

DigiPOS

Uputstvo za korišćenje · administrator, konobar, kasir, kuvar

Generisano iz UPUTSTVO.md

DigiPOS — detaljno uputstvo za instalaciju (standalone režim)

Za koga je ovo uputstvo: za vlasnika prodavnice ili restorana koji **nije programer** i možda **nikada nije instalirao program** na računaru. Svaki korak je opisan kao da sedite pored računara i pratite uputstvo.

Proizvođač: S.O.K. doo, Kraljevo

PIB: 105320485 · **Proizvod:** DigiPOS ver. 2.0

Datum: jul 2026.

ODT za LibreOffice: fajl `docs/DigiPOS-standalone-instalacija.odt` (sa ugrađenim skrinšotovima) generišete sa `npm run docs:odt`, pa u Writer-u **File** → **Export as PDF**.

Sadržaj

- [1. Šta je standalone režim](#)
- [2. Šta vam treba pre početka](#)
- [3. Osnovni pojmovi \(kratko\)](#)
- [4. Korak 1 — preuzmite instalacioni paket](#)
- [5. Korak 2 — raspakujte program na disk](#)
- [6. Korak 3 — pokrenite instalaciju](#)
- [7. Korak 4 — prvo podešavanje \(standalone\)](#)
- [8. Korak 5 — prijava i promena PIN-a](#)
- [9. Korak 6 — osnovna podešavanja u administraciji](#)
- [10. Korak 7 — provera da sve radi](#)
- [11. Svakodnevni rad — kako se kasa uključuje](#)
- [12. Telefoni konobara \(restoran\)](#)
- [13. Uvoz podataka sa stare kase \(opciono\)](#)
- [14. Česta pitanja i rešavanje problema](#)
- [15. Kontakt za podršku](#)

1. Šta je standalone režim

Standalone znači: **sve što kasi treba nalazi se na jednom računaru**. Ne treba vam:

- posebna baza podataka (MySQL),
- posebna instalacija Node.js ili drugih tehničkih programa,
- veza sa knjigovodstvom na drugom serveru (osim ako kasnije to sami želite).

DigiPOS u standalone režimu koristi **ugrađenu SQLite bazu** — to je običan fajl `digipos.db` koji se **sam napravi** pri prvom pokretanju, u folderu `app`.

Za koga je dobar standalone:

Vrsta objekta	Primer
Maloprodaja	mala prodavnica, kiosk, apoteka
Ugostiteljstvo	kafić, restoran, pekara sa stolovima

Pri prvom startu birate vrstu objekta — program se sam prilagođava (prodavnica ili restoran).

Napomena o fiskalizaciji: fiskalni uređaj (LPFR) i štampač računa su **odvojeni** od ovog uputstva. Za probu možete koristiti režim **DEMO** bez pravog fiskalnog uređaja. Za pravu prodaju potreban je LPFR prema propisima Poreske uprave.

2. Šta vam treba pre početka

Računar

Zahtev	Objašnjenje
Windows 10 ili 11	64-bitna verzija (većina novijih računara)
RAM	minimum 2 GB (preporuka 4 GB)
Slobodno mesta na disku	najmanje 1 GB
Internet	potreban samo za preuzimanje paketa; kasa može raditi i bez interneta

Šta dobijate od S.O.K. doo ili instalatera

- fajl **digipos-windows-x64.zip** (instalacioni paket), ili
- USB memoriju sa već raspakovanim folderom **DigiPOS**.

U paketu je **sve uključeno** — ne instalirate Node.js, MySQL ni ništa slično.

Opciono (za pun rad u prodaji)

Uređaj	Zašto
Termalni štampač 57–80 mm	štampa fiskalnih računa
LPFR (fiskalni modul)	slanje računa Poreskoj upravi
Wi-Fi ruter	da konobari na telefonu vide kasu (restoran)

Za **učenje i probu** dovoljan je samo računar sa Windows-om.

3. Osnovni pojmovi (kratko)

Ako već koristite računar za e-mail ili internet, ovo možete preskočiti.

Pojam	Značenje
Miš	uređaj sa dugmetom levo i desno
Levi klik	jednom pritisnete levo dugme na mišu
Desni klik	jednom pritisnete desno dugme — otvara se mali meni
Dvostruki klik	brzo dva puta levi klik — otvara program ili folder
Folder	„kutija“ za fajlove; ikona izgleda kao žuta fascikla
Radna površina	ekran posle uključivanja računara, sa ikonama
ZIP fajl	arhiva — unutra je ceo program, mora se „raspakovati“
Pregledač	program za internet: Chrome, Edge ili Firefox
Adresa u pregledaču	tekst tipa <code>http://localhost:3000</code> — ukucate gore u traku

4. Korak 1 — preuzmite instalacioni paket

1. Uključite računar i sačekajte da se Windows potpuno pokrene.
2. Otvorite **pregledač** (ikonica Edge ili Chrome).
3. Otvorite link ili folder sa kojeg ste dobili fajl `digipos-windows-x64.zip`.
4. Sačuvajte fajl — najčešće ide u folder **Preuzimanja** (Downloads).

Kako proveriti da li je preuzimanje gotovo:

- Otvorite ikonu **foldera** na traci (Eksplorer za fajlove).
- U levom meniju kliknite **Preuzimanja**.
- Trebalo bi da vidite fajl `digipos-windows-x64.zip` (veličina obično nekoliko desetina MB).

Ako vam je program već na **USB memoriji** u folderu `DigiPOS`, preskočite korake 4 i 5 i idite na [Korak 3](#).

5. Korak 2 — raspakujte program na disk

„Raspakivanje“ znači: iz ZIP arhive izvući ceo folder sa programom na disk (npr. `C:\DigiPOS`).

5.1 Otvorite ZIP

1. U folderu **Preuzimanja** pronađite `digipos-windows-x64.zip`.
2. **Desni klik** na taj fajl.
3. Izaberite **Extract All...** / **Raspakuj sve...** (tekst zavisi od Windows verzije).

5.2 Izaberite gde će program da stoji

1. Windows predlaže putanju — **promenite je** u:

`C:\DigiPOS`

(Ukucajte tačno ovako: veliko **D**, ostalo **igiPOS**, bez razmaka na kraju.)

1. Uključite opciju **Show extracted files when complete** / **Prikaži izdvojene fajlove po završetku** (ako postoji).
2. Kliknite **Extract** / **Izdvoji**.

5.3 Proverite da li je sve na mestu

Otvorite folder `C:\DigiPOS`. Unutra **mora** da bude ovako:

`C:\DigiPOS\`

```
├─ node\ (folder sa node.exe)
├─ app\ (folder sa programom)
├─ instaliraj.bat
├─ DigiPOS.bat
├─ deinstaliraj.bat
└─ PROCITAJ-ME.txt
```

Važno:

- **Ne** premestite samo folder `app` negde drugde — mora cela struktura kao gore.
- **Ne** brišite folder `node` — u njemu je program koji pokreće kasu.

Ako ne vidite ekstenzije `.bat` i `.txt`, to je u redu — Windows ih ponekad skriva. Bitno je da postoje fajlovi `instaliraj` i `DigiPOS`.

6. Korak 3 — pokrenite instalaciju

Fajl `instaliraj.bat` radi tri stvari automatski:

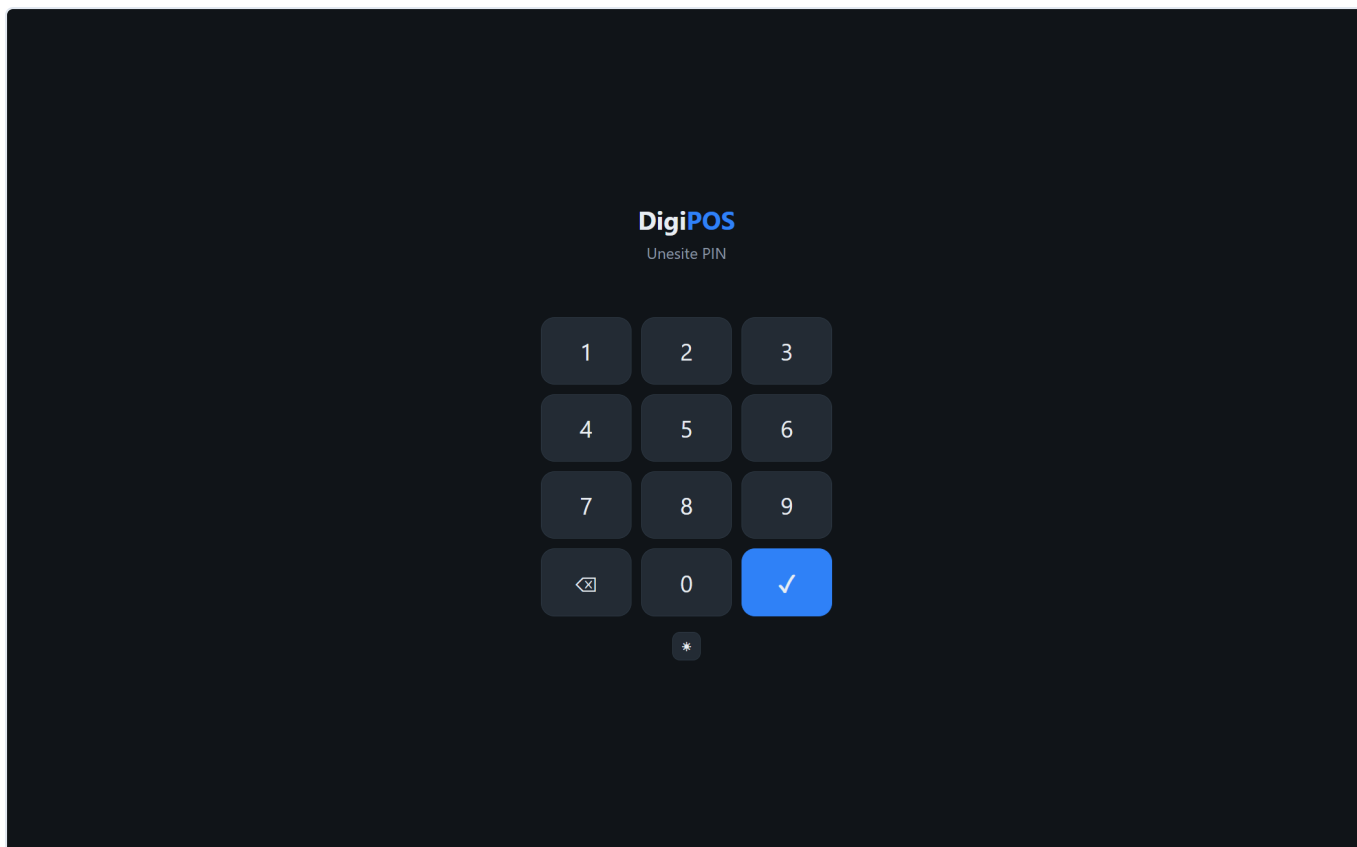
1. podešava da se DigiPOS **sam pokrene** kad se uključite na računar,
2. stavlja **prečicu** na radnu površinu,
3. **prvi put pokrene** server i otvori kasu u pregledaču.

6.1 Pokretanje

1. Otvorite folder `C:\DigiPOS`.
2. Pronađite fajl `instaliraj.bat`.
3. **Desni klik** na `instaliraj.bat`.
4. Izaberite **Run as administrator** / **Pokreni kao administrator**.
5. Ako Windows pita „Do you want to allow...?“ — kliknite **Yes** / **Da**.

Zašto administrator? Da bi program mogao da se sam pokrene pri svakom uključivanju računara. Ako ovo ne uspe, instalacija i dalje može da radi, ali ćete možda morati ručno da pokrenete kasu.

6.2 Šta ćete videti na ekranu



U crnom prozoru (konzola) piše nešto poput:

=== DigiPOS instalacija ===

Autostart: Task Scheduler (DigiPOS pri prijavi)

Precica: DigiPOS.url na radnoj površini

Pokrećem server...

Cekam `http://localhost:3000` ...

Server OK

Zatim se **sam otvori pregledač** sa adresom `http://localhost:3000` .

Na kraju pritisnite bilo koji taster da zatvorite crni prozor (piše „Press any key...” / „Pritisnite bilo koji taster...”).

6.3 Ako se pregledač ne otvori

1. Na **radnoj površini** pronađite prečicu **DigiPOS** (ikona sa linkom).
2. Dvostruki klik na nju.

ili

1. Otvorite pregledač ručno i u gornju traku ukucajte:

`http://localhost:3000`

1. Pritisnite **Enter**.

6.4 Ručno pokretanje kasa (kasnije)

Način	Kada koristiti
Dvostruki klik DigiPOS na radnoj površini	svakodnevno — najlakše
Dvostruki klik <code>DigiPOS.bat</code> u <code>C:\DigiPOS</code>	ako želite da vidite crni prozor sa porukama
Računar se sam pokrene pri prijavi	ako je <code>instaliraj.bat</code> uspeo — ne morate ništa

7. Korak 4 — prvo podešavanje (standalone)

Kad prvi put otvorite `http://localhost:3000`, **nećete odmah videti ekran za PIN**. Umesto toga pojavi se ekran:

„Prvo podešavanje kase“

Na ekranu su **dve kartice**. Vi birate levu:

„Standalone“

To je opcija za **novu prodavnicu ili restoran** bez postojećeg knjigovodstva na MySQL-u.

Polja koja treba da popunite

Polje	Šta upisati	Primer
Naziv firme	pun naziv vaše firme	PKB Sunce doo
PIB	9 cifara, bez crtica	123456789
Naziv objekta	ime lokala ili prodavnice	Kafić centar
Vrsta objekta	iz padajuće liste	maloprodaja ili ugostiteljski objekat

Vrsta objekta — šta izabrati:

Izbor	Šta dobijate
maloprodaja	brza kasa: pretraga artikala, barkod, korpa, naplata
ugostiteljski objekat	stolovi, porudžbine, kuhinja, konobari na telefonu

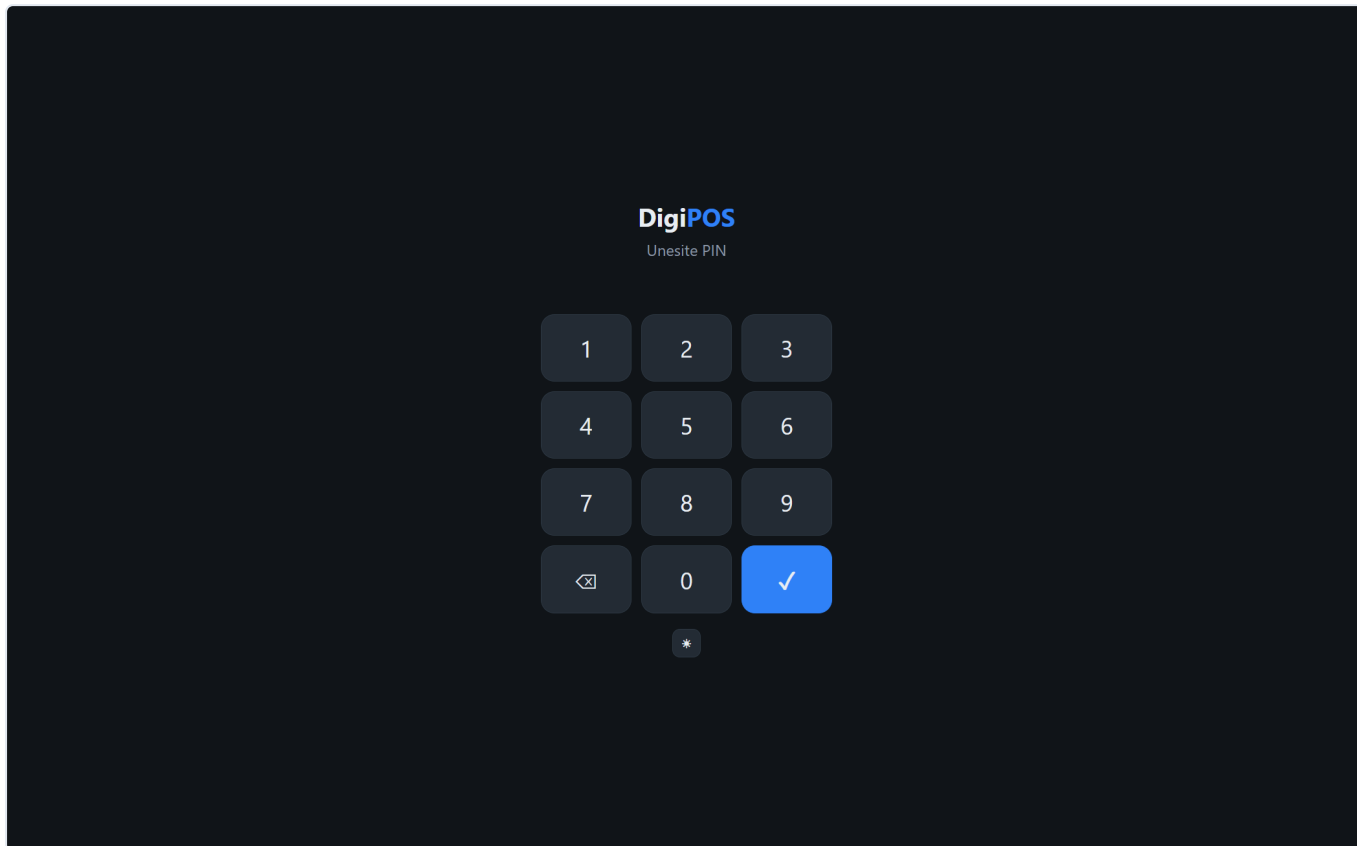
Završetak

- 1. Proverite da su polja tačno popunjena.
- 2. Kliknite zeleno dugme „**Pokreni standalone**“.
- 3. Stranica će se osvežiti — sada vidite **ekran za unos PIN-a**.

Desna kartica („Postojeće knjigovodstvo“) **ne koristite** u standalone režimu — ona je za firme koje već imaju MySQL bazu knjigovodstva.

8. Korak 5 — prijava i promena PIN-a

8.1 Prva prijava



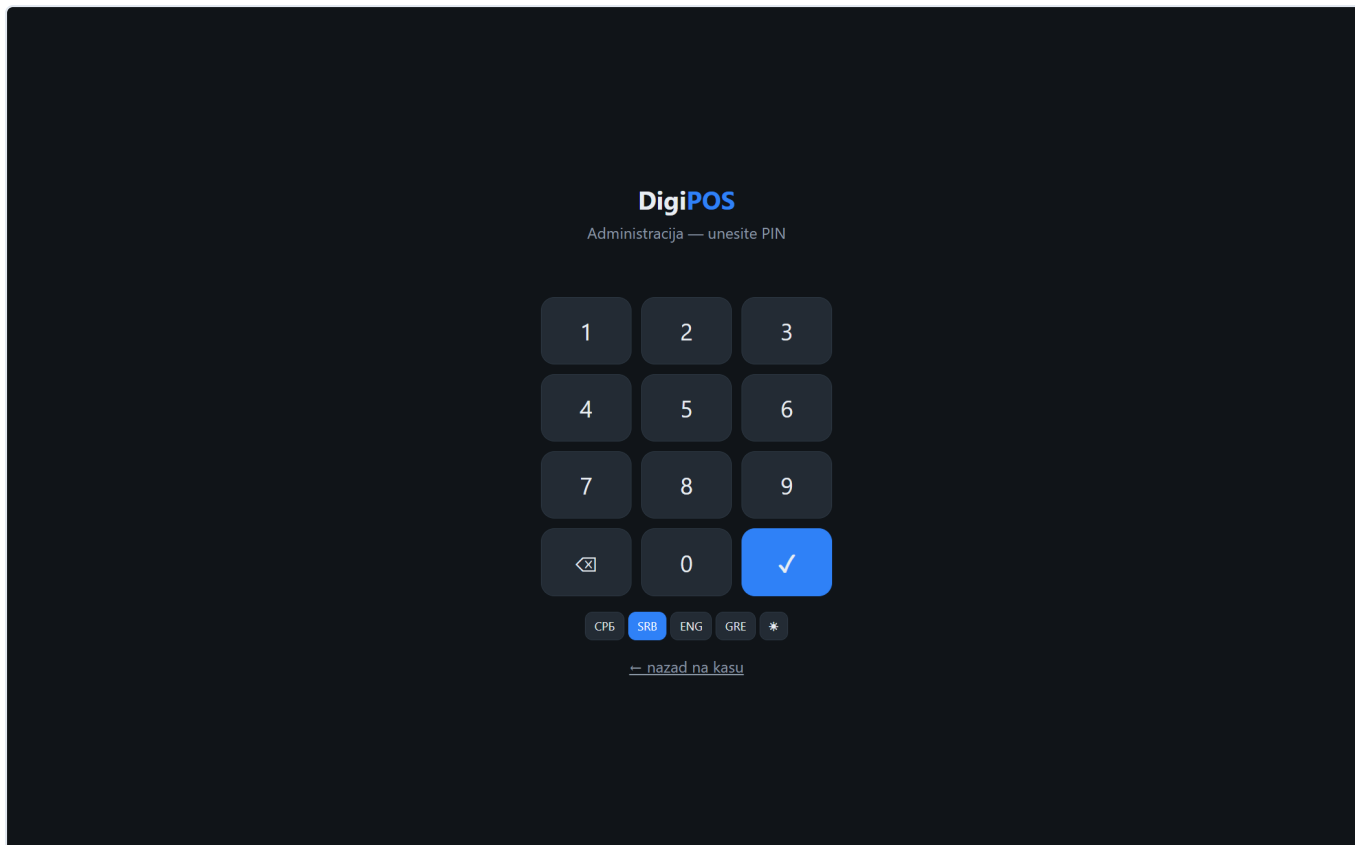
Podrazumevani PIN administratora je:

1234

1. Kliknite u polje za PIN.
2. Ukucajte **1234** na tastaturi.
3. Pritisnite **Enter** ili dugme za prijavu.

Uđeli ste u **kasu** (ekran za prodaju).

8.2 Odmah promenite PIN (obavezno)



Početni PIN znaju svi — **morate ga promeniti** pre nego što kasa krene u rad.

1. U adresnoj traci pregledača dodajte na kraj adrese:

/admin

Puna adresa je: `http://localhost:3000/admin`

1. Prijavite se istim PIN-om **1234**.
2. U meniju izaberite **Korisnici**.
3. Kliknite na korisnika **admin** (ili Administrator).
4. Unesite **novi PIN** — zapamtite ga ili zapišite na sigurno mesto.
5. Sačuvajte.

DigiPOS admin

Izveštaj

Smene

Racuni

Artikli

Stanje

DPU

Popusti

Prilozi

QR meni

Korisnici

Stolovi

Podešavanja

Administrator

CPB

SRB

ENG

GRE

*

Kasa

Odjava

+ Novi korisnik

Ime	Uloga	Aktivan	
Administrator	admin	da	Izmeni

Važno: PIN je kao lozinka za kasu. Ne deli ga sa svima — svaki zaposleni treba svoj nalog sa svojim PIN-om.

9. Korak 6 — osnovna podešavanja u administraciji

Otvorite administraciju: `http://localhost:3000/admin` → prijava admin PIN-om → **Podešavanja**.

DigiPOS admin
Izveštaj
Smene
Računi
Artikli
Stanje
DPU
Popusti
Prilozi
QR meni
Korisnici
Stolovi
Podešavanja
Administrator

CPB
SRB
ENG
GRE
*
Kasa
Odjava

ESIR broj

1098/1.0

Ugrađen u verziju — nije moguće menjati

Režim rada (restoran / prodavnica)

restoran

LPFR adresa (API v3, sa / na kraju) ili DEMO

DEMO

LPFR PIN (L-PFR) ili PAK/PAC (V-PFR digitalni sertifikat)

5448

V-PFR: putanja do PFX sertifikata (prazno = L-PFR)

V-PFR: lozinka PFX sertifikata

V-PFR: CA bundle (prazno = sistemski / Let's Encrypt)

Fiskalni štampač (izaberite iz liste)

FILE — snimi u fajl (test)

Štampač za kuhinju (— isključeno —)

— isključeno —

Štampač za etikete (— glavni štampač —)

9.1 Podešavanja koja proverite odmah

Podešavanje	Šta uraditi
Režim rada	Trebalo bi da piše <code>prodavnica</code> ili <code>restoran</code> — zavisi od vrste objekta pri setup-u
Vlasnik / Objekat	Trebalo bi da budu podaci koje ste uneli u koraku 4
LPFR adresa	Za proby upišite: <code>DEMO</code>
Fiskalni štampač	Za probu bez štampača: <code>FILE</code> (račun se snima u folder) ili <code>NONE</code>

Kliknite **Sačuvaj** na dnu stranice.

9.2 LPFR — fiskalni modul

Vrednost	Značenje
<code>DEMO</code>	simulator — za učenje, nije za pravu prodaju
<code>http://localhost:8888/api/v3/</code>	primer adrese pravog LPFR-a (tačnu adresu daje instalater PFR-a)

Posle unosa kliknite **Proveri LPFR**. Treba da piše da je veza uspešna.

9.3 Štampač računa

- Štampač mora biti **instaliran u Windows-u** (Uređaji i štampači).
- U polje **Fiskalni štampač** upišite **tačno isto ime** kao u Windows-u.
- Za probu bez štampača: upišite `FILE` — računi idu u folder `C:\DigiPOS\app\prints\`.

9.4 Dodajte zaposlene

Admin → Korisnici → Dodaj

Za svakog radnika: ime, **jedinstveni PIN**, uloga:

Uloga	Šta sme da radi
konobar	stolovi, porudžbine, naplata
kasir	+ refundacija, izveštaji
admin	sve, uključujući podešavanja

9.5 Dodajte artikle i promenite cenu

Admin → Artikli → Dodaj (novi) ili klik na postojeći artikal (izmena).

Unesite naziv, **Maloprodajna cena**, poresku grupu. Bez artikala kasa ne može da prodaje.

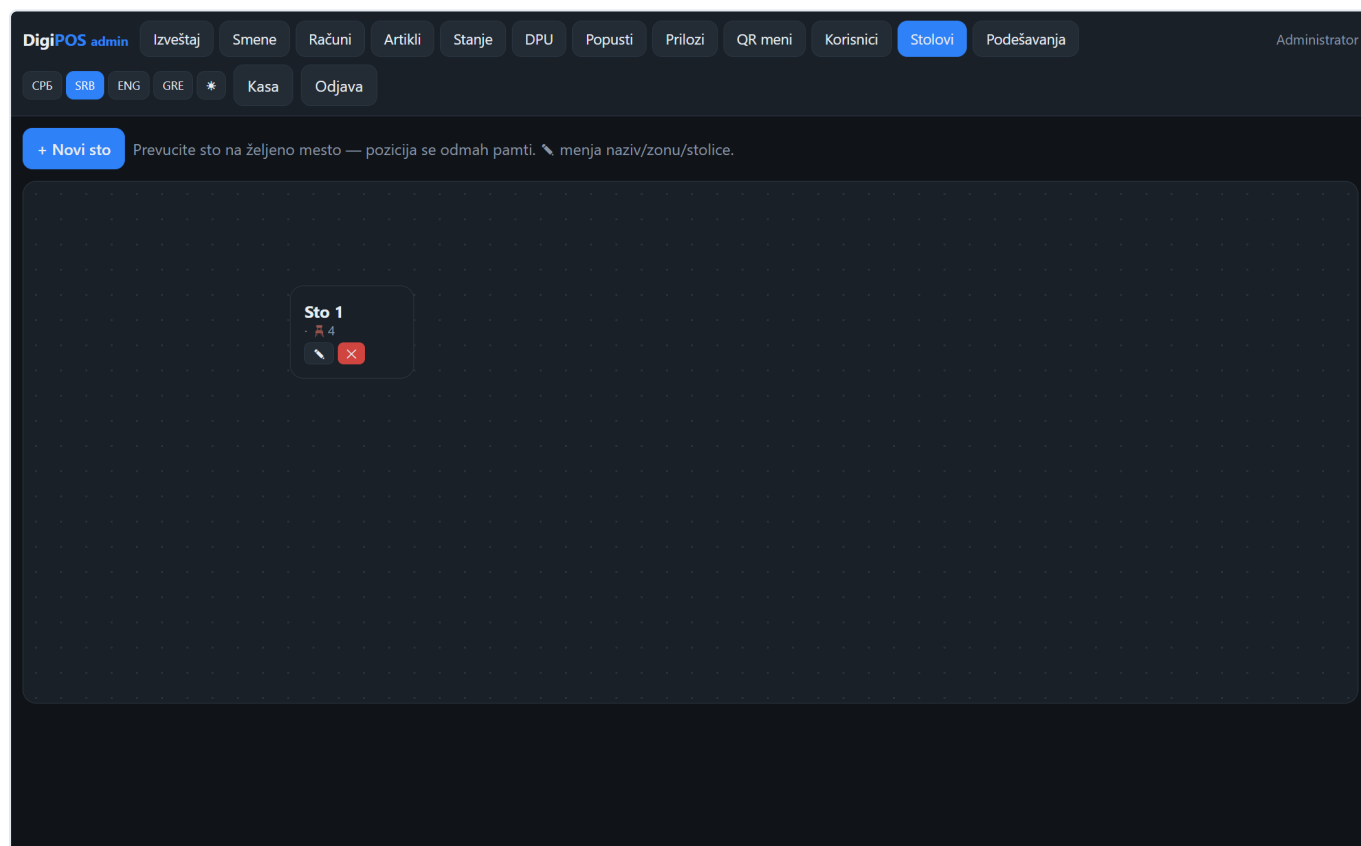
Promena cene u standalone režimu:

1. Admin → **Artikli** → klik na artikal.
2. Izmenite polje **Maloprodajna cena** (u standalone je izmenjivo; sa ERP-om je često zaključano).
3. **Sačuvaj** — nova cena važi odmah na kasi.

Za restoran: kod artikla označite **P** (piće) ili **H** (hrana) — to određuje šta ide u kuhinju.

9.6 Restoran — podesite stolove

Admin → Stolovi



Prevlačenjem miša rasporedite stolove u sali. Broj stolica unesite za svaki sto.

10. Korak 7 — provera da sve radi

Prođite ovu listu — svaka stavka mora da uspe:

- ☐ `http://localhost:3000` otvara ekran za PIN (ne ekran za prvo podešavanje)
- ☐ Prijava sa **novim** admin PIN-om radi
- ☐ `http://localhost:3000/admin` otvara administraciju
- ☐ U Podešavanjima piše vaša firma i objekat
- ☐ **Proveri LPFR** sa DEMO — uspeh
- ☐ Imate bar jedan artikal u listi
- ☐ Test prodaja: dodajte artikal u korpu → **NAPLATI** → račun se pojavi u **Admin** → **Računi**

DigiPOS

KasaRačuniSmenaIzveštajInventura

Administrator (admin) · Малопродаја у комбiјуAdminOdjava

Pretraga / barkod / šifra...

TouchUveziAvans

Automatski os.LS

780,00

Coca-Cola 0.25

250,00

Espresso

180,00

Pijesakavica

550,00

Pretvarac 1000W

6.500,00

Pretvarac 1500W

8.900,00

Pretvarac 2500W

14.500,00

Pretvarac 600W

4.200,00

Sijalica MH (halogena)

1.200,00

Sijalica SON 150W

1.450,00

Sijalica SON 70W

950,00

SiliconPower 120GB

2.990,00

SOLARNI PANEL 420W

18.900,00

Svetiljka 70W SON

2.500,00

Svetiljka komplet 150W

3.800,00

USB kabl

350,00

Vetrogenerator

39.596,04

Vranac 0.187

380,00

Korpa

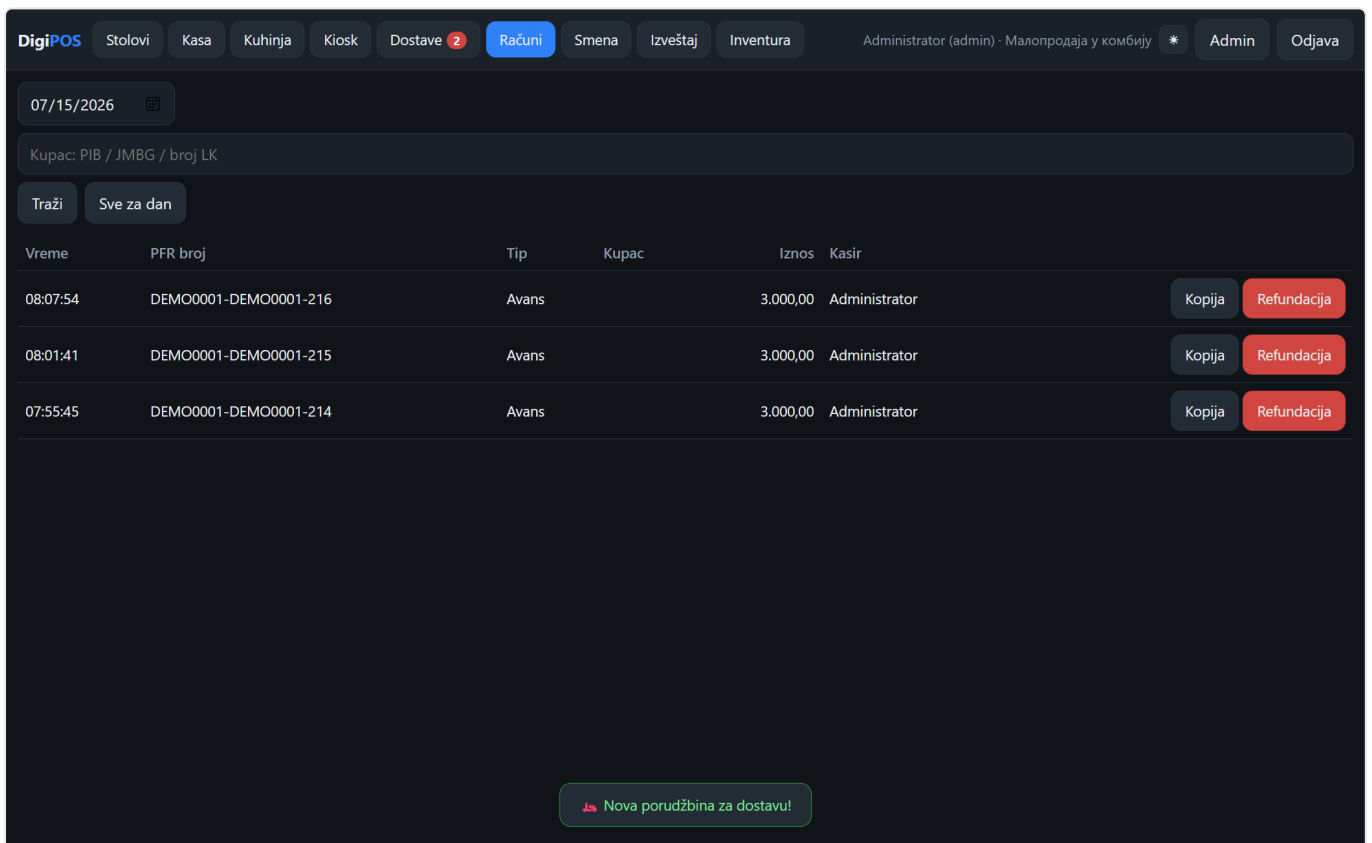
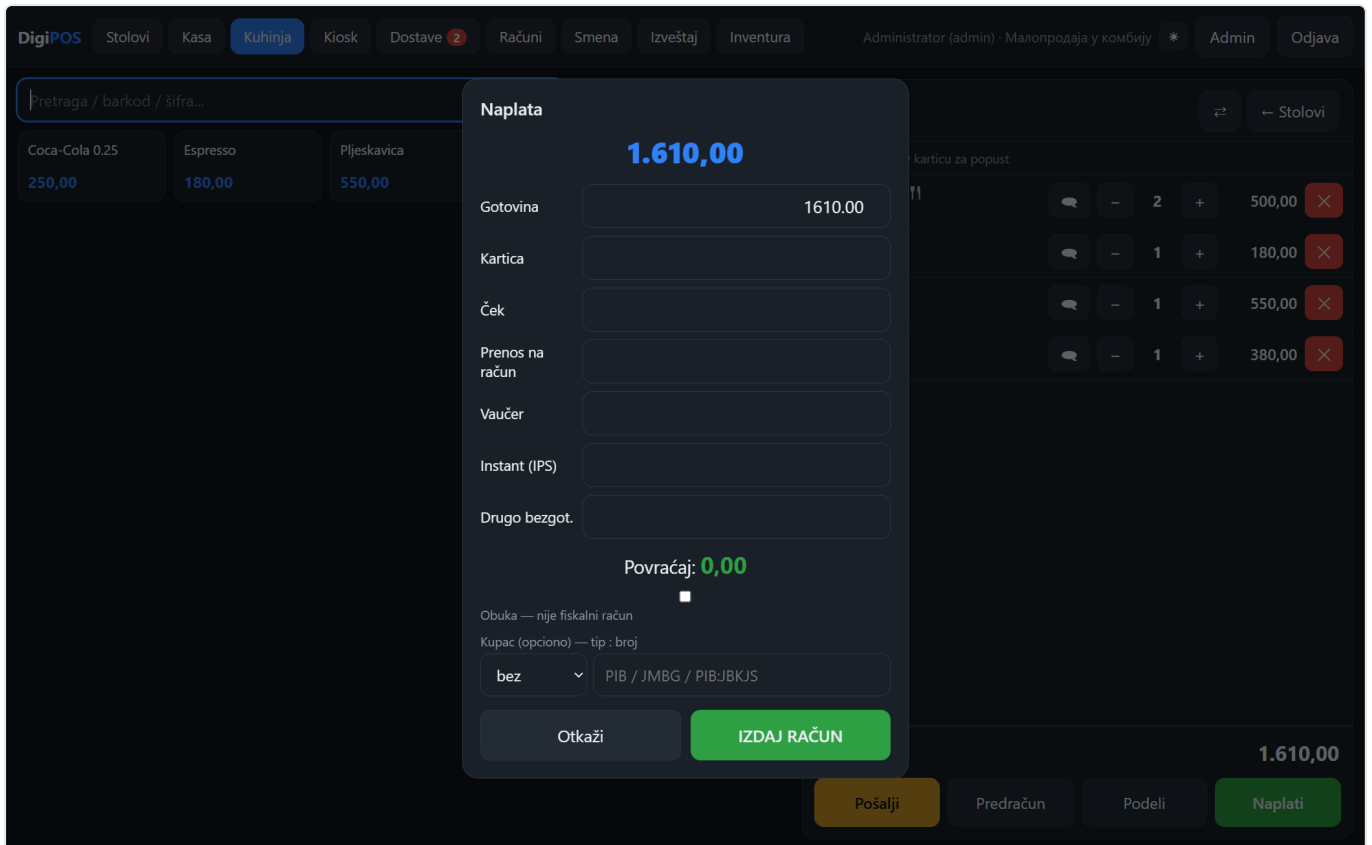
ParkiraniParkirajIsprazni

Skenirajte loyalty karticu za popust

Prazno

UKUPNO0,00

NAPLATI 0,00



☐ Ako je štampač `FILE` , u folderu `app\prints\` postoji novi fajl

Čestitamo — standalone instalacija je završena i kasa je spremna za obuku osoblja.

11. Svakodnevni rad — kako se kasa uključuje

Tipičan dan u prodavnici

1. Uključite računar (kasa se **sama pokrene** ako je instalacija uspela).
2. Sačekajte 10–30 sekundi.
3. Dvostruki klik na prečicu **DigiPOS** na radnoj površini.
4. Prijavite se svojim PIN-om.
5. Radite prodaju.

Gašenje

- **Ne gasite računar** usred dana osim ako nije potrebno.
- Na kraju smene možete zatvoriti pregledač — server i dalje radi u pozadini.
- Računar možete ugasiti normalno (Start → Shutdown). Pri sledećem uključivanju kasa se opet sama podiže.

Gde su vaši podaci

Svi podaci (artikli, računi, korisnici) su u jednom fajlu:

C:\DigiPOS\app\digipos.db

Pravite rezervnu kopiju ovog fajla na USB ili drugi disk bar jednom nedeljno (desni klik → Copy, nalepite na USB).

12. Telefoni konobara (restoran)

Ovo važi samo za **ugostiteljski** režim.

1. Računar sa DigiPOS-om i telefoni moraju biti na **istom Wi-Fi-ju**.
2. Na računaru sačekajte da kasa radi.
3. Treba vam **IP adresa** računara — pri startu `DigiPOS.bat` (crni prozor) ispisuje je, npr. `192.168.1.50`.
4. Na telefonu otvorite pregledač i ukucajte:

`http://192.168.1.50:3000`

(Zamenite brojeve svojom IP adresom.)

1. Prijavite se PIN-om konobara.

Ako telefon ne otvara stranicu — pogledajte [pitanje o firewall-u](#) u poglavlju 14.

13. Uvoz podataka sa stare kase (opciono)

Ako prelazite sa starog **digiesir** sistema i imate DBF fajlove (artikli, kupci):

1. **Admin** → **Podešavanja** → **Uvoz iz digiesir (DBF)**
2. Navedite putanju do foldera sa DBF fajlovima.
3. Pokrenite uvoz.

Ovo nije obavezno za novu prodavnicu — artikle možete uneti ručno.

14. Česta pitanja i rešavanje problema

„Windows kaže da je ZIP opasan“

ZIP dolazi od pouzdanog izvora (S.O.K. doo). Kliknite **More info** → **Run anyway** / **Svejedno pokreni**, ili prvo raspakujte ZIP pa pokrenite `instaliraj.bat`.

Crni prozor piše „UPOZORENJE: server se nije javio za 30s“

Uzrok	Rešenje
Port 3000 zauzet drugim programom	Restartujte računar; pokrenite ponovo <code>instaliraj.bat</code>
Antivirus blokira program	Dodajte izuzetak za folder <code>C:\DigiPOS</code>
Nema dozvola	Pokrenite <code>instaliraj.bat</code> kao administrator

Ručno proverite: dvostruki klik na `DigiPOS.bat` — u crnom prozoru tražite grešku crvenim slovima.

Stranica se ne otvara — „Ne mogu da se povežem“

1. Proverite da li radi crni prozor `DigiPOS.bat` (ne zatvarajte ga).
2. Ukucajte tačno: `http://localhost:3000` (sa **http**, ne https).
3. Probajte drugi pregledač (Edge, Chrome).

Ponovo se pojavljuje „Prvo podešavanje kase“

Setup nije završen — ponovo kliknite **Pokreni standalone** i sačekajte osvežavanje stranice.

Zaboravio sam admin PIN

Obratite se **S.O.K. podršci** — PIN se resetuje na licu mesta ili udaljenom pristupom. **Ne brišite** fajl `digipos.db` bez konsultacije.

LPFR ne odgovara

1. Proverite da li je fiskalni uređaj uključen.
2. Proverite adresu u Podešavanjima.
3. Za probu stavite `DEMO` i ponovo **Proveri LPFR**.

Štampa prazno ili znakovi ???

- Pogrešno ime štampača — kopirajte tačno iz Windows **Uređaji i štampači**.
- Štampač mora podržavati ćirilicu (CP1251).

Telefon ne vidi kasu

1. Telefon i računar na **istom Wi-Fi-ju** (ne mobilni internet).
2. U adresi koristite **IP računara**, ne `localhost`.
3. **Firewall**: na Windows-u dozvolite program na portu 3000:

- Start → ukucajte `firewall` → **Windows Defender Firewall**
- **Allow an app...** / **Dozvoli aplikaciju**
- Pronađite ili dodajte Node / DigiPOS, označite **Private**

Gde je baza? Kako backup?

Fajl: `C:\DigiPOS\app\digipos.db`

Kopirajte ga na USB dok je kasa **ugasena** ili u miru (najbolje posle zatvaranja dana).

Kako deinstalirati program

1. Pokrenite `C:\DigiPOS\deinstaliraj.bat` — uklanja autostart i prečicu.
2. Obrišite folder `C:\DigiPOS` ako više ne želite program (i bazu).

15. Kontakt za podršku

S.O.K. doo Kraljevo

E-mail: sok@sokdoo.com

Telefon: 063 683 093

Kada zovete, pripremite:

- šta ste radili (koji korak),
- da li piše greška u crnom prozoru,
- verziju Windows-a.

Povezana uputstva

Dokument	Sadržaj
INSTALACIJA.md	Kraći tehnički pregled paketa (Windows i Linux)
UPUTSTVO-ZA-INSTALACIJU.md	Puna instalacija uključujući LPFR, HTTPS, mrežu
UPUTSTVO-ZA-UPOTREBU.md	Rad u kasi za zaposlene
UPUTSTVO.md	Detaljno uputstvo sa slikama ekrana

S.O.K. doo Kraljevo · DigiPOS · standalone instalacija · jul 2026.