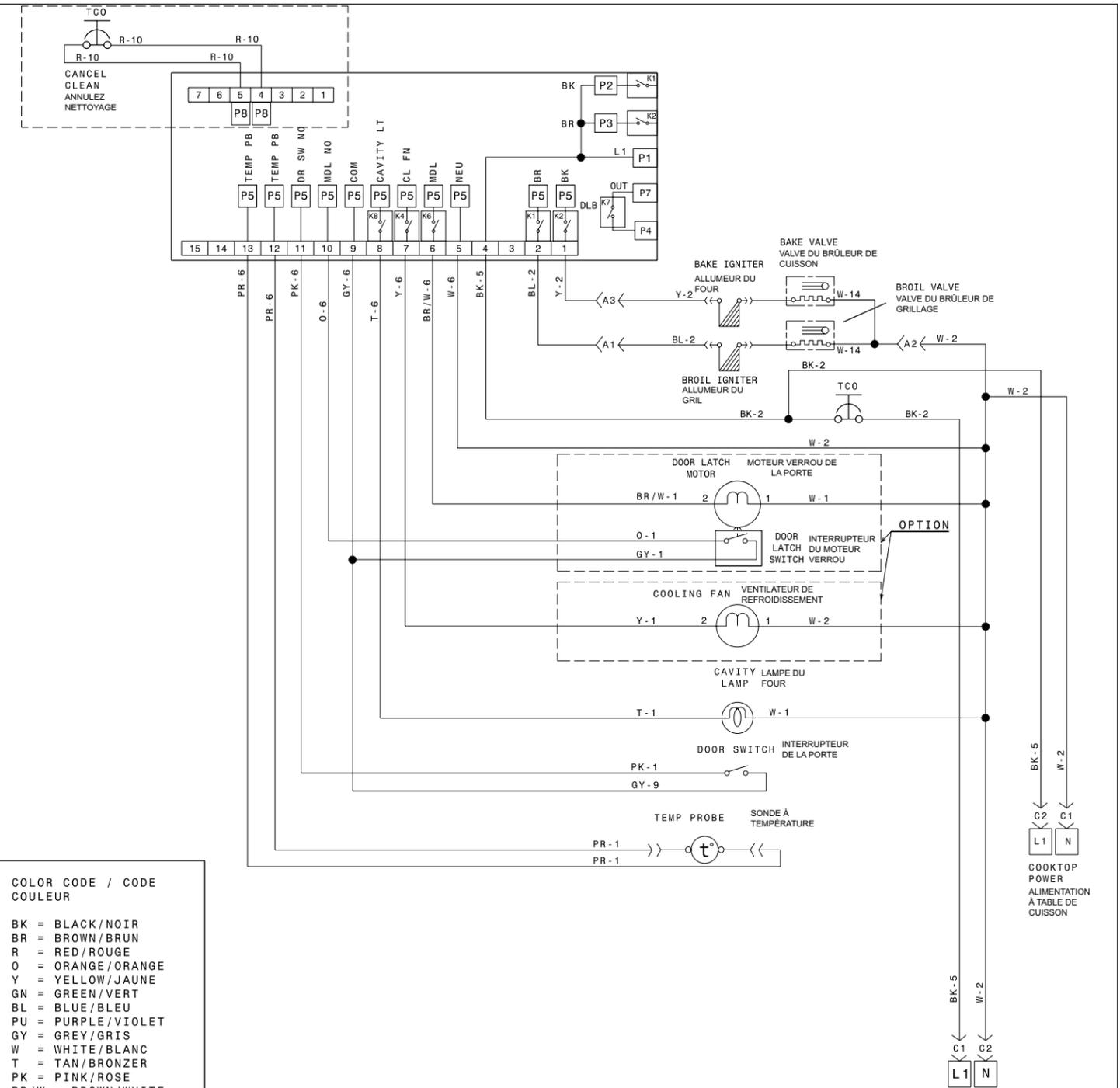
IDENTIFIEZ TOUS LES FILS AVANT DE LES DEBRANCHER QUAND L'APPAREIL EST HORS SERVICE.  
LES ERREURS DE CONNECTION DE FILS PEUVENT CAUSER UN MAL FONCTIONNEMENT ET UN DANGER D'USAGE DE L'APPAREIL.  
VERIFIEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL APRES LE SERVICE.

PART NUMBER

REV.

**A12802912**

**A**

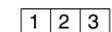


**COLOR CODE / CODE COULEUR**

BK = BLACK/NOIR  
BR = BROWN/BRUN  
R = RED/ROUGE  
O = ORANGE/ORANGE  
Y = YELLOW/JAUNE  
GN = GREEN/VERT  
BL = BLUE/BLEU  
PU = PURPLE/VIOLET  
GY = GREY/GRIS  
W = WHITE/BLANC  
T = TAN/BRONZER  
PK = PINK/ROSE  
BR/W = BROWN/WHITE  
BRUN/BLANC  
O/BK = ORANGE/BLACK  
ORANGE/NOIR  
PR/O = PURPLE/ORANGE  
VIOLET/ORANGE  
GR/BK = GREY/BLACK  
GRIS/NOIR  
GR/O = GREY/ORANGE  
GRIS/ORANGE  
GR/Y = GREY/YELLOW  
GRIS/JAUNE  
GR/R = GREY/RED  
GRIS/ROUGE  
GR/BL = GREY/BLUE  
GRIS/BLEU

CODE CODE	GAUGE CALIBRE	TEMP.°C	CSA	UL
1	20	150	EXL-B 3321	
2	18	150	EXL-B 3321	
3	16	150	EXL-B 3321	
4	14	150	EXL-B 3321	
5	12	150	EXL-B 3321	
6	20	125	EXL-A 3173	
7	16	125	EXL-A 3173	
8	14	125	EXL-A 3173	
9	20	200	SF-1 3122	
10	22	200	SF-1 10109	

CONNECTOR/  
CONNECTEUR  
A



CONNECTOR/  
CONNECTEUR  
B



CONNECTOR/  
CONNECTEUR  
C



CAUTION: DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING UNIT.

LABEL ALL WIRES PRIOR TO DISCONNECTION WHEN SERVICING CONTROLS.  
WIRINGS ERRORS CAN CAUSE IMPROPER AND DANGEROUS OPERATION.  
VERIFY PROPER OPERATION AFTER SERVICING.

ATTENTION: COUPEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER LA REPARATION.

IDENTIFIEZ TOUS LES FILS AVANT DE LES DEBRANCHER QUAND L'APPAREIL EST HORS SERVICE.  
LES ERREURS DE CONNECTION DE FILS PEUVENT CAUSER UN MAL FONCTIONNEMENT ET UN DANGER D'USAGE DE L'APPAREIL.  
VERIFIEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL APRES LE SERVICE.

PART NUMBER

REV.

**A12802908**

**A**

# SERVICE DATA SHEET

Gas Ranges with ES 330/335/340/345/355 Electronic Oven Controls

**AVERTISSEMENT :** 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 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.

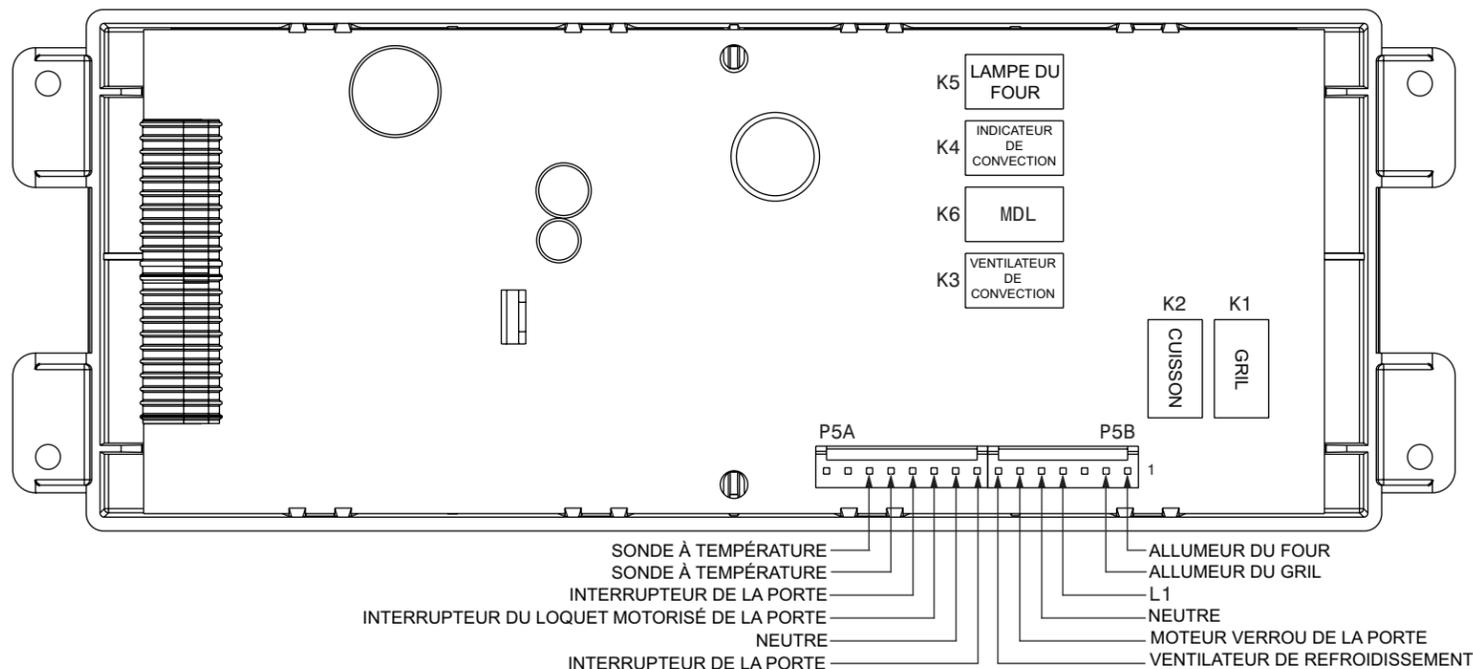
## CALIBRATION DU FOUR

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 **STOP/CLEAR** pour arrêter la cuisson.

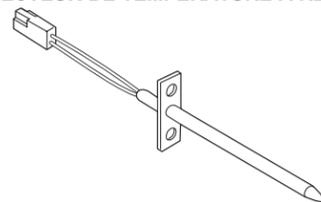
## AJUSTEMENT DE LA TEMPÉRATURE

- Réglez le régulateur pour une cuisson à 550 °F (288 °C).
- Dans les 5 secondes suivant le réglage à 550 °F (288 °C), appuyez sur la touche de cuisson et maintenez-la enfoncée pendant 15 secondes jusqu'à ce que vous entendiez un bip (la maintenir enfoncée plus longtemps pourrait faire retentir l'alarme de court-circuit du clavier **F11**).
- L'écart de calibration devrait s'afficher.
- Utilisez les touches à incrément pour augmenter ou diminuer la température du four de 19 °C (35 °F) par intervalles de 1 °C (5 °F).
- Une fois que l'écart désiré est réglé (-35 à 35 °F / -37 à 2 °C), appuyez sur **STOP/CLEAR**.

**Remarque :** La modification de la calibration s'applique au mode de cuisson normal. Les ajustements n'affectent pas la température du cycle d'autonettoyage.



DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE À RÉSISTANCE



**IMPORTANT**  
**N'ENLEVEZ PAS CE SAC OU NE DÉTRUISEZ PAS SON CONTENU**  
 CONTIENT LES SCHÉMAS DE CÂBLAGE ET LES INFORMATIONS DE RÉPARATION  
**REMETTRE LE CONTENU DANS LE SAC**

## DESCRIPTIONS DES CODES D'ANOMALIE DU RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE DE FOUR

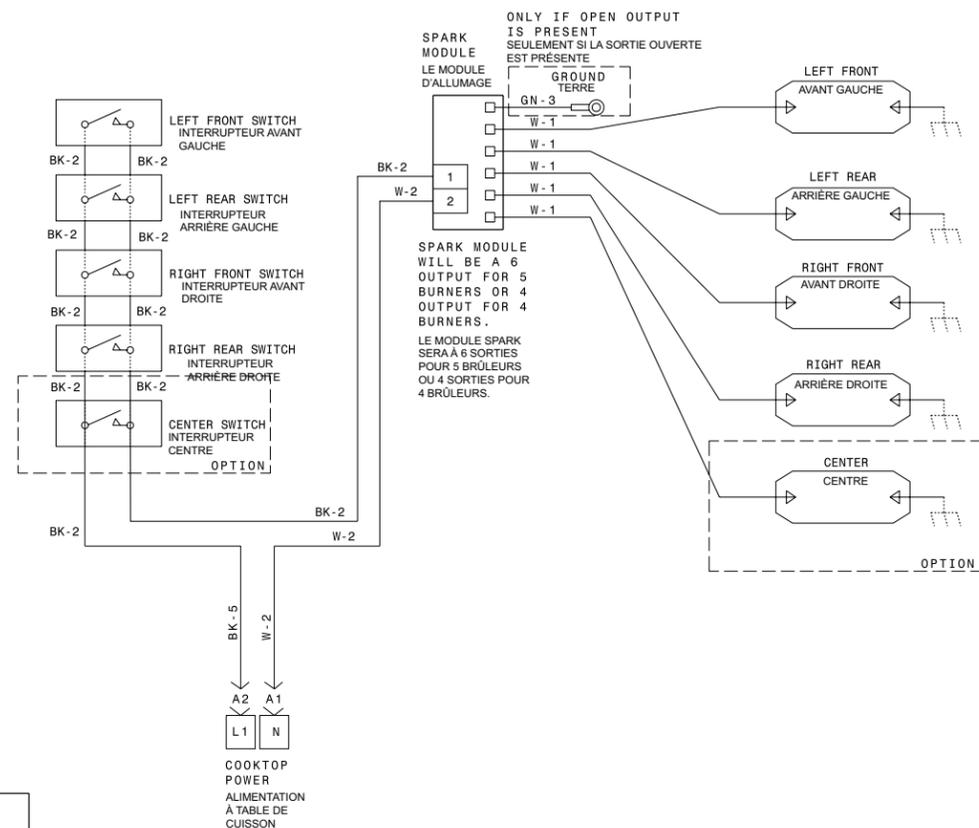
Code d'erreur	Cause probable du problème	Mesure corrective suggérée
F10	Emballlement de la température. Le four chauffe lorsqu'aucun cycle de cuisson n'est programmé.	<b>Si le four est froid :</b> 1. Si un code d'erreur apparaît lorsque le four est froid, vérifiez la résistance du circuit de la sonde du détecteur de température du four. Servez-vous de l'échelle du détecteur de température à résistance se trouvant sur la fiche technique. 2. Remplacez la sonde ou réparez les raccordements de fils, s'ils sont défectueux. 3. 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. <b>Si le four surchauffe :</b> 1. 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. 2. 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.	1. Réinitialisation de l'alimentation à la cuisinière - Coupez l'alimentation, attendez 30 secondes, puis rebranchez l'appareil. 2. Vérifiez et remplacez les connexions du câble-ruban entre le panneau tactile et le régulateur électronique de four. 3. Testez les circuits du clavier. Remplacez le panneau tactile, s'il est défectueux. 4. Si les circuits du clavier semblent fonctionner correctement, remplacez le régulateur électronique de four.
F12	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.
F13		
F14	Languette d'interrupteur tactile manquante ou non branchée.	1. Vérifiez et remplacez les connexions entre l'interrupteur tactile, le tableau d'affichage et le régulateur électronique de four. 2. Remplacez le tableau de commande de l'interrupteur tactile. 3. 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.	1. Vérifiez le faisceau et les connexions entre P6 (régulateur électronique de four) et P7 (carte de l'interface utilisateur). 2. 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	Circuit de la sonde du four ouvert.	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	Court-circuit du circuit de la sonde du four.	Vérifiez la résistance à la température de la pièce. Si elle est plus faible que 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 du four et le connecteur de la sonde. Si la résistance est correcte, remplacez le régulateur électronique de four.
F90	Défaillance du circuit du moteur de verrouillage ou du loquet.	<b>Si le moteur du loquet fonctionne :</b> 1. Vérifiez la continuité du câblage entre le régulateur électronique de four et l'interrupteur du loquet du moteur de verrouillage. Réparez au besoin. 2. 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. 3. 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. <b>Si le moteur de verrouillage ne fonctionne pas :</b> 1. Vérifiez la continuité des bobines du moteur de verrouillage. Si les bobines sont ouvertes, remplacez le moteur de verrouillage. 2. 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. 3. 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.
F91		
F92		
F93		
F94		
F95		
SCC	Si la table de cuisson est utilisée pendant un cycle d'autonettoyage, le four peut s'éteindre. L'afficheur de contrôle du four affiche «SCC» pendant 5 secondes. La porte du four restera verrouillée jusqu'à ce que le four ait refroidi en dessous de la température de nettoyage. Si le four est en dessous de la température de nettoyage, l'utilisateur peut immédiatement démarrer un autre cycle de nettoyage. Dans la plage de température de nettoyage, un autre cycle d'autonettoyage peut être défini une fois la porte déverrouillée (jusqu'à 4 heures).	

TABLEAU D'ANALYSE DU CIRCUIT	Relais du régulateur électronique du four					Inter. de porte COM-NO	Loquet motorisé de la porte du tiroir chauffant (certains modèles)	Verrouillage de la table de cuisson (certains modèles)
	L1 à Cuisson au four	L1 à Gril	L1 au loquet du moteur de la porte	L1 au vent. à conv/ cuisson rapide "Speed Bake" (certains modèles)	L1 au voyant de conv/ cuisson rapid "Speed Bake"			
Cuisson/Cuisson min.	X	X*					X	
Conv/Cuisson rapide	X	X*		X	X		X	
Gril		X*					X	
Nettoyage	X							
Déverrouillé							X	
Verrouillage			X				X	
Verrouillé								
Deverrouillage			X				X	
Porte ouverte								
Porte fermée						X		
Table de cuisson en fonction**								X

REMARQUE: X=Vérifiez les circuits énumérés \* = Alterne avec l'élément de cuisson au four \*\* = certains modèles

ÉCHELLE DU DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE À RÉSISTANCE	
Température °F (°C)	Résistance (ohms)
32 ± 1,9 (0 ± 1,0)	1 000 ± 4,0
75 ± 2,5 (24 ± 1,3)	1 091 ± 5,3
250 ± 4,4 (121 ± 2,4)	1 453 ± 8,9
350 ± 5,4 (177 ± 3,0)	1 654 ± 10,8
450 ± 6,9 (232 ± 3,8)	1 852 ± 13,5
550 ± 8,2 (288 ± 4,5)	2 047 ± 15,8
650 ± 9,6 (343 ± 5,3)	2 237 ± 18,5
900 ± 13,6 (482 ± 7,5)	2 697 ± 24,4
Circuit de la sonde mise à la terre à la caisse	Circuit ouvert/résistance infinie

**COOKTOP CIRCUIT**  
CIRCUIT DE LA TABLE DE CUISSON



**COLOR CODE / CODE COULEUR**

BK = BLACK/NOIR  
BR = BROWN/BRUN  
R = RED/ROUGE  
O = ORANGE/ORANGE  
Y = YELLOW/JAUNE  
GN = GREEN/VERT  
BL = BLUE/BLEU  
PU = PURPLE/VIOLET  
GY = GREY/GRIS  
W = WHITE/BLANC  
T = TAN/BRONZER  
PK = PINK/ROSE  
BR/W = BROWN/WHITE  
BRUN/BLANC  
O/BK = ORANGE/BLACK  
ORANGE/NOIR  
PR/O = PURPLE/ORANGE  
VIOLET/ORANGE  
GR/BK = GREY/BLACK  
GRIS/NOIR  
GR/O = GREY/ORANGE  
GRIS/ORANGE  
GR/Y = GREY/YELLOW  
GRIS/JAUNE  
GR/R = GREY/RED  
GRIS/ROUGE  
GR/BL = GREY/BLUE  
GRIS/BLEU

CODE CODE	GAUGE CALIBRE	TEMP. °C	CSA	UL
1	20	200	10202/3304	
2	20	150	EXL-B 3321	
3	18	150	EXL-B 3321	

CONNECTOR/  
CONNECTEUR  
A



CAUTION: DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING UNIT.

LABEL ALL WIRES PRIOR TO DISCONNECTION WHEN SERVICING CONTROLS.  
WIRINGS ERRORS CAN CAUSE IMPROPER AND DANGEROUS OPERATION.  
VERIFY PROPER OPERATION AFTER SERVICING.

ATTENTION: COUPEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER LA REPARATION.

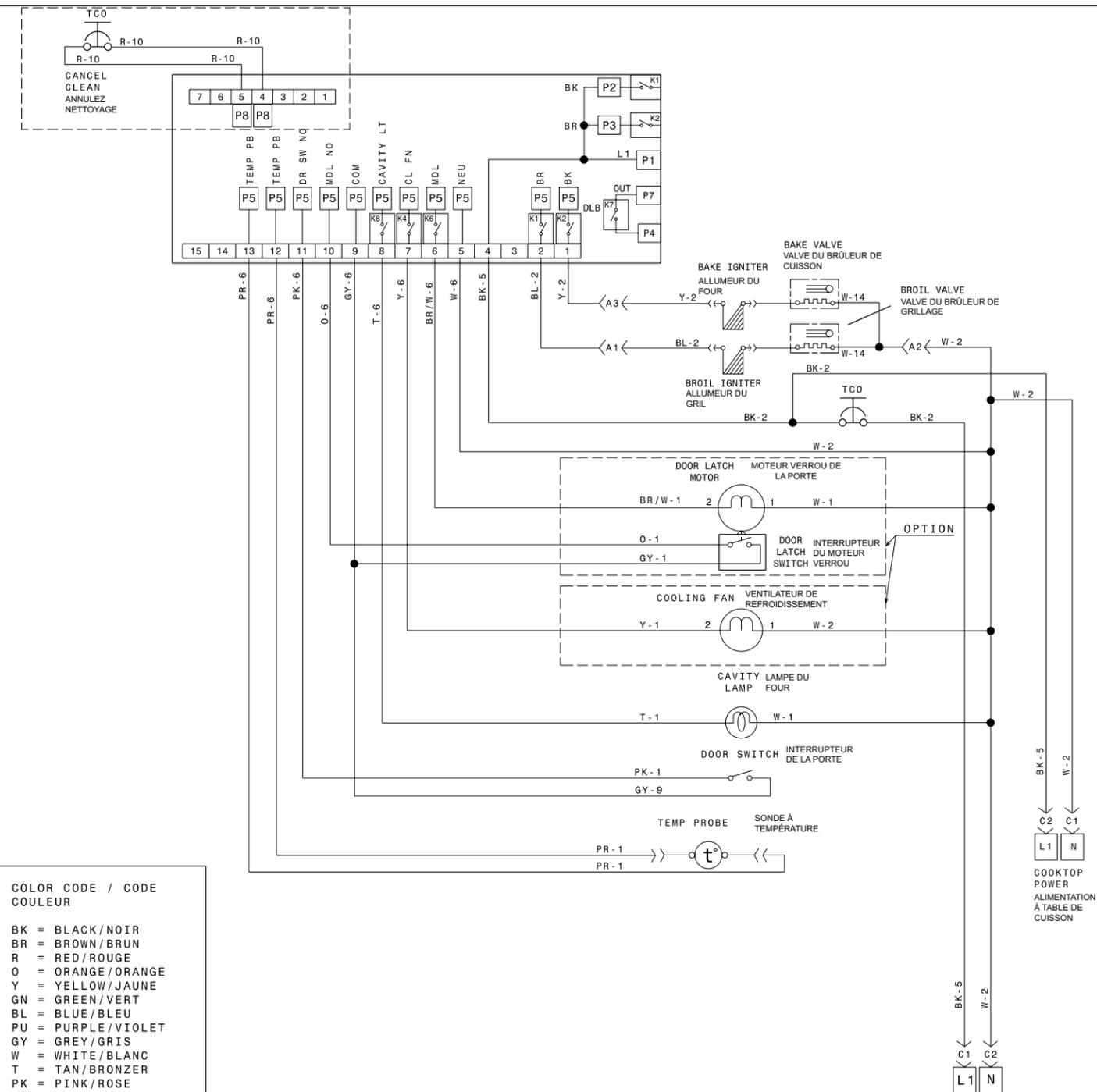
IDENTIFIEZ TOUS LES FILS AVANT DE LES DEBRANCHER QUAND L'APPAREIL EST HORS SERVICE.  
LES ERREURS DE CONNECTION DE FILS PEUVENT CAUSER UN MAL FONCTIONNEMENT ET UN DANGER D'USAGE DE L'APPAREIL.  
VERIFIEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL APRES LE SERVICE.

PART NUMBER

REV.

**A12802912**

**A**

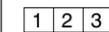


**COLOR CODE / CODE COULEUR**

BK = BLACK/NOIR  
BR = BROWN/BRUN  
R = RED/ROUGE  
O = ORANGE/ORANGE  
Y = YELLOW/JAUNE  
GN = GREEN/VERT  
BL = BLUE/BLEU  
PU = PURPLE/VIOLET  
GY = GREY/GRIS  
W = WHITE/BLANC  
T = TAN/BRONZER  
PK = PINK/ROSE  
BR/W = BROWN/WHITE  
BRUN/BLANC  
O/BK = ORANGE/BLACK  
ORANGE/NOIR  
PR/O = PURPLE/ORANGE  
VIOLET/ORANGE  
GR/BK = GREY/BLACK  
GRIS/NOIR  
GR/O = GREY/ORANGE  
GRIS/ORANGE  
GR/Y = GREY/YELLOW  
GRIS/JAUNE  
GR/R = GREY/RED  
GRIS/ROUGE  
GR/BL = GREY/BLUE  
GRIS/BLEU

CODE CODE	GAUGE CALIBRE	TEMP. °C	CSA	UL
1	20	150	EXL-B 3321	
2	18	150	EXL-B 3321	
3	16	150	EXL-B 3321	
4	14	150	EXL-B 3321	
5	12	150	EXL-B 3321	
6	20	125	EXL-A 3173	
7	16	125	EXL-A 3173	
8	14	125	EXL-A 3173	
9	20	200	SF-1 3122	
10	22	200	SF-1 10109	

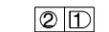
CONNECTOR/  
CONNECTEUR  
A



CONNECTOR/  
CONNECTEUR  
B



CONNECTOR/  
CONNECTEUR  
C



CAUTION: DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING UNIT.

LABEL ALL WIRES PRIOR TO DISCONNECTION WHEN SERVICING CONTROLS.  
WIRINGS ERRORS CAN CAUSE IMPROPER AND DANGEROUS OPERATION.  
VERIFY PROPER OPERATION AFTER SERVICING.

ATTENTION: COUPEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER LA REPARATION.

IDENTIFIEZ TOUS LES FILS AVANT DE LES DEBRANCHER QUAND L'APPAREIL EST HORS SERVICE.  
LES ERREURS DE CONNECTION DE FILS PEUVENT CAUSER UN MAL FONCTIONNEMENT ET UN DANGER D'USAGE DE L'APPAREIL.  
VERIFIEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL APRES LE SERVICE.

PART NUMBER

REV.

**A12802908**

**A**