



**MINI**

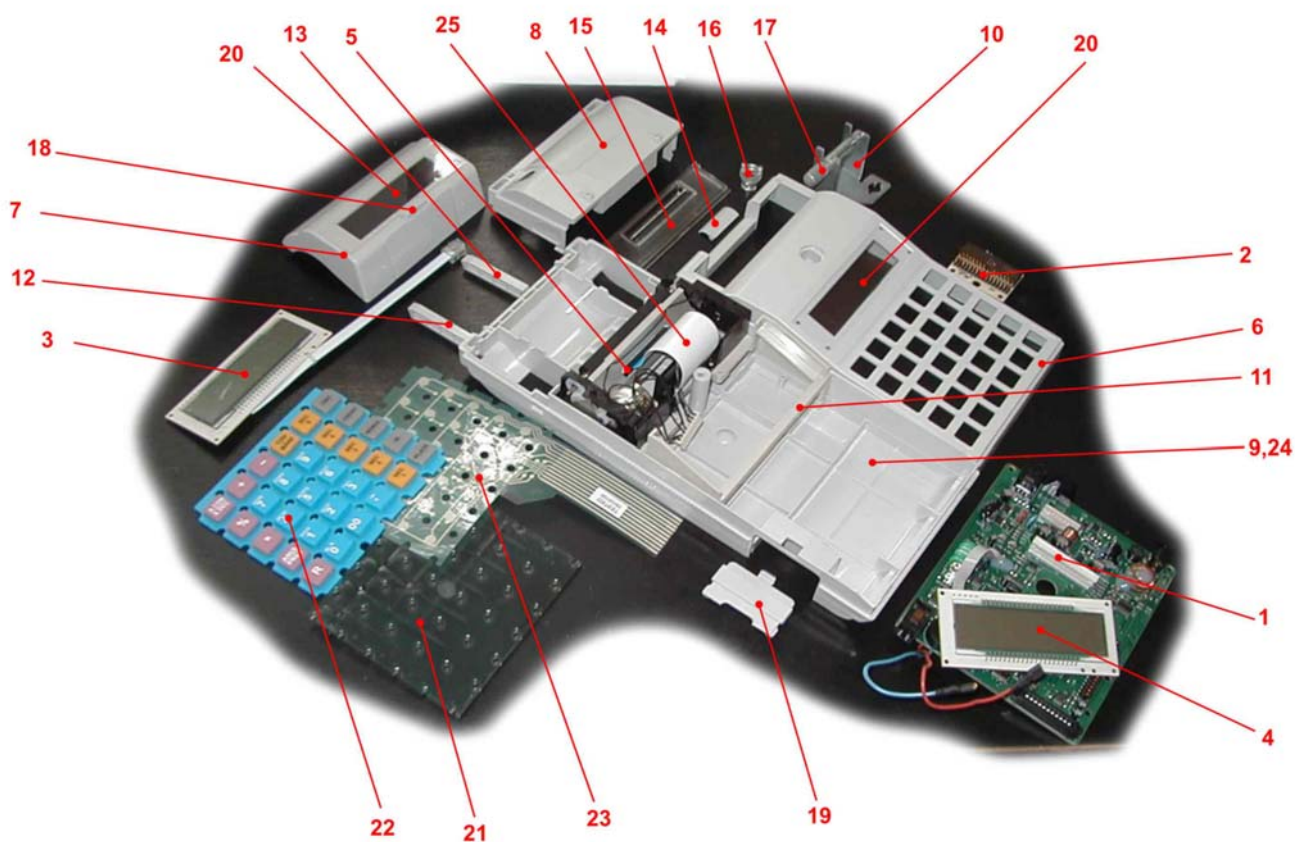
**Корисничко упутство**

## 1. Увод

"MINI" је преносива електронска регистар каса са фискалном меморијом која поседује широки опсег функција типичних за регистар касе. Испуњавају захтеве мањих продавница, услужних радњи, киоска и уличних тезги. Присуство независног напајања тј. уграђене допуњиве батерије посебно је чини погодним за рад на локацијама где не постоји мрежно напајање.

## 2. Карактеристике регистар касе

### 2.1. Изглед и делови



1. Матична плоча

2. Фискална меморија

3. Дисплеј за купца

4. Дисплеј продавца

5. Штампач

6. Кућиште (горњи део)

7. Поклопац дисплеја за купца

8. Поклопац папирних ролни

9. Батерија

10-11. Постоља

12-13. Држачи

14. Пречка

15. Стаклени отвор

16. Отвор сервисне пломбе

17. Ваљак

18. Полука

19. Отвор за серијски порт

20. Стакло дисплеја

21. Држач тастатуре

22. Тастатура

23. Фолија тастатуре

24. Кућиште (доњи део)

## 2.2. Техничке карактеристике

<b>Тастатура</b>	- 30 тастера (11 цифарских, 19 функцијских) - отпорна на воду - век трајања : 10 милиона притисака по тастеру
<b>Дисплеј</b>	- нумерички LCD - 10 цифара - димензија карактера : 7.1 mm x 12.65 mm - 7 сегмената по цифри
<b>Штампач</b>	- термална технологија - једностанични (2 траке, 1 глава и 1 ваљак) - 17 симбола по линији - ћирилични испис карактера - димензија карактера : 1.25 mm x 2.5 mm - брзина штампања : 8 линија у секунди - термални папир (2 x 28.5 mm) полупречника 50mm - век трајања : 50 км папирне траке - подешавање контраста штампе - сензор за крај сваке папирне траке
<b>Број серијских портова</b>	1
<b>Напајање</b>	- уграђена допуњива батерија са пуњачем - спољашњи адаптер (AC 220V, 50 Hz) - потрошња до 10VA (у моду пуњења батерије)
<b>Фискална меморија</b>	- EPROM 1Mbit (128KB) - 2316 дневних извештаја - упозорење када је број преосталих извештаја мањи од 50
<b>Димензије</b>	300 x 125 x 100 mm
<b>Тежина</b>	1.2 kg
<b>Радна температура</b>	0° C до 40° C

## 2.3. Функционалне карактеристике

<b>Модови рада</b>	1. Регистар каса - регистрација - X извештаји - Z извештаји - програмирање - сервисни 2. Калкулатор
<b>Број артикала</b>	до 2500
<b>Број одељења</b>	100 (за робно књиговодство)
<b>Број касира</b>	до 8
<b>Број начина плаћања</b>	3 (готовина, чек и кредитна карта)
<b>Типови извештаја</b>	- по артиклима - по одељењима - по пореским стопама - по касирима - по сатима - дневни извештаји - периодични извештаји из фискалне меморије

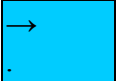
### 3. Рад са регистар касом

#### 3.1. Тастатура

<b>Укљ Искљ</b>	<b>КАСА+</b>	<b>КАСА-</b>	<b>КАЛК</b>	<b>АРТ 5</b>	<b>ТРАКА</b>
<b>АРТ</b>	<b>АБВГ 7</b>	<b>ДЂЕЖ 8</b>	<b>ЗИЈК 9</b>	<b>АРТ 4</b>	<b>КАРТА</b>
<b>Х</b>	<b>ЛЉМН 4</b>	<b>ЊОПР 5</b>	<b>СТЂУ 6</b>	<b>АРТ 3</b>	<b>ЧЕК</b>
<b>СТОРНО</b>	<b>ФХЦЧ 1</b>	<b>ЏШ ' ! 2</b>	<b>" ( . ) 3</b>	<b>АРТ 2</b>	<b>МЕЂУ ЗБИР</b>
<b>БРИС</b>	<b>&amp; [ / ] 0</b>	<b># @ * % 00</b>	<b>→ .</b>	<b>АРТ 1</b>	<b>ЗБИР</b>

Тастатура се састоји од 11 цифарских и 19 функцијских тастера :

Тастер	Опис тастера
<b>Укљ Искљ</b>	Укључивање и искључивање регистар касе
<b>АРТ</b>	Продаја артикла по броју артикла или по коду артикла
<b>Х</b>	Продаја одређене количине артикла
<b>СТОРНО</b>	Сторнирање последње ставке рачуна Брисање унесених карактера током програмирања Провера батерије и времена аутоматског искључивања регистар касе
<b>БРИС</b>	Брисање линије унесених артикала током програмирања
<b>КАСА+</b>	Унос одређене суме новца у касу
<b>КАСА-</b>	Узимање одређене суме новца из касе Сторнирање ставки на рачуну
<b>КАЛК</b>	Калкулатор мод
<b>АРТ 5</b>	Аутоматска продаја дефинисаног артикла Унос цифара током програмирања

<b>АРТ 4</b>	Аутоматска продаја дефинисаног артикла Унос четвртог карактера на тастеру током програмирања
<b>АРТ 3</b>	Аутоматска продаја дефинисаног артикла Унос трећег карактера на тастеру током програмирања
<b>АРТ 2</b>	Аутоматска продаја дефинисаног артикла Унос другог карактера на тастеру током програмирања
<b>АРТ 1</b>	Аутоматска продаја дефинисаног артикла Унос првог карактера на тастеру током програмирања
<b>ТРАКА</b>	Померање папирне ролне
<b>КАРТА</b>	Плаћање кредитном картицом
<b>ЧЕК</b>	Плаћање чеком Бирање великих/малих слова током програмирања
<b>МЕЂУ ЗБИР</b>	Приказивање међузбира током продаје
<b>ЗБИР</b>	Плаћање у готовини и затварање рачуна
 .	Унос размака током програмирања Унос децималне тачке
<b>#@*% 00</b> ... <b>ЗИЈК 9</b>	Унос цифара и карактера током програмирања Унос цифара током продаје

### 3.2. Дисплеј

MINI има 2 LCD дисплеја, за продавца и купца. Дисплеји су нумерички и могу приказати до 10 знакова у једној линији, а у могућности су и да прикажу одређена слова при исписивању порука и напомена током рада и при индикацији грешака и неправилности при раду.

### 3.3. Штампач

MINI за штампање користи термички линеарни штампач са могућношћу подешавања контраста штампе.

На дисплеју се може приказати тренутни контраст штампе (у процентима) активирањем одговарајуће команде.

Да би се осигурао исправан рад штампача морају се поштовати препоруке у вези врсте коришћеног папира.

Ролне термо папира морају бити следећих карактеристика :

- ширина папира за штампање фискалних исечака – 28.5 mm
- ширина папира за штампање журнала – 28.5 mm
- спољашњи пречник ролне- 50 mm

#### **НАПОМЕНА :**

1. Произвођач није одговоран за оштећења штампача или регистар касе која су настала услед употребе папира који нема горе наведене особине.
2. Штампање се аутоматски зауставља услед унутрашње грешке регистар касе или када температура термалне главе достигне 65°C или падне испод -15°C. Тада се на дисплеју појави порука

ГР. ПР.

а детаљи о грешци се могу сазнати притиском на тастер

**ЗБИР**

Тада ће дисплеј приказати поруку “ГР. X” где X може бити

- 1 - за случај када је температура термалне главе већа од 60°C
- 2 - када је температура термалне главе нижа од -15°C
- 3 - када је хардверска заштита укључена

Када се температура врати у дозвољене границе штампање се наставља притиском на тастер

**X**

У случају прекида рада штампача (унутрашња грешка, прекид због температуре, штампач није повезан са касом, низак напон) аутоматски се зауставља рад

регистар касе. По отклањању узрока прекида рада штампача каса ће аутоматски наставити са радом.

Контраст штампе се може проверити укуцавањем команде

цш'!	ФХЦЧ	"(. )
2	1	3

и притиском на тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

Тада ће се на дисплеју приказати број који означава контраст штампе у процентима.

За промену контраста штампе треба укуцати команду

цш'!	ФХЦЧ	"(. )	МЕЂУ ЗБИР
2	1	3	

а онда укуцати број који означава контраст штампе у процентима у распону од 75 до 125 (иницијална вредност је 100).

За потврду притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

На дисплеју се приказује следеће поље које означава брзину штампања у распону од 0 до 5 (иницијална вредност је 0).

За потврду притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

На дисплеју се приказује следеће поље које означава интервал између фискалних исечака у милиметрима у распону од 8 до 15 (иницијална вредност је 11).

За потврду притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

Подаци који се штампају на фискалном исечку и контролној траци су идентични и штампају се истовремено.

У случају нестанка папирне ролне фискалног исечка или контролне траке, пријављује се грешка и штампач престаје са радом.

### **3.4. Програмска меморија**

Програмска меморија тј. софтвер регистар касе MINI је типа флеш меморије. Она је заштићена од измене или брисања програмском пломбом. При сваком укључењу касе проверава са садржај програмске меморије и уколико он није идентичан у односу на иницијално стање пријављује се грешка.

### **3.5. Фискална меморија**

Једном запамћена у фискалној меморији, информација више не може бити промењена. При изради сваког дневног извештаја, у меморију се сними сумарни запис који садржи све потребне информације о дневном промету по пореским групама, о количинама продатих артикала, о задужењима касира, итд. Те акумулиране информације су доступне кроз извештаје.

Капацитет фискалне меморије обезбеђује више од 5.5 година рада тј. више од 1850 записа. Када број преосталих записа у фискалној меморији постане мањи од 50, регистар касе MINI ће након извршења преосталих дневних извештаја на дисплеју приказати поруку ГР. 20.

Пре извршеног поступка фискализације фискална меморија није активирана и фискални документи се не могу штампати.

По извршеном поступку фискализације фискални документи се могу штампати. На крају сваког фискалног документа се налази фискални лого величине 5 mm x 5 mm у облику четири слова С.

Када се фискална меморија попуни, мора се заменити новом.

У фискалној меморији се чувају и следеће информације : датум фискализације регистар касе, порески идентификациони број (ПИБ) корисника, итд.

По одвајању од напајања подаци уписани у фискалну меморију се памте 20 година (гаранција произвођача Sgs-Thomson).

### **3.6. Оперативна меморија**

Оперативна меморија регистар касе се састоји из два дела :

- први део садржи базу података о свим унесеним артиклима
- други део садржи податке о дневном промету извршеном на регистар каси, који се бришу при извршавању дневног извештаја.

### **3.7. Сигурносне мере**

Ако је регистар касе транспортована у условима ниске температуре, пре употребе се мора држати на собној температури бар 1 сат ради аклиматизације. После периода аклиматизације, картонску кутију треба распаковати а затим извадити регистар касу и адаптер.

Искључиво се мора користи адаптер добијен уз регистар касу. Коришћење неког другог адаптера може изазвати оштећења касе.



Пре повезивања адаптера обавезно проверити да ли постоје видљива оштећења. Ако оштећења постоје изричито је забрањено прикључити адаптер на регистар касу.

Касу треба поставити на равну подлогу, што је могуће ближе мрежном напајању, да би се смањила могућност физичког оштећења кабла и прикључних места. Регистар касу треба држати даље од извора топлоте и воде. Прикључити адаптер на регистар касу, а адаптер укључити у мрежно напајање.

### **3.8. Напајање регистар касе**

**Регистар касе се испоручује са батеријама које нису напуњене, тако да се након куповине, каса мора држати укљученом у мрежно напајање бар 10 часова да би се батерија напунила.**

У случају да се регистар касе не користи 15 или више дана, батерија се мора допуњавати два пута у току месеца по 22-24 часа.

Чак и ако је укључена у мрежно напајање, регистар касе неће функционисати ако батерија није напуњена.

Пре почетка употребе треба поставити и папирне ролне у штампач јер у супротном каса не може радити.

Препоручљиво је да се регистар касе користи прикључена у мрежно напајање.

Ако се регистар касе користила аутономно, потребно је да се, након употребе, батерија регистар касе допуњава барем 10 часова.

При аутономном раду, ниво батерије се може проверити притиском на тастер

**СТОПНО**

Ниво батерије се мери преко величине елипсе која се приказује на дисплеју. Пуна елипса означава ниво напуњености од 100%, пола елипсе од 50%.

Када се батерија испразни на дисплеју се приказује порука

### **НИЗАК НАПОН**

након чега је потребно допунити батерију прикључивањем регистар касе на мрежно напајање и притиснути тастер

**БРИС**

за наставак рада.

### **3.9. 'Празан ход' регистар касе**

Регистар касе се аутоматски пребацује у мод приказивања тренутног времена 1 минут после затварања рачуна или завршетка било које операције корисника. То се може урадити и ручно притиском на тастер

## СТОРНО

Ако регистар каса није прикључена на мрежно напајање активира се аутоматско искључивање регистар касе после 1 минута 'празног хода'. Овај начин рада штеди батерију.

Ако је регистар каса прикључена на мрежно напајање, време аутоматског искључивања је могуће репрограмирати.

### Пример : Програмирање аутоматског искључивања после 1 минута 'празног хода'

СТЉУ	ФХЦЧ	ЛЉМН	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ	& [ ^ ]	ФХЦЧ
6	1	4	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР	0	1

## МЕЉУ ЗБИР

### Пример : Онемогућавање аутоматског искључивања регистар касе

СТЉУ	ФХЦЧ	ЛЉМН	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ	& [ ^ ]	& [ ^ ]
6	1	4	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР	0	0

## МЕЉУ ЗБИР

### 3.10. Прикључивање фиоке за новац

Ова регистар каса има могућност прикључења фиоке за новац. Да би се фиока за новац прикључила на регистар касу потребно је следити процедуру :

- ставити регистар касу на фиоку за новац
- укључити конектор фиоке у одговарајући прикључак регистар касе

Постоји два начина отварања фиоке :

- након затварања рачуна притиснути тастер

## ЗБИР

- док је регистар каса у 'празном ходу' притиснути тастер

## МЕЉУ ЗБИР

### 3.11. Сервисна плomba

У току поступка фискализације овлашћени сервисер поставља сервисну пломбу у виду печата са својим кодом. Сервисна плomba онемогућава приступ електронским компонентама, као и фискалној и програмској пломби, без њеног видљивог оштећења.

## 4. Програмирање регистар касе

### 4.1. Програмирање заглавља рачуна

Програмирање заглавља рачуна се врши укуцавањем команде

СТЉУ	ФХЦЧ	ФХЦЧ	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЦШ'!	"(. )	ЦШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ
6	1	1	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

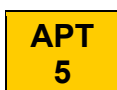
Након овога ће се на дисплеју појавити прва линија заглавља. Број линије се налази на левој страни дисплеја. Ако линија није испрограмирана биће приказане тачке. Свака од 5 линија заглавља има по 17 карактера.

Програмирање слова и специјалних знакова се врши тако што помоћу тастера



изабере један од 4 знака који се налазе на плавим тастерима а затим се притисне жељени тастер.

Бројеви се одабирају притиском на тастер

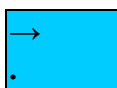


а након тога тастер са жељеном цифром.

Пребацавање великих у мала слова и обрнуто се врши притиском на тастер



Размак се уноси притиском на тастер



Пример : Уношење слова 'А'



Пример : Уношење слова 'В'



пример : уношење броја '7'



Пример : Уношење специјалног знака '%'

<b>АРТ</b> <b>4</b>	<b>#@*%</b> <b>00</b>
------------------------	--------------------------

За промену постојећег назива треба притиснути тастер

<b>КАРТА</b>
--------------

За померање карактера један знак унапред треба притиснути тастер

<b>КАСА+</b>
--------------

За померање карактера један знак уназад треба притиснути тастер

<b>КАСА-</b>
--------------

Погрешно унети знак или брисање знака у режиму промене назива се брише притиском на тастер

<b>СТОРНО</b>
---------------

Ако је линија исправно унета, потврда уноса се врши притиском на тастер

<b>МЕЂУ</b> <b>ЗБИР</b>
----------------------------

По притиску на овај тастер регистар касе ће се аутоматски пребацити на програмирање следеће линије.

За излазак из мода програмирања линија рекламне поруке заглавља треба притиснути тастер

<b>ЗБИР</b>
-------------

**Пример : Унос прве линије 'Генекс' у заглавље рачуна и излазак из мода програмирања**

<b>СТЉУ</b> <b>6</b>	<b>ФХЦЧ</b> <b>1</b>	<b>ФХЦЧ</b> <b>1</b>	<b>МЕЂУ</b> <b>ЗБИР</b>	<b>ФХЦЧ</b> <b>1</b>	<b>ЦШ'!</b> <b>2</b>	<b>"(.)</b> <b>3</b>	<b>ЦШ'!</b> <b>2</b>	<b>ФХЦЧ</b> <b>1</b>	<b>МЕЂУ</b> <b>ЗБИР</b>
-------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------

<b>АРТ</b> <b>4</b>	<b>АБВГ</b> <b>7</b>	<b>АРТ</b> <b>3</b>	<b>ДЂЕЖ</b> <b>8</b>	<b>АРТ</b> <b>4</b>	<b>ЛЉМН</b> <b>4</b>	<b>АРТ</b> <b>3</b>	<b>ДЂЕЖ</b> <b>8</b>	<b>АРТ</b> <b>4</b>	<b>ЗИЈК</b> <b>9</b>	<b>АРТ</b> <b>2</b>	<b>ЊОПР</b> <b>5</b>
------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------

<b>МЕЂУ</b> <b>ЗБИР</b>	<b>ЗБИР</b>
----------------------------	-------------

По потврди програмирања добије се извештај са одштампаним новим заглављем.

**Напомена :**

Заглавље рачуна се може мењати само у периоду између извршења дневног извештаја и издавања првог следећег рачуна.

## 4.2. Програмирање рекламне поруке

Програмирање рекламне поруке се врши укуцавањем команде

СТЉУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	"(. )	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ
6	1	2	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

По укуцавању ове команде дисплеј ће приказати поруку

**? БР.**

Тада треба унети број рекламне поруке која се жели програмирати. Могуће је програмирати три рекламне поруке и свака од њих може имати до 10 линија.

По укуцавању броја рекламне поруке (1-3) притиснути тастер

**МЕЉУ**  
**ЗБИР**

Поступак уноса слова, бројева и специјалних знакова је идентичан као и код програмирања линија заглавља (поглавље 4.1.).

За излазак из мода програмирања линија рекламне поруке заглавља треба притиснути тастер

**ЗБИР**

Приказ рекламне поруке на рачуну се активира командом

ЛЉМН	& [/ ]	Редни број	МЕЉУ	БРИС
4	0	рекл. поруке	ЗБИР	

Забрана приказа изабране рекламне поруке се остварује командом

ЛЉМН	& [/ ]	& [/ ]	МЕЉУ	БРИС
4	0	0	ЗБИР	

### 4.3.Програмирање вредности пореза по пореским групама

По садашњој законској уредби, дефинисано је 9 пореских група од којих се у малопродаји користи само 5 (А, Г, Д, Ђ, Е). Преостале пореске групе (Ж, И, Ј, К) се не смеју користити при програмирању.

Редни број пореске групе	Ознака пореске групе	Опис пореске групе	Вредност пореза у процентима
1	А	Производи ослобођени пореза на промет производа	0,00 %
2	Г	Услуге ослобођене пореза на промет услуга	0,00 %
3	Д	Производи на које се плаћа порез на промет производа, осим цигарета, алкохолних пића и кафе	20,00 %
4	Ђ	Услуге на које се плаћа порез на промет услуга	20,00 %
5	Е	Производи који спадају у цигарете, алкохолна пића и кафу	20,00 %
6	Ж	Не користи се	-
7	И	Не користи се	-
8	Ј	Не користи се	-
9	К	Не користи се	-

Улазак у мод програмирања вредности пореза пореских група се врши помоћу команде

СТЉУ	ФХЦЧ	& [/ ]	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЦШ ' !	" ( . )	ЦШ ' !	ФХЦЧ	МЕЉУ
6	1	0	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

После уноса ове команде дисплеј ће са леве стране приказати редни број прве пореске групе, а са десне стране њену вредност пореза у процентима.

Прелазак на следећу пореску групу се врши притиском на тастер

**МЕЉУ**  
**ЗБИР**

Излазак из мода програмирања вредности пореза пореских група се врши притиском на тастер

**ЗБИР**

Уколико се грешком при програмирању нека од некоришћених пореских стопа, промени у стопу са дефинисаном вредношћу, она се притиском тастера

КАСА-

враћа у недефинисану вредност.

**Пример : Унос вредности пореза 20% за пореску групу 'Е' (редни број 5) и излазак из мода програмирања**

СТЉУ	ФХЦЧ	& [/]	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ
6	1	0	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

МЕЉУ	МЕЉУ	МЕЉУ	МЕЉУ
ЗБИР	ЗБИР	ЗБИР	ЗБИР

ЏШ'!	& [/]
2	0

МЕЉУ	ЗБИР
ЗБИР	

**Напомена :**

Вредности пореза се могу мењати само након извршења дневног извештаја. Пореске стопе се могу мењати максимално 30 пута.

#### 4.4. Програмирање броја касира

Да би се унео број касира који раде на регистар каси треба укуцати команду

СТЉУ	ФХЦЧ	ЊОПР	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ
6	1	5	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

затим унети број касира (број од 1 до 8). Број касира је иницијално подешен на 1.

За потврду уноса броја касира треба притиснути тастер

МЕЉУ
ЗБИР

**Пример : Унос броја касира (3)**

СТЉУ	ФХЦЧ	ЊОПР	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ
6	1	5	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

" (.)	МЕЉУ
3	ЗБИР

#### 4.5. Програмирање лозинки за приступ касира

Препоручује се да се лозинке касира уносе само у случајевима када су стварно неопходне, јер у случају да се унета лозинка заборави може је променити само овлашћени сервисер.

Програмирање лозинки за приступ касира се врши командом

" (.)	& [/]	Редни број	МЕЂУ	Лозинка за	МЕЂУ
3	0	касира	ЗБИР	приступ	ЗБИР

Редни број касира мора бити број између 1 и 8, а лозинка касира 1 и 999999.

По укуцавању ове команде дисплеј ће приказати поруку

**ЛОЗИНКА ?**

која означава да лозинку треба још једном укуцати и као потврду притиснути тастер

МЕЂУ
ЗБИР

**Пример : Унос лозинке 1234 за касира под редним бројем 2**

" (.)	& [/]	ЦШ '!	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЦШ '!	" (.)	ЛЉМН	МЕЂУ
3	0	2	ЗБИР	1	2	3	4	ЗБИР

ФХЦЧ	ЦШ '!	" (.)	ЛЉМН	МЕЂУ
1	2	3	4	ЗБИР

Да би се избрисала нека већ унета лозинка треба укуцати команду

" (.)	& [/]	Редни број	МЕЂУ
3	0	касира	ЗБИР

Након извршења ове команде на дисплеју ће се појавити

?

Сада треба укуцати тренутну лозинку која одговара унетом редном броју касира и притиснути тастер

МЕЂУ
ЗБИР

На дисплеју ће се појавити порука

**ЛОЗИНКА ?**

која означава да треба укуцати

& [/]	МЕЂУ	& [/]	МЕЂУ
0	ЗБИР	0	ЗБИР

Након овога дисплеј ће приказати

0

означавајући да је лозинка избрисана.

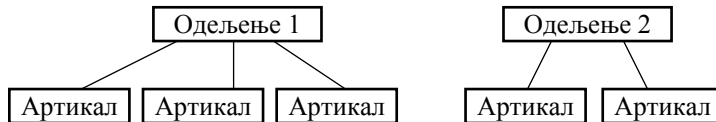
**Пример : Брисање лозинке 1234 касира под редним бројем 2**

" (.)	& [/]	ЦШ '!	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЦШ '!	" (.)	ЛЉМН	МЕЂУ
3	0	2	ЗБИР	1	2	3	4	ЗБИР



& [/]	МЕЂУ	& [/]	МЕЂУ
0	ЗБИР	0	ЗБИР

#### 4.6. Програмирање назива одељења артикала



Одељења артикала су сачињена од сродних група артикала. На пример, артикал 'БРЕСКВЕ' и артикал 'ЈАБУКЕ' припадају одељењу 'ВОЋЕ'.

По садашњем закону, одељења није потребно дефинисати, али са гледишта власника регистар касе, то је веома пожељно и корисно јер се тиме добија додатна евиденција о продаји. Извештаји по одељењима показују колико је артикала продато и колики је промет по одређеном одељењу.

На овој регистар каси се може дефинисати 100 одељења.

Мод програмирања назива одељења се активира укуцавањем команде

СТЉУ	& [/]	ФХЦЧ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (. )	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ	ФХЦЧ	МЕЂУ
6	0	1	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР	1	ЗБИР

Тада ће се са леве стране дисплеја појавити редни број првог одељења, а са десне стране дисплеја назив одељења (ако назив одељења није испрограмиран појавиће се тачке).

Поступак уноса слова, бројева и специјалних знакова је идентичан као и код програмирања линија заглавља (поглавље 4.1.). Назив одељења може садржати укупно 14 знакова.

За потврду назива одељења и прелазак на програмирање назива следећег одељења треба притиснути тастер

**МЕЂУ**  
**ЗБИР**

За излазак из мода програмирања назива одељења треба притиснути тастер

**ЗБИР**

#### Пример :Програмирање назива 'ПИЋЕ' за одељење 4

СТЉУ	& [/]	ФХЦЧ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (. )	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ	ФХЦЧ	МЕЂУ
6	0	1	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР	1	ЗБИР

**МЕЂУ** **МЕЂУ** **МЕЂУ**  
**ЗБИР** **ЗБИР** **ЗБИР**

АРТ 3	ЊОПР 5	АРТ 2	ЗИЈК 9	АРТ 3	СТЉУ 6	АРТ 3	ДЂЕЖ 8	МЕЂУ ЗБИР	ЗБИР
----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	--------------	------

### Напомена :

Називи одељења се могу мењати само у периоду између извршења дневног извештаја и издавања првог следећег рачуна.

## 4.7. Програмирање података о артиклима

### 4.7.1. Програмирање параметара артикала

Програмирање свих параметара артикала се активира командом

СТЉУ 6	& [ / ] 0	ЏШ ' ! 2	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ 1	ЏШ ' ! 2	" ( . ) 3	ЏШ ' ! 2	ФХЦЧ 1	МЕЂУ ЗБИР
-----------	--------------	-------------	--------------	-----------	-------------	--------------	-------------	-----------	--------------

Након извршења ове наредбе на дисплеју ће се приказати порука

? АРТ

која означава да треба унети редни број артикла чији се параметри желе програмирати и притиснути тастер

МЕЂУ  
ЗБИР

Програмирају се следећи параметри :

- Назив артикла (до 16 знакова)
- Цена артикла (до 999.999,99)
- Залиха артикла (до 999.999,999)
- Веза са пореском групом (1-9)
- Веза са одељењем (1-100)
- Бар код или интерна шифра артикла (2501- 999999999999)
- Јединична продаја артикла (0 - забрањено, 1- дозвољено)

Сви ови параметри се могу програмирати и појединачно, помоћу команди које су описане на следећим странама.

**Пример : Програмирање артикла под редним бројем 5 са следећим параметрима : 'ФАНТА/1Л', 20.00, 10, 3, 1, 2501, 0**

СТЉУ 6	& [ / ] 0	ЏШ ' ! 2	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ 1	ЏШ ' ! 2	" ( . ) 3	ЏШ ' ! 2	ФХЦЧ 1	МЕЂУ ЗБИР
-----------	--------------	-------------	--------------	-----------	-------------	--------------	-------------	-----------	--------------

ЊОПР  
5      МЕЂУ  
ЗБИР

АРТ 1	ФХЦЧ 1	АБВГ 7	АРТ 4	ЛЉМН 4	АРТ 2	СТЂУ 6	АРТ 1	АБВГ 7
----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

АРТ 3	& [/] 0	АРТ 5	ФХЦЧ 1	АРТ 1	ЛЉМН 4	МЕЂУ ЗБИР
----------	------------	----------	-----------	----------	-----------	--------------

ЦШ'! 2	& [/] 0	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ 1	& [/] 0	МЕЂУ ЗБИР	" (. ) 3	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ 1	МЕЂУ ЗБИР
-----------	------------	--------------	-----------	------------	--------------	-------------	--------------	-----------	--------------

ЦШ'! 2	ЊОПР 5	& [/] 0	ФХЦЧ 1	МЕЂУ ЗБИР	& [/] 0	МЕЂУ ЗБИР
-----------	-----------	------------	-----------	--------------	------------	--------------

За прелазак на програмирање следећег артикла притиснути тастере

БРИС	МЕЂУ ЗБИР
------	--------------

За излазак из мода програмирања параметара артикала треба притиснути тастер

ЗБИР
------

### Напомена :

Називи артикала, везе са пореском групом, везе са одељењем и бар кодови се могу мењати само у периоду између извршења дневног извештаја и издавања првог следећег рачуна.

### 4.7.2. Програмирање назива артикла

Мод програмирања назива артикала се активира укуцавањем команде

СТЂУ 6	& [/] 0	" (. ) 3	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ 1	ЦШ'! 2	" (. ) 3	ЦШ'! 2	ФХЦЧ 1	МЕЂУ ЗБИР
-----------	------------	-------------	--------------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------	--------------

Након извршења ове наредбе на дисплеју ће се приказати порука

**? АРТ**

која означава да сада треба унети редни број артикла чији ће се назив програмирати и притиснути тастер

МЕЂУ ЗБИР
--------------

Поступак уноса слова, бројева и специјалних знакова је идентичан као и код програмирања линија заглавља (поглавље 4.1.). Назив артикла може садржати укупно 16 знакова, с тим да се поред назива артикла мора уписати и јединица мере (осим за артикле који се продају по комаду).

Да би се прешло на програмирање назива следећег артикла треба притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

За излазак из мода програмирања назива артикала треба притиснути тастер

**ЗБИР**

**Пример : Програмирање назива 'ПЕПСИ/2Л' за артикал под редним бројем 13**

СТЂУ 6	& [ / ] 0	" ( . ) 3	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ 1	ЏШ'! 2	" ( . ) 3	ЏШ'! 2	ФХЦЧ 1	МЕЂУ ЗБИР
-----------	--------------	--------------	--------------	-----------	-----------	--------------	-----------	-----------	--------------

ФХЦЧ 1	" ( . ) 3	МЕЂУ ЗБИР
-----------	--------------	--------------

АРТ 3	ЊОПР 5	АРТ 3	ДЂЕЖ 8	АРТ 3	ЊОПР 5	АРТ 1	СТЂУ 6	АРТ 2	ЗИЈК 9
----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

АРТ 3	& [ / ] 0	АРТ 5	ЏШ'! 2	АРТ 1	ЛЂМН 4	МЕЂУ ЗБИР
----------	--------------	----------	-----------	----------	-----------	--------------

### **Напомена :**

Називи артикала се могу мењати само у периоду између извршења дневног извештаја и издавања првог следећег рачуна.

### **4.7.3. Програмирање цена артикала**

Мод програмирања цена артикала се активира укуцавањем команде

СТЂУ 6	& [ / ] 0	ЛЂМН 4	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ 1	ЏШ'! 2	" ( . ) 3	ЏШ'! 2	ФХЦЧ 1	МЕЂУ ЗБИР
-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-----------	--------------	-----------	-----------	--------------

Након извршења ове наредбе на дисплеју ће се приказати порука

**? АРТ**

која означава да сада треба унети редни број артикла чија ће се цена програмирати и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

Сада треба унети цену артикла и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

По притиску на овај тастер регистар каса ће аутоматски прећи на програмирање цене за следећи артикал.

Да би се прешло на програмирање цене следећег артикла треба притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

За излазак из мода програмирања цена артикала треба притиснути тастер

**ЗБИР**

#### **Пример : Програмирање цене 60.00 за артикал под редним бројем 13**

СТЉУ	& [/ ]	ЛЉМН	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЦШ ' !	" ( . )	ЦШ ' !	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР
6	0	4		1	2	3	2	1	

ФХЦЧ	" ( . )	МЕЂУ ЗБИР
1	3	

СТЉУ	& [/ ]	МЕЂУ ЗБИР
6	0	

#### **4.7.4. Програмирање пореске групе артикла**

Програмирање пореске стопе артикла се активира следећом командом

СТЉУ	& [/ ]	ЊОПР	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЦШ ' !	" ( . )	ЦШ ' !	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР
6	0	5		1	2	3	2	1	

Након извршења ове наредбе на дисплеју ће се приказати порука

**? ART**

која означава да сада треба унети редни број артикла чија ће се пореска група програмирати и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

Сада треба унети пореску групу артикла и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

По притиску на овај тастер регистар каса ће аутоматски прећи на програмирање пореске групе за следећи артикал.

Да би се прешло на програмирање пореске групе следећег артикла треба притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

За излазак из мода програмирања пореских група артикала треба притиснути тастер

**ЗБИР**

### Напомена :

Пореске групе артикала се могу мењати само у периоду између извршења дневног извештаја и издавања првог следећег рачуна.

### **4.7.5. Програмирање појединачне продаје артикла**

Појединачна продаја артикла је у ствари аутоматско затварање рачуна ако је тај артикал продат као први артикал на фискалном рачуну. Ова функција се не извршава ако тај артикал није продат као први.

Мод програмирања појединачне продаје артикла се активира укуцавањем команде

СТЉУ	& [/]	СТЉУ	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЦШ '!	" (.)	ЦШ '!	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР
6	0	6		1	2	3	2	1	

Након извршења ове наредбе на дисплеју ће се приказати порука

**? ART**

која означава да сада треба унети редни број артикла који се жели продавати појединачно и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

Затим треба унети 1 (један) ако се тај артикал жели продавати појединачно а у супротном 0 (нула) и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

По притиску на овај тастер регистар каса ће аутоматски прећи на програмирање појединачне продаје за следећи артикал.

Да би се прешло на програмирање појединачне продаје за следећи артикал треба притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

За излазак из мода програмирања појединачне продаје артикала треба притиснути тастер

**ЗБИР**

#### 4.7.6. Програмирање стања артикала на залихама

По садашњем закону, стања артикала на залихама није потребно дефинисати, али са гледишта власника регистар касе, то је веома пожељно и корисно јер се тиме добија додатна евиденција о продаји. Извештај по артиклима показује колико је артикала продато и које је њихово тренутно стање на залихама.

Мод програмирања стања артикала на залихама се активира укуцавањем команде

СТЉУ	& [/]	АБВГ	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ
6	0	7	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

Након извршења ове наредбе на дисплеју ће се приказати порука

**? АРТ**

која означава да сада треба унети редни број артикла чије ће се стање на залихама програмирати и притиснути тастер

**МЕЉУ  
ЗБИР**

Сада треба унети стање артикла на залихама (овде треба обратити пажњу да се количине уносе са три децималне цифре) и притиснути тастер

**МЕЉУ  
ЗБИР**

По притиску на овај тастер регистар каса ће аутоматски прећи на програмирање стања на залихама за следећи артикал.

Да би се прешло на програмирање стања на залихама следећег артикла треба притиснути тастер

**МЕЉУ  
ЗБИР**

За излазак из мода програмирања стања на залихама артикала треба притиснути тастер

**ЗБИР**

**Пример : Програмирање стања на залихама (20.000) за артикал 13**

СТЉУ	& [/]	АБВГ	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ
6	0	7	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

ФХЦЧ	" (.)	МЕЉУ
1	3	ЗБИР

ЦШ'!	& [/]	МЕЂУ
2	0	ЗБИР

#### 4.7.7. Програмирање везе артикла са одељењем

Мод програмирања везе артикла са одељењем се активира укуцавањем команде

СТЂУ	& [/]	ДЂЕЖ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЦШ'!	" (. )	ЦШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ
6	0	8	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

Након извршења ове наредбе на дисплеју ће се приказати порука

? ART

која означава да сада треба унети редни број артикла чија ће се веза са одељењем програмирати и притиснути тастер

МЕЂУ
ЗБИР

Затим треба унети редни број одељења (број између 1 и 100) и притиснути тастер

МЕЂУ
ЗБИР

По притиску на овај тастер регистар каса ће аутоматски прећи на програмирање везе са одељењем за следећи артикал.

Да би се прешло на програмирање везе са одељењем за следећи артикал треба притиснути тастер

МЕЂУ
ЗБИР

За излазак из мода програмирања веза артикала са одељењима треба притиснути тастер

ЗБИР
------

#### Пример : Програмирање везе артикла 13 са одељењем 4

СТЂУ	& [/]	ДЂЕЖ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЦШ'!	" (. )	ЦШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ
6	0	8	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

ФХЦЧ	" (. )	МЕЂУ
1	3	ЗБИР

ЛЉМН	МЕЂУ
4	ЗБИР

#### Напомена :

Везе артикала са одељењем се могу мењати само у периоду између извршења дневног извештаја и издавања првог следећег рачуна.



#### 4.7.8. Програмирање бар кодова или интерних шифара артикала

По садашњем закону, бар кодове артикала није потребно дефинисати и бар код читаче није потребно имати али, са гледишта власника регистар касе, то је веома пожељно и корисно у случају да у продаји постоји већи број артикала. Набавком бар код читача, продаја се поједностављује и убрзава. Ово поље се може искористити и за унос интерних шифара од шифре 2501 на више.

Мод програмирања бар кодова артикала се активира укуцавањем команде

СТЉУ	& [ / ]	ЗИЈК	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" ( . )	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ
6	0	9	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

Након извршења ове наредбе на дисплеју ће се приказати порука

**? АРТ**

која означава да сада треба унети редни број артикла чији се бар код/интерна шифра жели програмирати и притиснути тастер

**МЕЉУ  
ЗБИР**

Сада треба унети интерну шифру артикла (број између 2501 и 9 999 999 999 999) или бар код читачем очитати бар код и притиснути тастер

**МЕЉУ  
ЗБИР**

По притиску на овај тастер регистар каса ће аутоматски прећи на програмирање бар кода/интерне шифре за следећи артикал.

Да би се прешло на програмирање бар кода/интерне шифре следећег артикла треба притиснути тастер

**МЕЉУ  
ЗБИР**

За излазак из мода програмирања бар кодова/интерних шифара артикала треба притиснути тастер

**ЗБИР**

#### Напомена :

Бар кодови (интерне шифре) артикала се могу мењати само у периоду између извршења дневног извештаја и издавања првог следећег рачуна.

#### 4.8. Програмирање серијског порта

Мод програмирања везе серијског порта се активира укуцавањем команде

СТЉУ	ФХЦЧ	СТЉУ	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" ( . )	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ
6	1	6	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

Након уноса ове команде, са леве стране дисплеја ће се појавити редни број серијског порта, а са десне стране тренутна вредност за серијски порт. Нова вредност везе се програмира уносом неке од вредности из следеће табеле

Уређај	Режим	
Рачунар	0	9600 bit/sec
	1	19200 bit/sec
	2	38400 bit/sec
Вага	10	Вага 1
	11	Вага 2
Скенер	30	1200 bit/sec

Потврда унете вредности се врши притиском на тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

#### 4.9. Програмирање брзих тастера

Овом командом се програмирају шифре артикала који ће се продавати преко 5 брзих тастера. Програмирање се врши укуцавањем команде :

СТЂУ	ФХЦЧ	ДЂЕЖ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	"(. )	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ
6	1	8	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

Након уноса ове команде, са леве стране дисплеја ће се појавити редни број брзог тастера, а са десне стране тренутна вредност шифре артикла за тај тастер.

Сада треба унети шифру артикла и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

након чега се прелази на програмирање следећег брзог тастера.

За излазак из мода програмирања брзих тастера треба притиснути тастер

**ЗБИР**

## 5. Штампање података из базе података

### 5.1. Штампање података о одељењима

Испрограмирани подаци о одељењима се могу одштампати укуцавањем команде

ЦШ'!	& [/ ]	СТЉУ	МЕЉУ
2	0	6	ЗБИР

Штампање се може прекинути притиском на тастер

**БРИС**

### 5.2. Штампање података о артиклима

Испрограмирани подаци о артиклима се могу одштампати укуцавањем команде

ЦШ'!	& [/ ]	АБВГ	МЕЉУ
2	0	7	ЗБИР

Након извршења ове наредбе на дисплеју ће се приказати порука

**ПР**

која означава да сада треба унети редни број почетног артикла (иницијална вредност је 1) и притиснути тастер

**МЕЉУ**  
**ЗБИР**

На дисплеју се приказује порука

**ПОС**

која означава да сада треба унети редни број последњег артикла (иницијална вредност је 2500) и притиснути тастер

**МЕЉУ**  
**ЗБИР**

Штампање се може прекинути притиском на тастер

**БРИС**

### 5.3. Штампање података о одрађеним 3 извештајима

ЦШ'!	& [/ ]	ДЂЕЖ	МЕЉУ
2	0	8	ЗБИР

Овај извештај приказује на дисплеју који су извештаји одрађени у 3 моду. Вредност поља је 1 за извештаје који су одређени или 0 за извештаје који нису одрађени.

Цифра	Одговарајући извештај или догађај
1	Извештај 501
2	Извештај 502
3	Извештај 503
4	Извештај 505 за све касире
5	Извештај 506
6	Системска лозинка је промењена
7	Извршена фискализација

#### 5.4. Штампање рекламне поруке

Штампање рекламне поруке се активира командом

ЦШ '1	ФХЦЧ	ЊОПР	МЕЂУ
2	1	5	ЗБИР

## 6. Мод продаје

### 6.1. Пријава и одјава касира

#### 6.1.1. Пријава касира

Ако у регистар каси постоје дефинисани касири и њихове лозинке, сваком коришћењу регистар касе у продаји мора претходити пријава касира.

Пријава касира је операција која се започиње уношењем редног броја касира (број између 1 и 8) и притиском на тастер

МЕЂУ ЗБИР
--------------

Ако не постоји дефинисана лозинка за тог касира на дисплеју ће се појавити

0

која означава да се може започети са продајом.

Ако постоји дефинисана лозинка, након уношења редног броја касира на дисплеју ће се појавити порука

?

која означава да треба унети лозинку касира и притиснути тастер

МЕЂУ ЗБИР
--------------

Након овога ће се на дисплеју приказати

0

која означава да се може започети продаја.

#### Пример : Пријава касира под редним бројем 1

ФХЦЧ 1	МЕЂУ ЗБИР
-----------	--------------

#### Пример : Пријава касира под редним бројем 1 са лозинком 123

ФХЦЧ 1	МЕЂУ ЗБИР
-----------	--------------

ФХЦЧ 1	цш'! 2	"(. ) 3	МЕЂУ ЗБИР
-----------	-----------	------------	--------------

#### 6.1.2. Одјава касира

Када касир напушта регистар касу или када продају препушта другом касиру, пожељно је извршити одјаву са регистар касе.

Одјава било ког већ пријављеног касира се извршава укуцавањем команде

& [/]	МЕЂУ
0	ЗБИР

## 6.2. Продаја артикала

Артикал се може продати само ако у бази података има дефинисан назив, цену и пореску групу. Веза са одељењем и бар код не морају бити дефинисани да би се артикал продавао.

### 6.2.1. Продаја артикала по дефинисаној цени уношењем редног броја артикла

Да би се одређени артикал продао по дефинисаној цени уношењем редног броја потребно је унети редни број артикла и притиснути тастер

АРТ

#### Пример : Продаја артикла под редним бројем 13

ФХЦЧ	" (. )	АРТ
1	3	

Ако се жели поновити претходна продаја треба поново притиснути тастер

АРТ

#### Пример : Продаја количине од 5 артикала под редним бројем 13

ЊОПР	Х
5	

ФХЦЧ	" (. )	АРТ
1	3	

### 6.2.2. Продаја артикала уношењем редног броја артикла са променом цене

Артикал се може продати и са директном променом цене у бази податка у току продаје. На истом рачуну артикал се не може продати са две различите цене.

#### Пример : Продаја артикла под редним бројем 13 са променом цене на 50.00

ЊОПР	& [/]	КАСА+	ФХЦЧ	" (. )	АРТ
5	0		1	3	

### 6.2.3. Продаја артикала по дефинисаној цени уношењем бар кода или интерне шифре артикла

Ако се одређени артикал жели продавати уношењем шифре артикла, неопходно је претходно дефинисати његову шифру (број између 2501 и 9 999 999 999 999).

Да би се артикал продао на овај начин мора се укуцати шифра артикла и притиснути тастер

АРТ

### Пример : Продаја артикла са интерном шифром 10013

ФХЦЧ	& [/]	& [/]	ФХЦЧ	" (.)	АРТ
1	0	0	1	3	

Ако се жели поновити претходна продаја треба поново притиснути тастер

АРТ

### Пример : Продаја количине од 5 артикала са интерном шифром 10013

ЊОПР	Х
5	

ФХЦЧ	& [/]	& [/]	ФХЦЧ	" (.)	АРТ
1	0	0	1	3	

За продају преко бар код читача потребно је само прећи читачем преко бар кода производа.

### **6.2.4. Продаја артикала уношењем интерне шифре артикла са променом цене**

Артикал се може продати и са директном променом цене у бази податка у току продаје. На истом рачуну артикал се не може продати са две различите цене.

### Пример : Продаја артикла са интерном шифром 10013 и променом цене на 50.00

ЊОПР	& [/]	КАСА+	ФХЦЧ	& [/]	& [/]	ФХЦЧ	" (.)	АРТ
5	0		1	0	0	1	3	

### **6.2.5. Продаја артикала преко брзих тастера**

Путем брзих тастера се могу продавати артикли који су програмирани за продају преко брзих тастера.

### Пример : Продаја артикла преко брзог тастера

АРТ  
2

### **6.3. Сторнирање продатих артикала**

Сторнирања продатих артикала се могу вршити искључиво пре затварања рачуна тј. у случају да у току издавања рачуна није притиснут неки од тастера

**ЗБИР****ЧЕК**

или

**КАРТА**

У случају да је рачун затворен или да је притиснут неки од поменутих тастера продати артикли се више не могу сторнирати.

### 6.3.1. Сторнирање последње ставке рачуна

Последња ставка се може сторнирати притиском на тастер

**СТОРНО**

### 6.3.2. Сторнирање продатог артикла уношењем редног броја артикла

Било који продати артикал се може сторнирати тако што се притисне тастер

**КАСА-**

укуца количина артикала (ако је продата количина различита од 1), затим укуца редни број артикла и притисне тастер

**АРТ**

#### Пример : Сторнирање продатог артикла под редним бројем 13

<b>КАСА-</b>	ФХЦЧ <b>1</b>	"(.) <b>3</b>	<b>АРТ</b>
--------------	------------------	------------------	------------

#### Пример : Сторнирање количине од 3 продата артикла под редним бројем 13

<b>КАСА-</b>	"(.) <b>3</b>	<b>X</b>	ФХЦЧ <b>1</b>	"(.) <b>3</b>	<b>АРТ</b>
--------------	------------------	----------	------------------	------------------	------------

### 6.4. Начини плаћања и затварање рачуна

Постоје три начина плаћања рачуна: готовином, чеком и кредитном картицом.

По завршеној продаји групе артикала унутар једног рачуна, рачун је потребно затворити. При затварању рачуна може се употребити један или више начина плаћања.

Пошто су унете све ставке рачуна, пожељно је притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

да би се израчунао и приказао на дисплеју укупан износ рачуна.

Тада рачун још није затворен и у случају да купац жели још нешто да купи могуће је извршити даљу продају унутар тог рачуна.

У случају да купац не жели више ништа да купи и да жели платити рачун, потребно је извршити плаћање рачуна.



### **6.4.1. Плаћање рачуна готовином и затварање рачуна**

Уколико купац плаћа рачун у готовини, потребно је унети плаћени износ и притиснути тастер

**ЗБИР**

или само притиснути тастер

**ЗБИР**

и рачун ће бити затворен.

Уколико је унет плаћени износ који је већи од укупног износа рачуна, рачун ће бити затворен а на дисплеју ће се појавити износ кусура који се треба вратити купцу.

### **6.4.2. Плаћање рачуна чеком и затварање рачуна**

Уколико купац плаћа рачун чеком, потребно је унети плаћени износ и притиснути тастер

**ЧЕК**

или само притиснути тастер

**ЧЕК**

Уколико је унети плаћени износ мањи од укупног износа рачуна, рачун неће бити затворен а на дисплеју ће се појавити износ који треба доплатити неким другим начином плаћања. У том случају применити одговарајуће поступке плаћања готовином или кредитном картицом.

### **6.4.3. Плаћање рачуна кредитном картицом и затварање рачуна**

Уколико купац плаћа рачун кредитном картицом, потребно је унети плаћени износ и притиснути тастер

**КАРТА**

или само притиснути тастер

**КАРТА**

Уколико је унети плаћени износ мањи од укупног износа рачуна, рачун неће бити затворен а на дисплеју ће се појавити износ који треба доплатити неким другим начином плаћања. У том случају применити одговарајуће поступке плаћања готовином или чеком.

## 6.5. Евиденција о количини новца у фиоци за новац

По садашњем закону није потребно водити евиденцију о количини новца у фиоци за новац, али је са гледишта власника касе то веома пожељно и корисно јер се тако може имати увид у количине новца које је сваки касир узео или унео у фиоку за новац. Наведена евиденција се може прочитати штампањем извештаја по касирима.

### 6.5.1. Узимање новца из фиоке за новац

Ова операција се постиже притиском на тастер

**КАСА-**

док је каса у 'празном ходу' тј. када није започета ни једна друга операција.

Тада ће се на дисплеју појавити порука

**ПОЗ**

која означава да треба укуцати износ новца који се жели узети из фиоке за новац и притиснути тастер

**ЗБИР**

#### Пример : Узимање износа од 100 дин из фиоке за новац

<b>КАСА-</b>	ФХЦЧ	& [/]	& [/]	<b>ЗБИР</b>
	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

### 6.5.2. Унос новца у фиоку за новац

Ова операција се постиже притиском на тастер

**КАСА+**

док је каса у 'празном ходу' тј. када није започета ни једна друга операција.

Тада ће се на дисплеју појавити порука

**УН**

која означава да треба укуцати износ новца који се жели унети у фиоку за новац и притиснути тастер

**ЗБИР**

#### Пример : Унос износа од 100 дин у фиоку за новац

<b>КАСА+</b>	ФХЦЧ	& [/]	& [/]	<b>ЗБИР</b>
	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

## 7. Извештаји

### 7.1. Фискални извештаји

Фискални извештаји садрже на свом крају одштампан фискални лого (четири слова С).

Власник регистар касе је дужан да зна команде за њихово штампање јер ће неке од њих штампати сваког дана а неке на захтев финансијске полиције.

#### 7.1.1. Дневни извештај

Власник регистар касе је, по закону, дужан да сваког радног дана, макар једанпут, активира штампање дневног извештаја.

Штампање дневног извештаја се може вршити било када, мада је препоручљиво да се то ради на почетку или на крају радног дана.

Ако дневни извештај није одштампан више од 24 часа од тренутка издавања првог рачуна текућег радног дана, регистар каса неће дозволити продају све док се дневни извештај не активира и одштампа.

Дневни извештај обавезно садржи :

- податке о ресетима регистар касе (број, датум, време и тип ресета),
- податке о променама пореских стопа (број, датум и време промена)
- спецификацију пореских стопа
- износ пореза по пореским стопама,
- вредности промета по пореским стопама
- датум и време сачињавања дневног извештаја
- број последњег фискалног исечка пре сачињавања дневног извештаја

Ови подаци се, након штампања, уписују у фискалну меморију регистар касе и не могу се више брисати, а износи пореза и промета за тај дан се бришу из дневне меморије.

Не препоручује се штампање дневног извештаја више пута дневно јер ће се у том случају фискална меморија брже напунити.

Штампање дневног извештаја се активира укуцавањем команде

ЊОПР	& [ / ]	ФХЦЧ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЦШ '!	" ( . )	ЦШ '!	ФХЦЧ	МЕЂУ
5	0	1	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

#### 7.1.2. Периодични извештај

Периодични извештај из фискалне меморије садржи сумарни приказ свих дневних извештаја урађених у одређеном временском интервалу и његовим штампањем се не брише дневна меморија.

Штампање периодичног извештаја се активира укуцавањем команде

АБВГ	& [/]	ФХЦЧ	МЕЂУ	" (.)	СТЂУ	ЗИЈК	СТЂУ	" (.)	МЕЂУ
7	0	1	ЗБИР	3	6	9	6	3	ЗБИР

По укуцавању ове команде потребно је унети почетни, а онда и крајњи датум за који се жели периодични извештај из фискалне меморије.

### 7.1.3. Пресек стања

Пресек стања је извештај који приказује податке о ресетима, пореским стопама, порезу и промету који су забележени од момента штампања последњег дневног извештаја.

Пресек стања садржи идентичне податке као и дневни извештај али се његовим штампањем никакви подаци не уписују у фискалну меморију и не брише се дневна меморија.

Овај извештај се може штампати било када и у неограниченом броју пута.

Штампање пресека стања се активира укуцавањем команде

ФХЦЧ	& [/]	ФХЦЧ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ
1	0	1	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

## 7.2. Нефискални извештаји

По садашњем закону, нефискалне извештаје није потребно штампати.

Ови извештаји могу послужити као интерна евиденција корисника касе.

### 7.2.1. 3 извештаји

Штампањем 3 извештаја подаци који се налазе на извештају се бришу из дневне меморије.

Команде за штампање 3 извештаја су следеће :

- 3 извештај одељења

ЊОПР	& [/]	ЏШ'!	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ
5	0	2	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

- 3 извештај артикала

ЊОПР	& [/]	" (.)	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ
5	0	3	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

Након извршења ове наредбе на дисплеју ће се приказати порука

**ПР**

која означава да сада треба унети редни број почетног артикла (иницијална вредност је 1) и притиснути тастер

**МЕЂУ**  
**ЗБИР**

На дисплеју се приказује порука

**ПОС**

која означава да сада треба унети редни број последњег артикла (иницијална вредност је 2500) и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

- 3 извештај касира

ЊОПР	& [/]	ЊОПР	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР
5	0	5		1	2	3	2	1	

- 3 извештај по сатима

ЊОПР	& [/]	СТЂУ	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР
5	0	6		1	2	3	2	1	

- Анулирање 3 извештаја по одељењима без штампања

ЊОПР	& [/]	АБВГ	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР
5	0	7		1	2	3	2	1	

- Анулирање 3 извештаја по артиклима без штампања

ЊОПР	& [/]	ДЂЕЖ	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР
5	0	8		1	2	3	2	1	

### 7.2.2. X извештаји

Сваки X извештај садржи податке који су запамћени у дневној меморији од момента штампања последњег 3 извештаја до тренутка штампања датог извештаја.

Штампањем X извештаја подаци који се налазе на извештају се не бришу из дневне меморије.

- X извештај одељења

ФХЦЧ	& [/]	ЏШ'!	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР
1	0	2		1	2	3	2	1	

- X извештај артикала

ФХЦЧ	& [/]	" (.)	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР
1	0	3		1	2	3	2	1	

Након извршења ове наредбе на дисплеју ће се приказати порука

**ПР**

која означава да сада треба унети редни број почетног артикла (иницијална вредност је 1) и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

На дисплеју се приказује порука

**ПОС**

која означава да сада треба унети редни број последњег артикла (иницијална вредност је 2500) и притиснути тастер

**МЕЋУ  
ЗБИР**

- X извештај касира

ФХЦЧ	& [/]	ЊОПР	МЕЋУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЦШ'!	" (.)	ЦШ'!	ФХЦЧ
1	0	5		1	2	3	2	1

- X извештај по сатима

ФХЦЧ	& [/]	СТЋУ	МЕЋУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЦШ'!	" (.)	ЦШ'!	ФХЦЧ	МЕЋУ ЗБИР
1	0	6		1	2	3	2	1	

### 7.2.3. Штампање садржаја фискалне меморије

АБВГ	& [/]	ЦШ'!	МЕЋУ ЗБИР	" (.)	СТЋУ	ЗИЈК	СТЋУ	" (.)	МЕЋУ ЗБИР
7	0	2`		3	6	9	6	3	

### 7.2.4. Извештај о ресетима

АБВГ	& [/]	" (.)	МЕЋУ ЗБИР	" (.)	СТЋУ	ЗИЈК	СТЋУ	" (.)	МЕЋУ ЗБИР
7	0	3`		3	6	9	6	3	

### 7.2.5. Извештај о променама пореских стопа

АБВГ	& [/]	ЛЉМН	МЕЋУ ЗБИР	" (.)	СТЋУ	ЗИЈК	СТЋУ	" (.)	МЕЋУ ЗБИР
7	0	4		3	6	9	6	3	

## 8. Системске функције

### 8.1. Подешавање датума

Подешавање датума се активира командом

цш'!	& [/]	ФХЦЧ	МЕЂУ
2	0	1	ЗБИР

На дисплеју ће се појавити тренутни датум.

За потврду постојећег датума потребно је притиснути тастер

МЕЂУ  
ЗБИР

Нови датум се уноси у формату DD-MM-GG уз следећа ограничења

- датум не може бити старији од датума увођења фискалне касе у експлоатацију
- датум се не може променити док се не уради дневни извештај
- датум не може бити старији од датума сачињавања последњег дневног извештаја

За потврду датума потребно је притиснути тастер

МЕЂУ  
ЗБИР

На дисплеју ће се појавити порука

**? DD-MM-GG**

За потврду потребно је притиснути тастер

МЕЂУ  
ЗБИР

За отказивање уноса новог датума потребно је притиснути тастер

БРИС

#### Напомена :

**Подешавање датума могуће је само у периоду између извршења дневног извештаја и издавања првог следећег рачуна.**

### 8.2. Подешавање времена зимско/летње

Подешавање времена из зимског у летње се активира командом

цш'!	& [/]	цш'!	МЕЂУ
2	0	2	ЗБИР

На дисплеју ће се приказати тренутно време

За промену времена из зимског у летње треба притиснути тастер

**КАСА+**

За промену времена из летњег у зимско треба притиснути тастер

**КАСА-**

За потврду времена потребно је притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

### Напомене :

**Подешавање времена зимско/летње могуће је само у периоду између извршења дневног извештаја и издавања првог следећег рачуна.**

Зимско време је 1 сат уназад у односу на летње време.

### **8.3. Подешавање времена**

Подешавање времена може извршити само овлашћени сервисер.

### **8.4. Приказ идентификационог броја фискалног модула**

Приказ идентификационог броја фискалног модула се активира командом

ЦШ'!	ФХЦЧ	& [/]	МЕЂУ ЗБИР
2	1	0	

### **8.5. Програмирање контроле залиха артикала**

Продају артикала код којих је програмирана количина залиха је могуће забранити када вредност количине падне на 0. То се постиже активирањем команде

СТЂУ	ФХЦЧ	ЛЉМН	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЦШ'!	" (.)	ЦШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	& [/]
6	1	4		1	2	3	2	1		1	0

**МЕЂУ  
ЗБИР**

при чему се не активира "Празан ход" регистар касе. За активацију обе функције потребно је куцати

СТЂУ	ФХЦЧ	ЛЉМН	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЦШ'!	" (.)	ЦШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ФХЦЧ
6	1	4		1	2	3	2	1		1	1

**МЕЂУ  
ЗБИР**

За деактивацију контроле залиха (дозвољена је негативна количина) без деактивације "Празног хода" регистар касе потребно је куцати



СТЂУ	ФХЦЧ	ЛЉМН	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР	& [/]	ФХЦЧ
6	1	4		1	2	3	2	1		0	1

МЕЂУ  
ЗБИР

За деактивацију обе функције потребно је куцати

СТЂУ	ФХЦЧ	ЛЉМН	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЏШ'!	" (.)	ЏШ'!	ФХЦЧ	МЕЂУ ЗБИР	& [/]	& [/]
6	1	4		1	2	3	2	1		0	0

МЕЂУ  
ЗБИР

## 9. Тест команде и исчитавање меморија

Тест команде служе за испитивање исправности делова фискалне регистар касе GENEKO MINI.

### 9.1. Тест тастатуре

Тест тастатуре се активира командом

ЗИЈК	& [/]	ФХЦЧ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ ' !	ЗИЈК	& [/]	МЕЂУ
9	0	1	ЗБИР	1	5	2	9	0	ЗБИР

### 9.2. Тест дисплеја

Тест дисплеја се активира командом

ЗИЈК	& [/]	ЦШ ' !	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ ' !	ЗИЈК	& [/]	МЕЂУ
9	0	2	ЗБИР	1	5	2	9	0	ЗБИР

### 9.3. Тест штампача

Тест штампача се активира командом

ЗИЈК	& [/]	" ( . )	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ ' !	ЗИЈК	& [/]	МЕЂУ
9	0	3	ЗБИР	1	5	2	9	0	ЗБИР

### 9.4. Тест часовника

Тест часовника се активира командом

ЗИЈК	& [/]	ЛЉМН	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ ' !	ЗИЈК	& [/]	МЕЂУ
9	0	4	ЗБИР	1	5	2	9	0	ЗБИР

### 9.5. Тест фискалне меморије

Тест фискалне меморије се активира командом

ЗИЈК	& [/]	ЊОПР	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ ' !	ЗИЈК	& [/]	МЕЂУ
9	0	5	ЗБИР	1	5	2	9	0	ЗБИР

### 9.6. Индикација тренутне верзије и контролне суме софтвера

Индикација тренутне верзије и контролне суме софтвера се активира командом

ЗИЈК	& [/]	СТЂУ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ ' !	ЗИЈК	& [/]	МЕЂУ
9	0	6	ЗБИР	1	5	2	9	0	ЗБИР

### 9.7. Тест серијског порта

Тест серијског порта се активира командом

ЗИЈК	& [/]	АБВГ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ ' !	ЗИЈК	& [/]	МЕЂУ
9	0	7	ЗБИР	1	5	2	9	0	ЗБИР

## 9.8. Циклично извршавање тестова

Циклично извршавање тестова се активира командом

ЗИЈК	& [/]	ДЂЕЖ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ'!	ЗИЈК	& [/]	МЕЂУ
9	0	8	ЗБИР	1	5	2	9	0	ЗБИР

## 9.9. Тестирање уређаја повезаног преко серијског порта

Тестирање уређаја повезаног преко серијског порта се активира командом

ЗИЈК	ФХЦЧ	ЗИЈК	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ'!	ЗИЈК	& [/]	МЕЂУ
9	1	9	ЗБИР	1	5	2	9	0	ЗБИР

## 9.10. Читање садржаја програмске меморије

Читање садржаја програмске меморије се активира командом

ЗИЈК	ФХЦЧ	ФХЦЧ	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ'!	ЗИЈК	& [/]	МЕЂУ
9	1	1	ЗБИР	1	5	2	9	0	ЗБИР

На дисплеју ће се приказати порука

**ПР АДР**

након чега треба унети почетну адресу из опсега 0-3584 и притиснути тастер

**МЕЂУ**  
**ЗБИР**

на дисплеју ће се приказати порука

**ПОС АДР**

након чега треба унети крајњу адресу из опсега 0-3584 и притиснути тастер

**МЕЂУ**  
**ЗБИР**

## 9.11. Читање садржаја фискалне меморије

Читање садржаја фискалне меморије се активира командом

ЗИЈК	ФХЦЧ	ЦШ'!	МЕЂУ	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ'!	ЗИЈК	& [/]	МЕЂУ
9	1	2	ЗБИР	1	5	2	9	0	ЗБИР

На дисплеју ће се приказати порука

**ПР АДР**

након чега треба унети почетну адресу из опсега 0-131072 и притиснути тастер

**МЕЂУ**  
**ЗБИР**

на дисплеју ће се приказати порука

**ПОС АДР**

након чега треба унети крајњу адресу из опсега 0-131072 и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

## 9.12. Читање садржаја оперативне меморије

Читање садржаја оперативне меморије се активира командом

ЗИЈК	ФХЦЧ	ЛЉМН	МЕЂУ ЗБИР	ФХЦЧ	ЊОПР	ЦШ'!	ЗИЈК	& [ / ]	МЕЂУ ЗБИР
9	1	4		1	5	2	9	0	

На дисплеју ће се приказати порука

**ПР АДР**

након чега треба унети почетну адресу из опсега 0-131072 и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

на дисплеју ће се приказати порука

**ПОС АДР**

након чега треба унети крајњу адресу из опсега 0-131072 и притиснути тастер

**МЕЂУ  
ЗБИР**

## 10. Додаци

### 10.1. Кодна страна принтера регистар касе

Сваком знаку у следећој табели одговара децимални код који се састоји од две децималне цифре :

	_0	_1	_2	_3	_4	_5	_6	_7	_8	_9	_A	_B	_C	_D	_E	_F
2_		!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3_	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4_	@	A	B	V	Г	Д	Ђ	Е	Ж	З	И	Ј	К	Л	Љ	М
5_	Н	Њ	О	П	Р	С	Т	Ћ	У	Ф	Х	Ц	Ч	Џ	Ш	[
6_	]	{	}	а	б	в	г	д	ђ	е	ж	з	и	ј	к	л
7_	љ	м	н	њ	о	п	р	с	т	ћ	у	ф	х	ц	ч	џ
8_	ш	D	F													

При програмирању кода сваке ставке имати у виду да се тастер

**СТОРНО**

користи за индикацију ниже или више цифре децималног кода.

### 10.2. Мод калкулатора

У мод калкулатора се улази притиском на тастер

**КАЛК**

Притиском на исти тастер излази се из мода калкулатора

Функција		Капацитет оператора	
		ОП1	ОП2
Сабирање	<ОП1>[МЗБ][КАСА+]<ОП2>[МЗБ]	9999999.999	9999999.999
Одузимање	<ОП1>[МЗБ][КАСА-]<ОП2>[МЗБ]	9999999.999123	9999999.999123
Дељење	<ОП1>[МЗБ][АРТ]<ОП2>[МЗБ]	9999999.999	9999999.999
Множење	<ОП1>[МЗБ][Х]<ОП2>[МЗБ]	9999999.999	9999999.999
Процент -	<ОП1>[МЗБ]<ОП2>[КАСА-]	9999999.999	99.999%
Процент +	<ОП1>[МЗБ]<ОП2>[КАСА+]	9999999.999	99.999%

### 10.3. Поруке на дисплеју

<b>Порука</b>	<b>Опис поруке</b>
=	Збир
=	Међузбир
<b>УН</b>	Унос новца у фиоку за новац
<b>ПОЗ</b>	Узимање новца из фиоке за новац
<b>РЕ</b>	Кусур
<b>ПР</b>	Редни број почетног артикла
<b>ПОС</b>	Редни број последњег артикла
<b>ИНИ</b>	Почетни датум
<b>ФИН</b>	Крајњи датум
<b>ПР АДР</b>	Почетна адреса
<b>ПОС АДР</b>	Крајња адреса
<b>НЕМА ПАП.</b>	Нема папира
<b>ГР. ПР.</b>	Грешка штампача
<b>НИЗАК НАПОН</b>	Штампање се зауставља када је напон мањи од дозвољеног
<b>? ИБФМ</b>	Потврда уноса ИБФМ-а
<b>? ПИБ</b>	Потврда уноса ПИБ-а
<b>? ФИСК</b>	Потврда фискализације

## 10.4. Порукe о грешкама

Број грешке	Опис грешке	Опис поступака за исправку грешке
10	Недозвољена комбинација тастера	Унети команду исправно
11	1. Прекорачење дневног промета 2. Сума узета из фиоке за новац је већа од суме које се налази у фиоци за новац	1. Одрадити дневни извештај (501) 2. Унети суму која је једнака суми у фиоци за новац
12	Не постоји вредност за пореску групу	Програмирати вредност за дату пореску групу
13	Прекорачење на рачуну	Сторнирати рачун, поделити рачун на више рачуна
14	Забрањена команда	Унети комаду исправно
15	Касир није регистрован	Регистровати касира
16	Унета сума је већа од износа рачуна / Прекорачење при сторнирању	Унети суму која је једнака износу рачуна / Сторнирати дозвољену количину
17	Количина на залихама је 0 (укључена контрола залиха)	Унети одговарајућу количину на залихе
18	Није одређен дневни извештај 24 сата после издавања првог рачуна	Одрадити дневни извештај
19	Артикал не постоји у бази бази података	Програмирати артикал
21	Забрањено средство плаћања	Одобрити средство плаћања командом 613
22	На рачуну је продат артикал са старом ценом	Сторнирати артикал са старом ценом и продати артикал са новом ценом
30	Број извештаја је мањи од 50	Обрисати грешку и наставити са радом
40	Фискална меморија је пуна	Обратити се овлашћеном сервису

41	Извршено је 50 ресета	Обратити се овлашћеном сервисеру
42	Извршено је 30 промена пореских стопа	Обратити се овлашћеном сервисеру
50	Грешка у читању фискалне меморије	Обратити се овлашћеном сервисеру
51	Није унесен ИБФМ	Унети ИБФМ
52	Унети датум је старији од записа датума у ф. меморији	Унети исправан датум
60	Датум прелази 31-12-2098	Унети исправан датум
80	Грешка при упису у фискалну меморију	Обратити се овлашћеном сервисеру
81	Грешка у часовнику	Обратити се овлашћеном сервисеру
82	Погрешан серијски порт	Унети исправан серијски порт
83	Грешка у софтверу касе	Обратити се овлашћеном сервисеру
85	Дисплеј за купца није повезан	Повезати дисплеј за купца
87	Прекорачење бројача фискалне меморије као последица квара	Обратити се овлашћеном сервисеру

## 10.5. Програм MINI-MAXI

Програм MINI-MAXI служи за читавање програмске, оперативне и фискалне меморије регистар касе MINI и снимање очитаних података на диск рачунара. Детаљније информације о коришћењу програма налазе се у приручнику 'Упутство за рад са програмом MINI-MAXI'. При подешавању параметара комуникације потребно је у програму подесити и редни број регистар касе.

За проверу и промену редног броја регистар касе користи се следећа команда

СТЉУ	ФХЦЧ	АБВГ	МЕЉУ	ФХЦЧ	ЦШ'!	"(. )	ЦШ'!	ФХЦЧ	МЕЉУ
6	1	7	ЗБИР	1	2	3	2	1	ЗБИР

Након активирања ове команде на дисплеју се приказује редни број регистар касе из опсега (1-255), Иницијално је подешена вредност 1. Потребно је унети редни број касе и притиснути тастер

**МЕЉУ**  
**ЗБИР**