



UNZIP ESIR

Uputstvo za konfiguraciju

PFR revizije, sertifikati, štampa, poreske labele, API zaštita i održavanje

Nosilac	UNZIP DOO SUBOTICA
PIB	114 443 524
Prijava	IB 1615 · klasa 3 - Napredni ESIR
Odobrenje	Prenosivo · instalacija kod drugih poreskih obveznika
Izdanje dokumenta	11.08.2026 · softverska verzija 1.0.0

TAP-1615-KON-1.0.0



Jedna aktivna, uspešno testirana PFR revizija određuje da li ESIR koristi L-PFR ili V-PFR. Bez nje provera spremnosti ne uspeva i fiskalizacija je blokirana.

1. Granica ESIR i PFR proizvoda

UNZIP ESIR podržava vezu sa odobrenim L-PFR-om i odobrenim V-PFR-om, ali sam nije ni jedan od tih proizvoda. Ne kreira digitalni potpis, zvanične brojače, poreski obračun ni verifikacione podatke. Te podatke vraća aktivni PFR.

Podešavanje	Pravilo
Podržani tipovi	L-PFR i V-PFR
Aktivan tip	Tačno jedan tip iz aktivne PFR revizije
Promena tipa	Nova revizija → čuvanje → testiranje → aktivacija
Blokada	Bez aktivne testirane revizije račun se ne šalje na fiskalizaciju

2. Životni ciklus PFR revizije

1. Kreirajte novu radnu reviziju i izaberite L-PFR ili V-PFR.
2. Unesite ESIR broj u obliku IB/verzija i izaberite odgovarajuće PFR okruženje.
3. Sačuvajte reviziju. Tajne se šifruju pre upisa u bazu.
4. Pokrenite test revizije; servis proverava sertifikat ili L-PFR vezu, status i okruženje.
5. Aktivirajte samo uspešno testiranu reviziju. Sistem tada automatski poziva servis poreskih stopa (Tax Rates) i učitava važeće poreske labelu.
6. Ako poziv za poreske stope (Tax Rates) ne uspe ili ne vrati nijednu labelu, aktivacija se poništava i prethodna konfiguracija ostaje važeća.
7. Ako nova revizija izazove problem, vratite prethodnu uspešno testiranu reviziju bez promene sačuvanih računa.



Napredni ESR fiskalizacija

Esir configuration audits

Esir configurations

Fiscalization attempts

Invoices

Podelavanje instalacije

Products

Tax labels

Аутентикација и Авторизација

Групе

Корисници

Napredni ESR fiskalizacija

> Esir configurations

Filters

☐	Revision	Status	Environment	Pfr type	Certificate jid	Certificate not after	Last test succeeded	Updated at
☐	1	Aktivno	Testno PFR okruženje	V-PFR	T3WHMEFH	11. saryci 2027. 22:02		11. saryci 2026. 22:02

u

unzip-demo

demo@unzip.rs

1 esir configuration

Revizionisana PFR konfiguracija sa aktivnim i zamenjenim izdanjima



3. L-PFR konfiguracija

Polje	Vrednost i kontrola
PFR tip	L-PFR
Osnovni URL	Odobreni lokalni URL; završni /api segment se ne duplira.
PIN	Četiri ASCII cifre; opciono čuvanje za automatsku proveru posle Attention/status odgovora 1500.
Početni test	Attention → status → PIN po potrebi → parametri okruženja → poreske stope.
Mreža	Zaštićena LAN/VPN veza, bez javnog izlaganja L-PFR porta.

4. V-PFR konfiguracija

1. Otpremite ceo originalni folder ili ZIP koji je dostavila Poreska uprava.
2. Unesite P12/PFX lozinku i PAK odvojeno; oni se ne traže kao fajl u folderu.
3. Servis bira zaštićeni chain.p12/chain.pfx i ne koristi nezaštićene privatne PEM alternative.
4. Proveravaju se privatni ključ, klijentski sertifikat, posrednički i korenski CA, rok važenja, JID i okruženje.
5. Test šalje dozvoljeni HTTPS status poziv; aktivacija je moguća tek posle uspeha.

P12/PFX, lozinka, PAK, CA lanac i ostale tajne čuvaju se šifrovano. Administrativni prikaz pokazuje samo bezbedne podatke: JID, izdavaoca, otisak i rok važenja.

5. Poreske labele

Aktivacija ESIR konfiguracije automatski preuzima važeće poreske labele. Za L-PFR sistem poziva GET /api/v3/tax-rates na podešenoj L-PFR adresi. Za V-PFR koristi podešeni Tax Rates servis ili zvanični javni TaxCore/SUF servis za izabrano okruženje.

Okruženje	Adresa servisa poreskih stopa (Tax Rates)
L-PFR	<podešeni L-PFR URL>/api/v3/tax-rates



Okruženje	Adresa servisa poreskih stopa (Tax Rates)
V-PFR sandbox	https://api.sandbox.suf.purs.gov.rs/api/v3/tax-rates
V-PFR produkcija	https://api.suf.purs.gov.rs/api/v3/tax-rates
Lokalni ESIR API	GET /api/tax-labels?active=1 čita labele; POST /api/tax-labels pokreće kontrolisano ponovno usklađivanje.

- U artiklu i računu ne postoji dozvoljeno polje za ručni unos PDV/VAT stope.
- Poreske labele su u administraciji dostupne samo za čitanje, a menja ih isključivo sistemski postupak učitavanja poreskih stopa (Tax Rates).
- Interfejs prikazuje labelu, stopu, kategoriju, izvor, status i vreme učitavanja.

Napredni ESIR fiskalizacija

ESIR configuration audits

Fiscalization attempts

Invoices

Podelavanje instalacije

Products

Tax labels

Аутентикација и Ауторизација

Групе

Корисници

Napredni ESIR fiskalizacija > Tax labels

Filters

Label	Rate	Category name	Source	Active	Fetches at
A	20,0000	VAT	taxcore-tax-rates		11. avgust 2026. 22:02
Б	10,0000	VAT	taxcore-tax-rates		11. avgust 2026. 22:02

u unzip-demo

2 tax labels

Aktivne i istorijske poreske labele sa izvorom



6. Štampa i isporuka

Podešavanje	Dozvoljene vrednosti
Termalni red	Naziv dostupnog CUPS reda ili prazno za instalaciju bez lokalnog termalnog štampača
Širina	58 mm ili 80 mm
Protokol	Izvorni ESC/POS preko CUPS raw transporta
A4	PDF sa potpisanim PFR podacima, QR kodom i klikabilnom verifikacijom
Elektronski kanal	Odredišna tačka za dostavu; integracioni sistem bira e-mail, portal ili drugi kanal kupca

Navigation sidebar:

- Napredni ESR fiskalizacija
- Esir configuration audits
- Esir configurations
- Fiscalization attempts
- Invoices
- Podešavanje instalacije**
- Products
- Tax labels
- Аутентикација и Ауторизација
- Групе
- Корисници

Main content area:

□ Napredni ESR fiskalizacija > Podešavanje instalacije

Thermal printer name	Thermal paper width mm	Updated at
EPSON_TM-m30III	80 mm	11. aeryct 2026. 22:06

Footer: unzip-demo demo@unzip.rs 1 Podešavanje instalacije

Jedinstveno podešavanje CUPS reda i širine papira

7. API zaštita i klijentska podešavanja

- API ključevi su opciona dodatna zaštita i čuvaju se šifrovano u aktivnoj reviziji.
- Klijent šalje X-ESIR-API-Key ili Authorization: Bearer zaglavlje.
- Endpoint-i za proveru dostupnosti ostaju dostupni za infrastrukturnu proveru; ostali API endpoint-i zahtevaju ključ kada je zaštita uključena.



- Ključeve rotirati kroz novu reviziju, testirati i tek zatim aktivirati.
- TLS je obavezan za udaljene klijente i javno objavljene instalacije.
- POS/ERP klijent čuva osnovnu /api/ adresu, ključ, razuman rok poziva i jedinstveni RequestId za svaki račun.
- Posle nejasnog prekida klijent prvo pokreće oporavak po RequestId, umesto automatskog kreiranja novog računa.

8. Pomoćni /pos/ ekran

Ekran /pos/ koristi ista aktivna PFR i štampačka podešavanja kao API. Namenjen je proveriti i ograničenom ručnom radu. Puna POS funkcionalnost, lager, smene i prilagođeni tokovi pripadaju drugim modulima koji koriste ESIR API.

9. Instalaciona podešavanja

Oblast	Kontrola
Identitet	Jedan poreski obveznik, jedan poslovni prostor i jedan aktivni fiskalni identitet po instalaciji.
Vreme	NTP sinhronizacija hosta; ESIR vreme i referentno vreme moraju biti validni.
Skladište	Trajno PDF skladište i PostgreSQL volumen sa redovnim rezervnim kopijama.
Spremnost	503 bez aktivne testirane revizije ili kada početna PFR provera nije uspešna.
Nadzor	Provera procesa i spremnosti, PFR status, rok sertifikata i neuspešni pokušaji.



10. Kontrolna lista posle promene

1. Proverite identitet proizvoda i softversku verziju.
2. Proverite aktivnu reviziju, PFR tip, okruženje, status i rok sertifikata.
3. Proverite da je aktivacija automatski učitala poreske labele i da postoji najmanje jedan aktivan artikal.
4. Izdajte kontrolni račun i uporedite PFR broj, vreme, brojače, porez, žurnal i verifikacioni URL.
5. Proverite A4 PDF, QR i svaki deklarisan termalni kanal.
6. Zabeležite datum, operatera i rezultat promene.