

GALEB
G R O U P

Корисничко упутство
ЕЛЕКТРОНСКА РЕГИСТАР КАСА
GALEB MP-55LD

ИНФОРМАЦИЈА ИЗ ОВОГ ДОКУМЕНТА СЕ НЕ МОЖЕ РЕПРОДУКОВАТИ НИТИ
ДИСТРИБУИРАТИ ПОД БИЛО КАКВИМ ОКОЛНОСТИМА БЕЗ ПИСМЕНОГ ОДОБРЕЊА ФИРМЕ
"GALEB GROUP" ШАБАЦ тел/фах: +381 15 367-700, 211-111
www.galeb.com

САДРЖАЈ

1. УВОД.....	3
2. ОСНОВНЕ ФУНКЦИОНАЛНЕ И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КАСЕ MP-55LD	4
3. ТАСТАТУРА.....	5
4. РАСПАКИВАЊЕ.....	5
5. УКЉУЧЕЊЕ ЕРК ON/OFF	6
6. УВЛАЧЕЊЕ ПАПИРА	7
7. ОПЕРАЦИОНИ МОДОВИ.....	8
8. ПРОГРАМСКИ МОД.....	9
8.1 ФУНКЦИЈА ТАСТЕРА У ПРОГРАМСКОМ МОДУ	10
8.2 КОРИШЋЕЊЕ НУМЕРИЧКИХ ТАСТЕРА ЗА ИСПИС ТЕКСТА У ПОЉИМА.....	12
8.3 МОД ПРОГРАМИРАЊА Р1 – ПРОГРАМИРАЊЕ АРТИКЛА И ГЛАВНИХ ПАРАМЕТАРА.....	13
8.3.1 Табела 01: Програмирање артикала.....	13
8.3.2 Табела 02 : Организација продајног објекта	15
8.3.3 Табела 03 : Имена оператера и њихове шифре	16
8.3.4 Табела 05 : Формат исечка	17
8.3.5 Табела 06 : Текст на исечку	18
8.4 МОД Р2.....	19
8.5 ПРОГРАМСКИ МОД Р3.....	19
8.6 ПРОГРАМСКИ МОД Р4.....	19
9. МОД R -РЕГИСТРАЦИЈА	21
9.1 ФУНКЦИЈА ТАСТЕРА У 'РЕГИСТРАЦИОНОМ' МОДУ	21
9.2 Изглед и садржај фискалног исечка	23
9.3 Примери продаје	25
10. X - ИЗВЕШТАЈ.....	29
10.1 МОД X-1	29
10.1.1 Изглед исечка у моду X-1	31
10.2 МОД X-2	33
10.3 МОД X-3	35
11. МОД Z – ИЗВЕШТАЈ СА НУЛИРАЊЕМ	36
12. ОСТАЛИ МОДОВИ.....	39
12.1 МОД 6	39
12.2 МОД 7	39
12.3 МОД 8 – КОНТРОЛНИ ТЕСТ	40
12.4 МОД 9.....	41
12.5 КОНТРОЛА НАПОНА БАТЕРИЈЕ И ТЕКУЋЕГ ДАТУМА И ВРЕМЕНА	41
13. КОРИШЋЕЊЕ УГРАЂЕНОГ GPRS МОДЕМА	42
13.1 Подешавање ЕРК за активност извршавања задатака постављених од стране Пореске Управе	42
13.1.1. Упутство за рад са интегрисаним GPRS-ом.....	42
13.2 Поновна слања података из фискалне меморије преко терминала ка серверу Пореске Управе у случају немогућности слања истих	43
13. КОДОВИ ГРЕШАКА И ПОРУКА	44

1. УВОД

GALEB MP-55LD је електронска регистар каса са могућношћу програмирања. Њене функције су према прописаним захтевима за примену у продавницама, супермаркетима, апотекама, парфимеријама, итд. Даје могућност израде обавезних фискалних докумената и још низа додатних извештаја.



Терминологија:

- ЕРК - Електронска регистар каса
- PLU - Артикал
- ФМ - Фискална меморија
- REG - Регистровање, продаја
- PGM - Програмирање
- PF - Paper feed (извлачење папира)



Сервисни џампер може преклапати само овлашћени сервисер!

2. ОСНОВНЕ ФУНКЦИОНАЛНЕ И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КАСЕ GALEB MP-55LD

Функција/параметар/карактеристике	GALEB MP-55LD
Капацитет базе података за артикле	2100, 5000 или 9999
Дужина назива артикла	до 22 карактера
Максимална тежина једног артикла или количина у комадима	до 99 999,999кг (99999 комада)
Бар код артикла	EAN-13, EAN-8, UPC
Пореске групе	до 9 пореских група
Број робних група	До 10 група
Број одељења	7
Број оператора	До 30-од тога 2 активна у смени, истовремено
Максимални број продаја на исечку	Преко 150
Начин опслуживања	а) на излазу; б) на једном штанду
Начин плаћања	Готовина, чек, платна картица
ЕРК-операциони модови	<ul style="list-style-type: none"> - REG / Регистрација (продаја) - X–извештај - Z–извештај (извештај са брисањем) - Програмирање-тест - Комуникација са РС (програмирање и извештај) - Тест - Извештај фискалне меморије - Сервисни мод
Контролна трака	Са симултаним штампањем
Архив исечака за ишчитавање преко РС	Да
Фискална меморија	Неизбрисива, допуштено до 1950 дневних извештаја, 20год. чува податке и без напајања
Максималан број брисања-ресета (RAM и PLU базе података)	Максимално 50, након чега се ФМ закључава за даљи упис
Допуштени број промена пореских стопа	Максимално 10, након чега се закључава ФМ за даљи упис
Термални штампач (принтер)	MLT-288Н
Брзина штампања	Просечно 12 редова/секунди
Уграђени акумулатор	Да, литијум јонски; 2Ah, 8,4V
LCD операторски дисплеј	Алфа нумерички, 2реда/16карактера/ 8x5
LCD клијентски дисплеј	Алфа нумерички, 2реда/16карактера/ 8x3
Термо папир	Папир ширине 28mm за операторску и клијентску траку, дебљина 60um, пречник ролне до 40mm
Напајање ел. енергијом	Адаптер-исправљач 220VAC+22/-33V 50Hz±1Hz - 12VDC/2500mA. За пуњење уграђеног акумулатора.
Сат / календар	Ради најмање још 90 дана од искључивања ЕРК
Интерфејси: Конекција на РС	RS-232C
GPRS-модем	Да
Прикључак ваге	Да
Прикључак бар-код читача	Да, читач спољни
Прикључак за новчани сеф-фиоку	Да

Типови могућих ресета:	Ресет типа Б	Ресет типа П
Брише PLU базу (артикле)	Да	Не
Конфигурације (подешавања) у табелама враћа на стандардно подешавање	Да (табела 2)	Да (табеле 2 и 5)
Враћа на стандардно заглавље	Не	Не
Брише датум и време	Не	Да
Брише промет	Не	Да
Бележи се као ресет у ФМ	Да	Да

3. ТАСТАТУРА

Тастатура се састоји од 33 типке – 21 функционална / селекциона / и 12 нумеричких.

PF	OFF	C		7	8	9		ON		DP2	DP4
%-	%+	PLC		4	5	6		D P 1		DP3	DP5
VD	PRC	PY		1	2	3			T O T A L		DP6
PLU	STL		X	00	0	.					DP7

4. РАСПАКИВАЊЕ

По вађењу уређаја из картонске кутије одстранивши делове за фиксирање, следите упутство за коришћење и припадајућу документацију за касу.



ВАЖНЕ НАПОМЕНЕ:

1. Не постављати уређај у близини јаког извора светлости и температуре!
2. Не постављати уређај у влажну и прашњиву просторију!
3. Не прикључивати уређај на струјне кругове великих потрошача (нпр. велики расхладни уређаји, мотори)
4. Поставити ЕРК тако да купац и оператор истовремено имају добар преглед LCD показивача.
5. Приступ електронским компонентама могућ је тек након скидања сервисне пломбе. **Ова радња је допуштена искључиво овлашћеним сервисерима.**
6. Само овлашћени сервисер може да уклони пломбу на регистар каси ради поправке. Свако уклањање пломбе мимо прописане сервисне интервенције сматраће се злоупотребом и као такво је подложно санкцијама.
7. Препоручује се да на сваких 6 месеци овлашћени сервисер прегледа регистар касу. Законска обавеза је да се редован сервис обавља сваких 12 месеци.
8. Уколико регистар каса није коришћена дуже време, неопходно је напунити батерију. ЕРК се укључује у извор напајања 24 сата пре поновног рада.

5. УКЉУЧЕЊЕ ЕРК ON/OFF


Каса је опремљена адаптером, 220VAC +/- 22-33V / 50Hz, раније наведеног излазног напона.




Каса се укључује притиском на тастер .



На показивачу (дисплеју) следи порука:

	<p>Ако је џампер у сервисној позицији, после укључења ЕРК на показивачу следи упит за стандардно (фабричко) подешавање ЕРК:</p> <div data-bbox="347 656 687 741" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ОСНОВНО СТАЊЕ? С= НЕ 0 = ДА</p> </div>
---	--


	<p>Када на показивачу стоји испис 'OFF' :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ако адаптер није прикључен на касу, и не користите је 30 секунди, она ће се аутоматски искључити. <div data-bbox="922 875 1007 956" style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; width: 40px; height: 30px; text-align: center; margin: 10px auto;">0</div> <ul style="list-style-type: none"> - ЕРК се може искључити ручно притиском на .
---	--


Када ЕРК није прикључена на адаптер, каса се напаја из уграђеног акумулатора.
 Каса се из сваког стања може искључити истовременим притиском на тастере:






Напомена: Приликом уношења износа за уплату забрањено је коришћење ових тастера.

	<p>Прикључите ЕРК на адаптер, пуните акумулатор 24 часа, тек потом укључите касу у функцију!</p>
---	--


	<p>Пре почетка рада, погледајте да ли је папир правилно увучен у касу!</p>
---	--

	<p>Када дисплеј није исправан, на каси се ништа не може радити! Уколико у раду дође до квара на дисплеју, по отклањању квара каса наставља започету операцију.</p>
---	--

6. УВЛАЧЕЊЕ ПАПИРА


а) Поклопац за папир скинути;

б) Сместити ролне за папир, подигните полуку штампарског ваљка, и без великог напора провуците папир како је на скици приказано

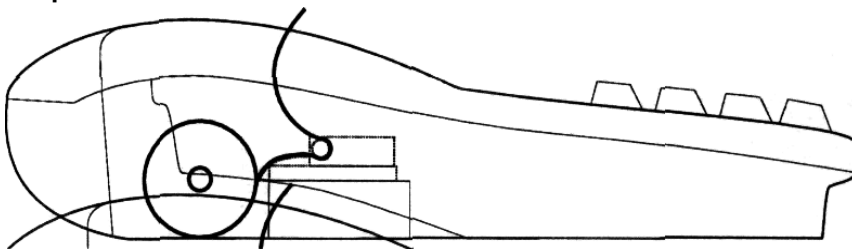
в) После провлачења папира спустите полуку, и притиском на тастер  извуците папир око 25-30cm,

г) Папир контролне траке увуците у ролну за намотавање, а затим ролну сместите у своје лежиште,

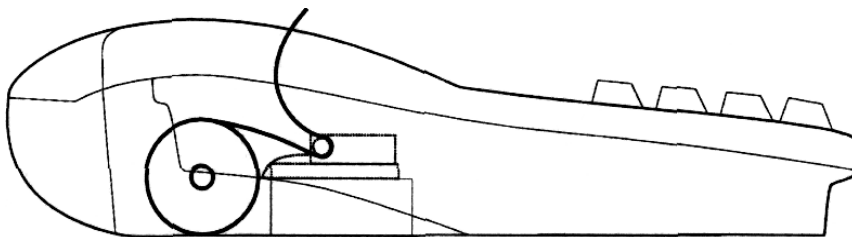
д) Вратите поклопац простора за папир на своје место

ђ) Притисните на тастер  .

Исправно:



Неисправно:



Напомена: Папир је само са једне стране термално осетљив. У фискалну касу је уграђен један термални штампач Citizen MLT-288H, штампач за фискалне исечке и за контролну траку. Штампач је опремљен сензором за крај папирне траке и код нестанка било које траке штампач престаје са радом до постављања папирне ролне.

Могуће је штампање ћирилицом и латиницом. Максималан број одштампаних карактера у сваком реду траке је 18. Димензије карактера су 1x3mm. Штампање се истовремено и идентично врши на обе ролне (фискални исечци и контролна трака). Ако штампач не даје сигнал, или дође до престанка напајања, фискална каса ће прекинути са радом и после отклањања проблема наставити започету операцију, или наставити штампу започетих фискалних докумената.

7. ОПЕРАЦИОНИ МОДОВИ

Функције рада регистар касе бирају се када дисплеј прикаже:	OFF
---	-----

Притискајући следеће тастере:

1	REG	'РЕГИСТРАЦИЈА', (Регистрација продаје);
2	X	'X ИЗВЕШТАЈ', (Извештаји без нулирања, ЕРК се не нулира)
3	Z	'Z ИЗВЕШТАЈ', (Извештаји и нулирање)
4	PGM	'ПРОГРАМИРАЊЕ', Програмирање параметара ЕРК;
6		Ишчитавање фискалне меморије касе преко интегрисаног GPRS-a
7		Ишчитавање фискалне меморије касе, уз одговарајући програм, преко РС
8	T	Функција тестирања;
9	OFF_LINE	Програмирање и репрограмирање преко РС-ја (користећи "Esc Tool")
.		Контрола батерије-акумулатора и текућег времена;
0		Искључење ЕРК када је у 'OFF' моду.



У одређеним функцијама, када се притисне типка  ЕРК прелази у стање „OFF“, након чега се поново бира жељена функција рада.

Немају сви оператери јединствен приступ операционим модовима. Овлашћења су распоређена на следећи начин:


- оператери 1..24 (касири) имају приступ само REG моду;
- оператери 25, 26 имају приступ REG и X модовима;
- оператери 27, 28 имају приступ REG, X и Z модовима;
- оператери 29, 30 (менаџери) имају приступ свим модовима: REG, X, Z, F и PGM;
- свим оператерима је допуштен приступ модовима 8 и 9.

После притиска на одређен број мода, исписује се упит за шифру и после уписа шифре потребно је притиснути тастер TOTAL .	R ШИФРА: -----
Напомена: Ако је дефинисан рад без шифре довољно је уписати број мода!	

8. ПРОГРАМСКИ МОД







Приступ моду "Програмирање" из 'OFF' стања се остварује притиском на тастер .

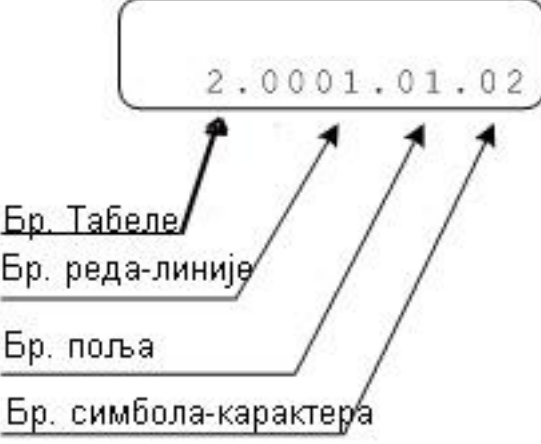
У горњем левом углу дисплеја је ознака 'P', а следећи ред означава где треба исписати шифру оператера. После уноса шифре треба притиснути тастер TOTAL .	
---	---

На дисплеју се приказује:	
---------------------------	---



Функције наведених тастера у овом моду:





	Програмирање артикла и главних параметара;
	Програмирање пореских група
	Фискализација фискалне меморије Напомена: Ова функција није доступна кориснику, и враћа га у „OFF“ мод.
	Подешавање времена (+/-1 час)

8.1 ФУНКЦИЈА ТАСТЕРА У ПРОГРАМСКОМ МОДУ

<p>Програмирање параметара се остварује преко структурних табела. Свака табела се састоји од одређеног броја линија-редова, а свака линија од одређеног броја поља. Поља су дефинисана као симболичка или нумеричког типа. Свако поље се индицира двојачо – преко поља адресе или преко поља садржаја. При уласку у одговарајући подрежим текућа позиција (параметар) се одређује у режиму „адреса“ на начин како је приказано на слици десно. Изузеће чини само табела за програмирање параметара. Када се програмира та табела, на горњем реду показивача се показује првих 16 симбола од имена артикла, записаних у одговарајући ред.</p>	
--	--

Функција тастера у ПРОГРАМСКОМ моду су:

	Опис
X	Прелазак на следећу табелу. Након табеле са максималним бројем налази се табела са најмањим бројем.
%+	Померање ка пољу са вишим бројем.
%–	Померање ка пољу са нижим бројем.
PRC	Померање ка реду (линији) са вишим бројем.
VD	Померање ка реду (линији) са нижим бројем.
T O T A L	Потврда улазних података.
STL	Одабирање мод индикације (адреса / садржај).
PY	Штампање садржаја поља.
PLC	<p>1. Физички упис у фискалну меморију, у табелу унетих садржаја (у PGM2) (операција се потврђује притиском на тастер ) .</p> <p>2. Директан приступ артиклу број "N" , у току функције програмирања, обавиће се на следећи начин: - притисните тастер  ,</p>

	<p>- нумеричким типкама изаберите неопходан број артикла у бази</p>  <p>- затим поново притисни тастер</p>
	Позиција курсора напред, код уноса назива артикла.
	Позиција курсора назад, код корекције назива артикла.
	Брисање садржаја поља.

Напомена:

Промена (исписа) је могућа и у стању адресе и у стању садржаја. Са почетком исписа, ако је индикација била у моду адреса, долази до аутоматског прелаза у режим садржаја. После извршеног исписа да би се исти запамтио потребно је притиснути тастер **TOTAL**.

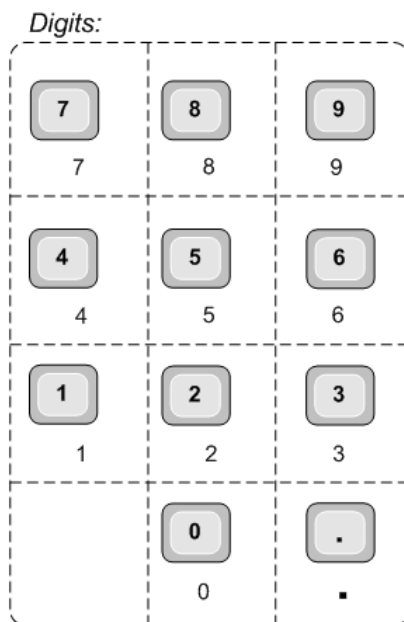
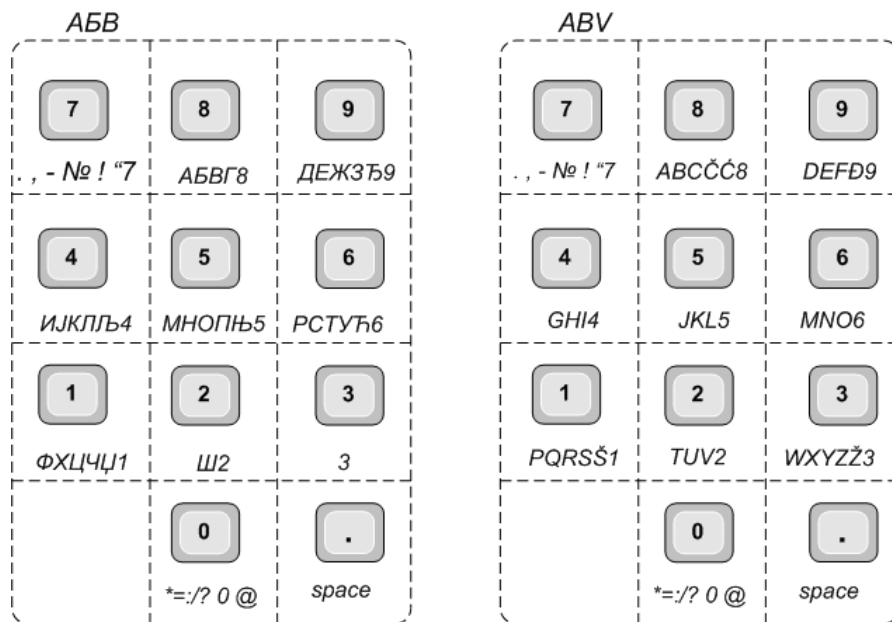
Ако оператер заборави да притисне **TOTAL** испис-корекција није обављена.

Креирање словних симбола се обавља исто као код мобилних телефона, вишепутним притискањем тастера. Манипулацијом тастера PLU, бира се азбука, абецеда или бројеви. То се приказује у горњем десном углу дисплеја.

Ћирилично писмо (стандардно)	(АБВ)
Латинично писмо	(ABC)
Само бројеви	(123)

8.2 КОРИШЋЕЊЕ НУМЕРИЧКИХ ТАСТЕРА ЗА ИСПИС ТЕКСТА У ПОЉИМА

На доњим сликама приказана је разлика у креирању симбола, зависно од одабраног писма.



Приликом креирања неког симбола треба притискати одговарајући тастер све до појаве траженог симбола на дисплеју.

Пример: Код одабране ћириличне опције "АБВ", слово "В" ћемо одабрати притискањем тастера





три пута.

Напомена: Симбол "@" има посебну улогу. Када се симбол "@" налази испред неког другог симбола, тај симбол ће бити исписан подебљано (**BOLD**).

8.3 МОД ПРОГРАМИРАЊА P1 – ПРОГРАМИРАЊЕ АРТИКЛА И ГЛАВНИХ ПАРАМЕТАРА

4

1

У овај мод се из стања 'OFF' улази притиском на тастер , шифра, TOTAL, па тастер . Ово су параметри који се програмирају у овом моду:

ТАБЕЛА	ОПИС
1	ПРОГРАМИРАЊЕ АРТИКАЛА
2	ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОДАЈНОГ ОБЈЕКТА
3	ОПЕРАТЕРИ
4	-
5	ПАРАМЕТРИ ЗА ДЕФИНИСАЊЕ ФИСКАЛНОГ ИСЕЧКА
6	ТЕКСТ НА ИСЕЧКУ

8.3.1 Табела 01: Програмирање артикала

Табела може имати 2100, 5000 или 9999 редова-линија, који су одређени вредностима из табеле 5 поље 7. Сваки ред се састоји из 7 поља.

Поље №	Опис	Домет	Напомена
1	Име артикла	До 22 знака (карактера)	Празно поље, поље са размаком
2	Пореска група	Од 1 до 9	0: продаја забрањена; 1: А; 2: Г; 3: Д; 4: Ђ; 5: Е; 6: Ж; 7: И; 8: Ј; 9: К; * Стандардно: 0
3	Бар-код	До 13 цифара	Стандардно : 0
4	Цена	До 9 цифара	Стандардно: 0,00
5	Тип цене		Продаја допуштена: 0: Само програмиране цене 1: Са програмираним и слободним ценама Стандардно: 1 Напомена: Ако је постављена "1", тада задња унета слободна цена у базу PLU података има статус програмиране цене за тај артикл;
6	Група	Од 1 до 7	Стандардно: 1
7	Група артикла	Од 1 до 10	Стандардно: 1

Напомена: 1. Непараметризовани и неименовани артикли се не могу продавати.

* Стандардно-представља фабричко подешавање, које се увек поставља после **основног стања** или **П** ресета (доступно само у сервисном режиму), па корисник касе мора поновити конфигурисање касе, уколико се разликује од фабричког (стандардног) подешавања.

Пример: Програмирање назива и цене једног артикла

1. Уђите у мод програмирања ('OFF', 4, шифра, TOTAL). На дисплеју се приказује

P 1-2-3-4

2. Из понуђених бројева (1, 2, 3, 4) притиском на тастер 1 одабирамо табелу 1, поље 1, ред 1, где је

максималан број карактера 22. 1.0001.01.22. Након уласка у овај мод, притиском на

STL

тастер , на дисплеју се види првих 16 карактера од имена текућег артикла и адресни садржај. Ако артикл није програмиран, горњи ред је празан. Ако желимо постојећи артикл заменити новим, поступак је следећи:

STL

Притиском на тастер испод имена постојећег артикла, исписано је поново исто име артикла. Притиском на тастер С брише се име и уз помоћ словних тастатура испише ново име артикла. Са

%+

тастером TOTAL се ново име потврђује. Притиском на тастер се прелази на поље 2, где се врши унос пореске групе, након уноса пореске стопе потребно је извршити потврду притиском на тастер TOTAL, затим се прелази на поље 3, за унос бар-код шифре, и на поље 4 у које се уписује цена артикла.

Напомена: Ако се у левом доњем углу испод имена артикла види знак "=" значи да је артикл продаван, и да се не могу вршити промене параметара на том артиклу до израде дневног извештаја, док је промену цене артикла могуће извршити у сваком тренутку.

Пример исписа имена артикла:

STL

PLU

3. Притиском на тастер улази се у мод садржаја, са тастером подешавамо "Ћирилично писмо", или „Латинично“, зависно од потребе

4. Унесимо име артикла ("ХЛЕБ") на следећи начин:

X 1 1 ,


Л 4 4 4 4 ,

Е 9 9 ,

Б 8 8 ,

5. Потврдите упис тастером TOTAL. Извршиће се аутоматска провера да ли је податак једнозначан по називу у бази података (ова провера ће бити извршена само уколико у табели 02 поље 5, има вредност 1). Ако ЕРК даје звучи сигнал, артикал се неће записати јер није једнозначан назив.



6. Притисните тастер  и пређите на следеће поље, за унос пореске групе артикла. Након уноса одговарајуће пореске стопе (од 1 до 9), потврдити тастером TOTAL.



7. Пређите у следеће поље притиском на тастер , унесите бар-код притиском на бројеве, нпр. 1234566, потврдите на TOTAL., или унесите бар-код уз помоћ бар-код читача.



8. Пређите у следеће поље притиском на тастер , у овом пољу се врши унос цене артикла, нпр. 25,00, затим потврдите тастером TOTAL.

Напомена: Позиција децималне тачке је фиксирана, и не може се мењати у току програмирања цене.

На исти начин се програмирају и остали параметри артикла у табели.

Напомена: Ако је продајна јединица мере различита од комад, онда се обавезно у склопу назива производа или услуга, уноси јединица мере и то тако да се одмах после последњег карактера у називу одваја знаком дељења (/) и након тога, два карактера која одређују јединицу мере (нпр: Г – грам; КГ – килограм; Т – тона; Л – литар; М – метар; М2 – квадратни метар; М3 – кубни метар)

Промена цене артикла увек је допуштена. Осталим параметрима артикала допуштена је промена само у случају нултог промета.

Напомена: Промена пореских стопа већ програмираног артикла, могућа је само ако се постојећи артикал и унесе нов, са истим параметрима а различитом тј. новом пореском стопом.

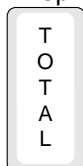
Остала ЕРК подешавања могућа су само након Z извештаја.

Брисање артикла

Прво је потребно позиционирати се на артикал. Уколико испред њега стоји знак „=“ , потребно је урадити дневни извештај, након чега се може приступити брисању истог притиском на тастер



у пољу за назив артикла, а затим потврдити типком



Ако у бази артикала остане само један артикал он не може бити избрисан. Да би се избрисао потребно је унети бар још један нови артикал. Брисање свих артикала из базе артикала је сервисна радња и рачуна се као ресет базе података.

8.3.2 Табела 02 : Организација продајног објекта

Табела 02 : Организација продајног објекта , 1 ред 9 поља

Поље №	Опис	Домет	Напомена
1	Број касе у продавници	1÷99	Стандардно:1
2	Рад са вагом	0, 1, 2	0: без ваге; 1: Конфигурисано за вагу DATECS; 2: Конфигурисано за ваге ANGEL или DIBAL; Стандардно: 0
3	MP-55LD: Отварање сефа за новац	0 или 1	0: Сеф се отвара само код нултог TOTAL-а 1: Сеф се отвара на сваком; TOTAL-у Стандардно:1

	MP-55LD: Бар-код читач/ Кориснички дисплеј		0: Кориснички дисплеј (показивач) активан; 1: Уграђени бар-код активан; Стандардно: 0
4	Продаја без шифре оператера	0 или 1	0: Продаја са шифром; 1: Продаја без шифре; Стандардно: 0 Напомена: Овај мод нема ефекта када је сервисни џампер у сервисној позицији.
5	Верификација одговарајућег имена артикала после програмирања	0 или 1	0: Верификација искључена 1: Верификација укључена Стандардно: 1
6	Аутоматско искључење ЕРК у REG моду између исечака, ако је у каси уграђена батерија-акумулаторе. У REG ЕРК искључује, након 30сек. неактивности касе у продаји, у сврху штедне енергије из акумулатора. По притиску на тастер "ON", ЕРК се враћа у REG мод.	0 или 1	0: Ауто искључење активно; 1: Ауто искључење неактивно; Стандардно:0 Напомена: Ова опција нема ефекта ако је у пољу 8 ове табеле постављена вредност 0.
7	Брисање количине и промета продатих артикла након израде дневног Z извештаја	0 или 1	0: Искључено; 1: Омогућено; Стандардно:1 Напомена: Ако се артикли независно нулирају, иако је урађен дневни извештај, потребно је повремено урадити и нулирање промета по артиклима, јер у супротном може доћи до ПРЕКОРАЧЕЊА PLU.
8	Тип комуникације са РС	0 или 1	0: Омогућено програмирање у OFF-9; 1: Омогућено програмирање између исечака у REG моду и у OFF-9; Стандардно: 0 Напомена: Ово поље има важност само ако је у пољу 2 уписана 0.
9	Брзина комуникације између РС и ЕРК	1, 2, 3, 4	1: 4800bps 2: 9600bps 3: 19200bps 4: 38400 bps (стандардно)



Бар код читач увек ради са фиксном брзином од 4800bps.





Напомена: Конфигурација табела може се обавити и преко **ECR Tool-a**.

8.3.3 Табела 03 : Имена оператера и њихове шифре

Свака линија-ред одговара броју оператера, и има их 30. Сваки ред-линија има два поља, једно за име оператера и друго за његову шифру.

Поље№	Опис	Домет	Напомена
1	Име оператера	до 10 симбола	Стандардно: ОПЕРАТЕРхх (хх-операторски број)
2	Шифра оператера	до 8 цифара	Стандардно: Редни број оператера.

Да би унели оператора притисните тастер  , унесите име оператора и његову шифру. За прелазак на следећег оператора притисните  и поновити процедуру.

8.3.4 Табела 05 : Формат исечка

Табела 05 : Формат исечка. Табела садржи 1 ред са 8 поља.

Поље №	Опис	Домет	Напомена
1	Квалитет штампе	од 0 до 9	Стандардно: 5
2	Штампање порука на крају исечка (Табела 6, ред 6)	0 или 1	0: Искључено 1: Укључено Стандардно: 0
3	Штампање броја продаја на крају исечка	0 или 1	0: Искључено 1: Укључено Стандардно: 0
4	Резервисано		
5	Контрола унете цене (који део цене се први уноси)	0 или 1	0: Прво део иза запете 1: Прво цели део цене Стандардно: 0
6	Упозорење код прекорачења продаја на исечку	0 или 1	0: Искључено 1: Укључено Стандардно: 0
7	Избор капацитета PLU базе података	0, 1, 2	0: 2100 артикла; 1: 5000 артикла; 2: 9999 артикла; Стандардно: 0
8	Избор броја копија исечка	0,1,2,3	0: Без копије 1,2,3: Штампаје броја копија респективно. Стандардно: 0

Напомена: Постоји контрола смањења базе артикала. Уколико у каси постоји барем 1 артикал у опсегу од 1-2100, може се извршити смањење базе са 9999 на 5000, или са 5000 на 2100, након чега ће сви артикли преко 2100 бити обрисани. Уколико нема ниједан уписан артикл у базу артикала у наведеном опсегу подешавање неће моћи да се промени.

8.3.5 Табела 06 : Текст на исечку

Табела садржи 12 редова. Сваки ред има по једно поље у које се може уписати 18 симбола.

Ред №	Текст написан на исечку	Стандардни изглед
1	1-ви ред за слоган	@G @A @L @E @B
2	2- ги ред за слоган	G R O U P
3	3- ћи ред за слоган	15224 ЦЕРОВАЦ
4	4- ти ред за слоган	(ШАБАЦ)
5	5- ти ред за слоган	ТЕЛ: 015 / 212 111
6	6-ти ред за слоган	
7	7-ми ред за слоган	
8	8-ми ред за слоган	
9	Рекламна порука	ХВАЛА НА ПОСЕТИ!
10	Рекламна порука	ДОЋИТЕ НАМ ОПЕТ!
11	Рекламна порука	ДОЋИТЕ НАМ ОПЕТ!
12	Рекламна порука	ДОЋИТЕ НАМ ОПЕТ!

Напомена: У корисничком режиму дозвољена је промена само параметара рекламне поруке.

Дакле дозвољена је промена редова од броја 6 до броја 9.

За промену редова од 1 до 8, потребно је однети касу у овлашћени сервис. Ови редови ће се моћи променити само у дозвољеном периоду након дневног извештаја а пре прве продаје.


8.4 МОД Р2

Табела 03 : Пореске групе, 1 ред, 18 поља


Поље No	Опис	Домент	Напомена
1	Пореска група "А" се користи	0 или 1	Стандардно: 1
2	Пореска група "Г" се користи	0 или 1	Стандардно: 1
3	Пореска група "Д" се користи	0 или 1	Стандардно: 1
4	Пореска група "Ђ" се користи	0 или 1	Стандардно: 1
5	Пореска група "Е" се користи	0 или 1	Стандардно: 1
6	Пореска група "Ж" се користи	0 или 1	Стандардно: 0
7	Пореска група "И" се користи	0 или 1	Стандардно: 0
8	Пореска група "Ј" се користи	0 или 1	Стандардно: 0
9	Пореска група "К" се користи	0 или 1	Стандардно: 0
10	Процентна стопа пореске групе "А"	0.00 ÷ 99.99	Стандардно :0.00
11	Процентна стопа пореске групе "Г"	0.00 ÷ 99.99	Стандардно: 0.00
12	Процентна стопа пореске групе "Д"	0.00 ÷ 99.99	Стандардно: 20.00
13	Процентна стопа пореске групе "Ђ"	0.00 ÷ 99.99	Стандардно: 20.00
14	Процентна стопа пореске групе "Е"	0.00 ÷ 99.99	Стандардно: 20.00
15	Процентна стопа пореске групе "Ж"	0.00 ÷ 99.99	Стандардно: 0.00
16	Процентна стопа пореске групе "И"	0.00 ÷ 99.99	Стандардно: 0.00
17	Процентна стопа пореске групе "Ј"	0.00 ÷ 99.99	Стандардно: 0.00
18	Процентна стопа пореске групе "К"	0.00 ÷ 99.99	Стандардно: 0.00

Напомена: Након уношења вредности у ова поља, неопходно је притиснути на тастер TOTAL. После модификације поља, да би се унети податак записао у меморију потребно је притиснути на



тастер , након чега се нуди испис на дисплеју



. Уколико желите да потврдите запис притисните тастер „0“, у супротном притисните „С“.

Напомена: Промена пореских стопа је могућа тек по закључењу дневног извештаја за претходни период. Дозвољено је максимално 10 промена пореских стопа, и након извршене десете промене, фискална меморија улази у режим „ПРЕКОРАЧЕЊЕ ПУНА ФМ“, након чега је дозвољено само ишчитавање исте.

Напомена: Уколико се ФМ попуни по било ком основу, појављује се порука „ПРЕКОРАЧЕЊЕ ПУНА ФМ“, и након тога биће дозвољено само њено ишчитавање.

8.5 ПРОГРАМСКИ МОД Р3

Мод доступан само за сервисере, а корисника враћа у „OFF“ режим.

8.6 ПРОГРАМСКИ МОД Р4

У корисничком режиму, уласком у мод „OFF“, шифра, 4, 4, TOTAL, на дисплеју се исписује следеће:

0- ВРЕМЕ ЗИМА (- 1)
1 - ВРЕМЕ ЛЕТО (+ 1)

Ова порука нуди следећу могућност:

- Текуће време померити за 1 час напред, летње време (користи се тастер “1”);

- Текуће време померити за 1 час назад, зимско време (користи се тастер “0”);

Промена сата реалног времена, (зимско-летње) онемогућена је од момента сачињавања првог фискалног исечка у текућем периоду до момента сачињавања дневног извештаја за текући период. Промена времена се увек врши у односу на претходну промену, нпр. ако је корисник направио прву промену за +1 час, следећа је -1, и обрнуто.

Онемогућена је промена времена у опсегу од 23:xx до 01:00h због датумске границе.

Датум се уноси са форматом dd.mm.gggg после скидања сервисне пломбе.

Време се уноси са форматом hh:mm после скидања сервисне пломбе.

У случају када је сервисни џампер у активној позицији време и датум се могу мењати слободно, након израде дневног извештаја. Датум не може бити старији од датума последњег дневног извештаја или датума почетка фискалног рада.

Напомена: Након урађеног дневног извештаја, могуће је урадити одмах потом померање времена за -1 час, након чега корисник одмах може почети са издавањем фискалних исечака који ће бити по времену млађи од претходних, али у наредних сат времена, кориснику неће бити омогућено да уради дневни извештај, и промену пореских стопа, јер се на диспеју се појављује порука ГРЕШКА 122, која означава да је дошло до покушаја уноса млађег времена од оног које је последње уписано у ФМ. Након истека сат времена ове опције су могуће.

Напомена: При преласку из 2099 године на 2100 год. долази до појаве ГРЕШКЕ 122, и након чега каса мора бити однета у овлашћени сервис.





















9. МОД R -РЕГИСТРАЦИЈА



1. У мод регистрације (REG) се улази из стања 'OFF' притиском на тастер 1.

<p>2. У левом углу показивача LCD стоји симбол 'R' а испод простор за упис шифре оператера (сл. десно) После уноса шифре притиска се тастер TOTAL.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> R ШИФРА : ----- </div>
--	--

9.1 ФУНКЦИЈА ТАСТЕРА У 'РЕГИСТРАЦИОНОМ' МОДУ

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">D P 1</div> <div style="text-align: center;">+</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">DP7</div>	<p>Код касе GALEB MP-55LD, тастерима DP1÷DP7 се директно позивају артикли са редова од 1 до 7 респективно.</p> <p>Ови тастери се користе за продају најчешће коришћених артикала. Вредност унета пре притискања тастера прихвата се као цена артикла. Ако цена није унета користи се програмирана цена.</p> <p>Напомена: Није допуштена продаја артикла без цене. Код покушаја продаје артикла, каса се оглашава алармирањем, звучно и оптички, симболом С на показивачу.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">PLU</div>	<p>Када се жели извршити продаја артикла са „n PLU “ кодом, потребно је након уношења броја артикла (нпр. 234) притиснути тастер PLU. Уношење децималне тачке се игнорише и вредност се прихвата као цео број.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">PRC</div>	<p>1. Овај тастер се користи за унос слободних цена у продаји: При уносу ових цена водити рачуна о децималној запети. Прво се уноси вредност цене, и након тога се притиска тастер <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">PRC</div>. Одабере се жељени PLU код и изврши продаја.</p> <p>2. Користи се за продају артикла преко бар-кода.</p> <p>Притискањем тастера <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">PRC</div> пре уношења вредности, на дисплеју (показивачу) се појављује "БАР КОД", након чега оператер уноси бар-код шифру, и притискањем на тастер <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">PRC</div> извршава продају артикла са припадајућом бар-код шифром.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">X</div>	<p>1. Задавање количине артикла за продају. Тастер се притиска по уносу жељене количине, а пре уноса PLU шифре.</p> <p>2. Када ЕРК ради заједно са вагом, притискање тастера без предходног уношења вредности, изазива трансфер количине са ваге у ЕРК.</p> <p>3. Овај тастер се користи у комбинацији са тастером <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">VD</div>, погледати објашњење за тастер <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">VD</div>;</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">STL</div>	<p>1. Међузбир: Притиском на овај тастер у току продаје, на дисплеју ће бити приказан тренутни износ рачуна-међузбир.</p> <p>2. Тражење артикала: - После уноса PLU - кода артикла и при коршћењу овог тастера, на дисплеју ће бити приказани PLU-код, цена и првих 16 симбола изабраног артикла. Ако назив артикла није валидан - садржи само празан простор уместо имена, ЕРК ће</p>


	<p>тражити артикл са валидним именом, следећег PLU-кода, и заустави ће се код првог артикла са валидним именом.</p> <p>- притиском на тастер без предходног уноса PLU-кода – ЕРК ће тражити од почетка базе за валидним називом. Ако је PLU код на првој линији-реду правилно програмиран - ЕРК ће се зауставити на њему.</p> <p>Када одаберемо PLU код, постоји више могућности-операција:</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>- Притиском на тастер  враћамо се на главни мени регистрационог-продајног мода;</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>- Притиском на тастер  приступамо следећем валидном артиклу у бази;</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>- Притиском на тастер  приступамо претходном валидном артиклу у бази;</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>- Притиском на тастер  вршимо продају изабраног артикла;</p> <p>- Ако је бар-код читач активан: * уношењем бар-кода једном узрокује тражење тог бар-кода; ->поновним уношењем истог бар-кода извршиће се продаја -> Уношењем другог бар-кода ЕРК ће тражити њега;</p>
	<p>1. Притискањем овог тастера, одмах након уношења PLU-кода, продаја се поништава. Поновним притискањем овог тастера могу се поништити све продаје уназад у оквиру текућег фискалног исчека.</p> <p>2. Уколико се жели сторнирање артикла по слободном избору продатог артикла</p> <p style="text-align: center;"> </p> <p>(пре тастера TOTAL) притиснути тастер  и , затим унесите количину (уколико није јединична) и PLU код артикла којим желите сторнирати, па притиснути тастер PLU.</p>
	<p>1.Брисање: Анулира број пре притискања на функционални тастер. Анулира грешке настале при притискању на функционалне тастере (при чему се на дисплеју појављује симбол“C”).</p>
	<p>Закључује рачун купца и маркира плаћање готовински. Ако је пре притиска на тастер уведена сума коју даје купац на рачуну се штампа износ и остатак новца. Ако је купац дао мањи износ него што је потребно извршено је парцијално плаћање. Парцијално плаћање је дозвољено код плаћања у алтернативним</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>средствима. За детаље погледати опис тастера .</p>
	<p>1. Овај тастер се користи за плаћање картицом или чеком;</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>Прво се унесе сума. Притиском на тастер  појављује се на дисплеју:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <p>1=ЧЕК 2=КАРТИЦА</p> </div> <p>Притиском на жељени број бирамо начин плаћања. Када је избор начињен, извршено је плаћање. Дозвољено је и комбиновано плаћање истог рачуна (комбинација више начина плаћања на истом исечку).</p> <p>Пример: Одабиром начина плаћања 2, средства са картице не покривају цео рачун. На дисплеју се показује остатак рачуна.Уколико желимо да остатак платимо чеком, прекуцамо цифру остатка, па понављамо процедуру одабирајући</p>

	<p>плаћање чеком. Уколико пак желимо да остаток платимо готовински, притиском на TOTAL извршено је плаћање и затворен је рачун.</p> <p>2. Користи се за добијање 'Рачун-копије', али само уколико је у табели 5 поље 8 подешено на 1,2 или 3. Након затварања исечка, притиском на тастер РУ, штампа се онолико копија рачуна колико смо задали у табели 5., максимално 3.</p>
%+	<p>1. Служи за претрагу артикала са наредним PLU-кодом, како је већ претходно објашњено :</p> <p>2. Услуга додавања депозита („СЛ. УЛОГ ") у ЕРК. Може да се изврши након уношења суме и након притискања тастера  .</p> <p>Напомена: код повраћаја новца контролише се износ готовине у каси да ли је довољан, зато се препоручује да се благајнички полог региструје коришћењем наведених тастера.</p>
%-	<p>1. Служи за претрагу артикала са претходним PLU-кодом, како је већ претходно објашњено.</p> <p>2. Услуга узимања депозита („СЛ. УЗЕТ ") у ЕРК. Може да се изврши након уношења суме и након притискања тастера  .</p> <p>Напомена: код повраћаја новца контролише се износ готовине у каси да ли је довољан, зато се препоручује да се благајнички полог региструје коришћењем наведених тастера.</p>

Напомена: Код евидентирања промета могу се догодити и следеће ситуације:

1. Како се у редовима базе артикала бележе и подаци о продатим количинама и промету од последњег нулирања, може да дође до максималног уноса могућег за та поља и тада каса јавља поруку ПРЕКОРАЧЕЊЕ ПРОМЕТ ПЛУ. У овом случају може да се настави продаја осталих артикала из базе. Такође је могуће сторнирати продаје на наведеном артиклу али само од последње извршене па респективно навише.
2. Ако се достигну максималне вредности укупног промета тада се појављује порука ПРЕКОРАЧЕЊЕ ЕРК, након чега се не може наставити евидентирање продаје већ само закључење текућег рачуна и израда дневног извештаја.

9.2 Изглед и садржај фискалног исечка

Ако је ЕРК фискализована, након закључивања продаје штампа се фискални исечак који је по свом изгледу у складу са Правилником о изгледу фискалних докумената, као што предвиђа Уредба о начину евидентирања промета преко регистар каса са фискалном меморијом. Фискални исечак, као и остали фискални документи (дневни извештај, пресек стања и периодични извештај) завршавају се фискалним логом. Он се штампа у величини 5x5 мм. Изглед фискалног лога је . У периоду пре извршене фискализације не штампа се фискални лого ни на једном документу. Ономогућено је штампање нефискалних докумената који садрже податке из фискалних, као и штампање фискалних докумената у нефискалном режиму.

Подаци записани у оперативној меморији сачувани су 90 дана од настанка и ако је уређај без напајања.

1	GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ)	
	ТЕЛ: 015 / 212 111	
2	ПИБ: 1234564567	
3	ИБФМ: АА123456	

	ХЛЕБ	
		35,00 E
4	МЛЕКО	
	2x 50,00	
		100,00 E
	ШЕЊЕР	
	1,500x 40,00	
		60,00 E
	ПИВО	
	4x 28,00	
		112,00 b

5	Сб: 18,00%	
	СЕ: 8,00%	
6	Пб: 17,08	
	ПЕ: 14,44	
7	ПТ: 31,52	
8	Еб: 112,00	
	ЕЕ: 195,00	
9	ЕТ: 307,00	

9	ЗА УПЛАТУ: 307,00	
10	ГОТОВИНА: 500,00	
	УПЛАЊЕНО: 500,00	
9	ПОВРАЊАЈ: 193,00	
11	27.11.2007-11:37	
12	БИ: 123	
13	-----	
14	01	ВУКИЊ

Садржај фискалног исечка

- 1) Назив и адреса продајног места
- 2) Порески идентификациони број (ПИБ)
- 3) Идентификациони број фискалног модула
- 4) Назив, количина, цена јединице мере, ознака пореске стопе и вредност евидентираног промета производа, односно услуга
- 5) Спецификација пореских стопа
- 6) Износ пореза по пореским стопама
- 7) Укупан износ пореза
- 8) Вредност промета по пореским стопама
- 9) Укупна вредност евидентираног промета, вредност уплаћеног износа и вредност разлике за повраћај
- 10) Средство плаћања (готовина, чек, картица)
- 11) Дан, месец, година, сат и минут сачињавања фискалног исечка
- 12) Редни број фискалног исечка
- 13) Фискални лого
- 14) Број касе и активни оператер

9.3 Примери продаје

1. Продаја преко платне картице уз копију рачуна:

- Продаја артикала



- Унос износа који се плаћа картицом




1=ЧЕК 2=КАРТИЦА

на дисплеју следи испис



притисните, продаја се извршава.

- Штампање копије рачуна притиском на тастер , вршиће се само уколико је у табели 05 поље 8 подешено на одређени број копија, нпр. 1.

GALEB	
G R O U P	
15224 ЦЕРОВАЦ	
ШАБАЦ	
ПИБ: 999999966666	
ИБФМ: МА123654	

ЧОКОЛАДА	125,00 б
АРТИКАЛ2	
12x	35,50
	426,00 б
АРТИКАЛ3	
2x	52,00
	104,00 б

СБ:	18,00%
ПБ:	99,92
ПТ:	99,92
ЕБ:	655,00
ЕТ:	655,00

ЗА УПЛАТУ:	655,00
КАРТИЦА:	655,00
УПЛАЊЕНО:	655,00
ПОВРАЊАЈ:	0,00
02.12.2008-08:35	
БИ: 42	

01	ОПЕРАТЕР30

GALEB	
G R O U P	
15224 ЦЕРОВАЦ	
ШАБАЦ	
ПИБ: 999999966666	
ИБФМ: МА123654	

РАЧУН-КОПИЈА	1

ЧОКОЛАДА	
1x	
АРТИКАЛ2	
12x	
АРТИКАЛ3	
2x	

ПОТПИС:

02.12.2008-08:36	

01	ОПЕРАТЕР30

2. Продаја преко картице, чека и готовински

- Продаја артикала



- Унос износа који се плаћа картицом



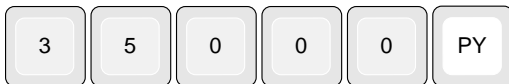
1=ЧЕК 2=КАРТИЦА

на дисплеју следи испис



притисните ,

- Унос износа који се плаћа чеком



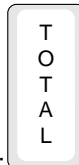
1=ЧЕК 2=КАРТИЦА

на дисплеју следи испис



притисните ,

- Остатак се плаћа готовински притиском на:



GALEB	
G R O U P	
15224 ЦЕРОВАЦ	
(ШАБАЦ)	
ТЕЛ: 015 / 212 111	
ПИБ:1234564567	
ИБФМ:АА123456	

МЛЕКО	
6x	50,00
	300,00 E
ШЕЊЕР	
10x	40,00
	400,00 E

СЕ:	8,00%
РЕ:	51,85
ПТ:	51,85
ЕЕ:	700,00
ЕТ:	700,00

ЗА УПЛАТУ:	700,00
КАРТИЦА:	250,00
ЧЕК:	350,00
ГОТОВИНА:	100,00
УПЛАЊЕНО:	700,00
ПОВРАЊАЈ:	0,00
27.11.2007-12:41	
БИ: 134	

01	ВУКИЊ

3. Продаја са сторнирањем

- Продаја артикала



- Сторнирање артикла са количином један :



- Сторнирање задње унетог артикла:



- Сторнирање артикла са количином већом од један :



- плаћање рачуна



Напомена: Након притиска на тастер TOTAL, а самим тим и затварања фискалног рачуна немогуће је урадити сторнирање продатих артикала.

4. Продаја преко бар-кода

- Продаја артикла



на дисплеју се приказује захтев за унос БАР-КОДА.
Када унесемо бар-код одговарајућег артикла, нпр.1234,
продају потврђујемо притиском



на тастер

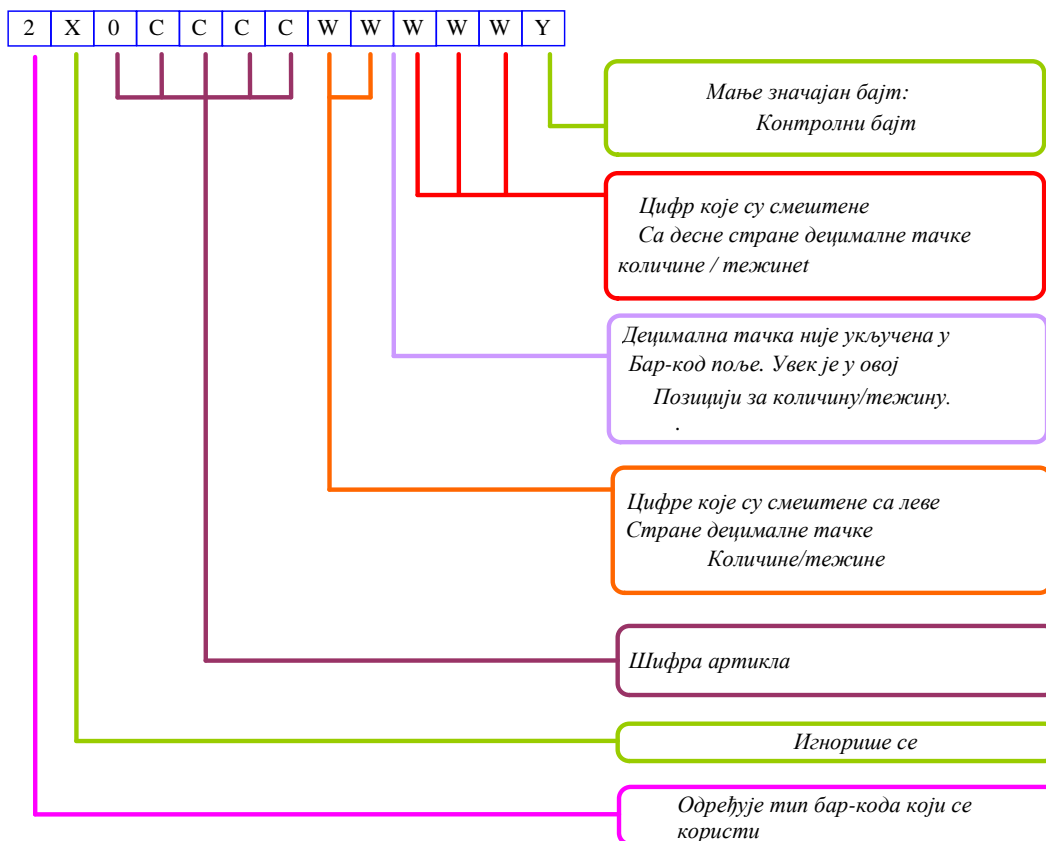


- Плаћање рачуна



КОРИШЋЕЊЕ БАР-КОДА СА ЕТИКЕТА КОЈИ ФОМИРА ВАГА

Формат бар-кода, када је у коду дефинисана шифра артикла и количина / тежина:



Напомена: Овај тип бар-кода је такође подржан када се бар-код уноси тастатуром;
У том случају контролна сума треба да буде одређена, али се вредност игнорише;

Пример:

У бази електронске ваге која је конектована на термални принтер етикета уписан је артикал:
За PLU 5 уписан је бар код 55. Ако на ваги измеримо тежину од 0,670kg и поставимо да продајемо
артикал са PLU кодом 5 термални штампач ће одштампати бар код 2400055006701 што означава:

- 2 – тип бар кода који се користи
- 4 – означава да је тежински бар код
- 00055 – продат је артикал са PLU кодом 5 и бар кодом 55
- 00670 – продати артикал има тежину 0,670 kg
- 1 – Означава check sum

Када се интерни бар код 2400055006701 прочита бар код читачем повезаним на касу GALEB MP-55LD аутоматски се изврши продаја артикла са PLU кодом 55 (не са PLU кодом 5 као сто је уписано у PLU бази ваге). Каса аутоматски продаје артикал са PLU кодом 55 помножен са тежином 0,670kg тј. 0,67x(цена артикла).

Продат је артикал са PLU кодом 5 у PLU бази ваге (чији је бар код 55) односно артикал са PLU кодом 55 у PLU бази касе.

Артикал са PLU кодом 5 у PLU бази ваге односно артикал са PLU кодом 55 у PLU бази касе морају имати исти назив и цену.

Напомена: Савет при прављењу PLU базе података у каси и ваги.

Пожељно је ради лакшег сналажења да PLU кодови истих артикала у каси и ваги носе исте PLU кодне бројеве и при том је обавезно да бар кодови у ваги имају исту вредност као и PLU кодови у каси односно у овом случају као и PLU кодови у ваги. Пожељно је одабрати неке вредности нпр. Од 200 до 300, за овакве интерне тежинске бар кодове артикала у продајном објекту.

10. X - ИЗВЕШТАЈ

2

1. Да би приступили изради X-извештаја, из 'OFF' стања притиска се тастер


2 – У горњем левом углу дисплеја појављује се слово 'X', а у следећем реду уносимо шифру оператера, и потврђујемо притиском на тастер TOTAL .	X ШИФРА: -----
--	-------------------





3 – На дисплеју се појављује:	X 1-2-3
-------------------------------	--------------

Извештаји који могу бити урађени:

1	X извештај -Пресек стања
2	Извештај фискалне меморије - Периодични извештај
3	Извештај о промени пореских стопа

10.1 МОД X-1

Приступањем овом моду, притиском на тастер  , на дисплеју се приказује:	X PY PLC PLU TL STL
--	-----------------------------

	<p>Извештај артикли На овом исечку приказују се само продати артикли.</p> <p>Извештај може обухватити све артикле (притиском на тастер TOTAL) или за задати опсег атикала. Опсег се одређује дефинисањем првог артикла. Опсег се одређује уношењем броја (шифре) артикла, а затим коришћењем тастера  или ; позиционирамо се на одређени артикл као први у задатом опсегу. Притиском тастера TOTAL стартује се штампање извештаја у задатом опсегу. Ако пре притиска на тастер TOTAL унесемо број <i>n</i>, ЕРК ће штампати само <i>n</i> број артикала, у задатом опсегу. (Нпр: ако је <i>n=2</i> штампаће само два артикла у задатом опсегу) . После завршетка штампања изабраног опсега, можемо одабрати нови опсег. Штампање се може прекинути у сваком тренутку, притиском на било који тастер;</p> <p>Из овог мода се излази притиском на следеће тастере:</p> <ul style="list-style-type: none"> -  повратак у главни 'X' мени -  излазак у ' OFF ' мод
---	---

<p style="text-align: center;">T O T A L</p>	<p>Пресек стања Период за који се формира пресек стања почиње датумом и временом сачињавања последњег дневног извештаја, а завршава се датумом и временом сачињавања извештаја о пресеку стања.</p>
<p style="text-align: center;">STL</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Извештај оператора X О П Е Р А Т Е Р 1 - 3 0</p> </div> <p>Извештај може бити за све оператере, (притиском на тастер TOTAL) или само за једног, уношењем његове шифре и притиском на тастер TOTAL).</p> <p>Из овог мода се излази притиском на следеће тастере:</p> <ul style="list-style-type: none"> - X повратак у главни 'X' мени - OFF излазак у ' OFF ' мод
<p style="text-align: center;">PLC</p>	<p>Извештај информације о артиклима (програмирани артикли) Само за валидне артикле (постојање назива и исправне пореске групе);</p> <p>Извештај се извршава за све артикле (притиском на TOTAL) или за задати опсег артикала. Опсег извештаја се дефинише на исти начи, као и извештај који се стартује</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> PY </div> <p>тастером .</p> <p>После завршетка штампања изабраног опсега, можемо одабрати нови опсег. Штампање се може прекинути у сваком тренутку, притиском на било који тастер;</p> <p>Из овог мода се излази притиском на следеће тастере:</p> <ul style="list-style-type: none"> - X повратак у главни 'X' мени - OFF излазак у ' OFF ' мод
<p style="text-align: center;">PLU</p>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> PLU </div> <p>Притиском на тастер PLU, генеришу се следећи извештаји:</p> <ul style="list-style-type: none"> - извештај ЕРК - извештај одељења - извештај групе <p>Извештај ЕРК садржи следеће: број купаца, промете артикала према начинима плаћања, укупан промет, стање готовине у каси, број сторнираних ставки и укупан износ сторнирања.</p> <p>Извештаји одељења и групе садрже само укупне промете.</p>

10.1.1 Изглед исчека у моду Х-1

OFF-2-1-PY	OFF-2-1-PLC	OFF-2-1-PLU	OFF-2-1-SLT																																																																																																																																																																																																														
Извештај о артиклима	Извештај програмираних артикала	- извештај ЕРК - извештај одељења - извештај групе	Извештај оператора																																																																																																																																																																																																														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">GALEB GROUP 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ПИБ: 999999999 ИБФМ: ЈА123456</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ИЗВЕШТАЈ АРТИКЛИ</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#0001</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>ЧОКОЛАДА</td><td style="text-align: right;">250,00 б</td></tr> <tr><td>#0002</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td>АРТИКАЛ 2</td><td style="text-align: right;">52,00 б</td></tr> <tr><td>#0003</td><td style="text-align: right;">12</td></tr> <tr><td>АРТИКАЛ 3</td><td style="text-align: right;">426,00 б</td></tr> <tr><td>#0005</td><td style="text-align: right;">13</td></tr> <tr><td>ХЛЕБ</td><td style="text-align: right;">494,00 Г</td></tr> <tr><td>#0006</td><td style="text-align: right;">15</td></tr> <tr><td>МЛЕКО</td><td style="text-align: right;">1800,00 б</td></tr> <tr><td>ТОТАЛ</td><td style="text-align: right;">3022,00</td></tr> <tr><td colspan="2">07.11.2008-06:59</td></tr> <tr><td colspan="2">-----</td></tr> <tr><td>01</td><td style="text-align: right;">ОПЕРАТЕР30</td></tr> </table> </div>	#0001	2	ЧОКОЛАДА	250,00 б	#0002	1	АРТИКАЛ 2	52,00 б	#0003	12	АРТИКАЛ 3	426,00 б	#0005	13	ХЛЕБ	494,00 Г	#0006	15	МЛЕКО	1800,00 б	ТОТАЛ	3022,00	07.11.2008-06:59		-----		01	ОПЕРАТЕР30	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">GALEB GROUP 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ПИБ: 999999999 ИБФМ: ЈА123456</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ИЗВЕШТАЈ ИНО. О АРТИКЛИМА</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#0001</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>ЧОКОЛАДА</td><td style="text-align: right;">125,00</td><td style="text-align: right;">250,00</td></tr> <tr><td>2x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0=1 Г=01 П=б</td><td style="text-align: right;">1</td><td></td></tr> <tr><td>Б=</td><td style="text-align: right;">0000123456789</td><td></td></tr> <tr><td>#0002</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>АРТИКАЛ 2</td><td style="text-align: right;">52,00</td><td style="text-align: right;">52,00</td></tr> <tr><td>1x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0=1 Г=01 П=б</td><td style="text-align: right;">1</td><td></td></tr> <tr><td>Б=</td><td style="text-align: right;">0000000000000</td><td></td></tr> <tr><td>#0003</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>АРТИКАЛ 3</td><td style="text-align: right;">35,50</td><td style="text-align: right;">426,00</td></tr> <tr><td>12x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0=1 Г=01 П=б</td><td style="text-align: right;">1</td><td></td></tr> <tr><td>Б=</td><td style="text-align: right;">0000000000000</td><td></td></tr> <tr><td>#0004</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>ЈОГУРТ</td><td style="text-align: right;">72,00</td><td style="text-align: right;">0,00</td></tr> <tr><td>0x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0=1 Г=01 П=б</td><td style="text-align: right;">1</td><td></td></tr> <tr><td>Б=</td><td style="text-align: right;">0000000000000</td><td></td></tr> <tr><td>#0005</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>ХЛЕБ</td><td style="text-align: right;">38,00</td><td style="text-align: right;">494,00</td></tr> <tr><td>13x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0=5 Г=03 П=Г</td><td style="text-align: right;">0</td><td></td></tr> <tr><td>Б=</td><td style="text-align: right;">0000000000222</td><td></td></tr> <tr><td>#0006</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>МЛЕКО</td><td style="text-align: right;">120,00</td><td style="text-align: right;">1800,00</td></tr> <tr><td>15x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0=2 Г=05 П=б</td><td style="text-align: right;">1</td><td></td></tr> <tr><td>Б=</td><td style="text-align: right;">0000000004444</td><td></td></tr> <tr><td>#0007</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>FCF</td><td style="text-align: right;">123,00</td><td style="text-align: right;">0,00</td></tr> <tr><td>0x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0=1 Г=01 П=б</td><td style="text-align: right;">1</td><td></td></tr> <tr><td>Б=</td><td style="text-align: right;">0000000000000</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">07.11.2008-07:00</td></tr> <tr><td colspan="3">-----</td></tr> <tr><td>01</td><td colspan="2" style="text-align: right;">ОПЕРАТЕР30</td></tr> </table> </div>	#0001			ЧОКОЛАДА	125,00	250,00	2x			0=1 Г=01 П=б	1		Б=	0000123456789		#0002			АРТИКАЛ 2	52,00	52,00	1x			0=1 Г=01 П=б	1		Б=	0000000000000		#0003			АРТИКАЛ 3	35,50	426,00	12x			0=1 Г=01 П=б	1		Б=	0000000000000		#0004			ЈОГУРТ	72,00	0,00	0x			0=1 Г=01 П=б	1		Б=	0000000000000		#0005			ХЛЕБ	38,00	494,00	13x			0=5 Г=03 П=Г	0		Б=	0000000000222		#0006			МЛЕКО	120,00	1800,00	15x			0=2 Г=05 П=б	1		Б=	0000000004444		#0007			FCF	123,00	0,00	0x			0=1 Г=01 П=б	1		Б=	0000000000000		07.11.2008-07:00			-----			01	ОПЕРАТЕР30		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">GALEB GROUP 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ПИБ: 999999999 ИБФМ: ЈА123456</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ИЗВЕШТАЈ ЕРК</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>КУПИ</td><td style="text-align: right;">5</td></tr> <tr><td>АРТИКЛИ</td><td style="text-align: right;">3022,00</td></tr> <tr><td>ГОТОВИНСКИ</td><td style="text-align: right;">2845,00</td></tr> <tr><td>ЧЕКОМ</td><td style="text-align: right;">125,00</td></tr> <tr><td>КАРТИЦОМ</td><td style="text-align: right;">52,00</td></tr> <tr><td>ТОТАЛ</td><td style="text-align: right;">3022,00</td></tr> <tr><td>=</td><td style="text-align: right;">3022,00</td></tr> <tr><td>ГОТОВИНА У КАСИ</td><td style="text-align: right;">2845,00</td></tr> <tr><td>СТОРИРАНЕ</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: right;">-35,50</td></tr> <tr><td>ИЗВЕШТАЈ ОДЕЉЕЊА</td><td></td></tr> <tr><td>#1</td><td style="text-align: right;">728,00</td></tr> <tr><td>#2</td><td style="text-align: right;">1800,00</td></tr> <tr><td>#5</td><td style="text-align: right;">494,00</td></tr> <tr><td>ТОТАЛ</td><td style="text-align: right;">3022,00</td></tr> <tr><td colspan="2">07.11.2008-06:46</td></tr> <tr><td colspan="2">-----</td></tr> <tr><td>01</td><td style="text-align: right;">ОПЕРАТЕР30</td></tr> </table> </div>	КУПИ	5	АРТИКЛИ	3022,00	ГОТОВИНСКИ	2845,00	ЧЕКОМ	125,00	КАРТИЦОМ	52,00	ТОТАЛ	3022,00	=	3022,00	ГОТОВИНА У КАСИ	2845,00	СТОРИРАНЕ	1		-35,50	ИЗВЕШТАЈ ОДЕЉЕЊА		#1	728,00	#2	1800,00	#5	494,00	ТОТАЛ	3022,00	07.11.2008-06:46		-----		01	ОПЕРАТЕР30	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">GALEB GROUP 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ПИБ: 999999999 ИБФМ: ЈА123456</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ИЗВЕШТАЈ ОПЕРАТЕРИ</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>ОПЕРАТЕР30</td><td style="text-align: right;">#30</td></tr> <tr><td>КУПИ</td><td style="text-align: right;">5</td></tr> <tr><td>АРТИКЛИ</td><td style="text-align: right;">3022,00</td></tr> <tr><td>ГОТОВИНСКИ</td><td style="text-align: right;">2845,00</td></tr> <tr><td>ЧЕКОМ</td><td style="text-align: right;">125,00</td></tr> <tr><td>КАРТИЦОМ</td><td style="text-align: right;">52,00</td></tr> <tr><td>ТОТАЛ</td><td style="text-align: right;">3022,00</td></tr> <tr><td>=</td><td style="text-align: right;">3022,00</td></tr> <tr><td>ГОТОВИНА У КАСИ</td><td style="text-align: right;">2845,00</td></tr> <tr><td>СТОРИРАНЕ</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: right;">-35,50</td></tr> <tr><td colspan="2">07.11.2008-06:47</td></tr> <tr><td colspan="2">-----</td></tr> <tr><td>01</td><td style="text-align: right;">ОПЕРАТЕР30</td></tr> </table> </div>	ОПЕРАТЕР30	#30	КУПИ	5	АРТИКЛИ	3022,00	ГОТОВИНСКИ	2845,00	ЧЕКОМ	125,00	КАРТИЦОМ	52,00	ТОТАЛ	3022,00	=	3022,00	ГОТОВИНА У КАСИ	2845,00	СТОРИРАНЕ	1		-35,50	07.11.2008-06:47		-----		01	ОПЕРАТЕР30
#0001	2																																																																																																																																																																																																																
ЧОКОЛАДА	250,00 б																																																																																																																																																																																																																
#0002	1																																																																																																																																																																																																																
АРТИКАЛ 2	52,00 б																																																																																																																																																																																																																
#0003	12																																																																																																																																																																																																																
АРТИКАЛ 3	426,00 б																																																																																																																																																																																																																
#0005	13																																																																																																																																																																																																																
ХЛЕБ	494,00 Г																																																																																																																																																																																																																
#0006	15																																																																																																																																																																																																																
МЛЕКО	1800,00 б																																																																																																																																																																																																																
ТОТАЛ	3022,00																																																																																																																																																																																																																
07.11.2008-06:59																																																																																																																																																																																																																	


01	ОПЕРАТЕР30																																																																																																																																																																																																																
#0001																																																																																																																																																																																																																	
ЧОКОЛАДА	125,00	250,00																																																																																																																																																																																																															
2x																																																																																																																																																																																																																	
0=1 Г=01 П=б	1																																																																																																																																																																																																																
Б=	0000123456789																																																																																																																																																																																																																
#0002																																																																																																																																																																																																																	
АРТИКАЛ 2	52,00	52,00																																																																																																																																																																																																															
1x																																																																																																																																																																																																																	
0=1 Г=01 П=б	1																																																																																																																																																																																																																
Б=	0000000000000																																																																																																																																																																																																																
#0003																																																																																																																																																																																																																	
АРТИКАЛ 3	35,50	426,00																																																																																																																																																																																																															
12x																																																																																																																																																																																																																	
0=1 Г=01 П=б	1																																																																																																																																																																																																																
Б=	0000000000000																																																																																																																																																																																																																
#0004																																																																																																																																																																																																																	
ЈОГУРТ	72,00	0,00																																																																																																																																																																																																															
0x																																																																																																																																																																																																																	
0=1 Г=01 П=б	1																																																																																																																																																																																																																
Б=	0000000000000																																																																																																																																																																																																																
#0005																																																																																																																																																																																																																	
ХЛЕБ	38,00	494,00																																																																																																																																																																																																															
13x																																																																																																																																																																																																																	
0=5 Г=03 П=Г	0																																																																																																																																																																																																																
Б=	0000000000222																																																																																																																																																																																																																
#0006																																																																																																																																																																																																																	
МЛЕКО	120,00	1800,00																																																																																																																																																																																																															
15x																																																																																																																																																																																																																	
0=2 Г=05 П=б	1																																																																																																																																																																																																																
Б=	0000000004444																																																																																																																																																																																																																
#0007																																																																																																																																																																																																																	
FCF	123,00	0,00																																																																																																																																																																																																															
0x																																																																																																																																																																																																																	
0=1 Г=01 П=б	1																																																																																																																																																																																																																
Б=	0000000000000																																																																																																																																																																																																																
07.11.2008-07:00																																																																																																																																																																																																																	

01	ОПЕРАТЕР30																																																																																																																																																																																																																
КУПИ	5																																																																																																																																																																																																																
АРТИКЛИ	3022,00																																																																																																																																																																																																																
ГОТОВИНСКИ	2845,00																																																																																																																																																																																																																
ЧЕКОМ	125,00																																																																																																																																																																																																																
КАРТИЦОМ	52,00																																																																																																																																																																																																																
ТОТАЛ	3022,00																																																																																																																																																																																																																
=	3022,00																																																																																																																																																																																																																
ГОТОВИНА У КАСИ	2845,00																																																																																																																																																																																																																
СТОРИРАНЕ	1																																																																																																																																																																																																																
	-35,50																																																																																																																																																																																																																
ИЗВЕШТАЈ ОДЕЉЕЊА																																																																																																																																																																																																																	
#1	728,00																																																																																																																																																																																																																
#2	1800,00																																																																																																																																																																																																																
#5	494,00																																																																																																																																																																																																																
ТОТАЛ	3022,00																																																																																																																																																																																																																
07.11.2008-06:46																																																																																																																																																																																																																	

01	ОПЕРАТЕР30																																																																																																																																																																																																																
ОПЕРАТЕР30	#30																																																																																																																																																																																																																
КУПИ	5																																																																																																																																																																																																																
АРТИКЛИ	3022,00																																																																																																																																																																																																																
ГОТОВИНСКИ	2845,00																																																																																																																																																																																																																
ЧЕКОМ	125,00																																																																																																																																																																																																																
КАРТИЦОМ	52,00																																																																																																																																																																																																																
ТОТАЛ	3022,00																																																																																																																																																																																																																
=	3022,00																																																																																																																																																																																																																
ГОТОВИНА У КАСИ	2845,00																																																																																																																																																																																																																
СТОРИРАНЕ	1																																																																																																																																																																																																																
	-35,50																																																																																																																																																																																																																
07.11.2008-06:47																																																																																																																																																																																																																	

01	ОПЕРАТЕР30																																																																																																																																																																																																																

1	GALEB GROUP 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ТЕЛ: 015 / 212 111	
2	ПИБ: 1234564567	
3	ИБФМ: АА123456	
4	ПРЕСЕК СТАЊА	
5	УР: 17	
6	БР: 0	
7	УС: 2	
8	БС: 0	
	СА: 0,00%	
	СГ: 0,00%	
	СД: 0,00%	
	СЂ: 18,00%	
	СЕ: 8,00%	
	СЖ: **, **%	
	СИ: **, **%	
	СЈ: **, **%	
	СК: **, **%	
9	ПА:	0,00
	ПГ:	0,00
	ПД:	0,00
	ПЂ:	4,27
	ПЕ:	9,26
	ПЖ:	0,00
	ПИ:	0,00
10	ПЈ:	0,00
	ПК:	0,00
	ПТ:	13,53

11	ЕА:	0,00
	ЕГ:	0,00
	ЕД:	0,00
	ЕЂ:	28,00
	ЕЕ:	125,00
	ЕЖ:	0,00
	ЕИ:	0,00
12	ЕЈ:	0,00
	ЕК:	0,00
	ЕТ:	153,00
13	ГОТОВИНА:	
		153,00
	ЧЕК:	0,00
14	КАРТИЦА:	
		0,00
14	27.11.2007-16:00	
15	БИ: 148- 148	
16	БД: 63	
17	БП: 1887	
18		
	01	ОПЕРАТЕР30

Садржај пресека стања (OFF-2-1-TOTAL)

- 1) Назив и адреса продајног места
- 2) Порески идентификациони број (ПИБ)
- 3) Идентификациони број фискалног модула
- 4) Назив извештаја
- 5) Укупан број ресета свих типова
- 6) Број, дан, месец, година, сат, минут и тип ресета од сачињавања последњег дневног извештаја до сачињавања пресека стања
- 7) Укупан број промена пореских стопа
- 8) Спецификација, број, дан, месец, година, сат и минут свих промена пореских стопа у извештајном периоду
- 9) Износ пореза по пореским стопама у извештајном периоду
- 10) Износ укупног пореза у извештајном периоду
- 11) Вредност промета по пореским стопама у извештајном периоду
- 12) Вредност укупног промета производа и услуга у извештајном периоду
- 13) Вредност промета производа и услуга разврстаних по средствима плаћања у извештајном периоду
- 14) Дан, месец, година, сат и минут сачињавања пресека стања
- 15) Редни број првог и последњег фискалног исечка у извештајном периоду
- 16) Редни број последњег дневног извештаја
- 17) Број преосталих дневних извештаја
- 18) Фискални лого

10.2 МОД X-2

Штампање периодичног извештаја фискалне меморије

Период за који се формира периодични извештај почиње датумом и временом формирања последњег дневног извештаја пре задатог почетка периода, а завршава се датумом и временом формирања последњег дневног извештаја, пре задатог датума краја периода.

На дисплеју се приказују бројеви првог и последњег коришћеног меморијског блока.

Период се одређује задавањем почетног и крајњег датума жељеног извештаја;

Избор периода извештаја
1. Унос почетног датума, затим притисак на

2. Унос крајњег датума, затим притисак на

Напомена: Формат је DDMMYY – прва цифра се прескаче уколико је нула.

Након горе извршених подешавања почетног и крајњег датума штампања периодичног извештаја, притиском на тастер TOTAL исти се штампа.

Напомена: Иако каса даје информацију о броју последњег уписаног извештаја у ФМ, мора да се унесе жељени период на горе описани начин.

1	GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ТЕЛ: 015 / 212 111
2	ПИБ: 1234564567
3	ИБФМ: НАТ 23456
4	ПЕРИОДИЧНИ ИЗВЕШТАЈ
5	31.08.2007
6	15.09.2007
7	УР: 18
8	БР: 0
9	УС: 2 БС: 0 СА: 0,00% СГ: 0,00% СД: 20,00% СЂ: 20,00% СЕ: 20,00% СЖ: **, **% СИ: **, **% СЈ: **, **% СК: **, **%
10	ПА: 0,00 ПГ: 0,00 ПД: 0,00 ПЂ: 700,01 ПЕ: 1066,67 ПЖ: 0,00 ПИ: 0,00 ПЈ: 0,00 ПК: 0,00
11	ПТ: 1766,68
12	ЕА: 1850,00 ЕГ: 0,00 ЕД: 0,00 ЕЂ: 4200,00 ЕЕ: 6400,00 ЕЖ: 0,00 ЕИ: 0,00 ЕЈ: 0,00 ЕК: 0,00
13	ЕТ: 12450,00
14	06.12.2007-09:57
15	БИ: 23- 43
16	БД: 21- 24
17	БП: 1884
18	3E 3E
19	01 ОПЕРАТЕР30

Садржај периодичног извештаја (OFF-2-2)


- 1) Назив и адреса продајног места
- 2) Порески идентификациони број (ПИБ)
- 3) Идентификациони број фискалног модула
- 4) Назив извештаја
- 5) Дан, месец и година почетка временског периода за који је сачињен периодични извештај
- 6) Дан, месец и година краја извештајног периода
- 7) Укупан број ресета свих типова
- 8) Број, дан месец, година, сат, минут и тип ресета у извештајном периоду
- 9) Укупан број промена пореских стопа
- 10) Спецификација, број, дан, месец, година, сат и минут свих промена пореских стопа у извештајном периоду
- 11) Износ пореза по пореским стопама у извештајном периоду
- 12) Износ укупног пореза по пореским стопама у извештајном периоду
- 13) Вредност промета по пореским стопама у извештајном периоду
- 14) Вредност укупног промета производа и услуга у извештајном периоду
- 15) Дан, месе, година, сат и минут сачињавања периодичног извештаја
- 16) Редни број првог и последњег фискалног исечка у извештајном периоду
- 17) Редни број првог и последњег дневног извештаја у извештајном периоду
- 18) Број преосталих дневних извештаја
- 19) Фискални лого

10.3 МОД Х-3

Извештај о промени пореских стопа

Извештај садржи иницијализоване пореске стопе са датумом и временом фискализације.
Штампа се извештај о изменама пореских стопа за период од фискализације до текућег времена.

3



Извештај се штампа притиском на тастер , из менију Х извештаја.



```





G R O U P
15224 ЦЕРОВАЦ
( ШАБАЦ )
ТЕЛ: 015 / 212 111
ПИБ:1234567891
ИБФМ:АА123457
-----
13.07.2007-12:03
СА: 0,00%
СГ: 0,00%
СА: 20,00%
СГ: 20,00%
СЕ: 20,00%
СЖ: **, **%
СИ: **, **%
СЈ: **, **%
СК: **, **%
29.11.2007-14:22
-----
01 ОПЕРАТЕР30

```

11. МОД Z – ИЗВЕШТАЈ СА НУЛИРАЊЕМ

<p>1. Да би приступили изради Z - извештаја, из 'OFF' стања притиска се тастер .</p> <p>2. У горњем левом углу дисплеја појављује се слово 'Z', а у следећем реду уносимо шифру оператера, и потврђујемо притиском на тастер TOTAL.</p>	
---	--

3 На дисплеју се приказује:	
Ако је у Табели 2, Поље 7 = 0	Ако је у Табели 2, Поље 7 = 1
	

	<p>Дневни извештај са нулирањем;</p> <p>После штампања дневног извештаја, извршава се аутоматско нулирање. Када је у пољу 7 табела 2 уписана 1, промет и количина артикала се брише.</p>
	<p>Извештај и нулирање оператера.</p> <p>Притиском на овај тастер на дисплеју се приказује .</p> <p>За нулирање свих оператера (притисак на TOTAL) или појединачно, уношењем шифре оператера пре притиска на TOTAL.</p>
	<p>Извештај и брисање промета и количине артикала.</p> <p>Овај извештај је валидан само у случају када је у поље 7 табела 2 унета 0.</p> <p>Напомена: Ако је у табели 2, поље 7 подешено да се подаци о оствареном промету независно нулирају од дневног извештаја морате водити рачуна да се максималне евидентиране вредности по артиклима могу достићи у току евидентирања промета и тада се не може наставити рад док се не нулира укупан дневни промет и промет по артиклима. Зато се препоручује код оваквог подешавања касе да се периодично покрене и функција Извештај и брисање промета и количине артикала.</p>

Напомена: Постоји звучно, визуелно и штампано упозорење кориснику да је остало мање од 50 слободних дневних извештаја у ФМ.

OFF-3-STL	OFF-3-PLU (у поље 7 табела 2 унета 0)																
Извештај и нулирање оператора	Извештај и брисање промета и количине артикала																
<p>GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ПИБ: 999999999 ИБФМ: ЈА123456</p> <p>-----</p> <p>ИЗВЕШТАЈ ОПЕРАТЕРИ ОПЕРАТЕРИ НУЛИРАНИ 07.11.2008-08:15</p> <p>-----</p> <p>01 ОПЕРАТЕР30</p> <p>-----</p>	<p>GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ПИБ: 999999999 ИБФМ: ЈА123456</p> <p>-----</p> <p>ИЗВЕШТАЈ ОДЕЛЕНА</p> <table> <tr><td>#1</td><td>657,50</td></tr> <tr><td>#2</td><td>120,00</td></tr> <tr><td>#5</td><td>38,00</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>815,50</td></tr> </table> <p>ИЗВЕШТАЈ ГРУПЕ</p> <table> <tr><td>#1</td><td>657,50</td></tr> <tr><td>#3</td><td>38,00</td></tr> <tr><td>#5</td><td>120,00</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>815,50</td></tr> </table> <p>ПРОМЕТ PLU-НУЛИРАН Z 0035 07.11.2008-07:08</p> <p>-----</p> <p>01 ОПЕРАТЕР30</p> <p>-----</p>	#1	657,50	#2	120,00	#5	38,00	TOTAL	815,50	#1	657,50	#3	38,00	#5	120,00	TOTAL	815,50
#1	657,50																
#2	120,00																
#5	38,00																
TOTAL	815,50																
#1	657,50																
#3	38,00																
#5	120,00																
TOTAL	815,50																

Садржај дневног извештаја (OFF-3-TOTAL)

1	GALEB GROUP 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ТЕЛ: 015 / 212 111		
2	ПИБ: 1234564567		
3	ИБФМ: АА123456		
4	ДНЕВНИ ИЗВЕШТАЈ		
5	УР: 17		
6	БР: 0		
7	УС: 2		
8	БС: 0 СА: 0,00% СГ: 0,00% СД: 0,00% СЂ: 18,00% СЕ: 8,00% СЖ: **, **% СИ: **, **% СЈ: **, **% СК: **, **%		
9	ПА: 0,00 ПГ: 0,00 ПД: 0,00 ПЂ: 427114,37 ПЕ: 1481481,48 ПЖ: 0,00 ПИ: 0,00 ПЈ: 0,00 ПК: 0,00		
10	ПТ: 1908595,85		
11	ЕА: 0,00 ЕГ: 0,00 ЕД: 0,00 ЕЂ: 2799972,00 ЕЕ: 19999999,98 ЕЖ: 0,00 ЕИ: 0,00 ЕЈ: 0,00 ЕК: 0,00		
12	ЕТ: 22799971,98		
13	27.11.2007-15:35		
14	БИ: 144- 145		
15	БД: 61		
16	БП: 1889 <table border="1"><tr><td>ЗБ</td></tr><tr><td>ЗБ</td></tr></table>	ЗБ	ЗБ
ЗБ			
ЗБ			
17	01 ОПЕРАТЕР30		

- 1) Назив и адреса продајног места
- 2) Порески идентификациони број (ПИБ)
- 3) Идентификациони број фискалног модула
- 4) Назив извештаја
- 5) Укупан број ресета свих типова
- 6) Број, дан, месец, година, сат, минут и тип ресета од сачињавања предходног дневног извештаја до сачињавања текућег дневног извештаја
- 7) Укупан број промена пореских стопа
- 8) Спецификација, број, дан, месец, година, сат и минут свих промена пореских стопа у извештајном периоду
- 9) Износ пореза по пореским стопама у извештајном периоду
- 10) Износ укупног пореза у извештајном периоду
- 11) Вредност промета по пореским стопама у извештајном периоду
- 12) Вредност укупног промета производа и услуга у извештајном периоду
- 13) Дан, месец, година, сат и минут сачињавања дневног извештаја
- 14) Редни број првог и последњег фискалног исечка у извештајном периоду
- 15) Редни број дневног извештаја
- 16) Број преосталих дневних извештаја
- 17) Фискални лого


12. ОСТАЛИ МОДОВИ

12.1 МОД 6

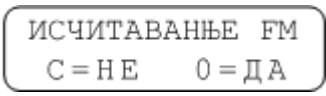


У овом моду ЕПК ишчитава садржај фискалне меморије и прослеђује је GPRS терминалу. После прикључења на напон, индикатор 1 трепери зеленом светлошћу.

12.2 МОД 7

Овај мод се односи на слање информација преко серијског порта ЕПК на РС; брзина комуникације у овом моду одређена је вредности у пољу 9 Табеле 2, стандардна је 38400bps.

Из OFF стања притиском на тастер  долазимо на:

- ако сервисни џампер није активиран, доступна је само опција ишчитавања фискалне меморије. На дисплеју се приказује:

	<p>Извршавање се може отказати притиском на тастер  или се може прихватити притиском на тастер .</p>
--	---



Подаци послати од стране ЕПК у овом моду, прихваћени су од стране РС-ја уз помоћ апликације "Memory Reader" (v.2.3) са "Checksum Bytes" подешеним на вредност "4"

12.3 МОД 8 – КОНТРОЛНИ ТЕСТ

Из стања 'OFF' ЕРК, улази у овај мод притиском на тастер 8:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> TEST 0 1-8 </div>
---	---


Тестирање се активира тастерима од 1 до 8, а притиском на тастер '.' или на тастер „0“ извршава се аутоматски тест у кораџима од 1 до 5. Разлика између тестирања са „.“ и са „0“-ом, је у томе што се у „0“-ли поред истих тестих тачака, проверава фирмвер и контролна сума.

Извршавају се следећи тестови:

Тастер	Акција	Изглед исечка
1	Тест штамања	
2	Тест дисплеја	
3	Тест меморије	
4	Тест тастатуре	
5	Тест читања фискалне меморије	
6	Тест уписивања у фискалну меморију	
7	Тест времена. Текуће време и датум се приказују на дисплеју у трајању од 1 минуте, или нестају ако се притисне било који тастер.	
8	Контрола напуњености фискалне меморије	
9	Контрола висине напона батерије-акумулатора	
TOTAL	Проверава фирмвера и контролне суме и штампање истих.	
.	Тест од 1 до 5 се понавља сваких 10 минута у петљи	
OFF	Прелазак у главни мени	

12.4 МОД 9

У овај мод ("OFF-LINE") се из стања OFF улази притиском на тастер 9. У моду 9 ЕРК чека на комуникацију – програмирање и извештај за РС. Коректна брзина комуникације се дефинише раније кроз PGM1 мод, табела 3 поље 8. За програмирање и извештај се користи Esc Tool.

A rectangular box with rounded corners containing the text "OFF-LINE".

OFF-LINE

12.5 КОНТРОЛА НАПОНА БАТЕРИЈЕ И ТЕКУЋЕГ ДАТУМА И ВРЕМЕНА

Када је ЕРК у 'OFF' стању, по притиску на тастер "." кроз неколико секунди на дисплеју се приказује висина напона:

- Ако је напајање са батерије (акумулатора), приказује се ниво испражњености батерије;
- Ако је напајање са адаптера, приказује се ниво пуњења батерије;

Након кратког времена индикација се преклапа на показивање текућег времена и датума.

13. КОРИШЋЕЊЕ УГРАЂЕНОГ GPRS МОДЕМА

Везано за врсту задатка, који се извршава преко GSM модема у радном моду, постоје задаци постављени од Пореске Управе:

- извештај из фискалног модула ка Пореској Управи;
- извршавање задатака постављених од стране Пореске Управе;

13.1 Подешавање ЕРК за активност извршавања задатака постављених од стране Пореске Управе

13.1.1. Упутство за рад са интегрисаним GPRS-ом

Индикатор 1 треба увек да светли зеленом светлошћу. Терминал је тада спреман за извршавање дефинисаних функција. У случају да индикатор 1 не светли потребно је да се обратите овлашћеном сервису.

У току рада терминал ће показивати следеће индикације:

1. *L2 и L3 не светле*

Терминал је примио задатак од сервера Пореске управе. Преостало је више од 12 часова до момента извршења примљеног задатка.

2. *L2 светли црвеном светлошћу*

Преостало је мање од 12 часова до извршавања примљеног задатка од сервера Пореске Управе. Оператер треба да изврши ишчитавање фискалне меморије из стања OFF притиском на тастер 6 и потврђивањем на тастер 0. После ове акције оператера индикатор 2 престаје да светли, а 3 почиње да светли црвеном светлошћу.

3. *L3 светли црвеном светлошћу*

Очекује пријем садржаја фискалне меморије фискалне касе. После тога се извршава пренос садржаја фискалне меморије фискалне касе у терминал. Пренос података траје нешто мање од 120 секунди. Ако је ишчитавање података успешно извршено индикатор 2 засветли зеленом светлошћу. У противном случају индикатор 2 ће поново засветлети црвеном светлошћу и оператер треба да понови комплетну процедуру 2 и 3 односно поново иницира ишчитавање података из фискалне меморије.

4. *L2 светли зеленом светлошћу*

Терминал је успешно ишчитао податке и спреман је за извршавање задатка и чека одговарајуће, задато време (задатак и време извршавање добија са сервера Пореске Управе). После успешног извршавања задатка, терминал је спреман да преузме нов налог. У зависности од садржаја новог налога зависи да ли ће се поновити тачка 1 или 2 (односно, код успешно пренетих података и задатка који треба да се изврши за више од 12 часова гасе се индикатори 2 и 3 а код задатка са временом извршења мањим од 12 часова засветлиће индикатор 2 црвеном светлошћу).

13.2 Поновна слања података из фискалне меморије преко терминала ка серверу Пореске Управе у случају немогућности слања истих

Када је из било ког разлога онемогућена комуникација између терминала и сервера Пореске Управе, или приликом слања података дође до прекида, терминал ће поново покушати слање података.

Први пут после грешке или немогућности слања, терминал ће покушати послати податке након 2 минута. Ако ни овога пута слање не успе, терминал ће поново покушати након следеће 2 минуте.

Уколико ни из другог поновног покушаја није у могућности да се повеже са сервером, односно не успе послати податке из своје оперативне меморије, терминал ће покушати ново слање следећег дана у исто време, односно за 24 часа.

Покушаји ће се наставити сваки следећи дан у исто време док терминал не пошаље податке ка серверу Пореске управе.



Овај мод није у функцији у случају када касу напаја уграђена батерија-акумулатор, а није прикључена на мрежни адаптер-исправљач!

Неопходни комуникациони параметри:

Комуникациони параметри смештени су у пакет GSM модула, који се користи за подешавање комуникационих параметара са сервером Пореске Управе.

Пакет садржи следеће параметре:

GPRS подешавање:

- APN сервер:
- APN сервер кориснички ID:
- APN шифра сервера:

Подешавање се извршава искључиво преко рачунара сервисним програмом који користе овлашћени сервисери, где сервисни џампер треба поставити у одговарајући сервисни положај.

Плоча интегрисаног терминала иако је у истом кућишту са плочом фискалне касе, не налазе се на заједничкој плочи. Тако да имамо ситуацију, да је време на самом терминалу независно од времена које се налази на фискалној каси. Време на терминалу се синхронизише повезивањем на РС, и конектовање са програмом DTTCconfig, који је само сервисни програм.

13. КОДОВИ ГРЕШАКА И ПОРУКА

Поруке грешака:

Порука грешака:	Опис	Разрешење
ХАР.	Није увучен папир	Преконтролисати да ли има обе траке папир у каси и да ли су правилно постављени;
ДНЕВНИ ИЗВЕШТАЈ!	Дневни извештај није урађен!	Иди у Z мод, уради Z извештај!

Код грешака:	Опис	Разрешење
ГРЕШКА 01	Квар на штампачу	Обавезна интервенција сервиса
ГРЕШКА 02	Квар програмске меморије	Обавезна интервенција сервиса
ГРЕШКА 03	Оперативна меморија отказ (EEPROM 24C256 отказ)	Обавезна интервенција сервиса
ГРЕШКА 04	Квар фискалне меморије, Неисправна контролна сума, немогућ упис.	Обавезна интервенција сервиса
ГРЕШКА 05	Флеш меморија се „не види“	Обавезна интервенција сервиса
ГРЕШКА 06	Неисправан флеш меморијски формат	Обавезна интервенција сервиса
ГРЕШКА 12	Грешка у току програма или несправно реално време (RTC).	Обавезна интервенција сервиса
ГРЕШКА 122	Ако је текуће време млађе од последњег уписаног у ФМ	Сачекати максимално сат времена. Продаја се може вршити за то време.