



**DANGER**

Electrical Shock Hazard

Only authorized technicians should perform diagnostic voltage measurements.

After performing voltage measurements, disconnect power before servicing.

Failure to follow these instructions can result in death or electrical shock.

**DANGER**

Risque de choc électrique

Seul un technicien autorisé est habilité à effectuer des mesures de tension aux fins de diagnostic.

Après avoir effectué des mesures de tension, déconnecter la source de courant électrique avant toute intervention.

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



**WARNING**

Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

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

**AVERTISSEMENT**

Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l’entretien.

Remplacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

Voltage Measurement Safety Information	Informations de sécurité concernant la mesure de la tension
When performing live voltage measurements, you must do the following: - Verify the controls are in the off position so that the appliance does not start when energized. - Allow enough space to perform the voltage measurements without obstructions. - Keep other people a safe distance away from the appliance to prevent potential injury. - Always use the proper testing equipment. - After voltage measurements, always disconnect power before servicing.	La mesure de la tension doit être effectuée de la manière suivante: - Vérifier que les commandes sont à la position OFF (Arrêt) pour que l’appareil ne démarre pas lorsqu’il est mis sous tension. - Laisser suffisamment d’espace pour pouvoir faire les mesures de tension sans qu’il y ait d’obstacle. - Éloigner toutes les autres personnes présentes suffisamment loin de l’appareil pour éviter les risques de blessure. - Toujours utiliser l’équipement de test approprié. - Après les mesures de tension, toujours déconnecter la source de courant électrique avant de procéder au service.

IMPORTANT SAFETY NOTICE – “For Technicians only”	IMPORTANTE NOTE DE SÉCURITÉ << Pour les techniciens seulement >>
This service data sheet is intended for use by persons having electrical, electronic, and mechanical experience and knowledge at a level generally considered acceptable in the appliance repair trade. Any attempt to repair a major appliance may result in personal injury and property damage. The manufacturer or seller cannot be responsible, nor assume any liability for injury or damage of any kind arising from the use of this data sheet.	Cette fiche de données de service est conçue pour être utilisée par des personnes ayant une expérience en électricité, en électronique et en mécanique d’un niveau généralement considéré comme acceptable dans le secteur de la réparation d’appareils électriques. Toute tentative de réparation d’un appareil important peut causer des blessures corporelles et des dégâts matériels. Le fabricant ou le vendeur ne peut être tenu pour responsable et ne prend aucune responsabilité quant aux blessures ou aux dégâts matériels causés par l’utilisation de cette fiche de données.

ACTIVATING THE SERVICE DIAGNOSTIC MODES	ACTIVATION DES MODES DE TEST DE DIAGNOSTIC DE SERVICE
Before proceeding with any corrective action, perform the following steps to enter the Diagnostics mode: - Enter Diagnostics mode by pressing SETTINGS > MORE INFO > SERVICE & SUPPORT > ENTER PIN. TIP: PIN would be of 9 digits, triplets of 3 unique keys repeated three times. NOTE: triplet cannot be same. So pin can be 123 123 123.... 234 234 234 etc. while 111 111 111.... 222 222 222 etc. would be invalid. - From the Diagnostics menu, scroll to the desired selection using the touch screen.	Avant d’entreprendre toute action corrective, exécuter le processus décrit ci-dessous pour accéder au mode de Diagnostic : - Accéder au mode de Diagnostic en appuyant sur PARAMÈTRES > PLUS D’INFOS > SERVICE ET ASSISTANCE > SAISIR LE NIP. ASTUCE : Le NIP est composé de 9 chiffres, de triplets de 3 clés uniques répétées trois fois. REMARQUE : Un triplet ne peut pas être identique. Le pin peut donc être 123 123 123.... 234 234 234 etc., tandis que 111 111 111.... 222 222 222 222 etc. ne serait pas valable. - À partir du menu de diagnostic, faire défiler la liste jusqu’à la sélection souhaitée en utilisant l’écran tactile.

ERROR CODES / CODES D’ERREUR	
Code / Code	Description / Description
Control Panel Not Working Le tableau de commande ne fonctionne pas	Control panel not working/Control panel not accepting commands Le tableau de commande ne fonctionne pas/Le tableau de commande n’accepte pas les commandes
Clock Not Working L’horloge ne fonctionne pas	Clock can’t keep time L’horloge n’est pas à l’heure
Low Temp/Oven Temp High Basse température/ Température du four élevée	Temperature Too Low. Cooking times too long. Not getting desired results/ Temperature Too High. Cooking times too fast. La température est trop basse. Durées de cuisson trop longues. N’obtient pas les résultats souhaités/température trop élevée. Durée de cuisson trop rapide.
F1E7	Microwave ACU Over Temperature Surchauffe du MCA du four à micro-ondes
F2E1	Key is continuously closed/activated La clé est continuellement fermée/activée
F2E4	HMI Temp sensor open/shorted Capteur de température de l’IHM ouvert/court-circuité
F4E1	Microwave Cavity Temperature Sensor open/shorted Capteur de température de la cavité du four à micro-ondes ouvert/court-circuité
F4E2	Microwave Magnetron Temperature Sensor open/shorted Capteur de température du magnétron du four à micro-ondes ouvert/court-circuité
F4E4	Microwave Humidity Sensor out of Range Capteur d’humidité du four à micro-ondes hors plage
F4E7	Microwave Inverter and Magnetron Onduleur et magnétron du four à micro-ondes
F6E7	Common Failure Between Microwave ACU and HMI Défaillance commune entre le MCA principal et l’IHM
F9E0	Power Cord Miswired Cordon d’alimentation mal câblé
FCE1	Model/Serial Number Not Programmed Numéro de modèle/série non programmé
FCE2	Model/Serial Numbers Do Not Match Les numéros de modèle/série ne correspondent pas
FCE3	Wi-Fi Radio Fault Défaillance de la radio Wi-Fi

RESISTANCE / RÉSISTANCE	
Component / Composant	Resistance / Résistance
Line Filter Filtre de ligne	P31 to P32, P33 to P34: Normal >= 300 kΩ Abnormal <= 100 kΩ P31 to P34, P32 to P33: Normal = 0 Ω Abnormal >= 100 kΩ P31 à P32, P33 à P34 : Normal >= 300 kΩ Abnormal <= 100 kΩ P31 à P34, P32 à P33 : Normal = 0 Ω Abnormal >= 100 kΩ
Humidity Sensor Capteur d’humidité	Normal = 2.8 kΩ (approximately) at 77°F +/- 10°F (25°C +/- 10°C) Abnormal = Infinite Normal = 2,8 kΩ (environ) à 77 °F ± 10 °F (25 °C ± 10 °C) Anormal = Résistance infinie
Magnetron Thermistor Thermistance du magnétron	Normal = 10 kΩ (approximately) at 77°F +/- 10°F (25°C +/-10°C) Abnormal = Infinite Normal = 10 kΩ (environ) à 77 °F ± 10 °F (25 °C ± 10 °C) Anormal = Résistance infinie
Grill Thermostat Thermostat du gril	Normal = Continuity Abnormal = Infinite Normal = Continuité Anormal = Résistance infinie
Convect Thermostat Thermostat de convection	Normal = Continuity Abnormal = Infinite Normal = Continuité Anormal = Résistance infinie
Broil Element Élément de cuisson au gril	Normal = 9 Ω Abnormal = Infinite Normal = 9 Ω Anormal = Résistance infinie

Component / Composant	Resistance / Résistance
Convect Element Élément de cuisson par convection	Normal = 12 Ω Abnormal = Infinite Normal = 12 Ω Anormal = Résistance infinie
Cavity Temperature Sensor Capteur de température de la cavité	Normal = 230 kΩ (approximately) at 77°F ±10°F (25°C ±10°C) Abnormal = Infinite Normal = 230 kΩ (environ) à 77 °F ± 10 °F (25 °C ± 10 °C) Anormal = Résistance infinie
Convect Fan Motor Moteur du ventilateur de convection	Normal = 48 Ω Abnormal = Infinite Normal = 48 Ω Anormal = Résistance infinie
Appliance Manager Gestion-naire de l’appareil	N/A N/D
Cavity Thermostat Thermostat de la cavité	Normal = Continuity Abnormal = Infinite Normal = Continuité Anormal = Infinite
Magnetron Fan Motor Moteur du ventilateur de magnétron	Normal = 15 Ω Abnormal = Infinite Normal = 15 Ω Anormal = Résistance infinie
Turntable Motor Moteur du plateau rotatif	Normal = 2500 Ω (approximately) Abnormal = Infinite Normal = 2500 Ω (environ) Anormal = Résistance infinie
Monitor Fuse Fusible - circuit de sécurité	Normal = Continuity Abnormal = Infinite Normal = Continuité Anormal = Résistance infinie
MW Light Transformer Transfor-mateur lampe - four à microondes	Primary Winding = 40 Ω (approximately) Secondary Winding = 0.4 Ω (approximately) Bobinage primaire = 40 Ω (environ) Bobinage secondaire = 0,4 Ω (environ)
Line Fuse Fusible de ligne	Normal = Continuity Abnormal = Infinite Normal = Continuité Anormal = Résistance infinie
Primary Interlock Switch Contacteur d’interverrouillage primaire	Test 1: Door Open = Infinite Door Closed = Continuity Test n°1 : Porte ouverte = Résistance infinie Porte fermée = Continuité Test 2: Door Open = Continuity Door Closed = Infinite Test n°2 : Porte ouverte = Continuité Porte fermée = Résistance infinie
Secondary Interlock Switch Contacteur d’interverrouillage secondaire	Door Open = Continuity Door Closed = Infinite Porte ouverte = Continuité Porte fermée = Résistance infinie
Monitor Interlock Switch Contacteur d’interverrouillage de contrôle	Door Open = Continuity Door Closed = Infinite Porte ouverte = Continuité Porte fermée = Résistance infinie
Halogen Light Lampe à halogène	Normal = 3 Ω approximately Abnormal = Infinite Normal = 3 Ω environ Anormal = Résistance infinie
Inverter Onduleur Inversor	N/A N/D
Magnetron Magnétron	Filament Terminals Normal = <1 Ω Filament to Chassis Normal = Infinite Bornes du filament : Normal = <1 Ω Châssis au filament : Normal = Résistance infinie

IMPORTANT: Electrostatic discharge may cause damage to machine control electronics. Refer to online Tech Manual for additional information.

Check for proper voltage by completing the following steps:

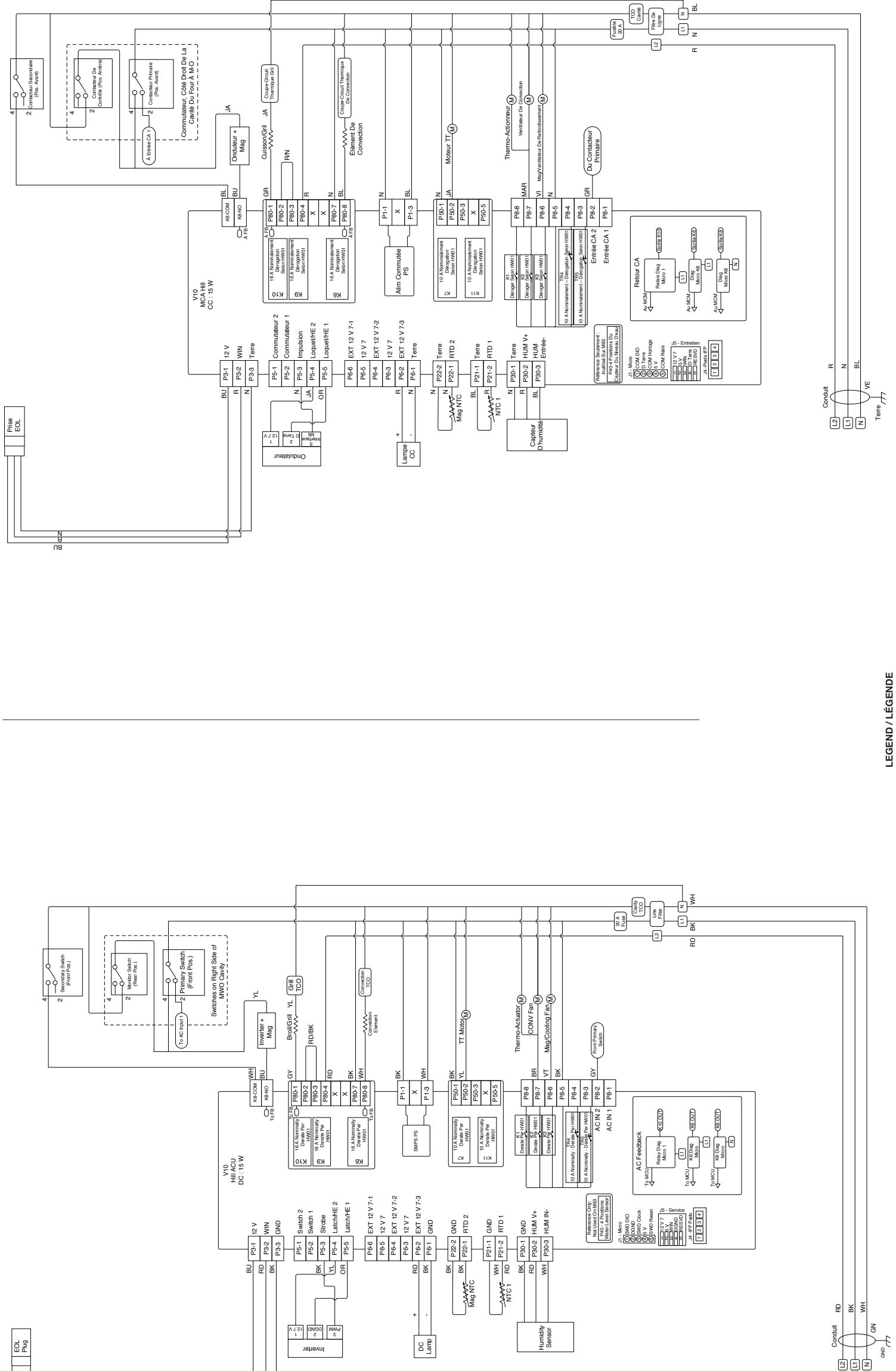
- 1. Unplug appliance or disconnect power.
- 2. Connect voltage measurement equipment to proper connectors.
- 3. Plug in appliance or reconnect power and confirm voltage reading.
- 4. Unplug appliance or disconnect power.

IMPORTANT : Une décharge d'électricité statique peut faire subir des dommages aux circuits électroniques. Pour plus d'informations, consulter le manuel technique du produit en ligne.

Vérifiez que la tension est correcte en effectuant les étapes suivantes:

- 1. Débrancher l'appareil ou déconnecter la source de courant électrique.
- 2. Connectez l'équipement de mesure de tension aux connecteurs appropriés.
- 3. Brancher l'appareil ou reconnecter la source de courant électrique et vérifier la tension.
- 4. Débrancher l'appareil ou déconnecter la source de courant électrique.

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE



LEGEND / LÉGENDE

	Ground / Terre
	Connection / Connexion
	Terminals / Broches du circuit à composant intérieur
	Circuitry Enclosed Within Circuit À L'intérieur
	Thermal Switch (opens on heat rise) / Commutateur thermique (s'ouvre lorsque la température augmente)
	Thermal Switch (closes on heat rise) / Commutateur thermique (se ferme lorsque la température augmente)
	Resistor or Element / Résistance ou élément
	Motor / Moteur
	Halogen light / Lampe à halogène
	Non-Resettable Fuse / Fusible non réarmable
	Thermistor / Thermistance
	Indicator Light / Témoins lumineux
	Triac / Triac
	Thermo Fuse / Fusible thermique
	P1-2 = Connector P1, Pin 2 / P1-2 = Connecteur P1, Broche 2
	Multiple Functions/ Circuitry Enclosed Within / Circuit Multifonctionnel À L'intérieur