

Start/Pause button:

Once programme and functions have been chosen, the wash starts by pushing Start/Pause button.

Pushing it another time the wm stops the cycle (pause). To start it again, push the button another time.

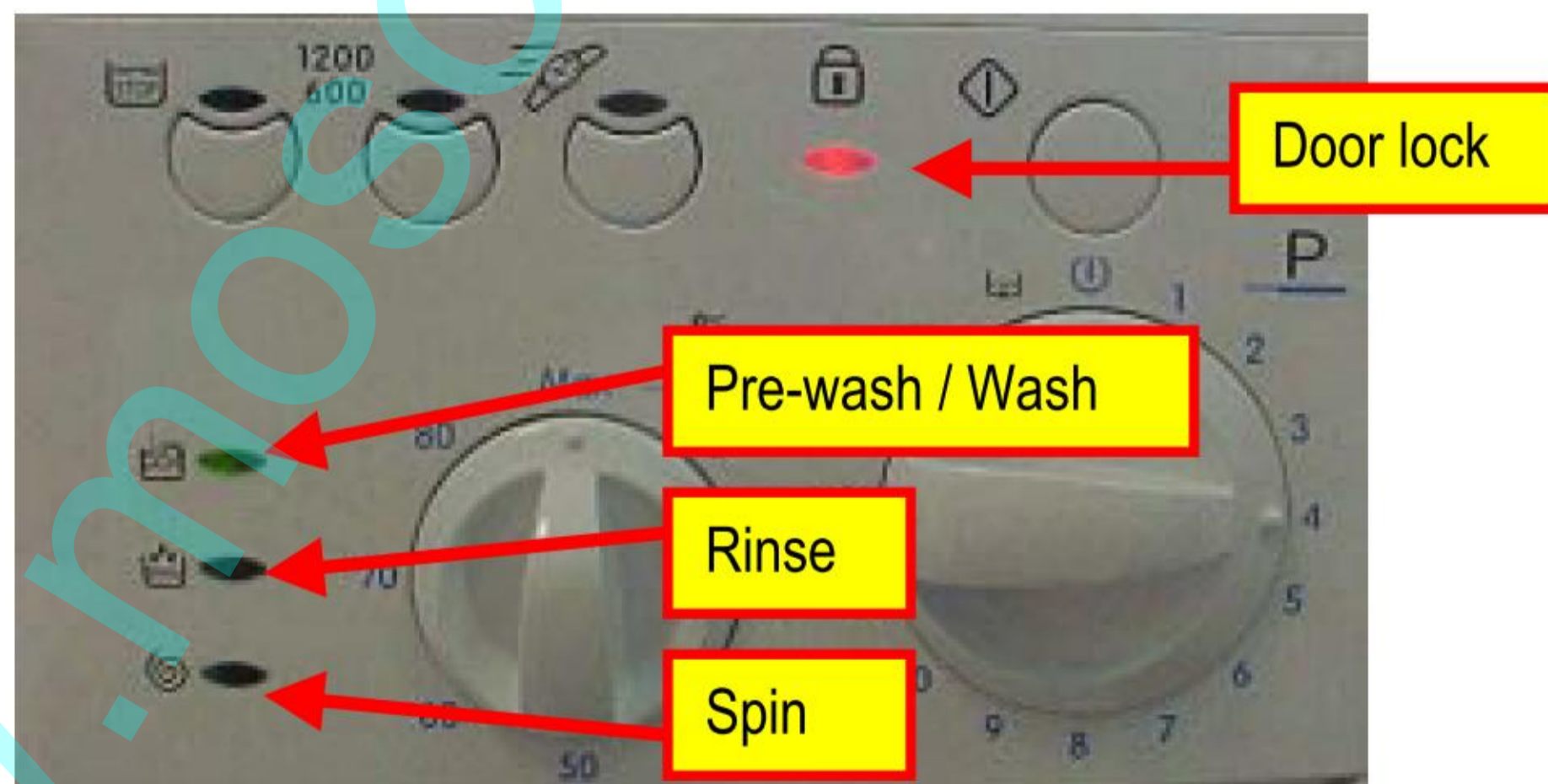
“Function” button:

“Function” button may be two or three according to the model of washing machine. Anyway the functions are:

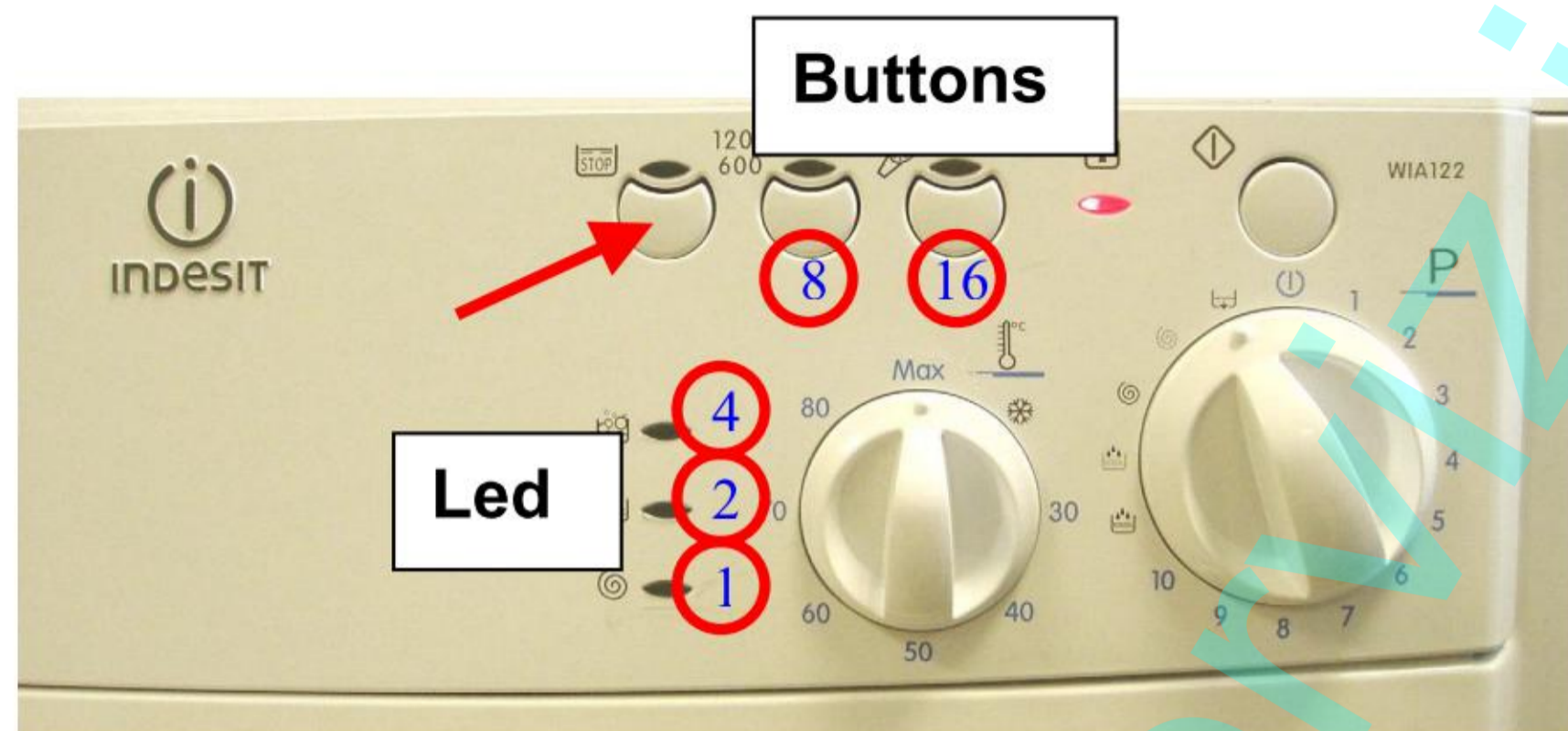
1. Spin button:
It permits to halve spin rotations.
2. Quick button:
This function shortens the duration of the wash in the programme selected.
3. Extra Rinse button:
The Low End, during a normal wash cycle, performs two rinses. The “Extra Rinse” function adds a rinse to the standard cycle and the duration of the wash is of 15 min more.

Indicator light Led:

The machine has four indicator lights: one indicates door lock activation, the three ones in vertical show the wash phases during machine operation.



FAULT:



Error codes on Low End washing machines are displayed verifying which indicator lights flash, as in all products with LED interface (look at the picture).
 The first button (marked with an arrow on the picture) is not used because it is not available in all the models.
 The Fault table and the Control Actions are the same of EVO II.

EVO II Fault table:

Fault	Led 1	Led 2	Led 4	Tasto 8	Tasto 16
1	Lamp	Spento	Spento	Spento	Spento
2	Spento	Lamp	Spento	Spento	Spento
3	Lamp	Lamp	Spento	Spento	Spento
4	Spento	Spento	Lamp	Spento	Spento
5	Lamp	Spento	Lamp	Spento	Spento
6	Spento	Lamp	Lamp	Spento	Spento
7	Lamp	Lamp	Lamp	Spento	Spento
8	Spento	Spento	Spento	Lamp	Spento
9	Lamp	Spento	Spento	Lamp	Spento
10	Spento	Lamp	Spento	Lamp	Spento
11	Lamp	Lamp	Spento	Lamp	Spento
12	Spento	Spento	Lamp	Lamp	Spento
17	Lamp	Spento	Spento	Spento	Lamp
18	Spento	Lamp	Spento	Spento	Lamp

Lamp = Flashing
 Spento = OFF

Ha a mosógép hibát jelez az önteszt funkció elvégzésével a mosógép újra jelzi a korábban megadott hibát, és ez az új hardver kulcs kijelzőjén megjelenik.

A meghibásodás fajtájának többféle jelzése lehet:

- az AVD modelleken a hiba közvetlenül a gép kijelzőjén jelenik meg.
- az AVL modelleken a hibát a ledek jelzik.

A LEDDEL jelzett hibaüzenetek leolvasása

Amikor a gép hibát jelez:

1. Az mosógép ablaka blokkol

2. Az ajtóblokk led gyorsan villog (biztosan > 1 Hz)

3. A kezelő panel ledjei a táblázat szerint (01. ábra) villognak a hiba jelzésére.

Az alábbi 02. ábrán bemutatott példa (F03 hiba) azt mutatja, hogy melyik ledek villognak az F03 hiba esetén

A meghibásodások, hibák és figyelmeztetések listája:

F01: Triac motor rövidzáras

- Ellenőrizze, hogy van-e olyan vízszivárgás, amely eljuthat

a J9 csatlakozóhoz és az ottani kontaktusokat zárlatossá teheti

- Ellenőrizze a motor kapocslécét (az érintkezők

vegyi kezelése miatti maró lerakódások miatti esetleges probléma, ami rövidzárt okozhat)

- Cserélje ki a kártyát

F02: Motor leblokkolt, motor fordulatszám-mérő zárlatos/nyitott

- Ellenőrizze, hogy a motor leblokkolt-e;

- Ellenőrizze a kártya J9 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát

- Ellenőrizze a fordulatszám-mérő tekercselését, nézze meg,

hogy a J9 tekercselés kapcsolón az 1 és 2 pecek között

115 és 170 közötti ellenállás értéket lehet-e leolvasni. Rövidzár és nyitott áramkör esetén ellenőrizze a

fordulatszám-mérő J9 1 és 2 pecek közötti kábelezést. Háromfázisú

motor esetén ellenőrizze, hogy a J9 6 és 7 pecek között van-e ohmos

folytonosság.

- Cserélje ki a motort
- Cserélje ki a kártyát

F03: NTC nyitott vagy zárlatos vagy a mosási ellenállás reléje beragadt (teli esetben jelezve)

- Ellenőrizze a kártya J8 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát
- Ellenőrizze az NTC-t, nézze meg, hogy a J8 csatlakozó vezetékvezetésén a 11 és 12 pecek

között az ellenállás 20°C-os környezeti hőmérsékleten kb. 20 Kohm.

- Amennyiben az érték hibás, ellenőrizze a J8 kábelezés/NTC folytonosságot.

Közvetlenül az NTC-n ellenőrizze ugyanezt a paramétert.

- Cserélje ki az NTC-t
- Cserélje ki a kártyát

F04: Üres + túlfolyás egyidejű jelenléte (presszosztát üresben beragadt).

Amennyiben a presszosztát érintkezője beragad az üresen, a mosógép a túlfolyási szintig tölt be vizet. A túlfolyás presszosztát érzékelő automatikusan aktiválja a leeresztő szivattyút.

- Controllare efficienza contatti del connettore J3 sulla scheda

Ellenőrizze a presszosztát állapotát az ohmos folytonosság ellenőrzésével a J3 kábelezés csatlakozás 2 és

4 peckein (csak üres tartálynál lehet jelen),
a

2 és 3 peckein (csak akkor lehet jelen, ha víz van a dobban) és

a 2 és 1 peckein (csak akkor lehet jelen, ha a normálisnál magasabb, az ablak fele fölött van a vízszint).

- Ellenőrizze a J3 csatlakozó/presszosztát kábelezést;
- Cserélje ki a presszosztátot
- Cserélje ki a kártyát.

F05: Szivattyú blokkolt vagy a presszosztát üres nem következik be

- Ellenőrizze a J9 kapcsoló érintkezőinek hatékonyságát a kártyán, ellenőrizve, hogy a 8 és 9 pecek között van-e 220 V-os feszültség;
- Ellenőrizze a szivattyút: kap-e tápfeszültséget
- Ellenőrizze a szivattyú szűrőt + a fali lefolyót
- Cserélje ki a szivattyút

- Cserélje ki a kártyát

F06: No az AVD-én és az AVL-en

F07: Nincs mosási ellenállás felvétel (a gép ezt a hibát csak

üresben lévő presszosztátnál jelzi.

- Ellenőrizze a kártya J3 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát;

- Ellenőrizze a J3 csatlakozó 5 és 6 peckein a mosási ellenállás

folytonosságát. Az 1800 W-os 230 V-os ellenállás értéke 25 ohm.

- Ellenőrizze a J3 presszosztát csatlakozó 2 és 3 peckeit: itt

nem lehet ohmos folytonosság (ami teli gépnél áll fenn).

- Ellenőrizze a J3 presszosztát csatlakozó 2 és 4 peckeit: ohmos

folytonosságnak kell lennie

- Cserélje ki az ellenállást.
- Cserélje ki a presszosztátot
- Cserélje ki a kártyát

F08: A mosási ellenállás relé beragadt (üres esetén jelezve), vagy a

presszosztát beragadt a telére (üres és tele egyidejűleg)

- Ellenőrizze a kártya J3 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát;

Ellenőrizze a presszosztát állapotát az ohmos folytonosság ellenőrzésével a J3 kábelezés csatlakozás 2 és

4 peckein (csak üres tartálynál lehet jelen),
a

2 és 3 peckein (csak akkor lehet jelen, ha víz van a dobban) és a

2 és 1 peckein (csak akkor lehet jelen, ha a normálisnál magasabb,
az ablak fele fölött van a vízszint).

- Ellenőrizze a J3 csatlakozó/presszosztát kábelezést

- Ellenőrizze a J3 presszosztát csatlakozó 5 és 6 peckeit

- Cserélje ki a presszosztátot

- Cserélje ki a kártyát

F09: Gép setup hiba (eeprom hiba)

- Hegesztett eepromos kártya esetén:
cserélje ki a kártyát és az

eepromot

- Alkatrészként biztosított kártya és
eeprom esetén ellenőrizze,

hogyan az eeprom megfelelően van-e a
kártya lábazatára helyezve.

F10: Üres és tele jelzés hiánya

- Ellenőrizze a kártya J3 csatlakozás
kontaktusainak hatékonyságát;

Ellenőrizze a presszosztát állapotát az
ohmos folytonosság ellenőrzésével a J3
kábelezés csatlakozás 2 és

4 peckein (csak üres tartálynál lehet jelen),

a

2 és 3 peckein (csak akkor lehet jelen, ha víz van a dobban) és a

2 és 1 peckein (csak akkor lehet jelen, ha a normálisnál magasabb,

az ablak fele fölött van a vízszint).

- Ellenőrizze a J3 csatlakozó/presszosztát kábelezést

- Cserélje ki a presszosztátot

- Cserélje ki a kártyát

F11: Szivattyú visszacsatolás hiánya (a leeresztő szivattyú nincs bekötve, vagy a tekercselés megszakadt)

- Ellenőrizze a kártya J9 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát

Ellenőrizze a J15 csatlakozón az 1 és 2 peckeket (Easy Door

ajtóblokkos mosógép esetén) vagy a J9 csatlakozón a 8 és 9 pecket

(hagyományos ajtóblokk esetén), és a szivattyú folytonosságát, ellenőrizze,

hogyan az ellenállás érték 170-ohm

Ellenőrizze a J15 (vagy J9) csatlakozó/szivattyú kábelezést

- Cserélje ki a szivattyút

- Cserélje ki a kártyát

F12: Nincs kijelző kártya/Main kártya led kommunikáció

- Ellenőrizze a kártya J11 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát;
- Ellenőrizze a J11 csatlakozó/a kijelző kártya 5 utas csatlakozójának folytonosságát;
- Cserélje ki a main kártyát;
- Cserélje ki a kijelző kártyát/ledet

F13: Szárítás NTC szonda nyitott / a szárítási rendszer NTC kábelezése levált

Ellenőrizze a kártya J10 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát

Ellenőrizze az NTC-t a J10 7 és 8 pecek csatlakozóján, ellenőrizve, hogy a szonda ellenállása 20°C-os környezeti hőmérsékleten kb. 20 Kohm.

Ellenőrizze a J10/NTC kapcsolók
vezetékezésének folytonosságát

Cserélje ki az NTC-t

Cserélje ki a kártyát

F14: Szárítási ellenállás nyitott vagy nincs
bekötve

Ellenőrizze a kártya J2 csatlakozás
kontaktusainak hatékonyságát

Ellenőrizze a J10 1 és 2 pecek
csatlakozója vezetékén a szárítási
ellenállás folyamatosságát, ellenőrizve,
hogy 1300 W 230 V-nál az ellenállás kb. 40
Kohm.

Újra nézze át a J10 kapcsoló /szárítás
ellenállás kábelezést

Cserélje ki az ellenállást

Cserélje ki a kártyát

F15: A szárítási ellenállás mindig aktív (a szárítási relé kontaktus beragadt vagy a szárítási triac zárlatos)

Ellenőrizze a kártya J2 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát

Ellenőrizze a J2 kapcsoló /szárítás ellenállás kábelezést

Ellenőrizze a J3 csatlakozó/presszosztát kábelezést

Cserélje ki a kártyát

F16: Dob blokkol (csak felső adagolású gépnél)

F17: Az ajtóblokk nem kap tápfeszültséget/nyitott (Easy Doornál)

- A kártyán található J4 kábel csatlakozás 3 és 4 pecek között

ellenőrizze a 230 V-os hálózati feszültséget (készenléti állapotban lévő gépnél nincs),

valamint a 3 és 5 pecek között az ajtóblokk kimenet tápfeszültségét, 230 V

- Ellenőrizze a kártyán található J4 kapcsoló 1 és 2 pecke között az ajtó

mikrokapcsoló ohmos folytonosságát (zárt ajtónál nyitás kikapcsolva)

- Ellenőrizze a J4 kábelezés/ajtóblokk folytonosságát

- Ellenőrizze az ajtó beakadását

- Cserélje ki az ajtóblokkot

- Cserélje ki a kártyát

F17: Az ajtóblokk nem kap tápfeszültséget/nyitott (hagyományos ajtóblokk, nem Easy Door)

- A kártyán található J4 kábel csatlakozás 2 és 3 pecek között

ellenőrizze a 230 V-os hálózati feszültséget (készenléti állapotban lévő gépnél nincs),

valamint a 3 és 1 pecek között az ajtóblokk kimenet

tápfeszültségét, 230 V

- Ellenőrizze az ajtó beakadását
- Cserélje ki az ajtóblokkot
- Cserélje ki a kártyát

F18 - > Kommunikációs hiba a mikroprocesszor és a DSP (Digital Signal Processor) között.

- Cserélje ki a kártyát

www.mosogepszerviz.info