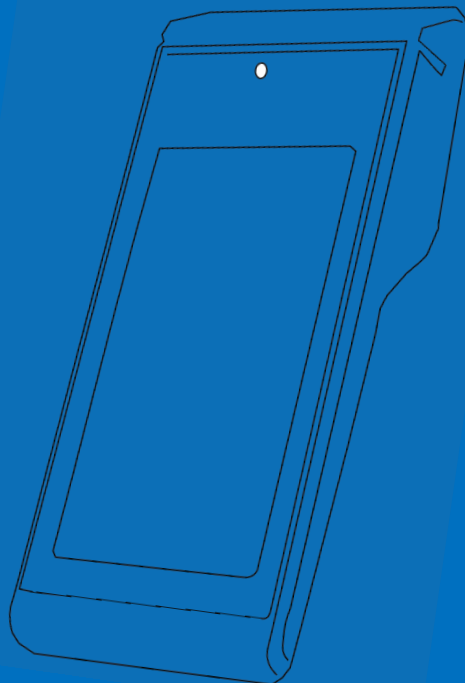


---

# BLUE CASH 50

USER MANUAL



# BLUE CASH 50 USER MANUAL

## TABELA SADRŽAJA

### **SIGURNOSNE INSTRUKCIJE.....**

Sigurnost baterije.....
Informacije o bateriji I uvodne napomene.....
Raspakovanje I podešavanje.....
Tehnički podaci.....

### **BLUE CASH LPFR.....**

Pokretanje aplikacije BlueLPFR.....
-------------------------------------

### **RAD LOKALNOG PROCESORA.....**

Opis rada lokalnog procesora I instalacija.....
Osnovne operativne funkcije .....
Sat realnog vremena .....

### **LPFR IZVEŠTAJI**

Isčitavanje.....
Lokalno isčitavanje .....
Cuvanje paketa za isčitavanje .....
Ostale funkcionalnosti .....
Zabranjene funkcije.....

### **NAJČEŠĆE GREŠKE I MOGUĆI UZROCI**

.....

### **BLUE CASH POS**

Uvod .....
Definicije .....

## FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE .....

Pristupanje softveru I navigacija.....

[Uplaćeno/Isplaćeno/Vrste plaćanja](#).....

Izveštaji.....

Unos novih artikala.....

Izmena postojećeg artikla .....

Upravljanje računima.....

Kreiranje novog racuna/standarni način plaćanja...

Kreiranje novog racuna/drugi način plaćanja.....

Kreiranje računa sa identifikacijom kupca.....

Pregled liste svih racuna.....

Pregled pojedinacnog racuna,refundacija I kopija...

Definisanje avansnog računa.....

Izdavanje avansna I refundacija avansa.....

Zatvaranje avansnog racuna.....

## SISTEMSKA PODEŠAVANJA

Promena operatera.....

Ostale opcije .....

Podešavanja .....

Unos artikala preko lokalne IP adrese .....

Unos artikala preko lokalne IP adrese-desktop pristup...

## PODRŠKA.....

## SERTIFIKACIJA & DIREKTIVA.....

# O OPERATIVNIM FUNKCIJAMA

## FUNKCIJA OVOG DOKUMENTA

Ovo uputstvo za upotrebu sadrži pregled sistema, tehničke podatke o hardveru i nosivim uređajima, detaljna uputstva korak po korak za korišćenje BluePOS sistema i informacije o konfiguraciji i resavanju problema

Namenjen je tehničarima za održavanje koji prvi put koriste BlueCash POS sistem. Dizajniran je tako da se BlueCash POS sistem može bezbedno koristiti bez prethodnog znanja.

→ Pažljivo pročitajte pre upotrebe i sačuvajte za buduću upotrebu.

### ADRESA:

Workaround:  
Int Raster building:  
Toše Jovanovića 11  
11030 Beograd

### NAZIV DOKUMENTA:

BlueCash50 User Manual

### DATUM IZDANJA:

04/2023

### VERZIJA:

1.1

# OBJAŠNJENJE SIMBOLA

U ovim uputstvima se koristi upozorenje. Uvek čitajte i pridržavajte se ovog upozorenja. Obaveštenje upozorenja je uvedeno rečju **OPREZ** i znači sledeće:



### OPREZ

Opasnost od fizičkog oštećenja Blue Cash sistema je moguć.

Pored toga, koriste se i drugi simboli koji znače sledeće:



### BELEŠKA

Dodatna obaveštenja pružaju više informacija o odgovarajućem poglavlju



### TIP

Dodatni saveti olakšavaju sprovođenje određene procedure



### REZULTAT

Rezultat će pokazati rezultat prethodne akcije.

# SIGURNOSNE INSTRUKCIJE

## Uvodne napomene



### **OPREZ**

Držite sve kablove i žice dalje od izvora visokog napona ili izvora napajanja zbog sledećeg upozorenja  
To inače može dovesti do oštećenja ili kvarova zbog prenapona, šuma u liniji, elektrostatičkog pražnjenja ili drugih nepravilnosti.



### **OPREZ**

Ne koristite oštećene kablove ili izvore napajanja! U suprotnom, sigurno funkcionisanje Blue Cash 50 sistema ne može biti osigurano.



### **OPREZ**

Nemojte odvrnati kućište hardvera!  
Ovo inače može dovesti do toga da BluePOS sistem ne funkcioniše ispravno



### **BELEŠKA**

Uređaj treba čistiti čistom, mekom krpom, ostatke treba ukloniti komprimovanim vazduhom  
Nemojte koristiti sredstva za čišćenje kao što su rastvarači i aktivne hemikalije.



### **OPREZ**

Uređaj mora biti zaštićen od direktnog sunčeve svetlosti, prašine, vlage i visokih temperatura. Ne stavljajte uređaj blizu grejača. Ne dodirivati tastere mokrim rukama.



### **OPREZ**

Korišćenje kontrola, podešavanja ili izvođenje postupaka koji nisu ovde navedeni mogu dovesti do opasnog izlaganja laserskoj svetlosti. Laserski skeneri klase 2 koriste diodu vidljive svetlosti male snage. Kao sa bilo kojim veoma jakim izvorom svetlosti, kao što je sunce, korisnik treba da izbegava da gleda direktno u svetlosni snop. Nije poznato da je kratkotrajno izlaganje laseru klase 2 štetno.



### **OPREZ**

Nemojte koristiti oštećeni hardver ili nosive uređaje!  
Proverite da li su hardver i nosivi uređaji pravilno upakovani i neoštećeni.

## SIGURNOST BATERIJE

- Područje u kojem se jedinice pune treba da bude očišćeno od ostataka i zapaljivih materijala ili hemikalija. Posebnu pažnju treba obratiti kada se uređaj puni u nekomercijalnom okruženju.
  - Pridržavajte se uputstava o upotrebi baterije, skladištenju i punjenju koja se nalaze u korisničkom vodiču.
  - Nepravilna upotreba baterije može dovesti do požara, eksplozije ili druge opasnosti.
  - Da biste napunili bateriju uređaja, temperatura baterije i punjača moraju biti između +41 °F i +104 °F (5 °C i +40 °C). Nemojte koristiti nekompatibilne baterije i punjače. Upotreba nekompatibilne baterije ili punjača može predstavljati rizik od požara, eksplozije, curenja ili druge opasnosti. Ako imate pitanja o kompatibilnosti baterije ili punjača, kontaktirajte Int Raster podršku.
  - Nemojte rastavljati ili otvarati, lomiti, savijati ili deformisati, bušiti ili seckati.
  - Jak udar usled pada bilo kog uređaja koji radi na baterije na tvrdi površinu može dovesti do pregrevanja baterije.
  - Nemojte kratko spajati bateriju i ne dozvoliti da metalni ili provodljivi predmeti dođu u kontakt sa terminalima baterije.
  - Nemojte modifikovati ili prepravljati, pokušavati da ubacite strane predmete u bateriju, uranjate ili izlažete vodi ili drugim tečnostima, niti izlažete eksploziji požara ili drugim opasnostima.
- Mnogi faktori utiču na stvarni ciklus baterije  
Kada se baterije čuvaju duže od šest meseci, može doći do nekog nepovratnog pogorsanja ukupnog kvaliteta baterije
- Kada se kasa koristi povremeno, npr. 30 minuta dnevno a preostalo vreme je isključena ili kao rezerva, periodično (jednom mesečno) priključite kasu na 12 sati na napajanje. Ovaj postupak sprečava praznejnje unutrašnje baterije i gubitak tekućeg datuma i vremena.



## INFORMACIJE O BATERIJI I UVODNE NAPOMENE

**Punjivi uređaji odabrani od strane INT RASTERA su dizajnirani i izrađeni prema najvišim standardima u industriji. Međutim, postoje ograničenja u pogledu toga koliko dugo uređaj može da radi ili da se čuva pre nego što ga treba zameniti.**

Kasa se napaja putem napajanja priključenog na električnu mrežu 230V/50Hz. Napon napajanja kase je 9 V / 2 A. Preporučuje se upotreba originalnog AC adaptera koji se isporučuje sa kasom (9 V / 2 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.

Ukoliko ne koristite kasu u skladu sa navedenim preporukama, INT RASTER ili ovlašćeni servis nije odgovoran za eventualne kvarove uređaja.

# RASPAKOVANJE I PODEŠAVANJE



## OPREZ

Nemojte koristiti oštećeni hardver ili nosive uređaje!

→ Proverite da li su hardver i nosivi uređaji pravilno upakovani i neoštećeni.

## SASTAV

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

- BlueCash50
- AC/DC adapter 9V

## POTREBNO JE INSTALIRATI:

- Bezbednosni element (BE) – smart karticu Poreske Uprave
- SIM karticu (ukoliko je konekcija na internet preko GPRS 4G modema)
- Termo rolnu 58mm



Pre prvog pokretanja priključite uređaj na punjač najmanje 6 sati,  
Kako bi osigurali puni kapacitet baterije.

## STANICA ZA PUNJENJE & USB KONEKCIJA

USB C

Stanica za punjenje S / 1-Slot  
stanica za punjenje sa kablom za  
napajanje (USB-C) i napajanjem



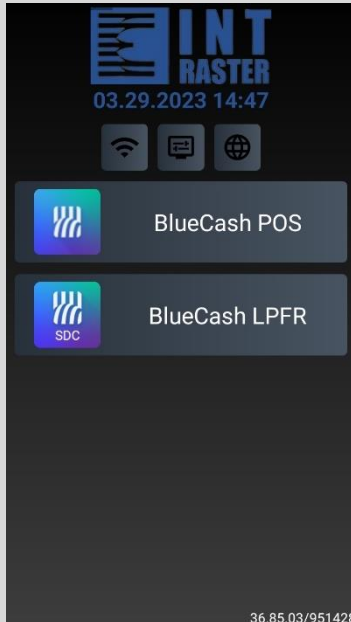


## TEHNIČKI PODACI - MARK BASIC

- **MEHANIČKA SVOJSTVA:**
- **Procesor:** Quad Core ARM Cortex-A53 - 2.0 GHz
- **Memorija:** 8/16GB Flash, 1/2 GB RAM, 32 GB Micro SD
- **Operativni sistem:** Android 10
- **Kamera** 5 Megapixel prednja kamera, 0.3 Megapixel zadnja kamera
- **Brzina štampe:** 12 linija/sekundi
- **Maks.prečnik rolne**-40 mm
- **Displej:** 5,4-inch multi-touch capacitive 720 x 1440 px
- **Displej za kupce:** 128 x 32 px OLED
- **Tasteri:** On/Off, volumn +/ - , 2 tastera za skeniranje
- **Čitači kartica:** Magnetic Card Reader, Smart Card Reader, Contactless Reader, American Express, DPAS (Discover), J/Speedy (JCB)\$
- **2D Barkod skener:** Zebra SE4710 : 1280 x 800 CMOS
- **Konektori:** -2x SIM card slot, SAM card slot, Contact pins, USB Type-C port, 3.5 mm port, 2x Micro SD card slot (max 32 GB)
- **WI-FI:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4 GHz and 5 GHz
- **Modem:** LTE B1, B3, B5, B7, B8, B19, B20, B26, B38, B40, B41
- **GNSS:** GPS
- **Audio:** Zvučnik, beeper, mikrofon
- **Napajanje:** AC 100 to 240 V, 50 to 60 Hz, DC 9 V, 2 A
- **Baterija:** Li-Ion7.4 V, 2600 mAh
- **Certifikati:** CE, RoHS, MasterCard TQM PCI PTS 5x SRED, EMV Level 1, EMV Lev2, EMV Level 1 Contactless
- **Radna temperature:** -10 °C to 50 °C
- **Dimenzije:** Š x D x V 82 x 206 x 61 mm
- **Masa:** 506 g

# BLUE CASH 50 Launcher

## STARTER – BLUECASH APP

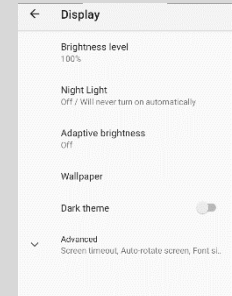
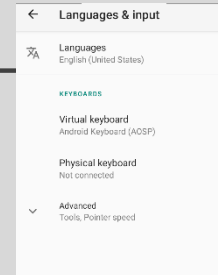
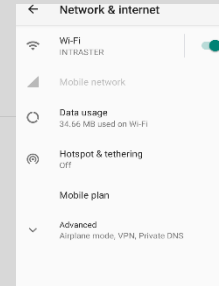


### SASTAV POČETNOG EKRANA:

BlueCash POS : .....  
(rechargeable)  
BlueCash LPFR : .....

1. Taster za internet.....
2. Taster za setovanje osnovnih opcija displeja:.....
3. Taster za setovanje jezika i inputa, brzine odziva.....

(Verzija BlueCash app i celog launchera - zavisi od ažuriranja uređaja)

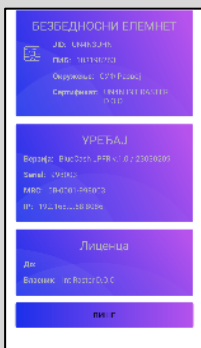


# BLUECASH LPFR

## POKRETANJE APLIKACIJE BLUECASH LPFR

### Korak 1


Povežite se na internet putem WI-FI mreže.

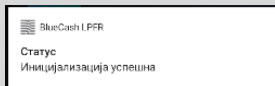


### Korak 2

Unesite pin "PIN je obavezan!".

### Korak 3

Nakon unosa ispravnog Pin koda izlazi prozor na vrhu ekrana "inicijalizacija uspešna" 



## i OPIS RADA LOKALNOG PROCESORA I INSTALACIJA

Softverski L-PFR je već instaliran na uređaju. Kako bi se uradila aktivacija proizvoda neophodna je internet konekcija na samom uređaju, da bi se uspešno izvršila prva inicijalizacija uređaja.

Prikazivanje podataka na L-PFR se vrši putem notifikacija na aplikaciji.

Način povezivanja L-PFR-a sa ESIR- om se vrši putem lokalnog mrežnog interfejsa na samom uređaju.

Na uređaju se koristi Android operativni sistem

# BLUECASH LPFR

## OSNOVNE OPERATIVNE FUNKCIJE

- L-PFR može da generiše fiskalni račun bez internet konekcije
- L-PFR se oslanja na bezbednosni element za potpisivanje računa i čuvanje internih podataka
- L-PFR potvrđuje svoj identitet validnim digitalnim sertifikatom (koji je skladišten u PKI appletu bezbednosnog elementa) kada zahteva token za pristup API servisu SUF-a
- L-PFR koristi token kada komunicira sa SUF- ovim veb servisima
- L-PFR obrađuje sve komande pristigle od strane SUF-a
- L-PFR-a može da skladišti do 10.000 fiskalnih računa u svojoj internoj memoriji dok radi bez interneta
- L-PFR je napravljen tako da može da registruje fiskalne račune dok istovremeno šalje podatke za iščitavanje ka SUF-u
- L-PFR dobija informaciju o poreskom identifikacionom broju (PIB) sa bezbednosnog elementa
- L-PFR dobija informaciju sa bezbednosnog elementa:
  - jedinstveni identifikator (JID)
  - podaci o obvezniku
  - okruženje
  - Sertifikat
- L-PFR preko svog korisničkog interfejsa prikazuje trenutni operativni status - da li je funkcionalan ili nije
- L-PFR memorija je takva da joj nije potrebno energetsko napajanje da bi sačuvala podatke
- L-PFR računa porez na osnovu iznosa i labele po artiklu poslatih sa ESIR-a, u sklopu zahteva za fiskalizaciju računa
- L-PFR dobija informacije o poreskim grupama (automatski ili manuelno preko komande "Tax Rates Command" tokom procesa inicijalizacije ili ako su poreske stope promenjene.
- L-PFR ne briše pakete za iščitavanje iz memorije, niti ih menja novim paketima u memoriji, osim ako to nije odobreno dobijenim "Dokazom o iščitavanju" (DI)
- L-PFR dostavlja bezbednosnom elementu "Dokaz od iščitavanju", generisan od strane SUF-a, odmah kada primi taj podatak
- Funkcionisanje L-PFR-a ne utiče na proces izdavanja racuna POS app.
- Dokaz o iščitavanju je potreban pre nego što se oslobodi memorija L-PFR-a
- Promenom BE L-PFR ne prekida konekciju ili lokalno iščitavanje podataka iz interne memorije
- Formatiranje fiskalnih podataka koji se dostavljaju je izvršeno u skladu sa Tehničkim vodičem

## **i** BLUE CASH LPFR

### **SAT REALNOG VREMENA**

- Realno vreme L-PFR-a se usklađuje sa NTP serverom koji je zapisan na BE
- L-PFR ima mogućnost ažuriranja URL-a vremenskog servera koji se koristi za sinhronizaciju sata

### **L-PFR IZVEŠTAJ**

- L-PFR čuva izveštaje o svim greškama kao što je definisano Tehničkim vodičem.
- L-PFR beleži i čuva svaku grešku hronološki u lokalnom vremenu (datum, sat, minut).
- Način eksportovanja izveštaja za korisnika je putem USB fleš memorije ili SD kartice. Format eksportovanih podataka je CSV.
- L-PFR čuva LOG fajl (dnevnik grešaka) najmanje poslednjih trideset dana.
- L-PFR izveštaj o greškama ne utiče na deo memorije koji je eksplisitno odvojen za skladištenje potpisanih fiskalnih računa.

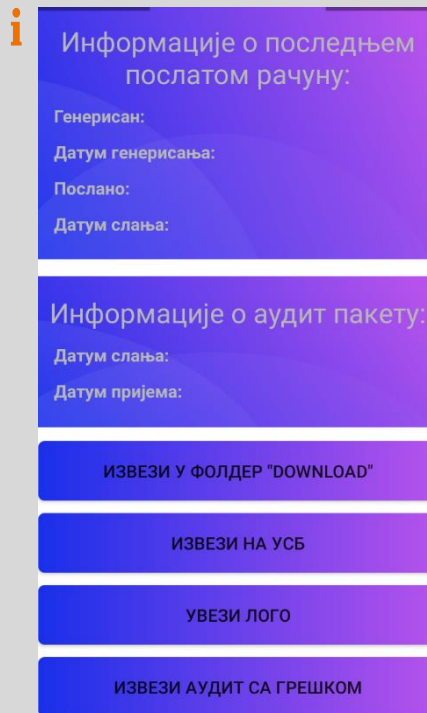
### **ISČITAVANJE**

- L-PFR ima mogućnost da dostavlja podatke SUF-u na jedan od sledećih načina:
  - Lokalno Iščitavanje
  - Internet Iščitavanje
- Svi podaci su enkriptovani koristeći AES-256 sa enkripcionim ključem kao što je navedeno u Tehničkom vodiču.
- L-PFR koristi isti format podataka za lokalno i internet iščitavanje.
- L-PFR uvek kreira statusni podatak kao što je opisano u odeljku Tehničkog vodiča "Get Status Command".
- L-PFR komunicira sa SUF-om na način koji je opisan u Tehničkom vodiču.
- JSON fajl sa komandama se skladišti u folderu nazvanom po vrednosti JID-a bezbednosnog elementa, kao što je opisano u odeljku tehničkog vodiča "E-SDC Executes Commands Received via SD Card or USB Drive".
- L-PFR skladišti podatke za iščitavanje lokalno pre nego što ESIR-u vrati odgovor sa fisklaizovanim podacima.

## BLUE CASH LPFR

### LOKALNO IŠČITAVANJE

- L-PFR na zahtev šalje podatke ka jedinici spoljne memorije (USB fleš ili SD kartica) u formatu koji je definisan u Tehničkom vodiču.
- Svi podaci se skladište na jedinici spoljne memorije, u folderu nazvanom po vrednosti JID-a bezbednosnog elementa, kao što je opisano u odeljku tehničkog vodiča "E-SDC Stores Audit Files on SD Card or USB Drive". U slučaju da ti folderi ne postoje, L-PFR ih sam kreira.
- Folder nazvan po vrednosti JID-a bezbednosnog elementa se sastoji od {JID}.arp fajla koji sadrži rezultate poziva "Begin Audit" APDU komande, i jednog ili više paketa za iščitavanje, čiji nazivi koriste konvenciju:
  - {JID}-{JID}-{Redni broj}.json
- L-PFR prikazuje obaveštenja kada se lokalno iščitavanje započne i kada se završi.
- L-PFR pročita i primeni komandu za završetak iščitavanja ukoliko se ista nalazi na jedinici spoljne memorije, u folderu nazvanom po vrednosti JID-a bezbednosnog elementa.



## BLUE CASH LPFR

### ČUVANJE PAKETA ZA ISČITAVANJE I PROCESIRANJE FISKALNIH RAČUNA

- L-PFR prima i procesira zahtev za fiskalizaciju računa od strane ESIR-a
- L-PFR verifikuje strukturu zahteva poslatog od strane ESIR-a
- L-PFR izračunava porez na osnovu trenutno aktivnih poreskih stopa
- L-PFR zaokružuje sve sume na 4 decimale koristeći metodu „zaokruživanje na veći broj“
- L-PFR šalje podatke za fiskalizaciju računa ka bezbednosnom elementu, sa trenutnim datumom i vremenom, kao i PIN kodom (ISO / IEC 7816-4)
- L-PFR prima račun potpisan od strane bezbednosnog elementa
- L-PFR kreira žurnal fajl i generiše URL za proveru ispravnosti (verifikaciju) računa
- L-PFR šalje fiskalizovane podatke ESIR-u, u sklopu odgovora na zahtev za fiskalizaciju računa
- L-PFR prikazuje greške na način propisan u Tehničkom vodiču, npr. greška 2100 „Nevalidan PIN“ u slučaju unosa pogrešnog pin koda.

### OSTALE FUNKCIONALNOSTI:

- L-PFR šalje podatke za isčitavanje SUF-u, u skladu sa tehničkim vodicem, za svaki račun vrste: P-promet, A-Avans, K-Kopija,
- O-obuka, R-refundacija,
- L-PFR kreira jedinstven URL za generisanje QR koda
- Digitalni potpis računa omogućava verifikovanje integriteta podataka računa i verodostojnost u skladu sa Tehničkim vodicem

### ZABRANJENE FUNKCIJE

- U slučaju greške L-PFR ne šalje bilo koji drugi podatak osim sifre greške definisane u šifrniku grešaka u sklopu Tehničkog vodiča. L-PFR nema definisanih grešaka mimo već definisanog u sklopu Tehničkog vodiča
- L-PFR ne prihvata i ne procesira zahtev za fiskalizaciju računa ako sadrži neposotjecu proesku stopu ili stopu koja nije aktivna ili koja nije bila aktivna u trenutku izdavanja referentnog dokumenta.

# NAJČEŠĆE GREŠKE I MOGUĆI UZROCI

## GREŠKA

## MOGUĆI UZROK /AKCIJA

BlueCash 50 se ne uključuje

Napuniti Bateriju i proveriti kablove

Tasteri ne reaguju

Proveriti da li je neki od tastera zaglavljen

Ne pojavljuje se prozor za unos PIN koda

Be nije postavljen pravilno

Nema internet konekcije

Proveriti funkcionalnosti Wi-Fi mreže



## BELESKA

Ova tabela kompatibilnosti i mogućih grešaka pokazuje mogućnosti samostalnog rešavanja problema:



# BLUE CASH POS

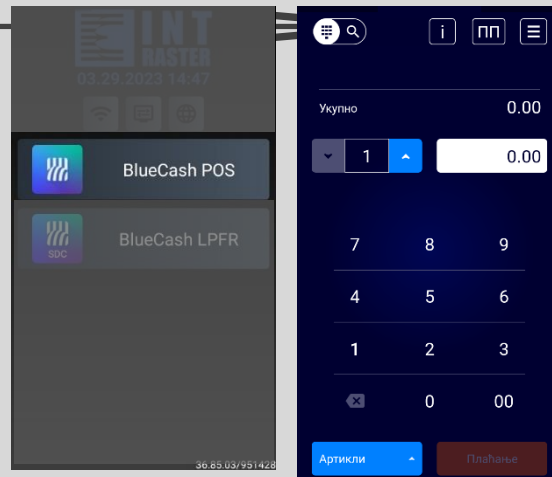
## UVOD

BlueCash POS je Android aplikacija-ESIR ,namenjena za vođenje poslovanja ,kreiranje I štampanje fiskalnih računa u skladu sa “Zakonom o fiskalizaciji” I “Tehničkim vodičem”Poreske uprave Republike Srbije iz 2022.godine objavljenom na web stranici Poreske Uprave.

## DEFINICIJE:



**SUF**-Sistem za upravljanje fiskalizacijom-server Poreske uprave  
**ESIR**-Bilo koji softver ili hardwer koji moze izdavati fiskalne racune  
**V-PFR** (Virtuelni processor fiskalnih racuna)-procesor racuna - SUFa  
**L-PFR** (Lokalni processor fiskalnih racuna)-  
**BE** (bezbednosni element)-fiskalna komponenta dizajnirana da pruza skup funkcija- identifikacija poreskog obvezniak,potpisivanje racunad igitalnim sertifikatom,kotntrola iscitavanja I odrzavanje fiskalnih racuna-Smart kartica.



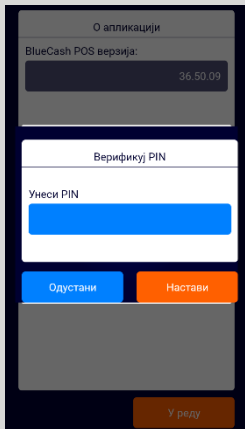
# FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE I KONFIGURACIJA

## Funkcionalne karakteristike softvera su sledeće:

- Unos PINa bezbednosnog elementa
- Mogućnost upravljanja korisnicima (kasirima) gde postoje opcije za dodavanje novog korisnika, izmene podataka postojećeg, uklanjanje postojećeg korisnika
- Upravljanje artiklima (unos novog uz dodavanje odgovarajućih poreskih stopa, izmena i pretraga postojećih)
- Upravljanje načinima plaćanja, opcijama za izračunavanje povraćaja, štampanje GTIN i prikazom broja artikala (layout-a) u redu na zbirnoj strani artikala
- Upravljanje računima:
  - Kreiranje novog računa, gde korisnik ima sledeće funkcionalnosti na raspolaganju:
    - Dodavanje artikla (putem unosa šifre ili putem izbora sa liste artikala)
    - Uklanjanje artikla iz liste dodatih artikala na račun
    - Upravljanje količinom dodatih artikala (uvećavanje i smanjivanje količine)
    - Izmena cene artikla na osnovu šifre (unos varijabilnog popusta)
    - Upravljanje sredstvima plaćanja (izmena osnovnog sredstva plaćanja u drugo sredstvo)
  - Upravljanje opcijom identifikacije kupca
  - Pregled kusura
  - Štampanje računa
  - Pregled liste postojećih računa
  - Pretraga liste postojećih računa
  - Uvid u pojedinačni postojeći račun

## PRISTUPANJE SOFTVERU I NAVIGACIJA:

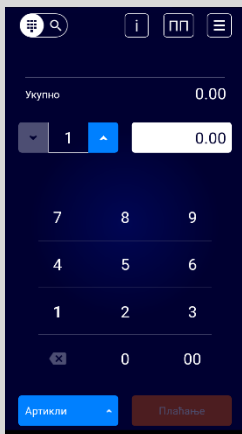
### Korak 1




### Unos PIN-a bezbednosnog elementa i prisup softveru

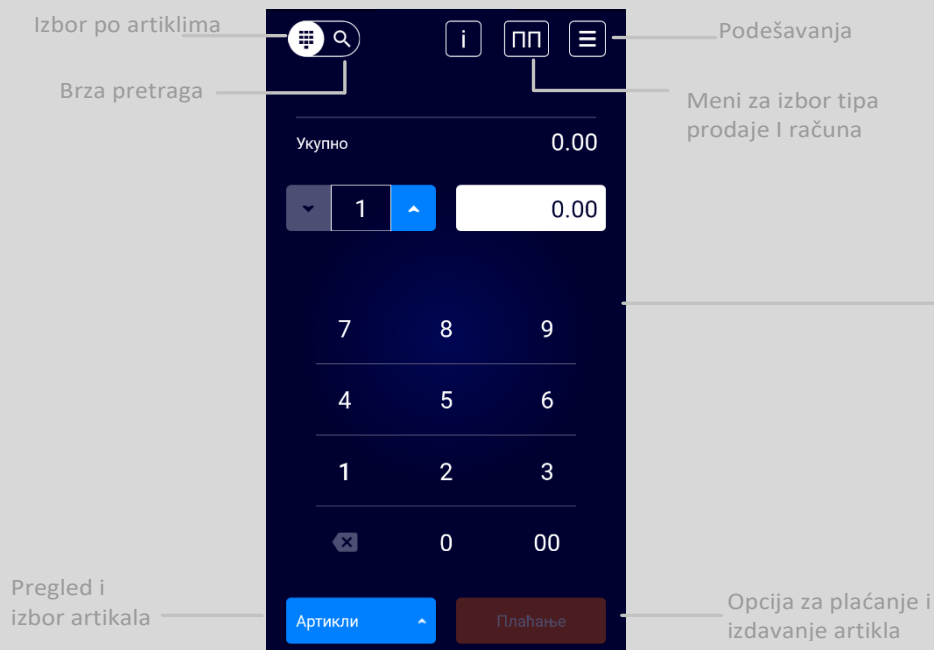
Kada korisnik započne rad u softveru aktivacijom ikonice u okviru operativnog sistema, dobija formu za unos PIN-a bezbednosnog elementa. PIN je vezan za karticu koja se nalazi u aparatu. Korisnik ima pravo na pet pokušaja unosa PIN-a. U slučaju neispravnog šestog unosa PIN-a, kartica se zaključava.

### Korak2



Ukoliko je korisnik pravilno uneo PIN, automatski pristupa opciji za vršenje prodaje. Funkcionalnost upravljanja računima odnosno vršenje prodaje opisana je u [sekciji Upravljanje računima](#) ovog dokumenta. 

## NAVIGACIJA



**i** U okviru ekrana razlikujemo gornju i donju horizontalnu navigaciju.

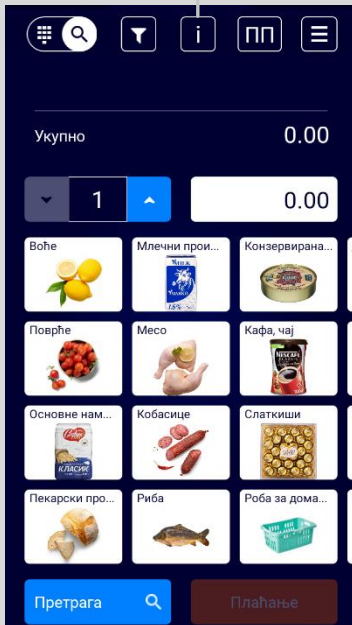
Gornja horizontalna navigacija sadrži sledeće opcije:

Podešavanja (dodavanje kasira, I ostala podešavanja)  
Opciju pretrage postojećih artikala

Donja horizontalna navigacija sadrži sledeće opcije:  
Opciju unosa artikla i kolicinu u okviru prodajne sekcije preko tastature .  
Opciju unosa artikla u okviru prodajne sekcije putem liste  
Opciju prelaska na plaćanje

## Unos novih artikala

Unos barkoda I artikala



Potrebno pritisnuti ikonicu  u gornjoj horizontalnoj navigaciji.

Klikom na taster “programiranje” ulazimo u režim pravljenja novog artikla.

U okviru formulara za unos novog artikla korisnik treba da unese: ikonicu (opciono), šifru artikla, naziv artikla, cena, poreske stope koje se primenjuju na artikal, i da definiše menu jedinicu za količinu (grupe jos nisu definisane)

Nakon što unese sve elemente artikla, korisnik treba da pritisne dugme Sačuvaj u dnu ekrana.

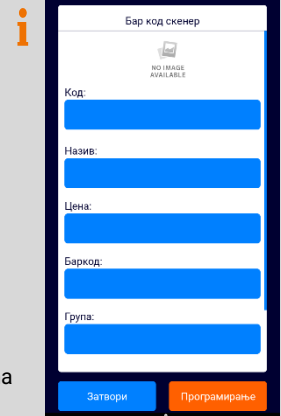
Cena se unosi sa dve decimale.

Kada korisnik klikne na opciju PDV dobija sekciju sa listom svih dostupnih poreskih stopa za odabir. Korisnik može odabrati jednu ili više poreskih stopa koje se primenjuju na proizvod klikom na pojedinačnu poresku stopu.

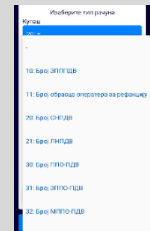
Ukoliko je korisnik greškom izabrao neodgovarajuću poresku stopu, može je ukloniti klikom na drugu stopu. Nakon definisanja poreskih stopa, korisnik treba da pritisne dugme Sačuvaj.

Dugme “Sačuvaj” vodi korisnika na formulu sa svim elementima artikla.

NAPOMENA: mogu se koristiti samo oznake poreskih stopa dobijenih od LPFR-a.



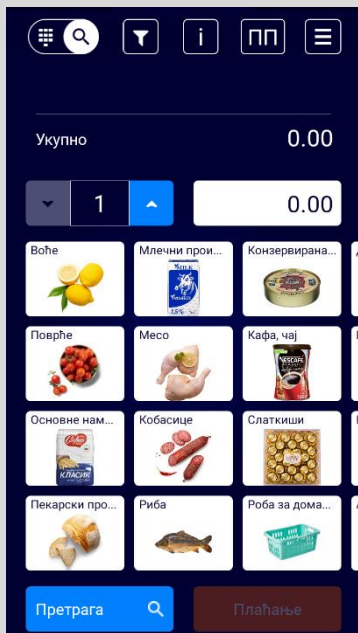
Taster za ulaz u režim pravljenja novog artikla



## IZMENA POSTOJEĆEG ARTIKLA

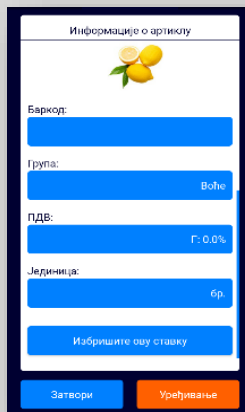
### Izmjena postojećeg artikla - 2

#### Prikaz 1

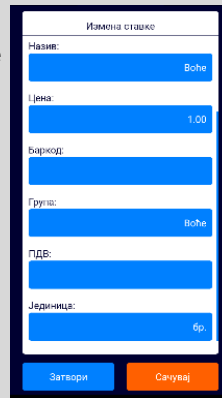


Kada korisnik želi da izmeni postojeći artikal prvo mora pristupiti opciji lisit artikala. Iz liste artikala mora da pronadje željeni artikal koji želi da menja. Potrebno je da izvrši malo duži pritisak na element.

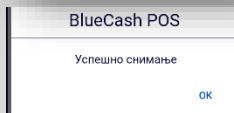
#### Prikaz 2



Klikom na taster "uredjivanje" se vec postojeci artikal postavlja u artikal za izmenu. Korisnik potom menja zeljenje podatke u okviru formulara I cuva izmene kroz taster "Sacuvaj."



Ako su svi parametri za definisanje artikala ispravni onda dobijamo prozor sa obavestenjem "Uspesni snimanje" (Successful saving) with a green checkmark icon.



# UPRAVLJANJE RAČUNIMA

Изаберите тип рачуна

Изабрани тип документа

Промет-Продаја

Изаберите тип рачуна

Промет

Предрачун

Копија

Обука

Аванс

Изаберите тип рачуна

Изабрани тип документа

Промет-Продаја

Изаберите тип рачуна

Промет

Изаберите врсту продаје

Продаја  Рефундација

Купац

Опционо поље купца

Опционо поље купца

Опционо поље купца

Затвори Сачувај

**Podržani tipovi računa:** Promet, Predračun, Avans, Kopija i Obuka.

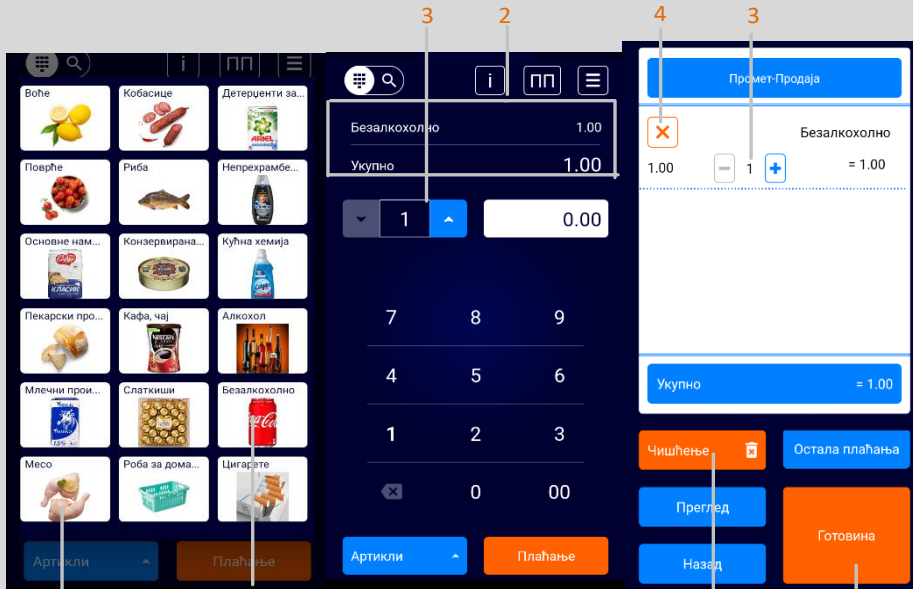
Ovde će biti objašnjen postupak kreiranja računa Promet-prodaja, a ostali tipovi se kreiraju na isti način, uz prethodni izbor tipa računa.

U slučaju Kopije i Refundacije neophodan je unos referentnog broja računa čija se kopija ili refundacija traže.

U slučaju izdavanja računa koji proizilazi iz Predračuna, neophodan je unos referentnog broja Predračuna.

Potrebno pritisnuti ikonicu  u gornjoj horizontalnoj navigaciji.

## Kreiranje novog računa sa osnovnim podešavanjem opcije za plaćanje



1. Korisnik treba da izabere opciju Artikli iz donje horizontalne navigacije sa (slike levo broj 1.)

2. Kako bi izabrao artikal, potrebno je da u listi artikala klikne na pojedinačni artikal i on će se pojaviti u sekciji iznad sa nazivom I ukupnim iznosom (slika levo broj 2)

3. Korisnik potom može upravljati količinom klikom na opciju  (ili kroz tastere sa numeričkim oznakama) za povećavanje ili smanjivanje količine ili klikom na dobijamo mogućnost ručnog definisanja količine.

4. Ukoliko je potrebno artikal sa liste može se ukloniti klikom na ikonicu (broj 4)

5. Kada je račun formiran i spreman za čuvanje i štampu korisnik treba da pritisne ikonicu označenu brojem 5 sa slike desno (slika desno broj 5)

6. Klikom na "Ukupno" dobijamo opciju za definisanje popusta, vrednost popusta na izabrani artikal (slika 6)

7. Klikom na taster "Pregled" dobijamo elektronski uvid fiskalnog računa (broj 7)

1

2

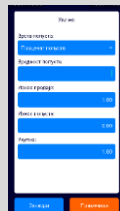
3

7

5



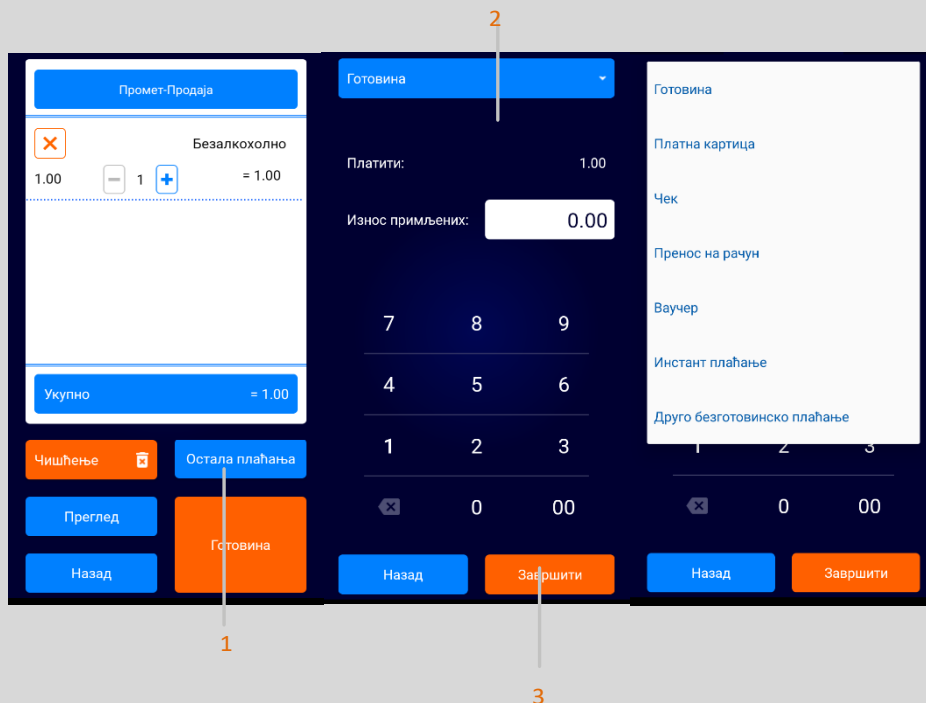
3. Klikom na  dobijamo mogućnost ručnog definisanja kolicine.



6. Klikom na "Ukupno" dobijamo opciju za definisanje popusta ,rednot popusta na izabrani artikal



## Kreiranje novog računa sa podešavanjem drugog načina plaćanja



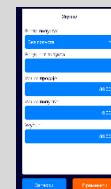
1. Kako bi korisnik definisao račun sa drugim načinom plaćanja ili kombinovanim načinom plaćanja potrebno je kliknuti na taster "ostala plaćanja" (broj 1)

2. U gornjem delu na taster sa već definisanim nazivom "Gotovina" klikom na isti izlazi nam opadajući meni (slika levo) sa drugim načinima plaćanja (broj 2)

3. Nakon odabranog načina plaćanja idemo na taster "završiti" (broj 3)

4. Kombinovano plaćanje se vrši tako sto od ukupne sume upisujemo deo uplate na jedan nacin placanja pa kroz taster "završiti" definisemo i tako do ukupne sume i tek onda izlazi fisklani racun.

5. Klikom na taster "Укупно = 1.00" dobijamo opciju za unos popusta u procentima. Klikom na "Применити" aplikacija obračunava popust koji je unet u polje "vrednost popusta" zatim ići na taster "Zatvori".



## Kreiranje računa sa identifikacijom kupca(gotovinski račun)

1. Promet-Prodaja

Безалкохолно  
1.00 = 1.00

Укупно = 1.00

Чишћење Остала плаћања

Преглед Готовина

Назад

2. Затвори Сачувај

Изаберите тип рачуна  
Изабрани тип документа  
Промет-Продаја

Изаберите тип рачуна  
Промет

Изаберите врсту продаје  
 Продаја  Рефундација

Купац  
10: 108109109

Опционо поље купца

Опционо поље купца

Опционо поље купца

3. Изаберите тип рачуна  
Изабрани тип документа  
Промет-Продаја


Изаберите тип рачуна  
Промет


Изаберите врсту продаје  
 Продаја  Рефундација

10: ПИБ купца  
11: ЈМБГ  
12: ПИБ и ЈБКЈС купца (ПИБ:ЈБКЈС)  
20: Број личне карте  
21: Број избегличке легитимације  
22: ЕБС

1. Kako bi korisnik definisao račun sa identifikacionim brojem kupca potrebno je kliknuti na taster "promet prodaja"(broj 1)

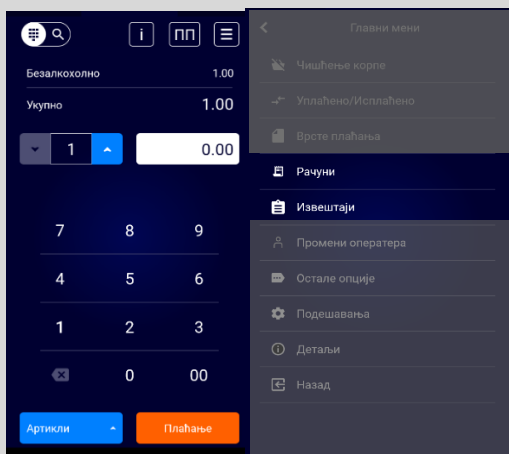
2. U donjem delu su ponudjena prazna polja gde se može definisati kupac, dodatna polja za naziv kupca itd.

3. Klikom na  dobijamo kroz opadajući meni izbor identifikacione šifre koja se unosi u odnosu na identifikacioni broj sa kojim se definiše kupac.


 10: 108109109


identifikaciona sifra      identifikacioni broj

## Pregled liste svih računa i filtriranje računa



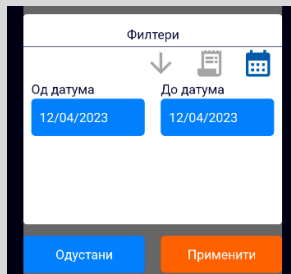
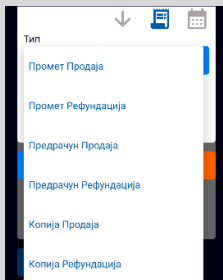
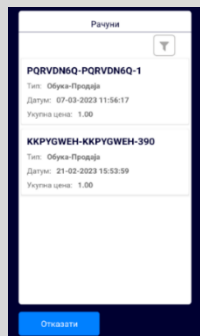
Korisnik treba da izabere opciju  za dodatna podešavanja i u pod meni "računi" kako bi dobio opciju za filtriranje i listu svih računa.

Рачуни се могу пре tražивати по типу продаје  /prema rangу datuma ili broju računa.

Prema datumу podešavanjem ranga datuma od-do, i prema broju računa unosom ranga brojeva računa od-do. 

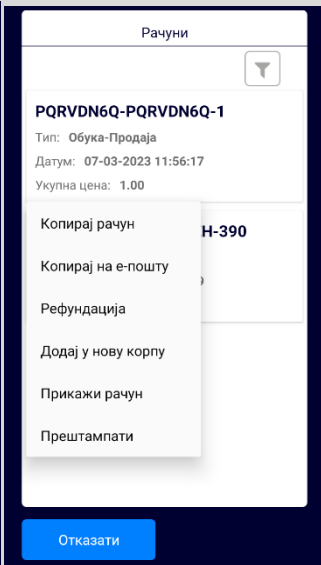
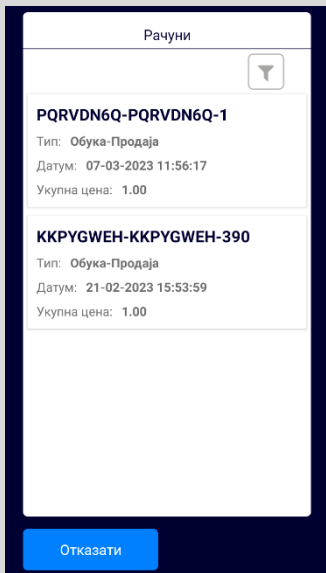
Pristup pojedinačnom računu vrši se pritiskom na pojedinačni račun iz liste.

BlueCash POS čuva arhivu izdatih računa u zavisnosti od kapaciteta SD kartice, ali najmanje 30 dana.



## Pregled pojedinačnog računa, vršenje refundacije i kreiranje kopije računa

📄 Рачуни



Korisnik treba da izabere opciju "рачуни" за управљање свим рачунима како би добио листу свих рачуна.

Potom izborom sa liste odabira račun koji želi detaljno da pregleda, kao što je objašnjeno u sekciji [Pregled liste svih računa i filtriranje računa](#).

Ukoliko je potrebno refundirati račun, korisnik treba da pritisne dugme "Refundacija".

Ukoliko je potrebno napraviti kopiju računa, korisnik treba da pritisne dugme "Kopiraj račun" ili "Kopiraj na e-poštu".

U slučaju Kopije i Refundacije neophodan je unos referentnog broja računa čija se kopija ili refundacija traže.

## Definisanje avansnog računa

Изаберите тип рачуна

Изабрани тип документа

Промет-Продаја

Изаберите тип рачуна

Промет

Предрачун

Копија

Обука

Аванс

This screenshot shows a list of document types. The 'Аванс' (Advance) option at the bottom is highlighted with a blue bar and a vertical line pointing to the number 1.

1. U gornjem delu ekrana izaberite tip dokumenta "Avans"
2. Izaberite tip prodaje - avans prodaja

Изаберите тип рачуна

Изабрани тип документа

Аванс-Продаја

Изаберите тип рачуна

Аванс

Затвори

Сачувај

This screenshot shows the 'Аванс-Продаја' (Advance-Sale) option selected. A vertical line points from the number 2 to the selected option.

Авансни сметки

Купац

10 109156123

Нема отворених налога за овог купца!

Затвори

Нови налог

This screenshot shows the 'Авансни сметки' (Advance Invoices) screen. The customer ID '109156123' is entered. A message 'Нема отворених налога за овог купца!' (No open invoices for this customer!) is displayed. A vertical line points from the number 3 to the 'Нови налог' (New Invoice) button.

3. Identifikujte kupca njegovim Identifikacionim dokumentom (u zavisnosti od dokumenta bira se I odredjena idetifikaciona šifra) **OVO polje je obavezno**
4. Definišite naziv naloga (definisijem naziva naloga lakše je kretati se kroz avansne racune)
5. taster "sačuvaj" čuvamo unesene podatke o klijentu (oni ostaju dok se налог ne zatvori)

Нови налог

Купац

10:109156123

Назив налога

test

Затвори

Сачувај

This screenshot shows the 'Нови налог' (New Invoice) screen. The customer ID '10:109156123' is entered. The invoice name 'test' is entered in the 'Назив налога' field. A vertical line points from the number 4 to the 'test' text, and another vertical line points from the number 5 to the 'Сачувај' (Save) button.

1

2

3

4

5

## Pregled i izdavanje avansnog računa, vršenje refundacije avansa

Авансни рачун

Купац  
10:109156123

Назив налога  
test

Изаберите врсту продаје  
 Продаја

Трансакција  
F: 11.00    Унесите суму

Укупно  
100.00

Издај коначни рачун

Затвори    Потврда

1. Бирамо одговарајућу пореску стопу за уплаћен износ
2. Уносимо тачан износ који смо добили
3. На опцију "потврди" прелазимо на издавање самог авансног рачуна.
4. На опцију "издај коначни рачун" добијемо refundацију авансног I пребације нас одмах на крајњи рачун продаје где дефинисемо артикул.

Рачуни

НАЈХДНУХ-НАЈХДНУХ-25  
Тип: Аванс-Продаја  
Датум: 04-05-2023 09:30:33  
Укупна цена: 100.00

Прикажи рачун    ←24

Прештампати

Контрола налога    ←23

НАЈХДНУХ-НАЈХДНУХ-23  
Тип: Промет-Продаја  
Датум: 04-05-2023 09:28:14  
Укупна цена: 1.00

Отказати

3.a Са опцијом "потврди" издајемо авансни рачун и кроз мени "рачуни" налазимо Аванс-Продаја рачун -> дужим кликом на жељени рачун добијемо опадajući прозор I бирамо опцију "контрола налога"

Авансни рачун

Купац  
10:109145230

Назив налога  
Test

Изаберите врсту продаје  
 Продаја     Рефундација

Трансакција  
F: 11.00    Макс. 0.00

Укупно  
100.00

Издај коначни рачун

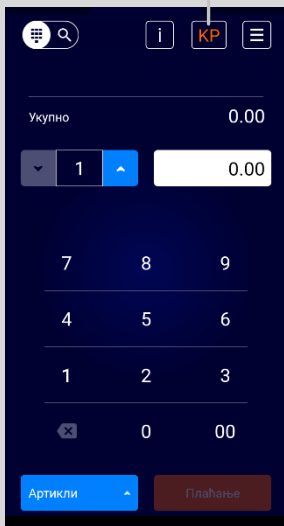
Затвори    Потврда

5. "Контрола налога" поље нас пребације на издавање рачуна где имамо избор издавања новог авансног или refundација постојећег.

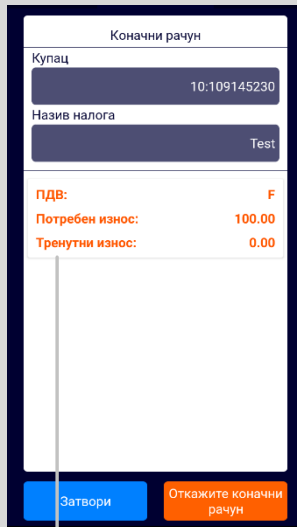
6. Кликот на тастер "издај коначни рачун" апликација аутоматски штампа refundацију I преноси у почетни мени за промет продају под режимом КР (крајњи промет).

## Zatvaranje avansnog računa (krajnji račun promet – prodaja)

1

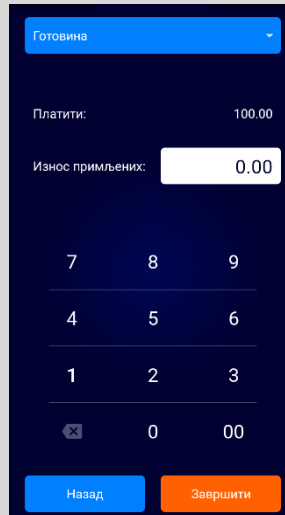


1. Nakon refundacije avansa prelazimo na zatvaranje avansnog računa odnosno na Promet-Prodaja račun gde definišemo uslugu -artikal koji je klijent plaćao avansno (da li potpunim iznosom ili delimičnim)



2

2. Iznos usluge mora biti ili jednak avansnom iznosu ili veći. Zatvaranje nepotpunog avansa nije moguće.



3. Kod izdavanja krajnjeg prometa - zatvaranja avansa -identično je klasičnom računu Promet - Prodaja.

# SISTEMSKA PODEŠAVANJA I OSTALE OPCIJE



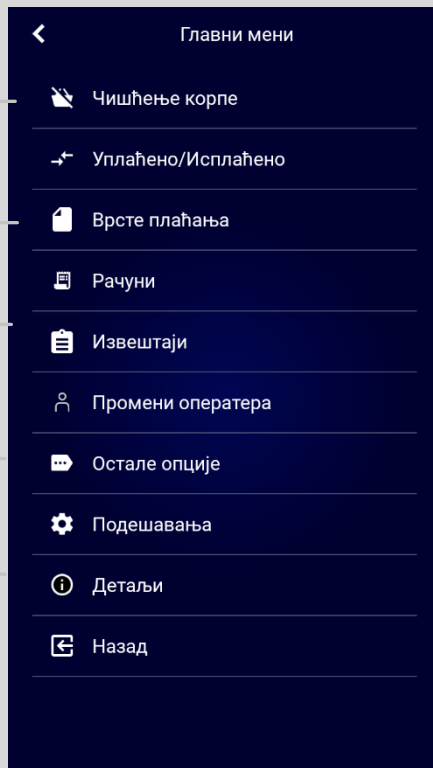
Opcija za čišćenje svih artikala ubačenih u prodaju

Opcija za dodavanje/uklanjanje vrste plaćanja

Opcija za presek stanja

Dodatne opcije(pojašnjenje u narednim slajdovima)

Opcija za prikaz verzije softvera i serjjskog broja izdavanje artikla (manuelno ažuriranje)



Opcija ubacivanja novca u kasu

Opcija pregleda svih računa

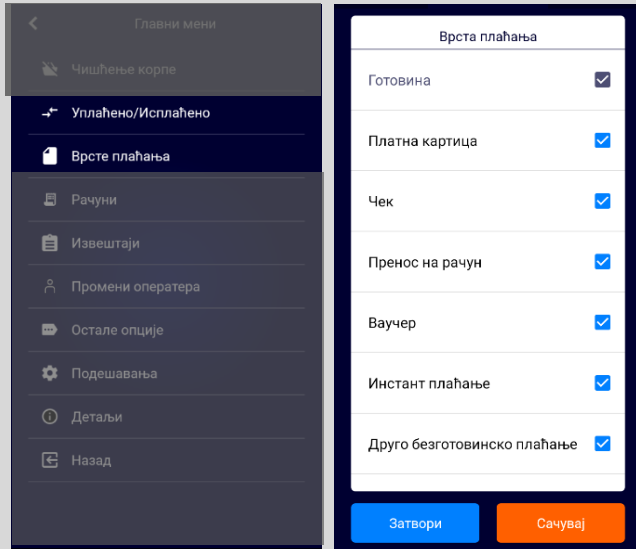
Opcija za ubacivanje /izmene kasira

Dodatna podešavanja za jezik i dodatne opcije (pojašnjenje u narednim slajdovima)

Opcija za povratak na meni prodaje



## Uplaćeno/Isplaćeno/Vrste Plaćanja



Опција “врсте плаћања” служи за додавање или уклањање одређеног начина плаћања(у зависности од типа есира).  
Мoguће је имати све типове плаћања.

Опција “Уплаћено/Исплаћено” служи за унос почетног промета/новца у касу без издавања фискалног рачуна (није обавезно) | избацивања промета из кесе за тренутни период за који се промет издавао. Овај исецак није обавезан.

# IZVEŠTAJI

Na ekranu su dostupni i sledeći izveštaji:



1. X izveštaj - prikaz ukupnog prometa, poreza, stanja blagajne od do-do oderdjenog datuma

2. Izveštaj po grupama - prikaz ukupnog prometa po grupama proizvoda i od-do određenog vremena

3. Izveštaj po odeljenjima - prikaz ukupnog prometa po kasirima za zadati datumski opseg.

4. Izveštaj po artiklima - prikaz ukupnog prometa po artiklima za zadati datumski opseg.

5. Izveštaj po operaterima - detaljan spisak računa sa detaljima o svim stavkama računa za zadate kriterijume.

6. Izveštaj po vrsti plaćanja - izveštaji sa otvorenim i zatvorenim avansnim računima

**i** Svaki izveštaj ima opciju digitalnog pregleda pored štampe.

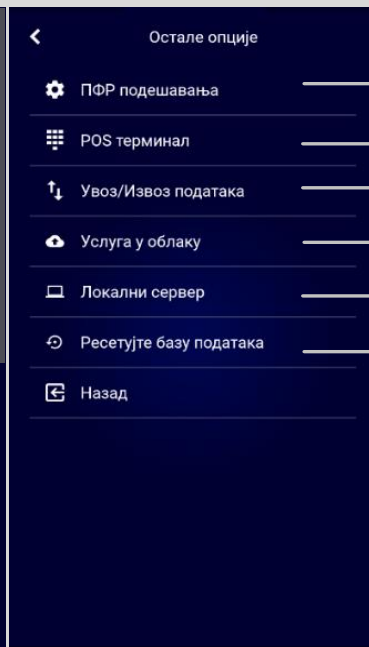
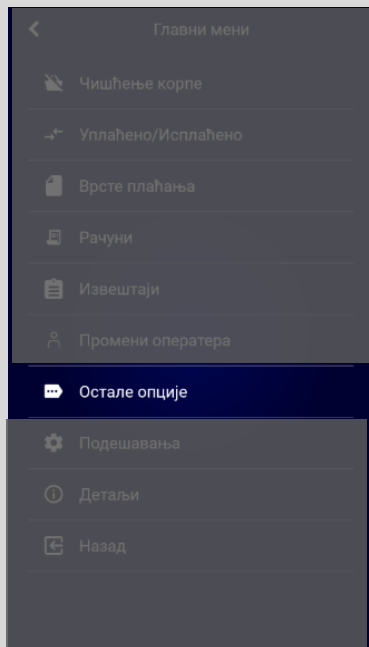
## PROMENA OPERATERA

The image displays three mobile application screens related to operator management:

- Left Screen (Main Menu):** Titled "Главни мени" (Main Menu). It features a list of options: "Чишћење корпе" (Clear trash), "Уплаћено/Исплаћено" (Paid/Unpaid), "Врсте плаћања" (Payment types), "Рачуни" (Accounts), "Извештаји" (Reports), "Промени оператора" (Change operator - highlighted), "Остале опције" (Other options), "Подешавања" (Settings), "Детаљи" (Details), and "Назад" (Back).
- Middle Screen (Change Operator):** Titled "Промени оператора" (Change operator). It contains a dropdown menu for "Оператер" (Operator) currently set to "Оператер 1", a password field for "Лозинка" (Password) with a visibility toggle, a checkbox for "Запамти ме" (Remember me), and two buttons: "Додајте новог оператора" (Add new operator) and "Измена оператора" (Change operator).
- Right Screen (Add Operator):** Titled "Додај оператора" (Add operator). It contains a text input field for "Оператер" (Operator) and a password field for "Лозинка" (Password) with a visibility toggle. It has two buttons: "Издаз" (Exit) and "Сачувај" (Save).

Kroz opciju "promeni operatera" moguće je izmeniti ili dodati novog kasira.

## OSTALE OPCIJE



Опција за пребацивање са локално на виртуелни ПФР I обрнуто

Пodešavanje POS терминала

Опција за import или export базе података са једног androida на други у db нечитљивом formatу.

Концепт "услуга у облаку" се ослања на дељење ресурса преко мреже /virtual cloud

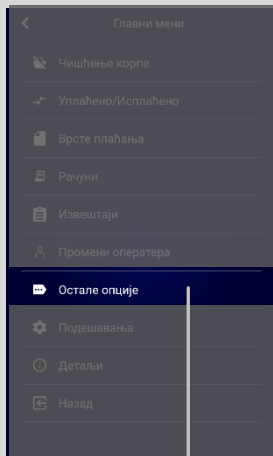
Концепт "локални сервер" се ослања на могућност локалног приступа бази artikala androida преко локалне ip адресе доделене urediaiu

Опција за брисање свих artikala из uredjaja.

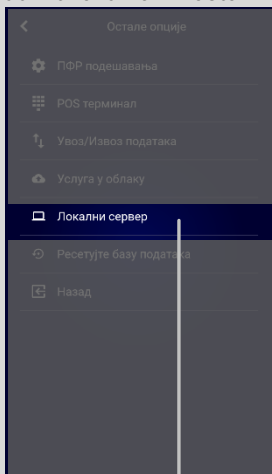


## Unos artikala preko lokalne IP adrese aktivacija

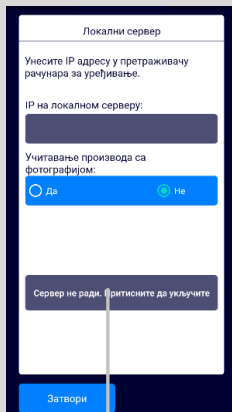
Možete da pristupite svojoj bazi artikala kroz računar sa IP adresom "10.0. 2.2"., vaš veb server može savršeno da radi na lokalnom hostu i iz vaše Android aplikacije možete da mu pristupite preko „http://10.0.2.2:8080“.



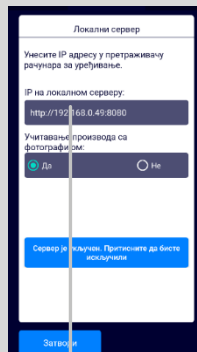
1



2




3



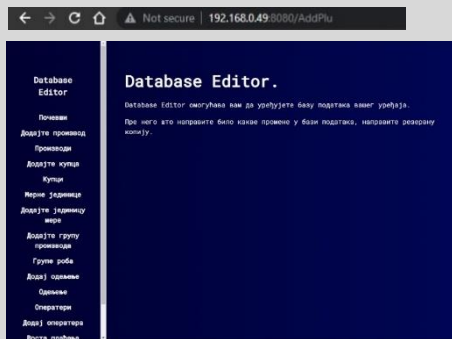
4

server je odgovoran za upravljanjem bazom artikala i sve sto je vezano za sam artikal(podešavanje cene, ubacivanje slike, merne jedinice)

1. Kroz opciju „ostale opcije“ ulazimo u napredne stavke aplikacije.
2. Kroz opciju „lokalni server“ dobijamo Ip adresu uređaja dodeljenu od strane rutera.
3. Pritiskom na taster  Uključujemo lokalni server i dobijamo Ip adresu.

4. Ip adresa se zatim prepisuje u web pretraživaču.

## Unos artikala preko lokalne IP adrese -remote/desktop pristup




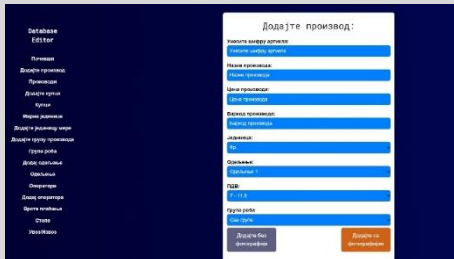
„Database Editor“ omogućava pregled i pretragu svih artikala na vašim uređajima. Omogućeno je filtriranje i dodavanje svih elemenata koji se odnose na artikal. Klikom na opcije u levoj koloni.

Opcije koje se nalaze u Editoru su:

- Dodavanje proizvoda/ pregled i izmena postojećeg
- Dodavanje kupca/pregled i izmena postojećeg
- Dodavanje nove merne jedinice/izmena postojećih
- Dodavanje grupa za određenu seriju artikala/pregled i izmena postojećih grupa
- Dodavanje odeljenja za grupe artikala/izmena i pregled postojećih
- Dodavanje operatera(kasira)/izmena i pregled postojećeg
- Aktivacija određene vrste plaćanja/pregled
- Pregled poreskih stopa
- Uvoz/Izvoz baze artikala

**i** Sinhronizacija lokalnog servera sa uređajem je automatska i podaci se ažuriraju u realnom vremenu.

Listu artikala je moguće izvesti u CSV i Excel formatu klikom na dugme Izvoz. Uredjaj će odraditi export fotografija artikala i sve elemente koji definišu artikle. 



# PODRŠKA

---

## TEHNIČKA PODRŠKA KONTAKT PODACI

Ako imate pitanja o integraciji ili korišćenju BlueCash uređaja, naše odeljenje za korisničku podršku će vam rado pomoći. Oni će obraditi vaš zahtev što je pre moguće.

Možete ih dobiti na:


### SUPPORT WEBSITE:

 [intraster.rs](https://intraster.rs)

### E-MAIL ADDRESS:

 [danica.jevric@intraster.rs](mailto:danica.jevric@intraster.rs)

### TELEPHONE NUMBER:

 +381 (060) 0112162

 Ponedeljak – Petak, 08:00 -16:00



# SERTIFIKACIJA & DIREKTIVA

695	<b>ЕСИР</b>	BlueCash POS	36.50	1193	<b>INT RASTER PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE DOO BEOGRAD - ČUKARICA</b> Тоше Јовановића 11, Београд- Чукарица	103198263 17521926	000-092-00- 00923/2022-0000 15.12.2022.	<a href="#">Преносиво (Напредни)</a>
-----	-------------	--------------	-------	------	--	-----------------------	---	--

694	<b>ЛПФР</b>	BlueCash LPFR	1.0	1191	<b>INT RASTER PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE DOO BEOGRAD - ČUKARICA</b> Тоше Јовановића 11, Београд- Чукарица	103198263 17521926	000-092-00- 00917/2022-0000 13.12.2022.	<a href="#">Преносиво</a>
-----	-------------	---------------	-----	------	--	-----------------------	---	---------------------------

# Int Raster

**Workaround GmbH**

Building address:

Toše Jovanovića 11  
11030, Beograd  
Srbija

**Int Raster Ltd.**

Company for production, traffic and services