BEKO



Servisní informace

2014

Obsah

Výrobní štítky a výrobní čísla	**4**
Autotesty pro PRAČKY - přehled modelů	**6**
Autotesty pro PRAČKY BLOMBERG - přehled modelů	**9**
Základní parametry praček - hodnoty	**9**
Autotest pro **pračku se sušičkou WDA…**	**16**
Autotest **sušička DC 7670**	**18**
Autotest **sušička DPU…**	**19**
Autotest **sušička DCU 7330**	**27**
Autotesty pro MYČKY - přehled modelů	**34**
Autotesty pro MYČKY BLOMBERG - přehled modelů	**36**
Autotest pro **chlazení GNE 1xxxxx**	**52**
Autotest pro **chlazení GNE V122**	**55**
Autotest pro chlazení GNE 45700	**57**
Autotest pro **chlazení CN** xxxxx	**59**
Autotest pro **mrazák FN** xxxx	**63**
Autotesty pro chlazení CVA 34123	**68**
Autotesty pro chlazení CHA 33100	**70**
Teplotní čidla chladniček - hodnoty	**71**
Autotest pro indukční desku **HII 68600 PTX**	**72**
Odkazy	**75**

Výrobní štítky a výrobní čísla

Model | Produktové číslo | Výrobní číslo

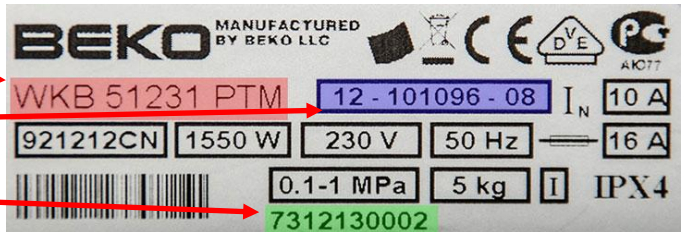
1. Pračky - výrobní štítek

Výrobní štítek naleznete po otevření dvířek bubnu, nalepený zpravidla nahoře nad těsněním dveří.

Model

Výrobní číslo

Produktové číslo



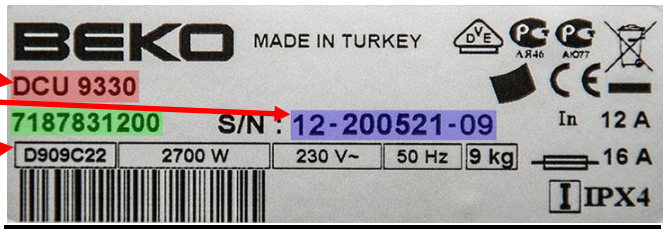
2. Sušičky – výrobní štítek

Výrobní štítek naleznete po otevření dvířek bubnu, nalepený zpravidla na dolním okraji.

Model

Výrobní číslo

Produktové číslo



3. Sporáky – výrobní štítek

Výrobní štítek naleznete po otevření dveří trouby nebo spodních dvířek (popř. vysunutí spodní zásuvky). Pokud není sporák dole vybavený otevíratelným prostorem, je výrobní štítek nalepen na zadním krytu spotřebiče.

Model

Výrobní číslo

Produktové číslo



4. Vestavné trouby – výrobní štítek

Výrobní štítek naleznete po otevření dveří trouby, dole u těsnění.



Model

Výrobní číslo

Produktové číslo



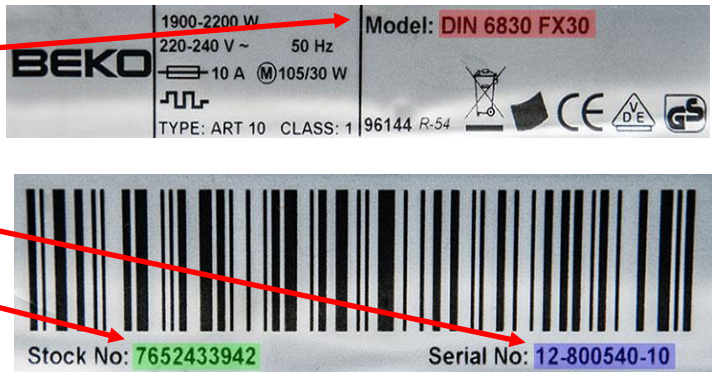
5. Myčky – výrobní štítek

Výrobní štítek naleznete po otevření dveří nalepený na pravé hraně dveří.

Model

Výrobní číslo

Produktové číslo



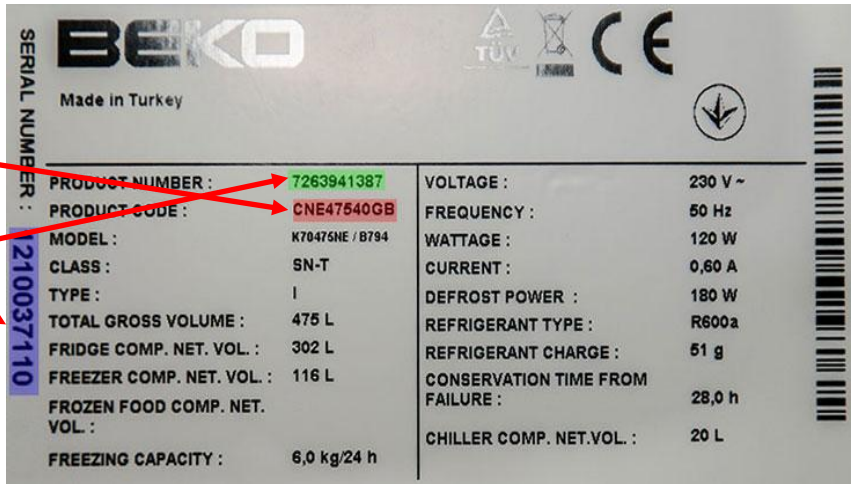
6. Chlazení - výrobní štítek

Výrobní štítek naleznete ve vnitřním prostoru (u kombinovaných chladniček – v prostoru chladničky) nalepený na pravé nebo levé boční stěně .

Model

Výrobní číslo

Produktové číslo



7. Odsavače – výrobní štítek

Výrobní štítek naleznete po vyndání filtrů nalepený na krytu motoru odsavače.

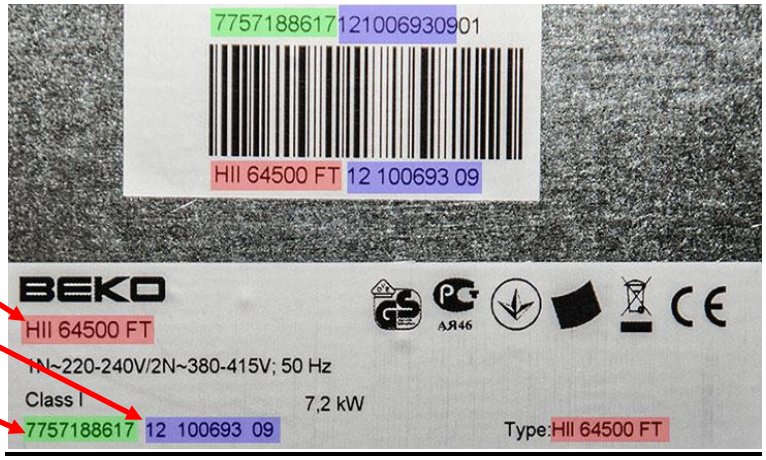
8. Varné desky – výrobní štítek

Výrobní štítek naleznete na spodním krytu desky.

Model

Výrobní číslo

Produktové číslo



Autotesty pro PRAČKY - přehled modelů

Produktové číslo	Model	Druh modulu	Strana
7104241400	ALTUS ALM 6102	NEVA+	
7104241300	BEKO EV 6102	NEVA+	
7138341100	BEKO WDA 96143 H	TERMA	16
7147286200	BEKO WMB 50811 CSF	FORA	13
7147284100	BEKO WMB 50811 F	FORA	13
7147284900	BEKO WMB 50811 F	FORA	13
7125941100	BEKO WMB 50821	B7S LED	10
7127241300	BEKO WMB 50821 CSY	E400	
7132641300	BEKO WMB 51011 CS NY	E400	
7132087900	BEKO WMB 51011 CSF	FORA	13
7132084900	BEKO WMB 51011 F	FORA	13
7132086000	BEKO WMB 51011 F	FORA	13
7107342100	BEKO WMB 51021	B7S LED	10
7107342600	BEKO WMB 51021 CSPT	B7S LED	10
7107341400	BEKO WMB 51021 CSPT	B7S LED	10
7127141300	BEKO WMB 51021 CSY	E400	
7126341100	BEKO WMB 51031	B7S LCD	11
7126341400	BEKO WMB 51031 CSPT	B7S LCD	11
7126342200	BEKO WMB 51031 CSPT	B7S LCD	11
7126342900	BEKO WMB 51032 CSPT	B7S LCD	11
7103441400	BEKO WMB 51041 PT	MLDC	12
7103441200	BEKO WMB 51041 PT	MLDC	12
7103441800	BEKO WMB 51042 PT	MLDC	12
7164882200	BEKO WMB 51211 F	FORA	13
7164882900	BEKO WMB 51211 F	FORA	13
7124142600	BEKO WMB 51221 CSPT	B7S LED	10
7124141500	BEKO WMB 51221 CSPT	B7S LED	10
7128941100	BEKO WMB 51231	B7S LCD	11
7128942600	BEKO WMB 51231 CSPT	B7S LCD	11
7128941300	BEKO WMB 51231 CSPT	B7S LCD	11
7128943300	BEKO WMB 51232 CS PT	B7S LCD	11
7129641500	BEKO WMB 51241 PT	MLDC	12
7129641200	BEKO WMB 51241 PT	MLDC	12
7130941500	BEKO WMB 51241 PTS	MLDC	12
7130941200	BEKO WMB 51241 PTS	MLDC	12
7129641600	BEKO WMB 51242 PT	MLDC	12
7130941600	BEKO WMB 51242 PTS	MLDC	12
7147284700	BEKO WMB 60811 CSFM	FORA	13
7125941800	BEKO WMB 60821 CSM	B7S LED	10
7130641700	BEKO WMB 61011 CSN	NEVA	
7121341200	BEKO WMB 61021	B7S LED	10
7107341500	BEKO WMB 61021 CSPTM	B7S LED	10
7179581100	BEKO WMB 61031	B7S LCD	11
7126341700	BEKO WMB 61031 CSPTM	B7S LCD	11
7126343100	BEKO WMB 61032 CS PTM	B7S LCD	11
7126342800	BEKO WMB 61032 M	B7S LCD	11
7103441700	BEKO WMB 61041 PTM	MLDC	12
7141941500	BEKO WMB 61042 PT	MLDC	12
7141941200	BEKO WMB 61042 PT	MLDC	12
7141942100	BEKO WMB 61043 PTLA	MLDC	12
7124141700	BEKO WMB 61221 CSPTM	B7S LED	10
7128941400	BEKO WMB 61231 CSPTM	B7S LCD	11
7128943200	BEKO WMB 61232 CS PTM	B7S LCD	11
7114241300	BEKO WMB 61232 PTMS	B7S LCD	11
7114141700	BEKO WMB 61242 PT	MLDC	12
7114141100	BEKO WMB 61242 PT	MLDC	12
7114141500	BEKO WMB 61243	MLDC	12
7110942000	BEKO WMB 61432 MU	B7S LCD	11
7113841700	BEKO WMB 61443 PTA	MLDC	12
7113941100	BEKO WMB 71021	B7S LED	10

Produktové číslo	Model	Druh modulu	Strana
7126143100	BEKO WMB 71043 PTLA	MLDC	12
7179381600	BEKO WMB 71231 PTM	B7S LCD	11
7179382100	BEKO WMB 71232 PTM	B7S LCD	11
7114141400	BEKO WMB 71241 PTM	MLDC	12
7128643600	BEKO WMB 71242 PTLA	MLDC	12
7128641500	BEKO WMB 71242 PTLA	MLDC	12
7128643400	BEKO WMB 71243	MLDC	12
7140142100	BEKO WMB 71442 PTLA	MLDC	12
7140141300	BEKO WMB 71442 PTLA	MLDC	12
7140143200	BEKO WMB 71443 PTLA	MLDC	12
7140143300	BEKO WMB 71444 HPTLA	MLDC	12
7140142900	BEKO WMB 71444 PTLA	MLDC	12
7178981200	BEKO WMB 71642 PTLA	MLDC	12
7178981700	BEKO WMB 71643 PTL	MLDC	12
7101541600	BEKO WMB 81044 LA	MLDC	12
7121241100	BEKO WMB 81045 LA	MLDC	12
7128642300	BEKO WMB 81241 LM	MLDC	12
7115641300	BEKO WMB 81241 LMB	MLDC	12
7115641100	BEKO WMB 81241 LMB	MLDC	12
7103241800	BEKO WMB 81241 LMS	MLDC	12
7103241400	BEKO WMB 81241 LMS	MLDC	12
7128644000	BEKO WMB 81242 LM	MLDC	12
7115641600	BEKO WMB 81242 LMB	MLDC	12
7103242300	BEKO WMB 81242 LMS	MLDC	12
7123741100	BEKO WMB 81244 LA	MLDC	12
7177082400	BEKO WMB 91242 LC	MLDC	12
7110843200	BEKO WMB 91442 HLC	MLDC	12
7125981100	BEKO WMD 23580 T	JUMP	14
7126681100	BEKO WMD 24500 T	JUMP	14
7126581100	BEKO WMD 24580 T	JUMP	14
7113181100	BEKO WMD 25080 T	JUMP	14
7147181100	BEKO WMD 25085 T	JUMP	14
7147181900	BEKO WMD 25086 T	JUMP	14
7119581100	BEKO WMD 25100 T	JUMP	14
7127181100	BEKO WMD 25100 TS	JUMP	14
7119583200	BEKO WMD 25101 T	JUMP	14
7139281100	BEKO WMD 25105 T	JUMP	14
7139282200	BEKO WMD 25106 PT	JUMP	14
7131182600	BEKO WMD 25121 T	JUMP	14
7139382200	BEKO WMD 25126 T	JUMP	14
7154481100	BEKO WMD 26085 T	JUMP	14
7143181100	BEKO WMD 26105 T	JUMP	14
7143181300	BEKO WMD 26106 T	JUMP	14
7139282100	BEKO WMD 26106 T	JUMP	14
7143281600	BEKO WMD 26126 PT	JUMP	14
7128681400	BEKO WMD 53500	FLASH	14
7128981300	BEKO WMD 53520	FLASH	14
7126981100	BEKO WMD 54500	FLASH	14
7126881100	BEKO WMD 54580	FLASH	14
7127281100	BEKO WMD 55080	FLASH	14
7127381100	BEKO WMD 55100	FLASH	14
7127781100	BEKO WMD 56120	3166- NEC 7SEG	
7127981100	BEKO WMD 56140	3166- NEC 7SEG	
7143581100	BEKO WMD 57122	FLASH NEC2	
7146781100	BEKO WMD 65100	N7S	15
7140881100	BEKO WMD 65105	N7S	15
7140881500	BEKO WMD 65106	N7S	15
7140981500	BEKO WMD 65126	N7S	15
7154881100	BEKO WMD 66085	N7S	15
7154981100	BEKO WMD 66105	N7S	15
7154981200	BEKO WMD 66106	N7S	15
7155081200	BEKO WMD 66126	N7S	15
7146681100	BEKO WMD 67105	N7S	15

Produktové číslo	Model	Druh modulu	Strana
7147481100	BEKO WMD 67105 S	N7S	15
7146481100	BEKO WMD 75085	MLDC	12
7141081100	BEKO WMD 75100	MLDC	12
7140681100	BEKO WMD 75105	MLDC	12
7140681200	BEKO WMD 75106	MLDC	12
7140681300	BEKO WMD 75107	MLDC	12
7140781100	BEKO WMD 75125	MLDC	12
7146381100	BEKO WMD 75125 S	MLDC	12
7140781200	BEKO WMD 75126	MLDC	12
7146381200	BEKO WMD 75126 S	MLDC	12
7142681200	BEKO WMD 75146	MLDC	12
7155381100	BEKO WMD 76085	MLDC	12
7155481100	BEKO WMD 76105	MLDC	12
7155481200	BEKO WMD 76106	MLDC	12
7148981100	BEKO WMD 76125	MLDC	12
7148981200	BEKO WMD 76126	MLDC	12
7155281200	BEKO WMD 76146	MLDC	12
7160881100	BEKO WMD 76166	MLDC	12
7154181100	BEKO WMD 77105	MLDC	12
7142981100	BEKO WMD 77125	MLDC	12
7142981400	BEKO WMD 77126	MLDC	12
7142981600	BEKO WMD 77127	MLDC	12
7143081300	BEKO WMD 77146	MLDC	12
7154081300	BEKO WMD 77166	MLDC	12
7140781300	BEKO WMD75127	MLDC	12
7142981900	BEKO WMD77127	MLDC	12
7179281700	BEKO WMI 71241	MLDC	12
7179282200	BEKO WMI 71242	MLDC	12
7179281100	BEKO WMI71241	MLDC	12
7129781700	BEKO WML 15060 KL	FORA	13
7132581200	BEKO WML 15080 P	FORA	13
7147281100	BEKO WML 15085 D	FORA	13
7147282500	BEKO WML 15086 P	FORA	13
7132781600	BEKO WML 15100 DB	FORA	13
7132781100	BEKO WML 15100 P	FORA	13
7132081100	BEKO WML 15105 D	FORA	13
7132083300	BEKO WML 15106 P	FORA	13
7154781100	BEKO WML 16085 D	FORA	13
7154681100	BEKO WML 16105 D	FORA	13
7126681700	BEKO WML 24500 M	JUMP	14
7126581500	BEKO WML 24508 M	JUMP	14
7113182000	BEKO WML 25080 M	JUMP	14
7119582500	BEKO WML 25100 M	JUMP	14

Autotesty pro PRAČKY BLOMBERG - přehled modelů

Produktové číslo	Model	Druh modulu	Strana
7121981100	BLOMBERG WAF 1340	3162-NEC LED	
7139281400	BLOMBERG WAF 5200	JUMP	14
7140981200	BLOMBERG WAF 5321 A	N7S	15
7158481100	BLOMBERG WAF 5441 A	MLDC	12
7135681400	BLOMBERG WAF 6300 A	N7S	15
7151381200	BLOMBERG WAF 6421 A	MLDC	12
7125841300	BLOMBERG WMF 8649 WZE 60	NOVA	
7112441300	BLOMBERG WMF 9629 WZE 50	NOVA	
7166381100	BLOMBERG WNF 5200	B7S LED	10
7166381600	BLOMBERG WNF 5200 WE	B7S LED	10
7172081100	BLOMBERG WNF 5300	B7S LCD	11
7172081600	BLOMBERG WNF 5300 WE	B7S LCD	11
7172581500	BLOMBERG WNF 5421 AE	MLDC	12
7168381500	BLOMBERG WNF 6300 WE 20	B7S LCD	11
7172081700	BLOMBERG WNF 6300 WEN 20	B7S LCD	11
7172581600	BLOMBERG WNF 6421 WEN 20	MLDC	12
7173881100	BLOMBERG WNF 7301	B7S LCD	11
7170181800	BLOMBERG WNF 7402 AE 20	MLDC	12
7168081200	BLOMBERG WNF 8427 A	B7S LCD	11
7174981800	BLOMBERG WNF 8427A E 30	MLDC	12
7174183700	BLOMBERG WNF 8447 ACE 50	MLDC	12
7174183000	BLOMBERG WNF 8447 AE 40	MLDC	12
7115941200	BLOMBERG WNF 8447 RCE 30	MLDC	12
7118741100	BLOMBERG WNF 8467 ACE 40	MLDC	12
7172581100	BLOMBERG WNF5421A	MLDC	12
7172581400	BLOMBERG WNF5421A	MLDC	12
7168381300	BLOMBERG WNF 6300 W20	B7S LCD	11
7170181500	BLOMBERG WNF7402A20	MLDC	12
7174381100	BLOMBERG WNF8407A	MLDC	12
7174181700	BLOMBERG WNF8447A50	MLDC	12
7115941100	BLOMBERG WNF8447RC30	MLDC	12

Základní parametry praček

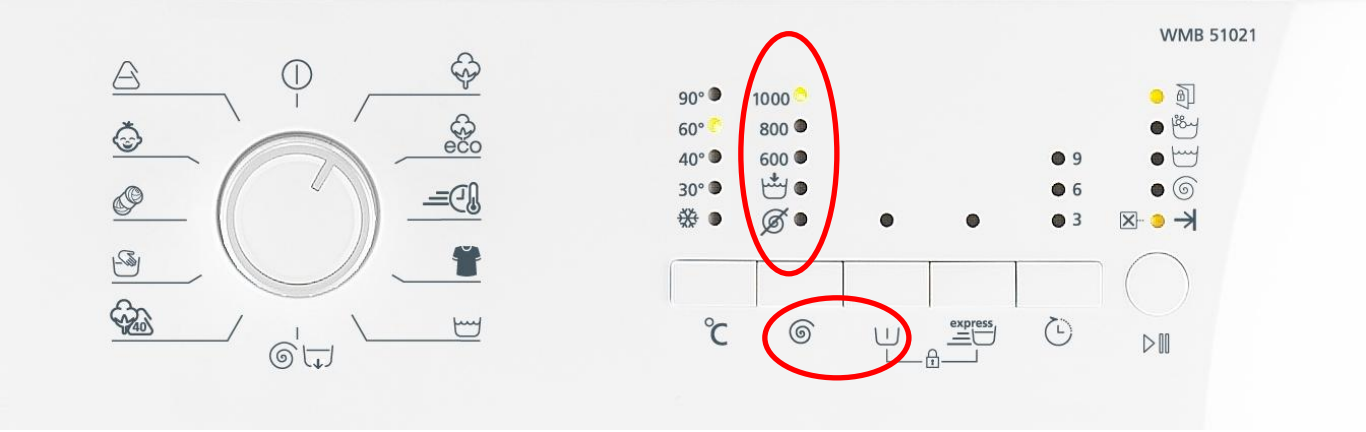
Obvyklé hodnoty NTC: 9,5kΩ při 10°C, 4,7kΩ při 25°C, 1,7kΩ při 50°C

Obvyklá hodnota odporu topení: 25 Ω

Odpor cívky čerpadla: cca 147 Ω

Výstupní frekvence signálu hladinového spínače při prázdné pračce: 25,560 kHz

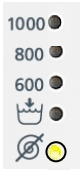
AUTOTEST B7S LED
WMB xxx2x



Vstup do servisního módu –
nastavte volič programů na Vypnuto . Pak podržte Start/ Pauza a posuňte volič programů o jednu pozici ve směru hodinových ručiček (na program bavlna).
Start/Pauza držet dokud se nerozsvítí kontrolka zámku dveří, pak uvolnit. V tuto chvíli se zobrazuje chybové hlášení na kontrolkách rychlosti odstředění.
Po opětovném stisku Start/Pauza – blikají všechny kontrolky na panelu.
Každé další stisknutí tlačítka Start/Pauza posune test do dalšího kroku.

		Svítí kontrolky:
1.	Motor se pomalu otáčí ve směru hodinových ručiček	**máchání**
2.	Motor se pomalu otáčí proti směru hodinových ručiček	**máchání a konec**
3.	Vypouštění (pokud je voda v bubnu) pak odstřeďování	**máchání a odstřeďování**
4.	Napouštění do zásobníku na předpírku	**máchání a odstř. a konec**
5.	Napouštění do zásobníku na praní	**praní**
6.	Napouštění do zásobníku na aviváž	**praní a konec**
7.	Motor běží, po dosažení požadované hladiny se zapne topení	**praní a odstř. a konec**
8.	Vypouštění	**praní a máchání**

Chybové kódy porucha
LED diody na ukazateli otáček : 0 - LED nesvítí, 1 – LED svítí např.: 0001

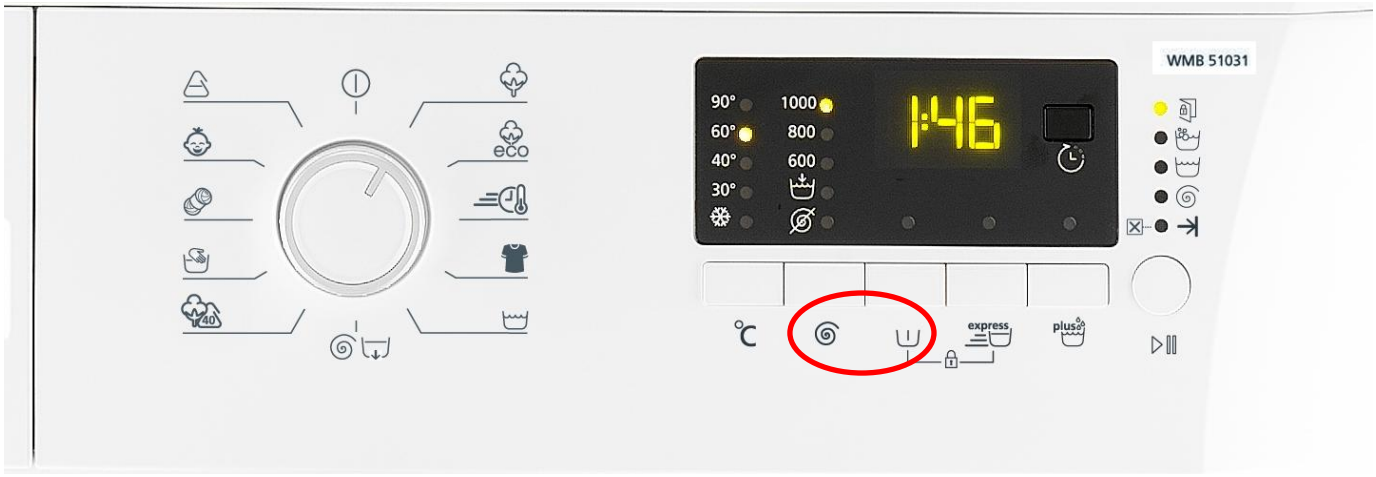


00001 teplotní čidlo (NTC) je zkratované nebo přerušené, pračka neohřívá
00010 přerušené topení, pračka neohřívá
00011 topení je stále aktivní, pračka přehřívá
00100 zkrat triaku pro spínání ventilu
00101 čerpadlo – zablokované, nebo zkrat nebo přerušený obvod
00110 zkrat triaku pro spínání motoru
00111 chyba hladinového spínače
01000 nenapouští/ nevypouští - chyba triaku pro spínání čerpadla nebo napouštěcího ventilu **(objeví se také i když je jen zavřený přívod vody)**
01001 chyba triaku blokování dveří – přerušený
01010 chyba triaku blokování dveří – zkrat
01011 chyba tachodynama motoru nebo motoru
10001 pračka nevypustila vodu kvůli pěně **(jde o VAROVÁNÍ, ne o poruchu)**
10010 pračka neodstředila kvůli nevyváženému prádlu **(jde o VAROVÁNÍ, ne o poruchu)**

Zobrazení chybových hlášení:
1 na začátku Autotestu, po 1 stisku Start/ Pause.
2 po spuštění pračky, na 3 – 5 sec stisknout současně tlačítko **otáčky** a sousední tlačítko vpravo
Varování pro uživatele:
Bliká kontrolka praní : Není přívod vody. Zkontrolujte přívod vody.
Dětský zámek: Pračku nelze ovládat. Aktivuje se a deaktivuje stiskem dvou označených tlačítek . Je-li aktivní, kontrolky 3 krát zablikají.

AUTOTEST B7S LCD

WMB xxx3x



Vstup do servisního módu –
nastavte volič programů na Vypnuto . Pak podržte Start/ Pauza a posuňte volič programů o jednu pozici ve směru hodinových ručiček. (na program bavlna).
Start/Pauza držet cca 5 vteřin, pak uvolnit. V tuto chvíli se zobrazuje chybové hlášení na displeji. Po dalším stisknutí se objeví verze SW.
Po opětovném stisku Start/Pauza – blikají všechny kontrolky na panelu.
Každé další stisknutí tlačítka Start/Pauza posune test do dalšího kroku.

		Svítí kontrolky:
004	Motor se pomalu otáčí ve směru hodinových ručiček	**máchání**
005	Motor se pomalu otáčí proti směru hodinových ručiček	**máchání a konec**
006	Vypouštění (pokud je voda v bubnu) pak odstřeďování	**máchání a odstřeďování**
007	Napouštění do zásobníku na předpírku	**máchání a odstř. a konec**
008	Napouštění do zásobníku na praní	**praní**
009	Napouštění do zásobníku na aviváž	**praní a konec**
011	Motor běží, po dosažení požadované hladiny se zapne topení	**praní a odstř. a konec**
012	Vypouštění	**praní a máchání**

Chybové kódy **porucha**

E-- bez vady
E01 teplotní čidlo (NTC) je zkratované nebo přerušené, pračka neohřívá
E02 přerušené topení, pračka neohřívá
E03 topení je stále aktivní, pračka přehřívá
E04 zkrat triaku pro spínání ventilu
E05 čerpadlo – zablokované, nebo zkrat nebo přerušený obvod
E06 zkrat triaku pro spínání motoru
E07 chyba hladinového spínače
E08 nenapouští/ nevypouští - chyba triaku pro spínání čerpadla nebo napouštěcího ventilu **(objeví se také i když je jen zavřený přívod vody)**
E09 chyba triaku blokování dveří – přerušený
E10 chyba triaku blokování dveří – zkrat
E11 chyba tachodynama motoru nebo motoru
E17 pračka nevypustila vodu kvůli pěně **(jde o VAROVÁNÍ, ne o poruchu)**
E18 pračka neodstředila kvůli nevyváženému prádlu **(jde o VAROVÁNÍ, ne o poruchu)**

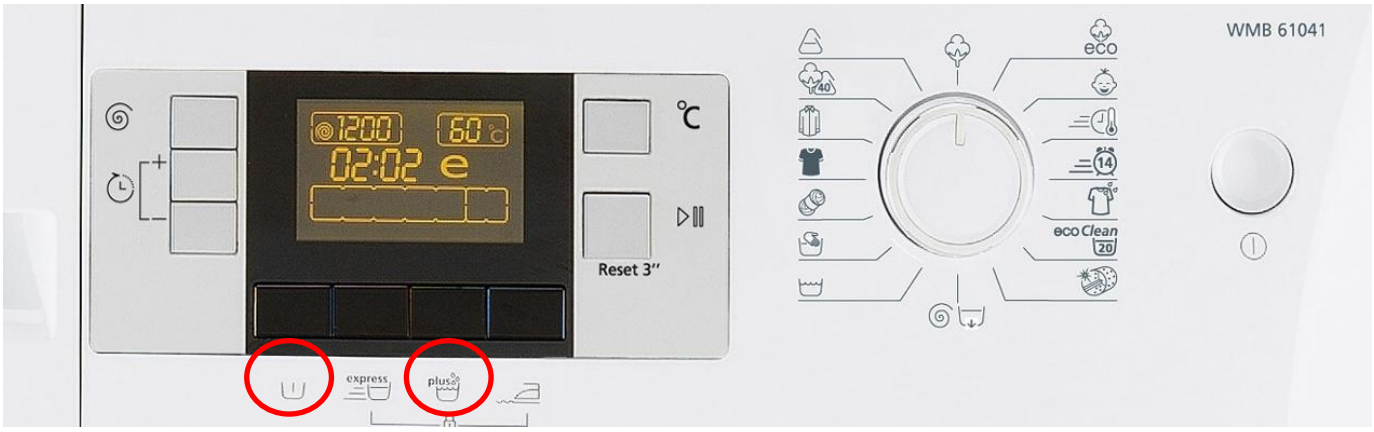
Zobrazení chybových hlášení:

1 na začátku Autotestu, po 1 stisku Start/ Pause.
2 po spuštění pračky na 3 – 5 sec stisknout současně tlačítko **otáčky** a sousední tlačítko vpravo

Varování pro uživatele:

Bliká kontrolka praní : Není přívod vody. Zkontrolujte přívod vody.
Dětský zámek: Pračku nelze ovládat. Aktivuje se a deaktivuje stiskem dvou označených tlačítek na 3 vteřiny. Je-li aktivní, kontrolky 3 krát zablikají. Na displeji se rozsvítí **Con** (zap) resp. **COF** (vyp).

AUTOTEST MLDC
WMB xxx4x WMD 7xxxx



Vstup do servisního módu –
nastavte program Bavlna při vypnuté pračce, pak podržte Start/ Pauza a současně tlačítkem ON/ OFF zapněte pračku. Start/Pauza držet cca 5 vteřin, pak uvolnit. V tuto chvíli se zobrazuje chybové hlášení na displeji. Po dalším stisknutí se objeví verze SW.
Po opětovném stisku Start/Pauza – blikají všechny kontrolky a symboly na displeji.
Každé další stisknutí tlačítka Start/Pauza posune test do dalšího kroku.

1	Všechny symboly blikají	
2	Motor se pomalu otáčí ve směru hodinových ručiček (52rpm)	
3	Motor se pomalu otáčí proti směru hodinových ručiček (52rpm)	
4	Odstřeďování na poloviční rychlost z maxima	
5	Napouštění do zásobníku na předpírku	
6	Napouštění do zásobníku na praní	
7	Napouštění do zásobníku na aviváž	
8	Zapne se topení, ale až po dosažení správné hladiny. Pokud se nedosáhne, test nepokračuje	
9	Vypouštění	

Pořadí kroků se může lišit podle verze SW.

Chybové kódy **porucha**

E01 přerušené nebo zkratované teplotní čidlo (NTC)
E02 přerušený obvod topení
E03 topení je stále aktivní, přehřívá
E04 zkrat triaku pro spínání ventilu
E05 čerpadlo – zkrat nebo přerušený obvod, zablokované čerpadlo
E06 zkrat triaku pro spínání motoru
E07 chyba hladinového spínače
E08 nenapouští/ nevypouští - chyba triaku pro spínání čerpadla nebo napouštěcího ventilu **(objeví se také i když je jen zavřený přívod vody)**
E09 přerušený obvod triaku blokování dveří
E10 zkrat triaku blokování dveří – vadný modul
E11 chyba tachodynama motoru nebo motoru
E13/E14 chyba komunikace modulu BLDC motoru (pouze u praček s BLDC motorem)
E17 pračka neodstředila kvůli pěně **(jde o VAROVÁNÍ, ne o poruchu)**
E18 pračka neodstředila kvůli nevyváženému prádlu **(jde o VAROVÁNÍ, ne o poruchu)**

Zobrazení chybových hlášení:

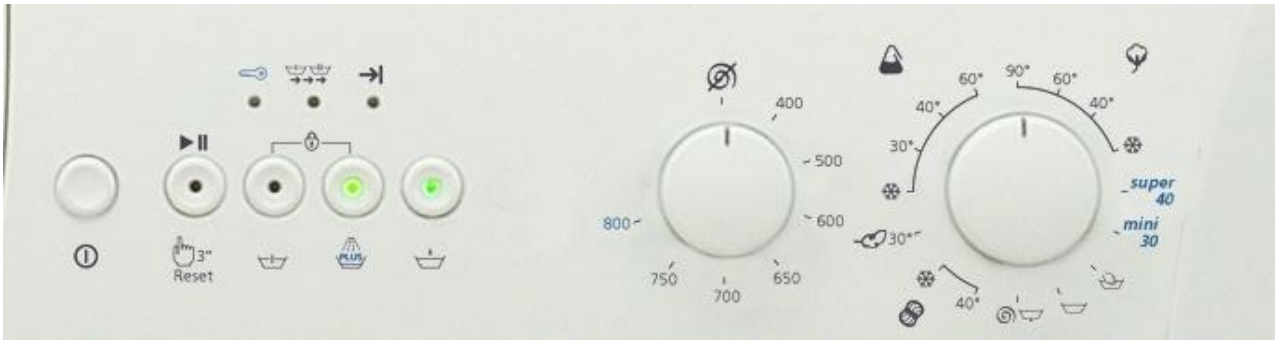
1. na začátku Autotestu, po 1 stisku Start/ Pause
2. po spuštění pračky na 3 – 5 sec stisknout současně tlačítko předpírka a přídavné máchání

Varování pro uživatele:

Bliká symbol máchaní a symbol **°C** : Není přívod vody. Zkontrolujte přívod vody.
Bliká symbol aviváže : Volič programu je ve špatné poloze (v mezipoloze).
Dětský zámek: Pračku nelze ovládat. Aktivuje se a deaktivuje stiskem dvou označených tlačítek. Na displeji se, v případě aktivace, rozsvítí **C on** .

AUTOTEST FORA

WMB xxx1x a WML 1xxxx



Vstup do servisního módu –
vypněte pračku síťovým vypínačem ZAP/VYP (On/Off) .**Volič programu nastavit na bavlna 90°C Držte stisknuté tlačítko „Start/pauza" a zároveň pračku zapněte vypínačem ZAP/VYP.** Po 3 vteřinách začne kontrolka Start blikat. Nyní můžete na kontrolkách LED odečíst kód závady. Nyní každé další stisknutí tlačítka „Start/pauza" spustí další krok autotestu.

1.	Všechny kontrolky na panelu blikají	Blikají kontrolky:
2.	Můžete odkontrolovat volič teploty/otáček	závisí na pozici voliče
3.	Vypouštění,motor se otáčí ve směru hodinových ručiček 52rpm	**předpírka**
2.	Vypouštění,motor se pomalu otáčí proti směru hodinových ručiček 52rpm	**přídavné máchání**
3.	Vypouštění pak odstřeďování	**stop v aviváži**
4.	Napouštění do zásobníku na předpírku	**zámek**
5.	Napouštění do zásobníku na praní	**praní**
6.	Napouštění do zásobníku na aviváž	**konec**
7.	Nepoužitý krok v CZ (ventil pro teplou vodu)	**-**
8.	Motor běží, po dosažení požadované hladiny se zapne topení	**předpírka**
9.	Vypouštění	**-**

POZOR : Pořadí jednotlivých kroků se může lišit podle verze nahraného SW.

Chybové kódy	**Rozsvícení kontrolek**
Vada NTC čidla - zkrat nebo přerušený obvod	(1-0-0)
Přerušený obvod topení	(0-1-0)
Topení je stále zapnuté (vadný modul)	(1-1-0)
Zkrat triaku pro spínání ventilu (vadný modul)	(0-0-1)
Čerpadlo – přerušený obvod nebo zkrat	(1-0-1)
Čerpadlo – vada diod triaku (vadný modul)	(1-1-1bliká)
Čerpadlo-zkrat triaku (vadný modul)	(1-1-1)
Vada blokování dveří	(1-1bliká- 1bliká)
Blokování-zkrat triaku (vadný modul)	(1bliká-1bliká-1bliká)
Motor -zkrat triaku pro spínání motoru (vadný modul)	(0-1-1)
Motor – přerušený / vadné tacho	(0-0-1bliká)
Vada EEPROM (vadný modul)	(0-1bliká-1bliká)
Vada potenciometru /přepínače programu,teploty,rychlosti odstředění	(1bliká-1bliká-1)
Nenapouští	(0-1bliká-0)
(objeví se také i když je jen zavřený přívod vody)	
Detekce pěny	(1-1bliká-1)
Neodstřeďuje z důvodů nevyváženosti	(0-1bliká-1)

Pozn: Chybové kódy nemusí vždycky znamenat vadu příslušné součástky. Vždycky zkontrolujte nejprve konektory, jejich připojení a kabeláž.

Varování pro uživatele:
Bliká kontrolka praní a Start/Pauza : Není přívod vody. Zkontrolujte přívod vody.
Dětský zámek: Pračku nelze ovládat. Aktivuje se a deaktivuje stiskem dvou označených tlačítek na 3 vteřiny. Je-li aktivní **bliká kontrolka předpírky .**

Autotest WML 2….a WMD 2…. JUMP

Spuštění testovacího režimu

1. Vypněte pračku síťovým vypínačem ZAP/VYP (On/Off) .Volič programu nastavit na bavlna 90°C
2. Držte stisknuté tlačítko „Start/pauza“ a zároveň pračku zapněte vypínačem ZAP/VYP. Po 3 vteřinách začne kontrolka Start blikat. Nyní můžete na kontrolkách LED odečíst kód závady.
3. Po odečtení kódu závady držte tlačítko „Start/pauza“ stisknuté 3 vteřiny a dojde k vymazání chybového kódu.
4. Po vymazání chybového kódu se aktivuje testovací režim. Nyní každé stisknutí tlačítka „Start/pauza“ spustí jednu funkci autotestu.
5. **Sekvence autotestu**
6. Po uzamčení dveří pračky začnou všechny kontrolky LED blikat.
7. Napustí se voda do přihrádky pro předpírku
8. Napustí se voda do přihrádky na hlavní praní
9. Napustí se voda do přihrádky na změkčovadla (Oba ventily jsou otevřené)
10. Napustí se voda do přihrádky na hlavní praní, pokud je pračka vybavena ventilem na napouštění horké vody. (pokud ne, krok se přeskočí)
11. Topení je zapnuto.Pokud není ve vaně dostatek vody pro zapnutí topení, tak se otevřou všechny ventily , dokud se nedoplní požadovaná hladina vody.
12. Motor se otáčí ve směru hodinových ručiček rychlostí 52 ot./min.
13. Motor se otáčí proti směru hodinových ručiček rychlostí 52 ot./min.
14. Vypouštění. Po ukončení vypouštění proběhne odstředění na max. rychlost
15. Otevřou se všechny napouštěcí ventily, aby se v krátkém čase dosáhla určitá hladina. Tento test slouží ke zjišťování úniku vody na výrobní lince.
16. Konec.
17. Testovací režim opustíte vypnutím pračky .

Chybové kódy

		Rozsvícení kontrolek
E1:	Vada NTC čidla - zkrat nebo přerušení obvod	(100)
E2:	Přerušený obvod topení	(010)
E3:	Topení je stále zapnuté	(110)
E4:	Zkrat triaku pro spínání ventilu	(001)
E5:	Čerpadlo – zkrat nebo přerušený obvod	(101)
E6:	Zkrat triaku pro spínání motoru	(011)
E7:	Chyba hladinového spínače	(111)

Autotest WMD 5…. modul FLASH

Postup i sekvence jsou stejné

Chybové kódy

		Rozsvícení kontrolek
F1:	Vada NTC čidla - zkrat nebo přerušení obvod	(10000)
F2:	Přerušený obvod topení	(01000)
F3:	Topení je stále zapnuté	(11000)
F4:	Zkrat triaku pro spínání ventilu	(00100)
F5:	Čerpadlo – zkrat nebo přerušený obvod	(10100)
F6:	Zkrat triaku pro spínání motoru	(01100)
F7:	Chyba hladinového spínače	(11100)
F11:	Motor se nemůže zastavit	(01101)

Pozn.: U praček s displejem se chybový kod objeví přímo na displeji.

Pozn: Chybové kódy nemusí vždycky znamenat vadu příslušné součástky. Vždycky zkontrolujte nejprve konektory, jejich připojení a kabeláž.

Autotest WMD6….N7S

Spuštění testovacího režimu

1. Vypněte pračku síťovým vypínačem ZAP/VYP (On/Off) .Volič programu nastavit na bavlna 90°C
2. Držte stisknuté tlačítko „Start/pauza“ a zároveň pračku zapněte vypínačem ZAP/VYP. Po 3 vteřinách začne kontrolka Start blikat. Nyní můžete na displeji odečíst kód závady.
3. Po odečtení kódu závady držte tlačítko „Start/pauza“ stisknuté 3 vteřiny a dojde k vymazání chybového kódu.
4. Po vymazání chybového kódu se aktivuje testovací režim. Nyní každé stisknutí tlačítka „Start/pauza“ spustí jednu funkci autotestu.
5. **Sekvence autotestu**
6. Po uzamčení dveří pračky začnou všechny kontrolky LED (nebo segmenty displeje) blikat
7. pouze pro pračky WMD 6…. - Pozice volice programu bude ukazována na displeji jako P XX.
8. Vyzkoušejte otáčením voliče,zda se údaj na displeji mění. (pouze u praček WMD 6….)
9. Buben se začne otáčet ve směru hodinových ručiček rychlostí 52 ot./min.
10. Buben se bude otáčet proti směru hodinových ručiček rychlostí 52 ot./min.
11. Vypouštění vody, po vypuštění odstřeďování na maximální rychlost. Dále napouštění vody do přihrádky předpírka.
12. Napustí se vody dopřihrádky předpírka.
13. Napustí se voda do přihrádky na hlavní praní
14. Napustí se voda do přihrádky na změkčovadla (Oba ventily jsou otevřené)
15. Napustí se voda do přihrádky na hlavní praní, pokud je pračka vybavena ventilem na napouštění horké vody. (pokud ne, krok se přeskočí)
16. Topení je zapnuto.Pokud není ve vaně dostatek vody pro zapnutí topení, tak se otevřou všechny ventily dokud se nedoplní požadovaná hladina vody.
17. Vypouštění.
18. Konec
19. Testovací režim opustíte vypnutím pračky .

Chybové kódy (F,E)

F1: Vada NTC čidla - zkrat nebo přerušení obvod
F2: Přerušený obvod topení
F3: Topení je stále zapnuté
F4: Zkrat triaku pro spínání ventilu
F5: Čerpadlo – zkrat nebo přerušený obvod
F6: Zkrat triaku pro spínání motoru
F7: Chyba hladinového spínače
F8: Chyba triaku pro spínání čerpadala
F9,F10: Chyba triaku blokování dveří
F11: Chyba tachodynama motoru nebo motoru
„--:--„ Chyba voliče programu

Pozn: Chybové kódy nemusí vždycky znamenat vadu příslušné součástky. Vždycky zkontrolujte nejprve konektory, jejich připojení a kabeláž.

AUTOTEST pračka se sušičkou TERMA
WDA xxxxx



pozice voliče programů 1-16

Pro vstup do autotestu stiskněte a držte zároveň tlačítka pro volbu teploty a pro odložený start a pračku zapněte tlačítkem On/Off. Držte všechna 3 tlačítka dokud se na displeji nezobrazí „service".
Tímto jste vstoupili do servisního módu - ledkový indikátor voliče programů by měl v této chvíli ukazovat 1. pozici (program) a dvířka se po chvilce automaticky uzamknou.

V tomto prvním kroku by se měly odečíst uložené chyby, které se jinak při dalším kroku smažou.
Odečtení uložených chyb - při zobrazení "service" na displeji otočíme kolečkem voliče programů na pozici 16 – v pravém dolním rohu se nám poté zobrazí kód poslední chyby viz. tabulka chyb.
(Pokud se zobrazí „0", žádná chyba uložena nebyla")
Na pozici 15 voliče programu se nám pak zobrazí předposlední uložená chyba a takto postupně až do pozice 12 (lze zaznamenat 5 posledních chyb).
INFO: V pravém dolním rohu displeje se zobrazují volitelné informace během autotestu - viz informační tabulka voliče programů.

Po odečtení chyb přejdeme stiskem tlačítka Start/Pauza k dalšímu kroku autotestu – na displeji se zobrazí "version" a na pozici 2 voliče programu lze odečíst verzi softwaru v pravém dolním rohu displeje.
* Stiskem tlačítka Start/Pauza poté přejdeme k dalšímu kroku –kontrola displeje – všechny segmenty displeje začnou blikat.
* V další fázi autotestu se testují jednotlivé komponenty -pro další kroky v autotestu vždy stiskneme tlačítko Start/Pauza.
Během těchto kroků se na displeji vždy zobrazí název testované komponenty, která se aktivuje (sepne) a kolečkem voliče programu si můžeme navolit potřebné informace k zobrazení .
INFO: V pravém dolním rohu displeje se během autotestu zobrazují volitelné informace - viz informační tabulka voliče programů.

Informační tabulka voliče programů:

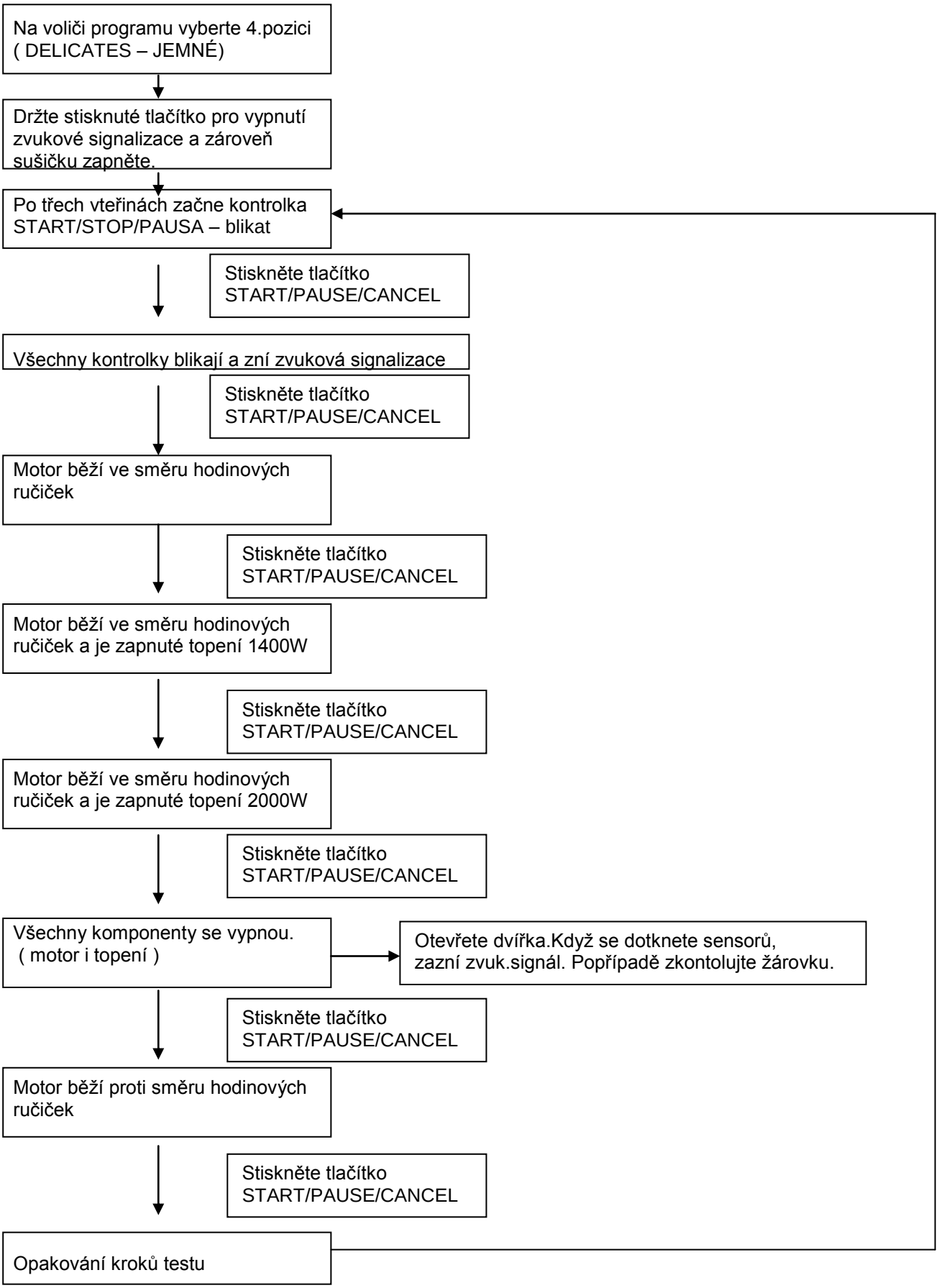
Pozice 1 zobrazuje krok autotestu
Pozice 2 zobrazuje verzi softwaru
Pozice 3 zobrazuje rychlost otáčení bubnu
Pozice 4 zobrazuje hladinu vody - s přibývající vodou se číslo (frekvence) snižuje
Pozice 5 zobrazuje teplotu vody („00 28" znamená 28 stupňů)
Pozice 6 zobrazuje teplotu kondenzátoru na vstupu (zobrazené číslo je potřeba vydělit 10 – „05 51" znamená 55,1 stupňů)
Pozice 7 zobrazuje teplotu kondenzátoru na výstupu („04 61" znamená 46,1 stupňů)
Pozice 8 zobrazuje teplotu horkého vzduchu na vstupu do bubnu („09 68" znamená 96,8 stupňů)
Pozice 9 zobrazuje hodnotu na průtokoměru (230 jednotek = 1 litr)
Pozice 10 nezobrazuje žádné informace
Pozice 11 nezobrazuje žádné informace
Pozice 12 pátá uložená chyba („00 10" je E10)
Pozice 13 čtvrtá uložená chyba („00 04" je E04)
Pozice 14 třetí uložená chyba („00 23" je E23)
Pozice 15 předposlední uložená chyba („00 42" je E42)
Pozice 16 poslední uložená chyba („00 00" je E0 – žádná chyba)

Chybové kódy

E01 – NTC zkrat/přerušení
E02 – přerušené topení
E03 – topení nevypíná
E04 – chyba nap. ventilu (zkrat triaku, ventil se nezavře)
E05 – vada vyp. čerpadla
E07 – vada hladinového spínače
E08 – vada nap. ventilu (vadný hl. spínač, bez vody na vstupu do ventilu, zkrat čerpadla)
E09 – vada zámku dveří (přerušení)
E10 – vada zámku dveří (zkrat, triak diode)
E11 – vada na motoru (zkrat, přerušení, Hallův senzor)
E12 – aquastop (hladina vody překročila maximum, přetečení)
E13 – vada motoru (zkrat modulu, přerušení kabelu, komunikace)
E14 – vada čerpadla sprchování
E15 – vada průtokoměru
E16 – vada čidla čistoty vody
E17 – nadbytek pěny (přepěnění)
E18 – nevyvážené prádlo
E22 – vada LCD – bez komunikace
E23 – vada dveřního čidla
E24 - vada senzoru naplnění
E25 – vada modulu displeje (bez komunikace)
E26 – vada paměti
E27 – úbytek vody (zkontrolovat průtokoměr a hladinový spínač)
E28 - zámek dveří - modul nedostal informaci o uzamčení
E29 – elektřina – napětí mimo limit
E30 – vada ntc na výstupu kondenzátoru (zkrat, přerušení)
E31 - vada ntc na vstupu kondenzátoru (zkrat, přerušení)
E32 – vada ntc pod vstupem
E35 – vada topení vzduchu
E36 – sušení proběhlo bez prádla
E37 – vada ntc praní - na topení (přehřátí)
E38 – vada ntc na vstupu do bubnu (přehřátí)
E39 - vada ntc na vstupu kondenzátoru (přehřátí)
E40 - vada ntc na výstupu kondenzátoru (přehřátí)
E41 – vada na ventilátoru sušení (zanešený kondenzátor, nefunkční ochlazování, topení vzduchu nevypíná)
E42 – vada na ventilátoru ochlazování (přerušení, zanešený kondenzátor, topení vzduchu nevypíná)
E43 – vada na topení vzduchu/kondenzátoru/ventilátoru sušení (topení nevypíná, zanešený kondenzátor, přerušení ventilátoru sušení)
E44 – vada na ventilu pro čištění kondenzátoru
E45 – zanešený kondenzátor (kondenzátor nemůže být vyčištěn)
E46 – vada hadice násypka - vana (nelze dopustit vodu, aby bylo docíleno efektu syfonu proti unikající páře z vany)

Autotest sušička BEKO DC 7670

Vypněte sušičku hlavním vypínačem.



AUTOTEST sušička SIRIUS
DPU xxxx

Servisní testovací program:

Krok 1: Volič programu nastavte na „wool refresh", zmáčkněte a držte tlačítko „Buzzer cancel" a zároveň zapněte sušičku (tlačítko On/Off). Po třech vteřinách se spustí testovací program. V tomto programu slouží tlačítko „Start/Pause/Cancel" pro volbu dalšího kroku..



Krok 2: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, na displeji se objeví **„SrUC"**



Krok 3: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, na displeji se objeví **„TEST"**



Krok 4: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, na displeji se objeví **„bS HP"**, což znamená tepelné čerpadlo Sirius, v horním levém rohu se objeví instalovaná verze softwaru



Krok 5: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, všechny diody na displeji se rozblikají



Krok 6: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, poslední 3 chybové kódy se začnou postupně zobrazovat na displeji, není potřeba mačkat tlačítko Start/Pause/Cancel



Krok 7: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, ozve se bzučák



Krok 8: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, hodnoty NTC kompresoru a NTC dveří se zobrazí na displeji



(pokud nastane chyba NTC a/nebo napětí, nelze přejít na další krok, dokud chyba nezmizí)

Krok 9: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, motor se začne otáčet proti směru hodinových ručiček, na displeji se zobrazí **„ntrL"**



Když se motor otáčí proti směru hodinových ručiček, příkon motoru je 150W-260W při 230V A.C.

Krok 10: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, zaktivuje se ochlazovací ventilátor, na displeji se zobrazí **„FAn"**



Když se spustí ventilátor, je jeho příkon 20W-40W při 220V A.C.
Krok 11: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, zaktivuje se čerpadlo a na displeji se zobrazí **„PunP"**
(Jestliže dojde k chybě, nelze přejít k dalšímu kroku dokud chyba nezmizí)



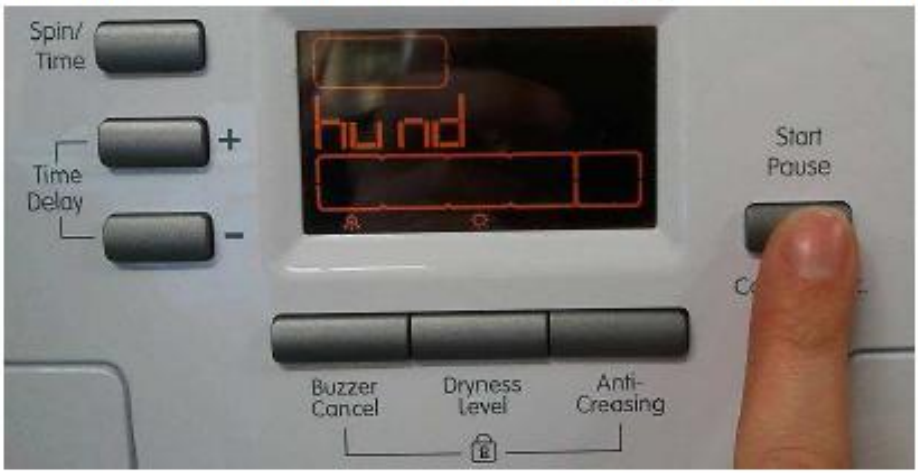
Když se spustí čerpadlo, je jeho příkon 10W-20W při 230V A.C.

Krok 12: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, motor se začne otáčet po směru hodinových ručiček, na displeji se zobrazí **„nt rr"**



Když se motor otáčí po směru hodinových ručiček, příkon motoru je 150W-260W při 230V A.C.

Krok 13: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, na displeji se zobrazí **„hund"**



Proveďte zkrat čidla dotekem na desku čidla, zkontrolujte jestli jsou čidla zkratovaná, nelze jinak přejít k dalšímu kroku. Když budou čidla zkratovaná na displeji se zobrazí **„donE"**

Lze pak přejít k dalšímu kroku stiskem tlačítka Start/Pause/Cancel



Krok 14: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, na displeji se zobrazí **„xxx"**
To je přerušený obvod senzoru



Zkontrolujte senzor jestli je jeho obvod přerušený, nelze přejít k dalšímu kroku dokud nedojde k přerušení. Když hodnota senzoru dosáhne 250, což znamená přerušený obvod, na displeji se zobrazí **„Ohn"** a lze pak přejít na další krok



Krok 15: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel,spustí se kompresor a na displeji se zobrazí **„conP"**



V horním levém rohu se objeví teplota NTC kompresoru ve stupních Celsia



Kompresor se zastaví když teplota NTC kompresoru dosáhne 55°C
(Tepelné čerpadlo sirius A-%10, A-%30)

Kompresor se zastaví když teplota NTC kompresoru dosáhne 50°C
(Tepelné čerpadlo sirius A-%50)





Když teplota NTC kompresoru dosáhne horní hranice, uprostřed displeje se zobrazí čas v minutách a sekundach který ukazuje jak dlouho trvalo dosáhnutí této teplotní hranice..
Doba trvání se pohybuje mezi 5-11 minutami při okolní teplotě 23°C

Když kompresor běží, je jeho příkon 400W-850W při 230V A.C.

Krok 16: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, spustí se všechny komponenty a na displeji se zobrazí **„ALL"**

Krok 17: Stiskněte tlačítko Start/Pause/Cancel, servisní test se vrátí ke „kroku 2"

Pokud chcete odejít ze servisního testovacího programu, použijte tlačítko **„On-Off"**

Chybové kódy:

Definice chybových kódů:

Er 01 : Byly otevřeny dveře během sušení
Er 02 : Chyba spínače přetečení
Er 03 : Nečinný
Er 04 : Když teplota NTC dvěří přesáhne 60°C kompresor se na 5 minut zastaví.
Er 05 : Tlačítko Start/Pause/Cancel bylo zmáčknuto během sušení
Er 06 : Když NTC kompresoru překročí své limity, kompresor zastaví na 4 minuty tepelné čerpadlo
Er 07 : Nečinný
Er 08 : Když sušící programy s využitím senzoru vlhkosti dosáhnou maximálního časového limitu - limity: Bavlna a Umělá vlákna 300 minut
Er 09 : Nízké napětí (nižší než 165V)
Er 10 : Vysoké napětí (vyšší než 265V)
Er 11 : Když NTC kompresoru přesáhne své maximální limity 40x za sebou, program vynechá větrání
Er 12 : Chyba otáčení bubnu.
Er 13 : Nečinný
Er 14 : Když sušící programy s využitím senzoru vlhkosti dosáhnou maximálního časového limitu
Er 15 : Nečinnost bubnu (Jen začátek sušících programů s využitím senzoru vlhkosti)
Er 16 : Přerušený obvod NTC dveří
Er 17 : Přerušený obvod NTC kompresoru
Er 18 : Zkrat NTC dveří
Er 19 : Zkrat NTC kompresoru
Er 20 : Když je otáčení měněno během sušení

AUTOTEST sušička
DCU 7330

Servisní testovací program:

Krok 1: Volič programu nastavte na program vlna „wool“ (červeně označené), zmáčkněte a držte tlačítko „Buzzer cancel“ (znak zvonečku)a zároveň zapněte sušičku (tlačítko On/Off).
Po třech vteřinách se spustí testovací program.
V tomto programu slouží tlačítko „Start/Pause/ Cancel” pro volbu dalšího kroku..



Krok 2: Všechny diody na displeji se rozblikají a ozve se zvukový signál.



Krok 3: Na displeji se zobrazí napájecí napětí a verze softwaru



Krok 4: Zobrazí se hodnoty NTC topení (větší číslice uprostřed displeje) a hodnoty dveřního NTC (menší číslice v levém rohu)



Krok 5: Motor se začne otáčet ve směru hodinových ručiček. Zkontrolujte, zda nejsou senzory ve zkratu. Pokud by byly ve zkratu, nelze přejít k dalšímu kroku. Pokud je vše v pořádku (ozve se jedno pípnutí), po stisku tlačítka Start/Pauza přejdete k dalšímu kroku.



Krok 6: Sepne se topení na 900W



Krok 7: Sepne se topení na 1600W



Krok 8: sušička se zastaví



Krok 9: Motor se začne otáčet v protisměru hodinových ručiček.
Proveďte zkrat čidla dotekem na desku čidla a zkontrolujte, jestli jsou čidla zkratovaná, jinak nelze přejít k dalšímu kroku. Při zkratu čidla se ozve jedno pípnutí.
Po stisku tlačítka Start/Pauza přejdete k dalšímu kroku.





Krok 10: Sušička se zastaví



Krok 11: Spustí se čerpadlo



Krok 12: Poslední tři chybové kódy se postupně zobrazí na displeji. Není potřeba mačkat tlačítko Start/Pauza.
Po stisku tlačítka Start/Pauza se přejde k prvnímu kroku.

Chyba 1:



Chyba 2:



Chyba 3:



Chybové kódy:

02	Zásobník vody je plný
03	Otočný volič programu je vadný
04	NTC čidlo na topení je přerušené nebo zkratované
05	NTC čidlo ve dveřích je přerušené nebo zkratované
06	Teplota topení je nad horním limitem
07	Teplota ve dveřích (na dveřním NTC) je nad horním limitem
08	Filtr je znečištěný (plný) vlákny
09	Klínový řemen je přetržený
10	Rozdíl teplot na NTC topení a dveřním NTC je 60 °C
11	Teplota na topení příliš rychle narostla během 15 a 25 vteřin
12	Dveře byly otevřeny během cyklu
13	Napětí sítě je nad 265 V
14	Napětí sítě je pod 165 V
15	Program dosáhl požadované úrovně vlhkosti na senzoru v maximálním možném čase
16	V bubnu není prádlo - pouze při programech s využitím senzoru
17	Poloha otočného voliče programu byla změněna během programu

Autotesty pro MYČKY - přehled modelů

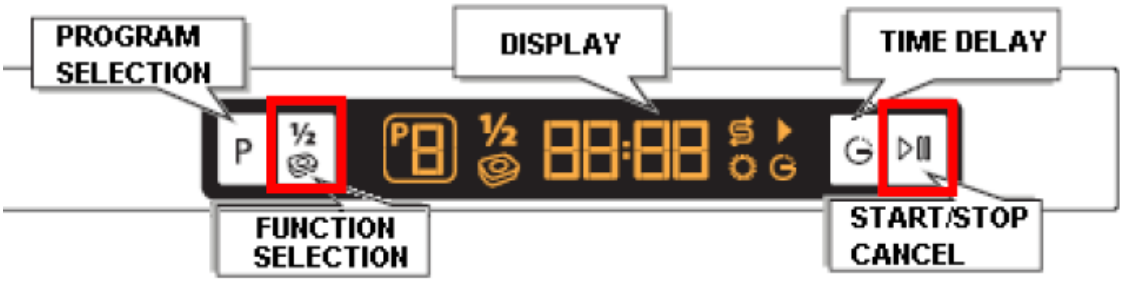
Produktové číslo	Model	Druh modulu	Strana
7609783342	BEKO D 8879 FD	B3	42
7659542642	BEKO DFN 1000 X	ATTACK	38
7680833942	BEKO DFN 1001 X	ATTACK	38
7632183342	BEKO DFN 5830	A1 & A2	
7664949942	BEKO DFN 6630	MARTI	41
7682443942	BEKO DFN 6631	MARTI	41
7601943942	BEKO DFN 6632	MINI MARTI	44
7664839942	BEKO DFN 6830	MARTI	41
7679683942	BEKO DFN 6830 S	MARTI	41
7681043942	BEKO DFN 6832	MARTI	41
7681643942	BEKO DFN 6832 S	MARTI	41
7601843942	BEKO DFN 6833	MINI MARTI	44
7679783942	BEKO DFN 6835	MARTI	41
7681843942	BEKO DFN 6837	MARTI	41
7681743942	BEKO DFN 6837 S	MARTI	41
7601543942	BEKO DFN 6838	MINI MARTI	44
7601443942	BEKO DFN 6838 S	MINI MARTI	44
7644433942	BEKO DFN 6838 X	MINI MARTI	44
7603333942	BEKO DFN 6845	MINI MARTI	44
7603433942	BEKO DFN 6845 X	MINI MARTI	44
7679588342	BEKO DFN 71040 S	C310	43
7629043942	BEKO DFN 71041 S	C310	43
7696333942	BEKO DFN 71045 S	C4	47
7654333942	BEKO DFN 71046 S6	C4	47
7657433942	BEKO DFN 71046 X30	C4	47
7634688345	BEKO DFS 1500	148	
7637787345	BEKO DFS 1500	144	
7643541642	BEKO DIN 1401 XN	F3	51
7684483342	BEKO DIN 1520	F3	51
7668543942	BEKO DIN 1530	F3	51
7610042642	BEKO DIN 1530 N	F3	51
7611843942	BEKO DIN 1531	F5	37
7646643942	BEKO DIN 1535 EXTRA	F3	51
7675643942	BEKO DIN 1535 Extra	F3	51
7607643942	BEKO DIN 1536 Extra	F5	37
7629533942	BEKO DIN 4520	F6 Fonksiyon test	
7676081642	BEKO DIN 5630 XN	B3	42
7683483342	BEKO DIN 5830	B3	42
7678643942	BEKO DIN 5832	B3	42
7654243942	BEKO DIN 5832 EXTRA	B3	42
7678843942	BEKO DIN 5832 XL	B3	42
7672541642	BEKO DIN 5832 XLN	B3	42
7609343942	BEKO DIN 5833	F5	37
7608243942	BEKO DIN 5833 Extra	F5	37
7680733942	BEKO DIN 5834	F5	37
7628733942	BEKO DIN 5835	F5	37
7608343942	BEKO DIN 5837	F5	37
7615833942	BEKO DIN 5930 FX	F5	37
7624233942	BEKO DIN 5931 FX6	F5	37
7652433942	BEKO DIN 6830 FX30	F5	37
7682788345	BEKO DIS 1501	F3	51
7683388345	BEKO DIS 1520	F3	51
7609642645	BEKO DIS 1520 N	F3	51
7643441645	BEKO DIS 1521 XN	F3	51
7609443945	BEKO DIS 1522	F5	37
7633232645	BEKO DIS 5531	F5	37
7657588345	BEKO DIS 5830	B3	42
7609543945	BEKO DIS 5831	F5	37
7669943942	BEKO DSFN 1530	SLIM A4 F.TEST	
7618343942	BEKO DSFN 6530	MINI MARTI	44

Produktové číslo	Model	Druh modulu	Strana
7614043945	BEKO DSFS 6530	MINI MARTI	44
7609742645	BEKO DSFS 6830	MINI MARTI	44
7609842645	BEKO DSFS 6830 X	MINI MARTI	44
7646133945	BEKO DSFS 6831	MINI MARTI	44
7646033945	BEKO DSFS 6831 X	MINI MARTI	44
7632633945	Beko DSFS 6835 X	MINI MARTI	44
7643841653	BEKO DSN 1401 XN	A4 FONKSIYON TEST	
7644041653	BEKO DSN 141 XN	A4 FONKSIYON TEST	
7643941653	BEKO DSN 142 XN	A4 FONKSIYON TEST	
7617133953	BEKO DSN 1431 XP	A4 FONKSIYON TEST	
7634281642	BEKO DSN 1520	144	
7643741653	BEKO DSN 1521 XN	A4 FONKSIYON TEST	
7675083953	BEKO DSN 2500 X	148	
7681233942	BEKO DSN 4531 FX	B4 SERVIS MENU	
7685183342	BEKO DSN 6530 X	MARTI	41
7682643942	BEKO DSN 6532 F	MARTI	41
7682843942	BEKO DSN 6532 FX	MARTI	41
7652143942	BEKO DSN 6533 X	MINI MARTI	44
7659343942	BEKO DSN 6534 FX	MINI MARTI	44
7683043942	BEKO DSN 6832 FX	MARTI	41
7654343942	BEKO DSN 6834 B EXTRA	MINI MARTI	44
7699233942	BEKO DSN 6835 B Extra	MINI MARTI	44
7699433942	BEKO DSN 6835 Extra	MINI MARTI	44
7677333942	BEKO DSN 6835 FX	MINI MARTI	44
7684383342	BEKO DSN 6835 X	MARTI	41
7681947642	BEKO DSN 6837 FX	MARTI	41
7683343942	BEKO DSN 6837 X	MARTI	41
7656343942	BEKO DSN 6838 X	MINI MARTI	44
7646843942	BEKO DSN 6839 FX EXTRA	MINI MARTI	44
7674933942	BEKO DSN 6840 FX	MINI MARTI	44
7699133942	BEKO DSN 6840 FX Extra	MINI MARTI	44
7624333942	BEKO DSN 6841	MINI MARTI	44
7624433942	BEKO DSN 6841 B	MINI MARTI	44
7663533942	BEKO DSN 6841 FX	MINI MARTI	44
7626933942	BEKO DSN 6845 FX	MINI MARTI	44
7643641655	BEKO DSS 1301 XN	148	
7680643955	BEKO DSS 2520 X	148	
7655642655	BEKO DSS 2521 X	148	
7671142645	BEKO DSS 5830 X	45cm B2	
7640143945	BEKO DSS 6630 X	MINI MARTI	44
7647143945	BEKO DSS 6830 X	MINI MARTI	44
7698433945	BEKO DSS 6831 X	MINI MARTI	44
7627533945	BEKO DSS 6832 X	MINI MARTI	44

Autotesty pro MYČKY BLOMBERG - přehled modelů

Produktové číslo	Model	Druh modulu	Strana
7699533942	BLOMBERG GIN 9487 E	MINI MARTI	44
7645383342	BLOMBERG GIN 1380 XB	141	
7645483342	BLOMBERG GIN 1580 XB	145	
7605043942	BLOMBERG GIN 9477 X	MINI MARTI	44
7653943942	BLOMBERG GIN 9485 E	MINI MARTI	44
7652833942	BLOMBERG GIN 9486 E20	MINI MARTI	44
7652733942	BLOMBERG GIN 9486 ED	MINI MARTI	44
7699633942	BLOMBERG GIN 9487 X	MINI MARTI	44
7644743942	BLOMBERG GIN 9580 XB	C4	47
7619733942	BLOMBERG GIN 9583 XB30	C4	47
7646733942	BLOMBERG GIN 9583 XB620	C4	47
7600443942	BLOMBERG GIN 9583 XB630	C4	47
7632583345	BLOMBERG GIS 1380 X	141	
7648243945	BLOMBERG GIS 9480 X	MINI MARTI	44
7692433945	BLOMBERG GIS 9482 X20	MINI MARTI	44
7653333945	BLOMBERG GIS 9484 E20	MINI MARTI	44
7653243942	BLOMBERG GSN 9475 A	MINI MARTI	44
7602843942	BLOMBERG GSN 9483 A20	MINI MARTI	44
7604543942	BLOMBERG GSN 9487 A	MINI MARTI	44
7616043942	BLOMBERG GSN 9583XB 630	C4	47
7647043942	BLOMBERG GSN 9585 XB	C4	47
7616284142	BLOMBERG GVN 1380	B3	42
7651643942	BLOMBERG GVN 9385	B3	42
7666233942	BLOMBERG GVN 9483 E30	F5	37
7603043942	BLOMBERG GVN 9487 E	F5	37
7654183345	BLOMBERG GVS 1380	B3	42
7648143945	BLOMBERG GVS 9380	B3	42
7698133945	BLOMBERG GVS 9480 XB20	F5	37

AUTOTEST MYČKY F5



Pro vstup do módu funkčního testu nejprve vypněte napájení tlačítkem hlavního spínače ON/OFF .
Nyní **stiskněte tlačítko pro ½ náplně a zároveň tlačítko START/STOP. Během držení těchto tlačítek zapněte přístroj hlavním spínačem** a přitom je držte stále stisknuté ještě po dobu 3 vteřin. Když se zaktivuje mód testování (tlačítka uvolněte) , rozsvítí se na displeji všechny segmenty na 2 vteřiny. V tomto stupni je přístroj připraven k testu funkcí. Stisknutím tlačítka start/stop začne program funkčního testu. Sekvence kroků funkčního testu jsou následující:

Display		Čas	Pozice 3-cestného ventilu
P 1	Vypouštění a ventilátor	30 Sec	Dole
P 2	Napouštění, regenerace a vypouštění	1.2 lt	Dole
P 3	Napouštění	4 lt	Dole
P 4	Pauza		
P 5	Oběhové čerpadlo, topení a detergent	60 Sec	30 nahoře / 30 sec dole
P 6	Oběhové čerpadlo a topení	125 Sec	30 nahoře / 30 sec dole
P 7	Vypouštění	30 Sec	Dole
P 8	Regenerace	60 Sec	Dole
P 9	Pauza		
P 10	Napouštění a vypouštění	3 lt	Dole
P 11	Vypouštění	30 Sec	Dole

Pokud bude během testu zjištěna chyba zobrazí se dle tabulky níže.

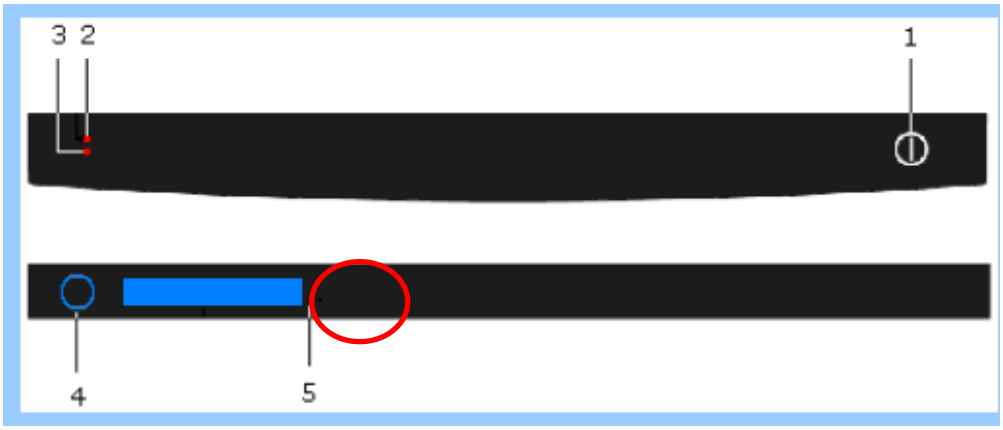
Chybové kódy

E:1	Přetečení
E:2	Nenapouští vodu
E:3	Vadné topení
E:4	Vada senzoru znečištění
E:5	Vada 3 cestného ventilu
E:6	Vada čidla NTC
E:7	Vada napouštěcího ventilu
E:8	Chyba paměti
E:9	Chyba komunikace

AUTOTEST MYČKY ATTACK

BEKO DFN 1000X

Spuštění autotestu

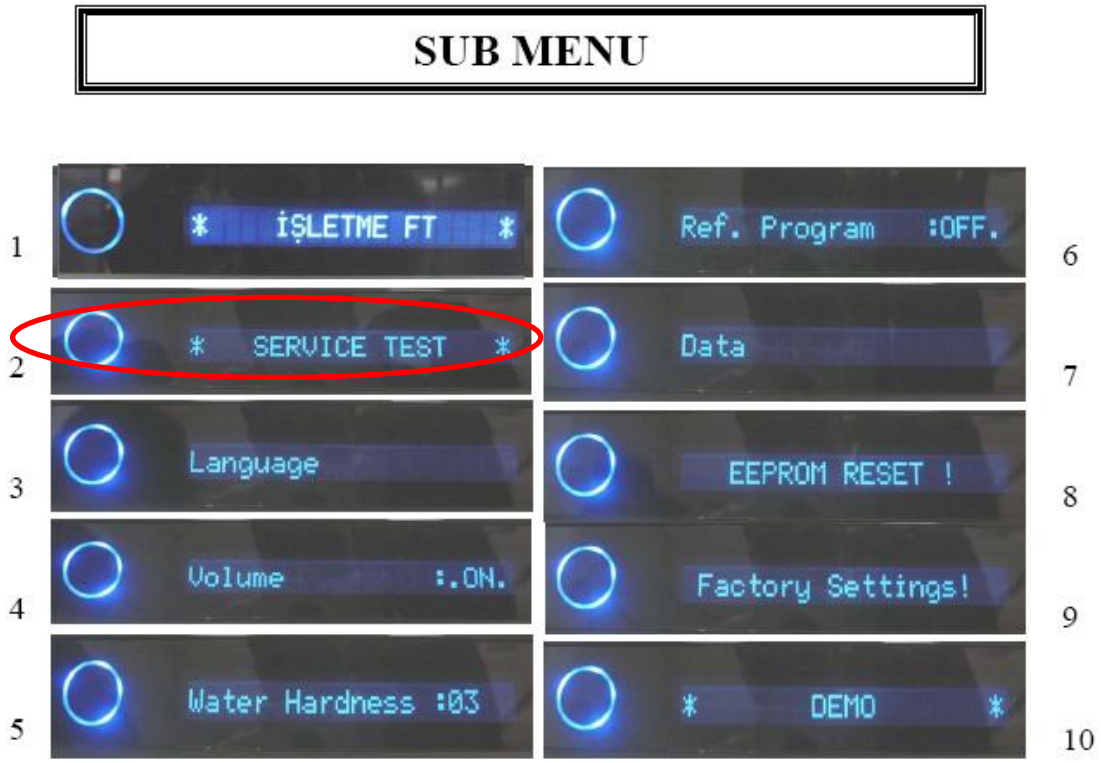


Na pravou stranu vedle hrany displeje (pozice 5) přiložte magnet. Držte magnet v této poloze a zapněte myčku síťovým vypínačem (1). Držte spínač zmáčknutý a zároveň i magnet v této pozici dokud se na displeji neobjeví

*** İŞLETME FT ***

pak můžete sundat magnet a pustit síťové tlačítko .

Stiskem tlačítka START/STOP zvolte SERVICE TEST



Po zavření dveří se spustí sekvence autotestu, který lze pozastavit popřípadě znovu spustit stiskem tllačítka START/STOP

SUB MENU 2- SERVIS FUNCTION TEST

SFT	STEP	COMPONENTS			VARIABLE	3W VALVE POSITION	MOTOR SPEED
	ENTERING TEST	READY FOR TEST Vxx.yy			-	-	-
	DRAIN+ FAN	Drain+Fan	30s	1	30 s.	DOWN	0
	WATER INTAKE	Fill	4.0lt	2	4,0 lt.	DOWN	0
	CIRCULATION + HEATER + DETERJAN	Crc+Heat+Det	60s	3	60 s.	DOWN	3400
	CIRCULATION + HEATER	Crc+Heat 28r	120s	4	120 s.	60 s. DOWN 60 s. UP	2800
	DRAIN	Drain	30s	5	30 s.	DOWN	0
	REGENERATION	Regn	60s	6	60 s.	DOWN	0
	WATER INTAKE + DRAIN	Fill+Drain	3lt	7	3,0 lt.	DOWN	0
	DRAIN	Drain	30s	8	30 s.	DOWN	0
	END	TEST FINISHED			-	-	-



ENTERING TEST



PAUSE DURING TEST

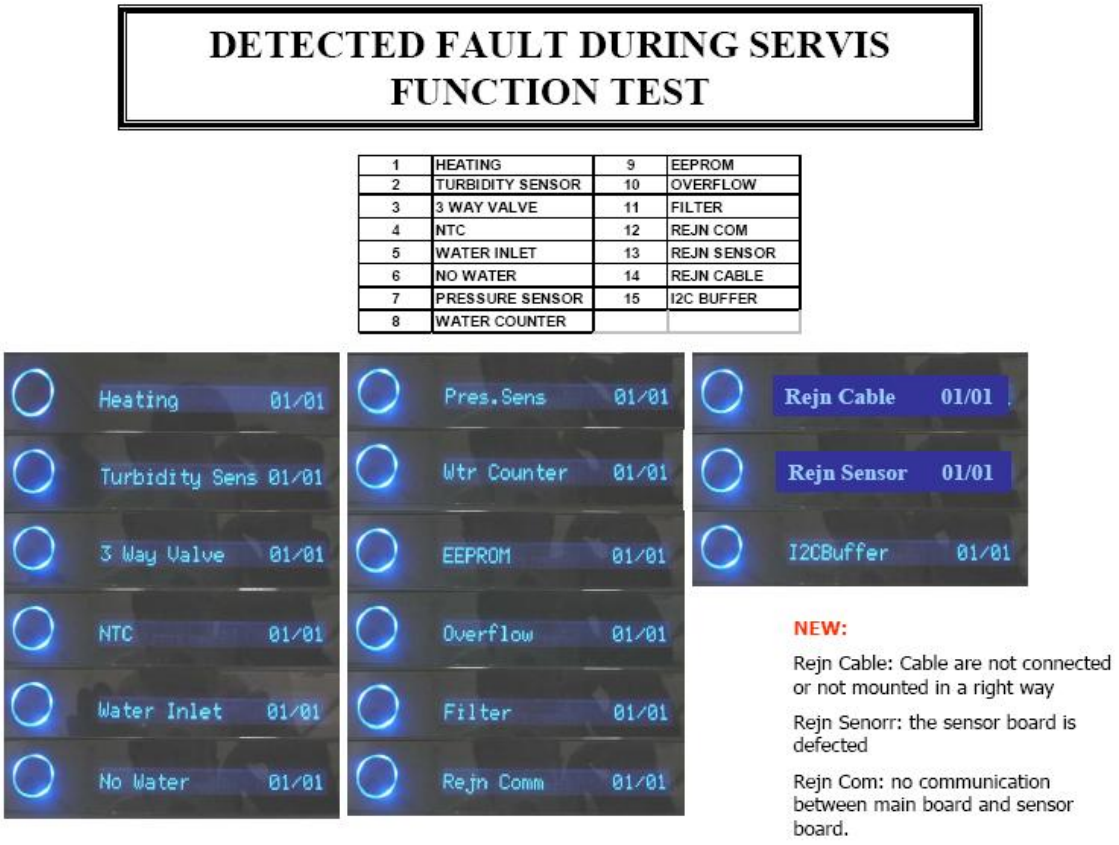


END OF TEST

Kroky autotestu

1. vypouštění + ventilátor - 30 vteřin
2. napouštění vody - 4 litry
3. oběh ovody + ohřev + mycí prostředek – 60 vteřin
4. oběh vody + ohřev – 120 vteřin
5. vypouštění – 30 vteřin
6. regenerace – 60 vteřin
7. napouštění vody + vypouštění - 3 litry
8. vypouštění – 30 vteřin
9. konec

Detekované závady



Topení	Hladinový spínač	Špatné zapojení kabeláže
Senzor znečištění	Měřič průtoku	Vadné senzory
Trojcestný ventil	EEPROM	
NTC	Přetečení	
Napouštěcí ventil	Filter	
Nenapouští	Nefuguje komunikace mezi modulem a senzory	

AUTOTEST MYČKY MARTI



Pro vstup do módu funkčního testu nejprve vypněte napájení tlačítkem hlavního spínače ON/OFF .
Nyní **stiskněte tlačítko pro výběr programu P a zároveň tlačítko poloviční náplně 1/2. Během držení těchto tlačítek zapněte přístroj hlavním spínačem** a přitom je držte stále stisknuté ještě po dobu 3 vteřin. Když se zaktivuje mód testování (tlačítka uvolněte) , rozsvítí se na displeji všechny segmenty na 2 vteřiny. V tomto stupni je přístroj připraven k testu funkcí. Stisknutím tlačítka start/stop začne program funkčního testu. Sekvence kroků funkčního testu jsou následující:

Krok	Indikace na displeji	Trvání/množství	Pozice 3 cestného ventilu
Vypouštění+ventilátor	P1	30 vteřin	Dole
Napouštění vody	P2	4,0 litry	Dole
Oběh vody, ohřev, mycí prostředek	P3	60 vteřin	30s nahoře/30s dole
Oběh vody, ohřev	P4	125 vteřin	30s nahoře/30s dole
Vypouštění	P5	30 vteřin	Dole
Regenerace	P6	60 vteřin	Dole
Napouštění vody, vypouštění (pro čištění pryskyřice)	P7	3,0 litry	Dole
Vypouštění	P8	30 vteřin	Dole

Pokud bude během testu zjištěna jakákoliv funkční chyba, pak bude detekována na displeji tak, jak je uvedeno níže:

Indikace	
Er:1	Přetečení
Er:2	Nenapouští se voda
Er:3	Vadné topení
Er:4	Chyba senzoru znečištění vody
Er:5	Chyba 3 cestného ventilu
Er:6	Chyba NTC
Er:7	Chyba napouštěcího ventilu/nežádoucí napuštění
Er:8	Chyba paměti

AUTOTEST MYČKY B3

Funkční test je speciální sekvence programových kroků určených pro servisní účely. Během testu mohou být určité vady detekovány elektronicky a zobrazeny displeji.

Pro vstup do módu funkčního testu nejprve vypněte napájení tlačítkem hlavního spínače ON/OFF . Nyní stiskněte zároveň tlačítko pro výběr programu **Program** a tlačítko **START/STOP**. Během držení těchto tlačítek zapněte přístroj hlavním spínačem a přitom je držte stále stisknuté ještě po dobu 10 vteřin. Když se zaktivuje mód testování (tlačítka uvolněte) , rozsvítí se na displeji všechny segmenty na 2 vteřiny. V tomto stupni je přístroj připraven k testu funkcí. Stisknutím tlačítka start/stop začne program funkčního testu. Sekvence kroků funkčního testu jsou následující:

Kroky testu		Doba
1	Reset paměti	
2	Ventilátor a vypouštění	30 Sec
3	Napouštění	3 lt
4	Oběh vody, topení, aktivace zásobníku prášku	60 Sec
5	Oběh vody , topení	120 Sec
6	Ventil regenerace	60 Sec
7	Vypouštění a napouštěcí ventil	3 lt
8	Vypouštění	30 Sec
9	Konec	

Zobrazení chybových kódů

H2	Senzor znečištění vody
H3	3 cestný ventil
H4	Vadné NTC
H5	Přetečení
H6	Vada napouštěcího ventilu
H7	Vada topení

Pokud se během normálního používání zobrazí na displeji chyba **E1**, informuje uživatele , že není detekována voda. Je problém s napouštěním, vypnutý přívod vody ….

AUTOTEST MYČKY C310

DFN 71040

Funkční test je speciální sekvence programových kroků určených pro servisní účely. Během testu mohou být určité vady detekovány elektronicky a zobrazeny displeji.

Pro vstup do módu funkčního testu nejprve vypněte napájení tlačítkem hlavního spínače ON/OFF . Nyní stiskněte zároveň tlačítko pro výběr programu Program a tlačítko Opožděného startu (Time delay) . Během držení těchto tlačítek zapněte přístroj hlavním spínačem a přitom je držte stále stisknuté ještě po dobu 10 vteřin. Když se zaktivuje mód testování (tlačítka uvolněte) , rozsvítí se na displeji všechny segmenty na 2 vteřiny. V tomto stupni je přístroj připraven k testu funkcí. Stisknutím tlačítka start/stop začne program funkčního testu. Sekvence kroků funkčního testu jsou následující:

1. Resetování (nulování) paměti
2. Vypouštění -15 vteřin
3. Napouštění vody 4,4 litru
4. Cirkulace a regenerace – 120 vteřin
   V tomto úseku oběhové čerpadlo běží rychlostí 3400 ot./min (po dobu 45 vteřin), 2600 ot./min (pod dobu 15 vteřin, 3200 ot./min. (po dobu 15 vteřin), 2400 ot./min. (po dobu 15 vteřin), 3000 ot./min. (po dobu 15 vteřin), 2200 ot./min. (po dobu 15 vteřin), respektive 3400 ot./min trvá 45 vteřin ostatní 15 vteřin. V okažiku kdy se mění rychlost, tak se zobrazí na displeji.
5. Cirkulace – beží oběhové čerpadlo 2800 ot./min + aktivace dávkovače mycího prostředku – 60 vteřin
6. Cirkulace + ohřevné těleso (až do 65°C). V tento čas je aktivován i trojcestný ventil: 30 vteřin do horní pozice/ 30 vteřin do dolní pozice. Pak je krok ukončen.
7. Když je dosaženo teploty 65°C, následuje 30 vteřin vypouštění a pak STOP.
8. Po stisknutí tlačítka START/STOP se aktivuje ventilátor sušení na 10 vteřin.
9. Ukončení testovacího programu

Pokud test proběhne bez chyby, zobrazí se na displeji OK.
Pokud bude během testu zjištěna jakákoliv funkční chyba, pak bude detekována na displeji ve formátu * Error , kde místo * bude číslo chyby. Číslo chyby se zobrazí jen na 5 vteřin.

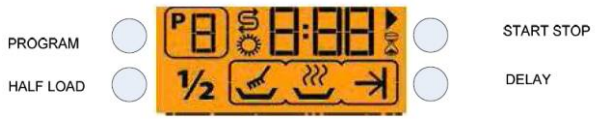
1	Měřič průtoku
2	Nenapuští se voda
3	Chyba ventilu – nepřetržité napouštění
4	Vada topení
5	NTC
6	Vada trojcestného ventilu
7	Chyba senzoru znečištění vody
8	Chyba paměti
9	Přetečení
10	Vada hladinového spínače
11	Ucpaný filtr

Resetování paměti se provádí podržením tlačítka Program na 3 vteřiny

AUTOTEST MYČKY MINI MARTI

Existují dvě verze displeje a ovládání





Funkční test je speciální sekvence programových kroků určených pro servisní účely. Během testu můžou být některé vady detekovány elektronikou a zobrazeny na displeji. Pro vstup do servisního testovacího módu vypněte myčku, stiskněte a držte zároveň tlačítka Half load a Program a poté zapněte myčku tlačítkem On/Off (tlačítka Half load a Program jsou v tu chvíli stále stisknutá). Po zapnutí myčky stále držte tlačítko Half load a Program po dobu 3 vteřin. Aktivaci testovacího módu poznáte tak, že se na displeji rozsvítí na 2 vteřiny všechny kontrolky.



Na displeji se poté zobrazí "S:Ft" viz. obrázek níže. V tuto chvíli je myčka připravena pro testování fuknací. Stiskem tlačítka Start/Stop spustíte testovací program.



Průběh jednotlivých kroků testu tak jak jdou po sobě:

SFT	KROKY	LCD	STAV	POZICE VENTILU	BLDC	INFORMACE
0	VYPOUŠTĚNÍ& VENTILÁTOR SUŠENÍ	P1	30 sec.	Dolní	-	
1	NAPOUŠTĚNÍ + REGENERACE + VYPOUŠTĚNÍ	P2	1,2 litru	Dolní	-	
2	NAPOUŠTĚNÍ	P3	4 litry			
3	Pauza	b:SL			-	**STISKNĚTE START/STOP**
4	CIRKULACE + TOPENÍ + MYCÍ PROSTŘEDEK	P4	60 sec.	30s. horní/30s. dolní	3000	
5	TOPENÍ+MYCÍ PROSTŘEDEK	P5	125 sec.	30s. horní/30s. dolní	2800	
6	VYPOUŠTĚNÍ	P6	30 sec.	Dolní	-	
7	REGENERACE	P7	60 sec.	Dolní	-	
8	Pauza	b:SL			-	**STISKNĚTE START/STOP**
9	NAPOUŠTĚNÍ + VYPOUŠTĚNÍ	P8	3,0 litru	Dolní	-	
10	VYPOUŠTĚNÍ	P9	30 sec.	Dolní	-	

Myčka je řízena elektronicky a některé vady mohou být detekovány elektronikou. Tyto vady jsou detekovány nejen během servisního autotestu, ale také i během mycích cyklů. Dřívější detekované chyby jsou uchovány v paměti a jsou zobrazeny na začátku servisního autotestu. Poté myčka se startem autotestu resetuje pamět a vymaže všechny uložené chyby, aby umožnila zjistit, jestli se stejná chyba znovu objeví během autotestu. Na konci testu proběhně další resetování paměti.

Toto je 9 hlavních chyb:

KÓD CHYBY	DETAILY
Er:1	Přetečení
Er:2	Není voda
Er:3	Vada Topení
Er:4	Vada senzoru znečištění
Er:5	Vada 3-cest. senzoru
Er:6	Vada NTC
Er:7	Vada napouštění
Er:8	Porucha paměti
Er:9	Porucha komunikace

EPROM Reset (reset paměti)

Tento servisní mód vymaže z paměti modulu některé uložené informace/chyby mimo údajů o modelu a nastavení regenerace. Pro vyresetování paměti vypněte myčku, stisněte a držte tlačítko Start/Stop a zapněte myčku stisknutím tlačítka On/Off. Po zapnutí myčky pusťte tlačítko On/Off, ale tlačítko Start/Stop držte stisknuté i nadále po dobu 3. vteřin. Po vyresetovaní paměti začnou všechny ikony blikat. Stisněte tlačítko On/Off pro opustění tohoto režimu.

Nastavení tvrdosti vody

Při vypnuté myčce stiskněte a držte tlačítko pro volbu Programu a současně zapněte myčku tlačítkem On/Off. Pusťte tlačítko volby Programu až když se na displeji zobrazí uložené nastavení ve formátu "r….." . Start/Stop ikona začne v tu chvíli blikat.



Vyberte vhodné nastavení tvrdosti vody stisknutím tlačítka delay (odložený start), volba mezi "r 1" - "r 5".



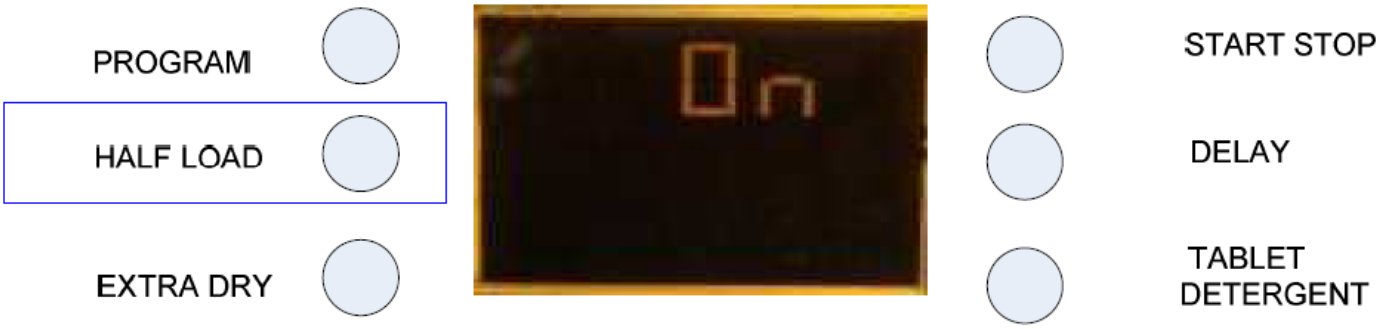
Stiskem tlačítka «Start/Stop/Pause/Cancel» se vybrané nastavení uloží. Start/Stop ikona se v ten moment rozsvítí na stálo (nebude blikat). Poté stiskněte tlačítko On/Off pro vypnutí myčky.



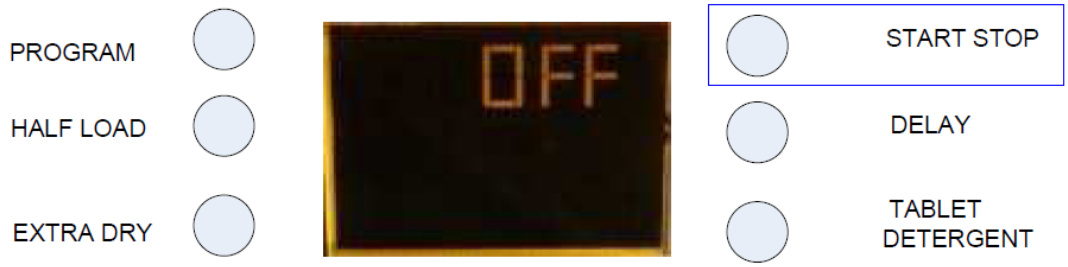
Úrovně Regenerace:
- První úroveň : Zobrazena jako "r1". Při zvolení 1. úrovně myčka vůbec nespustí krok regenerace během mycího programu.
- Druhá úroveň : Zobrazena jako "r2". Při zvolení 2. úrovně myčka spustí krok regenerace, když celková spotřeba vody dosáhne 105 litrů.
- Třetí úroveň : Zobrazena jako "r3". Při zvolení 3 . úrovně myčka spustí krok regenerace,když celková spotřeba vody dosáhne 52 litrů.
- Čtvrtá úroveň : Zobrazena jako "r4". Při zvolení 4 . úrovně myčka spustí krok regenerace když celková spotřeba vody dosáhne 30 litrů.
- Pátá úroveň : Zobrazena jako "r5". Při zvolení 5 . úrovně myčka spustí krok regenerace, když celková spotřeba vody dosáhne 9 litrů.

Nastavení indikátoru leštidla

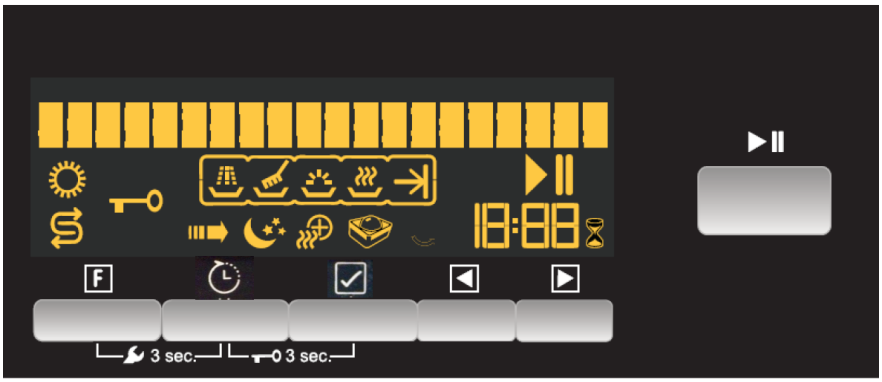
Při vypnuté myčce stiskněte a držte tlačítko Half Load (.) (poloviční náplnění) a poté zapněte myčku tlačítkem On/Off. Po zapnutí držte stisknuté tlačítko Half Load (.) ještě další 3 vteřiny.Indikátor leštidla se rozsvítí a na displeji se zobrazí stav uloženého nastavení: "On" (zapnuto) nebo "Off" (vypnuto).



Tlačítkem Start/Pause můžete měnit toto nastavení. Pokud vypnete pračku při zvoleném nastavení "On" (zapnuto), indikátor leštidla se rozsvítí vždy, když hladina leštidla v myčce při jejím použití bude nízká. Pokud vypnete pračku při zvoleném nastavení "Off" (vypnuto), indikátor leštidla se nikdy nerozsvítí.



AUTOTEST MYČKY C4



Pro vstup do servisního testovacího módu vypněte myčku, stiskněte a držte tlačítko **Odložený start**  a zároveň tlačítko **Potvrzení**  a poté zapněte myčku (tlačítka Odložený start a Potvrzení jsou v tu chvíli stále stisknutá). Po zapnutí myčky stále držte tlačítko Odložený start a zároveň Potvrzení po dobu 5 vteřin. Aktivaci testovacího módu poznáte tak, že se na displeji rozsvítí na 2 vteřiny všechny kontrolky a na displeji se zobrazí "Service Test Program" . V tuto chvíli je myčka připravena pro testování fukncí. Stiskem tlačítka Start/Stop spustíte testovací program.

Průběh jednotlivých kroků testu tak jak jdou po sobě:

	Krok	Průběh	Poloha 3-cest.ventilu	Zobrazeno na displeji
1	Vypouštěcí ventil	90 vteřin	-	Drain Valve 90 sec
2	Vypouštění + Ventilátor sušení	30 vteřin	Dolní	Drain+Fan 30 sec
3	Napouštění+Regenerace+Vypouštecí čerpdlo+vyp. ventil	1,2 litrů	-	Filling+Regene+Drain
4	Vypouštěcí čerpadlo + vypouštecí ventil	60 vteřin	-	DrainValve+DrainPump
5	Napouštění	4,6 litrů	-	Filling 4.6 lt
6	Vypouštecí ventil	90 vteřin	-	Drain Valve 90 sec
7	Kontrolní bod *(1)	Stiskněte tlač. START	-	Control Step
8	Cirkulace + Topení + Mycí prášek	60 vteřin	60 s. horní 60 s. dolní	3400rpm+Heat+Det 60s
9	Cirkulace + Topení	120 vteřin	60 s. horní 60 s. dolní	2800rpm+Heat 120 sec
10	Napouštěcí extra čerpadlo (zásobníku vody)	80 vteřin	-	Loading Pump 80 sec
11	Kontrolní bod *(2)	Stiskněte tlač. START	-	Control Step
12	Vypouštěcí ventil	90 vteřin	-	Drain Valve 90 sec
13	Vypouštění	30 vteřin	-	Drain Pump 30 sec
14	Regenerace	60 vteřin	-	Regeneration 60 sec
15	Kontrolní bod *(3)	Stiskněte tlač. START	-	Control Step
16	Napouštění + Vypouštění	3,0 litrů	-	Filling+DrainPump3lt
17	Vypouštěcí ventil	90 vteřin	-	Drain Valve 90 sec
18	Vypouštění	30 vteřin	-	Drain Pump 30 sec
19	Automatické otevření dveří	do 60 vteřin	-	Door opening system

KONTROLNÍ BODY

kontrolní bod *(1): Když se myčka dostane k tomuto kroku, přepne se do pohotovostního režimu. Nádržka na vodu musí být v tomto kontolním bodě **prázdná**. Zkontrolujte toto za pomoci sekce návodu "Kontrola Vodní nádržky & Dekalcifikátoru" , která je určena pro nezbytné kontroly, které mají být provedeny v těchto kontrolních bodech. Po provedení nezbytných kontrol stiskněte tlačítko Start/Stop pro pokračování v autotestu.

kontrolní bod *(2): Když se myčka dostane k tomuto kroku, přepne se do pohotovostního režimu. Nádržka na vodu musí být v tomto kontolním bodě **plná**. Zkontrolujte toto za pomoci sekce návodu "Kontrola Vodní nádržky & Dekalcifikátoru" , která je určena pro nezbytné kontroly, které mají být provedeny v těchto kontrolních bodech. Po provedení nezbytných kontrol stiskněte tlačítko Start/Stop pro pokračování v autotestu.
kontrolní bod *(3): Když se myčka dostane k tomuto kroku, přepne se do pohotovostního režimu. Proveďte kontrolu dle sekce návodu "Kontrola Vodní nádržky & Dekalcifikátoru" , která je určena pro nezbytné kontroly, které mají být provedeny v těchto kontrolních bodech. Po provedení těchto kontrol stiskněte tlačítko Start/Stop pro pokračování v autotestu.

Pokud během testu nenastanou žádné chyby, na konci testu se na displeji zobrazí "Test is completed!". Resetování paměti se provede automaticky.Pokud test detekuje nějaké vady, zobrazí se na displeji takto: Chyba X/#:Y (# - celkový počet chyb) (X - číslo aktuálně zobrazené chyby) (Y - název detekované chyby)

Názvy chyb:
Heating - Topení
Turb.Sens - Senzor znečištění vody
3WV Pos. - 3-cestný ventil
NTC - NTC
Inl.Valve - Napouštěcí ventil
No Water - Není voda
Pres.Sens - Hladinový spínač
Wtr Cnter - Průtokoměr
Overflow - Přetečení
Filter - Filtr
Soft.Ver. - Verze softwaru
IOCard C. - Chyba komunikace mezi moduly

Příklad: Chyba 1/2:NTC -> Celkem 2 chyby. Chyba číslo 1 - NTC Chyba 2/2:No Water -> Celkem 2 chyby. Chyba číslo 2 - Bez vody

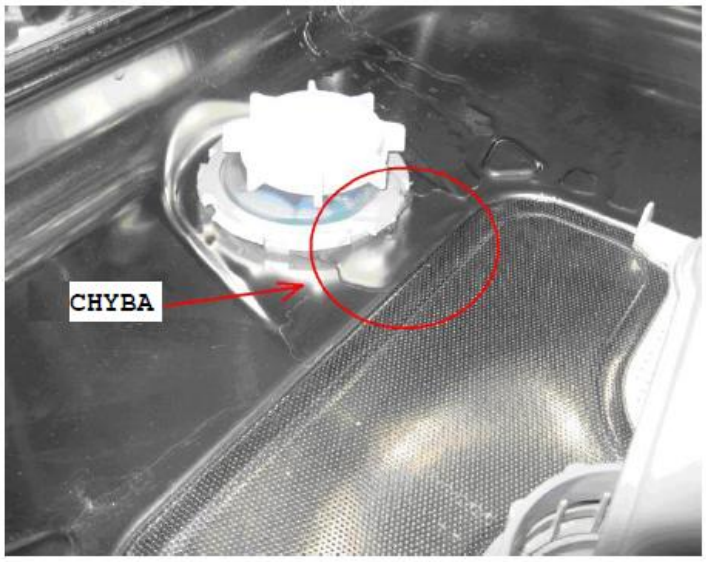
	Vada	**Chybová zpráva**
1	Není voda	No water
2	Průtokoměr	Wtr Cnter
3	Napouštecí ventil - stále otevřený	Inl.Valve
4	Topení	Heating
5	NTC	NTC
6	3-cestný ventil (vadná poloha)	3WV Pos.
7	Senzor znečištění vody	Turb.Sens
8	Přetečení	Overflow
9	Hladinový spínač	Pres.Sens
10	Zanešený filtr	Filter
11	Chyba verze softwaru	Soft.Ver.
12	Chyba komunikace mezi moduly	IOCard C.

*** Pro více informací o závadách prosím čtete sekci "POPIS ZÁVAD" v kompletním manuálu. Stiskem tlačítka Start/Stop opustíte autotest

Kontrola Vodní nádržky & Dekalcifikátoru během autotestu

1. Před vstupem do autotestu musí být sundaný boční kryt. To pomůže kontrole naplnění vodní nádržky. Protikus zámku dveří musí být připojený (zacvaknutý) do zámku dveří, aby mohly být provedeny nezbytné kontroly.
2. Autotest začíná krokem vypouštění a ventilátoru sušení.

3. Po tomto kroku se sepne napouštecí ventil, ventil dekalcifikátoru, vypouštecí čerpadlo a vypouštecí ventil. Tento krok bude trvat do doby, než si myčka napustí 1,2 litrů vody. Trochu vody se napustí i do vodní nádržky. Pokud byla nádržka před testem plná, je v pořádku když trocha vody přeteče kondenzačním otvorem. Pokud byla nádržka na vodu před testem prázdná a voda přeteče kondenzačním otvorem, značí to vadu nebo problém na vodní nádržce, dekalcifikátoru nebo hadičce mezi dekalcifikátorem a nádržkou. Během tohoto kroku zkontrolujte, jestli neunikla voda z pod víčka dekalcifikátoru.
Pokud je viditelný únik vody, je problém ve vadném víčku, matici nebo těsnění. V případě, že se rozhodnete vyměnit víčko atd., je potřeba test zopakovat.



V tomto samém kroku také víčko dekalcifikátoru sundejte. Voda musí poté z dekalcifikátoru vytékat. Pokud by voda nevytékala, značilo by to vadný ventil dekalcifikátoru. V takovém případě je potřeba provést kontrolu ventilu dekalcifikátoru a jeho připojení.



4. V následujícím kroku se sepne a spustí naráz vypouštecí čerpadlo a vypouštecí ventil. Vodní nádržka se vyprázdní. Tento krok je pro vyčištění od solného roztoku.
5. V dalším kroku se sepne pouze napouštěcí ventil. Nádržka vody se napustí jako první. Během tohoto kroku, by po otevření víčka dekalcifikátoru, neměla vytékat žádná voda. Pokud by vytékala, znamenalo by to, že ventil dekalcifikátoru netěsní nebo je vadný.



Poté, co se naplní nádržka na vodu, bude voda přetékat do vnitřku myčky skrze kondenzační otvor, toto je normální a v pořádku. **6.** Na konci autotestu musí být nádržka na vodu prázdná.

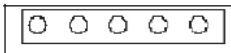
AUTOTEST MYČKY F3

Funkční test je speciální sekvence programových kroků určených pro servisní účely. Během testu mohou být určité vady detekovány elektronicky a zobrazeny displeji.

Pro vstup do módu funkčního testu nejprve vypněte napájení tlačítkem hlavního spínače ON/OFF .
Stiskněte tlačítko start/stop a současně tlačítko výběru programu . Během držení těchto tlačítek, zapněte přístroj tlačítkem hlavního spínače a stále držte tlačítka cca 3 vteřin. Když se zaktivuje mód testování, rozsvítí se na panelu všechny indikátory na 2 sekundy. Pokud zde existuje nějaká vada budou kontrolky blikat. V tomto stupni je přístroj připraven k testu funkcí. Stisknutím tlačítka start/stop začne program funkčního testu. Sekvence kroků funkčního testu jsou následující:

1. Vypouštění (30sec.)
2. Načerpání vody (4 l)
3. Aktivování ventilů cirkulace a regenerace, zásobníku mycího prostředku (60sec.)
4. Aktivace cirkulace a ohřevu 120 vteřin
5. Vypouštění (30sec) a Stop
6. Regenerace 60 vteřin
7. Napouštění a vypouštění (pro vyčištění pryskyřice) 3 litry
8. Vypouštění 30 vteřin

Během testování, když je chyba detekována, indikátor start/stop bliká a kód chyby je zobrazen na displeji následovně:

	All program indicator lights are off	-bez vady
	1st program indicator light is on	-nenapouští
	2nd program indicator light is on	-napouštěcí ventil nebo měřič průtoku
	3rd program indicator light is on	-vada NTC
	1st and 2nd program indicator lights are on	-vada topení

AUTOTEST CHLAZENÍ

BEKO GNE 1xxxxx – popis autotestu

GNE 1xxxxx je mikroprocesorem řízená chladnička se třemi oddělenými prostory – chladničkou, mrazákem a přepínatelným prostorem chladnička/mrazák.

Označení tlačítek:



Krok 1. Aktivace autotestu: Zapněte spotřebič do el. sítě a do 30 vteřin od tohoto okamžiku stiskněte současnětlačítka SW3 a SW6 a držte je stisknuté minimálně 3 vteřiny. Zámek tlačítek nesmí být aktivní.



Následně zazní zvuková signalizace a rozsvítí se všechny segmenty displeje.



Krok 2. Po stisku jakéhokoliv tlačítka se ukončí 1.krok autotestu. Pokud stisknete tlačítko SW 1 zobrazí se verze softwaru.



Krok 3. Po stisku jakéhokoliv tlačítka se následně budou zobrazovat ve vteřinových intervalech teploty na senzorech. Název (zkratka) příslušného senzoru se zobrazí v mrazákové části displeje (vlevo dole) a jeho teplota se zobrazuje v části displeje přepínatelného prostoru (vpravo dole)
V chladničkové (horní části) displeje se zobrazuje jestli je uvedená teplota
ve stupních Fahrenheit - zobrazeno "FC" nebo ve stupních Celsia - zobrazeno "C"



rH	senzor mrazáku
rE	senzor výparníku mrazáku
FH	senzor chladničky
FE	senzor výparníku chladničky
JH	senzor přepínatelného prostoru
JE	senzor výparníku přepínatelného prostoru
IH	senzor ledu

Pokračujte krokem 4. na další stránce.

****

Chybové kódy:
E0 Senzor teploty v mrazáku
E1 Senzor teploty výparníku mrazáku
E2 Senzor teploty výparníku chladničky
E3 Senzor teploty v chladniččce
E4 Odmrazování - Topení mrazáku
E8 Senzor teploty výrobníku ledu
E9 Výrobník ledu
E10 Senzor teploty v přepínatelné části
E11 Senzor teploty výparníku v přepínatelné části
E12 Odmrazování- Topení v přepínatelné části

Krok 4. Tlačítkem SW1 vybíráme komponent, pro testování sestupně

Stiskem tlačítka SW2 měníme komponent který chceme testovat vzestupně.



Co	Kompresor
rF	Ventilátor mrazáku
FF	Ventilátor chladničky
JF	Ventilátor přepínatelného prostoru
FO	Ambient topení lednice
Io	Ionizer
rE	Topení výparníku mrazáku
JE	Topení výparníku přepínatelné části
JO	Ambient topení přepínatelné části
Ab	Topení střední části
FL	Vnitřní osvětlení (napojeno na dveře))
SU	Vodní ventil
bU	Ventil ledu
AU	Hlavní ventil
Sb	Topení vodní trubice
CF	Kondenzátor motoru ventilátoru-sepne s kompresorem)
11	Motor výrobníku ledu CW
12	Motor výrobníku ledu CCW
S0	Solenoid Ventil 0 -uzavřen
S1	Solenoid Ventil 1 -joker
S2	Solenoid Ventil 2 –joker byps
S3	Solenoid Ventil 3 -otevřen
A1	Vodní motor-CW (Voda)
A2	Vodní motor-CCW

FF Dveře	Ikona dovolené bude svítit po otevření
Joker Dveře	Eco-extra ikona bude svítit po otevření
DID dveře	Economy ikona bude svítit po otevření

Stiskem tlačítka SW4 zvolený komponent zapnete. Opětovným stiskem vypnete.
Zkratku testované součástky vidíme vlevo dole (zkratky jsou uvedeny v tabulce).

Stiskem SW6 všechny součástky vypneme.

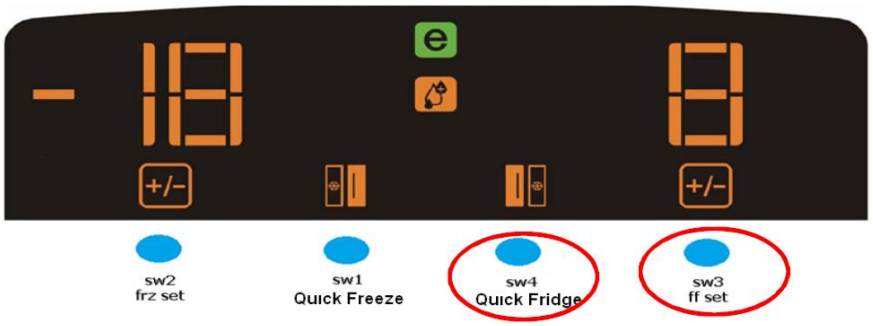
Pokud stisknete tlačítko SW5 zapne se současně ventilátor mrazáku, chladničky, přepínatelného prostoru , osvětlení, modré světlo a ventil do pozice S2.

Stiskem SW3 se přepne zpět na zobrazení teplot senzorů. Opětovným stiskem na zobrazení volby testovaných komponentů.

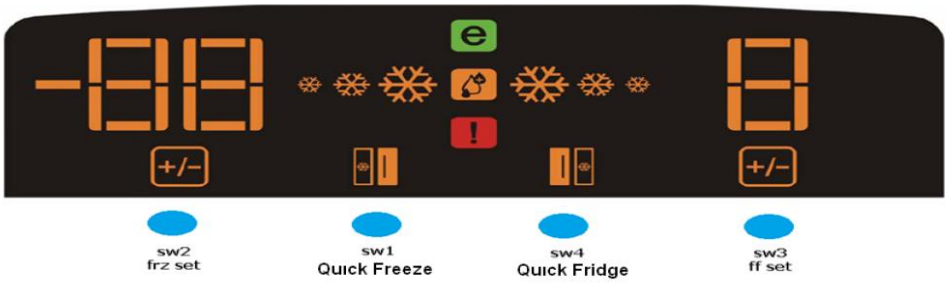
Servisní režim se automaticky vypne po 30 minutách nebo po vypnutí spotřebiče ze sítě a opětovném zapnutí.

BEKO GNE V122 X – popis autotestu

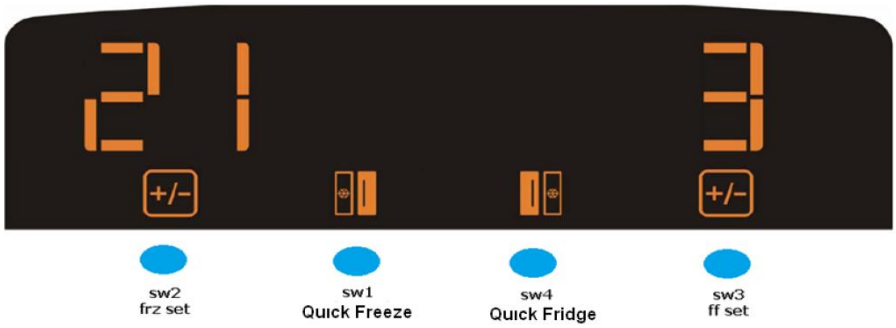
Zapněte spotřebič do sítě a do 30 vteřin od tohoto okamžiku stiskněte současně tlačítka SW4 a SW3 a držte je stisknuté minimálně 3 vteřiny.
Pozn.: Nesmí být zaktivován zámek kláves
Následně zazní zvuková signalizace a rozsvítí se všechny segmenty displeje.



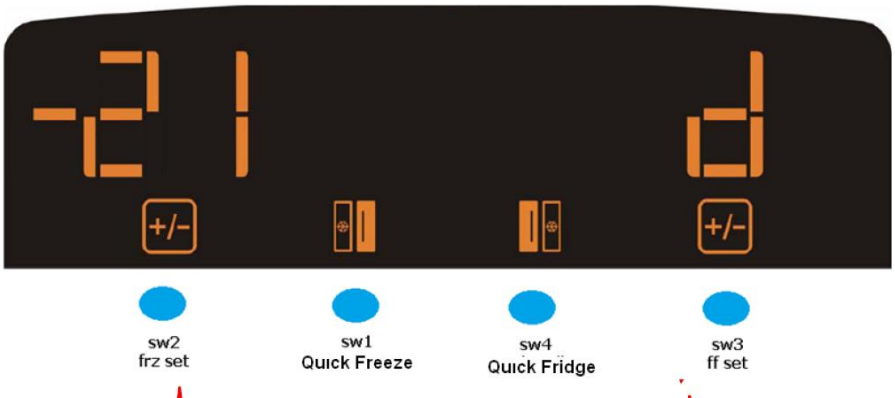
Krok 1: Následně zazní zvuková signalizace a rozsvítí se všechny segmenty displeje.



Krok 2: Po stisku jakéhokoliv tlačítka se ukončí 1.krok autotestu a zobrazí se verze softwaru.



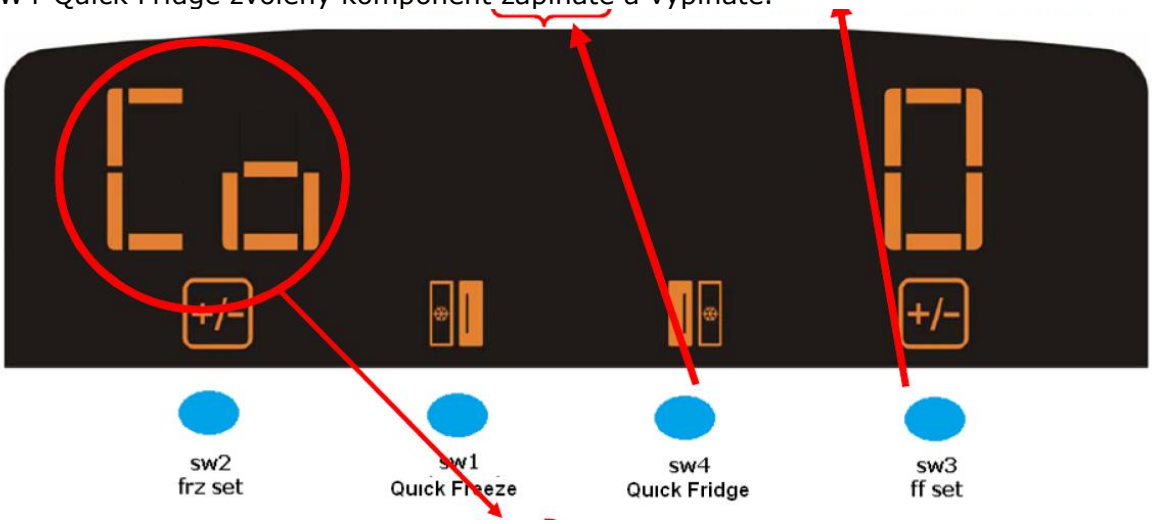
Krok 3: Po stisku jakéhokoliv tlačítka se následně budou zobrazovat ve vteřinových intervalech teploty na senzorech.



Teplotní hodnota

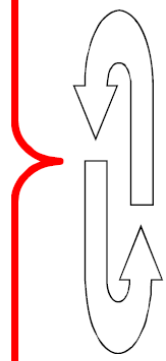
název senzoru
„F" - senzor chladničky
„E" - senzor výparníku chladničky
„r" - senzor mrazáku
„d" - senzor odmrazování

Krok 4: Po stisknutí tlačítka SW2-frz set se umožní postupné testování jednotlivých komponentů. Stisknutím tlačítka SW3 – ff set potvrzuje zvolený komponent, který se bude testovat. Stisknutím tlačítka SW4-Quick Fridge zvolený komponent zapínáte a vypínáte.



Pokud opětovně stisknete tlačítko SW2 – frz set budou se aktivní komponenty prohlížet a zobrazovat postupně cyklicky jak je naznačeno v tabulce.

	KOMPONENT ADI	INDEX
	FF FAN	FF
	FF Ortam ısıtıcısı	FO
	Ionizer	Io
	Frz Eva Heater	rE
	Ara bölme ısıtıcısı	Ab
	Kompresör	Co
Buzmatikli Modeller için geçerli ek özellikler	Frz Fan	rF
	Kondanser Fan Motoru (Kompresör	CF
	Su vanası	SU
	Buz vanası	bU
	Ana vana	AU
	Su borusu ısıtıcısı	Sb
	Buz-matik motoru CW	I1
	Buz-matik motoru CCW	I2
	Su motoru-CW (Su	A1
	Su motoru-CCW	A2



FF - Ventilátor chladničky
FO - Topné těleso chladničky
- umístěno na zadní stěně nad odtokovým žlábkem-zapěněné
Io - Ionizátor
rE - Topné těleso výparníku mrazáku
Ab - Topné těleso pod těsněním mrazáku
- umístěno ve skříni mrazáku po obvodu pod těsněním dveří - zapěněné
Co – Kompresor
rF – Ventilátor mrazáku

Další funkce jsou dostupné pro jiné modely chladniček

Pokud stisknete tlačítko SW2 –frz set ještě jednou, v době kdy běží zvolené komponenty, pak se zobrazí hodnoty teplot na senzorech.
Když stisknete tlačítko SW1 – Quick freeze, všechny běžící komponenty se zastaví.
Servisní režim se automaticky vypne po 30 minutách nebo po vypnutí spotřebiče ze sítě a opětovném zapnutí.

AUTOTEST CHLAZENÍ

Autotest – SBS chladnička BEKO GNE 45700S



Spuštění autotestu

Autotest může být spuštěn během prvních 30 vteřin po připojení spotřebiče k elektrické síti, a to současným stisknutím (a držením po dobu 3 vteřin) tlačítek **Light** a **Ice-off**.
Po aktivaci se rozsvítí všechny segmenty displeje a rozezní se zvukové znamení na dobu 0,5 vteřiny, následně na 0,5 vteřiny zhasnou a vše se opakuje až do stisknutí jakéhokoliv tlačítka.

Jakmile je stisknuto nějaké tlačítko, zobrazí se na displeji na dobu 3 vteřin číslo verze softwaru a jeho revize.
Následně jsou zobrazovány níže uvedené teploty:
(levá polovina displeje = displej mrazáku, pravá polovina displeje = displej chladničky)

- displej mrazáku zobrazuje teplotu v mrazáku, displej chladničky zobrazuje symbol **r** a to po dobu 2 vteřin
- displej mrazáku zobrazuje teplotu v chladničce, displej chladničky zobrazuje symbol **F** a to po dobu 2 vteřin
- displej mrazáku zobrazuje teplotu na výparníku, displej chladničky zobrazuje symbol **d** a to po dobu 2 vteřin
- displej mrazáku zobrazuje teplotu na senzoru ledu, displej chladničky zobrazuje symbol **I** a to po dobu 2 vteřin

Tato zobrazení se periodicky střídají dokud není stisknuto jakékoliv tlačítko.
Jakmile je stisknuto nějaké tlačítko, zobrazí se na displeji mrazáku symbol **- -** a na displeji chladničky symbol **- .**

Dle níže uvedené tabulky nyní můžete zapnout a vypnout jmenované komponenty

Tlačítko	Bargraf-ukazatel	Funkce	Časový limit	Kód na displeji
Set (vlevo)	Levý –segment1	Spuštění a vypnutí kompresoru	Bez omezení	**CO**
Fresh Freeze	Levý –segment2	Ventilátor výparníku	Bez omezení	**FE**
Auto Eco	Levý –segment3	Topení mrazáku	Bez omezení	**HE**
Set (vpravo)	Levý –segment4	Ionizer	Bez omezení	**IO**
Quick Cool	Pravý–segment1	Motorová klapka-otevřená	Bez omezení	**bo**
Ioniser	Pravý–segment2	Motorová klapka-zavřená	Bez omezení	**bc**
Ice Off	Pravý–segment3	Ventil-led+ventil-voda	5 vteřin	**U3**
Dispenser mode	Pravý–segment4	Motor výrobníku ledu	Bez omezení	**Ic**

V případě výběru dvou funkcí ve stejný čas, budou kódy na displeji ukazovány a přepínány v 1 vteřinových sekvencích.

Autotest se ukončí odpojením spotřebiče od elektrické sítě.
Z bezpečnostních důvodů je autotest atomaticky ukončen po 30 minutách.

Po ukončení autotestu a znovu zapojení spotřebiče, bude spotřebič spuštěn s původně nastavenými hodnotami ve výrobě.

Chybová hlášení
Chybové kódy, popsané níže, se zobrazují na displeji mrazáku, zároveň se symbolem chyby **"!"**

E0 ***(Chyba senzoru mrazáku)***
- příčina: pokud je senzor zkratovaný nebo rozpojený
- chování během vady: kompresor a ventilátor běží nepřetržitě. Ukazatel-bargraf mrazáku je vypnutý
- řešení: pokud má senzor správnou hodnotu, chyba se odstraní

E1 ***(Chyba senzoru odmrazování mrazáku)***
- příčina: pokud je senzor zkratovaný nebo rozpojený
- chování během vady: odmrazovací topení bude během normálního odmrazování zapnuto na 25 minut.
- řešení: pokud má senzor správnou hodnotu, chyba se odstraní

E3 ***(Chyba senzoru chladničky)***
- příčina: pokud je senzor zkratovaný nebo rozpojený
- chování během vady: klapka by měla být otevřena 3 minuty a uzavřena 7 minut. Ukazatel-bargraf chladničky je vypnutý
- řešení: pokud má senzor správnou hodnotu, chyba se odstraní
-

E4 ***(Chyba odmrazovacího topení)***
- příčina: pokud tři po sobě jdoucí odmrazovací cykly trvají maximální čas, což je 60 minut
- chování během vady: řízení běhu odmrazovacího topení je normální
- řešení: pokud je odmrazovací cyklus kratší než 60 minut, chyba se odstraní

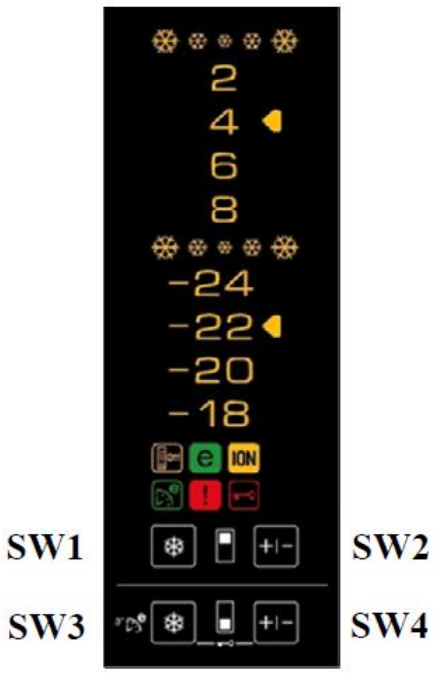
E8 ***(Chyba senzoru ledu)***
- příčina: pokud je senzor zkratovaný nebo rozpojený
- chování během vady: výrobník ledu by neměl fungovat
- řešení: pokud má senzor správnou hodnotu, chyba se odstraní

E9 ***(Chyba výrobníku ledu)***
- příčina: přepínač funkce nepřepíná režim, nebo nereaguje do 1 minuty
- chování během vady: výrobník ledu by neměl fungovat
- řešení: pokud je stisknuto tlačítko Ice-off, nebo přepínač správně přepíná

Jakmile je vada odstraněna, chybové hlášení zmizí z displeje a fungování pokračuje normálně.Po přerušení přívodu energie by chybové kódy měly být uchovány v paměti. Chybová hlášení se smažou pro provedení autotestu.

AUTOTEST
No Frost chladničky (CN...)

Ikony displeje chladničky jsou popsány níže.Číselné hodnoty na displeji: -24, -22, -20, -18, 2, 4, 6 a 8 svítí trvale a šipka napravo od nich ukazuje právě nastavenou teplotu chladničky a mrazničky.



Kroky autotestu:

1) Spotřebič odpojte od sítě (vytáhnout ze zásuvky) . Opětovně zapněte a do 30 vteřin od tohoto okamžiku současně stiskněte a držte tlačítka SW1 a SW2 po dobu 3 vteřin. Aktivaci servisního režimu poznáte podle krátkého zabzučení. Všchny ikony displeje se začnou rozsvicet a zhasínat zároveň v půl vteřinových intervalech.

2) Po stisknutí kteréhokoliv tlačítka se ozve dlouhé zabzučení a poté se objeví na displeji informace o nahrané verzi softwaru.Animované ikony (sněhové vločky) vyjadřují číselné hodnoty dle tabulky uvedené na konci návodu. Ikony vloček svítící v horní chladničkové části ukazují číslo verze, ikony vločeksvítící v prostřední mrazničkové části displeje pak ukazují číslo revize.

Příklad:

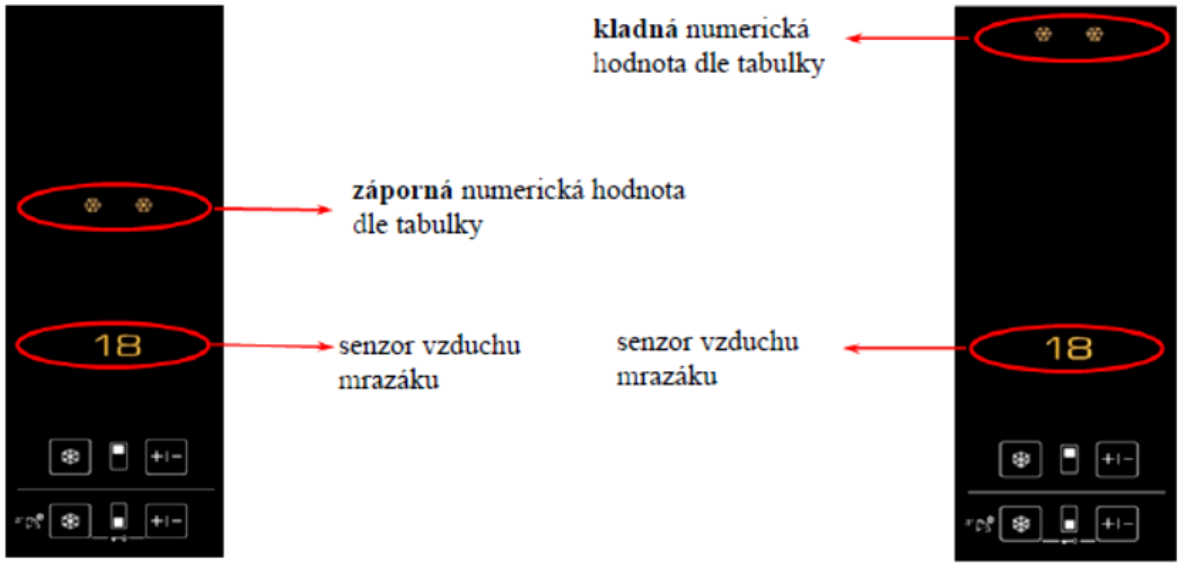
Vločky chladničkové části displeje ukazují číslo verze “6”

Vločky mrazničkové části displeje ukazují číslo revize “3”



3) Po stisknutí kteréhokoliv tlačítka se dostanete ke kroku zobrazení teplot jednotlivých senzorů.Teplotu vyjadřují zobrazené ikony vloček, číselnou hodnotu nutno odvodit dle tabulky na konci návodu.
Chladnička má 4 senzory teplot, jmenovitě jsou to:
a) senzor vzduchu mrazáku 18
b) senzor výparníku mrazáku 20
c) senzor vzduchu chladničky 2
d) senzor výparníku chladničky 4
Teploty senzorů se zobrazují automaticky po sobě ve 2-vteřinových intervalech.

Příklad : Zobrazení teploty senzoru vzduchu mrazáku. Na displeji svítí ikona "18".
Ikony vloček vyjadřují numerickou hodnotu teploty dle tabulky. Pokud jsou tyto vločky zobrazeny v chladničkové (vrchní) části displeje, jedná se o kladnou hodnotu, pokud jsou zobrazeny vločky v mrazničkové (prostřední) části displeje, je zobrazená hodnota záporná.



teplota na senzoru vzduchu v mrazáku = -10

teplota na senzoru vzduchu v mrazáku = +10

Následující obrázky ukazují to, co se zobrazí na displeji v případě **zkratu** (svítí všechny vločky v horní části) a **přerušeného obvodu** (svítí všechny vločky v prostřední části) spolu s číslem "18"

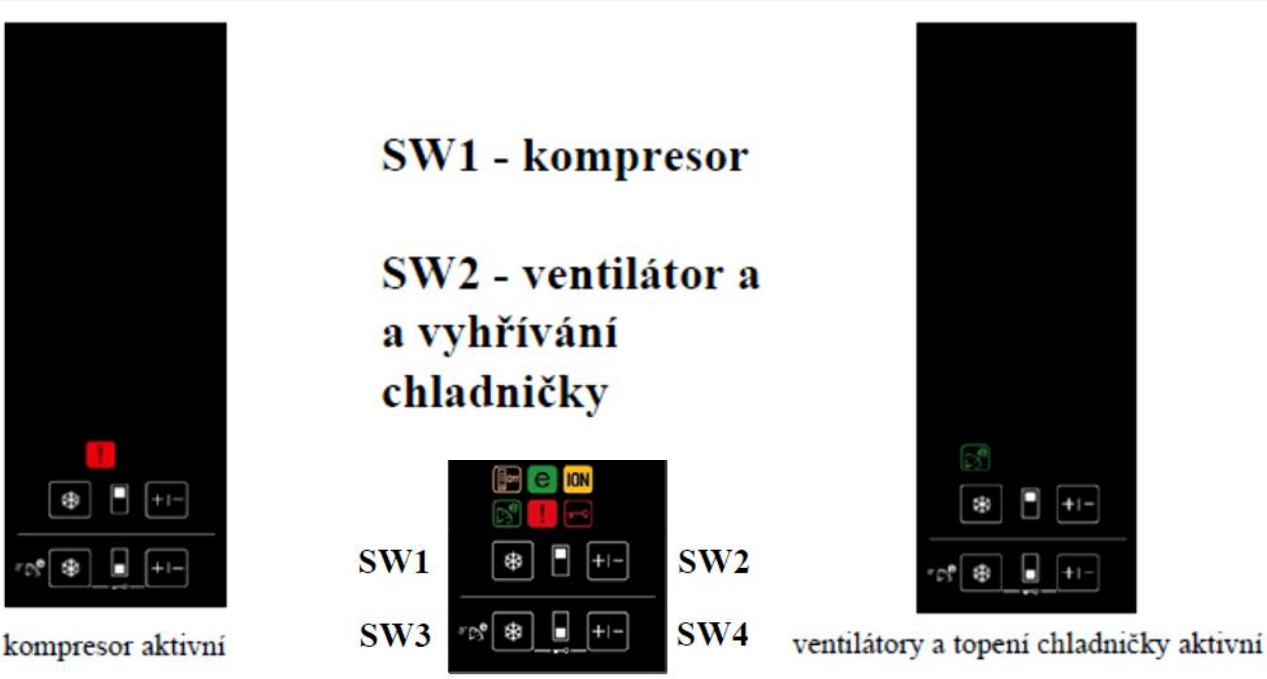


přerušený obvod senzoru vzduchu mrazáku

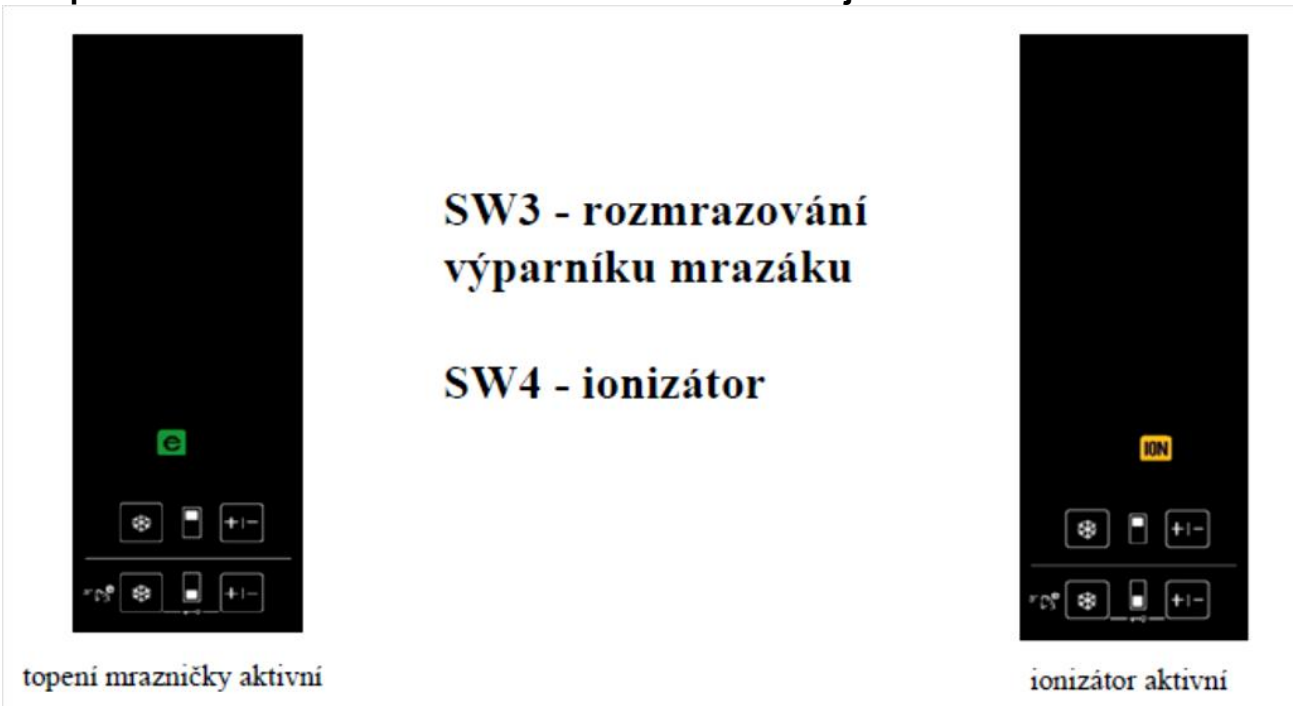


zkrat senzoru vzduchu mrazáku

4) Po kroku zobrazování teploty na senzorech následuje krok, při kterém můžete zapínat a vypínat jednotlivé komponenty stiskem tlačítka SW1, SW2, SW3 a SW4.
Po stisku tlačítka SW1 se aktivuje kompresor a na displeji se zobrazí ikona "výstrahy". Při opětovném stisku tlačítka SW1 se kompresor deaktivuje a ikona zhasne.
Pokud by se tlačítko SW1 tisklo opakovaně, kompresor se přepne do ochranného módu a znovu už se nespustí..
Po stisku tlačítka SW2 se aktivují ventilátory a vyhřívání prostoru chladničky a na displeji se zobrazí ikona "ecofuzzy" režimu. Při opětovném stisku tlačítka SW2 se ventilátory a vyhřívání deaktivuje a ikona zhasne.

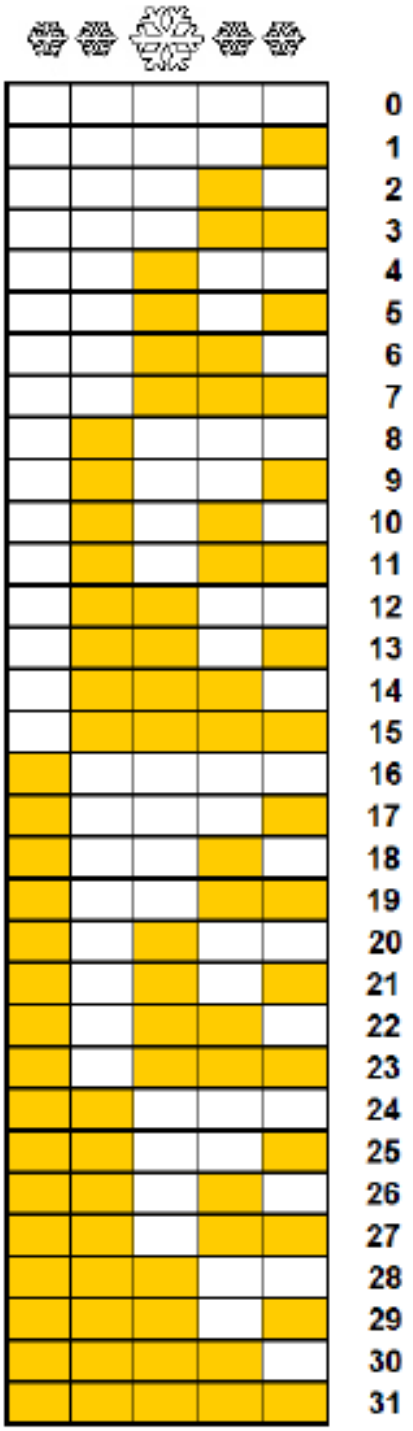


Po stisku tlačítka SW3 se aktivuje topení rozmrazování výparníku v mrazničce a na displeji se zobrazí ikona "economy" režimu.
Při opětovném stisku tlačítka SW3 se topení deaktivuje a ikona zhasne.
Po stisku tlačítka SW4 se aktivuje ionizátor a na displeji se zobrazí ikona "ionizátoru".
Při opětovném stisku tlačítka SW4 se ionizátor deaktivuje a ikona zhasne.



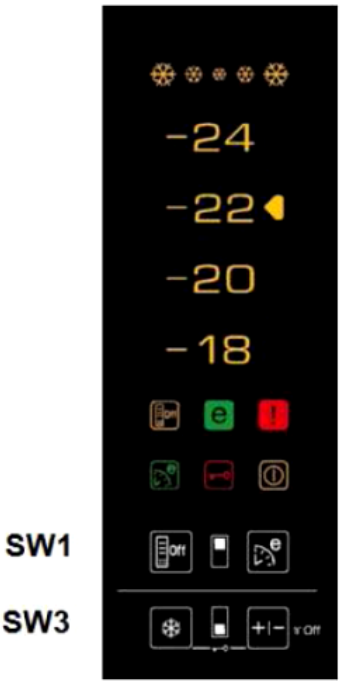
Upozornění:
Pokud se spotřebič nechá v režimu autotestu bez jakéhokoliv zásahu nebo volby na displeji po dobu 30 minut, autotest se sám ukončí.
Pokud se kdykoliv během autotestu otevřou dvířka mrazáku, rozsvítí se ikona 24<. *
* (jen v případě, že je chladnička vybavena čidlem dveří mrazničky)
P**okud se kdykoliv během autotestu otevřou dvířka chladničky, rozsvítí se ikona 8<.**

Tabulka pro odečítání teploty ze zobrazených vloček.
Tmavě označené čtverečky znamenají, že vločka na tomto místě svítí, světlé čtverečky znamenají, že je vločka v tomto místě zhasnutá.
Napravo je pak uvedena teplota ve stupních Celsia.



AUTOTEST
No Frost mrazničky (FN..)

Ikony displeje mrazničky jsou popsány níže.
Číselné hodnoty na displeji: -24, -22, -20 a -18 svítí trvale a šipka napravo od nich ukazuje právě nastavenou teplotu .



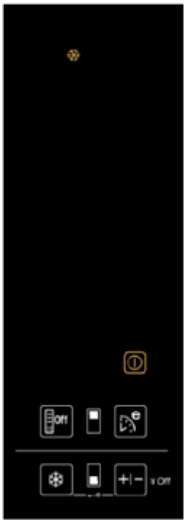


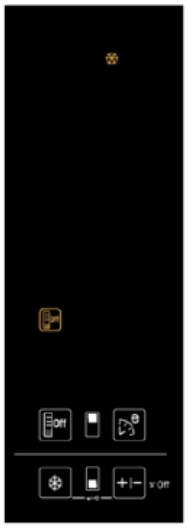
ecofuzzy režim
výstraha
economy režim
rychlé zmrazení
vypnutí mrazničky
vypnutí displeje

Kroky autotestu:

1) Spotřebič odpojte od sítě (vytáhnout ze zásuvky) . Opětovně zapněte a do 30 vteřin od tohoto okamžiku současně stiskněte a držte tlačítka SW1 a SW2 po dobu 3 vteřin.
Aktivaci servisního režimu poznáte podle krátkého zabzučení. Všchny ikony displeje se začnou rozsvicet a zhasínat zároveň v půlvteřinových intervalech.
2) Po stisknutí kteréhokoliv tlačítka se ozve zabzučení a poté se budou na displeji zobrazovat střídavě informace o softwaru.

Verzi a revizi softwaru zobrazují animované vločky, číselnou hodnotu lze odvodit z tabulky na konci návodu.
Pokud na displeji svítí ikona vypnutí mrazničky, zobrazuje se verze softwaru.
Pokud na displeji svítí ikona vypnutí displeje, zobrazuje se číslo revize.





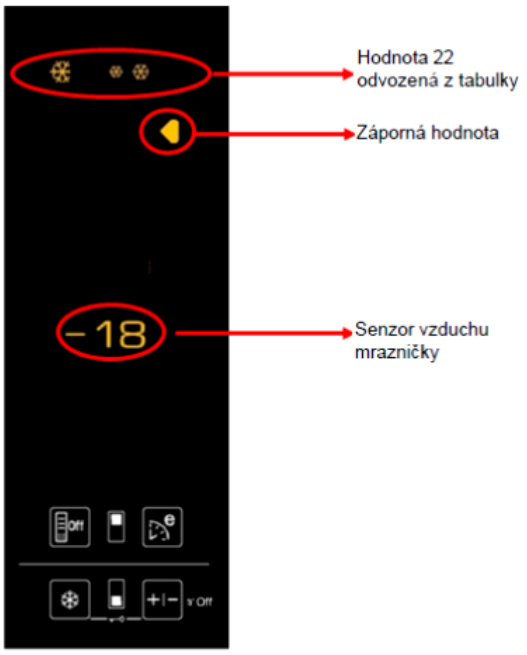
ZOBRAZENÍ - VERZE 8, REVIZE 2

3) Po stisknutí kteréhokoliv tlačítka se dostanete ke kroku zobrazení teplot jednotlivých senzorů. Teplotu vyjadřují zobrazené ikony vloček, číselnou hodnotu nutno odvodit dle tabulky na konci návodu. Mraznička má 2 senzory teplot, jmenovitě jsou to senzor vzduchu mrazničky a senzor výparníku mrazničky. Teploty senzorů se zobrazují automaticky po sobě ve 2-vteřinových intervalech.

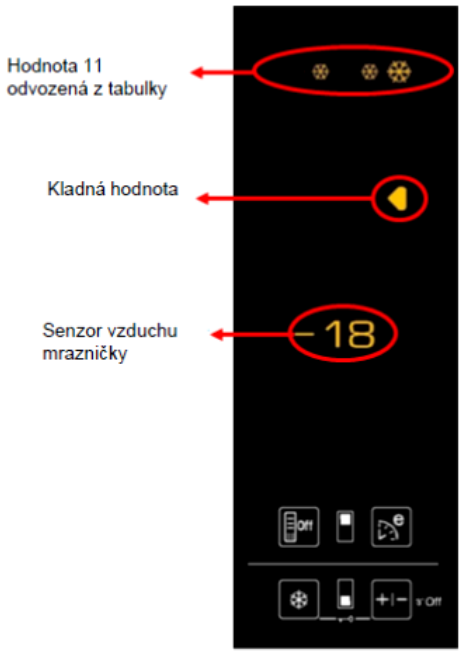
Na displeji svítí ikona "-18".

Pokud ikony vloček zobrazují zápornou hodnotu, svítí na displeji také nejvyšší šipka.
Pokud ikony vloček zobrazují kladnou hodnotu, svítí na displeji také druhá nejvyšší šipka.

Příklad:



teplota na senzoru vzduchu v mrazáku = -22



teplota na senzoru vzduchu v mrazáku = +11

Následující obrázky ukazují to, co se zobrazí na displeji v případě zkratu a přerušeného obvodu.



přerušený obvod senzoru vzduchu mrazáku



zkrat senzoru vzduchu mrazáku

Zobrazení teploty senzoru výparníku mrazničky:

Na displeji svítí ikona "-20".

Pokud ikony vloček zobrazují zápornou hodnotu, svítí na displeji také nejvyšší šipka.
Pokud ikony vloček zobrazují kladnou hodnotu, svítí na displeji také druhá nejvyšší šipka.

Příklad:



teplota na senzoru výparníku v mrazáku = -17

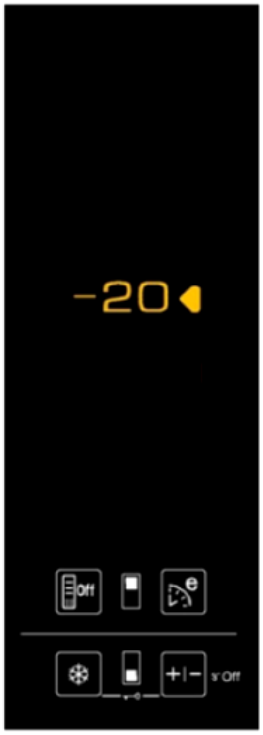


teplota na senzoru vzduchu v mrazáku = 16

Následující obrázky ukazují to, co se zobrazí na displeji v případě zkratu a přerušeného obvodu.



přerušený obvod senzoru výparníku mrazáku



zkrat senzoru výparníku mrazáku

4) Po kroku zobrazování teploty na senzorech následuje krok, při kterém můžete zapínat a vypínat jednotlivé komponenty stiskem tlačítka SW2, SW3 a SW4.
Pokud je nějaký senzor vadný, 15 min od spuštění autotestu se žádná komponenta nezaktivuje.

Po stisku tlačítka SW3 se aktivuje kompresor a na displeji se zobrazí ikona "výstrahy". Při opětovném stisku tlačítka SW3 se kompresor deaktivuje a ikona zhasne.
Pokud by se tlačítko SW3 tisklo opakovaně, kompresor se přepne do ochranného módu a znovu už se nespustí..

Po stisku tlačítka SW4 se aktivuje ventilátor a na displeji se zobrazí ikona "ecofuzzy".
Při opětovném stisku tlačítka SW4 se ventilátor deaktivuje a ikona zhasne.

Po stisku tlačítka SW2 se aktivuje odmrazovací topení a na displeji se zobrazí ikona "economy".
Při opětovném stisku tlačítka SW2 se topení deaktivuje a ikona zhasne.

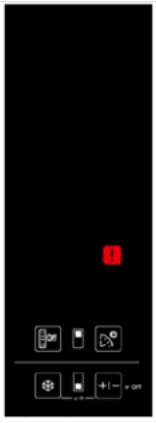
Stručně:

SW2 - topení

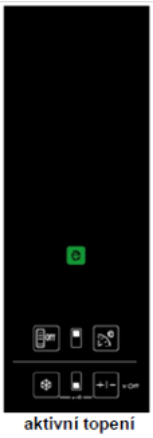
SW3 - kompresor

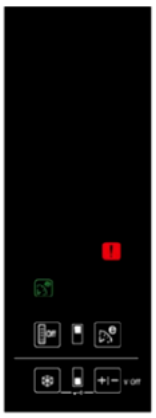
SW4 - ventilátor

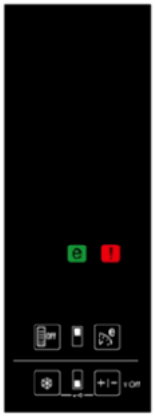
Upozornění:
Pokud se kdykoliv během autotestu otevřou dvířka mrazáku, rozbliká se střídavě ikona "-24"

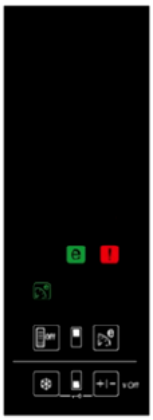

aktivní kompresor


aktivní ventilátor


aktivní topení

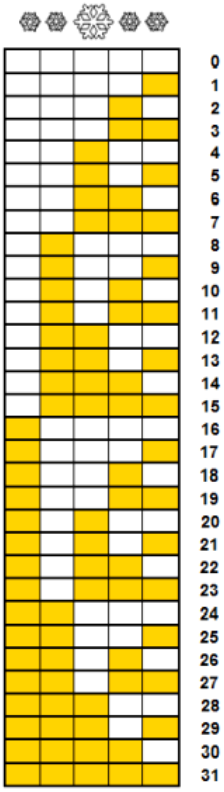

kompresor a ventilátor aktvní


kompresor a topení aktivní


kompresor, ventilátor i topení aktivní

Upozornění:
Pokud se spotřebič nechá v režimu autotestu bez jakéhokoliv zásahu nebo volby na displeji po dobu 30 minut, autotest se sám ukončí.
Autotest se ukončí také podržením tlačítek SW1 a SW2 po dobu 3 vteřin.

Tabulka pro odečítání teploty ze zobrazených vloček.
Tmavě označené čtverečky znamenají, že vločka na tomto místě svítí, světlé čtverečky znamenají, že je vločka v tomto místě zhasnutá.
Napravo je pak uvedena teplota ve stupních Celsia.



AUTOTEST CHLAZENÍ
Autotest – kombinovaná chladnička
BEKO CVA 34123

Spuštění autotestu
Autotest může být spuštěn během prvních 30 vteřin po připojení spotřebiče k elektrické síti, a to současným stisknutím (a držením po dobu 3 vteřin) tlačítek **QFRZ –rychlé mrazení** a **QFRD-rychlé chlazení**

Po aktivaci se rozsvítí všechny segmenty displeje a rozezní se zvukové znamení na dobu 0,5 vteřiny, následně na 0,5 vteřiny zhasnou a vše se opakuje až do stisknutí tlačítka QFRZ (Quick freeze – rychlé mrazení)

Jakmile je stisknuto nějaké tlačítko, zobrazí se na displeji na dobu 3 vteřin číslo verze softwaru a jeho revize.

Stiskněte tlačíto FRZ –nastavení teploty mrazáku a následně budou zobrazovány níže uvedené teploty:

- displej mrazáku zobrazuje teplotu v mrazáku, displej chladničky zobrazuje symbol **r** a to po dobu 1 vteřiny
- displej mrazáku zobrazuje teplotu v chladničce, displej chladničky zobrazuje symbol **F** a to po dobu 1 vteřiny
- displej mrazáku zobrazuje teplotu na výparníku chladničky, displej chladničky zobrazuje symbol **E** a to po dobu 1 vteřiny

Tato zobrazení se periodicky střídají dokud není stisknuto tlačítko QFRG / QFRZ
nebo FF SET
-
Poznámka: V případě zkratu nebo přerušeného obvodu bude na displeji zobrazeno chybové hlášení jako SC (zkrat Circuit) a OC (přerušený obvod)

Stiskněte tlačítko QFRG poprvé a sledujte zda běží ventilátor. Ukazatel- bargraf L2 a L3 svítí a na displeji mrazáku je zobrazen symbol “FA ”.
Na displeji chladničky je zobrazena pozice ventilu (1 pro pozici mrazák a 2 pro pozici mrazák-chladničky)
Stiskněte tlačítko QFRG podruhé a sledujte zda se ventilátor zastaví. Ukazatel- bargraf L2 a L3 nesvítí a na displeji mrazáku je zobrazen symbol “--”Na displeji chladničky je zobrazena pozice ventilu (1 pro pozici mrazák a 2 pro pozici mrazák-chladničky)

Stiskněte tlačítko QFRG poprvé a sledujte zda běží kompresor a zda se ochlazuje výparník mrazáku. Ukazatel- bargraf L2 a L3 svítí a na displeji mrazáku je zobrazen symbol “CO ”. Na displeji chladničky je zobrazena pozice ventilu (1 pro pozici mrazák a 2 pro pozici mrazák-chladničky)

Stiskněte tlačítko QFRG podruhé a sledujte zda se kompresor zastaví. Ukazatel- bargraf L2 a L3 nesvítí a na displeji mrazáku je zobrazen symbol “--”Na displeji chladničky je zobrazena pozice ventilu (1 pro pozici mrazák a 2 pro pozici mrazák-chladničky)

Stiskněte tlačíto FFZ –nastavení teploty chladničky mrazáku poprvé a sledujte zda se ventil přepíná (5 negativních impulsů). Na displeji chladničky je zobrazen symbol “2” – který označuje , že ventil je v pozici mrazák-chladnička. Na displeji mrazáku je zobrazen symbol “SU” ,který označuje , že je ventil ovládán.

Stiskněte tlačíto FFZ –nastavení teploty chladničky mrazáku podruhé a sledujte zda se ventil přepíná (5 negativních impulsů). Na displeji chladničky je zobrazen symbol “1” – který označuje , že ventil je v pozici mrazák. Na displeji mrazáku je zobrazen symbol “SU” ,který označuje , že je ventil ovládán.

Opětovným stiskem tlačítek lze kroky opakovat
Autotest se ukončí přerušením přívodu energie nebo opětovným stisknutím tlačítka testu. Z bezpečnostních důvodů je autotest automaticky ukončen po 30 minutách. Po ukončení autotestu se spustí normální funkce s přednastavenými hodnotami.

Chybová hlášení během provozu
Během normálního provozu může být uživatel či mechanik informován o závadě prostřednictvím chybových hlášení. Chybové hlášení je zobrazeno na displeji společně s blikajícím symbolem ! .
Během poruchy spotřebič učiní možná opatření k zajištění uchování potravin a nápojů. Po odstranění vady se chybové hlášení smaže.

Chybová hlášení :
E0: chyba teplotního senzoru mrazáku (zkrat nebo přerušený) Spotřebič funguje s využitím teplotního senzoru chladničky a senzoru výparníku chladničky. Kompresor běží nepřetržitě. Jakmile chladnička dosáhne vypínací teploty, přepne se ventil do pozice mrazák a zůstane zde až do chvíle kdy se chladnička ohřeje na zapínací teplotu.

Poznámka: Pokud bude chtít během této chyby, uživatel zvolit funkci rychlé chlazení nebo rychlé mrazení, pak se příslušná kontrolka rozsvítí, ale funkce se neaktivuje.

E3: chyba teplotního senzoru chladničky (zkrat nebo přerušený) Spotřebič funguje s využitím teplotního senzoru mrazáku a senzoru výparníku chladničky. Kompresor neběží nepřetržitě.
Poznámka: Pokud bude chtít během této chyby, uživatel zvolit funkci rychlé chlazení nebo rychlé mrazení, pak se příslušná kontrolka rozsvítí, ale funkce se neaktivuje.

E8: chyba teplotního senzoru výparníku chladničky (zkrat nebo přerušený) Spotřebič funguje s využitím teplotního senzoru mrazáku a senzoru chladničky

Poznámka : pokud existuje více závad, pak se chybová hlášení budou střídat v intevalu 0,5 vteřiny.

ZC: V případě závady na obvodu identifikace zkratu nebo přerušeného obvodu, bude na displeji mrazáku blikat symbol “ZC” po dobu 30 vteřin po připojení k elektrické síti.Následně až do znovu připojení se symbol “ZC” nezobrazí.

Během jakékoliv indikované závady nefuguje odmrazování.

AUTOTEST CHLAZENÍ

Autotest – kombinovaná chladnička
BEKO CHA 33100 No frost

Spuštění autotestu
Odšroubujte kryt řídící elektroniky na zadní stěně chladničky a 3 vteřiny držte stiknuté tlačítko testu na řídící desce. (Při zapnutém spotřebiči.)

Po aktivaci se rozsvítí všechny segmenty displeje a rozezní se zvukové znamení na dobu 0,5 vteřiny, následně na 0,5 vteřiny zhasnou a vše se opakuje až do stisknutí tlačítka QFRZ (Quick freeze – rychlé mrazení)

Jakmile je stisknuto tlačítko QFRZ, zobrazí se na displeji na dobu 3 vteřin číslo verze softwaru a jeho revize (např.: 01, …05, apod).

Následně jsou zobrazovány níže uvedené teploty:
- displej mrazáku zobrazuje teplotu v mrazáku, displej chladničky zobrazuje symbol **r** a to po dobu 2 vteřin
- displej mrazáku zobrazuje teplotu v chladničce, displej chladničky zobrazuje symbol **F** a to po dobu 2 vteřin
- displej mrazáku zobrazuje teplotu na výparníku mrazáku, displej chladničky zobrazuje symbol **d** a to po dobu 2 vteřin
- displej mrazáku zobrazuje teplotu na výparníku chladničky, displej chladničky zobrazuje symbol **E** a to po dobu 2 vteřin

Tato zobrazení se periodicky střídají dokud není stisknuto tlačítko QFRZ.

Jakmile je stisknuto tlačítko QFRZ, zobrazí se na displeji mrazáku symbol **- -** a na displeji chladničky symbol **- .**

Stisknutím tlačítka QFRZ můžete postupně aktivovat a deaktivovat jednotlivé funkce jak je uvedeno níže:
- kompresor je zapnutý a na displeji mrazáku svítí “CO”
- kompresor je vypnutý a je zapnuté rozmrazovací topení, displej mrazáku zobrazuje symbol “dE”
- rozmrazovací topení je vypnuté a je zapnutý ventilátor, displej mrazáku zobrazuje symbol “FA”
- ventilátor je vypnutý a topení chladničky je zapnuté, displej mrazáku zobrazuje symbol “FH”

Kontrola dveřního spínače: Je-li dveřní spínač sepnut (otevřené dveře chladničky) , žlutá kontrolka QFRZ svítí .
Autotest se ukončí přerušením přívodu energie nebo opětovným stisknutím tlačítka testu. Z bezpečnostních důvodů je autotest automaticky ukončen po 30 minutách. Po ukončení autotestu se spustí normální funkce s přednastavenými hodnotami.

Teplotní čidla

Temperature (°C)	RT/R25	R deviation	Resistance (kΩ)
-40	33.25	2.64	332.50
-35	24.01	2.40	240.10
-30	17.53	2.16	175.30
-25	12.93	1.93	129.30
-20	9.636	1.71	96.36
-15	7.249	1.49	72.49
-10	5.503	1.29	55.03
-5	4.214	1.08	42.14
0	3.251	0.89	32.51
5	2.532	0.70	25.32
10	1.986	0.52	19.86
15	1.568	0.34	15.68
20	1.248	0.17	12.48
25	1.000	0.00	10.00
30	0.8051	0.16	8.051
35	0.6528	0.32	6.528
40	0.5325	0.47	5.325
45	0.4368	0.62	4.368
50	0.3602	0.77	3.602
55	0.2986	0.91	2.986

AUTOTEST HII 68600 PTX

1) Vstup do autotestu:

Desku odpojte od el. sítě, vyčkejte 20 vteřin a opět připojte.
Od připojení je potřeba do 10 vteřin aktivovat autotest.

Po zapojení do el. sítě se na 1-2 vteřiny rozsvítí kontrolka zámku, po jejím zhasnutí vyčkejte 3 vteřiny a poté stiskněte kombinaci tlačítek v daném pořadí viz. níže:

*** Tačítko 3 * Tlačítko 1 * Tlačítko 2 * Tlačítko 1 * Tlačítko 2**
(tlačítka držte vždy stisknutá, dokud se neozve zvukový signál)



Obrázek 1: aktivace autotestu

2) Verze softwaru:

Po vstupu do autotestu se na displeji zobrazí verze softwaru zadávacího modulu. (Obrázek 2). Po stisknutí tlačítka "stop" ⏸ se zobrazí verze softwaru hlavních modulů. Jak můžete vidět na obrázku č. 3, verze SW levého modulu je 2.13. Po stisknutí tlačítka "stop" ⏸ se zobrazí verze SW pravého modulu.

Opětovným stiskuntím tlačítka "stop" ⏸ přejdeme k dalšímu kroku autotestu.



Obrázek 2 - Verze softwaru zadávacího dotykového modulu



Obrázek 3 - Verze softwaru hlavního levého modulu

3) Informace o maximálním výkonu levé a pravé strany

V tomto kroku se na displejí zobrazí informace o maximálním výkonu levé a pravé strany desky
Stisknutí tlačítka "stop" ⏸ přejdeme k dalšímu kroku autotestu.



Obrázek 4 - informace o maximálním výkonu

4) Kontrola teploty povrchu jednotlivých zón

V tomto kroku se nám zobrazují teploty jednotlivých zón.
Zóny měníme stiskem tlačítka "stop" ⏸

Pokud je teplota vyšší než 99°C, zobrazí se nám v hexadecimální soustavě,
jak můžete vidět na obrázku níže.

A8 tedy znamená teplotu 108°C



Obrázek 6 - teplota povrchu varné zóny

Po proklikání všech zón tlačítkem "stop" ⏸ přejdete k dalšímu kroku autotestu.

5) Chybové kódy

Pokud se na displeji zobrazí symbol "-", znamená to, že není uložena žádná chyba.

Chyby hlavních modulů se zobrazují na displeji varných zón.

Chyby zadávacího modulu se zobrazují na displeji časovače.



Obrázek 5 - chybové kódy

E1 - Chyba NTC indukční cívky	- Zkontrolujte konektor a kabel od NTC cívky. Pokud bude v pořádku, vyměnte cívky nebo příslušný modul
E2 - Chyba NTC na chladiči modulu	- Zkontrolujte konektor a kabel od NTC chladiče. Pokud bude v pořádku, vyměnte příslušný modul.
E3 - Chyba komunikace mezi zadávacím a hlavním modulem	- Zkontrolujte kabely mezi moduly, pokud nezjistíte vadu kabeláže, vyměňte modul.
E4 - Chyba NTC "fixní" cívky	- Zkontrolujte konektor a kabel od NTC cívky. Pokud bude v pořádku, vyměnte cívky nebo příslušný modul.
F1 - Hardwarová chyba zadávacího modulu	- Vyměňte zadávací modul
F2 - Chyba kapacitního dotykového senzoru	- Vyměňte zadávací modul
F3 - Chyba komunikace zadávacího modulu	- Vyměňte zadávací modul

6) Ukončení autotestu

Autotest ukončíte stisknutím tlačítka "On/Off"

POZOR:
Pokud během autotestu stisknete omylem jiné tlačítko, než je uvedeno, je potřeba autotest znovu aktivovat.

Užitečné odkazy

Informace o spotřebičích – návody k obsluze

http://www.bekocr.cz/

- v sekci Zóna pro partnery najdete vstup pro servisní partnery

http://www.bekocr.cz/zona-pro-servisni-partnery

Technická dokumentace

http://manusoft.arcelik.com/manu.net/

Zpracování záručních oprav

http://contact.beko.com/cz/contact/aspx/frmLogin.aspx?dil=czech