



Elektronski fiskalni uređaj

DP-25MX



Korisničko uputstvo

Tehnička specifikacija	4
Tastatura	5
Raspakovanje	5
1 UVOD	6
1.1 Uvodne napomene	6
2 PRIPREMA KASE ZA RAD	7
2.1 Postavljanje papirne rolne	7
2.2 Uvlačenje papira	7
2.3 Inicijalna konfiguracija	7
2.3.1 Konfigurisanje GPRS (za model sa GPRS terminalom)	7
2.3.2 Konfigurisanje Wi-Fi (za model sa Wi-Fi)	7
2.3.3 Konfiguracija LAN-a	7
2.3.4 Postupak registracije	8
3 RAD SA KASOM	9
3.1 Uključivanje kase i unos PIN koda	9
3.2 Operateri	10
3.3 Prijava operatera	10
4 REGISTRACIJA (PRODAJA)	11
4.1 Prijava operatera	11
4.2 Vrste računa	11
4.3 Promet prodaja	12
4.4 Promet refundacija	13
4.5 Predračun prodaja	14
4.6 Predračun refundacija	15
4.7 Kopija prodaja	16
4.8 Kopija refundacija	17
4.9 Obuka prodaja	18
4.10 Obuka refundacija	19
4.11 Otvaranje sefa/fioke za novac	20
4.12 Službeni ulog	20
4.13 Službeni povraćaj	21
4.14 Operacije u režimu REGISTRACIJA	22
4.15 Pregled prodaje	22
4.16 Provera napunjenoosti baterije (ako postoji)	22
4.17 Prodaja tasterima za brzu prodaju DP1 - DP4	23
4.18 Prodaja pomoću PLU šifara artikala	26
4.19 Prodaja artikala pretragom po nazivu	27
4.20 Pojedinačna-brza prodaja	28
4.21 Prodaja pomoću barkod skenera	31
4.22 Prodaja unosom barkodova sa tastature	32
4.23 Prodaja korišćenjem digitalne vase	33
4.24 Storniranje prodaje artikla	34
4.25 Storniranje računa	38

4.26 Vrste plaćanja	39
4.27 Račun sa identifikacijom kupca	41
5 IZVEŠTAJI	43
5.1 Presek stanja	43
5.2 Izveštaj operatera - promet svih operatera	44
5.3 Izveštaj operatera - promet izabranih operatera	45
5.4 Izveštaj o prometu artikala - promet svih artikala	46
5.5 Izveštaj o prometu artikala - izabrani artikli	47
5.6 Izveštaj o programiranim artiklima - svi artikli	48
5.7 Izveštaj o programiranim artiklima – izabrani artikli	49
5.8 Izveštaj o magacinu - svi artikli (opciono-u zavisnosti od modela)	50
5.9 Izveštaj o magacinu – izabrani artikli (opciono-u zavisnosti od modela)	51
6 NULIRANJE	52
6.1 Dnevni fiskalni izveštaj	52
6.2 Nuliranje operatera - svi operateri	53
6.3 Nuliranje operatera - izabrani operateri	54
6.4 Nuliranje količina prodatih artikala- svi artikli	55
6.5 Nuliranje količina prodatih artikala- izabrani artikli	56
7 PROGRAMIRANJE	57
7.1 Programiranje artikala	58
7.2 Brisanje artikala	61
7.3 Promena cena	62
7.4 Unos kupaca	63
7.5 Unos operatera	65
7.6 Ručno podešavanje vremena	67
7.7 Sinhronizacija vremena	68
7.8 Programiranje težinskog barkoda	69
7.9 Konfiguracija	70
7.9.1 ERK parametri	70
7.9.2 Parametri računa	75
7.9.3 Tasteri PLU1-PLU8	77
7.9.4 Komunikacija	78
7.9.4.1 Periferija	78
7.9.4.2 PC veza	80
7.9.4.3 Bluetooth (opciono)	81
7.9.4.3.1 Opcije	82
7.9.4.3.2 Uklonite upareni uređaj	83
7.9.4.3.3 Uparite skener	84
7.9.4.4 LAN	86
7.9.4.5 Wi-Fi (opciono)	87
7.9.4.6 Sef za novac	92
8 LPFR režim	93
9 TESTOVI	95

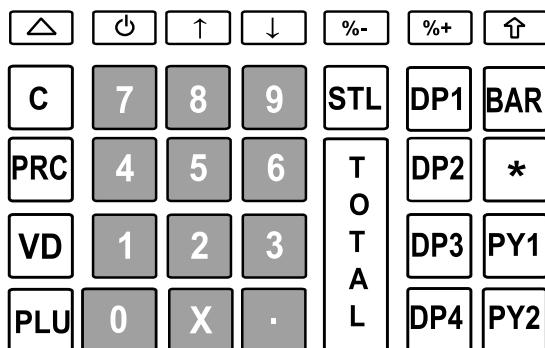
10	POMOĆ	96
10.1	PC veza	96
10.2	LPFR	96
10.2.1	Status	97
10.2.2	BE Info	97
10.2.3	Otpremi račune na USB	97
10.2.4	Preuzmi komande sa USB	98
10.2.5	Otpremi statuse na USB	98
10.2.6	Dnevnik grešaka	98
10.3	Aktuelne stope poreza	99
10.4	ERK status	100
10.5	Prikaz vremena	100
10.6	Ažuriranje	101
11	ŽURNAL	102
12	Najčešće greške i mogući uzroci	103
	Prilog 1 – Instaliranje bezbednosnog elementa	104
	Prilog 2 – Podaci o dobavljaču	105

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Funkcija	Opis
Maks.broj artikla	24000
Dužina naziva artikla	Do 42 karaktera
Barkod tipovi	GTIN, Težinski barkod sa vage
Broj operatera	Do 30
Režimi rada	- ESIR+LPFR - LPFR
Podržane vrste računa	„Promet“, „Predračun“, „Refundacija“ „Obuka“
Modovi rada	1- Registracija; 2- Izveštaji; 3- Nuliranje; 4- Programiranje; 5- LPFR; 6- Servis; 7- Test; 8- Pomoć; 9 -Žurnal
Interfejs za komunikaciju	RS232, USB, LAN, GPRS 4G (opc.), WI-FI (opc.)
Termalni printer	EPSON M-T173H
Brzina štampe	12 linija/sec
Broj karaktera u jedom redu	42
Termalni papir	- 57 (+/- 1) mm - debljina - 62,5 µm - prečnik rolne - do 40 mm
Displej operatera	- Grafički LCD, 4 linije sa 22 karaktera po liniji
Displej kupca	- Grafički LCD, 2 linije sa 16 karaktera po liniji
Tastatura	33 tastera
Napajanje	DC 9V/3.5A, ulazni napon -100-240V 50-60Hz, 1A
Li-Ion baterija	Opciono
Broj odštampanih linija sa baterijskim napajanjem	Najmanje 10 000 linija
Sat / Kalendar	- Do 90 dana bez napajanja - Automatska promena zimsko/letnje vreme
Radna temperatura	0° C do +45° C
Dimenzije	243/69/168 mm
Masa	0,385 kg
Priklučci	- Sef za novac – 1 x RJ11 - RS-232C (2 kom.): bar-kod skener, vaga ili PC - Bluetooth (komunikacija sa PC ili BCR skenerom) - LAN RJ45 - mini USB



Tastatura



Raspakovanje

U kartonskoj kutiji vaše kase, nakon kupovine, nalazi se:

- fiskalna kasa
- korisničko uputstvo
- kabl za povezivanje sa računarcem
- AC/DC adapter 9V
- kabl -adapter miniUSB

1 UVOD

Elektronski fiskalni uređaj DP-25MX namenjen je za kreiranje i štampanje fiskalnih računa u skladu sa „Zakonom o fiskalizaciji“ ("Sl. glasnik RS", br. 153/2020) i „Tehničkim vodičem“ Poreske uprave Republike Srbije iz 2021.godine, objavljenom na web stranici Poreske uprave.

Definicije:

SUF – Sistem za upravljanje fiskalizacijom – server Poreske uprave

ESIR - bilo koji softer ili hardver koji može izdavati fiskalne račune

V-PFR (Virtualni procesor fiskalnih računa) - procesor računa u SUF-u

L-PFR (Lokalni procesor fiskalnih računa) – procesor računa kod poreskog obveznika

BE (bezbednosni element) – fiskalna komponenta dizajnirana da pruža skup funkcija: identifikovanje poreskog obveznika, potpisivanje računa digitalnim sertifikatom, kontrola isčitavanja i održavanje skupa fiskalnih računa – Smart kartica

JID (jedinstveni ID) – jedinstveni identifikator BE

U elektronskom fiskalnom uređaju DP-25MX integrisane su dve komponente: ESIR i L-PFR.

U režimu ESIR + LPFR računi se kreiraju iz ugrađene aplikacije „DP-25 POS“ i štampaju na ugrađenom štampaču.

U režimu LPFR računi se kreiraju iz nezavisnog odvojenog ESIR-a koji komunicira HTTP protokolom sa „DP-25 LPFR“-om, a nakon obrade računi se štampaju na ugrađenom štampaču, a ESIRU vraća odgovor. Detaljan opis oba režima biće dat u narednim poglavljima ovog uputstva.

1.1 Uvodne napomene

- Kasa mora biti zaštićena od direktnе sunčeve svetlosti, prašine, vlage i visokih temperatura. Ne stavlajte kasu blizu grejača.
- Ne dodirujte tastere mokrim rukama.
- Kasa mora biti zaštićena od vode. Ako tečnost uđe u kasu, isključite uređaj iz napajanja i isključite ga, a zatim se obratite ovlašćenom servisu.
- Kasu treba čistiti čistom, mekom krpom. Prljavštinu u pukotinama treba ukloniti komprimovanim vazduhom.
- Nemojte koristiti sredstva za čišćenje kao što su benzin, rastvarači ili druge aktivne hemikalije.
- Kasa se napaja putem napajanja priključenog na električnu mrežu 230V/50Hz. Napon napajanja kase je 9 V / 3,5 A. Preporučuje se upotreba originalnog AC adaptera koji se isporučuje sa kasom (9 V / 3,5 A).
- Električnu instalaciju (utičnicu), koja će biti priključena na napajanje gotovine, zaštititi od kratkih spojeva ugrađenim osiguračem na faznom provodniku nazivne struje ne veće od 16A.
- Ako je kasa bila na nižoj temperaturi, nakon transporta u prostoriju sa višom temperaturom, zabranjeno je korišćenje uređaja oko 1 sat (ovo je vreme potrebno da ispari kondenzovana vlaga povezana sa promenama temperature). Nepoštovanje gornjih uputstava može izazvati smetnje u kasi, pa čak i dovesti do oštećenja.
- Kada se kasa koristi povremeno, npr. radi 30 minuta dnevno a preostalo vreme je isključena ili kao rezerva, periodično (jednom mesečno) priključite kasu na 12 sati na napajanje – kasa mora da bude u režimu 5) LPFR. Ovo će sprečiti pražnjenje unutrašnje baterije i gubitak tekućeg datuma i vremena.
- Ukoliko ne koristite kasu u skladu sa gore navedenim preporukama, INT RASTER ili ovlašćeni servis nije odgovoran za eventualne kvarove i kvarove uređaja.

2 PRIPREMA KASE ZA RAD

2.1 Postavljanje papirne rolne

Kasa koristi termo papir 57 mm (+/- 1 mm) i dužine maksimalno 30 metara.

Postavljanje rolne papira:

- Povucite ručicu da otvorite poklopac za papir.
- Uklonite ostatke stare rolne papira.
- Odmotajte oko 10 cm nove rolne papira i umetnite je u odeljak za papir. Rolna mora da izlazi odozdo!
- Zatvorite poklopac papira
- Otcepite izbočeni kraj papira pomoću montiranog noža za sečenje.

PAŽNJA!

Termo papir treba zameniti kada se na rolni pojave rubovi u boji koja označava kraj trake!

2.2 Uvlačenje papira

Kako biste izbacili papir, pritisnите tipku . Kasa će izbaciti papir za jedan red. Povlačenje papira na ovaj taster dostupno je samo u načinu registracije.

2.3 Inicijalna konfiguracija

Kasa komunicira putem interneta sa serverom Poreske uprave - SUF. Korisnik je u obavezi da obezbedi Bezbednosni element i njegovu ugradnju u kasu. Takođe, korisnik treba da omogući kasi pristup Internetu u zavisnosti od verzije treba konfigurisati WiFi, LAN ili GPRS komunikaciju.

Više o podešavanjima u posebnom prilogu ovog uputstva.

2.3.1 Konfigurisanje GPRS (za model sa GPRS terminalom)

Kasa omogućuje GPRS komunikaciju s internetom. Za komunikaciju potrebno je instalirati aktivnu SIM karticu (dodatni parametri u obliku PIN koda, APN parametri i ostalo se mogu setovati iz servisnog programa). Nakon toga u meniju GLAVNI MENI / Programiranje / Konfiguracija / Komunikacija) odaberite GPRS.

2.3.2 Konfigurisanje Wi-Fi (za model sa Wi-Fi)

Kasa omogućuje WiFi komunikaciju s internetom. Za spajanje na internet omogućite WiFi mrežu koristeći WiFi opcije (GLAVNI MENI/ Programiranje / Konfiguracija / Komunikacija / WLAN) i postavite komunikacijske parametre (IP adresa, subnet, ...) ili omogućite DHCP . Kada je DHCP uključen, kasa preuzima odgovarajuće podatke (IP adresau i ostalo) automatski.

Nakon konfiguracije WiFi odaberite mrežu na koju se kasa povezuje- GLAVNI MENI / Programiranje / Konfiguracija / Komunikacija / WLAN / Pristupna tačka), izaberite pristupnu točku, i unesite lozinku. Kasa omogućuje pregled dostupnih WiFi mreža pritiskom na tipku [Shift] i tipku [.] dok ste u Programiranju pristupne tačke.

2.3.3 Konfiguracija LAN-a

LAN interfejs omogućuje komunikaciju s internetom. Da biste se povezali na internet, postavite parametre LAN-a (GLAVNI MENI / Programiranje / Konfiguracija / Komunikacija / LAN) i postavite komunikacijske parametre (IP adresa, subnet...) ili omogućite DHCP. Kada je DHCP uključen, kasa preuzima odgovarajuće podatke automatski.

2.3.4 Postupak registracije

Nakon što je kasa spojena na internet mora se izvršiti inicijalna konfiguracija u komunikaciji sa SUF-om. U slučaju neuspešne inicijalizacije nije moguće kreirati nijedan tip računa – nije moguć ulazak u režim „1. REGISTRACIJA“.

Po uključenju vrši se medjusobna autentifikacija sa integrisanim LPFR-om, koga kasa u daljem radu koristi. Ako LPFR iz nekog razloga nije funkcionalan (npr. nije umetnut BE), pojaviće se poruka o grešci i kasa će se isključiti. Sve elemente računa koje kasa dobije od LPFR-a u daljem radu se kao takvi koriste i ne modifikuju se ni na koji način.

Za rad nije neophodna stalna internet veza (do 5 dana, određeno „Zakonom o fiskalizaciji“).

PAŽNJA!	Za rad kase neophodan je BEZBEDNOSNI ELEMENT – Smart kartica. Korisnik mora obezbediti BE od Poreske uprave R.Srbije i njegovu ugradnju u kasu ! IZRIČITA PREPORUKA PROIZVOĐAČA JE DA OVU OPERACIJU IZVODI OVLAŠĆENI SERVIS JER SKIDANJEM GARANCIJSKOG ŽIGA SA KASE KUPAC GUBI PRAVO NA GARANCIJU I RIZIKUJE OŠTEĆENJE KASE!
----------------	---

Sljedeća tabela prikazuje postupak registracije:

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ				
Uključite kasu	○	<p style="text-align: right;">27-10-2021 14:31</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>РЕГИСТРАЦИЈА</td></tr> <tr><td>2</td><td>Извештаји</td></tr> </table>	1	РЕГИСТРАЦИЈА	2	Извештаји
1	РЕГИСТРАЦИЈА					
2	Извештаји					
Unesite PIN kod bezbednosnog elementa	4 cifre	<p style="text-align: right;">PIN</p> <p style="text-align: center;">Unesite PIN kod:</p> <p style="text-align: center;">----</p>				
Izaberite SERVIS	↑ ili ↓	<p style="text-align: right;">27-10-2021 14:31</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>5</td><td>PC veza</td></tr> <tr><td>6</td><td>Servis</td></tr> </table>	5	PC veza	6	Servis
5	PC veza					
6	Servis					
Izaberite РЕГИСТРАЦИЈА Potvrdite sa [TOTAL]	TOTAL	<p style="text-align: right;">27-10-2021 14:31</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>РЕГИСТРАЦИЈА</td></tr> <tr><td>2</td><td>Brisanje konfiguracije</td></tr> </table>	1	РЕГИСТРАЦИЈА	2	Brisanje konfiguracije
1	РЕГИСТРАЦИЈА					
2	Brisanje konfiguracije					
Podesite datum i vreme Potvrdite sa [TOTAL]	TOTAL	<p style="text-align: right;">УНОС</p> <p style="text-align: right;">27-10-2021 14:31</p> <p style="text-align: right;">(TL) – Da / (C) - Ne</p>				
Potvrdite registraciju sa [TOTAL] i sačekajte 1-3 min.	TOTAL	<p style="text-align: right;">УНОС</p> <p style="text-align: right;">РЕГИСТРАЦИЈА</p> <p style="text-align: right;">(TL) – Da / (C) - Ne</p>				

PAŽNJA!	5 (pet) neuspešnih unosa PIN koda će trajno zablokirati karticu ! Ako se ovo desi obratite se izdavaocu kartice za novu karticu.
----------------	---

3 RAD SA KASOM

3.1 Uključivanje kase i unos PIN koda

Kasa se napaja iz AC/DC adaptera 230V / 50Hz preko 9V / 3.5A ili ugradene baterije (opciono).

Za pokretanje uređaja pritisnite tipku [ESC]. Zatim ECR prikazuje:

- Logo



INT RASTER

Na ekranu se zatim pojavljuje poruka za unos PIN koda:



UNESITE PIN KOD

i potvrdite sa [TOTAL].

PAŽNJA!

5 (pet) neuspešnih unosa PIN koda će trajno zablokirati karticu !
Ako se ovo desi obratite se izdavaocu kartice za novu karticu.

3.2 Operateri

Kasa podržava 30 operatera. Inicijalno postavljeni nazivi u polju operatora su OPERATOR 1...OPERATOR 30. Prema njima se dodjeljuju lozinke 1...30 (OPERATOR 1 ima lozinku 1, a OPERATOR 2 ima lozinku 2 itd.). Operateri se identificuju jedinstvenom lozinkom. Zavisno o vrsti operatora i postavljenim pravima pristupa, operater ima potpun ili ograničen pristup funkcijama.

Vrsta se može promijeniti za svakog operatera ili prava pristupa operatora za pojedine funkcije.

Sledeća tablica prikazuje inicijalne postavke prava pristupa za različite funkcije.

LP	Funkcija	PRAVA PRISTUPA		
		OPERATOR 1-24	OPERATOR 25-27	OPERATOR 28-30
1.	Presek stanja	NE	DA	DA
2.	Dnevni izveštaj	NE	DA	DA
3.	Programiranje	NE	NE	DA
4.	Elektronski žurnal	NE	DA	DA

PAŽNJA! Programiranjem lozinki operatera možete omogućiti zaštitu od neovlaštenih osoba.

3.3 Prijava operatera

Kako biste se prijavili u bilo koji način rada, uključite kasu, zatim koristite TASTER sa strelicama [\uparrow] ili [\downarrow], zatim pritisnite [TOTAL], kasa će od vas tražiti lozinku. Zadate lozinke su u rasponu 1-30. Lozinka se mora potvrditi pritiskom na [TOTAL].

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ				
Uključivanje kase	[O]	<p>27-10-2021 16:58</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>РЕГИСТРАЦИЈА</td></tr> <tr><td>2</td><td>Izveštaji</td></tr> </table>	1	РЕГИСТРАЦИЈА	2	Izveštaji
1	РЕГИСТРАЦИЈА					
2	Izveštaji					
Izaberite	[\uparrow] ili [\downarrow]	<p>27-10-2021 16:58</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>РЕГИСТРАЦИЈА</td></tr> <tr><td>2</td><td>Izveštaji</td></tr> </table>	1	РЕГИСТРАЦИЈА	2	Izveštaji
1	РЕГИСТРАЦИЈА					
2	Izveštaji					
Odabir sa [TOTAL]	[TOTAL]	<p>Izveštaji Unesite lozinku: -----</p>				
Unesite lozinku, na primjer. trideset	[3] [0]	<p>Izveštaji Unesite lozinku: ** -----</p>				
Odabir sa [TOTAL]	[TOTAL]	<p>27-10-2021 16:58</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>Dnevni izveštaj</td></tr> <tr><td>2</td><td>Operateri</td></tr> </table>	1	Dnevni izveštaj	2	Operateri
1	Dnevni izveštaj					
2	Operateri					

PAŽNJA! Možete isključiti korišćenje lozinki, pogledajte Programiranje / Konfiguracija / ECR parametri / Kor.lozinki.

4 REGISTRACIJA (PRODAJA)

4.1 Prijava operatera

Za prijavu u način registracije uključite kasu, zatim tipkama sa strelicama [\uparrow] ili [\downarrow] odaberite РЕГИСТРАЦИЈА i potvrdite tipkom [TOTAL], kasa će od vas tražiti lozinku. Zadate lozinke su u rasponu 1-30. Lozinka se mora potvrditi tipkom [TOTAL]

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Uključite kasu	○	27-10-2021 17:23 1 РЕГИСТРАЦИЈА 2 ИЗВЕШТАЈИ
Potvrdite	T O T A L	РЕГИСТРАЦИЈА Унесите лозинку -----
Unesite lozinku, na primjer trideset	3 0	РЕГИСТРАЦИЈА Унесите лозинку * * -----
Potvrdite	T O T A L	27-10-2021 17:23 1 Промет продажа 2 Промет рефундација

PAŽNJA!

Možete isključiti upotrebu lozinki, pogledajte način Programiranje / Konfiguracija / ECR parametri / Bez lozinki.

4.2 Vrste računa

Nakon uspešne prijave, prikazuje se MENI za izbor vrste računa:

- 1) Promet prodaja
- 2) Promet refundacija
- 3) Predračun prodaja
- 4) Predračun refundacija
- 5) Kopija prodaja
- 6) Kopija refundacija
- 7) Obuka prodaja
- 8) Obuka refundacija
- 9) Službeni ulog
- 12) Službena refundacija

Sve opcije će biti opisane u narednim poglavljima.

4.3 Promet prodaja

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Izaberite	ili	РЕГИСТРАЦИЈА 1 Промет продажа 2 Промет рефундација
Potvrdite		14:46 0,00

Promet prodaja je najčešći režim rada kase u kojem ćete raditi. Kreiranje računa moguće je upotrebom šifarnika artikala ili upotrebom barkod skenera.

Takođe, ako je povezana digitalna vaga, moguće je očitati težinu sa vase pritiskom na taster (X).

4.4 Promet refundacija

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Izaberite		РЕГИСТРАЦИЈА 1 Промет продаја 2 Промет рефундација
Potvrdite		УНОС Relevantni broj: > чitanje izvješća
Unesite referenti broj sa računa čiju refundaciju radite	Odgovarajući broj se mora unijeti pomoću numeričkih tastera	УНОС Реф.број: >RLV3JJBD-RLV3JJBD- 52
Potvrdite		01-11-2021 14:34
Unesite datum i vrieme sa računa čiju refundaciju radite	Datum i vreme se moraju unijeti pomoću numeričkih tastera	01-11-2021 14:34
Potvrdite		14:35 0,00

4.5 Predračun prodaja

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Izaberite	↑ ili ↓	РЕГИСТРАЦИЈА 3 Предрачун продажа 4 Предрачун рефундација
Potverdite	TOTAL	13:15 0,00

4.6 Predračun refundacija

POSTUPAK	TASTER	DISPLAY
Izaberite	↑ ili ↓	РЕГИСТРАЦИЈА 3 Предрачун продаја 4 Предрачун рефундација
Potvrdite	TOTAL	УНОС Реф.број: >
Unesite referenti broj sa računa čiju refundaciju radite	Rererentni broj se mora uneti pomoću numeričkih tastera	УНОС Реф.број: >RLV3JJBD-RLV3JJBD-53
Potvrdite	TOTAL	01-11-2021 14:36
Unesite datum i vreme sa predračuna čiju refundaciju radite	Datum i vreme se moraju uneti pomoću numeričkih tastera	01-11-2021 14:36
Potvrdite	TOTAL	14:37 0,00

4.7 Kopija prodaja

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Izaberite	ili	РЕГИСТРАЦИЈА 5 Копија продажа 6 Копија рефундација
Potvrdite		13:15 0,00

4.8 Kopija refundacija

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ				
Izaberite	ili	РЕГИСТРАЦИЈА <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15px; text-align: center;">5</td><td>Копија продаја</td></tr> <tr><td style="width: 15px; text-align: center;">6</td><td>Копија рефундација</td></tr> </table>	5	Копија продаја	6	Копија рефундација
5	Копија продаја					
6	Копија рефундација					
Potvrdite	TOTAL	УНОС Ref.broj >				
Unesite referentni broj (broj kopije)	Odgovarajući broj se mora uneti pomoću numeričkih tastera	УНОС Ref.broj: >RLV3JJBD-RLV3JJBD-54				
Potvrdite	TOTAL	01-11-2021 14:38				
Unesite datum i vreme sa kopije	Datum i vreme se moraju uneti pomoću numeričkih tastera	01-11-2021 14:38				
Potvrdite	TOTAL	14:39 0,00				

4.9 Obuka prodaja

POSTUPAK	TASTER	DISPLAY
Izaberite	ili	РЕГИСТРАЦИЈА 7 Обука продажа 8 Обука рефундација
Potvrdite		01-11-2021 14:38

4.10 Obuka refundacija

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Izaberite	ili	РЕГИСТРАЦИЈА 7 Обука продаја 8 Обука рефундација
Potvrdite		УНОС Реф.број:
Unesite referentni broj sa računa tipa Obuka	Odgovarajući broj morate uneti pomoću numeričkih tastera	УНОС Реф.број: >RLV3JJBD-RLV3JJBD-58
Potvrdite		01-11-2021 14:40
Unesite datum i vreme sa računa tipa Obuka	Datum i vreme se moraju uneti pomoću numeričkih tastera	01-11-2021 14:40
Potvrdite		PORUKA Cačekajte...

4.11 Otvaranje sefa/fioke za novac

Da biste otvorili sef-fioku za novac (ako je priključena na kasu), morate biti u režimu REGISTRACIJA, pritisnite taster [Shift], a zatim [TOTAL]. U procesu prodaje sef se automatski otvara nakon zatvaranja računa.

4.12 Službeni ulog

Službeni ulog je novac položen za vraćanje kusura. Ovaj ulog se može izvršiti samo kada je račun zatvoren. Nije moguće izvršiti uplatu gotovine tokom otvorenog računa. Nakon unosa gotovine ispisuje se nefiskalni račun i na displeju operatera pojavljuje se poruka.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Izaberite		РЕГИСТРАЦИЈА 9 Службени улог 10 Службени повраћај
Potvrdite		УНОС Уплаћено Унесите готовину:
Unesite iznos	. Broj se mora uneti pomoću numeričkih tastera	УНОС Уплаћено Унесите готовину:1000
Potvrdite		РЕГИСТРАЦИЈА 9 Службени улог 10 Службени повраћај

4.13 Službeni povraćaj

Službeni povraćaj je podizanje gotovine iz kase, koja je prethodno položena u kasu opcijom „Službeni ulog“. Nakon podizanja gotovine ispisuje se nefiskalni račun i na displeju operatera pojavljuje se poruka.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ				
Izaberite	ili	РЕГИСТРАЦИЈА <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 10%;">9</td><td>Службени улог</td></tr><tr><td>10</td><td>Службени повраћај</td></tr></table>	9	Службени улог	10	Службени повраћај
9	Службени улог					
10	Службени повраћај					
Potvrdite		УНОС Исплаћено Унесите готовину:				
Unesite iznos	Broj morate uneti pomoću numeričkih tastera	УНОС Исплаћено Унесите готовину:1000				
Potvrdite		РЕГИСТРАЦИЈА <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 10%;">9</td><td>Службени улог</td></tr><tr><td>10</td><td>Службени повраћај</td></tr></table>	9	Службени улог	10	Службени повраћај
9	Службени улог					
10	Службени повраћај					

4.14 Operacije u režimu REGISTRACIJA

Sledeće operacije se mogu izvršiti tokom procesa kreiranja računa ili refundacije:

- prodaja artikla,
- storno prodaje artikla,
- storno računa,
- pregled prodaje,
- bezgotovinski oblici plaćanja

4.15 Pregled prodaje

Funkcija Pregled prodaje omogućuje pregled prodaje trenutno otvorenog računa. Pozivanje i pomeranje prikaza vrši se pritiskom na [↓] i [↑]. Kasa prikazuje naziv i broj prodatog artikla. Za pregled ostalih podataka o prodaji, pritisnite TASTER [%-] ili [%+].

Stono označenog artikla možemo poništiti pritiskom na [VD].

- = 1 = - (1/2)
Plu: ŠEĆER
Količina: 4
Cena: 3,00

4.16 Provera napunjenoosti baterije (ako postoji)

Kada je kasa isključena iz glavnog napajanja, na displeju operatera automatski se prikazuje ikona s trenutnom nivoom baterije.

Baterija
Glavni Bat: 8.685 V *
S
Bat.: 4.249 V

4.17 Prodaja tasterima za brzu prodaju DP1 - DP4

Kasa je opremljena sa osam tastera za brzu prodaju: tasteri [DP1] - [DP4] pozivaju artikle sa šiframa [PLU1] - [PLU4] i u kombinaciji sa tasterom [Shift] tasteri [DP1] - [DP4] pozivaju artikle sa [PLU5] - [PLU8]. Taster za brzu prodaju može se dodiliti bilo kojem artiklu iz baze artikala.

Primer: Prodaja artikla MLEKO na PLU=3 se vrši pritiskom na taster [DP3], programirana cena 90,00.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite taster		13:15 MLEKO 90,00
Međuzbir		13:15 MEDJUZBIR 90,00
Kraj računa		13:15 GOTOVINA 90,00

Primer: Prodaja artikla HLEB na PLU=5 sa cenom 50,00 din.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite taster		13:15 HLEB 50,00
Međuzbir		13:15 MEDJUZBIR 50,00
Kraj računa		13:15 GOTOVINA 50,00

Primer: Prodaja artikla KESA na PLU=7 sa cenom 1,50 din zadatom tokom prodaje.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Unesite cenu artikla		13:15 1,50
Izaberite taster		13:15 Cena 1,50
Odabir artikla		13:15 KESA 1,50
Međuzbir		13:15 MEDJUZBIR 1,50
Kraj računa		13:15 GOTOVINA 1,50

Primer: Prodaja artikla ŠEĆER NA PLU=6 sa cenom 53,00 unetom tokom prodaje i količinom od 5kg.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Unesite cenu artikla		13:15 3,30
Izaberite taster		Cena 13:15 3,30
Unesite količinu artikla		13:15 0,05
Izaberite taster		Količina 13:15 5.000
Odabir		ŠEĆER 13:15 53,00
Medjuzbir		MEDJUZBIR 13:15 265,00
Kraj računa		GOTOVINA 13:15 265,00

4.18 Prodaja pomoću PLU šifara artikala

Kasa omogućuje prodaju artikla korištenjem šifara (PLU kodova) koji su dodeljeni prilikom unosa artikala.

Primjer: Prodaja artikla BRAŠNO pod brojem 8, programirana cena 43,00.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Unesite broj artikla	8	13:15 0,08
Izaberite taster	PLU	13:15 ŠEĆER 43,00
MEĐUZBIR	STL	13:15 MEDJUZBIR 43,00
Kraj računa	TOTAL	13:15 GOTOVINA 43,00

4.19 Prodaja artikala pretragom po nazivu

Kasa omogućuje pregled svih programiranih artikala iz režima prodaje. Glavna svrha ove funkcije je traženje artikla za koji nije poznat PLU kod ili nije upisan barkod. Funkcija se poziva pritiskom na taster [Shift] i [.].

Primjer: Izbor artikla SIR.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Pokretanje pretrage po nazivu		<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> Pronađite PLU TICKET 1 3.00 </div>
Koristite TASTER [↓] ili [↑] za navigaciju		<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> Pronadi PLU CHEESE 2 3,00 </div>
Izaberite taster		<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> 13:15 CHEESE 3,00 </div>
Međuzbir		<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> 13:15 MEDJUZBIR 3,00 </div>
Kraj računa		<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> 13:15 GOTOVINA 3,00 </div>

Kada se pojavi poruka "Pronadi PLU", počnite upisivati naziv željenog artikla. Dodatno, možete pretraživati artikl sa PLU kodom artikla ili barkodom, u tu svrhu se prebaciti na numeričku tastaturu pritiskom na taster [STL] i zatim početi upisivati naziv/ šifru artikla ili skenirati bar kod.

4.20 Pojedinačna-brza prodaja

Kasa ima mogućnost prodaje jednog artikla i automatskog zatvaranja računa pritiskom na samo jedan taster. Minimizuje se broj pritisaka na tastere i na taj način se štedi vreme i može se izdati više računa. Namjenjen je korisnicima koji imaju veliki broj računa za isti artikal, kao što su ulaznice za koncert. Da bi ova funkcija radila, u PROGRAMIRANJU treba postaviti opciju „Pojedinačna prodaja“ na „Da“.

Prethodno je potrebno programirati artikal da se prodaje kao "Pojedin.prodaja" i tada se prodajom takvog proizvoda, ako je to jedina stavka na računu, automatski završava račun sa oblikom plaćanja GOTOVINA. S druge strane, ako je artikal programiran s funkcijom "Pojedin.prodaja", ali je druga ili dalja stavka na računu, tretiraće se kao standardni artikl - bez funkcije pojedinačne prodaje.

Primer: Prodaja artikla TICKET dodijeljen tasteru za brzu prodaju [DP1], cena 30,00, aktivirana funkcija pojedinačna prodaja.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Izaberite taster	DP1	13:15 GOTOVINA 30,00

Kada se pritisne [DP1] kasa automatski štampa račun.

Primer: Prodaja artikla TICKET dodijeljen tasteru za brzu prodaju [DP1], sa cenom 5,00 zadatom tokom prodaje i aktivnom funkcijom pojedinačne prodaje.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Unesite cenu artikla	5 . 0 0	13:15 5,00
Izaberite taster	PRC	Cena 13:15 5,00
Izaberite taster	DP1	13:15 GOTOVINA 5,00

Kada se pritisne [DP1] kasa automatski štampa račun.

Primer: Prodaja artikla TICKET dodijeljena tasteru za brzu prodaju [DP1], količina 3 komada, sa cenom 5,00 sa tastature i aktivnom funkcijom pojedinačna prodaja.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Unesite količinu artikla	3	13:15 0,03
Izaberite taster	X	13:15 Količina 3000
Unesite cenu artikla	5 . 0 0	13:15 5,00
Izaberite taster	PRC	13:15 Cena 5,00
Izaberite taster	DP1	13:15 GOTOVINA 15,00

Kada se pritisne taster [DP1] kasa automatski štampa račun.

Primer: Prodaja artikla SIR dodijeljen tasteru za brzu prodaju [DP2], s cenom od 500,00 zadatom tokom prodaje, korištenjem elektronske vase i aktivne funkcije pojedinačna prodaja.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Očitavanje težine sa digitalne vase	X	13:15 Količina 0,123
Unesite cenu artikla	5 0 0 . 0 0	13:15 500,00
Izaberite taster	PRC	13:15 Cena 500,00
Izaberite taster	DP2	13:15 GOTOVINA 61,50

Kada se pritisne tipka [PLU2] kasa automatski ispisuje račun.

Primer: Prodaja artikla ULAZNICA - KOD 85121415 barkod skenerom, programirana cena 5,00 i aktivna funkcija pojedinačna prodaja.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Očitavanje barkoda artikla sa skenerom barkoda		<p>13:15 GOTOVINA 5,00</p>

Kada se barkod očita skenerom , kasa automatski štampa račun.



4.21 Prodaja pomoću barkod skenera

Barkod skener se može povezati na na RS-232 port kase (uz poseban adapter) ili Bluetooth (ako kasa ima takvu opciju). Korištenje ove vrste opreme značajno ubrzava uslugu korisnicima, jer nema potrebe da operateri ručno unose artikle. Za korišćenje barkod skenera potrebno je uneti barkod za svaki artikal u kasi. Nakon skeniranja barkoda, artikal se automatski ispisuje na računu.

Primer: Prodaja artikla VODA - ŠIFRA 5901520000035 programirana po ceni 35,00 .

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Skeniranje barkoda		13:15 VODA 35,00
Međuzbir	STL	13:15 MEDJUZBIR 35,00
Kraj računa	TOTAL	13:15 GOTOVINA 35,00

Primer: Prodaja artikla VODA - ŠIFRA 5901520000035 cena 30,00 din zadata tokom prodaje, količina 4 komada i primljena gotovina 500,00 din od kupca.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Unesite količinu artikla	4 X	13:15 Količina 4.000
Unesite cenu artikla i odobrenje	3 0 · 0 0 PRC	13:15 Cena 30,00
Skeniranje barkoda skenerom		13:15 VODA 120,00
Međuzbir	STL	13:15 MEDJUZBIR 120,00
Unesite iznos primljen od kupca	5 0 0 · 0 0	13:15 GOTOVINA 500,00
Kraj računa	TOTAL	13:15 POVRAĆAJ 380,00

4.22 Prodaja unosom barkodova sa tastature

Ako barkod skener ne može očitati barkod, jer je npr. Štečen ili nečitak, postoji mogućnost prodaje artikla unošenjem cifara barkoda na tastaturi, a zatim potvrdite uneseni kod pritiskom na [Bar].

Primer: Prodaja artikla VODA - ŠIFRA 5901520000035, programirana cena 3,00.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Unos cifre barkoda 5901520000035	Barkod se mora uneti numeričkim tasterima	13:15 591520000035
Odabir unesenog koda	BAR	13:15 VODA 3,00
Međuzbir	STL	13:15 SUBZUM 3,00
Kraj računa	T O T A L	13:15 GOTOVINA 3,00

4.23 Prodaja korišćenjem digitalne vase

Digitalna elektronska vaga se može povezati na kasu na RS-232 port. Ova funkcija nije moguća za sve vase i potrebno je proveriti sa dobavljačem ovu mogućnost. Masa proizvoda očitava se sa vase pritiskom na taster [X] neposredno pre prodaje artikla.

Primer: Prodaja artikla SIR dodijeljen tasteru za brzu prodaju [DP2], programirana cijena 3,00.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Očitavanje mase sa vase	X	13:15 1.518
Odbir tastera	DP2	13:15 SIR 4,55
Međuzbir	STL	13:15 SUBZUM 4,55
Kraj računa	T O T A L	13:15 GOTOVINA 4,55

4.24 Storniranje prodaje artikla

Funkcija pregleda prodaje vam omogućava da ispravite bilo koju poziciju na računu. Ispravka se može izvršiti na tri načina:

- Kada želite da stornirate poslednju stavku na računu, pritisnite [VD].
- Kada želite da izvršite storniranje na bilo kojoj poziciji, pritisnite taster [\downarrow] ili [\uparrow] da uđete u funkciju pregleda prodaje i izaberite artikl koji želite da stornirate pritiskom na [VD].
- Kada želite da izvršite storniranje artikla sa poznatim parametrima, onda pritiskom na [Shift] [VD] izaberite kako da pronađete stavku koju želite da poništite (PLU kod, bar kod ili naziv) i potvrdite sa [TOTAL]. U ovom slučaju moramo da unesemo potpuno iste podatke o artiklu da bismo otkazali prodaju (cena, količina).

Primer: Prodaja artikla ŠEĆER dodeljen ključu za brzu prodaju [PLU5], programirana cena 3,00, korekcija poslednje pozicije, prodaja artikla SIR dodeljen ključu za brzu prodaju [PLU2], programirana cena 3,30.

POSTUPAK	TASTER	DISPLEJ
Izbor tastera		13:15 ŠEĆER 3.00
Storniranje poslednje stavke na priznanci		13:15 CTOPHO: ŠEĆER -3.00
Izbor tastera		13:15 CHEESE 3.30
Međuzbir		13:15 MEDJUZBIR 3.30
Kraj računa		13:15 Готовина 3.30

Primer: Prodaja artikla ŠEĆER dodeljen tasteru za brzu prodaju [PLU5], programirana cena 3,00, količina 4 kg, prodaja artikla SIR dodeljen tasteru za brzu prodaju [PLU2], programirana cena 3,30, poništenje artikla ŠEĆER.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Unesite količinu	4	13:15 4.00
Izbor tastera	X	13:15 Količina 4.000
Izbor tastera	↑ DP1	13:15 ŠEĆER 12.00
Izbor tastera	DP2	13:15 CHEESE 3.30
Storniranje	↑ VD	IZABERI 1 Sve stavke 2 Izaberite po PLU broju
Izbor ispravke - bira se po PLU broju	↑ ili ↓	IZABERI 1 Sve stavke 2 Izaberite po PLU broju
Potvrda	TOTAL	YHOC Izaberite po PLU kodu -
Unošenje PLU broja	5	YHOC Izaberite po PLU kodu 5_-
Potvrda	TOTAL	YHOC Unesite cenu: -
Unošenje cene artikla	3 . 0 0	YHOC Unesite cenu: 3.00_-
Potvrda	TOTAL	YHOC Unesite količinu: -

Unesite količinu	4	УНОС Unesite količinu: 4_-
Izbor tastera	TOTAL	13:15 СТОРНО: ШЕЋЕР -12.00
Međuzbir	STL	13:15 МЕДЈУЗБИР 3.30
Kraj računa	TOTAL	13:15 ГОТОВИНА 3.30

Primer: Prodaja artikla ŠEĆER dodeljen tasteru za brzu prodaju [PLU5], programirana cena 3,00, količina 4kg, prodaja artikla SIR dodeljen tasteru za brzu prodaju [PLU2] programirana cena 3,30, storniranje artikla ŠEĆER.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Unesite količinu prodatog artikla	4	13:15 4.00
Izbor tastera	X	13:15 Količina 4.00
Izbor tastera	DP1	13:15 ŠEĆER 12.00
Izbor tastera	DP2	13:15 CHEESE 3.30
Izbor stavke za storniranje	↑ ili ↓	- = 1 = - (1/2) Plu: ŠEĆER Količina: 4 Cena: 3.00
Potvrda izabrane stavke	VD	13:15 OTKAZ: ŠEĆER 12.00
Međuzbir	STL	13:15 MEDJUZBIR 3.30
Kraj računa	TOTAL	13:15 ГОТОВИНА 3.30

4.25 Storniranje računa

Kasa vam omogućava da poništite ceo račun. Korisnik može otkazati račun, koji još nije u potpunosti završen.

Primer: Prodaja artikla ŠEĆER dodeljen brzom tasteru [PLU5], programirana cena 3,00, storniranje računa.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izbor tastera	DP1	13:15 SUGAR 3.00
Pokretanje storniranja	VD	Izaberite tip korekcije 1 <input type="checkbox"/> Sve stavke 2 <input type="checkbox"/> Izaberite po PLU broju
Izaberite	ili	IZABERI 1 <input type="checkbox"/> Sve stavke 2 <input type="checkbox"/> Izaberite po PLU broju
Potvrda	T O T A L	Potvrdite (TL) – Da / (C) – Ne
Potvrda storniranja celog računa	T O T A L	Sve je stornirano
Kasa prikazuje poruku koja označava obavljenog storniranje		PORUKA Sve je stornirano

4.26 Vrste plaćanja

Kasa omogućava gotovinsko i bezgotovinsko plaćanje – PLATNA KARTICA, ČEK, PRENOS NA RAČUN, VAUČER, INSTANT PLAĆANJE i DRUGO BEZGOTOVINSKO PLAĆANJE.

Gotovina se kao način plaćanja ne izabire, već se potvrđuje pritiskom na TOTAL prilikom zatvaranja računa.

Da bi odabrao odgovarajući način plaćanja, kasir treba da sumira račun pritiskom na [STL] i zatim unese iznos koji kupac želi da plati bezgotovinskim plaćanjem, pritisnuti [PY1] i pomoću tastera sa strelicama izabrati obrazac plaćanja.

Tabela ispod prikazuje unapred programirane oblike plaćanja.

Metode plaćanja
GOTOVINA
PLATNA KARTICA
ČEK
PRENOS NA RAČUN
VAUČER
INSTANT PLAĆANJE
DRUGO BEZGOTOVINSKO PLAĆANJE

Postoji mogućnost mešovitog plaćanja, dozvoljena je kombinacija svakog oblika plaćanja - gotovina, bezgotovina, alternativna valuta. Redosled evidentiranja oblika plaćanja je neobavezan.

Primer: Prodaja artikla MLEKO dodeljen tasteru za brzu prodaju [PLU3], programirana cena 3,00, obrazac za plaćanje VAUČER.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izbor tastera	DP3	13:15 MLEKO 3.00
Međuzbir	STL	13:15 MEDJUZBIR 3.00
Iznos dat od kupca - opciono	3 . 0 0	13:15 3.00
Izbor bezgotovinskog plaćanja	PY2	IZABERI 1 PLATNA KARTICA 2 ČEK
Izbor oblika plaćanja	↑ ili ↓	IZABERI 1 PLATNA KARTICA 2 ČEK
Kraj računa	TOTAL	13:15 ČEK 3.00

Primer: Prodaja artikla MILK dodeljen tasteru za brzu prodaju [PLU3], programirana cena 3,00, mešovito plaćanje KARTICA i GOTOVINA.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izbor tastera	DP3	13:15 MLEKO 3.00
Međuzbir	STL	13:15 MEDJUZBIR 3.00
Iznos dat od kupca - opcionalno	2 .	13:15 2.00
Izbor bezgotovinskog plaćanja	PY2	IZABERI 1 PLATNA KARTICA 2 ČEK
Izbor oblika plaćanja	↑ ili ↓	IZABERI 1 KARTICA 2 ČEK
Potvrda izabranog oblika plaćanja	TOTAL	13:15 KARTICA 3.00
Međuzbir	STL	13:15 MEDJUZBIR 1.00
Iznos dat od kupca 1	1 . 0 0	13:15 1.00
Kraj računa	TOTAL	13:15 ГОТОВИНА 1.00

PAŽNjA!

Nije moguće vratiti kusur u vidu bezgotovine.

4.27 Račun sa identifikacijom kupca

Prilikom kreiranja bilo kog tipa računa ili refundacije, moguće je unuti podatke kupca na sledeći način:

U modu REGISTRACIJA – otvoren račun:

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izbor tastera	 	13:15 TV Samsung 42 3.00
Unos ID kupca ili Opcionog polja kupca	 	Unesite kupca 1 ID kupca 2 Opciono polje kupca
Potvrda		Potvrdite (TL) – Da / (C) – Ne

ID kupca i Opciono polje kupca treba uneti isključivo po dатој specifikaciji:

Šifranik identifikacija za ID kupca

Šifra	Opis	Napomena
10	PIB kupca	Domaće pravno lice identifikovano PIB-om
11	JMBG	Domaće fiz.lice koje obavlja samostalnu delatnost identifikovano JMBG-om
20	Broj lične karte	Domaće fizičko lice
21	Broj izbegličke legitimacije	Domaće fizičko lice
22	EBS	Strano fizičko lice koje ima prijavljeni boravak u Srbiji
23	Broj pasoša	Domaće fizičko lice
30	Broj pasoša	Strano fizičko lice koje se identificuje pasošem
31	Broj diplomatske legitimacije	Strano fizičko lice - diplomata
32	Broj lične karte MKD	Strano fizičko lice - koje se identificuje ličnom kartom iz Makedonije
33	Broj lične karte MNE	Strano fizičko lice - koje se identificuje ličnom kartom iz Crne Gore
34	Broj lične karte ALB	Strano fizičko lice - koje se identificuje ličnom kartom iz Albanije
35	Broj lične karte BIH	Strano fizičko lice - koje se identificuje ličnom kartom iz BiH
40	Poreski ID iz strane države (TIN)	Poreski identifikacioni broj izdat u inostranstvu

Šifranik identifikacija za Opciono polje kupca

Šifra	Opis	Napomena
10	Broj ZPPP DV	
11	Broj obrasca operatera za refakciju	
20	Broj SNP DV	
21	Broj SNP DV	
30	Broj PPO-PDV	
31	Broj ZPPO-PDV	
32	Broj MPPO-PDV	
33	Broj IPPO-PDV	
40	Broj jednonamenskog vaučera	Ukoliko ima broj

Slova se unose na sledeći način:

Jedan pritisak na "8" daje slovo "A", dva uzatopna pritiska daju "B", tri uzastopna pritiska daju "C" itd.

STL

Izbor cirilice/latinice/brojeva se obavlja tasterom

Ćirilica

Latinica

Brojevi

7 .,-№!@7	8 АБСЧЂ8	9 ДЂЕФ9
4 ГХИ4	5 ЈКЛЉ5	6 МНЊО6
1 ПРСШ1	2 ТУВЗЖ2	3 ХЦЈ3
0 ^*=:/?0		..#"
7 7	8 8	9 9
4 4	5 5	6 6
1 1	2 2	3 3
0 0		.

PAŽNjA!

U meniju PROGRAMIRANJE možete uneti podatke o klijentima – pravnim ili fizičkim licima.

Kada u polju ID kupca unesete PIB, pojaviće se naziv kupca ako je prethodno unet.

5 IZVEŠTAJI

Kasa ima veliki broj izveštaja, čiji je cilj da vam daju detaljne informacije o registrovanoj prodaji. Izveštaji ne resetuju dnevne registre.

5.1 Presek stanja

Presek stanja je nefiskalni izveštaj, koji ne nulira nijedan registar prodaje. Ovaj izveštaj uvek pokriva period od poslednjeg dnevnog fiskalnog izveštaja i koristi se za informacije o trenutnim prodajnim registrima.

U sledećoj tabeli je prikazan postupak izvršavanja Preseka stanja.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	∅	28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 IZVEŠTAJI
Izaberite Izveštaji	↑ ili ↓	28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 IZVEŠTAJI
Potvrdite izbor	TOTAL	28-10-2021 13:50 1 Presek stanja 2 Operateri
Izaberite Dnevni izveštaj	↑ ili ↓	28-10-2021 13:50 1 Presek stanja 2 Operateri
Potvrdite izbor	TOTAL	Čekati ...

PAŽNjA!

Presek stanja ne nulira promet. Promet se nulira dnevnim fiskalnim izveštajem!

5.2 Izveštaj operatera - promet svih operatera

Ovaj izveštaj izveštava o prometu svih operatera. To je nefiskalni izveštaj koji se može više puta stampati i koristiti u statističke svrhe. Ovaj izveštaj ne nulira premet.

U sledećoj tabeli je prikazana postupak za izvršavanje Operatorskog izveštaja - promet svih operatera.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase		28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 IZVEŠTAJI
Izaberite "Izveštaji"		28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 IZVEŠTAJI
Potvrdite izbor		28-10-2021 13:50 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite "Operateri"		28-10-2021 13:50 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Potvrdite izbor		OPERATORI 1 Svi 2 Pojedinačno
Izaberi sve		OPERATORI 1 Svi 2 Pojedinačno
Potvrdite izbor		Sačekajte...

5.3 Izveštaj operatera - promet izabranih operatera

Ovaj izveštaj izveštava o prometu odabranih operatera. To je nefiskalni izveštaj koji se može više puta štampati i koristiti u statističke svrhe. Ovaj izveštaj ne nulira premet.

U sledećoj tabeli je prikazana postupak za izvršavanje Operatorskog izveštaja – promet izabranih operatera.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	○	28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite IZVEŠTAJI	↑ ili ↓	28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 Izveštaji
Potvrdite izbor	TOTAL	28-10-2021 13:50 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite "Operateri"	↑ ili ↓	28-10-2021 13:50 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Potvrdite izbor	TOTAL	OPERATORI 1 Svi 2 Pojedinačno
Izaberite "Pojedinačno"	↑ ili ↓	OPERATORI 1 Svi 2 Pojedinačno
Potvrdite izbor	TOTAL	ENTER Operater: _
Unesite broj operatera, npr 3	3	ENTER Operater: 3
Potvrdite izbor	TOTAL	Sačekajte.....

5.4 Izveštaj o prometu artikala - promet svih artikala

Ovaj izveštaj izveštava o prometu svih artikala. To je nefiskalni izveštaj koji se može više puta štampati i koristiti u statističke svrhe. Ovaj izveštaj ne nulira premet.

U sledećoj tabeli je prikazana postupak za izradu PLU izveštaja o prometu - promet svih artikala.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	<input type="radio"/>	28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite IZVEŠTAJI	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 Izveštaji
Potvrđite izbor	<input type="button" value="TOTAL"/>	28-10-2021 13:50 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite "Prodati artikli"	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	28-10-2021 13:50 2 Operateri 3 Prodati artikli
Potvrđite izbor	<input type="button" value="TOTAL"/>	PLU PROMET 1 Svi 2 Opseg
Izaberi "Svi"	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	PLU PROMET 1 Svi 2 Opseg
Potvrđite izbor	<input type="button" value="TOTAL"/>	Sačekajte.....

5.5 Izveštaj o prometu artikala - izabrani artikli

Ovaj izveštaj prikazuje promet odabralih artikala. To je nefiskalni izveštaj koji se može više puta štampati i koristiti u statističke svrhe. Ovaj izveštaj ne nulira premet.

U sledećoj tabeli je prikazana postupak za izradu Izveštaja o prometu - promet odabralih artikala.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	○	28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite IZVEŠTAJI	↑ ili ↓	28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 Izveštaji
Potvrđite izbor	TOTAL	28-10-2021 13:50 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite "Prodati artikli"	↑ ili ↓	28-10-2021 13:50 2 Operateri 3 Prodati artikli
Potvrđite izbor	TOTAL	PRODATI ARTIKLI 1 Svi 2 Opseg
Izaberite "Opseg"	↑ ili ↓	PRODATI ARTIKLI 1 Svi 2 Opseg
Potvrđite izbor	TOTAL	Unesite opseg: Od: _ Do: _
Unesite početni PLU kod	1 TOTAL	Unesite opseg: Od: 1 Do: _
Unesite završn PLU kod	1 0	Unesite opseg: Od: 1 Za: 10
Potvrđite izbor	TOTAL	Sačekajte.....

5.6 Izveštaj o programiranim artiklima - svi artikli

Ovaj izveštaj izveštava o programiranim artiklima. To je nefiskalni izveštaj koji se može više puta štampati i koristiti u statističke svrhe. Ovaj izveštaj ne nulira proemt.

Sljedeća tabela prikazuje proceduru za izvršavanje izveštaja o Programiranim artiklima.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase		28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite IZVEŠTAJI		28-10-2021 13:50 1 Registracija 2 Izveštaji
Potvrdite izbor		28-10-2021 13:50 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite		Izveštaji 3 Prodati artikli 4 Programirani artikli
Potvrdite izbor		PROGRAMIRANI ARTIKLI 1 Svi 2 Opseg
Izaberi sve		PROGRAMIRANI ARTIKLI 1 Svi 2 Opseg
Potvrdite izbor		Sačekajte.....

5.7 Izveštaj o programiranim artiklima – izabrani artikli

Ovaj izveštaj izveštava o programiranim određenim artiklima. To je nefiskalni izveštaj koji se može više puta štampati i koristiti u statističke svrhe. Ovaj izveštaj ne nulira proemt.

Sljedeća tabela prikazuje proceduru za izvršavanje izveštaja programiranih artikala – izabrani artikli.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase		28-10-2021 14:26 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite IZVEŠTAJI		28-10-2021 14:26 1 Registracija 2 Izveštaji
Potvrdite izbor		28-10-2021 14:26 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite PLU parametri		28-10-2021 14:26 4 Promet po grupama 5 PLU Parameters
Potvrdite izbor		PROGRAMIRANI ARTIKLI 1 Sve 2 Opseg
Izaberite Opseg		PROGRAMIRANI ARTIKLI 1 Sve 2 Opseg
Potvrdite izbor		UNESITE OPSEG Od: _ Do:
Unesite početni.PLU kod		Od: 1 Do: _
Unesite završn PLU kod		UNESITE OPSEG Od: 1 Za: 10
Potvrdite izbor		Sačekajte.....

5.8 Izveštaj o magacinu - svi artikli (opciono-u zavisnosti od modela)

Ovaj izveštaj svih artikala je izveštaj koji štampa sve programirane artikle u magacinu, zajedno sa količinom raspoloživom u magacinu. Ovaj nefiskalni izveštaj se može više puta štampati i služi u informativne svrhe.

U sledećoj tabeli je prikazana POSTUPAK za sprovođenje izveštaja po magacinu - Ukupno.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	○	28-10-2021 14:28 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite IZVEŠTAJI	↑ ili ↓	28-10-2021 14:28 1 Registracija 2 Izveštaji
Potvrđite izbor	T O T A L	28-10-2021 14:28 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite Izveštaj o magacinu	↑ ili ↓	28-10-2021 14:28 4 Programirani artikli 5 Izveštaj o magacinu
Potvrđite izbor	T O T A L	IZVEŠTAJ MAGACINA 1 Sve 2 Opseg
Izberi sve	↑ ili ↓	IZVEŠTAJ MAGACINA 1 Sve 2 Opseg
Potvrđite izbor	T O T A L	Sačekajte.....

5.9 Izveštaj o magacinu – izabrani artikli (opciono-u zavisnosti od modela)

Magacinski izveštaj odabranih artikala je izveštaj koji štampa odabrane programirane artikle u magacinu, zajedno sa količinom raspoloživom u magacinu. Ovaj nefiskalni izveštaj se može više puta stampati i služi u informativne svrhe.

U sledećoj tabeli je prikazan postupak izrade magacinskog izveštaja odabranih artikala.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	○	28-10-2021 14:30 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite IZVEŠTAJI	↑ ili ↓	28-10-2021 14:30 1 Registracija 2 Izveštaji
Potvrdite izbor	TOTAL	28-10-2021 14:30 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite Izveštaj o magacinu	↑ ili ↓	28-10-2021 14:30 4 Programirani artikli 5 Izveštaj o magacinu
Potvrdite izbor	TOTAL	IZVEŠTAJ MAGACINA 1 Sve 2 Opseg
Izaberite Opseg	↑ ili ↓	IZVEŠTAJ MAGACINA 1 Sve 2 Opseg
Potvrdite izbor	TOTAL	UNESITE OPSEG Od: __ Do: __
Unesite broj prvog članka i potvrdite	1 TOTAL	UNESITE OPSEG Od: 1 Do: __
Unesite broj poslednjeg članka	1 0	UNESITE OPSEG Od: 1 Za: 10
Potvrdite izbor	TOTAL	Sačekajte.....

6 NULIRANJE

Nuliranje resetuje-nulira podatke o dnevnoj prodaji – periodu izmedju dva Dnevna izveštaja. Dnevni fiskalni izveštaj resetuje registre prodaje, ali i registre operatera. Prema tome, Presek stanja i Izveštaj operatera treba da se obavi pre Dnevног fiskalnog izveštaja.

6.1 Dnevni fiskalni izveštaj

Dnevni fiskalni izveštaj daje podatke o dnevnoj prodaji. Pre izvršavanja Dnevног fiskalnog izveštaja na kasi se pojavljuje poruka koja se mora potvrditi tasterom [0]. Nakon potvrde izveštaja kasa će pitati da li da štampa Dnevni fiskalni izveštaj.

Pre izvođenja izveštaja proverite da li kasa ima dovoljno papira i napunjenošću baterije. Preporučljivo je da se kasa priključi na napajanje prilikom izvođenja izveštaja.

Sledeća tabela prikazuje proceduru za izradu Dnevног fiskalnog izveštaja.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	○	28-10-2021 14:34 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite Nuliranje	↑ ili ↓	28-10-2021 14:34 2 Izveštaji 3 Nuliranje
Potvrdite izbor	TOTAL	28-10-2021 14:34 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite Dnevni fiskalni	↑ ili ↓	28-10-2021 14:34 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Potvrdi	TOTAL	PROMPT Dnevni fiskalni? (0) Potvrdi / (C) Otkaži
		PROMPT DATUM: 28.10.2021 (0) Potvrdi / (C) Otkaži
Potvrdi	0	PROMPT Štampati dnevni izveštaj? (TL) - Da / (C) - Ne
Potvrdi	TOTAL	Sačekajte...

6.2 Nuliranje operatera - svi operateri

Ovaj izveštaj prikazuje akumulirani promet svih operatera iz poslednjeg dnevnog fiskalnog izveštaja. To je nefiskalni izveštaj, nema obaveze izvršenja. Ovaj izveštaj resetuje promet.

U sledećoj tabeli je prikazana POSTUPAK za izvršavanje Operatorskog izveštaja - promet svih operatera.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase		28-10-2021 14:36 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite Nuliranje		28-10-2021 14:36 2 Izveštaji 3 Nuliranje
Potvrdite izbor		28-10-2021 14:36 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite Operateri		28-10-2021 14:36 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Potvrdite izbor		OPERATORI 1 Svi 2 Pojedinačni
Izaberi sve		OPERATORI 1 Svi 2 Pojedinačni
Potvrdite izbor		Sačekajte.....

6.3 Nuliranje operatera - izabrani operateri

Ovaj izveštaj prikazuje akumulirani promet odabranih operatera iz poslednjeg dnevnog fiskalnog izveštaja. To je nefiskalni izveštaj, nema obaveze izvršenja. Ovaj izveštaj resetuje promet.

U sledećoj tabeli je prikazan postupak za izvršavanje Operatorskog izveštaja – promet izabranih operatera.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	∅	28-10-2021 14:38 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite Nuliranje	↑ ili ↓	28-10-2021 14:38 2 Izveštaji 3 Nuliranje
Potvrdite izbor	TOTAL	28-10-2021 14:38 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite Operateri	↑ ili ↓	28-10-2021 14:38 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Potvrdite izbor	TOTAL	OPERATORI 1 Svi 2 Pojedinačni
Izaberite Single	↑ ili ↓	OPERATORI 1 Svi 2 Pojedinačni
Potvrdite izbor	TOTAL	ENTER Operater: _
Unesite broj operatera, na primer 3	1	ENTER Operater: 1
Potvrdite izbor	TOTAL	Sačekajte.....

6.4 Nuliranje količina prodatih artikala- svi artikli

Ovaj izveštaj prikazuje akumulirani promet svih artikala od poslednjeg nuliranog izveštaja o prometu svih artikala. To je nefiskalni izveštaj, nema obaveze izvršenja. Ovaj izveštaj nulira promet.

U sledećoj tabeli je prikazana POSTUPAK za izradu PLU izveštaja o prometu - promet svih artikala.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	<input type="radio"/>	28-10-2021 14:40 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite Nuliranje	↑ ili ↓	28-10-2021 14:40 2 Izveštaji 3 Nuliranje
Potvrdite izbor	TOTAL	28-10-2021 14:40 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite PLU promet	↑ ili ↓	28-10-2021 14:40 2 Operateri 3 Artikli
Potvrdite izbor	TOTAL	Artikli 1 Svi 2 Opseg
Izaberi sve	↑ ili ↓	Artikli 1 Svi 2 Opseg
Potvrdite izbor	TOTAL	Sačekajte.....

6.5 Nuliranje količina prodatih artikala- izabrani artikli

Ovaj izveštaj prikazuje akumulirani promet odabralih artikala iz poslednjeg nuliranog prometa svih ili odabralih artikala. To je nefiskalni izveštaj, nema obaveze izvršenja. Ovaj izveštaj nulira promet.

U sledećoj tabeli je prikazan postupak za izradu PLU izveštaja o prometu - promet odabralih artikala.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	<input type="checkbox"/>	28-10-2021 14:42 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite Nuliranje	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	28-10-2021 14:42 2 Izveštaji 3 Nuliranje
Potvrdite izbor	<input type="button" value="TOTAL"/>	28-10-2021 14:42 1 Dnevni izveštaj 2 Operateri
Izaberite Artikli	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	28-10-2021 14:42 2 Operateri 3 Artikli
Potvrdite izbor	<input type="button" value="TOTAL"/>	Artikli 1 Svi 2 Opseg
Izaberite Opseg	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	Artikli 1 Svi 2 Opseg
Potvrdite izbor	<input type="button" value="TOTAL"/>	UNESITE OPSEG Od: _ Do:
Unesite početni PLU kod	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="TOTAL"/>	UNESITE OPSEG Od: 1 Do: _
Unesite završni PLU kod	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="0"/>	UNESITE OPSEG Od: 1 Za: 10
Potvrdite izbor	<input type="button" value="TOTAL"/>	Sačekajte.....

7 PROGRAMIRANJE

U režimu programiranja možete podesiti sve konfigurabilne parametre kase, uključujući programiranje baze artikala. Neke promene su moguće nakon Z izveštaja - nuliranja.

U režimu programiranja, neki tasteri imaju dodatnu funkciju.

TASTER	DODATNA FUNKCIJA
	- u PLU programiranju pronalazi prvi neprogramirani PLU kod
	- u polju za unos teksta pomera kurzor udesno za 1 poziciju - prelazi na sledeće programirano polje
	- u polju za unos teksta pomera kurzor uлево за 1 poziciju - prelazi na prethodno programirano polje
	- u polju za unos teksta pomera kurzor na početak - u PLU programiranju briše izabrani PLU
 ili 	- u polju za unos teksta menja znakove sa malih na velika slova i obrnuto
	- u polju za unos teksta menja alfanumeričku tastaturu za numeričku i obrnuto

Numerički tasteri u poljima za unos teksta funkcionišu po istom principu kao i na mobilnom telefonu, što znači da višestruki pritisak na jedan taster dovodi do drugačijeg alfanumeričkog karaktera – detaljnije u poglavljju 4.27.

7.1 Programiranje artikala

Kasa ima mogućnost programiranja do 24 000 artikala. Svaki artikal mora imati programirani PLU kod, naziv, cenu (zaokruženu na 2 decimale) i oznaku poreske stope. Može se programirati i barkoda, vrsta cene itd...

Baza artikala se može administrirati i preko PC računara – potrebno je odabrat “PC Veza” iz menija “Pomoć” i pokrenuti “ECR Tool Plus” na računaru.

Sledeća tabela prikazuje parametre pojedinačnog artikla.

PARAMETRI	OPIS
PLU broj	- bilo koji broj u opsegu 1-24000,
Ime	- naziv artikla, maksimalne dužine 42 karaktera, - može da sadrži bilo koje znakove koji su mogući, - ne može se ponoviti u bazi podataka
Poreska stopa	- slovo koje označava poresku stopu, detaljnije u meniju “Poreske stope”
Cena	- cena robe ili usluga sa uključenim porezom - maksimalna cena može biti 9 999 999,99,
Tip cene	- “Slobodna cena”, znači da tokom prodaje možete odrediti bilo koju cenu, uprkos činjenici da proizvod ima programiranu cenu, - “Fiksna cena” znači da tokom prodaje ne možete da unesete drugačiju cenu od one koja je programirana za artikal
Pojedinačna prodaja	- Pojedinačna prodaja, kada je postavljeno na Da, artikal će automatski završiti račun ako je prvi prodat (poglavlje Error! Bookmark not defined.0)
Barkod 1-4	- bar kod dodeljen artiklu, - koristi se za identifikaciju artikla tokom prodaje pomoću čitača bar kodova, - Može da sadrži do 15 numeričkih znakova, - broj dodatnih bar kodova (2-4) se može konfigurisati u meniju “ERK parametari”

Sledeća tabela prikazuje proceduru za programiranje baze podataka artikala.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	○	28-10-2021 14:44 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite Programiranje	↑ ili ↓	28-10-2021 14:44 3 Nuliranje 4 Programiranje
Potvrdite izbor	TOTAL	PROGRAMIRANJE Unesite lozinku: -----
Unesite lozinku, na primer trideset	3 0	PROGRAMIRANJE Unesite lozinku: * * -----
Potvrđi lozinku	TOTAL	28-10-2021 14:44 1 PLU 2 PLU cene

Izaberite PLU	ili	28-10-2021 14:44 1 PLU 2 PLU cene
Potvrdi		PLU PLU kod: 1
Unesite šifru artikla		PLU PLU kod: 2
Potvrdi		PLU ime:
Unesite ime	Ime se mora uneti pomoću numeričkih tastera Numerički tasteri rade na istom principu kao i na mobilnom telefonu	PLU ime: MLEKO
Potvrdi		PLU PDV: 0
PDV		PLU PDV: 0
Potvrdi		PLU Cena: 0,00
Cena	Unesite pomoću numeričke tastature ili ostavite polje prazno	PLU Cena: 3.00
Potvrdi		PLU Tip cene: PLU besplatna cena
Izbor tipa cene		PLU Tip cene: PLU fiksna cena
Potvrdi		PLU Pojedinačna prodaja: DA

Pojedinačna prodaja	ili	PLU Pojedinačna prodaja: DA
Potvrди		PLU Bar-kod 1: 0
Unesite bar kod	skenirajte bar kod ili unesite kod i pritisnite 2 k taster TOTAL	PLU Bar-kod 1: 0
U zavisnosti od broja bar kodova koje treba da postavite, ponovite gornji korak		
Sačuvaj članak		PLU kod 2. Da li želite da sačuvate? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži
Potvrdi		PLU PLU kod: 3

7.2 Brisanje artikala

Brisanje PLU artikala se odvija u režimu programiranja PLU artikala. Brisanje artikala iz baze može se izvršiti neposredno nakon dnevnog izveštaja i nuliranja prometa artikla.

Sledeća tabela prikazuje proceduru za brisanje PLU-a.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izbor PLU	↑ ili ↓	28-10-2021 14:46 1 PLU 2 PLU cene
Potvrdite izbor	T O T A L	PLU PLU broj: 1
Unesite PLU kod za brisanje	2	PLU PLU broj: 2
Potvrди	T O T A L	PLU PLU broj: 2
Izbrišite PLU kod	VD	PLU kod 2. Izbrisati? (TL) - Da / (C) - Ne
Potvrdi	T O T A L	Sačekajte.... ...

7.3 Promena cena

Dodata je funkcija promene cene da bi se omogućilo da se cene mogu brzo menjati bez potrebe da se prolazi kroz sve korake programiranja artikala.

Sledeća tabela prikazuje proceduru promene cena PLU artikala.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Odabir PLU cena	↑ ili ↓	28-10-2021 14:48 1 PLU 2 PLU cene
Potvrdite izbor	T O T A L	PLU PROMENA CENE PLU kod: 1
Unesite PLU kod da biste promenili cenu	2	PLU PROMENA CENE PLU kod: 2
Potvrди	T O T A L T O T A L	PLU PROMENA CENE Cena: 3.30
Unesite novu cenu	Numerički tasteri	PLU PROMENA CENE Cena: 5.00
Potvrди	T O T A L T O T A L	PLU kod 2. Da li želite da sačuvate? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži
Potvrdi	T O T A L	Sačekajte....

7.4 Unos kupaca

U sledećoj tabeli su prikazani parametri klijenata.

PARAMETRI	PARAMETRI OPISA
Redni broj	- bilo koji broj od 1-1000000 koji dodeli korisnik,
Ime	- naziv sa maksimalnom dužinom od 36 karaktera
PIB (LK ili sl.)	- PIB klijenta (11 simbola) ili broj LK i sl. (detaljnije u 4.27)
Broj telefona	- Broj telefona
Adresa 1	- adresa klijenta

Sledeća tabela prikazuje proceduru za programiranje klijenata.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite	↑ ili ↓	28-10-2021 14:50 2 PLU cene 3 Klijenti
Potvrdite izbor	TOTAL	28-10-2021 14:50 Šifra firme: 1
Unesite kod klijenta	2	28-10-2021 14:50 Šifra firme: 2
Potvrди	TOTAL TOTAL	28-10-2021 14:50 ime:
Unesite ime	Ime se mora uneti pomoću numeričkih tastera koji rade po istom principu kao i kod mobilnog telefona	
Potvrди	TOTAL TOTAL	28-10-2021 14:50 PIB kupca:
Ukucajte PIB kupca	Pin se mora uneti pomoću numeričkih tastera koji rade na istom principu kao u mobilnom telefonu	
Potvrdi	TOTAL TOTAL	28-10-2021 14:50 Broj telefona:

Broj telefona	Broj telefona se mora uneti pomoću numeričkih tastera	28-10-2021 14:50 Broj telefona: 00000000
Potvrди	T O T A L T O T A L	28-10-2021 14:50 Adresa:
Adresa	Adresa se mora uneti pomoću numeričkih tastera koji rade po istom principu kao u mobilnom telefonu	28-10-2021 14:50 Adresa: ADRESA 1
Potvrди	T O T A L T O T A L	Da li želite da stampate (0) - Da / (TL) - NE
Potvrди	T O T A L	Sačekajte...

Kasa prelazi na programiranje sledećeg klijenta. U ovom trenutku možete da dodate drugog klijenta ili da izađete iz programiranja pritiskom na [ESC].

7.5 Unos operatera

Kasa ima mogućnost da podrži 30 kasira. Možete koristiti fabrički OPERATOR 1 - OPERATOR 30 ili možete programirati svoje ime za svakog kasira, koje može odštampati na računu. Ime operatera može imati do 16 alfanumeričkih znakova. Svakom operateru je dodeljena jedinstvena lozinka. Pristup raznim funkcijama kase zavisi od broja kasira, detaljno opisanog u poglavlju 3. POKRETANJE ERK.

Sledeća tabela prikazuje proceduru za programiranje operatora.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ		
Izaberite Operateri	ili	28-10-2021 14:52 <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>4 Operateri</td></tr> </table>	3	4 Operateri
3				
4 Operateri				
Potvrdite izbor		OPERATORI Broj: 1		
Unesite broj operatera		OPERATORI Broj: 2		
Potvrди		OPERATORI ime: OPERATOR 2		
Unesite ime operatora	Ime se mora uneti pomoću alfanumeričkih tastera koji rade na istom principu kao i kod mobilnog telefona			
Potvrди		OPERATORI Lozinka: 2		
Unesite lozinku	Podatke treba unositi pomoću numeričke tastature			
Potvrди		OPERATORI Režim izveštaja: DA		
Pristup režimu izveštaja	ili	OPERATORI Režim izveštaja: DA		
Potvrdi		OPERATORI Z izveštajima: NE		

Pristup režimu nuliranja	ili	OPERATORI Z izveštaji: NE
Potvrди		OPERATORI Režim programiranja: NE
Pristup režimu programiranja	ili	OPERATORI Režim programiranja: NE
Potvrди		OPERATORI Elektronski žurnal: NE
Štampanje elektronskog žurnala	ili	OPERATORI Elektronski žurnal: NE
Potvrdi		Broj 2. Hoćeš li sačuvati? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži
Kasa prelazi na programiranje sledećeg operatera. Možete programirati drugog operatera ili izaći iz programiranja operatora pritiskom na [ESC].		

7.6 Ručno podešavanje vremena

Kasa ima automatsku sinhronizaciju vremena sa NTP serverom i ne zahteva podešavanje časovnika.

Ako je duži period off-line (bez interneta) ledeća tabela prikazuje proceduru za podešavanje vremena.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite Datum / Vreme	↑ ili ↓	28-10-2021 14:54 4 Operateri 5 Datum vreme
Potvrdite izbor	T O T A L	28-10-2021 14:54 1 Odrediti vreme 2 Sinhronizujte vreme
Izaberite Podesi vreme	↑ ili ↓	28-10-2021 14:54 1 Odrediti vreme 2 Sinhronizujte vreme
Potvrди (Kasa prikazuje sistemsko vreme)	T O T A L	UNESTITE VREME 22:33
Unesite tačno vreme	Unesite tačno vreme pomoću numeričke tastature u formatu HH: MM	UNESTITE VREME 22:50
Potvrdi	T O T A L	22:50 (TL) Potvrdi / (C) Otkaži
Potvrdi	T O T A L	Sačekajte....

PAŽNjA!

Kasa ima automatsku promenu vremena iz zime u leto i iz leta u zimu. Prilikom prelaska na letnje ili zimsko računanje vremena kasa će tražiti potvrdu.

7.7 Sinhronizacija vremena

Kasa vam omogućava da sinhronizujete vreme na mreži. Da biste izvršili sinhronizaciju vremena potrebna je aktivna internet veza.

Sledeća tabela prikazuje proceduru za programiranje vremena.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite Datum / Vreme	↑ ili ↓	28-10-2021 14:54 5 Operateri 6 Datum vreme
Potvrdite izbor	T O T A L	28-10-2021 14:54 1 Odrediti vreme 2 Sinhronizujte vreme
Izaberite Sinhronizuj vreme	↑ ili ↓	28-10-2021 14:54 1 Odrediti vreme 2 Sinhronizujte vreme
Potvrdite izbor	T O T A L	Sačekajte....

7.8 Programiranje težinskog barkoda

Težinski kodovi se koriste za prodaju artikala na merenje, očitavanjem barkoda sa vase . Šifra sadrži težinu ili cenu robe i PLU kod. Nakon očitavanja takvog koda, kasa ga prepoznaće kao poseban bar kod, zatim čita težinu ili cenu artikla i PLU broj, što rezultira automatskom prodajom artikla.

Koristi se 10 tipova težinskih kodova u rasponu 20 - 29. U zavisnosti od prefiksa, kod može da skladišti PLU kod, cenu ili masu sa različitim brojem cifara dodeljenih masi ili ceni (3-7).

Sledeća tabela prikazuje proceduru za programiranje specijalnih kodova.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite Specijalni bar kod	 ili 	28-10-2021 14:56 5 Datum vreme 6 Specijalni bar kod
Potvrди		SPECIJALNI BARKOD Broj: 0
Unesite prefiks kod od 0-9, gde je 0 20 i tako dalje.	Unesite pomoću numeričkih tastera	SPECIJALNI BARKOD Broj: 1
Potvrdi	 	SPECIJALNI BARKOD Tip: Težina
Izaberite tip	 ili 	SPECIJALNI BARKOD Tip: Težina
Potvrdi		SPECIJALNI BARKOD Odnos cifara: 5/5
Izbor kodne podele (5/5 znači taj 5-cifreni kod, a težina 5-cifrenog broja PLU)	 ili 	SPECIJALNI BARKOD Odnos cifara: 5/5
Potvrdi		Specijalni bar kod 27. Do želite da sačuvate? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži
Potvrdi		Sačekajte....
Kasa prelazi na programiranje sledećeg specijalnog bar koda. U ovom trenutku možete da dodate još jedan poseban bar kod ili da izadete iz programiranja specijalnog bar koda pritiskom na [ESC].		

7.9 Konfiguracija

7.9.1 ERK parametri

Opšte opcije konfiguracije su svi parametri kase koji ne uključuju prodaju. Da biste izvršili izmene, uđite u proceduru podešavanja i odobrite promene.

Ispod je opis funkcija dostupnih u konfiguraciji.

Funkcija	Opis
Logički broj	Ovo je broj sistema kase odštampan na svim dokumentima koje štampa kasa. Broj može imati vrednost između 1-999.
Korišćenje lozinki	Potreba da se operateri prijave u svaki režim. Prijava operatera se može onemogućiti postavljanjem opcije na Ne. U tom slučaju kasa ne zahteva lozinke samo se odmah prebacuje u izabrani režim. Moguća podešavanja: Da - potrebno je da se prijavite Ne - onemogućeno prijavljivanje.
Štampanje operatera	Svaki operater ima svoje ime, ova funkcija određuje da li se dato ime štampa na računu ili ne. Moguća podešavanja: Da - ime operatera je odštampano na računu Ne - naziv operatera se ne ispisuje na priznanci, samo se ispisuje tekst OPERATOR i odgovarajući broj.
Auto logout	Ova funkcija određuje da li će kasa odjaviti operatera nakon štampanja računa. Moguća podešavanja: Da - kasa će automatski odjaviti operatera nakon računa, Ne – kasa će ostati u režimu registracije.
Kontrast štampe	Može imati bilo koju vrednost između 0-20. Unesite vrednosti ili numeričku tastaturu za odabir pomoću [↓] [↑]. 0 - bledi otisak na računu, 20 - veoma tamni otisak na računu. <i>Što je tamniji otisak više struje se izvlači iz baterije i skraćuje vek glave štampača!</i>
Automatsko isključivanje	Određuje vreme mirovanja nakon kojeg će se kasa automatski isključiti. Ova funkcija uštedi energiju kako biste mogli da napravite što više otiska dok radite na bateriji. Moguće podešavanje: Ne - kasa se neće isključiti, 1-15 - vreme mirovanja u minutima, nakon čega se kasa sama isključuje. Ova funkcija ne radi u režimu: PC veza.
Automatsko pozadinsko osvetljenje	Određuje vreme mirovanja nakon kojeg će kasa automatski isključiti pozadinsko osvetljenje ekrana. Ova funkcija štedi energiju. Moguća podešavanja: Ne - pozadinsko osvetljenje se nikada ne isključuje, 1 - 5 - vremena mirovanja u minutima nakon čega kasa isključuje pozadinsko osvetljenje displeja.
Isključite nakon izveštaja	Z Određuje da li se kasa automatski isključuje nakon Dnevnog fiskalnog izveštaja. Moguća podešavanja: Da - kasa se isključuje, Ne - kasa se ne isključuje.

Kontrolišite gotovinu u sefu	Kontrola gotovine je bezbedna funkcije prilikom vraćanja kusura - raspoloživa gotovina se pamti, tako da kada, na primer, nema dovoljno gotovine za kusur, kasa javlja grešku. Moguća podešavanja: Da - kasa kontroliše gotovinu u sefu, Ne - ne kontroliše gotovinu u sefu.
Kontrola firoke	Kasa ima mogućnost da automatski otvari fioku nakon računa. Moguća podešavanja: Da - kasa automatski otvara fioku nakon računa, Ne – Nema automatskog otvaranje (da otvorite fioku, pritisnite [Shift]+[TOTAL]).
Kontrola zaliha (zavisno od modela)	Kasa ima mogućnost kontrole zaliha artikala. Moguća podešavanja: Da - kasa kontroliše zalihe, neće prodati artikl ako je iznos jednak 0, Ne - Kasa ne kontroliše zalihe.
Tip izveštaj artikala	Kasa ima mogućnost štampanja dugačkog zveštaja o prometu artikala prilikom nuliranja (Dnevnom izveštaju). Moguća podešavanja: Da - kasa štampa duži izveštaj, Ne - kasa ne štampa duži izveštaj.
Nuliranje artikala sa Dnevnim izveštajem	Kasa vam omogućava da automatski resetujete PLU registre nakon dnevnog fiskalnog izveštaja. Moguća podešavanja: Da - kasa resetuje PLU registre nakon dnevnog fiskalnog izveštaja, Ne - kasa ne resetuje PLU registar nakon Dnevnog fiskalnog izveštaja.
Štampa nefiskalnog teksta	Kasa omogućava da se nefiskalni dokumenti ne štampaju na papiru. Moguća podešavanja: Da - kasa štampa nefiskalne račune, Ne – kasa ne štampa nefiskalne račune.
Zimsko/Letnje	Kasa ima mogućnost automatske promene vremena sa letnjeg na zimsko i obrnuto. Moguća podešavanja: Automatski - kasa automatski menja vreme sa leta na zimu i obrnuto, Leto - vreme je uvek leto, Zima - vreme je uvek zima.
Izveštaj operatera	Kasa omogućava automatsko izvršavanje izveštaja Operatera pre Dnevnog fiskalnog izveštaja. Moguća podešavanja: Da - kasa štampa automatski izveštaj pre dnevnog fiskalnog izveštaja, Ne - kasa ne štampa automatski izveštaj.
Izveštaja artikala	Kasa omogućava automatski izveštaj artikala pre Dnevnog fiskalnog izveštaja. Moguća podešavanja: Da - kasa štampa automatski izveštaj pre dnevnog fiskalnog izveštaja, Ne - kasa ne štampa automatski izveštaj.
Broj bar kodova	Određuje broj bar kodova dodeljenih artiklu, maksimalno 4.
Mrežni interfejs	Mrežni interfejs: Wi-Fi - komunikacija preko Wi-Fi mreže GPRS - komunikacija preko GPRS-a (potrebna je SIM kartica), LAN - komunikacija preko LAN-a.

Sledeća tabela prikazuje proceduru za konfiguriranje ECR parametara.

TASTER	PRIKAZ	TASTER
Izaberite Konfiguracija	ili	29-10-2021 09:26 13 Specijalni bar kod 14 Konfiguracija
Potvrdite izbor		29-10-2021 09:26 1 ECR parametri 2 Parametri prijema
Izaberite ERK parametre	ili	29-10-2021 09:26 1 ECR parametri 2 Parametri prijema
Potvrdite izbor		ERK parametri Logički broj: 1
Unesite broj kase, po kome će se kasa identifikovati		ERK PARAMETRI Nema lozinki: da
Omogućavanje ili onemogućavanje potrebe da se prijavite	ili	ERK PARAMETRI Odštampaj ime operatera: da
Omogućite ili onemogućite štampanje imena operatera	ili	ERK PARAMETRI Automatska odjava: Ne
Odabir operatera da se automatski odjavi nakon računa	ili	ERK PARAMETRI Kontrast štampanja: 10
Izaberite kontrast štampanja	ili	ERK PARAMETRI Automatsko isključivanje: 5
Izaberite vreme mirovanja da automatski isključite kasu	ili	ERK PARAMETRI Automatsko pozadinsko 2

Izaberite vreme mirovanja da biste automatski isključili pozadinsko osvetljenje	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	TOTAL	ERK PARAMETRI Isključi nakon Z izveštaja: Ne
Izaberite da li će se kasa isključiti nakon Dnevnog fiskalnog izveštaja	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	TOTAL	ERK PARAMETRI Kontrolišite gotovinu u sefu: da
Izaberite da li kasa kontroliše gotovinu u sefu	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	TOTAL	ERK PARAMETRI Kontrola fioke: da
Izaberite da li kasa automatski otvara fioku nakon računa	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	TOTAL	ERK PARAMETRI Kontrola zaliha: da
Izaberite da li kasa kontroliše zalihe	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	TOTAL	ERK PARAMETRI PLU promet rep. tip: Dugo
Izaberite da li je PLU izveštaj kratak ili dugačak	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	TOTAL	ERK PARAMETRI Štampa nefisc. ispisi: da
Izaberite da li kasa štampa nefiskalne račune	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	TOTAL	ERK PARAMETRI Uključite DST: Automatski
Izbor kase za automatsku promenu letnje/zimsko računanje vremena	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	TOTAL	ERK PARAMETRI Povezani izveštaj OPR: Ne
Izaberite da li kasa izvršava izveštaj operatera pre Dnevnog fiskalnog izveštaja	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/>	TOTAL	ERK PARAMETRI Povezani izveštaj PLU: Ne

Izaberite da li kasa izvršava PLU izveštaj pre Dnevnog fiskalnog izveštaja	TOTAL	ERK PARAMETRI Broj bar kodova: 1
Izaberite broj bar kodova	TOTAL TOTAL	ERK PARAMETRI Mrežni interfejs: Wi-Fi
Izaberite mrežni interfejs i potvrdite	TOTAL TOTAL	Da li želite da sačuvate? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži Da li želite da sačuvate?
Potvrda	TOTAL	Sačekajte.....

7.9.2 Parametri računa

Parametri računa omogućavaju konfiguraciju računa.

Sledeća tabela prikazuje opis svakog parametra.

Funkcija	Opis
STL obavezan	Ova funkcija određuje da li operater sumira račun pre plaćanja. Moguća podešavanja: Da - potrebno je pritisnuti taster [STL] pre zatvaranja računa. Ne - nema potrebe za STL.
Unesite primljeni iznos	Ova funkcija određuje da li operater unosi iznos primljen od kupca pre zatvaranja računa. Moguća podešavanja: Da - potreba da se obezbedi iznos od kupca, Ne - nema potrebe da navedete iznos kupca.
Štampajte PLU bar kod	Ova funkcija određuje da li kasa štampa PLU broj i bar kod artikla na računu. Moguća podešavanja: Da - gotovina štampa PLU broj i bar kod na računu, Ne - kasa ne štampa PLU broj i bar kod na računu.
Količina stavki	Funkcija određuje da li kasa štampa količinu prodatih artikala. Ovo je količina prodatih artikala, a ne broj prodatih artikala u Pojedinačnim računu. Moguće podešavanje: Ne - kasa ne štampa količinu artikala, Da - kasa štampa količinu artikala.

Sledeća tabela prikazuje proceduru za konfiguriranje parametara prijema.

TASTER	PRIKAZ	TASTER
Izaberite Konfiguracija	ili	29-10-2021 09:28 13 Specijalni bar kod 14 Konfiguracija
Potvrdite izbor		29-10-2021 09:28 1 ERK parametri 2 Parametri računa
Izaberite parametre računa	ili	29-10-2021 09:28 1 ECR parametri 2 Parametri računa
Potvrdite izbor		STL obavezan: Ne
Omogućite ili onemogućite potrebu da pritisnete taster [STL] pre plaćanja i potvrdite	ili	Unesite primljeni iznos: Ne
Izaberite	ili	Štampajte PLU bar kod: Ne
Izaberite da li kasa štampa PLU broj i bar kod na računu i potvrdite	ili	Količina artikala: Ne
Izaberite da li kasa ispisuje količinu artikala na računu i potvrdite	ili	Da li želite da sačuvate? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži
Potvrdi		Sačekajte.....

7.9.3 Tasteri PLU1-PLU8

Kasa vam omogućava da bilo koji artikal iz robne baze dodelite tasteru za brzu prodaju [DP1] - [DP8].

Sljedeća tabela prikazuje proceduru za programiranje PLU ključeva za brzu prodaju.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite Konfiguracija	↑ ili ↓	29-10-2021 09:30 6 Specijalni bar kod 7 Konfiguracija
Potvrdite izbor	TOTAL	29-10-2021 09:30 1 ERK parametri 2 Parametri računa
Izaberite Tasteri PLU1-PLU8	↑ ili ↓	29-10-2021 09:30 2 Parametri računa 3 Tasteri PLU1-PLU8
Potvrdite izbor	TOTAL	Broj tastera: 1
Izaberite PLU kod kome će se artikal dodeliti	↑ ili ↓	TOTAL PLU kod: 1
Izaberite broj PLU artikla koji treba da se dodeli PLU	TOTAL TOTAL	Taster broj 1. Da li želite da sačuvate? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži
Potvrди	TOTAL	Sačekajte.....
Kasa prelazi na programiranje sledećeg DP tastera. U ovom trenutku možete da dodate još jedan DP taster ili da izađete iz programiranja tastera PLU1-PLU8 pritiskom na [ESC].		

7.9.4 Komunikacija

Programiranje komunikacija omogućava konfigurisanje svih funkcija komunikacije sa spoljnim uređajima.

7.9.4.1 Periferija

U konfiguraciji perifernih uređaja možete podešiti kasu da komunicira sa barkod čitačima, elektronskim vagama ili terminalima za plaćanje. Tokom konfiguracije izaberite uređaj sa kojim će kasa raditi i brzinu komunikacije.

Elektronske vase su povezane preko RS-232. Kasa može da radi sa svakim sa elektronskim vagama protokolom ANGEL (CAS). Preporučuje se podešavanje brzine komunikacije na 9600 i protokol ANGEL AP-1.

Sledeći parametri koji se moraju podešiti.

Parametar	Value
Brina bps	9600
Bitova podataka	8
Paritet	NIJEDAN
Stop bitovi	1 ili 2
Protokol	Anđeo AP-1 (CAS)

Sledeća tabela prikazuje proceduru za programiranje COM porta.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ				
Izaberite Konfiguracija	ili	<p>29-10-2021 09:32</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>13</td><td>Specijalni bar kod</td></tr> <tr><td>14</td><td>Konfiguracija</td></tr> </table>	13	Specijalni bar kod	14	Konfiguracija
13	Specijalni bar kod					
14	Konfiguracija					
Potvrdite izbor		<p>29-10-2021 09:32</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>ERK parametri</td></tr> <tr><td>2</td><td>Parametri prijema</td></tr> </table>	1	ERK parametri	2	Parametri prijema
1	ERK parametri					
2	Parametri prijema					
Izaberite Komunikacija	ili	<p>29-10-2021 09:32</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>3</td><td>Tasteri PLU1-PLU8</td></tr> <tr><td>4</td><td>Komunikacija</td></tr> </table>	3	Tasteri PLU1-PLU8	4	Komunikacija
3	Tasteri PLU1-PLU8					
4	Komunikacija					
Potvrdite izbor		<p>29-10-2021 09:32</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>Periferija</td></tr> <tr><td>2</td><td>PC veza</td></tr> </table>	1	Periferija	2	PC veza
1	Periferija					
2	PC veza					
Izaberite Periferija		<p>29-10-2021 09:32</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>Periferija</td></tr> <tr><td>2</td><td>PC veza</td></tr> </table>	1	Periferija	2	PC veza
1	Periferija					
2	PC veza					
Potvrdite izbor		<p>PERIFERIJA Port: COM 1</p>				

Izaberite port	ili	PERIFERIJA Port: COM 1
Potvrди		PERIFERIJA Tip uređaja: NE
Izbor uređaja i potvrdite	ili	PERIFERIJA COM brzina: 115200
Izaberite brzinu prenosa	ili	PERIFERIJA COM brzina: 115200
Potvrdi		Port 1. Da li želite sačuvati? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži
Potvrdi		Sačekajte.....
Podešavanje parametara COM2 treba da se izvrši prema gore navedenim koracima		

Kasa može da radi sa bilo kojim čitačem bar kodova opremljenim RS-232 interfejsom. Ako čitač povežete preko konektora [BCR], onda port COM2 mora biti konfigurisan za povezivanje sa čitačem. Port [BCR] obezbeđuje čitač napon napajanja od 5V. Preporučuje se korišćenje eksternog napajanja za čitač ako strujno opterećenje prelazi 200mA. Čitač se može priključiti i preko COM1 i COM2, u kom slučaju čitač mora biti opremljen eksternim napajanjem, jer kasa ne daje napon na ovim konektorima.

Ispod je dijagram komunikacionog kabla kase – čitača bar kodova.

Komunikacioni kabl DP-25MX – barkod skener			
RJ12 6p / 6c		RS-232 DB9 M	
4	RKSD	TKSD	2
3	Izlaz 5V DC	U 5V DC	9
2 ili 5	GND	GND	5

7.9.4.2 PC veza

Kasa može da komunicira sa računarcem preko RS-232, USB-a, LAN-a, Wi-Fi-a ili Bluetooth-a (opcionalno). Programiranje komunikacije je isto, samo što se pri programiranju RS-232 dodaje još jedan parametar za brzinu komunikacije.

Ispod je dijagram komunikacionog kabla RS-232.

Kabl RS-232 DP-25X - PC			
RJ12 6p / 6c		RS-232 DB9 F	
4	RKSD	TKSD	3
3	TKSD	RKSD	2
2 ili 5	GND	GND	5

Sledeća tabela prikazuje proceduru za podešavanje RS232 za komunikaciju sa računarcem.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite Konfiguracija	↑ ili ↓	29-10-2021 09:34 13 Specijalni bar kod 14 Konfiguracija
Potvrdite izbor	TOTAL	29-10-2021 09:34 1 ERK parametri 2 Parametri prijema
Izaberite Komunikacija	↑ ili ↓	29-10-2021 09:34 3 Tasteri PLU1-PLU12 4 Komunikacija
Potvrdite izbor	TOTAL	29-10-2021 09:34 1 Periferija 2 PC veza
Izaberite vezu sa računarcem	↑ ili ↓	29-10-2021 09:34 1 Periferija 2 PC veza
Potvrdite izbor	TOTAL	PC-CONNECTION Broj COM: COM1
Izaberite komunikacioni port	↑ ili ↓	PC-CONNECTION Broj COM: COM1
Potvrđi	TOTAL	PC-CONNECTION Com brzina: 115200

Izaberite brzinu prenosa	ili	PC-CONNECTION Com brzina: 115200
Potvrди		Da li želite da sačuvate? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži
Potvrdi		Sačekajte.....

7.9.4.3 Bluetooth (opciono)

Kasu je moguće povezati sa drugim Bluetooth uređajima: računarom ili barkod sekenerom opremljenim Bluetooth-om, na primer DBS-55. Omogućava programiranje, očitavanje podataka iz kase kao i prodaje preko barkod skenera.

PAŽNjA! Bluetooth povezivanje je opcija. Ukoliko kasa nema fabrički ugrađen Bluetooth modul moguće je kupiti ovaj modul!

PAŽNjA! Kada kasa nema Bluetooth modul, ne dozvoljava pristup sledećim funkcijama.

7.9.4.3.1 Opcije

Fabrička Bluetooth komunikacija je isključena. Da biste aktivirali komunikaciju, izvršite sledeću proceduru.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite Konfiguracija	ili	29-10-2021 09:34 13 Specijalni bar kod 14 Konfiguracija
Potvrdite izbor		29-10-2021 09:34 1 ECR parametri 2 Parametri prijema
Izaberite Komunikacija		29-10-2021 09:34 3 Tasteri DP1-DP8 4 Komunikacija
Potvrdite izbor		29-10-2021 09:34 1 Periferija 2 PC veza
Izaberite Bluetooth		29-10-2021 09:34 2 PC veza 3 Bluetooth
Potvrdite izbor		29-10-2021 09:34 1 Opcije 2 Ukloni upareno
Izaberite Opcije i potvrdi	ili	BLUETOOTH Omogući: Ne
Izaberite Omogući i potvrdite	ili	BLUETOOTH Režim uparivanja: 0
0-2 izbor režima uparivanja i potvrdite	ili	BLUETOOTH Mogućnost otkrivanja: NE
Izaberite Discoverabiliti i potvrdi	ili	BLUETOOTH Naziv skenera:
Unesite naziv uređaja i potvrdi		Da li želite da sačuvate? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži
Potvrdi		Sačekajte.....

7.9.4.3.2 Uklonite upareni uređaj

Ova funkcija se koristi za uklanjanje uspostavljene Bluetooth veze.

Sledeća tabela prikazuje proceduru za brisanje Bluetooth veze.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite Konfiguracija	↑ ili ↓	<p>29-10-2021 09:36</p> <p>13 Specijalni bar kod</p> <p>14 Konfiguracija</p>
Potvrdite izbor	T O T A L	<p>29-10-2021 09:36</p> <p>1 ERK parametri</p> <p>2 Parametri prijema</p>
Izaberite Komunikacija	↑ ili ↓	<p>29-10-2021 09:36</p> <p>3 Tasteri DP1-DP8</p> <p>4 Komunikacija</p>
Potvrdite izbor	T O T A L	<p>29-10-2021 09:36</p> <p>1 Periferija</p> <p>2 PC veza</p>
Izaberite Bluetooth	↑ ili ↓	<p>29-10-2021 09:36</p> <p>2 PC veza</p> <p>3 Bluetooth</p>
Potvrdite izbor	T O T A L	<p>29-10-2021 09:36</p> <p>1 Opcije</p> <p>2 Ukloni upareno</p>
Izaberite Ukloni upareno	↑ ili ↓	<p>29-10-2021 09:36</p> <p>1 Opcije</p> <p>2 Ukloni upareno</p>
Potvrdite izbor	T O T A L	<p>Ukloni upareno</p> <p>(TL) - Da / (C) - Ne</p>
Potvrdi	T O T A L	<p>Sačekajte.....</p>

7.9.4.3.3 Uparite skener

Kasa omogućava komunikaciju sa bar kod čitačem opremljenim Bluetooth-om na primer Datecs DBS55, Zebek Z-3090BT.

Sledeća tabela prikazuje proceduru za povezivanje sa čitačem bar kodova DBS55.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite Konfiguracija	↑ ili ↓	29-10-2021 09:38 13 Specijalni bar kod 14 Konfiguracija
Potvrdite izbor	TOTAL	29-10-2021 09:38 1 ECR parametri 2 Parametri prijema
Izaberite Komunikacija	↑ ili ↓	29-10-2021 09:38 3 Tasteri DP1-DP8 4 Komunikacija
Potvrdite izbor	TOTAL	29-10-2021 09:38 1 Periferija 2 PC veza
Izaberite Bluetooth	↑ ili ↓	29-10-2021 09:38 2 PC veza 3 Bluetooth
Potvrdite izbor	TOTAL	29-10-2021 09:38 1 Opcije 2 Ukloni upareno
Izaberite Uparite skener	↑ ili ↓	29-10-2021 09:38 2 Ukloni upareno 3 Uparite skener
Potvrdite izbor	TOTAL	PROMPT Uparite skener (TL) - Da / (C) - Ne
Unesite ime i potvdite	TOTAL	Uparite skener Ime >DBS-55
Unesite PIN kod i potvdite	TOTAL	Uparite skener Pin kod >0000

Potvrdi	TOTAL	<p>Pritisnite dugme skenera Pritisnite bilo koji taster</p> <p>MESSAGE Nastavi</p>
Držite dugme na čitaču DBS dok ne čujete dva zvučna signala i pritisnите [TOTAL]	TOTAL	Sačekajte.....
Pošaljite poruku da li je veza uspešna ili neuspešna		<p>PROMPT Uparite skener Uspešno</p> <p>PROMPT Uparite skener Neuspešno</p>

7.9.4.4 LAN

Da biste omogućili LAN komunikaciju, definije parametre mreže na koju će se kasa povezati i definisati parametre komunikacije (IP adresa, podmreže, itd. ili omogućiti DHCP).

Za podešavanje komunikacionih parametara LAN koristite sledeću proceduru.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite Konfiguracija i potvrdite	ili	29-10-2021 09:40 1 ECR parametri 2 Parametri prijema
Izaberite Komunikacija i potvrdite	ili	29-10-2021 09:40 1 Periferija 2 PC veza
Izaberite LAN i potvrdite	ili	LAN DHCP: DA
Možete da omogućite DHCP i potvrdite sa ključem [TOTAL] kada će automatski preuzeti sve komunikacione parametre ruter. Kada uključite DHCP konfiguraciju, to je kraj konfiguracije. Ako je DHCP onemogućen onda u ovom slučaju morate definisati sve ostale parametre komunikacije.		
Onemogućite DHCP i potvrdite	ili	LAN IP adresa:
Unesite IP adresu i potvrdite		LAN Mrežna maska:
Unesite masku podmreže i potvrdite		LAN Gateway:
Unesite gatevai i potvrdite		LAN Primarni DNS:
Unesite željeni DNS i potvrdite		LAN Sekundarni DNS:
Unesite alternativni DNS i potvrdite		Da li želite da sačuvate? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži

7.9.4.5 Wi-Fi (opciono)

Da biste omogućili WI--Fi komunikaciju, uključite Wi-Fi, definisati parametre mreže na koju će se kasa povezati i definisati parametre komunikacije (IP adresa, Subnet Mask, itd. ili omogućiti DHCP) ili koristiti režim pretrage.

Sledeća tabela prikazuje proceduru za konfigurisanje parametara pristupne tačke.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Izaberite Konfiguracija i potvrdite	↑ ili ↓ TOTAL	29-10-2021 09:42 1 ERK parametri 2 Parametri računa
Izaberite Komunikacija i potvrdite	↑ ili ↓ TOTAL	29-10-2021 09:42 1 Periferija 2 PC veza
Izaberite WLAN i potvrdite	↑ ili ↓ TOTAL	WLAN 2 Izaberi WIFI mrežu 3 WI-FI mreže
Izaberite Pristupna tačka programa i potvrdi	↑ ili ↓ TOTAL	Wi-Fi mreža Kod mreže: 1
Izaberite broj mreže i potvrdite	↑ ili ↓ TOTAL	Wi-Fi mreža Naziv mreže:
Unesite naziv WiFi mreže	Tekst se mora uneti pomoću alfanumeričkih tastera koji rade na istom principu kao u mobilnom telefonu	Wi-Fi mreža Naziv mreže: INTRASTER
Kasa može automatski da traži dostupne Wi-Fi mreže, u tu svrhu umesto da kucate naziv, pritisnite taster [Shift], a zatim taster [...] kasa prikazuje nazive pronađenih mreža, zatim izaberite mrežu pomoću tastera sa strelicama i potvrdite sa ključem [TOTAL].		
Potvrdite mrežu	TOTAL TOTAL	Wi-Fi mreža Lozinka:
Unesite lozinku za mrežu	Lozinka se mora uneti pomoću alfanumeričke tastature	
	Wi-Fi mreža Lozinka: 12345678	

Potvrdi	T O T A L	T O T A L	Wi-Fi mreža želite da sačuvate? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži
Potvrdi	T O T A L		Wi-Fi mreža Kod: 2
Kasa prelazi na programiranje sledeće WI-FI mreže. U ovom trenutku možete da dodate drugu Wi-Fi mrežu ili da izađete iz programiranja pritiskom na [ESC].			

Za skeniranje Wi-Fi mreža, izvršite sledeću proceduru.

POSTUPAK	Tasteri za pritiskanje	PRIKAZITE PORUKE															
Izaberite Konfiguracija i potvrdite	ili	29-10-2021 09:44 1 ERK parametri 2 Parametri prijema															
Izaberite Komunikacija i potvrdite	ili	29-10-2021 09:44 1 Periferija 2 PC veza															
Izaberite VLAN i potvrdite	ili	29-10-2021 09:44 1 Pretraga 2 Wi-Fi mreža															
Izaberite Pretraga i potvrdi	ili	Sačekajte Pretraga mreža...															
Izaberite mrežu i potvrdi	ili	Mreže: signal [1-5] 1 BobNetvork: [4] 2 AliceNetvork: [2]															
<p>Možete da izaberete i potvrdite sa tasterom [TOTAL] mrežu sa liste. Nakon što je naziv mreže u [] prikazan signal opisan u sledećoj tabeli:</p> <table> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Max</td> <td>Maksimalna jačina signala.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Vrlo dobar</td> <td>Jačina signala za aplikacije koje zahtevaju veoma pouzdan prenos podataka.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Dobro</td> <td>Jačina signala za pouzdan prenos podataka.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Nije dobro</td> <td>Minimalna jačina signala za osnovno povezivanje. Prenos podataka može biti nepouzdan.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Neupotrebljivo</td> <td>Prenos podataka nije moguć.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mrežna lozinka će biti potrebna ako mreža nije na listi kase.</p>			5	Max	Maksimalna jačina signala.	4	Vrlo dobar	Jačina signala za aplikacije koje zahtevaju veoma pouzdan prenos podataka.	3	Dobro	Jačina signala za pouzdan prenos podataka.	2	Nije dobro	Minimalna jačina signala za osnovno povezivanje. Prenos podataka može biti nepouzdan.	1	Neupotrebljivo	Prenos podataka nije moguć.
5	Max	Maksimalna jačina signala.															
4	Vrlo dobar	Jačina signala za aplikacije koje zahtevaju veoma pouzdan prenos podataka.															
3	Dobro	Jačina signala za pouzdan prenos podataka.															
2	Nije dobro	Minimalna jačina signala za osnovno povezivanje. Prenos podataka može biti nepouzdan.															
1	Neupotrebljivo	Prenos podataka nije moguć.															
Unesite lozinku ako je potrebna mreža i potvrdi	Lozinka se mora uneti pomoću alfanumeričke tastature 	BobNetvork Lozinke > 12345678															

Da biste uklonili mreže sa liste, pratite sledeće korake.

POSTUPAK	Tasteri za pritiskanje	PRIKAZITE PORUKE
Izaberite Konfiguracija i potvrdite	ili	29-10-2021 09:46 1 ERK parametri 2 Parametri prijema
Izaberite Komunikacija i potvrdite	ili	29-10-2021 09:46 1 Periferija 2 PC veza
Izaberite WLAN i potvrdite	ili	29-10-2021 09:46 3 WI-FI mreže 4 Opcije
Izaberite Pristupne tačke i potvrdi	ili	WIFI mreže 1 BobNetwork 2 AliceNetwork
Izaberite mrežu koju želite da uklonite sa liste i potvrdi		Izbrisati BobNetwork? (TL) Potvrди / (C) Otkaži

Da biste podesili parametre Wi-Fi veze, izvršite sledeću proceduru.

POSTUPAK	Tasteri za pritiskanje	PRIKAZITE PORUKE
Izaberite Konfiguracija i potvrdite	ili	29-10-2021 09:48 1 ERK parametri 2 Parametri računa
Izaberite Komunikacija i potvrdite	ili	29-10-2021 09:48 1 Periferija 2 PC veza
Izaberite VLAN i potvrdite	ili	29-10-2021 09:48 1 Wi-Fi mreže 2 Opcije
Izaberite Opcije i potvrdi	ili	Wi-Fi: NE
Izaberite da li je Wi-Fi uključen ili ne	ili	Wi-Fi DHCP: NE
Možete da omogućite DHCP i potvrdite tasterom [TOTAL] kada će automatski preuzeti sve komunikacione parametre rutera. Kada uključite DHCP konfiguraciju, to je kraj konfiguracije. Ako je DHCP onemogućen onda u ovom slučaju morate definisati sve ostale parametre komunikacije.		
Onemogućite DHCP i potvrdite	ili	IP adresa:
Unesite IP adresu i potvrdite		Mrežna maska:
Unesite masku podmreže i potvrdite		Gateway: NE

Unesite gatevai i potverdite	T O T A L	Primarni DNS:
Unesite željeni DNS i potverdite	T O T A L	Sekundarni DNS:
Unesite alternativni DNS i potverdite	T O T A L	Da li želite da sačuvate? (TL) - Sačuvaj / (C) - Otkaži

7.9.4.6 Sef za novac

Kasa DP-25MX može da radi sa fiokom za novac preko komunikacionog interfejsa.

Kasa kontroliše otvaranje fioke bez priključenog glavnog napajanja, ali nivo baterije može uticati na pravilno otvaranje fioke, zato se preporučuje povezivanje sa napajanjem.

Otvaranje fioke je uvek na kraju računa ili bilo kog oblika plaćanja prilikom. Da biste otvorili fioku van transakcije, obavezno pritisnite [Shift], a zatim [TOTAL]. Evo kako da se povežete sa fiokom za gotovinu. Polaritet nije važan.

Komunikacioni kabl Kasa DP-25MX – Sef za novac			
RJ12 6P / 6C		DRAWER	
3.4	12V	12V	1 ili 2
2, 5	GND	GND	3 ili 4

8 LPFR REŽIM

U ovom režimu kasa predstavlja Lokalni procesor fiskalnih računa. Da bi funkcionala u ovom režimu kasa mora biti povezana na u lokalnu računarsku mrežu preko nekog od dostupnih mrežnih interfejsa.

U ovom modu nije moguće koristiti tastaturu kase za kreiranje računa.

POSTUPAK	KLJUČ	PRIKAZ				
Uključivanje kase		<p>02-11-2021 10:39</p> <table border="1" style="width: 100px; height: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>Registracija</td></tr> <tr><td>2</td><td>Izveštaji</td></tr> </table>	1	Registracija	2	Izveštaji
1	Registracija					
2	Izveštaji					
Izaberite Pomoć		<p>02-11-2021 10:39</p> <table border="1" style="width: 100px; height: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4</td><td>Programiranje</td></tr> <tr><td>5</td><td>LPFR</td></tr> </table>	4	Programiranje	5	LPFR
4	Programiranje					
5	LPFR					
Izaberite		<p>POMOĆ</p> <p>Unesite lozinku:</p> <p>-----</p>				
Unesite lozinku, na primer trideset		<p>POMOĆ</p> <p>Unesite lozinku:</p> <p>* * -----</p>				
Potvrda		<p>192.168.1.100</p> <p>(primer)</p>				

Izlazak iz ovog režima moguć je pritiskom na taster [Esc].

Obrada zahteva sa ESIR-a:

Korisničke POS aplikacije (ESIR) u ovom modu komuniciraju preko DP-25 LPFR sa serverom Poreske uprave (SUF). Komunikacioni protokol izmedju ESIR-a i DP-25 LPFR je standardizovani HTTP protokol.

Zahtevi sa fiskalnim računima koje ESIR upućuje DP-25 LPFR-u izvršavaju se po redu pristizanja, bez povratnog uticaja na rad ESIR-a.

JSON fajlovi moraju biti formatirani u skladu sa zahtevima propisanim u „Tehničkom vodiču“ Poreske uprave.

DP-25 LPFR nakon pristizanja zahteva ESIR-a verifikuje strukturu primljenih podataka, obrađuje podatke – izračunava iznose poreza, formira paket za slanje ka bezbednosnom elementu, šalje ka BE prvo PIN kod, a nakon uspešno poslatog PIN koda zahtev za potpisivanje računa, prima povratne informacije sa BE i verifikacioni QR kod, a sve u skladu sa “Tehničkim vodičem”.

Pre nego ESIR-u vrati odgovor, DP-25 PFR obrađuje i enkriptuje svojim proizvoljnim AES -256 ključem fiskalne račune i čuva ih u *JID* folderu na spoljnoj memoriji. Za svaki tip računa koji kreira ESIR (Promet, Avans, Kopija, Obuka i Predračun) DP-25 LPFR kreira odgovarajući fajl -audit paket pod nazivom “JID-JID-Redni_broj.json”

Ukoliko neki od podataka nije u skladu sa ovim zahtevom LPFR će odbiti zahtev i ESIR-u vratiti opis sa kodom greške u skladu sa „Tehničkim vodičem“.

Najčešće greške u JSON fajlovima koje LPFR opbrađuje:

- *Oznake poreskih stopa koje nisu validne za konkretnog poreskog obveznika*
- *Netačan datum i/ili vreme, tj. datum i vreme nisu usklađeni sa NTP serverom*

Greške definisane od strane DP-25 LPFR -a:

*9220 Certificate.CNMissing
9221 Certificate.PACMissing
9222 InvoiceAmount.Lower
9923 ExternalStorage.missing
9924 Auditfolder.missing
9925 Auditfolde.missing_or_full
9926 Error.ReadingCERT
9927 Error.DateElapsed
9928 SocketError*

Na kraju ove procedure ESIR-u se prosleđuje odgovor (response) koji sadrži elemente neophodne za štampu fiskalnog računa: JID, datum i vreme, brojač računa, 2-slovnu oznaku tipa računa, oznake poreskih stopa sa vrednostima, verificationURL, podatke o izdavaocu računa, proizvodjački kod-MRC i eventualno broj referentnog dokumenta, u skladu sa „Tehničkim vodičem“.

Bezbednosni element:

Na Bezbednosnom elementu su zapisani (bez mogućnosti brisanje ili izmene) podaci o poreskom obvezniku koje LPFR koristi u svom radu: PIB, JID – jedinstveni identifikator, naziv poreskog obveznika, naziv prodajnog mesta, adresa, opština.

Prilikom komunikacije sa SUF-om kroz internet vezu, sertifikatom sa BE se od servera zahteva token za pristup API servisu SUF-a i dalje nastavlja komunikacija. Sve komande od SUF-a pristigle tokom komunikacije se izvršavaju automatski.

Internet isčitavanje

U LPFR režimu rada prenos fajlova - AUDIT (isčitavanje) se obavlja automatski kad se detektuje internet veza. Dok traje isčitavnjne DP-25-LPFR je aktivna za prijem novih fiskalnih računa.

Prilikom internet isčitavanja, DP-25-LPFR prvo šalje pakete za koje nema dokaza da su ranije poslati.

Promena smart kartice tokom isčitavanja neće zastaviti pokrenuto isčitavanje, bez obzira na tip isčitavanja !

9 TESTOVI

Kasa ima test funkcije pomoću kojih možete proveriti sve glavne komponente uređaja, kao što su displeji, štampač, tastatura, memorija itd.

Sledi opis testova.

Test Num.	TASTER	Test	Opis
1	1	Štampač	Kasa štampa testove, uverite se da je otisak čitljiv.
2	2	Displeji	Provera svih segmenata displeja
3	3	Tastatura	Potrebno je da pritisnete jedan taster. Ako radi ispravno, kasa će se oglasiti zvučnim signalom i na displeju će se pojaviti zvezdice. Da biste zaustavili test, ne pritisnjite tastere nekoliko sekundi.
4	4	RAM	Kasa potvrđuje memoriju koja se nalazi na matičnoj ploči. Kasa štampa rezultat testa.
5	5	Fleš memorija	Kasa potvrđuje fleš memoriju koja se nalazi na matičnoj ploči. Kasa štampa rezultat testa.
6	6	Sat	Kasa će prikazati sistemsko vreme kako bi se proverila tačnost sata.
7	7	Potpuni test	Kasa vrši testove 1,2,4,5.
8	8	Ciclic test	Kasa periodično vrši testove od 1 do 5. Da biste završili test, pritisnite [ESC].
9	9	COM port	Kasa vrši test komunikacionog porta RS-232.
10	0	GPRS	Kasa vrši test GPRS komunikacije
11	SHIFT + 1	Baterija	Kasa prikazuje napon baterije glavne baterije i RAM-a. Imajte na umu da nivo napona nije isti kao kapacitet baterije. Ovaj test se mora izvršiti sa isključenim glavnim napajanjem.
12	SHIFT + 2	LAN / Wi-Fi	Probna komunikacija kase LAN / Wi-Fi
13	SHIFT + 3	Smart kartica	Test smart kartice (bezbednosnog elementa)

Da biste izvršili test COM porta, povežite COM1 i COM2 portove kao što je prikazano ispod.

Test portova			
COM 1 RJ12 6p / 6c		COM 2 RJ12 6p / 6c	
4	RKSD	TKSD	3
3	TKSD	RKSD	4
5	GND	GND	5

10 POMOĆ

Pomoćne funkcije se koriste za informisanje o statusu kase, trenutnoj konfiguraciji, kao i za izvršavanje nekih funkcija LPFR-a.

10.1 PC veza

Nakon odabira veze sa računarom, ECR je u režimu "PC veza".

U ovom režimu kasa komunicira sa PC računaram preko USB/RS232 kabla i u ovom režimu moguće je administriranje baze artikala.

Sledeća tabela prikazuje proceduru na koju treba da idete u režimu „PC veza“

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase		<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 29-10-2021 13:38 1 Registracija 2 Izveštaji </div>
Izaberite Pomoć i potvrdite izbor	ili	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 29-10-2021 13:38 1 PC veza 2 LPFR </div>
Izaberite vezu sa računarom i potvrdite	ili	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Sačekajte..... </div>

10.2 LPFR

Nakon odabira LPFR, moguć je izbor više opcija koje se odnose na rad LPFR delom.

Sledeća tabela prikazuje proceduru:

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase		<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 29-10-2021 13:40 1 Registracija 2 Izveštaji </div>
Izaberite Pomoć / LPFR	ili	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 29-10-2021 13:40 1 2 LPFR </div>
Potvrdite	ili	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Sačekajte..... </div>

10.2.1 Status

Izaberite "Status" i potvrdite	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/> TOTAL	LPFR <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>Status</td></tr> <tr><td>2</td><td>BE info</td></tr> </table>	1	Status	2	BE info
1	Status					
2	BE info					
U zavisnosti od ne-prenetih računa na SUF, na displeju se prikazuje		Fajlova: 0 Na čekanju (primer)				
Ili (faza povezivanja, nepreneta 2 računa)		Fajlova: 2 Povezivanje... (primer)				
Ili (Faza prenosa)		Fajlova: 2 Prenos...				

Kasa će na displeju prikazati koliko ima neposlatih računa na SUF i da li je prenos možda u toku. Nakon izlaska na taster ESC na traci će biti odštampan detaljan status LPFR-a: "LPFR spreman", Popunjenoj memorije za isčitavanje, Oznake i vrednosti poreskih stopa, NTP server i Verifikacioni URL.

10.2.2 BE Info

Izaberite "BE Info" i potvrdite	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/> TOTAL	LPFR <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>2</td><td>BE Info</td></tr> <tr><td>3</td><td>Otpremi račune na USB</td></tr> </table>	2	BE Info	3	Otpremi račune na USB
2	BE Info					
3	Otpremi račune na USB					

Kasa će odštampati na traci statusne informacije sa Bezbednosnog elementa.

10.2.3 Otpremi račune na USB

Izaberite "Otpremi račune na USB" i potvrdite	<input type="button" value="↑"/> ili <input type="button" value="↓"/> TOTAL	LPFR <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>3</td><td>Otpremi račune na USB</td></tr> <tr><td>4</td><td>Preuzmi komande sa USB</td></tr> </table>	3	Otpremi račune na USB	4	Preuzmi komande sa USB
3	Otpremi račune na USB					
4	Preuzmi komande sa USB					

U slučaju da kasa ne može da se poveže na internet, a nakon 5 (pet) dana, korisnik je u obavezi da izvrši ručni prenos računa na SUF.

Izborom ove opcije vrši se prenos svih neposlatih računa sa kase na USB flash.

Na spoljnoj memoriji biće automatski kreiran folder sa nazivom *JID*. U ovom folderu se čuvaju računi, tzv. Audit paketi, koji se prenose na server Poreske uprave. U ovom folderu se, pored enkriptovanih fiskalnih računa, nalazi *JID*.ARP fajl koji sadrži podatke vezane za pokretanje Audita.

Na memoriji kapaciteta 1 GB može da stane preko 25000 fiskalnih računa.

Korisniku je ZABRANJENO brisanje ili izmena ovih fajlova – brisanje će DP 25 LPFR automatski sprovesti nakon dobijanja „Dokaza o isčitavanju“ sa SUF-a i upisivanja istog na bezbednosni element.

PAŽNjA!

Potrebna je USB flesh memorija koji korisnik mora sam obezbediti !

Poželjno je da se koristi samo za ove svrhe i da je formatirana u FAT32 formatu

Povezivanje na kasu se vrši preko “miniSUB-USB female” OTG kabla koji se isporučuje uz kasu !

Nakon ovog prenosa, korisnik treba da pristupi svojim sertifikatom na web-portal Poreske uprave i tamo učita prenete fajlove sa USB flesh memorije.

10.2.4 Preuzmi komande sa USB

Izaberite “Preuzmi komande sa USB” i potvrdite	↑ ili ↓	TOTAL	LPFR 4 Preuzmi komande sa USB 5 Otpremi statuse na USB
--	---------	-------	---

U slučaju da kasa ne može da se poveže na internet duže od 5 dana, korisnik treba da pristupi svojim sertifikatom na web-portal Poreske uprave i tamo preuzme fajl sa komandama, snimi ga u root-u USB flash memorije gde se nalazi *JID* folder i u obavezi da učita komande u kasu izborom ove opcije.

10.2.5 Otpremi statuse na USB

Izaberite “Preuzmi račune sa USB” i potvrdite	↑ ili ↓	TOTAL	LPFR 5 Otpremi statuse na USB 6 LOG zapisi
---	---------	-------	---

Nakon izvršavanje preuzetih komandi sa USB flesh memorije, kasa će izborom ove opcije generisati i otpremiti statuse izvršenih komandi. Korisnik je u obavezi da ove statuse ručno učita na svom web-portalu Poreske uprave.

10.2.6 Dnevnik grešaka

Izaberite “Dnevnik geršaka” i potvrdite	↑ ili ↓	TOTAL	8 Izvezi dnevnik gresaka
---	---------	-------	---------------------------------

LPFR u svom radu beleži sve događaje i generiše LOG zapis koji sadrži opis događaja i status izvršavanja, sa datum i vremenom nastanka.

Izborom ove opcije možete snimiti LOG.TXT fajl na USB flash memoriju

LOG zapise kasa čuva 30 dana, nakon čega se najstariji zapisi prepisuju novim.

10.3 Aktuelne stope poreza

Sledeća tabela prikazuje proceduru za štampanje aktuelnih stopa poreza.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase	○	29-10-2021 13:42 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite Pomoć/Aktuelne stope poreza	↑ ili ↓	29-10-2021 13:42 2 Aktuelne stope poreza 3 ERK status
Potvrdite	TOTAL	Sačekajte.....

Na traci će biti odštampane oznake i vrednosti aktuelnih poreskih stopa za korisnika čiji Bezbednosni element DP-25 LPFR koristi.

Ove oznake i vrednosti poreskih stopa DP-25 LPFR preuzima u postupku inicijalizacije sa SUF-om i/ili izvršavanjem komandi sa SUF-a, bilo automatski ili ručno. Datum od kada važe poreske grupe može biti i u budućnosti.

U režimu LPFR, ove podatke ESIR dobija od DP-25 LPFR-a (komandom GET STATUS) i mora ih koristiti u procesu kreiranja računa.

Ako ESIR šalje zahteve sa oznakama poreskim stopa koje nisu važeće u momentu slanja, ovi zahtevi biće odbijeni od strane DP-25 LPFR-a sa odgovarajućim kodom greške.

Ako se koriste validne oznake-labele poreskih stopa, tada se na svaki pojedinačni artikal na fiskalnom računu primenjuje poreska stopa naznačena za taj artikal.

Sume se zaokružuju na 4 decimale, u skladu sa „Tehničkim vodičem“.

10.4 ERK status

Izborom ove opcije kasa će odštampati na traci sve statusne informacije o sebi: proizvođački kod, naziv i verziju softvera i hardvera, checksum- u, jedinstveni serijski broj i sl.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase		29-10-2021 13:44 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite Pomoć/ERK status i potvrdite izbor		POMOC 4 Štampa status 5 Prikaži vreme
Potvrdite		

10.5 Prikaz vremena

Izborom ove opcije, kasa prikazuje trenutni datum i vreme.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase		29-10-2021 13:44 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite Pomoć/Prikaz vremena		POMOC 5 Prikaz vremena 6 Ažuriranje
Potvrdite		29-10-2021 13:44:37

10.6 Ažuriranje

Ova funkcija se koristi za proveru dostupnosti nove verzije firmvera kase.

Pratite ovu proceduru da biste proverili da li postoje ažuriranja.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase		29-10-2021 13:46 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite Pomoć/Ažuriranje	ili	POMOC 6 Ažuriranje 7 Žurnal
Potvrdite		Sačekajte.....

Provera kase za ažuriranja na serveru. Ako je nova verzija dostupna, kasa će početi da se preuzima ili ako je nova verzija već preuzeta tražiće ažuriranje.

11 ŽURNAL

Pratite ovu proceduru da biste pregledali elektronski žurnal.

POSTUPAK	TASTER	PRIKAZ
Uključivanje kase		GLAVNI MENI 1 Registracija 2 Izveštaji
Izaberite Pomoć/Žurnal		GLAVNI MENI 9 Žurnal 10 Isključivanje
Potvrdite		Sačekajte.....

Aktiviranjem ove opcije dobicećete mogućnost prelgeda i štampe izdatih računa, najmanje 30 dana unazad.

12 NAJČEŠĆE GREŠKE I MOGUĆI UZROCI

Greška

Mogući uzrok /Akcija

Kasa se ne uključuje	Proveriti kablove i napajanje
	Proveriti da li svetli lampica na AC/DC adapteru
Tasteri ne reaguju	Proveriti da li neki od tastera zaglavljen
Mod „Registracija“ ne radi	Kasa nije inicijalizovana na SUF-u
„Nema papira“	Nije umetnuta rolna papira ili nije spušten poklopaca do kraja
„BE nije pronadjen“	Nije umetnut bezbednosni element
	Istekao rok važenja BE
	Neispravan BE
„Neispravan PIN“	Unet pogrešan PIN, moguće da je zamenjen sa lozinkom operatera
„Greška veze“	Nema konekcija na internet, proveriti konekciju i/ili internet provajdera

PRILOG 1 – INSTALIRANJE BEZBEDNOSNOG ELEMENTA**PAŽNJA!**

Za rad kase neophodan je BEZBEDNOSNI ELEMENT – Smart kartica.

Korisnik mora obezbediti BE od Poreske uprave R.Srbije i njegovu ugradnju u kasu !

IZRIČITA PREPORUKA PROIZVOĐAČA JE DA OVU OPERACIJU IZVODI OVLAŠĆENI SERVIS JER SKIDANJEM GARANCIJSKOG ŽIGA SA KASE KUPAC GUBI PRAVO NA GARANCIJU I RIZIKUJE OŠTEĆENJE KASE!

Isključite kasu iz napajanja i otvorite gornji poklopac odvrtanjem 3 zavrtanja.

Unutar kase - na matičnoj ploči se nalazi slot za BEZBEDNOSNI ELEMENT.

Bezbednosni element – smart karticu, SIM formata veličine potrebno je ubaciti u ovaj slot, sa kontaktima okrenutim nadole.

Vratite gornji poklopac i zavrtanje, zatim uključite kasu.

PRILOG 2 – PODACI O DOBAVLJAČU

Dobavljač: INT RASTER DOO
Adresa: ul.Toše Jovanovića 11, 11030 Beograd, Srbija
PIB: 103198263
Kontakt: www.intraster.rs