

TECHN. MITTEILUNG 803 LB - 09.05.2011

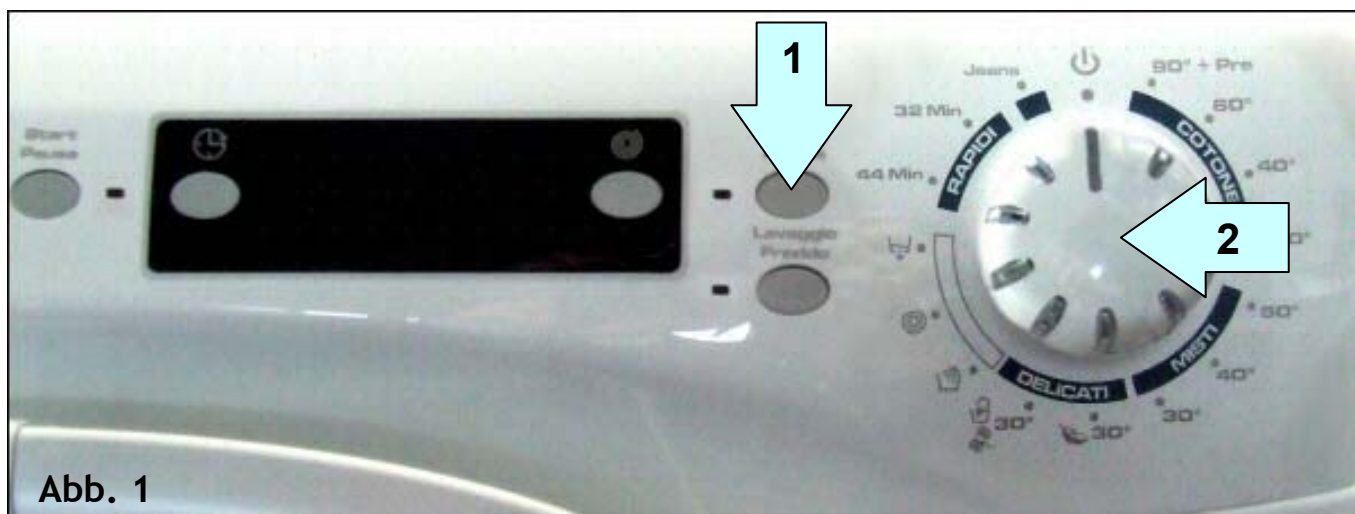
(Aktualisiert am 02.12.2011)

WASCHMASCHINEN CANDY GRANDÒ SERIE "EVO 2D" MIT MODUL "REVO": SELBSTDIAGNOSETEST UND FEHLERMELDUNGEN.

1) VOREINSTELLUNGEN FÜR DEN SELBSTDIAGNOSETEST:

- Einen **digitalen Multimeter** (mit Skala mindestens 20A/Wechselstrom) in Reihe an eine der beiden Phasen des Netzkabels anschließen, um die Funktion der elektromechanischen Komponenten während des Selbstdiagnosetests zu überprüfen.
- Trommel leeren, da während des Selbstdiagnosetests die Unwuchterkennung ausgeschaltet ist.
- Programmwahlschalter (Pos. 2 in Abb. 1) auf OFF einstellen.

2) SELBSTDIAGNOSETEST STARTEN:



- **Drücken Sie die erste Optionstaste mit Anzeige oben rechts und halten diese gedrückt** (Pos. 1 in Abb. 1).

- **Drehen Sie** den **Programmwahlschalter 2 Schritte weiter im Uhrzeigersinn** (Pos. 2 in Abb. 1).
- **Nach ca. 5 Sekunden lassen Sie die erste Optionstaste wieder los** (Pos. 1 in Abb. 1).
- **Alle LED Anzeigen** auf dem Schaltbrett **leuchten auf** (s. Abb. 2).



Abb. 2

- **Drücken Sie die Taste START** (Pos. 3 in Abb. 2) um den Selbstdiagnosetest zu starten. Alle LED Anzeigen bleiben für die gesamte Dauer des Selbstdiagnosetests eingeschaltet.

3) ABLAUF DES SELBSTDIAGNOSETESTS:

- **Wasserzulauf bis Grundniveau** über das Waschmittelfach für Vorwäsche (I).
- 1 Sekunde **Pause**.
- **10 Sekunden lang** wird die **Wasserheizung gespeist** (~8 A auf Amperemeter).
- Gleichzeitig werden gespeist: **das Elektroventil für den Wasserzulauf über die Waschmittelfach für Hauptwäsche (II) und der Motor, der ca.16 Sekunden bei 55 U/Min gegen den Uhrzeigersinn dreht.**
- **Motorpause** ca. 4 Sekunden lang. Weiter Wasserzulauf, wie oben.
- Gleichzeitig werden gespeist: **das Elektroventil für den Wasserzulauf über die Waschmittelfach für Hauptwäsche (II) und der Motor, der ca.12 Sekunden bei 55 U/Min im Uhrzeigersinn dreht.**

- In den letzten Sekunden dieser Phase erfolgt der Wasserzulauf über die gleichzeitige Betätigung beider Elektroventile, um das Einziehen des Weichspülers aus dem entsprechenden Fach (☼) zu prüfen.
- Die Ablaufpumpe wird angesteuert, bis der Pressostat auf "leer" umschaltet.
- Es wird ein Schleudergang für ca. 15 Sekunden bei der Hälfte der maximal möglichen Tourenzahl durchgeführt. Ende des Selbstdiagnostetests.
- Am Ende des Selbstdiagnostetests blinken alle LED Anzeigen, (s. Abb. 3).



PROGRAMMWAHLSCHALTER WIEDER IN DIE POSITION OFF DREHEN. GERÄT DURCH ZIEHEN DES STECKERS AUS DER STECKDOSE AUSSCHALTEN UND MINDESTENS 30 SEK. STROMLOS LASSEN, damit sichergestellt ist, dass der Selbsttest wirklich annulliert worden ist. Geräte mit dieser Art von Powermodul bleiben nämlich im Standby-Modus (d.h. das Modul ist elektrisch gespeist), auch wenn der Programmwahlschalter auf OFF gestellt ist.

4) ANZEIGE DER FEHLERMELDUNGEN:



Jedes Mal, wenn eine ernsthafte Störung erkannt wird, wird das laufende Programm abgebrochen und das Schaltbrett zeigt den gefundenen Fehler mit einem Fehlercode, der im **ALPHANUMERISCHEN DISPLAY** angezeigt wird (s. Abb. 3).

Der Fehler wird so lange angezeigt, bis das Gerät ausgeschaltet wird. Beim nächsten Programm wird er erneut angezeigt, sofern er wieder vorkommen sollte.

5) LISTE DER ZURZEIT VERFÜGBAREN FEHLERMELDUNGEN:

FEHLERCODE	MÖGLICHE FEHLERURSACHE
E 00	Powermodul defekt - Powermodul nicht programmiert
E 01	Türverriegelung /Trommelbremse defekt und/oder Verkabelung unterbrochen
E 02	Wasserzulauf nicht vollständig abgeschlossen in der maximal vorgesehenen Zeit, da Elektroventil defekt, Pressostat, Zulaufschlauch, Wasserdruck zu niedrig, Verkabelung unterbrochen oder Wasserhahn geschlossen u/o Verkabelung
E 03	Wasserablauf nicht vollständig abgeschlossen in der maximal vorgesehenen Zeit, Filter verstopft, Ablaufpumpe, Ablaufschlauch, Abfluss in der Wand und/oder Kabelverbindungen defekt.
E 04	Überlaufschutzkontakt des Pressostats hat 3-mal hintereinander ausgelöst - Pressostat defekt, Verkabelung des Elektroventils im Kurzschluss, Elektroventil blockiert offen oder Verkabelung unterbrochen.
E 05	NTC Sonde für die Temperaturmessung in Kurzschluss oder offen u/o Verkabelung.
E 06	Eeprom - Powermodul defekt u/o Kabelunterbrechung.
E 07	Türverriegelung unterbrochen (blockiert geschlossen) und/oder Verkabelung..
E 08	Tachogenerator des Motors im Kurzschluss oder offen u/o Verkabelung.
E 09	Triac Motorsteuerung defekt im Kurzschluss - Powermodul defekt und/oder Kabelverbindungen
E 11	NTC Sonde für die Trocknen u/o Heizung für die Trocknen u/o Powermodul für die Trocknen offen u/o Verkabelung.
E 12	Verkabelung u/o Kommunikationsfehler zwischen Powermodul und Displaymodul
E 13	Verkabelung u/o Kommunikationsfehler zwischen Powermodul und Displaymodul
E 14	Heizphase wird nicht durchgeführt (NTC Sonde u/o Heizung defekt u/o Kabelverbindungen).
E 15	Powermodul defekt - Powermodul nicht programmiert.
E 16	Heizung im Kurzschluss oder fehlerhafte Isolierung.
E 17	Falsches Signal aus dem Tachogenerator des Motors.
E 18	Eeprom - Powermodul defekt (falsch) u/o Stromnetz falsche Frequenz.

Mit freundlichen Grüßen.

GIAS Italien