
ЕЛЕКТРОНСКА ИНДУСТРИЈА
ЕИ КОРПОРАЦИЈА- НИШ

УПУТСТВО
ЗА КОРИШЋЕЊЕ

Logic

ЕЛЕКТРОНСКА РЕГИСТАР КАСА
СА ФИСКАЛНОМ МЕМОРИЈОМ
2003

Издавач:

Произвођач задржава право да било кад и без претходног упозорења изврши промену производа описаног у овом упутству.

Сагласност овог производа са
стандардима о квалитету је 
потврђено ознаком 
на производу.

Желимо да скренемо пажњу да следећим поступцима можете да доведете у питање горе назначену потврду о квалитету и карактеристикама овог производа:

- неодговарајуће напајање;
- неисправна инсталација, неправилна и неодговарајућа употреба или, у сваком случају, коришћење које се не обазире на упозорења дата у упутству за кориснике које се добија уз производ;
- замена оригиналних компоненти или прибора другим, неодобреним од стране произвођача или замењивање од стране нестручног особља.

Безбедност корисника

Прикључите машину на оближњи и лако доступан прикључак за струју.

Не отварајте одељак за штампање осим у случају замењивања делова.

Не блокирајте отвор за вентилацију на постољу машине.

Не употребљавајте машину на или у близини извора топлоте (нпр. радијатор) и близу или у непосредном додиру са водом (нпр. у базену или испод туша).

Кључ за искључивање контролише једино машинске операције; да би искључили касу, морате да извучете прикључак из струје. Кад чистите касу, извучите прикључак из струје и обришите касу влажном крпом водећи рачуна да не употребљавате течност која изазива корозију.

LOGIC каса са могућношћу поновног програмирања може бити прилагођена да на најбољи начин одговара Вашим потребама. Она обрађује податке о продаји како би задовољила све потребе везане за рачуноводство.

Лак за употребу, овај производ је одговор на специфичну потражњу корисника и представља оличење најсавременијих технолошких побољшања и највиши ниво квалитета.

Приказујући на два дисплеја, ова каса јасно показује оператору и муштерији суме које се уносе преко тастатуре. Штампац у склопу касе штампа те податке на фискалне рачуне купаца и на контролну траку како би се извршена продаја стално могла држати под контролом.

Одштампана контролна трака пружа комплетни дневни приказ свих података о продаји са детаљима сваке извршене операције (попусти, додаци, поништења...)

Регистар каса је опремљена читачем чип картице. Може да прихвати специфичне картице за пре-паид (унапред плаћене) трансакције или да директно задужи рачун купца. Такође може бити коришћена као картица верности купца или као електронски новчаник за депозите, дуговања и плаћања..

Овај модел касе је тако лак за коришћење да може тренутно бити прилагођен Вашим личним радним потребама смањујући на минимум ризик прављења грешке.

Ова каса се може повезати са спољашним уређајима: персоналним компијутером (PC) и читачем бар кодова. Сви ови уређаји су опционални.

Да би се задовољиле префињеније потребе корисника, извршено је додатно побољшање ове касе.

ИНФОРМАЦИЈЕ ДАТЕ У ОВОМ УПУТСТВУ

Ово упутство је подељено у следећа поглавља:

Поглавље **“Инсталирање и конфигурирање касе за фискални рад”** описује фискалне карактеристике касе и како касу инсталирају овлашћени инжењери.

Поглавље **“Опис касе”** описује главне делове касе.

Поглавље **“Укључивање и тренинг”** описује како укључити касу и како извршити најосновније операције.

Поглавље **“Употреба “ПОМОЋ” тастера”** - функција помоћу које се штампају додатне информације о задатој машинској опрацији.

Поглавље **“Програмирање касе”** описује како да програмирате касу да би могли да користите све њене могућности.

Поглавље **“Рад на каси”** описује како се региструје продаја.

Поглавље **“Операције за руковање”** описује не фискалне операције које се могу извршити.

Поглавље **“Операције X режима”** описује како изабрати два операциона режима која су доступна.

Поглавље **“Дневни и периодични извештај”** описује како да се направи обичан извештај о праћењу продаје а како фискални.

Поглавље “**Очитавање износа**” описује како проверавати податке о продаји за било који жељени период.

Поглавље “**Замена потрошног материјала**” описује како се мењају папирне ролне.

Поглавље “**Повезивање касе и РС-а**” описује како програмирати касу да би се повезала са РС-ем.

Поглавље “**Поруке о грешци**” и “**Техничке спецификације**” односи се на главне програмиране функције касе, поруке о грешкама и техничке карактеристике.

Поглавља су направљена тако да пруже све информације, инструкције које описују карактеристике. Поглавља се могу изучавати датим редоследом или по потреби.

ПРОМОТИВНА ПОРУКА

LOGIC каса може да се програмира да штампа промотивну поруку у виду иконе (специфични графички симбол) и текста на рачунима купаца. Погледајте брошуру “Промотивне поруке” у којој су приказане све расположиве иконе и како се оне програмирају.



“ПОМОЋ” ФУНКЦИЈА

Нова “ПОМОЋ” функција коју каса нуди омогућује Вам да објашњење захтеване машинске процедуре добијете једноставним штампањем тражене информације на рачуну купца. Добијене сажете информације треба сматрати само као додатну помоћ за разумевање машинских операција и не треба њима замењивати ово упутство.

КАКО ЧИТАТИ ИНСТРУКЦИЈЕ

Део овог упутства који је подељен у картице са инструкцијама пружа информације на доле приказаном моделу. Свака картица описује специфичну карактеристику. Типична картица са инструкцијама са рачуном о продаји изгледа овако:

НАЗИВ ПРОЦЕДУРЕ



Правоуганици поред назива процедуре указују на позицију кључа (XXX правоугаоник) и специфично програмирање или активирање (YYY правоугаоник). Сажет опис ове процедуре приказан је ниже:

Пример:

❖ Потребни посебни услови за извршење процедуре.	ДИСПЛЕЈ
--	--------------------

УНОС СА ТАСТАРУРЕ	ОЧИТАВАЊЕ НА ДИСПЛЕЈУ
1 Корак процедуре.	а)
2 Корак процедуре.	б)
3 Корак процедуре.	в)

а) Односи се на слово које је показано горе на дисплеју. Овде је објашњено оно шта се дешава за време извршавања тог корака процедуре.

б) Исто као под а)

в) Исто као под а)

АКО...

- се односи на корак који се разматра; овде су предложене алтернативне процедуре или сугестије.

ИНСТАЛИРАЊЕ И КОНФИГУРИСАЊЕ КАСЕ ЗА ФИСКАЛНЕ ОПЕРАЦИЈЕ

Инсталација

Касу треба да инсталирају и тестирају овлашћени сервисери.

Конфигурисање касе за фискалне операције

Када је каса припремљена за рад, овлашћени сервисер активира фискалну меморију касе. На тај начин, све извршене трансакције продаје биће сачуване у фискалној меморији како би их компетентни органи власти касније прегледали.

ФИСКАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

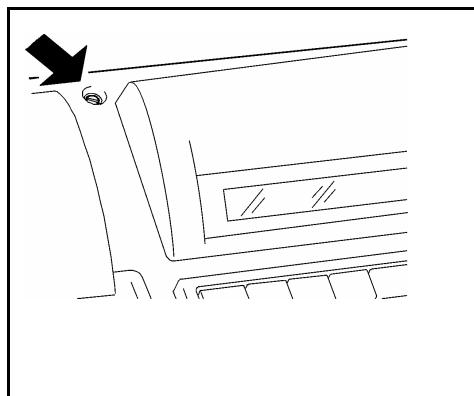
Са гледишта фискалних мера, каса је идентификована својом фискалном меморијом, фискалном пломбом и потврдом која иде уз упутство.

Фискална меморија

Фискална меморија прогресивно региструје целокупну трансакцију дневне продаје. Ова меморија не може да се брише.

Произвођачка пломба (фискални жиг)

Произвођачку пломбу ставља произвођач као доказ усаглашавања машине са важећим законом. То је и начин за спречавање приступа унутрашњим компонентама касе и осигурава да се не могу мењати подаци у циљу утаје пореза. Пломба се може уклонити једино од стране сервисера који поседују прописну легитимацију и алат за стављање и скидање пломби.



СЕРВИСНА КЊИЖИЦА

Уз касу иде и сервисна књижица којој је број страна строго ограничен и која садржи релевантне податке о моделу, серијском броју касе и фискалне меморије и податке о кориснику који се уписују током процеса фискализације.

Сервисна књижица садржи и податке о сервису који одржава касу као и све релевантне податке о њеном сервисирању.

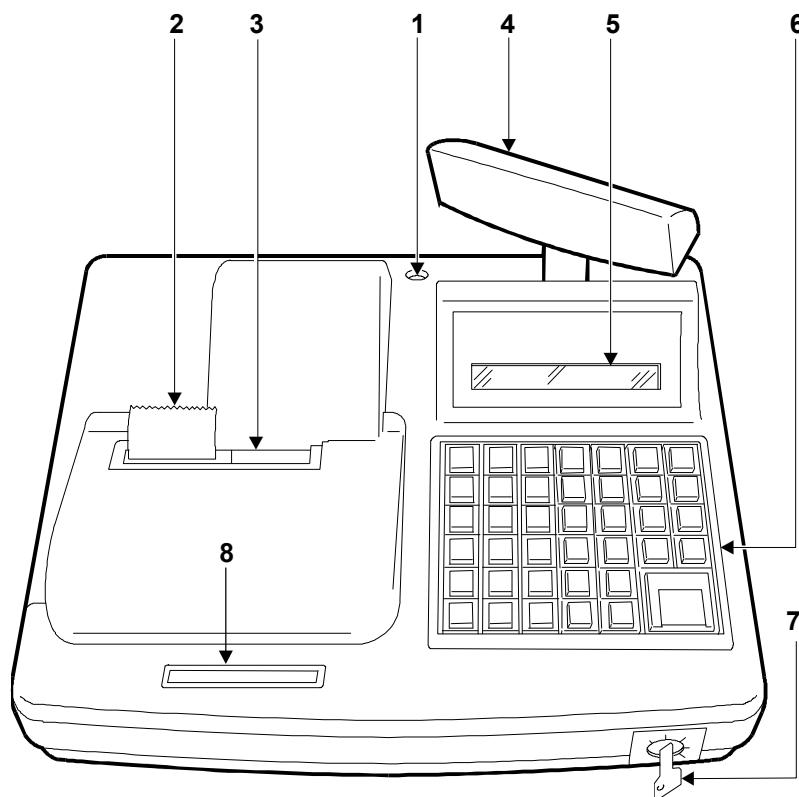
Изгубљена, украдена или уништена сервисна књижица мора бити званично пријављена у полицији. Једну копију пријаве дати локалном продавцу који ће наручити нову сервисну књижицу за купца, а једну копију чувати унутар ново добијене сервисне књижице.

Сервисна књижица се сматра за саставни део Ваше касе. Увек мора бити доступна тржишној инспекцији и овлашћеном сервисеру. Ако се каса даје на сервисирање, овлашћени сервисер уписује датум и време сервисирања касе.

Сервисна књижица се мора чувати докле год се каса користи.

ОПИС КАСЕ

ГЛАВНЕ КОМПОНЕНТЕ



1. Произвођачка пломба
2. Ролна за рачуне купаца
3. Контролна ролна
4. Дисплеј за купца
5. Дисплеј за оператера
6. Тастатура
7. Бравица за избор мода
8. Читач чип картице

ТАСТАТУРА

LOGIC каса Вам дозвољава да програмирате тастатуру једноставом операцијом која се изводи у режиму ПОСТ. (SET).

Функције различитих тастера су означене на одговарајућим налепницама које су дате уз касу и које треба да се прописно причврсте испод провидних поклопаца тастера. Поклопац са тастера може врло лако да се подигне уз употребу шпицастог предмета. Боја тастера није функционално зависна.

ТАСТАТУРА:

Као додатак осталим функцијама, тастатура омогућује и "ПОМОЋ" функцију.

		A	B- Y	C-B	D-Г	
▲ ТРАКА	▲ К. ТРАКА	АРТ	ПОМОЋ	КАСА-	КАСА+	↑
		*	E-3	F-Д	G-Ђ	I-Ж
БР	Х	.	ФИОКА	ПР. РАЧ ПОНОВО	+ПРЕТХ. СТОРНО	ПОНИШТИ БРИШИ
Н	Ј	К	L-И	М-Ч	N-Л	O-Ц
7	8	9	ОД 12 ОД 4	ОД 16 ОД 8	АРТ Ц39 ВАЛУТА	АРТ ЕАН/УПЦ КАРТИЦ А
W	X	Y	P-Љ	Q-Њ	R-П	S-Ћ
4	5	6	ОД 11 ОД 3	ОД 15 ОД 7	ЧЕК	МЗБ
/	(	)	T-Ш	U-Ф	РАЗМАК ЗБИР	
1	2	3	ОД 10 ОД 2	ОД 14 ОД 6		
,	-	&	V	Z-Ц		
0	00	000	ОД 9 ОД 1	ОД 13 ОД 5		



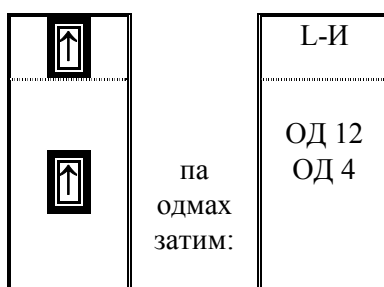
тастер

Друга функција тастера означена је на горњем делу тастера ситније исписаним словима како би се знало да то није главна функција тастера. Да би изабрали ту другу функцију, притисните  тастер и жељени тастер.



тастер се користи и за избор слова и симбола приказаних на нумеричкој тастатури.

Пример: Да би изабрали Одељење 12, притисните:



По притиску  тастера, индикатор са поруком  указује да је каса у  режиму.

По притиску двофункционалног тастера, извршава се друга функција тастера и  опција се сама деактивира.

Ако сте се предомислили и не желите више другу функцију тастера, једноставно поново притисните  тастер.

У овом упутству, због поједностављења, функције за које је потребан  тастер, наводиће се само по имену те друге функције.

Горе наведени пример Одељења 12 изгледаће:

 – ОД 12

Активирање слова и нумеричких тастера у режиму ПОСТ. (SET)

За унос шифара и алфанумеричких карактера, треба само притиснути жељене тастере.

За унос **цифра** означених на нумеричкој тастатури директно притиснути одговарајуће тастере.

За унос **слова и симбола** означених на **нумеричким тастерима**, прво притиснути  тастер а онда одговарајући тастер. Ово груписање је извршено и по бојама тастера.

За упис **слова и симбола** на **нenumеричким тастерима** притисните одговарајући тастер за прво слово приказано на тастеру или прво притиснути  тастер па онда одговарајући тастер за друго слово.

Пример: ВИСКИ Ц. ВОКЕР

Притискајте тастере по доле наведеном редоследу:

В,  -И, С,  -К,  -И, РАЗМАК,  -Ц, РАЗМАК, . ,
В, О,  -К, Е, Р

Опис тастатуре

		A	B-Y	C - Б	D - Г	
 ТРАКА	 К.ТРАКА	АРТ	ПОМОЋ	КАСА-	КАСА+	
а)	б)	в)	г)	д)	ђ)	е)

а) Притиском на тастер повлачи се трака за рачун.

б) Притиском на тастер повлачи се контролна трака.

в) Уноси унапред дефинисан артикал. Користи се за директно уношење слова А када је притиснут за време програмирања у режиму постављања SET.

г) Користи се за директно уношење слова В или слова У након , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET). Користи се и за штампање сажетих информација о значењу и коришћењу одређеног тастера или операције на папирним тракама.

д) Користи се за директно уношење слова С, или слова Б након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET). Региструје сав новац који је исплаћен из касе.

ђ) Региструје средства плаћања која се уносе у фиоку за новац. Користи се за директно уношење слова D , или слова Г након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET).

е) Када је притиснут пре двофункционалних тастера, активира другу функција тастера.

		*	E-3	F-D	G-Ђ	I-Ж
БР	X	.	ФИОКА	ПР.РАЧ. ПОНОВО	+ПРЕТХ СТОПНО	ПОНИШТИ БРИШИ
ж)	з)	и)	ј)	к)	л)	љ)

ж) Поништава сваки погрешан унос, брише поруку на дисплеју, уклања сваку звучно сигнализирану поруку о грешци.

з) У режиму ПОСТ. (SET) , потврђују се програмиране операције. У режиму ПРОДАЈА/REG положају користи се за куцање на каси. Ако се 30 секунди не куца ништа дисплеј се аутоматски гаси. Када се притисне заједно са 00 и 000 тастерима, штампа заглавље кад год се мења контролна и трака за рачун. Кључ се обично налази у REG положају.

и) Децимална тачка користи се као децимални сепаратор код уноса разломљене цене. Када се притисне после , тастера, појављује се звездица.

ј) У режиму ПРОДАЈА/REG отвара фиоку за новац. Користи се за директно уношење слова Е , или слова 3 након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET).

к) Понавља задњу извршену операцију у режиму ПРОДАЈА/REG. Када је притиснут након  тастера приказује збир претходног рачуна. Користи се за директно уношење слова F, или слова Д након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET) или за време уноса пореске стопе у Режиму ПРОДАЈА/REG. Напомена: Ово је једини тастер који може да се програмира са шифром 312 за регистрацију налога за исплату.

л) Означава повраћај новца за враћену робу. Када се притисне након  тастера штампа нефискални рачун са збирном сумом две претходне трансакције. Користи се за директно уношење слова G, или слова Ћ након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму постављања SET.

љ) Поништава последњу продају, повраћај новца итд. Када се притисне након  тастера, поништава цео рачун ако још увек није завршен. Користи се за директно уношење слова I, или слова Ж након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET).

Н	Ј	К	Л-И	М-Ч	Н-Л	О-Ц
7	8	9	ОД 12 ОД 4.	ОД 16 ОД 8	АРТ Ц39 ВАЛУТА	АРТ ЕАН/УПЦ. КАРТИЦА
м)	м)	м)	н)	н)	њ)	о)

м) Користе се за унос бројева од 7 до 9. Када се притисну после  тастера, уноси слово назначено на горњем делу тастера.

н) Тастери одељења, региструју продају водећег артикла програмираног за то одељење, при чему је име тог артикла, уједно и име одељења. Користи се за директно уношење одговарајућег првог слова на тастеру, или другог слова на тастеру након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET).

Ако се притисну после  тастера, региструју трансакцију за програмирани артикал одељења 12.

н) Тастери одељења, региструју продају водећег артикла програмираног за то одељење, при чему је име тог артикла, уједно и име одељења. Користи се за директно уношење одговарајућег првог слова на тастеру, или другог слова на тастеру након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET).

Ако се притисну после  тастера, региструју трансакцију за програмирани артикал одељења 16.

њ) Претвара приказану суму у одређену валуту зависно од курса који је програмиран у режиму постављања SET. Користи се за уношење Ц39 шифре артикла (ручно) након притиска  тастера. Користи се за директно уношење слова N, или слова Л након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму постављања SET.

о) Користи се за евидентирање плаћања кредитном картицом. Када се притисне након  тастера, штампа нефискални рачун да омогућујући увид у износе две претходне трансакције.

После притиска  тастера користи се и за уношење ЕАН/УПЦ шифре артикла (ручно). Користи се за директно уношење слова О, или слова Ц након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ.(SET).

W	X	Y	P-Љ	Q-Њ	R-П	S-Ћ
4	5	6	ОД 11 ОД 3	ОД 15 ОД 7	ЧЕК	МЗБ
п)	п)	п)	р)	с)	т)	ћ)

п) Користи се за уношење бројева од 4 до 6. Када се притисну након  тастера, уносе се слова означена у горњем делу тастера.

р) Тастери одељења, региструју продају водећег артикла програмираног за то одељење, при чему је име тог артикла, уједно и име одељења. Користи се за директно уношење одговарајућег првог слова на тастеру, или другог слова на тастеру након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET).

Ако се притисну после  тастера, региструју трансакцију за програмирани артикал одељења 11.

с) Тастери одељења, региструју продају водећег артикла програмираног за то одељење, при чему је име тог артикла, уједно и име одељења. Користи се за директно уношење одговарајућег првог слова на тастеру, или другог слова на тастеру након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET).

Ако се притисну после  тастера, региструју трансакцију за програмирани артикал одељења 15.

т) Користи се за евиденцију плаћања чеком. Када се притисне након  тастера, завршава продају иако дуг није плаћен у новцу . Користи се за директно уношење слова R, или слова П након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET).

ћ) Приказује међузбир унешених ставки. Када се притисне  тастер, рачуна износ који није био понуђен. Користи се за директно уношење слова S, или слова Ћ након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET).

/	(	)	T-III	U-Φ	РАЗМАК
1	2	3	ОД 10 ОД 2	ОД 14 ОД 6	
'	-	&	V	Z-Ц	
0	00	000	ОД 9 ОД 1	ОД 13 ОД 5	ЗБИР
у)	у)	у)	ф)	ф)	х)

у) Употребљава се за унос бројева од 1 до 3, 0, 00 и 000. Када се притисну након  тастера, уносе се симболи означени на горњем делу тастера. Када се притисне дупла 0 пре X тастера штампа заглавље на контролној траци кад год се мења ролна. Када се притисне трострука 0 пре X тастера штампа заглавље на траци рачуна кад год се мења ролна.

ф) Тастери одељења, региструју продају водећег артикла програмираног за то одељење, при чему је име тог артикла, уједно и име одељења. Користи се за директно уношење одговарајућег првог слова на тастеру, или другог слова на тастеру након тастера , ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET).

Ако се притисну после  тастера, региструју трансакцију за програмирани артикал одељења 9, 10, 13, 14.

х) Завршава извршену продају. Када се притисне након  тастера израчунава промену по завршетку трансакције. У режиму ПОСТ. (SET), дозвољава да се изађе из програмирања Одељења и артикала у било које време ако се притисне после  тастера. Користи се за директно уношење размака ако се притисне за време програмирања у режиму ПОСТ. (SET).

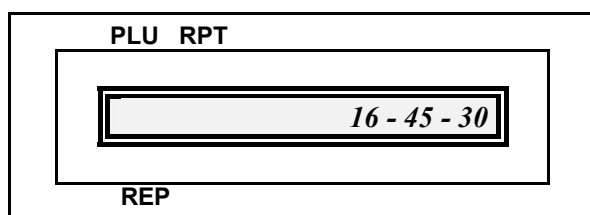
ДИСПЛЕЈИ

Постоје два дисплеја на овом моделу касе: један за оператера, један за купца. Дисплеји приказују износ унесен са тастатуре и поруке које означавају одређене операције које оператер ради на каси. На дисплејима се приказује време и датум.

Дисплеј оператера

Дисплеј оператера има 16 карактера. На дисплеју се приказују следећи подаци:

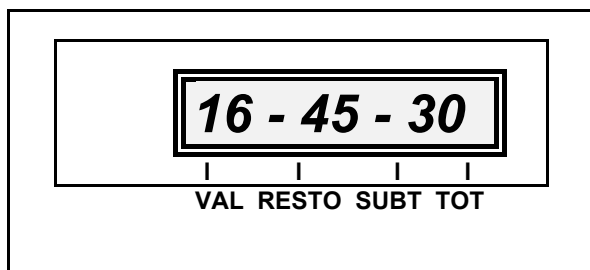
RPT Нумерички бројач за поновљене цене (једна цифра).
REP Одељење које се користи (две цифре).
PLU Артикал (три цифре).



Дисплеј за купца

Дисплеј за купца има 10 карактера.

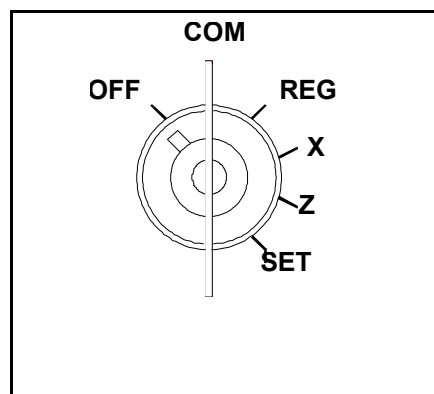
ВАЛУТА Износ у валути
ПОВ Кусур
МЗБ Међузбир
ЗБИР Укупна сума



КЉУЧЕВИ

На каси може да се ради са три различита кључа (OP, SUP и X), да би се ограничио приступ функцијама касе и да би се каса укључила.

OP кључ се користи за регистровање продаје и друге операције (као што је повраћај, депозити, и др.) док SUP (Супервизор) кључ омогућава приступ функцијама контролисања касе (програмирање и селекција различитих оперативних статуса).



X кључ омогућава исти степен приступа каси као и OP кључ али и могућност приступа X извештајима о пословању.

Ако већи број касира ради на каси, надзорник (њихов шеф) може да задржи искључиву контролу над касом, а касири могу да користе OP и X кључ.

Следећа табела приказује који кључ за који положај може да се користи.

КЉУЧЕВИ	ПОЛОЖАЈ
SUP	OFF COM REG X Z SET
OP	OFF COM REG
X	OFF COM REG X

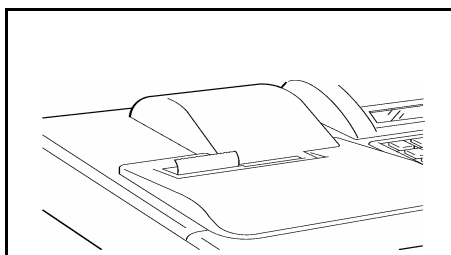
Сви кључеви могу да се ставе или изваде само у положајима: OFF (искључивање), REG и COM. Други положаји се бирају уз окретање кључа лево или десно. Комплет кључева се добија уз касу.

Следећа табела описује различите оперативне положаје кључева на каси:

ОПЕРАТИВНИ ПОЛОЖАЈ	ОПИС
OFF	Каса је искључена и стога су све функције касе забрањене. Садржај фискалне меморије је заштићен, а фиока за новац се може ручно отворити.
COM	Положај који је резервисан за повезивање са РС-ем.
REG X	Положај у коме се региструје продаја. Штампа периодичне X извештаје о пословању без нулирања података. У овом положају се може обавити стандардно регистровање продаје.
Z	Штампа 3 дневне фискалне извештаје (исто као и у X положају) али се подаци нулирају.
SET	Користи се за програмирање касе.

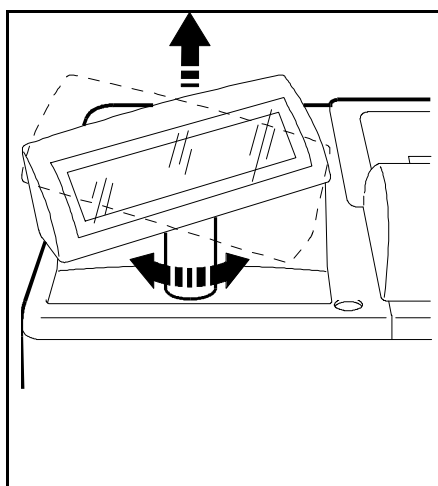
ШТАМПАЧ

Штампач који је у склопу касе штампа рачун за купца и копију рачуна на контролној траци по извршеној продаји. Штампа на две одвојене папирне ролне: једну за рачуне купцима који се одвајају лаким цепањем о на зубљену ивицу, другу за контролну траку која остаје у каси.



Ротирајући дисплеј за купца

Дисплеј за купца може да се окреће лево десно и да се подеси тако да купац може лако да прати куцање оператера на каси.



РАЧУНИ И КОНТРОЛНА ТРАКА

Фискални исечак (рачун)

Овај рачун се издаје по завршетку продајне трансакције и мора бити дат муштерији. Фискални лого је одштампан на овом рачуну.

Нефискални рачун или пословни извештај

Извештаји који се могу добити на каси ни на који начин не могу да промене реализован промет. Јасно се види наслов “ИНФО” (нефискално) и даје општи извештај о добијеном или враћеном новцу, периодичне извештаје и извештаје како је каса програмирана.

“ПОМОЋ” извештај

Овај извештај пружа сажете информације о одговарајућим тастерима или оперативном режиму.

Дневни фискални извештаји

Овај извештај приказује укупну дневну продају коју мора да прикаже компанија. Сваки рачун је аутоматски нумерисан. Фискални лого је одштампан на овом рачуну.

Рачун за вежбање

Нефискални рачун се издаје на каси која није фискализована.

Контролна трака

Каса штампа идентичну копију рачуна купца на контролној траци. Папирна ролна треба бити замењена чим се појави црвена линија на њој. Стање скорог нестанка папира је приказано на дисплеју и емитован је звучни сигнал. Да би се заменила ова ролна, погледати инструкције које су понуђене у поглављу “Замена потрошног материјала”.

МЕМОРИЈА

Осим фискалне меморије, каса има и радну меморију смештену унутар касе која је неприступачна оператеру. Ова меморија чува програмиране податке.

ФИОКА ЗА НОВАЦ

Фиока за новац има посебне преграде за новчиће и папирне новчанице и има бравицу. Уз касу се добија комплет кључева. Фиока која је у саставу овог модела касе има четири преграде за папирне новчанице које могу да се подешавају и покретни део са четири преграде за новчиће. Бравица за фиоку има два положаја:

- Закључано, када фиока не може да се отвори ни на који начин
- Откључано, када је фиока отворена:
 - Аутоматски по завршетку продаје
 - Ручно користећи сакривену ручицу за отварање фиоке а која се налази испод фиоке
 - Притиском на тастер **ФИОКА** ако се не врши продаја

САДРЖАЈ ПАКЕТА

Уз упаковану касу иду и:

- Две ролне термалног папира
- Упутство за корисника
- Брошура “Промотивне поруке”
- Сервисна књижица
- Разнобојне одштампане налепнице и провидне капице за тастере
- Три сета кључева (SUP, X и OP)

УКЉУЧИВАЊЕ И ТРЕНИНГ

УКЉУЧИВАЊЕ

Када се каса укључи, аутоматски се извршава кратак тест како би се утврдила функционална исправност касе. Ако је тест успешан каса је спремна за рад.

❖ Каса је искључена.



ТАСТАТУРА

ПРИКАЗИВАЊЕ НА ДИСПЛЕЈУ

1 Убаците СУП кључ и окрените га у положај SET.

а)



а) Приказује се порука зависно од положаја у коме се налази кључ.

- У REG положају, после 30 секунди од појављивања 0, аутоматски се приказује време. Зависно од изабраног положаја кључа каса је спремна за коришћење осим ако није приказана нека друга порука.

АКО...

- *хоћете да искључите касу, окрените кључ у положај OFF.*
- *желите, можете да вежбате рад на каси.*

ТРЕНИНГ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ФИСКАЛНЕ КАСЕ

Поступите по објашњеним инструкцијама користећи касу која није фискализована.

Може да се изврши било која операција и да се употреби било који податак.

Каса може слободно да се програмира у режиму постављања SET. Једини изузеци су шифре 180, 181 које се користе за фискалне рачуне и зато не могу да се употребе. Када се те шифре активирају, штампа се знак питања (?) заједно са насловом “ИНФО” у 6 редова.

АКО...

- *желите, можете да вежбате и у режиму ПОСТ. (SET) само што се свако програмирање извршено у режиму постављања SET поништава када се каса фискализира.*
- *активирате поступак без штампања фискалног извештаја, појавиће се порука УРАДИТЕ ИЗВЕШТ. 310. Притисните БР тастер за брисање ове поруке.*

УПОТРЕБА ТАСТЕРА "ПОМОЋ"

Тастер "ПОМОЋ" се користи за штампање сажетих информација о значењу и коришћењу одређеног тастера или операције на папирним тракама. Издаје нефискални рачун и може да се користи у било које време осим за време продаје. Када је "ПОМОЋ" функција активна, појављује се порука "ПОМОЋ" на дисплеју оператера. Чим је информација одштампана, каса се аутоматски враћа у нормални режим рада. Не заборавите да је "ПОМОЋ" функција само допуна а не и замена добијеног Упутства.

УПОТРЕБА ТАСТЕРА "ПОМОЋ" У РЕЖИМУ "REG"

Да би користили ову функцију у ПРОДАЈА/REG не за време продаје, притисните тастер "ПОМОЋ" а онда и тастер за који су Вам потребне информације.

Пример: Активирајте "ПОМОЋ" функцију за тастер СТОРНО.

❖ Окрените СУП кључ у REG положај	
ТАСТАТУРА	ДИСПЛЕЈ
1 Притисните "ПОМОЋ" тастер.	а) 
2 Притисните СТОРНО тастер.	б) 

а) Приказана је порука "ПОМОЋ".

б) Одштампана је затражена информација после које се каса аутоматски враћа у нормални режим рада.

АКО...

- *желите информацију о другом тастеру, поновите поступак.*

УПОТРЕБА ТАСТЕРА "ПОМОЋ" У РЕЖИМУ ПОСТАВЉАЊА (SET)

Понуђена су два нивоа помоћних информација доступних у режиму ПОСТ. (SET).

Притиском тастера "ПОМОЋ" и бирањем операције, каса штампа сажет опис те операције и списак повезаних кодова за програмирање (1. ниво).

Притиском тастера "ПОМОЋ" и било ког кода који је на списку, каса штампа детаљније информације о изабраном коду (2. ниво).

Пример: Активирање функције "ПОМОЋ" у режиму ПОСТ. (SET) за добијање опште информације о том режиму и посебне информације о шифри 300.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.	
------------------------------------	--

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 Притисните “ПОМОЋ” тастер.

а)

ПОМОЋ

а) Приказана је порука “ПОМОЋ” и одштампан је 1. ниво информација.

АКО...

- *желите 2. ниво информација, откуцајте 300 и притисните тастер “ПОМОЋ”. Порука “ПОМОЋ” се приказује на дисплеју и каса почиње са штампањем. По завршетку каса се аутоматски враћа у нормални режим рада.*
- *желите информацију о неком другом коду, поновите операцију.*

УПОТРЕБА ТАСТЕРА “ПОМОЋ” У X И Z ПОЛОЖАЈУ

Као и у режиму постављања SET, и овде су доступна два нивоа информације.

Притиском тастера “ПОМОЋ” и бирањем операције, каса штампа сажет опис те операције и списак кодова за добијање извештаја (1. ниво).

Притиском тастера “ПОМОЋ” и било ког кода који је на списку, каса штампа детаљније информације о изабраном коду (2. ниво).

Пример: Активирање функције “ПОМОЋ” у режиму X, ИЗВЕШТАЈ(X) за добијање опште информације о том режиму и посебне информације о коду 14.

❖ Окрените СУП кључ у положај X.

X ИЗВЕШТАЈ(X) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 Притисните тастер “ПОМОЋ”.

а)

ПОМОЋ

а) Приказана је порука “ПОМОЋ” и одштампан је 1. ниво информација.

АКО...

- *желите 2. ниво информација, откуцајте 14 и притисните тастер “ПОМОЋ”. Порука “ПОМОЋ” се приказује на дисплеју и каса почиње са штампањем информација о коду 14. По завршетку каса се аутоматски враћа у нормални режим рада.*
- *желите информацију о некој другом коду, поновите операцију.*

ПРОГРАМИРАЊЕ КАСЕ

УВОД У ПРОГРАМИРАЊЕ

Програмирање касе подразумева њено прилагођавање Вашим специфичним потребама. Програмирање се врши учитавањем доле набројаних функција да би их касније користили за комплетно и аутоматско извршење дефинисаних операција.

За програмирање касе, окрените SUP кључ у SET положај и употребите доле наведене кодове за програмирање.

СЕРИЈАЛ КОДОВА ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ

СЕРИЈЕ	ВРСТА ПРОГРАМИРАЊА
СЕРИЈА 100	Очитавање извештаја
СЕРИЈА 200	Програмирање икона
СЕРИЈА 300	Програмирање описа, разноврсних функција...
СЕРИЈА 400	Програмирање одељења.
СЕРИЈА 500	Програмирање шифара артикала
СЕРИЈА 800	Програмирање додатних артикала
СЕРИЈА 900	Програмирање података за размену са повезаним уређајима

КОДОВИ ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ СЕРИЈЕ 100

КОД	ФУНКЦИЈА
106	Приказивање програма у ком се ради
110	Приказивање графика
113	Активирање/деактивирање звучног сигнала за нестанак папира
150	(*) Приказивање наплаћеног дневног пазара
151	Подешавање датума и времена
152	Подешавање зимског/летњег времена
181	(*) Очитавање продаје извршене између два датума

(*) Ови кодови заправо не служе за програмирање али се користе за читање података.

КОДОВИ ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ СЕРИЈЕ 200

КОД	ФУНКЦИЈА
201	Програмирање групе производа
202	Програмирање персонализоване промотивне поруке
203	Програмирање рачуна за купце
204	Програмирање рачуна за купце са испрекиданом линијом
205	Програмирање штампања рачуна за купце заједно са временом
206	Програмирање празника и рођендана
207	Програмирање поруке из репертоара
208	Мењање поруке из репертоара
297	Штампање икона са поруком
298	Штампање само поруке
299	Штампање само иконе

КОДОВИ ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ СЕРИЈЕ 300

КОД	ФУНКЦИЈА
300	Штампање извештаја о програмираним функцијама из ове серије
301	Задавање шифре касе
302	Дефинисање заглавља на рачуну
303	Рекламни текст
305	Персонализовање описа производа
306	Разноразне функције (обавезни фискални извештаји када је датум промењен и др.)
308	Програмирање пореских стопа
310	Програмирање износа који не могу да се плаћају чеком или кредитном картицом
311	Програмирање износа који не трпе промену од стране купца
312	Разноразна подешавања
313	Програмирање монетарног курса
314	Провера конфигурације касе
315	Аутоматско штампање извештаја (X мод)
316	Аутоматско штампање извештаја (3 мод)
317	Омогућавање преправљања месечних износа
320	Омогућавање преправљања рекламног текста
321	Програмирање тастатуре
322	Програмирање броја одштампаних карактера (18/24)
ОПЦИОНИ УРЕЂАЈИ*	
360	Избор опционог уређаја
361	Могућност коришћења ЕФТ-ПОС терминала
362	Могућност плаћања преко ЕФТ-ПОС терминала
364	Могућност штампања ЕФТ-ПОС трансакција на папирној траци
390	

391	Штампање садржаја чип картице
392	Конфигурација чип картице
393	Програмирање чип картице
394	Брисање садржаја чип картице
395	Копирање (дупликат) чип картице
396	Шифра чип картице
397	Шифра дилера
398	Шифра електронског новчаника
	Пораст/смањење бројача докумената

КОДОВИ ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ СЕРИЈА 400 И 500

КОД	ФУНКЦИЈА
400	Штампање извештаја о програмираним функцијама ове серије
401/416	Програмирање одељења
500	Штампање извештаја о програмираним функцијама ове серије
501/750	Програмирање шифара артикала (АРТ)

КОДОВИ ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ СЕРИЈЕ 800

КОД	ФУНКЦИЈА
800	Штампа извештаје о функцијама програмирања додатних артикала
801	Форматизовање меморије за додатне артикле
802	Додавање нових артикала
803	Брисање артикала
804	Измена артикала
805	Селекција ширине регистра за додатне артикле
806	Опција за штампање базе додатних артикала

КОДОВИ ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ СЕРИЈЕ 900

КОД	ФУНКЦИЈА
900	Штампање извештаја о програмираним функцијама ове серије
920	Избор периферног уређаја
921	Конфигурација РС 232 порта А. Измена стандардних параметара комуникације (Брзина, Парност, Стоп Бит итд.)
922	Конфигурација РС 232 порта Б. Измена стандардних параметара комуникације (Брзина, Парност, Стоп Бит итд.)
923	Конфигурација РС 232 порта Ц. Измена стандардних параметара комуникације (Брзина, Парност, Стоп Бит итд.)

КОНФИГУРАЦИЈА ТАСТАТУРЕ – ОПШТИ ПОЈМОВИ ПРОГРАМИРАЊА

Конфигурација тастатуре је слободна. Тастатура се може конфигурисати у зависности од потребе корисника. Унапред програмиране функције су приказане на шеми тастатуре. Тастери који нису програмирани остављени су празни што се види на доњој шеми.

Конфигурација тастатуре:

		A	B-Y	C-B	D-Г	
Δ ТРАКА	Δ К.ТРАКА					
		*	E-3	F-Д	G-Ћ	I-Ж
БР	X	.				
Н	J	K	L-И	M-Ч	N-Л	O-Ц
7	8	9				
W	X	Y	P-Љ	Q-Њ	R-П	S-Ћ
4	5	6				
/	(	)	T-Ш	U-Ф	РАЗМАК	
1	2	3				
'	-	&	V	Z-Ц		
0	00	000				

Препоручује се кориснику да прво убади налепнице тако што ће их сместити испод тастера а после наставити са програмирањем тастера.

Тастатура се може програмирати од стране корисника на два оперативна начина.

НАЧИН ПРОГРАМИРАЊА

- На дирекан начин преко кода функције и притиска на тастер
- Индиректан начин преко кода функције комбиновано са кодом тастера

Табела приказује списак функција за програмирање и њихов код.

ФУНКЦИЈЕ СА СВОЈИМ КОДОВИМА

10	Збир	11	Од 1	12	Од 2	13	Од 3
14	Од 4	15	Од 5	16	Од 6	17	Од 7
18	Од 8	19	Од 9	20	Од 10	21	Од 11
22	Од 12	23	Од 13	24	Од 14	25	Од 15
26	Од 16	27	Од 17	28	Од 18	29	Од 19
30	Од 20	31	Од 21	32	Од 22	33	Од 23
34	Од 24	35	Од 25	36	Од 26	37	Од 27
38	Од 28	39	Од 29	40	Од 30	41	Од 31
42	Од 32	43	Арт	44	Арт ЕАН/УПЦ	45	Арт- ФАРМ
46	Арт Ц-39	47		48		49	
50		51		52	Бриши	53	Сторно
54	Поништи	55	Пр.Рач.	56	Поново	57	+Претх.
58		59	МЗБ	60	Чек	61	Картица
62		63		64	Валута	65	Валута 1
66	Валута 2	67	Валута 3	68	Валута 4	69	Валута 5
70	Каса +	71	Каса -	72		73	
74	Сума касе	75	Дупл	76	Помоћ	77	ОДВ.
78	Фиока	79	Код купца	80		81	
82		83	Без функције	84			

Кодови тастера за индиректно програмирање:

		A-	B-Y	C-B	D-Г	
▲ ТРАКА	▲ К. ТРАКА	43 3	76 4	71 5	70 6	
		.	E-3	F-Д	G-Ђ	I-Ж
БР	X	.	78 12	56 13	53 14	52 15
H	J	K	L-И	M-Ч	N-Л	O-Ц
7	8	9	14 20	18 21	64 22	61 23
W	X	Y	P-Љ	Q-Њ	R-П	S-Ћ
4	5	6	13 28	17 29	60 30	59 31
/	(	)	T-Ш	U-Ф	РАЗМАК	
1	2	3	12 36	16 37	10	
'	-	&	V	Z-Ц	46	
0	00	000	11 44	15 45		

Директно и индиректно програмирање је приказано у две следеће шеме.

ДИРЕКТНО ПРОГРАМИРАЊЕ ТАСТАТУРЕ.

Програмирање тастатуре, на директан начин, изводи се уписом кода функције и затим притиском на тастер коме се жели доделити функција.

Пример: Програмирати тастатуру. Почети са функцијом МЗБ која се може поставити на изабрани положај као што је приказано на доле наведеној шеми (први ред, четврти тастер са леве стране) Код функције предвиђен за МЗБ је бр. 59. (Видети табелу функција).

		A-	B-Y	C-Б	D-Г	
						
		.	E-З	F-Д	G-Ћ	I-Ж
БР	X	.				
H	J	K	L-И	M-Ч	N-Л	O-Ц
7	8	9				
W	X	Y	P-Љ	Q-Њ	R-П	S-Ћ
4	5	6				
/	(	)	T-Ш	U-Ф	РАЗМАК	
1	2	3				
'	-	&	V	Z-Ц		
0	00	000				

❖ Означити тастер са налепницом МЗБ.
СУП кључ у SET режиму .

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА		ДИСПЛЕЈ
1	251 X	a) КОД ОПЕРАЦИЈЕ
2	59	б) ПРИТИСНИ ТАСТ.
3	Притиснути изабрани тастер	a) КОД ОПЕРАЦИЈЕ
4	X	в) ПОСТ. (SET) 0

- a) Дисплеј показује поруку која се односи на код функције.
б) Дисплеј показује поруку која се односи на притисак тастера.

Притиском на слободни тастер, у овом случају изабран је четврти са леве стране у првом реду, функција је одређена што значи тастер је програмиран.

АКО....

- унесете различити код од оних већ предвиђених, појавиће се порука која сигнализира грешку. Притиснути БР и уписати исправан код.
- се жели одредити различита функција од оне тек одређене, изађи из процедуре okreћући кључ, па затим поновити док се тастеру не одреди нова функција

- в) Дисплеј приказује поруку која се односи на положај.

АКО....

- желите наставити са директним програмирањем друге функције уместо да притиснете X, упишите жељени код.
- сте програмирали целу тастатуру и желите активирати једну од осталих конфигурација тастатуре (А,Б,Ц,Д,) потребно је активирати код 253 и потврдити операцију.

ИНДИРЕКТНО ПРОГРАМИРАЊЕ ТАСТАТУРЕ

Индијектно програмирање тастатуре се изводи тако што се уписује код функције као за директно програмирање и затим се уписује код тастера који означава положај на тастатури.

Пример: Програмирати тастатуру. Почети од функције ЧЕК, која је идентификована кодом функције бр. 60 и кодом тастера бр. 4 четвртог тастера са леве стране у првом реду.

- ❖ Окренути СУП кључ у положај SET

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	252 X	a) КОД ОПЕРАЦИЈЕ
2	60	б) КОД ТАСТЕРА 0
3	4 X	в) КОД ОПЕРАЦИЈЕ
4	X	ПОСТ. (SET) 0

- а) Дисплеј приказује поруку која се односи на код функције.
 б) Дисплеј приказује поруку кој се односи на код тастера.

Уписом кода тастера функција ЧЕК је одређена, што значи тастер је програмиран.

АКО...

- *желите унети код другачији од оних предвиђених, појавиће се порука која сигнализира грешку. Притиснути БР и унети исправно.*
- *желите одредити различиту функцију од оне тек одређене, изаћи из процедуре окретајући кључ, затим поновити процедуру додељујући тачкама 2 и 3 нове параметре.*

- в) Дисплеј приказује поруку која се односи на положај.

АКО...

- *желите наставити индиректно програмирање другог кода функције, уместо притиска X уписати жељени код.*
- *сте програмирали целу тастатуру, и жели се реактивирати једна од осталих конфигурација тастатуре (А,Б,Ц,Д,) потребно је активирати код 253 и потврдити операцију.*
- *сте унели број другачији од предвиђеног појавиће се порука која сигнализира грешку. Притиснути БР и уписати исправно.*

ШТАМПАЊЕ ПРОГРАМИРАНЕ ТАСТАТУРЕ

SET

250

Могуће је увек штампати конфигурацију програмиране тастатуре претстављену са постављеним кодовима функција и тастерима.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 250 X

а)

250

а) штампана се програмира тастатура.

УНОШЕЊЕ ДАТУМА И ВРЕМЕНА

SET

151

Пример: Промените датум и време у случају да каса није фискализована.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 151 X

а)

ДД - ММ - ГГГГ

2 Унесите потпуни датум и притисните тастер X

б)

СС - ММ

3 Унесите потпуно време и притисните тастер X.

в)

ПОСТ. (SET) 0

а) На дисплеју је исписан актуелни датум. Позиција где треба први број да се прекуца трепери.

б) На дисплеју је исписано актуелно време. Позиција где треба први број да се прекуца, трепери.

в) Програмирање је завршено.

АКО...

- неки бројеви у датуму треба да се потврде, једноставно их поново откуцајте.
- желите да потврдите датум у целости, притисните X тастер.
- желите да исправите грешку, притисните БР тастер

НАПОМЕНА:

Уколико је каса фискализована, приступ опцији SET 151, омогућен је само сервисеру.

Фискални бројач аутоматски подешава датум и време, узимајући у обзир број дана у месецу и преступне године и зато:

НИЈЕ ПОТРЕБНО ДА ПОДЕШАВАТЕ ДАТУМ И ВРЕМЕ

ПОМЕРАЊЕ САТА ЗА ЛЕТЊЕ И ЗИМСКО РАЧУНАЊЕ ВРЕМЕНА

SET

152

Уколико је каса фискализована могуће је једино померање сата за летње и зимско рачунање времена, дакле два пута годишње.

Ограничења везана за ову опцију су :

мора да буде урађен извештај 3 10.

не може се променити време један сат уназад уколико није прошло 01:00 сати.

не може се променити време за један сат у напред, ако је већ прошло 23:00 сата.

Пример: померање сата за летње и зимско рачунање времена.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 152 X

а)

152 0

2 Унесите 1 за померање сата унапред.
Затим притисните X.

в)

ПОСТ. (SET) 0

Напомена: Уколико се након укуцавања шифре 152 у десном углу појави јединица, могуће је укуцавањем 0 и притиском тастера X, вратити сат за 1 сат уназад.

ДОДЕЉИВАЊЕ ШИФРЕ КАСИ

SET

301

Ако је потребно да се користи више од једне касе, можете доделити алфанумеричку шифру свакој каси због лакше идентификације.
Ова шифра ће аутоматски бити исписана на сваком издатој рачуну.

Да би доделили слова и бројеве за шифру, погледајте поглавље “Упознајте Вашу касу” у одељку за тастатуру.

Пример: Доделите Вашој каси шифру АВ45Х8.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.	ПОСТ. (SET) 0
------------------------------------	--

ТАСТАТУРА	ДИСПЛЕЈ
1 301 X	а) БРОЈ
2 АВ45Х8 X	б) ПОСТ. (SET) 0

а) Приказан број 1 значи да треба да се унесе први од карактера.

б) Сваки пут када се откуца карактер, приказује се укупан број дотада унених карактера (до 6). По завршетку, шифра је додељена и биће откуцана на сваки издати рачун.

АКО...

- унесете више од 6 карактера, показаће се порука о грешци.
- унесете погрешан карактер, притисните БР тастер и унесите исправан.
- желите да промените шифру, поновите поступак од почетка и убаците нову шифру.
- желите да поништите шифру која је била укуцана, притисните тастер "РАЗМАК" и потом тастер X.

УНОШЕЊЕ ЗАГЛАВЉА НА РАЧУНУ

SET	302
-----	-----

Фискални рачун мора да има заглавље у коме су обухваћени подаци о објекту у коме се каса налази.

За програмирање заглавља, можете употребити 5 до 9 линија са по 18 карактера у свакој (укључујући и размак између речи) са изузетком код последњег реда у који може да се унесе до 13 карактера, пошто 5 карактера користи за идентификациони број касе. Коришћењем кода 322 (бирање броја одштампаних знакова), можете програмирати касу да штампа 24 карактера уместо 18. Заглавље мора да садржи следеће податке: КОМПАНИЈА, МЕСТО КОМПАНИЈЕ и АДРЕСА, ПОРЕСКИ БРОЈ ПОРЕСКОГ ОБАВЕЗНИКА, ТЕЛЕФОН.

Да би унели слова и бројеве за заглавље, погледајте поглавље “Опис касе” у одељку за тастатуру. Једном програмирано заглавље биће аутоматски штампано на сваком рачуну.

Рекламна порука може да садржи и неку графику (нпр. лого или знак продавца). Ако је каса повезана са персоналним рачунаром одговарајућим апликативним софтвером могуће је убацити графику на рекламну поруку на рачуну. Такође је могуће и одредити линију где ће се штампати лого.

ЛОГО И ЊЕГОВО МЕСТО НА ЗАГЛАВЉУ РАЧУНА	
Сваки лого се распознаје по броју који је коришћен за унос	0 = центар 1 = десно 2 = лево

Пример: Програмирајте заглавље од 7 редова као што је доле назначено користећи: врсту карактера - 0 (нормална), стил карактера – 0 (ТЕАМ стил).

ЗАГЛАВЉЕ У 5 РЕДОВА:		ЗАГЛАВЉЕ У 7 РЕДОВА:	
Ред 1: ХЕРБАЛИСТ Ред 2: ЈОНЕС Ред 3: БИРДС РД - ЛОНДОН Ред 4: ТЕЛ. 0322 - 78734 Ред 5: ПИБ 1234567890123		Ред 1: ЛОГО бр. 1 Ред 2: ХЕРБАЛИСТ Ред 3: ЈОНЕС Ред 4: БИРДС РД Ред 5: ЛОНДОН Ред 6: Тел. 0322-78734 Ред 7: : ПИБ 1234567890123	
А = ВРСТА КАРАКТЕРА	БРОЈ КАРАКТЕРА	Ф = СТИЛ КАРАКТЕРА*	
0 = нормална 1 = задебљана 2 = дупло већа 3 = дупло већа и задебљана	18/24 карактера 9/12 карактера 18/24 карактера 9/12 карактера	0 = ТЕАМ стил 1 = БРАЗИЛИА стил	

Упозорење: ТЕАМ стил је стандардни стил за штампање на каси. Ако желите БРАЗИЛИА стил, дефинишите вредност 1 за стил заглавља.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ТАСТАТУРА

ПОСТ. (SET) 0

ДИСПЛЕЈ

1 302 X

302 (5 – 9) 9

		а)	
2	Задајте број редова уношењем 7X	б)	302 1БР.ЛОГА 0
3	Унесите број лога (један) и притисните X		302 ПОРАВНАЊЕ 0
4	0 X За лого у средини		302 2БР.ЛОГА 0
5	X		ЗАГЛАВЉЕ РЕД 2
6	Унесите: X-E-P-итд и то потврдите притиском на X тастер	в)	302 2 АТРИБУТ 0
7	Потврдите "Нормалну" врсту слова притиском на X тастер	г)	302 2 ФОНТ 0
8	Потврдите "ТЕАМ" стил слова притиском на X тастер	д)	302 3БР.ЛОГА 0
9	0 X		ЗАГЛАВЉЕ РЕД 3
10	Поновите кораке од 3-7 за сваки ред и то потврђујте притиском на X тастер. Када се стигне до задњег реда (ред 7) на дисплеју ће се појавити порука ПИБ? Тада треба укуцати порески број корисника и потврдити тастером X.	ђ)	ПИБ?

- а) На дисплеју је приказан код 302 заједно са поруком која од Вас тражи да унесете број редова за заглавље. Препоручује се унос заглавља у 7 редова.
- б) Порука која је на дисплеју односи се на први ред заглавља (или ЛОГО) . Ако ЛОГО није преузет са РС на дисплеју се показује порука "неисправно".

АКО...

- *желите да напустите програмирање без да сте сачували промене, притискајте X тастер све док не дођете до задњег реда и док се не прикаже на дисплеју порука SET.*

в) Сваки карактер који се откуца приказује се на дисплеју. После потврђивања тастером X, каса се пребацује на дефинисање врсте карактера.

АКО...

- желите да поставите врсту карактера различиту од "Нормалне", погледајте поново поступак и изаберите 1,2 или 3.
- желите да унесете бројеве, притисните  па онда тај тастер
- притиснете погрешан карактер, обришите га притиском на БР тастер.
- желите да направите размак, притисните тастер "РАЗМАК" онолико пута колики размак желите.
- је број карактера већи него што је дозвољено, каса ће емитовати звучни сигнал на 19. односно 25. карактер и приказаће се на дисплеју порука о грешци.

г) Број 0 и слово које одговара стилу слова (Ф) је на дисплеју.

д) Приказана је порука која се односи на програмирање другог реда.

АКО...

- желите да изаберете БРАЗИЛИЈА стил, откуцајте 1 X.
- желите да прескочите ред и одете на следећи, притисните X тастер.
- желите да промените заглавље, погледајте одговарајући поступак, изаберите број редова (5-7) и онда унесите нове карактере.
- не желите да промените све редове, потврдите их притиском на X тастер а промените само оне које сте желели.
- желите да избришете један или више редова који су већ били програмирани, дођите до тог реда и притисните РАЗМАК и X.

ђ) Приказује се порука да је програмирање готово.

ПИСАЊЕ РЕКЛАМНОГ ТЕКСТА

SET

303

На сличан начин као и за заглавље, можете да програмирате касу да штампа рекламни текст или промотивну поруку до 6 редова.

У поруку се може убацити лого продавца истом процедуром која се користи и за рекламну поруку на заглављу рачуна.

Пример: Одштампајте 6 редова рекламног текста као што је доле приказано, користећи за величину карактера 0 (Нормално), а за стил карактера TEAM.

РЕД	СТАНДАРДНА ПОРУКА	ПОРУКА У 6 РЕДОВА
Ред 1: Ред 2: Ред 3	ХВАЛА ВАМ И ВИДИМО СЕ УСКОРО	ХВАЛА НА ВАШОЈ

Ред 4: Ред 5: Ред 6:		ПОСЕТИ ВИДИМО СЕ УСКОРО
----------------------------	--	-------------------------------

ВРСТА КАРАКЕТРА	БРОЈ КАРАКТЕРА	СТИЛ КАРАКТЕРА
0 = нормална	18/24 карактера	0 = ТЕАМ стил
1 = задебљана	9/12 карактера	1 = БРАЗИЛИА стил
2 = дупло већа	18/24 карактера	
3 = дупло већа и задебљана	9/12 карактера	

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.	ПОСТ. (SET) 0
------------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА	ДИСПЛЕЈ
1 303 X	a) 303 1 БР.ЛОГО 0
2 X	a) ЗАГЛАВЉЕ РЕД 1
3 Унесите карактере из првог реда и притисните X тастер.	b) 303 1 АТРИБУТ 0
4 Потврдите врсту слова “Нормална” притиском на тастер X.	b) 303 1 ФОНТ 0

5 Потврдите стил карактера TEAM притиском на тастер X.

г)

ЗАГЛАВЉЕ РЕД 2

6 Поновите поступке 3-5 за сваки програмирани ред и притискајући X по завршетку.

д)

ПОСТ. (SET) 0

а) Приказана је порука која се односи на први програмирани ред и ЛОГО. 0 значи да нема лога.

АКО..

- *желите да напустите програм без да сачувате направљење промене, притискајте тастер X док се поново не прикаже 0.*

б) Слово А (врста карактера) је приказано на исти начин као и за заглавље рачуна.

АКО...

- *желите да поставите врсту карактера различиту од "Нормалне", погледајте поново поступак и изаберите 1,2 или 3.*
- *желите да напустите програм без да сачувате направљење промене, притискајте тастер X све док не дођете до задњег реда и док се не прикаже на дисплеју одговарајућа порука.*
- *притиснете погрешан карактер, обришите га притиском на БР тастер.*
- *желите да направите размак, притисните тастер РАЗМАК онолико пута колики размак желите.*
- *је број карактера већи него што је дозвољено, каса ће емитовати звучни сигнал на 19. односно 25. карактер и приказаће се на дисплеју порука о грешци.*

в) Број 0 се показује заједно са словом које одговара жељеном стилу карактера (Ф): TEAM (стандардно) или БРАЗИЛИА.

г) Порука указује на други ред на дисплеју.

д) Програмирање је завршено.

АКО...

- *желите да прескочите ред и одете на следећи, притисните X тастер.*
- *желите да промените поруку, поновите поступак.*
- *не желите да промените све редове, потврдите их притиском на X тастер а промените само оне које сте желели.*
- *желите да избришете један или више редова који су већ били програмирани, дођите до тог реда и притисните РАЗМАК и X.*

- не желите рекламни текст, онемогућите операцију шифром 320.

ОДРЕЂИВАЊЕ БРОЈА ОДШТАМПЕНИХ КАРАКТЕРА

SET

322

Обично је број карактера којима се штампају различита обавештења 18, али може да се повећа на 24 карактера.

КОД	ОПИС
1	Број карактера је 18
0	Број карактера је 24

Пример: Програмирајте касу тако да штампа 24 карактера по линији.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 322 X

а

322 1

2 0 X

б

ПОСТ. (SET) 0

а) Приказује се порука о тренутном броју карактера.

б) Омогућено је штампање 24 карактера по линији.

АКО...

- погрешите, притисните БР тастер и напишите поново.
- желите да поново да промените бр. карактера, једноставно поновите поступак, замењујући 1 са 0.

ОМОГУЋАВАЊЕ ШТАМПАЊА РЕКЛАМНОГ ТЕКСТА

SET

320

Можете да дозволите или забраните писање рекламног текста:

КОД	ОПИС
-----	------

0	Забрањује штампање
1	Дозвољава штампање стандардног текста
2	Дозвољава штампање промењеног текста

Пример: Употребите код 320 за дозволу штампања промењеног текста.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 320 X

а)

320 1

2 2 X

б)

ПОСТ. (SET) 0

а) Порука говори да је штампање дозвољено. Тренутно је подешено на стандардни текст.

б) Каса је програмирана да штампа промењен текст са кодом 320 код свих рачуна купаца.

СВРСТАВАЊЕ АРТИКАЛА ПО ГРУПАМА

SET

305

Сврставањем артикала по групама можете да водите евиденцију података о различитим артиклима и групама артикала које продајете. На овај начин можете да добијете детаљније извештаје, не само за свако одељење посебно, него и за групе артикала. Може бити креирано до 6 група артикала са називом не већим од 12 карактера.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 305 X

а)

ГРУПА 1

2	Унесите назив прве групе артикала и притисните тастер X .	б) ГРУПА 2
3	Поновите поступак 2 за сваку групу и Сваки пут притисните тастер X .	в) ПОСТ. (SET) 0

а) Приказани број 1 указује да је у току програмирање прве групе артикала.

АКО...

- *желите да напустите програмирање, притисните тастер **X** онолико пута колико је потребно да би сте се померали кроз програм и док се поново не појави 0 или окрените кључ на други оперативни мод. Унети подаци су сачувани.*

б) Одређена је прва група артикала. Наставите на исти начин за све групе артикала које желите да именујете.

АКО...

- *желите да направите размак, притисните тастер **РАЗМАК** онолико пута колико је потребно.*
- *сте унели погрешно слово, притисните тастер **БР** и унесите исправно.*
- *ако број слова прекорачује капацитет реда подешен на 18 или 24 карактера, употребљавајући код за програмирање 322, каса ће емитовати звучни сигнал. Притисните тастер **БР** да бисте обрисали сувишни карактер.*
- *желите да промените назив групе артикала поновите процедуру од почетка, потврдите описе које не треба да промените притиском на **X** и унесите нове карактере.*
- *желите да избришете назив групе артикала све одједном, пређите на тај назив и притисните **РАЗМАК** и тастер **X**. Стандардно подешавање није обрисано.*

в) Каса се враћа у почетни мод.

ПРОГРАМИРАЊЕ ШТАМПАЊА ОБАВЕЗНИХ ФИСКАЛНИХ ИЗВЕШТАЈА КАДА ЈЕ ДАТУМ ПРОМЕЊЕН И ПРИКАЗИВАЊЕ ПОВРАЋАЈА

SET

306

Датум приказан на каси под одређеним условима (погледајте “МЕНАЏМЕНТ ОПЕРАЦИЈЕ: ПРИКАЗИВАЊЕ ВРЕМЕНА”) се аутоматски мења сваког дана у поноћ. Програмирање касе да штампа обавезне фискалне извештаје значи да нови рачуни не могу да се штампају након промене датума пре него што је фискални извештај одштампан (погледајте инструкцију “ФИСКАЛНИ ИЗВЕШТАЈ” у поглављу “ДНЕВНИ И ПЕРИОДИЧНИ ИЗВЕШТАЈ”).

Програмирање касе да рачуна кусур који се враћа купцу значи бирање опције да ли касир мора или не мора да унесе новац добијен од купца пре завршетка продаје.

Код за ово дупло програмирање је 306 док су вредности за омогућавање или онемогућавање ове две опције 1 и 0.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 306 X

а)

306 00

2 1 1 X

б)

ПОСТ. (SET) 0

- а) Каса је подешена са вредностима **00** (није обавезно да се одштампа фискални извештај када се датум мења и није обавезно да се рачуна кусур који треба да се врати купцу). Нула трепери на левој страни.
- б) Уношењем вредности **1 1**, оператор је обавезан да одштампа фискални извештај када се датум мења и каса је програмирана да израчуна кусур који треба да се врати купцу. Могу бити изабране обе или само једна опција.

АКО...

- унесете вредности а да нису **0** или **1**, каса ће сигнализирати грешку.

ПРОГРАМИРАЊЕ ПОРЕСКЕ СТОПЕ

SET

308

Може бити програмирано до 9 пореских стопа. Ове програмиране стопе биће коришћене приликом програмирања одељења и потребне су да би се израчунали износи пореза и за одвајање акцизних производа као и производа који су ослобођени пореза. Максималан број промена пореских стопа је 30.

Следећа табела набраја пореске стопе. Нула у колони Дисплеја показује да је програмиран проценат 0, а *,* да пореска стопа није дефинисана.

Табела која приказује пореске стопе:

БР.	ПОР. СТОПЕ	ДИСПЛЕЈ	БР.	ПОР. СТОПЕ	ДИСПЛЕЈ
1	А	0,00%	6	Ж	**, **0%
2	Г	0,00%	7	И	**, **0%
3	Д	20,00%	8	Ј	**, **0%
4	Ђ	20,00%	9	К	**, **0%
5	Е	20,00%			

Приликом програмирања пореских стопа прво се јави флег којим се пореска стопа може прогласити недефинисаном. Потврђивањем јединице настављамо са програмирањем пореске стопе, а укуцавањем нуле пореска стопа постаје недефинисана. Максимална вредност пореске стопе је 99,99%.

Пример:

Програмирајте пореске стопе 1, 2, 3, 4, и 5 на 4%-20%-12%-19%-99.99% тим редоследом.

БР.	ПОР. СТОПЕ	ДИСПЛЕЈ	БР.	ПОР. СТОПЕ	ДИСПЛЕЈ
1	A	4	6	Ж	**, **0%
2	Г	20	7	И	**, **0%
3	Д	12	8	Ј	**, **0%
4	Ђ	19	9	К	**, **0%
5	Е	99,99			

- ❖ Окрените СУП кључ у положај SET, одштампајте фискални извештај (10 у 3 режиму) заједно са пореским извештајем (20 у 3 режиму).

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 308 X

а)

308 1 1

2 X

б)

308 1 0,00

3 4 X

в)

308 2 1

4 X

г)

308 2 0,00

5 20 X

д)

308 3 1

6	X	h) 308 3 20,00
7	12 X	e) 308 4 1
8	X	ж) 308 4 20,00
9	19 X	з) 308 5 1
10	X	и) 308 5 20,00
11	99,99 X	ј) 308 6 0

До краја потврдите са X, на дисплеју се појављује порука: " УПИС У ФМ? ", а на исечку се штампа нова табела пореских стопа и следећи текст:

УПИС У ФМ?

ДА

ПРИТИСНИ 1

НЕ

ПРИТИСНИ 0

Притиском на тастер 1 памти се промена пореских стопа и врши упис у фискалну меморију.

Притиском на тастер 0, не памти се промена.

а) Број 1 на дисплеју указује да је прва пореска стопа дефинисана.

АКО...

- *каса емитује звучни сигнал и приказује поруку: "уради извешт.3 10", извештај није урађен. Погледајте поглавље "ДНЕВНИ И ПЕРИОДИЧНИ ИЗВЕШТАЈИ".*

б) На дисплеју је приказана предходна вредност прве пореске стопе.

в) Број 1 на дисплеју указује да је друга пореска стопа дефинисана.

г) На дисплеју је приказана предходна вредност друге пореске стопе.

д) Број 1 на дисплеју указује да је трећа пореска стопа дефинисана.

ђ) На дисплеју је приказана предходна вредност треће пореске стопе.

- е) Број 1 на дисплеју указује да је четврта пореска стопа дефинисана.
- ж) На дисплеју је приказана предходна вредност четврте пореске стопе.
- з) Број 1 на дисплеју указује да је пета пореска стопа дефинисана.
- и) На дисплеју је приказана предходна вредност пете пореске стопе.
- ј) Број 0 указује да је пореска стопа недефинисана.

АКО...

- *желите да проверите направљена подешавања, поновите процедуру од почетка.*
- *желите да промените програмиране пореске стопе, унесите нове прекуцавајући старе и потврдите притском на X тастер.*

ПРОГРАМИРАЊЕ МАКСИМАЛНОГ ИЗНОСА ЗА ПЛАЋАЊЕ ЧЕКОМ И КРЕДИТНОМ КАРТИЦОМ

SET

310

Можете да програмирате максимални износ који може бити прихваћен за плаћање чеком или кредитном картицом. Када се програмира максимална сума, сваки пут када се прекорачи тај максимум, каса ће сигнализирати грешку. Максимални постављени износ мора бити између 0 и 9 999 999 999.

Пример: Програмирајте максималну суму плаћања чеком на 10.000 дин.
Програмирајте максималну суму плаћања кредитном картицом на 500.000 дин

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 310 X

а)

H 0,00

2 10 000 X

б)

H 0,00

3 500 000 X

в)

ПОСТ. (SET) 0

- а) Број 0 се приказује као стандардна вредност. Слово Н представља максимални износ плаћања чеком.
- б) Број 0 се приказује као стандардна вредност. Слово Н представља максимални износ плаћања кредитном картицом.
- в) Програмирање је завршено.

ПРОГРАМИРАЊЕ МАКСИМАЛНОГ ИЗНОСА ПОВРАЋАЈА КОЈИ СЕ ВРАЋА КУПЦУ

SET

311

Можете да програмирате максимални износ који може да се врати као кусур купцу по извршеној продаји.
Максимални износ кусура који може да се програмира мора бити између 0 и 9 999 999 999.

Пример: Програмирајте максимални износ кусура на 70.000 дин.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 311 X

а)

H 0,00

2 70.000 X

б)

ПОСТ. (SET) 0

- а) Број 0 се приказује као стандардна вредност. Слово Н представља максимални износ кусура који може бити враћен.
- б) Програмирање је завршено.

ПРОГРАМИРАЊЕ РАЗНОВРСНИХ ФУНКЦИЈА

SET

312

Ово програмирање дозвољава Вам да омогућите (вредност 1) или онемогућите (вредност 0) бројне функције.

РАЗНОВРСНЕ ФУНКЦИЈЕ	СЕЛЕКТИВНЕ ВРЕДНОСТИ
Затворена фиока за новац да би могла да се обави продаја.	0 = Забрањено 1 = Дозвољено
Забрана продаје ако је цена 0.	0 = Забрањено 1 = Дозвољено

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.	ПОСТ. (SET) 0
------------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	312 X	а) 312 00
2	Да би се куцало док је фиока затворена, притисните: 1	б) 312 10
3	Да се неби продавало ако је цена 0, притисните: 1	в) 312 11
4	Да би изашли из програмирања, притисните X тастер.	г) ПОСТ. (SET) 0

- а) Стандардна вредност касе за ове две функције је 0. Прва 0 на левој страни трепери да би указала да прва функција може бити програмирана .
- б) Омогућена је прва функција. Друга 0 почиње да трепери .

АКО...

- *желите да потврдите вредност 0, поново је откуцајте.*
- *унесете било коју вредност осим 0 или 1, она неће бити прихваћена.*
- *притиснете X тастер после било које од две функције, напустићете процедуру или ћете потврдити већ направљена подешавања .*
- *не притиснете X тастер након потврђивања или мењања последње функције, процедура ће почети од почетка и поновиће се треперење.*

в) Омогућена је друга функција.

г) Порука на дисплеју указује на режим у којем је каса.

SET

313

ПРОГРАМИРАЊЕ КУРСА СТРАНИХ ВАЛУТА

Можете програмирати највише 5 различитих курсева страних валута. За сваку валуту можете дефинисати опис, курс у динарима и врсту операције (множење или дељење) потребне за промену.

Програмирањем стране валуте могуће је приказати износ рачуна у програмираној валути само на дисплеју, а на рачуну је износ искључиво у динарима.

Следећа табела указује на функције које могу бити програмиране за сваку валуту:

ПАРАМЕТАР	ИЗБОР
A = Опис	До 8 карактера
B = Курс	До 9 цифри укључијући и децимале
C = Множење или дељење	0 = множење 1 = дељење (стандардно)

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 313 X

а)

ВАЛУТА 1

2 Унесите опис валуте и притисните X тастер.

б)

313 1B 0

3 Унесите курс валуте и притисните X тастер.

в)

313 1C 0

4 За дељење, потврдите вредност 1 притиском на X.

ВАЛУТА 2 0

	За множење, унесите 0 и притисните X.	г)			
5	Програмирајте други курс итд. до програмирања петог курса.	д)	<table><tr><td>ПОСТ. (SET)</td><td>0</td></tr></table>	ПОСТ. (SET)	0
ПОСТ. (SET)	0				

а) Приказан је стандардни опис курса 1.

б) Приказано је слово В да укаже на промену функције.

АКО...

- прекорачите дозвољени лимит, каса ће сигнализирати грешку. Притисните **тастер БР** и онда тачно укуцајте .

в) Друго слово указује на функцију множења/дељења. Стандардна вредност касе је 1=дељење.

АКО...

- прекорачите капацитет од 5 целих бројева и три децимале, каса ће сигнализирати грешку. Притисните **тастер БР** да обришете додатну цифру.

г) Прва валута је програмирана. Број 2 указује да друга валута треба да се програмира.

АКО...

- унесете недозвољене карактере, каса ће сигнализирати грешку.

д) Завршено је програмирање.

АКО...

- желите да проверите управо завршено програмирање, почните поново од 1. поступка Увек када притиснете X тастер, приказују се направљена подешавања са изузетком описа.
- желите да промените курсеве, унесите нове вредности преко старих и потврдите их притиском X тастера.
- желите да избришете један курс, притисните **РАЗМАК** и X тастер. Поново је враћен стандардни опис.

НАГЛАШЕНА ШТАМПА ЗБИРА РАЧУНА

SET

324

Могуће је постављање наглашене штампе збира рачуна.

Пример: Поставити наглашену штампу збира

ДА = 1; НЕ = 0

❖	Окрените СУП кључ у положај SET	<table><tr><td>ПОСТ.</td><td>(SET)</td><td>0</td></tr></table>	ПОСТ.	(SET)	0
ПОСТ.	(SET)	0			

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	324 X	<table><tr><td>324</td><td>0</td></tr></table>	324	0
324	0			

			a)
2	1	X	b) ПОСТ. (SET) 0

- a) Дисплеј приказује претпостављену вредност (0).
 б) Дисплеј поново приказује режим SET. Постављање је обављено.

АКО...

- *желите изменити тек обављено постављање поновити од тачке 1 и притиснути нову вредност.*

АУТОМАТСКО ШТАМПАЊЕ ИЗВЕШТАЈА

SET

315/16

На каси се може програмирати аутоматско штампање извештаја по броју. Тада, када се за тражи штампање једног извештаја (погледајте одељак “Периодични извештаји”) каса ће аутоматски штампати све програмиране извештаје. За програмирање штампања X извештаја користи се код 315, а за 3 извештаје 316.

Пример: Програмирајте аутоматско штампање извештаја 1 (Продаја по одељењима), 4 (Менаџмент извештај) и 6 (Продаја на сат) у режиму X.

- ❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

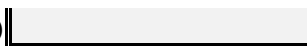
ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	315	X	a) 315 1 0
2	1	X	b) 315 2 0
3	4	X	в) 315 3 0
4	6	X	г) 315 4 0
5	Окрените кључ на други оперативни положај да би изашли из ове процедуре.		ПОСТ. (SET) 0



д)



а) Број 1 на дисплеју показује да први извештај треба да се уради. Може да се дефинише до 18 извештаја.

АКО...

- *желите да програмирате аутоматско штампање 3 извештаја, унесите 316.*
- *погрешите, унесите тачну вредност прекуцавањем некоректне.*
- *желите да промените број а већ сте почели следећи поступак, окрените кључ за излаз и поновите процедуру.*

б) Извештај бр. 1 је изабран. Број 2 на дисплеју указује да треба да се уради други извештај.

в) Извештај бр. 4 је изабран. Број 3 на дисплеју указује да треба да се уради трећи извештај.

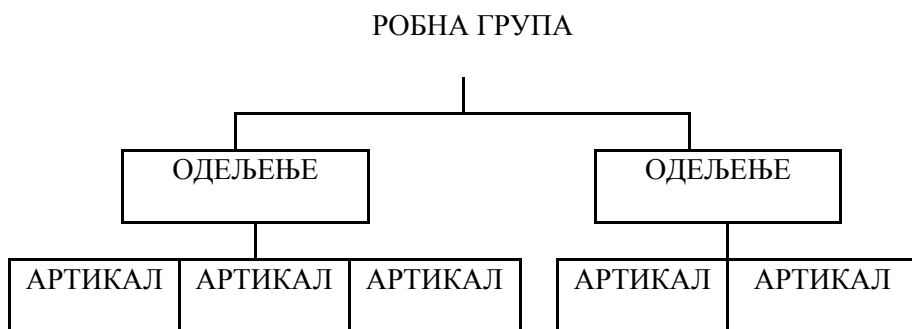
г) Извештај бр. 6 је изабран. Број 4 на дисплеју указује да треба да се уради четврти извештај.

д) Програмирање је завршено.

ПРОГРАМИРАЊЕ ОДЕЉЕЊА

Одељења Вам омогућавају да водите евиденцију о различитим артиклима или робним групама које продајете. Можете програмирати да одељења имају одређене информације о артиклима и информације које ће касније бити стално коришћене за време продаје. Назив одељења треба да се програмира као назив водећег артикла у скупу артикала тог одељења. Водећи артикал је артикал кога можете продати притиском на тастер одељења.

Одељења могу бити везана за робну групу која је раније била програмирана са кодом за програмирање 305 и могу бити повезана за артикле.



Постоје 32 одељења која могу да се програмирају. Тастери за одељења не могу да се користе у друге сврхе програмирања. Кодови програмирања одељења су 401/432.

Ова инструкција показује како програмирати одељења, док следећа објашњава како да се програмира артикал.

КОДОВИ ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ ОДЕЉЕЊА : 401/432	КОДОВИ ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ АРТИКАЛА: 501/750
---	---

Свако одељење може да се програмира уз податке приказане у табели ниже.

Табела такође указује на стандардне вредности касе као што су на дисплеју и одштампане (погледајте инструкцију “штампање извештаја - Лагер по одељењима”)

ТАБЕЛА ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ ПОДАТАКА ПО ОДЕЉЕЊИМА

Бр .	Програмирани подаци по одељењима	Приказ на дисплеју	Штампање
A	Алфанумерички опис *	ОД 1.	ОД 1/32
B	Цена**	0 = НЕ	ЦЕНА 0
C	Највиша јединична цена***	0 = НЕ	МАКС. 0
D	Најнижа јединична цена***	0 = НЕ	МИН. 0
E	Везане програмиране пореске стопе	1 = 0	ПОР 0
F	Везане робне групе	0 = НЕ	ГРУПА 0
G	Омогућавање:		
	Враћања робе (забрањено)	1 = ДА	ОМОГ.1-1-1-1-0
	Попуста (забрањено)	1 = ДА	
	Повраћаја новца	1 = ДА	
	Прекуцавања	1 = ДА	
	запамћених цена (забрањено)		
	Уноса само једног артикла	0 = НЕ	

* Име одељења треба да се програмира као водећи артикал уколико се жели продаја тог артикла преко тастера одељења.

** Треба унети цену водећег артикла уколико се жели његова продаја преко тастера одељења.

*** Ове цене није неопходно уносити уколико одељење садржи само водећи артикал.

Следећа табела показује шта је добијено за време продаје након програмирања података о одељењима. Слова A, B, C, D, E, F, G, се односе на податке из горње табеле.

ТАБЕЛА ИЗПРОГРАМИРАНИХ МОГУЋНОСТИ:

ШТА СЕ ПОЈАВЉУЈЕ ТОКОМ ПРОДАЈЕ ПОСЛЕ ПРОГРАМИРАНИХ ПОДАТАКА :	
A	На рачуну биће одштампан опис одељења.
B	Притиском на тастер за одељење биће одштампана цена тог артикла.
C	Нећете моћи да продате артикал ако је његова цена већа од програмиране цене.
D	Нећете моћи да продате артикал ако је његова цена мања од програмиране цене.
E	Пореска стопа програмирана шифром 308 везана за одређени артикал.

F	Регистровање продаје у оквиру програмиране робне групе; у финансијским извештајима је приказана укупна сума.
G	Враћање новца, продаја обављена без притиска тастера ЗБИР.

КОРИШЋЕЊЕ ПРОГРАМИРАНИХ ОДЕЉЕЊА У REG МОДУ:

ДИРЕКТНИ УНОС: (1 до 8)	Директно притисните тастер за одељење. Нпр. за Одељење 1, притисните ОД 1 тастер.
ДВОСТЕПЕНИ УНОС: (9 до 16)	Притисните  а затим и одговарајући тастер. Нпр. за Одељење 9, притисните  -ОД 9.

ТАБЕЛА ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ:

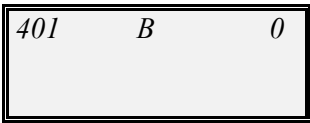
КОДОВИ 401/432 "X" ТАСТЕР "ОД1" (*) ТАСТЕР	Кодови које се користе за програмирање. Прелази на следећу функцију у оквиру истог одељења. У режиму продаје REG, да бисте опозвали податак сачуван у Одељењу 1, притиском овог тастера прелазите на следеће одељење у оквиру исте функције (са изузетком параметра А, алфанумеричког описа, као што је назначено у табели горе). За тај случај, притисните  -ОД1.
"ЗБИР" ТАСТЕР	Напушта програмирање било кад; програмирани подаци су сачувани.

Пример: Програмирајте Одељење 1.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.	
------------------------------------	--

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 401 X	a) 
2 Унесите име одељења, односно име водећег артикла и притисните тастер X	b) 
3 Унесите јединичну цену водећег	

	артикула и притисните тастер X.	в)
4	Унесите највишу јединичну цену и притисните тастер X .	г) 401 D 0
5	Унесите најнижу јединичну цену и притисните тастер X .	д) 401 E 0
6	Унесите број пореске стопе програмиране кодом 308 и притисните тастер X.	ђ) 401 F 0
7	Унесите број робне групе програмиране кодом 305 и притисните тастер X.	е) 401 G 11110
8	Забраните функцију откуцавањем 0 X или је дозволите притиском на 1 X .	ж) ОД02
9	Наставите са програмирањем или изађите из њега притиском на тастер ЗБИР.	з) ПОСТ. (SET) 0

- а) Слово А на дисплеју показује да треба да се програмира први податак изабраног одељења; број 1 указује на први од 12 алфанумеричких карактера који могу бити унети за опис.
- б) Слово В на дисплеју показује да треба да се програмира други податак изабраног одељења (цена водећег артикла).

АКО...

- *сте погрешили, нпр. унели сте више од дозвољених 24 карактера, притисните тастер БР да обришете сувишни карактер.*
- *желите да потпуно обришете унешени опис, притисните РАЗМАК и тастер X. Поново се враћа стандардни опис..*

- в) Слово С на дисплеју показује да треба да се програмира трећи податак изабраног одељења (највише јединичне цене).

АКО...

- *сте погрешили, нпр. унели сте више од дозвољених 8 карактера, притисните тастер БР да обришете сувишни карактер.*

г) Слово D на дисплеју показује да треба да се програмира четврти податак изабраног одељења (најниже јединичне цене).

АКО...

- *сте погрешили, нпр. унели сте више од дозвољених 8 карактера, притисните тастер БР да обришете сувишни карактер.*

д) Слово E на дисплеју показује да треба да се програмира пети податак изабраног одељења (пореска стопа). Овај параметар се неће појавити ако извештај 10 није урађен у 3 режиму. 1 је стандардна вредност за пореску стопу једног одељења .

ђ) Слово F на дисплеју показује да треба да се програмира шести податак изабраног одељења

АКО...

- *није одштампан фискални порески извештај, неће се приказати опција за пореску стопу.*

е) Слово G на дисплеју показује да треба да се програмира седми податак изабраног одељења (дозвољене опције).

АКО...

- *то одељење није повезано ни са једном групом, притисните тастер X.*

ж) По завршетку, приказује се секвенца података другог одељења које се програмира.

АКО...

- *желите да, у току програмирања, пређете на друго одељење у оквиру истог поља, притисните ОД 1. У случају параметра A, притисните -ОД 1.*
- *желите да проверите податке које сте програмирали, поновите процедуру од почетка и откуцајте број тог одељења и биће приказани подаци о том одељењу.*
- *желите да проверите на папиру програмиране податке, одштампајте их откуцавањем кода 400 (погледајте инструкције “Штампање извештаја о програмирању одељења”).*
- *желите да напустите програмирање, притисните тастер ЗБИР у било којој фази, са изузетком дефиниције описа када морате да притиснете тастере -ЗБИР .*

з) Приказана порука означава програмирање другог одељења или, ако изађете из ове процедуре, режим у којем се касе налази.

ПРОГРАМИРАЊЕ АРТИКАЛА

У оквиру одељења, програмирање артикала значи повезивање података о артиклима и информација које ће се константно користити током продаје. Артикал се програмира уз употребу специјалних кодова а сама процедура је слична програмирању одељења. Форматирањем меморије на одређен начин могуће је умеморисати до максимално 6000 артикала. Артикли преко 250-тог биће названи Додатни артикли и могу бити програмирани са БАРКОД ЧИТАЧЕМ.

ПРОГРАМИРАЊЕ АРТИКАЛА: 1 до 250 (Кодови 501/750)	ПРОГРАМИРАЊЕ ДОДАТНИХ АРТИКАЛА 251 до максимално 6000 (Баркод читач)
--	--

За разлику од одељења, може бити програмирано до 3 врсте података за сваки артикал као што је показано у табели ниже .

ТАБЕЛА ПОДАТАКА АРТИКАЛА КОЈИ МОГУ ДА СЕ ПРОГРАМИРАЈУ

Бр .	ПОДАЦИ О АРТИКЛИМА	МОД ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ
А В С	Опис артикала Цена Веза са одељењем	12 карактера До 8 цифара (0/999999,99) Број 1 за одељење 1, број 2 за одељење 2 итд. до одељења 32.

КОРИШЋЕЊЕ ПРОГРАМИРАНИХ АРТИКАЛА ТОКОМ ПРОДАЈЕ У REG МОДУ

ДИРЕКТАН УНОС	Унесите шифру артикла и притисните тастер АРТ. Нпр. да бисте регистровали продају артикла 123, откуцајте 123 и притисните тастер АРТ.
---------------	---

ТАБЕЛА ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ:

Кодови 501/750 "X" ТАСТЕР "ОД1" ТАСТЕР "ЗБИР" ТАСТЕР	Кодови за програмирање. Прелази на следећу функцију у оквиру истог артикла. У режиму REG, да бисте позвали податак сачуван у Одељењу 1, притиском овог тастера током програмирања артикла прелазите на следећи артикал у оквиру исте функције. Напушта програмирање било кад. За параметар А, притисните  -ЗБИР .
---	---

Пример: Програмирајте артикал 1.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.	ПОСТ. (SET) 0
ТАСТАТУРА ДИСПЛЕЈ	
1 501 X	a) APT 001

2	Унесите опис који желите да доделите артиклу и притисните тастер X .	б)	501 B 0
3	Унесите јединичну цену који желите да доделите и притисните тастер X .	в)	501 C 0
4	Унесите број повезаних одељења (1, 32) и притисните тастер X .	г)	APT002
5	Наставите програмирање или га напустите притиском тастера ЗБИР .	д)	ПОСТ. (SET) 0

а) Слово А на дисплеју показује да треба да се програмира први податак артикла. Број 1 указује на први од карактера који могу бити унети за опис.

б) Слово В на дисплеју показује да треба да се програмира други податак артикла (јединична цена).

АКО...

- *сте погрешили, нпр. унели сте више од дозвољеног броја карактера, притисните тастер БР да обришете сувишни карактер.*
- *не дате никакав опис, користи се стандардни опис артикла.*
- *желите да потпуно обришете унети опис, притисните РАЗМАК и тастер X. Поново се враћа стандардни опис артикла.*

в) Артикал 1 је програмиран. Подаци унешени за овај артикал биће директно регистровани заједно са везаним одељењима и укључени у дневне извештаје пружајући детаљнију анализу продаје.

Можете да мењате бројеве везаних одељења тек након штампања дневног фискалног извештаја (10) у режиму 3.

АКО...

- *погрешите, притисните тастер БР.*

г) Порука показује да је програмиран други артикал .

АКО...

- *током програмирања желите да пређете на други артикал у оквиру истог А, В или С податка, притисните тастер ОД 1.*
- *желите да проверите податке које сте програмирали, поновите процедуру од почетка, откуцајте шифру одговарајућег артикла и биће приказани подаци о њему.*

- *желите да проверите на папиру програмиране податке, одштампајте их откуцавањем кода 500.*

д) Притиском на тастер ЗБИР исписује се почетна порука.

НАПОМЕНА : Брисање артикла је могуће након урађеног 3 10 извештаја. Окренути кључ у положај SET, укуцати код артикла који желимо да обришемо, а затим потврдити са X. Након приказивања назива артикла притиснути тастере ЗБИР и X. Артикал је обрисан.

ДЕАКТИВИРАЊЕ СИГНАЛА ЗА НЕСТАНАК ПАПИРА

SET	113
-----	-----

Код за програмирање 113 се користи за деактивирање звучног сигнала који указује да је нестало папира.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.	ПОСТ. (SET) 0
------------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 113 X	а) 113 1
2 0 X	б) ПОСТ. (SET) 0

- а) Број 1 трепери на дисплеју указујући да је активан звучни сигнал за нестанак папира.
 б) Деактивиран је звучни сигнал за недостатак папира. Порука указује да је каса у режиму SET.

АКО...

- *желите да реактивирате звучни сигнал за нестанак папире, поновите процедуру.*

ШТАМПАЊЕ РАЗЛИЧИТИХ КАРАКТЕРИСТИКА

SET	300
-----	-----

Сви кодови серије 300 се штампају уношењем кода 300.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.	ПОСТ. (SET) 0
------------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	300 X	a) 300
---	-------	--------

a) Одштампан је извештај из серије 300.

ШТАМПАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРОГРАМИРАНИМ ОДЕЉЕЊИМА

SET	400
-----	-----

Можете одштампати извештај о програмираним одељењима који Вам пружа информације о програмирању свих одељења. Овај извештај Вам омогућује да проверите унете податке и изабране опције за свако одељење понаособ. Може бити одштампан било кад откуцавањем кода 400.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.	ПОСТ. (SET) 0
------------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	400 X	a) 400
---	-------	--------

a) Одштампан је извештај за сва одељења.

ШТАМПАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРОГРАМИРАНИМ АРТИКЛИМА

SET	500
-----	-----

Можете да одштампате извештај о програмираним артиклима који Вам пружа податке о програмирању за све артикле. Овај извештај Вам омогућава да преконтролишете унете податке и оперативне опције за сваки програмирани артикал. Овај извештај може да се одштампа у било које време када се откуца код 500.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 500 X

a)

500

a) Одштампан је извештај о програмираним артиклима.

ШТАМПАЊЕ СВЕГА ШТО СТЕ ПРОГРАМИРАЛИ

SET

314

Овај извештај, који може бити узет у било које време, даје податке о свему што сте програмирали. Он пружа информације о броју расположивих одељења, броју дефинисаних артикала, прихватљиве трансакционе понуде, број пореских стопа и број курсева страних валута.

❖ Окрените СУП кључ у положај SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 314 X

a)

314

a) Одштампан је извештај о свему што сте програмирали.

ДОДАТНИ АРТИКЛИ

Основна меморија фискалне касе омогућава проширење броја артикала преко 250 до максимално 6000.

Овај потенцијал меморије активира се (форматирање) преко кода 801 у позицији SET.

Доле приказана табела приказује све кодове који се односе на комплетно програмирање меморије.

ШИФРЕ ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ КОЈЕ СЕ ОДНОСЕ НА ДОДАТНЕ АРТИКЛЕ

КОД	ФУНКЦИЈА
800	Штампање извештаја о програмирању ове серије
801	Форматирање меморије за додатне артикле
802	Убацавање додатних артикала
803	Брисање додатних артикала
804	Промена додатних артикала
805	Селекција ширине регистра за додатне артикле
806	Опција за штампање базе додатних артикала

АКТИВИРАЊЕ МЕМОРИЈЕ

SET

801

Да би додатни артикли били доступни, меморија мора бити форматирана. При томе се користе два основна параметра: број слова за опис артикла, и укључивање вођења периодике 1 и 2. На основу програмирања ових параметара варираће капацитет меморије. Ако се користе више слова за описивање, и користи периодика 1 и 2 количина артикала у меморији биће мања од 6000.

ПАРАМЕТРИ (А и Б)	ПРИКАЗАНЕ ВРЕДНОСТИ
А: капацитет слова за описивање. В: Вођење периодике 1 и 2	од 1 до. 18 или 24 слова (зависи од кода 322) 0 = (само периодично 1) 1 = (периодично 1 и 2)

Пример: Форматирати меморију и поставити 10 као капацитет слова, а 1 за вођење периодике.

❖ Кључ у режиму SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 801 X

а)

НАПРЕД (0/1)

2 1...X

б)

У РЕДУ ? (0/1)

3	1	в)	801 A 18
4	10 X	г)	801 B 1
5	X	д)	ЧЕКАЊЕ 00
			ПОСТ. (SET) 0

- а) дисплеј приказује потражњу потврде, пошто форматирање меморије БРИШЕ програмирање артикала које је евентуално већ обављено.

Порука ће се појавити и ако додатни артикли нису никад били програмирани.

АКО...

- не желите наставити притиснути О и Х.

- б) Дисплеј приказује још једну потражњу потврде

в) Слово А означава први параметар који се односи на максимални капацитет слова (18 је вредност предвиђена или Дефаулт-а)

г) Слово Б означава други параметар који се односи на вођење периодике (подразумевана вредност је 1 што значи укључена је периодика 1 и 2.

д) Са потврдом дисплеј означава да је у току форматирање. На крају меморија је активирана и могуће је унети додатни артикал.

АКО....

- желите изменити форматирање, поновити процедуру од почетка пре уношења додатног артикла...

УНОШЕЊЕ И ПРОГРАМИРАЊЕ ДОДАТНИХ АРТИКАЛА

SET

802

По форматирању меморије и димензије његових параметара, потребно је унети и програмирати артикле који ће се користити у активностима.

Уношење додатног артикла у меморију одвија се преко Баркод читача или са мануалним уношењем Баркода са тастатуре. За уношење на тастатури потребно је програмирати тастатуру, функције тастера АРТ ЕАН/УПЦ (код функције 44) АРТ Ц39, (код функције 46) АРТ ФАРМ (код функције 45).

Програмирање додатног артикла је као и за остале артикле.

Програмиране финкције артикала	Начин програмирања
--------------------------------	--------------------

A	Опис артикла	Максимум 18 или 24 слова(видети код. 322)
B	Продајна цена	Максимум 8 цифара (0/999999,99)
C	Бр. одељења	Од 1 до 32

Пример: Унети додатни артикал преко Баркод читача и програмирати га са адекватним описом, цена 5000 и одељење 32.

- ❖ Окренути кључ у положај SET
Форматирана меморија Повезан баркод
читач на РС 232 порт

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 802 X

а)

АРТ УНОС

2 Уперити баркод читач на баркод да би
се очитала вредност

б)

АРТ

3 Унети опис и притиснути X

в)

АРТ В 0

4 5000 X

г)

АРТ С 1

5 32 X

д)

ЧЕКАЊЕ

АРТ УНОС

6 Унети други артикал или притиском
ЗБИР поново доћи у SET режим

ђ)

ПОСТ. (SET) 0

а) Појавиће се порука која потражује очитавање баркода који се односи на додатни артикал.

б) Код се појављује за тренутак на дисплеју и звучна сигнализација означава да је читавање обављено. Дисплеј приказује поруку која се односи на опис артикла.

АКО....

- *желите унети ручно баркод, притиснути прво тастер који се односи на врсту кода и после откуцати тражени код и потврдити истим тастером.*
- в) Појавиће се порука која се односи на уношење цене.
г) Појавиће се порука која се односи на одељење.
д) Дисплеј приказује поруку ЧЕКАЊЕ а после опет корак 1 који се односи на уношење другог артикла.
ђ) Дисплеј приказује поруку која се односи на режим SET.

БРИСАЊЕ ДОДАТНОГ АРТИКЛА

SET

803

Унет и програмиран додатни артикал може бити избрисан након урађеног извештаја 3 10. Његов баркод је идентификациони.

❖	Окренути кључ у положај SET Баркод читач повезан на РС 232 порт	ПОСТ. (SET) 0
ТАСТАТУРА		ДИСПЛЕЈ
1	803 X	а) АРТ УНОС
2	Уперити Баркод читач на баркод	б) АРТ УНОС
3	Избрисати други код или притиснути ЗБИР	в) ПОСТ. (SET) 0

а) Дисплеј приказује поруку која потражује читање баркода артикла.

б) Код се на тренутак појављује на дисплеју а звучна сигнализација означава да је читање обављено. У исто време на штампани се појављује саопштење о обављеном брисању.

АКО...

- *Желите ручно унети баркод притиснути прво тастер који се односи на врсту кода а после унети тражени баркод и потврдити истим тастером.*
- в) Дисплеј приказује поруку која се односи на режим SET.

ИЗМЕНА ДОДАТОГ АРТИКЛА

SET

804

Осим комплетног брисања могуће је изменити параметре артикла као што су опис, цена и одељење (врста робе).

Пример: Пронађите један артикал са описом = Вино, цена = 100, врста робе = 13, измените цену на 150.

❖ Окренути кључ у положај SET. Повезати
БАРКОД ЧИТАЧ на РС 232

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 804 X

а)

АРТ УНОС

2 Уперити баркод читач на баркод због
очитавања

б)

ВИНО

3 Потврдити са X

в)

АРТ В 100

4 150 X

г)

АРТ С 13

5 X

д)

ЧЕКАЊЕ

д)

АРТ УНОС

6 Читати други артикал или притиснути
ЗБИР

ж)

ПОСТ. (SET) 0

а) Појавиће се порука која тражи читање баркода препознатљивог артикла.

б) Код се на тренутак појављује на дисплеју, а звучни сигнал означава да је обављено читање. Дисплеј приказује поруку са описом додатног артикла.

АКО....

- *желите ручно унети баркод притиснути прво тастер који се односи на код а после откуцати тражени код и потврдити истим тастером.*

в) Појављује се цена. Измена се врши прекуцавањем . Евентуалне грешке бришу се са БР.

г) Појављује се одељење ако је извршен извештај 3 10.

д) Дисплеј приказује поруку ЧЕКАЊЕ а после опет корак 1 који се односи на уношење другог артикла.

ђ) Дисплеј приказује поруку која се односи на положај SET.

СЕЛЕКЦИЈА ШИРИНЕ РЕГИСТРА ЗА ДОДАТНЕ АРТИКЛЕ

SET

805

Овај флег се користи даби селектовали ширину регистра за додатне артикле, пре него што је урђена опција за формат 801. Ако је подешено на 0 (дифолтна вредност), унутрашње вредности бројача продаје се чувају у формату 8+2, ако је подешено на 1, формат је 10+2.

❖	Окренути кључ у положај SET.	ПОСТ. (SET) 0
---	------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	805 X	а) 805 0
2	1 X	б) ПОСТ.(SET) 0

ШТАМПАЊЕ БАЗЕ ДОДАТНИХ АРТИКАЛА

SET

806

Користећи ову опцију можете штампати базу додатних артикала. Прекид штампе врши се окретањем кључа у други положај.

❖	Окренути кључ у положај SET .	ПОСТ. (SET) 0
---	-------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	806 X	ПОСТ(SET) 806
---	-------	---------------



а)

ШТАМПАЊЕ ДОДАТНИХ АРТИКАЛА

SET

800

У било ком тренутку могуће је контролисати своју базу података штампом која се односи на додатни артикал.

- ❖ Окренути кључ у положај SET.
Повезан Баркод читач на РС 232 порт

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 800 X

а)

АРТ УНОС

2 Уперити баркод читач на баркод због
очитавања

б)

АРТ УНОС

3 Унети други артикал или притиском
ЗБИР поново доћи у SET режим

в)

ПОСТ. (SET)

- а) Дисплеј приказује поруку која тражи очитавање баркода препознатљивог артикла.
- б) Код се на тренутак појављује на дисплеју а звучна сигнализација означава да је извршено очитавање. У исто време се покреће штампа са програмирањем које се односи на артикал. На крају дисплеј приказује нову поруку корак 1 за евентуалну штампу другог артикла.

АКО....

- Желите ручно унети баркод, притиснути прво тастер који се односи на врсту код-а а то потврдити истим тастером.
- очитани код не постоји, појавиће се порука АРТ НИЈЕ У БП 1.

- в) Дисплеј приказује поруку која се односи на положај SET.

ПРИСТУП АРТИКЛУ У ПОЛОЖАЈУ REG

REG

После уношења и програмирања артикла, додатни артикли ће бити коришћени у положају REG, читањем преко Баркод читача или ручним уносом баркода. У овом случају потребно је програмирати на тастатури тастере који се односе на ручно уношење баркода. Присуство ових тастера је препоручено и због проблема при непрепознавању лоше штампаног баркода.

- ❖ Окренути кључ у положај REG
Повезан
БАРКОД ЧИТАЧ на серијски РС 232

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

- 1 Уперити баркод читач на баркод
артикла или

a)

АРТ УНОС

- 2 Притиснути тастер за унос
одговарајућег баркода па укуцати
баркод

ПРОДАЈА/REG 0

ТРАНСАКЦИЈЕ НА КАСИ

Под главним активностим изведеним на каси се углавном подразумева трансакција продаје. Штапају се фискални извештаји и сви подаци о продаји се чувају у фискалној меморији заједно са фискалном извештајима.

Све трансакције продаје се изводе док је кључ у REG позицији.

РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ

REG

Продаја може бити изведена позивањем цене водећег артикла чије је име узето за име одељења или позивањем на програмирани артикал.

Пример: Региструјте продају артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин., и артикла 2 са програмираном ценом од 200 дин. Подразумева се да су артикли 1 и 2 већ програмирани.

- ❖ Окрените СУП кључ у позицију REG, одговарајућа одељења су већ програмирана.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 1 АРТ

а) 001 1 300,00

2 2 АРТ

б) 002 1 200,00

3 МЗБ

в) МЗБ 500,00

4 ЗБИР

г) ЗБИР 500,00

а) Одштампана је цена првог програмираног артикла.

АКО...

- желите да обришете оно што сте погрешно унели, притисните тастер БР.

б) Одштампана је цена другог програмираног артикла.

в) Приказан је међузбир. Тастер за међузбир МЗБ има две функције; ако једном притиснете овај тастер приказује се међузбир трансакције, а ако га притиснете два пута број начињених улаза.

г) Одштампана је сума трансакције. Такође је одштампан датум и број рачуна. Трансакција је завршена. Време се аутоматски приказује на дисплеју после 30 секунди некоришћења касе.

АКО...

- је каса опремљена фиоком за новац, она се аутоматски отвара..

РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ ЈЕДНОГ АРТИКЛА СА ДРУГОМ ВРСТОМ ПЛАЋАЊА

REG

Може се платити, осим у готовини, и чековима, кредитном картицом итд. За те случајеве, продају завршавају користећи одговарајуће тастере уместо тастера ЗБИР.

Пример: Региструјте продају артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин. Завршите продају понудом чека.

❖ Окрените СУП кључ у положај REG.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 1 ART

а)

001 1 300,00

2 МЗБ

б)

МЗБ 300,00

3 ЧЕК

в)

ЗБИР 300,00

а) Одштампан је износ дуга.

б) Приказан је међузбир.

АКО...

- не желите да притиснете тастер МЗБ, пређите на следећи поступак..

в) Одштампан је збир трансакције и трансакција је завршена. Износ је оправдан чеком. Време се аутоматски приказује на дисплеју после 30 секунди некоришћења касе.

АКО...

- купац жели да плати износ кредитном картицом, притисните тастер 1 праћен тастером "картица".
- купац жели да плати износ са више кредитних картица (може се употребити до 4 различитих картица), притисните тастер 2 до 4 зависно од броја картице која се користи а затим притисните тастер "картица".
- купац жели да види износ у страној валути, унесите суму трансакције у домаћој валути а онда изаберите страну валуту. Значи, сума трансакције у домаћој валути,  -ВАЛУТА.
- купац жели да плати износ чеком или кредитном картицом а већ је програмиран максималан износ за плаћање чеком и кредитном картицом, трансакција ће бити успешно завршена једино ако се сума на чеку или кредитној картици унесе преко тастатуре.

РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ ЈЕДНОГ АРТИКЛА РАЗЛИЧИТИМ СРЕДСТВИМА ПЛАЋАЊА

REG

Укупни износ рачуна може бити плаћен различитим платежним средствима: делимично чеком, делимично готовином, кредитном картицом, у страној валути. Ако купац жели да плати и кредитном картицом, она се задња употребљава јер притисак на тастер "картица" аутоматски завршава продају.

Пример: Региструјте продају артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин. Поделите плаћање на 150 дин.чеком, 50 дин. у готовини и 100 дин. кредитном картицом.

❖ Окрените СУП кључ у положај REG.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	1 АРТ	а	01 1 300,00
2	150 ЧЕК	б	МЗБ 150,00
3	50 ЗБИР	в	МЗБ 100,00
4	1 КАРТИЦА	г	ЗБИР 300,00

- а) Одштампан је износ.
- б) Одштампан је износ.
- в) Одштампан је износ.
- г) Трансакција је завршена.

РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ ВИШЕ АРТИКАЛА СА ПРИКАЗИВАЊЕМ ПОВРАЋАЈА

REG

У већини случајева, продаја се обично завршава приказом повраћаја који се дугује купцу.

Пример: Региструјте продају артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин. и продају артикла 2 са програмираном ценом од 200 дин. Прикажите кусур ако Вам је купац дао 1000 дин.

- ❖ Окрените СУП кључ у положај REG. Одељења су програмирана..

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 1 АРТ

а)

001 1 300,00

2 2 АРТ

б)

002 1 200,00

3 МЗБ

в)

МЗБ 500,00

4 1 000 ЗБИР

г)

ПОВ 500,00

- а) Одштампан је износ.
- б) Одштампан је износ.
- в) Приказан је износ.
- г) Одштампан је повраћај и трансакција је завршена.

АКО...

- је дат новац раван међузбиру, повраћај је 0.

Ако је каса програмирана да обавезно рачуна повраћај на крају продаје, мораћете увек да унесете количину новца добијеног од купца.

Пример. : Региструјте продају артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин. и продају артикла 2 са програмираном ценом од 200 дин. Прикажите кусур ако Вам је купац дао 1000 дин.

- ❖ Окрените кључ у позицију REG. Већ су програмирана одељења и обавезно рачунање повраћаја (код 306).

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 1 АРТ

а)

001 1 300,00

2 2 АРТ

б)

002 1 200,00

3 МЗБ

в)

МЗБ 500,00

4 1 000 ЗБИР

г)

ПОВ 500,00

а) Одштампан је износ.

б) Одштампан је износ.

в) Приказан је износ.

АКО...

- покушате да завришите трансакцију притиском тастера **ЗБИР**, каса ће сигнализирати звучни сигнал и приказати поруку о грешци јер је програмирана да рачуна повраћај. Притисните тастер **БР** да избришете поруку о грешци.

д) Приказан је повраћај.

АКО...

- је дат новац раван међузбиру, повраћај је 0.

РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ ВИШЕ АРТИКАЛА СА ИСТОМ ЦЕНОМ

REG

Ако продају артикла треба поновити током продаје, можете једноставно притиснути тастер "поново" онолико пута колико се цена понавља.

Ова функција се програмира кодом 312.

Пример: Региструјте три продаје артикла 1 са програмираном ценом од 50 дин.

❖	Окрените кључ СУП у позицију REG. Већ су програмирана одељења и понављање цена на 0.	ПРОДАЈА/REG 0
---	--	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	1 ART X	а) 001 1 50,00
2	ПОНОВО	б) 001 50,00 2
3	ПОНОВО	в) 001 3 50,00
4	ЗБИР	г) ЗБИР 150,00

а) Цена артикла је одштампана по први пут.

б) Цена артикла је одштампана по други пут.

в) Цена артикла је одштампана по трећи пут.

Цена артикла је одштампана једанпут а поновљена 2 пута.

г) Трансакција је завршена.

РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ ВИШЕ ОД ЈЕДНОГ КОМАДА ИСТОГ АРТИКЛА

REG

Цена артикла који се понавља може се исто израчунати и множењем броја артикала са јединичном ценом.

Пример: Региструјте продају 30 комада артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин. И 25 комада артикла 2 са програмираном ценом од 200 дин.

- ❖ Окрените СУП кључ у позицију REG. Одељења су већ програмирана.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	30 X 1 ART	a)	001 1 9.000,00
2	25 X 2 ART	b)	002 1 5.000,00
3	ЗБИР	в)	ЗБИР 14.000,00

а) Одштампана је цена добијена множењем.

б) Одштампана је цена добијена множењем.

в) Одштампан је износ и трансакција је завршена.

АКО...

- *желите да помножите количину јединичном ценом, поступите на следећи начин: количина x(пута) јединична цена тастер одељења. Израчуната вредност мора да се налази између 0,001 и 99999.*
- *погрешите пре штампања рачуна, притисните тастер **БР** да избришете једну цифру или, у случају множења, целу операцију.*

УНОС ПРОДАЈЕ ЈЕДНОГ АРТИКЛА

REG

Када се одељење програмира да омогући продају само једног артикла, трансакција се аутоматски завршава једноставним притиском тастера за одељење, без притиска на тастер ЗБИР.

Ова функција се може користити једино за продају само једног артикла.

Пример: Региструјте продају водећег артикла одељења ОД 1 са ценом од 20 дин.

- ❖ Окрените СУП кључ у REG позицију, омогућен је унос само једно артикла.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	ОД 1	ЗБИР 20,00
---	------	------------

а) Трансакција се аутоматски завршава без притиска на тастер ЗБИР.

АКО...

- *желите да региструјете продају водећег артикла, чије је име узето за назив одељења, трансакција се аутоматски завршава једноставним притиском на тастер одељења.*
- *је цена израчуната на следећи начин: количина x цена - ОД 1, трансакција се и даље аутоматски завршава.*

СЛОБОДНА КОРЕКЦИЈА

REG

Уколико купац жели, може да се изврши повраћај артикала пре завршетка продаје.

Пример: Региструјте продају 5 комада артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин. а затим региструјте повраћај 2 артикла.

❖ Окрените кључ СУП у позицију REG.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	5 X 1 ART	а) 001 1 1500,00
---	-----------	------------------

2	СТОПНО	СТОПНО
---	--------	--------

3	2 X 1 ART	б) 001 - 600,00
---	-----------	-----------------

4	ЗБИР	в) ЗБИР 900,00
---	------	----------------

а) Одштампана је цена артикла.

б) Цена враћеног артикла је приказана као негативна вредност.

АКО...

- је цена враћеног артикла у меморисана као цена тог одељења, можете притиснути тастер за одговарајуће одељење.

в) Штампа се укупна сума и трансакција је завршена.

ПОНИШТЕЊЕ УНОСА ПРЕ ЗАВРШЕТКА ПРОДАЈЕ

REG

Све док трансакција продаје није завршена, можете да поништите задњи унос или унос направљен раније. Ова инструкција објашњава како поништити последњи унос пре завршетка продаје; друга врста операције поништења су објашњене у следећим инструкцијама.

Пример: Региструјте продају артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин. , продају артикла 2 са програмираном ценом од 200 дин. и продају артикла 3 са програмираном ценом од 30 дин. Поништите последњи унос.

- ❖ Окрените кључ СУП у позицију REG.
Одељења су већ програмирана.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 1 АРТ

а)

001 1 300,00

2 2 АРТ

б)

002 1 200,00

3 3 АРТ

в)

003 1 30,00

4 БРИШИ

г)

003 - 30,00

5 ЗБИР

д)

ЗБИР 500,00

а) Одштампан је износ.

б) Одштампан је износ.

в) Одштампан је износ.

г) Одштампан је износ као негативна вредност.

АКО...

- *треба, можете да унесете другу суму на месту поништеног уноса.*

д) Штампа се укупна сума и трансакција је завршена.

ПОНИШТЕЊЕ РАНИЈЕ НАПРАВЉЕНОГ УНОСА (ПРЕНОШЕЊЕ ИЗНОСА)

REG

Све док трансакција није завршена, можете да поништите раније направљени унос. Ова врста операције сматра се као преношење износа које може да се примени за регистровање продаје или повраћаја.

Пример: Региструјте продају артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин. , продају артикла 2 са програмираном ценом од 200 дин. и продају артикла 3 са програмираном ценом од 30 дин. Поништите унос од 200 дин.

❖ Окрените кључ СУП у позицију REG.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	1 АРТ	а) 001 1 300,00
2	2 АРТ	б) 002 1 200,00
3	3 АРТ	в) 003 1 30,00
4	СТОПНО 1 АРТ	г) 001 - 300,00
5	ЗБИР	д) ЗБИР 230,00

а) Одштампан је износ.

- б) Одштампан је износ.
- в) Одштампан је износ.
- г) Одштампан је износ као негативна вредност.

АКО...

- *треба, можете да унесете другу суму на месту поништеног уноса.*

д) Штампа се укупна сума и трансакција је завршена.

REG

ПОНИШТЕЊЕ СВИХ УНОСА

Сви уноси могу бити поништени за време продаје ако није завршена трансакција продаје. У овом случају, поништавате међузбир опозивајући целу трансакцију.

Пример Региструјте продају артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин. , продају артикла 2 са програмираном ценом од 200 дин. и продају артикла 3 са програмираном ценом од 30 дин. Поништите међузбир.

❖ Окрените кључ СУП у позицију REG. Одељења су већ програмирана.	ПРОДАЈА/REG 0
ТАСТАТУРА	ДИСПЛЕЈ
1 1 ART	а) 001 1 300,00
2 2 ART	б) 002 1 200,00
3 3 ART	в) 003 1 30,00
4  ПОНИШТИ	г) ЗБИР 0,00

- а) Одштампан је износ.
- б) Одштампан је износ.
- в) Одштампан је износ.
- г) Одштампан је износ као негативна вредност. Поништена је целокупна трансакција продаје.

Додавањем на рачун пореског купца и специјалног идентификовања продатих артикала, рачун постаје званичан документ који се користи у сврхе смањења пореза.

Порески број може бити додат рачуну у било које време продаје све док се продаја не заврши. Да би овај рачун био исправан, мора садржати и специјално назначену врсту производа који се продаје (нпр. кафа), произвођач (нпр. Лавазза) и количина. Због тога одељења морају бити прописно програмирана. Порески број индивидуе или компаније може бити додат на рачун.

Пример: Региструјте продају артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин. плаћен чеком и издајте рачун који садржи порески број купца 12345678903. Подразумева се да је неки од тастера на тастатури програмиран кодом 79, методом директног програмирања.

❖ Окрените кључ СУП у позицију REG.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	1 ART	а) 001 1 300,00
2	КОД КУПЦА	б) ПОР.БРОЈ КУПЦА
3	12345678903 X	в) 0,00
4	ЗБИР	г) ЗБИР 300,00

- а) Одштампан је износ.
 б) Приказана је порука да треба унети порески број купца.
 в) Ако је порески број правилно унесен, биће прихваћен и одштампан на дну рачуна.

АКО...

- ако је фискални код неправилно унесен, чуће се звучни сигнал и биће приказана порука о грешци. Тада притисните тастер БР да бисте обрисали грешку и поново унесите порески број купца. Ако је број идентичан претходном, можете присилити машину да га прихвати притиском на тастере БР и X.

г) Одштампан је износ.

ОПЕРАЦИЈЕ ЗА РУКОВАЊЕ

ПРИКАЗИВАЊЕ ВРЕМЕНА

REG

Каса приказује и време и датум. Када је каса у REG позицији, време се аутоматски приказује након 30 секунди некоришћења касе. Време се аутоматски штампа на сваки рачун.

Ова инструкција описује како приказати време у REG позицији, без да се чека 30 секунди да се на каси не ради.

- ❖ Окрените кључ у позицију REG. Трансакција је завршена и 30 секунди још није истекло да се на каси не ради.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 X

а)

CC-MM-CC

а) Време је приказано у облику сати-минути-секунде.

АКО...

- желите да промените време, погледајте инструкцију “Датум и време”.

ПРИКАЗИВАЊЕ ПРОГРАМА КОЈИ КАСА ТРЕНУТНО КОРИСТИ

SET

106

Са кодом 106 можете, у било које време, приказати верзију програма који каса тренутно користи.

- ❖ Окрените кључ СУП у позицију SET.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 106 X

а)

1.00S_06 C277

2 X

б)

ПОСТ. (SET) 0

- а) Приказана је верзија програма који каса тренутно користи.
- б) Приказана је порука која указује на режим који каса користи.

ПРИКАЗИВАЊЕ ВЕРЗИЈЕ ГРАФИКЕ КОЈУ КАСА ТРЕНУТНО КОРИСТИ

SET

110

Са кодом 110 можете, у било које време, приказати верзију графике коју каса тренутно користи.

❖	Окрените кључ СУП у позицију SET.	ПОСТ. (SET) 0
---	-----------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	110 X	а) 1.00G_06 70D0
2	X	б) ПОСТ. (SET) 0

- а) Приказана је верзија графике коју каса тренутно користи.
- б) Приказана је порука која указује на режим који каса користи.

ПРИКАЗИВАЊЕ ДНЕВНОГ ПАЗАРА

SET

150

Можете, у било које време, приказати дневни пазар (нпр. 860.900 дин.) коришћењем кода 150.

❖	Окрените кључ у позицију SET.	ПОСТ. (SET) 0
---	-------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	150 X	а)	860.900
2	БР	б)	ПОСТ. (SET) 0

а) Приказан је дневни пазар и време када је извештај одштампан.

б) Приказана је порука да се каса налази у режиму постављања SET.

ПРИКАЗИВАЊЕ СУМЕ ПРЕТХОДНЕ ПРОДАЈЕ

REG

За време продаје, можете приказати суму претходне трансакције или, када је трансакција завршена, износ последњег рачуна.

Пример Региструјте продају артикла 1 са програмираном ценом од 300 дин. Проверите укупну суму претходно издатог рачуна (нпр.1200 дин.).

❖	Окрените кључ у позицију REG.	ПРОДАЈА/REG 0
---	-------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	1 АРТ	а)	001 1 300,00
2	 ПР. РАЧ.	б)	1200,00
3	Притисните БР и наставите са продајом.	в)	001 1 300,00

а) Приказана је тренутна сума.

б) Приказана је сума претходне продаје.

в) Поново је приказан поступак 1. Када се заврши продаја, приказује се порука да се каса налази у режиму REG.

ПОВЕЗИВАЊЕ РАЧУНА

REG

Ако купац жели да купи један или више артикала након завршетка продаје, региструје се нова трансакција и издаје се још један рачун. Функција повезивања рачуна користи се да се израчуна укупна сума на свим тим рачунима.

Пример: Региструјте продају артикла 1 са програмираном ценом од 300 дина. и завршите продају. Затим продају артикла 2 са програмираном ценом од 200 дина.. Завршите другу продају и повежите та две рачуна.

❖ Окрените кључ СУП у позицију REG.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 1 АРТ

а)

001 1 300,00

2 ЗБИР

б)

ЗБИР 300,00

3 2 АРТ

в)

002 1 200,00

4 ЗБИР

г)

ЗБИР 200,00

5  +ПРЕТХ.

д)

МЗБ 500,00

6 ЗБИР

е)

ЗБИР 500,00

а) Одштампан је износ.

б) Завршена је прва трансакција.

- в) Одштампан је износ.
- г) Завршена је друга трансакција.
- д) Приказује се укупна сума ова два повезана рачуна.
- ђ) Притисните тастер **БР** ако желите да обришете укупну суму са дисплеја. Притисните тастер **ЗБИР** да одштампате рачун. На одштампаном рачуну се налази сума обе трансакције продаје. Не-фискални рачуни имају своје сопствене бројеве.

РЕГИСТРОВАЊЕ ДЕПОЗИТА У КАСУ

REG

Стање касе Вам омогућава да водите евиденцију депозита стављених у фиоку за новац у облику готовине, чекова или било ког другог платежног средства, баш као у случају исплаћивања новца. Тотализатор касе вам даје информацију о средствима у фиоци за новац и издаје нефискални рачун.

Следећа табела набраја различите облике плаћања на рачун:

БР.	ВРСТА ДЕПОЗИТА
1	ГОТОВИНА
2	ЧЕК
3	КАРТИЦА

Пример: Региструјте 2.000 дин. депозита у кешу и 5.000 дин. депозита у чековима.

❖ Окрените кључ СУП у позицију REG.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 КАСА +

а)

ПРИМЉЕНО

2 2 000 ЗБИР

б)

2000,00

3	5 000 ЧЕК	в)	5000,00
4	ЗБИР	г)	ЗБИР 7000,00

а) Одштампан је натпис ПРИМЉЕНО. Каса је програмирана за примање депозита.

АКО...

- *каса поседује фиоку за новац, она ће се аутоматски отворити.*

б) Одштампан је износ.

в) Одштампан је износ.

г) Одштампан је износ, сума добијених депозита.

РЕГИСТРОВАЊЕ УЗИМАЊА НОВЦА ИЗ КАСЕ

REG

Функција **КАСА**- Вам омогућује да водите евиденцију исплаћеног износа из фиоке касе у облику готовине, чекова или било ког другог платежног средства. Тотализатор касе Вам даје информацију о средствима у фиоци за новац и издаје нефискални рачун.

Следећа табела набраја различите облике исплаћивања:

БР.	ОБЛИК ПЛАЋАЊА
1	ГОТОВИНА
2	ЧЕК
3	КАРТИЦА

Пример: Исплатите 2.000 дин. у кешу и 5.000 дин. чеком.

❖	Окрените кључ СУП у позицију REG.	ПРОДАЈА/REG 0
---	-----------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	КАСА-	а) ПЛАЋЕНО
2	2 000 ЗБИР	б) 2000,00
3	5 000 ЧЕК	в) 5000,00
4	ЗБИР	г) ЗБИР 7000,00

а) Одштампан је натпис: ПЛАЋЕНО

АКО...

- *каса поседује фиоку за новац, она ће се аутоматски отворити.*

б) Одштампан је износ.

в) Одштампан је износ.

г) Одштампан је износ, сума депозита.

ЗАМЕНА СТРАНЕ ВАЛУТЕ

REG

LOGIC каса може да прикаже износ у дин. претворен у страну валуту ако су курсеви претходно програмирани у режиму постављања SET. Током продаје, можете да прикажете јединичну цену у претходно програмираним страним валутама.

- ❖ Окрените кључ СУП у позицију REG (курсеви су већ програмирани кодом 313)
1 ЕУРО = 65 дин.

ПРОДАЈА/REG 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	3 X 1 АРТ	а) 001 1 900,00
2	1 ВАЛУТА	б) 13,846...

3

ЗБИР

в)

ЗБИР *900,00*

- а)** Одштампан је износ.
- б)** На дисплеју је приказан износ у еврима. После 7 секунди поново се показује износ у домаћој валути.
- в)** Трансакција је завршена.

У режиму X каса:

- Приказује дневне и периодичне извештаје који могу само да се читају да бисте могли да прегледате све снимљене податке о трансакцијама.
- Директно се пребацује у режим ПРОДАЈА/REG за штампање рачуна, без окретања кључа.

Пример: Пребаците касу у режим X да би она директно могла да се пребаци у REG мод.

- ❖ СУП кључ је постављен у било коју позицију осим у X (нпр. у SET).

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

- 1** Окрените СУП кључ у положај X.

а)

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

- 2** X

б)

ПРОДАЈА/REG 0

- 3** Окрените кључ поново у положај X.

в)

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

а) Приказана је порука да је каса у X режиму. Можете да одштампате периодичне извештаје као што је објашњено у поглављу “Дневни и периодични извештаји”.

б) Притиском на тастер X каса ради као и у режиму ПРОДАЈА/REG. Можете да издате рачун.

АКО...

- *изаберете да радите у режиму продаје REG, због оперативних ограничења, свако програмирање касе изведено у режиму постављања SET је привремено онемогућено. Програмирање касе биће поново омогућено постављањем кључа у било коју другу оперативну позицију.*

в) Окретење кључа поново бира режим X.

ДНЕВНИ И ПЕРИОДИЧНИ ИЗВЕШТАЈИ

УВОД У ШТАМПАЊЕ ИЗВЕШТАЈА

Извештај Вам пружа информације о извршеној продаји и свакој другој операцији што се тиче готовине и варирања курса, итд. Обезбеђени су менаџмент и фискални извештаји. Менаџмент извештаји могу бити добијени у било које време и користе се у информативне сврхе. Не утичу на фискалну меморију касе. Фискални извештаји, с друге стране, имају утицај на фискалну меморију.

Фискални извештаји се морају одштампати сваког дана у режиму 3 ИЗВЕШТАЈ (Z).

Сви извештаји имају индивидуални код извршења.

Са изузетком фискалног извештаја, сви извештаји се могу одштампати у режиму X ИЗВЕШТАЈ(X) без брисања износа и у 3 режиму са брисањем износа. Износи се бришу окретањем кључа из 3 мода у било који други оперативни режим после штампања фискалног извештаја.

Следећа табела набраја извештаје који могу бити одштампани и кодове потребне за извршење.

ИЗВЕШТАЈ	X МОД		3 МОД	
	Периодично -1	Периодично -2	Периодично -1	Периодично -2
Одељења	1	11	1	11
АРТИКЛИ	2	12	2	12
АРТИКЛИ по одељењима	3	13	3	13
Додатни артикли	9	19	9	19
Менаџмент	4	14	4	14
Фиока за новац	5	15	5	15
Продаје на сат	6		6	
Одвајање пореза		20		20
Валута	7		7	
Пресек стања	10		10	
Дневни (фискални)				
Аутоматско извршење	8			

Већина извештаја имају дупли код извршења којима је могуће да се разграниче два нивоа периодичног узимања извештаја (Период 1 и 2).

Нпр., можете да се определите да узимате извештај о одељењима сваког дана (за тај случај употребљавата Период 1 код) или сваке недеље (Период 2 код).

Извештаји одељења зато пружају дневне и недељне извештаје о продаји. Определите се у којим временским интервалима ћете узимати извештаје тако да на најбољи начин одговарају Вашим пословним потребама.

Следећа табела приказује који извештаји бришу износе након штампања:

X МОД	3 МОД
Извештаји не бришу износе у овом режиму.	Следећи извештаји бришу износе након њиховог штампања: 1,2,3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,15,20

ИЗВЕШТАЈ О ОДЕЉЕЊУ

X**1**

Извештај о одељењу пружа податке о дневној продаји и бројачу активности за свако одељење и/или групе артикала.

Код за штампање овог извештаја је 1.

❖ Окрените СУП кључ у позицију X.

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

ТАСТАТУРА**ДИСПЛЕЈ**

1 1 X

а)

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

а) Овај одштампани извештај приказује дневни пазар за свако одељење

АКО...

- *желите да прекинете штампање овог извештаја, притисните тасер X и окрените кључ у други положај.*

ИЗВЕШТАЈ О АРТИКЛИМА

X**2**

Извештај о артиклима приказује продају сваког артикла током дана.

Код за штампање овог извештаја је 2.

❖ Окрените СУП кључ у позицију X.

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

ТАСТАТУРА**ДИСПЛЕЈ**

1 2 X

а)

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

а) Овај одштампани извештај приказује продају сваког артикла.

АКО...

- *желите да прекинете штампање овог извештаја, притисните тасер X и окрените кључ у други положај.*

ИЗВЕШТАЈ О АРТИКЛИМА ПО ОДЕЉЕЊИМА

X

3

Извештај о артиклима по одељењима приказује продају сваког артикла у току дана, подељеног по одељењима.

Код за штампање овог извештаја је 3.

❖ Окрените СУП кључ у позицију X.

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 3 X

а)

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

- а) Овај одштампани извештај приказује продају сваког артикла у току дана за свако повезано одељење.

АКО...

- *желите да прекинете штампање овог извештаја, притисните тастер X и окрените кључ у други положај.*

МЕНАЏМЕНТ ИЗВЕШТАЈ

X

4

Менаџмент извештај Вам приказује укупан број обављених операција у току дана, износе продаје, износе повраћаја итд.

Код за штампање овог извештаја је 4.

❖ Окрените СУП кључ у позицију X.

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 4 X

а)

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

- а) Овај одштампани извештај приказује збир дневних операција.

АКО...

- *желите да прекинете штампање овог извештаја, притисните тасер X и окрените кључ у други положај.*

ИЗВЕШТАЈ О ФИОЦИ ЗА НОВАЦ

X

5

Извештај о фиоци за новац приказује свако стављање у и узимање новца из фиоке за новац у току дана.

Код за штампање овог извештаја је 5.

❖ Окрените СУП кључ у позицију X.

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 5 X

a)

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

a) Овај одштампани извештај приказује свако стављање и узимање новца из фиоке за новац у току дана.

АКО...

- *желите да прекинете штампање овог извештаја, притисните тасер X и окрените кључ у други положај.*

ПРОДАЈА НА САТ

X

6

Извештај о продаји на сат приказује обављене продаје у току једног сата. Приказује број одштампаних рачуна и укупну суму.

Код за штампање овог извештаја је 6.

❖ Окрените СУП кључ у позицију X.

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 6 X

a)

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

- а) Овај одштампани извештај приказује обављене продаје у току једног сата.

АКО...

- *желите да прекинете штампање овог извештаја, притисните тасер X и окрените кључ у други оперативни мод.*

ИЗВЕШТАЈ О ВАЛУТИ

X	7
---	---

Извештај о валути приказује број обављених трансакција промена валуте у току дана. Код за штампање овог извештаја је 7.

❖ Окрените СУП кључ у позицију X.	X ИЗВЕШТАЈ (X) 0
-----------------------------------	------------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 7 X	a) X ИЗВЕШТАЈ (X) 0
-------	---------------------

- а) Овај одштампани извештај приказује обављене трансакције промене валуте у току дана.

АКО...

- *је промена у другу валуту уследила након завршетка трансакције или повезивања два рачуна у режиму REG, на извештају неће бити приказан тај случај промене валуте. Те трансакције биће приказане у оквиру извештаја о домаћој валути или извештаја о фиоци за новац.*
- *желите да прекинете штампање овог извештаја, притисните тасер X и окрените кључ у други положај.*

ИЗВЕШТАЈ О ДОДАТНИМ АРТИКЛИМА

X	9
---	---

Извештај о додатним артиклима приказује продају сваког од артикала унешеног у базу података додатних артикала током дана. Код за штампање овог извештаја је 9.

❖ Окрените СУП кључ у позицију X.	X ИЗВЕШТАЈ (X) 0
-----------------------------------	------------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	9 X	a) X ИЗВЕШТАЈ (X) 0
---	-----	---------------------

- b) Овај одштампани извештај приказује продају сваког артикла.

АКО...

- *желите да прекинете штампање овог извештаја, притисните тастер X и окрените кључ у други положај.*

ПРЕСЕК СТАЊА

X	10
---	----

Извештај пресека стања од последњег фискалног извештаја 3 10.

❖ Окрените СУП кључ у позицију X.	X ИЗВЕШТАЈ (X) 0
-----------------------------------	------------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	10 X	a) X ИЗВЕШТАЈ (X) 0
---	------	---------------------

- a) Одштампан је пресек стања.

ФИСКАЛНИ ИЗВЕШТАЈ (ДНЕВНИ ИЗВЕШТАЈ)

Z	10
---	----

Фискални извештај мора бити урађен једном дневно у 3 режиму. Он приказује дневне укупне суме, суме стављене у или узете из касе и бројач свих изведених операција.

❖ Окрените СУП кључ у позицију 3.	3 ИЗВЕШТАЈ (Z) 0
-----------------------------------	------------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	10 X	a) 3 ИЗВЕШТАЈ (Z) 0
---	------	---------------------

a) Одштампан је фискални извештај; када једном почне штампање, не може се прекинути.

АКО...

- се прикаже захтев за датум: 00-00-0000, укуцајте тачан датум.
- каса наставља да тражи датум иако сте га већ исправно унели, позовите сервисера.

ИЗВЕШТАЈ О ПОРЕЗУ

Z	20
---	----

Извештај о порезу приказује суму која треба да се опорезује и укупни порез са сваку коришћену пореску стопу.

❖ Окрените СУП кључ у позицију 3. Фискални извештај је већ одштампан.	3 ИЗВЕШТАЈ (Z) 0
--	------------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	20 X	a) 3 ИЗВЕШТАЈ (Z) 0
---	------	---------------------

b) Одштампан је извештај.

АКО...

- се покаже порука о грешци, фискални извештај није претходно одштаман

АУТОМАТСКО ШТАМПАЊЕ СВИХ ИЗВЕШТАЈА

X	8
---	---

Ако је омогућена функција аутоматског штампања извештаја коришћењем кодова 315/316, да би аутоматски одштампали одједном све извештаје унеси код 8.



Окрените СУП кључ у позицију X.
Дозвољено је аутом. штампање
извештаја кодовима 315/316.

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1

8 X

а)

X ИЗВЕШТАЈ (X) 0

а) Аутоматски су одштампани извештаји којима је омогућено штампање.

АКО...

- извештаји нису одштампани, функција није омогућена.

ОЧИТАВАЊЕ УКУПНЕ СУМЕ ПРОДАЈЕ

ОЧИТАВАЊЕ УКУПНЕ СУМЕ ПРОДАЈЕ ИЗМЕЂУ ДВА ДАТУМА

SET**181**

Можете очитати укупну суму продаје између два изабрана датума. Код за добијање овог извештаја је 181 (периодични извештај по датумима).

Пример: Очитајте укупне суме продаје између 25. октобар 2003. и 27. октобар 2003.

- ❖ Окрените СУП кључ у позицију X.
Каса је фискализована.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 181 X

а)

ДД-ММ-ГГ

2 25 10 2003 X

б)

25 10 2003

3 27 10 2003 X

в)

27 10 2003

а) Приказан је датум када је каса фискализована.

б) Датум који уносите не сме да претходи датуму када је каса фискализована, у том случају приказаће се грешка.

Приказан је датум када је одштампан последњи фискални извештај.

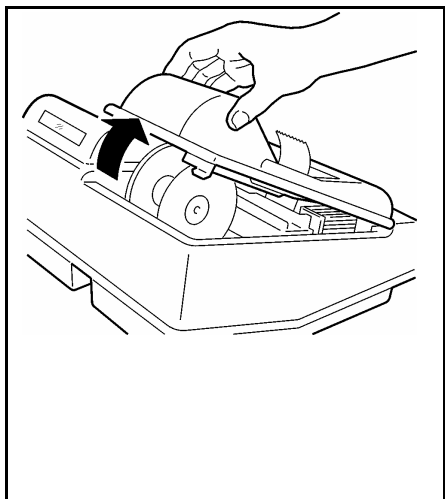
в) Датум који уносите мора бити између прво унесеног датума и датума када је каса фискализована, у супротном приказаће се грешка.

Издат је фискални извештај који приказује укупну суму продаје између два изабрана датума.

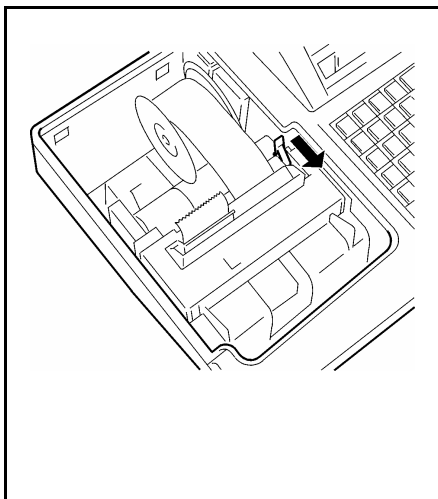
ЗАМЕНА ПОТРОШНОГ МАТЕРИЈАЛА

ЗАМЕНА ТРАКЕ РАЧУНА И КОНТРОЛНЕ ТРАКЕ

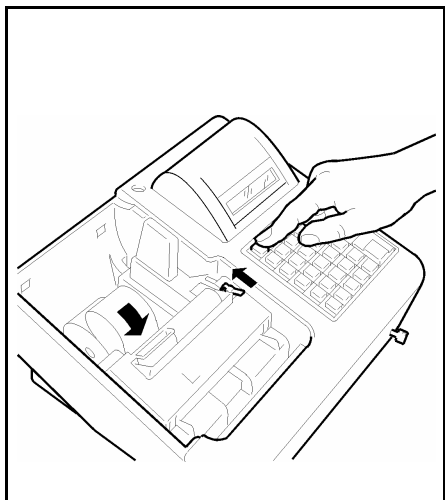
Црвена линија на папирној ролни је знак да треба да замените траку рачуна и контролну траку. Линија указује да је папирна ролна при крају.



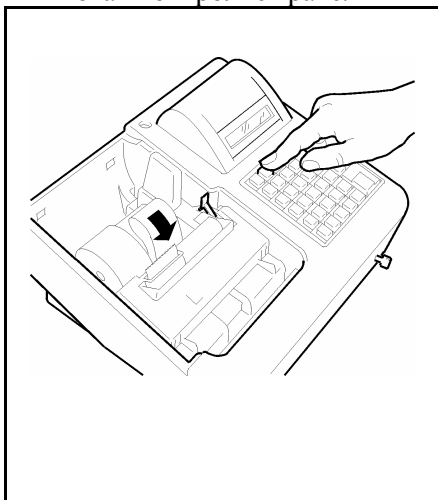
1. Ослободите штампач подизањем поклопаца у смеру стрелице.



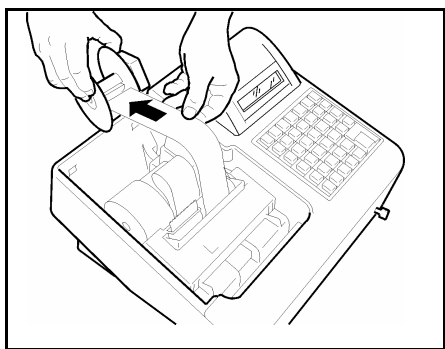
2. Склоните поклопац, померите полугу за ослобађање папира, извуците остатке папирне роле и извадите из касе пластични мотач контролне траке.



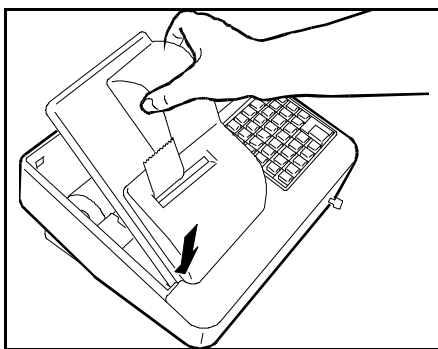
3. Ставите нову ролну за рачуне, померите полугу за ослобађање папира а онда убаците крај папирне траке у прорез за извлачење. Померите полугу и притисните тастер ТРАКА да би изашла папирна трака.



4. Померите полугу за ослобађање папира, ставите нову контролну ролну а онда убаците крај папирне траке у прорез за извлачење. Померите полугу и притисните тастер К.ТРАКА да би изашла папирна трака.



5. Држите пластични мотач папира, ставите крај папирне траке у прорез на мотачу и затим вратите мотач на место



6. Поново поставите поклопац за штампач.

Ако је контролна трака потпуно истрошена, биће приказана следећа порука: " НЕМА ПАПИРА". У том случају, после замењивања ролне притисните тастер **БР** да обришете поруку о грешци.

Притисните тастере **00** и **X** да аутоматски унесете заглавље на траци за рачуна.
Притисните тастере **000** и **X** да аутоматски унесете заглавље на контролној траци.

УВОД

Чип картица, има уграђену електронску компоненту (чип) која се користи за читање и памћење података. За разлику од кредитних картица, које се користе за директно скидање износа са банковних рачуна, чип картица је предвиђена за операције менаџмент типа. На пример, стални гост ресторана плаћа договорену цену obroka. У овом случају, гост предвиђа, износ који ће потрошити у ресторану за одређени број obroka са фиксном ценом, па тако унапред плаћа предвиђени износ (пре-пеид функција); добија пре-пеид чип картицу коју користи за плаћање сваког obroka. Пре обнављања пре-паид картице, госту се може одобрити могућност кредитирања.

На сличан начин, чип картица се може користити као кредитна картица (одложено плаћање), памте се износи за наплату, и по истеку договореног временског периода укупни дуг се наплаћује.

Дугови су снимљени у облику депозита и одбитака (функција електронског новчаника), који заједно са извршеним плаћањем одређују биланс картице.

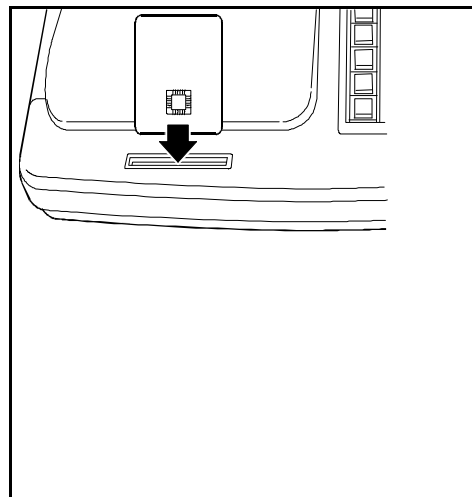
Убацавање чип картице

Чип картица се убацује у одговарајући прорез на предњој доњој левој страни регистар касе.

Исправност картице

Пошто је чип картица убачена регистар касе је проверава. Ако картица није исправна биће аутоматски избачена из регистар касе, а на дисплеју ће бити порука о грешци.

Да би чип картица могла да се користи, мора бити прописно програмирана у SET моду.



Постоје два нивоа програмирања картице. Први, картица је конфигурисана са свим подацима који се односе на дистрибутера. Други, картица је конфигурисана са свим подацима о продавцу и купцу.

Следећа табела приказује списак кодова програмирања за конфигурисање картице.

Код	Конфигурација (форматирање)
391	Конфигурација извршена од стране дистрибутера. Корисник (продавац) обично добија већ конфигуриране картице од стране дистрибутера и зато се ова функција обично не мора извршавати.

Код	Штампање и програмирање
390	Штампа садржај картице програмиран кодом 392
392	Идентификатор картице: - циркуларна или приватна картица - картица верности - картица електронског новчаника - шифра ланца продавница - шифра радње - датум истека важности Идентификатор купца: - шифра купца - име и презиме - порески код купца - адреса - поштански број и место - датум рођења
393	Брисање садржаја чип картице
394	Дупликат чип картице
395	Шифра чип картице
396	Шифра дистрибутера
397	Шифра за електронски новчаник
398	Пораст/смањење бројача купона

ШТАМПАЊЕ ПРОГРАМИРАНИХ ПОДАТАКА ЧИП КАРТИЦЕ

SET

390

Штампају се унешени подаци ради провере исправности унешених података. Подаци се уносе коришћењем кода за програмирање 392.

❖ Окренути кључ у положај SET

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 390 X

а)

УМЕТНИ ЧИП К.

2 Убацити папир

б)

ПОСТ. (SET)

0

а) Порука на дисплеју упозорава да треба убацити папир

АКО...

- убаците папир пре уношења кода 390, када будете унели код, штампање ће тренутно почети..

б) Штампање почиње када се чип картица убаци у прорез.

КОНФИГУРАЦИЈА ЧИП КАРТИЦЕ

SET

391

Чип картица мора бити конфигурисана (форматирана) свим подацима који се односе на дистрибутера, чиме се обезбеђује правилна идентификација картице.

Процес конфигурације се активира уношењем кода 391 и подаци дати у следећој табели морају бити дефинисани. Термин "Јединствена картица" односи се на картицу која може бити коришћена само ако има дефинисану шифру дистрибутера што се обезбеђује кодом 396.

Код	Конфигурисање
391	Јединствена картица 0=не; 1=да Порески број дистрибутера чип картице

ЈЕДИНСТВЕНА КАРТИЦА (ЗНАЧЕЊЕ)

Јединствена картица 0=НЕ

Ако не дефинишете чип картицу као Јединствену картицу онда одредите картицу која ће бити коришћена без обзира на шифру Дистрибутера, била она програмирана у регистар каси, или не, коришћењем кода 396.

Јединствена картица 1=0

Ако дефинишете чип картицу као јединствену, одредите картицу која ће једино моћи да се користи после уношења шифре дистрибутера, која је претходно програмирана у регистар каси кодом 396.

УПОЗОРЕЊЕ

Могу да се користе само чип картице које имају додељену шифру.

Код	Шифра дистрибутера
396	Дефинише шифру дистрибутера. Кодом 396 се дефинише шифра дистрибутера, а затим се картица конфигурише као јединствена картица.

Пример: Конфигурисати чип картицу са подацима Дистрибутера, Јединствена картица=НО, ПИБ = 12345678903.

❖	Окренути кључ у положај SET	ПОСТ. (SET) 0
---	-----------------------------	---------------

ТАСТАТУРА	ДИСПЛЕЈ
1 Уметни чип картицу у прорез	а) ПОСТ. (SET) 0
2 391 X	б) 391 0
3 X	в) УНЕСИ КОД ДИСТР.
4 12345678903 X	д) ПОСТ. (SET) 0

- а) Чип картица је убачена.
б) Чип картица је конфигурисана као Јединствена картица (о) и приказана је на дисплеју. Ако потврдите ову стандардну вредност притиском на тастер X, чип картица може да се користи без обзира да ли је дефинисана кодом 393 или не.

АКО...

- је чип картица конфигурисана као јединствена картица=да једино је препознатљива преко шифре Дистрибутера која је дефинисана кодом 396. Ако шифра још није дефинисана кодом 396, на дисплеју се приказује порука да је потребно дефинисати. У овом случају, окрените кључ у положај за SET мод, а затим програмирајте кодом 396.

- извршава се код 391 са већ конфигурираном чип картицом, на дисплеју ће се приказати порука да картица није важећа.

ц) На дисплеју је приказана порука да унесете ПИБ Дистрибутера.

АКО...

- не желите да унесете ПИБ, притисните БР тастер.

д) ПИБ је унесен исправно и сада је чип картица конфигурирана. Штапају се подаци да је конфигурација успешно извршена. Чип картица са новом конфигурацијом може да се користи само на каси на којој је извршена конфигурација.

ПРОГРАМИРАЊЕ ЧИП КАРТИЦЕ

SET

392

Чип картицу која је већ конфигурирана продавац може да програмира додатним подацима о кориснику картице. За овај поступак се користи програмирање кодом 392 и једино је могуће када је биланс депозита, исплате и наплате једнак 0 (односи се на следеће инструкционе картице: Депозит на чип картици, Наплата, Исплата са чип картице, Плаћање коришћењем чип картице)

Кодом 392 се програмирају следећи подаци:

Код	Програмирање	
392	Идентификација картице: - Циркуларна или приватна картица - Картица верности - Електронски новчаник - Шифра ланца продавница - Шифра радње - Датум истека важности Идентификација купца: - Шифра купца - Име и презиме - Порески број - Адреса - Поштански број и место - Датум рођења	Избор броја и капацитета 1=цирк; 0=прив. 0=НЕ; 1= ДА 0=НЕ; 1= ДА Макс. 2 алфанумеричка карактера Макс. 2 алфанумеричка карактера ДД-ММ-YYYY Макс. 4 алфанумеричка карактера Макс. 22 кар. ; 16 на дисплеју Макс.16 карактера Макс. 22 кар. ; 16 на дисплеју Макс. 22 кар. ; 16 на дисплеју ДД-ММ-YYYY

Значење неких параметара кода 392

Циркуларна картица=1

Чип картица може бити програмирана као циркуларна што значи да се може користити без обзира да ли је шифра картице дефинисана кодом 395 или не.

Приватна картица=0

Приватна каратица = 0

Чип картица може бити програмирана као приватна што значи да се може користити само после уношења шифре картице, дефинисане кодом 395.

Картица верности

Картица се даје највернијим потрошачима и програмирана је да том потрошачу даје неке олакшице.

Електронски новчаник

Чип картица може бити програмирана тако да корисник може да положи депозит или користи кредит. Електронски новчаник може да има шифру дефинисану кодом 397.

Шифра ланца продавница, шифра радње, шифра купца, поштански број, датум рођења

Иако се ови подаци могу програмирати, не користе се за овај модел регистар касе.

УПОЗОРЕЊЕ

Могу да се користе само чип картице које имају дефинисану шифру.

Пример: Програмирати следеће: Приватна картица=ДА, Картица верности=ДА, Електронски новчаник=НЕ, Датум истека важности 30-12-2000, Име и презиме = Јован Перић, ПИБ=12345678903, Адреса:Булевар Ц.К.98/12, Ниш, Датум рођења 04-02-1960

❖ СУП кључ је у режиму SET
Биланс чип картице = 0

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 392 X

а)

УМЕТНИ ЧИП К.

2	Убади чип картицу у прорез и оставити је ту.	б)	392 100
3	Прво унети шифру картице (код. 395) а онда притиснути 0...X	ц)	000
4	1...X	д)	010

5	0...X	е)	КОД ТРГ. Л.
6	X	ф)	КОД ТРГОВЦА
7	X	г)	ДАТУМ ИЗДАВАЊА
8	X	х)	ДДММГГГГ
9	30 12 2000 X	и)	КОД КЛИЈЕНТА
10	X	ј)	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
11	ЈОВАН ПЕРИЋ X	к)	ПИБ
12	12345678903 X	л)	АДРЕСА

13	БУЛЕВАР Ц.К. 45/12 НИШ X	м) ПТТ БРОЈ
14	X	н) ДАТУМ РОЂЕЊА
15	X	о) ДДММГГГГ
16	04 02 1960 X	п) ПОСТ. (SET) 0

а) На дисплеју је приказана порука да треба убацити чип картицу.

АКО...

- убаците чип картицу пре кода програмирања, укуцавањем кода 392, порука корака 2 биће одмах приказана.

б) Број 100 на дисплеју представља постављање програмирања прва 3 параметра. Стандард је (1= циркуларна картица за први и О=НЕ за друга два параметра). Прва вредност светли.

ц) Чип картица је дефинисана као Приватна картица. Друга вредност светли. Упозорење: У односу на код 391, код 392 не приказује поруку на дисплеју захтевајући од вас да унесете шифру коришћењем кода 395.

АКО...

- не унесете шифру (код 395) чип картица ће бити програмирана стандардном вредношћу (ОООО). У овом случају, стандардна шифра мора бити употребљена са кодом 395 зато што је то измењена чип картица и неће моћи да се препозна..
- промените индивидуалне вредности 0 или 1, притисните само X тастер да запамтите све параметре и порука корака 5 је одмах приказана.
- Желите да измените подешавање, промените вредности за трећу вредност после које се враћате на онај први. У овој тачки, можете заменити постојећу вредност, новом. Алтернативно, окрените кључ у положај другог мода и поновите процедуру од почетка.

д) Картица је програмирана као картица верности и може бити употребљена да акумулира премије које су за верне потрошаче. Трећа вредност светли.

е) Картица је програмирана као електронски новчаник = НЕ, другим речима не може бити употребљена за готовинске трансакције. Шифра ланца продавница приказана је на дисплеју.

АКО...

- програмирајте Електронски новчаник=ДА, мора да се програмира износ кредита. У овом случају унети износ (мах.10 цифара) и притиснути X тастер.

- *желите да обележите јединствену шифру електронског новчаника, одредите шифру коришћења кода 397 пре програмирања електронског новчаника као 1= ДА.*
- ф) Шифра ланца продавница се игнорише. Шифра продавнице се приказује на дисплеју.
- г) Шифра радње се игнорише. Датум истека важности чип картице је приказан на дисплеју.
- х) Када потврђујете датум тастером **X**, актуелни датум или датум који је дефинисао корисник приказан је на дисплеју.
- и) Рок важности је дефинисан. Шифра купца је приказана на дисплеју.

АКО...

- *без обзира да ли је датум дефинисан или не, картица ће увек остати активна. Ако се картица убаци у регистар касу после истека важности картице могу само да се читају програмирани подаци са картице.*
- ј) Шифра купца се игнорише. име и презиме купца може да се прикаже (мах. 22 карактера, 16 може бити на дисплеју) Име ће бити приказано ако је пре тога било дефинисано.
- к) Име и презиме потрошача су унешени. Порески број корисника је приказан.
- л) Порески број корисника је дефинисан. Адреса корисника је приказана.
- м) Адреса је дефинисана. Поштански број се приказује на дисплеју.
- н) Поштански број се игнорише. Датум рођења потрошача се приказује на дисплеју.
- о) Када је унесен датум рођења потрошача (дан, месец и година) подаци ће бити приказани на дисплеју.
- п) Када се дефинише датум, порука која означава режим у коме се регистар каса налази биће приказана. Кодом 392 је програмирана каса.

БРИСАЊЕ ЧИП КАРТИЦЕ

SET

393

Коришћењем кода 393, ви можете комплетно обрисати чип картицу програмирану кодом 392. Међутим, продавац има и могућност делимичне измене, односно брисања неколико параметара коришћења кода 392, променом старих вредности и постављањем нових (односи се на инструкциону картицу "Програмирање чип картице").

❖ Окренути СУП кључ у положај SET
Биланс чип картице=0

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 393 X

а)

УМЕТНИ ЧИП К.

2 Убацили чип картицу.

б)

ИЗВАДИ ЧИП К.

3 Извадити картицу.

ЈОШ ? 0=НЕ 1=ДА

		ц)
4	0	д) ПОСТ. (SET) 0

а) Порука за убацивање чип картице је приказана на дисплеју.

АКО...

- је чип картица већ убачена, укуцавањем 393 X обрисаћете садржај чип картице и порука на дисплеју је порука корака 2.

б) Садржај чип картице је обрисан. Брисањем садржаја картице кодом 392 не брише се конфигурација која је била изведена кодом 391, што значи да чип картица може да се репрограмира.

АКО...

- убаците чип картицу са билансом који није једнак 0, чип картица ће бити избачена.

ц) Уносом броја можете да обришете садржај друге картице или не. Уношењем броја 1, морате да убаците другу чип картицу за брисање.

д) Уношењем броја 0 завршавате процедуру.

ДУПЛИКАТ ЧИП КАРТИЦЕ

SET

394

Једном програмирана идентификација продавца на чип картици кодом 392, може бити потпуно копирана на другу чип картицу. Нова чип картица, на коју се копирају подаци мора бити претходно конфигурисана кодом 391. Користите код 394 за копирање садржаја чип картице (ово је пример).

❖	Окренути СУП кључ у положај SET.	ПОСТ. (SET) 0
---	----------------------------------	--

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	394 X	а) УМЕТНИ ЧИП К.
2	Убацити оригиналну картицу.	б) ИЗВАДИ ЧИП К.
3	Извадити оригиналну картицу.	УМЕТНИ ЧИП К.

		ц)
4	Убацити картицу на коју се копирају подаци.	д) ЈОШ ? 0=НЕ 1=ДА
5	0 X	е) ПОСТ. (SET) 0

а) Убаците чип картицу.

АКО...

- је чип картица већ убачена, порука корака 2 биће приказана на дисплеју.

- а) Пошто је картица убачена, оригинална картица се чита и подаци се меморишу, а после тога се она избацује.
- б) Убацује се картица на коју се аутоматски копира садржај оригиналне чип картице. Изаберите да ли желите да копирате садржај на још једну картицу или не. Укуцавањем броја 1, тражи се да убаците другу картицу на коју ће бити копирани подаци.
- с) Подаци су ископирани. Порука означава режим у коме је регистар каса.

ШИФРА ЧИП КАРТИЦЕ

SET

395

Да би заштитили садржај чип картице кодом 395 можете програмирати регистар касу са јединственом шифром чип картице. Регистар каса ће захтевати да буде унета шифра све док је чип картица програмирана, кодом 392, као приватна картица.

Код 395	Код 392
Програмира регистар касу шифром. Шифра мора бити унешена пре уношења кодом програмирања 392.	Коришћењем овог кода за програмирање чип картице као приватне картице, шифра програмирана у регистар каси кодом 395 аутоматски се обележава на картици.

Како је шифра дефинисана (мах. капацитет 4 алфанумеричка карактера), регистар каса ће препознати само картице које имају ову шифру.

Пример: Програмирати шифру чип картице **ДА67**.

❖ Окренути СУП кључ у положај SET	ПОСТ. (SET) 0
-----------------------------------	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 395 X

а)

0000

2 ДА67 X

б)

ПОСТ. (SET) 0

а) Четири нуле (0000) указује да дефинишете шифру (са 4 карактера, највише).

б) Шифра је дефинисана и остаје важећа све док се не промени или обрише.

АКО...

- направите грешку при уношењу, притисните тастер БР и исправите грешку.
- унесете мање од 4 карактера, звездице замењују недостајуће карактере.
- укуцате код 395 поново, унета лозинка биће на дисплеју.

ШИФРА ДИСТРИБУТЕРА

SET

396

Подаци о конфигурацији (форматирању) чип картице и идентификациони подаци који се односе на дистрибутера могу бити заштићени шифром. Ви можете програмирати регистар касу коришћењем кода 396.

Регистар касе ће захтевати шифру дистрибутера, ако је чип картица програмирана кодом 391 као јединствена картица.

Код 396	Код 391
Програмира регистар касу шифром дистрибутера. Ова шифра мора бити унешена пре уношења кодом програмирања 391.	Коришћењем кода за програмирање чип картице као јединствене картице, шифра програмирања у регистар каси, кодом 396 је аутоматски обележена на картици.

Пошто је шифра дефинисана (мах. капацитет 4 алфанумеричка карактера), регистар касе ће препознати само картице са овом шифром.

Пример: Програмирати шифру дистрибутера ДА66

❖ Окренути СУП кључ у положај SET

ПОСТ. (SET) 0

	ТАСТАТУРА	ДИСПЛЕЈ
1	396 X	а) 0000
2	ДА66 X	б) ПОСТ. (SET) 0

- а) Четири нуле (0000) указују вам да дефинишете шифру.
б) Шифра је дефинисана и остаће валидна све док се не промени или обрише.

АКО.....

- направите грешку на улазу, притисните тастер БР, и исправите је.
- унесете мање од 4 карактера, звездице замењују недостајуће карактере.
- укуцате код 396 поново, унешена шифра биће приказана на дисплеју.

ШИФРА ЕЛЕКТРОНСКОГ НОВЧАНИКА

SET

397

Ви можете заштитити чип картицу када ради као електронски новчаник дефинисањем јединствене шифре од највише 4 карактера коришћењем кода 397.

Кодом 397, програмирате касу да захтева шифру електронског новчаника и то да буде уношена све време док је чип картица програмирана. Кодом 397, за операцију електронског новчаника специфицирану кодом 392, користи се опција **електронски новчаник = ДА**.

Код 397	Код 391
Програмира регистар касу шифром електронског новчаника. Ова шифра мора бити унешена кодом 392.	Коришћењем кода 392 да се постави опција електронски новчаник=ДА шифра програмирана у регистар каси кодом 397 је аутоматски означена на картици.

После дефинисања шифре, регистар каса ће једино препознавати картице које су конфигуриране за опцију електронски новчаник и имају ову шифру.

Пример: Програмирати шифру електронске касе **ДА15**.

❖ Окренути СУП кључ у положај SET	ПОСТ. (SET) 0
-----------------------------------	---

		б)
3	X	и) 1=ДОДАЈ 2=ОДУЗМИ
4	1...X	д) ПОЕНИ 0
5	50...X	е) ПОСТ. (SET) 0

а) Убаците картицу у регистар касу.

АКО....

- убаците картицу пре кода за програмирање, када укуцате број кода, порука на дисплеју односи се на корак 2.

б) Број бонуса означених на картици приказан је на дисплеју.

АКО.....

- картица није убачена, убаците је.
- нисте програмирали код 392 коректно, на дисплеју се приказује порука да картица није валидна.

и) Изаберите додавање или одузимање бонуса.

д) Порука на дисплеју приказује износ, количину бонуса. Откуцајте број бонуса.

е) 50 бонуса је додато. Рачун се штампа са укупним бројем бонуса.

ПРИКАЗИВАЊЕ САДРЖАЈА ЧИП КАРТИЦЕ НА ДИСПЛЕЈУ

REG

Ако је чип картица програмирана, можете приказати њен садржај у REG моду. Ово вам допушта да проверите идентитет картице и податке пре но што је употребите.

Операција се извршава читањем чип картице као кредитне картице број 5.

Пример: Чип картица је програмирана и садржи податке: Име:Пера Перић; Адреса: Вождова Ниш; Кредит 10.000; Бонус: 50

- ❖ СУП кључ је у режиму REG картица
верности 1=да
Електронски новчаник 1=да

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 Убацити картицу и затим притиснути
5 К. КАРТИЦА

	a)	
		ВОЖДОВА 8 НИШ
		КРЕДИТ 10000
		ПОЕНИ 50
2	X или БР	б) ПРОДАЈА/REG 0

- а) На дисплеју се приказују подаци записани на картици. Прво се приказује име и презиме, адреса, кредит и бонус у овом низу.

АКО...

- чип картица није конфигурирана као електронски новчаник ни као картица верности приказује се порука да картица није валидна.

- б) Притиском на X или БР тастер порука се брише.

REG

ДЕПОЗИТИ ЧИП КАРТИЦЕ

Када је чип картица конфигурирана као електронски новчаник, ви можете унети депозите и исплате и можете је користити за плаћање. Чип картица ће увек приказивати кредит, дуговања и извршена плаћања. Дуговања могу бити контролисана преко слободно програмираног кредита кодом 392. Подразумева се да је тастер ОДВ испрограмиран методом директног програмирања.

Пример: Положити дин. 30,000 на чип картицу.

❖ Окренути СУП кључ у положај REG Електронски новчаник 1=ДА	ПРОДАЈА/REG 0
--	---------------

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1	Убацити картицу.	а) ПРОДАЈА/REG 0
2	КАСА+	б) КАСА+ 0
3	30 000 ОДВ 5 К.КРЕД	ц) КРЕДИТ 0
4	ЗБИР	д) КРЕДИТ 30000
5	ЗБИР	е) ЗБИР 30000

- а) Картица је убачена, регистар каса је у REG моду.
б) Приказује се порука о износу депозита.
ц) Приказује се порука о билансу чип картице. У овом случају кредит = 0
д) Приказује се порука о износу кредита.
е) Рачун се штампа са додатком за биланс. Операција депозита је успешно завршена.

ДУГОВАЊА СА ЧИП КАРТИЦЕ

REG

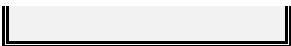
Када је чип картица програмирана као електронски новчаник, могу се снимити депозити, дуговања и могу се вршити плаћања.

Чип картица увек обезбеђује биланс између кредита и дуговања. Дуговања су контролисана програмираним лимитом (код 392). Подразумева се да је тастер ОДВ испрограмиран методом директног програмирања.

Пример: Узети (подићи) 30.000 дин. са чип картице.

❖	Окренути СУП кључ у положај REG Електронски новчаник 1= да	ПРОДАЈА/REG 0
---	---	---

ТАСТАТУРА		ДИСПЛЕЈ
1	Убаците картицу	а) ПРОДАЈА/REG 0
2	КАСА-	КАСА-

		б) 
3	15 000 ОДВ 5 К.КАРТИЦА	ц) 
4	ЗБИР	д) 
5	ЗБИР	е) 

- а) Чип картица је убачена, регистар каса је у REG моду.
 б) Приказује се порука о подизању, исплати новца.
 ц) Приказује се биланс чип картице. На пример, постоји кредит од = 30,000.
 д) Биланс је приказан.
 е) Рачун се штампа са додатком за биланс.Операција је завршена.

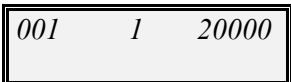
REG

ПЛАЋАЊЕ КОРИШЋЕЊЕМ ЧИП КАРТИЦЕ

Ви можете плаћати рачуне коришћењем чип картице ако је она програмирана да ради као електронски новчаник . Једино ограничење у плаћању је износ програмираног кредита.

Пример: Регистровати продају програмираног артикла 1 са ценом од 20.000 дин. и платити чип картицом.

❖	Окренути СУП кључ у положај REG Електронски новчаник 1=ДА	
---	--	--

ТАСТАТУРА	ДИСПЛЕЈ
1 Убацити чип картицу	а) 
2 1 АРТ X	б) 
3 5 К.КАРТИЦА	

		ц)
4	ЗБИР	д) ЗАДУЖЕЊЕ 20000
5	ЗБИР	е) ЗБИР 20000

- а) Картица је убачена у касу која је у REG моду.
б) Износ продаје је приказан на дисплеју.

АКО...

- премашите износ програмираног кредита, сигнализираће се грешка. Притиснути БР тастер, померите чип картицу и завршите трансакцију притиском на тастер ЗБИР.

- ц) Приказује се биланс чип картице. На пример, чип картица има кредит 0.
д) Штампа се биланс картице.
е) Штампа се рачун са додатком за биланс. Плаћање је завршено.

REG

ИЗРАЧУНАВАЊЕ БОНУСА И НАПЛАТА

Ви можете израчунати бонус коришћењем чип картице која је програмирана опцијом бонус, кодом 203. Чип картица мора бити програмирана као картица верности = да.

Пример: Програмирани бонус (кодом 203) условљава да бројач порасте за 1 на сваких 30,000 дин. које су прошле. Важећа финална тачка је 57-а. Регистровати продају артикла 2 са ценом од 60.000 дин.

❖	Окренути СУП кључ у положај SET Картица верности 1=ДА	ПРОДАЈА/REG 0
---	--	---

ТАСТАТУРА	ДИСПЛЕЈ
1 Убацити картицу.	а) ПРОДАЈА/REG 0
2 2 АРТ X	б) 002 1 60000
3 5 К. КАРТИЦА	ЗАДУЖЕЊЕ 85000

		ц)	
4	ЗБИР	е)	ЗБИР 60000

- а) Картица је убачена у регистар касу која је у REG моду.
 б) Износ продате робе је на дисплеју.

АКО...

- *премашите износ програмираног кредита, сигнализира се грешка. Притисните БР тастер, померите чип каратицу и притиском на тастер ЗБИР завришите трансакцију.*

- ц) Биланс чип картице се приказује на дисплеју. На пример постоји дуговање од дин.85.000
 д) Рачун са додатим важећим билансом. Овај рачун има ПИБ купца, стари и нови бонус. Плаћање је завршено.

ПРИКЉУЧИВАЊЕ БАРКОД ЧИТАЧА

УВОД

БАРКОД ЧИТАЧ омогућава брзо и прецизно читавање баркода – шифре производа штампане специјалним линијским кодом. Из тих разлога постоји велика уштеда у времену.

Прикључење Баркод читача обавља се од стране овлашћеног сервисера који спаја каблове уређаја са РС 232 прикључком постављеним на задњем делу касе.

ПОВЕЗИВАЊЕ БАРКОД ЧИТАЧА

Када је физички повезан на прикључак Б да би комуницирао са касом мора бити изабран адекватан тип периферног уређаја – (у овом случају баркод читач - видети прикључење периферног уређаја).

Осим тога, повезивање такође укључује исправно подешавање техничких параметара (протокол размене података) који се аутоматски подешава у стандардној конфигурацији када се изабере тај уређај а може бити модификовано. Програмирање се врши док је каса у *режиму постављања SET*.

Неопходно је подесити баркод читач по следећим параметрима:

Префикс:

d – ЕАН13 и ЕАН8

b – Ц39

c – УПЦА и УПЦЕ

w – ФАРМ

Терминатор: CR

Следећа табела резимира предвиђене кодове..

КОДОВИ ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ КОЈИ СЕ ОДНОСЕ НА БАРКОД ЧИТАЧ

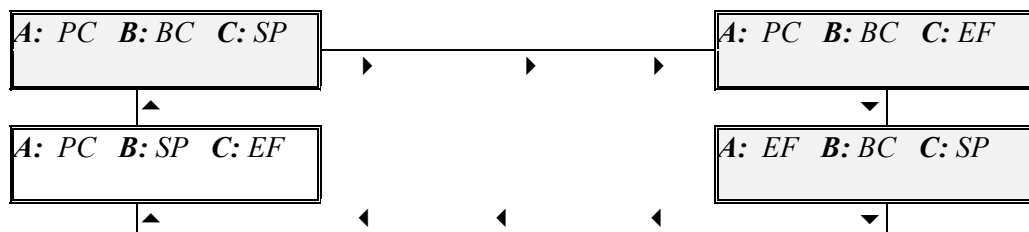
КОД	ФУНКЦИЈА
900	Штампање извештаја о програмираним функцијама ове серије
920	Избор периферног уређаја
922	Конфигурација РС 232 порта Б. Измена стандардних параметара комуникације (Брзина, Парност, Стоп Бит итд.)

Баркод читач се може повезати на РС 232 порт Б .

За коришћење уређаја, после повезивања, потребно је извршити избор периферног уређаја.

Мени предвиђа четири конфигурације као што је означено на доле наведеној шеми.

Оне од интереса за прикључење баркод читача су прва, друга и трећа истакнуте у сивој боји.



Пример: Изабрати другу конфигурацију А: РС В: ВС С: ЕФ

- ❖ СУП кључ у SET режиму. По завршетку повезивања уређаја на порту Б.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 920 X

а)

A: PC B: BC C: SP

2 (тачка)

б)

A: PC B: BC C: EF

3 X

в)

ЧЕКАЊЕ

A: PC B: BC C: EF

4 Притиснути БР или окренути кључ у други оперативни положај

г)

ПОСТ. (SET) 0

Приказује се прва конфигурација уређаја на портovima.

Приказује се друга конфигурација уређаја на портovima.

После поруке ЧЕКАЊЕ, потврдити обављену селекцију а дисплеј поново приказује нову конфигурацију. У исто време се такође аутоматски постављају стандардни параметри РС 232 интерфејса који се односе на БАРКОД ЧИТАЧ.

Табела резимира параметре који се односе на БАРКОД ЧИТАЧ

Стандардни параметри серијског РС 232 порта	
БАРКОД (улаз Б)	
Брзина преноса:	9600
парност:	непарно
Подаци / стоп бит.	7 бита податка / 1 стоп бит
Физички регистар :	Без модема
Timeout Ack/Nack,	=100
Timeout модем:	=100
Timeout сесија	= 0

АКО...

- *желите изаћи из менија притиснути БР окренути кључ у другом положају.*
- *желите поставити друге вредности од оне стандардне у параметрима који се односе на БАРКОД ЧИТАЧ унети шифру 922*

ИЗМЕНА СТАНДАРДНИХ ПАРАМЕТРА РС 232

Програмирање техничких параметра РС232 порта омогућава одређивање карактеристика повезивања. Код за програмирање РС 232 порта Б је 922. У табели су исписани сви параметри са програмираним вредностима укључујући стандардну вредност.

РС 232 ПАРАМЕТРИ БАРКОД ЧИТАЧА		
А	В	С
Брзина (0/7):	Парност(0/3):	Подаци, стоп бит (0/3):
0 = 19200	0 = без парности	0 = 7 подаци /1 стоп (стандардно)
1 = 9600 (стандардно)	1 = 0 парност	1 = 7 подаци /2 стоп
2 = 4800	2 = непарно (стандардно)	2 = 8 подаци /1 стоп
3 = 2400	3 = парно	3 = 8 подаци /2 стоп
4 = 1200		
5 = 600		
6 = 300		
7 = 150		

D Проток: (0/1): 0=фул дуплекс 1 = без модема (стандардно)	E Тимеоут Ацк/Нацк (0/9999) X10мс (стандардно=100) F Тимеоут Модем (0/9999) X 10мс (стандардно = 100) G Тимеоут Сесија (0/9999) X 10мс (стандардно = 0)
--	--

Пример: Програмирати параметре РС 232 интерфејса на: Брзину = 1200 (4). Парност = Непарно (2). Подаци/стоп бит = 8 подаци/2 стоп (3) потврђујући стандардну вредност преосталих параметара.

- ❖ СУП кључ у SET режиму. Повезан баркод читач на РС 232 порт Б

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 922 X

а)

922 A 0

2 4 X

б)

922 B 0

3 2 X

в)

922 C 3

4 3 X

г)

922 D 1

5 X

д)

922 E 0

6 Потврдити остале параметре сваки пут притискајући X

ж)

ПОСТ. (SET) 0

- а) дисплеј приказује број шифре, слово А које се односи на параметар Брзина и број који означава стандардну вредност или вредност која је претходно програмирана.

АКО...

- *желите да изађете из ове операције окренути кључ у други оперативни положај.*

б) Поставите Брзину. Дисплеј приказује слово Б, који се односи на други параметар..

АКО...

- *притискате тастере различите од предвиђених сигнализира се грешка.Притиснути БР и поново подесити правилно.*

в) Поставља се број битоа података, стоп битови. Дисплеј приказује четврти параметар. Потврђује се параметар физичког преноса. Дисплеј приказује пети параметар.

Дисплеј приказује режим SET. РС 232 је програмиран. Задње вредности постављене остају програмиране у машини, и приказују се поново сваки пут кад се активира шифра 926.

ШТАМПА ПРОГРАМИРАНИХ ВРЕДНОСТИ

SET

900

Штама програмирања параметара повезивања БАРКОД ЧИТАЧА и осталих периферних уређаја добија се са шифром 900.

❖ СУП кључ у SET режиму.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 900 X

а)

900

Врши се штампање свих цифара који се односе на серију 900.

КОРИШЋЕЊЕ БАРКОД ЧИТАЧА

REG

Да би се користио баркод читач каса мора бити у положају REG.

Корисник мора да упери баркод читач на етикету баркода и притисне одговарајуће дугме на читачу (зависно од модела читача).

Баркод читач је у стању да чита основне баркод стандарде као што су:

ЕАН 8/ЕАН 13

УПЦ А/ УПЦ Е

Ц39 (дужина 5-32)

ФАРМ. (дужина 9)

Уколико БАРКОД ЧИТАЧ не функционише, могуће је унети ручно код помоћу тастера АРТ ЕАН/УПЦ, АРТ Ц39 и АРТ ФАРМ који морају бити постављени на тастатуру (види програмирање тастатуре).

ПОВЕЗИВАЊЕ КАСЕ И РС-А

УВОД

Операције на каси могу бити контролисане са РС-а да би се све оперативне фазе изводиле што брже и аутоматизованије.

Повезивање касе и РС-а обавља сервисер. Повезивање се врши преко РС232 серијског интерфејса.

РС232 серијски интерфејс се налази на задњој страни поклопца касе. Да би се размењивали подаци између касе и РС-а, каса мора да буде у СОМ режиму, а за програмирање конекције у режиму постављања SET.

ПОВЕЗИВАЊЕ РС-а

Када је физички повезан на прикључак А да би комуницирао са касом мора бити изабран адекватан тип периферног уређаја – (у овом случају РС- видети прикључење периферног уређаја).

Осим тога, повезивање такође укључује исправно подешавање техничких параметара (протокол размене података) који се аутоматски подешава у стандардној конфигурацији када се изабере тај уређај а може бити модификовано. Програмирање се врши док је каса у режиму постављања SET.

Следећа табела резимира предвиђене кодове..

КОДОВИ ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ КОЈИ СЕ ОДНОСЕ НА РС.

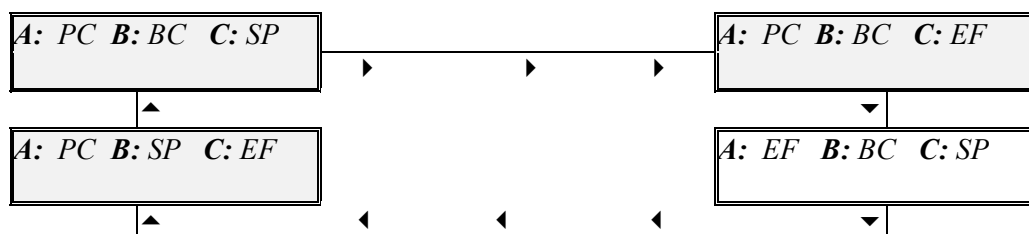
КОД	ФУНКЦИЈА
900	Штампање извештаја о програмираним функцијама ове серије
920	Избор периферног уређаја
921	Конфигурација РС 232 порта А. Измена стандардних параметара комуникације (Брзина, Парност, Стоп Бит итд.)

РС се може повезати на РС 232 порт А .

За коришћење уређаја, после повезивања, потребно је извршити избор периферног уређаја.

Мени предвиђа четири конфигурације као што је означено на доле наведеној шеми.

Оне од интереса за прикључење РС-а су прва, друга и четврта истакнуте у сивој боји.



Пример: Изабрати другу конфигурацију А: РС В: ВС С: ЕФ

- ❖ СУП кључ у SET режиму. По завршетку повезивања уређај на порту А.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 920 X

а)

A: PC B: BC C: SP

2 (тачка)

б)

A: PC B: BC C: EF

3 X

в)

ЧЕКАЊЕ

4 Притиснути БР или окренути кључ у други оперативни положај

г)

ПОСТ. (SET) 0

Приказује се прва конфигурација уређаја на портовима.

Приказује се друга конфигурација уређаја на портовима.

После поруке ЧЕКАЊЕ, потврдити обављену селекцију а дисплеј поново приказује нову конфигурацију. У исто време се такође аутоматски постављају стандардни параметри РС 232 интерфејса који се односе на РС.

Табела резимира параметре који се односе на РС .

Стандардни параметри серијског РС 232 порта	
РС (улаз А)	
Брзина преноса:	9600
парност:	без парности
Подаци / стоп бит.	8 бита податка / 1 стоп бит
Физички регистар :	но модем
Timeout Ack/Nack,	=100
Timeout модем:	=100
Timeout сесија	= 0

АКО...

- *желите изаћи из менија притиснути БР окренути кључ у другом положају.*
- *желите поставити друге вредности од оне стандардне у параметрима који се односе на РС унети шифру 921*

ИЗМЕНА СТАНДАРДНИХ ПАРАМЕТРА РС 232

Програмирање техничких параметра РС232 порта омогућава одређивање карактеристика повезивања. Код за програмирање РС 232 порта А је 921. У табели су исписани сви параметри са програмираним вредностима укључујући стандардну вредност.

РС 232 ПАРАМЕТРИ ЗА КОМУНИКАЦИЈУ СА РС		
А Брзина (0/7):	В Парност(0/3):	С Подаци, стоп бит (0/3):
0 = 19200	0 = без парности	0 = 7 подаци /1 стоп
1 = 9600 (стандардно)	(стандардно)	1 = 7 подаци /2 стоп
2 = 4800	1 = 0 парност	2 = 8 подаци /1 стоп
3 = 2400	2 = непарно	(стандардно)
4 = 1200	3 = парно	3 = 8 подаци /2 стоп
5 = 600		
6 = 300		
7 = 150		

D Проток: (0/1): 0=фул дуплекс 1 = без модема (стандардно)	E Тимеоут Ацк/Нацк (0/9999) X10мс (стандардно=100) F Тимеоут Модем (0/9999) X 10мс (стандардно = 100) G Тимеоут Сесија (0/9999) X 10мс (стандардно = 0)
--	--

Пример: Програмирати параметре РС 232 интерфејса на: Брзину = 1200 (4). Парност = Непарно (2). Подаци/стоп бит = 8 подаци/2 стоп (3) потврђујући стандардну вредност преосталих параметара.

- ❖ СУП кључ у SET режиму. Повезан баркод читач на РС 232 порт Б

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 922 X

а)

922 A 0

2 4 X

б)

922 B 0

3 2 X

в)

922 C 3

4 3 X

г)

922 D 1

5 X

д)

922 E 0

6 Потврдити остале параметре сваки пут притискајући X

ж)

ПОСТ. (SET) 0

- а) дисплеј приказује број шифре, слово А које се односи на параметар Брзина и број који означава стандардну вредност или вредност која је претходно програмирана.

АКО...

- *желите да изађете из ове операције окренути кључ у други оперативни положај.*

б) Поставите Брзину. Дисплеј приказује слово Б, који се односи на други параметар..

АКО...

- *притискате тастере различите од предвиђених сигнализира се грешка.Притиснути БР и поново подесити правилно.*

в) Поставља се број битова података, стоп битови. Дисплеј приказује четврти параметар. Потврђује се параметар физичког преноса. Дисплеј приказује пети параметар.

Дисплеј приказује режим SET. PC 232 је програмиран. Задње вредности постављене остају програмиране у машини, и приказују се поново сваки пут кад се активира шифра 926.

ШТАМПА ПРОГРАМИРАНИХ ВРЕДНОСТИ

SET

900

Штама програмирања параметара за повезивање РС-а и осталих периферних уређаја добија се са шифром 900.

❖ СУП кључ у SET режиму.

ПОСТ. (SET) 0

ТАСТАТУРА

ДИСПЛЕЈ

1 900 X

а)

900

Врши се штампање свих цифара који се односе на серију 900.

ПОРУКЕ О ГРЕШКАМА

Следећа табела набраја одштампане или приказане поруке о грешкама .

ОДШТАМПАНЕ ПОРУКЕ

**ПОЗОВИТЕ СЕРВИСЕРА АКО СЕ ОДШТАМПА БИЛО КОЈА
ОД НАВЕДЕНИХ ПОРУКА**

ПУНА МЕМОРИЈА
50 ЗАМЕНА ФИС. М.
ПОЗВАТИ СЕРВИС Ц
ПОЗВАТИ СЕРВИС Н
ПОЗВАТИ СЕРВИС П

ПРИКАЗАНЕ ПОРУКЕ

ПОРУКА О ГРЕШЦИ	ОПИС	БРИСАЊЕ
ПОГРЕШАН УНОС	Операција је погрешно извршена. Операција не може бити изведена у режиму који користи каса.	Тастер БР
ПРЕВИШЕ ПОДАТАКА	Аритметичка операција је прекорачила капацитет бројача.	Тастер БР
НЕДОСТАЈЕ ЦЕНА	Унешена цена артикла или цена одељења није учитана.	Тастер БР
ПРЕНИСКА ЦЕНА	Унешена цена је нижа од програмираног минимума артикла.	Тастер БР
ПРЕВИСОКА ЦЕНА	Унешена цена прекорачује програмирани максимум артикла.	Тастер БР
ГРАНИЦА КУСУРА	Кусур купцу на рачуну је већи од максималног програмираног ограничења кусура.	Тастер БР
НИЈЕ ДОЗВОЉЕНО	Додељена је цена артиклу када је онемогућена функција слободног уноса цене.	Тастер БР
ИСКЉУЧ. ФУНКЦИЈА	Унета функција се не може извршити у овом режиму.	Тастер БР
НЕДЕФИН. ОДЕЉЕЊЕ	Артикал није повезан са одељењем.	Тастер БР

НЕГАТИВ. ВРЕДНОСТ	Сума је негативна.	Тастер БР
НИЈЕ АКТИВНО	Направљен је покушај извршења трансакције одељења која је забрањена у режиму постављања SET. Операција не може да буде прва трансакција на рачуну.	Тастер БР
НЕГАТИВ. ОДЕЉЕЊЕ.	Бројач одељења има негативну вредност (може бити приказана за време плаћања).	Тастер БР
НЕГАТИВАН ЗБИР	Сума трансакције је негативна (приказано током плаћања).	Тастер БР
НЕДОСТ. ПРИМ	Понуђена сума није унета у касу иако је каса програмирана за обавезан унос суме.	Тастер БР
ОТВОРЕНА ФИОКА	Направљен је покушај започињања трансакције са отвореном фиоком за новац што је забрањено у режиму постављања SET.	Тастер БР
УРАДИ ИЗВЕШТ.310	Направљен је покушај започињања продаје са новим датумом. Мора да се одштампа 3 10 фискални извештај пре него што се изда нови рачун.	Тастер БР
УРАДИ ИЗВЕШТАЈЕ	Неке функције конфигуриране у режиму постављања SET не могу да се изврше а да извештаји 310 (фискални) и 3 20 (пореска анализа) нису претходно направљени.	Тастер БР
НЕИЗВОДЉИВО	Направљен је покушај програмирања описа који не може да се користи, копирања рачуна без да је претходно издат рачун.	Тастер БР
НЕИСПРАВНА ВРЕД	Направљен је покушај програмирања неисправне вредности у режиму постављања SET.	Тастер БР
НЕИСПР. ПОЛ.КЉУЧА	Кључ је окренут из положаја REG у неки други током продаје.	Окрените кључ у положај REG.
НЕПОЗНАТ КОД	Направљен је покушај уношења непостојеће вредности у режиму постављања SET.	Тастер БР
ИЗВАН ОГРАНИЧЕЊА	Приказује се када се унесе број карактера већи од дозвољеног, нпр. за унос описа у режиму постављања SET.	Тастер БР
ПОГРЕШ.ФИСК. КОД	Унешен је погрешни фискални код.	Тастер БР

КОЛИЧИНА= 0	Сума је равна 0.	Тастер БР
БЛОКОВА У ФМ: XX	Уз звучну сигнализацију обавештава да је у фискалној меморији преостало XX слободних блокова.	Тастер БР
ФИС.МЕМОР.ПУНА	Фискална меморија се напунила.	Одштампајте фискални тотализатор док је каса у режиму постављања SET користећи опције 180, 181, 182); обавезно позовите сервисера да замени основу касе.
ОТВОРЕН ПОКЛОПАЦ	Отворен је поклопац штампача.	Затворите поклопац.
НЕМА ПАПИРА	Нестало је папира у штампачу.	Унесите папирну траку
НЕМА ПАПИРА РАЧ.	Нестало је папира за рачун.	Унесите папирну траку.
НЕМА ПАПИРА К.ТР	Нестало је папира за контролну траку.	Унесите папирну траку.
НЕ РАДИ ЕПРОМ	Фискални уређај је покварен.	Позовите сервисера.
ТЕМПЕРАТУРА	Температура главе штампача је преко 60°.	Позовите сервисера.
ШТАМПАЧ ГРЕШКА	Штампач не ради исправно.	Позовите сервисера.
ГРЕШКА У САТУ	Сат не ради исправно.	Позовите сервисера.
КАРТИЦА НЕОДГОВ	Чип картица није валидна	Тастер БР
КАРТИЦА ИСТЕКЛА	Неважећа картица; датум важења картице је истекао	Тастер БР
КАРТИЦА АКТИВНА	Картица може бити поништена, али стање на картици није 0	Тастер БР

ПРЕКОРАЧ.КРЕДИТ	Дозвољени кредит је премашен	Тастер БР
КАРТ.ВЕЋ ФОРМАТ	Картица је већ форматирана	Тастер БР
НЕМА СРЕДСТАВА	Нема средства плаћања у електронском новчанику	Тастер БР
ДОЗВОЉЕН ПИН	Приступ чип картице дозвољен ПИН	Тастер БР
ДАТУМ ВАЛИДАН НИЈЕ	Датум није валидан	Тастер БР
ПОГРЕШАН ПИБ	Погрешан порески број коришћен у SET моду	Тастер БР
ГРЕШ. КАРТИЦИ НА	Чип картица је погрешно програмирана	Тастер БР
ГРЕШКА СЛИП	Грешка у повезивању са СЛИП штампачем	Тастер БР
НОВА СТРАНИЦА	Нова страна на СЛИП штампачу	Тастер БР
ГРЕШКА ЕФТ-ПОС	Не може да се успостави веза са ЕФТ-ПОС	Тастер БР
КОНТРОЛА ЕФТ-ПОС	Прекид везе са ЕФТ-ПОС уређајем због прекида у напајању или је уређај искључен	Тастер БР
НИЈЕ АУТОРИЗОВАНО	Банка није ауторизовала ЕФТ-ПОС уређај	Тастер БР

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Фискални модул је заливен за кућиште епоксидном смолом.

Спајање металним шрафовима и залемљен калајни фискални печат.

Тастатура има 39 тастера на располагању у четири конфигурације и укључује све оперативне команде.

Кључ са четири позиције радних режима, плус позиције OFF и COM.

Звучни сигнал који сигнализира грешку.

Дисплеј за оператера са 16 алфанумеричких карактера.

Дисплеј за купце на покретном стубу са 10 нумеричких карактера.

Термални штампач.

Технологија штампања:	Термална
Карактер матрице:	(13+3) x 15
Број станица:	(рачун и контролна)
Одштампани карактери по реду:	18/24
Брзина штампања:	12 редова/секунди
Специјални термални папир	
Ширина ролне:	45 mm
Мах. пречник ролне:	80 mm
Сензор за недостатак папирне ролне	

Прибор штампача:	Оверене термалне папирне ролне
------------------	--------------------------------

УНУТРАШЊИ ДЕЛОВИ

Прекидач за напајање.

Конфигурација логичне плоче:

- * Hitachi H8/510 микроконтролер
- * Програм EPROM
- * Радна CMOS RAM подржана батеријом

ФИСКАЛНА МЕМОРИЈА (која се налази у специјалном кућишту у постољу машине, заливена смолом отпорном на промену температуре)

ЕЛЕКТРИЧНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Напајање:	230 V (+6%, -10%)
	50 Hz (± 2%)
Потрошња струје:	25 W

КАРАКТЕРИСТИКЕ СРЕДИНЕ

Температура за рад:	0° C до 40° C
Температура за чување касе:	-20° C до 70° C

ДИМЕНЗИЈЕ И ТЕЖИНА

Висина	170 mm
Дужина	350 mm
Ширина	320 mm
Тежина	3,9 kg.

УВОД.....	3
НАЗИВ ПРОЦЕДУРЕ	4
ИНСТАЛИРАЊЕ И КОНФИГУРИСАЊЕ КАСЕ ЗА ФИСКАЛНЕ ОПЕРАЦИЈЕ	6
ОПИС КАСЕ.....	7
УКЉУЧИВАЊЕ И ТРЕНИНГ	18
УКЉУЧИВАЊЕ	18
ТРЕНИНГ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ФИСКАЛНЕ КАСЕ	18
УПОТРЕБА ТАСТЕРА "ПОМОЋ"	19
УПОТРЕБА ТАСТЕРА "ПОМОЋ" У РЕЖИМУ "REG"	19
УПОТРЕБА ТАСТЕРА "ПОМОЋ" У РЕЖИМУ ПОСТАВЉАЊА (SET)	19
УПОТРЕБА ТАСТЕРА "ПОМОЋ" У X И Z ПОЛОЖАЈУ	20
ПРОГРАМИРАЊЕ КАСЕ.....	21
УВОД У ПРОГРАМИРАЊЕ.....	21
КОНФИГУРАЦИЈА ТАСТАТУРЕ – ОПШТИ ПОЈМОВИ ПРОГРАМИРАЊА.....	25
ДИРЕКТНО ПРОГРАМИРАЊЕ ТАСТАТУРЕ.....	27
ШТАМПАЊЕ ПРОГРАМИРАНЕ ТАСТАТУРЕ	30
УНОШЕЊЕ ДАТУМА И ВРЕМЕНА	31
ПОМЕРАЊЕ САТА ЗА ЛЕТЊЕ И ЗИМСКО	32
РАЧУНАЊЕ ВРЕМЕНА.....	32
ДОДЕЉИВАЊЕ ШИФРЕ КАСИ	32
УНОШЕЊЕ ЗАГЛАВЉА НА РАЧУНУ	33
ПИСАЊЕ РЕКЛАМНОГ ТЕКСТА	36
ОДРЕЂИВАЊЕ БРОЈА ОДШТАМПЕНИХ КАРАКТЕРА.....	39
ОМОГУЋАВАЊЕ ШТАМПАЊА.....	39
РЕКЛАМНОГ ТЕКСТА	39
СВРСТАВАЊЕ АРТИКАЛА ПО ГРУПАМА.....	40
ПРОГРАМИРАЊЕ ШТАМПАЊА ОБАВЕЗНИХ.....	41
ФИСКАЛНИХ ИЗВЕШТАЈА КАДА ЈЕ ДАТУМ.....	41
ПРОМЕНЕ И ПРИКАЗИВАЊЕ ПОВРАЋАЈА.....	41
ПРОГРАМИРАЊЕ ПОРЕСКЕ СТОПЕ	42
ПРОГРАМИРАЊЕ МАКСИМАЛНОГ ИЗНОСА ЗА	45
ПЛАЋАЊЕ ЧЕКОМ И КРЕДИТНОМ КАРТИЦОМ	45
ПРОГРАМИРАЊЕ МАКСИМАЛНОГ ИЗНОСА ПОВРАЋАЈА.....	46
КОЛИ СЕ ВРАЋА КУПЦУ	46
ПРОГРАМИРАЊЕ РАЗНОВРСНИХ ФУНКЦИЈА	46
ПРОГРАМИРАЊЕ КУРСА СТРАНИХ ВАЛУТА.....	48
НАГЛАШЕНА ШТАМПА ЗБИРА РАЧУНА.....	49
АУТОМАТСКО ШТАМПАЊЕ ИЗВЕШТАЈА.....	50
ПРОГРАМИРАЊЕ ОДЕЉЕЊА	51
ПРОГРАМИРАЊЕ АРТИКАЛА.....	55
ДЕАКТИВИРАЊЕ СИГНАЛА ЗА НЕСТАНАК.....	58
ПАПИРА	58
ШТАМПАЊЕ РАЗЛИЧИТИХ КАРАКТЕРИСТИКА.....	58
ШТАМПАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРОГРАМИРАНИМ	59
ОДЕЉЕЊИМА.....	59

ШТАМПАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРОГРАМИРАНИМ	59
АРТИКЛИМА	59
ШТАМПАЊЕ СВЕГА ШТО СТЕ ПРОГРАМИРАЛИ	60
ДОДАТНИ АРТИКЛИ	60
АКТИВИРАЊЕ МЕМОРИЈЕ	61
УНОШЕЊЕ И ПРОГРАМИРАЊЕ ДОДАТНИХ АРТИКАЛА	62
БРИСАЊЕ ДОДАТНОГ АРТИКЛА	64
ИЗМЕНА ДОДАТОГ АРТИКЛА	64
СЕЛЕКЦИЈА ШИРИНЕ РЕГИСТРА ЗА ДОДАТНЕ АРТИКЛЕ	66
ШТАМПАЊЕ БАЗЕ ДОДАТНИХ АРТИКАЛА	66
ШТАМПАЊЕ ДОДАТНИХ АРТИКАЛА	67
ПРИСТУП АРТИКЛУ У ПОЛОЖАЈУ REG	67
ТРАНСАКЦИЈЕ НА КАСИ	69
РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ	69
РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ ЈЕДНОГ АРТИКЛА СА	70
ДРУГОМ ВРСТОМ ПЛАЋАЊА	70
РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ ЈЕДНОГ АРТИКЛА	71
РАЗЛИЧИТИМ СРЕДСТВИМА ПЛАЋАЊА	71
РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ ВИШЕ АРТИКАЛА СА	72
ПРИКАЗИВАЊЕМ ПОВРАЋАЈА	72
РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ ВИШЕ АРТИКАЛА СА ОБАВЕЗНИМ	73
РАЧУНАЊЕМ ПОВРАЋАЈА	73
РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ ВИШЕ АРТИКАЛА СА	74
ИСТОМ ЦЕНОМ	74
РЕГИСТРОВАЊЕ ПРОДАЈЕ ВИШЕ ОД ЈЕДНОГ КОМАДА	74
ИСТОГ АРТИКЛА	74
УНОС ПРОДАЈЕ ЈЕДНОГ АРТИКЛА	75
СЛОБОДНА КОРЕКЦИЈА	76
ПОНИШТЕЊЕ УНОСА ПРЕ ЗАВРШЕТКА ПРОДАЈЕ	77
ПОНИШТЕЊЕ РАНИЈЕ НАПРАВЉЕНОГ УНОСА	78
(ПРЕНОШЕЊЕ ИЗНОСА)	78
ПОНИШТЕЊЕ СВИХ УНОСА	79
ДОДАВАЊЕ ПОРЕСКОГ БРОЈА КУПЦА РАЧУНУ	80
ОПЕРАЦИЈЕ ЗА РУКОВАЊЕ	82
ПРИКАЗИВАЊЕ ВРЕМЕНА	82
ПРИКАЗИВАЊЕ ПРОГРАМА КОЈИ	82
КАСА ТРЕНУТНО КОРИСТИ	82
ПРИКАЗИВАЊЕ ВЕРЗИЈЕ ГРАФИКЕ КОЈУ КАСА	83
ТРЕНУТНО КОРИСТИ	83
ПРИКАЗИВАЊЕ ДНЕВНОГ ПАЗАРА	83
ПРИКАЗИВАЊЕ СУМЕ ПРЕТХОДНЕ ПРОДАЈЕ	84
РЕГИСТРОВАЊЕ ДЕПОЗИТА У КАСУ	86
РЕГИСТРОВАЊЕ УЗИМАЊА НОВЦА ИЗ КАСЕ	87
ЗАМЕНА СТРАНЕ ВАЛУТЕ	88
ОПЕРАЦИЈЕ У РЕЖИМУ X	90
БИРАЊЕ МОГУЋИХ ОПЕРАЦИЈА	90
ДНЕВНИ И ПЕРИОДИЧНИ ИЗВЕШТАЈИ	91
УВОД У ШТАМПАЊЕ ИЗВЕШТАЈА	91
ИЗВЕШТАЈ О ОДЕЉЕЊУ	92
ИЗВЕШТАЈ О АРТИКЛИМА	92

ИЗВЕШТАЈ О АРТИКЛИМА ПО ОДЕЉЕЊИМА	93
МЕНАЏМЕНТ ИЗВЕШТАЈ	93
ИЗВЕШТАЈ О ФИОЦИ ЗА НОВАЦ	94
ПРОДАЈА НА САТ	94
ИЗВЕШТАЈ О ВАЛУТИ	95
ИЗВЕШТАЈ О ДОДАТНИМ АРТИКЛИМА	95
ПРЕСЕК СТАЊА	96
ФИСКАЛНИ ИЗВЕШТАЈ (ДНЕВНИ ИЗВЕШТАЈ)	96
ИЗВЕШТАЈ О ПОРЕЗУ	97
АУТОМАТСКО ШТАМПАЊЕ СВИХ ИЗВЕШТАЈА	97
ОЧИТАВАЊЕ УКУПНЕ СУМЕ ПРОДАЈЕ	99
ОЧИТАВАЊЕ УКУПНЕ СУМЕ ПРОДАЈЕ ИЗМЕЂУ	99
ДВА ДАТУМА	99
ЗАМЕНА ПОТРОШНОГ МАТЕРИЈАЛА	100
ЧИП КАРТИЦА	102
УВОД	102
ШТАМПАЊЕ ПРОГРАМИРАНИХ ПОДАТАКА	103
ЧИП КАРТИЦЕ	103
КОНФИГУРАЦИЈА ЧИП КАРТИЦЕ	104
ПРОГРАМИРАЊЕ ЧИП КАРТИЦЕ	106
БРИСАЊЕ ЧИП КАРТИЦЕ	110
ДУПЛИКАТ ЧИП КАРТИЦЕ	111
ШИФРА ЧИП КАРТИЦЕ	112
ШИФРА ДИСТРИБУТЕРА	113
ШИФРА ЕЛЕКТРОНСКОГ НОВЧАНИКА	114
ИЗМЕНА НАГРАДНОГ БОНУСА	115
ПРИКАЗИВАЊЕ САДРЖАЈА ЧИП КАРТИЦЕ	116
НА ДИСПЛЕЈУ	116
ДЕПОЗИТИ ЧИП КАРТИЦЕ	117
ДУГОВАЊА СА ЧИП КАРТИЦЕ	118
ПЛАЋАЊЕ КОРИШЋЕЊЕМ ЧИП КАРТИЦЕ	119
ИЗРАЧУНАВАЊЕ БОНУСА И НАПЛАТА	120
ПРИКЉУЧИВАЊЕ БАРКОД ЧИТАЧА	122
УВОД	122
ПОВЕЗИВАЊЕ БАРКОД ЧИТАЧА	122
ИЗБОР ПЕРИФЕРНОГ УРЕЂАЈА (БАРКОД)	123
ИЗМЕНА СТАНДАРДНИХ ПАРАМЕТРА РС 232	124
ШТАМПА ПРОГРАМИРАНИХ ВРЕДНОСТИ	126
КОРИШЋЕЊЕ БАРКОД ЧИТАЧА	126
РУЧНО ОЧИТАВАЊЕ КОДОВА	127
ПОВЕЗИВАЊЕ КАСЕ И РС-А	128
УВОД	128
ПОВЕЗИВАЊЕ РС-А	128
ИЗБОР ПЕРИФЕРНОГ УРЕЂАЈА (РС)	129
ИЗМЕНА СТАНДАРДНИХ ПАРАМЕТРА РС 232	130
ШТАМПА ПРОГРАМИРАНИХ ВРЕДНОСТИ	132
ПОРУКЕ О ГРЕШКАМА	133
ОДШТАМПАНЕ ПОРУКЕ	133
ПРИКАЗАНЕ ПОРУКЕ	133

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ.....	137
ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	137