

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.

SPECIFICATIONS

Water Charge: 6.8 litres (1.8 gallons) / first fill approx.
Electrical Supply: (Under load) 60 Hz, 120 VAC.
Supply Water Flow Rate: To fill 1.9 litres (2 quarts) in 27 seconds, 120 psi maximum, 20 psi minimum.
Supply Water Temperature: 49°C (120°F) (before starting a cycle, run water from sink faucet until hot).

REPAIR KITS
Vinyl Touch-Up Kits: 675576 (Blue), 676453 (White), 676455 (Gray)

FICHE TECHNIQUE

Alimentation: 60 Hz, 120 V c.a.
Debit d'arrivée d'eau: Pour remplir 1,9 litre (2 pintes) en 27 secondes, 120 lpo/pt maximum, 20 lpo/pt min.
Température d'arrivée d'eau: 49°C (120°F) (avant le début d'un cycle, faire couler l'eau du robinet jusqu'à ce qu'elle soit chaude).**Charge d'eau:** 6,8 litres (1,8 gal)/Premier remplissage approx.

6.5 litres (1,7gal) / remplissages suivants.
Rotation du bus gicleur inférieur: 25 à 40 tr/min.
Rotation du bus gicleur supérieur: 25 à 35 tr/min.
TROUSSES DE RÉPARATION
675576 (bleu)
676453 (blanc)
676455 (gris)

NORMAL CYCLE OPERATION / **EXÉCUTION NORMALE DES PROGRAMMES**

SENSOR INPUT	CYCLE SEQUENCE (and temperature of water heating pauses/thermal holds where present)	MINIMUM CYCLE TIME (without thermal holds)
High Soil	Pre-Wash → Main Wash → Rinse → Final Rinse → Heated Dry (63°C/145°F)	104:00 min.
High Temp Option	Pre-Wash → Main Wash → Purge → Final Rinse → Heated Dry (63°C/145°F)	87:00 min.
Normal - Soil (or Non Sensor)	Pre-Wash → Main Wash → Purge → Final Rinse → Heated Dry (60°C/140°F)	87:00 min. (76:00 min sensor)
Low Soil	Main Wash → Long Purge → Final Rinse → Heated Dry (45°C/115°F)	78:00 min.

OPTION HAUTE TEMPÉRATURE – impose la version "haute température".
OPTION ZONE RÉCURAGE TURBO/PRO – impose la version temp option version; adds 10:00 min. to Main Wash (in Turbo/Pro Scrub zone); diverts water to Turbo zone area for portions of Pre-Wash and Main Wash.
SANI RINSE OPTION forces high temp option version; raises final rinse to 68°C/155°F; reduces heat during Heated Dry.
HEATED DRY OPTION "on" by default. Deselection of this option skips the Heated Dry.

OPERATION OF LOADS
Fill Valve: Energized at beginning of all washes and rinses (1:30-1:40 min. each) and purges (0:35 sec. each); also on for 10 seconds for each APF stop cycle in the Pre-Wash or Main Wash.
Wash Pump: Energized in middle of all washes, rinses, and purges.
Drain Pump: Energized at end of all washes and rinses (1:30-2:00 min. each) and purges (1:00 min. each); also comes on for 5 seconds for each APF stop cycle in the Pre-Wash or Main Wash.
Heater: Energized during all Main Wash, Final Rinse and Heated Dry.
Dispenser (Detergent): Energized (0:45 sec.) when wash pump first turns on in Main Wash.
Dispenser (Rinse Aid): Energized twice (1:00 min. each) after heating Final Rinse.
Active Vent: Energized to hold vent closed from beginning of cycle up through first 6 minutes of Heated Dry.
Turbo/Pro Scrub Zone Diverter: Energized (2:00 min. each) once in Pre-Wash, once during and once after heating Main Wash.

OPERATIONS
Electrovanne - remplissage: Alimentation au début de chaque période de lavage et rinçage (1:30-1:40 min pour chaque période, et période de purge (0:35 s); alimentation également pendant 10 secondes pour chaque purge FPA durant les périodes de pré-lavage ou de lavage principal.
Pompe de lavage: Alimentation au milieu de chaque période de lavage, rinçage et purge.
Pompe de vidange: Alimentation à la fin de chaque période de lavage et rinçage (1:30-2:00 min), et période de purge (1:00 min); alimentation également pendant 5 secondes pour chaque purge FPA durant les périodes de pré-lavage ou de lavage principal.
Élément chauffant: Alimentation durant chaque période de lavage principal, rinçage final et de séchage avec chaleur.
Distributeur (Detergent): Alimentation (0:45 s) lors de la mise en marche de la pompe de lavage pour le lavage principal.
Distributeur (Agent de rinçage): Alimentation pendant deux périodes de 1 minute après rinçage final et maintien thermique.
Event actif: Alimentation pour que l'évent reste fermé depuis le début du programme jusqu'à la fin de la période initiale de 6 minutes de séchage avec chaleur.
Zone récurage turbo/ pro - diversion: Alimentation (2 minute chaque fois) une fois durant le pré-lavage, une fois durant et une fois après le lavage principal avec chauffage.

SERVICE DIAGNOSTICS CYCLE NOTES

NOTE 1. To invoke the Diagnostics Cycle, perform the following key presses in less than 6 seconds while in standby:
Heated Dry → Normal → Heated Dry → Normal
Alternative entry method if user interface is not functional: Unplug thermostat. On dispenser 2 times while user interface is unplugged (no IDs or keys present).
To rapid advance one interval at a time, press the Start/Resume key.
Invoking Service Diagnostics clears all status and last ran information from memory and restores defaults; it also forces the next cycle to be a sensor calibration cycle.
Calibration cycles begin with a "sensor check" to determine whether the dishwasher has an OWI soil sensor or not. If the control detects an OWI, it forces two rinses to occur prior to Final Rinse (to assure clear water), then calibrates the OWI during the final rinse.
NOTE 2. Turn on all LEDs immediately upon receiving entry sequence (even if door open) and throughout this first interval as a display test.
NOTE 3. On numeric time display models, display the following software information after the initial display test:
Interval 18 – Dishwasher control platform number ("d3" Raptor/Tail Tub, "d2" Cheetah/Briva, "d1" Rush/Tail Tub, "d0" New Gen).
Interval 17 – Software generation number (incremented for each release of software to production).
NOTE 4. Thermistor (temperature sensor) checks:
Turn Clean LED on if thermistor is in its normal temperature range of 17°C-71°C (62°F-160°F).
Turn sanitized LED on if thermistor is above 37°C (100°F).
NOTE 5. OWI (optical soil sensor) checks:
Check OWI sensor for the presence of clear water during the 5 sec. pause in interval 13 and turn on the Clean LED in interval 12 if clear water detected.
Check OWI sensor for the presence of air during the last 5 sec. of Drain interval 3 and turn on the Clean LED in interval 2 if air detected.
Check OWI sensor for presence of bulk soil in the water during pause interval 10; execute max allowed APFs and turn on Clean LED in interval 9 if bulk soil detected.
NOTE 6. Heater relay must lag wash motor relay by 1.5 sec. at start-up of heated wash intervals to avoid simultaneous heater and motor in-rush current.

SERVICE DIAGNOSTICS CYCLE

INTERNAL	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
CYCLE, OPTION & STATUS LEDs																				
INTERNAL TIME (min:sec)	88:00	43:02	16:15	14:13	10:12	11:10	9:08	7:06	5:04	3:02	1:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
TOTAL TIME:	16:15																			

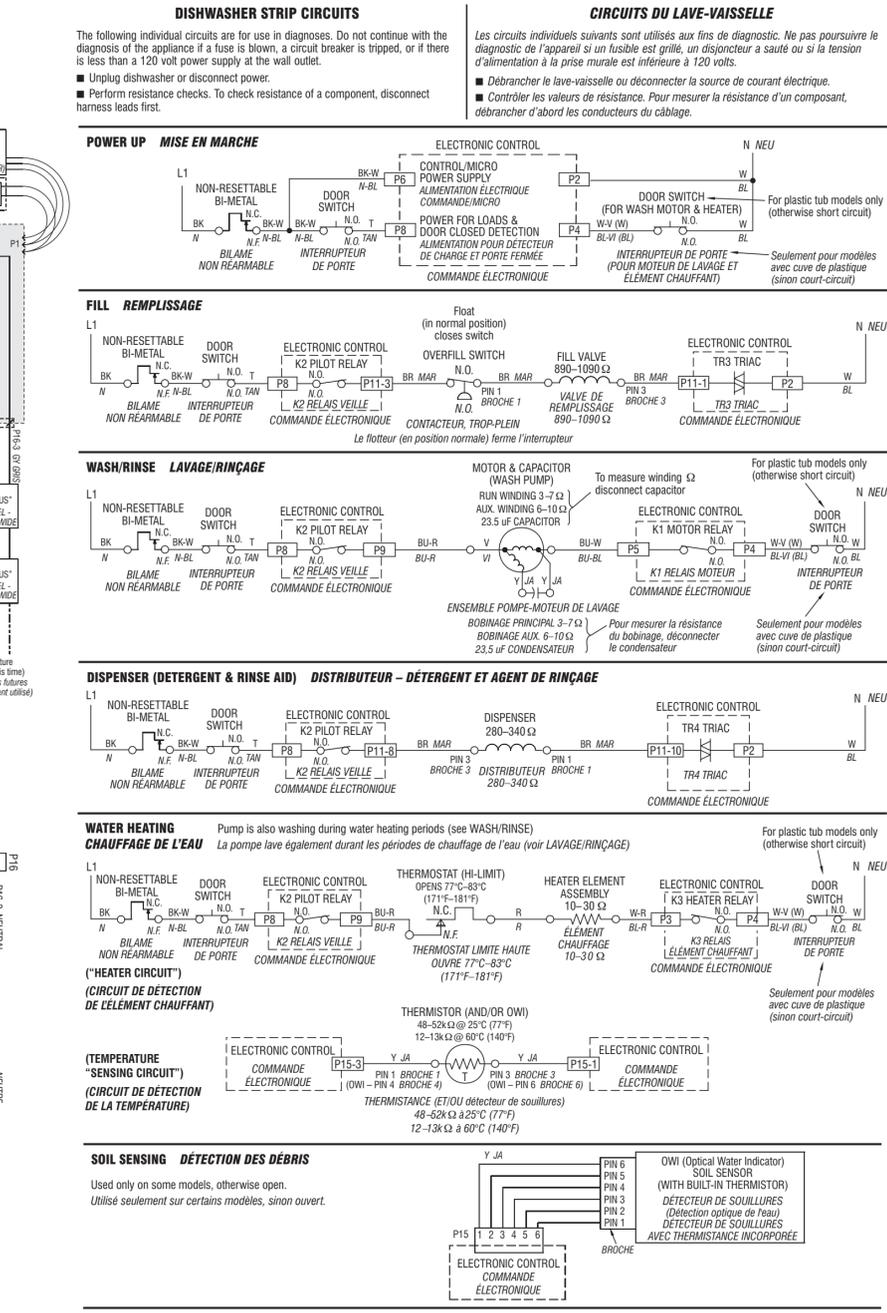
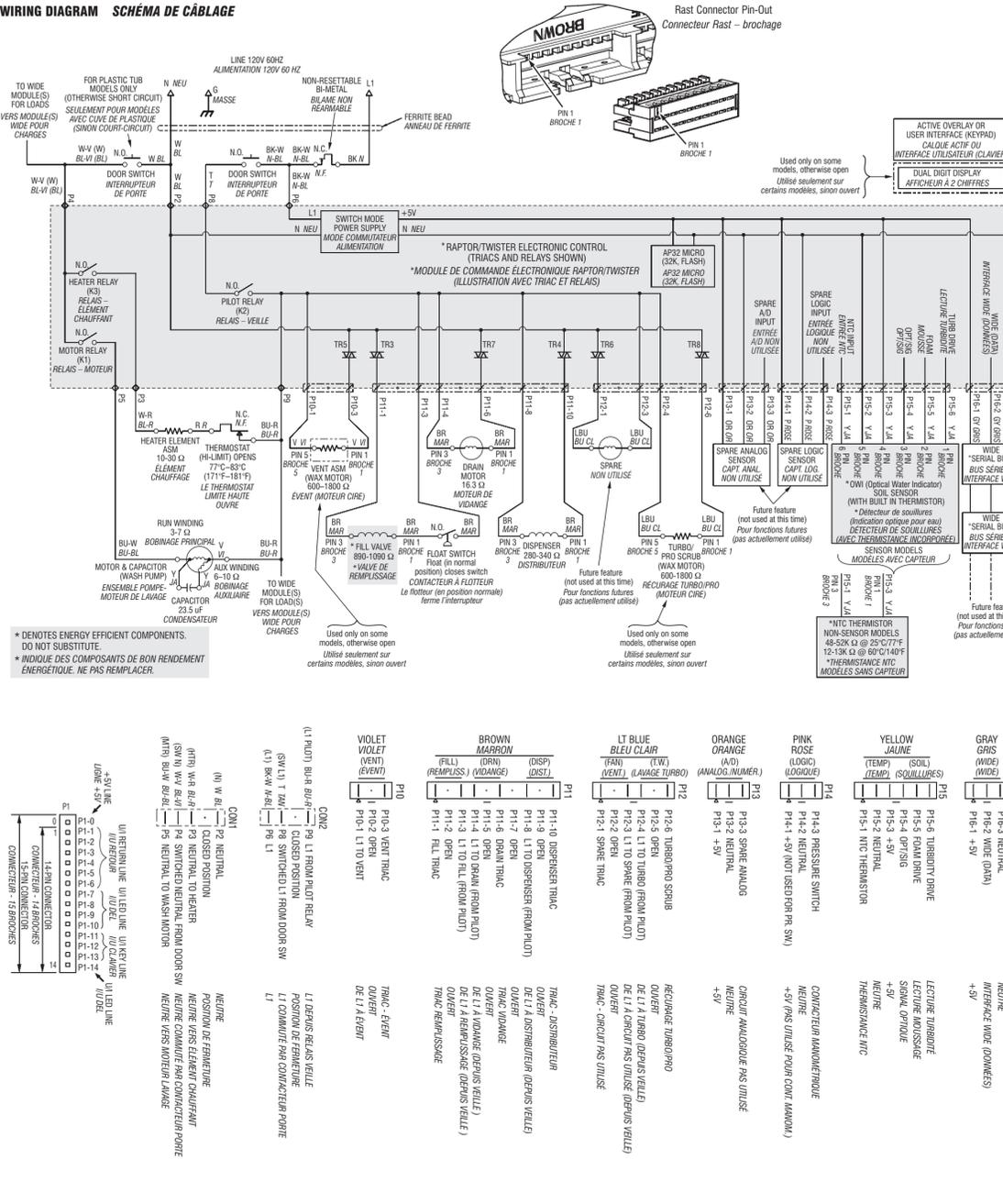
PROGRAMME DE DIAGNOSTIC

INTERVALLE	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
TEMOINS DES TOUCHES DE PROGRAMME, D'OPTION ET DE STATUT																				
DURÉE DE L'INTERVALLE (min : s)	88:00	43:02	16:15	14:13	10:12	11:10	9:08	7:06	5:04	3:02	1:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
DURÉE TOTALE :	16:15																			

PROGRAMME DE DIAGNOSTIC - NOTES

NOTE 1. Pour lancer le programme de diagnostic, exécuter la séquence de pressions sur les touches indiquée ci-dessous, en moins de 6 secondes, au mode d'attente.
Heated Dry → Normal → Heated Dry → Normal
(Séchage au chaleur → Normal → Séchage au chaleur → Normal)
Autre méthode d'entrée si l'interface utilisateur n'est pas opérationnelle: débrancher la thermistance (ou le détecteur de saouillures) 2 fois alors que l'interface utilisateur est débranchée (aucun ID ni touches présents).
Pour l'avance rapide (un intervalle à la fois), appuyer sur la touche Start/Resume.
Le passage au mode Diagnostic: Service efface de la mémoire toute information de statut et l'information de l'opération précédente, et restaure les valeurs utilisées par défaut; ceci configure également les circuits pour le programme suivant comme programme d'étaonnage des capteurs.
Un programmes d'étaonnage débute avec un "contrôle des capteurs", pour déterminer si le lave-vaisselle comporte ou non un détecteur de saouillures. Si un détecteur de saouillures est détecté, deux opérations de rinçage sont exécutés avant le rinçage final (ce qui garantit la pureté de l'eau), et le circuit du détecteur de saouillures est soumis à un étaonnage durant le rinçage final.
NOTE 2. Allumage de toutes les DEL immédiatement après réception de la séquence (même si la porte est ouverte) et durant tout le premier intervalle, comme test de l'afficheur.
NOTE 3. Sur un modèle avec affichage numérique de l'heure, affichage de l'information suivante sur le logiciel après le test initial de l'afficheur:
Interval 18 – Numéro d'identification de la plate-forme du lave-vaisselle: "d3" Raptor/Tail Tub (cuve haute), "d2" Cheetah/Briva, "d1" Rush/Tail Tub (cuve haute), "d0" New Gen (nouvelle génération).
Interval 17 – Numéro d'identification de la version du logiciel (augmentation d'une unité pour chaque nouvelle version du logiciel en production).
NOTE 4. Contrôles de la thermistance (capteur thermométrique):
Allumage de la DEL Clean si la thermistance est à la température normale de 17°C à 71°C (62°F-160°F). Allumage de la DEL Sanitized si la thermistance est à une température supérieure à 38°C (100°F).
NOTE 5. Sur les modèles avec détecteur de saouillures:
Contrôle du détecteur de saouillures: recherche de la présence d'eau limpide durant la pause de 5 sec. à l'interval 13, et allumage de la DEL Clean à l'interval 12 si de l'eau limpide est détecté.
Contrôle du détecteur de saouillures: recherche de la présence d'air durant les 5 dernières secondes de la période de vidange à l'interval 3, et allumage de la DEL Clean à l'interval 2 si de l'air est détecté.
NOTE 6. Recherche de la présence de saouillures bulk dans l'eau durant la pause à l'interval 10; exécution des FPA (nombre maximum permis) et allumage de la DEL Clean à l'interval 9 si détection de saouillures bulk.

WIRING DIAGRAM SCHEMA DE CÂBLAGE



TROUBLESHOOTING GUIDE

NOTES:

- For resistance checks, refer to "Dishwasher Strip Circuits" section.
- For checking operation with diagnostics, refer to "Service Diagnostics Cycle" section.
- For information on Normal cycle and options, see "Normal Cycle Operation" section.

POTENTIAL CAUSES	CHECK
PROBLEM: WON'T RUN OR POWER UP ("DEAD" KEYPAD/CONSOLE)	
<ul style="list-style-type: none"> No operation No keypad response No LEDs or display 	Check fuses, circuit breakers, and junction box connections.
Loose connections in dishwasher power up circuit or between keypad(s) and control.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Check resistance of all connections in power up circuit to control. Check connections between keypad(s) and control.
Door switch not making contact: <ul style="list-style-type: none"> Faulty door latch assembly. Faulty door switch. 	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Measure resistance of door switch contacts while checking mechanical operation of latch assembly. Confirm switches not loose from assembly.
Opened Bi-Metal attached to control.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Measure resistance. If open, replace. If replaced more than once, replace harness as well. NOTE: Replace any component with evidence of overheating.
Multiple open or shorted circuits in keypad.	See "Checking Keypad Operation".
Faulty control.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Check/replace control.
PROBLEM: WON'T RUN AND LED FOR START/RESUME KEY IS BLINKING SLOWLY	
By design, if the door is opened or power is interrupted during a cycle, the user must press the Start/Resume key to resume operation.	Instruct customer; refer to Use & Care manual.
The door must be latched for the Start/Resume key to work. NOTE: For models with all keys on top of the door, the Start/Resume key can be pressed with the door open but the door must be latched within 3 seconds.	Confirm door is closed properly before pressing Start/Resume key. Instruct customer; refer to Use & Care manual.
Door switch not making contact: <ul style="list-style-type: none"> Faulty or sloppy door latch assembly (which can be aggravated by high door closure force keeping strike plate from fully seating). Faulty door switch (high resistance). 	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Measure resistance of door switch contacts while checking mechanical operation of latch assembly. Confirm switches not loose from assembly. Check strike plate and door closure.
Loose connections between door switches and pin 8 on control (pin 4 on plastic tub models only).	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Check resistance of all harness connections between door switches and pin 8 of the control (pin 4 on plastic tub models only).
Start/Resume key not responding.	See "ONE OR MORE KEYS WON'T RESPOND".
Faulty control.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Check/replace control.
PROBLEM: WON'T RUN AND LED ABOVE KEY(S) IS FLASHING RAPIDLY	
Short circuit(s) in keypad or control's input lines that read the keys.	Do 1 replace both: See first section of "Checking Keypad Operation" for test to determine whether shorts are in the keypad or the control.
PROBLEM: STOPPED RUNNING, WILL NOT START AND CLEAN LED BLINKS 7 TIMES, THEN REPEATS (WATER HEATING FAULT)	
Control is programmed to stop running and not allow any further cycles if it detects a water heating problem (no temperature increase detected in heated Main Wash on 3 consecutive cycles). Control blinks the Clean LED 7 times repeatedly and disables the Start/Resume key until cleared.	Running Diagnostics clears the control and allows it to operate again. The water heating problem must be fixed or the control will stop running again. See potential causes below.
Heater circuit problem: <ul style="list-style-type: none"> Open in heater. Open connection or component in heater circuit. Faulty heater drive circuit on control. 	1. Check operation of heater in Diagnostics cycle. 2. Unplug dishwasher or disconnect power. 3. Check resistance of heater and all components and connections in the water heating circuit or heat dry circuit.
Wash pump not pumping water past the heater efficiently.	See "WASH PUMP WILL NOT PUMP".
Door switch not making contact consistently: <ul style="list-style-type: none"> Faulty or sloppy door latch assembly (which can be aggravated by high door closure force keeping strike plate from fully seating). Faulty door switch (high resistance). NOTE: Neutral switch on plastic tub models is only in series with motor and heater; other loads are not affected.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Measure resistance of door switch contacts while checking mechanical operation of latch assembly. Confirm switches not loose from assembly. Check strike plate and door closure.
Lack of water to heat.	See "WILL NOT FILL OR LOW WATER".
PROBLEM: WON'T START AND START/RESUME KEY LED FLASHES 3 TIMES WHEN START/RESUME KEY IS PRESSED	
Control programmed to not start if it suspects door switch is stuck closed. Control looks for switch to open between cycles. <ul style="list-style-type: none"> Customer didn't open door between cycles. Door switch contacts stuck closed. 	1. Open Start/Resume key and then press Start/Close key. Instruct customer. 2. Unplug dishwasher or disconnect power. 3. Measure resistance of door switch contacts while checking mechanical operation of latch assembly.
PROBLEM: CONTROL LOCK WON'T ACCEPT KEY PASSES, CONTROL LOCK LED ON	
Control Lockout feature accidentally turned on by customer.	Press and hold the Heated Dry key for 5 seconds to turn off (or on) the Control Lock feature.
Intermittent open or short of Heated Dry key or circuit in keypad or keypad connection.	See "Checking Keypad Operation".
PROBLEM: ONE OR MORE KEYS WON'T RESPOND	
Open key or LED circuit(s) on the keypad, or open circuits on the control to the keys and LEDs.	See "Checking Keypad Operation".
PROBLEM: UNUSUAL LED OR DISPLAY READOUTS ("SUS AS -" "J" ON DISPLAY)	
Open ID diodes and/or LED circuit(s) in keypad, or open circuits on the control that drive the ID diodes or LEDs.	See "Checking Keypad Operation".

POTENTIAL CAUSES	CHECK
PROBLEM: WASHES FOR <30 SECONDS AND THEN SHUTS OFF	
Unit is in Sales Demo mode.	Press the following key sequence in less than 3 seconds to turn Demo mode off (or on): High Temp → Heated Dry → Heated Dry → High Temp → Heated Dry → Heated Dry. NOTE: Diagnostics will also clear Demo.
PROBLEM: LONG CYCLES AND/OR STUCK IN CERTAIN PART OF CYCLE	
As part of normal operation, the dishwasher pauses 2 or 3 times during the cycle for thermal holds and advances once temperature is met.	Customer Instruct — explain thermal holds and how the cycle pauses when they occur.
Low inlet water temperature or hooked up to cold water line.	Confirm temperature at sink (recommend 49°C/120°F). Instruct customer to run water at sink before running dishwasher.
Temperature sensor problem: <ul style="list-style-type: none"> Open connection or component in temperature sensor circuit. Open or faulty temperature sensor. 	1. Check operation of temperature sensor in Service Diagnostics cycle. 2. Unplug dishwasher or disconnect power. 3. Check all components and connections in the water heating temperature sensing circuit.
A water heating problem could cause long cycles but will typically cause a water heating fault.	See "STOPPED RUNNING, WILL NOT START AND CLEAN LED BLINKS 7 TIMES, THEN REPEATS (WATER HEATING FAULT)".
OWI soil sensor picking low soil cycle too often.	Run Service Diagnostics to check present operation of OWI soil sensor and force a calibration to occur during the next regular wash cycle. NOTE: If OWI soil sensor is replaced, run Diagnostics after installing new OWI to force calibration on next cycle.
PROBLEM: WILL NOT FILL OR LOW WATER	
No water to dishwasher.	Verify water is turned on and supply line adequate. Correct installation as necessary.
Loose connection to dishwasher fill valve, or in the valve circuit, or in fill valve solenoid.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Check resistances of fill valve solenoid and all connections in the fill circuit.
Floater switch stuck in "overflow" position and/or dishwasher not level.	Remove any items stuck under floater. Verify that the floater moves freely and hear "click" of the switch contacts. Check/adjust levelness of dishwasher.
Drain loop detached from tub and/or improper drain connection.	Check for water siphoning out of unit: 1. Allow dishwasher to complete a normal fill. 2. Drain for 5-10 seconds by pressing Cancel/Drain. 3. Open door and confirm water does not siphon out of unit. If it does, confirm drain loop is attached to side of dishwasher and drain hose is connected to a drain at least 50.8 cm (20 inches) off the floor.
Inlet screen on fill valve plugged.	Disconnect water line to fill valve and inspect inlet for obstruction.
Faulty fill valve drive circuit on the control.	Check operation of fill valve by control during Diagnostics.
Customer misunderstands proper water level.	Customer Instruct: Normal water level is just above filter screen.
PROBLEM: WASH PUMP WILL NOT PUMP	
Pump motor seized up (will not turn).	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. After accessing chopper system, verify rotation of impeller by rotating chopper blade. Rotation should require only moderate force. If rotation is difficult or not possible, replace pump and motor assembly.
Pump motor windings open, or loose/open connection in wash pump circuit.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Check the resistances of pump motor windings and all connections in the wash circuit, including the pump motor start capacitor.
Door switch not making contact consistently: <ul style="list-style-type: none"> Faulty or sloppy door latch assembly (which can be aggravated by high door closure force, keeping strike plate from fully seating). Faulty door switch (high resistance). NOTE: Neutral switch on plastic tub models is only in series with motor and heater; other loads are not affected.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Measure resistance of door switch contacts while checking mechanical operation of latch assembly. Confirm switches not loose from assembly. Check strike plate and door closure.
Damaged motor start capacitor.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Disconnect capacitor leads and confirm capacitance is as labeled on part; or check resistance for open circuit across the terminals. Replace if open.
Excessive foam in pump due to using wrong or too much detergent or rinse aid.	1. Instruct customer; refer to Use & Care manual. 2. Repeatedly fill and cancel/drain to remove foam. 3. Check dispenser operation in Diagnostics and rinse aid setting.
Faulty wash pump drive circuit on the control.	Check operation of wash pump motor during Diagnostics.
PROBLEM: WILL NOT DRAIN OR EXCESS WATER LEFT IN UNIT	
Obstructed drain hose or path.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Check for blockages from sump check valve to customer's plumbing. Potential items: <ul style="list-style-type: none"> Plugged garbage disposer or plug knocked out. Blocked/stuck sump or drain loop check valve. Plugged hoses.
Open winding on drain pump motor or loose/open connection in drain motor circuit.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Check the resistances of drain motor windings and all connections in drain circuit.
Drain pump impeller fractured.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Remove drain pump and check impeller by pulling and rotating. If the impeller pulls off easily or turns freely (normally there is some uneven resistance), it is stripped. Replace. Check/install proper drain hose.
Diameter of drain hose too small.	2. Unplug dishwasher or disconnect power. Check/install proper drain hose.
Drain loop check valve not sealing AND customer disposer/waste line partially or fully plugged.	1. Disconnect drain hose at plumbing connection. 2. Elevate hose above dishwasher and fill with water. If water flows into dishwasher, replace entire drain loop (install as high as possible) and attach to underside of countertop if possible.
Faulty drain motor drive circuit on control.	Check operation of drain motor during Diagnostics.
PROBLEM: DETERGENT NOT DISPENSING	
Item in lower rack blocked lid or blocked spray of water to dispenser.	Instruct customer on proper dish loading.
Mechanical binding of dispenser lid.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Check/replace dispenser.
Lid latch binding due to excess detergent in mechanism.	Instruct customer on proper dispenser filling.
Open coil on dispenser solenoid or loose/open connection in dispenser circuit.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Check resistance of dispenser coil and all connections in dispenser circuit.
Faulty dispenser drive circuit on control.	Check operation of dispenser during Diagnostics.

POTENTIAL CAUSES	CHECK
PROBLEM: POOR WASH	
Sump check valve stuck open (leaky).	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Access the chopper system and verify check valve opens and closes freely using a bent wire and flashlight.
Cycle selection of customer not appropriate for dish load.	Instruct customer on cycle selection. Recommend "High Temp" option for wash performance boost.
Chopper fractured.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Access the chopper system and replace if broken.
Plugged or damaged screens.	Inspect following 3 screens. Remove lower spray arm assembly and inspect accumulator cover screen. Access chopper system and check foreign object and chopper assembly screens. Clean/replace as needed.
Spray arms not rotating.	Check for free and proper arm rotation by operating dishwasher and opening door to see whether arms remain in the same position. If arms are blocked by dish item, instruct customer. May also have restricted movement due to misalignment of the upper spray arm water delivery system.
Mechanical items covered previously.	See "WASH PUMP WILL NOT PUMP" or "WILL NOT DRAIN OR EXCESS WATER LEFT IN UNIT" or "DETERGENT NOT DISPENSING", or details on temperature sensing in "LONG CYCLES AND/OR STUCK IN CERTAIN PART OF CYCLE".
OWI soil sensor picking low soil cycle too often.	Run Service Diagnostics to check operation of OWI soil sensor and force a calibration to occur during the next regular wash cycle. NOTE: If OWI soil sensor is replaced, run Diagnostics after installing new OWI to force calibration on next cycle.
PROBLEM: FILM ON GLASSES AND/OR DISHES	
Hard water leaving film on dishes.	Check water hardness: If hard, instruct customer to use maximum detergent or try pouring ¼ cup of Glass Magic into bottom of dishwasher. Also recommend the High Temp option. To clean the dishwasher, recommend running with 1 cup of white vinegar sitting upright in upper rack.
Detergent carryover.	Check water hardness. If high, 10 grains, then instruct customer to use less detergent and recommend the High Temp option.
Drain loop check valve not sealing.	Disconnect drain hose at plumbing connection. Elevate hose above dishwasher and fill with water. If water flows into dishwasher, replace entire drain loop (install as high as possible and attach to underside of countertop if possible).
PROBLEM: POOR DRY	
Customer not using rinse aid and/or Heated Dry.	Recommend use of rinse aid and Heated Dry. Instruct customer how to fill and monitor rinse aid.
Rinse Aid dispenser not dispensing.	See last three items under "DETERGENT NOT DISPENSING".
A heating problem could cause poor drying but will typically cause a "water heating fault".	See "STOPPED RUNNING, WILL NOT START, CLEAN LED BLINKS 7 TIMES, THEN REPEATS (WATER HEATING FAULT)".
Mauvaise connexion entre les contacteurs de porte et la broche 8 sur la commande (broche 4 sur modèles avec cuves de plastique seulement).	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Contrôler la résistance de toutes les connexions du câblage entre les contacteurs de porte et la broche 8 de la commande (broche 4 sur modèles avec cuves de plastique seulement). Voir "AUCTION RÉACTION DE UNE OU PLUSIEURS TOUCHES".
Contacteur de porte défectueux (résistance élevée).	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Contrôler/remplacer le module de commande.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de porte défectueux. 	1. Débrancher la lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte lors du contrôle du fonctionnement mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés. NOTE: Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Contacteur de porte — pas de contact : <ul style="list-style-type: none"> Loquet de porte défectueux. Contacteur de	