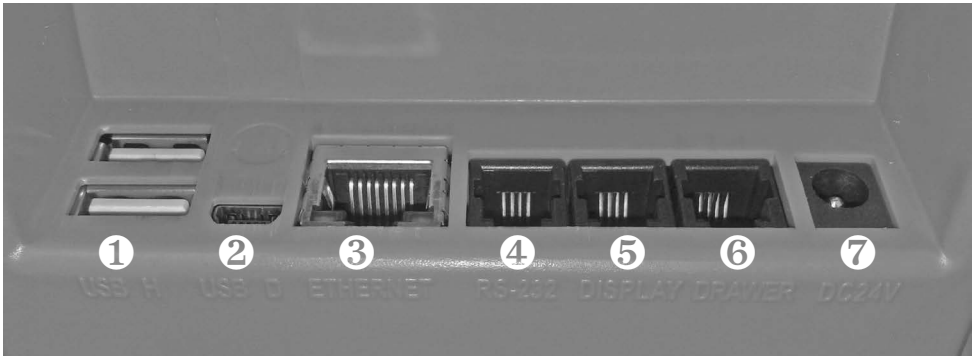




FiscalPrint FP200PJ

1.	.....	5
2.	.....	5
2.1.	.....	5
2.2.	.....	7
2.3.	.....	7
3.	.....	8
3.1.	.....	8
3.2.	a	8
3.3.	.....	9
3.3.1.	.....	9
3.3.2.	.....	10
3.4.	.....	11
3.5.	.....	11
3.6.	.....	12
3.7.	.....	12
3.8.	.....	12
3.9.	.....	13
3.9.1.	.....	13
3.9.2.	-	13
3.10.	.....	14
3.11.	.....	14
4.	.....	17
4.1.	.....	17
4.2.	Podesavanja.....	17
4.2.1.	Terminal.....	17
4.2.2.	Port.....	18
4.2.3.	Ethernet.....	18
4.2.3.1.	IP adresa	18
4.2.3.2.	IP maska.....	18
4.2.3.3.	IP port.....	18

4.2.3.4.	.....	18
4.2.4. M	Serijski port	18
4.2.5. M	Eksterni displej.....	19
4.3.	Izvestaji.....	19
4.3.1.	Presek stanja.....	19
4.3.2.	Dnevni izvestaj.....	19
4.3.3.	Periodicni izvestaj.....	19
4.4.	st	19
4.4.1.	Dijagnostika.....	19
4.4.2.	Podesavanja	19
5.	GPRS	20
6.	.....	21



- ① 2 x USB Host
- ② USB Device
- ③ Ethernet
- ④ RS-232
- ⑤
- ⑥
- ⑦

2.2.

	- 5 -
	- LCD - 16
	- - 2 x (1 , 1 1) - 36 - : 1.25 x 3 mm - : 200 mm/s - 58 mm (x 70 mm) - : 100 km -
	- 2 x RS-232 (PC) - 1 x Ethernet - 2 x USB Host - 1 x USB Device - 1 x
	- (AC 100-240 V, 50 Hz; DC 24 V / 4.5) - 950 m h
	- - 2000 - 50
GPRS	- GSM/GPRS : Quad band 850/900/1800/1900 Hz - 56.3 b/s m x
	124 x 330 x 145 mm
Te	1390 gr
	-20° C 55° C

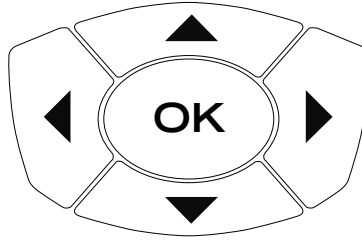
2.3.






	65.023 (120.000)
o	100
	3 (,)
	- - - - -
GPRS	-

3.

3.1.

5
:



3.2.

FiscalPrint FP200PJ

LCD

3.3. Повезивање са рачунаром

Фискални штампач је дизајниран тако да извршава команде које добија од рачунара и не може се користити самостално. Веза између штампача и рачунара може се остварити на један од следећих начина:

1. USB Device порт (порт бр. 2 на стр. 6)
2. Серијски RS-232 порт (порт бр. 4 на стр. 6)
3. Ethernet порт (порт бр. 3 на стр. 6)

У датом тренутку може бити активан само један од наведених начина повезивања. Препоручује се коришћење USB везе за чије успостављање се користи USB кабл који се испоручује заједно са штампачем.

Пре успоставе USB везе, потребно је инсталирати USB драјвер. Драјвере за Windows 7 и Windows XP и упутства за инсталацију можете да преузмете са сајта www.geneko.rs (српска верзија) преко менија PODRŠKA, у делу FiscalPrint FP200PJ.

На Linux-у штампач ће радити са стандардним драјверима. Када се драјвер инсталира, штампач се види као виртуални серијски порт.

Серијска веза се користи код старих система или код апликација где није могуће или је непрактично користити USB везу.

Ethernet порт омогућава да веза између штампача и рачунара буде остварена преко Ethernet мреже. У том случају, омогућено је неколико начина повезивања:

1. Директна веза мрежним каблом
2. Веза у оквиру исте локалне мреже
3. Веза у две различите локалне мреже које су повезане рутером

У варијантама 2 и 3 могуће је користити један штампач са више рачунара (продајних места) (највише 4). У следећем поглављу је ближе објашњено подешавање FP200PJ штампача за мрежни рад.

3.3.1 Повезивање за мрежни рад

Потребно је повезати штампач и рачунар(е) мрежним каблом (UTP кабл). Ако је у питању директно повезивање на рачунар, онда се користи укрштени UTP кабл. Ако се повезивање врши у оквиру исте локалне мреже (преко рутера или свича), користи се обичан (неукрштени) UTP кабл. Неки рутери имају ауто детекцију типа UTP кабла, па се могу користити оба типа.

На штампачу је преко менија потребно подесити IP адресу и порт и ставити штампач у „Eth“ мод.

За IP адресу треба узети слободну адресу из опсега локалне мреже на коју се штампач повезује. Ако мрежа није постављена, за адресу узети неку из слободног опсега:

192.168.0.1 или 10.0.0.1 .

Сваки рачунар и штампач морају имати јединствену IP адресу. Штампач не подржава DHCP.

IP порт је фабрички сетован на 20, може се променити ако то захтева Firewall на рачунару.

Штампач FP200PJ поседује Firewall који обезбеђује да се штампачу могу обратити само

IP Firewall-a
IP

3.3.2

FP200PJ Firewall
IP IP

4 :

1. IP adresa –
2. IP maska –
3. Dozvoljene IP – 4 IP
4. IP port –

IP 4 (0 255)

„Potvrđi“ „IP adresa“ IP

„Odustani“.

IP IP

vrđi“ IP , OK OK „Pot-

e „Potvrđi“ OK „Odustani“.

IP – Firewall

firewall a 4

1. IP adresa 1 – IP 1
2. IP adresa 2 – IP 2
3. IP adresa 3 – IP 3
4. IP adresa 4 – IP 4

IP IP
4 IP 000.000.000.000

IP 4 000.000.000.000

Etherneta.

4 IP

3.4.

...).

3.5.

FiscalPrint FP200PJ

- ширина папира за штампање фискалних исечака – 58 mm
- ширина папира за штампање контролне траке – 58 mm
- спољашњи пречник ролне – максимално 70 mm

A O E E

1.

2.

3.6.

() FiscalPrint FP200PJ
6
(MAC),
MAC

3.7.

2000 5
50,
:
1. (MAC),
2. ,
3. (),
4. ().
20 (- Atmel).

3.8.

:
1.
2.
32 B.
Lilon 20 950 m h.

3.9.

3

3.9.1.

FiscalPrint FP200PJ

Lilon

3.7 V / 950 m h
5

Lilon

3.9.2.

–

- Мере предострожности да би се спречило прегревање главе штампача

Stampac blokiran.

- Мере предострожности приликом прегревања термалне главе штампача

• Мере предострожности за рад мотора штампача и мотора за намотавање контролне

FiscalPrint FP200PJ

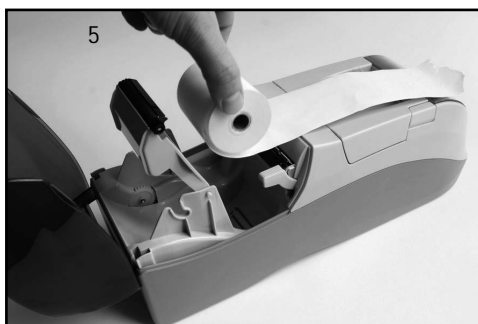
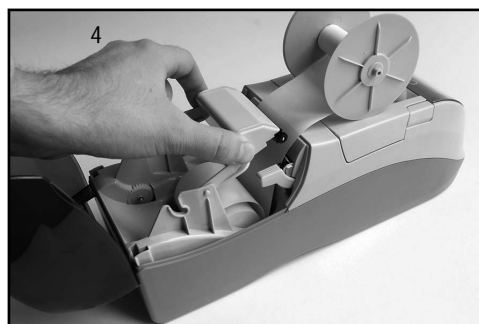
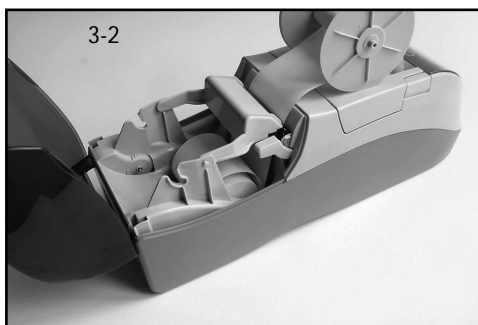
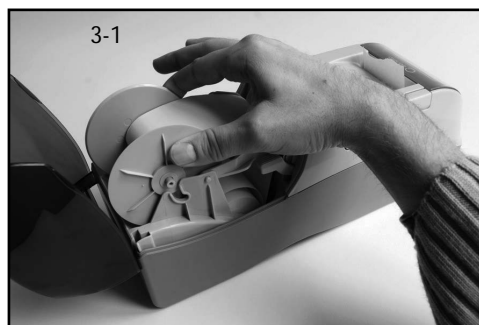
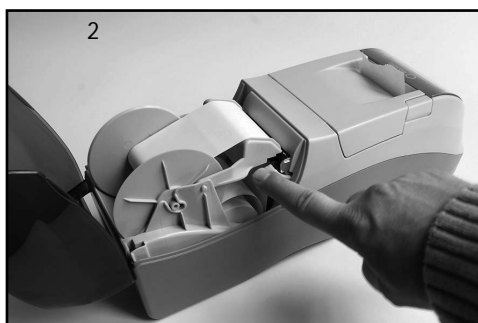
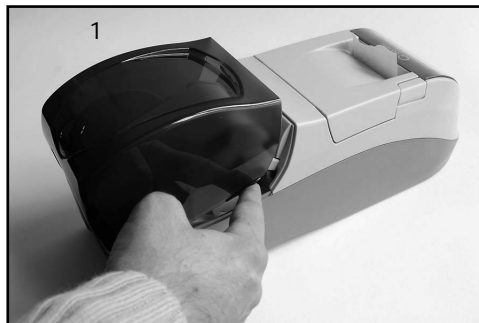
3.10.

3.11.

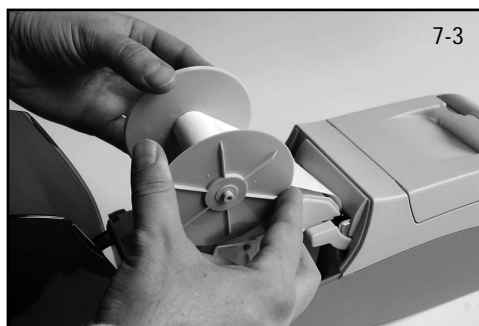
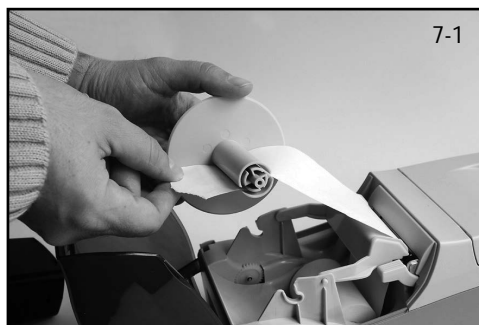
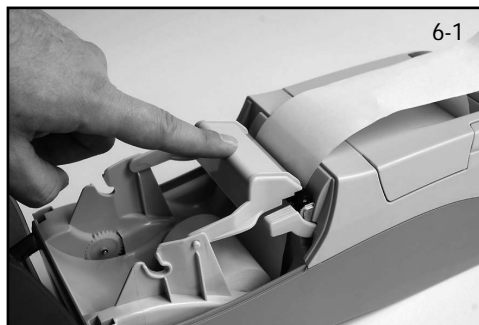
1. (1)
2. (2)
3. (3)
4. OK (4).



1. (1),
2. (2),
3. (3-1, 3-2),
4. (4),
5. (5),



- 6. (6-1, 6-2),
 - 7. (7-1, 7-2, 7-3),
 - 8. ,
- OK(8).



4. Интегрисани дисплеј и рад са менијем

Фисклани штампач FiscalPrint FP200PJ поседује дисплеј који служи за приказ статусних информација и за кретање по менију, преко кога је могуће подесити одређене опције на штампачу. За кретање по менију се користи 5 функцијских тастера на предњем панелу штампача: *ОК* и курсорски тастери *Горе*, *Доле*, *Лево* и *Десно*.

4.1 Режији рада штампача

Фискални штампач може бити у једном од три режима рада: stand-by, режим штампања и режим менија.

У stand-by режиму рада на дисплеју у горњем реду стоји часовник, а у доњем реду је исписана једна од три опције, у зависности који је порт изабран за комуникацију са РС рачунаром (ethernet, USB или серијски порт).

Spreman eth / Spreman usb / Spreman ser

У stand-by режиму тастером *Горе* се помера трака фискалног исечка, а тастером *Доле* се помера трака за журнал.

У режиму штампања на дисплеју је исписано:

FPR200

Printing

У режим менија штампач се пребацује из stand-by режима притиском на тастер *ОК*.

У сваком менију постоје специјалне ставке *Nazad* и *Izlaz*. *Nazad* служи за повратак за један ниво менија уназад, а *Izlaz* за излазак из менија. За избор менија или ставке менија користе се курсорски тастери *Лево* и *Десно* (кретање је кружно). За потврду и улазак у селектовани подмени користе се тастер *ОК*. Када се у одређеном менију дође до подешавања неке опције или вредности, тастери *Горе* и *Доле* служе за промену слова или броја на текућој позицији у изабраној ставци менија.

4.2. Мени Podesavanja

Мени *Podesavanja* има 5 подменија: *Terminal*, *Port*, *Ethernet*, *Serijski port*, *Eksterni displej*, као и стандардне ставке *Nazad* и *Izlaz*.

4.2.1. Мени Terminal

Када је на дисплеју испод часовника исписано *GPRS zahtev*, појавиће се нова опција у менију – *Terminal*. Уласком у овај мени може се изабрати да ли ће се преко GPRS терминала подаци слати одмах или касније. Менију *Terminal* се може приступити док постоји GPRS захтев.

Употреба ставки из овог менија описана је у поглављу 5.

4.2.2. Port

PC : RS-232, USB Ethernet.

Izaberi mod

th Usb Ser

Лево Десно,

OK,

Izabran XXX mod

Podešavanje.

4.2.3. Ethernet

thernet

: IP adresa, IP maska IP port.

4.2.3.1. IP adresa

IP

192.168.000.010

IP

Potvrdi Odbaci.

Горе Доле,

Лево Десно.

OK,

Potvrdi

Odbaci,

OK

Potvrdi,

OK

Odbaci.

4.2.3.2. IP maska

IP

255.255.255.0.

IP

IP

4.2.3.3. IP port

IP

0-9999.

IP

20.

IP

4.2.3.4. Дозвољене адресе

3.3.1 3.3.2.

4.2.4. Serijski port

Brzina

9600bps, 19200bps, 57600bps, 115200bps 230400bps.

OK,

реду трепери **Potvrđi** или **Odbaci**, зависно од тога која је опција актуелна. За потврду унесене адресе треба притиснути тастер **OK** када трепери **Potvrđi**, за одустајање тастер **OK** када трепери **Odbaci**.

4.2.5. Eksterni displej ()

У оквиру овог менија се налазе **Tip 1**, **Tip 2**, **Tip 3**, **Tip 4**, **Nazad** и **Izlaz**. Притиском на **OK** када на дисплеју стоји **Tip 1** биће изабран екстерни дисплеј **Tip 1**. Фабрички подешена вредност је **Tip 2**.

4.3. Izvestaji (недоступно у сервисном моду)

Преко менија **Izveštaji** је могуће штампати следеће извештаје: **Presek stanja**, **Dnevni izveštaj**, и **Periodični izveštaj**.

4.3.1. Presek stanja

Избором ове опције, на дисплеју ће у горњем реду писати **Presek stanja**, а у доњем реду **Stampaj Ne**, при чему ће једна од две речи из доњег реда треперити. Када трепери **Stampaj** притиском на тастер **OK**, штампаће се пресек стања и извршити повратак у мени **Izvestaji**. Избором **He** врши се повратак у мени **Izvestaji** без штампања.

4.3.2. Dnevni izveštaj

Избором ове опције на дисплеју ће у горњем реду писати **Dnevni izveštaj**, а у доњем реду **Stampaj Ne**, при чему ће једна од две речи из доњег реда треперити. Када трепери **Stampaj** притиском на тастер **OK**, штампаће се пресек стања и извршити повратак у мени **Izvestaji**. Избором **He** врши се повратак у мени **Izvestaji** без штампања.

4.3.3. Periodi ni izveštaj

Уласком у овај мени може се извршити штампање периодичног извештаја. Након избора ове опције може се изабрати један од три подменија: **Pocetak**, **Kraj** и **Odstampaj**. Избором подменија **Pocetak**, улази се у подмени за избор датума почетка периодичног извештаја. У подменију **Kraj**, уноси се датум завршетка периодичног извештаја. Избором подменија **Odstampaj** могуће је извршити штампање периодичног извештаја за изабрани период.

4.4. est (недоступно у сервисном моду)

У оквиру овог менија могуће је изабрати подменије **Dijagnostika** и **Podešavanje**.

4.4.1. Dijagnostika

Избором овог подменија и потврдом на тастер **OK** врши се штампање дијагностике штампача.

4.4.2. Podešavanja

Избором овог подменија и притиском на тастер **OK** врши се штампање подешавања штампача (тренутни режим рада, IP адреса, итд.).

5.

GPRS

GPRS

1. *GPRS Zahtev* –

2. *Citanje FM* –

3. *Slanje Podataka* –

GPRS

1.

GPRS Zahtev.

Terminal

2.

Terminal

Slanje podataka

Odmah.

3.

Citanje FM,

4.

Slanje podataka.

5.

Slanje Podataka

6.

GRESKA_INIT

Power OFF (5).

Te : 011/2462-183, 3972-543
e-mail: fcrsupport@geneko.rs

