

Uputstvo za konfiguraciju

Preduzetnik ESIR, verzija 1.0.0
ESIR broj 1677/1.0.0

Sadržaj

1. Firma i kase u aplikaciji
2. Podešavanja kase (PFR, okruženje, ESIR broj, način plaćanja)
3. Kasiri (operateri) i PIN
4. Štampač, širina papira i arhiva računa
5. Fajlovi podešavanja programa (config.json ESIR-a i L-PFR-a)
6. Artikli, poreske stope i magacin
7. Sinhronizacija, rad bez interneta i rezervne kopije
8. Prelazak sa test na produkciono okruženje

1. Firma i kase u aplikaciji

Sva podešavanja kase žive u aplikaciji Preduzetnik i prenose se na program kase sinhronizacijom; program ništa ne traži da se kuca ručno osim fajla `config.json` koji se preuzima gotov. Podaci o izdavaocu na račun (naziv, PIB, adresa) dolaze iz PFR-a i ne podešavaju se u ESIR-u.

Meni **Podešavanja > ESIR** prikazuje spisak kasa firme sa tipom PFR-a, okruženjem, JID-om i ESIR brojem. Dugme **Nova kasa** otvara obrazac iz poglavlja 2; olovka pored kase otvara izmenu.

Preduzetnik

Pretraži fakture, partnere, artikle...

12:59 Četvrtak, 17.09.2026. Pekara Zlatno zno DOO SR 1.000 kredita Bojan Bojović

eSIR — Fiskalne kase

Podešavanja ESIR-a i upravljanje kasama (V-PFR / L-PFR)

Uređaji kase

Svaki ESIR uređaj ima svoj token umesto korisničke prijave. Token ne ističe usred smene, važi samo za slanje računa i povlačenje šifarnika, i može se opozvati pojedinačno — bez diranja ostalih kasa.

Naziv uređaja (npr. Kasa 1 — prodavnica) Koja kasa... + Izdaj token

Nijedan uređaj još nema svoj token.

Registracija ESIR-a u Poreskoj upravi

Pre korišćenja produkcijskog PFR-a, dobavljač ESIR-a mora biti registrovan na [portalu dobavljača Poreske uprave](#) i dobiti odobrenje. Svaka kasa (poslovni prostor) mora imati sopstveni Bezbedan Element (BE) / sertifikat.

- V-PFR: cloud servis PU — potreban sertifikat + PAC lozinka
- L-PFR: lokalni uređaj — potreban PIN za VerifyPIN poziv
- ESIR broj: dobija se od PU nakon odobrenja softvera

Termalni štampač (fiskalni račun)

Širina rolne

58 mm uža rolina 80 mm šira rolina

Profil štampača

Automatski (podrazumevani za 58mm)

Ostavi „Automatski“ osim ako štampač ne seče papir — tada izaberi „bez sečenja“.

Print Agent (lokalni most do štampača)

npr. `http://127.0.0.1:9911` (prazno = štampa preko pregledača)

Prijavi

Slika 1: Podešavanja > ESIR, spisak kasa

2. Podešavanja kase

Polje	Značenje
Naziv kase	Prikazuje se u statusnoj traci i izveštajima (na primer „Kasa 1“).
Maloprodajni magacin	Iz ovog magacina kasa razdužuje robu; više kasa može deliti magacin.
Tip PFR	L-PFR (lokalni uređaj) ili V-PFR (internet) .
Okruženje	Test (sandboks Poreske uprave) ili Produkcija . Određuje adresu V-PFR-a i označava račune iz testa.
L-PFR URL	Adresa L-PFR-a, podrazumevano <code>http://127.0.0.1:8080</code> ; može biti i drugi računar u lokalnoj mreži (<code>http://192.168.1.100:8080</code>).

Sertifikat (.pfx/.p12), lozinka, PAC	Samo za V-PFR: fajl i lozinka iz e-pošte Poreske uprave i PAC. Čuvaju se šifrovano na serveru; dugme Proveri vezu pozove V-PFR i ispiše odgovor.
PIN	Samo za L-PFR, po želji: PIN bezbednosnog elementa koji kasa pošalje L-PFR-u pri pokretanju. Ako je prazno, kasir unosi PIN na kasi.
ESIR broj (registarski)	1677/1.0.0 . Podrazumevan je za svaku kasu i upisuje se sam; štampa se na svakom računu u redu ECMP broj.
JID	Identifikator bezbednosnog elementa (sa kartice ili sertifikata); ispisuje se na računu.
Lokacija / poslovni prostor	Opis prodajnog mesta za izveštaje.
Poreske oznake	Prikaz oznaka po stopama za uređivanje kataloga; na računu kasa uvek koristi oznake koje vrati PFR.
Bez platne kartice, čeka i instant plaćanja	Kvačica za obveznike koji te načine ne primaju: kasa ih ne nudi, ostaju gotovina, prenos na račun, vaučer i drugo bezgotovinsko. Kasa radi samo u jednom od dva režima.

Slika 2: Obrazac kase sa tipom PFR-a, okruženjem i ESIR brojem

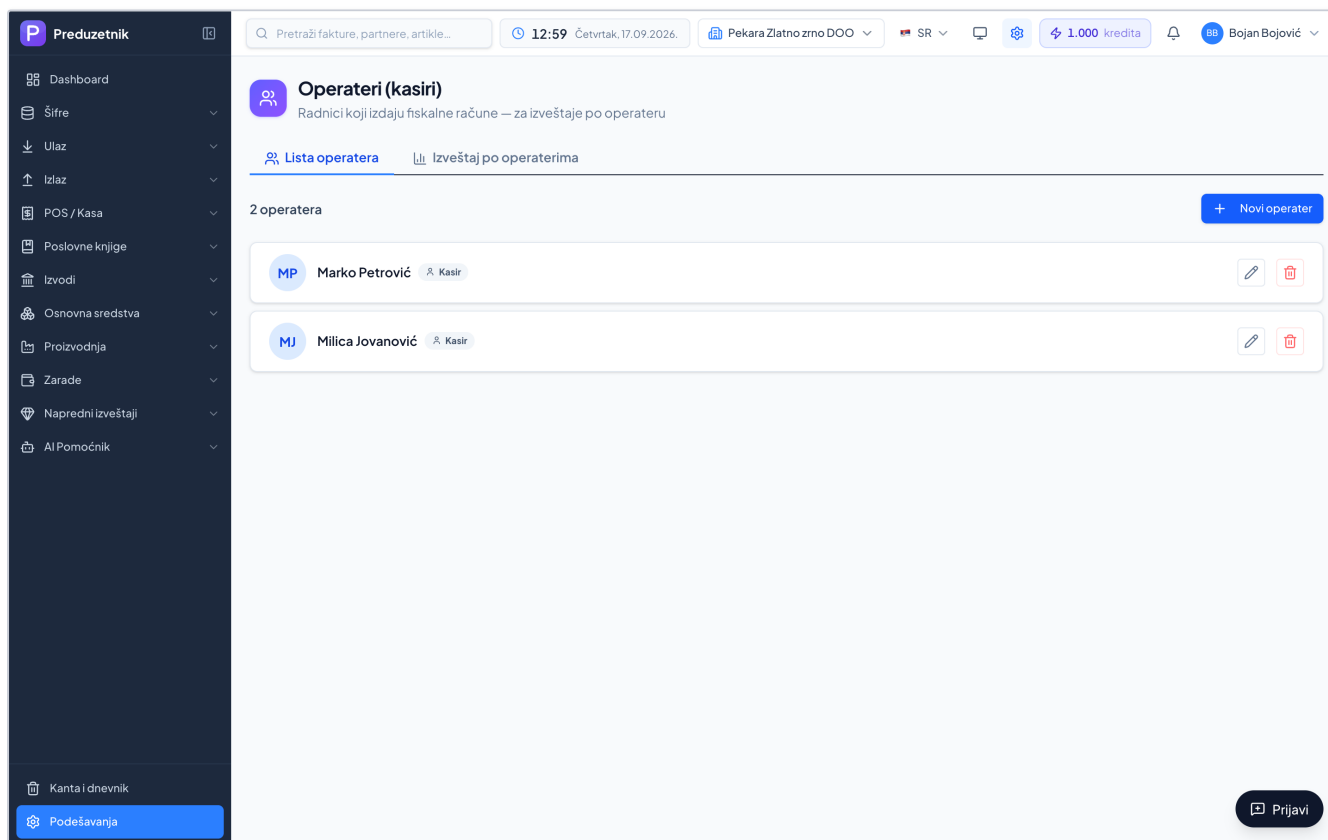
Uređaji kase (token)

Deo **Uređaji kase** ispod spiska: **Izdaj token** pravi token za jedan računar i nudi **Preuzmi config.json**.

Token se može opozvati; opozvan uređaj ne može da šalje račune dok ne dobije nov fajl. Svaka kasa treba svoj token.

3. Kasiri (operateri) i PIN

Meni **Podešavanja > Operateri**: za svakog kasira ime, PIN za prijavu na kasu i da li je aktivan. Ime kasira ide na račun u red **Касир**. Kasir bez PIN-a ne može da se prijavi, a račun bez prijavljenog kasira ne može da se izda.



Slika 3: Operateri kase

4. Štampač, širina papira i arhiva računa

U aplikaciji, **Podešavanja > ESIR**, deo **Termalni štampač (fiskalni račun)**; podešavanja se čuvaju po računaru:

Polje	Značenje
Širina rolne	58 mm (384 tačke) ili 80 mm (576 tačaka).
Profil štampača	Automatski po širini, ili ručno: 58 mm ESC/POS, 80 mm ESC/POS, 58 mm bez sečenja.
Štampač	Štampač sa liste Windows štampača, ili Mrežni štampač (IP adresa) . „Nije izabran" znači da računi čekaju u redu.
Print Agent	Adresa lokalnog programa koji štampa; prazno je <code>http://127.0.0.1:8090</code> (ugrađen u program kase).
PDF arhiva računa	Program čuva PDF svakog računa u <code>%AppData%\Prime2-ESIR\racuni</code> ; može se isključiti ili promeniti folder u config.json.

Termalni štampač (fiskalni račun)

Širina rolne

58 mm

uža rolina

80 mm

šira rolina

Profil štampača

Automatski (podrazumevani za 58mm)

Ostavi „Automatski“ osim ako štampač ne seče papir — tada izaberi „bez sečenja“.

Print Agent (lokalni most do štampača)

npr. http://127.0.0.1:9911 (prazno = štampa preko pregledača)

Prijavi

Slika 4: Podešavanja štampača

5. Fajlovi podešavanja programa

5.1 config.json programa kase (ESIR)

Nalazi se pored programa. Preuzima se gotov iz aplikacije (Uputstvo za instalaciju 2.2); ručno se menja samo kad je potrebno nešto od navedenog:

Ključ	Značenje i podrazumevana vrednost
serverUrl	Adresa aplikacije Preduzetnik (centrale).
firmaId, kasaId	Firma i kasa kojoj računar pripada; serijski broj ESIR-a je kasaId.
deviceToken	Token uređaja za sinhronizaciju; izdaje se u aplikaciji.
pfrUrl	Adresa L-PFR-a, http://127.0.0.1:8080. Za V-PFR program ide preko servera aplikacije.
listenAddr	Adresa kase u pregledaču, 127.0.0.1:8090.
syncInterval	Sinhronizacija sa serverom u sekundama, 60.
stampac	Izabrani štampač (upisuje ga ekran iz poglavlja 4).
pdfFolder, pdfArhivaIskljucena	Folder PDF arhive i prekidač.
bekapFolder, bekapZadrziDana, bekapIskljucen	Rezervne kopije baze: folder, koliko dana se čuvaju (30) i prekidač.
dbPath	Putanja lokalne baze, podrazumevano %AppData%\Prime2-ESIR\esir.db.

Primer minimalnog fajla:

```
{ "serverUrl": "https://app.preduzetnik.rs", "firmaId": "...", "kasaId": "...",
  "deviceToken": "...", "pfrUrl": "http://127.0.0.1:8080", "listenAddr": "127.0.0.1:8090" }
```

5.2 config.json L-PFR-a

Nalazi se pored programa L-PFR-a. Za rad sa Preduzetnik ESIR-om bitni su:

Ključ	Vrednost
port , host	8080 , 127.0.0.1 . Ako je port drugi, ista adresa se upisuje na kasi u polje L-PFR URL.
esirBroj	1677/1.0.0 , ESIR broj koji L-PFR štampa u zaglavlju računa.
okruzenje , sufUrl	test sa https://sandbox.suf.purs.gov.rs , ili produkcija sa https://suf.purs.gov.rs .
jid , podaci firme	Iz bezbednosnog elementa i registracije kod Poreske uprave; L-PFR ih štampa u zaglavlju i ESIR ih ne menja.

Poreske stope L-PFR preuzima od Poreske uprave; u fajlu se ne menjaju ručno. ESIR uzima stope od L-PFR-a.

6. Artikli, poreske stope i magacin

Artikli se uređuju u aplikaciji (meni **Artikli**): šifra, naziv, jedinica mere, stopa PDV-a, bar kôd (GTIN), kategorija, cene. Isti ekran ima dugmad **Izvoz** (CSV) i **Uvoz** (vodi na Početno stanje > Uvoz). Kasa preuzima izmene sinhronizacijom, najviše minut kasnije.

Stopa PDV-a na artiklu mora da postoji na PFR-u; kasa pri dodavanju stavke traži oznaku te stope u tabeli sa PFR-a i ne dodaje stavku ako je nema. Firma van sistema PDV-a drži sve artikle na stopi 0 (oznaka koju PFR vrati za 0 %).

Magacin. Svaka kasa razdužuje izabrani maloprodajni magacin; ako nije izabran, podrazumevani magacin firme.

P

Preduzetnik

Dashboard

Šifre

Partneri

Artikli

Magacin

Lagerlista

Kretanje robe

Interne otpremnice

Ulaz

Izlaz

POS / Kasa

Poslovne knjige

Izvodi

Osnovna sredstva

Proizvodnja

Zarade

Napredni izveštaji

AI Pomoćnik

Kanta i dnevnik

Podešavanja

Pretraži fakture, partnere, artikle...

12:59 Četvrtak, 17.09.2026.

Pekara Zlatno zmo DOO

SR

1.000 kredita

Bojan Bojović

Artikli

Cenovnik

Izvoz

Uvoz

Kategorije

Novi artikal

Pretraži artikle...

Sve vrste

Aktivni

12 artikala

Šifra	Naziv ↑	JM	PDV STOPA	Nabavna cena	Veleprodajna cena	MALOPRODAJNA CENA	Lager	STATUS	NA KASI	AKCIJE
004	Burek sa mesom	kg	10%	490,91 RSD	818,18 RSD	900,00 RSD	500.000	Aktivan	☒ u ponudi	
001	Hleb beli 500 g	kom	10%	32,73 RSD	54,55 RSD	60,00 RSD	498.000	Aktivan	☒ u ponudi	
002	Hleb integralni 500 g	kom	10%	43,64 RSD	72,73 RSD	80,00 RSD	500.000	Aktivan	☒ u ponudi	
008	Jogurt 0,5 l	kom	10%	49,09 RSD	81,82 RSD	90,00 RSD	500.000	Aktivan	☒ u ponudi	
009	Kafa za poneti	kom	20%	60,00 RSD	100,00 RSD	120,00 RSD	499.000	Aktivan	☒ u ponudi	
012	Ketering dostava	usl	20%	750,00 RSD	1.250,00 RSD	1.500,00 RSD	—	Aktivan	☒ u ponudi	
003	Kifla sa sirom	kom	10%	38,18 RSD	63,64 RSD	70,00 RSD	498.000	Aktivan	☒ u ponudi	
006	Krofna	kom	10%	32,73 RSD	54,55 RSD	60,00 RSD	500.000	Aktivan	☒ u ponudi	
005	Pogačica sa čvarcima	kom	10%	27,27 RSD	45,45 RSD	50,00 RSD	500.000	Aktivan	☒ u ponudi	
010	Sok od jabuke 0,25 l	kom	20%	50,00 RSD	83,33 RSD	100,00 RSD	500.000	Aktivan	☒ u ponudi	
007	Štrudla sa makom	kom	10%	49,09 RSD	81,82 RSD	90,00 RSD	500.000	Aktivan	☒ u ponudi	
011	Torta po porudžbini	kom	10%	1.909,09 RSD	3.181,82 RSD	3.500,00 RSD	498.000	Aktivan	☒ u ponudi	

Prijavi

Slika 5: Artikli sa dugmadima Izvoz i Uvoz

7. Sinhronizacija, rad bez interneta i rezervne kopije

- Program kase svakih 60 sekundi preuzima izmene artikala, kasira i podešavanja i šalje izdate račune na server. Stanje zadnje sinhronizacije i broj računa koji čekaju vide se u statusnoj traci.
- Bez interneta, sa L-PFR-om, kasa radi normalno; računi se čuvaju lokalno i odlaze na server čim veza dođe. Sa V-PFR-om bez interneta fiskalni račun se ne izdaje.
- Ako server ne poznaje uređaj (token opozvan), statusna traka to ispiše; rešenje je nov `config.json` iz Uređaja kase.
- Rezervna kopija baze se pravi svakog dana i čuva 30 dana; svaki račun ima i PDF u arhivi (poglavlje 4 i 5.1).

8. Prelazak sa test na produkciono okruženje

1. L-PFR: zameniti test karticu produkcionom, u `config.json` L-PFR-a staviti okruženje: `"produkcija"` i produkcionu `sufUrl`, ponovo pokrenuti L-PFR i uneti PIN.
2. V-PFR: na kasi otpremiti produkcionu certifikat i PAC i izabrati **Okruženje: Produkcija**.
3. Na kasi u aplikaciji izabrati **Okruženje: Produkcija** i sačuvati; program preuzima izmenu pri sledećoj sinhronizaciji. U **O programu** tada piše „produkcija“.
4. Izdati prvi račun i proveriti verifikacioni QR kôd na sajtu Poreske uprave.

Proizvođač i dobavljač

Računovodstvo i poslovni konsalting ANP

Bojan Bojović PR, Prokuplje

PIB 105137661

Ratka Pavlovića BB, 18400 Prokuplje

Tehnička podrška

Telefon: +381 62 217 605

E-pošta: podrska@preduzetnik.rs

Veb: <https://preduzetnik.rs>