

TECHNICAL BULLETIN

Diffusion : générale

TB001172

Édition : 20 janvier 2009

Rédigé par I.Q.

Indesit Company, Service Department

Lave-vaisselle EOS, alarmes et diagnostic

Modèles concernés

Modèles de lave-vaisselle **EOS** (carte mère **DEA601-DEA602**)

Défauts éventuels

Impossibilité de programmer le lave-vaisselle, les témoins clignotent, une alarme est signalée

Avant-propos :

Comme sur les modèles précédents, les cartes mères des lave-vaisselle EOS possèdent un système de protection qui bloque la machine en cas de mauvais fonctionnement. Le code affiché identifie le type d'anomalie.

La condition d'alarme N'IDENTIFIE PAS un mauvais fonctionnement de la carte mère.

Selon le modèle, l'alarme est signalée :

- par le **clignotement TRÈS RAPIDE** d'une ou de plusieurs leds de programme : (les 4 premières leds en partant de gauche)
- par le **clignotement TRÈS RAPIDE** d'une ou de plusieurs leds de déroulement du programme : (lavage, séchage, fin, départ/pause)
- par le **clignotement TRÈS RAPIDE** d'un code alphanumérique sur le digit/afficheur : (A1-A5-etc.)

Que faire :

- Ne pas remplacer la carte électronique
- Déchiffrer le code d'alarme affiché à l'aide des tableaux spécifiques
- Diagnostiquer le problème en utilisant le « DOCTOR » ou l' « AUTOTEST »
- Diagnostiquer le problème en utilisant les informations du « service quick guide »
- Résoudre le problème en appliquant les informations relatives à l'alarme



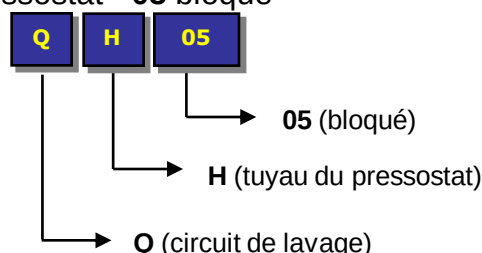
- RÉINITIALISER L'ALARME : ÉTEINDRE ET RALLUMER À L'AIDE DE LA TOUCHE MARCHE-ARRÊT !

Éléments à enregistrer

ENREGISTRER LA CAUSE (composant/motif) qui a déclenché l'alarme.

Exemple : Dans le cas d'une alarme pressostat déclenchée suite à la présence d'eau dans le tuyau du pressostat

Enregistrer : **Q** circuit de lavage - **H** tuyau du pressostat - **05** bloqué



Ce qu'il faut savoir :

Sur les modèles EOS, la gestion des alarmes est réalisée en utilisant :

- TOUJOURS et UNIQUEMENT les 4 premières **leds en partant de gauche** (mod. escamotable)
- TOUJOURS et UNIQUEMENT les leds : « **lavage** » - « **séchage** » - « **fin** » - « **départ/pause** »
- led1=lavage led2=séchage led3=fin led4=départ/pause
- **AUCUNE AUTRE LED** ne concourt à codifier l'alarme,
- les **TÉMOINS** éventuels **de niveau de sel et de niveau de liquide de rinçage ne doivent pas être pris en compte.**
- Attention à l'affirmation du client : « tous les témoins sont allumés ! », car il pourrait s'agir d'une alarme avec seulement 3 leds allumées ! (correspondant à l'alarme turbine)

Tableau de conversion des alarmes EOS

TABLEAU DES ALARMES EOS (DEA601-DEA602)

num	4 leds 6 leds	led1=lavage led3=fin	led2=séchage led4=départ-pause	Alarme et temps d'activation	Condition vérifiée pour l'activation de l'alarme	Actions de contrôle et causes possibles	
LFT321	LFT114 LFT216	LBF	DFG	LFS			
1	1				TROP-PLEIN, ANTI-INONDATION (3 sec.)	Circuit électrique microswitch flotteur dans la cuve OUVERT ! (il doit être fermé)	- Fuite d'eau - Micro-flotteur ou câblage défectueux - En cas de carte mère neuve : l'eprom a été programmée en dehors de la machine, allumer et éteindre à l'aide de la touche IG pour réinitialiser l'alarme
2	2				ÉLECTROVANNE DE REMPLISSAGE PERCÉE (de 10 à 25 sec)	La vanne de remplissage laisse passer l'eau bien que désactivée.	- Électrov. de remplis. percée - Triac électrov. rempl. de carte mère en court-circuit
3	1 - 2				TEMPS DE VIDANGE ÉCOULÉ (8 min)	Le temps maximum de vidange de l'eau est dépassé.	- Pompe de vidange bouchée par des corps étrangers - Pompe de vidange défectueuse/débranchée - Tuyau de vidange bouché - Siphon de vidange bouché - Triac Pompe de vidange défectueux
4	3				THERMISTOR (NTC) non conforme (de 1 à 4 min)	Circuit du THERMISTOR (NTC) non conforme (absence de continuité ou en court-circuit)	- Câbles NTC déconnectés, endommagés ; - Sonde NTC mouillée, en court-circuit (sous-code doctor 01) - Sonde NTC endommagée, ouverte (sous-code doctor 02)
5	1 - 3				PRESSOSTAT non conforme (après 2 litres contrôlés par la turbine)	Le pressostat n'a pas signalé le plein, bien que la turbine ait chargé de l'eau correctement.	- Pressostat défectueux - Tube de pressostat endommagé - Absence d'eau dans la trappe d'aération - Trappe d'aération endommagée
6	2 - 3				TEMPS DE REMPLISSAGE ÉCOULÉ (2,5 min)	Le temps max. (150 secondes) pour atteindre le plein du pressostat est écoulé.	- Robinet fermé ou à demi fermé - Tuyau de vidange écrasé - Pression d'eau faible - Électrov. de remplis. défectueuse ou déconnectée
7	1 - 2 - 3				TURBINE endommagée (après obtention du plein pressostat, 20 sec)	La turbine n'a pas signalé d'eau en entrée bien que le pressostat ait atteint le plein.	- Turbine déconnectée ou défectueuse - Absence de contact entre les bornes du connecteur - Câblage de turbine défectueux - Filtre tuyau de vidange bouché - Pressostat défectueux
8	4				TEMPS DE MISE EN TEMPÉRATURE ÉCOULÉ (1 heure)	Le temps maximum pour la mise en température (1 heure) a été dépassé.	- Support NTC détaché de la coupe - Circuit électr. résistance défectueux - Thermostat de sécurité de la résistance déréglé/défectueux - Résistance défectueuse
9	1 - 4				Erreur de reconnaissance du logiciel. Eeprom de carte mère non programmée	Erreur de reconnaissance du logiciel. Carte non programmée	- Eeprom de carte mère non programmée - Fichier de configuration erroné
10	2 - 4				CIRCUIT DE RÉSISTANCE non conforme (10 min)	Le CIRCUIT DE LA RÉSISTANCE DE CHAUFFAGE n'est pas conforme (circuit ouvert)	- Câbles de résistance déconnectés - Résistance défectueuse - Relais de carte mère défectueux
11	1 - 2 - 4				Rupture de la pompe de lavage (20 sec)	Absence de communication entre moteur BLDC et carte mère ou blocage du moteur	- Connecteurs du moteur BLDC débranchés - Câblage BLDC non conforme - Présence de corps étrangers entre les pales du moteur - Moteur BLDC défectueux
12	3 - 4				Erreur de COMMUNICATION entre carte mère et afficheur	Il n'y a pas de communication/connexion entre la carte mère et l'interface utilisateur.	- Câblage Carte mère/Int. utilis. défectueux - Interf. utilis. défectueuse
13	1 - 3 - 4				Carte mère NON FONCTIONNANTE	Carte mère NON FONCTIONNANTE	Remplacer la carte mère - Relais de la résistance en court-circuit (sous-code doctor 01) - Relais de la résistance en circuit ouvert (sous-code doctor 02) - Feedback de résistance KO (sous-code doctor 03) - Feedback interrupteur de porte KO (sous-code doctor 10h) - Feedback pressostat KO (sous-code doctor 20h)