

⚠ WARNING

Electrical Shock Hazard
Disconnect power before servicing.
Replace all panels before operating.
Failure to do so can result in death or electrical shock.

DISPLAY FAULT/ERROR CODES

DISPLAY	DESCRIPTION	EXPLANATION AND RECOMMENDED PROCEDURE
PF	POWER FAILURE	"PF" flashes after a power failure while the dryer is running. Press Start to continue the cycle, or press Stop/Cancel to clear the display.
E1	THERMISTOR OPEN	"E1" flashes if the thermistor is open (see TEST #3).
E2	THERMISTOR SHORTED	"E2" flashes if the thermistor has shorted (see TEST #3).
E3	USER INTERFACE OR SOFTWARE MISMATCH	"E3" flashes when there is a keyswitch or software mismatch. This error code will ONLY appear when in the Diagnostic Test Mode (see TEST #5).

IMPORTANT**Electrostatic Discharge (ESD) Sensitive Electronics**

ESD problems are present everywhere. ESD may damage or weaken the electronic control assembly. The new control assembly may appear to work well after repair is finished, but failure may occur at a later date due to ESD stress.

- Use an anti-static wrist strap. Connect wrist strap to green ground connection point or unpainted metal in the appliance
 -OR-
 Touch your finger repeatedly to a green ground connection point or unpainted metal in the appliance.
- Before removing the part from its package, touch the anti-static bag to a green ground connection point or unpainted metal in the appliance.
- Avoid touching electronic parts or terminal contacts; handle electronic control assembly by edges only.
- When repackaging failed electronic control assembly in anti-static bag, observe above instructions.

DIAGNOSTIC GUIDE

Before servicing, check the following:

- Is the power cord firmly plugged into a live circuit with proper voltage?
- Has a household fuse blown or circuit breaker tripped? Time delay fuse?
- Is dryer vent properly installed and clear of lint or obstructions?

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique
Déconnecter le courant électrique avant d'entreprendre des travaux.
Réinstaller tous les panneaux avant de faire fonctionner l'appareil.
Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

CODES D'ANOMALIE/ERREUR

CODE AFFICHÉ	DESCRIPTION	EXPLICATIONS ET OPÉRATIONS RECOMMANDÉES
PF	PANNE DE COURANT	Code "PF" clignotant après une panne de courant pendant que la sècheuse est en marche. Appuyer sur Start pour continuer le programme, ou sur Stop/Cancel pour effacer l'affichage.
E1	THERMISTANCE OUVERTE	Code "E1" clignotant si la thermistance est ouverte (voir TEST n° 3).
E2	THERMISTANCE EN COURT-CIRCUIT	Code "E2" clignotant si la thermistance est en court-circuit (voir TEST n° 3).
E3	NON-CONCORDANCE DE L'INTERFACE-UTILISATEUR OU DU LOGICIEL	Code "E3" clignotant en présence d'une non-concordance de logiciel ou d'interface. Ce code d'erreur apparaît SEULEMENT dans le mode de test de diagnostic (voir TEST n° 5).

IMPORTANT**Circuits électroniques sensibles aux décharges électrostatiques**

Le risque de décharge électrostatique est permanent. Une décharge électrostatique peut endommager ou affaiblir les composants électroniques. La nouvelle carte peut donner l'impression qu'elle fonctionne correctement après la réparation, mais une décharge électrostatique peut lui avoir fait subir des dommages qui provoqueront une défaillance plus tard.

- Utiliser un bracelet de décharge électrostatique. Connecter le bracelet à la vis verte de liaison à la terre ou sur une surface métallique non peinte de l'appareil
 -OU-
 Toucher plusieurs fois du doigt la vis verte de liaison à la terre ou une surface métallique non peinte de l'appareil.
- Avant de retirer la pièce de son sachet, placer le sachet antistatique en contact avec la vis verte de liaison à la terre ou une surface métallique non peinte de l'appareil.
- Éviter de toucher les composants électroniques ou les broches de contact; tenir la carte de circuits électroniques par les bords seulement lors des manipulations.
- Lors du réemballage d'une carte de circuits électroniques défaillante dans le sachet antistatique, appliquer les mêmes instructions.

GUIDE DE DIAGNOSTIC

Avant d'entreprendre un travail de réparation, consulter ce qui suit :

- Cordon d'alimentation correctement branché sur une prise de courant alimentée sous la tension appropriée?
- Fusible grillé ou disjoncteur ouvert? Fusible temporisé?
- Conduit d'évacuation convenablement installé et pas obstrué par charpie ou débris?

- All tests/checks should be made with a VOM or DVM having a sensitivity of 20,000 ohms per volt DC or greater.
- Check all connections before replacing components. Look for broken or loose wires, failed terminals, or wires not pressed into connectors far enough.
- The most common cause for control failure is corrosion on connectors. Therefore, disconnecting and reconnecting wires will be necessary throughout test procedures.
- Connectors: Look at top of connector. Check for broken or loose wires. Check for wires not pressed into connector far enough to engage metal barbs.
- Voltage checks **must** be made with all connectors **attached** to the boards.
- Resistance checks **must** be made with power cord unplugged from outlet, and with wiring harness or connectors **disconnected**.

DIAGNOSTIC TEST

This test allows factory/service personnel to test and verify all inputs to the electronic control. The basic operation of this test is to notify the operator with an audible beep every time the status of an input to the control changes state.

Activating the Diagnostic Test Mode

1. Unit must be in Standby (unit plugged in, display off).
2. Alternately press the **More Time** \wedge , **Less Time** \vee touchpads two times. All LED's should light and the display should show **88**.

If any of these initial conditions are not satisfied, the control will not enter the test mode.

NOTES:

If a flashing E1 or E2 appears in the display, proceed to the thermistor test (Test #3C).

If a flashing E3 appears in the display, check the component part numbers of the control

panel/touchpad assembly and the electronic control assembly to see if they match the part numbers in the chart on page 5. Replace either component if they are incorrect.

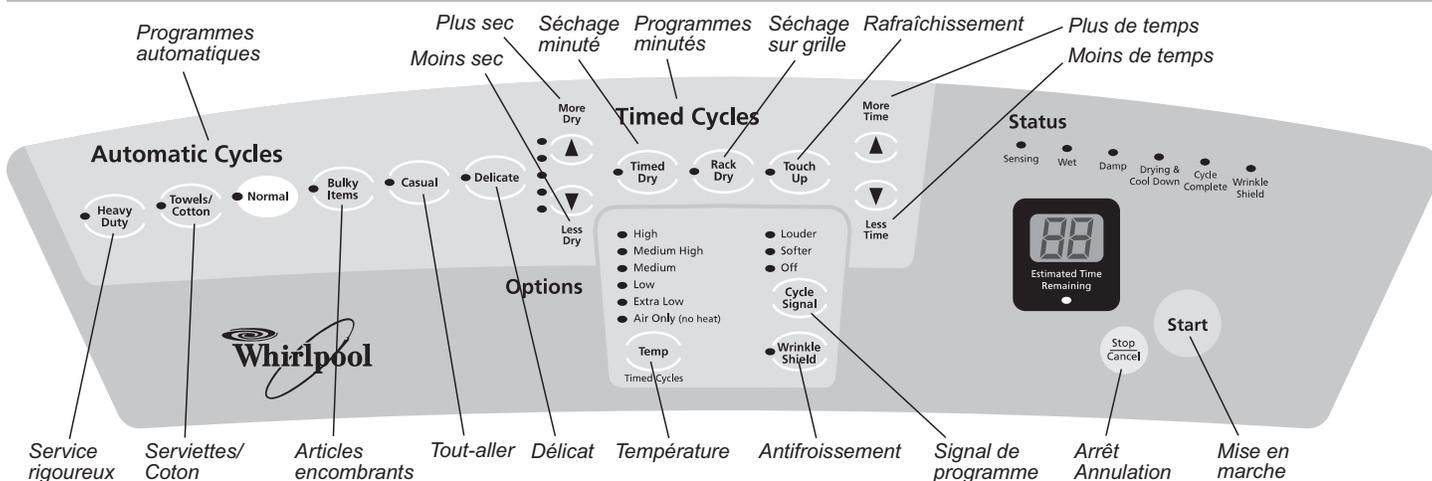
If the component part numbers are correct, proceed with the following Console Switches and Indicators Test. The display will always display the "E3". The indicator LEDs should go off as the touchpads are pressed. If the LEDs do not turn off, replace the touchpad assembly. If all LEDs function properly, proceed to Test #5.

Test Mode Functionality

When the control is in the Diagnostic Test mode, every input change of state will result in a beep, including the Door Switch, and the Moisture Sensor (short/open Sensor will result in a beep).

NOTE: A moistened finger or damp cloth may also be used.

Refer to table on next page to test console touchpads.



- Effectuer tous les tests et contrôles avec un voltmètre dont la résistance interne est de 20 000 ohms par volt CC ou plus.
- Contrôler la qualité de toutes les connexions avant de remplacer des composants. Rechercher fils brisés ou mal connectés, broches défectueuses ou connecteurs insuffisamment enfoncés.
- La corrosion des connecteurs est la cause de défaillance la plus fréquente. Par conséquent au cours du processus de test il est nécessaire de débrancher et rebrancher les conducteurs.
- Connecteurs : Examiner le sommet des connecteurs. Rechercher conducteurs brisés ou mal connectés. Un conducteur peut être insuffisamment enfoncé pour qu'il puisse avoir un bon contact sur la broche métallique.
- Lors d'une mesure de tension, tous les connecteurs **doivent être branchés** sur les cartes.
- Effectuer les mesures de résistance alors que le cordon d'alimentation est débranché de la prise de courant, et que la tresse de câblage est **débranchée**.

TEST DE DIAGNOSTIC

Ce test permet au technicien de contrôler tous les signaux qui parviennent au module de commande. Un signal sonore est émis lors de chaque changement d'état d'un signal transmis au module de commande.

Activation du mode de test de diagnostic

1. Appareil mis en attente (appareil branché; aucun affichage).
2. Ou bien, appuyer deux fois sur les touches **More Time** \wedge (plus de temps), **Less Time** \vee (moins de temps). Toutes les DEL doivent s'illuminer et le code **88** devrait apparaître sur l'afficheur.

Si l'une de ces conditions initiales n'est pas satisfaite, l'appareil ne passe pas au mode de test.

REMARQUES :

Si les codes E1 ou E2 clignotent sur l'afficheur, procéder au test de la thermistance (Test n° 3C).

Si le code E3 clignote sur l'afficheur, vérifier les numéros de pièce du tableau de com-

mande/clavier et du module de commande électronique pour voir si les numéros correspondent aux numéros de pièce dans le tableau à la page 5. Remplacer l'un ou l'autre composant s'ils sont incorrects.

Si les numéros de pièce des composants sont corrects, procéder au test suivant des contacts et témoins de la console. L'afficheur affichera toujours le code "E3". Les DEL de l'indicateur devraient s'éteindre dès que l'on appuie sur les touches. Si les DEL ne s'éteignent pas, remplacer l'ensemble du clavier tactile. Si toutes les DEL fonctionnent correctement, passer au Test n° 5.

Mode de test – fonctionnalité

Lorsque l'appareil a adopté le mode de test, chaque changement d'état d'un signal d'entrée provoque l'émission d'un signal sonore, y compris le commutateur de la porte, et le capteur d'humidité (émission d'un signal pour ouverture/fermeture du capteur).

REMARQUE : On peut également utiliser un doigt mouillé ou un chiffon humide.

Consulter le tableau à la page suivante pour tester les touches de la console.

CONSOLE SWITCHES AND INDICATORS TEST

TEST DES CONTACTS ET TÉMOINS DE LA CONSOLE

PRESS TOUCHPAD APPUYER SUR LA TOUCHE	DISPLAY CODE AFFICHÉ	CONTROL ACTION ACTION
Heavy Duty	88	Beep sound. "Heavy Duty" LED is turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de la DEL "Heavy Duty" (service rigoureux).
repeat répéter	88	Beep sound. "Heavy Duty" LED is turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de la DEL "Heavy Duty" (service rigoureux).
Towels/Cotton	88	Beep sound. "Towels/Cotton" LED is turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de la DEL "Towels/Cotton" (serviettes/coton).
repeat répéter	88	Beep sound. "Towels/Cotton" LED is turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de la DEL "Towels/Cotton" (serviettes/coton).
Normal	88	Beep sound. "Normal" LED is turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de la DEL "Normal".
repeat répéter	88	Beep sound. "Normal" LED is turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de la DEL "Normal".
Bulky Items	88	Beep sound. "Bulky Items" LED is turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de la DEL "Bulky Items" (articles encombrants).
repeat répéter	88	Beep sound. "Bulky Items" LED is turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de la DEL "Bulky Items" (articles encombrants).
Casual	88	Beep sound. "Casual" LED is turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de la DEL "Casual" (tout-aller).
repeat répéter	88	Beep sound. "Casual" LED is turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de la DEL "Casual" (tout-aller).
Delicate	88	Beep sound. "Delicate" LED is turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de la DEL "Delicate" (délicat).
repeat répéter	88	Beep sound. "Delicate" LED is turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de la DEL "Delicate" (délicat).
More Dry	88	Beep sound. Five (5) dryness level LEDs are turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de cinq (5) DEL de niveau de séchage.
repeat répéter	88	Beep sound. Five (5) dryness level LEDs are turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de cinq (5) DEL de niveau de séchage.
Less Dry	88	Beep sound. Five (5) dryness level LEDs are turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de cinq (5) DEL de niveau de séchage.
repeat répéter	88	Beep sound. Five (5) dryness level LEDs are turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de cinq (5) DEL de niveau de séchage.
Timed Dry	88	Beep sound. "Timed Dry" LED is turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de la DEL "Timed Dry" (séchage minuté).
repeat répéter	88	Beep sound. "Timed Dry" LED is turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de la DEL "Timed Dry" (séchage minuté).

PRESS TOUCHPAD APPUYER SUR LA TOUCHE	DISPLAY CODE AFFICHÉ	CONTROL ACTION ACTION
Rack Dry	88	Beep sound. "Rack Dry" LED is turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de la DEL "Rack Dry" (séchage sur grille).
repeat répéter	88	Beep sound. "Rack Dry" LED is turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de la DEL "Rack Dry" (séchage sur grille).
Touch Up	88	Beep sound. LEDs for "Touch Up" are turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de la DEL "Touch Up" (rafraîchissement).
repeat répéter	88	Beep sound. LEDs for "Touch Up" are turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de la DEL "Touch Up" (rafraîchissement).
Temp	88	Beep sound. Six (6) associated LEDs for "Temp" are turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de six (6) DEL associées pour "Temp".
repeat répéter	88	Beep sound. Six (6) associated LEDs for "Temp" are turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de six (6) DEL associées pour "Temp".
Cycle Signal	88	Beep sound. LEDs for "Louder", "Softer", "Off", and "Estimated Time Remaining" are turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction des DEL pour "Louder" (plus fort), "Softer" (plus doux), "Off" (arrêt), "Estimated Time Remaining" (temps approximatif restant).
repeat répéter	88	Beep sound. LEDs for "Louder", "Softer", "Off", and "Estimated Time Remaining" are turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination des DEL pour "Louder" (plus fort), "Softer" (plus doux), "Off" (arrêt), "Estimated Time Remaining" (temps approximatif restant).
Wrinkle Shield	88	Beep sound. "Wrinkle Shield" LED is turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de la DEL "Wrinkle Shield" (antifroissement).
repeat répéter	88	Beep sound. "Wrinkle Shield" LED is turned on . Émission d'un signal sonore. Illumination de la DEL "Wrinkle Shield" (antifroissement).
More Time	8	Beep sound. Left digit of "88" display is turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction du chiffre gauche de l'affichage "88".
repeat répéter	88	Beep sound. Left digit of "88" display reappears. Émission d'un signal sonore. Réapparition du chiffre gauche de l'affichage "88".
Less Time	8	Beep sound. Right digit of "88" display is turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction du chiffre droit de l'affichage "88".
repeat répéter	88	Beep sound. Right digit of "88" display reappears. Émission d'un signal sonore. Réapparition du chiffre droit de l'affichage "88".
Start	00	Beep sound. Six (6) associated dryer "Status" LEDs are turned off and relays are activated. Émission d'un signal sonore. Extinction de six (6) DEL associées "Status" (statut de la sècheuse) et activation des relais.
repeat répéter	88	Beep sound. Six (6) associated dryer "Status" LEDs are turned on and relays are deactivated. Émission d'un signal sonore. Illumination de six (6) DEL associées "Status" (statut de la sècheuse) et désactivation des relais.
Stop/Cancel	88	Beep sound. All LEDs are turned off . Émission d'un signal sonore. Extinction de toutes les DEL.

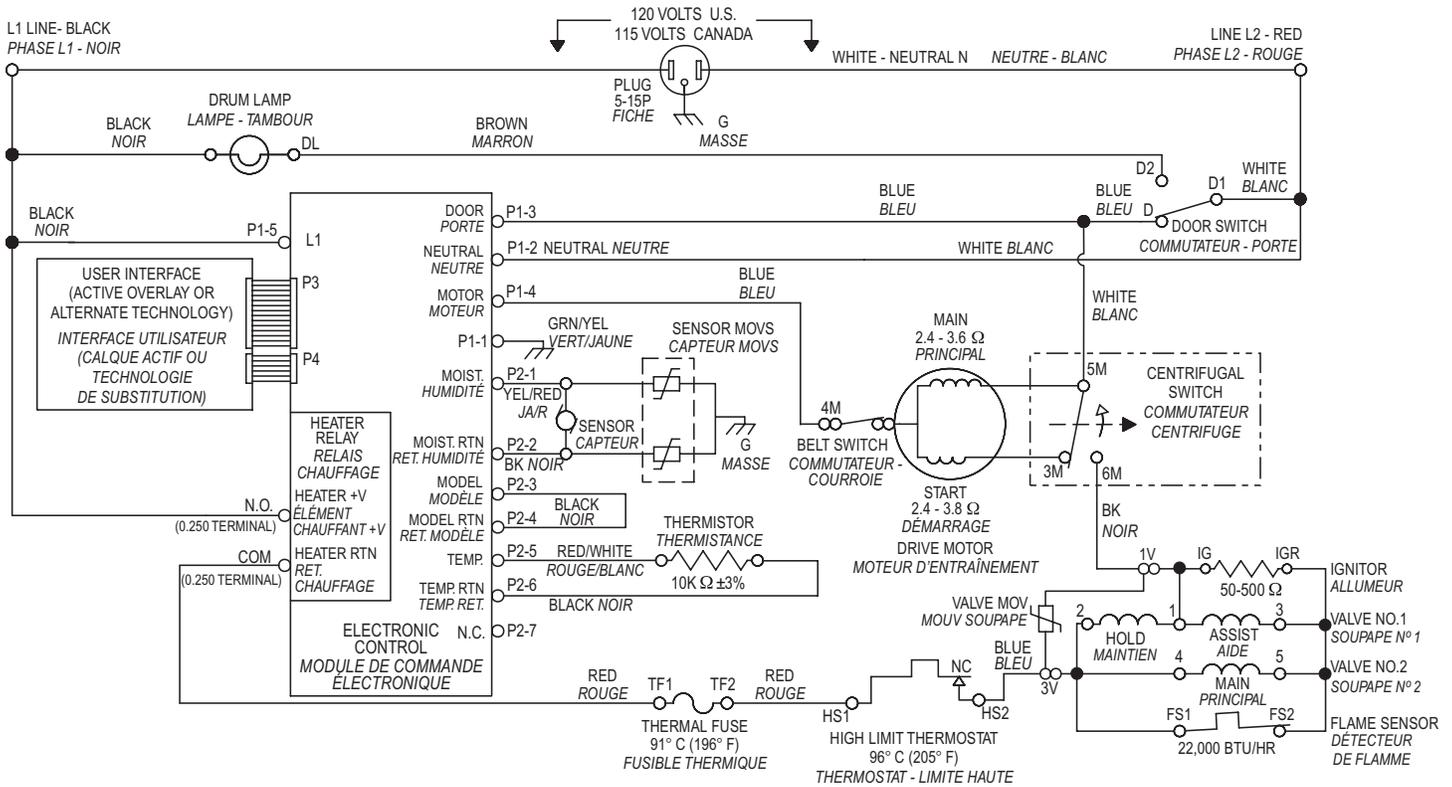
If pressing any of the above touchpads does not result in the correct action, refer to Troubleshooting Test #5.

Si une pression sur l'une des touches ci-dessus ne produit pas l'effet recherché, voir le test de dépannage n° 5.

GAS DRYER WIRING DIAGRAM

SÉCHEUSE À GAZ SCHEMA DE CÂBLAGE

IMPORTANT: Electrostatic (static electricity) discharge may cause damage to electronic control assemblies. See page 1 for details.
IMPORTANT : Une décharge d'électricité statique peut faire subir des dommages aux circuits électroniques. Pour les détails, voir la page 1.



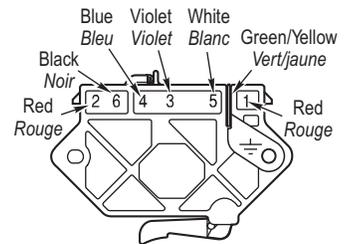
Centrifugal Switch (Motor)

Commutateur centrifuge (moteur)

Function/Fonction	Contacts		
	3M	5M	6M
Start/Démarrage	●	●	
Run/Fonctionnement		●	●

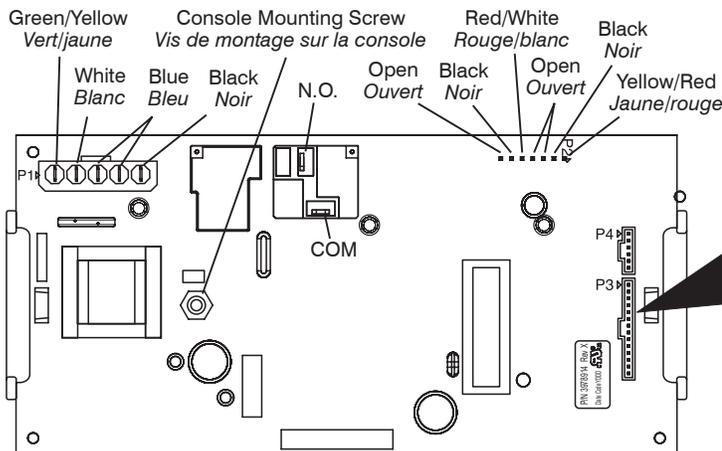
● = Contacts closed/Contacts fermés

Drum Size	7.4 cubic feet
Taille du tambour	7,4 pieds cubes
Drum Speed	51.5 ± 3 RPM CW
Vitesse du tambour	51,5 ± 3 tours par minute (horaire)



Pluggable Drive Motor Switch

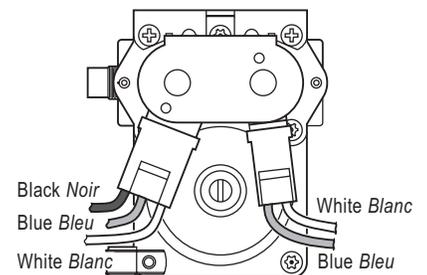
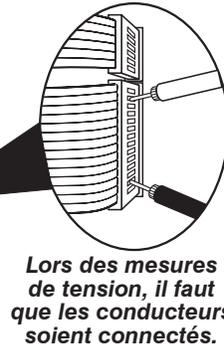
Commutateur du moteur d'entraînement enfichable



Electronic Control

Module de commande électronique

Voltage checks are made with wires connected.



Gas Valve

Soupe à gaz

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE / TEST
<i>NOTE: Possible Cause/Tests MUST be performed in the sequence shown for each problem.</i>	
WON'T POWER UP. (Touchpads do not respond when pressed.)	1. 120V electrical supply. See TEST #1. 2. Check harness connections. 3. Touchpad/LED assembly. See TEST #5.
WON'T START CYCLE.	1. See TEST #1. 2. Check harness connections.
WON'T SHUT OFF.	1. Check Stop/Cancel touchpad. See TEST #5. 2. Touchpad/LED assembly. See TEST #5. 3. Moisture Sensor. See TEST #4.
CONTROL WON'T ACCEPT SELECTIONS.	Touchpad/LED assembly. See TEST #5.
WON'T RUN.	1. Motor. See TEST #2. 2. Check harness connections.
WON'T HEAT.	1. Heater. See TEST #3. 2. Check harness connections. 3. Check installation.
HEATS IN AIR CYCLE.	Thermistor. See TEST #3c.
SHUTS OFF BEFORE CLOTHES ARE DRY.	Moisture Sensor. See TEST #4.

COMPONENT COMPOSANT	PART NUMBER NUMÉRO DE PIÈCE
Console Panel/Touchpad Assembly Ensemble console/clavier tactile for White Model: pour modèle blanc : GGW9868KQ	3978825
for Biscuit Model: pour modèle biscuit : GGW9868KT	3978825
for Silver Model: pour modèle argent : GGW9868KL	3978826
Electronic Control Assembly Module de commande électronique	3978914
Main Harness Câblage principal	8299938
Door Switch Commutateur de la porte	3392266
Belt Switch Commutateur de la courroie	3394881
Thermal Fuse Fusible thermique	3390719
Gas Burner Assembly Brûleur à gaz	8318276
High Limit Thermostat Thermostat - limite haute	3403140
Drive Motor Moteur d'entraînement	3395654
Thermistor - NTC 10K Ohms Thermistance - NTC 10K Ohms	3976615
Sensor MOVs Capteur MOVs	3406653

TROUBLESHOOTING TESTS

TEST #1

120 VAC Electrical Supply

Check for 110-125 VAC to the electronic control. With the dryer off but connected to the AC outlet, measure the AC voltage between Pins 2 and 5 at connector P1. Refer to the electronic control illustration on page 4.

- ➔ If 110-125 VAC is present, continue with the remaining **Troubleshooting Tests** as needed.
- ➔ If voltage is not present, check circuit breaker or fuse box, power cord connection at outlet and dryer.

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE/TEST
<i>REMARQUE : Les étapes des tests DOIVENT être exécutées dans l'ordre présenté ci-dessous pour chaque problème.</i>	
AUCUNE ALIMENTATION. (Les touches du clavier ne produisent aucune action.)	1. Alimentation électrique 120 volts. Voir TEST n° 1. 2. Contrôler les connexions du câblage. 3. Ensemble clavier/DEL. Voir TEST n° 5.
PAS D'EXÉCUTION DU PROGRAMME SÉLECTIONNÉ.	1. Voir TEST n° 1. 2. Contrôler les connexions du câblage.
LA SÈCHEUSE NE S'ARRÊTE PAS.	1. Contrôler la touche Stop/Cancel. Voir TEST n° 5. 2. Ensemble clavier/DEL. Voir TEST n° 5. 3. Capteur d'humidité. Voir TEST n° 4.
LE MODULE DE COMMANDE N'ACCEPTE PAS LES SÉLECTIONS.	Ensemble clavier/DEL. Voir TEST n° 5.
LA SÈCHEUSE NE FONCTIONNE PAS.	1. Moteur. Voir TEST n° 2. 2. Contrôler les connexions du câblage.
AUCUN CHAUFFAGE.	1. Élément chauffant. Voir TEST n° 3. 2. Contrôler les connexions du câblage. 3. Contrôler l'installation.
CHAUFFAGE POUR LE PROGRAMME DU SÉCHAGE À L'AIR.	Thermistance. Voir TEST n° 3c.
LINGE HUMIDE LORS DE L'ARRÊT DE LA SÈCHEUSE.	Capteur d'humidité. Voir TEST n° 4.

TESTS DE DÉPANNAGE

TEST N° 1

Alimentation électrique 120 V CA

Contrôler la tension d'alimentation 110-125 V CA sur le module de commande électronique. Alors que la sècheuse est arrêtée mais branchée sur la prise de courant CA, mesurer la tension CA entre les broches 2 et 5 du connecteur P1. Voir l'illustration du module de commande électronique de la page 4.

- ➔ Si la tension 110-125 V CA est présente, poursuivre les **tests de dépannage**.
- ➔ Si l'y a pas de tension, contrôler le fusible ou disjoncteur, et le branchement du cordon d'alimentation sur la prise de courant et sur l'appareil.

TEST #2**Motor Test**

This test will check the wiring to the motor and the motor itself. The following items are part of this system:

- Line voltage
- Harness connection
- Belt/belt switch
- Motor
- Door switch
- Electronic control (See ESD information, page 1)

1. Set the following configuration:

- ➔ Door - must be closed.
- ➔ Press **Timed Dry**.
- ➔ Press **Temp** and select **Air Only**.
- ➔ Press **Start**.

2. Open the console and measure the voltage across P1-5 (L1) and P1-2 (Neutral) of the electronic control. You should get a reading of 110-125 VAC across these points. If so, go to step 3.

- ➔ If 110-125 VAC is not measured across these points, check the power cord and wiring.

3. Measure the voltage across P1-4 (motor) and P1-3 (door). You should get a reading of 110-125 VAC across these points. If so, go to step 4.

- ➔ If 110-125 VAC is not measured across these points, replace the electronic control (See page 12).

4. Unplug dryer. Check the resistance of the Main and Start winding coils. Check for resistance values shown in the following table.

NOTE: Main and Start winding coils must be checked at the motor.

WINDING	RESISTANCE	CONTACTS MEASURED
MAIN	2.4 Ω - 3.6 Ω	BU to 5M at Centrifugal Switch
START	2.4 Ω - 3.8 Ω	BU to 3M at Centrifugal Switch

- ➔ If the resistance at the motor is correct and there is an open circuit between the motor and electronic

control, check for failed belt switch and replace if needed.

- ➔ If belt switch is okay and there is still an open circuit, check and repair the wiring harness.
- ➔ If the Start winding is in question and the resistance is much larger than 4 Ωs, replace the motor.

TEST #3**Heater Test**

This test checks the components making up the heating circuit. The following items are part of this system:

- Gas supply
- Line voltage (120V U.S., 115V Can.)
- Harness/connection
- Heater relay
- Thermal fuse
- High limit thermostat
- Gas burner assembly
- Centrifugal switch
- Thermistor
- Electronic control (See ESD information, page 1)

TEST N° 2**Test du moteur**

Ce test permet de contrôler le câblage du moteur et le moteur lui-même. Le test couvre les éléments suivants :

- Tension d'alimentation
- Branchement de la tresse de câblage
- Courroie/commutateur de la courroie
- Moteur
- Commutateur de la porte
- Module de commande électronique (voir à la page 1 l'information sur la décharge électrostatique)

1. Établir la configuration suivante :

- ➔ Porte - fermée.
- ➔ Appuyer sur la touche de séchage minuté (**Timed Dry**).
- ➔ Appuyer sur la touche **Temp** et choisir air seulement (**Air Only**).
- ➔ Appuyer sur la touche de mise en marche (**Start**).

2. Ouvrir la console; mesurer la tension entre les broches P1-5 (L1) et P1-2 (neutre) sur le module de commande électronique. On doit mesurer une tension de 110-125 V CA entre ces broches. Si c'est le cas, passer à l'étape 3.

- ➔ Si on ne mesure pas une tension de 110-125 V CA, contrôler le câblage et le cordon d'alimentation.

3. Mesurer la tension entre les broches P1-4 (moteur) et P1-3 (porte) sur le module de commande électronique. On doit mesurer une tension de 110-125 V CA entre ces broches. Si c'est le cas, passer à l'étape 4.

- ➔ Si on ne mesure pas une tension de 110-125 V CA, remplacer le module de commande électronique (Voir page 12).

4. Débrancher la sècheuse. Mesurer la résistance des bobinages principal et de démarrage du moteur. Les valeurs normales sont indiquées ci-dessous.

REMARQUE : On doit mesurer la résistance des bobinages principal et de démarrage sur le moteur.

BOBINAGE	RÉSISTANCE	POINTS DE MESURE
PRINCIPAL	2,4 Ω - 3,6 Ω	BU - 5M sur commutateur centrifuge
DÉMARRAGE	2,4 Ω - 3,8 Ω	BU - 3M sur commutateur centrifuge

- ➔ Si la résistance mesurée sur le moteur est correcte et s'il y a un circuit ouvert entre le moteur et le module de commande électronique,

vérifier le commutateur de la courroie et le changer si nécessaire.

- ➔ Si le commutateur de la courroie est en bon état et si un circuit est encore ouvert, contrôler/réparer le câblage.
- ➔ Si le bobinage du circuit de démarrage est incriminé et si sa résistance est très supérieure à 4 ohms, remplacer le moteur.

TEST N° 3**Test de l'élément chauffant**

Ce test permet de contrôler les composants du circuit de chauffage. Le test couvre les éléments suivants :

- Alimentation de gaz
- Tension d'alimentation (120 V U.S., 115 V Can.)
- Câblage/connexions
- Relais de l'élément chauffant
- Fusible thermique
- Thermostat - limite haute
- Brûleur à gaz
- Commutateur centrifuge
- Thermistance
- Module de commande électronique (voir à la page 1 l'information sur la décharge électrostatique)

This test is performed when either of the following situations occur:

- ✓ **Dryer doesn't heat**
- ✓ **Heat won't shut off**

Dryer does not heat:

1. Set the following configuration:
 - Door - must be closed.
 - Press **Touch Up**.
 - Press **Start**.
2. Open the console and measure the voltage across P1-5 (L1) and P1-2 (Neutral) of the electronic control. You should get a reading of 110-125 VAC across these points. If so, go to step 3.
 - If 110-125 VAC is not measured across these points, check the power cord and wiring.
3. Perform **Troubleshooting Tests #3a, #3b, #3c, and #3d** in sequence.
4. If the thermistor, thermostat and gas valve are okay, measure the voltage across the N.O. (Normally Open) and Com (Common) terminals of the heater relay.

- If a reading of 110-125 VAC is measured across these points, replace the electronic control (See page 12).

Heat will not shut off:

1. Set the following configuration:
 - Door - must be closed.
 - Press **Timed Dry**.
 - Press **Temp** and select **Air Only**.
 - Press **Start**.
2. Open the console and measure the voltage across P1-5 (L1) and P1-2 (Neutral) of the electronic control. You should get a reading of 110-125 VAC across these points. If so, go to step 3.
 - If 110-125 VAC is not measured across these points, check the power cord and wiring.
3. Perform the Thermistor Test (see **Troubleshooting Test #3c**) and Gas Valve Test (see **Troubleshooting Test #3d**).

4. If the thermistor and gas valve are okay, measure the voltage across the N.O. (Normally Open) and Com (Common) terminals of the heater relay.
 - If a reading of 110-125 VAC is not measured across these points, replace the electronic control (see page 12).

TEST #3a

Heater Box High Limit Thermostat Test

Remove the thermistor from the fan housing and plug the hole. See Figure 1. Protect the thermistor and leads from grounding against any metal parts. Completely block the exhaust outlet. Turn dryer on and measure the time elapsed until the high limit thermostat trips. It should trip in less than 90 seconds.

IMPORTANT: Be sure to reinstall the thermistor after testing the thermostat.

On exécute ce test dans l'une ou l'autre des situations suivantes :

- ✓ **Pas de chauffage sur la sécheuse**
- ✓ **Pas d'arrêt du chauffage**

Pas de chauffage sur la sécheuse :

1. Établir la configuration suivante :
 - Porte - fermée.
 - Appuyer sur la touche de rafraîchissement (**Touch Up**).
 - Appuyer la touche de mise en marche (**Start**).
2. Ouvrir la console; mesurer la tension entre les broches P1-5 (L1) et P1-2 (neutre) sur le module de commande électronique. On doit mesurer une tension de 110-125 V CA entre ces broches. Si c'est le cas, passer à l'étape 3.
 - Si on ne mesure pas une tension de 110-125 V CA, contrôler le câblage et le cordon d'alimentation.
3. Exécuter les **tests de dépannage n^{os} 3a, 3b, 3c et 3d**, dans cet ordre.
4. Si la thermistance, le thermostat et la soupape à gaz sont en bon état, mesurer la tension entre les broches N.O. (normalement ouvert) et Com (commun) du relais de l'élément chauffant.

- Si entre ces broches on mesure une tension de 110-125 V CA, remplacer le module de commande électronique (Voir page 12).

Pas d'arrêt du chauffage :

1. Établir la configuration suivante :
 - Porte - fermée.
 - Appuyer sur la touche de séchage minuté (**Timed Dry**).
 - Appuyer sur la touche **Temp** et choisir air seulement (**Air Only**).
 - Appuyer sur la touche de mise en marche (**Start**).
2. Ouvrir la console; mesurer la tension entre les broches P1-5 (L1) et P1-2 (neutre) sur le module de commande électronique. On doit mesurer une tension de 110-125 V CA entre ces broches. Si c'est le cas, passer à l'étape 3.
 - Si on ne mesure pas une tension de 110-125 V CA, contrôler le câblage et le cordon d'alimentation.
3. Exécuter le test de la thermistance (voir **Test de dépannage n° 3c**) et le test de la soupape à gaz (voir **Test de dépannage n° 3d**).

4. Si la thermistance et la soupape à gaz sont en bon état, mesurer la tension entre les broches N.O. (normalement ouvert) et Com (commun) du relais de l'élément chauffant.
 - Si entre ces broches on ne mesure pas une tension de 110-125 V CA, remplacer le module de commande électronique (Voir page 12).

TEST N° 3a

Test du thermostat de limite haute - Boîte de système de chauffage

Retirer la thermistance du logement du ventilateur, et obturer l'orifice. Voir la figure 1. Protéger la thermistance et les conducteurs contre tout contact avec un composant métallique relié à la terre. Obturer complètement l'orifice de décharge. Mettre la sécheuse en marche et mesurer le temps écoulé jusqu'à ce que le thermostat de limite haute se déclenche. Il devrait se déclencher en moins de 90 secondes.

IMPORTANT : Après le test du thermostat, ne pas oublier de réinstaller la thermistance.

TEST #3b**Thermal Fuse Test**

A thermal fuse is used on this model. The thermal fuse is wired in series with the dryer gas valve. If the thermal fuse opens, power is shut off to the motor. (Centrifugal switch in motor also opens heater circuit.)

Once the thermal fuse has opened, it must be replaced. Check for failed thermistor or other cause of failure. Replace failed parts. See Figure 1.

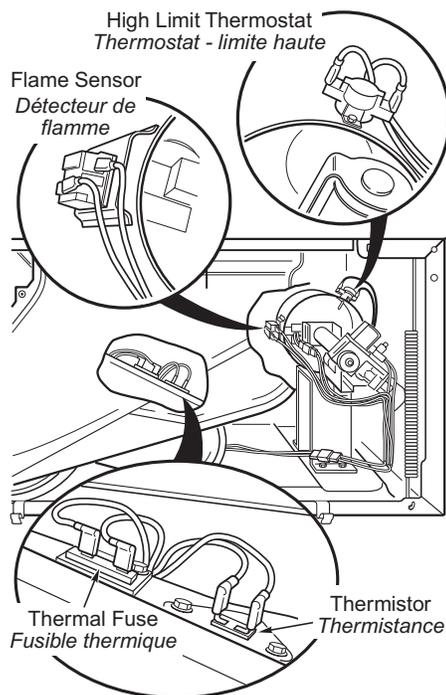


Figure 1

TEST N° 3b**Test du fusible thermique**

Cette sècheuse est munie d'un fusible thermique; celui-ci est installé en série avec le soupape à gaz de la sècheuse. En cas d'ouverture du fusible thermique, l'alimentation du moteur est interrompue. (Le commutateur centrifuge associé au moteur interrompt également l'alimentation du circuit de chauffage).

Après l'ouverture du fusible thermique, on doit le remplacer. Déterminer si la thermistance est défectueuse ou s'il y a une autre cause de défaillance. Remplacer les pièces défectueuses. Voir la figure 1.

TEST #3c**Thermistor Test**

An electronic temperature sensor called a thermistor is used in this model in place of an operating thermostat. The electronic control monitors the exhaust temperature using the thermistor and cycles the heater relay on and off to maintain the desired temperature.

Begin with an empty dryer and a clean lint screen.

1. Set the following configuration:

- Door - must be closed.
- Press **Timed Dry**.
- Press **Cycle Signal** and select **Louder**.
- Press **Start**.

2. If after 60 seconds, E1 or E2 flashes in the display and the dryer shuts off, the thermistor or wire harness is either shorted or open.

- Check wire connections at the electronic control and thermistor.
- If wiring is functional, replace the thermistor: Unplug the dryer and remove the front toe panel. Remove the two wires and replace the thermistor as shown in Figure 1.

3. If the dryer appears to operate correctly, remove the exhaust vent and start the dryer.

- Press **Timed Dry**.
- Press **Temp** for desired temperature to be tested.
- Select 20 minutes of Timed Dry heat by pressing **More Time** or **Less Time**.
- Hold a glass bulb thermometer capable of reading from 32° to 82°C (90° to 180°F) in the center of the exhaust outlet. Measure exhaust temperatures with heater off and on. The correct exhaust temperatures are as follows:

TEST N° 3c**Test de la thermistance**

Cette sècheuse est dotée d'un détecteur de température électronique appelé thermistance, qui remplace un thermostat. L'appareil détermine la température de l'air humide rejeté au moyen de la thermistance, et commande l'alimentation intermittente adéquate du circuit de chauffage pour le maintien de la température désirée.

Travailler sur une sècheuse vide, munie d'un filtre à charpie propre.

1. Établir la configuration suivante :

- Porte - fermée.
- Appuyer sur la touche de séchage minuté (**Timed Dry**).
- Appuyer sur la touche de signal de programme (**Cycle Signal**) et choisir plus fort (**Louder**).
- Appuyer sur la touche de mise en marche (**Start**).

2. Si après 60 secondes le code E1 ou E2 clignote sur l'afficheur et que la sècheuse s'arrête, il y a un circuit ouvert ou un court-circuit au niveau de la thermistance ou dans le câblage.

- Contrôler les connexions sur le module de commande électronique et au niveau de la thermistance.
- Si le câblage est fonctionnel, remplacer la thermistance : Débrancher la sècheuse et enlever le panneau de plinthe. Débrancher les deux fils et remplacer la thermistance (Voir la figure 1).
- 3. Si la sècheuse semble fonctionner correctement, enlever le conduit de décharge et mettre la sècheuse en marche.**
 - Appuyer sur la touche de séchage minuté (**Timed Dry**).
 - Appuyer sur la touche **Temp** pour la température de test désirée.
 - Choisir 20 minutes de séchage minuté chauffé en appuyant sur les touches plus de temps (**More Time**) ou moins de temps (**Less Time**).
 - Maintenir au centre de la bouche de décharge un thermomètre de verre capable de mesurer une température de 32° à 82°C (90° à 180°F). Mesurer la température de l'air rejeté lorsque l'élément chauffant est alimenté et lorsqu'il n'est pas alimenté. Les températures correctes attendues sont les suivantes :

TEMPERATURE SETTINGS	HEAT TURNS OFF	HEAT TURNS ON
High	68° ± 6°C (155° ± 10°F)	6 - 8°C (10 - 15°F) below heat off
Medium High	66° ± 6°C (150° ± 10°F)	
Medium	60° ± 6°C (140° ± 10°F)	
Low	52° ± 6°C (125° ± 10°F)	
Extra Low	46° ± 3°C (115° ± 5°F)	
Air Only (no heat)	N/A	N/A

➔ If the exhaust temperature is not within specified limits, check the resistance of the thermistor.

THERMISTOR RESISTANCE			
TEMP. °C (°F)	RES. K Ω	TEMP. °C (°F)	RES. K Ω
10° (50°)	19.9	43° (110°)	4.7
16° (60°)	15.3	49° (120°)	3.7
21° (70°)	11.9	54° (130°)	3.1
27° (80°)	9.2	60° (140°)	2.5
32° (90°)	7.4	66° (150°)	2.1
38° (100°)	5.7	71° (160°)	1.7

RÉGLAGES DE TEMPÉRATURE	ARRÊT DU CHAUFFAGE	CHAUFFAGE ACTIF
High Chaleur élevée	68° ± 6°C (155° ± 10°F)	6 - 8°C (10 - 15°F) au-dessous de la température d'arrêt du chauffage
Medium High Chaleur moyenne-élevée	66° ± 6°C (150° ± 10°F)	
Medium Chaleur moyenne	60° ± 6°C (140° ± 10°F)	
Low Chaleur basse	52° ± 6°C (125° ± 10°F)	
Extra Low Chaleur très basse	46° ± 3°C (115° ± 5°F)	
Air Only (no heat) Air seulement - sans chaleur	N/A	N/A

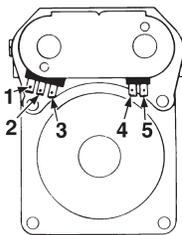
➔ Si la température mesurée est hors de la plage spécifiée, mesurer la résistance de la thermistance.

RÉSISTANCE DE LA THERMISTANCE			
TEMP. °C (°F)	RÉS. K Ω	TEMP. °C (°F)	RÉS. K Ω
10° (50°)	19,9	43° (110°)	4,7
16° (60°)	15,3	49° (120°)	3,7
21° (70°)	11,9	54° (130°)	3,1
27° (80°)	9,2	60° (140°)	2,5
32° (90°)	7,4	66° (150°)	2,1
38° (100°)	5,7	71° (160°)	1,7

➔ If the thermistor resistance checks within normal limits, replace the electronic control.

TEST #3d Gas Valve Test

Using an ohmmeter, it is possible to determine if either gas valve coil has failed. Remove harness plugs. Measure resistance across terminals indicated in the chart below. Readings should match those shown in chart. If not, replace coil.



TERMINALS	RESISTANCE
1 to 2	1365 Ω ± 25
1 to 3	560 Ω ± 25
4 to 5	1220 Ω ± 50

IMPORTANT: Be sure all harness wires are looped back through the strain relief after checking or replacing coils.

TEST #4 Moisture Sensor Test

This test is performed to check moisture sensor functionality in automatic cycles.

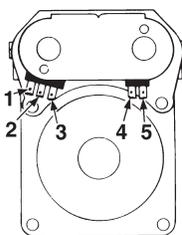
The following items are part of this system:

- Harness/connection
 - Moisture sensor
 - Thermistor
 - Electronic control
- Refer to the **Diagnostic Test** section and perform the procedure outlined there for the moisture sensor.
 - ➔ If the moisture sensor fails the test (does not produce a beep sound), check the moisture sensor. If there is continuity to Ground for the Yellow/Red (Y/R) wire or the Black (BK) wire with no load, look for a short in the sensor or wires. Verify harness connections both at the sensor and the electronic control.
 - ➔ If the sensor and wires are good, replace the electronic control.
 - If the diagnostic test passes, check the thermistor: Perform **Troubleshooting Test #3c**.
 - If problem persists after replacing the moisture sensor and thermistor, replace the electronic control.

➔ Si la résistance de la thermistance est correcte, remplacer le module de commande électronique.

TEST N° 3d Test de la soupape à gaz

À l'aide d'un ohmmètre, il est possible de déterminer si l'une ou l'autre bobine de la soupape à gaz a fait défaut. Ôter les bouchons de la tresse de câblage. Mesurer la résistance entre les bornes indiquées dans le tableau ci-dessous. Les lectures devraient correspondre à celles indiquées dans le tableau. Sinon, remplacer la bobine.



BORNES	RÉSISTANCE
1 à 2	1365 Ω ± 25
1 à 3	560 Ω ± 25
4 à 5	1220 Ω ± 50

IMPORTANT : S'assurer que tous les fils de tresse de câblage passent dans le serre-câble après la vérification ou le remplacement des bobines.

TEST N° 4 Test du capteur d'humidité

On effectue ce test pour vérifier la fonctionnalité du capteur d'humidité dans les pro-

grammes automatiques. Le test couvre les éléments suivants :

- Câblage/connexions
 - Capteur d'humidité
 - Thermistance
 - Module de commande électronique
- Voir la section **Test de diagnostic**; exécuter le processus de contrôle qui y est décrit pour le capteur d'humidité.
 - ➔ Si le résultat du test du capteur d'humidité est négatif (pas d'émission d'un signal sonore), contrôler le capteur d'humidité. S'il y a continuité entre la masse et le conducteur jaune/rouge, ou le conducteur noir en l'absence de charge, rechercher un court-circuit au niveau du capteur ou des conducteurs. Contrôler la qualité des connexions du câblage au niveau du capteur et du module de commande électronique.
 - ➔ Si le capteur et les conducteurs sont en bon état, remplacer le module de commande électronique.
 - Si le résultat du test est positif, contrôler la thermistance; effectuer le **test de dépannage n° 3c**.
 - Si le problème persiste après le remplacement du capteur d'humidité et de la thermistance, remplacer le module de commande électronique.

TEST #5**Touchpad and LED Test**

- Refer to the **Diagnostic Test** on page 2 and activate the Diagnostic Test Mode. Check for the following:
 - ✓ **None of the LEDs light up**
 - ✓ **A particular group of LEDs does not light up**
 - ✓ **A single LED does not light up**
 - ✓ **No beep sound is heard**
 - ✓ **No dryer function is activated when a particular touchpad is pressed**
 - ✓ **E3 error code is displayed**

None of the LEDs light up:

- Visually check that connectors P3 and P4 are inserted all the way into the electronic control. If these connections are good, remove P3 and P4 from the electronic control while the power is still on and the control is in the Diagnostic Test Mode.

- Place the negative (black) lead of your meter on P4-1 of the circuit board contacts. Check the DC supply voltage to the indicator and switch assembly by measuring the voltage between P4-1 and the contacts listed at right:

CONTACTS MEASURED
P3-1
P3-2
P3-3
P3-4
P3-5
P4-4
P4-5

- If a reading of at least 3 VDC is not measured at all of these points, replace the electronic control (See page 12).
- If a reading of at least 3 VDC is measured, replace the console panel/touchpad assembly.

A particular group of LEDs does not light up:

- A group or combination of LEDs share a common electronic connection. If this connection is open, all of the LEDs in the group will be disabled. Replace the console panel/touchpad assembly.

A single LED does not light up:

- Press the touchpad associated with the LED several times. If the LED does not

light up, the LED has failed. Replace the console panel/touchpad assembly.

No beep sound is heard:

- If the associated LEDs do light up, it is possible that the beeper circuit has failed. Check touchpad functioning before replacing the electronic control. See "Checking Touchpad Functioning" at right.

No dryer function is activated when a particular touchpad is pressed:

- If the associated LEDs do light up, it is possible that the electronic control has failed. Check touchpad functioning before replacing the electronic control. See "Checking Touchpad Functioning" at right.

E3 error code is displayed:

- If the E3 error code is displayed, there is a user interface or software mismatch. It is possible that a component on the keyswitch or the electronic control has failed. Check touchpad functioning before replacing the electronic control. See "Checking Touchpad Functioning" at right.

TEST N° 5**Test des touches tactiles et DEL**

- Voir **Test de diagnostic** à la page 2; activer le mode de test de diagnostic. Rechercher les situations suivantes :
 - ✓ **Aucune DEL ne s'illumine**
 - ✓ **Les DEL d'un groupe particulier ne s'illuminent pas**
 - ✓ **Une DEL ne s'illumine pas**
 - ✓ **Aucune émission de signal sonore**
 - ✓ **Lors d'une pression sur une touche particulière, la fonction correspondante de la sécheuse n'est pas activée**
 - ✓ **Affichage du code d'erreur E3**

Aucune DEL ne s'illumine :

- Vérifier visuellement que les connecteurs P3 et P4 sont complètement insérés et connectés sur le module de commande électronique. Si ces connexions sont correctes, débrancher P3 et P4 du module de commande électronique alors que l'appareil est encore alimenté et que le système de commande est au mode test de diagnostic.

- Placer la sonde négative (noire) de l'instrument de mesure sur la broche P4-1 du module de commande électronique. Mesurer la tension CC entre P4-1 et les broches indiquées ci-contre, pour déterminer l'alimentation de l'ensemble témoin/contacteur.

POINTS DE MESURE
P3-1
P3-2
P3-3
P3-4
P3-5
P4-4
P4-5

- Si on ne mesure pas une tension d'au moins 3 V CC sur chacun de ces points, remplacer le module de commande électronique (Voir page 12).

- Si on mesure une tension d'au moins 3 V CC, remplacer l'ensemble console/clavier tactile.

Les DEL d'un groupe particulier ne s'illuminent pas :

- Les DEL d'un groupe partagent une connexion commune. S'il y a un circuit ouvert au niveau de cette connexion, aucune des DEL du groupe ne peut fonctionner. Remplacer l'ensemble console/clavier tactile.

Une DEL ne s'illumine pas :

- Appuyer plusieurs fois sur la touche associée à la DEL. Si la DEL ne s'illumine pas, la DEL est défectueuse. Remplacer l'ensemble console/clavier tactile.

Aucune émission de signal sonore :

- Si la DEL associée à la touche s'illumine, il est possible que le circuit d'émission de signal sonore soit défectueux. Contrôler le fonctionnement des touches tactiles avant de remplacer le module de commande électronique. Voir "Contrôle du fonctionnement des touches" ci-contre.

Lors d'une pression sur une touche particulière, la fonction correspondante de la sécheuse n'est pas activée :

- Si la DEL associée à la touche s'illumine, il est possible que le module de commande électronique soit défectueux. Contrôler le fonctionnement des touches tactiles avant de remplacer le module de commande électronique. Voir "Contrôle du fonctionnement des touches" ci-contre.

Affichage du code d'erreur E3

- L'affichage du code d'erreur E3 indique une non-concordance d'interface-utilisateur ou de logiciel. Il est possible qu'un composant sur l'interrupteur ou le module de commande électronique soit défectueux. Contrôler le fonctionnement des touches tactiles avant de remplacer le module de commande électronique. Voir "Contrôle du fonctionnement des touches" ci-contre.

CHECKING TOUCHPAD FUNCTIONING

Before replacing the electronic control, check for proper touchpad functioning as follows:

- Disconnect the power cord from the outlet.
- Remove connectors P3 and P4 from the electronic control (see electronic control illustration, page 4).

Using the table at right, measure the resistance across the switch when the touchpad is pressed.

NOTE: The meter must be connected with the proper polarity.

- **If using an analog readout meter:** the resistance reading should go from infinity (open circuit) down to about 10 or 20 Ω .
- **If using a digital readout meter:** the resistance reading should go from infinity down to about 1 M Ω - 4 M Ω (megohms). If available, you could use the "diode test" function of a digital meter, which will give a voltage of about .5 - 1.5 Vdc during the test.
- If any switches fail this test, replace the console panel/touchpad assembly.
- If all switches test OK, replace the electronic control (see page 12).

TOUCHPAD TOUCHE DE COMMANDE	+ LEAD CONDUCTEUR +	- LEAD CONDUCTEUR -
Heavy Duty	P3-14	P3-11
Towels/Cotton	P3-14	P3-9
Normal	P3-13	P3-11
Bulky Items	P3-13	P3-10
Casual	P3-12	P3-11
Delicate	P3-12	P3-10
More Dry	P3-14	P3-8
Less Dry	P3-14	P3-7
Timed Dry	P3-13	P3-9
Rack Dry	P3-14	P3-10
Touch Up	P3-12	P3-9
Temp	P3-12	P3-8
Cycle Signal	P3-12	P4-2
Wrinkle Shield	P3-13	P3-8
More Time	P3-13	P3-7
Less Time	P3-12	P3-7
Stop/Cancel	P3-13	P4-2
Start	P3-14	P4-2

CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT DES TOUCHES

Avant de remplacer le module de commande électronique, contrôler le fonctionnement correct des touches comme suit :

- Débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant.
- Débrancher les conducteurs des broches P3 et P4 du module de commande électronique (voir à la page 4 l'illustration du module de commande électronique).

Consulter le tableau ci-contre - mesurer la résistance entre les bornes du commutateur lors d'une pression sur chaque touche.

REMARQUE : Respecter la polarité correcte lors du branchement des sondes de mesure de l'instrument.

- **Instrument de mesure analogique :** La résistance mesurée doit passer de infini (circuit ouvert) à environ 10-20 ohms.
- **Instrument de mesure numérique :** La résistance mesurée doit passer de infini à 1 M ohms - 4 M ohms. On peut utiliser la fonction "Test de diode" de l'instrument s'il y en a une; cette fonction produit une tension de 0,5 - 1,5 V CC.
- Si le résultat du test est négatif pour l'une des touches, remplacer l'ensemble console/clavier tactile.
- Si le résultat du test est positif pour toutes les touches, remplacer le module de commande électronique (Voir page 12).

ELECTRONIC CONTROL REMOVAL OR REPLACEMENT

NOTE: Be sure to perform the Diagnostic Test before replacing the electronic control.

IMPORTANT: Electrostatic (static electricity) discharge may cause damage to electronic control assemblies. See page 1 for details.

To remove electronic control:

1. Remove all connectors from the electronic control.
2. Remove the console mounting screw, located near the transformer. See Electronic Control illustration on page 4.
3. Push the mounting legs on both sides of electronic control toward each other. Lift electronic control away from bracket.

To replace electronic control:

1. Attach electronic control mounting legs to bracket.
2. Insert the console mounting screw into the hole near the transformer.
3. Plug all connectors into the electronic control.

MANUFACTURED UNDER ONE OR MORE
OF THE FOLLOWING U.S. PATENTS:

4,385,452	4,720,925	4,899,264	5,560,120
4,430,809	4,754,556	4,899,464	5,636,453
4,663,861	4,821,535	4,908,959	5,651,188
4,669,200	4,840,285	5,066,050	5,664,339
4,700,495	4,865,366	5,243,771	D314,261

D314,262

MANUFACTURED UNDER ONE OR MORE
OF THE FOLLOWING CANADIAN PATENTS:

1173132	1274865	1315539
1176841	1292358	1322845
1273387	1297289	2005604

DÉPOSE OU REMPLACEMENT DU MODULE DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE

REMARQUE : Veiller à exécuter le test de diagnostic avant de remplacer le module de commande électronique.

IMPORTANT : Une décharge d'électricité statique peut faire subir des dommages aux circuits électroniques. Pour les détails, voir la page 1.

Dépose du module de commande électronique :

1. Débrancher tous les connecteurs du module de commande électronique.
2. Ôter la vis de montage sur la console, près du transformateur. Voir l'illustration du module de commande électronique de la page 4.
3. Rapprocher l'un vers l'autre les pieds de montage du module de commande électronique, sur les deux côtés. Soulever pour séparer le module des brides de maintien.

Remplacement du module de commande électronique :

1. Fixer les pieds de montage sur la bride.
2. Insérer la vis de montage sur la console dans le trou, près du transformateur.
3. Brancher tous les connecteurs sur le module de commande électronique.

FABRIQUÉ SOUS UN OU PLUSIEURS
DES BREVETS AMÉRICAINS SUIVANTS :

4,385,452	4,720,925	4,899,264	5,560,120
4,430,809	4,754,556	4,899,464	5,636,453
4,663,861	4,821,535	4,908,959	5,651,188
4,669,200	4,840,285	5,066,050	5,664,339
4,700,495	4,865,366	5,243,771	D314,261

D314,262

FABRIQUÉ SOUS UN OU PLUSIEURS
DES BREVETS CANADIENS SUIVANTS :

1173132	1274865	1315539
1176841	1292358	1322845
1273387	1297289	2005604