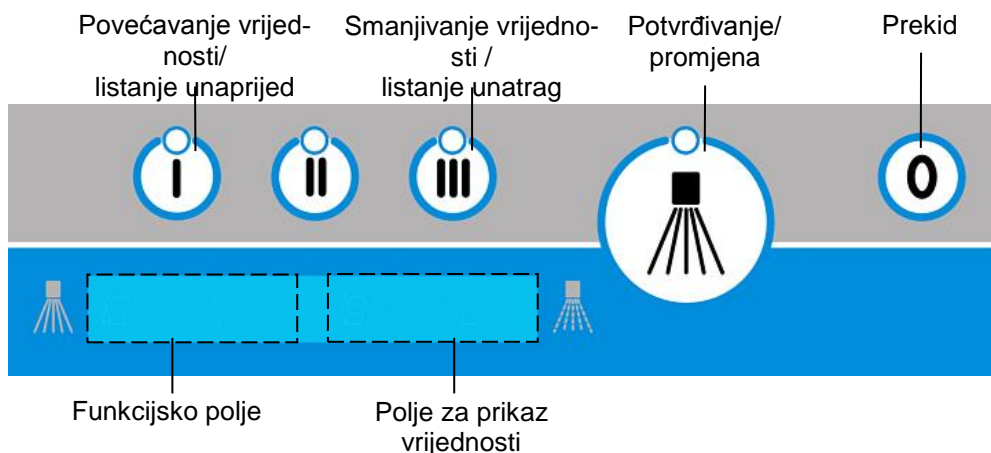


## Uporaba tipaka za programiranje



### Općenito:

Za programiranje upravljačkog sustava uređaj mora biti spojen na električno napajanje i potpuno isključen (ne svijetli nijedan LED indikator).

### Kôd – unos:

Prikaz servisnih podataka: **CODE 1000**  
taka: **CODE 10001**

Promjena servisnih podataka:



Držite pritisnutom tipku "0" sve dok se na pokazivaču ne prikaže **kôd 1----**. (oko 3 sekunde) Ponovnim pritiskom na tipku "0" u svakom trenutku možete prekinuti postupak programiranja.

Treperi znamenka koja se može promijeniti. Vrijednost na pokazivaču povećava se tipkom "I" i potvrđuje tipkom "Potvrđivanje". Na jednak način mogu se promijeniti sve znamenke potrebne za unos koda.

Ako se unese pogrešan kôd, prekida se unos koda i prikazuje poruka 122. Ako je unos svih znamenaka ispravan, otvara se pristup servisnoj razini.

Tipka "I" omogućava listanje unaprijed, a tipka "III" listanje unatrag.

Na servisnoj razini dostupne su sljedeće glavne opcije:



- 1-1 ----** Prikaz/promjena parametra
- 1-2 ----** Odzračivanje dozatora sredstva za ispiranje
- 1-3 ----** Odzračivanje dozatora sredstva za pranje

### Prikaz parametra:

**1-1 ----** Potvrdite stavku pritiskom na tipku "Potvrđivanje" i odaberite parametar tipkom "I" ili "III". Lijevo se prikazuje parametar Pxxx, a desno pripadajuća vrijednost. Pritiskom na tipku "0" napušta se dotična razina.

### Promjena parametra:

**1-1 ----** Odaberite parametar kao kod prikaza, ali unesite kôd za opciju "Promjena servisnih podataka".

Odaberite parametar koji želite promijeniti tipkom "Potvrđivanje" - vrijednost treperi.

Odaberite vrijednost tipkom "I" ili "III" i pohranite je tipkom "Potvrđivanje".

Pritiskom na tipku "0" napušta se dotična razina i prelazi na prethodnu razinu.

**Odzračivanje voda za sredstvo za ispiranje 1-2 ----**

**Odzračivanje voda za sredstvo za pranje 1-3 ----**

Odaberite željenu stavku. Pritiskom na tipku "Potvrđivanje" uključuje se odabrana pumpa za doziranje i prikazuje se preostalo vrijeme rada. Prekinite program odzračivanja pritiskom na tipku "Prekid".



### Prikaz informacija/pogrešaka:



Ako se prikaže informacija, postupite u skladu s njom. Pranje je moguće nastaviti.



Ako se prikaže pogreška, obično nije moguće nastaviti pranje. Obavijestite servis.

## Način rada s parametrima

Pozor: Promjena tvornički podešenih parametara može dovesti do smanjenja funkcionalnosti uređaja.

Ako parametre proizvoljno izmijeni neovlašteno osoblje, gubi se pravo na jamstvo.

Par. Broj	Servisni parametar / opcije podešavanja	Koristi se kao	Područje vrijednosti	Jedinica	Tvornička postavka	Napomena
101	Program pranja / tipka 1	Parametar	1 .. 50	-	1	Određivanje programa za tipku 1; podesivo zauzeće
102	Program pranja / tipka 2	Parametar	1 .. 50	-	3	Određivanje programa za tipku 2; podesivo zauzeće
103	Program pranja / tipka 3	Parametar	1 .. 50	-	4	Određivanje programa za tipku 3; podesivo zauzeće
104	Dozirana količina sredstva za ispiranje	Parametar	0,10 .. 1,00	ml/l vode	0,2	Vrijednost ugrubo podesiti prema uputi proizvođača i zatim korigirati u skladu s tvrdoćom vode i učinkom pranja.
105	Dozirana količina sredstva za pranje	Parametar	0,1... 20,0	ml/l vode	2,0	Vrijednost ugrubo podesiti prema uputi proizvođača i zatim korigirati u skladu s tvrdoćom vode i učinkom pranja.
107	Uključivanje/isključivanje zvučnog signala	Parametar	0/1	-	1	Uključivanje/isključivanje zvučnog signala završetka
111	Ukupno vrijeme rada Prikaz	Prikaz	5 znamenki	Sat	0	Vrijeme rada, samo prikaz
112	Ukupan broj ciklusa pranja	Prikaz	5 znamenki	-	0	Ciklusa pranja/šarži, samo prikaz
113	Broj ciklusa pranja nakon zadnjeg resetiranja	Prikaz	5 znamenki	-	0	Ciklusa pranja/šarži, može se resetirati
114	Serijski broj	Prikaz	8 znamenki	-	Serijski broj	Moguć prikaz tvorničkih postavki Pažnja! Zadnjih 5 mjesta prikazuje se naizmjenično sa zadnja 3 mjesta!
119	IC komunikacija	Parametar	0/1	-	1	Mogućnost zaključavanja pristupa preko IC sučelja (0)
120	Učitavanje tvorničkih vrijednosti servisnih parametara	Parametar	0/1	-	0	Učinkovito samo kod resetiranja preko isključivanja i uključivanja napajanja. <b>Pozor!</b> Resetirat će se sve promjene servisnih parametara. Resetiranje preko napajanja mora se izvršiti unutar 5 minuta jer se u suprotnom neće učitati tvorničke postavke. Dok se ne izvrši resetiranje preko napajanja, prikazuje se Info 123.
121	Aktiviraj pokazivač održavanja	Parametar	0 .. 3		0	0 = ISKLJUČENO 1 = Radni sati 2 = Brojač punjenja 3 = Radni sati ili broj punjenja
122	Referentna vrijednost radnih sati	Parametar	10 .. 10000	Sati	0	Analiza prema radnim satima

Par. Broj	Servisni parametar / opcije podešavanja	Koristi se kao	Područje vrijednosti	Jedinica	Tvornička postavka	Napomena
123	Referentna vrijednost brojača punjenja	Parametar	100 .. 50000	Punjenja	0	Analiza prema broju punjenja
124	Resetiraj pokazivač održavanja	Parametar	0/1		0	0 = NE 1 = DA Naputak: S uređajem M-Commander za resetiranje je potrebno učitavanje i preuzimanje.

### Stanje parametara programa pranja 101 - 103

Broj programa pranja	Zadana vrijednost temperature vode u grijaču	Podešena vrijednost vremena pranja		Zadana vrijednost smanjenja tlaka pranja
		Pranje	Ukupno	
1	83	95	120	0
3	83	215	240	0
4	83	335	360	0

Ostali prethodno definirani programi pranja navedeni su u uputama za uporabu.