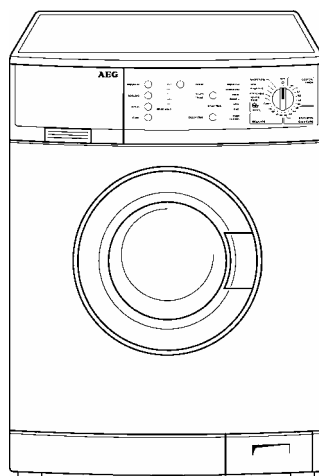


**PERILICE
EWM 2000+**

Dokument br.
599 50 07-53/0
685
HR

II. LAVAMAT 70030

1. Kontrole / prednja ploča

- 1.1 Filozofija odabira pritiskom na jednu tipku
- 1.2 Selektor programa

2. Dodatni programi

- 2.1 Blago centrifugiranje
- 2.2 Centrifugiranje
- 2.3 FUCS - Sustav neravnomjerne raspodjele rublja
- 2.4 Pumpanje
- 2.5 Učvršćivanje ("štirkanje")
- 2.6 Blago ispiranje

3. Tipke opcija / Pokazivač

- 3.1 Predpranje
- 3.2 Namakanje
- 3.3 Kratko pranje
- 3.4 Uklanjanje mrlja
- 3.5 Centrifugiranje uz promjenu brzine
- 3.6 Tipka za pokretanje / zaustavljanje
- 3.7 Višenamjenski pokazivač
- 3.8 Elektronički pokazivač programskog ciklusa
- 3.9 Brava na vratima
- 3.10 Uvjeti blokiranja vrata

4. Dodatne značajke

- 4.1 Preklopka za veću količinu vode
 - 4.1.2 Aktiviranje dodatnog ispiranja
 - 4.1.3 Deaktiviranje dodatnog ispiranja
- 4.2 Program za Lako glačanje
- 4.3 Program Ručnog pranja

5. Sustav dovoda vode

- 5.1 Razdjelnik vode + Ventil
- 5.2 Ladica
- 5.3 Dijagrami uzimanja vode
- 5.4 Ispiranje
 - 5.4.1 Tehnologija ispiranja
- 5.5 Prvo ispiranje
- 5.6 Dodatno ispiranje
- 5.7 Drugo ispiranje
- 5.8 Ispiranje uz omekšavanje
- 5.9 Detekcija pjene

II. LAVAMAT 70030

6. Hlađenje

7. Aqua - Control - System (sustav kontrole vode)

- 7.1 Opća funkcija
- 7.2 Preklopka s plovkom

8. Tlačna sklopka

- 8.1 Funkcija tlačne sklopke

9. Automatski podesiva nožica

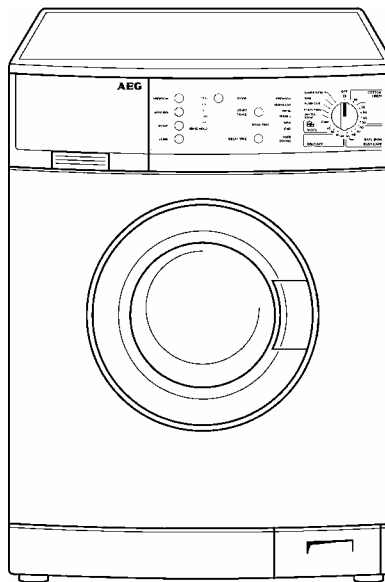
10. Servisni ispitni program

- 10.1 Pokretanje servisnog ispitnog programa
- 10.2 Prikaz grešaka na višenamjenskom pokazivaču
- 10.3 Programiranje konfiguracije

11. Ciklusi centrifugiranja

12. Tehnički dio

- 12.1 Shema ožičenja
- 12.2 Električka shema
- 12.3 Legenda

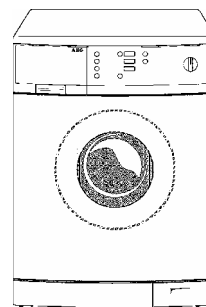


ÖKO_LAVAMAT 70030 "UPDATE"

Značajke

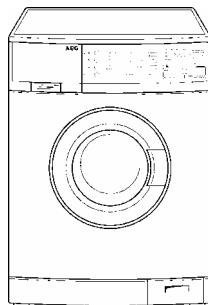
- Elektronička perilica
- Sensortronic detekcija pjene
- **FUCS (Fast Unbalanced Control System)** Sustav neravnomjerne raspodjele rublja
- Fazna kontrola motora
- Jet - System
- Crijevo od materijala s dodatkom ugljika
- "Update" funkcija (izmjena programa)
- Najveći broj okretaja bubnja = 1600 o/min
- Program Ručnog pranja
- Program Lakog glačanja
- Vrhunske perilice s automatski podesivom nožicom

Niz perilica



Niz perilica		Vrste selektora programa
I ÖKO_LAVAMAT	80030	EWM 3000 s programima Ručno pranje i Lako održavanje
II ÖKO_LAVAMAT	70030	EWM 2000+ s programima Ručno pranje i Lako održavanje EWM 2000- s programima Ručno pranje i Lako održavanje
III ÖKO_LAVAMAT	Wxx3x	Vs 70

Pregled niza perilica				
Niz perilica 97-98	80000	7000	60000	Wxxxx
Vrste selektora programa	EPW EPW+ EPW++	EAC EAC+, EAC- EAC++, EAC--	H200 V H200 E H200 V+ H200 E+	ZD ZAD ZD+ ZAD+
↘ ↙				
Niz perilica 99	8030	70030	W1030	
↙ ↘				
Vrste selektora programa	EWM3000 (dvostruki)	EWM 2000+	EWM 2000-	VS 70



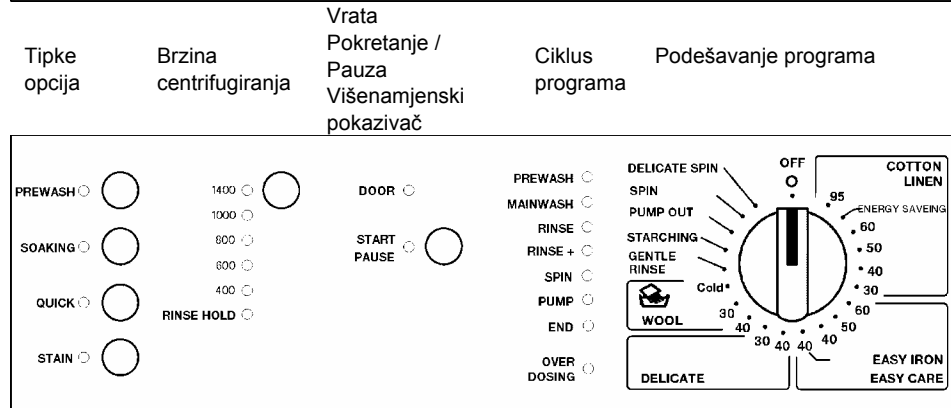
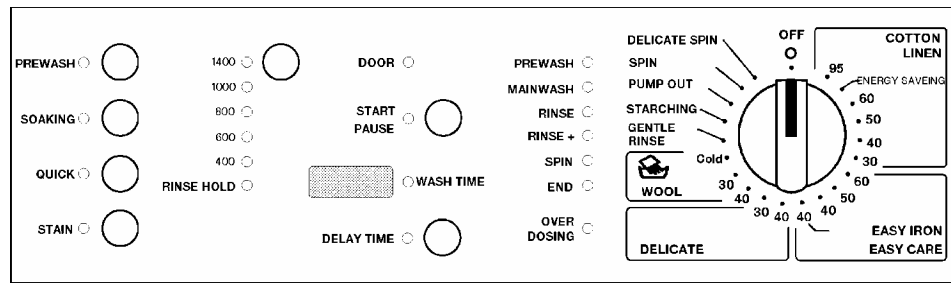
Oznake različitih modela

brojevi					
X	X	X	X	X	
					Vrsta modela za prodaju
					0 = Linie 2 = Otto 3 = Poseban model za Nizozemsku 4 = Poseban model za Nizozemsku 6 = Saphir 9 = Carat 9 = Exclusiv
					Izvedba i oprema
					0 = convex (izbočena prednja strana) 1 = priključak na toplu vodu 2 = Niz 98 (primjerice, 80020, 70020) 3 = Niz 98 (primjerice, 80030, 70030) 5 = ravno staklo na vratima 6 = ravna vrata
					Posebna narudžba
					8 = osvijetljena prednja ploča 7 = osnovni model s AQUA Control funkcijom 6 = osnovni model bez AQUA Control funkcije 5 = bez prethodno podešenog vremena pokretanja 4 = ventil s priрубnicom i AQUA Control funkcijom 3 = s priрубnicom
					Broj okretaja u minuti
					8 = 1800 6 = 1600 5 = 1500 4 = 1400 3 = 1300 2 = 1200 1 = 1100 0 ≤ 1000
					Klasa aparata Grupa aparata
					8 = 80000 7 = 70000 6 = 60000 5 = 50000, Wxxxx 4 = visoki model s vratima na gornjoj strani 3 = 30000, Wxxxx 2 = niski model s vratima na gornjoj strani 1 = perilice - sušilice

1. Kontrole / prednja ploča

1.1 Filozofija odabira pritiskom na jednu tipku

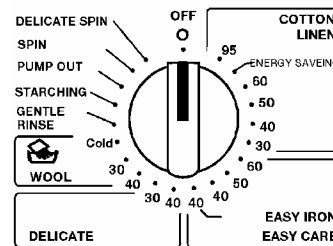
Svaki program pranja i njegova temperatura mogu se odabrati pomoću selektora programa.



Verzije bez višenamjenskog pokazivača imaju 4 LED indikatora na pokazivaču ciklusa programa. Dodan je LED indikator "Pumpanje" ("Pump"). Razlog tome je potreba za 8 LED indikatora radi prikaza pri uporabi servisnog ispitnog programa.

1.2 Selektor programa

- 15 osnovnih programa
 - 4 programske grupe
- Pamuk / Lan ("Cotton / Linen")
- Ušteda energije ("Energy saving")
- Lako održavanje ("Easy care")
- Lako glačanje ("Easy iron")
- Osjetljivo ("Delicate wash")
- Ručno pranje / Vuna ("Handlaundry / Wool")
- 5 dodatnih programa
- Preklopka za uključenje / isključenje ugrađena u selektor programa
- Mogućnost brze korekcije programa nakon njegovog pokretanja



2. Dodatni programi

2.1 Blago centrifugiranje ("Gentle spin")

Odabir pomoću selektora programa
Trajanje programa 4 min; brzina 600 o/min
Blago centrifugiranje ("Gentle spin")
jednako kao Osjetljivo centrifugiranje ("Delicate spin") pri 700 o/min

2.2 Centrifugiranje ("Spinning")

Odabir pomoću selektora programa
Trajanje programa 8 min; najveća brzina
Centrifugiranje ("Spinning") (Završno centrifugiranje dodatnog programa)
jednako kao za završno centrifugiranje za Pamuk / Lan ("Cotton / Linen")

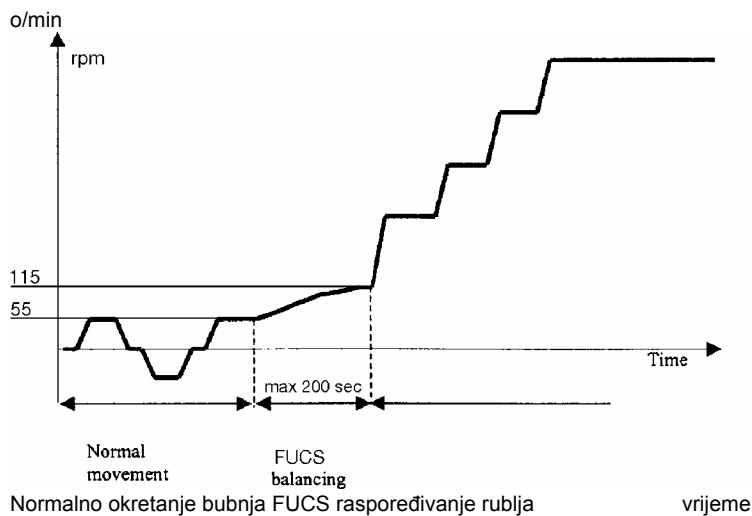
2.3 FUCS - Sustav neravnomjerne raspodjele rublja

Osnovne funkcije:
Mjerenje neravnomjerne raspodjele rublja sadrži 3 stupnja.
Ovi stupnjevi imaju različita trajanja i različite granične vrijednosti neravnomjerne raspodjele rublja.

Vrijednost neravnomjerne raspodjele rublja proračunava se svakih 160 ms.
Nakon toga, neravnomjerna raspodjela rublja se uspoređuje s fiksnim graničnim vrijednostima kako bi se odredilo da li je potrebno povećati ili smanjiti broj okretaja bubnja za 2 o/min.

FUCS stupanj mjerenja započinje pri 55 o/min i završava, u idealnom slučaju, pri 115 o/min.

Idealan slučaj:

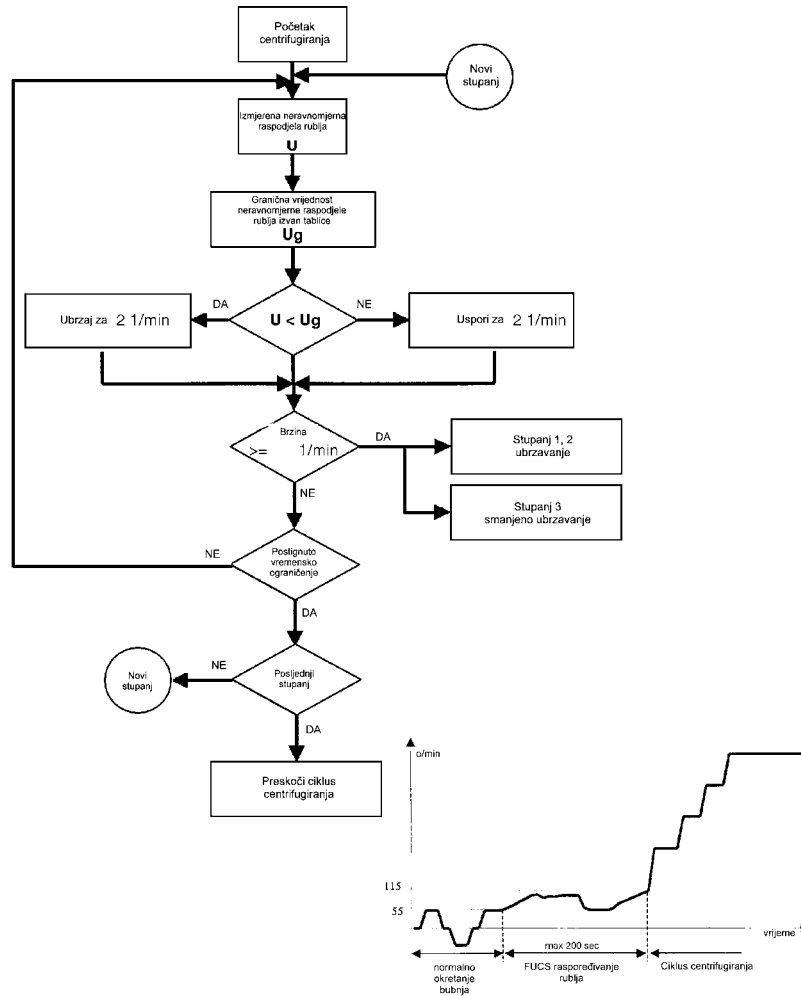


2. Dodatni programi

2.3.1 FUCS funkcija

Tablica trajanja i graničnih vrijednosti:

Stupanj	Početna brzina	Završna brzina	Trajanje	Granične vrijednosti
1	55 o/min	115 o/min	0-200 sek: Vremensko ograničenje 1	1280
2	55 o/min	115 o/min	0-140 sek 140-155 sek 155-170 sek 170-200 sek: Vremensko ograničenje 2	1280 1760 2240 2720
3	55 o/min	85 o/min	0-60 sek: Vremensko ograničenje 3	5720



2.4 Pumpanje ("Pumping")

Odabir pomoću selektora programa na položaju Pumpanja ("Pumping")

Trajanje programa 3 min

Pumpanje dok se ne postigne dovoljan tlak za prebacivanje tlačne sklopke (razina pjene)
dodatnih 120 sek fiksnog vremena pumpanja

2.5 Učvršćivanje ("Štirkanje") ("Starching")

Odabir pomoću selektora programa na položaju Učvršćivanja ("Starching")

Trajanje programa 23 min; najveća brzina centrifugiranja

Jednako ispiranje kao i treće ispiranje kod programa Pamuk / Lan ("Cotton / Linen")

→ Ovo je klasično ispiranje

→ Punjenje preko pretinca omekšivača do razine pranja (RII_level)
približno 13 litara uz 5 kg rublja

→ Okretanje bubnja: 8 sek mirovanja 8 sek okretanja uz brzinu 55 o/min

→ Bez protočne pumpe

Završno centrifugiranje kao kod programa Pamuk / Lan ("Cotton / Linen")

2.6 Osjetljivo ispiranje ("Delicate rinse")

Odabir pomoću selektora programa na položaju Osjetljivog ispiranja ("Delicate rinse")

Jednako ispiranje kao i treće ispiranje kod programa Osjetljivo

Trajanje programa 20 min

→ Sva ispiranja su klasična

→ Prva dva ispiranja preko pretinca izbjeljivača do visoke razine (High_level)
približno 13 litara uz 2.5 kg rublja
Posljednje ispiranje preko pretinca omekšivača

→ Okretanje bubnja: 12 sek mirovanja 4 sek okretanja uz brzinu 55 o/min

Završno centrifugiranje kao kod programa Osjetljivo ("Delicate")

3. Tipke opcija / Pokazivač

3.1 Predpranje ("Prewash")

- | | |
|---|--|
| PREWASH ●  | – Može se pokrenuti prije svakog glavnog pranja |
| SOAKING ○  | – Ako odaberete Vunu s predpranjem ("Wool - Prewash"), ova funkcija je blokirana i ne izvodi se. Funkcija je blokirana i pri odabiru Namakanja ("Soaking"). Dostupna je opcija za Mrlje ("Stain") |
| QUICK ○  | – Predpranje je toplo na 30°C |
| STAIN ○  | – Različiti načini pranja. Zavise od odabranog glavnog ciklusa pranja |
| | – Predpranje traje približno 25 min |
| | – Protočna pumpa uključena 5 min |
| | – Centrifugiranje na kraju predpranja je IMP_CO |
| | – Nakon predpranja, automatski se pokreće glavni ciklus pranja |

3.2 Namakanje ("Soaking")

- PREWASH** ☐  – Nije moguć odabir predpranja
– Za suhe i tvrde nečistoće
- SOAKING** ☒  – Ako odaberete Ručno pranje s namakanjem, ova funkcija je blokirana i ne izvodi se
– Namakanje je moguće uz najvišu temperaturu od 30°C
– Različiti načini pranja. Zavise od odabranog glavnog ciklusa pranja kao što su **Pamuk** ("Cotton"), **Lako održavanje** ("Easy care") i **Osjetljivo** ("Delicate")
- QUICK** ☐  – Program traje približno 25 min, uz dodatni ciklus zagrijavanja do završetka namakanja (završetak: 0.5 h)
Trajanje namakanja (završetak namakanja) može se podesiti pomoću prethodno odabranog vremena početka (Ukupno trajanje: 0.5 / 1.5 / 2.5,... u koracima po 1h)
- STAIN** ☐  – Nakon pokretanja, odabrano trajanje namakanja dodaje se trajanju programa i prikazuje se u minutama
– 14 min: okretanje bubnja D_MOV - 12 sek mirovanja 4 sek okretanja pri 55 o/min i zagrijavanje. Nakon zagrijavanja blago okretanje PWL1_MOV - 40 sek mirovanja 1 sek okretanja pri 35 o/min
– Najkraće vrijeme namakanja: približno 50 min
– Nakon namakanja, pokrene se pumpa za izbacivanje vode i započne glavni ciklus pranja

3.3 Kratko pranje ("Quick")

- PREWASH** ☐  – Ova opcija je dostupna tijekom cijelog ciklusa
– Za programe Pamuk ("Cotton") uz količinu rublja od 3.5 kg, Lako održavanje ("Easy care") uz količinu rublja od 2.5 kg i Osjetljivo ("Delicate") uz količinu rublja od 2.5 kg
- SOAKING** ☐  – Ne izvodi se uz opcije za Mrlje ("Stain") i Ušteda energije ("Energy saving")
- QUICK** ☒  – Kraće trajanje pranja
– Smanjuje broj ispiranja za jedan
– Povećava razine vode ciklusa ispiranja
- STAIN** ☐  – Nije dostupno za Ručno pranje, Uštedu energije ("Energy saving") i Mrlje ("Stain")

3.4 Uklanjanje mrlja ("Stain")

- PREWASH ☐  – Dostupno uz programe za Pamuk ("Cotton"), Lako održavanje ("Easy care") i Osjetljivo ("Delicate") uz odabranu temperaturu veću ili manju od 40°C.
- SOAKING ☐  – Sredstvo za uklanjanje mrlja stavlja se u njegov pretinac u ladici.
– Uzimanje sredstva za pranje odvija se nakon 40° bio-ciklusa.
– Produženje trajanja programa za 10 min.
- QUICK ☐  – Nije dostupno u kombinaciji s opcijama za Kratko pranje ("Quick") i Jako pranje ("Intensiv").
- STAIN ☒  – Može se koristiti i uz program za Ručno pranje.

3.5 Centrifugiranje uz promjenu brzine

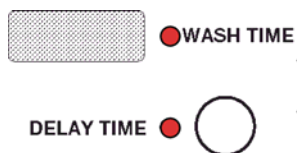
- 1400 ☒  – Ova opcija je dostupna tijekom cijelog ciklusa.
– Odabire se pomoću tipke.
- 1000 ☐  – Kod programa Pamuk / Lan ("Cotton / Linen") preporučuje se najveća brzina.
- 800 ☐  – Kod programa Osjetljivo ("Delicate"), Lako održavanje ("Easy care") i Ručno pranje preporučuju se sljedeće najveće brzine:
- 600 ☐ 
- 400 ☐ 
- | | | |
|--|-------------------------------|-----------|
| RINSE HOLD ☐  | Osjetljivo ("Delicate") | 800 o/min |
| | Lako održavanje ("Easy care") | 600 o/min |
| | Ručno pranje | 800 o/min |
- Kod svih program može se odabrati Zadržavanje ispiranja ("Rinse hold")
- Brzina centrifugiranja kod međucentrifugiranja smanjuje se jednako kao i kod završnog centrifugiranja.

3.6 Tipka za pokretanje / zaustavljanje



- Nakon odabira programa i opcija, perilica se pokreće pritiskom na tipku "Start / Pause".
- Pritiskom na tipku "Start / Pause" tijekom ciklusa, program se zaustavlja i trepće LED indikator "Start / Pause".
Uvjeti blokiranja brave na vratima određuju da li se vrata mogu otvoriti. LED indikator "Door" svijetli zavisno od uvjeta blokiranja.
- Ako se program zaustavi pritiskom na tipku, može se dodati ili preskočiti dodatno ispiranje prije nego što se izvede.
Centrifugiranje se može izvoditi uz promjenu brzine sve do izvođenja završnog centrifugiranja.
→ Za vrijeme prekida nije moguća promjena programa.
- Za nastavak ciklusa potrebno je ponovo pritisnuti tipku "Start / Pause".
- Ako za vrijeme trajanja programa zakrenete selektor programa, potrebno je ponovo pokrenuti perilicu.

3.7 Višenamjenski pokazivač



- Prikazuje prethodno odabrano vrijeme početka ("Delay time") do 19h.
- Podesivo u koracima po 1h.
- Nakon odabira vremena početka, potrebno je pritisnuti tipku "Start / Pause" kako bi se aktiviralo odbrojavanje vremena. Odbrojavanje se odvija u koracima po 1h.
- Ako se tijekom odbrojavanja vremena pritisne tipka "Start / Pause", odbrojavanje se prekida i mogu se otvoriti vrata.
- Prikazuje trajanje namakanja.
- Prikazuje procijenjeno vrijeme trajanja programa ("Wash time") u minutama. Prikazano vrijeme trajanja programa može se automatski ispraviti tijekom izvođenja ciklusa.
- Pokazivač također prikazuje greške (primjerice, E10).
- Kod servisnog ispitnog programa također prikazuje i razinu vode.

3.8 Elektronički pokazivač programskog ciklusa

PREWASH	☐	– prikazuje odabrane korake programa
MAINWASH	☒	– prikazuje stvarne korake tijekom izvođenja programa
RINSE	☒	– prikazuje završetak programa
RINSE +	☐	– nakon završetka programa prikazuje Predoziranje ("Overdosage") što znači da je stavljena prevelika količina sredstva za pranje. LED indikator svijetli samo ako se tijekom prvog međucentrifugiranja detektira pjena (LED indikator je aktivan tijekom izvođenja svih programa).
SPIN	☒	– prikazuje greške
END	☐	
OVER DOSING	☐	

3.9 Brava na vratima

Prije pokretanja - vrata su otvorena	"Zeleno"	Vrata su otvorena
	"Trepćuće crveno"	Pritisnuta je tipka Start dok su vrata otvorena
Prije pokretanja - vrata su zatvorena	"Zeleno"	Vrata se mogu otvoriti pomoću ručice
Nakon pokretanja - vrata su zatvorena	"Zeleno"	Vrata će se blokirati. LED indikator ostaje "Zeleno"
Nakon završetka programa	"Zeleno"	Vrata nisu blokirana i mogu se otvoriti pomoću ručice.
	" Zeleno "	Vrata su otvorena.
Tijekom izvođenja programa	"Isključeno"	Vrata su blokirana uslijed razine vode ili temperature.

3.10 Uvjeti blokiranja vrata

Ako su vrata zatvorena i perilica je pokrenuta, vrata se blokiraju.

Ako pritisnete tipku "Pause", uvjeti blokiranja odlučuju da li se vrata mogu otvoriti.

LED indikatori prikazuju stanje zavisno od uvjeta blokiranja.

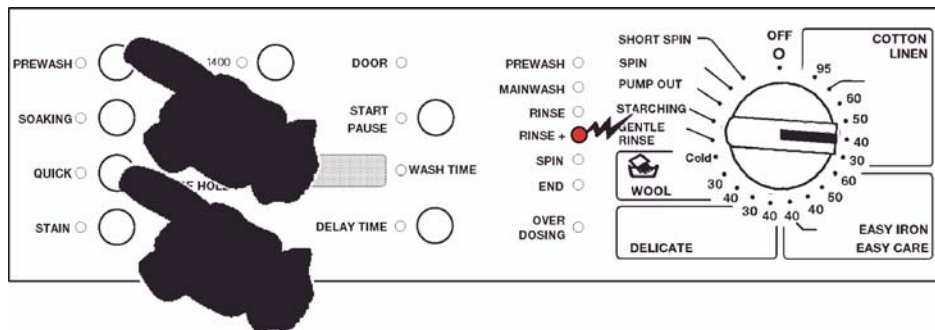
1. razina vode
2. temperatura vode $\geq 60^{\circ}\text{C}$
3. brzina bubnja
4. neispravan tahogenerator

4. Dodatne značajke

4.1 Preklopka za veću količinu vode

Funkcija preklopke za veću količinu vode se sada programira pomoću ulazno-izlazne elektronike. Ovo je potrebno učiniti prije pokretanja programa. Dodatno ispiranje se ubacuje kod svih programa osim Vune ("Wool"). Kod programa Pamuk / Lan ("Cotton / Linen"), ako je odabrana temperatura >60°C, nije dostupno podešavanje trajanja hlađenja.

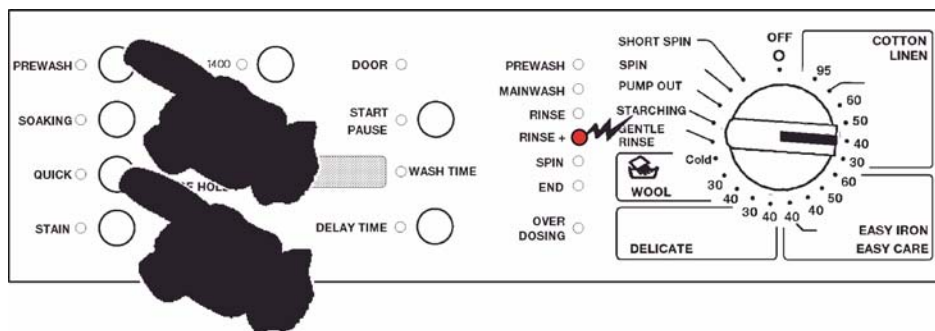
4.1.2 Aktiviranje dodatnog ispiranja



Aktiviranje tijekom podešavanja:

- Pritisnite tipke Namakanje ("Soaking") i Predpranje ("Prewash") i zadržite 2 sek.
- LED indikator **Rinse+** svijetli kao potvrda aktivirane funkcije.
- Dodatno ispiranje je pohranjeno sve dok se ne deaktivira.

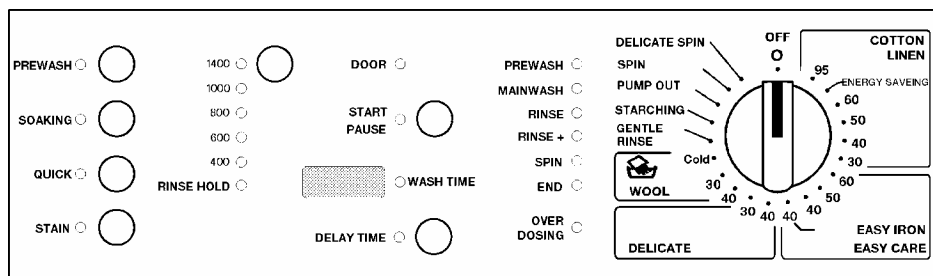
4.1.3 Deaktiviranje dodatnog ispiranja



Aktiviranje tijekom podešavanja:

- Pritisnite tipke Namakanje ("Soaking") i Predpranje ("Prewash") i zadržite 2 sek.
- LED indikator **Rinse+** se ugasi kao potvrda deaktivirane funkcije.

4.2 Program za Lako glačanje



- Program za Lako glačanje ("Easy iron") nalazi se u istom bloku kao i program Lako održavanje ("Easy care").
- Temperatura 40°C, količina rublja 1 kg.
- Glavno pranje je jednako kao i kod programa Lako održavanje ("Easy care").
- Okretanje bubnja je produženo za 2 min.
- Ciklus ispiranja jednak je kao i kod programa Lako održavanje ("Easy care"). Ne izvodi se međucentrifugiranje.
- Automatsko hlađenje približno 8 l.
- Završno centrifugiranje je jednako kao i kod programa Lako održavanje ("Easy care") - kratki Variomatic.
- Dodatne opcije: Kratko pranje ("Quick"), Predpranje ("Prewash"), Namakanje ("Soaking"), Mrlje ("Stain"), Dodatno ispiranje ("Extra rinse")

4.3 Program Ručnog pranja

Svako rublje s oznakom "samo za ručno pranje" sada se može prati i u perilici.

Pranje u perilici ima prednosti u odnosu na ručno pranje.
Ovo dokazuje izvješće stručnjaka Wfk Instituta

- manje skupljanje
- površina rublja se bolje održava - ravnomjernija je i sjajnija
- boje slabije izbljeđuju
- stvara se manje nabora

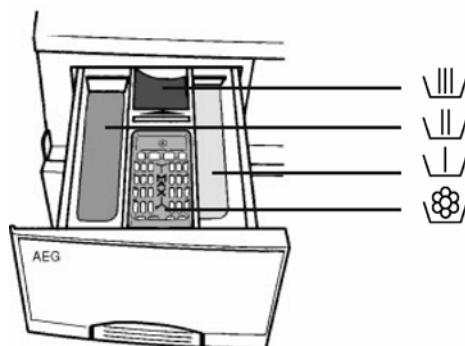
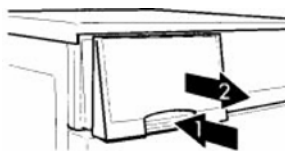


5. Sustav dovoda vode

5.1 Razdjelnik vode + Ventil

- četverostruki razdjelnik s mehaničkim pomicanjem
- 3 ventila

5.2 Ladica



Pretinac sredstva za **predpranje / namakanje** ili **omekšivač vode**.
Uzima se na samom početku programa.

Aktivan ventil: S1



Pretinac sredstva za **glavno pranje**.

Uzima se na početku ciklusa glavnog pranja.

Ako želite koristiti omekšivač vode a desni pretinac je napunjen sredstvom za predpranje ili namakanje, dodajte omekšivač sredstvu za pranje.

Aktivan ventil: S2



Pretinac sredstva za **uklanjanje mrlja**.

Uzimanje sredstva se odgađa tijekom ciklusa glavnog pranja.

Aktivan ventil: S15



Pretinac sredstva za **tekući omekšivač** ili **prašak za utvrđivanje (štirkanje)**.

Uzimanje sredstva se odvija pri završnom centrifugiranju.

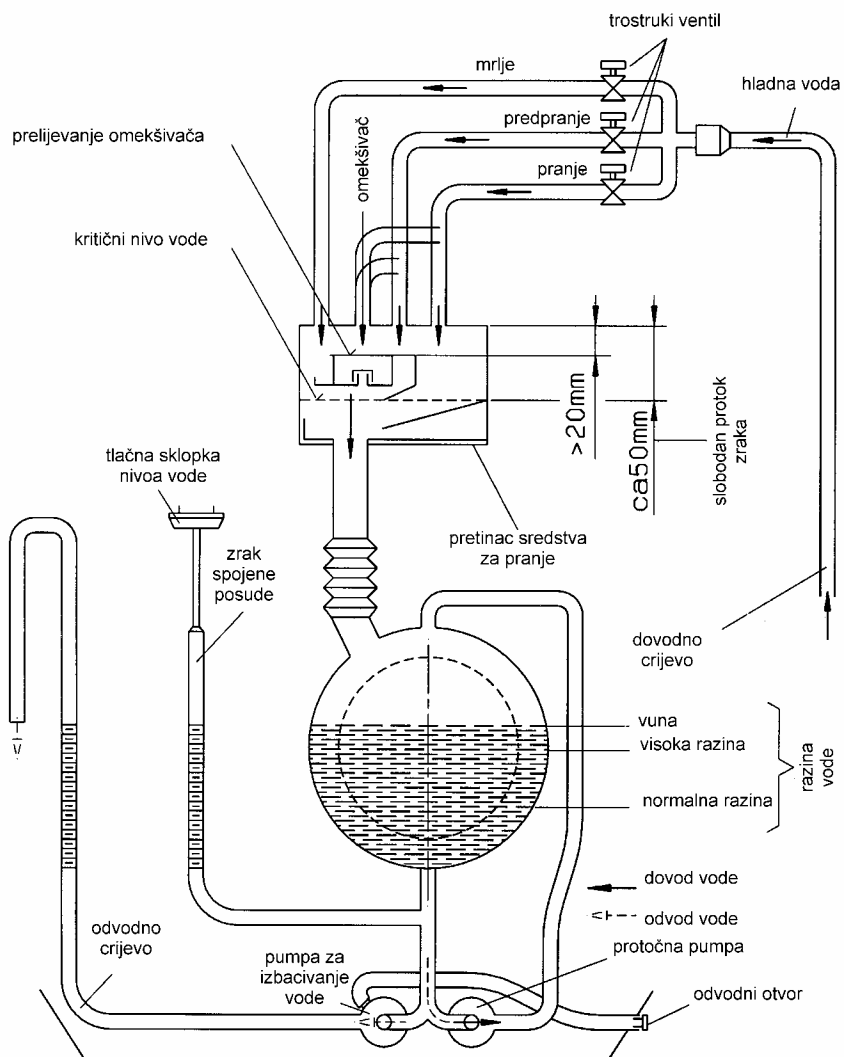
Oprez: Napunite pretinac do oznake maksimuma.

Otopite jako guste tekućine.

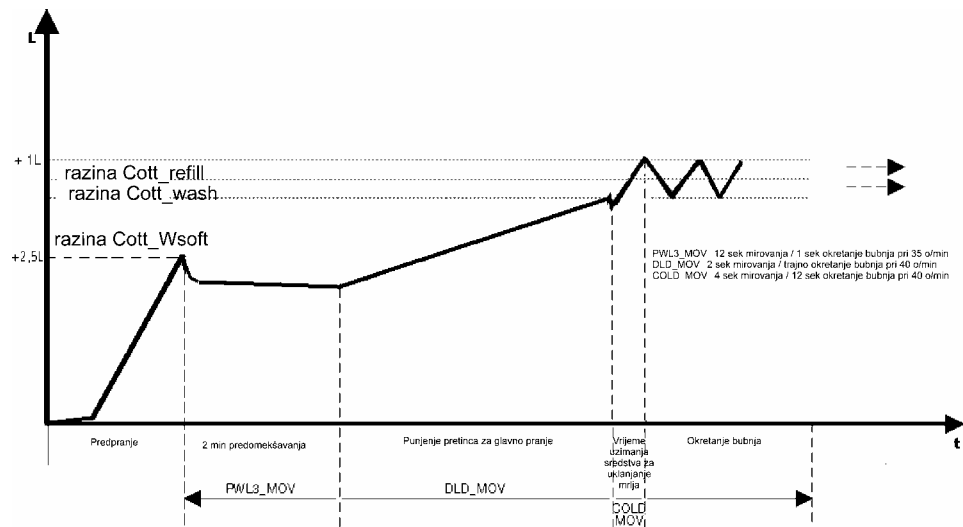
Aktivan ventil: S1+S2

5.3 Dijagrami uzimanja vode

- 4 pretinca za sredstva koja se koriste pri pranju rublja; protočna pumpa i pumpa za izbacivanje vode
- četverostruki razdjelnik s mehaničkim pomicanjem
- 3 ventila



5.3.1 Dijagrami uzimanja vode za Pamuk / Lan ("Cotton / Linen") bez odabranih opcija



Uzimanje vode zavisi od vrste rublja i mogućnosti namakanja!
Kod ove perilice se ne koristi mjerenje pomoću Fuzzy logike.

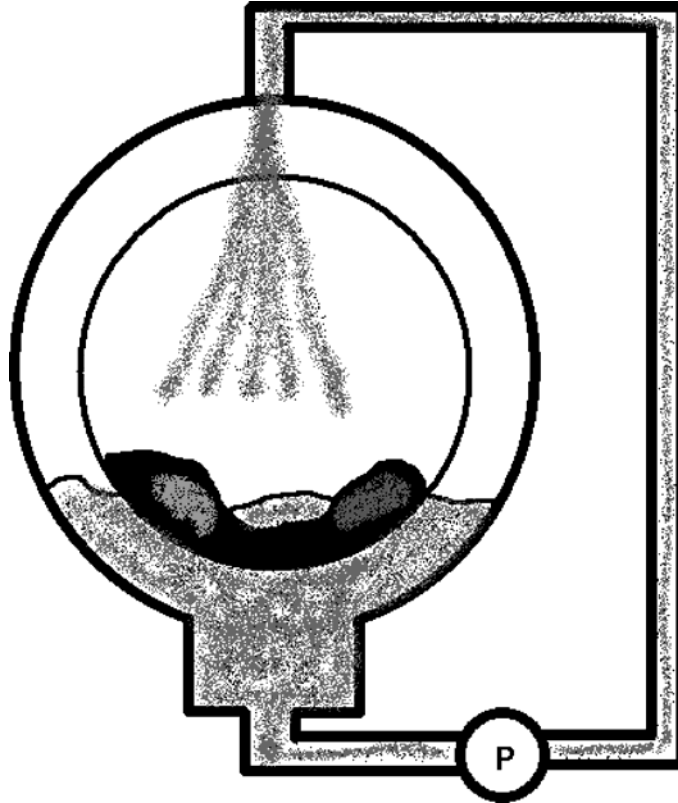
5.4 Ispiranje

SPMFF Ispiranje svježom vodom

Perilica izvodi najviše 4 ciklusa ispiranja.

Ova tehnologija ispiranja nema nedostataka budući da protočni sustav osigurava ispiranje.

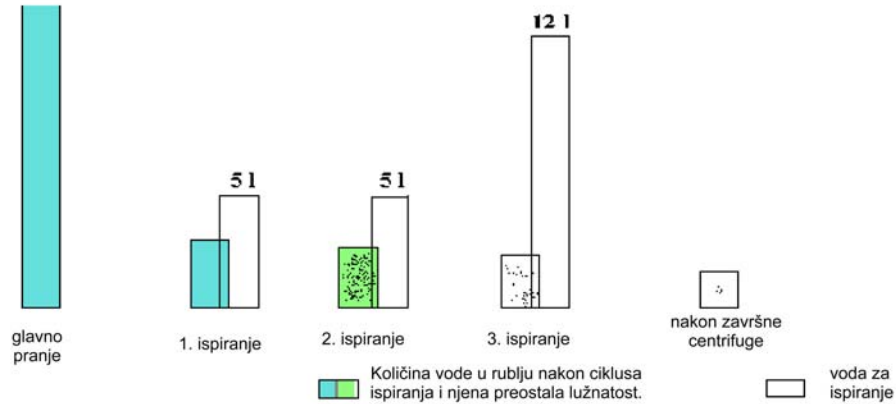
Prethodni niz perilica koristio je istu količinu vode (u perilici) i zato je bilo potrebno više ciklusa ispiranja (SPOFF), budući da se nije mogla koristiti svježa voda.



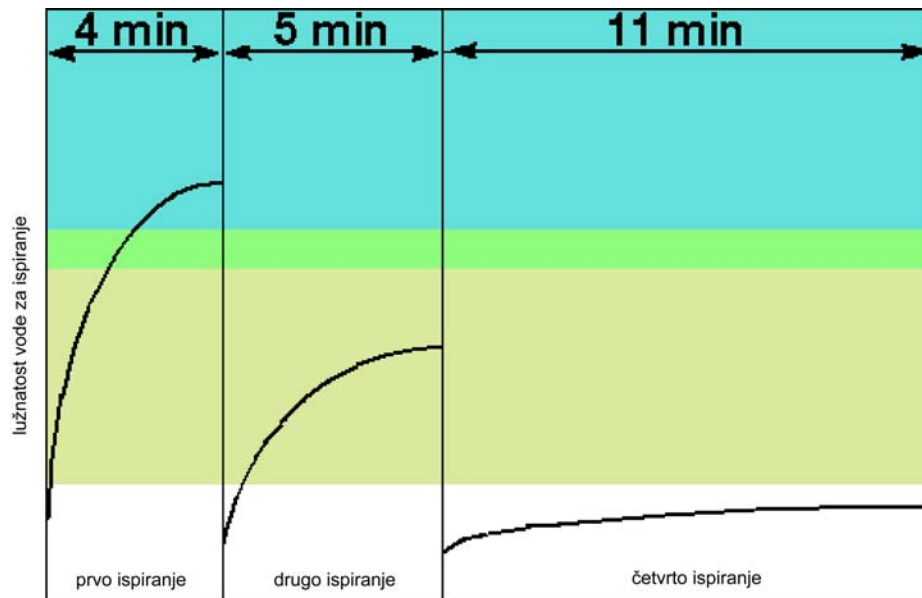
5.4 Ispiranje

5.4.1 Tehnologija ispiranja

Postupno povećanje količine vode pri ciklusu ispiranja i međucentrifugiranja.



Količina vode u rublju nakon ciklusa ispiranja i njena preostala lužnatost.



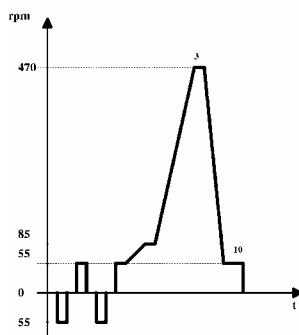
Postupno povećanje trajanja ciklusa ispiranja.
Postiže se zasićenje vode za ispiranje.

5.5 Prvo ispiranje

a) Ispiranje kod programa Pamuk / Lan ("Cotton / Linen")

- ⇒ punjenje do razine TAB_rinse (pretinac za izbjeljivanje) približno 9 l pri količini rublja od 5 kg
 - ⇒ uključena protočna pumpa
 - ⇒ okretanje bubnja E_MOV: 3 sek mirovanja / 10 sek okretanja pri brzini od 55 o/min
 - ⇒ okretanje bubnja E1_MOV: 4 sek mirovanja / 12 sek okretanja pri brzini od 75 o/min
 - ⇒ ako senzor pritiska detektira razinu ispod razine TAB_rinse, izvode se sljedeći koraci:
 - 1 centrifugiranje pri brzini od 470 o/min bez izbacivanja vode
 - 2 okretanje bubnja u jednom smjeru u trajanju 5 sek pri 55 o/min bez aktiviranja protočne pumpe
 - 3 okretanje bubnja u trajanju 5 sek uz aktiviranu protočnu pumpu
- Ovi koraci se ponavljaju najviše 5 puta.

IMP400



b) Klasično ispiranje kod programa Lako održavanje ("Easy care")

- ⇒ punjenje do visoke razine High_level (pretinac za izbjeljivanje) približno 12 l pri količini rublja od 2.5 kg uz uključenu protočnu pumpu. Zavisí od senzora pritiska (vrsta rublja i mogućnost namakanja)
- ⇒ okretanje bubnja N_MOV: 8 sek mirovanja / 8 sek okretanja pri brzini od 55 o/min

c) Klasično ispiranje kod programa Osjetljivo ("Delicate")

- ⇒ punjenje do visoke razine High_level (pretinac za izbjeljivanje) približno 12 l pri količini rublja od 2.5 kg. Zavisí od senzora pritiska (vrsta rublja i mogućnost namakanja)
- ⇒ isključena protočna pumpa
- ⇒ okretanje bubnja D_MOV: 12 sek mirovanja / 4 sek okretanja pri brzini od 55 o/min

d) Vuna / Ručno pranje ("Wool / Handlaundry")

- ⇒ punjenje do visoke razine High_level (pretinac za izbjeljivanje) približno 14 l pri količini rublja od 2 kg uz isključenu protočnu pumpu. Zavisí od senzora pritiska (vrsta rublja i mogućnost namakanja)
- ⇒ okretanje bubnja PWL4_MOV: 57 sek mirovanja / 1 sek okretanja pri brzini od 35 o/min

5.6 Dodatno ispiranje

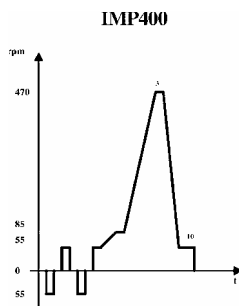
a) Klasično ispiranje kod programa Pamuk / Lan ("Cotton / Linen"), Lako održavanje ("Easy care") i Osjetljivo ("Delicate")

- ⇒ punjenje preko pretinca za izbjeljivanje (razina RII_level) približno 13 l pri količini rublja od 5 kg
- ⇒ okretanje bubnja D_MOV: 12 sek mirovanja / 4 sek okretanja pri brzini od 55 o/min
- ⇒ bez protočne pumpe

5.7 Drugo ispiranje

a) Ispiranje kod programa Pamuk / Lan ("Cotton / Linen")

- ⇒ punjenje do razine TAB_rinse (pretinac za izbjeljivanje) približno 9 l pri količini rublja od 5 kg
- ⇒ uključena protočna pumpa
- ⇒ okretanje bubnja E_MOV: 3 sek mirovanja / 10 sek okretanja pri brzini od 55 o/min
- ⇒ okretanje bubnja E1_MOV: 4 sek mirovanja / 12 sek okretanja pri brzini od 75 o/min
- ⇒ ako senzor pritiska detektira razinu ispod razine TAB_rinse, izvode se sljedeći koraci:
 - 1 centrifugiranje pri brzini od 470 o/min bez izbacivanja vode
 - 2 okretanje bubnja u jednom smjeru u trajanju 5 sek pri 55 o/min bez aktiviranja protočne pumpe
 - 3 okretanje bubnja u trajanju 5 sek uz aktiviranu protočnu pumpu a ovi koraci se ponavljaju najviše 5 puta.



b) Klasično ispiranje kod programa Lako održavanje ("Easy care")

- ⇒ punjenje do visoke razine High_level (pretinac za izbjeljivanje) približno 12 l pri količini rublja od 2.5 kg uz uključenu protočnu pumpu. Zavisi od senzora pritiska (vrsta rublja i mogućnost namakanja)
- ⇒ okretanje bubnja N_MOV: 8 sek mirovanja / 8 sek okretanja pri brzini od 55 o/min

c) Klasično ispiranje kod programa Osjetljivo ("Delicate")

- ⇒ punjenje do visoke razine High_level (pretinac za izbjeljivanje) približno 12 l pri količini rublja od 2.5 kg. Zavisi od senzora pritiska (vrsta rublja i mogućnost namakanja)
- ⇒ isključena protočna pumpa
- ⇒ okretanje bubnja D_MOV: 12 sek mirovanja / 4 sek okretanja pri brzini od 55 o/min

d) Vuna / Ručno pranje ("Wool / Handlaundry")

- ⇒ punjenje do visoke razine High_level (pretinac za izbjeljivanje) približno 14 l pri količini rublja od 2 kg uz isključenu protočnu pumpu. Zavisi od senzora pritiska (vrsta rublja i mogućnost namakanja)
- ⇒ okretanje bubnja PWL4_MOV: 57 sek mirovanja / 1 sek okretanja pri brzini od 35 o/min

5.8 Ispiranje uz omekšavanje

a) Klasično ispiranje kod programa Pamuk / Lan ("Cotton / Linen")

- ⇒ punjenje preko pretinca za omekšavanje (razina RII_level) približno 13 l pri količini rublja od 5 kg
- ⇒ okretanje bubnja N_MOV: 8 sek mirovanja / 8 sek okretanja pri brzini od 55 o/min
- ⇒ bez protočne pumpa

b) Klasično ispiranje kod programa Lako održavanje ("Easy care")

- ⇒ punjenje do visoke razine High_level (pretinac za izbjeljivanje) približno 12 l pri količini rublja od 2.5 kg uz uključenu protočnu pumpu. Zavisí od senzora pritiska (vrsta rublja i mogućnost namakanja)
- ⇒ okretanje bubnja N_MOV: 8 sek mirovanja / 8 sek okretanja pri brzini od 55 o/min

c) Klasično ispiranje kod programa Osjetljivo ("Delicate")

- ⇒ punjenje do visoke razine High_level (pretinac za izbjeljivanje) približno 12 l pri količini rublja od 2.5 kg. Zavisí od senzora pritiska (vrsta rublja i mogućnost namakanja)
- ⇒ isključena protočna pumpa
- ⇒ okretanje bubnja D_MOV: 12 sek mirovanja / 4 sek okretanja pri brzini od 55 o/min

d) Vuna / Ručno pranje ("Wool / Handlaundry")

- ⇒ punjenje do visoke razine High_level (pretinac za izbjeljivanje) približno 14 l pri količini rublja od 2 kg uz uključenu protočnu pumpu. Zavisí od senzora pritiska (vrsta rublja i mogućnost namakanja)
- ⇒ okretanje bubnja PWL4_MOV: 57 sek mirovanja / 1 sek okretanja pri brzini od 35 o/min

5.9 Detekcija pjene

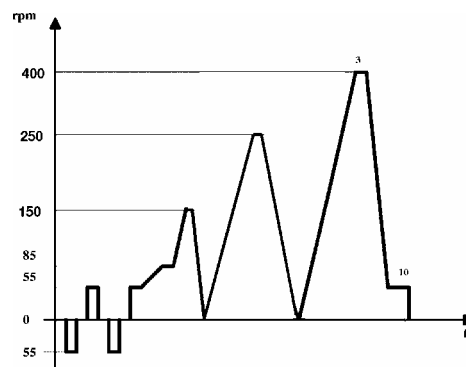
Ciklus sprječavanja stvaranja pjene zavisí od temperature odabranog programa. Okretanje bubnja se izvodi nakon glavnog pranja. Kod programa Pamuk / Lan ("Cotton / Linen") i Lako održavanje ("Easy care"):

a) Temperatura <45°C

- potpuno okretanje bubnja

b) Temperatura >45°C

- okretanje bubnja bez reverziranja
- Senzor pritiska izvodi detekciju pjene.
- Ciklus centrifugiranja se prekida.



6. Hlađenje

Hlađenje zavisí od temperature i odabranog programa.

a) Pamuk / Lan ("Cotton / Linen")

- punjenje približno 3 l ako je temperatura > 67°C

b) Lako održavanje ("Easy care") i Lako glačanje ("Easy iron")

- punjenje približno 8 l kod tog programa

c) Osjetljivo ("Delicate") i Vuna ("Wool")

- općenito, bez hlađenja

7. Aqua - Control - System (sustav kontrole vode)

7.1 Opća funkcija

- Sigurnosno crijevo unutar kojeg se nalazi crijevo s "normalnim" pritiskom bez ugrađene električne veze između perilice i ventila dovoda vode.
- Sustav crijeva je potpuno zatvoren i vodotijesan.
- Crijevo je spojeno sa sigurnosnim "mehaničkim" ventilom bez električne veze.
- Crijevo je spojeno na ventil na dovodu vode.
- U slučaju kvara, to znači da unutrašnje crijevo propušta vodu, spužva, koja je sastavni dio mehaničkog sigurnosnog ventila, se širi i zatvara ventil na dovodu vode.
- Ventil na dovodu vodu s regulatorom protoka nalazi se u perilici.
- Nema potrebe za posebnim razdjelnikom vode ili ventilima.

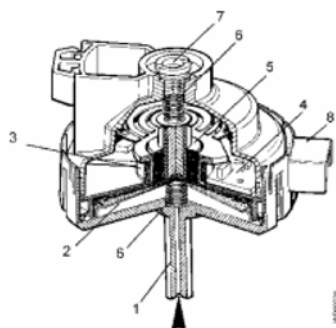


7.2 Preklopka s plovkom

Preklopka s plovkom f16 i dva izmjenična kontakta:

- ☞ Uključuje pumpu - Pumpa izravno dobija napajanje.
- ☞ Elektronički sklop prepoznaje otvoreni kontakt pumpe, odnosno, AC režim rada.
- ☞ Prikazuje se greška "EF0".
- ☞ U tom položaju se program zaustavlja.
- ☞ Ako preklopka s plovkom promijeni položaj, perilica prestaje s pumpanjem. Ako ponovo pokrenete perilicu, program počinje od početka.

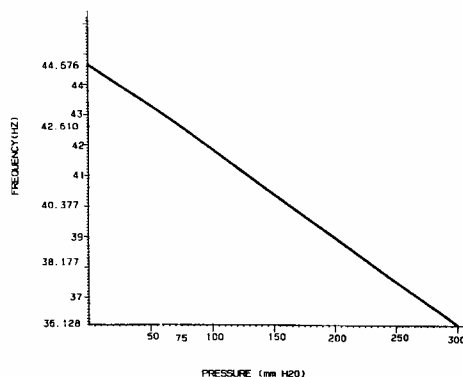
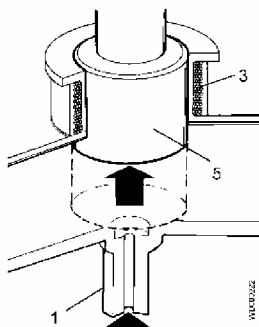
8. Tlačna sklopka



- 1 Dovod zraka
- 2 Membrana
- 3 Namot
- 4 Oscilator (elektronički)
- 5 Magnetski prsten
- 6 Opruga
- 7 Vijak za podešavanje
- 8 Priključak

8.1 Funkcija analognog senzora

- 1 Pritisak vode preko dovoda za zrak pokreće membranu.
- 2 Membrana pomiče magnetski prsten (5) u unutrašnjost namota (3). Zatim oscilator promijeni frekvenciju i glavna elektronika prepoznaje razinu vode.



PRESSURE (mm H ₂ O)	FREQUENCY (Hz)
0	44.676
75	42.610
300	36.128

9. Automatski podesiva nožica

Automatski podesiva nožica ublažuje vibracije. Perilica je postavljena na tri fiksne točke (uobičajene ručno podesive nožice). Područje podešavanja automatski podesive nožice je približno 11 mm.

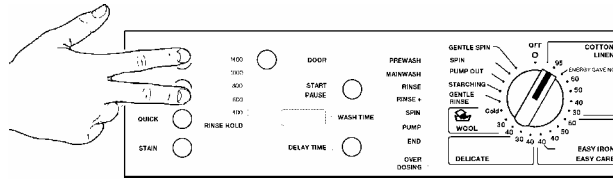
- Nije više potrebno podešavati nožice.
- Perilica je uvijek čvrsto postavljena.



10. Servisni ispitni program

10.1 Pokretanje servisnog ispitnog programa

- ⇒ Isključite perilicu.
- ⇒ Uz pritisnute tipke Predpranje ("Prewash") i Namakanje ("Soaking"), postavite selektor programa u položaj Pamuk / Lan ("Cotton / Linen").
- ⇒ Zadržite pritisnute tipke dok ne zasvijetle LED indikatori.



Položaj selektora programa	Tipka	Ispitna funkcija
OFF	Isključeno	Isključena
01	Pamuk / Lan 95°C	Predpranje Namakanje
20	Osjetljivo centrifugiranje	Pokreće program za konfiguriranje
19	Centrifugiranje	Prikazuje kôd greške (Pokazivač + LED indikatori programa)
02	Ušteda energije	Protok vode za glavno pranje Uzimanje vode do sigurnosne razine fS Trajanje max. 10 min Ventil za glavno pranje
03	Pamuk / Lan 60°C	Protok vode za predpranje Uzimanje vode do sigurnosne razine fS Trajanje max. 10 min Ventil za glavno pranje
04	Pamuk / Lan 50°C	Protok vode za omekšavanje Uzimanje vode do sigurnosne razine fS Trajanje max. 10 min Ventil za glavno pranje i predpranje
05	Pamuk / Lan 40°C	Protok vode za uklanjanje mrlja Uzimanje vode do sigurnosne razine fS Trajanje max. 10 min Ventil za uklanjanje mrlja ili toplu vodu
06	Pamuk / Lan 30°C	Zagrijavanje i protočna pumpa Zagrijavanje do 90°C Trajanje max. 10 min Uzimanje vode preko pretinca za glavno pranje
07	Lako održavanje 60°C	Provjera nepropusnosti kade Uzimanje vode preko pretinca za glavno pranje do razine 150 mm Okretanje motora pri brzini od 250 o/min
08	Lako održavanje 50°C	Izbacivanje vode i centrifugiranje Izbacivanje vode Centrifugiranje do najveće brzine, ako je razina < fSch

Brisanje memorije grešaka

- Za brisanje memorije grešaka potrebno je pokrenuti program za konfiguriranje.
- Pritisnite tipke Predpranje ("Prewash") i Namakanje ("Soaking") i zadržite pritisnute tipke dok ne zasvijetle LED indikatori.

10.2 Prikaz grešaka na višenamjenskom pokazivaču

Greška		Vrsta greške	Položaj selektora programa	Otklanjanje	Kôd alarma	
Korisnik	Registar					
E10	E11	Zatvoren ventil za vodu	Ušteda energije	Otvorite slavinu	0	S
		Ventil se ne otvara / prekid	Pamuk / Lan 60°C	Zamijenite ventil		
		Premali protok ventila	Pamuk / Lan 40°C	Očistite filter		
		Sustav spojenih posuda propušta vodu	Pamuk / Lan 30°C	Zamijenite sustav spojenih posuda		
E20	E21	Pumpa blokirana / ne radi	Lako održavanje 50°C	Uklonite strani predmet	0	S
		Prekid pumpe		Zamijenite pumpu		
		Smanjena izlazna jačina pumpe		Provjerite sustav izbacivanja vode		
		Kvar senzora pritiska		Zamijenite senzor pritiska		
	E31	Kvar tlačne sklopke		Zamijenite tlačnu sklopku	1	A
		Kvar senzora pritiska	Lako održavanje 50°C	Zamijenite senzor pritiska		
		Frekvencija senzora pritiska izvan granica	Lako održavanje 50°C			
		Prekid kabela		Zamijenite kabel		
	E32	Problem kalibracije senzora pritiska		Otvorite slavinu	0	S
		Nakon početne kalibracije razina vode nije između 0 - 66 mm i isključena je razina za sprječavanje zakuhanja		Zamijenite ventil		
				Očistite filter		
				Zamijenite sustav spojenih posuda		
	E33	Senzor pritiska i razina za sprječavanje zakuhanja 1 nisu usklađeni		Zamijenite senzor pritiska	1	A
		Trajanje greške mora biti duže od 60 sek		Zamijenite kabel		
	E34	Senzor pritiska i razina za sprječavanje zakuhanja 2 nisu usklađeni		Zamijenite senzor pritiska	1	A
		Trajanje greške mora biti duže od 60 sek		Zamijenite kabel		
	E35	Sigurnosna razina (senzor pritiska)	Lako održavanje 50°C	Zamijenite senzor pritiska	1	A
		Razina mora biti 300 mm u trajanju dužem od 15 sek	Lako održavanje 60°C	Zamijenite kabel		
	E36	Uključi se pumpa za izbacivanje vode dok razina ne padne ispod 120 mm		Zamijenite sustav spojenih posuda	1	A
		Kvar detekcije sprječavanja zakuhanja 1		Zamijenite glavnu elektroniku		
	E37	Ulazni napon uvijek 0V			1	A
		Kvar detekcije sprječavanja zakuhanja 2		Zamijenite glavnu elektroniku		
	E38	Ulazni napon uvijek 0V			1	A
		Blokiran sustav spojenih posuda		Zamijenite sustav spojenih posuda		
E40	E41	Nema detekcije razlike tlakova		Očistite sustav spojenih posuda	0	S
		Neispravna brava na vratima		Zamijenite bravu na vratima		
	E42	Oštećen kabel		Zamijenite kabel	0	S
		Neispravna brava na vratima		Zamijenite bravu na vratima		
	E43	Vrata nisu blokirana tijekom ciklusa Tout 15 sek		Zamijenite kabel	0	S
		Vrata se ne deblokiraju na kraju ciklusa Tout 3 min		Zamijenite glavnu elektroniku		
	E44	Kvar triaka brave na vratima		Zamijenite glavnu elektroniku	1	A
		Neispravna detekcija blokiranja brave		Zamijenite glavnu elektroniku		
	E45	Ulazni napon uvijek 0V ili 5V			1	A
		Neispravna detekcija triaka za blokiranje brave		Zamijenite glavnu elektroniku		
	E51	Ulazni napon uvijek 0V ili 5V	Lako održavanje 50°C	Zamijenite glavnu elektroniku	1	A
		Kvar triaka brave na vratima		Zamijenite glavnu elektroniku		
	E52	Kratki spoj kabela motora		Zamijenite kabel	1	A
		Nema signala od tahogeneratora	Lako održavanje 50°C	Zamijenite tahogenerator		
	E53	Blokiran motor		Zamijenite motor	1	A
		Oštećen kabel motora		Zamijenite kabel		
	E54	Neispravna detekcija triaka motora		Zamijenite glavnu elektroniku	1	A
		Ulazni napon uvijek 0V ili 5V		Zamijenite glavnu elektroniku		
	E55	Kvar releja motora		Zamijenite glavnu elektroniku	1	A
		Prekid u krugu motora		Zamijenite motor	1	A
				Zamijenite kabel		

10. Servisni ispitni program

	E61	Nedovoljno zagrijavanje Isteklo max vrijeme zagrijavanja Oštećen NTC Oštećen grijaći element Prekid spoja grijaćeg elementa	Pamuk / Lan 30°C	Zamijenite NTC Zamijenite grijaći element Zamijenite kabel	3	
	E62	Progrijavanje: - Temperatura > 88°C u trajanju dužem od 5 min - Oštećen NTC - Oštećen kabel		Zamijenite NTC Zamijenite grijaći element Zamijenite kabel	2	A
	E66	Oštećen relej grijača Releji i razina za sprječavanje zakuhanja 2 nisu usklađeni	Pamuk / Lan 30°C	Zamijenite tlačnu sklopku Zamijenite kabel	2	A
	E71	Kratki spoj NTC-a Prekid NTC-a		Zamijenite NTC	3	S
E90	E84	Kvar kruga detekcije protočne pumpe Ulazni napon uvijek 0V ili 5V		Zamijenite glavnu elektroniku	1	A
	E85	Neispravna protočna pumpa Neispravan triak		Zamijenite protočnu pumpu Zamijenite glavnu elektroniku	2	A
	E91	Prekid komunikacije između ulazno-izlazne i glavne elektronike		Zamijenite kabel Zamijenite glavnu elektroniku Zamijenite ulazno-izlaznu elektroniku		
	E92	Ulazno-izlazna i glavna elektronika nisu usklađeni		Zamijenite s usklađenim elektronikama		
E90	E93	Pogrešna konfiguracija		Pogrešna konfiguracija perilice	1	A
	E94	Gubitak podataka o ciklusima		Zamijenite glavnu elektroniku	1	A
	EF2	Prevelika količina sredstva za pranje		Savjetujte korisniku uporabu manje količine sredstva za pranje	4	S
	EF3	Aktiviran je Aqua-Control sustav		Perilica propušta vodu	2	A
		Oštećen kabel pumpe za izbacivanje vode		Zamijenite kabel		
		Prekid pumpe za izbacivanje vode		Zamijenite odvodnu pumpu		
		Oštećena preklopka s plovkom		Zamijenite preklopku s plovkom		
		Premali otpor izolacije grijaćeg elementa < 70kΩ		Zamijenite grijaći element		

Kodovi grešaka			
Alarmno stanje		Ponovo aktivirajte perilicu pomoću	
0	Prekid ciklusa programa.	S	Start / Stop
1	Prekid ciklusa programa. Blokirana vrata	A	Off / On
2	Zaustavljen ciklus programa. Aktivirana pumpa za izbacivanje vode.		
3	Preskače se zagrijavanje.		
4	Program se nastavlja. Upisuje se samo u memoriju grešaka		

- ⇒ Kod perilica bez višenamjenskog pokazivača, greške se prikazuju na LED indikatorima programskog ciklusa. U tom slučaju, potrebno je obratiti pozornost na vrijednost prikaza jednog LED indikatora.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 A	11 B	12 C	13 D	14 E	15 F	Vrijednost LED indikatora
Predpranje	1	1	1	1	1	1	1	1	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	8
Glavno pranje	1	1	1	1	¼	¼	¼	¼	1	1	1	1	¼	¼	¼	¼	4
Ispiranje	1	1	¼	¼	1	1	¼	¼	1	1	¼	¼	1	1	¼	¼	2
Ispiranje +	1	¼	1	¼	1	¼	1	¼	1	¼	1	¼	1	¼	1	¼	1
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 A	11 B	12 C	13 D	14 E	15 F	Vrijednost LED indikatora
Centrifugiranje	1	1	1	1	1	1	1	1	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	8
Pumpa	1	1	1	1	¼	¼	¼	¼	1	1	1	1	¼	¼	¼	¼	4
Kraj	1	1	¼	¼	1	1	¼	¼	1	1	¼	¼	1	1	¼	¼	2
Predoziranje	1	¼	1	¼	1	¼	1	¼	1	¼	1	¼	1	¼	1	¼	1

1 LED indikator **isključen**
¼ LED indikator **uključen**

- ⇒ Ako se prikazuje greška E40, trepće LED indikator ciklusa glavnog pranja.
⇒ Ako se prikazuje greška E93, trepću LED indikator ciklusa: **Predpranje, Ispiranje +, Kraj i Predoziranje.**

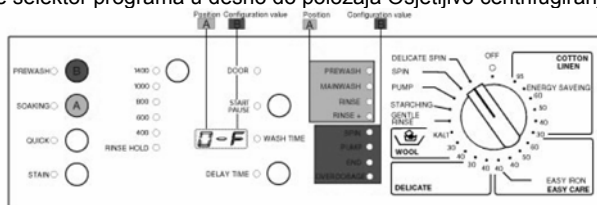
Sadržaj greške ima sljedeće vrijednosti:

LED indikator	Vrijednost
Predpranje	8
<u>Ispiranje +</u>	1
Ukupno	9
Kraj	2
<u>Predoziranje</u>	1
Ukupno	3

☞ Sada možete sami odrediti greške u prethodnim tablicama.

10.3 Programiranje konfiguracije

- 1 Pokrenite servisni ispitni program.
- 2 Zakrenite selektor programa u desno do položaja Osjetljivo centrifugiranje ("Delicate spin").



Položaj A

Vrijednost konfiguracije B

Položaj A

Vrijednost konfiguracije B

Ako je potrebno zamijeniti glavnu elektroniku, morate posebno konfigurirati rezervnu elektroniku.

Potrebno je pohraniti kôd koji se sastoji od 16 znamenaka. Ovaj kôd označuje verziju perilice.

Oprez

Ako postoji višenamjenski pokazivač, nemojte koristiti LED indikatore pri konfiguriranju budući da ova perilica ima 7 LED indikatora. Perilice bez višenamjenskog pokazivača imaju 8 LED indikatora koji se koriste pri konfiguriranju elektronike.

A = Prva znamenka na pokazivaču (ako postoji), ili prva 4 LED indikatora ciklusa programa, prikazuje binarni kôd položaja na kojeg je potrebno pohraniti vrijednost.

Za provjeru različitih položaja, pritisnite tipku Namakanje ("Soaking").

B = Posljednja znamenka na pokazivaču (ako postoji), ili posljednja 4 LED indikatora ciklusa programa, prikazuje binarni kôd konfiguracije koju je potrebno pohraniti na odgovarajući položaj.

Za promjenu vrijednosti, pritisnite tipku Predpranje ("Prewash").

Pohranite konfiguracijski kôd:

Nakon upisa konfiguracijskog kôda, potrebno ga je pohraniti u memoriju.

Istovremeno pritisnite tipke **Predpranje** ("Prewash") i **Namakanje** ("Soaking") dok LED indikatoru ne počnu treptati.

Binarni kôdovi:

Pomoću ove tablice možete pretvoriti binarni kôd, prikazan na LED indikatorima, u odgovarajući broj.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1 LED indikator **isključen**

1/4 LED indikator **uključen**

Konfiguracijski kôd:

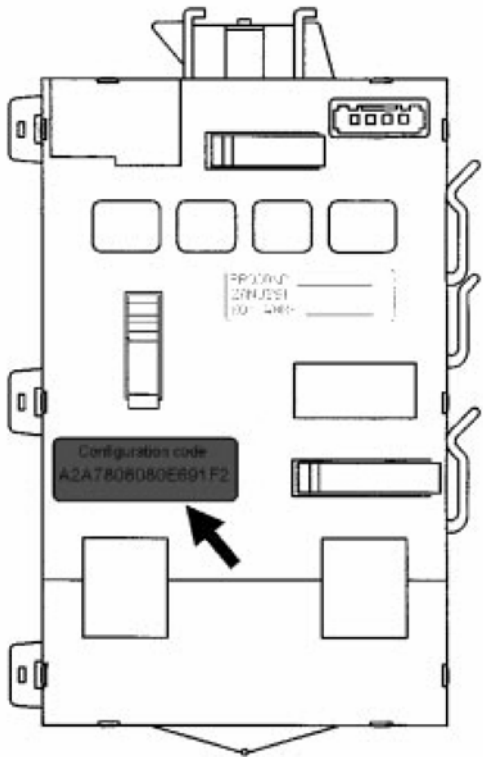
Konfiguracijski kôd se nalazi na naljepnici koja se nalazi na kućištu elektronike. Konfiguracijski kôd se također nalazi i na popisu rezervnih dijelova.

Vrlo je važno označiti ovaj konfiguracijski kôd na kućištu nove elektronike.

Čitanje konfiguracijskog kôda:

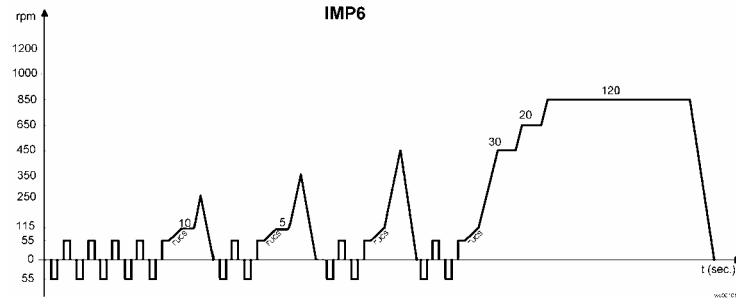
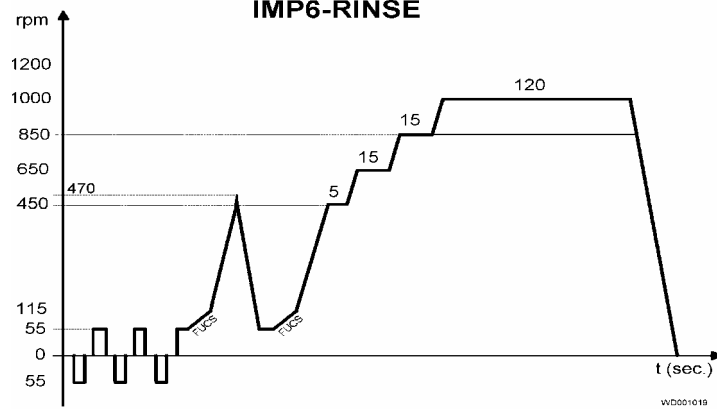
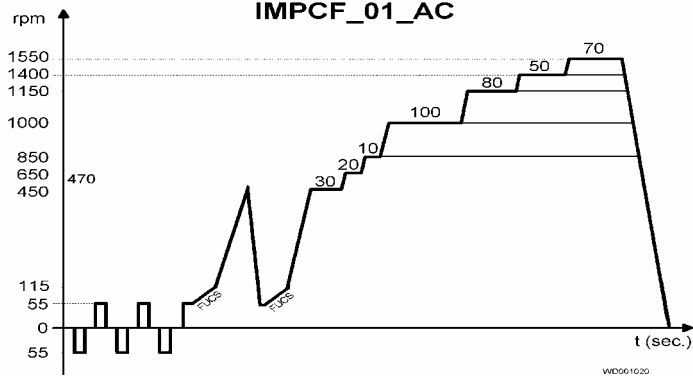
Primjer
Kôd: A2A7808080E691F2

Tablica LED indikatora:



Položaj:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	A	B	C	D	E	F										
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Konfiguracijski kôd:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
A	2	A	7	8	0	8	0	8	0	E	6	9	1	F	2	

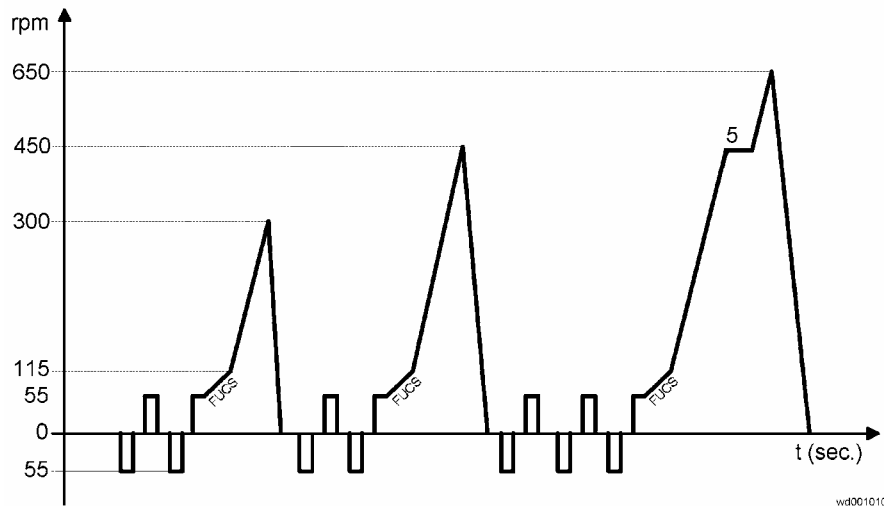
- ¹ LED indikator isključen
- 1/4 LED indikator uključen

11. Ciklusi centrifugiranja**11.1 Za program Pamuk / Lan ("Cotton / Linen")****1. Međucentrifugiranje
IMP6****2. i 3. Međucentrifugiranje IMP6-ISPIRANJE
IMP6-RINSE****Završno centrifugiranje
IMPCF_01_AC**

11.2 Za program Lako održavanje ("Easy care")

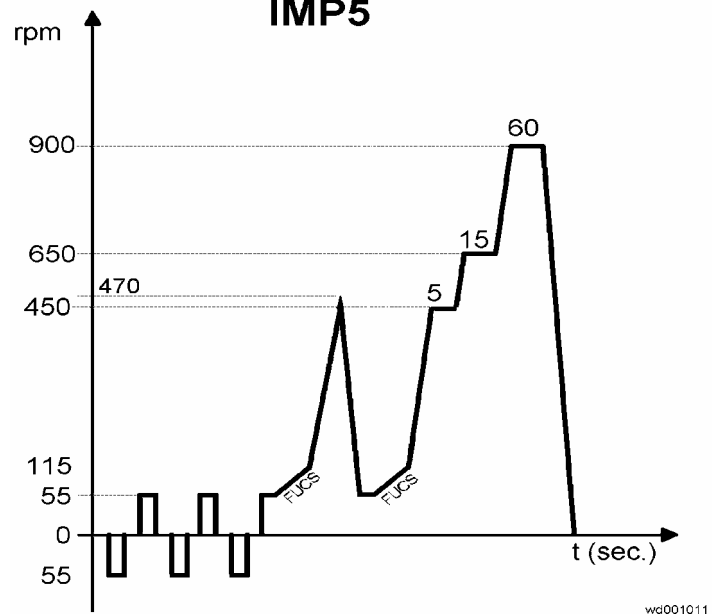
1. Međucentrifugiranje se ne izvodi
2. Međucentrifugiranje

IMP_C0



3. Međucentrifugiranje se ne izvodi
- Završno centrifugiranje

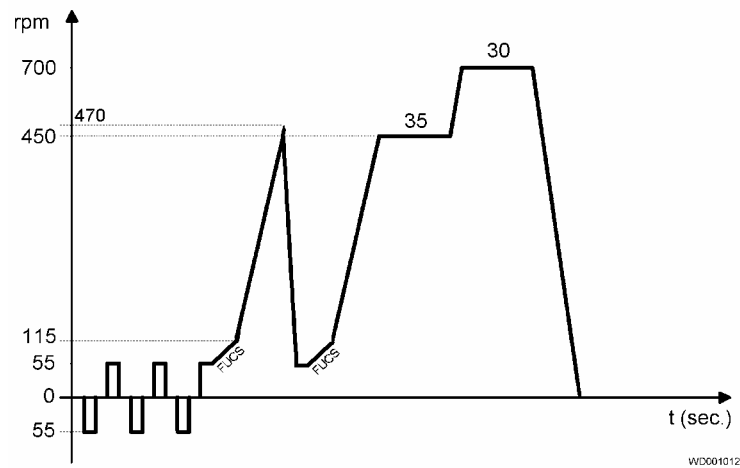
IMP5



11.3 Za program Osjetljivo ("Delicate")

Nijedno međucentrifugiranje se ne izvodi
Završno centrifugiranje

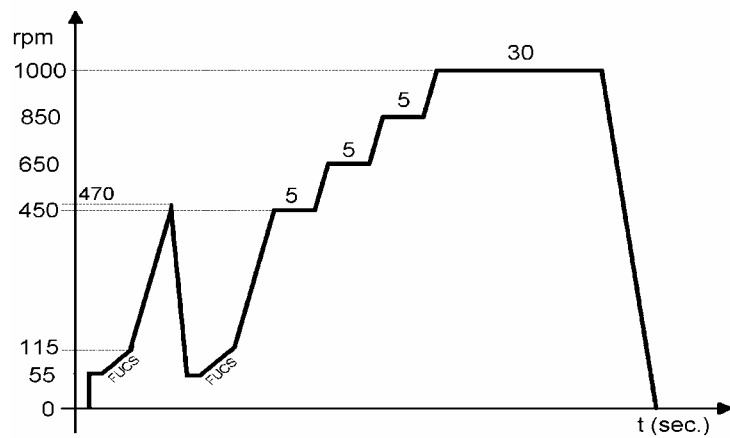
IMP7



11.4 Za program Ručno pranje ("Handlaundry")

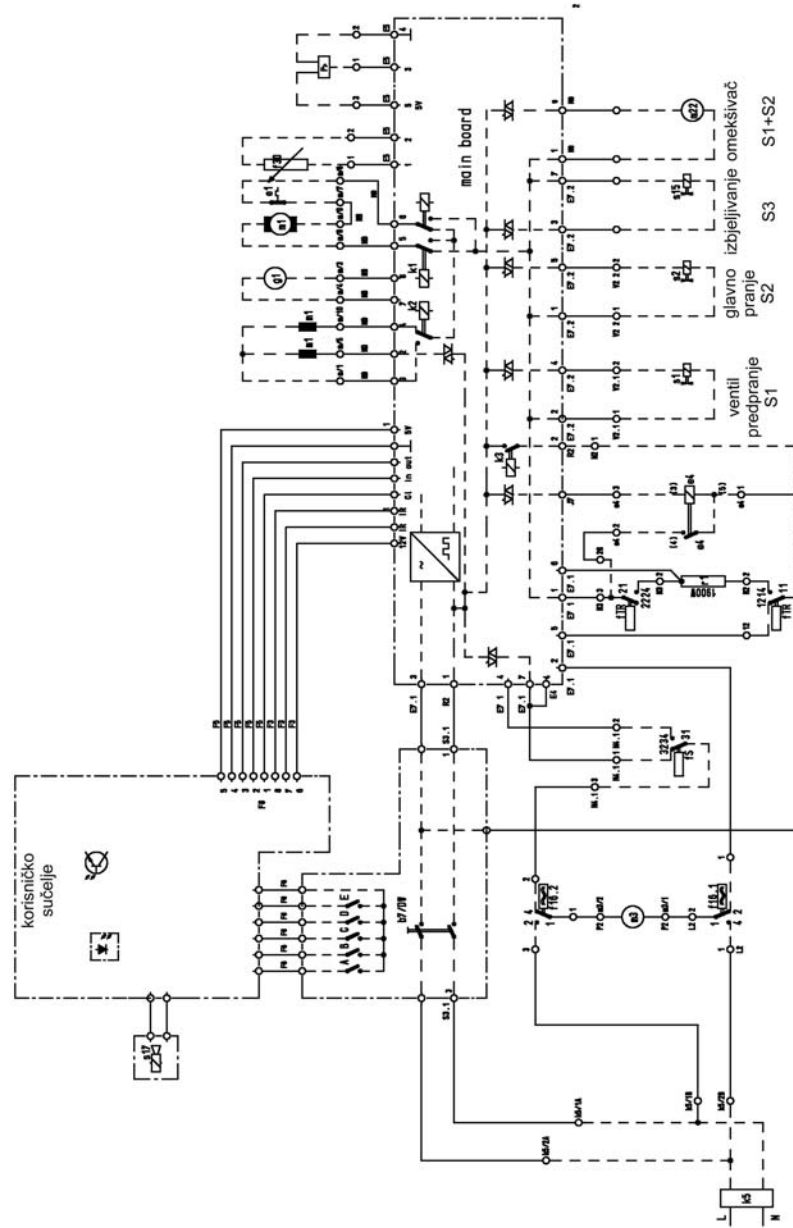
Nijedno međucentrifugiranje se ne izvodi
Završno centrifugiranje

IMP4





12.2 Električna shema



12.3 Legenda

Legenda za shemu ožičenja

Oznaka	Opis	Opis na shemi ožičenja
A	Spojna kutija	Lkl
C	Selektor programa	b7/DW
E	NTC senzor	f30
E	Glavna elektronika	
F	Ulazno / izlazna elektronika	S17
HE	Glavno uzemljenje	
K	Supresor (potiskivanje smetnji)	k5
L	Preklopka s plovkom	f16.1 / f 16.2
M	Motor	m1
N	Tlačna sklopka	fs / fTR2 / fTR1
N	Senzor pritiska	P
P	Protočna pumpa	m22
P	Pumpa	m3
R	Grijači element	r1
V	Ventil	s1 / s2 / s15
Z	Brava na vratima	e4

Tablica spojeva na električkoj shemi

b7 / DW	Selektor programa
e4	Brava na vratima
E	Glavna elektronika
f16.1 / f16.2	Preklopka s plovkom
f30	NTC senzor
fS	Sigurnosna razina
fTR1 / fTR2	Zaštita od zakuhanja perilice bez vode
g1	Tahogenerator
k1	Smjer okretanja bubnja
k2	Dio namota / cijeli namot (950 o/min / 650 o/min)
k5	Supresor (potiskivanje smetnji)
m1	Glavni motor
m3	Pumpa za izbacivanje vode
m22	Protočna pumpa
p	Senzor pritiska
r1	Grijači element
S1 / s2 / s15	Ventil
S17	Ulazno-izlazna elektronika