

SADRŽAJ

UVOD	3
Tehničke karakteristike	4
ERK konstrukcija	6
RUKOVANJE KASOM	14
1. Programiranje (PGM)	16
Funkcionisanje tipki u funkciji programiranje	16
Funkcija programiranja memorije (PGM1)	20
Programiranje fiskalne memorije (PGM2)	33
Programiranje datuma i vremena (PGM4)	37
2. Funkcija registrovanja (prodaje) (REG)	38
Značenje tipki u funkciji registracije	38
Način rada registrovanja (prodaje)-prodavnica (REG)	42
Način registrovanja u restoranskom modu (REG)	47
3. Funkcija izveštaja (X)	51
X,1 Izveštaji iz operativne memorije bez nuliranja	51
X,2 Periodični izveštaj fiskalne memorije	53
X,3 Izveštaj o promeni poreskih stopa iz FM	54
4. Dnevni izveštaj (funkcija nuliranja) (Z)	60
Dnevni izveštaj	60
Nuliranje operatera	61
Nuliranje prometa i količina po artiklima	61
Brza promena cena i bar koda u bazi podataka	62
5. Stavljanje fiskalne memorije u funkciju	66
6. Kontrolni testovi	67
OTKLANJANJE SMETNJI	68

**INFORMACIJA IZ OVOG DOKUMENTA SE NE MOŽE REPRODUKOVATI
NITI DISTRIBUIRATI POD BILO KAKVIM OKOLNOSTIMA BEZ PISMENOG
ODOBRENJA FIRME "GALEB GROUP"
15224 CEROVAC tel/fax: +381 15 212-111, 518-116
Srbija i Crna Gora, GALEB GROUP d.o.o.**

Predstavništva :

11070 N.BEOGRAD, YBC Bulevar Mihajla Pupina 10, tel/fax 011/2144 181, 3111 129;
11000 BEOGRAD, Beogradska 45, tel/fax 011/3220 693, 3220 579;
21000 NOVI SAD, Kralja Petra I – 36, tel 021/444 939, 444 834;
32000 ČAČAK, Bulevar Oslobođenja b.b. tel 032/372 588, fax 372 688;
18000 NIŠ, Braće Taskovića 11, tel/fax 018/ 521 551, 47 152;

**www.galeb.com
e-mail: galeb@galeb.com**

verzija 0.1 / 2003

UVOD

GALEB MP-500T je elektronska registar kasa sa mogućnošću programiranja. Njene funkcije su prema propisanim zahtevima za primenu u prodavnicama, supermarketima, apotekama, restoranima itd. Daje mogućnost izrade obaveznih fiskalnih dokumenata i još niza dodatnih izveštaja.

Na sledećim stranicama, naći ćete sve neophodne informacije za fiskalnu elektronsku registar kasu **GALEB MP-500T**. Ovde su date važne instrukcije za instalaciju registar kase, njenu pravilnu upotrebu i održavanje. Opisane su i sve funkcije i načini primene **GALEB MP-500T**.

	ERK	- Elektronska registar kasa
	PLU	- Artikal
	FM	- Fiskalna memorija
Terminologija	REG	- Registrovanje, prodaja
	PGM	- Programiranje
	PF	- Dodavač papira
	PIN	- Lični identifikacioni broj

Tehničke karakteristike

Broj artikala/PLU	Opciono 2100, 5000 ili 9999 PLU za prodavnice, do 1400 za restorane
Naziv artikla/PLU	Do 22 karaktera
Prodana količina	Do 999999,999
PLU raspon koda	0 do 9999
Bar kod artikla	EAN-13, EAN-8, UPC
Broj poreskih grupa	9
Broj odeljenja	Do 9
Broj operatera	Do 30 imena operatera i lozinki, 8 operatera može da radi istovremeno
Dodatni isečci koje treba da potpiše kupac /plaćanje karticom/	Do 3
Broj internih isečaka po odeljenjima	Do 3
Načini plaćanja	Gotovina, ček, kartica
Memorija 512 KB CMOS RAM	Čuva informaciju najmanje 90 dana nakon isključivanja ERK
Fiskalna memorija	Energetski nezavisna, sa kapacitetom od 1950 dnevnih izveštaja (9 poreskih grupa) Obezbeđeno čuvanje zapisa 20 godina.
Sat	Radi najmanje još 90 dana nakon isključivanja ERK
Dimenzije	L260 x W310 x H180 mm

Težina	3.36 kg
Termalni štampač Citizen LT-286	Brzina štampanja 10 linija po sekundi: - 18 karaktera po liniji dimenzija 3x1 mm, - ispis na računju mogući na ćirillici i latinici, - 2 senzora za detekciju kraja papirne rolne.
Displej	2 displeja - za prodavca i za kupca 10 - cifreni numerički VFD - za prodavca 10 - cifreni numerički VFD - za kupca. Dimenzija karaktera je 9x5 mm.
Interfejs	Ćetiri žićana porta PC veza - strujna petlja; Bar kod ćitać veza - RS 232; Veza vaga - RS 232; Veza fioka za novac - strujna petlja;
Fioka za novac (opcionarno)	5 odeljaka za novćiće i 4 za papirni novac
Potrošni materijal - termalna rolna papira	Širina 28mm (za kupca) + 28mm (kontrolna traka) Debljina od 60 do 70 µm Prećnik rolne 40 mm
Dodatna oprema	Bar kod skener, digitalna vaga, fioka za novac, PC računar, spoljni terminal za plaćanje pomoću kartice koja ne traći daljinski sistem autorizacije
Napajanje	220V (+10%, -15%), 50 Hz+1% Prosećna struja napajanja [A] pri nominalnom mrećnom naponu napajanja: 22 ÷ 50 [mA] (AC) Prosećna struja spoljneg baterijskog napajanja [A] pri nominalnom naponu baterijskog napajanja: 70 ÷ 90 [mA] (DC)
Ostali tehnićki podaci	Radni opseg vlaćnosti - 85% Rh Radni opseg temperture - -10°C do 45°C Temperatura skladišćenja - -10°C do 45°C

ERK KONSTRUKCIJA



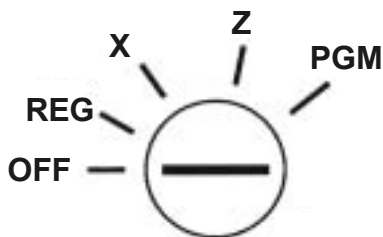
KONTROLNA BRAVA

Kontrolna brava se može koristiti sa tri različita ključa:

REG (registracioni ključ) — aktivira funkcije **OFF**, **REG**

MA (šefovski ključ) — aktivira funkcije **OFF**, **REG**, **X**, **Z**

S (uslužni ključ) — aktivira sve funkcije: **OFF**, **REG**, **X**, **Z**, **PGM**, **no**, **S**



OFF	isključenje i testiranje
REG	funkcija registrovanja
X	funkcija izveštaja
Z	izveštaj i nuliranje

PGM funkcija programiranja**Tastatura**

Tastatura se sastoji od 33 tipke - 22 funkcionalna /selekciona/
i 11 numeričkih

FEED	X	7	8	9	1	5	C	PLU
-%	+%	4	5	6	2	6	RA	PO
VD	PRC	1	2	3	3	7	CARD	SBTL
#/PLACE	0	00	4	8	TOTAL			
A	B	C	D					




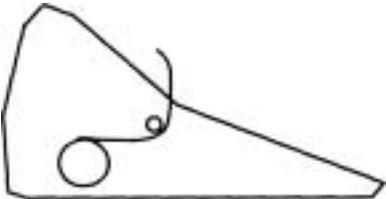
- A) Funkcionalne tipke
- B) Numeričke tipke
- C) Brz pristup (1-8)
- D) Funkcionalne tipke

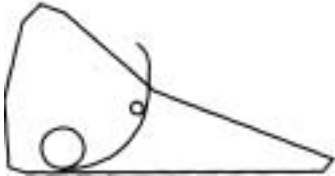
Displej

Galeb MP-500T ima dva 10-cifrena numerička VFD displeja. Jedan za operatera i jedan za kupca. Oba displeja pokazuju istu informaciju. Kod uključivanja ERK-a izvršiće se inicijalna provera da li su displeji spremni za rad i kod eventualnog kvara neće se dozvoliti nastavak rada ERK-a.

Štampač	<p>Elektronska registar kasa GALEB MP-500T koristi termalni štampač tipa LT-286, proizveden od strane kompanije Citizen. Štampanje se istovremeno i identično vrši na dve papirne rolne (fiskalni isečci i kontrolna traka). Za pravilan rad štampača obavezna je upotreba pot-rošnog materijala (termalne papirne rolne) koji ispunjava sledeće zahteve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - širina - 28 mm +0/-1 mm za fiskalni isečak za kupca - širina - 28 mm za kontrolnu traku - debljina - 60-70 um / prečnik rolne - 40 mm. <p>NAPOMENA</p> <p>Potrebno je da u ERK-u budu postavljene obe papirne rolne inače ERK neće funkcionisati već samo prikazivati na displeju poruku "PF" (paper feed).</p>
Fioka za novac	<p>ERK kontroliše fioku za gotovinu; novčiće i novčanice. Broj pregradaka za novčanice - 4, broj pregradaka za novčiće -5;</p>
Operativna memorija	<p>Operativna memorija ERK čuva informacije sakupljene u procesu registracije prodaje i bazu artikala. Unutrašnja baterija podržava memoriju i omogućava čuvanje informacija i preko 90 dana nakon isključenja napajanja.</p>
Fiskalna memorija	<p>Fiskalna memorija je nezavisna od napajanja. Informacija koja je tamo upisana ne može se izbrisati ili izmeniti. Prema specifikaciji proizvođača, upisani podaci su sačuvani i bez napajanja do 20 godina.</p>
PAŽNJA!	<p>Ne postavljajte registar kasu pod direktan uticaj sunčeve svetlosti i izvora jake toplote!</p> <p>Postavite registar kasu tako da kupac i operater mogu dobro i istovremeno videti infromaciju na displaju!</p> <p>Ne postavljajte registar kasu u prašnjavo okruženje !</p>
Instalacija	<p>Postavite registar kasu na mesto pogodno za rad.</p>

<p>Upozorenje!</p>	<p>Ako u toku rada dođe do nasilnog prekida napajanja ili nemogućnosti štampanja ERK će prekinuti rad i nastaviti započetu operaciju nakon nastavka normalnog rada, osim ako se u toku eventualne servisne intervencije uradi hardverski reset operativne memorije. Ako u toku rada dođe do isključenja štampača ERK će prikazati na displeju poruku ERROR 1 i po ponovnom uključanju će nastaviti prekinutu operaciju.</p>
<p>UKLJUČIVANJE</p>	<p>ERK ima napajanje od 220V (+10%; -15%), 50Hz. Mašina nema prekidač "ON - OFF". Ključ u kontrolnoj bravi treba da bude na poziciji "OFF" pre priključenja kase u strujnu mrežu, posle čega je uređaj automatski uključen.</p> <p>U poziciji "OFF" možete da koristite sledeće tipke:</p> <p><input type="text" value="00"/> - Pokazuje tačno vreme</p> <p><input type="text" value="9"/> - Programiranje/izveštaj sa PC (OFF-line)</p> <p><input type="text" value="FEED"/> - Izbacuje papir</p> <p><input type="text" value="0"/> - Ulaz u funkciju testiranja</p> <p><i>NAPOMENA: Kasa je spremna za rad onog trenutka kada se uključi u struju. U slučaju kada je ugrađena baterija programiranje može da počne za 10 do 15 minuta. U svakom slučaju preporučujemo da uključite mašinu u struju 24 sata pre programiranja, omogućujući na taj način NiCd bateriji za memoriju kase da se napuni do kraja.</i></p>
<p>PAŽNJA!</p>	<p>Ne preporučuje se da ERK bude povezana na naponsku mrežu zajedno sa ostalim uređajima – potrošačima struje /npr. frižideri, zamrzivači, peći itd./</p>

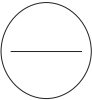




	<p>24 sata pre početka rada priključite ERK na izvor napajanja (utičnicu) kako bi baterije počele da se pune.</p> <p>PRE POČETKA RADA UTVRDITE DA LI IMA PAPIRNIH ROLNI U ERK-U!</p> <p>Registar kasa neće raditi ukoliko papirne rolne nisu pravilno ubačene. Periodično proveravajte da li ima dovoljno papira i ukoliko ga nema ili je pri kraju ubacite nove rolne. Kada nestane papira displej će pokazati PF.</p> <p>Pri vađenju papirne rolne, nikada ne vucite papir unazad, ovo će oštetiti mehanizam štampača i ERK će se zaključati.</p>
<p>Stavljanje papirnih rolni</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podignite poklopac štampača (koristite specijalni ključ ako je zaključano) 2. Postavite traku u kućište sa krajem prema sebi, i provucite je ispod (vidi sliku); 3. Sprovedite kraj papirne trake u štamparski mehanizam sve dok se ne zaustavi. 4. Pritisnite tipku  da bi pogurali papir oko 20cm iznad vrha štampača. 5. Postavite poklopac štampača. 7. Pritisnite  još nekoliko puta da bi zategli papir 8. Pritisnite  za brisanje poruke "C" koja se javlja nakon poruke "PF" na ekranu, nakon ubacivanja papira.  <p>NEKOREKTNNO UBACIVANJE PAPIRA</p>

	 <p>KOREKTNO UBACIVANJE PAPIRA</p>
<p>Pravila održavanja</p>	<p>Zaštite registar kasu od udaraca, jakog potresa i drugih mogućih mehaničkih oštećenja. Registar kasu bi trebalo čistiti mekanom krpom i odgovarajućom tečnošću za čišćenje. Štampač i tastaturu treba redovno čistiti od prašine, komadića papira i drugih nečistoća, sa mekom krpom ili mekom četkom.</p> <p>U toku uvođenja ERK u fiskalni režim rada, ovlašćeni serviser plombira ERK koji je osnovna mehanička indikacija da li je dolazilo do neovlašćenog pristupa elektronskim komponentama. Samo ovlašćeni serviser može da ukloni plombu na registar kasi radi popravke. Svaka popravka se radi samo kada je izvor napajanja isključen. Svako ukljanjanje plombe mimo propisane servisne intervencije smatraće se zloupotrebom i kao takvo je podložno sankcijama. Preporučuje se da na svakih 6 meseci ovlašćeni serviser pregleda registar kasu. Zakonska obaveza je da se redovan servis obavlja svakih 12 meseci. Informacija sakupljena u operativnoj memoriji registar kase se čuva najmanje 90 dana nakon isključenja ERK. Ukoliko registar kasa nije korišćena duže vreme, neophodno je napuniti bateriju. ERK se uključuje u izvor napajanja 24 sata pre ponovnog rada. Ukoliko se registar kasa neće koristiti više od godinu dana, izvadite baterije iz ERK, a pre ponovne upotrebe ubaciti nove baterije.</p>

Rukovanje kasom

Ukoliko vi sami programirate registar kasu molimo Vas da prvo pažljivo pročitate Funkciju programiranja (PGM) registar kase.

Za izbor neke funkcije postavite jedan od ključeva u kontrolnu bravu i okrenite ga na željenu poziciju. Pritiskanjem numeričkih tipki možete da izaberete jednu od sledećih funkcija:

<p>Kontrolni ključ OFF — </p>	<p><input type="text" value="0"/> Test mod <input type="text" value="00"/> Sat realnog vremena <input type="text" value="9"/> Programiranje i izveštaj ERK od strane PC-ja <input type="text" value="6"/> Funkcija isčitavanja operativne i fiskalne memorije preko porta ERK</p>
<p>Kontrolni ključ REG </p>	<p>+ lozinka operatera - REGISTROVANJE</p>
<p>Kontrolni ključ X </p>	<p>Izveštaji bez nuliranja, ERK se ne nulira</p>
<p>Kontrolni ključ Z  +</p>	<p>Izveštaji i nuliranje</p>
<p>Kontrolni ključ PGM </p>	<p>Programiranje parametara ERK</p>

1. Programiranje (PGM)

U ovom režimu programira se operativna memorija (PGM1), fiskalna memorija (PGM2 i PGM3) i servisne operacije promene datuma i vremena kao i reseta baze podataka i celokupne operativne memorije (PGM4, PGM5 i PGM6).

PGM 1 - Programiranje operativne memorije se sastoji od podešavanja parametara kroz 6 tabela. Sadržaj tabela je:

1. programiranje baze podataka (PLU)
2. organizacija prodajnog objekta
3. operateri
4. parametri za tipke -% , +% (popust ili dodatak) - rezervisano
5. opcionalni parametri isečka
6. dopunski tekst na fiskalnom isečku.

PGM 2 - Programiranje tabela za fiskalizaciju ERK-a. Tabele se odnose na:

1. tabela sa brojem fiskalnog modula
2. tabela sa oznakom proizvođača
3. tabela sa poreskim brojem korisnika
4. tabela poreskih grupa - promena specifikacije poreskih grupa
5. tabela definisanja opsega baze podataka (PLU koda)

PGM 3 - U standardnom režimu, nakon fiskalizacije može da se odštampa specifikacija poreskih grupa. Takođe se vrši potvrda fiskalizacije, nakon unošenja svih potrebnih podataka.

PGM 4 - Podešavanje datuma i vremena. Slobodno podešavanje dok ERK nije fiskalizovana, kada se fiskalizuje moguće je menjati vreme i to dva puta godišnje po +1 i -1 sat (promena računanja vremena - zimsko-letnje i obrnuto).

PGM 5 - Brisanje baze podataka u operativnoj memoriji (nakon fiskalizacije dozvoljeno samo u servisnom režimu - registruje se kao reset).

PGM 6 - Brisanje celokupnog sadržaja operativne memorije (nakon fiskalizacije dozvoljeno samo u servisnom režimu - registruje se kao reset).

Da bi se vršilo programiranje potrebno je da ERK bude nulirana (urađen dnevni izveštaj). Ulazak u režim programiranja vrši se okretanjem ključa u kontrolnoj bravi u položaj **PGM**:

- Ako je ERK nulirana na displeju je ispisano

1 - 2 - 3 4

što označava da se može dalje vršiti biranje opcija u programiranju ERK.

- Ako ERK nije nulirana na displeju je ispisano

3 4

U ovom slučaju neophodno je izvršiti nuliranje ERK (dnevni izveštaj sa nuliranjem prometa) koje se izvodi na sledeći način:

- Prebacite ključ u kontrolnoj bravi u položaj **Z**

- Na displeju će biti prikazano

t L - S t L

3. pritisnite tipka i sačekajte da se odštampa dnevni izveštaj. Nakon određenog vremena na displeju će se ispisati:

0 - 1











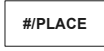
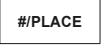


0 - označava kratak izveštaj (trenutno se nuliraju prometi u ERK)







1 - označava da štampaju izveštaji o odeljenjima, operatorima i kasi i nakon toga se nuliraju prometi u ERK. Na displeju se ponovo ispisuje:

t L - S t L

a na papirnim trakama se ispisuje obaveštenje "ERK NULIRANA" i datum i vreme nuliranja.


Funkcionisanje tipki u funkciji PROGRAMIRANJE


Funkcijske tipke	Da bi izabrali željenu liniju i polje iz tabela za programiranje koristite sledeće:
	Prelazak na sledeću tabelu. Nakon tabele sa maksimalnim brojem nalazi se tabela sa najmanjim brojem
	Prelazak na sledeću liniju
	Vraćanje na prethodnu liniju
	Prelazak na sledeće polje
	Vraćanje na prethodno polje
	Potvrda ulaznih podataka
	Prikaz parametara polja (adresa/sadržaj)
	Štampanje ulaznih podataka
	<p>1. Prihvatanje promene podataka za fiskalnu memoriju (unos novih sadržaja u FM se može izvršiti pritiskanjem tipke )</p> <p>2. Direktan pristup artiklu broj N (programiranje)</p> <ul style="list-style-type: none"> - pritisnite tipku  - numeričkim tipkama izaberite neophodan broj artikla u bazi - još jednom pritisnite tipku 
	Ulazak u prvi registar simbola ćirilice
	Ulazak u drugi registar simbola ćirilice

	Ulazak u treći registar simbola ćirilice
Ako se pritisne dva puta   	Ulazak u odgovarajući registar simbola latinice
	Ulazak u četvrti registar simbola - specijalni simboli. Ponovnim pritiskom na u tipku vraćamo se u nulti registar - numeričke vrednosti tipki
	Kretanje u desno unutar alfanumeričkog polja
	Kretanje u levo unutar alfanumeričkog polja

Info









Za unošenje podataka u numerička polja koristite numeričke tipke 0-9. Tipka

 se koristi za brisanje unešenih podataka. Prilikom unošenja podatka u polje, gde su jedino 1 i 0 moguće vrednosti ostali brojevi su zaključani. Unošenje podataka u alfanumerička polja se izvodi sa numeričkim tipkama, koje su povezane sa karakterima ćirilice, latinice ili specijalnim simbolima. Raspored karaktera (slova i simbola) po tipkama zavisi od odabranog registra

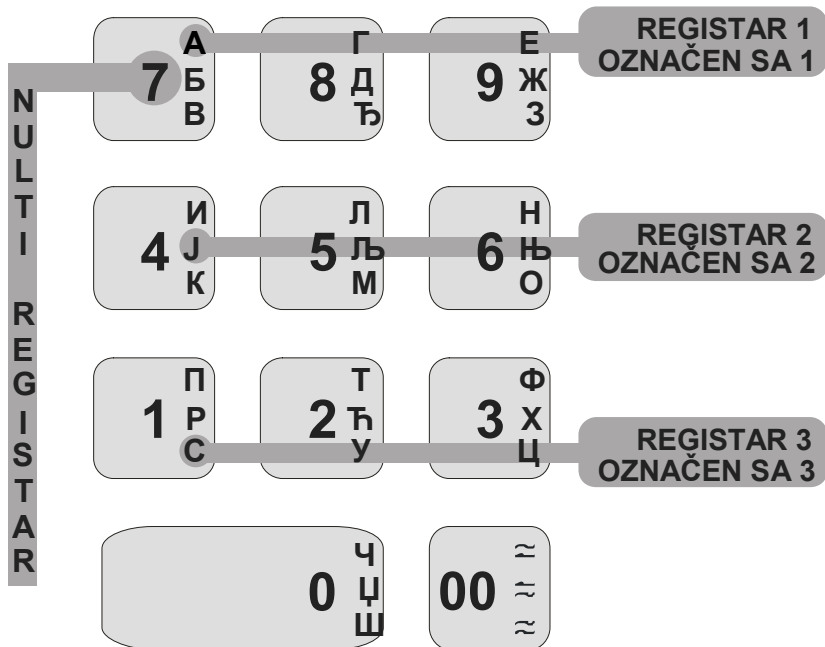
simbola. Tipka  se koristi i za unošenje razmaka, prilikom upisa u alfa-numeričko polje.

Na sledećim dijagramima pronačićete raspored tastature – registar i karaktere po tipkama, shodno odabranim registrima.

U zavisnosti od odabranog registra na displeju se pojavljuju određeni simboli i to:

	Nula registar Brojevi		Prvi registar Latinica
	Prvi registar Ćirilica		Drugi registar Latinica
	Drugi registar Ćirilica		Treći registar Latinica
	Treći registar Ćirilica		Nula registar Specijalni simboli

Raspored karaktera iz ćirilice



Karakter kod znaka "." se ne štampa. Kada se stavi ispred štampanih karaktera udvostručava njihovu širinu, slova su dvostruke širine. Na primer:

2

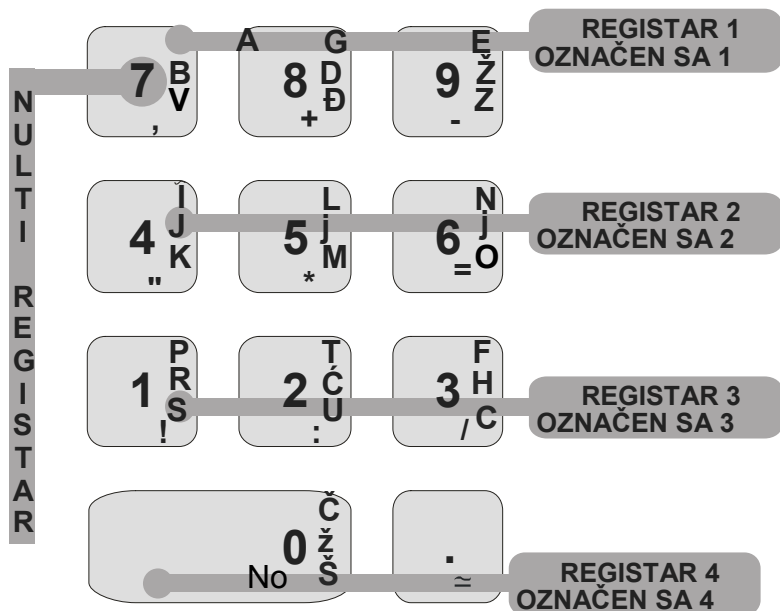
00

2

7

daje kao rezultat ispis: Б (standardno je: Б).

Raspored karaktera iz latinice



Nakon unošenja karaktera registar simbola se postavlja na nulti registar.

Primer:

ХЛЕБ: + (tipka 3), + (tipka 5), + (tipka 9), + (tipka 7)

FUNKCIJA PROGRAMIRANJA MEMORIJE (PGM1)

Parametri koji se programiraju u ovoj funkciji, kao i njihovo značenje, su definisani kroz sledećih 6 tabela.

TABELA	ZNAČENJE
1	PLU – baza podataka sa artiklima
2	Organizacija prodajnog objekta
3	Operateri
4	Parametri tipki <input type="checkbox"/> +% i <input type="checkbox"/> -% (dodatak ili popust)-rezervisano
5	Format računa
6	Tekst na fiskalnom isečku

Tabele se sastoje od linija a svaka linija se sastoji od polja. Polja mogu da budu numerička i alfanumerička. Svako polje ima adresu i sadržaj. Prelaz sa

adrese polja na sadržaj polja se realizuje naizmeničnim pritiskom na tipku SBTL.

Na displeju se to pokazuje na sledeći način:

Adresa polja:



BR. TABELE

LINIJA

POLJE

BROJ SIMBOLA
U POLJU

Sadržaj polja - numerički:



BROJ POLJA

PODACI
ZA PROGRAMIRANJE

Sadržaj polja- alfanumerički:



BROJ POLJA

SIMBOL
REGISTRAPODACI
ZA PROGRAMIRANJE

I. TABELA 1 Baza podataka

Postupak odabira funkcije programiranja baze podataka je sledeći:
Okrenite ključ u kontrolnoj bravi u položaj **PGM**.

Displej će pokazati:



Pritisnite tipku 1 da bi odabrali unos podataka kroz tabelu 1.

TABELA BR.1 Baza podataka (PLU)

Tabela se sastoji od 2100, 5000 ili 9999 linija za rad u prodavnici,
1400 linija za restoranski režim rada.
Svaka linija ima 7 polja.

Br. polja	Parametar	Opseg	Beleške
1	Naziv	do 22 karaktera	Standardno: blanko
2	Poreska grupa	1-9	Standardno: 0 (prodaja zabranjena) Poreske grupe: A - 1; Г - 2; Д - 3; Ъ - 4; E - 5; Ж - 6; И - 7; J - 8; K - 9
3	Bar-kod	6-14 cifara	EAN 8 , EAN 13 , UPC ili lokalni identifikacioni kod artikla (1-9 cifara)
4	Cena	do 8 cifri	Tokom programiranja se ne unosi decimalna tačka (standardno 0.00)
5	Rezervisano		
6	Odeljenja	1-9	Standardno: 1
7	Grupe	1-99	Standardno: 1

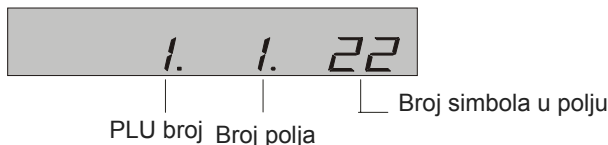
NAPOMENA :

Artiklu koji je jednoznačno unet u bazu podataka ERK možete pristupiti direktno na dva načina:

- Redni broj artikla u bazi podataka je PLU kod i po njegovoj vrednosti možete direktno izabrati željeni artikal iz baze podataka.
- U funkciji registracije (prodaje) odabir željenog artikla može da bude i preko vrednosti iz polja 3 tabele 1 (ako je unet podatak u to polje).

Primer za programiranje tabele 1

Kada uđete u režim programiranja artikala pozicionirani ste na artikal sa PLU brojem 1. Na displeju se prikazuje



Artiklu sa određenim PLU brojem (kodom) može se pristupiti na dva načina:

pomoću tipki (NNNN -1 PLU kod) i (NNNN + 1) ili tako što se pritisne

tipka zatim PLU kod artikla (od 1 - 9999 ako je maksimalan broj

artikala 9999) i onda opet tipka . Ako želite da vidite vrednost koja je

uneta u polja odabrane linije pritisnete tipku . Tipkom možete u svakom trenutku da odštampate vrednost polja u kom se trenutno nalazite.

Zapis artikla u bazu podataka izvršiće se nakon pritiska na tipku . Prvo se izvrši automatska provera da li je podatak jednoznačan po nazivu u bazi podataka. Ako ERK daje zvučni signal, artikal se neće zapisati jer nije jednoznačan naziv.

Preporučuje se da se nakon unosa naziva i poreske grupe zapiše artikal u bazu podataka a onda nastavi unos ostalih polja.

Na praktičnom primeru objasnićemo kako se programiraju artikli. Unećemo artikal sa nazivom ХЛЕБ. Artikal će biti sa PLU kodom 15.

Da bi se pozicionirali na PLU 15 potrebno je uraditi sledeće:

, na displeju je sada sledeći ispis:

15. 1. 22

Unesite naziv artikla ХЛЕБ на sledeći način:

Slovo	Registar	Karakter	Displej	
X	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	1. 0. 21	21 karakter preostao
Л	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="5"/>	1. 0. 20	20 karaktera preostalo
E	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="9"/>	1. 0. 19	19 karaktera preostalo
Б	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="7"/>	1. 0. 18	18 karaktera preostalo

Pritisnite tipku , kako bi sačuvali unete podatke u polje i ako ih želite odštampati. Ako je prodajna jedinica mere različita od komad, onda se obavezno u sklopu naziva proizvoda ili usluge unosi jedinica mere i to tako da se odmah posle poslednjeg karaktera u nazivu odvaja znakom deljenja (/) i nakon toga dva karaktera koja određuju jedinicu mere (npr: Г - gram; КГ - kilo-gram; Т - tona; Л - litar; М - metar; М2 - kvadratni metar; М3 - kubni metar. Ako se čuje zvučni signal nakon **TOTAL** znači da artikal ne može biti unet u ERK jer već je otvoren artikal sa tim PLU kodom.

Pritisnite tipka kako bi se pomerili na drugo polje "Poreska grupa". Na displeju je ispisano:

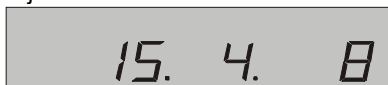
15. 2. 1

Pritisnite tipku za odabir poreske grupe "A" i tipku da bi sačuvali unete podatke i štampanje i proveru unetog podatka u polje.

Pritiskom na tipku izvršiće se provera artikla u bazi podataka i nakon toga upis. Ako ERK vrati zvučni signal znači da artikal sa nazivom **XЛIEБ** već postoji u bazi artikala. Ako je artikal sa PLU kodom 15 uspešno zapisan u bazi podataka onda nastavljamo dalje.

Pritisnite tipku kako bi se pomerili na treće polje "Bar-kod" (opciono unos). Bar-kod se unosi uz pomoć čitača bar koda ili unosom vrednosti sa numeričkim tipkama. Ako se unošenje bar-koda izvrši sa bar-kod čitačem potrebno je samo da budete u okviru prve tabele, očitavanjem bar-koda čitačem automatski se u polje 3 prve tabele zapisuje šifra bar-koda, unos ne treba da se potvrđuje sa tipkom , dok je u slučaju kada se bar-kod unosi manuelno to neophodno.

Pritisnite tipku kako bi se pomerili na četvrto polje "Cena". Displej prikazuje



Unesite cenu artikla 18.50 na sledeći način: - decimálna tačka se automatski postavlja na dve decimale.

Za potvrđivanje unosa pritisnite tipku . Završno sa unosom cene artikla može se reći da je osnovno programiranje artikla završeno. U polja 6 i 7 tabele br. 1 unose se podaci vezani za unutrašnju organizaciju prodajnog objekta (artikli podeljeni po odeljenjima i grupama).

Da bi se došlo do ovih polja u tabeli takođe se koristi tipka .

Napomena: Da bi za artikal mogao da se prodaje moraju mu se dodeliti najmanje četiri podatka: PLU, Naziv, Poreska grupa i Cena. Posle upisa artikla u bazu podataka naziv artikla i poreska grupa ne mogu se promeniti. Ako je potrebna promena može se obrisati artikal sa tim PLU kodom i dodati ispravan podatak.

Brisanje artikala u bazi podataka dozvoljeno je samo posle završenog dnevnog izveštaja i pre prve prodaje u sledećem periodu. Svi ostali podaci o artiklu mogu se kroz programiranje ažurirati.

Brisanje artikala

Brisanje artikla sa PLU kodom 15 se izvodi na sledeći način:

Prvo se treba pozicionirati na PLU 15: , displej prikazuje

15. 1. 22

Pritisnete tipku a zatim tipku . Pritiskom na tipku konačno je izbrisan artikal iz baze podataka.

NAPOMENA:

Ako u konfiguraciji ERK koristite opciju praćenja prodatih količina (tabela 2 linija 7 = 1) a bilo je prodaja artikla koji želimo da brišemo, pre brisanja artikla iz baze artikala potrebno je da se izvrši nuliranje prodatih količina (Z izveštaji), inače artikal ne može biti obrisano.

Ako u bazi artikala ostane samo jedan artikal on ne može biti izbrisan. Da bi se izbrisao potrebno je uneti bar još jedan novi artikal. Brisanje svih artikala iz baze artikala je servisna radnja i računa se kao reset baze podataka (U funkciju registracije se ne može više ući ako se izvrši 50 reseta ERK).

Korišćenjem komandi navedenih u opisu komunikacionog protokola između ERK i PC moguće je upis i čitanje baze podataka preko porta fiskalne kase.


II. TABELA 2 Organizacija prodajnog objekta

Da bi prešli u **prvo polje, prve linije, TABELE 2** neophodno je uraditi sledeće:
1. Idite u funkciju programiranja. Na displeju je:

1-2-3 4

2. Pritisnite tipku  za odabir PGM1. Displej će pokazati sledeće:



3. Pritisnite tipku . Displej će pokazati:



što znači da se nalazimo u okviru Tabele 2.

TABELA BR.2. ORGANIZACIJA PRODAJNOG OBJEKTA

Sastoji se od 1 linije, koja ima 9 polja.

Polje br.	Parametar	Opseg	Napomena
1	Broj registar kase u objektu	1-99	Standardno: 1
2	Rad sa vagom ERK-a	0,1,2	0 – funkcija bez vage 1 – funkcija sa vagom (radi sa Datecs elektronskim vagama) 2 – funkcija sa vagom (radi sa CAS ili Dibal elektronskim vagama) Standardno: 0
3	Kada se fioka otvara?	0 ili 1	0 – kada je Total=0 1 – na svakom Total Standardno: 0
4	Iznos koji je primljen mora biti unet pre TOTAL	0 ili 1	0 – nije obavezno uneti primljenu gotovinu 1 – obavezno je uneti primljenu gotovinu Standardno: 0
5	Rezervisano		
6	Rezervisano		
7	Način nuliranja prodatih količina artikala	0 ili 1	0 – Prodata količina se nulira pri svakom "Z" izveštaju 1 – Prodata količina se nulira sa

			tipkom <input type="text" value="PLU"/> u funkciji "Z" Standardno: 0
8	Nivo komunikacije između PC i ERK	1,2,3	1 – InLine, 2 – InLine+OnLine 3 – InLine+ prodaju inicira PC Standardno: 1
9	Brzina komunikacije između PC i ERK (Baud-a)	1,2,3 ili 4	1 - 1200 bps, 2 - 2400 bps 3 - 4800 bps, 4 - 9600 bps Standardno: 3
Primer programiranja TABELA 2			

Idite na Tabelu 2, linija 1, polje 1. Displej će pokazati:

2. 1. 1. 2

Prvo polje pokazuje "BROJ ERK U PRODAVNICI" ovo je logička adresa ERK u prodavnici. Ukoliko postoji samo jedan ERK idete na drugo polje "RAD SA

VAGOM ERK-a" tj. pritisnite tipku

Ukoliko vaša ERK radi bez vage pritisnite tipku .

Zatim pritisnite tipke kako bi sačuvali uneto i odštampali ga.

Pritisnite tipku kako bi se pomerili na treće polje.

Displej će pokazati:

2. 1. 3. 1

Ukoliko hoćete da se fioka otvori nakon svake prodajne transakcije pritisnite:

zatim pritisnite tipke kako bi sačuvali i odštampali unete podatke.

Pritisnite tipku da bi se pomerili na četvrto polje.

Displej će pokazati:

2. 1. 4. 1

Ukoliko želite da operater unosi iznos primljen u kasu pre pritiskanja tipke "TOTAL" pritisnite Zatim odštampajte parametre na uobičajen način.

III. TABELA 3 Operateri

Kako bi otišli na prvo polje prve linije TABELE 3 uradite sledeće:

1. Uđite u funkciju programiranja. Displej prikazuje:

1 - 2 - 3 4

2. Pritisnite tipku . Displej prikazuje:

1. 1. 22

3. Pritisnite dva puta tipku da bi došli do tabele broj 3. Displej prikazuje:

ERK 10
3. 1. 1. 10

TABELA Br.3. OPERATERI

Tabela se sastoji od 30 linija.

Svaka linija sadrži 2 polja.

Polje br.	Parametar	Raspon	Beleška
1	Ime operatera	do 10 karaktera	Standardno: Operater 1 do Operater 30
2	Lozinka	do 8 cifara	Standardno: 1-30

U Tabeli 3 se programiraju parametri za operatera. Sadrži 30 linija, t.j. do 30 operatera može biti registrovano. Svaka linija ima dva polja – jedno za ime operatera i drugo za njegovu lozinku. Na početku ERK ima otvorene sve operatere sa standardnim imenom i standardnom lozinkom.

Parametri prvog operatera će biti progamirani u liniji 1. Pritisnite za prikazivanje sadržaja polja ili njegove adrese.

Displej prikazuje:



Uz pomoć numeričkih tipki i odgovarajućeg registra simbola unesite ime operatera, (pogledati strane 18 i 19).

Primer programiranja TABELE 3

Idite na Tabelu 3, linija 1, polje 1.

Hajde da unesemo ime operatera npr. ИВАН КОЦИЋ, čija je lozinka 123.

Pritisnite sledeću kombinaciju tipki:

И	1	4	К	3	4
В	3	7	О	3	6
А	1	6	Ц	3	3
Н	1	6	И	1	4
			Ћ	2	2

C - razmak između imena i prezimena.

Kako bi sačuvali ime operatera u memoriji pritisnite

TOTAL

Ukoliko je potrebno da odštampate unesene podatke pritisnite tipku

CARD

Pritisnite tipku **PRC** da bi prešli na sledeće polje "Lozinka".

Displej će pokazati:



Unesite brojeve za šifru operatora - recimo **123**.

Displej će pokazati:



Da bi sačuvali lozinku u memoriji pritisnite tipku

TOTAL

a da bi je odštampali pritisnite

CARD

Ako želite da unesete podatke za novog operatora ili da promenite sadržaj već programiranog polja, unesite podatke u polje na gore pomenuti način.

IV. TABELA 4

TABELA Br.4 PARAMETRI TIPKI i - REZERVISANO

Tabela se sastoji od dve linije. Svaka linija ima dva polja.

Polje br.	Parametar	Opseg	Beleška
1	Zabrana upotrebe tipki	0 ili 1	0 - zabrana korišćenja tipki 1- odobrenje korišćenja tipki Standardno: 0
2	Procenat	0.00%-99.99%	Standardno:0.00 Ne unosite decimalne tačke, samo 4 broja

U "OnLine" režimu između ERK i PC-ja i zabrane tipki i , pritiskanje ovih tipki generiše upit ka PC-ju o vrednosti popusta ili dodatka.

Prema važećem Pravilniku o izgledu fiskalnih dokumenata nije predviđeno davanje popusta ili dodatka u prodaji, te su parametri za korišćenje ovih tipki rezervisani.

V. TABELA 5**TABELA Br.5. OPCIONALNI PARAMETRI ISEČKA**

Sastoji se od jedne linije sa 8 polja.

Polja br.	Parametar	Opseg	Beleška
1	Rezervisano		
2	Štampanje reklamne linije na kraju fiskalnog dokumenta	0 ili 1	Standardno: 0 0 – bez štampe, 1 – štampa
3	Štampanje ukpnog broja kupljenih artikala	0 ili 1	Standardno: 0 0 – bez štampe, 1 – štampa
4	Štampanje imena operatora	0 ili 1	Standardno: 0 0 – bez štampe, 1 – štampa
5	Rezervisano		
6	Rezervisano		
7	Broj kopija za potpisivanje prilikom plaćanja karticom	0-3	Standardno: 0 Kopije priznanice prilikom plaćanja karticom
8	Broj internih isečaka	0-3	Interni iseći se dele po PLU odeljenjima (mestima za snabde-vanja). Za interni isečak može biti odštampan određeni broj kopija. Standardno: 0

VI. TABELA 6**TABELA br.6. TEKST NA FISKALNOM ISEČKU**

Tabela se sastoji od 6 linija: 5 linija za slogan i 1 linije za reklamnu poruku na kraju fiskalnog isečka. Svaka linija ima jedno polje.

Polje br.	Parametar	Opseg	Napomena
1	Programirani tekst	do 18	karakteri

Standardni tekst

Linija br.	Lokacija teksta	Postavljeni tekst
1	Linija 1 slogana	GALEB
2	Linija 2 slogana	GROUP
3	Linija 3 slogana	15224 ЦЕРОВАЦ
4	Linija 4 slogana	(ШАБАЦ)
5	Linija 5 slogana	ТЕЛ: 015 / 212 111
6	Linija 1 reklamna poruka	ХВАЛА НА ПОСЕТИ!

PROGRAMIRANJE FISKALNE MEMORIJE (PGM2)

Za fiskalizaciju ERK (uvođenja FM u upotrebu) nakon što kupite i podesite fiskalnu registar kasu za rad u prodavnici, restoranu ili drugim objektima, odnesite ERK u, od strane Galeb Group, ovlašćeni servis da bi se proces fiskalizacije obavio po propisanoj proceduri.

Parametri koji se programiraju sadržani su u tabelama br. 1,2,3,4 i 5.

TABELA Br 1.

BROJ FISKALNOG MODULA (6 cifara).

TABELA Br. 2.

SIMBOL PROIZVOĐAČA (2 simbola u našem slučaju ГГ).

TABELA Br. 3

PORESKI IDENTIFIKACIONI BROJ VLASNIKA - PIB (od 9 do 12 simbola).

NAPOMENA: Vrednosti u ove tri tabele mogu da se unesu samo u servisnom režimu rada u periodu do izvršene fiskalizacije. Posle unosa ove vrednosti ne mogu da se menjaju.

TABELA Br 4. - PORESKE GRUPE

Polje br.	Parametar	Opseg	Beleška
1	Oznaka: Poreska grupa A se koristi	0 1	0 - Ne koristi se 1 - Koristi se; Standardno: 1
2	Oznaka: Poreska grupa Г se koristi	0 1	0 - Ne koristi se 1 - Koristi se; Standardno: 1
3	Oznaka: Poreska grupa Д se koristi	0 1	0 - Ne koristi se 1 - Koristi se; Standardno: 1
4	Oznaka: Poreska grupa Ђ se koristi	0 1	0 - Ne koristi se 1 - Koristi se; Standardno: 1
5	Oznaka: Poreska grupa E se koristi	0 1	0 - Ne koristi se 1 - Koristi se; Standardno: 1
6	Oznaka: Poreska grupa Ж se koristi	0 1	0 - Ne koristi se 1 - Koristi se; Standardno: 0
7	Oznaka: Poreska grupa И se koristi	0 1	0 - Ne koristi se 1 - Koristi se; Standardno: 0
8	Oznaka: Poreska grupa J se koristi	0 1	0 - Ne koristi se 1 - Koristi se; Standardno: 0
9	Oznaka: Poreska grupa K se koristi	0 1	0 - Ne koristi se 1 - Koristi se; Standardno: 0
10	Propisana stopa poreske grupe A	0.00 - 99.99	Standardno: 0.00
11	Propisana stopa poreske grupe Г	0.00 - 99.99	Standardno: 0.00
12	Propisana stopa poreske grupe Д	0.00 - 99.99	Standardno: 20.00

13	Propisana stopa poreske grupe Ѓ	0.00 - 99.99	Standardno: 20.00
14	Propisana stopa poreske grupe E	0.00 - 99.99	Standardno: 20.00
15	Propisana stopa poreske grupe Ж	0.00 - 99.99	Standardno: 0.00
16	Propisana stopa poreske grupe И	0.00 - 99.99	Standardno: 0.00
17	Propisana stopa poreske grupe J	0.00 - 99.99	Standardno: 0.00
18	Propisana stopa poreske grupe K	0.00 - 99.99	Standardno: 0.00
19	Rezervisano		
20	Oznaka: Cene su sa decimalnom tačkom	0 - 1	0 - Bez decimala 1 - Sa dve decimale Standardno: 1

NAPOMENA: Dozvoljeno je do 9 puta promeniti vrednosti u tabeli poreskih stopa. Broj i vrednosti poreskih stopa moguće je menjati nakon izrade dnevnog izveštaja a pre formiranja prvog fiskalnog isečka u nastavku rada.

Unošenje nove specifikacije poreza u tabelu 4 u funkciji programiranja fiskalne memorije možete izvesti prateći objašnjenje za izbor:

- Izbor funkcije programiranja fiskalne memorije (PGM2) od strane operatera sa brojevima 29 i 30.

- Izbor tabele 4 uz pomoć tipke

- Kretanje kroz polja u tabeli sa tipkama i sa mogućnošću da se sa tipkom vidi trenutna vrednost u tom polju.

- Ako želite da promenite trenutnu vrednost polja unesite željeni podatak

(prema tabeli 4 - Poreske grupe) i sa tipkom potvrdite unos.

- Nastavite proveru i eventualnu zamenu svih preostalih polja i po završetku svih izmena pritisnite tipku i tipku za konačnu potvrdu

nove specifikacije poreskih grupa ili tipku za odustajanje od zapisa promena u fiskalnu memoriju.

TABELA Br 5.

OPSEG BAZE PODATAKA(PLU koda) I REŽIM RADA

Kada se uđe u funkciju PGM2 na displeju je prikazano



sa tipkom se pozicioniramo na tabelu 5, displej pokazuje



ERK može da se podesi da ima u startu 2100 artikala a da se kasnije po potrebi proširuje na 5000 i na 9999 mogućih artikala. Kada se na tastaturi pritisne jedna od sledećih tipki bira se broj artikala, i sa izborom 1400 artikala određuje se restoranski režim rada:

0 – 1400 artikala (rad u restoranskom modu)

1 – 2100 artikala (standardna vrednost)

2 – 5000 artikala

3 – 9999 artikala

Programiranje datuma i vremena (PGM4)

Kroz ovu funkciju se vrši programiranje datuma i sata realnog vremena. U periodu dok se ERK ne fiskalizuje dozvoljeno je slobodno menjanje datuma i vremena (period bez zapisivanja u fiskalnu memoriju). Nakon fiskalizacije ERK datum više ne može slobodno da se promeni nego samo kroz servisnu akciju sa skidanjem plombe. I u tom slučaju ne može da se promeni datum i vreme ako nije zaključen poslednji fiskalni izveštaj i datum ne može biti stariji od datuma poslednjeg sačinjenog dnevnog izveštaja ili datuma početka fiskalnog režima rada. Format datuma je DD:MM:GG (DD : datum 0-31; MM : mesec 1-12; GG : godina 00-99) a vremena HH:MM (HH : sat 00-23; MM : minut 00-59) Nakon uvođenja ERK u fiskalni režim promena realnog vremena je akcija koja je restriktivno dozvoljena. Omogućava se samo promena zimskog u letnje računanje vremena, i obrnuto (+/- 1 sat), i ova akcija može da se izvede samo po jednom za tekuću godinu. Svako drugo podešavanje realnog vremena je moguće samo kao servisna akcija sa skidanjem plombe.

Promena vremena se vrši na sledeći način:

Potrebno je da se fiskalna kasa nalazi u "OFF" režimu, na displeju je ispisano:



Ključ se u kontrolnoj bravi prebaci u položaj **PGM**

Ako je ERK nulirana displej prikazuje



Potrebno je pritisnuti tipku , displej prikazuje




Promena zimskog računanja vremena u letnje (-1 sat) izvodi se pomoću


tastera .


a promena letnjeg računanja vremena u zimsko (+1 sat) izvodi se pomoću

tastera .

2. Funkcija registrovanja(prodaje) (REG)






1. Pri stanju na displeju  okrenite ključ u kontrolnoj bravi u položaj **REG** kako bi prešli u funkciju registracije, nakon čega

displej pokazuje 





- Unesite lozinku operatera.
- Pritisnite  za potvrdu lozinke.

Ako je na ERK povezan čitač kartice, tačke 2 i 3 mogu biti zamenjene čitanjem identifikacione kartice operatera. Ovakav način funkcionisanja se preporučuje u restoranima. U ovom slučaju nakon štampanja isečka (narudžbenice ili isečka), ERK se automatski prebacuje u režim registracije.

Značenje tipki u FUNKCIJI REGISTRACIJE

 do 	Koriste se za direktnu prodaju prvih 7 artikala u bazi podataka. Pritisak na tipku vrši se prodaja određenog artikla. Preporučuje se da se na prvih osam pozicija: 1 – 8 iskoriste za najčešće prodavane artikle.
	Kada se želi izvršiti prodaja artikla sa n PLU kodom potrebno je nakon unošenja broja artikla (npr 2340) pritisnuti tipka  . Unošenje decimalne tačke se ignoriše i vrednost se prihvata kao ceo broj. Ukoliko je programirana cena 0 na izabranom PLU kodu, na ekranu se pojavljuje poruka za grešku "C", i ERK proizvodi zvučni signal.
	Za zadavanje količine za prodaju pritisnite ovu tipku posle unete vrednosti. Decimalnu tačku određuje ERK. Kada ERK radi zajedno sa vagom, pritisnjanje tipke bez prethodnog unošenja vrednosti, izaziva transfer količine sa vage u ERK.

<p>PRC</p>	<p>Pritiskanje tipke PRC pre unošenja vrednosti, izbacuje poruku "bAr", nakon čega operater mora uneti numeričku vrednost bar koda u dužini od 8 do 14 cifara (EAN 8, EAN 13 ili UPC). Nakon drugog pritiska tipke PRC izvršice se prodaja artikla sa ovim bar kodom (ako je pronađen artikal u bazi podataka). Ovaj način prodaje se koristi kada je nalepnica bar koda oštećena i ne može da se učita. Ako je vrednost bar koda do 9 cifara (interni identifikacioni kod artikla) kuca se kod artikla i pritiska se tipka PRC.</p>
<p>#/PLACE</p>	<p>U slučaju da je ERK programirana da radi u restoranskom modu ova tipka se koristi za unošenje broja stola. Broj stola i mesta se unosi numeričkim tipkama i nakon toga tipkom #/PLACE.</p>
<p>VD</p>	<p>Pritiskanjem ove tipke odmah nakon unošenja PLU, prodaja se poništava. Ponovnim pritiskanjem tipke mogu se poništiti sve prodaje unazad u okviru tekućeg fiskalnog isečka. Ako želite da stornirate artikal, po slobodnom izboru, koji je već prodat, ali fiskalni isečak nije izdat, pritisnite tipku C pa VD, zatim unesite artikal koji želite obrisati. Posle zatvaranja fiskalnog isečka nije moguće izvršiti storniranje.</p>
<p>C</p>	<p>Briše poslednju vrednost unetu u operaciju, ukoliko transakcija još uvek nije završena. Briše poruku o greški "C".</p>
<p>SBTL</p>	<p>Pokazuje na ekranu tekući zbir - međusumu. Posle ove tipke operater može da unese primljen iznos od kupca i kod zatvaranja isečka će biti iskazan povračaj novca.</p>
<p>TOTAL</p>	<p>Sabira račun za gotovinsko plaćanje i štampa fiskalni isečak. Ukoliko je iznos primljen od kupca unesen pre pritiska na ovu tipku ERK će štampati primljen iznos i povračaj. ERK se može tako programirati da bude obavezno unošenje iznosa primljenog od kupca i pre pritiska TOTAL tipke (TABELA br.2, polje 4 treba da se unese vrednost 1). Otvara fioku za</p>

	novac ukoliko se unese 1 u polje 3 tabele 2 , u suprotnom će se fioka za novac otvoriti samo ako je total (zbir) nula.
CARD	<p>1. Ova tipka se koristi za tri načina plaćanja. Nakon unošenja prodaja artikala unosi se vrednost novca koji služi za plaćanje fiskalnog računa i pritiskanjem tipka  na displeju se ispisuje:</p> <div data-bbox="285 387 697 471" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; font-size: 2em; font-family: monospace;">1 - 2</div> <p>Priskanjem numeričke tipke  izvršeno je plaćanje čekom.</p> <p>Pritiskanjem numeričke tipke  izvršeno je plaćanje karticom. Kada se unosi vrednost primljenog novca, sve dok se ne pritisne tačka zadnje dve cifre su decimale. Ako se pritisne tačka onda se decimalno mesto pomera iza zadnje unete cifre i mogu da se unesu još dve cifre za decimale. Ako je vrednost veća od 9999999.99 onda se na displeju ne vidi druga ili obe decimale.</p> <p>2. Pritiskanje  bez prethodnog unosa vrednosti označava plaćanje karticom. Kako bi moglo da se finalizira plaćanje ERK mora da bude u stalnoj vezi sa PC. Način plaćanja zavisi od registracije vlasnika kartice i sistema koji se koristi, i koji podržava plaćanje. Moguće je koristiti čitače za identifikacione kartice. Moguće je i kombinovano plaćanje. Unošenjem dela sume i pritiskanjem tipke za plaćanje, ERK štampa sumu i način plaćanja. Račun može biti završen drugim načinom plaćanja.</p> <p>Plaćanje karticom je uvek i finalno plaćanje.</p> <p>3. Pritiskanjem tipke nakon zatvaranja fiskalnog isečka, štampa se uslužni isečak (KOPIJA) koja nije fiskalni dokument i nema fiskalni logo i ima namenu overe potpisom izvršene prodaje. Broj kopija je definisan u tabeli 5 polje 7 i može biti od 0 do 3.</p>

+%	Usluga dodavanja depozita u ERK . Može da se izvrši nakon unošenja sume i nakon pritiskanja <input data-bbox="640 189 681 234" type="text"/> +%
-%	Usluga uzimanja depozita iz ERK. Može da se izvrši nakon unošenja sume i nakon pritiskanja <input data-bbox="640 299 681 344" type="text"/> -%.
	<p>Ukoliko pri prodaji dođe do prekoračenja kapaciteta polja ukupnog prometa za tekući period, ERK će odštampati upozorenje a nakon toga se mora izvršiti dnevni izveštaj i nuliranje pre nastavka operacije. Ukoliko je proizvod količine i cene veći od formata #####N,NN, množenje neće biti izvršeno a na ekranu će se pojaviti poruka o grešci "C".</p> <p>U ovom slučaju pritisnite tipku <input data-bbox="629 596 671 641" type="text"/>C.</p> <p>Kada se unosi ili je izračunata vrednost veća od NNNNNNN,NN onda se na displeju prikazuje cifra bez jedne ili obe decimale u zavisnosti od veličine cifre.</p>

PREKIDI U RADU

Ako u toku prodaje dođe do zastoja usled prekida u napajanju, zastoja štampača ili sličnih problema, posle otklanjanja tehničkog problema nastaviće se normalan rad, započeti fiskalni isečak će biti odštampan.

Način rada registrovanja (prodaje) - prodavnica (REG)

1. Kada je ERK uključen i na displeju je prikazano

okrenite ključ u kontrolnoj bravi u položaj


REG kako bi prešli u funkciju registracije, nakon čega displej pokazuje





2. Unesite lozinku operatera. Pritisnite  za potvrdu lozinke.


3. Displej pokazuje:



Prodaja artikala:




1. Zadavanje količine: Uneti sa numeričkim tipkama željenu vrednost (budite pažljivi sa decimalnim vrednostima) i zatim pritisnite tipku . Količina artikla se zadaje ako je različita od jedan.

2. Zadavanje artikla: Odabir artikla za prodaju iz baze podataka prethodno unete u ERK može da se uradi na sledeće načine:

- Zadati preko numeričkih tipki tačan PLU kod željenog artikla i tipkom  potvrditi izbor.
- Očitati bar kod na artiklu čitačem bar koda koji je povezan na ERK (ako je ovo polje ažurirano u bazi podataka)
- Ako je nalepnica bar koda oštećena i ne može da se učitata tada se pritisne tipkom na tipku  omogućava unošenje numeričke vrednosti bar koda.

Nakon drugog pritiska tipke  izvršiće se prodaja artikla sa ovim bar kodom (ako je pronađen artikal u bazi podataka).


- Za artikle sa PLU kodom 1 do 8 izbor je moguć i preko funkcionalnih tipki  do . Zato se preporučuje da se kao prvih osam artikala unesu najprodavanije stavke.

3. Tipkom  može se prikazati međuzbir prodaje. Zatim se unese primljena suma od kupca.
4. Zadavanje načina plaćanja: Ako sredstvo plaćanja nije gotovina onda se uz pomoć tipke  odabere ček ili kartica.
5. Pritiskom na tipku  se završava prodaja i izdaje se fiskalni isečak.

U jednom fiskalnom isečku može da se proda do 100 stavki. Posle toga mora da se završi tekući fiskalni isečak.

Napomena: Ako jedna ERK opslužuje više odeljenja i ako je polje 8 iz Tabele 5 programirano na vrednost veću od 0 internih isečaka, pritiskom na bilo koju tipku interni isečak će se štampati sa artiklima koji su prodati u bilo kom odeljenju (artikli moraju biti programirani po odeljenjima 1-9).

Izgled fiskalnog isečka

Ako je ERK fiskalizovana nakon zaključivanja prodaje štampa se fiskalni isečak koji je po svom izgledu u skladu sa Pravilnikom o izgledu fiskalnih dokumenata, kao što predviđa Uredba o načinu evidentiranja prometa preko registar kasa sa fiskalnom memorijom. Fiskalni isečak, kao i ostali fiskalni dokumenti (dnevni izveštaj, presek stanja i periodični izveštaj) završavaju se fiskalnim logom. On se štampa u veličini 5x5 mm. Izgled fiskalnog logoa je . U periodu pre izvršene fiskalizacije ne štampa se fiskalni logo ni na jednom dokumentu.

1	GALEB G R O U P 15224 CERDANC I SABAC I TEL: 015 / 212 111
2	PIB: 1907854321
3	MEANIT123456

	MES CABA 500T 20,00 R
	KUPA TEJENOK/IN 0,500T: 10,40 0,20 R
4	U-PARA 100T D: 20,50 51,00 E

5	DA: 0,00X CD: 20,00X CE: 20,00X
6	PD: 0,00 PB: 1,37 PE: 0,00
7	PT: 10,00
8	ED: 20,00 EB: 0,00 EE: 51,00
9	ET: 01,00

9	DA VITABTY: 01,00
10	FOTOGRAFI: 100,00
9	VITABTEHO: 100,00
	POBPANAJ: 10,00
11	06.09.2003-12:28
12	EM: 0
	13

14	01 DTP1 #000010 DNEP: RJA

Sadržaj fiskalnog isečka

- 1) Naziv i adresa prodajnog mesta
- 2) Poreski identifikacioni broj (PIB)
- 3) Identifikacioni broj fiskalnog modula
- 4) Naziv, količina, cena jedinice mere, oznaka poreske stope i vrednost evidentiranog prometa proizvoda, odnosno usluga
- 5) Specifikacija poreskih stopa
- 6) Iznos poreza po poreskim stopama
- 7) Ukupan iznos poreza
- 8) Vrednost prometa po poreskim stopama
- 9) Ukupna vrednost evidentiranog prometa, vrednost uplaćenog iznosa i vrednost razlike za povrećaj
- 10) Sredstvo plaćanja (gotovina, ček, kartica)
- 11) Dan, mesec, godina, sat i minut sačinjavanja fiskalnog isečka
- 12) Redni broj fiskalnog isečka
- 13) Fiskalni logo
- 14) Opcionalni deo

kraj fiskalnog dokumenta

Primeri prodaje:

1. Prodaja artikla sa kodnim brojem "4" sa prethodno unetom cenom:

4	PLU	TOTAL
---	-----	-------

2. Prodaja 2 komada artikla sa kodom 10:

2	X	1	0	PLU	TOTAL
---	---	---	---	-----	-------

3. Prodaja 1,125 kg. artikla sa kodnim brojem 8:

1	00	1	2	5	X	8	PLU	TOTAL
---	----	---	---	---	---	---	-----	-------

Primer 1

```

GALEB
G R O U P
15224 CERONAC
( SBRAC )
TEL: 015 / 212 111
FAX: 987654321
MESH: TT123456
-----
XUES CABA 500"
      20,00 R
WAJA TEJENOH/M
8,500:  16,40
      8,20 Q
U-YANA 100"
      2x  26,50
      53,00 E
-----
CR:  0,00X
CE: 20,00X
CF: 20,00X
CG:  0,00
CH:  1,37
CI:  0,83
CJ: 10,20
CK: 20,00
CL:  0,20
CM: 53,00
CN:  0,20
CO: 81,20
-----
3A YUARY:  01,20
POTOBWA: 100,00
YUAFEND: 100,00
POBPAFAJ: 10,00
06.03.2003-12:23
SM:  0  [31C]
          [31C]
=====
01 OTP1: #000010
ONEP:  ALA

```

Primer 2

```

GALEB
G R O U P
15224 CERONAC
( SBRAC )
TEL: 015 / 212 111
FAX: 987654321
MESH: TT123456
-----
U-YANA 100"
      2x  26,50
      53,00 E
XUES CABA 500"
      2x  20,00
      40,00 R
MEXO 1A
      32,50 R
-----
CR:  0,00X
CE: 20,00X
CF:  0,00
CG:  0,83
CH:  0,83
CI: 72,50
CJ: 53,00
CK: 125,50
-----
3A YUARY: 125,50
YEX:  500,00
YUAFEND: 500,00
POBPAFAJ: 374,50
06.03.2003-12:55
SM:  10  [31C]
          [31C]
=====
01 OTP1: #000042
ONEP:  ALA

```

Primer3

```

GALEB
G R O U P
15224 CERONAC
( SBRAC )
TEL: 015 / 212 111
FAX: 987654321
MESH: TT123456
-----
LOAN BOKEP 0,7
      5x  470,00
      2350,00 Q
U-YANA 100"
      10x  26,50
      265,00 E
CTOPHO
LOAN BOKEP 0,7
      2x  470,00
      -950,00 Q
-----
CR: 20,00X
CE: 20,00X
CF:  0,00
CG: 230,00
CH:  44,17
CI:  83,17
CJ: 1424,00
CK: 265,00
CL: 1600,00
-----
3A YUARY: 1600,00
POTOBWA: 2000,00
YUAFEND: 2000,00
POBPAFAJ: 300,00
06.03.2003-12:30
SM:  10  [31C]
          [31C]
=====
01 OTP1: #000020
ONEP:  ALA

```

Način registrovanja u restoranskom režimu rada (REG)

U ovoj funkciji se može uslužiti 199 stolova i u isto vreme se može otvoriti i do 63 računa plus 1 porudžbina koja se odmah zatvara (bez otvaranja računa). Svaki račun se može sastojati od 42 prodata artikla.

U ovoj funkciji konobar(operator) treba da unese lozinku koristeći tastaturu, ili učitavanjem identifikacione kartice putem čitača kartica a zatim da pritisne

tipka

TOTAL

Displej pokazuje:

1-199 0.00

Za svakog drugog klijenta može biti otvoren račun koji sabira dodatne porudžbine. Otvaranje računa počinje davanjem broja stolu i klijentu za tim stolom. Broj klijenta je standardno 1 i nije ga neophodno unositi. Primer ispisa na displeju, koji je prikazan, odnosi se na prodaju za stolom broj 18 i trećeg klijenta za stolom kod prve narudžbine.

18 - 3 1

Primeri:

1. Otvaranje računa za sto br. 12 (standardno je za prvog klijenta)

1

2

#PLACE

2. Otvaranje računa za klijenta br.3 za stolom br.18:

1

8

00

3

#PLACE


Displej pokazuje broj stola, broj klijenta i broj porudžbine.

- Zadavanje artikla je isto kao kod prodaje u standardnom režimu rada (prodavnica).

- Narudžba se zatvara tipkom , nakon čega nam ERK traži da ponovo unesemo lozinku operatera. Brojevi narudžbi se automatski povećavaju. Na fiskalnom isečku za kupca ERK štampa iznos poslednje narudžbe i ukupan iznos svih narudžbi koje je klijent napravio tokom boravka u objektu.
- Nakon štampanja isečka za određenu narudžbu, mogu se štampati kopije isečaka za uslugu. Ove kopije uključuju informacije podeljene na "odeljenja" – mesto dobijanja artikla (kuhinja, bar, itd.). Broj dodatnih priznanica za uslugu je definisan u Tabeli 5, polje 8.
- ŠTAMPANJE TRENUTNOG STANJA - Za svaki otvoreni račun se može štampati trenutno stanje. Ovo se može učiniti kada nakon lozinke konobara, konobar pritisne tipku , unese broj mesta (sto, klijent) a zatim pritisne , nakon čega treba pritisnuti tipku za potvrdu. Biće prikazan ukupni zbir na displeju a na štampi pregled svih naručenih artikala do tog momenta.
- ZATVARANJE OTVORENOG RAČUNA - Za zatvaranje otvorenog računa klijenta, nakon lozinke konobar pritisne tipku , unosi broj stola N (1-199) i pritisne i onda sredstvo plaćanja pa tipku .
- Moguće je izvršiti jednu narudžbu bez otvaranja računa (brza usluga). U ovom slučaju pre pritiskanja tipke , ne sme da bude uneseno mesto. Poništavanje prodaje je moguće samo pre zatvaranja računa klijenta, sa sledećim redosledom tipki pa zatim artikal koji želimo poništiti (stornirati) ili ako želimo zadnji uneti artikal da poništimo tada pritisnite samo .

Poništavanje je jedino moguće samo u fazi – dodavanje narudžbi. Nije moguće izvršiti korekciju zatvorenog računa (izdat fiskalni isečak).

- Odabir sredstva plaćanja vrši se na isti način kao kod prethodnog režima rada.

- Pritiskanjem tipke  nakon zatvaranja fiskalnog isečka, štampa se uslužni isečak (KOPIJA) koja nije fiskalni dokument i nema fiskalni logo i ima namenu overe potpisom izvršene prodaje/usluge. Broj kopija je definisan u tabeli 5 polje 7 i može biti od 0 do 3.

Primeri tipova fiskalnog isečka (isečki narudžbi):

A)

A) Narudžbina 1
B) Narudžbina 2
C) Narudžbina 3
D) Trenutna suma
E) Narudžbina 4
F) Zatvaranje računa - fiskalni račun

B)

GALEB G R O U P 15224 ЦЕПОБАЦ (ИРЕАЦ) ТЕЛ: 015 / 212 111 ПИБ: 123456789 ИЕАН: IT123456 ----- СТО 1 #38-001 НАПУБ 1 ----- ИТОК 1X ЕНУМІАНОВА 1X ИКСЕЈА БОДА 1X 27.09.2003-12:46 ===== 01 ОПР38 #000175 ОПЕП: АЛЕКСАНДАР	GALEB G R O U P 15224 ЦЕПОБАЦ (ИРЕАЦ) ТЕЛ: 015 / 212 111 ПИБ: 123456789 ИЕАН: IT123456 ----- СТО 1 #38-001 НАПУБ 2 ----- ИОПЧА САМАТА 2X ПЕЧЕНА ПОПНА 1X 27.09.2003-12:46 ===== 01 ОПР38 #000176 ОПЕП: АЛЕКСАНДАР
--	---

C)

```

GALEB
G R O U P
15224 ЦЕПОБАЈ
( ИФЕРАЈ )
ТЕЛ: 015 / 212 111
ФМЕ:123456789
ВЕАН:ГГ123456
-----
СТО 1   #30-001
НАРЧУБ 3
-----
РАДИМНИ
2x
НАРАЧУПЕРА ШИЦАЈ
1x
27.09.2003-12:47
=====
01 ОП30 #000177
ОПЕП: ALEXSANDAR

```

D)

```

GALEB
G R O U P
15224 ЦЕПОБАЈ
( ИФЕРАЈ )
ТЕЛ: 015 / 212 111
ФМЕ:123456789
ВЕАН:ГГ123456
-----
СТО 1   #30-001
БРОД НАРЧУПЕРА: 3
-----
ИТОК
1x
БАНКАРМОНКА
1x
НИЦЕРА БОД
1x
БОЦКА САНАТА
2x
ПЕЧЕНА ПАРИМНА
1x
РАДИМНИ
2x
НАРАЧУПЕРА ШИЦАЈ
1x
27.09.2003-12:49
=====
01 ОП30 #000179
ОПЕП: ALEXSANDAR

```

E)

```

GALEB
G R O U P
15224 ЦЕПОБАЈ
( ИФЕРАЈ )
ТЕЛ: 015 / 212 111
ФМЕ:123456789
ВЕАН:ГГ123456
-----
СТО 1   #30-001
НАРЧУБ 4
-----
КАРА ТУРСКА
3x
КАРА НЕС
1x
27.09.2003-12:50
=====
01 ОП30 #000180
ОПЕП: ALEXSANDAR

```

F)

```

GALEB
G R O U P
15224 ЦЕПОБАЈ
( ИФЕРАЈ )
ТЕЛ: 015 / 212 111
ФМЕ:123456789
ВЕАН:ГГ123456
-----
СТО 1   #30-001
-----
ИТОК
1x: 50,00
50,00 E
БАНКАРМОНКА
1x: 30,00
30,00 E
НИЦЕРА БОД
1x: 25,00
25,00 S
БОЦКА САНАТА
2x: 50,00
100,00 S
ПЕЧЕНА ПАРИМНА
1x: 55,00
55,00 S
РАДИМНИ
2x: 150,00
300,00 S
НАРАЧУПЕРА ШИЦАЈ
1x: 250,00
250,00 S
КАРА ТУРСКА
3x: 20,00
60,00 S
КАРА НЕС
1x: 25,00
25,00 S
-----
С1: 20,000
С2: 20,000
В1: 120,00
В2: 13,33
И1: 140,10
С3: 815,00
С4: 80,00
С5: 805,00
-----
30 ИТУТИ: 805,00
КАРТАЈ: 1000,00
ИТУТАНО: 1000,00
ТОДРАДО: 185,00
27.09.2003-12:53
СН: 32 1300
=====
01 ОП30 #000181
ОПЕП: ALEXSANDAR

```

3. Funkcija izveštaja (X)

X,1 Izveštaji iz operativne memorije bez nuliranja prometa

Za ulazak u ovu funkciju:

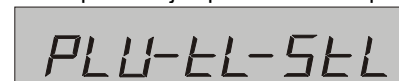
1. Od OFF položaja ERK-a,



okrenete ključ u kontrolnoj bravi u položaj X. Displej prikazuje



Nakon pritiskanja tipke na displeju će biti prikazano:



i sada se nalazite u X,1 izveštajima.

Moguće je uraditi sledeće izveštaje:

1. Izveštaj o prodatim artiklima - PLU (PLU)

Nakon pritiskanja tipke štampa se izveštaj o prodatim artiklima u periodu od poslednjeg nuliranja u Z izveštaju.

2. Presek stanja - TOTAL (EL)

Dobija se nakon pritiskanja tipke . Posle izvršene štampe na displeju se ispisuje



0 - označava samo štampu preseka stanja (trenutno se završava predhodna operacija)

1 - označava da se štampa posle preseka stanja i dopunski izveštaj o odeljenjima, grupama, operaterima i kasi.

3. Izveštaj po operaterima - SUBTOTAL (StL)

Pritiskanjem na tipku ispisuje se

1 - 30

Ako se pritisne tipka štampa se izveštaj za sve operatere. Za štampanje svakog operatera zasebno, kuca se broj operatera pa tipka . U svakom trenutku dok se nalazite u ovom meniju (X, StL), možete se vratiti u na osnovni meni **X** izveštaja sa tipkom .

4. Izveštaj prometa po satima - X

Kada se pritisne tipka štampa se izveštaj o vrednosti prodatih artikala po satima.

5. Izveštaj programiranih artikala - PLC

Kada se pritisne tipka na displeju se ispisuje

1 - 2 100

što je opseg mogućeg broja ukupnih artikala (Ovaj opseg se definiše kroz PGM2 tabela 5).


Postoje dva načina odabira opsega artikala čiji podaci će biti odštampani na izveštaju.

1. Tipkama i se menja početan PLU za +1 ili -1 a tipkama i se menja krajnji PLU u opsegu za štampu takođe u koraku za +1 ili -1.

2. Opseg se može birati i tako što se na tastaturi otkuca početna vrednost PLU koda pa tipka , a zatim se otkuca krajnja vrednost pa tipka .

Tipkom potvrđuje se izbor i štampa započinje. U svakom trenutku dok se nalazite u meniju X, PLC, možete da se vratite na osnovni meni **X** izveštaja sa tipkom .

6. Štampanje otvorenih narudžbi - PY

Ovaj izveštaj je moguće izvesti samo ako ERK radi u restoranskom režimu, izveštaj se izvršava tipkom .

X,2 Periodični izveštaj fiskalne memorije

Izveštaji iz menija X, 2 odnose se na zapise iz fiskalne memorije tako da u periodu dok se ne izvrši fiskalizacija na izveštaju je odštampano samo upozorenje da je u pitanju nefiskalni režim.


Za ulazak u ovu funkciju slediti sledeće:

1. Od OFF položaja ERK-a,




okrenite ključ u kontrolnoj bravi u položaj **X**, displej prikazuje



Nakon pritiskanja tipke  na displeju će biti prikazano



što je opseg od poslednjeg do poslednjeg dnevnog izveštaja. Kada se pritisne tipka  štampa se samo poslednji dnevni izveštaj - u ovom slučaju 98.

Izbor opsega za štampanje periodičnog izveštaja može da se izvede na 2 načina:

1. Ako se želi štampati periodični izveštaj od datuma do datuma izveštajnog perioda postupak je da se početni period bira kucanjem na tastaturi šest cifara za datum i to u formatu DDMMGG (datum, mesec, godina), nakon toga pritisne

se tipka , sledi biranje krajnjeg perioda ponovnim kucanje šest cifara u formatu DDMMGG i nakon toga tipka . Tada se pritisne tipka i sačeka štampa.

2. Ako se želi štampati periodični izveštaj od broja dnevnog izveštaja do broja dnevnog izveštaja postupak je sledeći, kuca se broj početnog dnevnog izveštaja pa tipka , sledi kucanje broja krajnjeg dnevnog izveštaja pa tipka i nakon toga tipka za štampanje periodičnog izveštaja. Kretanje između brojeva dnevnih izveštaja moguće je i upotrebom tipki , (za promenu početnog broja +1 i -1) i , (za promenu krajnjeg broja za +1 i -1).

Kada se posle izbora opsega (ili po datumu ili broju dnevnog izveštaja) pritisne tipka štampa se nefiskalni periodični izveštaj, gde su analitički navedeni podaci iz zapisa fiskalne memorije.

X,3 Izveštaj o promeni poreskih stopa iz fiskalne memorije

Izveštaj je moguć samo kada je ERK fiskalizovana.

Redosled pokretanja ovog izveštaja je sledeći:

1. Od OFF položaja ERK-a,



okrenite ključ u kontrolnoj bravi u položaj **X** displej prikazuje



Nakon pritiskanja tipke štampa se izveštaj koji sadrži datum i vreme fiskalizacije, identifikacioni broj broja fiskalnog modula, fabrički broj ERK, ukupan broj promena poreskih stopa i specifikaciju svih promena poreskih stopa.

1	GALEB S R O O P 15224 LEPIVA (BGR)
2	TELE: 052 / 210 111
3	IBAN: 260504311
4	IBAN: 260504311
5	IBAN: 260504311
6	IBAN: 260504311
7	IBAN: 260504311
8	IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311
9	IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311
10	IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311
11	IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311
12	IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311
13	IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311
14	IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311
15	IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311
16	IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311
17	IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311
18	IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311 IBAN: 260504311

Sadržaj preseka stanja

- 1) Naziv i adresa prodajnog mesta
- 2) Poreski identifikacioni broj (PIB)
- 3) Identifikacioni broj fiskalnog modula
- 4) Naziv izveštaja
- 5) Ukupan broj reseta svih tipova
- 6) Broj, dan, mesec, godina, sat, minut i tip reseta od sačinjavanja poslednjeg dnevnog izveštaja do sačinjavanja preseka stanja
- 7) Ukupan broj promena poreskih stopa
- 8) Specifikacija, broj, dan, mesec, godina, sat i minut svih promena poreskih stopa u izveštajnom periodu
- 9) Iznos poreza po poreskim stopama u izveštajnom periodu
- 10) Iznos ukupnog poreza u izveštajnom periodu
- 11) Vrednost prometa po poreskim stopama u izveštajnom periodu
- 12) Vrednost ukupnog prometa proizvoda i usluga u izveštajnom periodu
- 13) Vrednost prometa proizvoda i usluga razvrstanih po sredstvima plaćanja u izveštajnom periodu
- 14) Dan, mesec, godina, sat i minut sačinjavanja preseka stanja
- 15) Redni broj prvog i poslednjeg fiskalnog isečka u izveštajnom periodu
- 16) Redni broj poslednjeg dnevnog izveštaja
- 17) Broj preostalih dnevnih izveštaja
- 18) Fiskalni logo

Primeri izveštaja:

- A)** Izveštaj o prodatim artiklima
- B)** Presek stanja - kratak
- B+C)** Presek stanja - dug
- D)** Izveštaj prodaje po operaterima
- E)** Izveštaj prodaje po satima
- F)** Izveštaj o programiranim artiklima
- G)** Periodični izveštaj
- H)** Izveštaj o promeni poreskih stopa

A)

```

GALEB
G R O U P
15224 CERVIAC
( SARBAC )
TEL: 015 / 212 111
ПИБ: 987654321
ИМАН: ПП123456
-----
ИЗВЕШТАЈ
АРТИКЛИ
#0004      0
ДОН БОКЕР 0,7
          4300,00 0
#0007      1
БОЛОРА САНТА
          50,00 0
#0008      5
БЕВА ВНАЦИ
          750,00 1
#0009      0
РАКОН ВАНЕВУЛП
          450,00 0
#0010      3
КОРАН СКАУРА
          300,00 1
#0011      7
ТОРАС
          455,00 1
УКУПНО 6277,00
06.03.2003-13:17
=====
ВЛ ОПР30 #000000

```

B)

```

GALEB
G R O U P
15224 CERVIAC
( SARBAC )
TEL: 015 / 212 111
ПИБ: 987654321
ИМАН: ПП123456
-----
ПРЕСЕК
СТАНА
УП: 0
СП: 0
-----
УО: 0
ЕО: 0
СО: 0,000
СТ: 0,000
СЕ: 20,000
СФ: 20,000
СГ: 20,000
СВ: 00,000
СД: 00,000
СЗ: 00,000
СЖ: 00,000
СИ: 00,000
СК: 00,000
СЛ: 00,000
СМ: 00,000
СН: 00,000
СО: 00,000
-----
ПО: 0,00
ПТ: 0,00
ПВ: 717,00
ПД: 250,00
ПЗ: 70,33
ПЖ: 0,00
ПИ: 0,00
ПК: 0,00
ПЛ: 0,00
ПТ: 5040,00
-----
ЕО: 0,00
ЕТ: 0,00
ЕС: 4300,00
ЕД: 5000,00
ЕЗ: 470,00
ЕЖ: 0,00
ЕК: 0,00
ЕЛ: 0,00
ЕМ: 0,00
ЕН: 6277,00
-----
ГОТОВИНА: 1777,00
ЧЕК: 2000,00
КАРТИЦА: 2500,00
-----
06.03.2003-13:18
СА: 17- 21
СА: 0
СИ: 1344
-----
ВЛ ОПР30 #000000

```

C)

```

GALEB
G R O U P
15224 CERVIAC
( SARBAC )
TEL: 015 / 212 111
ПИБ: 987654321
ИМАН: ПП123456
-----
ИЗВЕШТАЈ
ОДЕЛЕНА
#1      0277,00
УКУПНО 6277,00
ИЗВЕШТАЈ
ГРУПЕ
#01      6277,00
УКУПНО 6277,00
ИЗВЕШТАЈ
ОПЕРАТЕРИ
АЦА      001
КУПЦИ      14
АРТИКЛИ 6277,00
УКУПНО 6277,00
ГОТОВИНА: 1777,00
ЧЕК: 2000,00
КАРТИЦА: 2500,00
УКУПНО 6277,00
=      6277,00
ГОТОВИНА У КАСИ 1777,00
ИЗВЕШТАЈ
ЕРК
КУПЦИ      14
АРТИКЛИ 6277,00
УКУПНО 6277,00
ГОТОВИНА: 1777,00
ЧЕК: 2000,00
КАРТИЦА: 2500,00
УКУПНО 6277,00
=      6277,00
ГОТОВИНА У КАСИ 1777,00
06.03.2003-13:18
=====
ВЛ ОПР30 #000007

```

D)

```

GALEB
G R O U P
15224 CERVIAC
( SARBAC )
TEL: 015 / 212 111
ПИБ: 987654321
ИМАН: ПП123456
-----
ИЗВЕШТАЈ
ОПЕРАТЕРИ
ОПЕРАТЕР30 #30
КУПЦИ      6
АРТИКЛИ 605,00
УКУПНО 605,00
ГОТОВИНА: 335,00
ЧЕК: 300,00
КАРТИЦА: 30,00
УКУПНО 605,00
=      605,00
ГОТОВИНА У КАСИ 335,00
СТОРОНО 3
          -00,00
06.03.2003-18:37
=====
ВЛ ОПР30 #000100

```

E)

GALEB	
GROUP	
15224 CERONAC	
(SARAJEVO)	
TEL: 815 / 212 111	
TMB: 967654321	
MBAN: TT123456	

ИЗВЕШТАЈ	
ИМ. ПО СТАВА	
12-14 7818,00	
УКУПНО 7818,00	
05.05.2003-13:22	

01 ОПЗН 000070	

F)

GALEB	
GROUP	
15224 CERONAC	
(SARAJEVO)	
TEL: 815 / 212 111	
TMB: 967654321	
MBAN: TT123456	

ИЗВЕШТАЈ	
ИМ. О ОРГАНУ	
MB001	
ИДЕ СЕРА 500Т	
01 20,00	
0,00	
0=1 Г=01 Г=0 0	
0= 0	
MB002	
У-УМА 100Т	
01 20,50	
0,00	
0=1 Г=01 Г=0 0	
0= 0	
MB003	
СВАТ ПРОСЕ-ИТ	
01 32,00	
0,00	
0=1 Г=01 Г=0 0	
0= 0	
MB004	
УМА БОНЕР 0,7	
01 470,00	
4302,00	
0=1 Г=01 Г=0 0	
0= 0	
MB005	
ВАЗА ТЕЛЕКОМ	
01 15,48	
0,00	
0=1 Г=01 Г=0 0	
0= 0	
05.05.2003-13:21	

01 ОПЗН 000063	

G)

GALEB	
GROUP	
15224 CERONAC	
(SARAJEVO)	
TEL: 815 / 212 111	
TMB: 967654321	
MBAN: TT123456	

ТЕЛЕКОМ	
КОБИТАЈ	
05.05.2003	
05.05.2003	

УП: 0	
СР: 0	

УС: 0	
С1: 0	
С2: 0,000	
С3: 0,000	
С4: 20,000	
С5: 20,000	
С6: 20,000	
С7: 44,000	
С8: 44,000	
С9: 44,000	

001 0,00	
002 0,00	
003 0,17	
004 22,07	
005 13,00	
006 0,00	
007 0,00	
008 0,00	
009 0,00	
010 0,00	
011 212,33	

012 200,00	
013 0,00	
014 43,00	
015 730,00	
016 400,00	
017 0,00	
018 0,00	
019 0,00	
020 0,00	
021 0,00	
022 2327,50	

05.05.2003-13:23	
00: 13- 33	
00: 5- 0	
07: 1044 0000	
01 ОПЗН 000071	

H)

GALEB	
GROUP	
15224 CERONAC	
(SARAJEVO)	
TEL: 815 / 212 111	
TMB: 967654321	
MBAN: TT123456	

ФИСКАЛНИ	
РЕЖИМ	
05.05.2003-14:02	

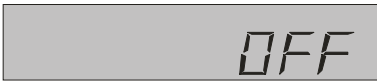
TT123456 01000000	

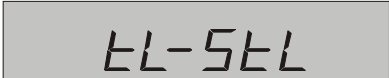
УС: 0	
05.05.2003-14:02	
СР: 0,000	
СТ: 0,000	
С1: 20,000	
С2: 20,000	
С3: 20,000	
С4: 44,000	
С5: 44,000	
С6: 44,000	
С7: 44,000	
С8: 44,000	
С9: 44,000	
05.05.2003-15:46	

01 ОПЗН 000010	

4. Dnevni izveštaj (funkcija nuliranja) (Z)

Dnevni izveštaj se obično radi na kraju svakog radnog dana, izvršava se na sledeći način:

1. Od  položaja ERK, ključ se u kontrolnoj bravi okrene u položaj **Z**, na displeju se ispisuje:



(kada je u Tabeli 2 polje 7 = 0 - *obavezno nuliranje količina sa izradom dnevnog izveštaja*) ili



(kada je u Tabeli 2 polje 7 = 1 - *količina se nulira nezavisno od izrade dnevnog izveštaja*).

U okviru ove funkcije mogu da se izvedu sledeće operacije:

Dnevni izveštaj (EL)


Napomena: Ako kasa radi u restoranskom modu i ako ima nezatvorenih računa ne možete uraditi ovaj izveštaj.


Dnevni izveštaj je fiskalni dokument i on se izvršava kada se pritisne tipka



. Nakon završetka štampe dnevnog fiskalnog izveštaja na displeju se ispisuje



Kada se pritisne tipka  štampa se završava samo na fiskalnom dokumentu dnevnog izveštaja i automatski se nuliraju prometi u operativnoj memoriji ERK.

Kada se pritisne tipka  pored fiskalnog dnevnog izveštaja štampaju se i izveštaji o odeljenjima, grupama, operaterima i kasi i automatski se nuliraju prometi u operativnoj memoriji ERK.

Moguće je izvesti ukupno 1950 fiskalnih dnevnih izveštaja. Posle toga je moguće samo uzimanje izveštaja iz fiskalne memorije ali ne i registracija prodaje. Kada broj preostalih dnevnih izveštaja dostigne 50 i manje ERK kod uključivanja zvučnim signalom upozorava na to. Takođe se štampa i isečak sa upozorenjem o mogućem broju preostalih dnevnih izveštaja.

Nuliranje operatera (SEL)

Kada se pritisne tipka na displeju se ispisuje

1 - 30

Ako se pritisne tipka štampa se dnevni izveštaj i nuliraju se svi operateri.

Za štampanje svakog operatera zasebno (promet koji je izvršio, koliko je primio

novca, stanje u ERK) i nuliranje, kuca se broj operatera pa tipka .
U svakom trenutku dok se nalazite u ovoj tački menija (Z, StL), možete da se vratite na osnovni meni Z izveštaja sa tipkom .

Nuliranje prometa i količina po artiklima (PLU)

Kada se pritisne tipka na papirnoj rolni se štampa pitanje "BRISATI KOLIČINE" a na displeju ERK se ispisuje

C - 0

Ako se pritisne tipka akcija brisanja prometa i količina se otkazuje a ako se pritisne tipka brisanje se potvrđuje.

Brza promena cena i bar koda u bazi podataka

U okviru funkcije Z može da se izvrši brza promena cena pojedinačnog artikla kao i da se izmeni sadržaj polja za bar kod u bazi podataka.

Sa glavnog menija funkcije Z kada se pritisne tipka na displeju se prikazuje



(displej pokazuje da je odabran PLU 1 - standardno).

Željeni artikal može da se izabere unošenjem broja PLU koda i tipkom , zatim sa tipkom na displeju se prikaže trenutna cena artikla. Ako se u levom uglu displeja nalaze tri horizontalne crte znači da je selektovani artikal prodavan od zadnjeg brisanja prometa i količina. Zatim se unese nova cena i ponovo pritisne tipka . Ako je u levom uglu displeja prikazana jedna horizontalna crta to je znak da artikal sa tim PLU kodom do tog trenutka nije dodat u bazu podataka. Kada se posle izbora artikla pritisne tipka na displeju će biti prikazana prodana količina od poslednjeg nuliranja količina za taj artikal.

Sa tipkama i prikazuju se informacije o predhodnim i sledećim artiklima. Kada se koristi bar kod čitac, izbor PLU artikla izvodi se učitavanjem bar koda za željeni artikal. Ako bar kod nije unet ili nije povezan sa nekim artiklom, na displeju se prikazuje broj zadnjeg mogućeg artikla npr. 2100 i ERK proizvodi zvučni signal.

Da bi se uneo ili promenio bar kod na već programirani artikal potrebno je da se, dok ste u meniju za brzu promenu cena, odaberete PLU artikla (br. artikla

+ tipka , zatim sledi tipka , displej prikazuje



, nakon toga se bar-kod čitačem očitava kod sa nekog artikla. Kada je kod očitav sledi automatsko sortiranje artikala.

Kada se i ova operacija završi izmenjen je podatak u polju za bar kod željenog artikla.

Ako artikle vodite preko identifikacionog koda brza promena cene se izvodi na sledeći način:

Dok ste u osnovnom delu promene cene (Z3) pritisnite taster a zatim unesite internu šifru artikla kojem želite da promenite cenu a zatim opet taster . Sa tasterom možete da proverite trenutnu vrednost artikla i da ukucate novu vrednost a zatim opet pritisnete taster .

5. Stavljanje fiskalne memorije u rad

Ovo je servisna funkcija i mogu da je izvedu samo ovlašćeni serviseri u okviru tačno definisane procedure.

Stavljanje fiskalne memorije u rad je detaljno objašnjeno u Uputstvu za fiskalizaciju.

Nakon stavljanja u rad fiskalne memorije, ERK štampa sledeće servisne izveštaje:

```

ФИСКАЛНИ
РЕЖИМ
19.06.2003 - 11:52

DA: 0,00%
CF: 0,00%
CD: 20,00%
CF: 20,00%
CE: 20,00%
CM: 44,44%
CM: 44,44%
CJ: 44,44%
CK: 44,44%
19.06.2003 - 11:52
= = = = =
01 07P30 #000001
  
```

6. Kontrolni testovi

U momentu kada je ERK sa prikazom

OFF

sa tipkom prebaciti se test mod :

0 1 - 8

Testovi se aktiviraju odgovarajućim tipkama (od 1 do 8). Sa tipkom automatski se započinje testiranje od 1 do 5.

Testovi su sledećih vrsta:

- 1 - Test štampača
- 2 - Test ekrana
- 3 - Test operativne memorije
- 4 - Test tastature
- 5 - Test čitanja fiskalne memorije
- 6 - Test snimanja fiskalne memorije (može da se izvrši 15 puta);
- 7 - Testiranje sata - inicira status do minuta (00 sekundi);
- 8 - Pun test fiskalne memorije.

Total - Štampa parametre identifikujući ERK.

Izgled izveštaja

```

GALEB
G R O U P
15224 CEROVAC
( 988FC )
TEL: 015 / 212 111
FAX: 987654321
MEAN: 11123456
- - - - -
! " # $ % & ' ( ) * + , - . /
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ?
@ A B C D E F G H I J K L M N O
P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ _
` a b c d e f g h i
TEST 1      END
TEST 2      END
TEST 3      OK
TEST 4      END
TEST 5 05   OK
(ER 36.52/05-09-03
CHECK SUM: 5436
06.09.2003-13:32
= = = = =
01 DFP30 0000000
  
```

Otklanjanje smetnji

Problem	Uzrok	Rešenje
Operator je izvršio prodaju, ali ERK ne štampa isečak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ne radi izvor struje 2. Nema papira 3. Štampač je stao 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nakon ponovnog uspostavljanja snabdevanja strujom garantuje se štampanje isečaka. Prvo ERK štampa * a zatim sadržaj isečak 2. Stavite novu rolnu papira 3. Očistite mehanizam štampača
Štampanje poruke “PREVIŠE OPERATERA”	Nakon poslednjeg izveštaja i nuliranja ERK na njemu je radilo više od 8 operatera.	Neophodno je nulirati jednog ili više operatera ili napraviti dnevni izveštaj sa nuliranjem.
U funkciji registracije na ekranu se pojavljuje "1", a na papiru se štampa “PREKORAČENJE ERK NIJE NULIRANA”	Preopterećenje	Neophodno je očistiti ERK.
Poruka, manje od 50 dnevnih izveštaja, kasa pišti 3 puta	Fiskalna memorija ima tačno definisan broj dnevnih izveštaja.	Informaciona poruka. Neophodno je zameniti FM. Kada se fiskalna memorija popuni ne može se više izvršiti registracija. Molimo kontaktirajte ovlašćeni servis.
Blokirana ERK	Nemogućnost nastavka rada	Deblokada softvera može da se izvede samo ovlašćeni servis.