

W11335901A

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.

PELIGRO**Peligro de Choque Eléctrico**

Las mediciones de voltaje para diagnóstico deberán ser realizadas solamente por técnicos autorizados.
Después de realizar mediciones de voltaje, desconecte el suministro de energía antes del servicio.
No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

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.
Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.
Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

ADVERTENCIA**Peligro de Choque Eléctrico**

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.
Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.
No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

Voltage Measurement Safety Information
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.

Informations de sécurité concernant la mesure de la tension
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.

Información de seguridad de medición de voltaje :
Al realizar mediciones de tensión en vivo, debe hacer lo siguiente:

- Verifique que los controles estén en la posición de apagado para que el aparato no arranque cuando esté energizado.
- Deje suficiente espacio para realizar las mediciones de voltaje sin obstrucciones.
- Mantenga a otras personas a una distancia segura del aparato para evitar posibles lesiones.
- Siempre use el equipo de prueba adecuado.
- Después de medir el voltaje, siempre desconecte la energía antes de realizar el servicio.

PRECAUTIONS TO BE OBSERVED BEFORE AND DURING SERVICING TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY

- a. Do not operate or allow the oven to be operated with the door open.
- b. Make the following safety checks on all ovens to be serviced before activating the magnetron or other microwave source, and make repairs as necessary:
 1. Interlock Operation
 2. Proper Door Closing
 3. Seal and Sealing Surfaces (Arcing, Wear and Other Damage)
 4. Damage to or Loosening of Hinges and Latches
 5. Evidence of Dropping or Abuse
- c. Before turning on microwave power for any service test or inspection within the microwave generating compartments, check the magnetron, wave guide or transmission line, and cavity for proper alignment, integrity and connections.
- d. Any defective or mis-adjusted components in the interlock, monitor, door seal, and microwave generation and transmission systems shall be repaired, replaced, or adjusted by procedures described in this manual before the oven is released to the owner.
- e. A microwave leakage check to verify compliance with the Federal Performance Standard (CSA in Canada) should be performed on each oven prior to release to the owner.
- f. Do not attempt to operate the oven if the door glass is broken.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVANT ET PENDANT LES RÉPARATIONS POUR ÉVITER UNE EXPOSITION EXCESSIVE À L'ÉNERGIE DES MICRO-ONDES

- a. Ne pas faire fonctionner le four ou autoriser son fonctionnement lorsque la porte est ouverte.
- b. Sur chaque four, avant d'alimenter le magnétron ou une autre source de micro-ondes, exécuter les contrôles de sécurité suivants et effectuer les réparations nécessaires :
 1. Système d'interverrouillage—fonctionnement
 2. Porte—fermeture correcte
 3. Joint et surfaces de scellement (formation d'arcs, usure et autres détériorations)
 4. Charnières et loquets—détérioration ou mauvais ajustements (desserrage)
 5. Indices de détérioration par chute ou d'emploi abusif
- c. Avant de mettre le four à micro-ondes sous tension pour des opérations de test ou d'inspection dans les compartiments de génération de micro-ondes, contrôler le magnétron, le guide d'ondes/ canal de transmission et la cavité —contrôler l'alignement correct, l'intégrité, les connexions.
- d. Avant de remettre le four à son propriétaire, toute défectuosité ou mauvais ajustement de composant affectant l'interverrouillage, le moniteur, le joint de porte et les systèmes de génération/transmission de micro-ondes, devra être éliminé par réparation/remplacement/ réglage conformément aux procédures décrites dans ce manuel.
- e. Avant de remettre l'appareil à son propriétaire, on doit effectuer un test de mesure du taux de fuite de micro-ondes, pour vérifier que l'appareil satisfait aux critères de la norme Federal Performance Standard (CSA au Canada).
- f. Ne pas tenter de faire fonctionner le four si la vitre de la porte est brisée.

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN RESPETAR ANTES Y DURANTE EL MANTENIMIENTO PARA EVITAR LA EXPOSICIÓN POTENCIAL A ENERGÍA DE MICROONDAS EXCESIVA

- a. No haga funcionar el horno, ni permita que se accione, mientras tenga la puerta abierta.
- b. Realice las siguientes verificaciones de seguridad en todos los hornos que pasarán por mantenimiento antes de activar el magnetrón u otra fuente de microondas, y realice las reparaciones necesarias:
 1. Operación de bloqueo
 2. Cierre de puertas adecuado
 3. Sellado y superficies de sellado (cebados, desgaste y otros daños)
 4. Daño o aflojamiento de bisagras y cerraduras
 5. Evidencia de calidas o mal uso
- c. Antes de encender la potencia de microondas en cualquier inspección o prueba de mantenimiento dentro de los compartimentos que generan microondas, verifique el magnetrón, guía de ondas o línea de transmisión, y verifique que estén presentes la alineación, la integridad y las conexiones adecuadas en la cavidad.
- d. Todo componente defectuoso o mal ajustado en el bloqueo, monitor, cierre de las puertas, la generación de microondas y los sistemas de transmisión se deben reparar, reemplazar o ajustar según los procedimientos descritos en este manual antes de entregar el horno al dueño.
- e. Se debe realizar una verificación de fugas de microondas para verificar el cumplimiento con el estándar de rendimiento federal (CSA en Canadá) en cada horno antes de entregarlo al dueño.
- f. No intente operar el horno si la puerta de vidrio está rota.

ACTIVATING THE SERVICE DIAGNOSTIC MODES**OPTION A:**

Before proceeding with any corrective action, perform the following steps to enter the Diagnostics mode:

1. Enter Diagnostics mode by pressing the same 3 keypads 3 times in a row. Press HOME>FAVORITES> LIGHT (Repeat 2 more times.)
 2. The warning will be displayed. Press Enter.
- NOTE:** You do not need to wait for any audible or visual feedback from the control between keypad presses.
3. If control does not enter Diagnostics mode, continue repeating the keypad sequence from Step 1.
 4. From the Diagnostic Menu, scroll to the desired selection using the touch screen.

OPTION B:

Before proceeding with any corrective action, perform the following steps to enter the Diagnostics mode:

1. Press Tools> Info> Service and Support. Press diagnostics button for 1 minute. Press 1,2,3,1,2,3,1,2,3. Press ENTER.
2. If control does not enter Diagnostics, continue repeating the keypad sequence from Step 1. All the keypads will light up when the control enters Diagnostics.
3. From the Diagnostic Menu, scroll to the desired selection using the touch screen.

Error Diagnostics: View and clear the failure history.

Component Activation: Manually activate each relay.

Sensors & Switches: View the traditional oven cavity temperatures and door/latch switch status.

System Information: View the model number, serial number, and software versions.

Wi-Fi: View Wi-Fi related content such as IP Address, Gateway, SSID, and connection status.

ACTIVATION DES MODES DE TEST DE DIAGNOSTIC DE SERVICE**OPTION A:**

Avant d'entreprendre toute action corrective, exécuter le processus décrit ci-dessous pour accéder au mode de diagnostic :

1. Accéder au mode de diagnostic en appuyant sur les mêmes 3 touches 3 fois de suite. Appuyer sur HOME> FAVORITES> LIGHT (accueil> favoritos> lámpara) (répéter 2 autres fois.)
 2. L'avertissement est affiché. Appuyer sur ENTER (entrer).
- REMARQUE :** Il n'est pas nécessaire d'attendre une rétroaction audible ou visuelle de la commande après chaque appui sur les touches.
3. Si la commande ne passe pas en mode de diagnostic, continuer à répéter la séquence des touches à partir de l'étape 1. Toutes les touches s'allumeront lorsque la commande passe en mode de diagnostic.
 4. À partir du menu de diagnostic, faire défiler la liste jusqu'à la sélection souhaitée en utilisant l'écran tactile.

OPTION B:

Avant d'entreprendre toute action corrective, exécuter le processus décrit ci-dessous pour accéder au mode de diagnostic :

1. Appuyer sur Tools> Info> Service and Support (outils> info> service et assistance). Appuyer sur le bouton diagnostic pendant 1 minute. Appuyer 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3. Appuyer sur ENTER (entrer).
 2. Si la commande ne passe pas en mode de diagnostic, continuer à répéter la séquence des touches à partir de l'étape 1. Toutes les touches s'allumeront lorsque la commande passe en mode de diagnostic.
 3. À partir du menu de diagnostic, faire défiler la liste jusqu'à la sélection souhaitée en utilisant l'écran tactile.
- Error Diagnostics (diagnostic d'erreur) :** Afficher et effacer l'historique des défaillances.

Activation composant : Activer manuellement chaque relais.

Capteurs et contacteurs : Afficher les températures de la cavité du four traditionnel et le statut du contacteur de porte/loquet

Informations système : Afficher le numéro de modèle, le numéro de série et les versions de logiciel.

Wi-Fi : Consulter le contenu au sujet de la connexion Wi-Fi comme l'adresse IP, la passerelle, le SSID et l'état de la connexion.

ACTIVACIÓN DE LOS MODOS DE DIAGNÓSTICO DE SERVICIO**OPCIÓN A:**

Antes de aplicar cualquier medida de corrección, siga estos pasos para ingresar al modo Diagnostics (Diagnóstico):

1. Ingrese al modo Diagnostics (Diagnóstico) presionando las mismas 3 teclas 3 veces seguidas. Presione HOME>FAVORITES> LIGHT (Inicio>Favoritos> Luz) (Repita 2 veces más.)
 2. Aparecerá la advertencia. Presione Enter (Intro).
- NOTA:** No debe esperar un aviso audible ni visual del control entre presiones de teclas.
3. Si el control no ingresa al modo Diagnostics (Diagnóstico), siga repitiendo la secuencia de pulsación de teclas del Paso 1.
 4. Desde el menú Diagnostics (Diagnóstico), desplácese hasta la selección deseada usando la pantalla táctil.

OPCIÓN B :

Antes de aplicar cualquier medida de corrección, siga estos pasos para ingresar al modo Diagnostics (Diagnóstico):

1. Presione Tools> Info> Service and Support (Herramientas> Información> Servicio y soporte). Presione el botón de diagnóstico por 1 minuto. Presione 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3. Presione ENTER (Intro).
 2. Si el control no ingresa a Diagnostics (Diagnóstico), siga repitiendo la secuencia de pulsación de teclas del Paso 1. Cuando el control ingrese a Diagnostics (Diagnóstico), se encenderán todas las teclas.
 3. Desde el menú Diagnostics (Diagnóstico), desplácese hasta la selección deseada usando la pantalla táctil.
- Diagnóstico de error:** Revise y borre el historial de fallas.
- Activación de componentes:** Active manualmente cada relé.
- Sensores e interruptores:** Revise las temperaturas tradicionales de la cavidad del horno y el estado del interruptor de puerta/pestillo.
- Información del sistema:** Revise el número de modelo, el número de serie y las versiones de software.

Wi-Fi: Revise el contenido de Wi-Fi, como dirección IP, puerta de enlace, SSID y estado de conexión.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY / POUR LE TECHNICIEN SEULEMENT / PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICO

IMPORTANT: Electrostatic discharge may cause damage to machine control electronics. Refer to online Tech Sheet 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.

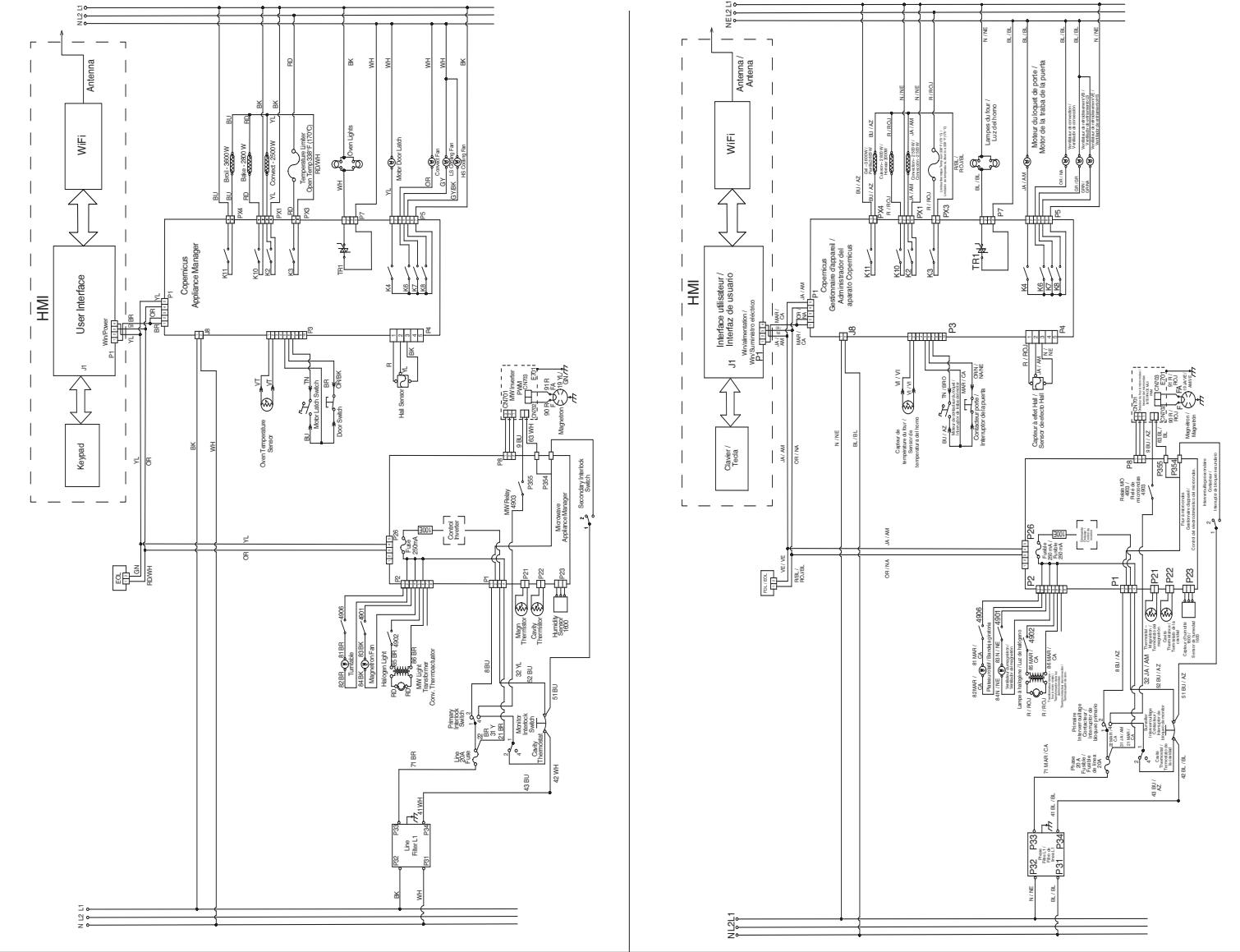
ERROR CODES / CODES D'ERREUR / CÓDIGOS DE ERROR

Code / Code / Código	Description / Description / Descripción	Resistance or Voltage / Résistance ou tension / Resistencia o voltaje	Component / Composant / Componente	Resistance or Voltage / Résistance ou tension / Resistencia o voltaje
F1E0	Oven Use Interface (UI) Failure Défaillance de l'interface utilisateur (UI) du four	0-40 Q 0-40 Q	Lights Lampes Luces	Line fuses Fusible de ligne Fusible de linea
F1E1	Internal Oven/ACU Error Erreur interne du four/du module de commande interne du four	Open circuit Circuit ouvert	Latch Switch Contacteur de loquet Interruptor de pestillo	Normal = Continuity Normal = Continuité Normal = Continuidad
F1E4	Microwave Oven Relay 4903 Error Erreur du relais 4903 du four à micro-ondes	Closed circuit with oven door closed Circuit fermé avec la porte du four ouverte	Door Switch Contacteur porte Interruptor de la puerta	Door Open = Continuity Porte ouverte = Résistance infinie Puerta abierta = Continuidad
F1E5	Microwave Oven Inverter Error Erreur de l'onduleur du four à micro-ondes	Circuit cerrado con la puerta del horno cerrada Circuito cerrado con la puerta del horno cerrada		Door Closed = Continuity Porte ouverte = Continuité Puerta abierta = Continuidad
F1E6	Microwave Generation Error Erreur de génération des micro-ondes	500-3000 Q 500 à 3000 Q De 500 Ω a 3000 Ω	Latch Motor Moteur du loquet Motor de pestillo	Door Open = Continuity Porte ouverte = Continuité Puerta abierta = Continuidad
F2E6	Microwave Generation Error Erreur de génération des micro-ondes	1075 Q at 68°F (20°C) DLB DLB de 1075 Ω à 20 °C (68°F)	Oven Temperature Sensor Capteur thermométrique du four Sensor de temperatura del horno	Door Closed = Continuity Porte fermée = Résistance infinie Puerta cerrada = Continuidad
F2E1	Stuck/shorted key Touche bloquée/court-circuitée	1075 Q at 68°F (20°C) DLB DLB de 1075 Ω à 20 °C (68°F)	Blower Motor— High Speed Moteur de ventilateur — Vitesse élevée	Door Open = Continuity Porte ouverte = Continuité Puerta abierta = Continuidad
F3E0	Main oven sensor open or shorted Capteur du four principal ouvert ou court-circuité	15-23 Q 15 à 23 Q 15-23 Q	Blower Motor— Low Speed Moteur du soplador: baja velocidad	Door Closed = Continuity Porte fermée = Résistance infinie Puerta cerrada = Continuidad
F4E1	Microwave Cavity Temperature Sensor Error Erreur du capteur de température de la cavité du four à micro-ondes	15-23 Q 15 à 23 Q	Blower Motor— Limitador térmico Moteur de ventilateur — Limiteur thermique	Door Open = Continuity Porte ouverte = Continuité Puerta abierta = Continuidad
F4E2	Thermal Limiter / Thermal Limiter / Limitador térmico	20-28 Q 20 à 28 Q	Convection Fan Ventilador convección	Door Closed = Continuity Porte fermée = Résistance infinie Puerta cerrada = Continuidad
F4E8	Convection Element Élément de convection	21-3-24.7 Q 21,3 à 24,7 Q	Bake Element Élément de cuison au four	Door Open = Continuity Porte ouverte = Continuité Puerta abierta = Continuidad
F4E9	Door and latch switch do not agree El interruptor de la puerta y el pestillo no concuerda	21-3-24.7 Q 21,3-24,7 Q	Thermal Convection Limitador térmico	Door Open = Continuity Porte ouverte = Continuité Puerta abierta = Continuidad
F5E0	Inverter Over Temperature Surchauffe de l'onduleur	14-8 à 17.2 Q 14-8-17.2 Q	Broil Element Élément de cuison au gril	Door Closed = Continuity Porte fermée = Résistance infinie Puerta cerrada = Continuidad
F5E1	Latch not operating Le pestillo no funciona	14 VDC 14 VCC 14 VCC	User Interface Board Carte de l'interface utilisateur	P31 to P32, P33 à P34 Normal ≥ 300 kΩ Abnormal ≤ 300 kΩ P31 à P34, P32 à P33 Normal = 0 Ω Abnormal ≥ 100 kΩ
F6E0	Oven user interface - lost communication Interface utilisatrice du four - perte de communication	14 VDC 14 VCC 14 VCC	Tabletto de interfaz de usuario Copernicus ACU ACU Copernicus	P31 à P32, P33 à P34 Normal ≥ 300 kΩ Abnormal ≤ 300 kΩ P31 à P34, P32 à P33 Normal = 0 Ω Abnormal ≥ 100 kΩ
F6E1	Oven ACU lost communication La ACU du four perdió la comunicación	14 VDC 14 VCC 14 VCC	Module de commande Copernicus	P31 à P32, P33 à P34 Normal ≥ 300 kΩ Abnormal ≤ 300 kΩ P31 à P34, P32 à P33 Normal = 0 Ω Abnormal ≥ 100 kΩ
F6E4	Over Temperature Surchauffe	14 VDC 14 VCC 14 VCC	User Interface/ACU state status mismatch Non-concordance de l'état de l'interface utilisatrice/ACU	Normal = 2.8 kΩ (approximatively) at 77°F ± 10°F (25°C ± 10°C) Normal = 2.8 kΩ (environ) à 77°F ± 10°F (25 °C ± 10 °C) Normal = 2.8 kΩ (aproximadamente) a 25°C ± 10°C (77°F ± 10°F)
F6E8	Lost communication with microwave oven ACU Perte de communication avec le module de commande du four à micro-ondes	14 VDC 14 VCC 14 VCC	Cavity Thermostat Thermostato de la cavidad	Normal = 10 kΩ (approximatively) at 77°F ± 10°F (25°C ± 10°C) Normal = 10 kΩ (environ) à 77°F ± 10°F (25 °C ± 10 °C)
F8E0	Module de commande du four - perte de communication Interfaz de usuario del four - perdida de la comunicación	14 VDC 14 VCC 14 VCC	Magnetron Fan Motor Motor de ventilador de magnétron	Normal = 10 kΩ (approximatively) at 77°F ± 10°F (25°C ± 10°C) Normal = 10 kΩ (environ) à 77°F ± 10°F (25 °C ± 10 °C)
F8E1	Low fan speed overspeed Vitesse trop élevée de la vitesse basse du ventilateur	43 U1/AZ 43 U1/AZ	Turntable Motor Motor du plateau giratoire	Normal = 250 Ω (approximatively) at 77°F ± 10°F (25°C ± 10°C) Normal = 250 Ω (environ) a 25°C ± 10°C (77°F ± 10°F)
F8E2	High fan speed underspeed Vitesse trop lente de la vitesse élevée du ventilateur	43 U1/AZ 43 U1/AZ	Monitor Fuse Fusible circuit de sécurité	Normal = 40 Ω (approximatively) Bobinado primario = 40 Ω (aproximadamente)
F8E3	Velocidad insuficiente del ventilador superior Vitesse trop élevée de la vitesse élevée du ventilateur	43 U1/AZ 43 U1/AZ	MW Light Transformer Transformador de la luz del microondas	Normal = 0.4 Ω (approximatively) Bobinado secundario = 0.4 Ω (environ)
F9E0	Product not wired correctly Le produit n'est pas branché correctement	43 U1/AZ 43 U1/AZ		Normal = 0.4 Ω (approximatively) Bobinado primario = 0.4 Ω (environ)

IMPORTANT: Une décharge d'électricité statique peut faire subir des dommages aux circuits électroniques. Pour plus d'informations, se reporter à la fiche technique du produit en ligne.

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

1. Déconnecter l'appareil ou déconnectez le suministro eléctrico.
2. Connecter l'équipement de mesure de tension à tous les points de vérification.
3. Brancher l'appareil ou reconnecter la source de courant électrique et vérifier la tension.
4. Déconnecter l'appareil ou desconecte el suministro de energía.

WIRE DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE / DIAGRAMA DE CABLEADO

IMPORTANT: Las descargas electrostáticas (electricidad estática) pueden dañar los ensambajes de control electrónicos. Consulte la hoja técnica en línea para obtener información adicional.

1. Desenchufe el aparato o desconecte el suministro eléctrico.
2. Conecte el equipo de medición de voltaje a los puntos de comprobación.
3. Enchufe el aparato o vuelva a conectar el suministro eléctrico y confirme la lectura del voltaje.
4. Desenchufe el electrodoméstico o desconecte el suministro de energía.

RESISTANCES / RÉSISTANCE / RESISTENCIA (OVEN/ FOUR/HORNO)

Component / Composant / Componente	Resistance or Voltage / Résistance ou tension / Resistencia o voltaje	Component / Composant / Componente	Resistance or Voltage / Résistance ou tension / Resistencia o voltaje
Lights Lampes Luces	0-40 Q 0-40 Q	Line fuses Fusible de ligne Fusible de linea	Normal = Continuity Normal = Continuité Normal = Continuidad
Latch Switch Contacteur de loquet Interruptor de pestillo	Open circuit Circuit ouvert	Primary circuit Circuit fermé	Door Open = Continuity Porte ouverte = Résistance infinie Puerta abierta = Continuidad
Door Switch Contacteur porte Interruptor de la puerta	Closed circuit with oven door closed Circuit fermé avec la porte du four ouverte	Secondary Interlock Switch Contacteur d'interverrouillage secondaire Interruptor de bloqueo secundario	Door Closed = Continuity Porte fermée = Résistance infinie Puerta cerrada = Continuidad
Blower Motor— Low Speed Moteur de ventilateur — Vitesse basse	500-3000 Q 500 à 3000 Q De 500 Ω a 3000 Ω	Blower Motor— High Speed Moteur de ventilateur — Vitesse élevée	Door Open = Continuity Porte ouverte = Continuité Puerta abierta = Continuidad
Thermal Convection Limitador térmico	15-23 Q 15 à 23 Q	Convection Fan Ventilador convección	Door Closed = Continuity Porte fermée = Résistance infinie Puerta cerrada = Continuidad
Broil Element Élément de cuison au gril	20-28 Q 20 à 28 Q	Halogen Light Luz de halógeno	Door Open = Continuity Porte ouverte = Continuité Puerta abierta = Continuidad
Convection Element Élément de convection	21-3-24.7 Q 21,3 à 24,7 Q	Magnetron Magnétron	Normal = 3 Ω (approximatively) Normal = 3 Ω (environ)
Bake Element Élément de cuison au four	19,0 à 21,6 Q 19,0-21,6 Q	Line Filter Filtre de ligne	Normal = 5 W (approximatively) Normal = 5 W (environ)
Thermal Limiter / Thermal Limiter / Limitador térmico	19,0-21,6 Q 19,0-21,6 Q	Turntable Motor Motor del plateau giratorio	Normal = 10 kΩ (approximatively) Normal = 10 kΩ (environ)
Convection Fan Ventilador convección	21-3-24.7 Q 21,3-24,7 Q	Humidity Sensor Capteur d'humidité	Normal = 2.8 kΩ (approximatively) at 77°F ± 10°F (25°C ± 10°C) Normal = 2.8 kΩ (environ) à 77°F ± 10°F (25 °C ± 10 °C)
Broil Element Élément de cuison au gril	14-8 à 17.2 Q 14-8-17.2 Q	Magnetron Thermistor Thermistor du magnétron	Normal = 10 kΩ (approximatively) at 77°F ± 10°F (25°C ± 10°C) Normal = 10 kΩ (environ) à 77°F ± 10°F (25 °C ± 10 °C)
User Interface Board Carte de l'interface utilisateur	14 VDC 14 VCC 14 VCC	Turntable Motor Motor del plateau giratorio	Normal = 230 kΩ (approximatively) at 77°F ± 10°F (25°C ± 10°C) Normal = 230 kΩ (environ) a 25°C ± 10°C (77°F ± 10°F)
Tabletto de interfaz de usuario Copernicus ACU ACU Copernicus	14 VDC 14 VCC 14 VCC	Monitor Monitör	Normal = 230 kΩ (approximatively) at 77°F ± 10°F (25°C ± 10°C) Normal = 230 kΩ (environ) a 25°C ± 10°C (77°F ± 10°F)

RESISTANCES / RÉSISTANCE / RESISTENCIA (MICROWAVE/ FOUR À MICRO-ONDES/ HORNO MICROONDAS)

Component / Composant / Componente	Resistance or Voltage / Résistance ou tension / Resistencia o voltaje	Component / Composant / Componente	Resistance or Voltage / Résistance ou tension / Resistencia o voltaje
Lights Lampes Luces	0-40 Q 0-40 Q	Line fuses Fusible de ligne Fusible de linea	Normal = Continuity Normal = Continuité Normal = Continuidad
Latch Switch Contacteur de loquet Interruptor de pestillo	Open circuit Circuit ouvert	Primary Interlock Switch Contacteur d'interverrouillage primaire Interruptor de bloqueo primario	Door Open = Continuity Porte ouverte = Résistance infinie Puerta abierta = Continuidad
Door Switch Contacteur porte Interruptor de la puerta	Closed circuit with oven door closed Circuit fermé avec la porte du four ouverte	Secondary Interlock Switch Contacteur d'interverrouillage secondaire Interruptor de bloqueo secundario	Door Closed = Continuity Porte fermée = Résistance infinie Puerta cerrada = Continuidad
Blower Motor— Low Speed Moteur de ventilateur — Vitesse basse	500-3000 Q 500 à 3000 Q De 500 Ω a 3000 Ω	Blower Motor— High Speed Moteur de ventilateur — Vitesse élevée	Door Open = Continuity Porte ouverte = Continuité Puerta abierta = Continuidad
Thermal Convection Limitador térmico	15-23 Q 15 à 23 Q	Convection Fan Ventilador convección	Door Closed = Continuity Porte fermée = Résistance infinie Puerta cerrada = Continuidad
Broil Element Élément de cuison au gril	20-28 Q 20 à 28 Q	Halogen Light Luz de halógeno	Door Open = Continuity Porte ouverte = Continuité Puerta abierta = Continuidad
Convection Element Élément de convection	21-3-24.7 Q 21,3 à 24,7 Q	Magnetron Magnétron	Normal = 3 Ω (approximatively) Normal = 3 Ω (environ)
Bake Element Élément de cuison au four	19,0 à 21,6 Q 19,0-21,6 Q	Line Filter Filtre de ligne	Normal = 5 W (approximatively) Normal = 5 W (environ)
Thermal Limiter / Thermal Limiter / Limitador térmico	19,0-21,6 Q 19,0-21,6 Q	Turntable Motor Motor del plateau giratorio	Normal = 10 kΩ (approximatively) Normal = 10 kΩ (environ)
Convection Fan Ventilador convección	21-3-24.7 Q 21,3-24,7 Q	Humidity Sensor Capteur d'humidité	Normal = 2.8 kΩ (approximatively) at 77°F ± 10°F (25°C ± 10°C) Normal = 2.8 kΩ (environ) à 77°F ± 10°F (25 °C ± 10 °C)
Broil Element Élément de cuison au gril	14-8 à 17.2 Q 14-8-17.2 Q	Magnetron Thermistor Thermistor du magnétron	Normal = 10 kΩ (approximatively) at 77°F ± 10°F (25°C ± 10°C) Normal = 10 kΩ (environ) à 77°F ± 10°F (25 °C ± 10 °C)
User Interface Board Carte de l'interface utilisateur	14 VDC 14 VCC 14 VCC	Turntable Motor Motor del plateau giratorio	Normal = 230 kΩ (approximatively) at 77°F ± 10°F (25°C ± 10°C) Normal = 23