

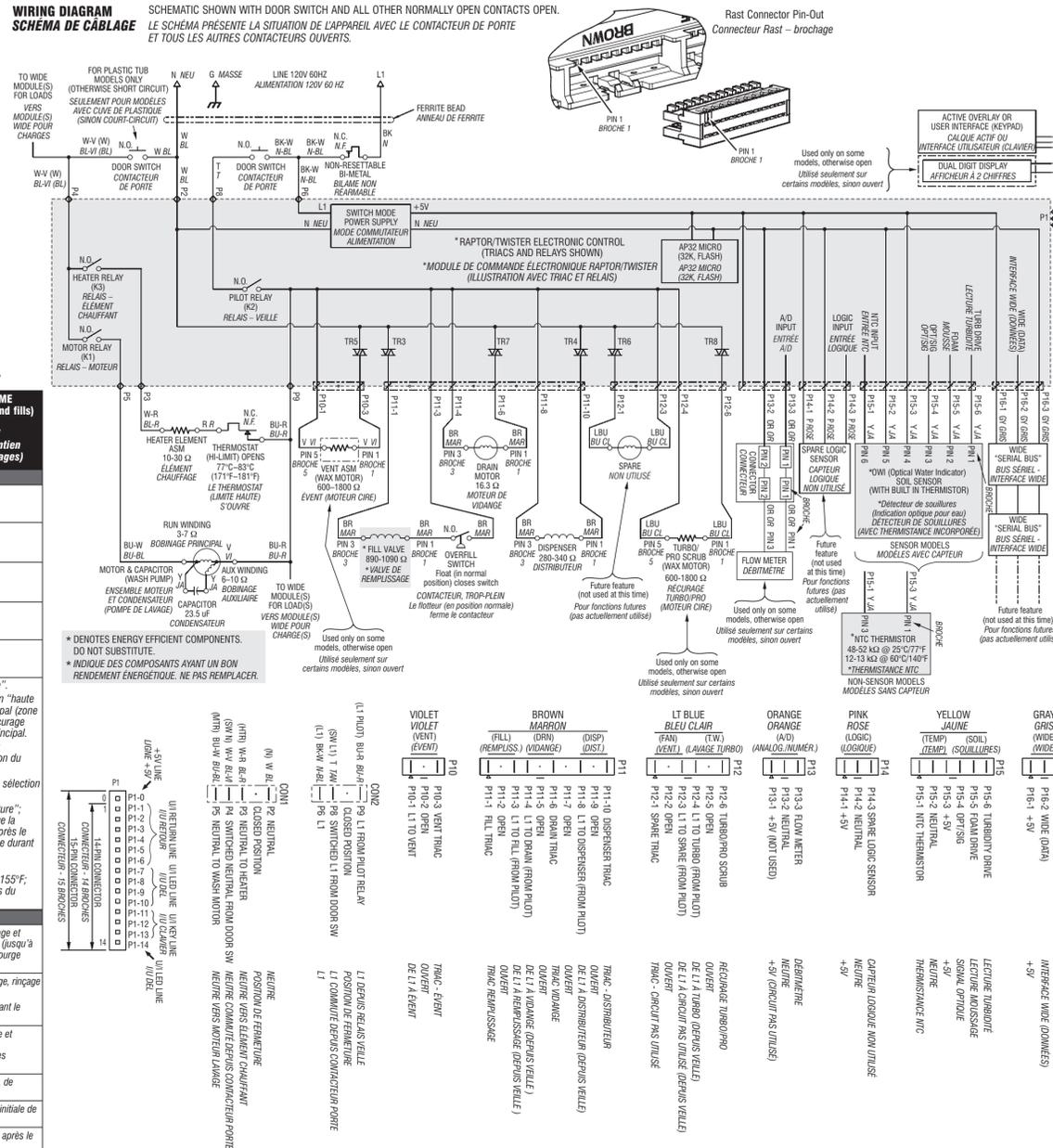
WARNING
Electrical Shock Hazard
Disconnect power before servicing.
Replace all parts and panels before operating.
Failure to do so can result in death or electrical shock.

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
Electrical Supply: (Under load) 60 Hz, 120 VAC.
Supply Water Flow Rate: To fill 1.9 liters (2 quarts) in 27 seconds, 120 psi max., 20 psi min.
Supply Water Temperature: 49°C (120°F) before starting a cycle, run water until sink faucet until hot.
Water Charge: (Normal cycle with OWI) 6.5 liters (1.7 gallons)

CHARGE D'EAU
Programme normal avec détecteur de souillures: 6,5 litres (1,7 gal)
Remplissage approx., 6,2 litres (1,6 gal)
Rotation de brassage: Pour remplir 1,9 litre (2 pintes) en 27 secondes, 120 lb/psi max., 20 lb/psi min.
Rotation du bras gicleur intérieur: 25 à 40 tr/mn.
Rotation du bras gicleur supérieur: 25 à 35 tr/mn.
TROUSSES DE RÉPARATION
Trousse de rechange - vinylo: 675375 (bleu), 676455 (blanc), 676455 (gris)

NORMAL CYCLE OPERATION
CYCLE SEQUENCE (and temperature of water heating pauses/thermal holds where present)
HIGH TEMP OPTION
TURBO ZONE/PRO SCRUB OPTION
SAFETY RINSE OPTION
HEATED DRY OPTION
STEAM OPTION
WASH PUMP
DRAIN PUMP
HEATER
DISPENSER
TURBO ZONE/PRO SCRUB DIVERTER
REPAIR KITS
VINYL TOUCH-UP KITS
FICHE TECHNIQUE
Alimentation: (Sous charge) 60 Hz, 120 V CA.
Débit d'arrivée d'eau: Pour remplir 1,9 litre (2 pintes) en 27 secondes, 120 lb/psi max., 20 lb/psi min.
Température d'arrivée d'eau: 49°C (120°F)
TROUSSES DE RÉPARATION
Trousse de rechange - vinylo: 675375 (bleu), 676455 (blanc), 676455 (gris)



SOFTWARE COPYRIGHTED, MANUFACTURED UNDER ONE OR MORE OF THE FOLLOWING UNITED STATES PATENTS:
LOGICIEL ASSUJÉTI AUX DROITS D'AUTEUR, FABRIQUÉ SOUS UN OU PLUSIEURS DES BREVETS AMÉRICAINS SUIVANTS:
1,288,668 2,001,663 2,017,386 2,022,381 2,049,829 2,053,752 2,058,213 2,075,251 2,115,475

SERVICE DIAGNOSTICS CYCLE NOTES
NOTE 1. To invoke the Diagnostics Cycle, perform the following key presses or actions in less than 6 seconds while in standby.
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.

SERVICE DIAGNOSTICS CYCLE
Table with columns for Interval (1-19) and rows for Cycle, Option & Status LEDs (Normal, Rinse, Wash, Circ, Rinsing, Running, Sanitized, Clean) and other diagnostic indicators (Nume, Time, Soil, Loads, Pilot, Vent, Wash, Motor, Dispenser, Heater).

PROGRAMME DE DIAGNOSTIC
Table with columns for Intervalle (1-19) and rows for Temps des touches, Affichage numérique, Durée de l'intervalle, Intervalles de détection, Phase de contrôle, Charges, Affichage numérique, Durée de l'intervalle, Intervalles de détection, Phase de contrôle, Charges.

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.
NOTE 2. Allumage de toutes les DEL immédiatement après réception de la séquence d'entrée (même si la porte est ouverte) et durant tout le premier intervalle, afin de tester l'affichage.

DISHWASHER STRIP CIRCUITS
The following individual circuits are for use in diagnosis. Do not continue with the diagnosis of the appliance if a fuse is blown, a circuit breaker is tripped, or if there is less than a 120 volt power supply at the wall outlet.
FILL REMPLISSAGE
FLOW METER DÉBITMÈTRE
WASH/RINSE LAVAGE/RINÇAGE
WATER HEATING CHAUFFAGE DE L'EAU
TURBO ZONE ACTIVATION ZONE TURBO - ACTIVATION
DRAIN VIDANGE
VENT ÉVÈNT
HEAT DRY SÉCHAGE À LA CHALEUR

CIRCUITS DU LAVE-VAISSELLE
Les circuits individuels suivants sont utilisés aux fins de diagnostic. Ne pas poursuivre le diagnostic de l'appareil si un fusible est grillé, un disjoncteur a sauté ou si la tension d'alimentation à la prise murale est inférieure à 120 volts.
FILL REMPLISSAGE
FLOW METER DÉBITMÈTRE
WASH/RINSE LAVAGE/RINÇAGE
WATER HEATING CHAUFFAGE DE L'EAU
TURBO ZONE ACTIVATION ZONE TURBO - ACTIVATION
DRAIN VIDANGE
VENT ÉVÈNT
HEAT DRY SÉCHAGE À LA CHALEUR

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) ■ No operation ■ No keypad response ■ No LEDs or display	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.
No power to unit or bad connection.	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: ■ 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 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.	PROBLEM: Will Not Fill or Low Water Low water pressure or no water to dishwasher.
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 latched with the door open but the door must be latched within 3 seconds.	Loose connection to dishwasher fill valve, or in fill valve solenoid. NOTE: Overflow switch stuck in "overflow" position and/or dishwasher not level.
Door switch not making contact: ■ Faulty or sloppy door latch assembly (which can be aggravated by high door closure force). ■ Faulty door switch (high resistance). ■ Faulty control does not detect door closed.	Drain loop detached from tub and/or improper drain connection.
Loose connections between door switches and pin 8 on control (pin 4 on plastic tub models only).	Intuit screen on fill valve plugged.
Start/Resume key not responding.	Faulty fill valve drive circuit on the control.
PROBLEM: Won't Run and LED Above Key(s) is Flashing Rapidly Short circuit(s) in keypad or in control's input lines that read the keys.	Customer misunderstands proper water level.
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 blanks the Clean LED 7 times repeatedly and disables the Start/Resume key until cleared.	Customer instruct. Normal water level is just above filter screen.
Heater circuit problem: ■ Open in heater. ■ Open connection or fault in heater circuit. ■ Faulty heater drive circuit on control.	1. Run Service Diagnostics to 2. Look for Clean LED to turn on during fill. 3. Cancel the cycle and drain the dishwasher. 4. Refer below.
Wash pump not pumping water past the heater efficiently.	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.
Door switch not making contact consistently: ■ 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 Motor and Heater is Pressed Control programmed to not start if it suspects door switch is stuck closed. Control looks for switch to open 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.
PROBLEM: Control Lock Won't Accept Key Presses, Control Lock LED On Control Lockout feature accidentally turned on by customer. Intermittent open or short of Heated Dry key or circuit in keypad or keypad connection.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Unplug dishwasher or disconnect power. 3. Check dispenser operation in Diagnostics and rinse aid setting.
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".
Door switch not making contact: ■ Faulty or sloppy door latch assembly (which can be aggravated by high door closure force). ■ Faulty door switch (high resistance). ■ Faulty control does not detect door closed.	1. Instruct customer; refer to Use & Care manual.
PROBLEM: Unusual LED or Display Readouts (Such as "-" 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 mode.
PROBLEM: Detergent Not Item in Lower Rack Blocked lid or blocked spray of water to dispenser.	Mechanical binding of dispenser lid.
Low inlet water temperature.	Confirm temperature at sink (recommended 49°C/120°F). Instruct customer to warm water at sink before running dishwasher.
Temperature sensor problem: ■ Open connection or component in temperature sensor circuit. ■ Open or faulty temperature sensor. ■ Faulty temperature sensor input on control.	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 high 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 Low water pressure or no water to dishwasher.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Check resistances of fill valve solenoid and all connections in the fill circuit.
Loose connection to dishwasher fill valve, or in fill valve solenoid.	Remove any items stuck under float. Verify that the float moves freely and hear "click" of the switch contacts. Check/adjust levelness of dishwasher.
Overflow switch stuck in "overflow" position and/or dishwasher not level.	Check for water siphoning out of unit: 1. Allow dishwasher to complete a normal cycle. 2. Drain for 5-10 seconds by pressing Cancel/Drain.
Drain loop detached from tub and/or improper drain connection.	Check for water siphoning out of unit: 1. Allow dishwasher to complete a normal cycle. 2. Drain for 5-10 seconds by pressing Cancel/Drain.
Intuit 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.
Flow meter faulty on equipped models.	1. Run Service Diagnostics to 2. Look for Clean LED to turn on during fill. 3. Cancel the cycle and drain the dishwasher. 4. Refer below.
Start/Resume key not responding.	See "One or More Keys Won't Respond".
PROBLEM: Won't Run and LED Above Key(s) is Flashing Rapidly Short circuit(s) in keypad or in control's input lines that read the keys.	Don't 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 blanks the Clean LED 7 times repeatedly and disables the Start/Resume key until cleared.	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. 3. Check/replace control.
Heater circuit problem: ■ Open in heater. ■ Open connection or fault 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: ■ 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. 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.
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 Motor and Heater is Pressed Control programmed to not start if it suspects door switch is stuck closed. Control looks for switch to open 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.
PROBLEM: Control Lock Won't Accept Key Presses, Control Lock LED On Control Lockout feature accidentally turned on by customer. Intermittent open or short of Heated Dry key or circuit in keypad or keypad connection.	1. Unplug dishwasher or disconnect power. 2. Unplug dishwasher or disconnect power. 3. Check dispenser operation in Diagnostics and rinse aid setting.
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".
Door switch not making contact: ■ Faulty or sloppy door latch assembly (which can be aggravated by high door closure force). ■ Faulty door switch (high resistance). ■ Faulty control does not detect door closed.	1. Instruct customer; refer to Use & Care manual.
PROBLEM: Unusual LED or Display Readouts (Such as "-" 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
Drain loop check valve not sealing AND customer dispenser/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 Item in lower rack blocked lid or blocked spray of water to dispenser.	Dispensing 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 or 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.
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 control 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 objects 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. Arms 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 pumping 1/2 cup of Glass Magic into bottom of dishwasher. Also recommend the High Temp option. To clean the dishwasher, reemnerg running with 1 cup of white vinegar sitting upright in upper rack.
Detergent carryover.	Check water hardness. If below 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)".

CHECKING KEYPAD OPERATION
A rapidly blinking LED over one of the keys of the keypad (or sometimes a "dead" keypad/console) indicates one or more key switch lines are stuck or shorted on either the control or the keypad. determine if the control or keypad is faulty, do the following test:

- Unplug dishwasher or disconnect power.
- Open the dishwasher door.
- Using the table below, measure the resistance across the key switch when the key is pressed.
NOTE: The meter must be connected with the proper polarity.
- The resistance reading should go from infinity (open circuit) with the key open down to a readable Ω level with the key pressed. The level may be different depending on your meter, since there is a diode in the circuit.
If available, you could use the "Diode Test" function of a digital meter, which will give a voltage to turn on the diode in the circuit.
- If any switches fail this test, replace the console panel/keypad assembly.
- If all switches test OK, replace the machine control board.

General Keypad Inspection:
Unplug dishwasher or disconnect power.

- Check keypad ribbon for broken/shorted/corroded/creased traces.
- Check for loose connection to control.
- Check for evidence of contaminants and corrosion around the perimeter of the keypad, on the keypad ribbon tail and/or on the keypad connector at the control.
- Perform keypad function check.
- For a final check (if possible), try replacing control/keypad with a known good control/keypad to identify where problem(s) persist.

To test the model ID diodes in the keypad:
Check each key and confirm corresponding LED turns on and that the proper display functions for that model are available. If ID diodes for this keypad are opened or shorted, key and LED mapping and features

KEYSWITCH RESISTANCE CHECK TABLE CLAVIER - TABLEAU DES RÉSISTANCES			
KEY CLAVIER	+Pos. Lead Conducteur positif +	-Neg. Lead Conducteur négatif -	
DELAY HOURS	P1-12	P1-2	
SMART WASH/ACCUSENSE/ADAPTIVE WASH	P1-13	P1-2	
SOAK & SCOUR/STEAM/STEAM SANI	P1-12	P1-3	
CANCEL/DRAIN	P1-12	P1-3	
POTS & PANS/HEAVY	P1-13	P1-3	
HIGH TEMP	P1-11	P1-4	
START/RESUME	P1-12	P1-4	
NORMAL WASH/NORMAL	P1-13	P1-4	
SANI RINSE	P1-11	P1-5	
TURBO/PRO SCRUB/POWER SCOUR	P1-12	P1-5	
CHINA/LIGHT	P1-13	P1-5	
HEATED RY	P1-11	P1-6	
RINSE ONLY/QUICK RINSE	P1-12	P1-6	
GLASS WASH/FAST WASH/QUICK CLEANUP	P1-13	P1-6	

GUIDE DE DÉPANNAGE

NOTES :

- Pour la mesure des résistances, voir la section "Circuits du lave-vaisselle".
- Pour le contrôle du fonctionnement avec le programme de diagnostic, voir la section "Programme de diagnostic".
- Pour l'information sur le programme normal et les options, voir la section "Programme de lavage normal".

CAUSES POSSIBLES	TEST
PROBLÈME : L'appareil ne fonctionne pas ou ne se met pas en marche (défectuosité affectant clavier/console) ■ Aucun fonctionnement ■ Aucune réaction des touches ■ Aucun affichage et pas d'illumination des DEL	TEST Appareil pas branché ou alimenté, ou mauvaise connexion. Contrôler fusibles, disjoncteurs et boîte de connexion. Mauvaise connexion dans le circuit d'alimentation du lave-vaisselle ou entre le clavier et le système de commande. 1. Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Contrôler la résistance de toutes les connexions entre la source d'alimentation et le module de commande. Contrôler les connexions entre le(s) clavier(s) et le module de commande.
Contacteur de porte - pas de contact : ■ Loquet de porte défectueux. ■ Contacteur de porte défectueux.	1. Débrancher le 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.
Bilame ouvert sur module de commande.	1. Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance. Si s'il y a un circuit ouvert, remplacer. Après s'il y a un remplacement, remplacer également le câblage. NOTE : Remplacer tout composant qui manifeste des indices de surchauffe.
Multiples circuits ouverts ou court-circuits affectant le clavier.	Voir "Contrôle du fonctionnement du clavier".
Module de commande défectueux.	1. Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Contrôler/remplacer le module de commande.
PROBLÈME : L'appareil ne fonctionne pas et la DEL de la touche Start/Resume clignote lentement En raison de sa conception, si la porte est ouverte ou si le courant est interrompu au cours d'un programme, l'utilisateur doit appuyer sur la touche Start/Resume pour commander la reprise de l'opération.	Fournir des instructions appropriées au client; voir le manuel d'utilisation et d'entretien.
La porte doit être verrouillée pour que la touche Start/Resume soit opérationnelle. NOTE : Pour un modèle avec toutes les touches au-dessus de la porte, on peut appuyer sur la touche Start/Resume alors que la porte est ouverte, mais cette dernière doit être verrouillée dans les 3 secondes.	Vérifier que la porte est correctement fermée avant d'appuyer sur la touche Start/Resume. Fournir des instructions appropriées au client; voir le manuel d'utilisation et d'entretien.
Contacteur de porte - pas de contact : ■ Loquet de porte défectueux, ou ressort du loquet défectueux (ceci peut être aggravé par l'emploi d'une force excessive lors de la fermeture de la porte).	1. Débrancher le 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. Contrôler la gâche et la fermeture de la porte.
Contacteur de porte défectueux (résistance élevée).	1. Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte.
■ Le module de commande défectueux ne détecte pas la porte fermée.	3. Contrôler/remplacer le module de commande.
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 le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Contrôler la résistance de toutes les connexions du câble entre les contacteurs de porte et la broche 8 de la commande (broche 4 sur modèles avec cuves de plastique seulement).
Touche Start/Resume ne répondant pas.	Voir "Aucune réaction de une ou plusieurs touches".
PROBLÈME : L'appareil ne fonctionne pas et la DEL au-dessus de la(des) touche(s) clignote rapidement Court(s)-circuit(s) affectant le clavier ou les circuits d'entrée du module de commande utilisés pour la lecture du clavier.	Ne pas remplacer les deux : Voir d'abord la section de "Contrôle du fonctionnement du clavier" et déterminer par test si les courts-circuits affectent le clavier ou le module de commande.
moteur de vidange pendant 2 minutes. Vérifier/ou remplacer le clavier si le module de commande répond de façon satisfaisante.	CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT DU CLAVIER Le clignotement rapide d'une DEL sur l'une des touches du clavier (ou parfois l'impossibilité de fonctionnement pour clavier/console) indique un court-circuit affectant une ou plusieurs touches et les circuits correspondants du clavier ou du module de commande.
Inspection générale du clavier : Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique.	Inspection générale du clavier : Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique.
■ Inspecter le câble plat du clavier (conducteurs brisés/en court-circuit/corrodes/déformés).	■ Rechercher les mauvaises connexions avec le module de commande.
■ Rechercher les traces de contaminants ou de corrosion sur le câble plat de connexion du clavier et/ou sur les connexions entre le clavier et le module de commande.	■ Exécuter un contrôle fonctionnel du clavier.
■ Pour un contrôle final (si possible), essayer de remplacer l'ensemble module de commande/réparer sur un ensemble en bon état pour éliminer ou résoudre le problème.	■ Pour un contrôle final (si possible), essayer de remplacer l'ensemble module de commande/réparer sur un ensemble en bon état pour éliminer ou résoudre le problème.
Test des diodes d'identification du module sur le clavier Contrôler chaque touche et vérifier que la DEL correspondante s'illumine et que les sélections de délai appropriées sont disponibles pour ce clavier. Si des diodes d'identification pour ce clavier sont ouvertes ou en court-circuit, ceci peut affecter la mise en correspondance entre touches et DEL et des fonctions comme le DEL.	Test des diodes d'identification du module sur le clavier Contrôler chaque touche et vérifier que la DEL correspondante s'illumine et que les sélections de délai appropriées sont disponibles pour ce clavier. Si des diodes d'identification pour ce clavier sont ouvertes ou en court-circuit, ceci peut affecter la mise en correspondance entre touches et DEL et des fonctions comme le DEL.
Test de l'identification d'une DEL : Vérifier que la DEL s'illumine durant le "test d'allumage" au début du programme de diagnostic (voir "Programme de diagnostic", NOTE 2).	Test de l'identification d'une DEL : Vérifier que la DEL s'illumine durant le "test d'allumage" au début du programme de diagnostic (voir "Programme de diagnostic", NOTE 2).
Contrôle des contacteurs du clavier : ■ Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. ■ Déconnecter le connecteur P1 du tableau de commande.	Contrôle des contacteurs du clavier : ■ Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. ■ Déconnecter le connecteur P1 du tableau de commande.
■ Voir le tableau à gauche, et mesurer la résistance à travers le contacteur lorsqu'on enlève la touche.	NOTE : Respecter la polarité pour le raccordement de l'instrument.
La valeur mesurée pour la résistance devrait passer de infini (circuit ouvert) alors que le circuit de la touche est ouvert à une valeur (Ω) visible lorsqu'on appuie sur la touche. La valeur mesurée est variable selon l'instrument, car il y a une diode dans le circuit.	La valeur mesurée pour la résistance devrait passer de infini (circuit ouvert) alors que le circuit de la touche est ouvert à une valeur (Ω) visible lorsqu'on appuie sur la touche. La valeur mesurée est variable selon l'instrument, car il y a une diode dans le circuit.
Le cas échéant on peut utiliser la fonction "Test de diode" d'un instrument numérique qui produira une tension pour l'activation de la diode dans le circuit.	Le cas échéant on peut utiliser la fonction "Test de diode" d'un instrument numérique qui produira une tension pour l'activation de la diode dans le circuit.
■ Si le résultat du test est un échec pour l'un des contacteurs, remplacer l'ensemble console/clavier.	■ Si les contacts sont ouverts en bon état, réinstaller la carte des circuits de commande.

CAUSES POSSIBLES	TEST
PROBLÈME : Pas de remise en marche de l'appareil après un arrêt, clignotements de la DEL Clean/proprie, puis répétition (anomalie du chauffage de l'eau) Le système est programmé pour commander l'arrêt du programme en cours et empêcher le lancement de tout autre programme en cas de détection d'un problème de chauffage de l'eau (pas de détection d'une augmentation de température durant la phase de chauffage du lavage principal dans 3 programmes consécutifs). Le système commande répétitivement le clignotement de la DEL Clean/proprie (7 fois) et désactive la touche Start/Resume jusqu'à l'élimination du problème.	TEST L'exécution du processus de diagnostic met fin à la désactivation du système de commande et lui permet de fonctionner à nouveau. On doit résoudre le problème de chauffage de l'eau, sinon le module de commande cessera de nouveau de fonctionner. Voir ci-dessous les causes potentielles.
Problème du circuit de chauffage : ■ Élément chauffant ouvert. ■ Connexion défectueuse ou composant défectueux dans le circuit de chauffage. ■ Anomalie du circuit de commande de l'élément chauffant dans le système de commande.	1. Contrôler le fonctionnement de l'élément chauffant lors de l'exécution du diagnostic. 2. Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 3. Contrôler la résistance de l'élément chauffant et tous les composants et connexions dans le circuit de chauffage de l'eau ou dans le circuit de séchage avec chaleur.
La pompe de lavage ne pompe pas l'eau efficacement dans le circuit de chauffage.	Voir "Pas de pompage par la pompe de lavage".
Contact parfois défectueux du contacteur de la porte : ■ Loquet de porte défectueux, ou ressort du loquet défectueux (ceci peut être aggravé par l'emploi d'une force excessive lors de la fermeture de la porte).	1. Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte et contrôler la manœuvre mécanique du loquet. Vérifier que les contacteurs ne sont pas détachés de l'ensemble. Contrôler la gâche et la fermeture de la porte.
Contacteur de porte défectueux (résistance élevée).	1. Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 2. Mesurer la résistance du contacteur de la porte.
NOTE : Le contacteur du circuit neutre sur un modèle à cuve de plastique est seulement en série avec le moteur et l'élément chauffant; les autres charges ne sont pas affectées.	NOTE : Le contacteur du circuit neutre sur un modèle à cuve de plastique est seulement en série avec le moteur et l'élément chauffant; les autres charges ne sont pas affectées.
Quantité d'eau à chauffer insuffisante.	Voir "Pas de remplissage ou niveau d'eau bas".
PROBLÈME : L'appareil ne se met pas en marche et la DEL de la touche Start/Resume clignote 3 fois lorsqu'on appuie sur la touche Module programmé pour ne pas provoquer la mise en marche s'il est possible que le contacteur de la porte soit bloqué à la position de fermeture. Le module de commande vérifie que la porte est fermée pendant 2 programmes réussis.	1. Ouvrir et refermer la porte, puis appuyer sur la touche Start/Resume. Communiquer les instructions adéquates au client. 2. Débrancher le lave-vaisselle ou déconnecter la source de courant électrique. 3. Mesurer la résistance du contacteur de la porte et contrôler la manœuvre mécanique du loquet.
■ Le client n'a pas ouvert la porte entre les programmes.	Fournir des instructions appropriées au client; voir le manuel d'utilisation et d'entretien.
PROBLÈME : La fonction de verrouillage des commandes n'accepte pas les pressions sur les touches; DEL Control Lock (verrouillage) illumine Verrouillage des commandes accidentellement activé par le client.	Maintenir la pression pendant 5 secondes sur la touche Heated Dry (Séchage à la chaleur) pour provoquer la commutation de la fonction de blocage des commandes.
Défectuosité intermittente (circuit ouvert ou court-circuit) affectant le séchage avec chaleur (touche ou circuit du clavier, ou connexion).	Voir "Contrôle du fonctionnement du clavier".
PROBLÈME : Aucune réaction de une ou plusieurs touches Circuit(s) ouvert(s) affectant une touche ou une DEL du clavier, ou circuit(s) ouvert(s) affectant connexions ou circuits dans le module de commande vers les touches ou DEL du clavier.	Voir "Contrôle du fonctionnement du clavier".
Contacteur de porte - pas de contact : ■ Loquet de porte défectueux, ou ressort du loquet défectueux (ceci peut être aggravé par l'emploi d'une force excessive lors de la fermeture de la porte).	1. Débrancher le 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. Contrôler la gâche et la fermeture de la porte.
Contacteur de porte défectueux (résistance élevée).	