© 2019

⚠ 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.

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.

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.

ACTIVATING THE SERVICE DIAGNOSTIC MODES

1. Enter Diagnostics Mode by pressing CANCEL>CANCEL>START within 5 seconds.
2. Press the "up" arrow, the "+" (plus) key or the "3" key to scroll through the service modes to Auto Test.
3. Follow the display prompts to run Auto Test to observe the following results:

   Result #1 - Do not replace the MRC control.

   Result #2 - Tests completed with failure/fault codes.

ACTIVATION DES MODES DE TEST DE DIAGNOSTIC DE SERVICE

1. Accéder au mode de diagnostic en appuyant sur CANCEL>CANCEL>START (annuler/annuler/mise en marche) en moins de 5 secondes.
2. Appuyer sur la touche à flèche "up," "+" (signe plus) ou "3" pour faire défiler les modes de dépannage jusqu'à l'option Auto Test (test automatique).
3. Suivre les instructions affichées pour lancer le test automatique et obtenir l'un des résultats suivants :

   Résultat n°1 : ne pas remplacer le module de commande MRC.

   Résultat n°2 : tests terminés avec codes d'anomalie/erreur.

ERROR CODES / CODES D'ERREUR

Code / Code	Description / Description
F1E0	EEPROM communication error EEPROM—erreur communication
F1E5	Sensor out of range Capteur hors plage
F1E7	PCB thermistor open or shorted Thermistance du circuit imprimé ouvert ou court-circuité
F2E0	Keypad disconnected Clavier déconnecté
F2E1	Stuck key Touche coincée
F2E2	Cancel key error Touche d'annulation Cancel — erreur
F3E0	Main sensor open or shorted Capteur principal ouvert ou courtcircuité
F3E2	Warming drawer sensor open or shorted Capteur du tiroir-réchaud ouvert ou court-circuité
F5E0	Door and switches do not agree (Clean mode - on some models) Non-concordance entre porte et contacteurs (mode nettoyage -sur certains modèles)
F5E1	Door latch not operating (Clean mode - on some models) Loquet de porte non fonctionnel (mode nettoyage - sur certains modèles)
F6E1	Over temperature cook Cuisson—température excessive
F6E2	Over temperature clean Nettoyage—température excessive
F6E3	Over temperature (warming drawer) Tiroir-réchaud—température excessive

RESISTANCES / RÉSISTANCE

Component / Composants	Pinout / Brochage	Resistance or Voltage / Résistance ou tension
Door switch Contacteur de la porte	P7-4 to P7-5 P7-4 à P7-5	5 VDC 5 VCC
Latch Motor Moteur du loquet	P5-3 to WH (Neutral) P6-3 P5-3 à BL (Neutre) P6-3	500 - 3000 Ω 500 - 3000 Ω
Oven temperature sensor Capteur de température du four	P10-1 to P10-2 P10-1 à P10-2	1000 - 1200 Ω at room temperature 1000 - 1200 Ω à température ambiante
Warming drawer temperature sensor Capteur thermométrique du tiroir-réchaud	P10-3 to P10-4 P10-3 à P10-4	1000 - 1200 Ω at room temperature 1000 - 1200 Ω à température ambiante
Oven light Lampe du four	P5-4 to WH (Neutral) P6-3 P5-4 à BL (Neutre) P6-3	0 - 40 Ω nominal 0 - 40 Ω nominal
Warming drawer element Élément du tiroir-réchaud	P4-2 to WH (Neutral) P6-3 P4-2 à BL (Neutre) P6-3	15 - 20 Ω nominal 15 - 20 Ω nominal
Convection fan motor Moteur du ventilateur de convection	P5-2 to WH (Neutral) P6-3 P5-2 à BL (Neutre) P6-3	15 - 20 Ω nominal (electric) 30 - 35 Ω nominal (gas) 15 à 20 Ω nominal (électrique) 30 à 35 Ω nominal (gaz)
Convection element Élément de convection	P2-3 to WH (Neutral) P6-3 P2-3 à BL (Neutre) P6-3	16 Ω nominal 16 Ω nominal
Latch Switch Contacteur de loquet	P7-4 to P7-6 P7-4 à P7-6	5 VDC 5 VCC
DSI board Carte DSI	JI-4 to JI-6 JI-4 à JI-6	120 VAC 120 VCA
	JI-4 to JI-7 JI-4 à JI-7	120 VAC 120 VCA
	JI-4 to JI-10 JI-4 à JI-10	120 VAC 120 VCA
	JI-1 to JI-2 JI-1 à JI-2	216 Ω nominal 216 Ω nominal
	JI-3 to JI-2 JI-3 à JI-2	216 Ω nominal 216 Ω nominal
Surface burner spark module Générateur d'étincelles des brûleurs de surface	L to N L à N	120 VAC 120 VCA

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY / POUR LE TECHNICIEN SEULEMENT

© 2019

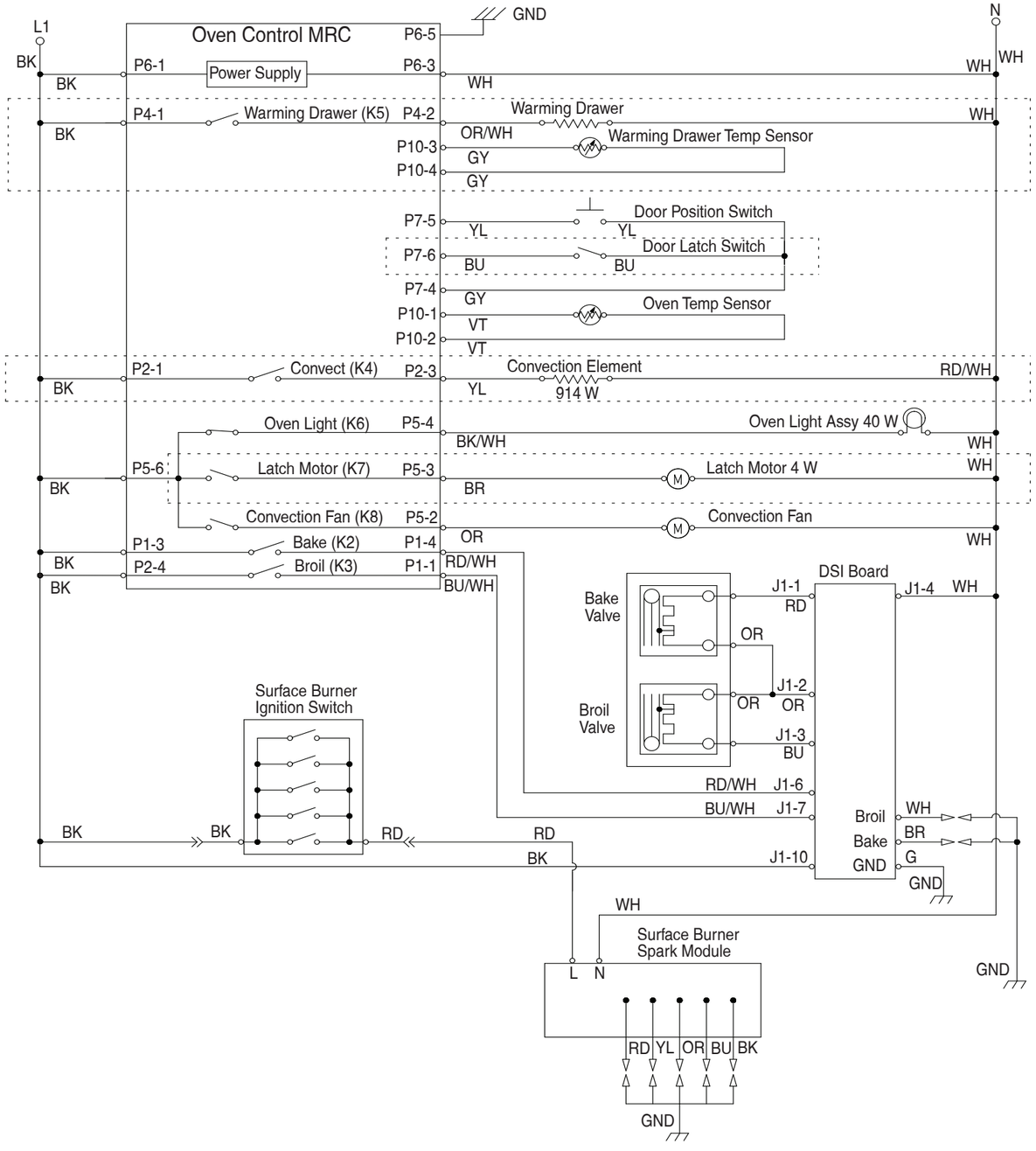
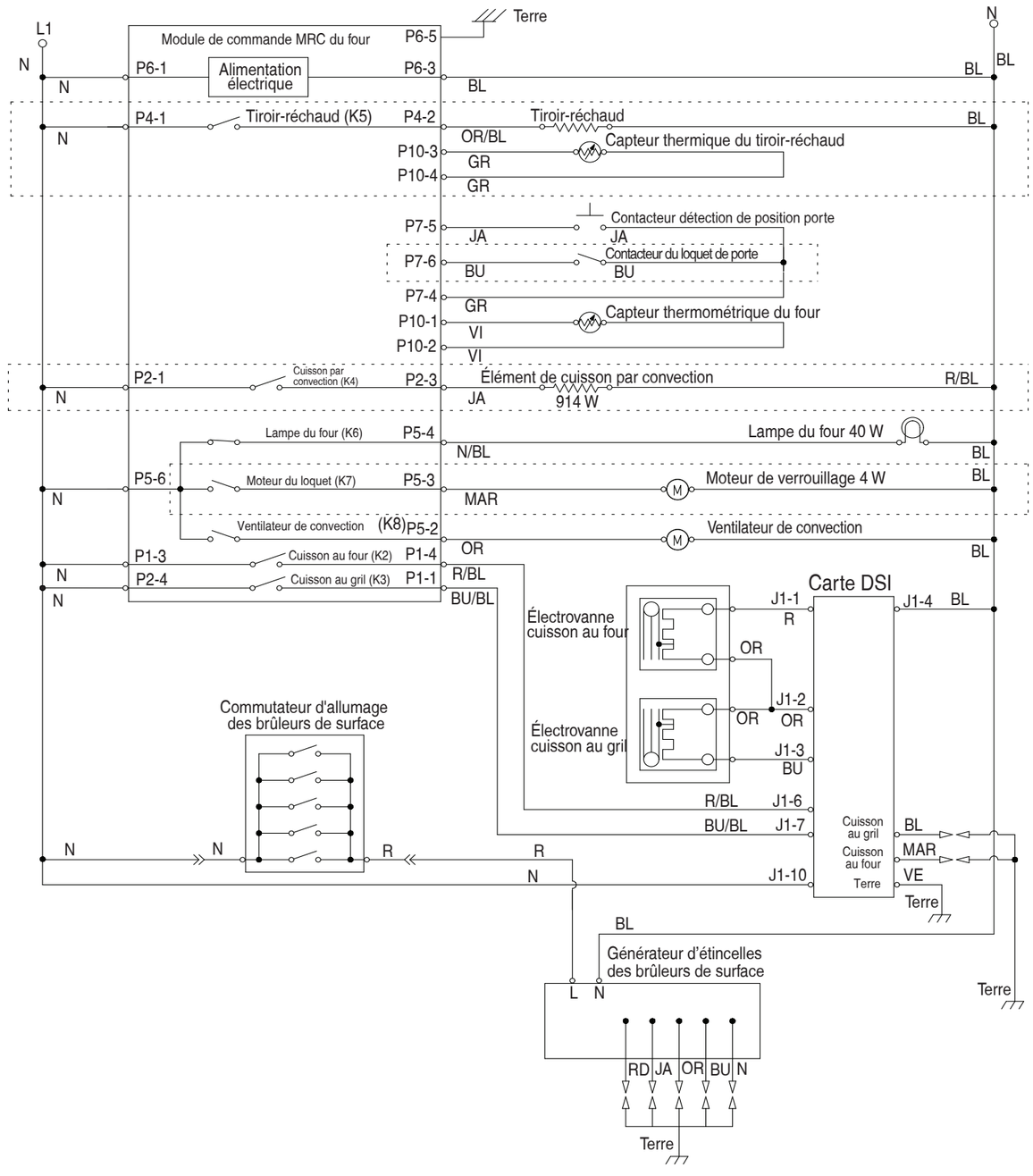
IMPORTANT: Electrostatic discharge may cause damage to machine control electronics. Refer to online Tech Sheet for additional information.

Check for proper voltage by completing the following steps:

1. Disconnect the power or unplug the appliance.
2. Connect voltage measurement equipment to proper connectors.
3. Plug in appliance or reconnect power and confirm voltage reading.
4. Disconnect the power or unplug the appliance.

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 la source de courant électrique ou débrancher l'appareil.
2. Brancher le voltmètre au connecteur approprié.
3. Brancher l'appareil ou reconnecter la source de courant électrique et vérifier la tension.
4. Déconnecter la source de courant électrique ou débrancher l'appareil.

WIRE DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE