

⚠ WARNING ⚡ Electrical Shock Hazard

Death or serious injury can result from failure to follow these instructions.

- Service by a qualified service technician only.
 - Disconnect power before servicing this product.
 - Reconnect all grounding devices after service.
 - Replace all parts and panels before operating.
 - Certain internal parts are intentionally not grounded and may present a risk of electric shock only during servicing.
- Service personnel – **DO NOT** contact the following parts while the appliance is energized: **heating element, main pump and drain pump.**

⚠ ADVERTENCIA ⚡ Riesgo de Descarga Eléctrica

Usted puede morir o sufrir lesiones graves si no siguen estas instrucciones.

- El servicio técnico sólo debe ser realizado por un técnico calificado.
 - Desconecte el suministro de corriente antes de realizar el servicio técnico.
 - Luego del servicio técnico, vuelva a conectar todos los dispositivos de conexión a tierra.
 - Reemplace todas las piezas y paneles antes de utilizar.
 - Ciertas piezas internas no tienen conexión a tierra en forma intencional y pueden presentar un riesgo de descarga eléctrica sólo durante la reparación.
- Personal de reparación – **NO** toque las siguientes piezas cuando el aparato esté recibiendo energía: **elemento de calefacción, bomba principal y bomba de drenaje.**

⚠ AVERTISSEMENT ⚡ Risque de choc électrique

Vous pouvez être tué ou gravement blessé si vous ne suivez pas ces instructions.

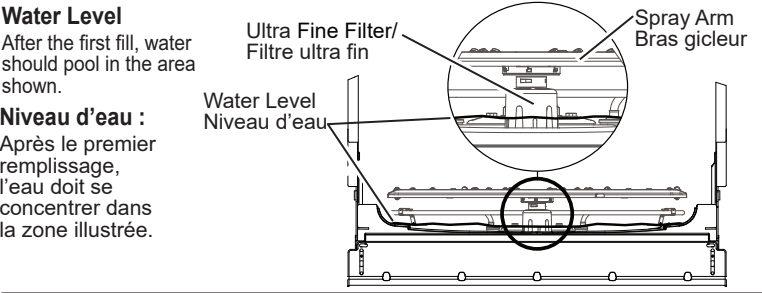
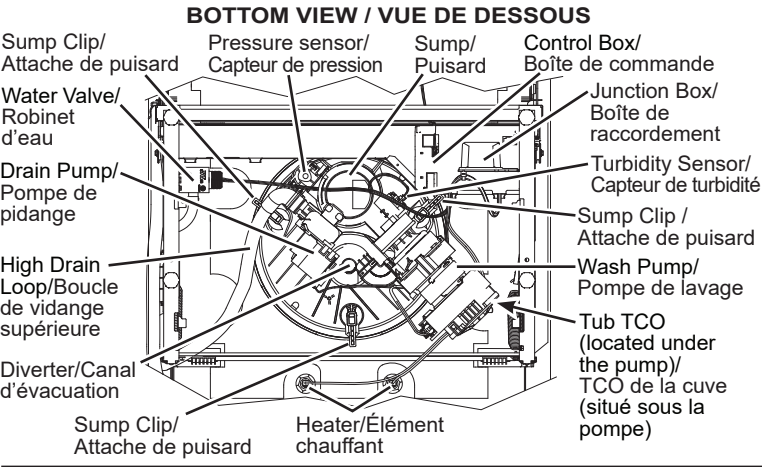
- Réparations seulement par un technicien qualifié.
 - Débranchez l'alimentation électrique avant la réparation.
 - Rebranchez tous les dispositifs de mise à la terre après la réparation.
 - Remettez toutes les pièces et panneaux en place avant d'utiliser l'appareil.
 - Certaines pièces internes sont intentionnellement non mises à la terre et peuvent présenter un risque de choc électrique lors d'un entretien.
- Réparateur : **NE PAS** toucher aux composants suivants lorsque l'appareil est sous tension : **élément chauffant, pompe principale y pompe de vidange.**

WASHABILITY COMPLAINTS/PLAINTES CONCERNANT LA QUALITÉ DU LAVAGE :

1. Level dishwasher left to right and front to back./Mettre le lave-vaisselle de niveau, de gauche à droite et d'avant en arrière.
2. Verify presence of air gap or high drain loop./Vérifier la présence d'une coupure anti-retour ou d'une boucle de vidange supérieure.
3. Confirm spray arms turn freely./Vérifier que les bras gicleurs tournent sans entrave.
4. Confirm spray arm jets are clear./Vérifier que les gicleurs ne sont pas obstrués.
 - Use Clear Door, part number WX05X20002, to verify proper spray arm operation (see TB01-14 for details)./Utiliser une porte transparente, numéro de pièce WX05X20002, pour vérifier le bon fonctionnement du bras gicleur (voir TB01-14 pour les détails).
5. Confirm fine filter (consumer removable) has no tears and is not clogged (clean as needed)./Vérifier que le filtre fin (amovible par le consommateur) n'est pas déchiré ni bouché (nettoyer au besoin).
6. Confirm coarse filter is not warped./Vérifier que le filtre grossier n'est pas gauchi et que les capuchons.
7. Clean sump if needed./Nettoyer le puisard si nécessaire.
8. Check for error codes./Vérifier les codes d'erreur.
9. Confirm Calrod operation (use Service Mode) if not operational check tub TCO./Vérifier la fonction Calrod (mode Service), si non fonctionnel vérifier le TCO de la cuve.
10. Verify thermistor is within specs (see Chart)./Vérifier que la thermistance correspond aux spécifications (voir Tableau).
11. Confirm detergent cup operation (use Service Mode)./Vérifier le fonctionnement du distributeur de détersif.
12. Inlet water temp should be 120 degrees F./La température de l'eau d'admission doit être de 120 °F / 49 °C.
13. Check for proper water fill level (use Service Mode)./Vérifier le niveau de remplissage d'eau (utiliser le mode Service).
14. Test water hardness with WD01X10295 or WX5X370 test strip. Adjust detergent use accordingly, check Owner's Manual or detergent use instructions./Vérifier la dureté de l'eau à l'aide d'une bandelette réactive WD01X10295 ou WX5X370. Ajuster l'utilisation du détersif en conséquence, consulter le Manuel de l'utilisateur ou les instructions relatives au détersif.
15. Use high rated detergents; tablets or packs work best. Refer to Owner's Manual./Utiliser des détersifs de haute qualité; les tablettes ou les sachets donnent de meilleurs résultats. Consulter le Manuel de l'utilisateur.

SERVICE INFORMATION — DO NOT REMOVE/RENSEIGNEMENTS RELATIFS À L'ENTRETIEN — NE PAS ENLEVER

16. Use a rinse agent./Utiliser un agent de rinçage.
17. Load dishwasher per Owner's Manual./Charger le lave-vaisselle selon les directives du Manuel de l'utilisateur.
18. Select proper cycle, refer to Owner's Manual./Sélectionner le cycle approprié, consulter le Manuel de l'utilisateur.
19. Verify turbidity sensor is plugged in and is lit green./Assurez-vous que le capteur de turbidité est branché et que le témoin vert est allumé.

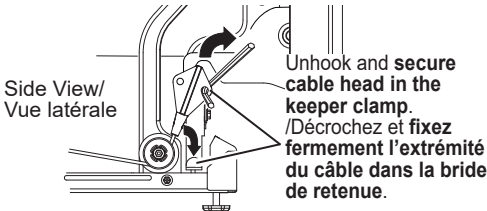


To Remove Sump Pump Module /Enlèvement du module de la pompe de vidange :

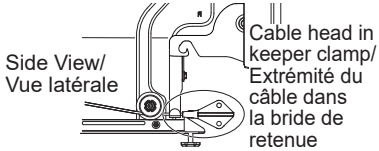
1. Remove toe-kick. /Enlever la plinthe.
2. Remove door. /Enlever la porte.
3. Remove high drain loop hose from sump (there may be a small amount of water). /Retirer le tuyau de la bouche de vidange supérieure du puisard (un peu d'eau peut s'écouler).
4. Remove the pressure sensor and disconnect the turbidity sensor wiring. /Retirer le capteur de pression et débrancher le câblage du capteur de turbidité.
5. Remove lower rack. /Enlever le panier inférieur.
6. Remove lower spray arm. For non-reversing spray arm, turn hub clockwise to release. For reversing spray arm, locate and remove 1/4" hex screw at the base of the spray arm support./Enlever le bras gicleur inférieur. Pour le bras gicleur irréversible, tourner le moyeu dans le sens horaire pour le libérer. Pour le bras gicleur réversible, repérer et retirer la vis hexagonale 1/4 po à la base du support du bras gicleur.
7. Remove fine filter and coarse filter. /Enlever le filtre fin et le filtre grossier.
8. Unlatch sump clips. /Déverrouiller les attaches de puisard.
9. Push sump from bottom into tub. /Depuis le bas, pousser le puisard dans la cuve.
10. Grasp sump from inside, lift and tilt. /Agripper le puisard depuis l'intérieur, soulever et incliner.
11. Remove wiring from drain and wash motors. /Enlever le câblage provenant des moteurs de vidange et de lavage.
12. Remove sump from tub. /Enlever le puisard de la cuve.

To Remove the Door/Enlèvement de la porte :

1. Remove toe-kick by removing attachment screws from both sides and remove toe-kick barrier insulation./ Enlever la plinthe en retirant les vis de fixation des deux côtés et enlever l'isolation de barrière plinthe.
2. Unclip and disconnect wire harness. To unhook cables, use an Allen wrench or hook tool to lift and pull the cable toward the front of the dishwasher. After unhooking, secure cable head in the keeper clamp to prevent springs from being disconnected. / Détacher et débrancher le faisceau de fils. Utilisez une clé hexagonale ou un outil pour crochet pour décrocher les câbles, les soulever et les tirer vers le devant du lave-vaisselle. Après avoir décroché les câbles, fixez fermement l'extrémité du câble dans la bride de retenue pour éviter de décrocher les ressorts.

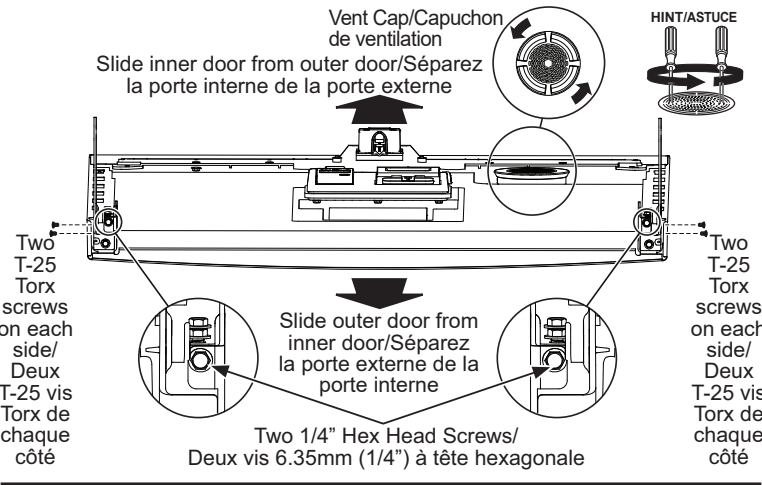


3. Open door and lift up and off./Ouvrez la porte et soulevez-la pour la dégager.



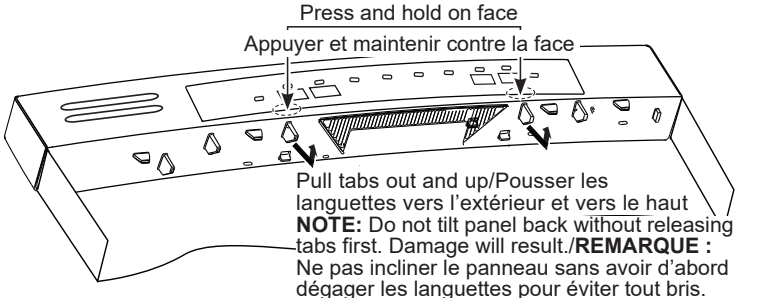
To Separate the Door/Séparation de la porte :

1. Remove four (two each side) T-25 screws./Retirer quatre (deux chaque côté) vis T-25.
2. Remove two 1/4" hex head screws inside the bottom of the door./Enlever les deux vis 6.35mm (1/4") à tête hexagonale à l'intérieur du bas de la porte.
3. Slide outer panel down. **Note:** There are no components mounted in the outer door./Glisser le panneau extérieur vers le bas. **Note:** Des composants sont montés dans la porte extérieure.

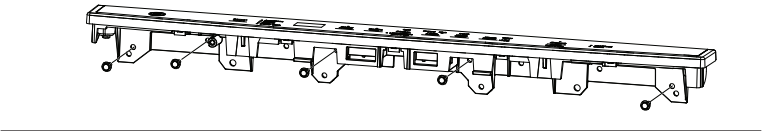


To Disassemble the Inner Door Components/Démontage des composants de la porte intérieure :

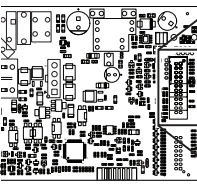
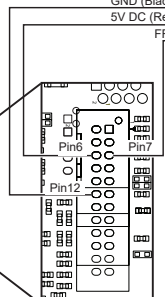
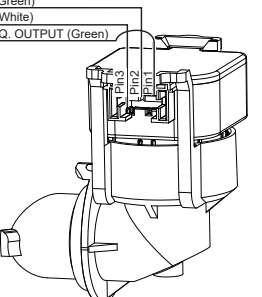
Front Control Models:/Modèles à contrôle frontal : Press and hold on face while pulling tabs out and up as shown to disengage bottom tabs. Tilt panel to remove from door./Appuyer et maintenir contre la face tout en poussant les languettes vers l'extérieur et vers le haut comme illustré pour déclencher les languettes inférieures. Incliner le panneau et le retirer de la porte. :



Top Control Models:/Modèles à contrôle supérieur : Remove 5 screws to remove UI assembly. On models with a passive vent through the outer door (top left corner) must remove vent cap on inner door first. Once the UI assembly is removed there are 2 more screws to remove to be able to separate the bracket from the decorative cover. /Retirer 5 vis pour enlever l'assemblage IU. Sur les modèles dotés d'un évent passif dans la porte extérieure (coin gauche supérieur), il faut d'abord enlever le capuchon d'évent sur la porte intérieure. Une fois l'assemblage IU enlevé, il faut retirer 2 autres vis pour pouvoir séparer le support du couvercle décoratif.

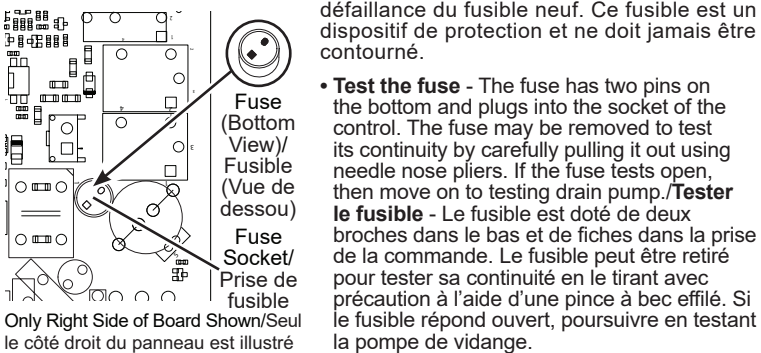


- **Test the pressure sensor** - To verify the pressure sensor is receiving power, remove the connector from the sensor and test for 5VDC between Pin2 (+) and Pin3 (-) on the sensor. To verify the sensor is properly sending the water level signal to the machine control, test for frequency (0-5VDC) between Pin7 (+) and Pin12 (-) on the machine control connector J806, as shown in the diagram. Use the following chart to determine if the output frequency corresponds to the water level observed inside the dishwasher. / **Vérifier le capteur de pression** – Pour vérifier que le capteur de pression est alimenté, retirer le connecteur du capteur et tester pour 5 VCC entre Pin2 (+) et Pin3 (-) sur le capteur. Pour vérifier que le capteur transmet correctement le signal de niveau d'eau au contrôle, tester la fréquence (0-5VCC) entre Pin7 (+) et Pin12 (-) sur le connecteur du contrôle de J806, comme illustré sur le schéma. Utiliser le tableau suivant pour déterminer si la fréquence de sortie correspond au niveau d'eau observé à l'intérieur du lave-vaisselle.

		
Internal Water Height (mmH2O) Hauteur d'eau intérieure (mmH2O)	0-5VDC Freq. Output (Hz) 0-5VCC fréq. sortie (Hz)	Internal Water Level Description Description niveau d'eau intérieur
0	44.27-43.94	Dry/Sec
85	40.77-40.44	Typical Fill/ Remplissage normal
102	40.11-39.69	Flood Trip Point/ Point de déclenchement pour inondation
115	39.61-39.12	Water Over Tub Lip/ Eau par-dessus bord de cuve

Diagnosis of No Drain AND No Circulation:/Diagnostic d'absence de vidange ET de circulation :

There is a replaceable fuse on the board in the location shown. If this fuse opens it will cut power to both the drain pump and the circulation pump. If the fuse reads open, identify which of the two pumps caused the fuse to open before replacing. Replacing the fuse without addressing the issue will cause the new fuse to fail. This fuse is a protective device and should never be bypassed./Un fusible remplaçable se trouve sur le panneau à l'endroit indiqué. Si le fusible s'ouvre, l'alimentation sera coupée à la pompe de vidange et la pompe de circulation. Si le fusible apparaît ouvert, il faut identifier laquelle des deux pompes cause l'ouverture du fusible avant de le remplacer. Remplacer le fusible sans identifier le problème mènera à la défaillance du fusible neuf. Ce fusible est un dispositif de protection et ne doit jamais être contourné.



- **Test the drain pump** - If the fuse for the motors is found open, remove connector J703 from the control and check the blue to yellow wires using a multimeter on the highest resistance setting. If the reading is between 0.3 – 5.0 mega-ohm then that would indicate a good pump. If it measures OL (overload) it indicates an open circuit and the drain pump is bad. If the drain motor checks OK, replace the circulation pump motor. /**Tester la pompe de vidange** - Si l'on constate que le fusible des moteurs est ouvert, retirer le connecteur J703 du contrôle et vérifier les fils bleu à jaune à l'aide d'un multimètre au réglage de résistance le plus élevé. Une lecture entre 0,3 et 5,0 mega-ohms indique une pompe en bon état. Une lecture affichant OL (surcharge) indique un circuit ouvert et une pompe de vidange en mauvais état. Si le moteur de vidange est en bon état, remplacer le moteur de la pompe de circulation.
- **Test the circulation pump** - The circulation pump is a HVDC brushed motor. It has internal rectifiers and diodes which will not allow use of an ohm meter to diagnose accurately. If the drain pump is within spec, then the circulation pump will need to be replaced along with the fuse./**Tester la pompe de circulation** - La pompe de circulation consiste en un moteur à brosses CCHT. Celui-ci est doté de redresseurs et diodes intérieurs ne permettant pas un diagnostic précis au moyen d'un ohmmètre. Si la pompe de vidange est conforme aux spécifications, alors la pompe de circulation devra être remplacée ainsi que le fusible.

After repair, run the unit in both circulate and drain to ensure that the issue has been resolved./Après la réparation, faire fonctionner l'appareil dans les régimes circulation et vidange pour s'assurer que le problème est corrigé.

In the event the internal water level does not change, the cycle will be cancelled and the user interface will display the following:

- Models with SSD screens: H20 will be displayed on the SSD screen.
- Models without SSD screens: Wash Temp LED will blink continuously.

Please verify the water supply line is connected properly, the supply line valve is turned on, and restart the cycle.

In the event that the pressure sensor signal is undetectable or irrational, the cycle will be canceled and the user interface will display the following:

- Models with SSD: PrS or PrF will be displayed.
- Models without SSD: Dry LED or Wash Temp+Dry LEDs will blink.

Verify pressure sensor harness, then replace pressure sensor if needed.

In the event consecutive signals from the pressure sensor detect high water level, the user interface will display the following:

- Models with SSD screens: CFE will be displayed on the SSD screen.
- Models without SSD screens: Cycle Indication LEDs will blink continuously.

Turn off the water supply to the unit. Call for service.

When the dishwasher is in Standby Mode (Cycle Selection Mode), press and hold the furthest most pad on the left and the **Start** pad simultaneously for 5 seconds.

LEDs Solid	Control is interpreting door as closed
LEDs Flashing	Control is interpreting door as open

To exit the Consumer Error Mode, press any key.

LED	Error Type	Error Causes
Dry/Dry Boost	Wash Temperature Error	Minimum wash temperature of 120°F was not reached in 3 of the past 5 wash cycles.
Temp/Boost/Hi Temp Wash	Thermistor Error	Control detecting short or open circuit at thermistor.
Clean	Turbidity Sensor Error	Control detecting short or open circuit at turbidity sensor. May also occur on models without turbidity sensor.
Lock	Always Illuminated	Illuminates when Error Code Display Mode is active.

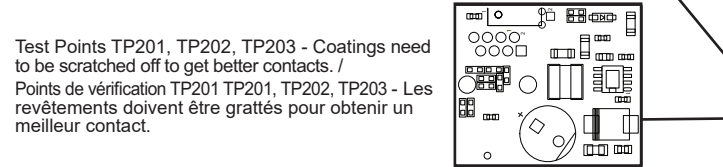
Start = Starts/Stops Test

Normal LED will flash as chart below. Press the **Start** pad to cancel the test, or press the furthest most pad on the left to cancel the current test and proceed to the next test. If the Start light flashes, the control will begin the test when the door is closed.

LED Blink #	Load To Control	Timeout / Notes
1	Drain Pump	Attempts to automatically empty tub. Takes appx. 75 seconds from normal level.
2	Water Valve	Attempts to automatically fill tub to normal volume. Takes appx. 1 minute to the normal level.
3	Circulation Pump	Changes spray arm (via changing diverter) every 30 seconds. Runs for maximum of 2 minutes.
4	Heater	Turns heater on for maximum of 2 minutes.
5	Detergent Module	Turns soap dispense solenoid on for maximum of 2 minutes.
6	Fan	Turns the door fan ON/OFF for models that support this feature.
7	Heater Relay	Turns calrod heater relay on for maximum of 2 minutes.

Press furthest most pad on left & **Start** pads together momentarily.
Both Error and Service Modes will time-out after appx. 5 minutes.

DC Harness/J804/J805 / Faisceau CC/J804/J805
Door Harness/J402 (Bottom Side) / Faisceau porte/J402 (Côté inférieur)
NewFi/RJ45/J802 (Bottom Side) / NouveauFi/RJ45/J802 (Côté inférieur)



Vérifier que la conduite d'eau est correctement raccordée, le robinet d'eau ouvert, puis redémarrer le cycle.

Dans l'éventualité où le signal du capteur de pression est indétectable ou irrationnel, le cycle sera annulé et l'interface utilisateur affichera les informations suivantes :

Modèles avec SSD : PrS ou PrF sera affiché.

Modèles sans SSD : Le témoin DEL Dry ou les témoins DEL Wash Temp+Dry vont clignoter. Vérifier le faisceau du capteur de pression, puis remplacer le capteur de pression si nécessaire.

Si des signaux consécutifs du capteur de pression détectent un niveau d'eau élevé, l'interface utilisateur affiche les informations suivantes :

- Modèles avec écrans SSD : CFE s'affiche sur l'écran SSD.
- Modèles sans écran SSD : Les témoins DEL d'indication de cycle clignotent continuellement.

Fermer l'alimentation d'eau à l'appareil. Appeler pour une réparation.

Lorsque le lave-vaisselle est en mode Standby (Modele à sélection de cycles), maintenez enfoncées les touches appuyez sur le bouton situé le plus à gauche et **Start** simultanément pendant 5 secondes.

Vérification de l'état de la porte : Lors de l'entrée en mode Erreur, le contrôle affiche l'état de la porte pendant 10 secondes.

DEL allumées	Le contrôle détecte que la porte est fermée
DEL clignotantes	Le contrôle détecte que la porte est ouverte

Mode d'affichage de code d'erreur : Après la vérification de la porte, le contrôle passe en mode d'affichage de tout code d'erreur couramment détectée. Si la DEL au-dessus s'allume, cela indique qu'une condition d'erreur existe. L'affichage d'une erreur ne peut pas être effacé manuellement, il le sera automatiquement lorsque la condition d'erreur n'existera plus.

Pour quitter le mode erreur des consommateur, appuyer sur n'importe quelle touche.

DEL	Type d'erreur	Cause de l'erreur
Dry/Dry Boost	Erreur de température de lavage	La température minimale de lavage de 120 °F n'a pas été atteinte dans 3 des 5 derniers cycles de lavage.
Wash Boost/Hi Temp Wash	Erreur de thermistance	Le contrôle a détecté un court-circuit ou un circuit ouvert à la thermistance.
Clean	Erreur de détecteur de turbidité	Le contrôle a détecté un court-circuit ou un circuit ouvert au détecteur de turbidité. Peut aussi survenir sur les modèles sans détecteur de turbidité.
Lock	Toujours allumé	S'allume lorsque le Mode d'affichage de code d'erreur est actif.

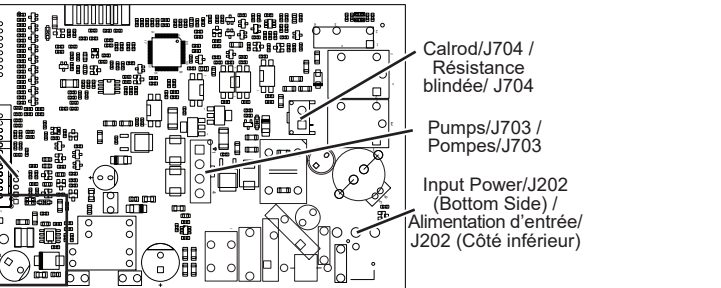
Mode Service (Accès en mode erreur seulement) : Maintenir enfoncée la touche appuyez sur le bouton situé le plus à gauche durant 5 secondes.
Appuyer sur la touche la plus à gauche pour sélectionner la fonction de test.

Start = Demarre/arrete le test

Le témoin DEL « Normal » clignotera selon le tableau ci-dessous. Appuyer sur la touche **Start** pour annuler le test, ou appuyer sur appuyez sur le bouton situé le plus à gauche pour annuler le test en cours et passer au test suivant. Si le témoin **Start** clignote, le contrôle commencera le test à la fermeture de la porte.

Clignote-ment DEL	Charge à contrôler	Arrêt / Notes
1	Pompe de vidange	Tente de vider la cuve automatiquement. Prend env. 75 secondes depuis le niveau normal.
2	Robinet d'eau	Tente de remplir la cuve automatiquement jusqu'au volume normal. Prend env. 1 minute jusqu'au niveau normal.
3	Pompe de circulation	Change de bras gicleur toutes les 30 secs. Fonctionne durant un max. de 2 minutes.
4	Élément chauffant	Allume l'élément chauffant durant un maximum de 2 minutes.
5	Module du détersif	Active le solénoïde du distributeur de détersif durant un maximum de 2 minutes.
6	Ventilateur	Allume/Éteint (ON/OFF) le ventilateur de porte sur les modèles dotés de cette fonction.
7	Relais d'élé-ment chauffant	Active(ON) le relais d'élément chauffant Calrod durant un maximum de 2 minutes.

Appuyer en même temps sur les touches appuyez sur le bouton situé le plus à gauche et **Start** temporairement. Les deux modes Error et Service seront désactivés après 5 minutes.



Service LED – There is a green blinking LED on the machine control board that indicates the software is functioning.

If the CSM has tripped all LEDs will blink and the cause of tripping is likely to be external to the board itself. The board should only be replaced after all other diagnostic tests have been completed and all other potential causes have been ruled out. Placing the unit in service mode will reset the CSM and allow for diagnostic testing to be performed. Cycle power at the breaker can be used to resolve the problem as well. In service mode, with the door closed, fill the dishwasher with water before running each component. Potential causes of current leakage to ground could be due to water leaking onto a live component, a component malfunction, or a fault within the wiring harness. If the issue is a leak, the dishwasher may run until a leak causes the trip to re-occur. Resetting the CSM without fixing the underlying issue, will likely result in subsequent tripping of the CSM.

Voltage Check/Vérification de la tension – The on-board power supply of the machine control outputs 13.5VDC (measure between test points TP201 and TP202) and 4.25-5.25VDC (measure between test points TP202 and TP203). Test points can be found in the machine control diagram.

[illegible]

Model: GDF565, GDT565, GDF645, GDP645, GDT645, GDP665, GDT665, DDT700, PDP715, PDT715, CDT800, CDT805, CDT845, QDP555 - See personality jumper configuration document located with each service board in order to set the correct personality for each electronic board.

Modèle: GDF565, GDT565, GDF645, GDP645, GDT645, GDP665, GDT665, DDT700, PDP715, PDT715, CDT800, CDT805, CDT845, QDP555 - Voir le document sur la configuration personnalisée des cavaliers qui accompagne chaque tableau de service afin de configurer la personnalité appropriée de chaque tableau électronique.