

SADRŽAJ

UVOD	3
Tehničke karakteristike	4
ERK konstrukcija	6
RUKOVANJE KASOM	12
1. Programiranje (PGM)	14
Funkcionisanje tipki u funkciji programiranje	17
Funkcija programiranja memorije (PGM1)	21
Programiranje fiskalne memorije (PGM2)	34
Programiranje datuma i vremena (PGM4)	38
2. Funkcija registrovanja (prodaje) (REG)	40
Značenje tipki u funkciji registracije	40
Način rada registrovanja (prodaje)-prodavnica (REG)	44
Način registrovanja u restoranskom modu (REG)	49
3. Funkcija izveštaja (X)	54
X,1 Izveštaji iz operativne memorije bez nuliranja	54
X,2 Periodični izveštaj fiskalne memorije	56
X,3 Izveštaj o promeni poreskih stopa iz FM	58
4. Dnevni izveštaj (funkcija nuliranja) (Z)	64
Dnevni izveštaj	64
Nuliranje operatera	65
Nuliranje prometa i količina po artiklima	66
Brza promena cena i bar koda u bazi podataka	66
5. Stavljanje fiskalne memorije u funkciju	70
6. Kontrolni testovi	71
OTKLANJANJE SMETNJI	72

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-5000 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-5000**. Ovde su date važne instrukcije za instalaciju registar kase, njenu pravilnu upotrebu i održavanje. Opisane su i sve funkcije i načini primene **GALEB MP-5000**.

Terminologija

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

Tehničke karakteristike

Broj artikala/PLU	Opciono 2100 PLU za prodavnice, do 1400 za restorane
Naziv artikla/PLU	Do 22 karaktera
Prodana količina	Do 999999,999
PLU raspon koda	1 do 2100
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 128 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
Termalni štampač Citizen MLT-288	Brzina štampanja 10 linija po sekundi: - 18 karaktera po liniji, - ispis na računuu moguć na ćirillici i latinici, - senzor za detekciju kraja papirne rolne.
Displej	2 displeja - za prodavca i za kupca 10 - cifreni numerički LCD sa nekoliko ikona u jednom redu - za prodavca 10 - cifreni numerički LCD sa nekoliko ikona u jednom redu - za kupca. Dimenzija karaktera je 9x5 mm.
Interfejs	PC veza - RS 232;

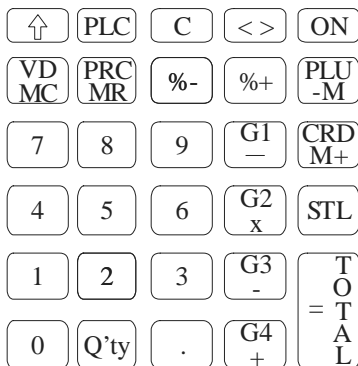
Baterija	Funkcija ekonomičnosti pri radu sa baterijama. Sa punim kapacitetom traje do 15 000 linija štampe.
Potrošni materijal - termalna rolna papira	Širina 28mm (za kupca) + 28mm (kontrolna traka) Debljina od 60 do 70 µm Prečnik rolne 40 mm
Dodatna oprema	PC računar, vaga
Napajanje	Baterija NiMh 6V, 1500 mAh Mrežni napon napajanja [V]: 220 V ÷ 24 V (AC) Prosečna struja napajanja [A] pri nominalnom mrežnom naponu napajanja: 22 ÷ 50 [mA] (AC) Opseg učestanosti mrežnog napona napajanja [Hz]: 50 Hz ±1 Hz Napon spoljnog baterijskog napajanja [V] (0 ako ne poseduje): 9 - 12 V (DC) Prosečna struja spoljnog baterijskog napajanja [A] pri nominalnom naponu baterijskog napajanja: 70 ÷ 90 [mA] (DC)
Dimenzije	L183 x W92 x H49 mm
Težina	0.490 kg (sa baterijom)
Ostali tehnički podaci	Radni opseg vlažnosti - 85% Rh Radni opseg temperature - -10°C do 45°C Temperatura skladištenja - -10°C do 45°C


ERK Konstrukcija**ERK Izgled**

1 – Gornji poklopac	5 – Ekran za kupca
2 – Poklopac štampača	6 – Izvor energije
3 – Ekran operatera	7 – Interfejs, štampač
4 – Tastatura	8 – Donji poklopac


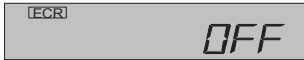





Tastatura



Tastatura se sastoji od 29 tipki



Displej	<p>Galeb MP-5000 ima dva 10-cifrena numerička LCD displeja sa nekoliko ikona. Jedan za operatera i jedan za kupca. Oba displeja pokazuju istu informaciju. Kod uključivanja ERK-a izvršice se inicijalna provera da li su displeji spremni za rad i kod eventualnog kvara neće se dozvoliti nastavak rada ERK-a.</p> 
Štampač	<p>Elektronska registar kasa GALEB MP-5000 koristi termalni štampač tipa MLT-288, 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 potrošnog 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: Potrebno je da u ERK-u budu postavljene obe papirne rolne inače ERK neće moći da funkcioniše već samo prikazivati na displeju poruku "PF" (paper feed).</p>
Operativna memorija	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.
Fiskalna memorija	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.
Upozorenje!	<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.</p> <p>Ako u toku rada dođe do isključenja štampača ERK će prikazati na displeju poruku ERROR 1 i po ponovnom uključenju će nastaviti prekinutu operaciju.</p>
Instalacija	Postavite registar kasu na mesto pogodno za rad.

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 informaciju na displeju!</p> <p>Ne postavljajte registar kasu u prašnjavo okruženje !</p>
UKLJUČIVANJE	<p>ERK se napaja iz NiMh 6V baterije, 1500 mAh.</p> <p>Pritiskom na tipku  uključuje se ERK.</p> <p>Displej će pokazati: </p> <p>Ako u ERK nije ubačen ili pravilno postavljen papir na displeju će biti prikazano PF što označava problem sa papirom</p> <p>Pritiskom na tipku  ERK se isključuje,</p> <p>Displej će pokazati:</p>  <p>i ERK će se isključiti.</p> <p>Možete isključiti ERK dok je u bilo kojoj funkciji, tako što ćete istovremeno pritisnuti:</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. 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>	<p>Podignite poklopac štampača. Postavite nove rolne, tako da papir dolazi ka vama sa donje strane. Vidi donju sliku. Postavite početak papira obe rolne ispod valjka štampača.</p> <p>Držite pritisnut taster  dok se ivica papira potpuno ne pokaže na izlazu iz štampača.</p> <p>Pritisnite  kako bi odmotali rolne papira otprilike 20 cm od vrha štampača.</p> <p>Ubacite kraj rolne kontrolne trake u kotur (valjak) i postavite ga na svoje mesto .</p> <p>Provucite kraj papira sa rolne kupca kroz tanki poklopac za papir i stavite poklopac papira na svoje mesto.</p>

	<p>Pritisnite tipku <input type="button" value="C"/>.</p> <p>Kada se postavi nova rolna papira registar kasa počinje da radi od tačke gde je prekinuta u radu.</p>
<p>Pravila održavanja</p>	<p>Zaštite registar kasu od udaraca, jakog potresa i drugih mogućih mehaničkih oštećenja.</p> <p>Registar kasu bi trebalo čistiti mekanom krpom i odgovarajućom tečnošću za čišćenje.</p> <p>Štampač i tastaturu treba redovno čistiti od prašine, komadića papira i drugih nečistoća, sa mekanom krpom ili mekanom četkom.</p> <p>U toku uvođenja ERK u fiskalni režim rada, ovlašćeni serviser plombira ERK, što je osnovna mehanička indikacija da li je dolazilo do neovlašćenog pristupa elektro-nskim komponentama.</p> <p>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.</p> <p>Preporučuje se da na svakih 6 meseci ovlašćeni serviser pregleda registar kasu. Zakonska obaveza je da se redovan servis obavlja svakih 12 meseci.</p> <p>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.

Funkcije rada registar kase biraju se kada displej pokaže



i tako da se pritisne jedna od sledećih tipki:

- | | |
|---|---|
| 1 | Funkcija REG (Registracija prodaje) |
| 2 | Funkcija X (Izveštaji bez nuliranja, ERK se ne nulira) |
| 3 | Funkcija Z (Izveštaji i nuliranje) |
| 4 | Funkcija PGM (Programiranje parametara ERK) |
| 6 | Funkcija isčitavanja operativne i fiskalne memorije preko porta ERK |
| 8 | Funkcija testiranja |
| 9 | Programiranje i izveštaj ERK od strane PC-ja |
| . | Pokazivanje tačnog sata i minuta (funkcija sata) |

U određenim funkcijama, kada se pritisne tipka  ERK prelazi u stanje "OFF", nakon čega se ponovo bira željena funkcija rada.

Nakon što je funkcija rada izabrana na displeju će se pojaviti zahtev za unošenje lozinke operatera



Za nastavak rada operater unosi svoju lozinku a zatim pritiska tipku



U funkciju „REG" možete ući sa lozinkom svakog operatera.

U funkciju "X" - lozinke operatera od broja 25 do 30.

U funkciju "Z" - sa lozinkom operatera od broja 27 do 30.

U funkciju "PGM" - sa lozinkom operatera od broja 29 do 30.

Početne lozinke operatera, pre promena kroz programiranje, odgovaraju njihovim rednim brojevima (od 1 do 30).

1. Programiranje (PGM)

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

PGM 1 - Programiranje operativne memorije se sastoji od podešavanja parametara kroz 6 tabela. Tabele se odnose na:

1. programiranje baze podataka (PLU)
2. organizaciju prodajnog objekta
3. operatere
4. parametre za tipke , (popust ili dodatak) - rezervisano
5. opcionalni parametri isečka
6. tekst na fiskalnom isečku.

PGM 2 - Programiranje tabela za fiskalizaciju ERK-a. Podacu u tabelama su:

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 rada, 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). Sva ostala podešavanja, posle uvođenja ERK u fiskalni režim rada, su servisne intervencije.

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 mogla programirati, potrebno je da ERK bude nulirana (urađen dnevni izveštaj). Ulazak u režim programiranja je sledeći:

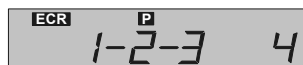
- Potrebno je da se fiskalna kasa nalazi u "OFF" režimu, na displeju je ispisano:



- Pritiskom na sledeće tipke ulazi se u režim programiranja (4 - funkcija programiranja, 30 - ovo treba da bude lozinka operatera 30 i početno je ta vrednost 30 do promene lozinke):

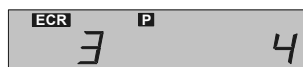


- Ako je ERK nulirana na displeju je ispisano



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

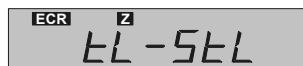
- Ako ERK nije nulirana na displeju je ispisano




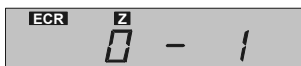
U ovom slučaju neophodno je izvršiti nuliranje ERK (dnevni izveštaj sa nuliranjem prometa) koje se izvodi na sledeći način:

1. vratite se u "OFF" režim tipkom <>

2. uđite u režim Z - nuliranje ERK tipkama 3 3 0 $\begin{matrix} T \\ O \\ T \\ A \\ L \end{matrix}$, na displeju će biti ispisano:



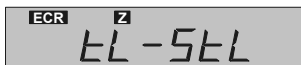
3. pritisnite tipku  i sačekajte da se odštampa dnevni izveštaj. Nakon određenog vremena na displeju će se ispisati:




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

1 - označava da se štampaju izveštaji o odeljenjima, operaterima i kasi i nakon toga se nuliraju promet u ERK.

Na displeju se ponovo ispisuje:




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



Dalje, pritisnite taster , displej prikazuje


















a zatim se prebacite u režim programiranja tasterima







 - režim rada (u ovom slučaju programiranje)

  - šifra operatora broj 30.


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. Direktno pristup artiklu broj N (u toku funkcije programiranja)</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

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.

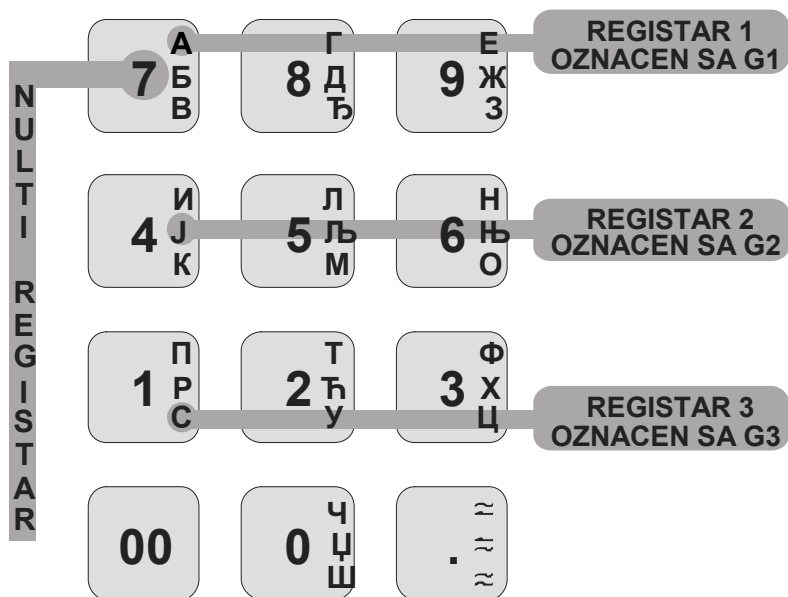
Tipka  se koristi i za unošenje razmaka, prilikom upisa u alfanumeričko polje.

Na sledećim dijagramima pronaćićete 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

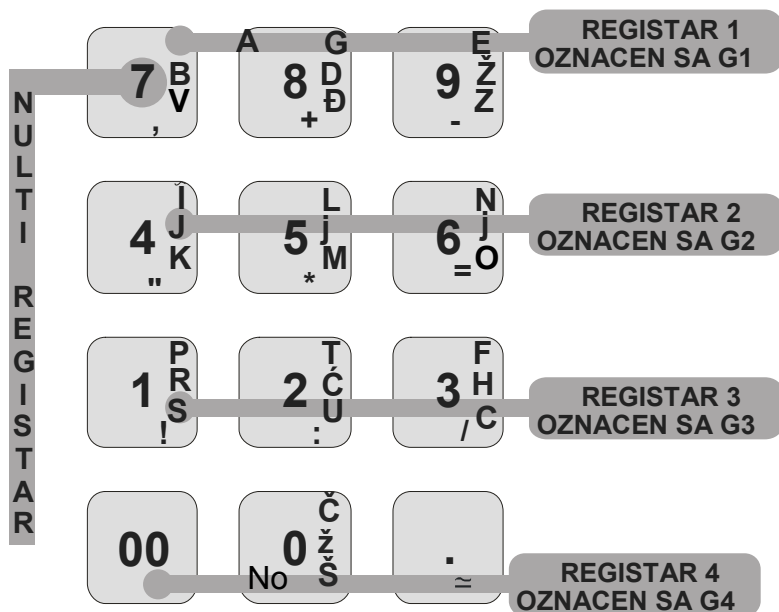
Raspored karaktera iz ćirilice



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

$\overset{G2}{\square} \cdot \overset{G2}{\square} 7$ daje kao rezultat ispis: **Б** (standardno je: Б).

Raspored karaktera iz latinice



Nakon unošenja karaktera registar simbola se postavlja na nulti registar.

Primer:

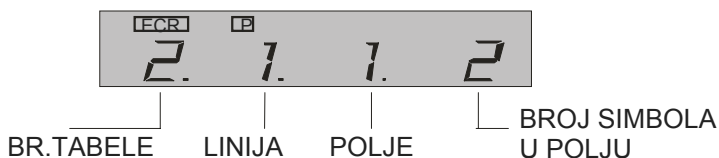
ХЛЕБ: G2+(tipka 3), G1+(tipka 5), G1+ (tipka 9), G2+(tipka 7)

Funkcija programiranja memorije (PGM1)

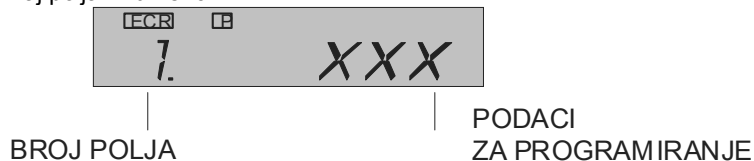
Parametri koji se programiraju u ovoj funkciji, kao i njihovo značenje, su definisani kroz sledećih 6 tabela.

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

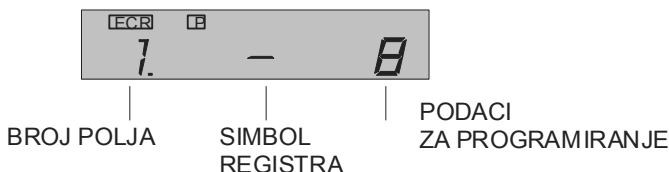
Tabele se sastoje od linija a svaka linija se sastoji od polja. Polja mogu da budu numerička i alfanumerička. Svako polje ima adresu i sadržaj. Prelaz sa adrese polja na sadržaj polja se realizuje naizmeničnim pritiskom na tipku STL. Na displeju se to pokazuje na sledeći način:
Adresa polja:



Sadržaj polja - numerički:



Sadržaj polja- alfanumerički:



I. TABELA 1 Baza podataka

Postupak odabira funkcije programiranja baze podataka je sledeći:

Pritisnite tipke: <> 4 3 0 T
O
T
A
L

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 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 abranjena) Poreske grupe: A - 1; Г - 2; Д - 3; Ъ - 4; E - 5; Ж - 6; И - 7; J - 8; K - 9
3	Bar-kod	do 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



PLU broj Broj polja Broj simbola u polju

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

pomoću tipki (NNNN -1) 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 $\boxed{\text{STL}}$. Tipkom $\boxed{\text{CRD M+}}$ možete u svakom trenutku da odštampate vrednost polja u kom se trenutno nalazite.

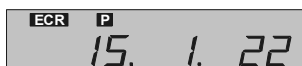
Zapis artikla u bazu podataka izvršice se nakon pritiska na tipku $\boxed{\text{PLU -M}}$. Prvo se izvrši automatska provera da li je podatak jednoznačan po nazivu u bazi podataka. Ako ERK daje zvučni signal, artikal se neće zapisati jer nije jednoznačan naziv.

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

Na praktičnom primeru objasniceo 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:

$\boxed{\text{PLC}}$ $\boxed{1}$ $\boxed{5}$ $\boxed{\text{PLC}}$, na displeju je sada sledeći ispis:



Unesite naziv artikla ХЛЕБ na sledeći način:


Slovo	Registar	Karakter	Displej	
X	$\boxed{\text{G2 x}}$	$\boxed{3}$	$\boxed{\text{ECR P}}$ 1. 0. 21	21 karakter preostao
Л	$\boxed{\text{G1 -}}$	$\boxed{5}$	$\boxed{\text{ECR P}}$ 1. 0. 20	20 karaktera preostalo
E	$\boxed{\text{G1 -}}$	$\boxed{9}$	$\boxed{\text{ECR P}}$ 1. 0. 19	19 karaktera preostalo
Б	$\boxed{\text{G2 x}}$	$\boxed{7}$	$\boxed{\text{ECR P}}$ 1. 0. 18	18 karaktera preostalo

$\boxed{\text{T O T A L}}$
=
T
O
T
A
L

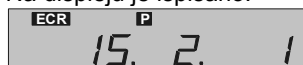
Pritisnite tipku $\boxed{\text{T O T A L}}$, kako bi sačuvali unete podatke u polje i $\boxed{\text{CRD M+}}$ ako ih želite odštampati. Ako je prodajna jedinica mere različita od komad, onda se




obavezno u sklopu naziva proizvoda ili usluge unosi jedinica mere i to tako da se odmah posle poslednjeg karaktera u nazivu odvoja znakom deljenja (/) i nakon toga dva karaktera koja određuju jedinicu mere (npr: Γ - gram; KΓ - kilogram; T - tona; Л - litar; M - metar; M2 - kvadratni metar; M3 - 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 tipku  kako bi se pomerili na drugo polje "Poreska grupa".


Na displeju je ispisano:



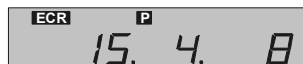
Pritisnite tipku  za odabir poreske grupe "A" i tipku  da bi sačuvali unete podatke i  štampanje i proveru unetog podatka u polje.

Pritiskom na tipku  izvršice se provera artikla u bazi podataka i nakon toga upis. Ako ERK vrati zvučni signal znači da artikal sa nazivom **ХЛЕБ** 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: - decimalna 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 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

The screenshot shows a digital display with the text '15. 1. 22'. Above the first digit '1' is the label 'EGR', and above the second digit '1' is the label 'P'.

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.

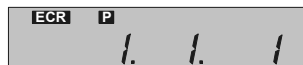
II. TABELA 2 Organizacija prodajnog objekta


Da bi otišli u prvo polje, prve linije, **TABELE 2** neophodno je uraditi sledeće:

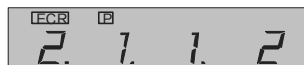
1. Idite u funkciju programiranja. Displej pokazuje:



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, linije 1, polja 1 u koje može da se upiše 2 karaktera.

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	Rezervisano		
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 – Prodana količina se nulira pri svakom "Z" izveštaju 1 – Prodana količina se nulira sa tipkom $\begin{matrix} \text{PLU} \\ \text{-M} \end{matrix}$ u funkciji "Z" Standardno: 0
8	Nivo komunikacije između PC i ERK	1, 3	1 – InLine, 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 TABELE 2


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





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 uneti podatak i odštampali ga.

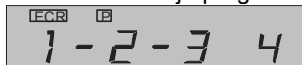
Pritisnite tipku  kako bi se pomerili na četvrto polje.


Displej će pokazati: . Ukoliko želite da operator unosi iznos primljen u kasu pre pritiskanja tipke "TOTAL" pritisnite . Zatim odštampajte parametre na uobičajen način.

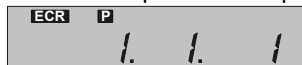
III. TABELA 3 Operateri


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

1. Uđite u funkciju programiranja. Displej prikazuje:



2. Pritisnite tipku . Displej prikazuje:



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

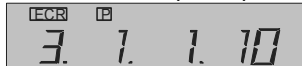



TABELA Br.3. OPERATERI

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 sibola unesite ime operatera, (pogledati strane 18 i 19).

Primer za programiranje TABELE 3


Idite na Tabelu 3, linija 1, polje 1.

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



Pritisnite sledeću kombinaciju tipki:

К   **И**  

О   **В**  

Ц   **А**  

И   **Н**  

Ћ  

 - Razmak između imena i prezimena.

Kako bi sačuvali ime operatera u memoriji pritisnite



Ukoliko je potrebno da odštampate unesene podatke pritisnite tipku



Pritisnite tipku



Displej će pokazati:

Unesite brojeve za šifru operatera - recimo 123.



Displej će pokazati:

Da bi sačuvali lozinku u memoriji pritisnite tipku



a da bi je odštampali pritisnite



Ako želite da unesete podatke za novog operatera 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.

Polje 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 ukupnog 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 isečci se dele po PLU odeljenjima (mestima za snabdevanja). 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 fiskalnom isečku. Svaka linija ima jedno polje.

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

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, naprimer 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 Ђ	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 sledeće objašnjenje:

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

- Izbor tabele 4 uz pomoć tipke Q'ty

- Kretanje kroz polja u tabeli sa tipkama VD
MC i PRC
MR sa mogućnošću da se sa tipkom STL vidi trenutna vrednost u tom polju.

- Ako želite da promenite trenutnu vrednost polja unesite željeni podatak

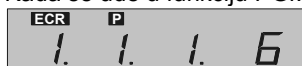

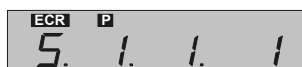
(prema tabeli 4 - Poreske grupe) i sa tipkom T
O
T
A
L potvrdite unos.

- Nastavite proveru i eventualnu zamenu svih preostalih polja i po završetku svih izmena pritisnite tipku PLC i tipku 0 za konačnu potvrdu nove specifikacije poreskih grupa ili tipku C za odustajanje od zapisa tekuće promene 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

Unetim parametrom bira se režim rada a samim tim i mogući broj artikala.

0 – 1400 artikala (rad u restoranskom modu)**1** – 2100 artikala (standardni režim rada)

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-a 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 dnevni 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:

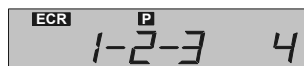
Potrebno je da se fiskalna kasa nalazi u "OFF" režimu, na displeju je ispisano:



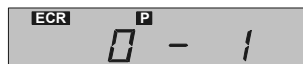
- Pritiskom na sledeće tipke ulazi se u režim programiranja (4 - funkcija programiranja, 30 - ovo treba da bude lozinka operatera 30 i početno je ta vrednost 30 do promene lozinke):



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  pritisnite tipku  kako bi prešli u funkciju registracije, nakon čega displej pokazuje







2. Unesite lozinku operatera.



3. Pritisnite  za potvrdu lozinke.

Značenje tipki u FUNKCIJI REGISTRACIJE

 do 	<p>Koriste se za direktnu prodaju prvih 4 artikala u bazi podataka. Pritisak na tipku otkucava na računu kupca određeni artikal.</p> <p>Preporučuje se da se na prvih sedam pozicija: G1 – G4 iskoriste za najčešće prodavane artikle.</p>
	<p>Kada se želi izvršiti prodaja artikla sa n PLU kodom potrebno je nakon unošenja broja artikla (npr 1980) pritisnuti tipka .</p> <p>Unošenje decimalne tačke se ignoriše i vrednost se prihvata kao ceo broj.</p> <p>Ukoliko je programirana cena 0 na izabranom PLU kodu, na displeju se pojavljuje poruka za grešku "C", i ERK proizvodi zvučni signal.</p>

<p>PRC MR</p>	<p>Pritiskanje tipke PRC MR pre unošenja vrednosti, izbacuje poruku "bAr", nakon čega operater može uneti numeričku vrednost internog identifikacionog koda u dužini do 9 cifara. Nakon drugog pritiska tipke PRC MR izvršiće se prodaja artikla ovako odabranog (ako je pronađen artikal u bazi podataka). Ovaj način prodaje se koristi kada se žele koristiti interne šifre artikala, s obzirom da bar kod kao podatak nema operativnost zbog nemogućnosti korišćenja čitača bar koda na ovim uređajima.</p>
<p>Q'ty</p>	<p>Za zadavanje količine za prodaju pritisnite ovu tipku posle unete vrednosti. Decimalnu tačku određuje ERK. Kada ERK radi zajedno sa vagom, pritiskanje tipke bez prethodnog unošenja vrednosti, izaziva transfer količine sa vage u ERK.</p>
<p>PLC</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 PLC.</p>
<p>VD MC</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.</p> <p>Ako želite da stornirate artikal, po slobodnom izboru, koji je već prodat, ali fiskalni isečak nije izdat, pritisnite tipku C pa VD MC, 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 grešci "C".</p>


<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">STL</div>	<p>Pokazuje na displeju tekući zbir - međusumu. Posle ove tipke operater može da unese primljen iznos od kupca i kod zatvaranja isečka će biti iskazan povraćaj novca.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;"> T O = T A L </div>	<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 povraćaj. 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).</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> CRD M+ </div>	<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 tipke <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">CRD M+</div> na displeju se pojavljuje:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0; text-align: center;"> ECR R 7 - 2 </div> <p>Priskanjem numeričke tipke <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">1</div> izvršeno je plaćanje čekom.</p> <p>Pritiskanjem numeričke tipke <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">2</div> 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 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">CRD M+</div> bez prethodnog unosa vrednosti označava plaćanje karticom. Kako bi moglo da se finalizira plaćanje ERK mora da bude u stalnoj vezi sa PC (Tabela 2 polje 8 vrednost 2). 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</p>


	<p>načinom plaćanja. Plaćanje karticom je uvek i finalno plaćanje.</p> <p>3. Pritiskanjem tipke nakon zatvaranja fiskalnog isečka, štampa se uslužni isečak (KOPIJA) koja nije fiskalni dokumenat 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>
%+	<p>Usluga dodavanja depozita u ERK . Može da se izvrši nakon unošenja sume i nakon pritiskanja <input type="text" value="%+"/> .</p>
%-	<p>Usluga uzimanja depozita iz ERK. Može da se izvrši nakon unošenja sume i nakon pritiskanja <input type="text" value="%-"/> .</p>
	<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 type="text" value="C"/> .</p> <p>Kada se unosi ili je izračunata vrednost veća od NNNNNN,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 

pritisnite tipku  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.
- Ako želite da se za izbor artikla za prodaju koriste interne identifikacione šifre onda pritiskom na tipku  omogućava se unošenje numeričke vrednosti lokalne šifre. Nakon drugog pritiska tipke  izvršiće se prodaja artikla sa ovim podatkom (ako je pronađen artikal u bazi podataka).
- Za artikle sa PLU kodom 1 do 4 izbor je moguć i preko funkcionalnih tipki G1 do G4. Zato se preporučuje da se kao prvih sedam artikala, unesu najprodavanije stavke.


3. Tipkom  može se prikazati na displeju 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.

Sadržaj fiskalnog isečka

1	GALEB G R O U P 15024 CERONAC (SARAJEVO) TEL: 015 / 210 111
2	IBAN: 301954321
3	IBAN: TT123456

	NAZIV CENA STOPA 20,00 B
	IZNOS TEJEROKA 9,500 10,00 0,00 B
4	UPLAĆENA 21 25,50 53,00 E

5	CA: 0,00 CB: 20,00 CE: 20,00
6	FA: 0,00 FB: 1,37 FC: 0,00
7	FD: 10,00
8	FE: 20,00 FF: 0,00 FG: 53,00
9	FH: 01,00
9	SI: 01,00
10	TI: 00,00
9	VI: 00,00
11	TO: 10,00
12	06.05.2007 11:09

13	EW: 0
	=====
14	01 DPL 000015 0000 000

- 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-M) = T A L

2. Prodaja 2 komada artikla sa kodom 10:

2 (Qty) 1 0 (PLU-M) = T A L

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

1 . 1 2 5 (Qty) 8 (PLU-M) = T A L

Primer 1

```

GALEB
G R O U P
15224 CERONAC
( SBRAC )
TEL: 015 / 212 111
FAX: 987654321
MESH: TT123456
-----
XRES CIRA 588"
20,00 R
XKLA TEJEKOH/11
0,588" 10,40
0,20 L
L-KANA 188"
2x 26,50
53,00 E
-----
CA: 0,00X
CE: 20,00X
CE: 20,00X
PA: 0,00
PB: 1,37
PE: 0,03
PT: 10,20
EA: 20,00
EE: 0,20
EE: 53,00
ET: 01,20
-----
3A YUATY: 01,20
TOTOBNA: 100,00
YUAFKHO: 100,00
TOBPFAAJ: 10,00
06.03.2003-12:00
EM: 0 [31E]
[31E]
=====
01 OTP1 #000010
OTEP: RJA

```

Primer 2

```

GALEB
G R O U P
15224 CERONAC
( SBRAC )
TEL: 015 / 212 111
FAX: 987654321
MESH: TT123456
-----
L-KANA 188"
2x 26,50
53,00 E
XRES CIRA 588"
2x 20,00
40,00 R
MJEKO 1,0
32,50 R
-----
CA: 0,00X
CE: 20,00X
PA: 0,00
PE: 0,03
PT: 0,03
EA: 72,50
EE: 53,00
ET: 125,50
-----
3A YUATY: 125,50
MEK: 500,00
YUAFKHO: 500,00
TOBPFAAJ: 374,50
06.03.2003-12:55
EM: 10 [31E]
[31E]
=====
01 OTP1 #000042
OTEP: RJA

```

Primer3

```


GALEB
G R O U P
15224 CERONAC
( SBRAC )
TEL: 015 / 212 111
FAX: 987654321
MESH: TT123456
-----
UDAM BOKEP 0,7
5x 470,00
2350,00 R
L-KANA 188"
10x 26,50
265,00 E
CTOPHO
UDAM BOKEP 0,7
2x 470,00
-256,00 L
-----
CA: 20,00X
CE: 20,00X
PA: 230,00
PE: 44,17
PT: 203,17
EA: 1434,00
EE: 265,00
ET: 1030,00
-----
3A YUATY: 1030,00
TOTOBNA: 2000,00
YUAFKHO: 2000,00
TOBPFAAJ: 301,00
06.03.2003-12:30
EM: 10 [31E]
[31E]
=====
01 OTP1 #000020
OTEP: RJA

```

Način registrovanja u restoranskom modu (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(operater) treba da unese lozinku koristeći tastaturu, ili učitavanjem identifikacione kartice putem čitača kartica a zatim da

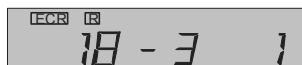
pritisne tipku 

Displej pokazuje:



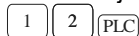
Za svakog drugog klijenta može biti otvoren račun koji sabira dodatne porudžbine. Otvaranje računa počinje davanjem broja stolu i klijentu za tim stolom. Broj klijenta je standardno 1 i nije ga neophodno unositi.

Primer ispisa na displeju, koji je prikazan, odnosi se na prodaju za stolom broj 18 i trećeg klijenta za stolom kod prve narudžbine.

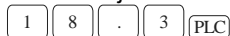


Primeri:

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














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




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 sadržaj i 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 isečaka 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 pritiska tipku , unosi broj stola N (1-199) i pritiska  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 dokumenat 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 (isečci narudžbi):

A) Narudžba 1
B) Narudžba 2
C) Narudžba 3
D) Trenutno stanje
E) Narudžba 4
F) Zatvaranje računa - fiskalni račun

A)

```

GALEB
G R O U P
15224 UPOBNAJ
( BGAJ )
TEJ: 815 / 212 111
TWE:123456789
WEH:17123456
- - - - -
CTD 1 #38-001
HAPYUE 1
- - - - -
ИТОГ
1x
BHKJAHOBKA
1x
HИCEJA BOJA
1x
27.09.2003-12:46
*****
81 OYF38 #000175
OTEP: ALEXSANDAR

```

B)

```

GALEB
G R O U P
15224 UPOBNAJ
( BGAJ )
TEJ: 815 / 212 111
TWE:123456789
WEH:17123456
- - - - -
CTD 1 #38-001
HAPYUE 2
- - - - -
ИТОГ ЧАСТА
2x
TEHEHA HAPMAHA
1x
27.09.2003-12:46
*****
81 OYF38 #000175
OTEP: ALEXSANDAR

```

C)

```

GALEB
G R O U P
15224 ЦЕПОБАЈ
( ИФЕРАЈ )
ТЕЛ: 015 / 212 111
ТМЕ:123456789
МЕМ:ПТ123456
-----
СТО 1 #30-001
НАРЧУЈЕ 3
-----
РАДНИМ
2x
КАРГОПЛЕРА ШИЦЛА
1x
27.09.2003-12:47
=====
01 ОПР30 #000177
ОПЕ: ALEKSANDAR

```

D)

```

GALEB
G R O U P
15224 ЦЕПОБАЈ
( ИФЕРАЈ )
ТЕЛ: 015 / 212 111
ТМЕ:123456789
МЕМ:ПТ123456
-----
СТО 1 #30-001
ЕРОЈ НАРЧУЈЕМА: 3
-----
ИТОК
1x
БАНКАРМЕНКА
1x
НИЦЕРА БОРА
1x
ИТОКНА САНТА
2x
ПЕЧЕНА ПАПРИКА
1x
РАДНИМ
2x
КАРГОПЛЕРА ШИЦЛА
1x
27.09.2003-12:49
=====
01 ОПР30 #000179
ОПЕ: ALEKSANDAR

```

E)

```

GALEB
G R O U P
15224 ЦЕПОБАЈ
( ИФЕРАЈ )
ТЕЛ: 015 / 212 111
ТМЕ:123456789
МЕМ:ПТ123456
-----
СТО 1 #30-001
НАРЧУЈЕ 4
-----
КАРА ТИПСКА
3x
КАРА НЕЦ
1x
27.09.2003-12:50
=====
01 ОПР30 #000180
ОПЕ: ALEKSANDAR

```

F)

```





GALEB
G R O U P
15224 ЦЕПОБАЈ
( ИФЕРАЈ )
ТЕЛ: 015 / 212 111
ТМЕ:123456789
МЕМ:ПТ123456
-----
СТО 1 #30-001
-----
ИТОК
1x 30,00
50,00 E
БАНКАРМЕНКА
1x 30,00
30,00 E
НИЦЕРА БОРА
1x 25,00
25,00 E
ИТОКНА САНТА
2x 50,00
100,00 E
ПЕЧЕНА ПАПРИКА
1x 35,00
35,00 E
РАДНИМ
2x 150,00
300,00 E
КАРГОПЛЕРА ШИЦЛА
1x 250,00
250,00 E
КАРА ТИПСКА
3x 20,00
60,00 E
КАРА НЕЦ
1x 25,00
25,00 E
-----
С1: 20,00
С2: 20,00
И1: 120,00
И2: 13,33
Е1: 149,18
Е2: 015,00
С3: 00,00
Е3: 00,00
Е4: 000,00
-----
30 ВРЕДН: 600,00
КАРТА: 1000,00
УПРАВЕ: 1000,00
ПОПРАВИ: 100,00
27.09.2003-12:53
И1: 30
-----
01 ОПР30 #000180
ОПЕ: ALEKSANDAR

```

3. Funkcija izveštaja (X)


X,1 Izveštaji iz operativne memorije bez nuliranja prometa

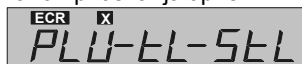
Za ulazak u ovu funkciju:

1. Od OFF položaja ERK-a,  **OFF**
- pritisnite tipku  i dobićete prikaz na displeju 
2. Unesite lozinku operatera (od 25 do 30) a zatim pritisnite  za ulazak u režim X izveštaja.

Displej prikazuje




Nakon pritiskanja tipke  na displeju će biti prikazano:




i sada se nalazite u X,1 izveštajima.

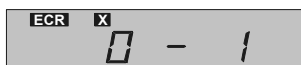
Moguće je uraditi sledeće izveštaje:

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 

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 **OFF** režim uz pomoć tipke  ili da se vratite na osnovni meni **X** izveštaja sa tipkom .

4. Izveštaj prometa po satima



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  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, može da se vrati u **OFF** režim uz pomoć tipke  ili da se vratite na osnovni meni **X** izveštaja sa tipkom .

6. Štampanje otvorenih narudžbi


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.

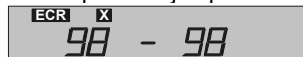
Za ulazak u ovu funkciju slediti sledeće:

1. Od OFF položaja ERK-a,  pritisnite tipku  i pređite u položaj .


2. unesite lozinku operatera (od 25 do 30). Pritisnite  za potvrdu ulazak u režim izveštaja.

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 periodični izveštaj sa samo poslednjim dnevnim izveštajem - 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,



pritisnite tipku 2 i pređite u položaj



2. unesite lozinku operatera (od 25 do 30). Pritisnite T
O
T
A
L za ulazak u režim izveštaja.

Displej prikazuje



Nakon pritiskanja tipke 3 štampa se izveštaj koji sadrži datum i vreme fiskalizacije, identifikacioni broj fiskalnog modula, fabrički broj ERK, ukupan broj promena poreskih stopa i specifikaciju svih promena poreskih stopa.

Sadržaj periodičnog izveštaja

1	OPĆI IZVEŠTAJ
2	IBAN
3	IBAN
4	IBAN
5	IBAN
6	IBAN
7	IBAN
8	IBAN
9	IBAN
10	IBAN
11	IBAN
12	IBAN
13	IBAN
14	IBAN
15	IBAN
16	IBAN
17	IBAN
18	IBAN
19	IBAN

- 1) Naziv i adresa prodajnog mesta
- 2) Poreski identifikacioni broj (PIB)
- 3) Identifikacioni broj fiskalnog modula
- 4) Naziv izveštaja
- 5) Dan, mesec i godina početka vremenskog perioda za koji je sačinjen periodični izveštaj
- 6) Dan , mesec i godina kraja izveštajnog perioda
- 7) Ukupan broj reseta svih tipova
- 8) Broj. dan mesec, godina, sat, minut i tip reseta u izveštajnom periodu
- 9) Ukupan broj promena poreskih stopa
- 10) Specifikacija, broj, dan, mesec, godina, sat i minut svih promena poreskih stopa u izveštajnom periodu
- 11) Iznos poreza po poreskim stopama u izveštajnom periodu
- 12) Iznos ukupnog poreza po poreskim stopama u izveštajnom periodu
- 13) Vrednost prometa po poreskim stopama u izveštajnom periodu
- 14) Vrednost ukupnog prometa proizvoda i usluga u izveštajnom periodu
- 15) Dan, mese, godina, sat i minut sačinjavanja periodičnog izveštaja
- 16) Redni broj prvog i poslednjeg fiskalnog isečka u izveštajnom periodu
- 17) Redni broj prvog i poslednjeg dnevnog izveštaja u izveštajnom periodu
- 18) Broj preostalih dnevnih izveštaja
- 19) 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

E)

GALEB	
GROUP	
15204 CERONAC	
(SABAC)	
TEL: 015 / 212 111	
FAX: 067654321	
MEM: IT123456	

ИЗВЕШТАЈ	
ИМ. ПО СТАВА	
12-14	7018,00
WORK	7018,00
05.05.2003-13:22	

01 0730	0000079

F)

GALEB	
GROUP	
15204 CERONAC	
(SABAC)	
TEL: 015 / 212 111	
FAX: 067654321	
MEM: IT123456	

ИЗВЕШТАЈ	
ИМ. О АРТИКЛА	
#0001	
LOKAL CENA 5000	
B:	20,00
	0,00
D=1 Г=01 Г=0	0
E=	0
#0002	
L-VARA 1000	
B:	20,00
	0,00
D=1 Г=01 Г=0	0
E=	0
#0003	
CIBO PROMENIC	
B:	32,00
	0,00
D=1 Г=01 Г=0	0
E=	0
#0004	
LOKAL BOKER 0,7	
B:	470,00
	4300,00
D=1 Г=01 Г=0	0
E=	0
#0005	
BAGAJ TEJEMOHNI	
B:	10,00
	0,00
D=1 Г=01 Г=0	0
E=	0
05.05.2003-13:21	

01 0730	0000063

G)

GALEB	
GROUP	
15204 CERONAC	
(SABAC)	
TEL: 015 / 212 111	
FAX: 067654321	
MEM: IT123456	

ТОПЛОТНА	
КОРИСТИ	
05.05.2003	
05.05.2003	

VP:	0
EP:	0

VC:	0
SC:	0
CR:	0,000
CT:	0,000
CD:	20,000
CE:	20,000
CF:	20,000
CG:	44,000
CH:	44,000
CI:	44,000
CO:	44,000

TR:	0,00
TT:	0,00
TP:	0,17
TS:	121,67
TE:	93,09
TD:	0,00
TH:	0,00
TI:	0,00
TO:	0,00
TT:	212,03

EP:	250,00
ET:	0,00
ED:	40,00
EE:	730,00
EF:	400,00
EG:	0,00
EH:	0,00
EI:	0,00
EJ:	0,00
ET:	1507,00

05.05.2003-13:23	
SA:	15- 10
SB:	5- 6
ST:	1944 (2000)

01 0730	0000071

H)

GALEB	
GROUP	
15204 CERONAC	
(SABAC)	
TEL: 015 / 212 111	
FAX: 067654321	
MEM: IT123456	

ФИСКАЛНИ	
РЕЖИМ	
05.05.2003-14:02	

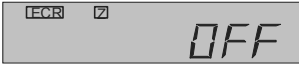

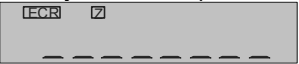
IT123456 01000000	


VC:	0
CR:	0,000
CT:	0,000
CD:	20,000
CE:	20,000
CF:	0,000
CG:	44,000
CH:	44,000
CI:	44,000
CO:	44,000
05.05.2003-15:46	

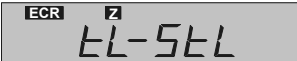
01 0730	0000110

4. Dnevni izveštaj (funkcija nuliranja) (Z)

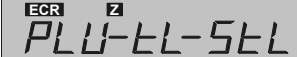
Dnevni izveštaj se obično radi na kraju svakog radnog dana, izvršava se na sledeći način:

1. Od  položaja ERK, sa tipkom  odabere se funkcija Z i na displeju se pokazuje .

2. Unesite lozinku operatera (od 27 do 30) i potvrdite sa tipkom , 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:

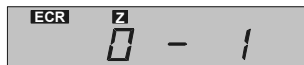
Dnevni izveštaj (EL)



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 prikazuje




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 (STL)



Kada se pritisne tipka  na displeju se ispisuje



Ako se pritisne tipka  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), može da se vrati u **OFF** režim uz pomoć tipkaa  ili da se vratite na osnovni meni **Z** izveštaja sa tipkom .

Nuliranje prometa i količina po artiklima(PLU)

Kada se pritisne tipka $\boxed{\text{PLU-M}}$ na papirnoj rolni se štampa pitanje "BRISATI KOLIČINE" a na displeju ERK se ispisuje



Ako se pritisne tipka \boxed{C} akcija brisanja prometa i količina se otkazuje a ako se pritisne tipka $\boxed{0}$ 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 $\boxed{3}$ na displeju se prikazuje







(displej pokazuje da je standardno odabran PLU 1).

Željeni artikal može da se izabere unošenjem broja PLU koda i tipkom $\boxed{\text{PLU-M}}$, zatim sa tipkom $\boxed{\text{PRC-MR}}$ 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 $\boxed{\text{PRC-MR}}$. Ako u levom uglu displeja je prikazana jedna horizontalna crta to je znak da artikal sa tim PLU kodom dosad nije dodat u bazu podataka. Kada se posle izbora artikla pritisne tipka $\boxed{\text{Q'ty}}$ na displeju će biti prikazana prodana količina od poslednjeg nuliranja količina za taj artikal.

Sa tipkama  i  prikazuju se informacije o prethodnim i sledećim artiklima.

Ako artikle vodite preko internog 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 .

1	GALEB GRUP 15000 LIPOLU (MIRU) TEL: 015 / 212.111
2	ME:0054321
3	IBAN:1123456
4	ДРУЖИНА ИЗВЕШТАЈ
5	ИП: 1
6	ИП: 1
7	18.05.2007-12-31
8	ИП: 0 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 0,000
9	ИП: 0,000 ИП: 0,000 ИП: 0,000 ИП: 381,37 ИП: 34,83 ИП: 0,000 ИП: 0,000 ИП: 0,000 ИП: 0,000
10	ИП: 418,200
11	СД: 757,200 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 229,100 СД: 205,000 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 0,000 СД: 0,000
12	ИП: 229,100
13	18.05.2007-12-31
14	СД: 27- 38
15	СД: 18
16	СД: 1500
17	----- kraj fiskalnog dokumenta
	ИП: 0000,00

Sadržaj dnevnog izveštaja

- 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 predhodnog dnevnog izveštaja do sačinjavanja tekućeg dnevnog izveštaja
- 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) Dan, mesec, godina, sat i minut sačinjavanja dnevnog izveštaja
- 14) Redni broj prvog i poslednjeg fiskalnog isečka u izveštajnom periodu
- 15) Redni broj dnevnog izveštaja
- 16) Broj preostalih dnevnih izveštaja
- 17) Fiskalni logo

5. Stavljanje fiskalne memorije u funkciju

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  
19.08.2003 - 11:50  
  
DA: 0,000  
CF: 0,000  
CD: 00,000  
CJ: 00,000  
CE: 00,000  
CA: 00,000  
CM: 00,000  
CJ: 00,000  
CK: 00,000  
19.08.2003 - 11:52  
= = = = =  
01 07P.00 #000001
```

6. Kontrolni testovi

U momentu kada je ERK sa prikazom



sa tipkom 8 prebaciti se test mod :



Testovi se aktiviraju odgovarajućim tipkama (od 1 do 8). Sa tipkom 0 automatski se započinje testiranje od 1do 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.

Slika izveštaja

```

GALEB
G R O U P
15024 CERONAC
( 9880 )
TEL: 015 / 212 111
FAX: 987654321
WEB: 17123456
- - - - -
' ! " # $ % ' ( ) * + , - . / : ;
' 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? '
' ABCDEFGHIJKLMNOP '
'QRSTUVWXYZ0123456789 '
' ABCDEFGHIJKLMNOP '
'QRSTUVWXYZ0123456789 '
ABCDEFGHI
TEST 1      END
TEST 2      END
TEST 3      OK
TEST 4      END
TEST 5 15   OK
VER 36.52/05-09-03
CHECK SUM: 5436
06.09.2003-13:32
= = = = =
01 07P30 #000000
  
```

Otklanjanje smetnji

Problem	Uzrok	Rešenje
Operator je izvršio prodaju, ali ERK ne štampa isečak	1. Ne radi izvor struje 2. Nema papira 3. Štampač je stao	1. Nakon ponovnog uspostavljanja snabdevanja strujom garantuje se štampanje isečka. 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 "PREKORACENJE" ERK NIJE NULIRANA"	Preopterećenje	Neophodno je da se napravi Z izveštaj
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 od strane ovlašćenog servisera.