

САДРЖАЈ

УВОД.....	3
ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	4
ТАСТАТУРА	6
ТАСТАТУРА СЕ САСТОЈИ ОД 29 ТИПКИ.....	6
РАСПАКИВАЊЕ	6
УКЉУЧЕЊЕ ЕРК ON/OFF	7
УВЛАЧЕЊЕ ПАПИРА	8
РУКОВАЊЕ КАСОМ	10
ОПЕРАЦИОНИ МОДОВИ	10
ПРОГРАМСКИ МОД	11
<i>Функционисање тастера у програмском моду</i>	<i>12</i>
<i>Коришћење нумеричких тастера за испис текста у пољима</i>	<i>14</i>
ПРОГРАМСКИ МОД Р1.....	15
<i>Табела 01: Програмирање артикала</i>	<i>15</i>
<i>Табела 02: Организација продајног објекта.....</i>	<i>19</i>
<i>Табела 03: Имена оператера и њихове шифре.....</i>	<i>20</i>
<i>Табела 05: Формат исечка</i>	<i>20</i>
<i>Табела 06: Текст на исечку</i>	<i>21</i>
ПРОГРАМСКИ МОД Р2.....	22
ПРОГРАМСКИ МОД Р3.....	23
ПРОГРАМСКИ МОД Р4.....	23
МОД Р - РЕГИСТРАЦИЈА	25
<i>Функција тастера у „Регистрационом“ моду.....</i>	<i>25</i>
<i>Изглед и садржај фискалног исечка.....</i>	<i>29</i>
<i>Примери продаје.....</i>	<i>31</i>
Х - ИЗВЕШТАЈ	35
МОД Х-1.....	35
<i>Изглед исечека у моду Х-1</i>	<i>38</i>
МОД Х-2 – ПЕРИОДИЧНИ ИЗВЕШТАЈ	40
МОД Х-3 – ИЗВЕШТАЈ О ПРОМЕНИ ПОРЕСКИХ СТОПА	42
МОД Z – ИЗВЕШТАЈ СА НУЛИРАЊЕМ.....	43
МОД 6.....	45

Мод 7.....	45
Мод 8 - КОНТРОЛНИ ТЕСТ.....	45
Мод 9.....	47
КОНТРОЛА НАПОНА БАТЕРИЈЕ И ТЕКУЋЕГ ДАТУМА И ВРЕМЕНА	47
КОДОВИ ГРЕШАКА И ПОРУКА	47

ИНФОРМАЦИЈЕ ИЗ ОВОГ ДОКУМЕНТА СЕ НЕ МОГУ
РЕПРОДУКОВАТИ НИТИ ДИСТРИБУИРАТИ ПОД БИЛО КАКВИМ
ОКОЛНОСТИМА БЕЗ ПИСМЕНОГ ОДОБРЕЊА
"GALEB GROUP" д.о.о, Устаничка 12А, Београд
Тел: +381(0) 11/381 39 00, 381 39 36
e-mail: info@galeb.com
www.galeb.com

УВОД

GALEB DP-50D 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.



Сервисни џампер може преклапати само овлашћени сервисер!

Терминологија:

ЕРК – Електронска регистар каса

ПЛУ – Артикал

ФМ – Фискална меморија

REG – Регистровање, продаја

PGM – Програмирање

PF – Paper feed (Извлачење папира)

Техничке карактеристике

Функција/параметар/карактеристике	GALEB DP-50D
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 (без читања помоћу бар-код скенера)
Пореске групе	до 9 пореских група
Број робних група	до 10 група
Број одељења	4
Број оператера	до 30-од тога 2 активна у смени, истовремено
Максимални број продаја на исечку	преко 150 артикала
Начин опслуживања	а) на излазу; б) на једном штанду
Начин плаћања	Готовина, чек, платна картица
ЕРК-операциони модови	- R – Регистрација-продаја - X – извештај без нулирања - Z – извештај са нулирањем - P – Програмирање - OFF-6-GPRS Извештај фискалне меморије - OFF-7 Ишчитавање фискалне меморије са Memory Reader-ом - T– Тест - Off-Line – програмирање и извештај за PC
Контролна трака	Са симултаним штампањем
Архив исечака за ишчитавање преко PC	Да
Фискална меморија	Неизбрисива, допуштено до 1950 дневних извештаја
Максималан број брисања-ресета(RAM)	Максимално 50, након чега се

и PLU базе података)	закључава ФМ за даљи упис
Допуштени број промена пореских стопа	Максимално 10, након чега се закључава ФМ за даљи упис
Термални штампач (принтер)	MLT289X
Брзина штампања	Просечно 12 редова/секунди
Уграђени акумулатор	Да, литиум јонски; 2Ah, 8V
ЛЦД оператерски дисплеј ЛЦД клијентски дисплеј	Алфа нумерички, 2реда/16карактера/4x2,5mm Алфа нумерички, 2реда/16карактера/4x2,5mm
Термо папир	Папир ширине 28мм за оператерску и клијентску траку, дебљина 60um, пречник ролне до 40мм
Напајање ел. енергијом	Адаптер, само за пуњење батерије - улазни напон - 220+10%/-15% - излазни напон - 9 V - излазна струја – 1.0 A
Сат/календар	Ради најмање још 90 дана након искључења ЕРК
Интерфејси: Конекција на РС	RS232
GPRS-модем	Да, екстерни
Прикључак ваге	Не
Прикључак бар-код читача	Не
Прикључак за новчани сеф-фиоку	Не

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

Тастатура

Тастатура се састоји од 29 типки.

▲	PLC	C	< >	ON
VD MC	PRC MR	%-	%+	PLU M-
7	8	9	G1 ÷	CRD M+
4	5	6	G2 x	STL
1	2	3	G3 -	T O T A L
0	Q'ty	.	G4 +	

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 расхлади уређаји, мотори)
4. Поставити ЕРК тако да купац и оператери 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.

Укључење ЕРК ON/OFF

Каса (ЕРК) се укључује притиском на тастер

ONOFF

На показивачу (дисплеју) следи порука:



Ако је џампер у сервисној позицији, после укључења ЕРК на показивачу следи упит за стандардно (фабричко) подешавање ЕРК:

ОСНОВНО СТАЊЕ?

C = НЕ 0 = ДА



Када на показивачу стоји испис 'OFF':

Ако адаптер није прикључен на касу, а на каси се ништа не дешава, после 30 секунди она ће се аутоматски искључити.

ЕРК се може искључити ручно притиском на тастер

0

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



PLC

C

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



Прикључите ЕРК на адаптер, пуните акумулатор 24 часа, тек потом укључите касу у функцију!



Пре почетка рада, погледајте да ли је папир правилно увучен у касу!



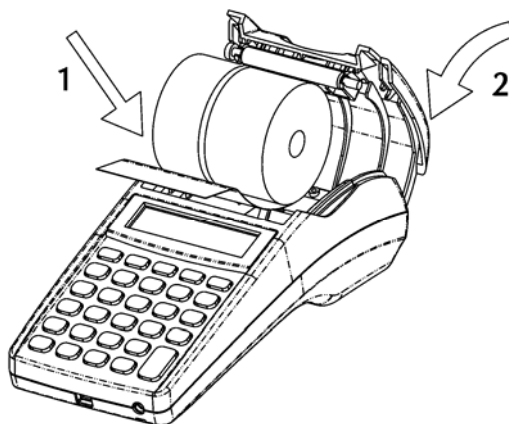
Када дисплеј није исправан на каси се ништа не може радити. Уколико у раду дође до квара на дисплеју, по отклањању квара каса наставља започету операцију.

Увлачење папира

- А) Подигните поклопац штампача, а затим и штампарски ваљак.
- Б) Сместите ролне за папир гледајући на илустрацију
- В) Извуците папирне ролне око 25-30 см,
- Г) Спустите штампарски ваљак.
- Д) Увуците крај папира контролне траке у ролну за намотавање, а затим ролну сместите у своје лежиште.

Ђ) Затворите поклопац и повуците папир користећи тастер .

Е) Притисните на тастер .



Напомена: Папир је само са једне стране термално осетљив. У фискалну касу је уграђен један термални штампач Citizen MLT289X, 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 1x3,5mm. Штампање се истовремено и идентично врши на обе ролне (фискални исечци и контролна трака). Ако штампач не даје сигнал, фискална каса ће прекинути са радом и после отклањања проблема наставити започету операцију или наставити штампање започетих фискалних докумената.

РУКОВАЊЕ КАСОМ

Операциони модови

Функције рада регистар касе бирају се када дисплеј прикаже: Притиском на следеће тастере:

OFF

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 GPRS –а;
7		Ишчитавање фискалне меморије касе преко PC, уз одговарајући програм;
8	TEST	Функција тестирања;
9	OFF_LINE	Програмирање и репрограмирање преко PC (користећи "Esc Tool")
.		Контрола батерије-акумулатора и текућег времена;
0		Искључење ЕРК када је у 'OFF' моду.

<>

У одређеним функцијама, када се притисне тастер  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;

- оператори 27, 28 имају приступ REG, X и Z модовима;
- оператори 29, 30 (менаџери) имају приступ свим модовима: REG, X, Z, F и PGM;
- свим операторима 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 . Напомена: Ако је дефинисан рад без шифре довољно је уписати број мода!	R ШИФРА: -----
--	----------------------------------

Програмски мод

Приступ моду "Програмирање" из 'OFF' стања се остварује притиском

на тастер .

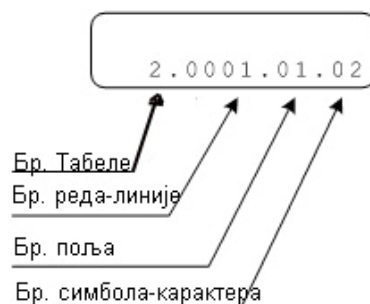
У горњем левом углу дисплеја је ознака 'P' а следећи ред означава где треба исписати шифру оператора. После уноса шифре треба притиснути тастер TOTAL .	P ШИФРА: -----
---	----------------------------------

На дисплеју се приказује:	P 1-2-3-4
---------------------------	------------------------

Функције наведених тастера у овом моду:

	Програмирање артикла и главних парамртара;
	Програмирање пореских група;
	Фискализација фискалне меморије. Напомена: Ова функција није омогућена кориснику (враћа се у „OFF” мод).
	Подешавање времена (+/- 1 час)

Функционисање тастера у програмском моду



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 двојачко – 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.

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

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

Функција тастера у ПРОГРАМСКОМ моду су:

	Опис
	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
	Померање ка реду (линији) са вишим бројем
	Померање ка реду (линији) са нижим бројем
	Потврда улазних података
	Одабирање мод индикације (адреса / садржај)
	Штампање садржаја поља
	Позиција курсора напред, код корекције 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.

Коришћење нумеричких тастера за испис текста у пољима

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

АБВ			ABV		
7 .- № ! " 7	8 АБВГ8	9 ДЕЖЗЉ9	7 .- № ! " 7	8 ABCČ8	9 DEFĐ9
4 ИЈКЛЉ4	5 МНОПЊ5	6 РСТУЋ6	4 GHI4	5 JKL5	6 MNO6
1 ФХЦЦЦ1	2 Ш2	3 3	1 PQRS\$1	2 TUV2	3 WXYZŽ3
	0 *=:/? 0 @	. space		0 *=:/? 0 @	. space

Digits:

7 7	8 8	9 9
4 4	5 5	6 6
1 1	2 2	3 3
	0 0	. .

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

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

8

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**).

Програмски мод Р1

У овај мод се из стања 'OFF' улази притиском на тастер, шифра,

4

TOTAL, . 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

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 (или	Стандардно : 0

		локални идентификациони код артикла, до 1-9 цифара)	
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 4	Стандардно: 1
7	Група артикла	Од 1 до 10	Стандардно: 1

Напомена: Непараметризовани и неименовани артикли се не могу продавати. Артиклу који је једнозначно унет у базу података ЕРК можете приступити директно на два начина:

1) Редни број артикла у бази података је ПЛУ код и по његовој вредности можете директно изабрати жељени артикал из базе података.

2) У функцији регистрације (продаје) одабир жељеног артикла може да буде и преко вредности из поља 3 табеле 1 (ако је унет податак у то поље). Ово поље није једнозначно. Уколико програмирамо више артикала са истом вредношћу у пољу 3 табеле 1 и у моду регистрације (продаје) бирамо артикал преко вредности из поља 3, биће регистрована продаја артикла са најмањим ПЛУ-ом (чија вредност поља 3 одговара изабраној вредности).

* Стандардно - 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, 1). На дисплеју

P 1-2-3-4

се приказује

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 тастер

STL

, на дисплеју се виде 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 C 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 је да је артикл продаван, и да се не могу вршити никакве промене параметара (PLU-код и пореска група) на том артиклу до израде дневног извештаја. Промена цене артикла увек је допуштена. Осталим параметрима артикала допуштена је промена само у случају нултог промета. Остала ЕРК подешавања могућа су само након Z извештаја.

Пример исписа имена артикла:

STL

3. Притиском на тастер улази се у мод садржаја, са тастером

PLU

M-

подешавамо "Ћирилично писмо".

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

X	1	1		
Л	4	4	4	4
Е	9	9		
Б	8	8		

5. Потврди упис тастером TOTAL. Извршиће се аутоматска провера да ли је податак једнозначан по називу у бази података (ово важи само ако у табели 02, поље 5 има вредност 1). Ако ЕРК даје звучни 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), потврдите тастером TOTAL.

7. Пређите у следеће поље притиском на тастер

%+

, ради уноса бар-кода (опциони унос), нпр. 1234567. Потврдите на TOTAL.

8. Пређите у следеће поље притиском на тастер

%+

, у овом пољу се врши унос цене артикла, нпр.35,00, затим потврдите тастером TOTAL.

Напомена: Позиција децималне тачке је фиксирана, и не може се мењати у току програмирања цене. На исти начин програмирају се и остали параметри артикла у табели.

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).

Брисање артикла:

Прво се треба позиционирати на артикл, уколико се испред његовог назива на дисплеју исписује знак „=“, неопходно је извршити нулирање продатих количина (Z извештај) и затим се може приступити брисању

истог притиском на тастер  у пољу за назив артикла и потврдити тастером 'TOTAL'.

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.

Табела 02: Организација продајног објекта

Табела организација продајног објекта је 1 ред са 9 поља

Поље	Опис	Домет	Напомена
1	Број касе у продавници	1-99	Стандардно:1
2	Резервисано		
3	Резервисано		
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: 0
6	Аутоматско искључење ЕРК у REG моду између исечака. У REG ЕРК се искључује, након 30 сек. неактивности касе у продаји, у сврху штедње 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:1 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 потребно

			је повремено урадити и нулирање промета по артиклима, јер у супротном може доћи до ПРЕКОРАЧЕЊА PLU.
8	Тип комуникације са PC	0 или 1	0: Омогућено програмирање у OFF-9; 1: Омогућено програмирање између исечака у REG моду и у OFF-9; Стандардно: 0
9	Брзина комуникације између ЕРК и PC	1, 2, 3, 4	1: 4800bps 2: 9600bps 3: 19200bps 4: 38400 bps (стандардно)



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

Табела 03: Имена оператора и њихове шифре

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

Поље	Опис	Домет	Напомена
1	Име оператора	до 10 карактера	Стандардно: ОПЕРАТЕРxx (xx-оператерски број)
2	Шифра оператора	до 8 цифара	Стандардно: Редни број оператора.

Напомена: Да би унели следећег оператора притисните тастер и поновите процедуру.



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 рекламне линије на крају фискалног документа (Табела 6, ред 6)	0 или 1	0: Искључено 1: Укључено Стандардно: 0
3	Штампање броја продаја на	0 или 1	0: Искључено

	крају исечка		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: Штампане 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.

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 слогана	
7	7-ми ред слогана	
8	8-ми ред слогана	
9	Рекламна порука	ХВАЛА НА ПОСЕТИ!
10	Рекламна порука	ДОЋИТЕ НАМ ОПЕТ!
11	Рекламна порука	ДОЋИТЕ НАМ ОПЕТ!
12	Рекламна порука	ДОЋИТЕ НАМ ОПЕТ!

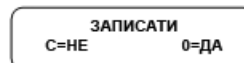
Напомена: У корисничком режиму дозвољена је промена само параметара рекламне поруке. Дакле дозвољена је промена редова од броја 6 до броја 9. За промену редова од 1 до 8, потребно је однети касу у овлашћени сервис. Ови редови ће се моћи мењати само у дозвољеном периоду, након дневног извештаја а пре прве продаје.

Програмски мод Р2

Пореске групе, 1 ред, 18 поља

Поље	Опис	Домет	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: После 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.

Програмски мод Р3

Мод доступан само овлашћеним сервисерима. Корисника враћа у „OFF“ мод.

Програмски мод Р4

У корисничком режиму, уласком у мод „OFF“, 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 исчека 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 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 тога каса мора бити однета у овлашћени сервис.

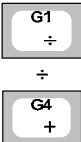
Мод R - регистрација

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

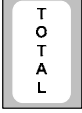
2. У левом углу показивача LCD стоји симбол 'R' а испод простор за упис шифре оператера (сл. десно)
После уноса шифре потврђује се на тастер TOTAL.

R
ШИФРА: -----

Функција тастера у „Регистрационом“ моду

 G1 ÷ G4 +	Тастерима G1÷G4 се директно позивају артикли са редова од 1 до 4 респективно. 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. Напомена: Није допуштена продаја артикла без цене. Код покушаја продаје артикла, каса се оглашава алармирањем, звучно и оптички, симболом C на дисплеју.
 PLU M-	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. Уколико је програмирана цена 0 на изабраном PLU коду, на дисплеју се исписује порука за грешку „C“, и ЕРК производи звучни сигнал.
 PRC MR	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 . Одабере се жељени PLU код и изврши продаја. 2. Користи се за продају артикла преко бар-кода. Притискањем тастера  пре уношења вредности,

	на дисплеју се појављује "БАР КОД", након чега оператер уноси бар-код шифру, и притискањем на тастер  извршава продају артикла са припадајућом бар-код шифром.
	1. Задавање количине артикла за продају. Тастер се притиска по уносу жељене количине, а пре уноса PLU шифре. 3. Овај тастер се користи у комбинацији са тастером  , погледати објашњење за тастер  ;
	1. Међузбир: Притиском на овај тастер у току продаје, на дисплеју ће бити приказан тренутни износ рачуна-међузбир. 2. Тражење артикала: - После уноса PLU - кода артикла и при коршћењу овог тастера, на дисплеју ће бити приказано PLU-код, цена и првих 16 симбола изабраног артикла. Ако назив артикла није валидан-садржи само празан простор уместо имена, ЕРК ће тражити артикл са валидним именом, следећег PLU-кода, и заустави ће се код првог артикла са валидним именом. - 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. Када одаберемо PLU код, постоји више могућности-операција: - Притиском на тастер  враћамо се на главни мени регистрационог-продајног мода; - Притиском на тастер  приступамо следећем валидном артиклу у бази; - Притиском на тастер  приступамо предходном валидном артиклу у бази; - Притиском на тастер  вршимо продају изабраног артикла;

	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. 2. Уколико се жели сторнирање артикла по слободном избору продатог артикла (пре тастера TOTAL) притиснути тастер  и , затим унесите количину (уколико није јединична) и PLU код артикла којим желите сторнирати, па притиснути тастер PLU.		
	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").		
	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 средствима плаћања. За детаље погледати опис тастера .		
	1. Овај тастер се користи за плаћање картицом или чеком; <table border="1" data-bbox="555 831 1193 969"> <tr> <td> Прво се унесе сума. Притиском на тастер  појављује са на дисплеју: </td> <td> 1=ЧЕК 2=КАРТИЦА </td> </tr> </table> Притиском на жељени број бирамо начин плаћања. Када је избор начињен, извршено је плаћање. Дозвољено је и комбиновано плаћање истог рачуна (више начина плаћања). 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 плаћање чеком. Уколико пак желимо да остатак платимо готовински, притиском на TOTAL извршено је плаћање и затворен је рачун. 2. Користи се за добијање 'Рачун-копије', али само	Прво се унесе сума. Притиском на тастер  појављује са на дисплеју:	1=ЧЕК 2=КАРТИЦА
Прво се унесе сума. Притиском на тастер  појављује са на дисплеју:	1=ЧЕК 2=КАРТИЦА		

	уколико је у табели 5 поље 8 подешено на 1,2 или 3. Након затварања исечка, притиском на тастер CRD, штампа се онолико копија рачуна колико смо задали у табели 5., максимално 3.
	1. Служи за претрагу артикала са наредним PLU-кодом, како је већ предходно објашњено : 2. Услуга додавања депозита („СЛ. УЛОГ ") у ЕРК. Може да се изврши након уношења суме и након притискања тастера . Напомена: Код службеног уноса, долази до контроле повраћаја готовине у каси и препоручује се да се благајнички залог региструје кроз ову функцију.
	1. Служи за претрагу артикала са предходним PLU-кодом, како је већ предходно објашњено. 2. Услуга узимања депозита („СЛ. УЗЕТ ") у ЕРК. Може да се изврши након уношења суме и након притиска на тастер . Напомена: Код службеног узимања, долази до контроле повраћаја готовине у каси и препоручује се да се благајнички залог региструје кроз ову функцију.

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.

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. Онемогућено је штампање нефискалних докумената који садрже податке из фискалних.

Подаци записани у оперативној меморији сачувани су 90 дана од настанка и ако је уређај без напајања. Записани подаци у фискалној меморији су расположиви 20 година (према спецификацији произвођача).

1	GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ)	
	ТЕЛ: 015 / 212 111	
2	ПИБ: 1234564567	
3	ИБФМ: АА123456	
	ХЛЕБ	
		35,00 Е
4	МЛЕКО	
	2x	50,00
		100,00 Е
	ШЕЊЕР	
	1.500x	40,00
		60,00 Е
	ПИВО	
	4x	28,00
		112,00 б
5	Сб: 18,00%	
	СЕ: 8,00%	
6	Пб:	17,08
7	Пе:	14,44
8	Пт:	31,52
9	Еб:	112,00
	ЕЕ:	195,00
	ЕТ:	307,00
9	ЗА УПЛАТУ: 307,00	
10	ГОТОВИНА: 500,00	
9	УПЛАЋЕНО: 500,00	
	ПОВРАЋАЈ: 193,00	
11	27.11.2007-11:37	
12	БИ: 123	ЗЕ
13		ЗЕ
14	01 ВУКИЋ	

Садржај фискалног исчека

- 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 исчека
- 12) Редни број фискалног исчека
- 13) Фискални лого
- 14) Број касе и активни оператер

Примери продаје

1. Продаја преко платне картице уз копију рачуна:

- Унос артикала

G1 ÷	1	2	Q' ty	G2 x
2	Q' ty	G3 -		

- Унос износа који се плаћа картицом

6	5	5	0	0	CRD M+
---	---	---	---	---	-----------

1=ЧЕК 2=КАРТИЦА

на дисплеју следи испис

притисните **2**, продаја се извршава.

- Штампање копије рачуна притиском на

тастер **CRD M+**, уколико је у табели 05, поље 8 подешено на одређени број копија, нпр. вредност један.

GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ ШАБАЦ ПИБ: 999999966666 ИБФМ: M1123654	
ЧОКОЛАДА	125,00 b
АРТИКАЛ2	
12x	35,50
	426,00 b
АРТИКАЛ3	
2x	52,00
	104,00 b
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	36
01 ОПЕРАТЕР30	
GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ ШАБАЦ ПИБ: 999999966666 ИБФМ: M1123654	
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 артикла

6	Q' ty	G2 _x	1	0
Q' ty	G3 ₋			

- Унос износа који се плаћа картицом

2	5	0	0	0
CRD	M+	на дисплеју следи испис		
1=ЧЕК 2=КАРТИЦА			притисните 2 ,	

- Унос износа који се плаћа чеком

3	5	0	0	0
CRD	M+	на дисплеју следи испис		
1=ЧЕК 2=КАРТИЦА			притисните 1 ,	

- Остатак се плаћа готовински притиском на:

T O T A L

GALEB	
G R O U P	
15224 ЦЕРОВАЦ	
(ШАБАЦ)	
ТЕЛ: 015 / 212 111	
ПИБ: 1234564567	
ИБАН: AA123456	

МЛЕКО	
6x	50.00
	300.00 E
ШЕЊЕР	
10x	40.00
	400.00 E

СЕ:	8.00%
ПЕ:	51.85
ПТ:	51.85
ЕЕ:	700.00
ЕТ:	700.00

ЗА УПЛАТУ:	700.00
КАРТИЦА:	250.00
ЧЕК:	350.00
ГОТОВИНА:	100.00
УПЛАЋЕНО:	700.00
ПОВРАЋАЈ:	0.00
27.11.2007-12:41	
БИ: 134	3E 3E

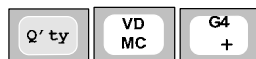
01	ВУКИЋ

3. Продаја са сторнирањем

- Продаја артикала



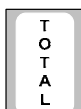
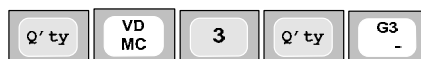
- Сторнирање артикла са количином један



- Сторнирање задњег продатог артикла



- Сторнирање артикла са количином већом од један



- плаћање рачуна

=====

GALEB
G R O U P
15224 ЦЕРОВАЦ
(ШАБАЦ)

ПИБ: 999999999
ИБФМ: JA123456

ПИБО 28,00 A
ШЕЋЕР 3x 40,00
120,00 A
МЛЕКО 50,00 A
БРАШНО 78,00 A
СТОРО
ПИБО -28,00 A
СТОРО
БРАШНО -78,00 A
СТОРО
ШЕЋЕР -3x 40,00
-120,00 A

СА: 8,00%
ПА: 3,70
ПТ: 3,70
ЕА: 50,00
ЕТ: 50,00

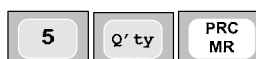
ЗА УПЛАТУ: 50,00
ГОТОВИНА: 50,00
УПЛАЋЕНО: 50,00
ПОВРАЋАЈ: 0,00
05.12.2008-09:27
БИ: 73 3E 3E

01 ОПЕРАТЕР30

=====

4. Продаја преко бар-кода

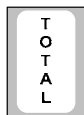
- Продаја артикла



на дисплеју се приказује захтев за унос
БАР-КОДА,
када унесемо бар-код одговарајућег
артикла нпр. 12345,
продају потврђујемо притиском на

тастер .

- Плаћање рачуна



X - ИЗВЕШТАЈ

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 оператора и потврђујемо притиском на тастер **TOTAL**.

X
ШИФРА: -----

3 – На дисплеју се приказује:

X 1-2-3

Извештаји који могу бити урађени:

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

Мод X-1

Приступање овом моду остварује се притиском на тастер 1, на дисплеју се приказује:

X CRD PLC
PLU TL STL

CRD M+	Извештај артикли: На овом извештају биће приказани само продати артикли. 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.
-----------	--

	Притискањем тастера TOTAL стартује се штампање извештаја у задатом опсегу. Ако пре притиска на тастер TOTAL унесемо <i>n</i> број, 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; Из овог мода се излази притиском на следеће тастере: -  повратак у главни 'X' мени -  излазак у 'OFF' мод
	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.
	Извештај оператери:  Извештај може бити за све оператере, (притиском на тастер TOTAL) или само за једног, уношењем његове шифре и притиском на тастер TOTAL). Из овог мода се излази притиском на следеће тастере: -  повратак у главни 'X' мени -  излазак у 'OFF' мод
	Извештај информације о артиклима (програмирани артикли): Само за валидне артикле (постојање назива и исправне пореске групе); Извештај се штампа за све артикле (притиском на TOTAL) или за задати опсег артикала. Опсег извештаја се дефинише на исти начи, као и извештај који се стартује тастером 

	После завршетка штампања избраног опсега, можемо одабрати нови опсег. Штампање се може прекинути у сваком тренутку, притиском на било који тастер; Из овог мода се излази притиском на следеће тастере:  повратак у главни 'X' мени  излазак у ' OFF ' мод
	Пристиском на тастер  штампају се следећи извештаји: - извештај ЕРК - извештај одељења - извештај групе Извештај ЕРК садржи следеће: број купаца, промете артикала према начинима плаћања, укупан промет, стање готовине у каси, број сторнираних ставки и укупан износ сторнирања. Извештаји одељења и групе садрже само укупне промете.

Изглед исчека у моду Х-1

OFF-2-1-CRD	OFF-2-1-PLC	OFF-2-1-PLU	OFF-2-1-STL
Извештај артикли	Извештај информације о артиклима	- извештај ЕРК - извештај одељења - извештај групе	Извештај оператери
GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ПИБ: 999999999 ИБФМ: JA123456 ИЗВЕШТАЈ АРТИКЛИ #0001 2 ЧОКОЛАДА 250,00 б #0002 1 ARTIKAL 2 52,00 б #0003 12 ARTIKAL 3 426,00 б #0005 13 ХЛЕБ 494,00 Г #0006 15 МЛЕКО 1800,00 б TOTAL 3022,00 07.11.2008-06:59 01 ОПЕРАТЕР30	GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ПИБ: 999999999 ИБФМ: JA123456 ИЗВЕШТАЈ ИИ. О АРТИКЛИМА #0001 2 ЧОКОЛАДА 250,00 2x 125,00 0=1 Г=01 П=б 1 Б= 0000123456789 #0002 1 ARTIKAL 2 52,00 1x 52,00 0=1 Г=01 П=б 1 Б= 0000000000000 #0003 12 ARTIKAL 3 426,00 12x 35,50 0=1 Г=01 П=б 1 Б= 0000000000000 #0004 13 ЈОГУРТ 72,00 0x 0,00 0=1 Г=01 П=б 1 Б= 0000000000000 #0005 15 ХЛЕБ 38,00 13x 494,00 0=5 Г=03 П=Г 0 Б= 0000000000222 #0006 15 МЛЕКО 120,00 15x 1800,00 0=2 Г=05 П=б 1 Б= 0000000004444 #0007 1 FGF 123,00 0x 0,00 0=1 Г=01 П=б 1 Б= 0000000000000 07.11.2008-07:00 01 ОПЕРАТЕР30	GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ПИБ: 999999999 ИБФМ: JA123456 ИЗВЕШТАЈ ЕРК КУПИ 5 АРТИКЛИ 3022,00 ГОТОВИНСКИ 2845,00 ЧЕКОМ 125,00 КАРТИЦОМ 52,00 TOTAL 3022,00 = 3022,00 ГОТОВИНА У КАСИ 2845,00 СТОПНИРАЊЕ 1 -35,50 ИЗВЕШТАЈ ОДЕЉЕЊА #1 728,00 #2 1800,00 #5 494,00 TOTAL 3022,00 ИЗВЕШТАЈ ГРУПЕ #1 728,00 #3 494,00 #5 1800,00 TOTAL 3022,00 07.11.2008-06:46 01 ОПЕРАТЕР30	GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ПИБ: 999999999 ИБФМ: JA123456 ИЗВЕШТАЈ ОПЕРАТЕРИ ОПЕРАТЕР30 #30 КУПИ 5 АРТИКЛИ 3022,00 ГОТОВИНСКИ 2845,00 ЧЕКОМ 125,00 КАРТИЦОМ 52,00 TOTAL 3022,00 = 3022,00 ГОТОВИНА У КАСИ 2845,00 СТОПНИРАЊЕ 1 -35,50 07.11.2008-06:47 01 ОПЕРАТЕР30

1	GALEB G R O U P 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ТЕЛ: 015 / 212 111
2	ПИБ: 1234564567
3	ИБФН: АН123456
4	ПРЕСЕК СТАЊА
5	УР: 17
6	БР: 0
7	УС: 2 БС: 0 СА: 0.00% СГ: 0.00% СД: 0.00% Сб: 18.00% СЕ: 8.00% СЖ: ++,++% СИ: ++,++% СЈ: ++,++% СК: ++,++%
8	
9	ПА: 0.00 ПГ: 0.00 ПД: 0.00 Пб: 4.27 ПЕ: 9.26 ПЖ: 0.00 ПИ: 0.00 ПЈ: 0.00 ПК: 0.00
10	ПТ: 13.53
11	ЕА: 0.00 ЕГ: 0.00 ЕД: 0.00 Еб: 28.00 ЕЕ: 125.00 ЕЖ: 0.00 ЕИ: 0.00 ЕЈ: 0.00 ЕК: 0.00
12	ЕТ: 153.00
13	ГОТОВИНА: 153.00 ЧЕК: 0.00 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 исчека у извештајном периоду
- 16) Редни број последњег дневног извештаја
- 17) Број преосталих дневних извештаја
- 18) Фискални лого

Мод X-2 – периодични извештај

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;

1 – Најпре се одређује опсег извештаја. Период се одређује задавањем почетног и крајњег датума извештајног периода.

Избор периода извештаја на бази граничног датума извештаја	
1. Унос почетног датума, затим притисак на тастер	
2. Унос крајњег датума, затим притисак на тастер	
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 GROUP 15224 ЦЕРОВАЦ (ШАБАЦ) ТЕЛ: 015 / 212 111
2	ПИБ: 1234564567
3	ИБФМ: АНТ23456
4	ПЕРИОДИЧНИ ИЗВЕШТАЈ
5	31.08.2007
6	15.09.2007
7	УР: 18
8	БР: 0
9	УС: 2
10	БС: 0 СА: 0,00% СГ: 0,00% СД: 20,00% СЂ: 20,00% СЕ: 20,00% СЖ: **, **% СИ: **, **% СЈ: **, **% СК: **, **%
11	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
12	ПТ: 1766,68
13	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
14	ЕТ: 12450,00
15	06.12.2007-09:57
16	БИ: 23 - 43
17	БД: 21 - 24
18	БП: 1884 (31Е)
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

Мод Х-3 – извештај о промени пореских стопа**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.

Притиском на тастер  штампа се извештај.

```

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%
СД: 20,00%
СЂ: 20,00%
СЕ: 20,00%
СЖ: **, **%
СИ: **, **%
СЈ: **, **%
СК: **, **%
29.11.2007-14:22
=====
01 ОПЕРАТЕР30

```

Мод Z – извештај са нулирањем

1. Да би приступили штампању Z-извештаја, из 'OFF' мода притискамо тастер '3'.

Z
 ШИФРА: -----

2. У горњем левом углу дисплеја појављује се слово 'Z', а у следећем реду уносимо шифру оператора и притискамо тастер TOTAL.

3. На дисплеју се појављује:

Ако је у Табели 2, Поље 7 = 0

Z
 P L U S T L T L

Ако је у Табели 2, Поље 7 = 1

Z
 T L S T L

T O T A L	Дневни извештај са нулирањем; После штампања дневног извештаја, извршава се аутоматско нулирање. Када је у пољу 7 табела 2 уписана 1, промет и количина артикала се брише.
S T L	Извештај и нулирање оператора. Притиском на овај тастер на дисплеју се приказује Z О П Е Р А Т Е Р 1 - 3 0 . За нулирање свих оператора (притисак на TOTAL) или појединачно, уношењем шифре оператора пре притиска на TOTAL.
P L U M-	Извештај и брисање промета и количине артикала. Овај извештај је валидан само у случају када је у поље 7 табела 2 унета 0. 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.

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

1	GALEB	
	G R O U P	
	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	
	БС: 0	
	СА: 0,00%	
	СГ: 0,00%	
	СД: 0,00%	
8	СЃ: 18,00%	
	СЕ: 8,00%	
	СЖ: **, **%	
	СИ: **, **%	
	СЈ: **, **%	
	СК: **, **%	
	ПА: 0.00	
	ПГ: 0.00	
	ПД: 0.00	
	ПЃ: 427114.37	
9	ПЕ: 1481481.48	
	ПЖ: 0.00	
	ПИ: 0.00	
	ПЈ: 0.00	
	ПК: 0.00	
10	ПТ: 1908595.85	
	ЕА: 0.00	
	ЕГ: 0.00	
	ЕД: 0.00	
	ЕЃ: 2799972.00	
11	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 316	
17	=====	
	01 ОПЕРАТЕР30	

Садржај дневног извештаја (OFF-3-TOTAL)

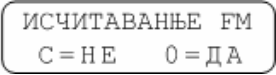
- 1) Назив и адреса продајног места
- 2) Порески идентификациони број (ПИБ)
- 3) Идентификациони број фискалног модула
- 4) Назив извештаја
- 5) Укупан број ресета свих типова
- 6) Број, дан, месец, година, сат, минут и тип ресета од сачињавања предходног дневног извештаја до сачињавања текућег дневног 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

Мод 6

У овом моду ЕРК шаље извештај фискалне меморије, серверу Пореске Управе, користећи GPRS терминал.

Када се терминал налази у режиму који означава потребу за давањем извештаја из фискалног модула Пореској Управи, оператер треба да

изврши ишчитавање фискалне меморије притиском на тастер ,

где му се на дисплеју приказује , након чега се

врши потврђивање притиском на тастер .

Мод 7

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

Моду 7 се из OFF стања приступа притиском на тастер .

На диспеју је приказано:

	Извршавање се може отказати притиском на тастер  или се може прихватити притиском на тастер  али претходно се мора стартовати ишчитавање меморије помоћу Memory Reader-а за детаљније објашњење прочитати информацију испод.
---	--



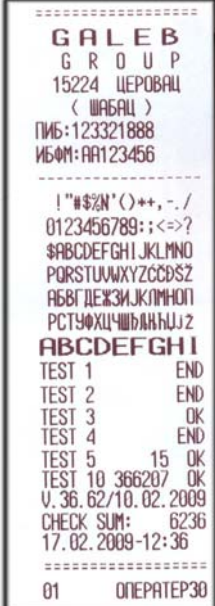
Подаци послати од стране ЕРК у овом моду, прихваћени су од стране РС-ја уз помоћ апликације "Memory Reader" (v.2.3) са "Checksum Bytes" подешеним на вредност "4"

Мод 8 - контролни тест

Из стања 'OFF' ЕРК, улази у овај мод притиском на тастер 8:	TEST 0 1-9
---	----------------------------------

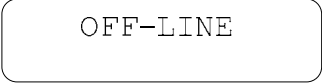
Тестирање се активира тастерима од 1 до 9, а притиском на тастер '.' или на тастер „0“ извршава се аутоматски тест у корацима од 1 до 5. Разлика између тестирања са „.“ и са „0“-ом је у томе што се у „0“-ли поред истих тестних тачака, проверава фирмвер и контролна сума.

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	
	Прелазак у главни мени	

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 Р1 мод, табела 3 поље 8. За програмирање и извештај се користи Esc Tool.	
---	--

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.

Кодови грешака и порука

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.