



ENTRY	CORE	CORE+
		
P6	P5	P3.0

© ELECTROLUX HÁZTARTÁSI
TERMÉKEK
Ügyfélszolgálat - EMEA
Képzés és működtetés
támogatási csoport
Műszaki támogatás

Kiadvány száma

599 78 03-46

HU

Kiadás: 08/2014 - 00. átdolgozás

**Felültöltős mosógépek
mosógépek**

EWX13611

**Műszaki és funkcionális
jellemzők**

Felépítés

**„NEW YOT”
„CLAUDIA”**

Mosóegység

C3

INDEX

1.	A KÉZIKÖNYV CÉLJA	6
2.	FIGYELMEZTETÉSEK	7
3.	ENTRY KIVITEL P6	8
3.1.	Általános jellemzők - EWX13611	8
3.2.	Kezelőpanel	9
3.2.1.	Kijelző panel	9
3.2.2.	Kezelőpanel konfiguráció	10
3.2.2.1.	Program konfiguráció	10
3.2.2.2.	Érzékelők – LED-ek	10
3.2.2.3.	Gombok – Érzékelők – LED-ek	11
3.2.2.4.	Hangjelzés	14
4.	CORE KIVITEL P5	15
4.1.	Általános jellemzők - EWX13611	15
4.2.	Kezelőpanel	16
4.2.1.	Kijelző panel	16
4.2.2.	Kezelőpanel konfiguráció	17
4.2.2.1.	Program konfiguráció	17
4.2.2.2.	Gombok – Érzékelők – LED-ek	17
4.2.2.3.	Kijelző	18
4.2.2.4.	Hangjelzés	18
5.	CORE+ kivitel (P3.0)	19
5.1.	EWX13611 - Általános jellemzők	19
5.2.	Kezelőpanel	20
5.2.1.	Kijelző panel	20
5.2.2.	Kezelőpanel konfiguráció	21
5.2.2.1.	Program konfiguráció	21
5.2.2.2.	Gombok – Érzékelők – LED-ek	21
5.2.2.3.	Kijelző	21
5.2.2.4.	Hangjelzés	22
6.	DEMÓ MÓD	23
6.1.	DEMO beállítások elérése	23
6.2.	Kilépés a DEMO módból	23
7.	DIAGNOSZTIKAI RENDSZER	24
7.1.	Hozzáférés a diagnosztikához	24
7.2.	Kilépés a diagnosztikai rendszerből	24
7.3.	A diagnosztikai teszt fázisai	25
8.	HIBAKÓDOK	27
8.1.	Felhasználói riasztások megjelenítése	27
8.1.1.	ENTRY kivitel P6	27
8.1.2.	CORE (P5) és CORE+ (P3.0) kivitel	28
8.2.	A riasztások megjelenítése/leolvasása	29
8.2.1.	A riasztás megjelenítése (CORE P5 és CORE+ P3.0)	29
8.2.2.	A riasztás megjelenítése (ENTRY P6)	29
8.2.3.	Példa a riasztás jelzésére	29
8.2.4.	A riasztások működése a diagnosztikai teszt során	30
8.2.5.	A riasztások gyors leolvasása	30
8.2.6.	Az utolsó riasztás törlése	31
9.	RIASZTÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA	32
10.	ÜZEMÓRA SZÁMLÁLÓ (CORE P5 és CORE+ P3.0)	36
10.1.	Az üzemidő leolvasása	36
10.2.	A teljes üzemidő megjelenítése	36
11.	KIEGÉSZÍTŐ FUNKCIÓK	37
11.1.	Opciók közötti kompatibilitás	37
11.2.	Az opciók leírása	38
12.	MŰSZAKI JELLEMZŐK	39
12.1.	„Claudia” kivitel	39
12.1.1.	Felépítésbeli jellemzők	39
12.1.2.	Mosószer-adagoló	40
12.1.3.	Mosószer-adagoló mosóporok/folyékony mosószerek számára (ha van)	40
12.1.4.	A vízadagoló működési elve	41
12.2.	„NEW YOT” kialakítás	42
12.2.1.	Felépítésbeli jellemzők	42
12.2.2.	Mosószer-adagoló	43
12.2.3.	A vízadagoló működési elve	44

12.3.	Mosóegység	45
12.4.	Hidraulikus kör	46
12.4.1.	Lefolyórendszer üstbe szerelt szivattyúval	46
12.5.	Elektronikus vezérlés	47
12.5.1.	Az alaplap programozása/frissítése	48
12.5.2.	Az elektromos alkatrészek csatlakoztatása	48
13.	ELEKTROMOS ALKATRÉSZEK	49
13.1.	Zajszűrő	49
13.1.1.	Általános jellemzők	49
13.2.	Kijelző panel	49
13.3.	Leeresztő szivattyú	50
13.3.1.	Általános jellemzők	50
13.4.	Fűtőelem	51
13.4.1.	Általános jellemzők	51
13.5.	Hőmérséklet mérés	52
13.5.1.	Általános jellemzők	52
13.6.	Analóg nyomáskapcsoló	53
13.6.1.	Általános jellemzők	53
13.7.	Biztonsági ajtózár	54
13.7.1.	Általános jellemzők	54
13.7.2.	Ajtónyitást késleltető biztonsági ajtózár	54
13.8.	Univerzális motor	55
13.8.1.	Általános jellemzők	55
13.8.2.	Működési alapelv	55
13.8.2.1.	A motor sebességének vezérlése	55
13.8.2.2.	A motor forgásának iránya	56
13.8.2.3.	Tachometrikus generátor	56
13.8.3.	A motor tápellátása	57
13.9.	Habzággtató rendszer	57
13.10.	Az AGS működési elve	58
13.10.1.	Az AGS az „Algoritmo di Gestione dello Sbilanciamento” („Kiegyensúlyozás-kezelési algoritmus”) olasz kifejezés rövidítése.	58
13.11.	Dob önpozícionáló eszköze (előlnézetben)	60
13.11.1.	A DPS működésének vezérlése	60
13.12.	Elektromágneses szelepek	61
13.12.1.	Általános jellemzők	61
13.12.2.	Működési alapelv	61
13.12.3.	Az elektromágneses szelep mechanikai jellegű megakadása	61
13.12.4.	Alacsony víznyomás	61
14.	KAPCSOLÁSI RAJZ	62
14.1.	Kapcsolási rajz - EWX13611	62
14.2.	Kapcsolási rajz magyarázata	63
15.	HOZZÁFÉRHETŐSÉG	64
15.1.	„NEW YOT” felépítés	64
15.1.1.	Kezelőpanel	64
15.1.1.1.	Összeszerelés	64
15.1.2.	Kijelző áramköri lap	65
15.1.3.	Vízadagoló	66
15.1.4.	Mágnesszelep	67
15.1.5.	Mágnesszelep/vízadagolóhoz tartozó csövek	67
15.1.6.	Elektronikus nyomáskapcsoló	68
15.1.7.	Fedél	69
15.1.8.	Fogantyú	69
15.1.9.	A fedél szigetelése	70
15.1.10.	Zsalu és védőelem	70
15.1.11.	A dob ajtószárnyai	71
15.1.12.	Nyílászárny	72
15.1.13.	Szösszszűrő	73
15.1.14.	Oldalpanelek	75
15.1.15.	A jobb oldali burkolat felől az alábbiak érhetőek el:	76
15.1.15.1.	Alaplap	76
15.1.15.2.	Szűj	78
15.1.15.3.	Műanyag tárcsa (273 mm)	78
15.1.15.4.	Dob önpozícionáló eszköze (előlnézetben)	79
15.1.15.5.	Csapágyas alátámasztó egység tömítőgyűrűvel	80
15.1.15.6.	Motor	82
15.1.15.7.	Leeresztő szivattyú	83

15.1.15.8.	Fő lefolyócső	84
15.1.15.9.	Felső ellensúly	84
15.1.15.10.	Elülső rezgéselnyelő	85
15.1.15.11.	Üst felfüggesztő rugók.....	86
15.1.16.	A jobb oldal felől az alábbiak érhetők el:	87
15.1.16.1.	Csapágyas alátámasztó egység tömítőgyűrűvel.....	87
15.1.16.2.	A nyomáskamra	87
15.1.16.3.	Fűtőelem.....	88
15.1.16.4.	Alsó ellensúly	88
15.1.16.5.	Hátsó rezgéselnyelő	88
15.1.16.6.	Üst felfüggesztő rugók.....	88
15.1.17.	Elülső panel	89
15.1.18.	Az elülső lapról hozzáférhet	90
15.1.18.1.	Ajtó zárva.....	90
15.1.19.	Harmonikatömítés	91
15.1.20.	Bemenet	94
15.1.20.1.	Légtelenítő/biztonsági szint	96
15.1.21.	A mosó egység kiserelése	97
15.1.22.	Alaplemez	97
15.1.23.	Kerekek (ha vannak)	97
15.2.	„CLAUDIA” kivitel.....	98
15.2.1.	Kezelőpanel	98
15.2.2.	Kijelző áramköri lap	98
15.2.3.	Vízádagoló.....	98
15.2.4.	Mágnesszelep	99
15.2.5.	Mágnesszelep/vízádagolóhoz tartozó csövek.....	100
15.2.6.	Elektronikus nyomáskapcsoló	100
15.2.7.	Fedél.....	100
15.2.8.	Fogantyú.....	100
15.2.9.	A fedél tömítése.....	100
15.2.10.	A dob ajtószárnyai	100
15.2.11.	Nyílászárny.....	100
15.2.12.	Szösszszűrő.....	101
15.2.13.	Oldalpanelek.....	101
15.2.14.	A jobb oldali burkolaton keresztül a következők érhetők el	101
15.2.14.1.	Alaplap.....	101
15.2.14.2.	Szűj.....	101
15.2.14.3.	Műanyag tárcsa (273mm)	101
15.2.14.4.	Dob önpozícionáló eszköze (ha van).....	101
15.2.14.5.	Csapágyas alátámasztó egység tömítőgyűrűvel.....	101
15.2.14.6.	Motor	101
15.2.14.7.	Leeresztő szivattyú.....	101
15.2.14.8.	Fő lefolyócső	102
15.2.14.9.	Felső ellensúly	102
15.2.14.10.	Elülső rezgéselnyelő	102
15.2.14.11.	Üst felfüggesztő rugók.....	102
15.2.15.	A bal oldali burkolaton keresztül a következők érhetők el.....	102
15.2.15.1.	Csapágyas alátámasztó egység tömítőgyűrűvel.....	102
15.2.15.2.	A nyomáskamra	102
15.2.15.3.	Fűtőelem.....	102
15.2.15.4.	Alsó ellensúly	102
15.2.15.5.	Hátsó rezgéselnyelő	102
15.2.15.6.	Üst felfüggesztő rugók.....	103
15.2.16.	Elülső panel	103
15.2.17.	Az elülső lapról hozzáférhet	103
15.2.17.1.	Ajtó zárva.....	103
15.2.18.	Harmonikatömítés	103
15.2.19.	Bemenet	103
15.2.19.1.	Légtelenítő/biztonsági szint	104
15.2.20.	A mosó egység kiserelése.....	105
15.2.21.	Alaplemez.....	105
15.2.22.	Görgők (ha vannak).....	105

1. A KÉZIKÖNYV CÉLJA

Az útmutató célja információk szolgáltatása a hagyományos mosógépek szervizelésében jártas szerviz szakembereknek az EWX13611 (P6-P5) elektronikus vezérlési rendszerrel ellátott mosógépek javítására vonatkozóan.

Az előző platformok (elektronikus/mechanikus) egy biztonsági nyomáskapcsolót használtak, mely az üstben lévő azon minimális vízszintet ellenőrzi, mely alatt a vezérlés megszakítja a fűtőelem tápellátását.

A jelenleg előállított elektronikus készülékek hőbiztosítékokkal (az leágazásaikban) ellátott fűtőelemet használnak biztonsági célokra, melyek megszakítják a folyamatot, ha a vízszint a megengedett minimális szint alá esik.

2,5 mm-es osztástávolsággal rendelkeznek a beépített NTC-szonda érintkezői.

A következő témákkal foglalkozik az útmutató:

0. Általános jellemzők
1. Kezelőpanel és a mosóprogramok közötti kompatibilitás, valamint beállítások
2. Beállítás: Demo, diagnosztika
3. Riasztások
4. Műszaki és funkcionális jellemzők
5. Hozzáférés

Alacsony fogyasztású mód

A mosási ciklusok közötti időszakokban történő áramfelvétel csökkentésére a platformon készült gépeken két energiatakarékos üzemmód áll rendelkezésre:

„Stand-Off” mód

Ha az ON/OFF (BE/KI) gombbal kikapcsolják a készüléket, az „Stand-Off” módra, vagyis „virtuális” kikapcsolási állapotra vált át. Bár a LED-ek és az LCD képernyő ekkor kikapcsol, és a gombok működtetése sem lehetséges, a fő áramköri lap és bizonyos elektromos alkatrészek áramellátása továbbra is folyamatos.

Az áramellátás megszakításához a készülék csatlakozóját ki kell húzni az aljzatból

„Auto-off” mód

Ha a programválasztási fázis során, vagy a ciklus végét követően 5 percen keresztül semmilyen műveletet nem hajtanak végre a készüléken, az automatikusan kikapcsol (energiatakarékosági célból, az energiafogyasztásra vonatkozó szabványok teljesítése érdekében).

A készülék az összes beállítást megőrzi, így visszakapcsolás esetén elérhető az adott program, valamint az automatikus kikapcsolás ciklus lejártát követő aktiválásakor a felhasználó számára is láthatóvá válik, hogy a ciklus a szokásos módon ért véget, szükség esetén pedig akár újra is indítható.

Az áramellátás megszakításához a készülék csatlakozóját ki kell húzni az aljzatból

Ha a mosási program futtatása során megszólal egy riasztás, a készülék letiltja az automatikus kikapcsolási funkciót, és megjeleníti a riasztást.

2. FIGYELMEZTETÉSEK

Elektromos berendezésen kizárólag szakképzett technikusok végezhetnek munkát.

A készüléken elvégzendő munkálatok végrehajtását megelőzően a megfelelő berendezések segítségével győződjön meg róla, hogy megfelelő az áramellátás. Például: tekintse meg a <<metrater>> című tanfolyam keretében feltüntetett/bemutatott utasításokat, amelyek a (<http://electrolux.edvantage.net>) címen, az Electrolux Learning Gateway oldalon érhetők el.

A műveletek elvégzését követően ellenőrizze, hogy biztonsági szempontból a készülék állapota ugyanolyan szintű-e, mint mikor lekerült a gyártószalagról.

Ha az áramköri kártya szerelése/cseréje is szükségessé válik, használja az ESD készletet (kód: 405 50 63-95/4), nehogy a statikus elektromosság kárt okozzon az áramköri kártyában, e tekintetben lásd az S.B. 599 72 08-09 számú szervizközleményt, vagy tekintse meg a következő tanfolyamot: <<Elektrosztatikus töltések>>, melyet a (<http://electrolux.edvantage.net>) címen, az Electrolux Learning Gateway oldalon érhet el.

Ez a platform nem rendelkezik ON/OFF (BE/KI) hálózati kapcsoló funkcióval. Mielőtt belső részegységekhez nyúl, a hálózati feszültségről való leválasztás érdekében húzza ki a hálózati csatlakozódugót a hálózati csatlakozóaljzatból.

A közvetlen feszültség és az áramerősség helyett az ellenállást mérje meg.

Figyelem! A kijelzőablán található érzékelők 220 V-os feszültség alatt állhatnak!

Ha fűtőelemet kell cserélni, akkor ugyanolyan jellemzőkkel rendelkezőkre cserélje ki (2 hőbiztosítékos), hogy ne veszélyeztesse a készülék biztonságos működését. SOHA NE távolítsa el/kapcsolja át a fűtőelemek közötti NTC érzékelőket!



Mindig ürítse ki a vizet a készülék oldalára fordítása előtt (lásd a vonatkozó részt).

Alkatrészcsere esetén nézze meg a készülék pótalkatrész listájában szereplő kódot.

Soha semmilyen típusú tartályt ne helyezzen a készülék alá a kicsepegtető folyadék összegyűjtése céljából!



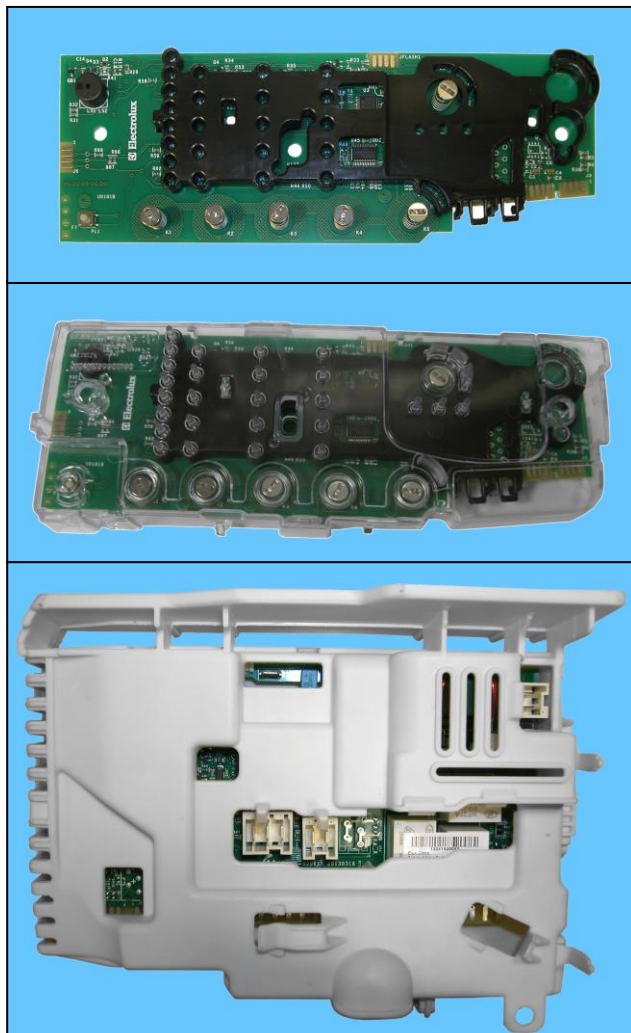
3. ENTRY KIVITEL P6

3.1. Általános jellemzők - EWX13611

Az elektronikus vezérlőrendszer két áramköri kártyából áll.

Ha problémák adódnak az érintőérzékelőkkel (túlságosan nehézkes a kijelölésük/beállításuk), tisztítsa és szárítsa meg a kijelzőt, a kiválasztott program beállítása során pedig ne viseljen kesztyűt.

- ↗ A vezérlő/kijelző kártya, mely egy műanyag házban helyezkedik el, amit a vezérlőpanelhez rögzítettek (az ábrán a következők láthatók: a kijelzőtábla és a kijelzőtábla egység).



- ↗ Fő vezérlő kártya, amely a készülék hátulján található. Ez látja el tápfeszültséggel az elektromos alkatrészeket, és kap parancsokat a kijelző kártyától.

Gombok száma	▪ Maximum 1
Érintés érzékeny gombok száma	▪ Maximum 6 (5 beállítás + indítás/szünet)
LED visszajelzők száma	▪ Maximum 30 sárga LED + 1 piros LED
Üzemi feszültség	▪ 220 / 240 V ▪ 50/60 Hz (konfigurálható)
Mosási típus	▪ Hagyományos
Öblítőrendszer	▪ Hagyományos
Motor	▪ Kollektoros, tachométer generátoros (univerzális)
Centrifugális sebesség	▪ 1000-1400 ford./perc
Kiegyensúlyozó rendszer	▪ AGS
Hidegvíz-betöltés	▪ 1 elektromágneses szelep 1 bemenettel – 2 kimenettel
Mosószer-adagoló	▪ 2 rekesz: mosó, öblítő
Az üst vízszintjének beállítása	▪ Elektronikus/analóg nyomáskapcsoló
Biztonsági ajtózárr	▪ Hagyományos (PTC-vel)
Fűtőelem hőteljesítménye	▪ 1750 W beépített hőbiztosítékokkal
Hőmérséklet ellenőrzés	▪ a fűtőelembe épített NTC-szonda
Hangjelzés	▪ A nyomtatott áramköri lapba épített hagyományos

3.2. Kezelőpanel

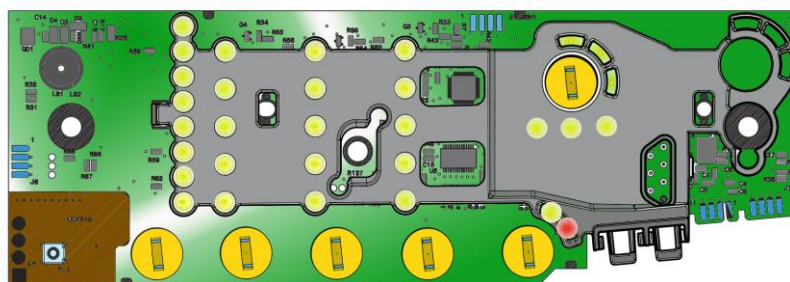
Max. 1 gomb

Max. 6 db érintőérzékelő

30 sárga LED + 1 piros LED

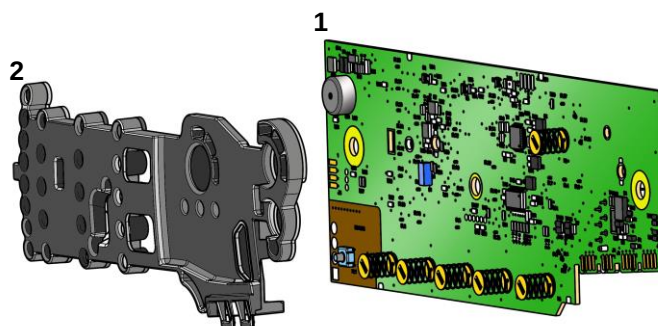


3.2.1. Kijelző panel

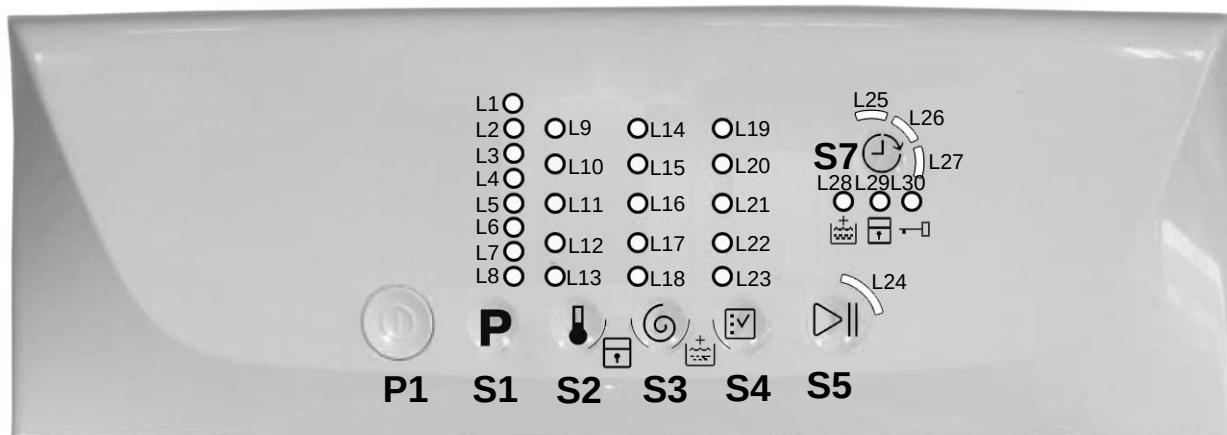


🔧 Kijelző áramköri lap robbantott nézete

1. Kijelző panel
2. Fényvezető prizma



3.2.2.Kezelőpanel konfiguráció



A mosóprogramok és az egyes érintőérzékelők funkciói a modelltől függően változnak, mivel ezeket a készülék konfigurációja határozza meg.

3.2.2.1. Program konfiguráció

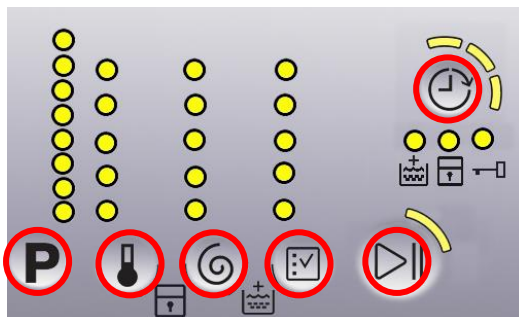
Az alábbi táblázat tartalmazza azon paramétereket, melyeket egy program meghatározásához használni kell.

Anyag fajtája	Pamut/vászon, szintetikus anyag, kényes anyagok, gyapjú, kézzel mosható, cipők, farmer, huzat, selyem.
Speciális programok	Pamut/vászon + előmosás, áztatás, miniprogram, vasaláskönnyítő, öblítő, öblítés, leeresztés, centrifugálás, Eco.
Hőmérséklet	Normál, Minimum, Maximum: a kezdeti hőmérséklet, melyet a mosóprogram javasol.
Centrifugálás	Normál, Minimum, Maximum.
Opciók (Normál/Lehetséges)	Öblítőstop, Előmosás, Extra öblítés, Vasaláskönnyítő, Takarékos (áramfogyasztás címke), Normál, Extra gyors, Csökkentett centrifugálási sebesség, Centrifugálás nélkül.
Programfázisok	Előmosás, Mosás, Öblítések, Centrifugálás, Késleltetett indítás.

3.2.2.2. Érzékelők – LED-ek

Az érintőérzékelők funkcióit a készülék konfigurálása során határozzák meg (az adatok és az ábrák kizárólag tájékoztatási célokra szolgálnak).

Az érintőérzékelők a vezérlőpanelen található szitanyomásos szimbólumok alatt helyezkednek el (az ábrán pirossal bekarikázva).



Az érzékelőhöz társított funkció aktiválásához/kikapcsolásához elegendő, ha finoman megérinti a szimbólum középső részét. Az adott LED be-, illetve kikapcsolása az engedélyezés/letiltás megtörténte utal.

Az opciók engedélyezésével/letiltásával egyidejűleg a számjegyek változása jelzi a ciklus időtartamának frissülését (kizárólag P5 kivétel esetén).

A nem kívánt elindítások és a véletlenszerű szüneteltetések megelőzése érdekében a ciklus elindításának és szüneteltetésének megerősítéséhez hosszabb ideig kell nyomva tartania az Indítás/Szünet érzékelőt.

Az érzékelők minden egyes megérintését követően egy másodpercig másfél centiméterre kell felemelnie az ujját, mielőtt újra megérintené azt, ellenkező esetben az elektromos rendszer nem ismeri fel az érzékelő második alkalommal történő megérintését.

Az érzékelők a következők beállítására szolgálnak: hőmérséklet, centrifugálás, késleltetett indítás és időkezelő. A vonatkozó értékek módosítása az érzékelő nyomva tartásával lehetséges.

3.2.2.3. Gombok – Érzékelők – LED-ek

- **1. gomb:** BE/KI - BE

Megnyomásakor a készülék bekapcsol, és ezzel egyidejűleg a csengő hangjelzést bocsát ki (ha engedélyezték), az első négy érintőérezékelőhöz (S1-S4) tartozó LED-ek alulról felfelé világítani kezdenek. A világító LED-ek a következő funkciókra vonatkoznak: fő program, hőmérséklet és ajánlott centrifugálási sebesség.

A be-/kikapcsoló gombok működése az alaplap konfigurálásától függ. Teljes mértékben leválaszthatja (0 W fogyasztású áramkör) a készüléket az elektromos hálózatról, vagy energiatakarékos módra (0 W fogyasztású áramkör nélkül) állíthatja át azt. Az elektromos táphálózatról történő teljes mértékű leválasztáshoz le kell választania a csatlakozót a hálózati aljzatról.

A be-/kikapcsoló megnyomásával kapcsolja ki a kiválasztott programot.

A készülék kikapcsolásához nyomja meg és 1 másodpercig tartsa nyomva a gombot.

A csengő hangjelzést bocsát ki (ha engedélyezték), az összes LED kialszik, és valamennyi előzőleg kiválasztott opció és program törlődik.



☞ **1. érzékelő:** PROGRAMOK

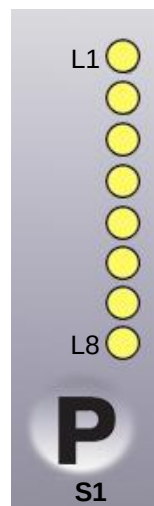
A programokat a második érzékelőhöz társították, melyhez nyolc darab LED tartozik (L1-L8).

A készülék bekapcsolásakor a fő programnak megfelelő felső és egyben első LED világítani kezd.

Az egyes programok leírása a LED-ektől balra található. Az érzékelő minden egyes megérintésekor az alatta található LED világítani kezd, a programok pedig felülről lefelé választhatóak ki. Az utolsó program elérését követően az érzékelő újabb megérintésekor a felső programtól kezdődik újra a kiválasztás.

A kiválasztott programot a vezérlőpanelen található szitanyomású leírás melletti LED bekapcsolása jelzi.

A programok gyorsabb végiggörgetéséhez nyomja meg az érzékelőt, és azt tovább tartsa nyomva.



☞ **2. érzékelő:** HŐMÉRSÉKLET

A hőmérsékletet a második érzékelőhöz társították, melyhez öt darab LED tartozik (L9-L13).

Elsőként a kiválasztott programhoz tartozó hőmérséklet jelenik meg.

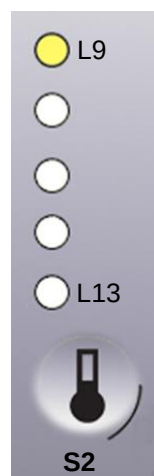
Az érzékelő megérintésével alacsonyabb hőmérsékleti értéket állíthat be. Ezt követően a kiválasztás a kijelölt program vonatkozásában elérhető legmagasabb értéktől kezdődően újraindul.

A kiválasztott hőmérsékletet a vezérlőpanelen található szitanyomású érték melletti LED bekapcsolása jelzi.

Az elérhető hőmérsékleti értékek: **90 °C, 60 °C, 40 °C, 30 °C, hideg mosás.**

Az egyes programokhoz beállított hőmérsékletek módosíthatók.

A programok gyorsabb végiggörgetéséhez nyomja meg az érzékelőt, és azt tovább tartsa nyomva.



3. érzékelő: CENTRIFUGÁLÁSI SEBESSÉG (konfigurálható)

A harmadik érzékelő a centrifugálási sebesség kiválasztására szolgál, felette öt darab LED-del (L14-L18) kombinálva. A vonatkozó sebesség a vezérlőpanelen szitanyomtatással van feltüntetve mellettük.

Elsőként a kiválasztott programhoz tartozó centrifugálási sebesség jelenik meg.

A sebesség az érzékelő megérintésével csökkenthető; ezzel egyidejűleg a vezérlőpanelen látható szitanyomású sebességi érték melletti LED világítása jelzi a módosítás megerősítését. A legalacsonyabb sebesség elérést követően az „Öblítőstop” lehetőség is kiválasztható; ekkor a vezérlőpanelen látható szitanyomású szimbólum  melletti LED világítani fog.

A következő kiválasztás a kijelölt program vonatkozásában elérhető legmagasabb sebességi értéknek felel meg.

A programok gyorsabb végiggörgetéséhez nyomja meg az érzékelőt, és azt tovább tartsa nyomva.

A sebességi értékek a következő táblázatban látható öt darab LED-del társíthatók.

Maximális centrifugálási sebesség (ford./perc)	800	1,000	1,000	1,200	1,200-1,400	1,200-1,400	1,400-1,600	1,400-1,600	1,400-1,600
Köztes	600	800	800	800	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200
Köztes	400	400	600	400	800	800	800	800	1,000
Köztes	0	0	400	0	0	400	0	400	800
Min. sebesség	Öblítés tartás	Öblítés tartás	0	Öblítés tartás	Öblítés tartás	0	Öblítés tartás	0	0

Az ajánlott közepes centrifugálási sebességek a következők:

800 ford./perc különböző programokhoz: Fehérnemű, Ágynemű, Ingek, Sportruházat, 14 perc, Selyem stb....

1000 ford./perc Vasaláskönnyítés esetén

1200 ford./perc műszálas anyagok, kímélő mosás és gyapjú esetén

Az „Öblítőstop” lehetőség kiválasztása esetén a ciklus végén a kapcsolódó LED felvillan, arra emlékeztetve a felhasználót, hogy az ajtó kinyitását megelőzően le kell eresztenie a vizet.

A „Vasaláskönnyítés” opció kiválasztása esetén a centrifugálási sebesség csökkentett értéke még magasabb sebesség kiválasztása esetén is mindössze 1000 ford./perc. Az opció letiltásakor a sebesség automatikusan a kiválasztott értékre áll vissza.

4. érzékelő: OPCIÓK (konfigurálható)

A negyedik érzékelő a programmal használatos opciók kiválasztására szolgál, felette öt darab LED-del (L19-L23) kombinálva. A vonatkozó opció neve a vezérlőpanelen szitanyomtatással van feltüntetve mellettük.

Ha egyik opciót sem engedélyezték (egyik LED sem világít), az érzékelő megérintésekor a listán található legfontosabb opcióhoz kapcsolódó első LED fog világítani.

A kiválasztás folytatásakor a következő LED fog világítani (fentről lefelé), az előző pedig kialszik.

Az alsó opció elérésekor, az érzékelő legközelebbi megérintésekor az összes LED kialszik.

Az egyes programokhoz csak egyetlen opció választható ki, kombinálásuk nem lehetséges.

Az opciók gyorsabb végiggörgetéséhez nyomja meg az érzékelőt, és azt tovább tartsa nyomva.

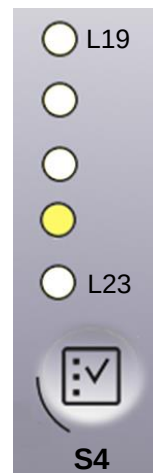
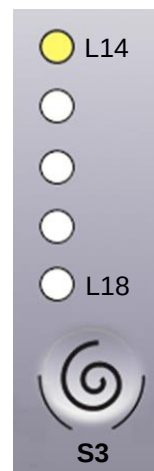
Az első három LED (fent) a következő opciókkal társítható:

Szupergyors
Vasaláskönnyítés
Intenzív
Előmosás
Napi
Fél töltet
Áztatás

A két LED-et (lent) a következőkkel társították:

Csak öblítés - a kiválasztott programhoz tartozó utolsó öblítés elvégzése. Az „Extra öblítés” kiválasztásakor további két vagy több öblítésre kerül sor (a konfigurációtól függően).

Centrifugálás/leeresztés - a kiválasztott programhoz tartozó centrifugálási ciklus végrehajtása. A „Nincs centrifugálás” opció kiválasztásakor a készülék csak leereszti a vizet.



5. érzékelő: INDÍTÁS/SZÜNET

Ez az érzékelő INDÍTÁS/SZÜNET funkcióval rendelkezik. Mosóprogram elindítására szolgál, miután kiválasztották a mosási ciklust és a szükséges opciókat, valamint a folyamatban lévő ciklus szüneteltethető vele: lehetővé teszi a kiválasztott opciók módosítását vagy az ajtó kinyitását (megfelelő hőmérséklet és vízszint esetén).

Az érzékelő újabb megérintésekor a ciklus újraindul.

Az érzékelőhöz társított LED (L24) lassan villog: beállítás és szüneteltetés esetén, valamint a ciklus végén, ha az üst vizet tartalmaz.

Folyamatban lévő ciklus esetén világít, a ciklus lejártakor és az ajtó kinyitásakor pedig kialszik.

Míg más érzékelők megérintésük esetén azonnal átváltanak kiválasztotttól visszavonttá, addig ezen érzékelő esetében több időt igényel az egyes ciklusok nem kívánt elindításának vagy szüneteltetésének megelőzése.



Ha a felhasználó helytelen kiválasztást eszközöl: például a kiválasztott programmal nem kompatibilis opciót, vagy az adott program elindítását a piros fény három, gyors egymásutánban történő villogása jelzi. Emellett ugyanez a LED a készülékkel kapcsolatos bizonyos problémákra is felhívja a felhasználó figyelmét. A csengő semmilyen hangjelzést nem bocsát ki.

6. érzékelő: KÉSLELTETETT INDÍTÁS (konfigurálható)

Ez az érzékelő KÉSLELTETETT INDÍTÁS funkcióval rendelkezik, és a körülötte elhelyezkedő három LED (L25-L27) tartozik hozzá.

Egymást követő megérintésével a három lehetséges késleltetett indítási opció egyike választható ki: 3 óra - 6 óra - 9 óra a megfelelő LED világít.

A késleltetett indításnak a késleltetés leghosszabb időtartamának elérését követő törléséhez nyomja meg újra az érzékelőt. Ekkor a késleltetési idő törlődik, és egyik LED sem világít. Ha a késleltetett indítást már beállították, a SZÜNET gomb megnyomásával állítsa le a készüléket, és a fentiek alapján állítsa vissza az időt.



LED visszajelzők

Amellett, hogy a hozzájuk tartozó funkció engedélyezésekor világítanak, az INDÍTÁS/SZÜNET érzékelő piros LED visszajelzőjével együtt a készülékkel kapcsolatos olyan problémákra hívják fel a felhasználó figyelmét, melyek műszaki segítség igénybevétele nélkül is kiküszöbölhetők (lásd a 26. oldalt).



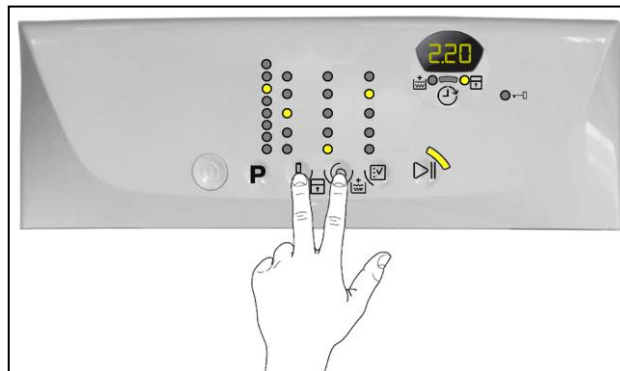
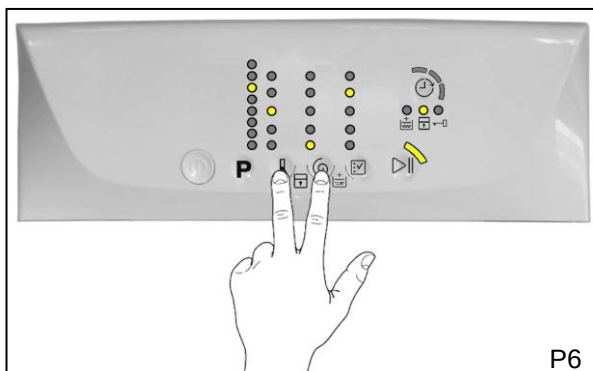
Függőzár:

A vonatkozó LED (L28) világítása azt jelzi, hogy az érzékelők működtetése biztonsági okokból, a ciklus véletlenszerű vagy gyermekek általi módosításának, elindításának vagy szüneteltetésének megakadályozása érdekében nem lehetséges.

Engedélyezése esetén az érzékelő megérintésekor a LED háromszor felvillan, a készülék lezárt állapotára emlékeztetve a felhasználót.



Két érzékelő együttes használatával engedélyezhető/tiltható le (érintse meg és körülbelül 5 másodpercig tartsa lenyomva), lásd az alábbi ábrát.



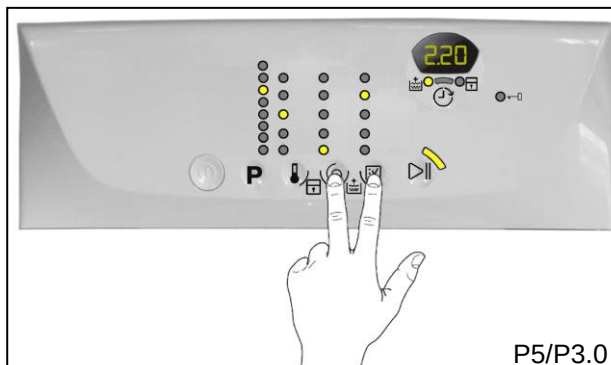
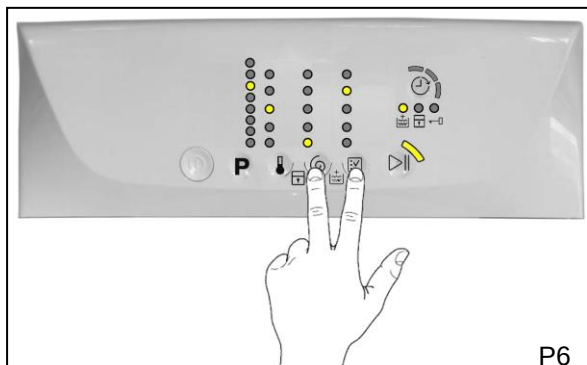
↩ Extra öblítés:

A vonatkozó LED (L29) világítása az opció engedélyezését jelzi (mosás és öblítés esetén világít, leeresztés és centrifugálás során viszont nem).

Az opció még a készülék kikapcsolását követően is engedélyezve marad (későbbi programokhoz).



Két érzékelő együttes használatával engedélyezhető/tiltható le, lásd az alábbi ábrát.



↩ Biztonsági ajtózárr:

A vonatkozó LED (L30) világítása azt jelzi, hogy az ajtó kinyitását a biztonsági ajtózárr megakadályozza. Az ajtó a LED kialvását követően nyitható ki.

A zár kioldása közben villog (PTC-vel ellátott ajtóreteszeléssel, amely a zár kioldásához egy-két percet vesz igénybe).



3.2.2.4. Hangjelzés

A következő esetekben egy többszólamú csengőt és hangjelzést tartalmaz:

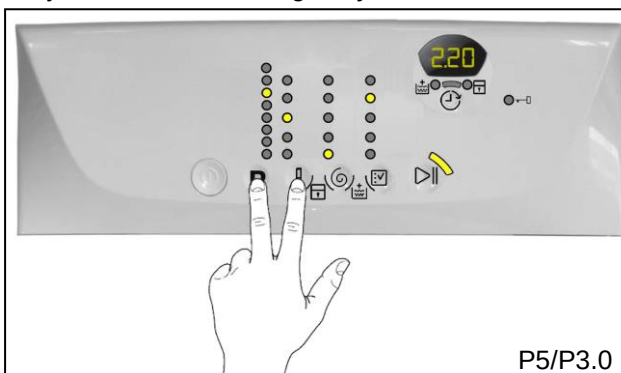
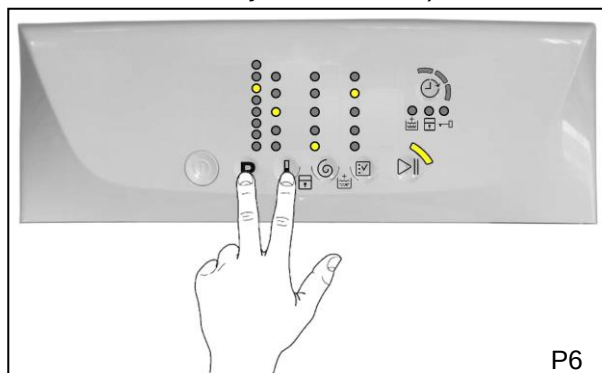
- A készülék be- és kikapcsolásakor két eltérő szólamú hangjelzést bocsát ki.
- Az érzékelő megnyomásakor egy rövid „**kattanó hangot**” bocsát ki.
- A ciklus végét egy speciális, „**három hosszú sípszóból**” álló, 15 másodperces időközönként ismétlődő, összesen 2 percig hallható sorozat jelzi. A sorozat kizárólag a mikrokapcsolóval ellátott, azonnal működésbe lépő biztonsági ajtózárral rendelkező készülékek ajtajának kinyitásával állítható le.
- A készülék esetleges meghibásodását egy speciális, „**három rövid sípszóból**” álló, 15 másodperces időközönként 3-szor megismétlődő, összesen 5 percig hallható sorozat jelzi.

Valamennyi készülék gyárilag engedélyezett funkciójú csengővel rendelkezik. A csengő funkciója az érzékelők együttes működtetésével tiltható le.

A hangerő gyárilag beállított és a felhasználó nem módosíthatja.

A csengő (érzékelőkkel történő) letiltásakor az csak egy rövid „**kattanást**”, riasztás esetén pedig „**három rövid sípszóból**” álló sorozatot bocsát ki.

A programkiválasztási fázis során a csengő a megfelelő érzékelők együttes működtetésével engedélyezhető/tiltható le (ezeket szitanyomással a kezelőpanelen tüntetik fel, illetve ismertetésük a Felhasználói kézikönyvben található), azonban a riasztási jelzés továbbra is engedélyezve marad. P5



Az engedélyezéshez érintse meg az érzékelőket egyszerre, 3 másodpercig. Engedélyezését egy, míg letiltását két rövid sípszó jelzi.

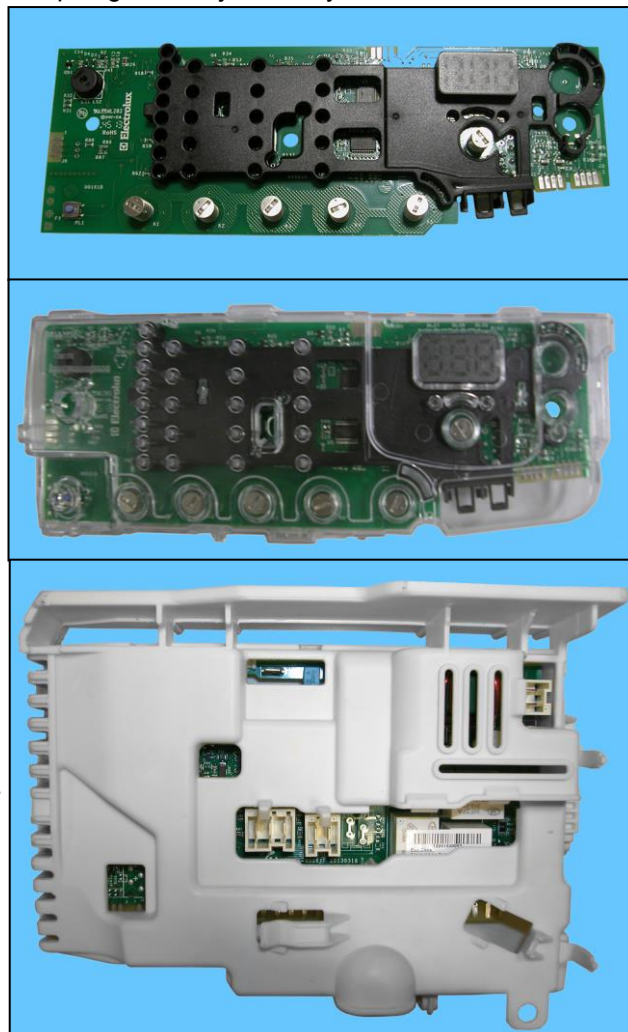
4. CORE KIVITEL P5

4.1. Általános jellemzők - EWX13611

Az elektronikus vezérlőrendszer két áramköri kártyából áll.

Ha problémák adódnak az érintőérzékelőkkel (túlságosan nehézkes a kijelölésük/beállításuk), tisztítsa és szárítsa meg a kijelzőt, a kiválasztott program beállítása során pedig ne viseljen kesztyűt.

- ☞ A vezérlő/kijelző kártya, mely egy műanyag házban helyezkedik el, amit a vezérlőpanelhez rögzítettek (az ábrán a következők láthatók: a kijelzőtábla és a kijelzőtábla egység).



- ☞ Fő vezérlő kártya, amely a készülék hátulján található. Ez látja el tápfeszültséggel az elektromos alkatrészeket, és kap parancsokat a kijelző kártyától.

Gombok száma	▪ Maximum 1
Érintés érzékeny gombok száma	▪ Maximum 6 (5 beállítás + indítás/szünet)
LED visszajelzők száma	▪ Maximum 24 sárga + 1 piros LED + számok (22 LED-ből áll)
Üzemi feszültség	▪ 220 / 240 V ▪ 50/60 Hz (konfigurálható)
Mosási típus	▪ Hagyományos
Öblítőrendszer	▪ Hagyományos
Motor	▪ Kollektoros, tachométer generátoros (univerzális)
Centrifugális sebesség	▪ 1200 fordulat/perc
Kiegyensúlyozó rendszer	▪ AGS
Hidegvíz-betöltés	▪ 1 elektromágneses szelep 1 bemenettel – 2 kimenettel
Mosószer-adagoló	▪ 2 rekesz: mosó, öblítő
Az üst vízszintjének beállítása	▪ Elektronikus/analóg nyomáskapcsoló
Biztonsági ajtózárr	▪ Hagyományos (PTC-vel)
Fűtőelem hőteljesítménye	▪ 1750 W beépített hőbiztosítékokkal
Hőmérséklet ellenőrzés	▪ A fűtőelembe épített NTC-szonda
Hangjelzés	▪ A nyomtatott áramköri lapba épített hagyományos

4.2. Kezelőpanel

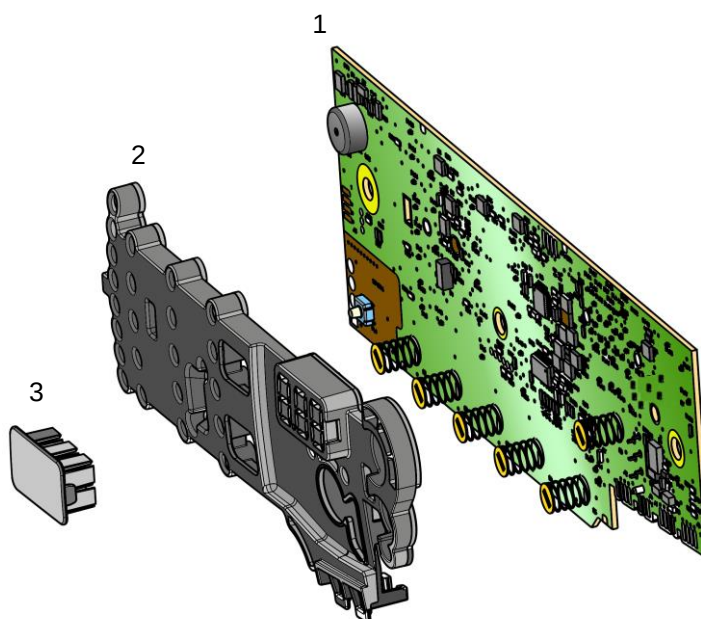
Max. 1 gomb
Max. 6 érzékelő
25 LED
1 LCD



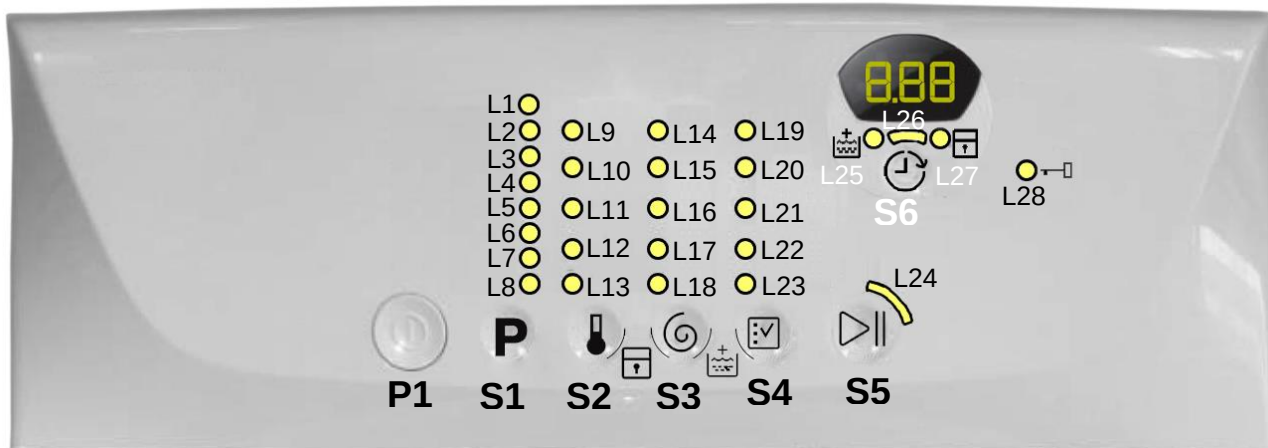
4.2.1. Kijelző panel

🔧 Kijelző áramköri lap robbantott nézete

1. Kijelző panel
2. Fényvezető prizma
3. Fényvezető prizma



4.2.2. Kezelőpanel konfiguráció



A mosóprogramok és az egyes érintőérzékelők funkciói a modelltől függően változnak, mivel ezeket a készülék konfigurációja határozza meg.

4.2.2.1. Program konfiguráció (lásd a 10. oldalt).

4.2.2.2. Gombok – Érzékelők – LED-ek

A P1 gomb és az S1-S5 érzékelők valamennyi funkciója a P6 kivételnél (lásd a 11. oldalt) ismertettekkel azonos.

6. érzékelő: BEFEJEZÉS IDEJE

Ezen érzékelő lehetővé teszi a felhasználó számára annak beprogramozását, hogy hány óra elteltével fejeződjön be a mosási ciklus.
Vagyis késleltethető a ciklus elindítása, hogy az a kívánt időpontban fejeződjön be.

Legalább 3 és legfeljebb 20 óra adható meg.

Az érzékelő első alkalommal történő megnyomásakor a kijelzőn 3 órahossza jelenik meg, a kapcsolódó LED (26) pedig világít, jelezvén az opció engedélyezését. Az időtartam az érzékelő minden egyes megnyomásával 1 órával növelhető, egészen 10 órahosszáig. 10 és 20 órahossza között az időtartam 2 órás lépésekben növelhető.

20 óra kijelzése esetén az érzékelő legközelebbi megnyomásakor a „Befejezés ideje” kijelzés lesz látható, és a mosási ciklus is megjelenik, a LED (26) pedig kialszik.

Az opciók gyorsabb végiggörgetéséhez nyomja meg az érzékelőt, és azt tovább tartsa nyomva.



☞ Opció beállítása a „Befejezés ideje” kiválasztását követően

Az egyes opciók (szükség esetén történő) beállítását követően, valamint a ciklus elindítását megelőzően engedélyezni kell a „Befejezés ideje” lehetőséget. Ha a felhasználó a „Befejezés ideje” engedélyezését követően megváltoztatja a programot, a „Befejezés ideje” letiltásra kerül, a LED (26) egyszer felvillan, a kijelzőn pedig újra a mosási ciklus időtartama lesz látható.

☞ A „Befejezés ideje” beállítása az INDÍTÁS érzékelő megérintését követően

A program kiválasztását követően az opció (ha szükséges) és a mosási ciklushoz tartozó „Befejezés ideje” lehetőség az INDÍTÁS érzékelő megérintésével állítható be; az ajtó ekkor lezáródik és kezdetét veszi a visszaszámlálás, a kijelzőn pedig a mosási ciklus kezdetéig hátralévő idő egy órás időközönként jelenik meg.

A „Befejezés ideje” beállításhoz kapcsolódó időtartam lejártát követően a kijelzőn a mosási ciklus végrehajtásához szükséges idő lesz látható, és megkezdődik a ciklushoz kapcsolódó, egy perces időközönként megjelenített visszaszámlálás, mely egészen a ciklus végéig tart.

Ha a készüléket az opció módosítása érdekében a „Befejezés ideje” beállításhoz kapcsolódó visszaszámlálás során leállították, a „Befejezés ideje” beállítást pedig engedélyezték, a késleltetés időtartama törlődni fog, a „Befejezés ideje” pedig letiltásra kerül. Az érzékelő megérintésekor a kijelzőn a „Hiba” kijelzés lesz látható.

4.2.2.3. Kijelző

↪ **Függőzár**
(lásd a 13. oldalt).

↪ **Extra öblítés**
(lásd a 14. oldalt).

A kijelzőn a következő információk is láthatók:

↪ **Mosóprogram időtartama**

Mosóprogram kiválasztását követően jelenik meg. Ez az időtartam az adott program maximális mosási töltetéhez szükséges időtartamnak felel meg. A program megkezdése után a fennmaradó időt a gép percenként csökkenti (és frissítve van). Egy óránál kevesebb időtartam esetén a kezdeti nullák nem jelennek meg.

↪ **Ciklus vége**

A mosási program végét egy folyamatosan világító nulla jelzi.
(amikor az ajtó nyitható).

↪ **Helytelen kiválasztás**

A „Hiba” kijelzés villogása utal rá, mely egy másodpercig tart. A kiválasztott programmal nem kompatibilis opció kijelölésekor, vagy a programválasztó folyamatban lévő ciklus melletti használatakor jelenik meg.

↪ **Riasztási kód**

Rendellenességet jelez a készülék működése során. Az LCD kijelzőn látható kód megjelenítésével egyidejűleg az INDÍTÁS/SZÜNET érzékelő feletti LED villogni kezd.

↪ **Mosnivaló mennyiségének kiszámolása**

Csak ARÁNYOS programokkal rendelkező készülékeknél. A mosóprogram elindítását követően a pont villogni kezd. Ekkor a mosógép kiszámítja a dob belsejébe helyezett mosnivalók mennyiségét. E fázist követően a pont folyamatosan villog, a program időtartamát pedig a három számjegy jeleníti meg.



4.2.2.4. Hangjelzés
(lásd a 3.2.2.4 részt a 14. oldalon).

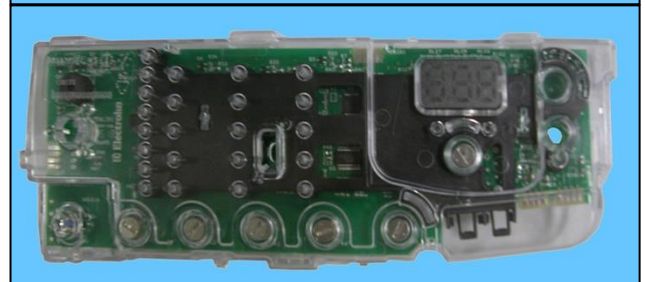
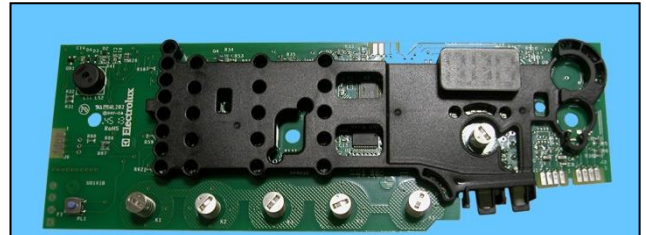
5. CORE+ kivitel (P3.0)

5.1. EWX13611 - Általános jellemzők

Az elektronikus vezérlőrendszer két áramköri kártyából áll.

Ha problémák adódnak az érintőérzékelőkkel (túlságosan nehézkes a kijelölésük/beállításuk), tisztítsa és szárítsa meg a kijelzőt, a kiválasztott program beállítása során pedig ne viseljen kesztyűt.

- ☞ A vezérlő/kijelző kártya, mely egy műanyag házban helyezkedik el, amit a vezérlőpanelhez rögzítettek (az ábrán a következők láthatók: a kijelzőtábla és a kijelzőtábla egység).



- ☞ Fő vezérlő kártya, amely a készülék hátulján található. Árammal látja el az elektromos alkatrészeket és teljesíti a kijelző kártyától érkező parancsokat.



Gombok száma	▪ Maximum 1
Érintés érzékeny gombok száma	▪ Maximum 6 (5 beállítás + indítás/szünet)
LED visszajelzők száma	▪ Maximum 24 sárga + 1 piros LED + számok (22 LED-ből áll)
Üzemi feszültség	▪ 220 / 240V ▪ 50/60 Hz (konfigurálható)
Mosási típus	▪ Hagyományos „Eco-IDB” egységgel
Öblítőrendszer	▪ Hagyományos „Eco-IDB” egységgel
Motor	▪ Kollektoros, tachométer generátoros (univerzális)
centrifugálási sebesség	▪ 1000 ÷ 1600 ford./perc
Kiegyensúlyozó rendszer	▪ AGS
Hidegvíz-betöltés	▪ 1 elektromágneses szelep 1 bemenettel – 2 kimenettel
Mosószer-adagoló (Claudia)	▪ 3 rekesz: előmosás/foltmosás, mosás, kondicionáló
Mosószer-adagoló (New Yot)	▪ 2 rekesz: mosó, kondicionáló
Az üst vízszintjének beállítása	▪ Elektronikus/analóg nyomáskapcsoló
Biztonsági ajtózárr	▪ Hagyományos (PTC-vel)
Fűtőelem hőteljesítménye	▪ 1750 W beépített hőbiztosítékokkal
Hőmérséklet ellenőrzés	▪ A fűtőelembe épített NTC-szonda
Hangjelzés	▪ A nyomtatott áramköri lapba épített hagyományos

5.2. Kezelőpanel

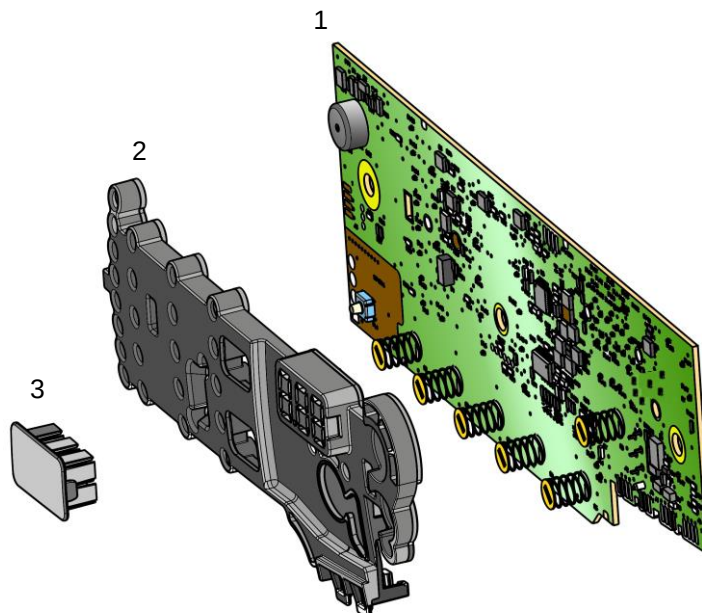
Max. 1 gomb
Max. 6 érzékelő
25 LED
1 LCD



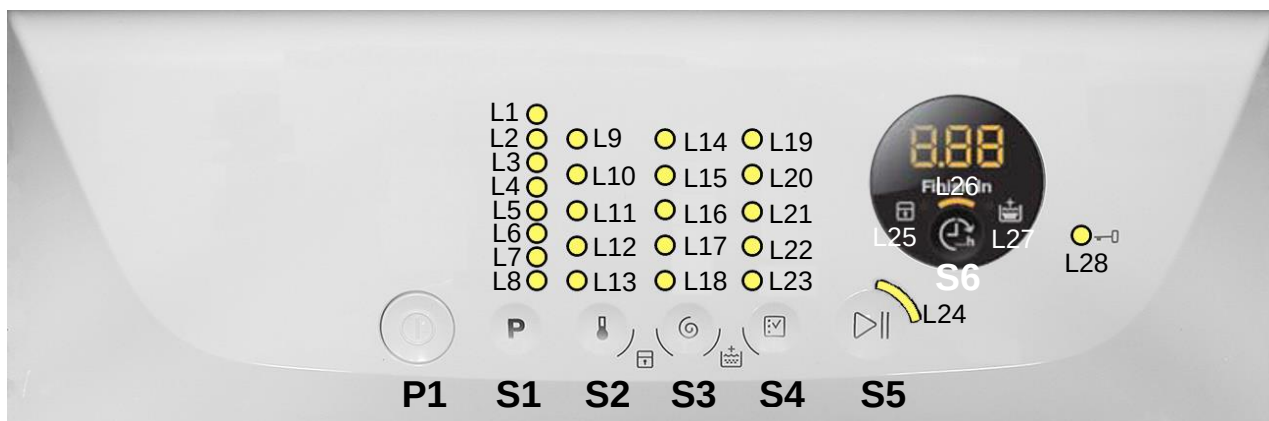
5.2.1. Kijelző panel

↗ Kijelző áramköri lap robbantott nézete

- 1 Kijelző panel
- 2 Fényvezető prizma
- 3 Fényvezető prizma



5.2.2. Kezelőpanel konfiguráció



A mosóprogramok és az egyes érintőérzékelők funkciói a modelltől függően változnak, mivel ezeket a készülék konfigurációja határozza meg.

5.2.2.1. Program konfiguráció
(lásd a 3.2.2.1 részt a 10. oldalon).

5.2.2.2. Gombok – Érzékelők – LED-ek

A P1 gomb és az S1-S5 érzékelők valamennyi funkciója az Entry P6 kivitelnél ismertettekkel azonos (lásd a 3.2.2.3 részt a 11. oldalon).

6. érzékelő: A CIKLUS BEFEJEZÉSI IDEJE (Befejezés ideje)

(lásd a 17. oldalt).

5.2.2.3. Kijelző

↩ **Öblítés+**
(lásd a 13. oldalt).

↩ **Függőzár**
(lásd a 14. oldalt)

A kijelzőn a következő információk is láthatók:

↩ **Mosóprogram időtartama**

Mosóprogram kiválasztását követően jelenik meg. Ez az időtartam az adott program maximális mosási töltetéhez szükséges időtartamnak felel meg. A program megkezdése után a fennmaradó időt a gép percenként csökkenti (és frissítve van). Egy óránál kevesebb időtartam esetén a kezdeti nullák nem jelennek meg.

↩ **Ciklus vége**

A mosási program végét egy folyamatosan világító nulla jelzi. (amikor az ajtó nyitható).



↩ **Helytelen kiválasztás**

A „Hiba” kijelzés villogása utal rá, mely egy másodpercig tart.
A kiválasztott programmal nem kompatibilis opció kijelölésekor, vagy a programválasztó folyamatban lévő ciklus melletti használatakor jelenik meg.



↩ **Riasztási kód**

Rendellenességet jelez a készülék működése során. Az LCD kijelzőn látható kód megjelenítésével egyidejűleg az INDÍTÁS/SZÜNET érzékelő feletti LED villogni kezd.



↩ **Mosnivaló mennyiségének kiszámolása**

Csak ARÁNYOS programokkal rendelkező készülékeknél.
A mosóprogram elindítását követően a pont villogni kezd. Ekkor a mosógép kiszámítja a dob belsejébe helyezett mosnivalók mennyiségét. E fázist követően a pont folyamatosan villog, a program időtartamát pedig a három számjegy jeleníti meg.



5.2.2.4. Hangjelzés

(lásd a 3.2.2.4 részt a 14. oldalon).

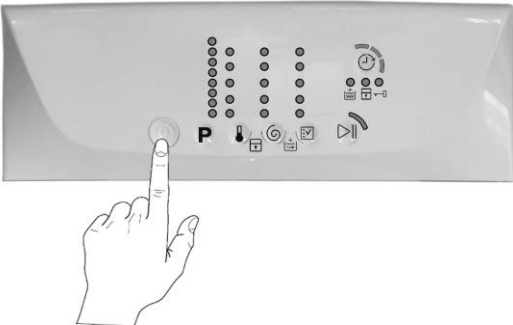
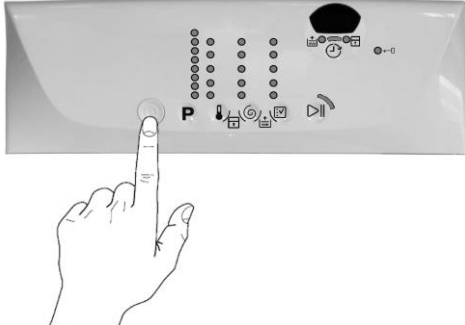
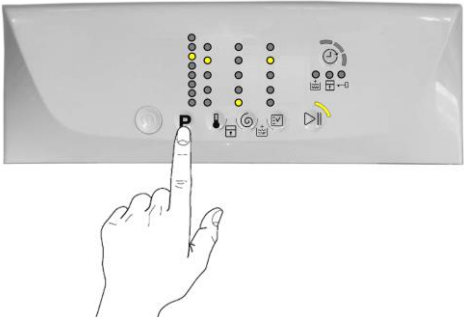
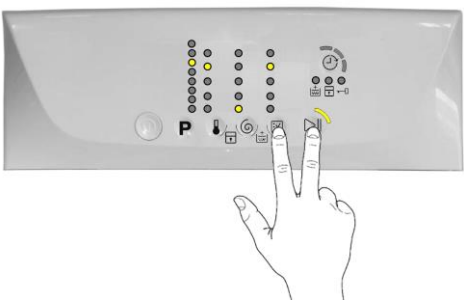
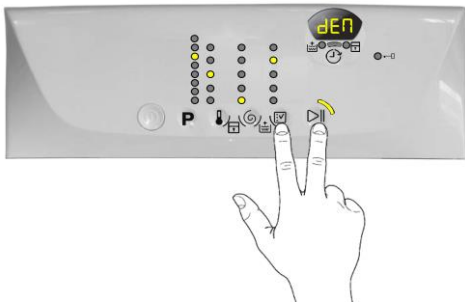
6. DEMÓ MÓD

Egy speciális ciklus, amelynek célja a készülék működésének bemutatása a boltokban, a készülék vízellátásra csatlakoztatása nélkül. Ezen módban a programok bármelyike kiválasztható, az indítás gomb/érzékelő megnyomását/megérintését (INDÍTÁS/SZÜNET) követően a készülék azonban a kiválasztott program fázisai közül csak néhányat fog elvégezni, amelyek nem hajthatók végre (vízfeltöltés, vízleeresztés, melegítés), azokat kihagyja. A ciklus a következők szerint zajlik:

- ↪ Az ajtózár bekapcsol (az ajtó a működés közben zárva van, a ciklus végén vagy a program leállításakor kinyitható).
- ↪ Az alacsony sebességű mozgásokat elvégzi, a pulzálást és centrifugálást nem.
- ↪ A vízfeltöltő elektromágneses szelepek és a vízleeresztő szivattyú nem működik.
- ↪ Kijelző: mivel a ciklusfázisok rendkívül gyorsak (a ciklusbemutató mód egy másodperce körülbelül egy percnél kevesebb idejű), a befejezés ideje másodpercenként 1 egységgel csökken. Felhívjuk a figyelmét, hogy a befejezés ideje nem minden esetben azonos a tényleges ciklus idejével.

6.1. DEMO beállítások elérése

Az alábbiakban felsorolt műveleteket 7 másodpercen belül kell végrehajtani.

FÁZIS	ENTRY (P6)	CORE (P5) és CORE+ (P3.0)
1		
	Kapcsolja be a készüléket az ON/OFF (BE/KI) gombbal.	
2		
	Az S1 érzékelő használata, fentről lefelé a harmadik LED kiválasztása.	
3		
	Érintse meg az INDÍTÁS/SZÜNET érzékelőt és a legközelebbi opció érzékelőt egyszerre (ahogyan az ábrán látható). Tartsa az ujjait az érzékelők felett (körülbelül három-öt másodpercig), amíg: az Entry (P6) esetén az S2/S3/S4 érzékelőkhöz tartozó valamennyi LED fel nem villan, a Core (P5) és Core+ (P3.0) esetén rövid időre fel nem villan a kijelzőn a „dEM” kijelzés.	

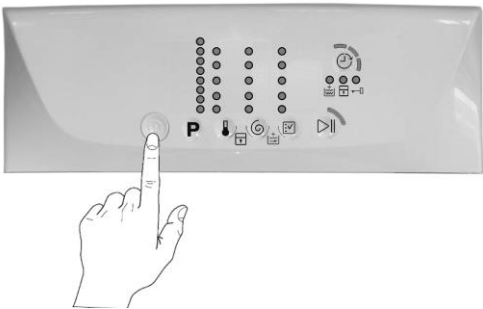
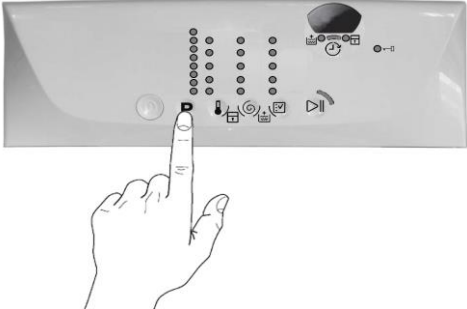
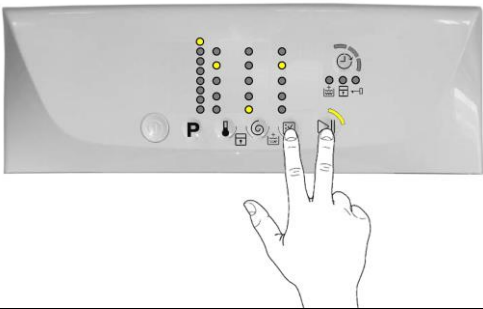
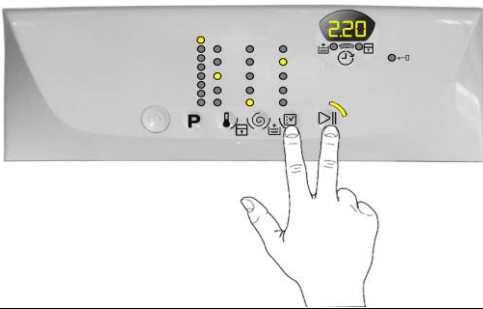
6.2. Kilépés a DEMO módból

A Demo módból történő kilépéshez válassza le a tápellátást.

7. DIAGNOSZTIKAI RENDSZER

7.1. Hozzáférés a diagnosztikához

Az alábbiakban felsorolt műveleteket 7 másodpercen belül kell végrehajtani.

FÁZIS	ENTRY (P6)	CORE (P5) és CORE+ (P3.0)
1		
	Kapcsolja be a készüléket a be-/kikapcsolóval, és várja meg, amíg a fő program LED visszajelzői világítani nem kezdenek.	
2		
	Érintse meg az INDÍTÁS/SZÜNET érzékelőt és a legközelebbi opció érzékelőt egyszerre (ahogyan az ábrán látható). Tartsa az ujjait az érzékelőkön (körülbelül 3 másodpercig), amíg a LED-ek egymás után villogni nem kezdenek, illetve amíg a P5 és P3.0 változatok esetén a kijelzőn látható szimbólumok meg nem jelennek.	

7.2. Kilépés a diagnosztikai rendszerből

A diagnosztikai rendszerből történő kilépéshez kapcsolja ki, majd újra be a készüléket a be-/kikapcsoló gombbal.

Ha a készülék bekapcsoláskor a kijelzőn - ha van - az „ELE” kijelzés látható, ismételje meg a be- és kikapcsolási műveletet.

7.3. A diagnosztikai teszt fázisai

A PCB típusától és az adott konfigurációtól függetlenül a diagnosztikai rendszer engedélyezését követően az S1 érzékelő megérintésével lehetséges a különböző alkatrészek diagnosztikai vizsgálatának végrehajtása és a riasztások leolvasása (S1 érzékelő megérintése (**P**rogram), felülről lefelé, és az S2 érzékelő megérintésével (**H**őmérséklet) térhet vissza).

Kijelzővel ellátott változat esetén (P5) az alábbi táblázat utolsó oszlopában látható kijelzések jelennek meg. (A diagnosztikai ciklus során az összes riasztás be van kapcsolva.)

LED lámpa világítása	Aktivált elemek	Működési feltételek	Tesztelt funkciók	Kijelző
	- Biztonsági ajtózár - Mosás elektromágneses szelep	Ajtó zárva A vízszint a vízkiömlési szint alatt van Maximális idő 5 perc	Vízbetöltés a mosótérbe	Vízszint az üstben megjelenítve (mm)
	- Biztonsági ajtózár - Előmosás elektromágneses szelep	Ajtó zárva A vízszint a vízkiömlési szint alatt van Maximális idő 5 perc	Vízbetöltés az előmosási rekeszbe	Vízszint az üstben megjelenítve (mm)
	- Biztonsági ajtózár - Előmosás és mosás elektromágneses szelep	Ajtó zárva A vízszint a vízkiömlési szint alatt van Maximális idő 5 perc	Vízbetöltés a kondicionáló rekeszbe	Vízszint az üstben megjelenítve (mm)
	- Biztonsági ajtózár - Harmadik elektromágneses szelep	Ajtó zárva A vízszint a vízkiömlési szint alatt van Maximális idő 5 perc	Vízbetöltés a harmadik mágnesszelep rekeszébe	Vízszint az üstben megjelenítve (mm)
	- Biztonsági ajtózár - Negyedik mágnesszelep (melegvíz, ha van)	Ajtó zárva A vízszint a vízkiömlési szint alatt van Maximális idő 5 perc	Vízbetöltés a negyedik mágnesszelep rekeszébe	Vízszint az üstben megjelenítve (mm)

LED lámpa világítása	Aktivált elemek	Működési feltételek	Tesztelt funkciók	Kijelző
	- Biztonsági ajtózár - A mosás elektromágneses szelepe, ha a dob vízszintje nem éri el a fűtőelemet - Fűtőelem - Keringtető szivattyú	Ajtó zárva A vízszint a fűtőelem fölött van. 10 perc vagy legfeljebb 90°C (*)	Felmelegítés Keringtetés	Az NTC-szondával °C fokban mért hőmérséklet.
	- Biztonsági ajtózár - A mosás elektromágneses szelepe, ha a dob vízszintje nem éri el a fűtőelemet - Motor (55 ford./perc az óra járásának irányában, 55 ford./perc az óra járásával ellentétes irányban, pulzálás 250 ford./perc)	Ajtó zárva A vízszint a fűtőelem fölött van.	Ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás a dobban	A dob sebessége 10 ford./perc
	- Biztonsági ajtózár - Leeresztő szivattyú - A motor fordulatszáma 650 ford./perc, majd maximális centrifugálási sebességen (**).	Ajtó zárva A vízszint alacsonyabb mint a centrifugálás forrásgátló szintje	Vízleeresztés, az analóg nyomáskapcsoló és centrifugálás ellenőrzése	A dob sebessége 10 ford./perc
	- Dobforgató motor - Biztonsági ajtózár - Dobpozíció érzékelő, DSP	Ajtó zárva	A dob megfelelő pozíciójának ellenőrzése a DSP-n keresztül	-----
	Az utolsó riasztás elolvasása/törlése	-----	-----	-----
	- A LED-ek egymásután világítani kezdenek, az LCD kijelző szimbólumcsoportjai is világítanak, és bekapcsol a háttérvilágítás. - Az LCD képernyőn található ikoncsoport vagy a megfelelő LED bekapcsolásához érintsen meg egy érzékelőt; ekkor a csengő hangjelzést bocsát ki.	Mindig aktív	Felhasználói felület funkciók	

(*) Legtöbb esetben ilyenkor elegendő a fűtést ellenőrizni. A fázis vízleeresztés nélküli megismétlése útján lehetséges az idő megnövelése: térjen át a diagnosztika egy másik fázisára, majd térjen vissza a fűtés ellenőrzéséhez (80°C-ot meghaladó hőmérséklet esetén nincs fűtés).

(**) A maximális sebesség melletti ellenőrzés az A.G.S. (súlyelosztó) rendszer ellenőrzése és a készülékbe helyezett ruhák nélkül történik..

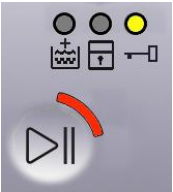
8. HIBAKÓDOK

8.1. Felhasználói riasztások megjelenítése

8.1.1. ENTRY kivitel P6

A riasztásokat az INDÍTÁS/SZÜNET gomb vörös LED visszajelzőjének villogása jelzi: az E10, E20, E40 jelet viselő három kód az INDÍTÁS/SZÜNET érzékelő feletti három LED egyikével együtt szintén megjelenik. Az E9x és az EHx riasztások a piros és a sárga LED-del együtt a teljes kódot jelenítik meg; egyedül az EHx riasztást nem kíséri csengő általi hangjelzés.

Az alábbi táblázat a különböző lehetséges LED visszajelzés kombinációkat tartalmazza.

E10		E20		E40	
Vízfeltöltés nem lehetséges (zárva van a csap)		Vízleeresztés nem lehetséges (eltömődött a szűrő)		Nyitott ajtó	

EA0	
A dob ajtószárnyai nincsenek megfelelően bezárva	

Az említett riasztásokat (mindkét változatnál) közvetlenül a felhasználó is megoldhatja.

A probléma kiküszöbölését követően a piros LED kialszik, a sárga LED világítása pedig a szokásos működési mód visszatérését jelzi.

Az alább szereplő riasztásokat (mindkét változatnál):

↵ EF0 – Vízszivárgás (vízszabályozó rendszer)

Megjelenik a felhasználónak, de elhárításához műszaki segítségre van szükség.

↵ EH0 – A normál értékeken kívül eső feszültség

Meg kell várni, amíg a tápfeszültség és/vagy a frekvencia biztosítása által helyreállnak a szokásos működési körülmények.

A riasztások a mosási programok elvégzése során aktiválódnak. Kivéve a konfigurációhoz vagy tápellátáshoz/frekvenciához kapcsolódó riasztásokat, amelyek a programválasztási fázis során is aktiválódhatnak.

Az ajtó általában riasztás esetén is nyitható (kivéve, ahol kifejezetten nem), a következő feltételekkel:

- A dobban található víz szintje egy bizonyos szint alatt van.
- A víz hőmérséklete 55 °C alatt van,
- Motor leállítva.

Bizonyos riasztásoknál biztonsági okokból az ajtó nyitása előtt egy vízleeresztési fázist kell elvégezni:

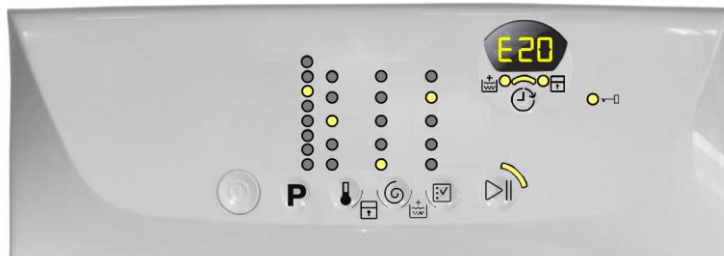
- Hűtővíz betöltése, ha a hőmérséklet magasabb mint 65 °C.
- Vízleeresztés, amíg az analóg nyomáskapcsoló üres állásba kerül, legfeljebb 3 percig.

8.1.2. CORE (P5) és CORE+ (P3.0) kivitel

A készülékkel kapcsolatos probléma esetén a „FIGYELMEZTETÉS” kijelzés jelenik meg az LCD kijelzőn, egy kóddal jelölve (három számjegy, melyek a ciklus befejezéséhez szükséges időtartamot jelölik). Ezzel egyidejűleg a csengő 20 másodpercenként három rövid sípszót bocsát ki, 5 percig.

A hiba kijavítását követően a csengő nem bocsát ki több sípszót, az LCD képernyőn pedig a kiválasztott program jelenik meg.

Az E9x és az EHx riasztások a piros és a sárga LED-del együtt a teljes kódot jelenítik meg; egyedül az EHx riasztást nem kíséri csengő általi hangjelzés.



Az alábbiakban a felhasználó számára megjelenített és általa kiiktatható riasztások láthatók:

E10 – Vízfeltöltés nem lehetséges (zárva van a csap)
E20 – Vízleeresztés nem lehetséges (eltömődött a szűrő)
E40 – Nyitott ajtó
EF0 – Mosószer túltöltése (ha a készülék megjeleníti)
E91 – Kommunikációs hiba a kijelzőtábla és az alaplap között Be- és kikapcsolás
E92/E93/E94 – Az alaplap nincs megfelelően beállítva
EA0 - A dob ajtószárnyai nincsenek megfelelően bezárva

EH0 – A normál értékeken kívül eső feszültség

Meg kell várni, amíg a tápfeszültség és/vagy a frekvencia biztosítása által helyreállnak a szokásos működési körülmények.

A riasztások a mosási programok elvégzése során aktiválódnak. Kivéve a konfigurációhoz vagy tápellátáshoz/frekvenciához kapcsolódó riasztásokat, amelyek a programválasztási fázis során is aktiválódhatnak.

Az ajtó általában riasztás esetén is nyitható (kivéve, ahol kifejezetten nem), a következő feltételekkel:

- A dobban található víz szintje egy bizonyos szint alatt van.
- A víz hőmérséklete 55 °C alatt van,
- Motor leállítva.

Bizonyos riasztásoknál biztonsági okokból az ajtó nyitása előtt egy vízleeresztési fázist kell elvégezni:

- Hűtővíz betöltése, ha a hőmérséklet magasabb mint 65 °C.
- Vízleeresztés, amíg az analóg nyomáskapcsoló üres állásba kerül, legfeljebb 3 percig.

8.2. A riasztások megjelenítése/leolvasása

8.2.1. A riasztás megjelenítése (CORE P5 és CORE+ P3.0)

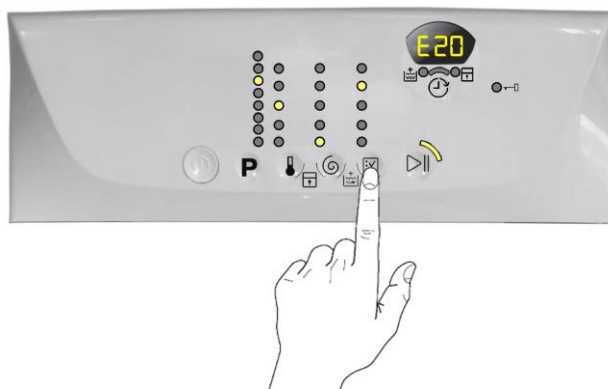
A PCB FLASH memóriájában tárolt utolsó három riasztás olvasható le:

Állítsa a készüléket diagnosztikai üzemmódba (lásd a 7.1 részt).

A PCB típusától és az adott konfigurációtól függetlenül válassza ki a LED-et az S1 érzékelővel (oldalsó ábra), a kijelzőn ekkor az utolsó riasztás fog megjelenni.

A korábbi riasztások megjelenítéséhez érintse meg többször az INDÍTÁS/SZÜNET érzékelő melletti legközelebbi érzékelőt (az ábra szerint).

Az utolsó riasztáshoz való visszatéréshez érintse meg az INDÍTÁS/SZÜNET érzékelőt.



8.2.2. A riasztás megjelenítése (ENTRY P6)

A riasztást az INDÍTÁS/SZÜNET gomb ismételt zöld és vörös fénnel való villogása jelzi (0,5 másodperc be, 0,5 másodperc ki, 2,5 másodperc szünettel).

- Az INDÍTÁS/SZÜNET gomb vörös visszajelzője → a riasztási kód első számjegyét jelzi (csoport)
 - Az INDÍTÁS/SZÜNET gomb sárga visszajelzője → a riasztási kód második számjegyét jelzi (a riasztás csoporton belüli száma)
- E két LED minden egyes modellen megtalálható.



Megjegyzések:

A riasztási kód első betűje „E” (Error = hiba) nem jelenik meg, mivel ez a betű minden riasztási kódban szerepel.

A riasztási kódok hexadecimálisan kerülnek megjelenítésre; ezért a betűk jelenése:

Az **A** betűt **10** villogás jelzi

A **B/H** betűket **11** villogás jelzi

→ ...

Az **F** betűt **15** villogás jelzi

- A konfigurációs hibákat az összes LED visszajelző villogása jelzi (a felhasználói felület nincs beállítva).

8.2.3. Példa a riasztás jelzésére

Például az E43 (a TRIAC ajtóbiztonsági zár meghibásodása) riasztási kód a következőképpen jelenik meg:

→ az INDÍTÁS/SZÜNET gomb vörös visszajelzőjének négy villogása az első betűt jelzi **E43**;

→ az INDÍTÁS/SZÜNET gomb sárga visszajelzőjének három villogása a második betűt jelzi **E43**;

INDÍTÁS/SZÜNET gomb vörös visszajelzéssel			INDÍTÁS/SZÜNET gomb sárga visszajelzéssel		
Be / ki	Idő (Mp.)	Érték	Be / ki	Idő (Mp.)	Érték
	0.5	1		0.5	1
	0.5			0.5	
	0.5	2		0.5	2
	0.5			0.5	
	0.5	3		0.5	3
	0.5			0.5	
	0.5	4		2.5	Szünet
	0.5				
	1.5	Szünet			

8.2.4. A riasztások működése a diagnosztikai teszt során

A diagnosztikai tesztelés során az összes riasztás be van kapcsolva.

8.2.5. A riasztások gyors leolvasása

Az utolsó riasztás akkor is megjeleníthető, ha a programválasztót nem a tizenegyedik diagnosztikai pozícióba állították, vagy ha a mosógép szokásos módon működik (pl. folyamatban lévő mosóprogram esetén):

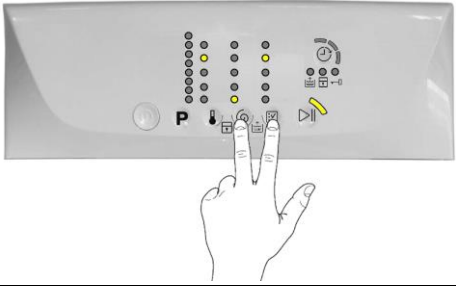
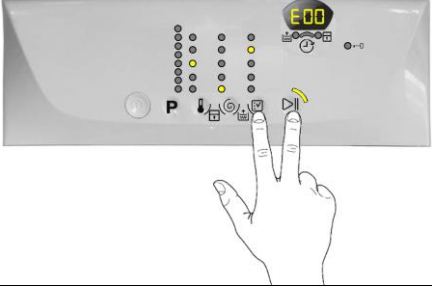
- Érintse meg egyszerre az **INDÍTÁS/SZÜNET** érzékelőt és a legközelebb eső **opciós érzékelőt** (a DIAGNOSZTIKAI rendszer eléréséhez hasonlóan), és legalább 2 másodpercig tartsa nyomva azokat: az LCD ekkor az utolsó riasztást fogja megjeleníteni.
- A riasztás az érzékelők megérintéséig mindvégig látható marad.
- A leolvasási rendszer a 7.2 számú részben ismertetettel azonos.
- A riasztás megjelenítése során a készülék tovább folytatja a ciklus végrehajtását, vagy - folyamatban lévő kiválasztás esetén - tárolja az addig kiválasztott opciókat.

8.2.6. Az utolsó riasztás törlése

A hibakódokat megtekintés után ajánlott törölni, ily módon:

- Leolvasás után törölje a riasztásokat, majd ellenőrizze, hogy a diagnosztikai ciklus alatt újra megjelennek-e.
- A készülék javítása után ellenőrizze, hogy a tesztelés során újra megjelennek-e.

Megjegyzés: Ezzel a művelettel törli az összes tárolt riasztást.

ENTRY (P6)	CORE (P5) és CORE+ (P3.0)
	
Állítsa a készüléket diagnosztikai üzemmódba (lásd a 7.1 részt). Válassza ki az S1 érzékelővel, hogy a LED által megjelenített riasztások melyik pozícióban világítsanak. Érintse meg az INDÍTÁS/SZÜNET érzékelőt és a legközelebbi opció érzékelőt egyszerre (ahogyan az ábrán látható). Tartsa az ujjait az érzékelők felett (körülbelül 5 másodpercig), amíg meg nem jelenik a P5 kivitel kijelzőjén az „E00” kijelzés, illetve amíg a P6 változat Indítás/Szünet LED-je abba nem hagyja a villogást.	

Megjegyzés: Ezzel a művelettel törli az összes tárolt riasztást.

9. RIASZTÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

Riasztás	Megnevezés	Lehetséges meghibásodás	Gép állapota/művelet	Törlés
E00	Nincs riasztás			
E11	Vízbetöltés nem lehetséges mosás közben	A csap zárva van vagy túl alacsony a víznyomás; a leeresztő cső elhelyezése nem megfelelő; meghibásodott a vízbetöltő elektromágneses szelep; vízszivárgás a vízrendszerből a nyomáskapcsolónál; a nyomáskapcsoló meghibásodott; meghibásodtak a vezetékek; meghibásodott az alaplap.	A ciklus leáll zárt ajtóval	INDÍTÁS/VISSZAÁLLÍTÁS
E13	Vízszivárgás	A leeresztő cső elhelyezése nem megfelelő; a víznyomás túl alacsony; Meghibásodott a vízbetöltő elektromágneses szelep; A vízrendszerben a nyomáskapcsolónál szivárgás van/eltömődött; A nyomáskapcsoló meghibásodott.	A ciklus leáll zárt ajtóval	INDÍTÁS/VISSZAÁLLÍTÁS
E21	A vízleeresztés mosás közben nem lehetséges	A leeresztő cső megtört/eltömődött/nem megfelelően van elhelyezve; a leeresztő szűrő eltömődött/szennyezett; a vezetékek meghibásodtak; a nyomáskapcsoló meghibásodott; akadályba ütközött a leeresztő szivattyú forgó része; a vízleeresztő szivattyú meghibásodott; az alaplap meghibásodott.	A ciklus leáll (2 próbálkozás után)	START BE / KI VISSZAÁLLÍTÁS
E23	A vízleeresztő szivattyú triakja meghibásodott	A vezetékek meghibásodtak; A vízleeresztő szivattyú meghibásodott; az alaplap meghibásodott.	Biztonsági vízleeresztés ciklus - A ciklus leáll nyitható ajtóval	VISSZAÁLLÍTÁS
E24	A vízleeresztő szivattyú triak „érzékelő” áramköre meghibásodott.	Meghibásodott az alaplap.	Biztonsági vízleeresztés ciklus - A ciklus leáll nyitható ajtóval	VISSZAÁLLÍTÁS
E25	Meghibásodott a vízszabályozó rendszer „érzékelő” áramköre.	Meghibásodott az alaplap.	Biztonsági vízleeresztés ciklus - A ciklus leáll nyitható ajtóval	VISSZAÁLLÍTÁS
E31	Meghibásodott az elektronikus nyomáskapcsoló áramköre	Vezetékek; Elektronikus nyomáskapcsoló; Alaplap;	A ciklus leáll zárt ajtóval.	VISSZAÁLLÍTÁS
E32	Az elektronikus nyomáskapcsoló kalibrálási hibája	A leeresztő cső megtört/eltömődött/nem megfelelően van elhelyezve; meghibásodott a mágnesszelep; a leeresztő szűrő eltömődött/szennyezett; meghibásodott a leeresztő szivattyú; szivárog a nyomáskapcsoló hidraulikus rendszere; meghibásodott a nyomáskapcsoló, vezetékek; alaplap;	A ciklus leáll	INDÍTÁS/VISSZAÁLLÍTÁS
E35	Túlfolyás	A vízbetöltő elektromágneses szelep meghibásodott; Szivárgás van a vízrendszerben a nyomáskapcsolónál; Meghibásodott vezetékek; Meghibásodott a nyomáskapcsoló; az alaplap meghibásodott.	A ciklus blokkolva. Biztonsági vízleeresztési ciklus. A vízleeresztő szivattyú tovább működik (5 perc be, majd 5 perc ki, stb.)	VISSZAÁLLÍTÁS
E38	A belső nyomáskamra eltömődött (a vízszint nem változik a dob forgása után legalább 30 másodpercig)	Elszakadt a motorszíj; A vízrendszer a nyomáskapcsolónál eltömődött.	A fűtési fázist a készülék kihagyja	VISSZAÁLLÍTÁS
E41	Nyitott ajtó	Ellenőrizze, hogy az ajtó megfelelően zárva van-e; Meghibásodtak a vezetékek; Meghibásodott a biztonsági ajtózár; Meghibásodott az alaplap.	A ciklus leáll	INDÍTÁS/VISSZAÁLLÍTÁS

Riasztás	Megnevezés	Lehetséges meghibásodás	Gép állapota/művelet	Törlés
E42	Problémák az ajtózárral	Meghibásodtak a vezetékek; Meghibásodott a biztonsági ajtózárr; Elektromos áram átvezetés a fűtőelem és a földelés között; az alaplap meghibásodott.	A ciklus leáll	INDÍTÁS/VISSZAÁLLÍTÁS
E43	Meghibásodott az ajtónyitás késleltetési rendszer áramellátó triakja	Meghibásodtak a vezetékek; Meghibásodott a biztonsági ajtózárr; Meghibásodott az alaplap.	(Biztonsági vízleeresztési ciklus) A ciklus blokkolva	VISSZAÁLLÍTÁS
E44	Hibásan érzékel az ajtónyitás késleltető rendszer	Meghibásodott az alaplap.	(Biztonsági vízleeresztési ciklus) A ciklus blokkolva	VISSZAÁLLÍTÁS
E45	Hibásan érzékel az ajtónyitás késleltető rendszer triakja	Meghibásodott az alaplap.	(Biztonsági vízleeresztési ciklus) A ciklus blokkolva	VISSZAÁLLÍTÁS
E51	Rövidzárlat a motor áramellátó triaknál.	Áramszivárgás a motornál vagy a vezetékeknél; az alaplap meghibásodott;	A ciklus leáll nyitott ajtóval (5 próbálkozás után)	BE / KI
E52	Nem érkezik jelzés a motor tachometrikus generátorjától	Meghibásodtak a vezetékek; Meghibásodott a motor;	A ciklus leáll zárt ajtóval (5 próbálkozás után)	BE / KI VISSZAÁLLÍTÁS
E53	Hibásan érzékelő motor Triak	Meghibásodott az alaplap.	A ciklus blokkolva	VISSZAÁLLÍTÁS
E54	Motorrelé csatlakozók beragadnak	Áramszivárgás a motornál vagy a vezetékeknél; az alaplap meghibásodott;	A ciklus blokkolva (5 próbálkozás után)	VISSZAÁLLÍTÁS
E61	Elégtelen fűtés a mosás során	Meghibásodtak a vezetékek; a mosási ciklus NTC-szondája meghibásodott; a fűtőelem meghibásodott; az alaplap meghibásodott.	A fűtési fázist a készülék kihagyja	INDÍTÁS/VISSZAÁLLÍTÁS
E62	Túlmelegítés mosáskor (a víz hőmérséklete magasabb mint 88 °C több mint 5 percig)	Meghibásodtak a vezetékek; a mosási ciklus NTC-szondája meghibásodott; a fűtőelem meghibásodott; az alaplap meghibásodott.	Biztonsági vízleeresztési ciklus A ciklus leáll nyitott ajtóval	VISSZAÁLLÍTÁS
E66	A fűtőelem áramellátó reléje meghibásodott (ellentmondás az érzékelés és a relé állapota között)	Földzárlat a fűtőelem és a földelés között. Az alaplap meghibásodott;	Biztonsági vízbetöltés A ciklus leáll zárt ajtóval	BE / KI VISSZAÁLLÍTÁS
E68	Földzárlat	Földzárlat a fűtőelem és a földelés között.	A fűtési fázist a készülék kihagyja	INDÍTÁS/VISSZAÁLLÍTÁS
E69	A fűtőelem működése megszakad	Meghibásodtak a vezetékek; a mosási fűtőelem működése megszakadt (hőbiztosíték kioldva); az alaplap meghibásodott.	-----	START BE / KI VISSZAÁLLÍTÁS
E6A	A fűtőrelé hibásan érzékel	Meghibásodott az alaplap.	A ciklus leáll zárt ajtóval.	VISSZAÁLLÍTÁS
E6B/E6H	A fűtőelem áramellátó reléje meghibásodott (ellentmondás az érzékelés és a relé állapota között)	Meghibásodtak a vezetékek; Földzárlat a fűtőelem és a földelés között; Meghibásodott az alaplap.	Biztonsági vízbetöltés A ciklus leáll zárt ajtóval	BE / KI VISSZAÁLLÍTÁS
E71	A mosási ciklus NTC-szondája meghibásodott (rövidzárlat vagy nyitva)	Meghibásodtak a vezetékek; A mosási ciklus NTC-szondája meghibásodott; Meghibásodott az alaplap.	A fűtési fázist a készülék kihagyja	INDÍTÁS/VISSZAÁLLÍTÁS
E74	A mosási ciklus NTC-szondája nem megfelelően van elhelyezve	Meghibásodtak a vezetékek; a mosási ciklus NTC-szondája nem megfelelően van elhelyezve; az NTC-szonda meghibásodott; az alaplap meghibásodott.	A fűtési fázist a készülék kihagyja	VISSZAÁLLÍTÁS
E83				
E84	A keringtető szivattyú triak „érzékelő” áramköre meghibásodott.	Meghibásodott az alaplap.	Biztonsági vízleeresztés ciklus - A ciklus leáll nyitható ajtóval	VISSZAÁLLÍTÁS

Riasztás	Megnevezés	Lehetséges meghibásodás	Gép állapota/művelet	Törlés
E85	A keringtető szivattyú triakja meghibásodott	A vezetékek meghibásodtak; A keringtető szivattyú meghibásodott; Az alaplap meghibásodott.	Biztonsági vízleeresztés ciklus - A ciklus leáll nyitható ajtóval	VISSZAÁLLÍTÁS
E86	Programkapcsoló konfigurációs hiba	A kijelzőtábla helytelen konfigurálása.	-----	START BE / KI VISSZAÁLLÍTÁS
E87	A kijelzőtábla mikro-processzora meghibásodott	Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a kijelzőtáblát.	Nincs elvégzendő művelet	START BE / KI VISSZAÁLLÍTÁS
E91	Kommunikációs hiba az alaplap és a kijelző között	Meghibásodtak a vezetékek; A vezérlő/kijelző nyomtatott áramköri lap meghibásodott, Meghibásodott inverter kártya, Meghibásodott alaplap.	-----	VISSZAÁLLÍTÁS
E92	Ellentmondásos kommunikációs az alaplap és a kijelző között (inkompatibilis verziók)	Nem megfelelő vezérlő/kijelző PCB Nem megfelelő PCB (nem kompatibilis a modellel).	A ciklus blokkolva	BE / KI
E93	Készülék konfigurálási hiba	Meghibásodott az alaplap (helytelen konfigurációs adatok);	A ciklus blokkolva	BE / KI
E94	A mosási ciklus helytelen konfigurálása	Meghibásodott az alaplap (helytelen konfigurációs adatok);	A ciklus blokkolva	BE / KI
E97	Ellentmondás a programválasztó gomb és a ciklus konfiguráció között	Meghibásodott az alaplap (helytelen konfigurációs adatok);	A ciklus blokkolva	VISSZAÁLLÍTÁS
E98	Kommunikációs hiba az alaplap és az inverter között	Nem kompatibilis egymással az alaplap és az inverter.	A ciklus blokkolva	BE / KI
E9C	Kijelzőtábla konfigurációs hiba	A kijelzőtábla meghibásodott.	-----	START BE / KI VISSZAÁLLÍTÁS
E9E	Meghibásodott a kijelzőtábla érzékelője/érintőbillentyűje	A kijelzőtábla meghibásodott.	-----	BE / KI
EA1	Nincs dobpozícióra vonatkozó jelzés	Meghibásodott a DSP érzékelő. Elszakadt az átviteli egység szíja. Meghibásodott az alaplap. A vezetékek meghibásodtak.	Törlődött a dobpozícionáló fázis	INDÍTÁS/VISSZAÁLLÍTÁS
EA6	Nem indul el a motor a ciklus kezdetén	A vezetékek meghibásodtak. Motorkártya. Meghibásodott az alaplap.	A ciklus leáll	START VISSZAÁLLÍTÁS
EC1	Az áramlásmérő blokkolja az elektronikusan vezérelt szelepet	Meghibásodtak a vezetékek; Meghibásodott/blokkolva van a mágnesszelep, meghibásodott az alaplap,	A ciklus leáll zárt ajtóval. A vízleeresztő szivattyú tovább működik (5 perc be, majd 5 perc ki, stb.)	VISSZAÁLLÍTÁS
EC4	AGS feszültségérzékelő meghibásodott.	Az alaplap meghibásodott.	A centrifugálási sebesség lecsökkentve 150 ford./perc biztonsági értékre	VISSZAÁLLÍTÁS
EF1	A lefolyósűrő eltömődött (túl hosszú leeresztési fázis)	A lefolyósűrő eltömődött/szennyezett. A lefolyócső eltömődött/megtört/túl magasban van.	Figyelmeztetés jelenik meg a ciklus végén	INDÍTÁS/VISSZAÁLLÍTÁS
EF2	Túl sok mosópor (túl sok hab képződik a leeresztési fázisok során)	Túl sok mosóport adagoltak; A lefolyócső megtört/eltömődött; A lefolyósűrő eltömődött/szennyezett.	A figyelmeztetés 5 próbálkozás után jelenik meg vagy a megfelelő LED jelez	VISSZAÁLLÍTÁS

Riasztás	Megnevezés	Lehetséges meghibásodás	Gép állapota/művelet	Törlés
EF3	A vízszabályozó rendszer hibát jelez	Víz szivárog az alapkeretbe; A vízszabályozó rendszer meghibásodott; Túlmelegedett/eltört a vízleeresztő szivattyú tekercse.	A készülék üríti a vizet	BE/KI VISSZAÁLLÍTÁS
EF4	Túlságosan alacsony a vízbetöltési nyomás, az áramlásmérő nem bocsát ki jelet, és nyitva van az elektronikusan vezérelt szelep	Zárva van a vízcsap; túl alacsony a vízbetöltési nyomás.	-----	VISSZAÁLLÍTÁS
EF5	Egyenetlen súlyeloszlás	A készülék az utolsó centrifugálási fázist kihagyta.	-----	INDÍTÁS/VISSZAÁLLÍTÁS
EF6	Törlés	Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az alaplapot.	Nincs elvégzendő művelet	-----
EB1/EH1	A készülék tápellátási frekvenciája túl magas vagy alacsony	Hiba a tápellátási hálózatonál (nem megfelelő/nem működik); meghibásodott az alaplapp.	Várja meg a névleges frekvencia feltételek teljesülését	BE / KI
EB2/EH2	A tápellátás feszültsége túl magas	Hiba a tápellátási hálózatonál (nem megfelelő/nem működik); meghibásodott az alaplapp.	Várja meg a névleges feszültségi feltételek teljesülését	BE / KI
EB3/EH3	A tápellátás feszültsége túl alacsony	Hiba a tápellátási hálózatonál (nem megfelelő/nem működik); meghibásodott az alaplapp.	Várja meg a névleges feszültségi feltételek teljesülését	BE / KI

10. ÜZEMÓRA SZÁMLÁLÓ (CORE P5 és CORE+ P3.0)

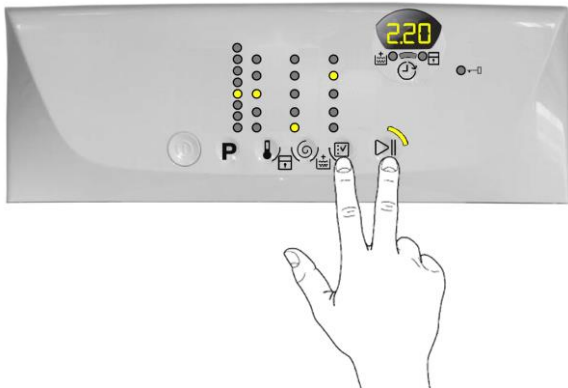
A kezelő egy speciális eljárás keretében a készülék teljes, annak legelső bekapcsolásától számított üzemidejét is megjelenítheti.

A tárolókapacitás legfeljebb **6550** üzemóra megjegyzését teszi lehetővé.

- A készülék kizárólag a szokásos programok elvégzéséhez szükséges időt tárolja (a diagnosztikai ciklusokat nem).
- Az egyes ciklusokhoz kapcsolódó tényleges üzemidőt veszi figyelembe (a szüneteltetések, a késleltetett indítások, az öblítóstoppok és az áztatási fázisok időtartamait nem).
- A számláló programonként 30 másodperces pontossággal működik.
- A készülék kizárólag a teljes üzemórákat számolja (1 óra és 59 perc = 1 óra).

10.1. Az üzemidő leolvasása

Az alábbiakban felsorolt műveleteket 7 másodpercen belül kell végrehajtani.



0 Kapcsolja be a készüléket az ON/OFF (BE/KI) gombbal. Válassza ki az **S1** érzékelővel, hogy az **ötödik** LED melyik pozíció esetén világítson. Érintse meg az **INDÍTÁS/SZÜNET** érzékelőt és a legközelebbi **opció érzékelőt** egyszerre (ahogyan az ábrán látható). Tartsa az ujjait az érzékelők felett (legalább 5 másodpercig), amíg a kijelzőn meg nem jelenik az üzemórák száma.

10.2. A teljes üzemidő megjelenítése

A készülék az üzemidőt két számjegy sorozataként jeleníti meg: az első csoport az ezres és a százaz, a második pedig a tízes és az egyes helyi értéket jelöli.

Például **6550** üzemóra esetén a kijelzőn a következő látható:

	1. szakasz	2. szakasz	3. szakasz
	Két másodpercig a kijelzés: Hr (óra)	Két másodpercig a kijelzés: ↙ ezres helyi érték (6) ↘ százaz helyi érték (5)	A következő két másodpercig a kijelzés: ↙ tízes helyi érték (5) ↘ egyes helyi érték (0)
Maq			
Core+			

A harmadik fázist követően (vagyis a tízes és egyes helyi érték megjelenítése után) a ciklus megismétlődik. A szokásos működési módhoz történő visszatéréshez: kapcsolja ki a készüléket vagy nyomjon meg egy gombot.

11. KIEGÉSZÍTŐ FUNKCIÓK

11.1. Opciók közötti kompatibilitás

		KIEGÉSZÍTŐ FUNKCIÓK							
		Öblítés tartás	Előmosás	Extra öblítés	Vasaláskönyítítő	Eco	Szekrényszárász	Szupergyors	Csökkentett centrifugálási sebesség
OPCIÓKKAL szembeni kompatibilitás	Öblítés tartás		X	X	X	X	X	X	
	Előmosás	X		X	X	X	X	X	X
	Extra öblítés	X	X		X	X	X	X	X
	Vasaláskönyítítés	X	X	X		X	X	X	X
	Eco	X	X	X	X			X	X
	Szekrényszárász	X	X	X	X				X
	Szupergyors	X	X	X	X	X			X
	Csökkentett centrifugálási sebesség		X	X	X	X	X	X	
	Nincs centrifugálás		X	X	X	X	X	X	
Fázisok, ha a kiválasztás/ módosítás lehetséges	Kiválasztás	X	X	X	X	X	X	X	X
	Előmosás	X		X	X				X
	Mosás	X		X	X				X
	Öblítés	X							
	Centrifugálás								

- A késleltetett indítás a Vízeeresztés kivételével valamennyi programmal kompatibilis; legfeljebb 20 órás időtartam választható ki.
- A centrifugálási ciklus a Vízeeresztés/Extra csendes lehetőségek kivételével bármilyen program esetén kiválasztható.

11.2. Az opciók leírása

- **Öblítés tartás**

- A ciklus során a készülék elvégzi a közbenső öblítéseket és centrifugálásokat.
- A vizet az üstben tartva állítja le az utolsó centrifugálási ciklus előtt a készüléket.
- Ha az üst vizet tartalmaz, a ciklus leállításakor a készülék legfeljebb 18 órán keresztül két percenként megforgatja a dobot, majd ezt követően leáll.
- A víz leeresztéséhez mindössze nyomja meg az INDÍTÁS/SZÜNET gombot, a készülék ekkor lefuttatja a vízleeresztési és centrifugálási ciklusokat.

- **Előmosás**

- A ciklus elejére egy előmosási fázist tesz, a vizet 30°C fokra felmelegítve (vagy hideg vízzel).
- A PAMUT és MŰSZÁLAS ciklusok esetén egy rövid centrifugálást végez a mosási fázis előtt.
- Ezen opció GYAPJÚ és KÉZI MOSÁS ciklusokhoz nem választható ki.

- **EXTRA öblítés**

- Két öblítési szakasszal bővíti az adott ciklust.
- Leállítja a centrifugálást a ciklus végén.

- **Nincs centrifuga**

- Törli az összes centrifugálási fázist.
- További három öblítést ad a PAMUT ciklushoz és egyet a MŰSZÁLAS ciklushoz.

- **Foltmosás**

- 40°C felett 5 percig átforgatja a motort.
- Előmosási/foltmosási rekeszbe irányuló vízáramlás a speciális folteltávolító termék betöltése érdekében.
- Ezen opció GYAPJÚ és KÉZI MOSÁS ciklusokhoz nem választható ki.

- **Nincs centrifuga**

- Törli az összes centrifugálási fázist.
- További három öblítést ad a PAMUT ciklushoz és egyet a műszálas ciklushoz.

- **Napi**

A PAMUT – MŰSZÁLAS – KÍMÉLŐ ciklusok felépítésének módosítása, hogy rövid idő leforgása alatt is megfelelő mosási teljesítményt nyújtson.

- **Szupergyors**

- Módosítja a PAMUT – MŰSZÁLAS – KÍMÉLŐ ciklusok mosási fázisát fél töltettel.

- **Késleltetett indítás**

- Szünetet iktat be a program elkezdése előtt.
- A P6-os kivitel esetén a késleltetés idejét a három LED jelzi, lásd a 13. oldalt.
- A P5-ös kivitel esetén lásd a 17. oldalon, a „Befejezés ideje” cím alatt található leírást.
- A ciklus azonnali indításához, miután a késleltetett indítás visszaszámlálása már elkezdődött: nyomja meg az Indítás/Szünet gombot, a megfelelő gomb megnyomásával törölje a késleltetési időt, majd ismét nyomja meg az Indítás/Szünet gombot.

- **Vasaláskönnyítő**

- PAMUT programoknál:
 - további három öblítési ciklust ad hozzá
 - törli a közbenső centrifugálási ciklusokat
 - pulzáló centrifugálási fázist végez az utolsó fázis előtt
 - „kisimító” fázist végez a centrifugálási ciklus után
- MŰSZÁLAS programoknál:
 - csökkenti az 50/60 °C hőmérsékletű programok hőmérsékletét 40°C fokra
 - megnöveli a mosási időt
 - meghosszabbítja a hűtési fázist a mosási fázis végén
 - további egy öblítési ciklust ad hozzá
 - „kisimító” fázist végez a pulzáló centrifugálási ciklus után

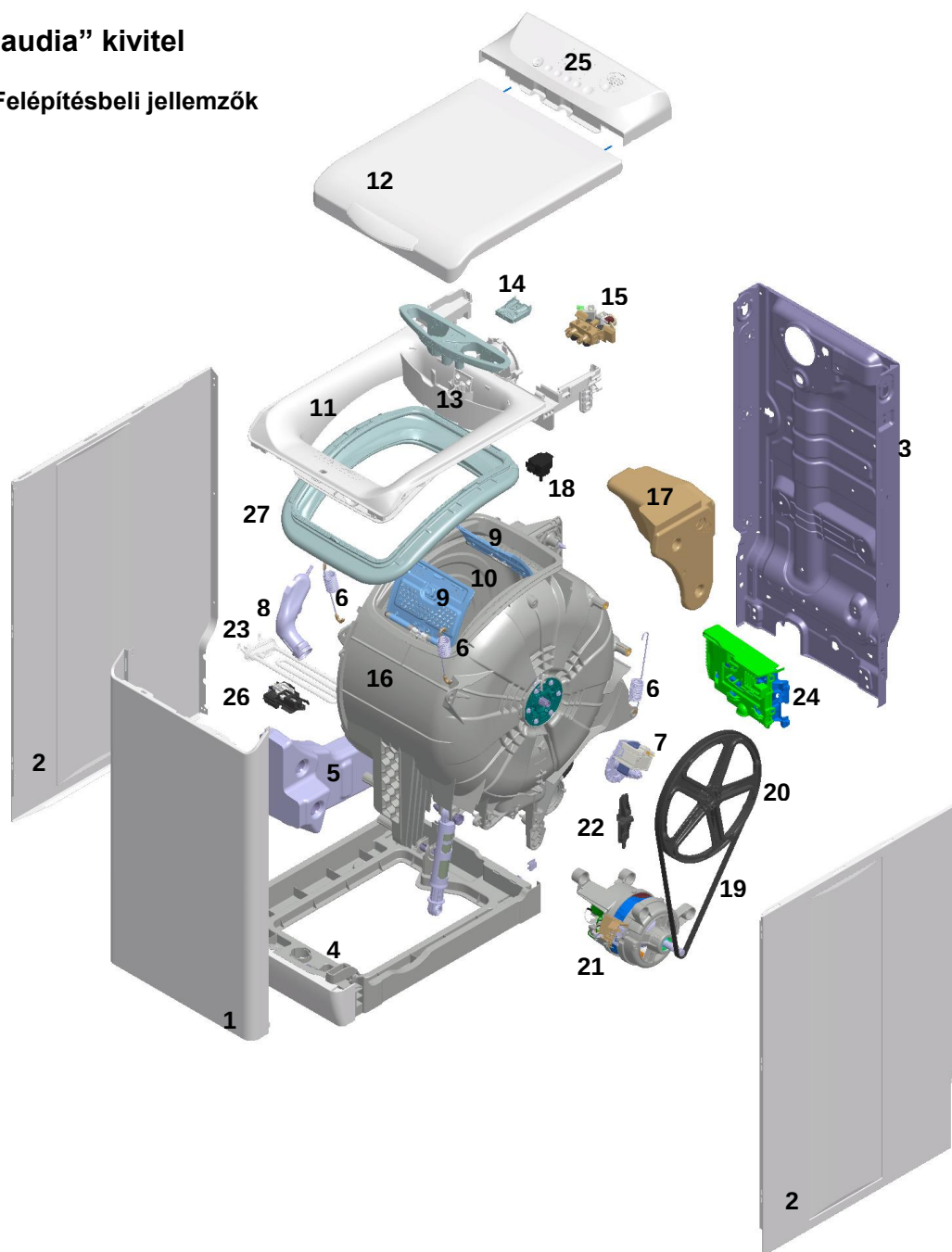
12. MŰSZAKI JELLEMZŐK

Kétféle kivitel különböztethető meg: a „Claudia” és a „New YOT” elnevezésűek, melyek a bemeneti nyílás és a mosószer-adagoló tekintetében térnek el egymástól.

Míg a Claudia kivitel mosószer-adagolója három rekeszből áll, addig a New YOT változat két darab, bemeneti nyílásba integrált rekeszsel rendelkezik.

12.1. „Claudia” kivitel

12.1.1. Felépítésbeli jellemzők



1. Elülső burkolat
2. Oldalsó burkolatok
3. Hátsó burkolat
4. Alapváz
5. Jobb oldali ellensúly
6. Felfüggesztő rugók
7. Vízeleeresztő szivattyú
8. Nyomáskamra
9. Fedők

10. Dob
11. Bemenet
12. Felső burkolat
13. Mosószer-adagoló
14. Hordozó
15. Elektromágneses szelepek
16. Mosóegység
17. Bal oldali ellensúly
18. Elektronikus nyomáskapcsoló

19. Az átviteli egység szíja
20. Tárcsa
21. Dobforgató motor
22. DSP
23. Fűtőelem
24. Alaplap
25. Kezelőpanel
26. Funkciózár
27. Lezárás

12.1.2. Mosószer-adagoló

Az üst elérését megelőzően a hideg víz a mosószer-adagolón halad keresztül, hogy felvegye a benne található mosószert.

Az adagoló 3, különböző szimbólumokkal jelölt rekeszből áll:



Előmosás (1. adagolórekesz)



Mosás (3. adagolórekesz)



Textilkondicionáló (2. adagolórekesz)



1. Mosószer-adagoló.
2. Textilöblítő-adagoló.
3. Előmosási mosószer-adagoló.

12.1.3. Mosószer-adagoló mosóporok/folyékony mosószerek számára (ha van)

Bizonyos mosógépeknél a mosószer-tálca esetén folyékony mosószer és mosópor egyaránt alkalmazható; a tálca a kar (1) középre irányuló elmozdításával állítható át eltérő típusú mosószer használatára.



A kar gyárilag beállított, illetve mosópor használatára szolgáló helyzete.



Folyékony mosószer használatához mozgassa jobbra a kart.

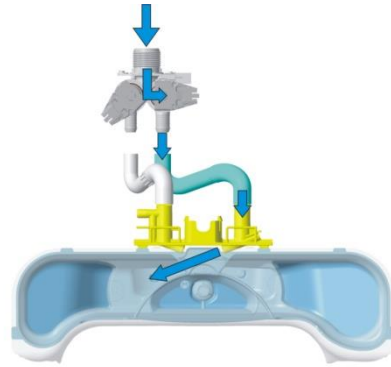


További részletekért olvassa el használati útmutatót.

12.1.4. A vízadagoló működési elve

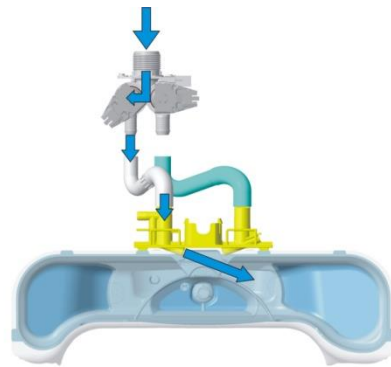
– Előmosás

Az előmosási fázis során aktiválódik a mágnesszelep, a betöltő csőből érkező víz keresztül halad a nyomáscsökkentőn, majd eléri a vízadagolót, ahonnan az előmosáshoz szükséges mosószer (ha betöltötték) felvétele céljából a bal oldali adagolóba jut.



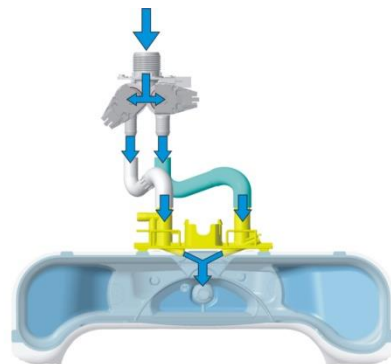
– Mosás

A mosási fázis során aktiválódik a bal oldali mágnesszelep, a betöltő csőből érkező víz keresztül halad a nyomáscsökkentőn, majd eléri a vízadagolót, ahonnan a mosáshoz szükséges mosószer felvétele céljából a jobb oldali adagolóba jut.



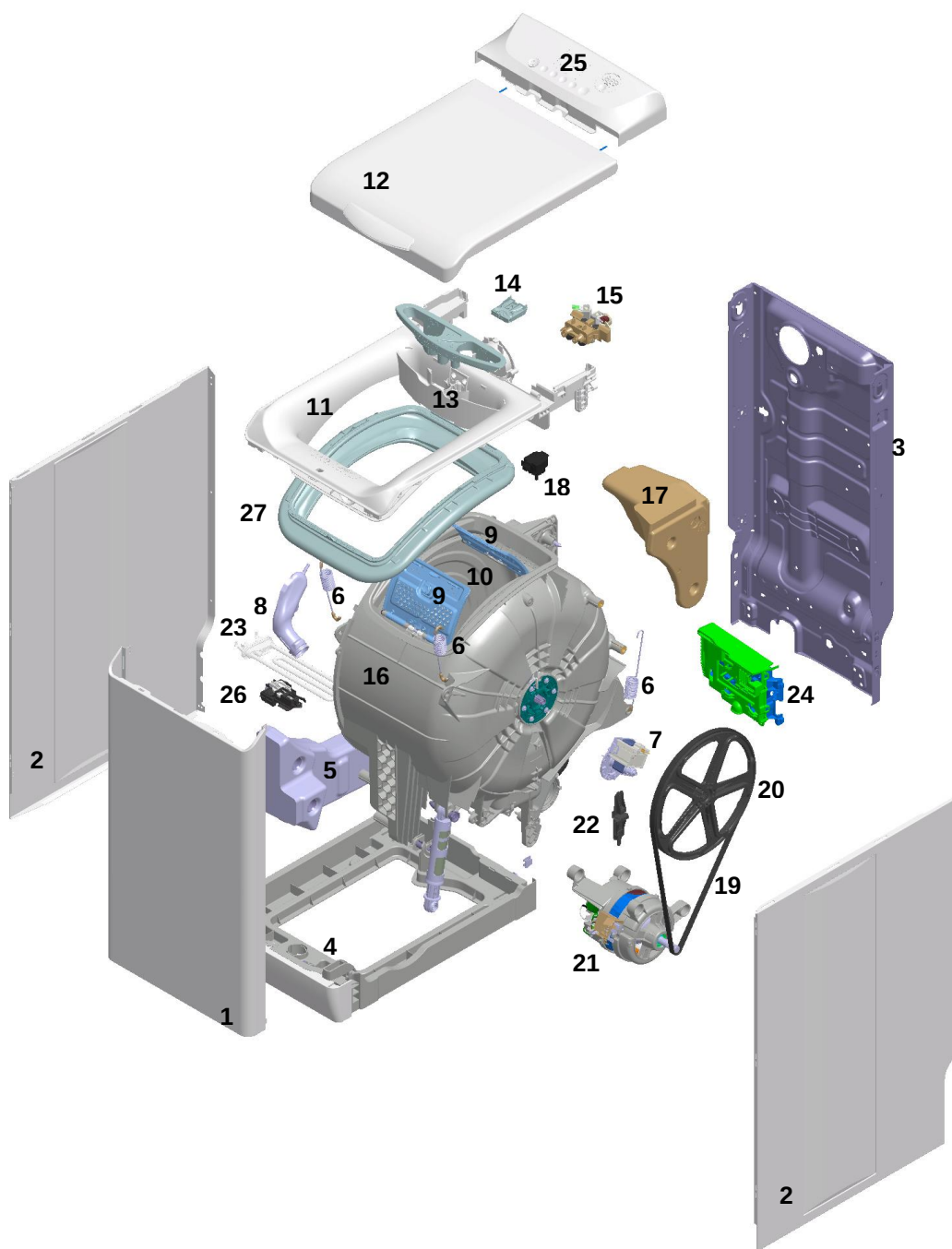
– Textilöblítő

A víz bizonyos programok esetén a középső adagolóban található textilöblítőt veszi fel. Ehhez mindkét mágnesszelep működése szükséges. Az elosztó jobb és bal oldaláról egyidejűleg érkező víz a textilöblítőt tartalmazó középső adagolóba távozik.



12.2. „NEW YOT” kialakítás

12.2.1. Felépítésbeli jellemzők



1. Elülső burkolat
2. Oldalsó burkolatok
3. Hátsó burkolat
4. Alapváz
5. Jobb oldali ellensúly
6. Felfüggesztő rugók
7. Vízeeresztő szivattyú
8. Nyomáskamra
9. Fedők

10. Dob
11. Bemenet
12. Felső burkolat
13. Mosószer-adagoló
14. Hordozó
15. Elektromágneses szelepek
16. Mosóegység
17. Bal oldali ellensúly
18. Elektronikus nyomáskapcsoló

19. Az átviteli egység szíja
20. Tárcsa
21. Dobforgató motor
22. DSP
23. Fűtőelem
24. Alaplap
25. Kezelőpanel
26. Funkciózár
27. Lezárás

12.2.2. Mosószer-adagoló

Az üst elérését megelőzően a hideg víz a mosószer-adagolón halad keresztül, hogy felvegye a benne található mosószert.

Az adagoló 3, különböző szimbólumokkal jelölt rekeszből áll:

----- Előmosás (az 1. adagoló nem látszik)



Mosás (2. adagoló)



Öblítőszer (3. adagoló)



12.2.3. A vízadagoló működési elve

– Előmosás

A készülék nem rendelkezik előmosási rekesszel. A mosószer szükség esetén közvetlenül a dobba kell betölteni.

A fázis során a bal oldali mágnesszelep aktiválódik, a betöltő csőből érkező víz keresztül halad a nyomáscsökkentőn és a hordozón, és közvetlenül az üstbe áramlik.



– Mosás

A mosási fázis során aktiválódik a jobb oldali mágnesszelep, a betöltő csőből érkező víz keresztül halad a nyomáscsökkentőn és a hordozón, majd a mosási ciklushoz szükséges mosószer felvétele céljából a bal oldali adagolóba áramlik.



– Textilöblítő

A két mágnesszelep az utolsó öblítési fázis során aktiválódik, a két vízszugár keresztezi egymást, majd irányt váltva és egyetlen vízszugárrá egyesülve a víz a jobb oldali adagolóba jut, hogy felvegye a textilöblítőt.



12.3. Mosóegység

MOSÓEGYSÉG		
Típus	Töltet kapacitás (pamut)	Dob térfogata
	max.	
C3	6 kg	42 liter

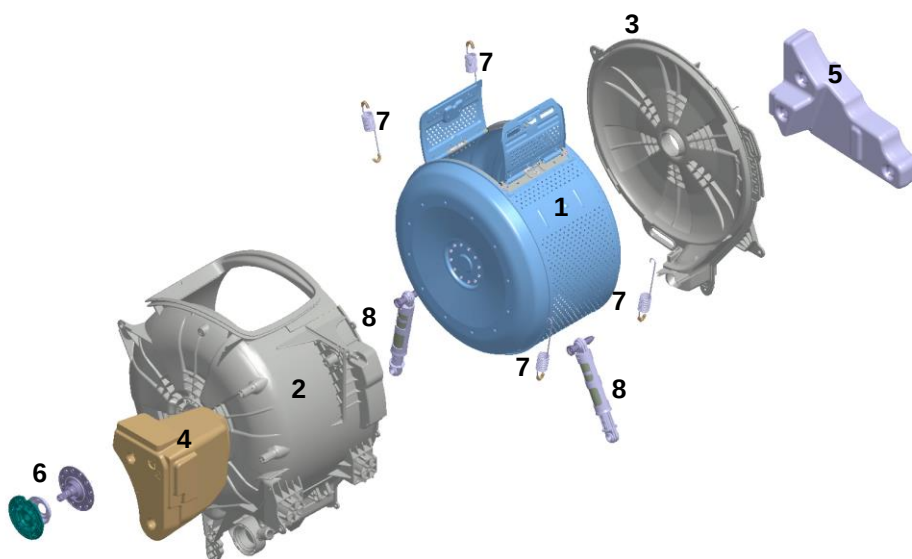
A mosó egység alkotórészei:

Egy hegesztett fedéllel (3) ellátott carboran üstbe (2) helyezett, rozsdamentes acélból készült dob (1).

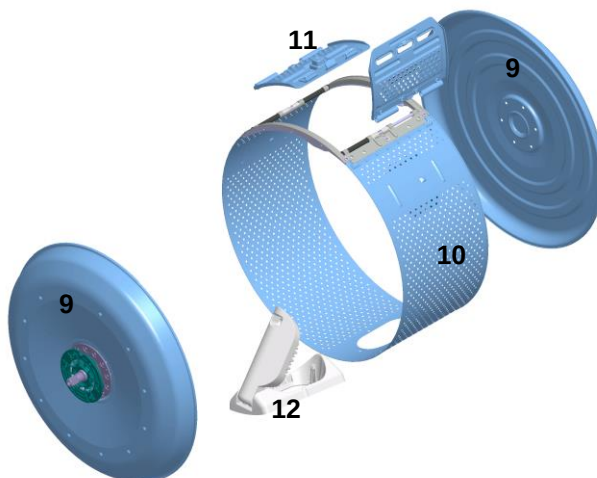
2 db ellensúly a szerelvény két szélén (4 és 5), melyek a ruhák mosásából származó kilengések csökkentésére szolgálnak.

A dobót az üstre erősített és alátéttel (6) ellátott csapágyak tartják a helyén.

A mosó egység felfüggesztéséről a hátsó és az elülső burkolatra erősített két-két darab spirálrugó (7) gondoskodik. A kilengéseket a két darab rezgéselnyelő (8) tompítja, melyeket az üst elülső, illetve hátsó részén az alapkeretre rögzítettek.



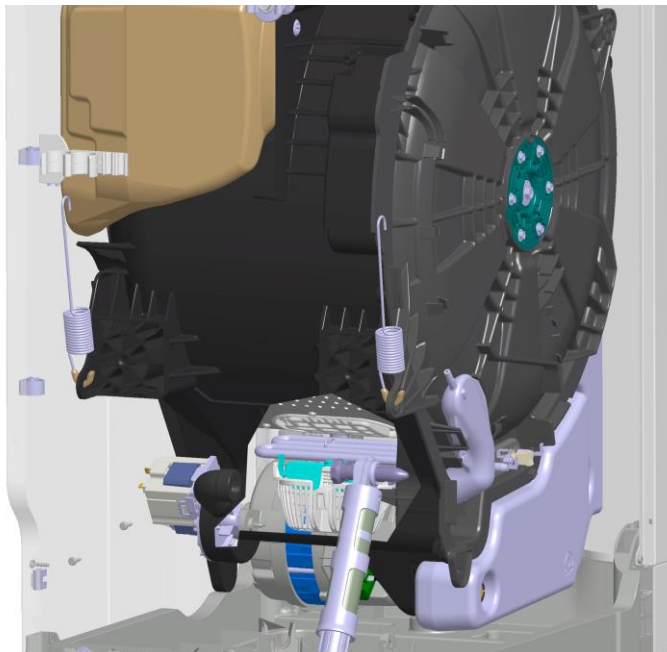
A mosó egységbe helyezett dob 2 darab, perforált hengerhez (10) rögzített peremből (9) áll. A nyitott részhez (bemenet) 2 darab megdöntött fedél (11) csatlakozik, melyeket 2 darab forgócsappal erősítettek a hengerhez. A dob belsejében egy mozgatható középső résszel rendelkező szárny (12) található. Ennek megemelésével válik hozzáférhetővé a szőszszűrő.



12.4. Hidraulikus kör

12.4.1. Lefolyórendszer üstbe szerelt szivattyúval

1. Vízleeresztő szivattyú
2. Lefolyócső
3. Nyomáskamra
4. Szőszszűrő (az üst belsejében)
5. Szárny



12.5. Elektronikus vezérlés

Az elektronikus vezérlés a következőkből áll:

1. Vezérlő/kijelző áramköri kártya.
2. Alaplap.



A vezérlő/kijelző PCB alkotórészei: a mosóprogramok a programválasztóval választhatók ki, a programokkal kapcsolatos információk az LCD kijelzőn jelennek meg, a hőmérséklet, a centrifugálás sebessége és az egyes opciók a gombokkal állíthatók be, illetve választhatók ki; emellett még az Indítás/Szünet, valamint a be- és kikapcsoló gomb tartoznak az alkotórészek közé.

A kijelző kártyája által fogadott parancsokat (a programválasztó elforgatása, opció kiválasztása stb.) a fő áramköri kártyához továbbítja, amely árammal látja el az összes elektromos alkatrészt (hideg vizes elektromágneses szelep, leeresztő szivattyú, fűtőelem, biztonsági ajtózárr).

- Szabályozza a vízszintet az analóg nyomáskapcsolóval.
- Az ajtó állapotát vezérli.
- A motor sebességét vezérli.
- A fűtőelembe épített NTC-szonda segítségével szabályozza a mosóvíz hőmérsékletét.
- A tápellátási feszültséget és frekvenciát vezérli, és biztosítja, hogy azok a néveleges értékekkel közel azonos szintűek legyenek.
- A dob pozícióját ellenőrzi a DSP érzékelőn keresztül.
- A mágnesszelepen keresztül haladó vízáramlást szabályozza.

A mosási ciklus megfelelő végrehajtása érdekében a funkciók egyidejű ellenőrzésére szolgál.

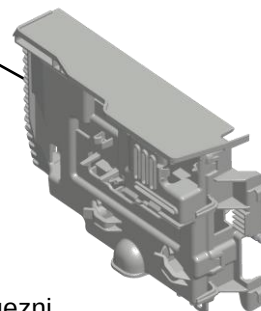
12.5.1. Az alaplapprogramozása/frissítése



- A készülék alaplaján elvégzendő programozási/frissítési/diagnosztikai feladatok végrehajtása előtt minden esetben le kell választani a tápcsatlakozót a hálózati aljzatról!
- Ha ezen feladatok bármelyikét véletlenül a tápellátás leválasztása nélkül hajtják végre, a művelet elvégzését követő újraindításkor a készülék továbbra is kikapcsolt állapotban fog maradni; válassza le a csatlakozót az aljzatról, és a készülék bekapcsolása előtt várjon legalább 40 percet (a késleltetés időtartamát az esetleges további műveletek csak meghosszabbítják).

A Szervizközleményekben az alaplappot (587) két alkatrészkóddal jelölik:

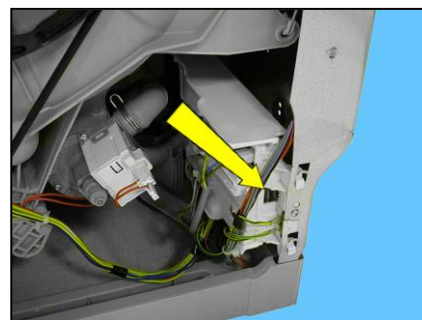
587



- ↪ A 973 913 kód... az előre beprogramozott alaplappot jelöli.
- ↪ A 132 kód... a nem programozott alaplappot jelöli.

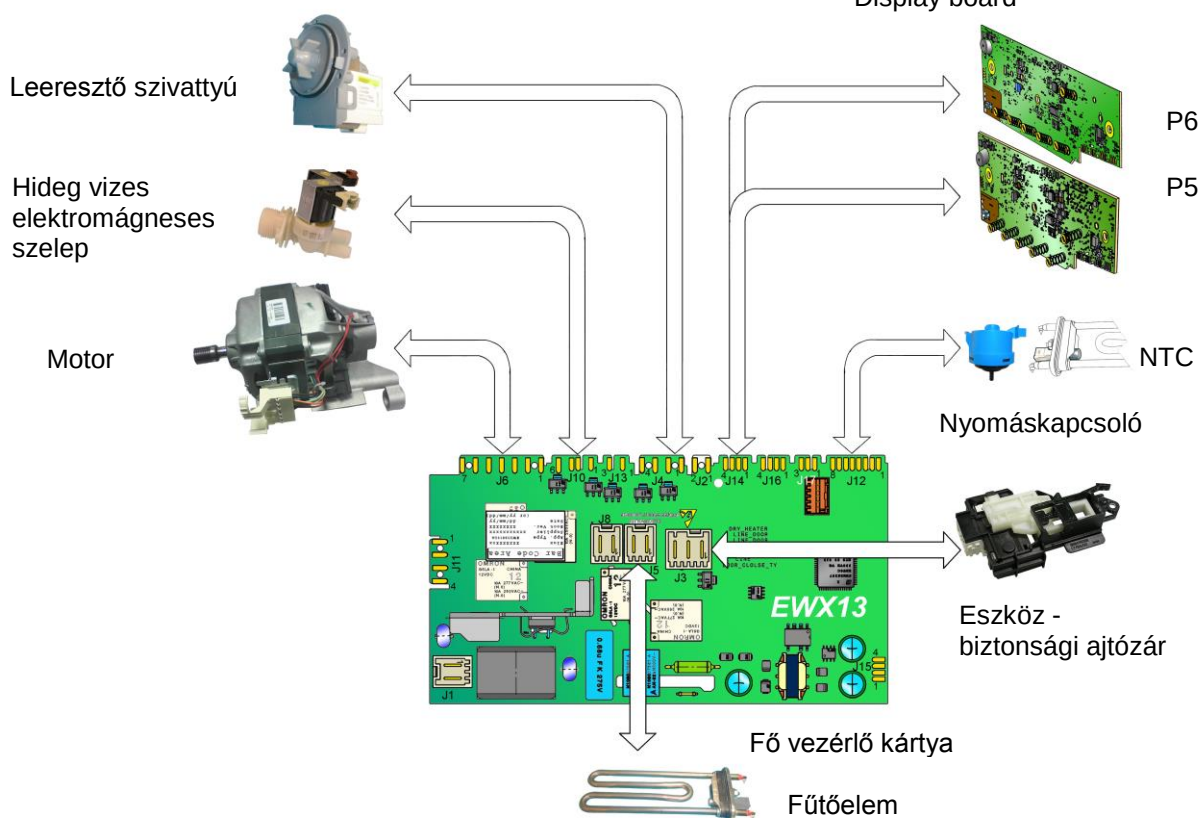
Az alaplapprogramozását/frissítését a **Sidekick** alkalmazás használatával lehet elvégezni. Például: tekintse meg a << **Guida al Sidekick** >> című tanfolyam keretében feltüntetett/bemutatott utasításokat, amelyek a (<http://electrolux.edvantage.net>) címen, az Electrolux Learning Gateway oldalon érhetők el.

Az alaplapp frissítéséhez/programozásához helyezze a **Sidekick** csatlakozót a sárga nyíllal jelzett pozícióba.



Display board

12.5.2. Az elektromos alkatrészek csatlakoztatása



13. ELEKTROMOS ALKATRÉSZEK



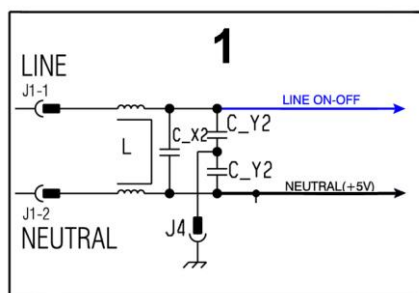
- Az alkatrészek cseréjekor vegye figyelembe az érintett készülékhez tartozó alkatrészlistában található kódokat.**

13.1. Zajszűrő

13.1.1. Általános jellemzők

Ez a készülék a készülék elektromos áramellátására csatlakozik és megakadályozza a hálózathoz tartozó zavaró rádiófrekvenciák sugárzását. Az alaplapba van szerelve.

1. Alaplap



13.2. Kijelző panel



- Figyelem! A kijelzőtáblán található érzékelők 220 V feszültség alatt állhatnak!**

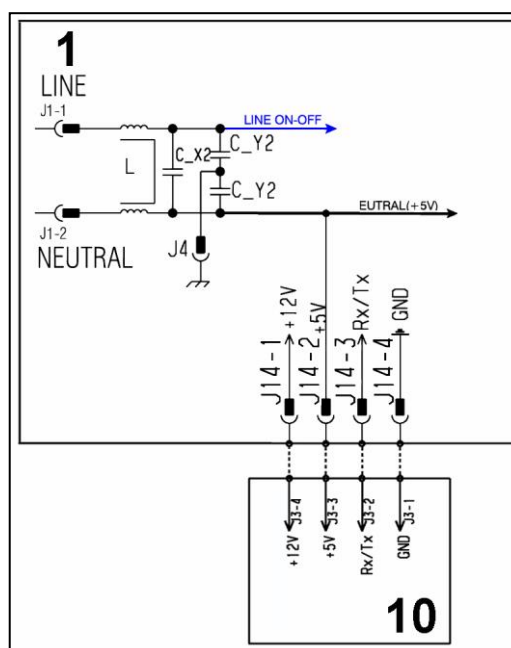
Az alaplap (1) látja el árammal a vezérlő és a kijelző kártyát (10).

A programok a megfelelő érintőérzékelő megérintésével választhatók ki. Ugyanez vonatkozik a következőkre is: a különböző opciók kiválasztása, valamint a készülék elindítása vagy megállítása.

A csengőt – ha van ilyen – a kijelzőtábla látja el árammal.

1. Alaplap

10. Kijelző panel



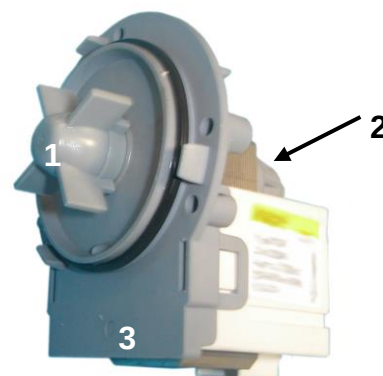
13.3. Leeresztő szivattyú



- A szivattyú cseréjekor vegye figyelembe a készülékhez tartozó alkatrészlistában található kódokat.

13.3.1. Általános jellemzők

1. Kerék
2. Forgórész
3. Állórész



A szivattyú, amely a különböző mosási programok végén leeresztí a vizet centrifugális és egy szinkronmotor mozgatja.

Az állórész egy permanens mágnesből áll és a forgás iránya lehet az óra járásával megegyező vagy ellentétes. Hozzávetőlegesen negyed forgásnyit végez el a kerék elforgatása nélkül. Így, ha egy idegen tárgy kerül a kerékbe, a forgórész kis előre és hátra mozgásokkal mozog, amíg az idegen tárgy kiszabadul.

A szivattyú átfolyási teljesítménye hozzávetőlegesen 18÷20 l/perc, és a maximális nyomómagasság 90 cm, a talajszint felett.

Túlterhelési leválasztóval ellátva.

Figyelem

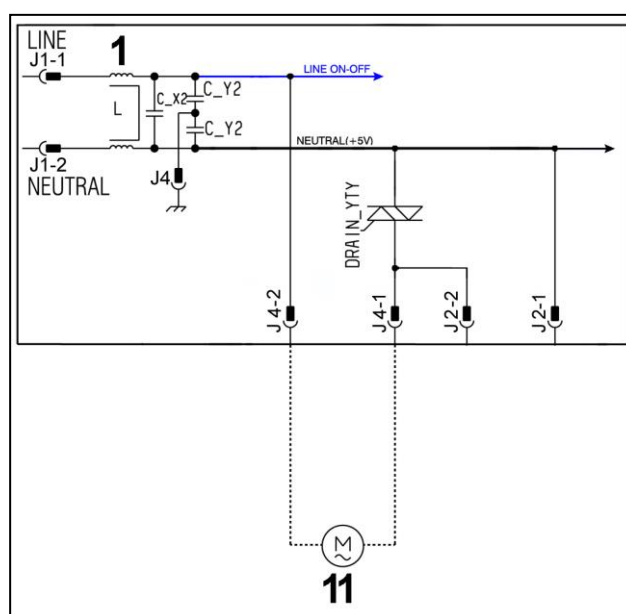
A szinkronszivattyúk víz nélküli elindításakor (a vízellátásról leválasztva) bizonyos esetekben nem indulnak el, mert felépítésük alapján szükség van egy ellentétes irányú nyomatékra a keréken, hogy a forgórész valamely irányba elmozdulhasson.

A szivattyút tehát csak a készülékbe szerelve, egy kevés víz betöltése után tesztelje.

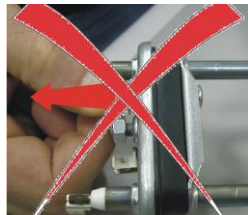
A leeresztő szivattyút egy triakon keresztül az alaplap látja el árammal a következők szerint:

- ↳ Előre meghatározott ideig (riasztás jelenhet meg - lásd a riasztási táblázatot).
- ↳ Amíg az elektronikus nyomáskapcsoló üres állásba zár, ami után a szivattyú egy rövid ideig bekapcsol, vagy továbblép a következő fázishoz.

1. Alaplap
11. Leeresztő szivattyú



13.4. Fűtőelem

	• A fűtőelem cseréjekor vegye figyelembe a készülékhez tartozó alkatrészlistában található kódokat. • SOHA semmilyen módon ne alakítsa át a fűtőelemet!!! (például az NTC-szonda cseréje stb...)	
---	--	---

13.4.1. Általános jellemzők

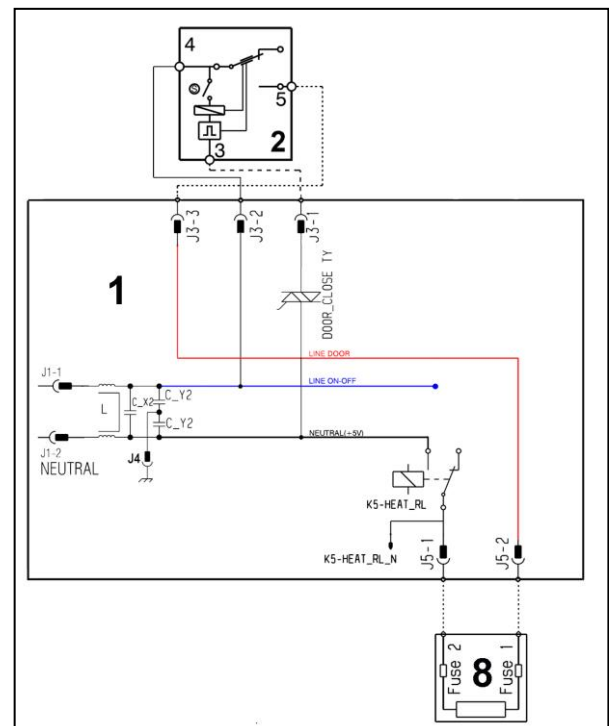
1. NTC-szonda
2. Fűtőelem



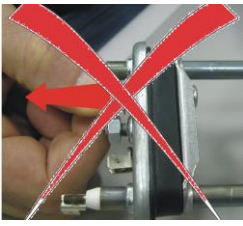
A mosóvíz fűtőeleme burkolattal rendelkezik, azaz egy lezárt, cső alakú rozsdamentes acél házba van helyezve.

Az alaplapon található relék látják el árammal. Két hőbiztosítékkal rendelkezik, amelyek kioldanak, ha a fűtőelem hőmérséklete meghaladja a beállított értéket.
(Meghibásodás esetén riasztás jelenik meg - lásd a riasztásokat tartalmazó táblázatot).

1. Alaplap
2. Biztonsági ajtózár
8. Fűtőelem

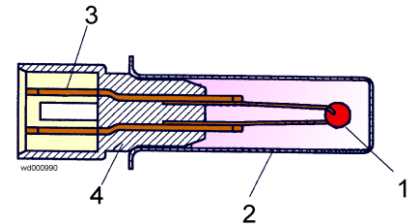


13.5. Hőmérséklet mérés

	• A fűtőelem cseréjekor vegye figyelembe a készülékhez tartozó alkatrészlistában található kódokat. • SOHA semmilyen módon ne alakítsa át a fűtőelemet!!! (például az NTC-szonda cseréje stb...) 
---	--

13.5.1. Általános jellemzők

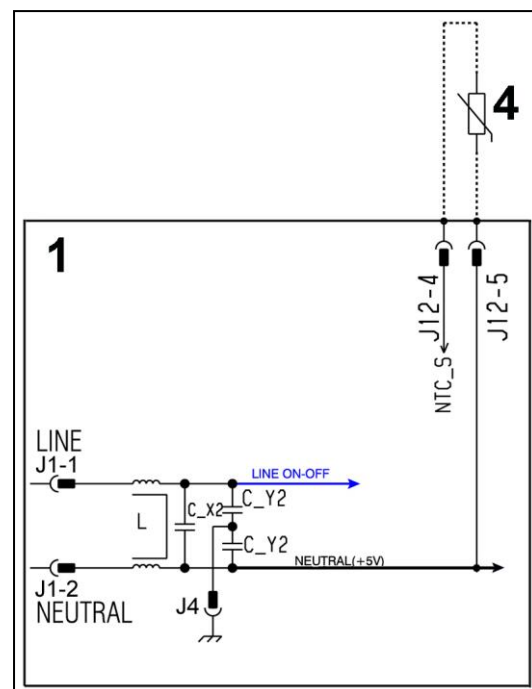
1. NTC fűtőelem
2. Fémtok
3. Érintkezők
4. Műanyag tok



Az NTC típusú szondát a mosási hőmérséklet szabályozására használják: felépítésének köszönhetően amint a hőmérséklet emelkedik, a belső ellenállás csökken. Az ellenállás csökkenését egy elektronikus vezérlő érzékeli, amely a kívánt hőmérséklet elérésekor lekapcsolja a fűtőelemet.

A víz hőmérsékletét az áramköri kártya szabályozza a fűtőelembe szerelt NTC hőmérsékleti szonda által.

1. Alaplap
4. NTC-szonda

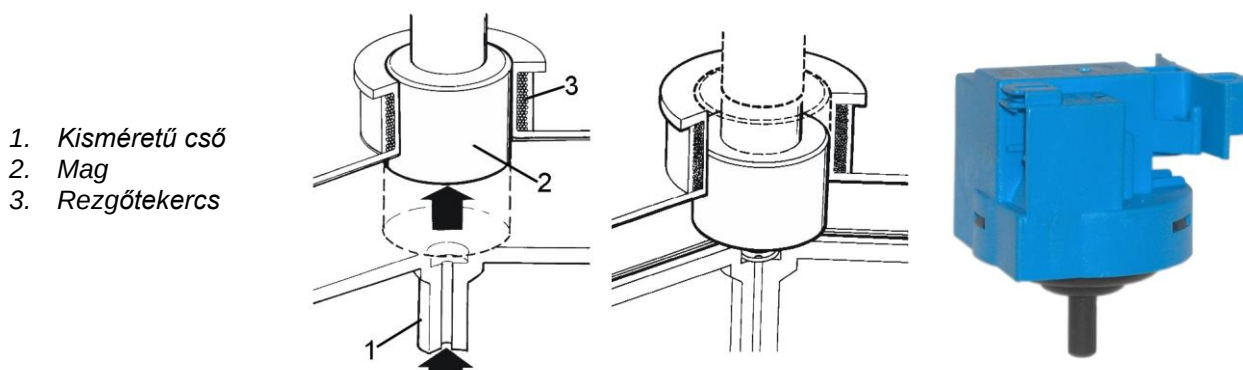


Meghibásodás (rövidzárlat vagy leállás) esetén riasztás jelenik meg - lásd a riasztásokat tartalmazó táblázatot.

13.6. Analóg nyomáskapcsoló

13.6.1. Általános jellemzők

Az elektronikus nyomáskapcsoló egy analóg szerkezet, amely az üst vízszintjét szabályozza. Az elektronikus vezérlőrendszerrel ellátott modelleknél használják és közvetlenül az alaplaphoz csatlakozik.

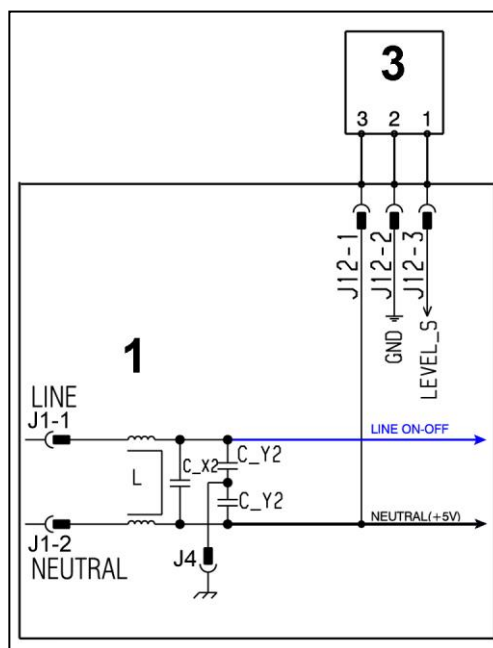


A nyomáskapcsoló egy csövön keresztül csatlakozik a nyomáskamrához.

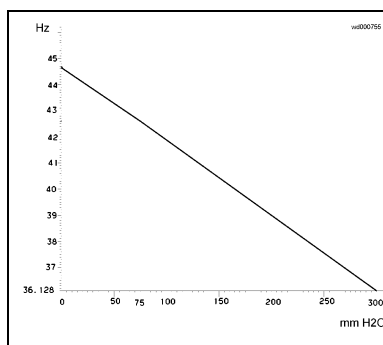
Amikor víz kerül az üstbe, ez egy nyomást hoz létre a hidraulikus körben, amely a membrán pozícióváltását okozza. Ez módosítja a mag elhelyezkedését a tekercsen belül, ezáltal módosítva a rezgőtekercs induktanciáját és frekvenciáját.

A PCB a frekvencia alapján határozza meg, hogy mennyi víz került az üstbe.

1. Alaplap
3. Analóg nyomáskapcsoló



Működési frekvencia eltérések az üstben található víz mennyiségétől függően.



Meghibásodás esetén riasztás jelenik meg - lásd a riasztásokat tartalmazó táblázatot.

13.7. Biztonsági ajtózár

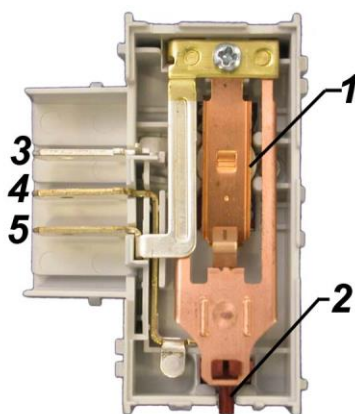
13.7.1. Általános jellemzők

13.7.2. Ajtónyitást késleltető biztonsági ajtózár

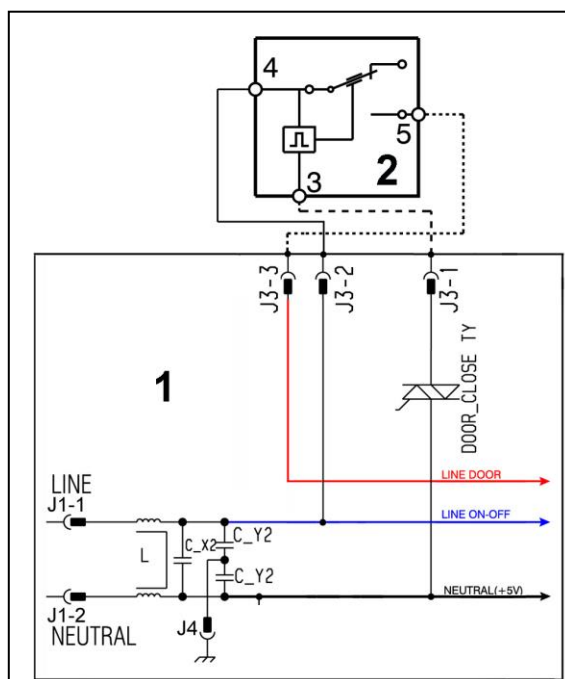
Az ajtónyitást késleltető biztonsági ajtózár gondoskodik róla, hogy a szokásos módon működtetett készülék ajtaját biztonsági okokból ne lehessen kinyitni, valamint arról, hogy a mosási ciklus végén az ajtót csak az előzőleg beállított időtartamot követően lehessen kinyitni.



1. Kétfémes PTC
2. Rögzítő kar



1. Alaplap
2. Biztonsági ajtózár



Az INDÍTÁS/SZÜNET gomb megnyomását követően előre meghatározott erősségű áram halad át a kétfémes PTC-n (1), melynek következtében elmozdul a rögzítő kar (2), leállítva a nib rögzítő szint.

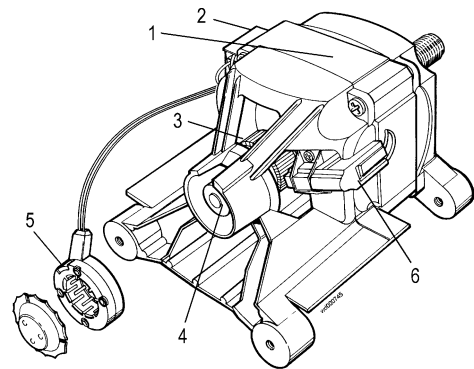
A program befejezését követően, a kétfémes PTC (1) áramellátásának leválasztásakor bizonyos időt igényel a kezdeti nyugalmi helyzethez történő visszatérés, vagyis a nib rögzítő sín kioldása.

13.8. Univerzális motor

13.8.1. Általános jellemzők

A kommutátoros motorokat a 600 és 1600 fordulatszámú centrifugálási sebességgel rendelkező készülékekbe szerelik.

1. Állórész
2. Érintkeztőtabla
3. Kommutátor
4. Tachometrikus generátor mágnes
5. Tachometrikus generátor tekercs
6. Kefe



13.8.2. Működési alapelv

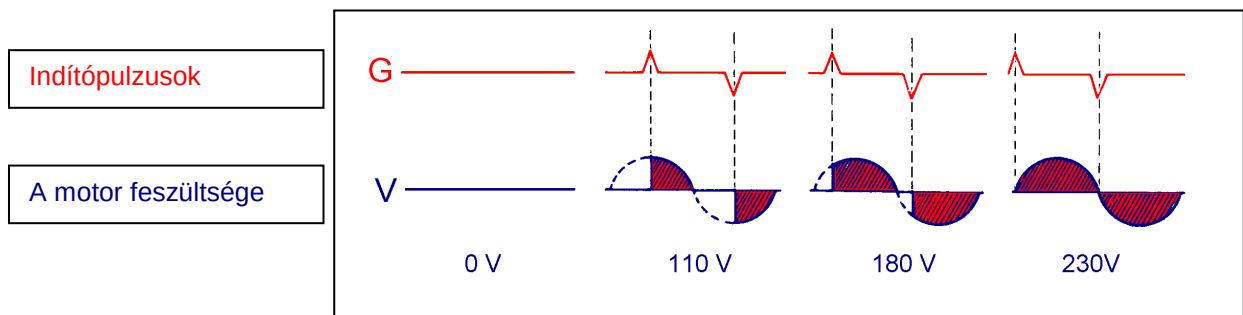
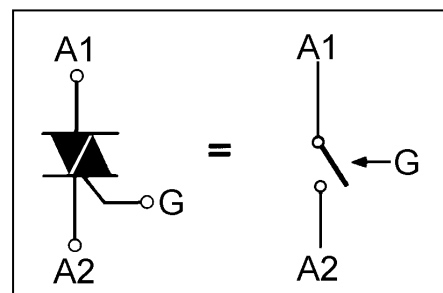
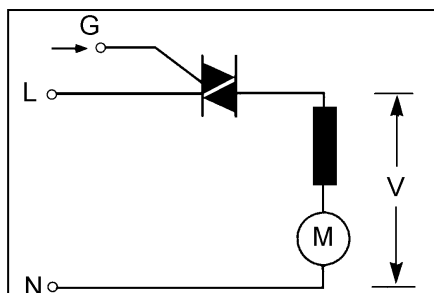
Az állórész tekercselése sorban a forgórész tekercseléséhez van kötve (soros bekötés).

A forgórész tekercselés minden része egy kommutátor szárnypárhoz csatlakozik (más néven kapcsolókészülék). A kommutátor és a rögzített áramkör közötti elektromos érintkezést a kommutátor szárnyakra szerelt két statikus kefe biztosítja.

A motor forgásának sebessége az elektronikus vezérlés által szolgáltatott tápellátási feszültségtől függ. Ezt a motort „univerzálisnak” is nevezik, mert váltó- vagy egyenárammal is működtethető.

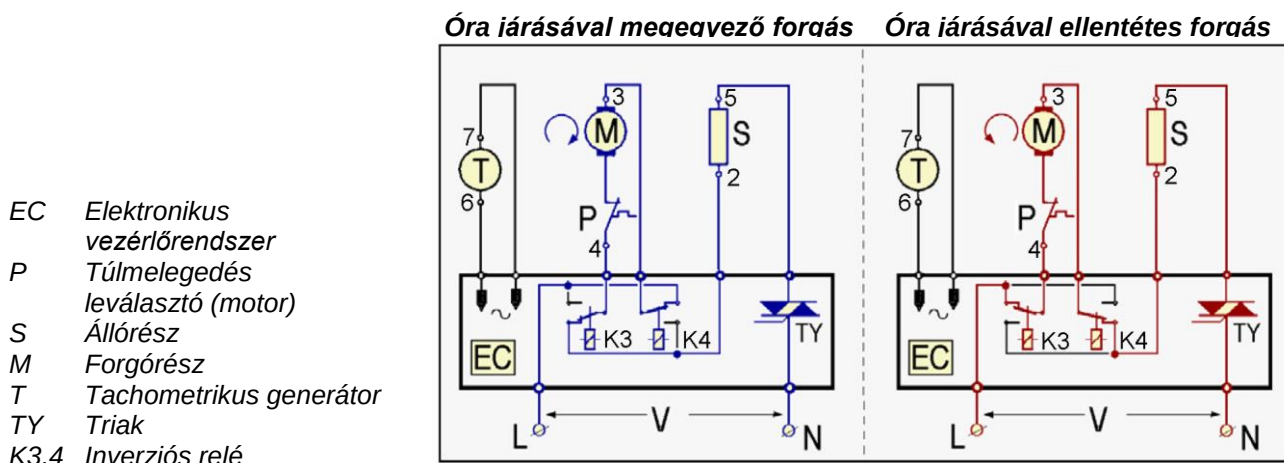
13.8.2.1. A motor sebességének vezérlése

- Ezt egy elektromos vezérlő végzi, a motorra alkalmazott feszültség (V) mértékének módosításával.
- A használt módszer a TRIAC „fázis felosztás” parancsa. A TRIAC egy elektromos kétirányú kapcsoló. Az A1-A2 (anódok) közötti áramkör lezárása a kapu (G) megfelelő indító pulzusainak jelenlétében történik.



13.8.2.2. A motor forgásának iránya

A motor forgási iránya az állórész és forgórész tekercselésének egymáshoz csatlakozásától függ. Ezt a csatlakozást az áramköri kártya relé érintkezői végzik el.

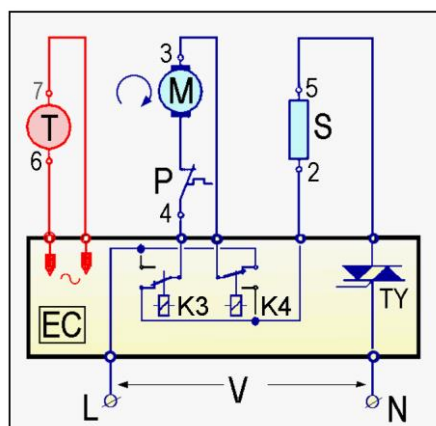
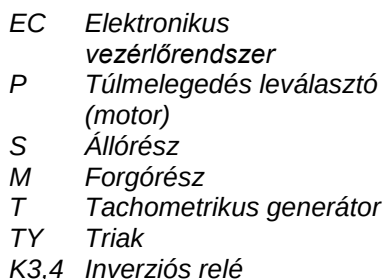


13.8.2.3. Tachometrikus generátor

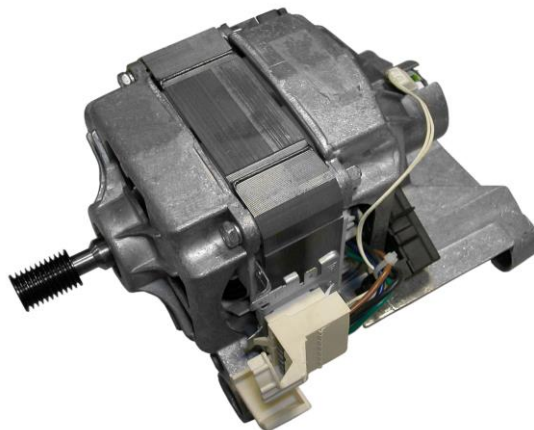
A kommutátor motor sebessége, akár az összes soros meghajtású motoré, a terheléstől függ; így a terhelés csökkenésével a sebesség is csökken. Ezért szükség van a motor tápellátásának és ezáltal sebességének folyamatos elektronikus sebességvezérlő általi szabályozására.

Egy tengelyre és tekercsre szerelt mágnesből álló tachometrikus generátor a forgórész sebességétől függően feszültséget generál, amelyet az elektronikus vezérlőhöz továbbít.

Az összes elektronikus vezérlő védelmi rendszerrel van ellátva, amely lehetővé teszi a motor leállítását a tachometrikus generátor meghibásodása esetén.



13.8.3. A motor tápellátása

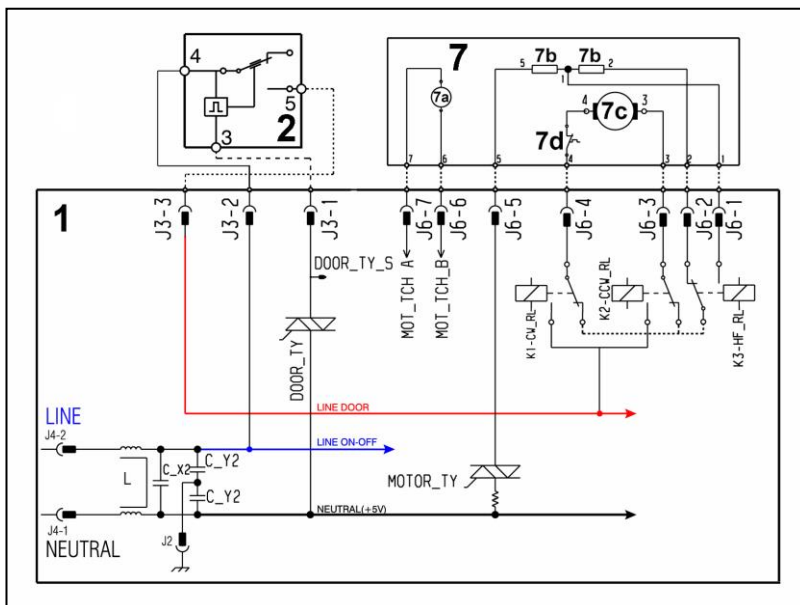


A PCB egy TRIAK kapcsolón keresztül árammal látja el a motort; a forgás irányát a két relé (K1-K2) érintkezőinek váltásával fordítja meg, amelyek módosítják az állórész és a forgórész közötti kapcsolatot. Bizonyos modelleknél egy harmadik relét (K3) használnak az állórész árammal való ellátására (teljes vagy fél töltés) a forgási sebességnek megfelelően.

A tachométer generátor jelei szabályozzák a motor fordulatszámát.

A centrifugálási fázisok során a mikro-processzor elvégzi a habzásgátló és a súlyelosztó szabályozási műveletet.

1. Alaplap
2. Biztonsági ajtózár
7. Univerzális motor
- 7a. Tachometrikus generátor (motor)
- 7b. Állórész (motor)
- 7c. Forgórész (motor)
- 7d. Túlmelegedés leválasztó (motor)



13.9. Habzásgátló rendszer

A habzásgátló szabályozó műveletet az elektronikus nyomáskapcsoló végzi.

- **Centrifugálás kevés habbal:** ha az elektronikus nyomáskapcsoló érintkezője „megtelve” kapcsol be, a centrifugálási fázis megszakad; a szivattyú tovább működik, és amikor a kapcsoló visszatér az „üres” állásba, a készülék folytatja a centrifugálást.
- **Centrifugálás nagyon sok habbal az üstben (kritikus helyzet):** a vezérlőrendszer érzékeli, hogy az elektronikus nyomáskapcsoló 5 alkalommal megteltre kapcsol (öt centrifugálás megszakítás). Ebben az esetben megszakítja a centrifugálási fázist és egyperces vízleeresztő ciklust végez álló motorral, mosási fázis esetén pedig egy kiegészítő öblítést végez el.

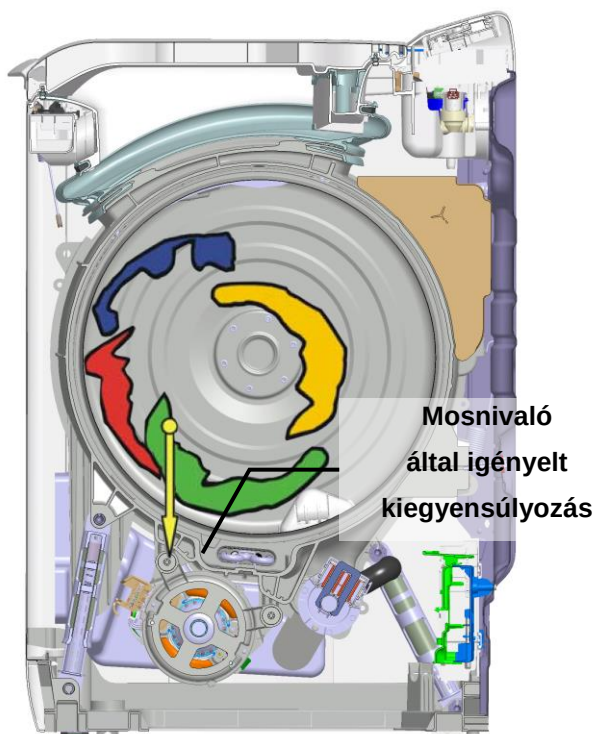
13.10. Az AGS működési elve

13.10.1. Az AGS az „Algoritmo di Gestione dello Sbilanciamento” („Kiegyensúlyozás-kezelési algoritmus”) olasz kifejezés rövidítése.

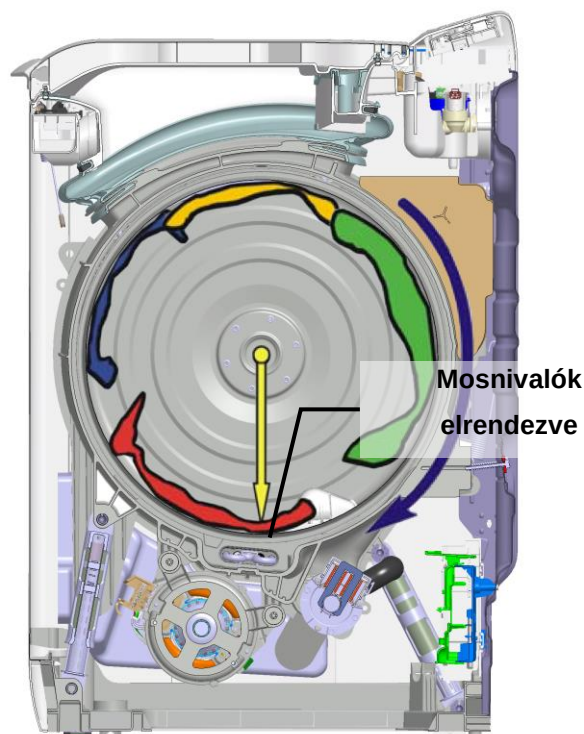
A teljes körű eljárás célja a mosnivaló ruhadarabok dobban belüli egyenletes eloszlása, hogy a kapcsolódó maradék kiegyensúlyozatlanság minél alacsonyabb mértékű legyen, a centrifugálási fázis pedig a megfelelő hatékonyság érdekében kevesebb vibrációval és zajjal járjon.

A maradék kiegyensúlyozatlanság megbecsülése a motorral kapcsolatos, a kiegyenlítő fázis során elvégzett ismételt számítások alapján történik: a mérések közötti ingadozások kiegyensúlyozatlanság esetén magasabbak, a mosnivaló ruhadarabok egyenletes eloszlása esetén pedig alacsonyabbak.

Alacsony fordulatszám: a mosnivaló ruhadarabok elrendezése



Magas fordulatszám: Centrifugálási fázis



Az AGS ellenőrzésre az egyes centrifugálások előtt kerül sor.

Ennek célja:

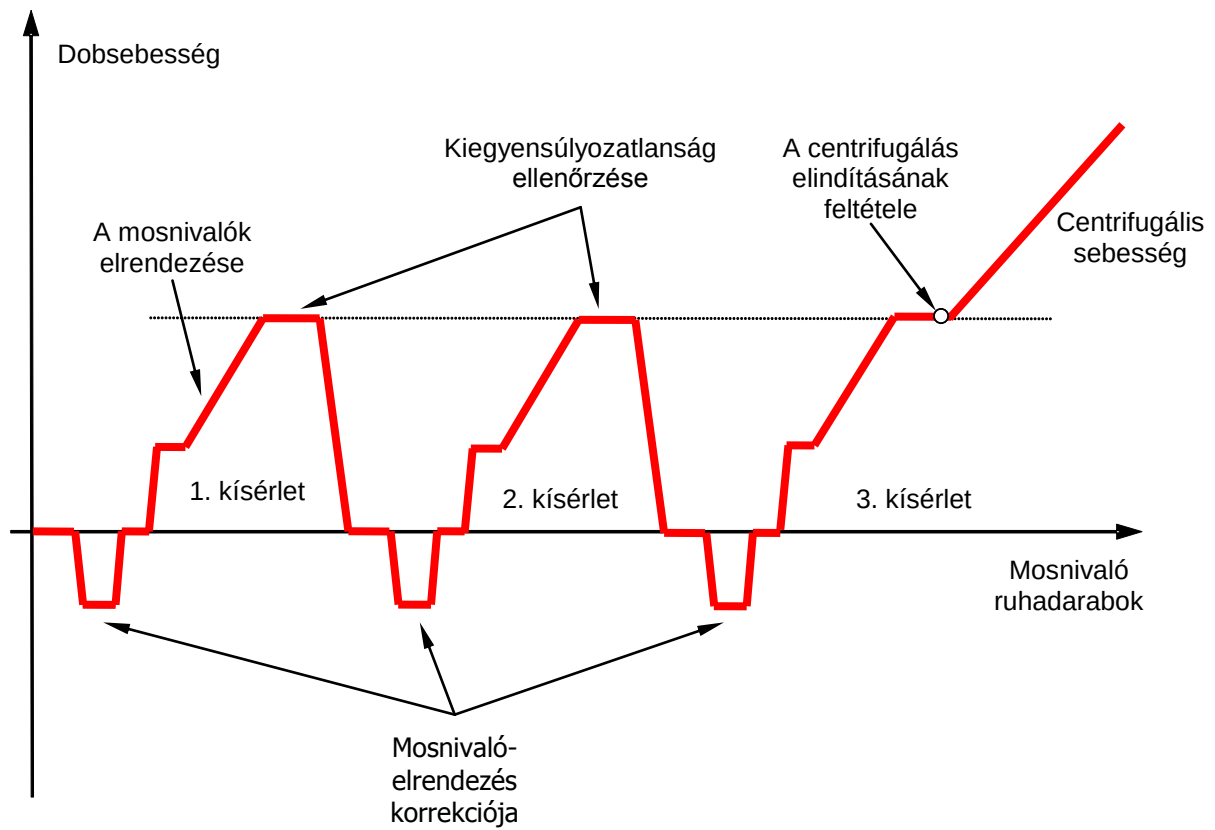
- A mosnivaló mennyiségének megbecsülése
- A mosnivalók egyenletes elrendezésének mérése
- A mosnivalókat tartalmazó töltet eloszlásának ellenőrzése, hogy a kiegyensúlyozatlanság a határérték alatt maradjon
- A mosó egység elmozdulásának csökkentése a készülékházat érintő ütések megelőzése érdekében

A centrifugálási ciklus a fenti feltételek (alacsony kiegyensúlyozatlanság és elmozdulás, valamint elegendő dobsebesség, hogy a mosnivaló a dob belsejében maradjon) teljesülése esetén indulhat el.

Az AGS több alkalommal is (korlátozott időtartam erejéig) megkísérrelheti a mosnivaló ruhadarabok megfelelő elrendezését: sikertelen kísérlet esetén egy rövid korrekciós fázist követően hajtja végre a következő kísérletet.

Ha a behelyezett mosnivaló ruhadarabok kiegyensúlyozott elrendezése nehezebb, több kísérletre is sor kerül, a kísérleteket azonban minden egyes esetben centrifugálási fázis követi, magasabb fokú megengedett kiegyensúlyozatlanság (feltéve, hogy az alacsonyabb, mint a legmagasabb megengedett szint) és a maximális dobsebesség csökkentése mellett.

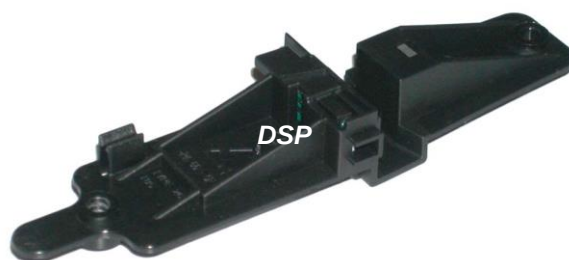
Az alábbi grafikon a dobsebességnek a centrifugálás-előkészítési fázis során végbemenő jellemző alakulását ábrázolja: megfigyelhetők a (példában szereplő) három kísérlet közötti korrekciós fázisok, melyeket az AGS a mosnivaló ruhadarabok kiegyensúlyozott elrendezése érdekében iktat közbe.



13.11. Dob önpozícionáló eszköze (előlnézetben)



Fémszalag

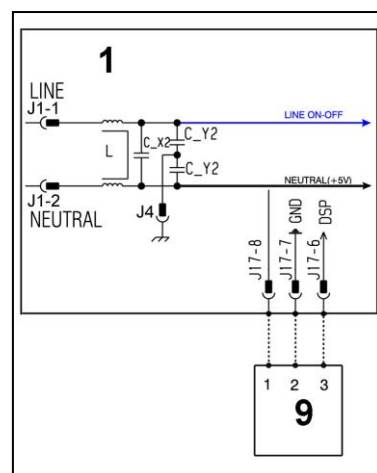


DSP

A DSP vagy más néven Dob Önpozícionáló a tárcsa belső részén végigfutó fémszalaggal egészül ki; ez egy olyan elektronikus eszköz, mely a dob megfelelő pozícionálására szolgál, hogy a mosási ciklus lejártát követően annak 2 ajtaja felül legyen. Így egyszerűbb a ruhadarabok eltávolítása, mivel nem szükséges a dob kézi elforgatása.

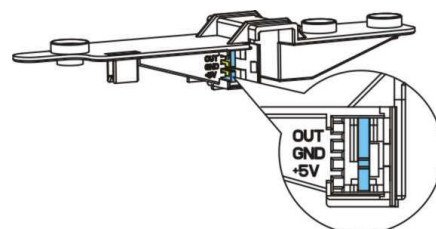
1. Alaplap.

9. DSP belső áramkör. D.S.P.

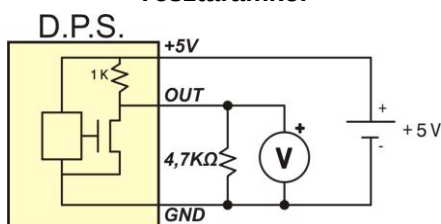


13.11.1. A DPS működésének vezérlése

- A DPS áramkör 5 V-os tápellátása a +5 V-os pontok és az érintkező (GND) között.
- 4,7 K Ω -es elem elhelyezése a KIMENETI pontok és az érintkező (GND) közé.
- Használjon voltmérőt az elem végein tapasztalható feszültség méréséhez (V+ V- pontok).

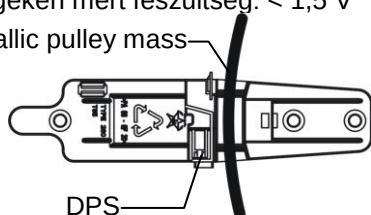


Tesztáramkör



DPS érzékelő fém érintkezővel ellátva.
V+ V- végeken mért feszültség: < 1,5 V

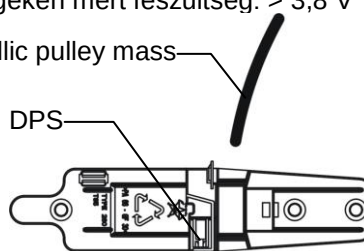
Metallic pulley mass



DPS

DPS érzékelő fém érintkező nélkül.
V+ V- végeken mért feszültség: > 3,8 V

Metallic pulley mass



DPS

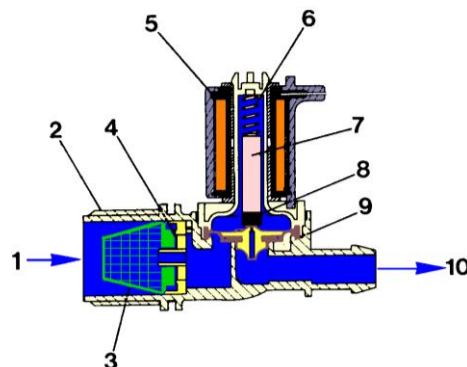
13.12. Elektromágneses szelepek

13.12.1. Általános jellemzők



Ez az alkatrész vizet juttat a mosószer-adagolóba és a fő áramköri kártya vezérli elektronikus egy triakon keresztül. Az üst vízszintjét az analóg nyomáskapcsoló szabályozza.

1. Víz befolyó nyílás
2. Elektromágneses szelep
3. Tisztítsa a szűrőket
4. Átfolyás-csökkentő
5. Tekercs
6. Rugó
7. Behúzómag
8. Gumi
9. Membrán
10. Víz kifolyónyílás

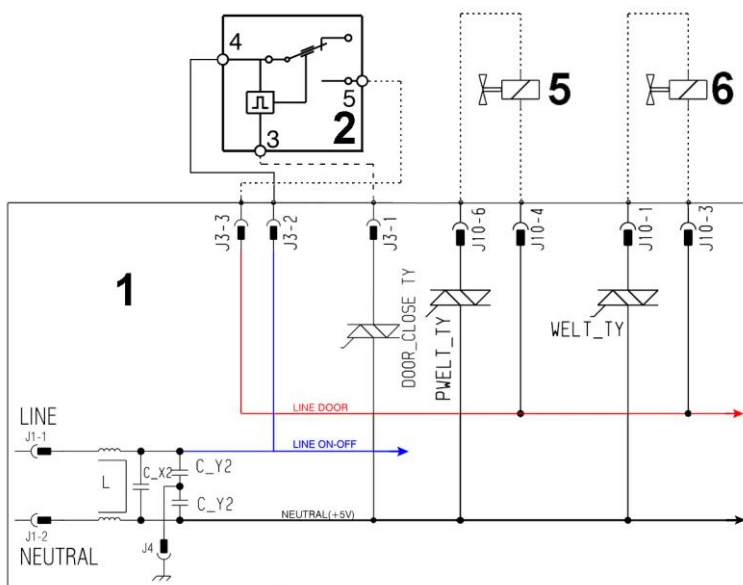


13.12.2. Működési alapelv

Álló helyzetben a rugó által benyomott behúzómag a membrán középső nyílását lezárva tartja, így lezárja a vízfelvételi vezetékét.

A tekercs bekapcsolásakor a magot visszahúzza és felszabadítja a membrán középső nyílását. Ezáltal a szelep kinyílik.

1. Alaplap
2. Biztonsági ajtózár
5. Előmosás elektromágneses szelep
6. Mosás elektromágneses szelep



13.12.3. Az elektromágneses szelep mechanikai jellegű megakadása

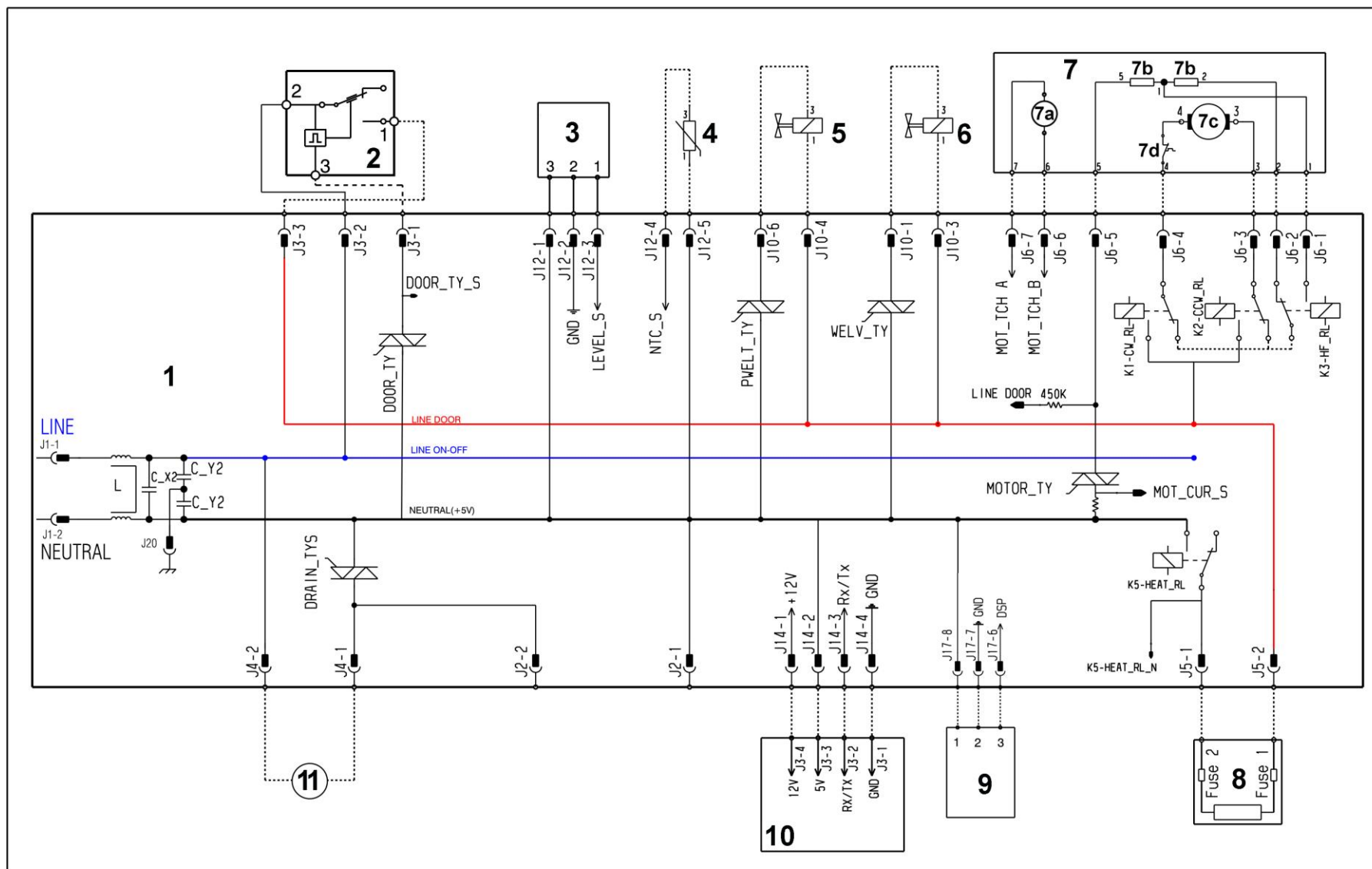
Az elektromágneses szelep valószínűleg megakadt, anélkül, hogy működésbe lépett volna (ami a vízszintet szabályozó nyomáskapcsoló kioldása esetén vízkiömléshez vezet). Ilyen esetben az elektronikus vezérlőrendszer (mely az áramlásérzékelő folyamatos ellenőrzését látja el) lezárja az ajtót, elindítja a leeresztő szivattyút, és ezzel egyidejűleg megjeleníti a vonatkozó RIASZTÁST.

13.12.4. Alacsony víznyomás

Ha az áramláskapcsoló még az elektromágneses szelep áramellátása esetén sem bocsát ki jelzést, akkor a hibát valószínűleg egy elzárt vízcsap, vagy az (alacsony víznyomást biztosító) elektromágneses szelepen található szűrő eltömődése okozhatja. Ilyen esetben mindössze egy FIGYELMEZTETÉS jelenik meg, a ciklus pedig öt percig még tovább folytatódik, melyet követően a rendszer egy RIASZTÁST bocsát ki.

14. KAPCSOLÁSI RAJZ

14.1. Kapcsolási rajz - EWX13611



14.2. Kapcsolási rajz magyarázata

A készülék elektromos alkatrészei	PCB alkatrészek
1. Alaplap	
2. Biztonsági ajtózár	DRAIN_TYS Vízleeresztő szivattyú triak
3. Elektronikus nyomáskapcsoló	DOOR_TY Biztonsági ajtózár triak
4. NTC	PWELT_TY Előmosás elektromágneses szelep triak
5. Előmosás elektromágneses szelep	WELV_TY Mosás elektromágneses szelep triak
6. Mosás elektromágneses szelep	MOTOR TY Motor triak
7. Univerzális motor	K1 Motorrelé, óramutató járásával megegyező forgásirány
7a. Tachometrikus (motor)	K2 Motorrelé, óramutató járásával ellentétes forgásirány
7b. Állórész (motor)	K3 Motorrelé, centrifugálási sebesség
7c. Forgórész (motor)	K5 Fűtőelem relé
7d. Túlmelegedés leválasztó (motor)	
8. Fűtőelem	
9. DSP	
10. Kijelző panel	
11. Leeresztő szivattyú	

15. HOZZÁFÉRHETŐSÉG

15.1. „NEW YOT” felépítés



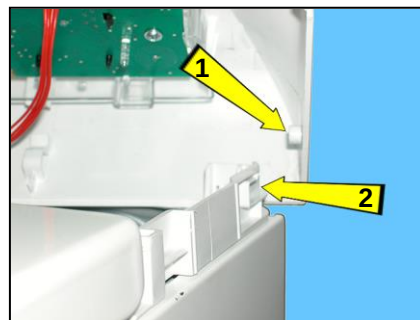
A készüléken végzett munkálatokat megelőzően helyezzen egy védőréteget a dob felé, hogy a kisebb alkatrészek nehegy beleessenek az üstbe.

15.1.1. Kezelőpanel

Helyezzen egy csavarhúzó az oldalsó nyílásokba, az ábrán látható módon, először az egyik, majd a másik oldalon. Minden esetben helyezzen egy védőréteget a készülékház és a csavarhúzó közé, nehogy megkarcolódjon a fényezés.

A vezérlőpanel finom kitágítása érdekében mozgassa lefelé, és lazítsa meg a rögzítőkapcsokat.

Finoman emelje meg a vezérlőpanel elülső részét. Nyomja a hátoldal felé.



15.1.1.1 Összeszerelés

Vezesse be a vezérlőpanelen található forgócsapokat (1) a mosógép oldalán kialakított sínekbe (2).

Forgassa előre.

Nyomja előre a vezérlőpanel, amíg az teljesen be nem rögzül a helyére. Kijelző áramköri lap

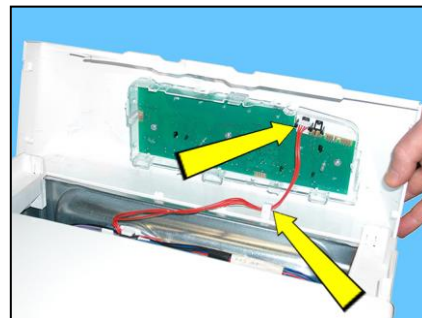
15.1.2. Kijelző áramköri lap

Távolítsa el a kezelőpanelt (lásd a vonatkozó részt).

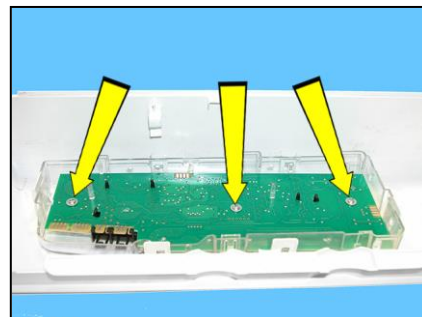
Helyezze fel a 405 50 63-95/4 kóddal rendelkező antisztatikus készletet.

Lazítsa meg a vezérlő/kijelző PCB-hez kapcsolódó csatlakozót.

Távolítsa el a vezérlőpanelhez rögzítő kampóban található vezetékeket.

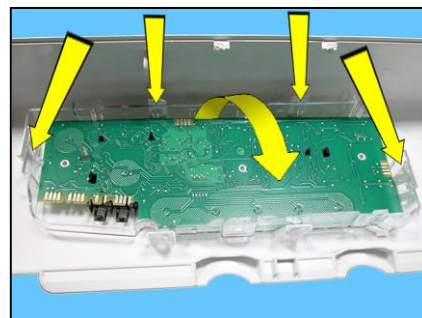


Csavarozza ki a PCB-t a vezérlőpanelhez rögzítő három darab csavart.



Oldja ki a füleket, amelyek a kijelzőtábla egységet a kezelőpanelhez rögzítik.

Az eltávolításához emelje meg.



Távolítsa el a kijelző/vezérlő PCB-t a vezérlőpanelből.



15.1.3. Vízadagoló

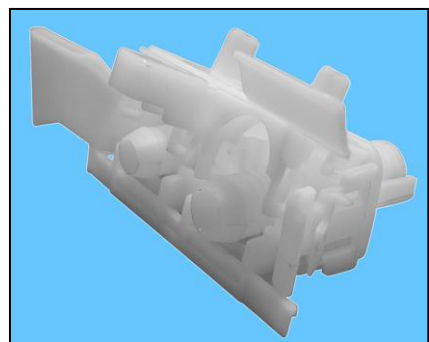
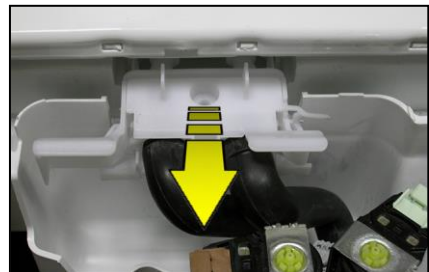
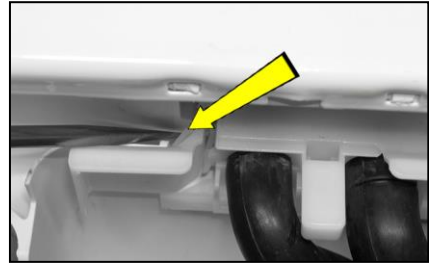
Távolítsa el a kezelőpanelt (lásd a vonatkozó részt).

Egy csavarhúzó segítségével nyomja meg a vízadagolót rögzítő fület,

először az egyik oldalon,

majd a másikon.

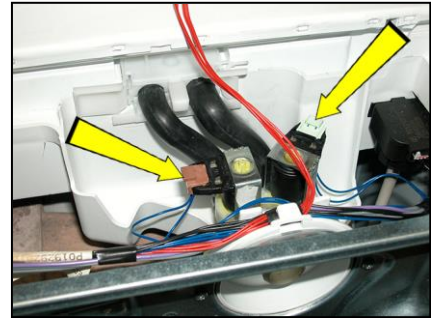
Vegye ki a vízadagolót.



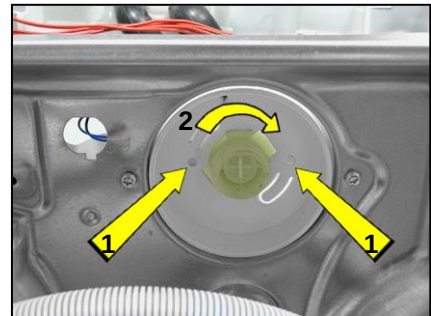
15.1.4. Mágnesszelep

Távolítsa el a kezelőpanelt (lásd a vonatkozó részt).
Távolítsa el a vízadagolót (lásd a vonatkozó részt).

Távolítsa el a csatlakozókat.



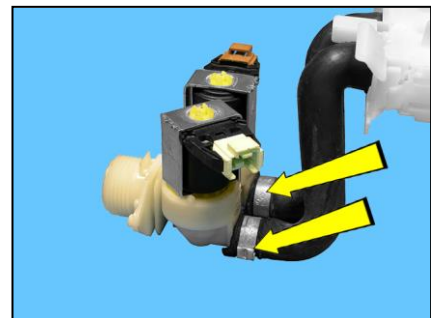
Nyomja a két ütközőt (1) a készülék belseje felé, és ezzel egy időben forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba (2) a mágnesszelepet.



Távolítsa el a teljes szerelvényt: a mágnesszelepet/a csöveket/a vízadagolót.



A mágnesszelep csövekből történő eltávolításához törje el/nyissa meg a bilincseket.



A visszaszerelés során fordított sorrendben hajtsa végre az egyes lépéseket.
Cserélje ki a bilincseket azonos típusú újakra.

A bilincs átmérője: Ø 15,7 mm a keskenyebb cső, és Ø 17,5 a másik cső esetén.

15.1.5. Mágnesszelep/vízadagolóhoz tartozó csövek

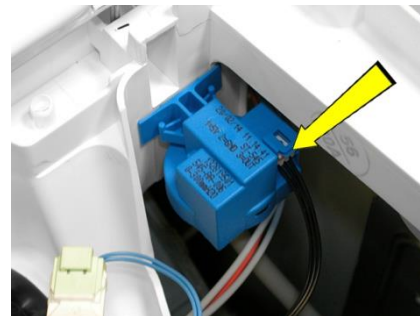
Távolítsa el a kezelőpanelt (lásd a vonatkozó részt).
Távolítsa el a vízadagolót (lásd a vonatkozó részt).
Távolítsa el az elektromágneses szelepet (lásd a vonatkozó részt).

A visszaszerelés során fordított sorrendben hajtsa végre az egyes lépéseket.

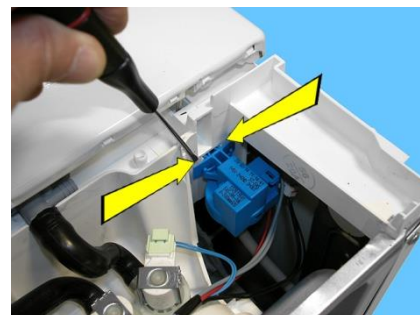
15.1.6. Elektronikus nyomáskapcsoló

Távolítsa el a kezelőpanelt (lásd a vonatkozó részt).

Csúsztassa el a csatlakozót.

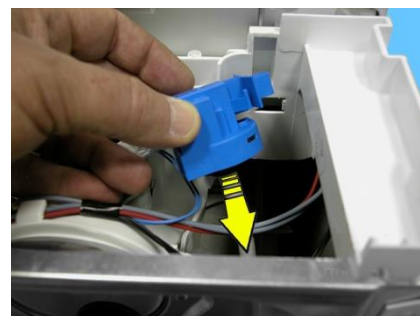


Nyomja meg a fűleket, amelyek a házhoz rögzítik, és távolítsa el.



Húzza ki a kisméretű csövet, amely a nyomáskamrához csatlakoztatja.

A visszaszerelés során fordított sorrendben hajtsa végre az egyes lépéseket.



Alkatrészcsere esetén nézze meg az érintett készülék pótalkatrész listájában szereplő kódot.

15.1.7. Fedél

A fedél felnyitásához emelje meg a fogantyút.



Távolítsa el a két befelé néző forgócsapot.



Emelje fel a fedelet és távolítsa el.



A visszaszerelés során fordított sorrendben hajtsa végre az egyes lépéseket.

15.1.8. Fogantyú

Emelje fel a fedelet.



Lazítsa meg a két rögzítőcsavart.

Távolítsa el.



15.1.9. A fedél szigetelése

Vegye ki a helyéről.



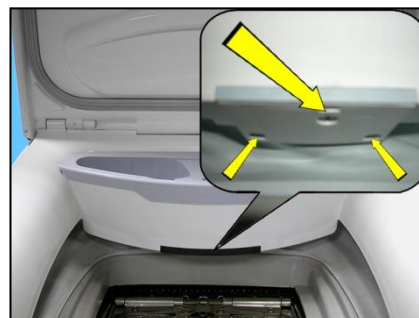
15.1.10. Zsalu és védőelem

Emelje fel a fedelet.

A zsalu a mosószer-adagoló alsó részén található.



A készülék hátsó részén található helyére kattintva rögzíthető (kisméretű nyilakkal jelölve). A készülék elülső részéhez van csavarozva (nagy méretű nyíllal jelölve), nehogy elmozduljon a helyéről.



Helyezzen egy védőréteget a dob fölé, nehogy véletlenül beleessen a csavar a hegesztett üstbe.

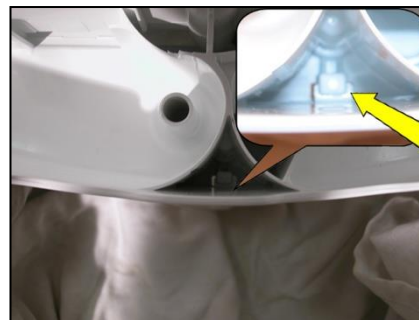
Lazítsa meg a csavart (egy kisméretű keresztlegyű csavarhúzóval), szükség esetén pedig kissé eressze le a mosógépet.



Vegye ki a mosószer-adagoló fedelét.



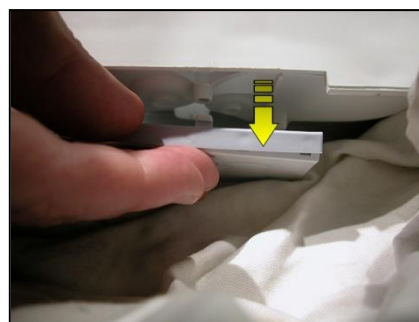
Felhívjuk a figyelmét, hogy a zsalu rögzítési pontja szintén a készülék elején található.



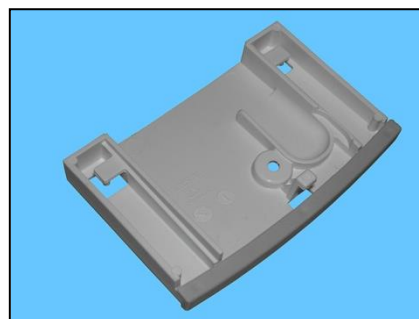
Nyomja a készülék belseje felé.



Húzza ki lefelé.



Zsalu védőelemmel



A visszaszerelés során fordított sorrendben hajtsa végre az egyes lépéseket.

15.1.11. A dob ajtószárnyai

Emelje fel a fedelet.

Az ajtószárnyak kinyitásához nyomja meg a gombot.
Ha az ajtószárnyak eltörtek/elgörbültek, rendelje meg a megfelelő készletet.
A megfelelő kódot a készülékhez kapcsolódó Szervizközleményben keresse.



15.1.12. Nyílószárny

Figyelem: viseljen kesztyűt, mivel néhány alkatrész meglehetősen éles.

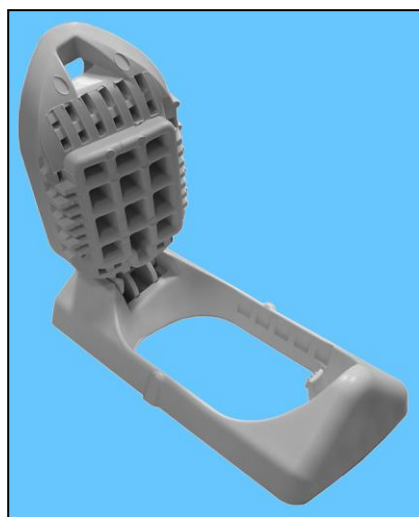
Forgassa el a dobót, míg meg nem jelenik a szárny.

Nyomja meg a szárny mozgatható részét rögzítő kampót (ügyeljen rá, hogy finoman nyissa ki).

Az egyik kezével fogja meg a szárnyat, hogy az a helyén maradjon.
Lazítsa meg a dobhoz rögzítő négy csavart.
Ügyeljen rá, hogy a csavarok ne essenek bele az üst belsejébe.
(mágneses csavarhúzóval használjon)

Vegye ki a szárnyat.

Szárny



Visszaszereléskor:

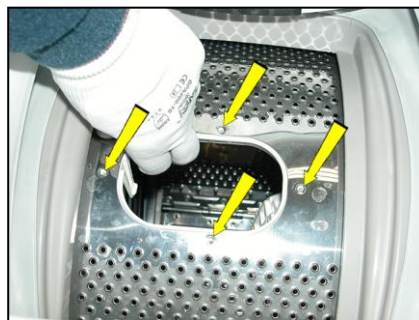
Válassza le a mozgatható részt, és helyezze be a szárnyat teljes egészében a dobba.



Helyezze be a kezét a szárny mozgatható részének a helyére.



Igazítsa meg és szorítsa meg az alkatrészt a dobhoz rögzítő csavarokat.

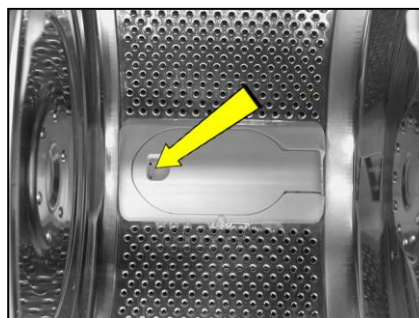


Forgassa el a dobot, amíg az ajtók megfelelő pozícióba nem kerülnek.

15.1.13. Szőszszűrő

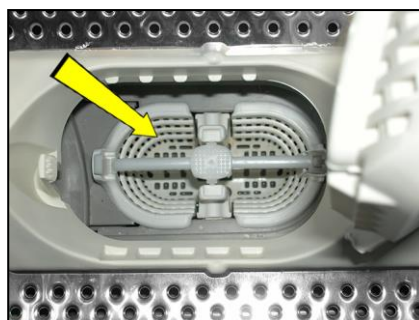
Emelje fel a fedelet.
Nyissa ki a dobon található ajtókat.

A szárny mozgatható részének kinyitásához nyomja meg a gombot.



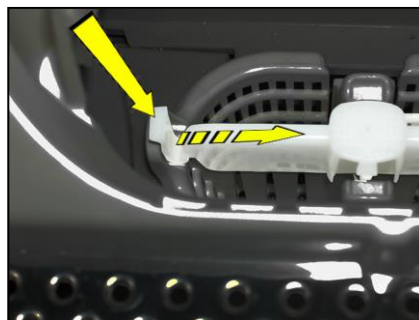
Szőszszűrő behelyezése is lehetséges.

A szőszszűrő elhelyezése.

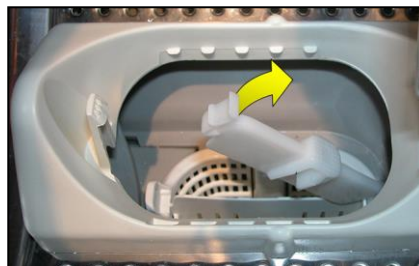


A szőszszűrő középső részén egy rögzítő rúgóval ellátott kisméretű rúd található (nyíllal jelölve).
Nyomja meg a nyíllal jelölt irányban.

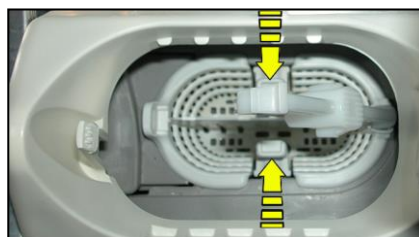
A szőszszűrő bármelyik irányban behelyezhető. Vagyis a rúgó - az ábrán látható nézetnek megfelelően - a másik oldalon, a szárny mozgatható része által eltakart ponton is elhelyezhető.



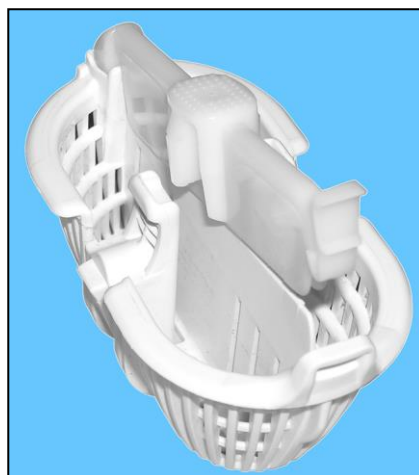
Emelje meg a kisméretű rudat.



Nyomja össze a szőszszűrőt a dobhoz rögzítő két ütközőt, és vegye ki a szűrőt.



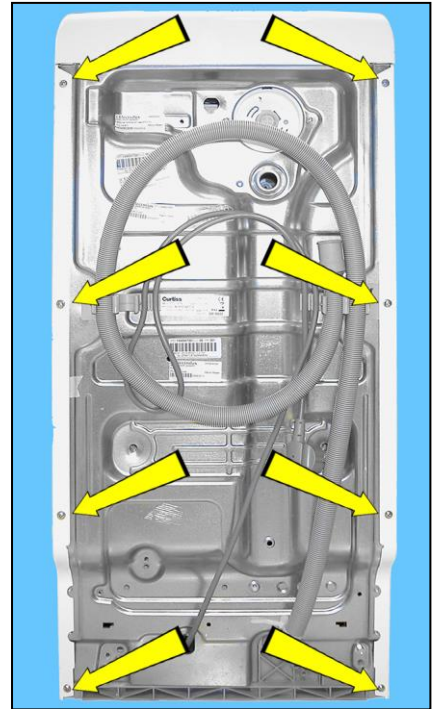
Szőszszűrő



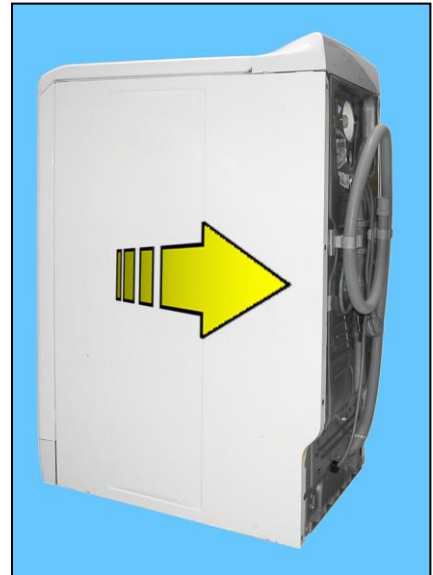
15.1.14. Oldalpanelek

Az oldalsó burkolatok eltávolításával a mosógép bármilyen alkatrésze hozzáférhetővé válik.

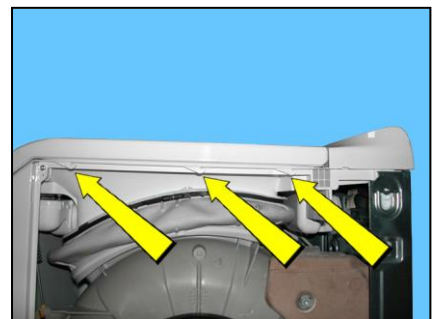
Lazítsa meg a jobb, illetve a bal oldali burkolatot (az ábrán a készülék előlnézete látható) a hátsó burkolathoz rögzítő csavarokat.



Mozgassa a mosógép hátsó része felé,

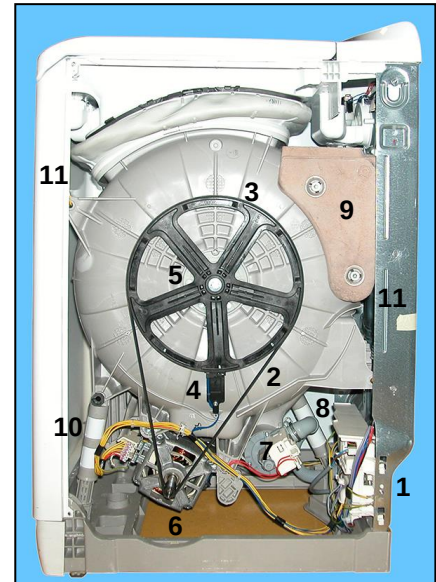


hogy az ábrán nyilakkal jelölt felső vezetősínekről eltávolíthatóvá váljon.



15.1.15. A jobb oldali burkolat felől az alábbiak érhetőek el:

1. Alaplap
2. Szíj
3. Tárcsa
4. DSP
5. Csapágyas alátámasztó egység tömítőgyűrűvel
6. Motor
7. Leeresztő szivattyú
8. Fő lefolyócső
9. Felső ellensúly
10. Elülső rezgéselemlő
11. Üst felfüggesztő rugók

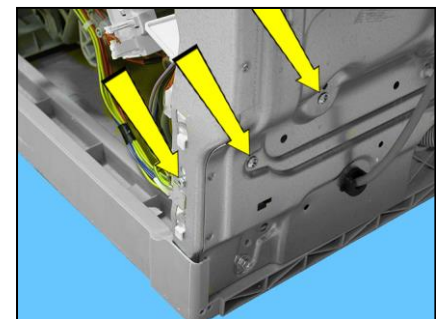


15.1.15.1. Alaplap

Távolítsa el a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

Helyezze fel a 405 50 63-95/4 kóddal rendelkező antisztatikus készletet.

Csavarozza ki a készülék hátsó részén található két darab csavart, valamint az alaplapot a hátsó burkolathoz rögzítő oldalsó csavarokat.

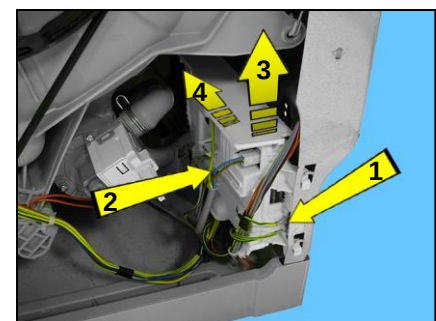


Távolítsa el a földelő csatlakozók sárga nyíllal (1) jelölt rögzítő elemét (figyelmeztetés: az elmozdulás megelőzése érdekében rögzítő eszközzel vannak ellátva).

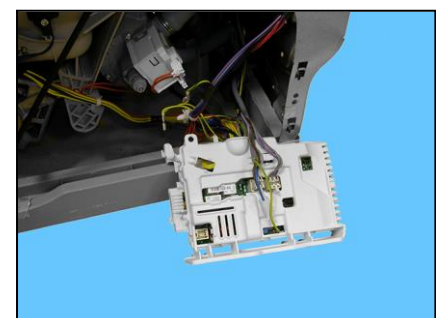
Távolítsa el a csatlakozót (2).

Finoman emelje meg az alaplapot (3).

Mozgassa a szerelvényt a készülék belseje felé (4).

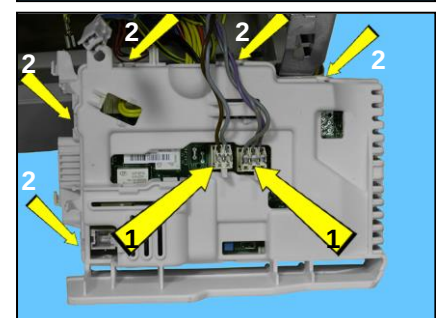


Helyezze el az ábrán látható módon.

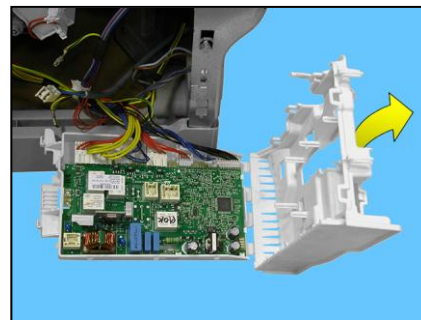


Távolítsa el az alaplap középső részén található csatlakozókat (1).

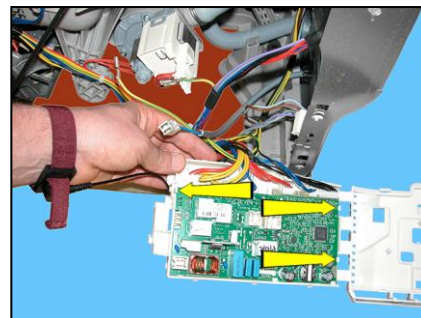
Lazítsa meg a felső részt a ház alsó részéhez rögzítő oldalsó kampókat (2).



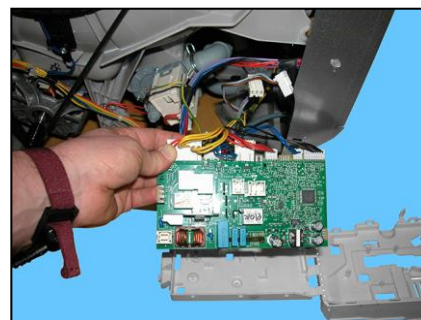
Emelje fel a fedelet.



Lazítsa meg az alaplapot a tartályhoz rögzítő három kampót, és vegye ki az alaplapot (vigyázzon, nehogy eltörje a kampókat).



Távolítsa el a csatlakozókat.



A visszaszerelés során fordított sorrendben hajtsa végre az egyes lépéseket.



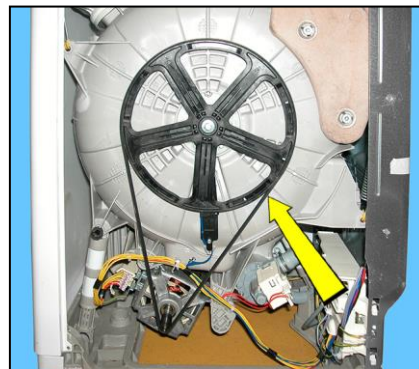
Az alaplap cseréjekor vegye figyelembe a készülékhez tartozó alkatrészlistában található kódokat.

15.1.15.2. Szíj

Távolítsa el a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

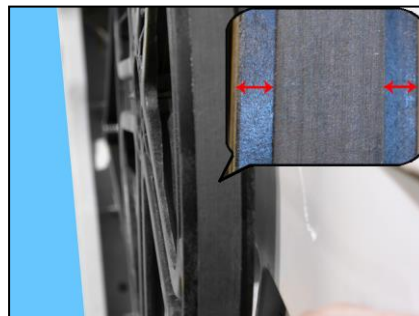
A szíj eltávolítása előtt ellenőrizze annak a motor tárcsáján elfoglalt pozícióját.

Fogja meg a szíjat, és a tárcsa elforgatása útján távolítsa el.

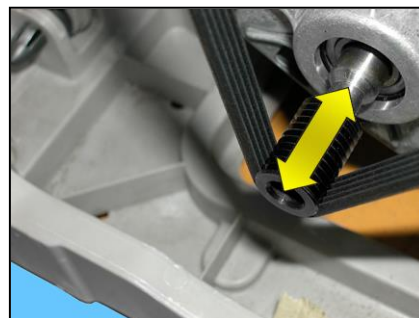


Visszaszereléskor:

Helyezze be a szíjat, és igazítsa a tárcsa középső részéhez (273 mm), az ábrán látható módon.



Forgassa el a tárcsát, és ellenőrizze, hogy a szíj a tárcsához képest középen helyezkedik-e el.



Ha szükséges, állítsa be a meghajtó tárcsán a szíj helyzetét, hogy az megfelelően illeszkedjen.

15.1.15.3. Műanyag tárcsa (273 mm)

Távolítsa el a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el a szíjat (lásd a vonatkozó fejezetet).

Helyezzen be egy rögzítőt a tárcsa rögzítéséhez.

Lazítsa meg a csavart, amely a tárcsát a dobtengelyhez rögzíti.



Tárcsa



Visszaszereléskor:

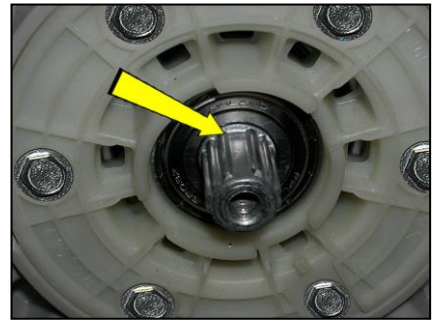
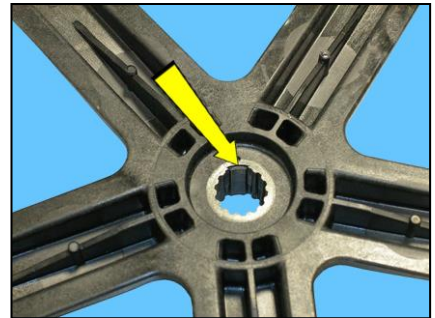
Győződjön meg róla, hogy megfelelően helyezte be a tárcsát a dobtengelybe.

A tárcsán kialakított horonyt (nyíllal jelölve)

be kell illeszteni,

a dobtengely fogakkal nem rendelkező részének megfelelően, a nyíllal jelölt irányban.

Húzza meg a csavart 60 Nm nyomatékkal.



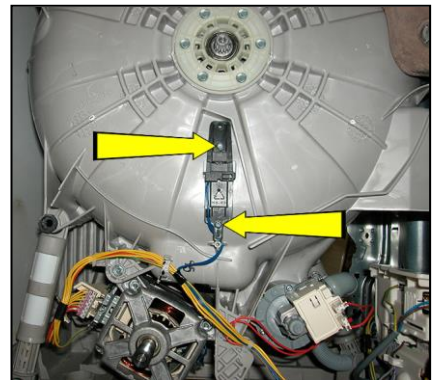
15.1.15.4. Dob önpozícionáló eszköze (előlnézetben)

Távolítsa el a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el a szíjat (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el a tárcsát (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el két csavart, amelyek a hegesztett üsthöz rögzítik.
Csúsztassa el a csatlakozót.



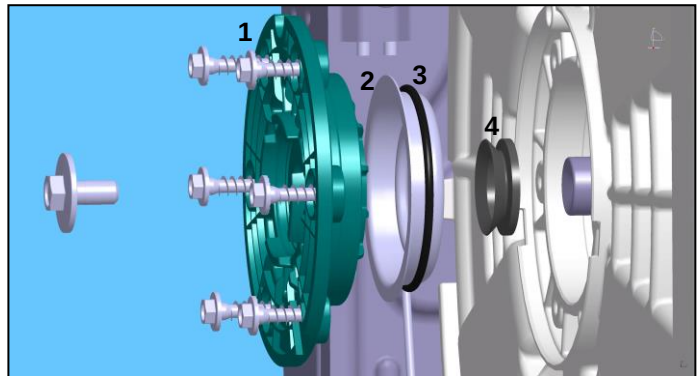
A visszaszerelés során szorítsa meg a csavarokat, XX Nm nyomatékkal.

15.1.15.5. Csapágyas alátámasztó egység tömítőgyűrűvel



A csapágyas alátámasztó egységen végzett munkálatok során mind a négy itt látható alkatrészt cserélje ki.

1. Csapágyas alátámasztó egység
2. Tányér
3. O-gyűrűs tömítés
4. Tömítőgyűrű

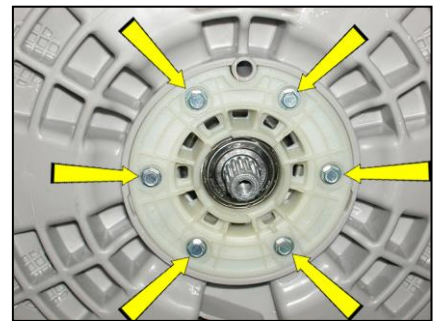


Távolítsa el a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

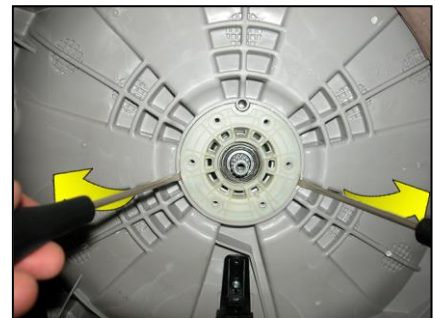
Távolítsa el a szíjat (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el a tárcsát (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el a hat csavart, amelyek az öntött üsthöz rögzítik.



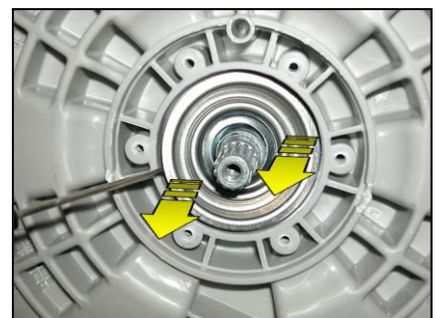
Illesszen egy laposfejű csavarhúzó a két nyílásba (az ábrán látható módon). Nyomja meg a csavarhúzó fogantyúját a nyíllal jelzett irányban, hogy eltávolíthatóvá váljon a csapágyas alátámasztó egység.



Vegye ki a csapágyas alátámasztó egységet.



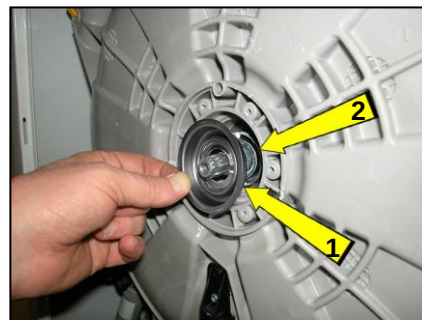
Vegye ki a tányért a helyéről.



A tányér eltávolításakor az alábbi két darab tömítés válik láthatóvá:

Az egyik a tányérban helyezkedik el (1-es nyíllal jelölve), az O-gyűrű átmérője 55 mm, vastagsága pedig 2,5 mm.

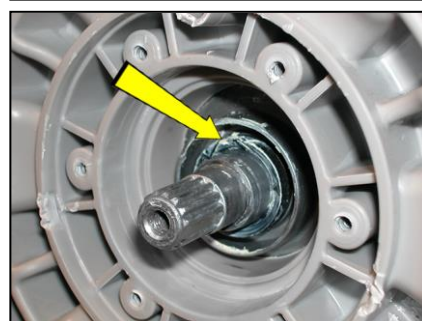
A másik a dobtengelyben található (2-es nyíllal jelölve).



Az O-gyűrű tányéron elfoglalt helyzete.

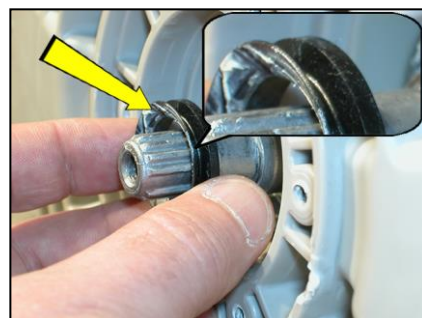


Vegye ki a tömítést a helyéről (nyíllal jelölve).



A visszaszerelés során vonja be a tömítés vékonyabb részét zsírral (5318 00 10-97/6 kód), és úgy helyezze el, hogy az kifelé nézzen (a tányér irányába).

Helyezze fel a dobtengelyre, és nyomja meg, hogy a helyére kerüljön.



Helyezze fel a megfelelő O-gyűrűvel rendelkező tányért a dobtengelyre, és nyomja meg, hogy a helyére kerüljön.



Helyezze be az új csapágyas alátámasztó egységet, és szorítsa meg a hat darab csavart 9 Nm nyomatékkal.



15.1.15.6. Motor

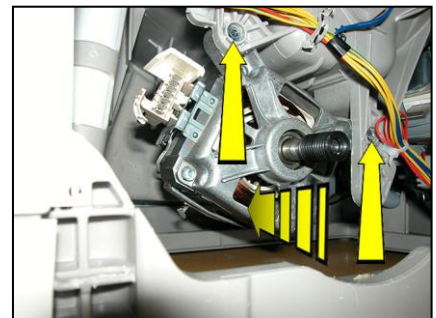
Távolítsa el a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).
Távolítsa el a szíjat (lásd a vonatkozó fejezetet).

Válassza le a vezetékeket és a motor tápcsatlakozóját.

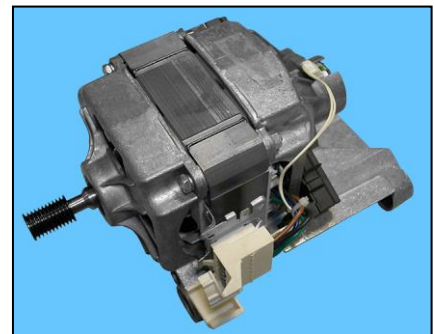


Lazítsa meg a két csavart, amelyek a mosó egységhez rögzítik.
Az alátámasztásról történő eltávolításhoz nyomja meg befelé.

Vegye ki.



Motor



A visszaszerelés során szorítsa meg a csavarokat 5 Nm nyomatékkal.

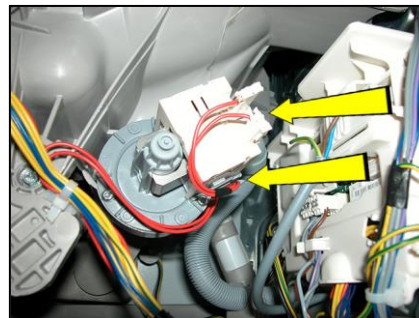
15.1.15.7. Leeresztő szivattyú

Távolítsa el a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

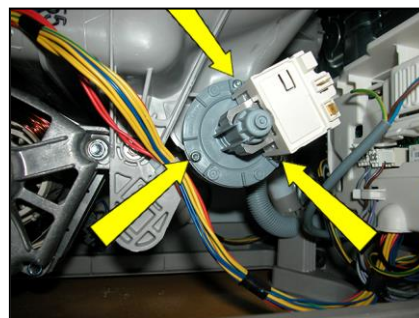
Ürítse ki a lefolyórendszert.

Távolítsa el a csatlakozókat.

Távolítsa el a szivattyúhoz rögzítő kampóban található vezetékeket.

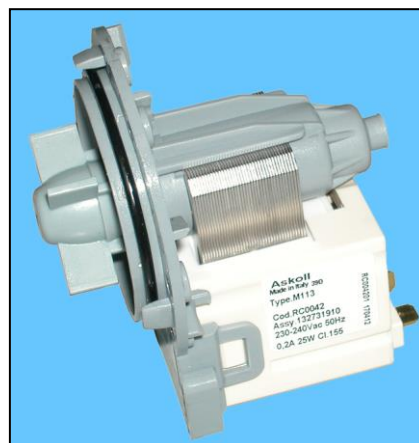


A lefolyórendszerben található víz összegyűjtése érdekében helyezzen egy tartályt vagy egy rongyot a szivattyú alá.



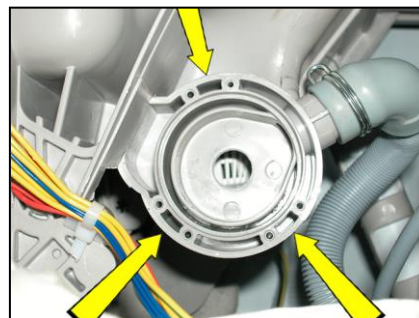
Lazítsa meg az üsthöz rögzítő három csavart.

Leeresztő szivattyú



A csavar hat nyúlvánnyal rögzíti a szivattyúhoz, ha közülük egy vagy több megsérül, a másik három még használható.

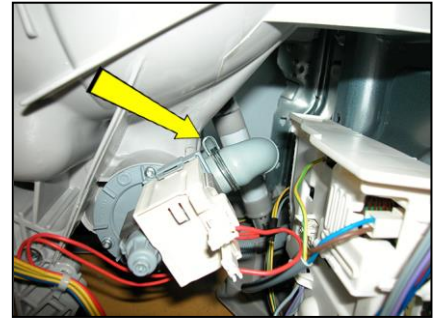
A visszaszerelés során szorítsa meg a csavarokat 1,5 Nm nyomatékkal.



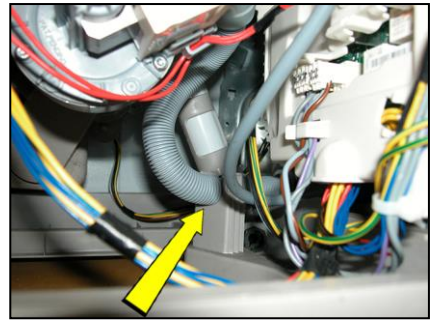
15.1.15.8. Fő lefolyócső

Távolítsa el a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

Egy pár fogó használatával feszítse meg a bilincset, és válassza le a csövet a csavarról.



Távolítsa el az alaptámasztékról.



15.1.15.9. Felső ellensúly

Távolítsa el a bal és a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).



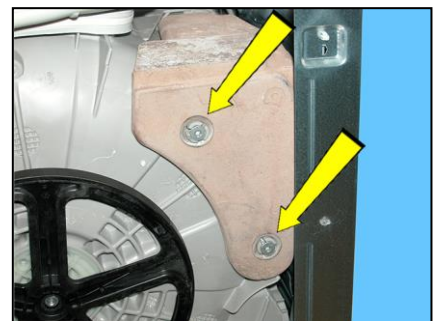
A jobb oldali ellensúly tömege körülbelül 10,5 kg, ezért óvatosan távolítsa el.

Lazítsa meg a bal oldalon található csavart.



Lazítsa meg a jobb oldalon található két darab csavart.

Nyomja meg befelé az egységet, és vegye ki az ellensúlyt.



Visszaszereléskor:

Új hegesztett üst esetén:

Szorítsa meg a három csavart 10 Nm nyomatékkal.

Használt hegesztett üst esetén:

Tisztítsa meg az alátámasztásokat, illessze be az ellensúlyt, fecskendezzen szilikont a csavarok helyéül szolgáló nyílásokba, majd, mielőtt a szilikon megszilárdulna, szorítsa meg a csavarokat a kellő nyomatékkal.



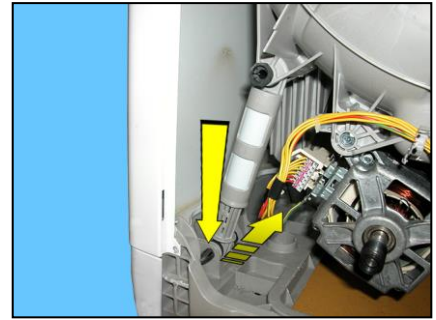
15.1.15.10. Elülső rezgéselnyelő

Távolítsa el a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

A csapszegek eltávolításához nyomja le a záróbütyköt és ezzel egyidejűleg vegye ki fogóval a csapszegeket.

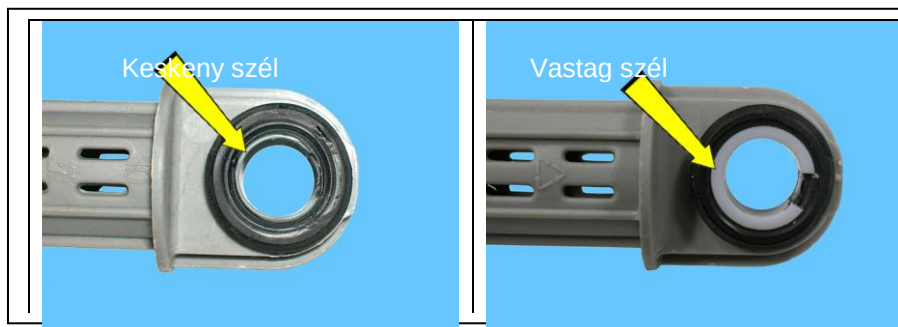
A többi csapszeg esetén is ismételje meg a műveletet.

Vegye ki a rezgéselnyelőt a helyéről.



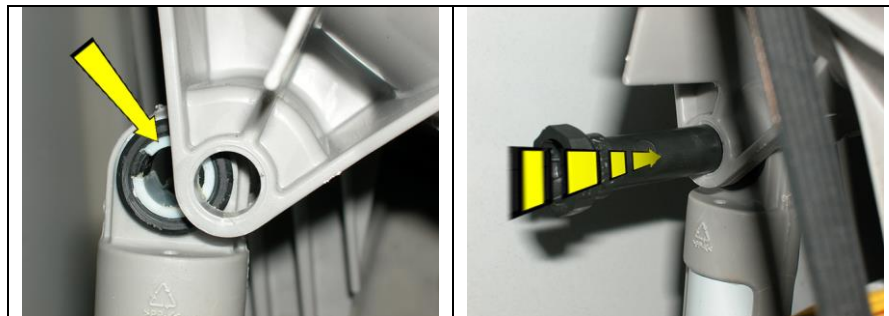
Rezgéselnyelő csapszeg

A rezgéselnyelő mindkét végébe egy-egy hüvelyt helyeztek. A hüvelyek szélesebb szélé arra szolgál, hogy megakadályozza az esetleges elmozdulásukat a csapszeg behelyezése során (lásd az alábbi két ábrát).



A rezgéselnyelő behelyezésekor a rögzítőbe (a ház alján vagy az üstben), a hüvely igazításakor a csapszeget a persely szélesebb felénél helyezze be.

A 344 91 25-30/5 kód alatt tartalék hüvelyek is elérhetők.



Ha nem sikerül a csapszeg beillesztése, zsírozza meg (5026 24 16-00/6 kód).

15.1.15.11. Üst felfüggesztő rugók

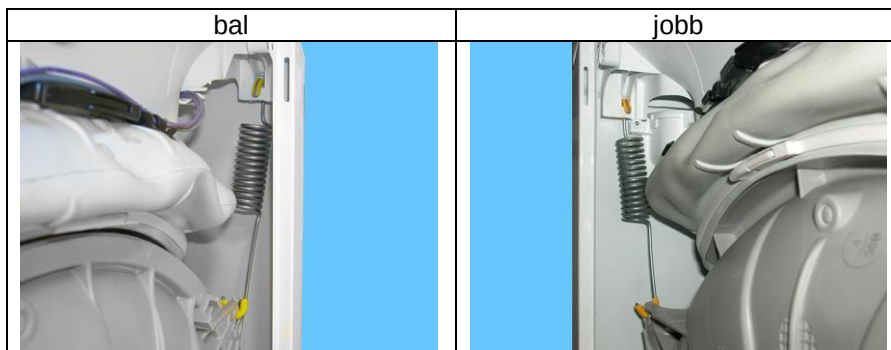


A rugók eltávolítása előtt gondoskodjon a motor megfelelő alátámasztásáról, hogy egyszerűbben elvégezhesse a műveletet.

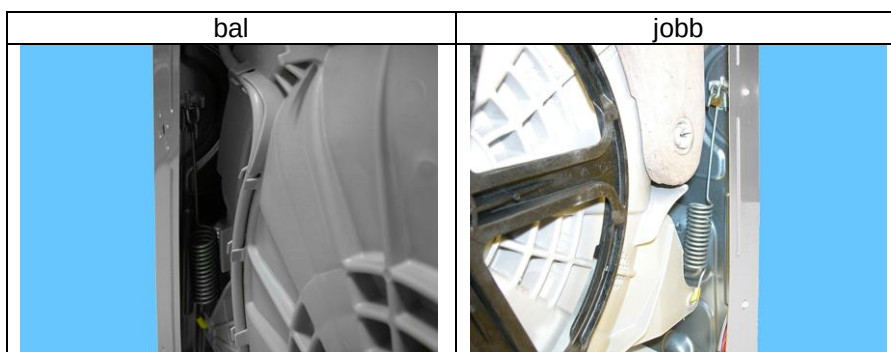
Távolítsa el a jobb/bal oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

- Bal/jobb oldali elülső rúgó

Akassza be a rúgót az ábrán látható módon: a hosszabbik végét a hegesztett üst, a rövidebbiket pedig a bemenet irányában.



- Bal/jobb oldali hátsó rúgó



Akassza be a rúgót az ábrán látható módon: a hosszabbik végét a készülék hátsó része, a rövidebbiket pedig a hegesztett üst irányában.

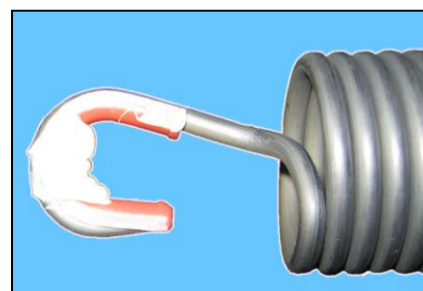
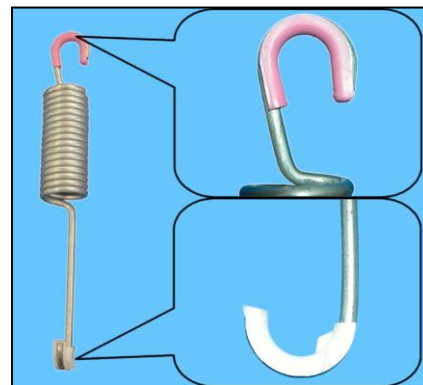
Amikor visszaakasztja a rugókat (eltávolítást igénylő javítási munkák után) akkor ellenőrizze, hogy az ábrán szereplő hüvelyek mindkét végén meglegyenek.

Külön figyeljen a hüvelyek közötti különbségekre (lásd nagyított részletek).

A csere hüvelyek a következő kódokkal rendelkeznek:

Felső hüvely kódja 405 50 62-51/9

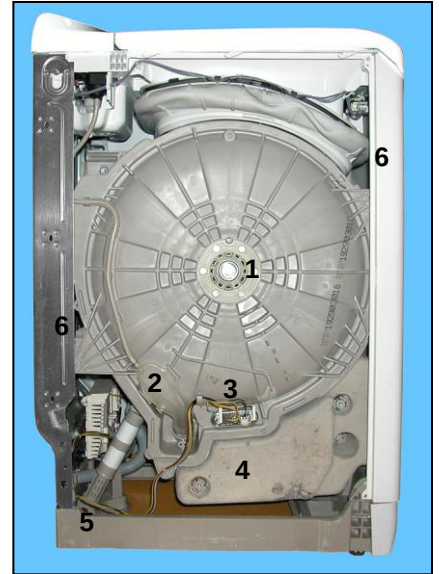
Alsó hüvely kódja 405 50 62-52/7



Zsírozza meg a rugó mindkét végét. A következő kóddal rendelkező zsírt használja: 5026 24 -006.

15.1.16. A jobb oldal felől az alábbiak érhetőek el:

1. Csapágyas alátámasztó egység tömítőgyűrűvel
2. A nyomáskamra
3. Fűtőelem
4. Alsó ellensúly
5. Hátsó rezgéselnyelő
6. Üst felfüggesztő rugók



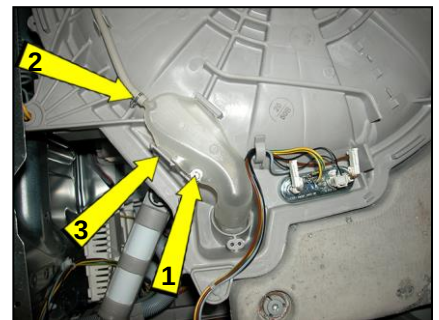
15.1.16.1. Csapágyas alátámasztó egység tömítőgyűrűvel

Lásd a 15.1.15.5 fejezetet a 80. oldalon

15.1.16.2. A nyomáskamra

Távolítsa el a bal oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

Lazítsa meg a hegesztett üsthöz rögzítő csavart (1).
Távolítsa el az elektromos nyomáskapcsolóhoz csatlakozó kisebbik csövet (2).
Akassza ki az üsthöz rögzítő két kampóból (3).



Forgassa el a nyíllal jelölt irányban és vegye ki.



Azt javasoljuk, hogy a nyomáskamra eltávolítását követően cserélje ki az O-gyűrűt.

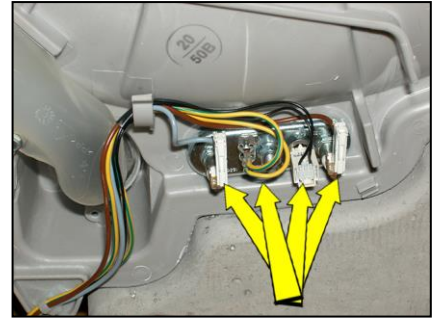
A visszaszerelés során szorítsa meg a csavart 2 Nm nyomatékkal.



15.1.16.3. Fűtőelem

Távolítsa el a bal oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el az összes csatlakozót.



Csavarozza ki a csavart, és távolítsa el a fűtőelemet.



15.1.16.4. Alsó ellensúly



A bal oldali ellensúly tömege körülbelül 8,8 kg, ezért óvatosan távolítsa el.

Távolítsa el a bal oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

Döntse a készüléket a jobb oldalára, ügyelve rá, nehogy megsérüljön.

Lazítsa meg a három csavart, amelyek az ellensúlyt a mosó egységhez rögzítik.

Távolítsa el az alsó rész felől megközelítve az ellensúlyt.

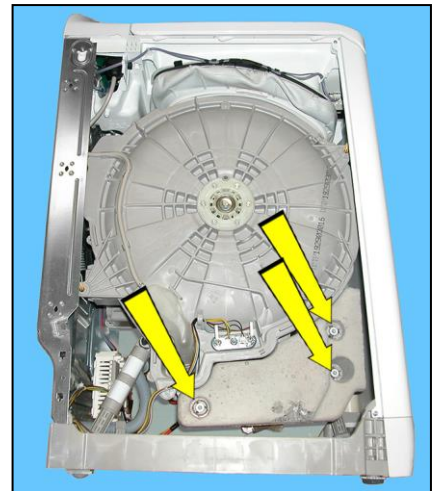
Visszaszereléskor:

Új hegesztett üst esetén:

Szorítsa meg a három csavart 10 Nm nyomatékkal.

Használt hegesztett üst esetén:

Tisztítsa meg az alátámasztásokat, illessze be az ellensúlyt, fecskendezzen szilikont a csavarok helyéül szolgáló nyílásokba, majd, mielőtt a szilikon megszilárdulna, szorítsa meg a csavarokat a kellő nyomatékkal.



15.1.16.5. Hátsó rezgéselnyelő

Lásd a 15.1.15.10 részt a 85. oldalon

15.1.16.6. Üst felfüggesztő rugók

Lásd a 15.1.15.11 részt a 86. oldalon

15.1.17. Elülső panel



Az elülső burkolat eltávolítása előtt gondoskodjon a motor megfelelő alátámasztásáról, hogy egyszerűbben elvégezhesse a műveletet.

Távolítsa el mindkét jobb/bal oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

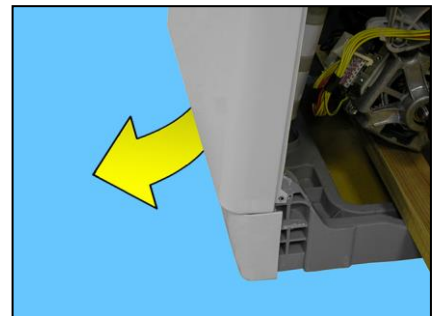
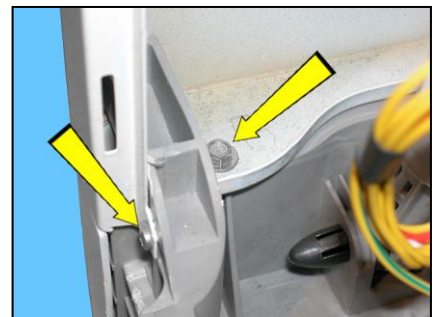
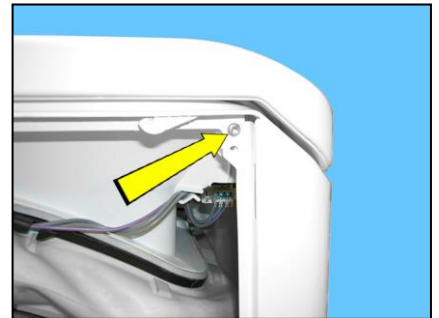
Távolítsa el a két oldalsó csavart, melyek az elülső burkolatot a bemenethez rögzítik.

Nyissa ki a fedelet.

Távolítsa el a két oldalsó csavart, melyek az elülső burkolatot az alapkerethez rögzítik.
Távolítsa el a két belső csavart, melyek az elülső burkolatot az alapkerethez rögzítik.

Nyomja meg kifelé az elülső burkolat alsó részét.

Válassza le a bemenetről.



15.1.18. Az elülső lapról hozzáférhet

1. Ajtó zárva

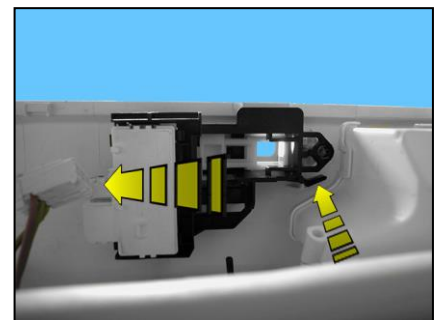
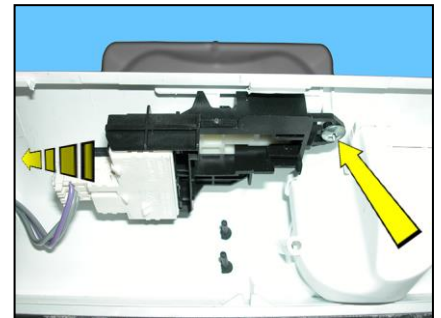
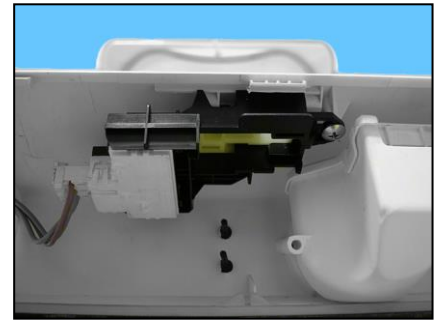
15.1.18.1. Ajtó zárva

Távolítsa el mindkét jobb/bal oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).
Távolítsa el az első panelt (lásd a vonatkozó fejezetet).

Válassza le a csatlakozót az ajtózárról.
Lazítsa meg a bemenethez rögzítő csavart.

Nyomja meg az ütközőt.

Mozgassa balra az ajtózár egészét, és vegye ki.



15.1.19. Harmonikatömítés

Távolítsa el a bal és a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el a különböző alátámasztásokban található vezetékeket (nyilakkal jelölve).

Egy csavarhúzó segítségével nyissa meg a bilincset, ügyelve rá, nehogy átlukassza a harmonikatömítést, és nehogy eltörje a rögzítőgyűrűt.

Távolítsa el a harmonikatömítést, ügyelve rá, nehogy megsértse a 2 alátétet.



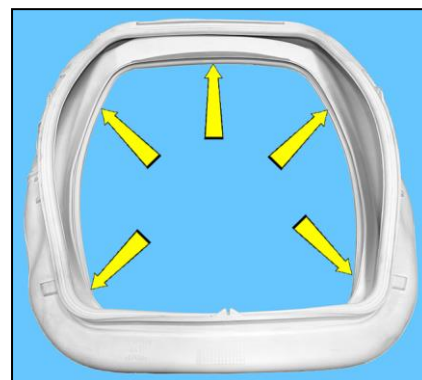
Visszaszereléskor:

Zsírozza meg a harmonikatömítés helyéül szolgáló bemenet egészét.



Zsírozza meg a bemenetbe behelyezendő harmonikatömítés helyét.

(A nyilak nem jelzik az alsó részt, mivel az takarásban van.)



A két rögzítési pont, vagyis a bemenet és a harmonikatömítés helyének zsírozását követően.

Keresse meg a bemenet szélén található referenciajelzés helyét.



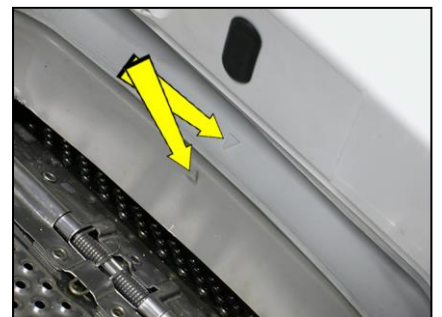
A harmonikatömítésen található referenciajelzés helye.



Helyezze be a tömítést a bemenet és a hegesztett üst közé.



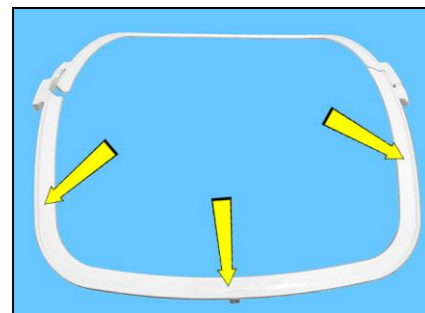
Igazítsa egymáshoz a két referenciapontot.



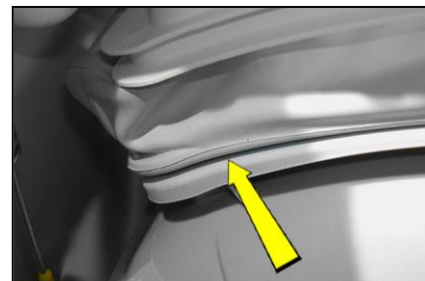
Majd helyezze be a betöltő nyílásba a harmonikatömítést.



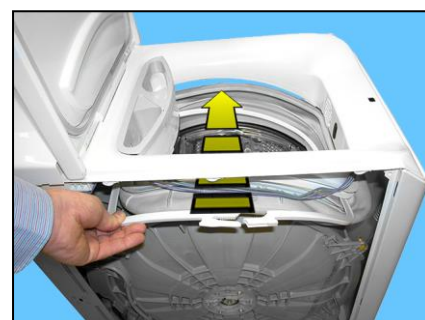
Zsírozza meg a rögzítőgyűrű azon részét, melyet a harmonikatömítés helyére kell beilleszteni, és rögzítse szorosan a hegesztett üsthöz.



Zsírozza meg a harmonikatömítés nyíllal jelölt helyét.



Illessze be a rögzítőgyűrűt a harmonikatömítés és a bemenet közé.



Ellenőrizze a harmonikatömítés pontos behelyezését és a referenciarovátkák megfelelő helyzetét.

Mindkét oldalról.



Ellenőrizze, hogy a rögzítőgyűrű pontosan és teljes mértékben a helyére került-e.

Csatlakoztassa egymáshoz a rögzítőgyűrű két végét.



Szorítsa össze a csőfogót (vigyázva arra, nehogy eltörje a gyűrűt).



A harmonikatömítés helyét a bemenethez rögzítő rögzítőgyűrű esetén is ismételje meg az imént végrehajtott műveletet.

15.1.20. Bemenet

Távolítsa el a fedelet (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el a teljes kezelőpanelt (lásd a vonatkozó részt).

Nyissa meg a felső vágógyűrűt.

Válassza le a harmonikatömítést a felső oldalról (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el az oldalsó paneleket (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el az elektronikus nyomáskapcsolót (lásd a vonatkozó részt).

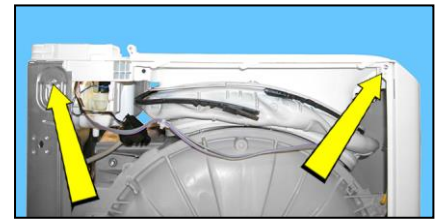
Távolítsa el a nyilakkal jelölt kábeltömszelencékből az ajtózár vezetékeit.



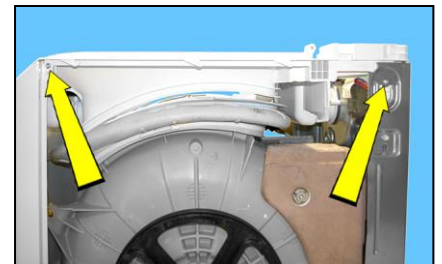
Nyissa meg a harmonikatömítés helyét a bemenethez rögzítő rögzítőgyűrűt, és távolítsa azt el.

Lazítsa meg a két csavart, amelyek a bemenetet a hátsó és az elülső burkolathoz rögzítik.

Bal oldal



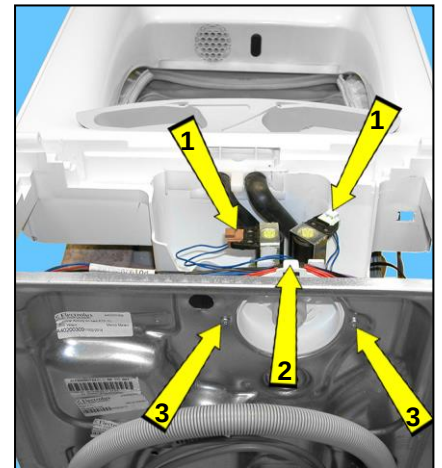
Lazítsa meg a két csavart, amelyek a bemenetet a hátsó és az elülső burkolathoz rögzítik. Jobb oldal



Válassza le a csatlakozókat a mágnesszelepekről (1).

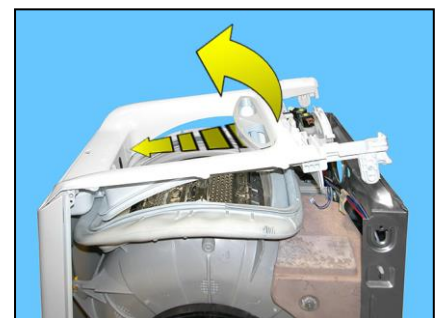
Vegye ki a vezetéktűközt (2).

Lazítsa meg a két csavart, amelyek az alátámasztást a hátsó burkolathoz rögzítik (3).

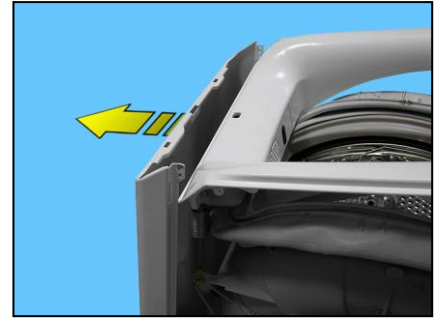


A műveletek egyszerűbb végrehajtása érdekében gondoskodjon a motor megfelelő alátámasztásáról.

A mágnesszelep hátsó burkolatról történő leválasztása érdekében nyomja előre felé a bemenetet, és finoman emelje azt meg.

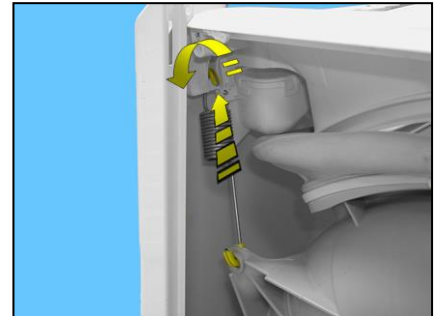


Szerelje le a bemenetet az elülső burkolatról.



Akassza ki a bemenethez rögzített jobb és a bal oldali elülső rúgókat.

Válassza le a vezetékes csatlakozót az ajtónyitás késleltető rendszeréről.



Bemenet mágnesszelepekkel.



A visszaszerelés során fordított sorrendben hajtsa végre az egyes lépéseket.

15.1.20.1. Légtelenítő/biztonsági szint

Távolítsa el a fedelet (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el a teljes kezelőpanelt (lásd a vonatkozó részt).

Nyissa meg a felső vágógyűrűt.

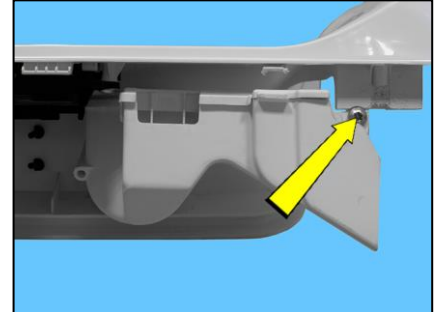
Válassza le a harmonikatömítést a felső oldalról (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el az oldalsó paneleket (lásd a vonatkozó fejezetet).

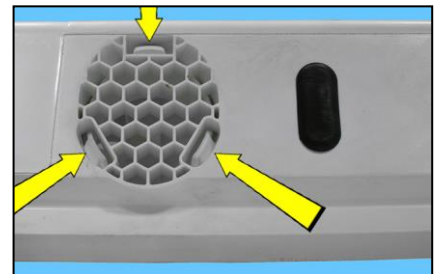
Távolítsa el az elektronikus nyomáskapcsolót (lásd a vonatkozó részt).

Távolítsa el a bemenetet (lásd a vonatkozó fejezetet).

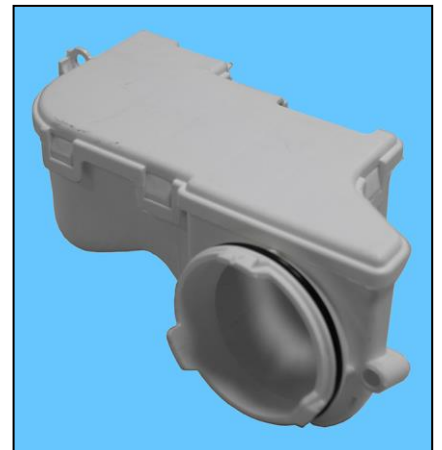
Lazítsa meg a bemenethez rögzítő csavart.



Akassza ki a bemenet belsejéhez rögzítő három kampót.

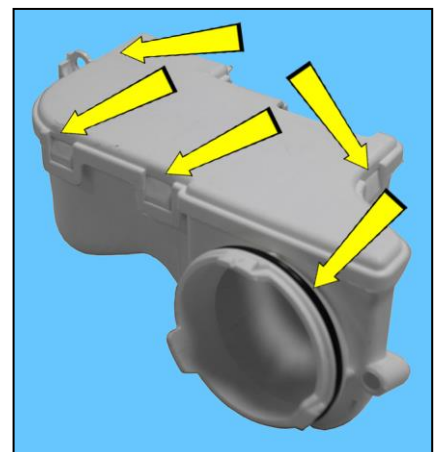


Gőzkivezetés.



Ha bármilyen probléma adódna a gőzelvezetéssel kapcsolatban, azt a kampók kioldásával és a fedél felnyitásával szüntetheti meg.

Az alkatrészen végzett munkálatok során minden egyes alkalommal ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg az O-gyűrű. Ha igen, akkor egy azonos típusú újra cserélje azt ki.



15.1.21. A mosó egység kiszerelése

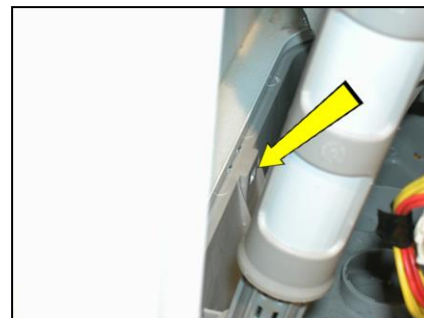
Távolítsa el a bal és a jobb oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).
Nyissa meg és távolítsa el a harmonikatömítésen található alsó vágógyűrűt (lásd a vonatkozó fejezetet).
Válassza le a harmonikatömítést az alsó oldalról (lásd a vonatkozó fejezetet).
Csúsztassa le a szíjat és távolítsa el a tárcsát (lásd a vonatkozó fejezetet).
Távolítsa el a DSP dob-önpozícionáló eszközt (lásd a vonatkozó fejezetet).
Szerelje le a felső és az alsó ellensúlyokat (lásd a vonatkozó fejezetet).
Távolítsa el a fűtőelemet (lásd a vonatkozó fejezetet).
Szerelje ki a dobforgató motort (lásd a vonatkozó fejezetet).
Lazítsa meg a fő lefolyócsőben található tömlőszorítót (lásd a vonatkozó fejezetet).
Távolítsa el a nyomáskamrát a helyéről, valamint a kamrát a nyomáskapcsolóhoz csatlakoztató csövet (lásd a vonatkozó fejezetet).
Oldja ki a rezgéselnyelő forgócsapjait a mosó egység oldalán (lásd a vonatkozó fejezetet).
Oldja ki a mosó egység tartórugóit (lásd a vonatkozó fejezetet).

Vegye ki a mosó egységet a készülékből.

15.1.22. Alaplemez

Távolítsa el a jobb vagy a bal oldali burkolatot (lásd a vonatkozó fejezetet).

Oldja ki a kampót, mely az alaplemezt az alap elülső részének közepéhez rögzíti (az ábrán nyíllal jelölve).



Helyezzen fel egy védőréteget, nehogy megkarcolódjon a ház, majd egy csavarhúzó segítségével

oldja ki a szélekhez rögzítő kampókat.



15.1.23. Kerekek (ha vannak)

Döntse meg a készüléket.

Szerelje le a kereket a helyéről.



15.2. „CLAUDIA” kivitel



A készüléken végzett műveleteket megelőzően helyezzen egy védőréteget a dob fölé, nehogy a kisebb alkatrészek beleessenek az üstbe; viseljen kesztyűt, mivel néhány alkatrész meglehetősen éles.

15.2.1. Kezelőpanel

Lásd a 15.1.1 részt a 64. oldalon

15.2.2. Kijelző áramköri lap

Lásd a 15.1.2 részt a 65. oldalon

15.2.3. Vízadagoló

Emelje fel a fedelet.
Vegye ki a mosószer-adagolót.

Távolítsa el a kezelőpanelt (lásd a vonatkozó részt)



Feszítse meg/törje el a vízadagolóhoz vezető csöveket blokkoló kampókat. Húzza ki a csöveket

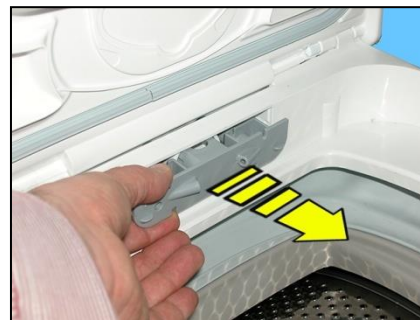
A visszaszerelés során azonos jellemzőkkel rendelkező bilincseket használjon.
Ø 20,5 mm-es átmérővel rendelkezőket.



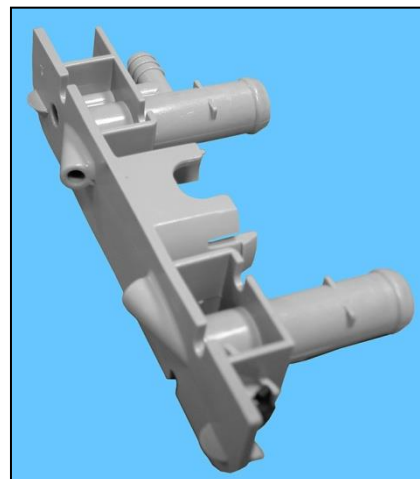
Akassza ki a bemenethez rögzítő fűleket.



Vegye ki a helyéről.



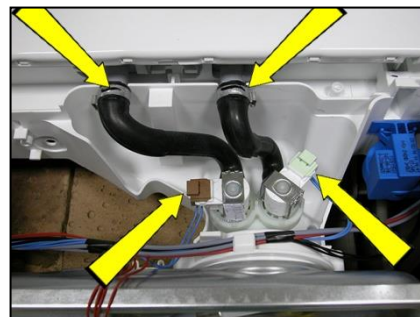
Vízádagoló/hordozó



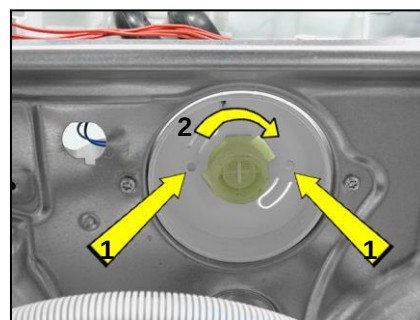
15.2.4. Mágnesszelep

Távolítsa el a kezelőpanelt (lásd a vonatkozó részt)

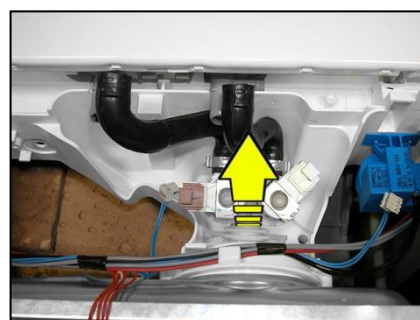
Távolítsa el a csatlakozókat.
Feszítse meg/törje el a vízádagolóhoz vezető csöveket blokkoló kampókat.
Húzza ki a csöveket



Nyomja a két rögzítő elemet (1) a készülék belseje felé, és ezzel egy időben forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba a mágnesszelepet (2).



Vegye ki a helyéről.



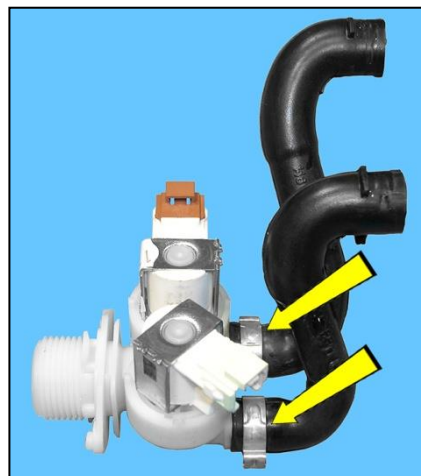
A mágnesszelep csövekből történő eltávolításához törje el/nyissa meg a bilincseket.

A visszaszerelés során fordított sorrendben hajtsa végre az egyes lépéseket. Cserélje ki a bilincseket azonos típusú újakra.

Az átmérő:

Ø 17,5 mm, a csöveket a mágnesszelepekhez rögzítő bilincsek esetében.

Ø 20,5 mm, a csöveket a vízadagolóhoz rögzítő bilincsek esetében.



15.2.5. Mágnesszelep/vízadagolóhoz tartozó csövek

Távolítsa el a kezelőpanelt (lásd a vonatkozó részt)

Távolítsa el az elektromágneses szelepet (lásd a vonatkozó részt).

A visszaszerelés során fordított sorrendben hajtsa végre az egyes lépéseket.

15.2.6. Elektronikus nyomáskapcsoló

Lásd a 15.1.6 részt a 68. oldalon

15.2.7. Fedél

Lásd a 15.1.7 részt a 69. oldalon

15.2.8. Fogantyú

Lásd a 15.1.8 részt a 69. oldalon

15.2.9. A fedél tömítése

Lásd a 15.1.9 részt a 70. oldalon

15.2.10. A dob ajtószárnyai

Lásd a 15.1.11 részt a 71. oldalon

15.2.11. Nyílószárny

Lásd a 15.1.12 részt a 72. oldalon

15.2.12. Szösszűrő

Lásd a 15.1.13 részt a 73. oldalon

15.2.13. Oldalpanelek

Lásd a 15.1.14 részt a 75. oldalon

15.2.14. A jobb oldali burkolaton keresztül a következők érhetők el

Lásd a 15.1.15 részt a 76. oldalon

15.2.14.1. Alaplap

Lásd a 15.1.15.1 részt a 76. oldalon

15.2.14.2. Szíj

Lásd a 15.1.15.2 részt a 78. oldalon

15.2.14.3. Műanyag tárcsa (273mm)

Lásd a 15.1.15.3 részt a 78. oldalon

15.2.14.4. Dob önpozícionáló eszköze (ha van)

Lásd a 15.1.15.4 részt a 79. oldalon

15.2.14.5. Csapágyas alátámasztó egység tömítőgyűrűvel

Lásd a 15.1.15.5 részt a 80. oldalon

15.2.14.6. Motor

Lásd a 15.1.15.6 részt a 82. oldalon

15.2.14.7. Leeresztő szivattyú

Lásd a 15.1.15.7 részt a 83. oldalon

15.2.14.8. Fő lefolyócső

Lásd a 15.1.15.8 részt a 84. oldalon

15.2.14.9. Felső ellensúly

Lásd a 15.1.15.9 részt a 84. oldalon

15.2.14.10. Elülső rezgéselnyelő

Lásd a 15.1.15.10 részt a 85. oldalon

15.2.14.11. Üst felfüggesztő rugók

Lásd a 15.1.15.11 részt a 86. oldalon

15.2.15. A bal oldali burkolaton keresztül a következők érhetők el

Lásd a 15.1.16 részt a 87. oldalon

15.2.15.1. Csapágyas alátámasztó egység tömítőgyűrűvel

Lásd a 15.1.15.5 részt a 80. oldalon

15.2.15.2. A nyomáskamra

Lásd a 15.1.16.2 részt a 86. oldalon

15.2.15.3. Fűtőelem

Lásd a 15.1.16.3 részt a 88. oldalon

15.2.15.4. Alsó ellensúly

Lásd a 15.1.16.4 részt a 88. oldalon

15.2.15.5. Hátsó rezgéselnyelő

Lásd a 15.1.15.10 részt a 85. oldalon

15.2.15.6. Üst felfüggesztő rugók

Lásd a 15.1.15.11 részt a 86. oldalon

15.2.16. Elülső panel

Lásd a 15.1.17 részt a 89. oldalon

15.2.17. Az elülső lapról hozzáférhet

Lásd a 15.1.18 részt a 90. oldalon

15.2.17.1. Ajtó zárva

Lásd a 15.1.18.1 részt a 90. oldalon

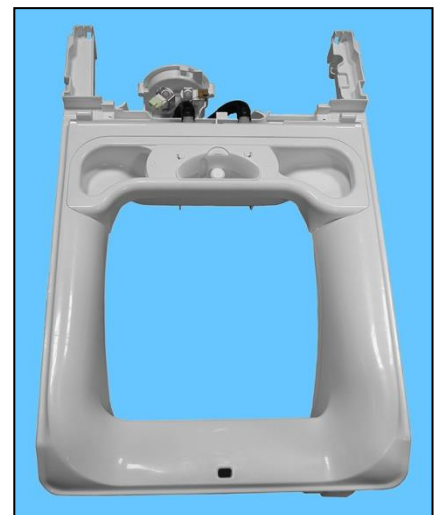
15.2.18. Harmonikatömítés

Lásd a 15.1.19 részt a 91. oldalon

15.2.19. Bemenet

Lásd a 15.1.20 részt a 94. oldalon

Bemenet mágnesszelepekkel



A visszaszerelés során fordított sorrendben hajtsa végre az egyes lépéseket.

15.2.19.1. Légtelenítő/biztonsági szint

Távolítsa el a fedelet (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el a kezelőpanelt (lásd a vonatkozó fejezetet).

Nyissa meg a felső vágógyűrűt.

Válassza le a harmonikatömítést a készülék tetejéről (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el az oldalsó paneleket (lásd a vonatkozó fejezetet).

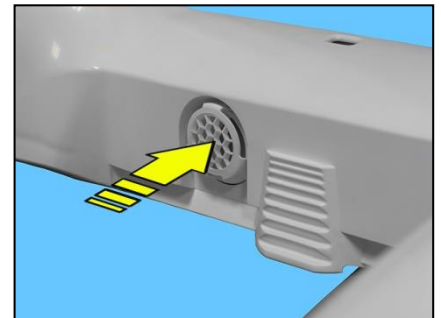
Távolítsa el az elektronikus nyomáskapcsolót (lásd a vonatkozó fejezetet).

Távolítsa el a bemenetet (lásd a vonatkozó fejezetet).

Lazítsa meg a bemenethez rögzítő csavart.



Nyomja meg az eltávolításához.

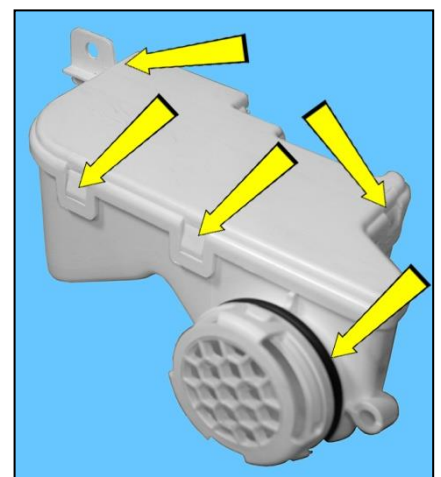


Gőzkivezetés



Ha meghibásodott a gőzkivezetés, a rögzítő elemek kiakasztását és a fedél felnyitását követően veheti azt ki.

Az alkatrészen végzett munkálatok során minden egyes alkalommal ellenőrizze, hogy nem kopott-e el az O-gyűrű. Ha igen, akkor egy azonos típusúra cserélje azt ki.



15.2.20. A mosó egység kiserelése.

Lásd a 15.1.21 részt a 97. oldalon

15.2.21. Alaplemez

Lásd a 15.1.22 részt a 97. oldalon

15.2.22. Görgők (ha vannak)

Lásd a 15.1.23 részt a 97. oldalon

MÓDOSÍTÁS:

Változat	Dátum	Megnevezés	Írta	Jóváhagyta:
00	08/2014	Dokumentum létrehozása	MDM	XX – 0X/201X