

PP5 LCD

program PP5 LCD

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE I BEZBEDAN RAD

ELEKTRONIKA ZA PORCIOMAT

-

verzija dokumenta 01082016

Sadržaj

SIGURNOST I BEZBEDNOST NA RADU.....	3
OPIS UREĐAJA.....	5
TASTERI.....	5
KNEE LEVER (PREKIDAČ ZA KOLENO).....	6
VAKUM PUMPA.....	6
RUKOVANJE.....	6
NAČINI RADA.....	6
VRSTE NAČINA RADA.....	6
IZBOR NAČINA RADA.....	7
VRSTE PUNJENJA.....	7
STRAIGHT PUNJENJE.....	7
PORCIJSKO PUNJENJE.....	7
STANJA UREĐAJA.....	7
VRSTE STANJA UREĐAJA.....	7
STANJE READY – SPREMAN ZA RAD.....	7
STANJE RUN – PRAVLJENJE PORCIJE.....	7
STANJE STRAIGHT – NEPREKIDNO PUNJENJE.....	7
STANJE PAUSE – PAUZA IZMEĐU PORCIJA.....	8
STANJE TWIST – UVRTANJE.....	8
STANJE BACK – VRAĆANJE SADRŽAJA NAZAD.....	8
PARAMETRI.....	8
PROGRAMI.....	8
IZBOR PROGRAMA.....	8
PROMENA PARAMETARA U TOKU RADA.....	8
IZMENA I PAMĆENJE PROGRAMA.....	8
MENU NA LCD DISPLEJU.....	9
PRIKAZ.....	9
OSNOVNI PRIKAZ.....	9
SET MENU.....	9
ADJ MENU.....	10
GARANCIJA.....	11
TEHNIČKI PODACI.....	11
STRANICA ZA POTPISIVANJE OPERATERA.....	12

SIGURNOST I BEZBEDNOST NA RADU

UPOZORENJE SVIM KUPCIMA, OPERATERIMA I OSTALIMA:

UVERITE SE DA JE SVAKA OSOBA KOJA TREBA DA RUKUJE SA MAŠINOM PROČITALA UPUTSTVO PRE NEGO ŠTO JOJ JE DOZVOLJEN RAD NA OVOJ MAŠINI. OBAVEZNO JE ZA SVE OPERATERE DA SE POTPIŠU NA STRANICI KOJU MOGU NAĆI NA KRAJU OVOG UPUTSTVA. NEČITANJE I NEPRIDRŽAVANJE SLEDEĆEG VAŽNOG UPUTSTAVA MOŽE DOVESTI DO TELESNIH POVREDA.







PROČITAJ OVO UPUTSTVO PRE RADA NA MAŠINI




1. NE RADITE NA MAŠINI DOK NE BUDE PROVERENA I SPREMNA ZA RAD
 2. NE DIRAJTE DELOVE KOJI SE POMERAJU
 3. KREIRATI OBIMNE SIGURNOSNE MERE PRE KORIŠĆENJA MAŠINE. TO MOŽE PREDUPREDITI EVENTUALNU NESREĆU
 4. NIKAD NE POKUŠAVAJTE DA RUČNO ZAUSTAVITE ILI POKRENETE MAŠINU. KORISTITE KOMANDE ZA KONTROLU POLOŽAJA MAŠINE
 5. GREŠKA U ISPRAVNOM UZEMLJENJU MOŽE REZULTOVATI STRUJNI UDAR. SAMO STRUČNO LICE MOŽE IZVRŠITI SPAJANJE NA ELEKTRIČNU MREŽU
 6. UVEK ISKLJUČITI MAŠINU AKO SE NE KORISTI
 7. ISKLJUČITI MAŠINU SA IZVORA ENERGIJE PRE RASKLAPANJA, ODRŽAVANJA ILI PODEŠAVANJA MAŠINE
 8. UVEK RUKOVATI SA STRANE LICA MAŠINE
 9. NE DOZVOLITE NESTRUČNIM OSOBAMA RAD NA MAŠINI
 10. INSTALIRAJTE MAŠINU U POZICIJU KOJA OBEZBEĐUJE ADEKVATAN PROSTOR KOJI UKLJUČUJE SIGURNO RASTOJANJE ZA BILO KOJU OSOBU U TOJ ZONI
 11. DOZVOLITE SAMO STRUČNIM LICIMA DA SERVISIRAJU VAŠU MAŠINU
 12. NE RADITI ZA MAŠINOM SA ŠIROKOM ILI NEZAKOPČANOM ODEĆOM. MAŠINA BI MOGLA DA UVUČE ODEĆU
- **VAŽNO** - uputstvo za upotrebu postaviti na pristupačno mesto, u blizini uređaja. Nepridržavanje bezbednosnih instrukcija može ugroziti bezbednost lica i imovine. Proizvođač ne preuzima odgovornost za nastale štete i povrede prouzrokovane usled nepridržavanja instrukcija u ovom uputstvu. Isto važi i za slučajeve nepažnje u toku transporta, montaže, eksploatacije i održavanja uređaja. Pored instrukcija iz ovog tehničkog uputstva potrebno je pridržavati se nacionalnih standarda i propisa za bezbednost
 - **UPOZORENJE NA PRIKLJUČENJE NA IZVORE ENERGIJE** - Uređaj se povezuje na električnu instalaciju čiji je napon 220V opasan po život. Uređaj se povezuje na vodovodnu mrežu koja je pod pritiskom. Postoji opasnost od vrele vode u zavisnosti od temperature i pritiska vode u sistemu
 - **BEZBEDNOST ZA RUKOVAOCA** - Obratiti pažnju pri korišćenju uređaja. Ne prati i polivati uređaj. Kutije uređaja moraju biti dobro zatvorene. Obučiti rukovaoce o načinu rukovanja i upoznati ih o mogućoj opasnosti od strujnog udara. Pored ovih uputstava moraju se poštovati nacionalni standardi i propisi za bezbednost. Zaštita od električnog udara mora biti u skladu sa nacionalnim standardima i propisima
 - **BEZBEDNOST PRI PUŠTANJU U RAD I POPRAVCI** - Sve radove oko puštanja u rad i

popravke treba da vrši samo stručno lice ili servis. Pre montaže i popravke obavezno isključiti dovod električne energije. Posle intervencije uključiti zaštitne elemente (osigurač, prekidač i sl.). Korišćenjem originalnih rezervnih delova osigurava se pouzdan rad uređaja. Proizvođač ne snosi odgovornost za štete nastale nestručnom ugradnjom i popravkom i ugradnjom neoriginalnih rezervnih delova

OPIS UREĐAJA

TASTERI

Taster	Funkcija
	Uključenje ili isključenje vakum pumpe
	Izbor načina rada – individualnog (I) ili kontinualnog (II). Način rada se menja pritiskom na taster
	Ulazak i izlazak u izbor programa Na displeju npr. piše: <pre>PROGRAM WEIGHT 5 200 g</pre>
	Ulazak i izlazak u podešavanje težine porcije [g]. Služi da se može promeniti parametar u toku rada bez pamćenja u memoriji. Podešavanje se ne pamti u memoriji i osvežava se izborom programa. Da ne bi bilo grešaka u porciji potrebno je zaustaviti rad pa promeniti parametar. Na displeju npr. piše: <pre>WEIGHT [g] 200</pre>
	Ulazak i izlazak u podešavanje pauze između porcija [ms] Služi da se može promeniti parametar u toku rada bez pamćenja u memoriji. Podešavanje se ne pamti u memoriji i osvežava se izborom programa. Da ne bi bilo grešaka u porciji potrebno je zaustaviti rad pa promeniti parametar. Na displeju npr. piše: <pre>PAUSE [ms] 150</pre>
	Ulazak i izlazak u podešavanje trajanja okretanja [ms] Služi da se može promeniti parametar u toku rada bez pamćenja u memoriji. Podešavanje se ne pamti u memoriji i osvežava se izborom programa. Da ne bi bilo grešaka u porciji potrebno je zaustaviti rad pa promeniti parametar. Na displeju npr. piše: <pre>TWIST [ms] 120</pre>
	Ulazak i izlazak u podešavanje brzina u procentima u odnosu na maksimalnu vrednost [%] Služi da se može promeniti parametar u toku rada bez pamćenja u memoriji. Podešavanje se ne pamti u memoriji i osvežava se izborom programa. Da ne bi bilo grešaka u porciji potrebno je zaustaviti rad pa promeniti parametar. Na displeju npr. piše:


	SPEED [ms] 50
	Ulazak i izlazak u podešavanje vraćanja na kraju poslednje porcije Služi da se može promeniti parametar u toku rada bez pamćenja u memoriji. Podešavanje se ne pamti u memoriji i osvežava se izborom programa. Da ne bi bilo grešaka u porciji potrebno je zaustaviti rad pa promeniti parametar. BACK [s] 20
	Izmena vrednosti parametra
	Izbor parametra

Табела 1

KNEE LEVER (PREKIDAČ ZA KOLENO)

KNEE LEVER je prekidač za koleno. Na ulaz uređaja se priključuje KNEE LEVER. Kada je pritisnut na displeju piše veliko slovo **K** a kada nije pritisnut piše malo slovo **k**.

VAKUM PUMPA

Relejni izlaz uređaja služi da uključuje i isključuje vakum pumpu. Vakum pumpa se uključuje i isključuje pritiskom tastera . Kada je pumpa uključena na displeju piše veliko slovo **U** a kada je isključena piše malo slovo **u**.

RUKOVANJE

NAČINI RADA

VRSTE NAČINA RADA

Način rada

- Individualni (I)** – pravljenje porcija dok se drži pritisnju KNEE LEVER a prestaje kada se pusti pri čemu završava započetu porciju. Na displeju piše **I** označava individualni rad.
- Kontinualni (II)** – pritiskom KNEE LEVER počinje pravljenje porcija sve dok se ponovo ne pritisne KNEE LEVER pri čemu završava započetu porciju. Na displeju piše **C** i označava kontinualni rad koji je u toku. Ako nadispleju piše **R** i označava kontinualni rad koji je spreman za rad.

IZBOR NAČINA RADA

Način rada se bira pritiskom na taster na uređaju



VRSTE PUNJENJA

Postoje dve vrste punjenja

1. **STRAIGHT** – neprekidno punjenje
2. **PORCIJSKO PUNJENJE** – porcijsko punjenje sa zadatim težinama porcija

STRAIGHT PUNJENJE

Ako je podešena zadata porcija **WEIGHT** bilo kojeg programa ima minimalnu vrednost onda je to **STRAIGHT** ili neprekidno punjenje. Ono traje u zavisnosti od komande rukovaoca. Postoji u individualnom i kontinualnom načinu rada.

U individualnom radu se događa kada držimo **KNEE LEVER** pritisnut.

U kontinualnom radu počinje kratkim pritiskom na **KNEE LEVER** i traje sve dok se ponovo ne pritisne **KNEE LEVER**.

PORCIJSKO PUNJENJE

Ako podešena zadata porcija **WEIGHT** bilo kojeg programa ima vrednost različitu od **STRAIGHT** onda je to porcijsko punjenje.

STANJA UREĐAJA

VRSTE STANJA UREĐAJA

Porciomat može biti u nekoliko stanja:

1. Spreman za rad – **READY**
2. Izrada porcije – **RUN**
3. Neprekidno punjenje – **STRAIGHT**
4. Pauza između porcija – **PAUSE**
5. Uvrtanje – **TWIST**
6. Vraćanje sadržaja na kraju pravljenja porcija – **BACK**

STANJE READY – SPREMAN ZA RAD

Kada je uređaj spreman za rad na displeju piše **READY**

STANJE RUN – PRAVLJENJE PORCIJE

Kada uređaj pravi porcija na displeju piše **RUN**

STANJE STRAIGHT – NEPREKIDNO PUNJENJE

Kada je **STRAIGHT** neprekidno punjenje na displeju piše **STRAIGHT**.

STRAIGHT neprekidno punjenje je kada je odabrana porcija **STRAIGHT** tj. kada je izabrana porcija u programu manja od minimalne.

U individualnom (I) načinu rada **STRAIGHT** neprekidno punjenje traje dok je pritisnut **KNEE LEVER**.

U kontinualnom (II) načinu rada **STRAIGHT** neprekidno punjenje počinje pritiskanjem i puštanjem **KNEE LEVER** a završava se ponovnim pritiskanjem i puštanjem **KNEE LEVER**.

Po fabričkom podešavanju **STRAIGHT** neprekidno punjenje je u **PROGRAM 1** ali se po želji može podesiti u bilo koji program.

STANJE PAUSE – PAUZA IZMEĐU PORCIJA

Kada uređaj pravi pauzu na displeju piše **PAUSE**

STANJE TWIST – UVRTANJE

Kada uređaj daje signal za uvrtnje na displeju piše **TWIST**

STANJE BACK – VRAĆANJE SADRŽAJA NAZAD

Kada uređaj daje signal za vraćanje sadržaja nazad na displeju piše **BACK**. Ovo se dešava na kraju poslednje porcije u nizu.

PARAMETRI

PROGRAMI

Uređaj ima 20 programa.

Svaki program sadrži sledeće parametre:

1. Redni broj programa – **P1 ... P20**
2. Težina porcije – **WEIGHT**
3. Pauza između porcija – **PAUSE**
4. Vreme uvrtnja – **TWIST**
5. Brzina uređaja - **SPEED**
6. Težinu sadržaja koji se vraća nazad na kraju pravljenja porcija – **BACK**

Programi se mogu menjati po želji i uređaj ih pamti posle isključenja napajanja.

IZBOR PROGRAMA

Izbor programa se vrši pritiskom na taster



PROMENA PARAMETARA U TOKU RADA

U toku rada je moguće promeniti vrednosti iz programa pritiskom na određene tastere što je objašnjeno u opisu tastera u početnom delu teksta.

IZMENA I PAMĆENJE PROGRAMA – SET MENU

Programi se menjaju držanjem zajedno tastera  i  nekoliko sekundi i ulaskom u

SET MOD. Tasterim LEVO i DESNO se bira broj programa koji želimo promeniti.

Tasterima  i  se menja željeni parametar u programu.

Ako želimo da se program zapamti pritisnemo skriveni taster **OK** što je u ovom slučaju taster



ispod natpisa kada se pojavi tekst **OK** na displeju.

Pritiskom na skriveni taster **ESC** što je u ovom slučaju taster



ispod natpisa na displeju

se izlazi iz **SET** moda ili se uređaj posle određenog vremena sam vrati u prikaz.

MENU NA LCD DISPLEJU

PRIKAZ

- Tasterima LEVO i DESNO se mogu pregledati razni kontrolni parametri uređaja.

OSNOVNI PRIKAZ

- 1-01 osnovni prikaz koji se koristi u radu. Prikazuju se:
 - Izabran PROGRAM (npr. **P4**)
 - Stanje u kojem se uređaj nalazi (npr. **READY** ili **STRAIGHT, RUN ...**)
 - Stanje vakum pumpe (**U** ili **V**)
 - Stanje KNEE LEVER (**K** ili **k**)
 - Težina koja je izašla (npr. **158 g**) ako je u toku izrada porcije ili zadata težina porcije (npr. **SET 310 g** ili **SET STRIGHT**) ako je spreman za rad

Primeri teksta na displeju	Opis
P5 READY Rkv SET 100 g	<ul style="list-style-type: none">• P5 označava da je izabran PROGRAM P5• READY označava da je porciomat spreman za rad• R označava da je spreman u kontinualnom (II) načinu rada• SET 100 g označava da je željena vrednost porcije 100 grama• K označava da NIJE pritisnut KNEE LEVER• V označava da je ISKLJUČENA vakum pumpa
P8 RUN IKV 95 g	<ul style="list-style-type: none">• P8 označava da je izabran PROGRAM P8• RUN označava da je porcija u toku• I označava individualni (I) način rada• 95 g označava da je izašlo 95 grama• K označava da JESTE pritisnut KNEE LEVER• V označava da je UKLJUČENA vakum pumpa
P1 STRAIGHT CKV 2835 g	<ul style="list-style-type: none">• P1 označava da je izabran PROGRAM P1• STRAIGHT označava da je neprekidno STRAIGHT PUNJENJE u toku• 2835 g označava da je izašlo 2835 grama

Табела 2

SET MENU

Služi za unos programa i objašnjen je u predhodnom tekstu.

Primer teksta promene porcije za program 2 je:

S277 PORCIJA P2
ESC 50

Ako se izvrši promena parametra npr. sa 50 na 55 onda je prikaz na displeju sledeći i ako hoćemo da se parametar zapamti pritisnemo taster ispod teksta **OK** a to je u ovom slučaju



S277 PORCIJA P2
OK 55

ADJ MENU

Služi za podešavanje uređaja i dozvoljeno je samo stručnim licima jer se može napraviti šteta prilikom nestručnog rukovanja.

GARANCIJA

VAŽI 12 MESECI OD DANA PRODAJE PROIZVODA.

- **GARANCIJA NE VAŽI ZA:** Neadekvatne instalacije, ili nestručnog rukovanja, ili neadekvatnog održavanja. Mehaničkog, hemijskog, ili bilo kakvog drugog oštećenja u transportu, prilikom raspakivanja, instaliranja ili korišćenja uređaja, varijacija u naponu električne mreže, udara groma i pratećih pojava, više sile i elementarnih nepogoda, ne autorizovanih prepravki i popravki i posledica nastalih usled toga, oštećenja usled polivanja vodom, oštećenja usled prevelike ili preniske temperature, zamrzavanja itd.

TEHNIČKI PODACI

- Napajanje uređaja 220V AC
- Frekvencija 47 - 63 Hz

OVO UPUTSTVO I CENOVNIK SE MOGU PREUZETI SA NAŠEG SAJTA - www.timelectronic.co.rs

STRANICA ZA POTPISIVANJE OPERATERA

PAŽNJA

Pročitaj i razumi uputstvo pre potpisivanja ovog uputsta ispod

Moj potpis ispod potvrđuje da sam potpuno pročitao i razumeo ovaj priručnik. Shvatam da ako se sa ovom mašinom radi nepažljivo, može da izazove ozbiljne povrede sebi i drugima.

Ime	Potpis	Datum