

Instalacija i korišćenje L-PFR

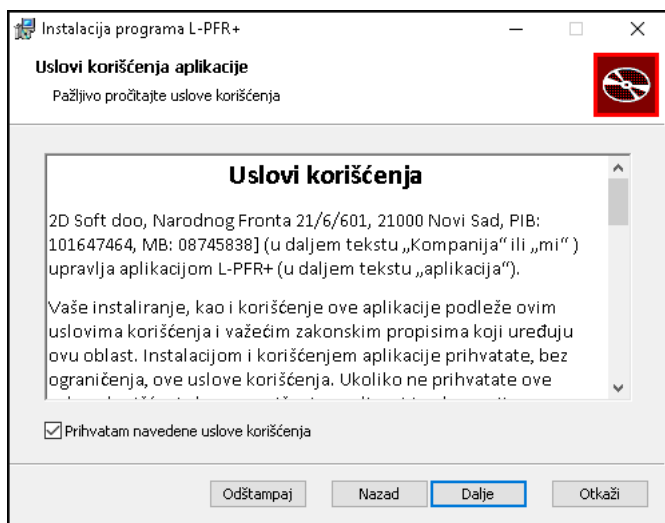
Lokalni procesor fiskalnih računa (skraćeno L-PFR) služi za fiskalizaciju računa u MP. Svi korisnici nove fiskalizacije po zakonu moraju imati bar jedan L-PFR po prodajnom mestu. On fiskalizuje račune i može se ravnopravno koristiti kao i V-PFR. Njegova prednost je u tome što može da se koristi kad ne radi server PU, pa čak i ako nema interneta. Računi se u tom slučaju čuvaju interno u L-PFR, pa se naknadno šalju na server PU kad se ponovo uspostavi internet veza. Cloud korisnici ne mogu da koriste ESIR kad nema interneta, ali L-PFR može da im koristi kad ne radi V-PFR servis (što se povremeno dešava).

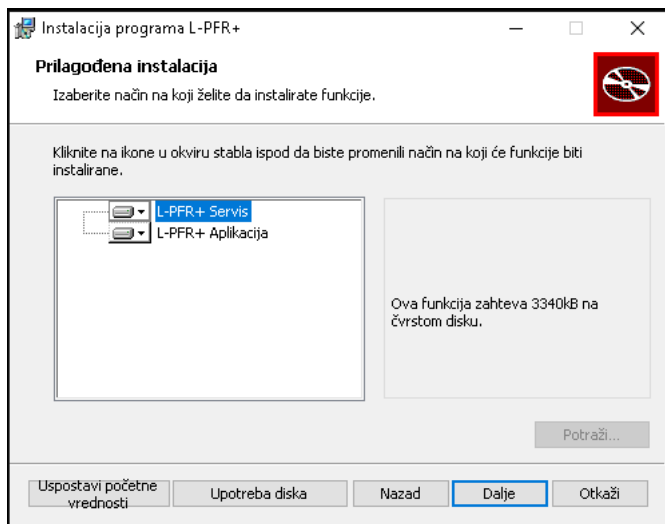
INSTALACIJA L-PFR

Instalaciju L-PFR možete skinuti sa ovog linka. Ukoliko vam link ne radi, idite na naš sajt <https://wings.rs/pomocni-programi/> i u njemu izaberite Fiskalni uređaji/L-PFR+ Windows.msi.

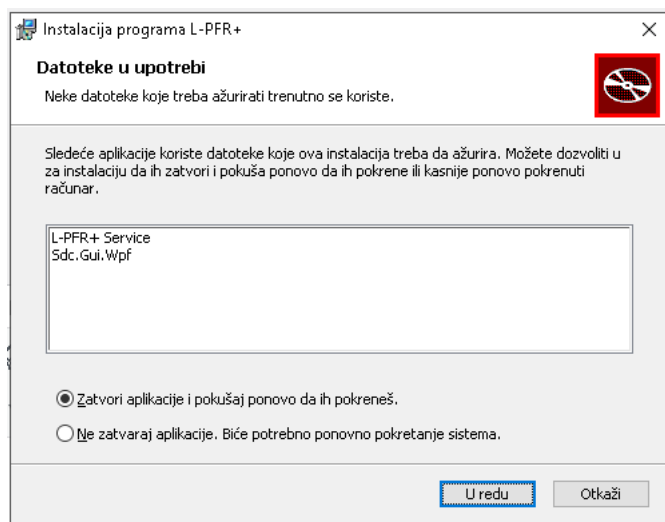
Dokumentacija	Fajl	Datum	Veličina
Drajveri i fontovi	L-PFR+ Windows.msi 2D Soft L-PFR+ v1.0.1.12	04.11.22	101568 kb
Fiskalni uređaji	blucom.zip BluCom	27.05.16	13077 kb
Pomoćni programi	WingsFiskal.zip Fiskal <i>Pomoćni program za rad sa fiskalnim uređajima.</i>	08.02.21	530 kb
Propisi	FP Ultra Eraser.exe FP Ultra Eraser <i>Briše sve artikle (brzo) iz IntRaster FP600 (možda briše i u nekim drugim IntRaster štampačima)</i>	15.08.19	2687 kb
Razno			
Wings programi			

Zatim kliknete na fajl **L-PFR Windows.msi** koji ste skinuli. Ukoliko vam AV program javi neko upozorenje, ignorišite ga. Zatim nekoliko puta kliknite na “Dalje”. Potvrdite da se slažete sa uslovima korišćenja:





Na kraju kliknite na “Instaliraj” i sačekajte da se završi instalacija. Biće vam potrebna administratorska prava na računaru da bi uspešno završili ovu operaciju. Pošto je L-PFR već startovan, dobićete i poruku da treba ugasiti neke aplikacije, što potvrdite:

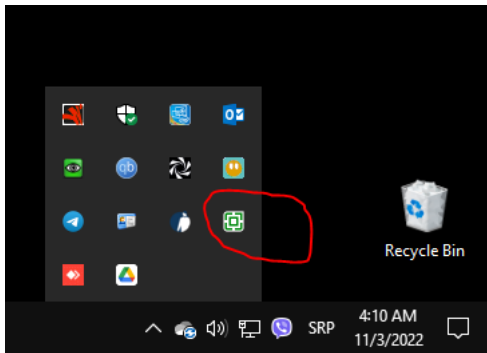


Na kraju dobijate poruku da je instalacija izvršena.

PODEŠAVANJE L-PFR

L-PFR čuva u internoj memoriji sve račune, ali samo dok ih ne pošalje na server PU. **Zato je neophodno da se uključi opcija koja čuva račune i posle slanja**, što je izuzetno korisno ako se desi neka havarija. To se radi na sledeći način:

– kliknite na ikonicu L-PFR koja se nalazi pored sata:



- Kliknite na dugme se podešavanje L-PFR:



- Izaberite opciju "Podešavanje servisa"

- U dobijenoj formi izaberite za "Brisanje paketa" opciju "Odloženo nakon dok. o iščitavanju" i upišite željeni broj dana.



Podešavanja servisa

Port servisa
Interval notifikacije statusa min

Nivo logovanja
Vreme isticanja zahteva ka SUF serveru sek

Čitač
Interval NTP sinhronizacije sati

Brisanje grešaka nakon dana
Interval za internet iščitavanje min

Brisanje paketa dana
Maksimalno čekanje na dokaz o iščitavanju min

Zamena nestandardnih karaktera tokom JSON konverzije ☐
Veličina QR koda

Lokacija baze (interne memorije)

Lokacija log datoteka

Koristi HTTPS ☐

PRIHVATI

ODUSTANI

KORIŠĆENJE ZA CLOUD/RD KORISNIKE

Pošto se L-PFR servis poziva sa strane servera preko interneta, neophodno je da njegova IP adresa bude javno dostupna. Na primer, kada se L-PFR instalira lokalno, on se poziva preko adrese:

`http://localhost:7500/api`

Ukoliko je u server na internetu, "localhost" se menja konkretnom adresom. Adresa bi trebala da bude fiksna i javna a port otvoren i forwardovan na routeru.

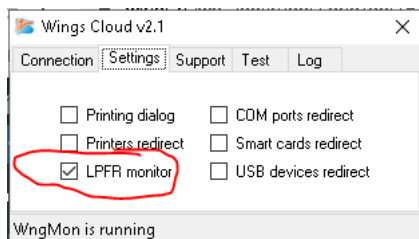
Wings Cloud korisnici imaju mogućnost da koriste naš poseban program koji omogućava prosleđivanje komandi sa clouda na lokalni L-PFR. **Da biste koristili ovu mogućnost morate imati verziju App-a noviju od 1. novembra 2022.** Prvi korak je da se u sistemskim opcijama/Podešavanje programa/Fiskalizacija podese L-PFR u spisku procesora. Ukoliko nemate već definisanu L-PFR instancu koristite komandu **F2** za kreiranje nove ili komandu **F4** za izmenu postojećih podešavanja:

```

Id.....: LPF01
Naziv L-PFR: L-PFR 2d Soft 01
L-PFR URL..: http://localhost:7500/api
L-PFR PIN..: 1234
Command dir: <D>_

```

Primetite da je zadat Command dir. Tu se upisuje specijalna oznaka <D> koja u stvari označava da komande treba prosleđivati na lokalni L-PFR. Drugi korak je da sa našeg sajta preuzmete najnoviju verziju cloud.exe klijenta za startovanje clouda (cloud klijent). Normalno ga startujete i kliknete na Settings:



U tom meniju uključite opciju “LPFR monitor”. Posle toga normalno startujte program. Ako za fiskalizaciju izaberete opisani L-PFR, svi zahtevi će se prosleđivati L-PFR-u instaliranom na računaru sa koga se poziva program. Rad u kasi će biti malo sporiji zato što podaci putuju preko interneta, ali sve opcije će raditi na uobičajen način.

Ukoliko imate više računara koji koriste jedan L-PFR, to možete rešiti ovako:

pretpostavićemo da je L-PFR instaliran na jednom računaru i da je podešen da zahteve dobija na adresi localhost:7500. Recimo da taj računar ima lokalnu IP adresu 192.168.0.12. Prvo treba na svim radnim stanicama instalirati WngMon na prethodno opisani način. U App-a u Sistemske opcije/Podešavanje programa/Fiskalizacija otvori se novi LPFR i podesi se ovako:

```
Id.....: LPF01
Naziv L-PFR: L-PFR 2d Soft 01
L-PFR URL.: http://192.168.0.12:7500/api
L-PFR PIN.: 1234
Command dir: <D>
```

Primitite da je URL sada adresa lokalnog računara na kome je L-PFR, pa će sve stanice moći da šalju zahteve na L-PFR.

INSTALACIJA NA STARIJIM RAČUNARIMA

U veoma retkim slučajevima može se javiti greška kod instalacije. U tom slučaju neophodno je instalirati Token Manager (TrustEdge) i restartovati LPFR servis.

http://crl.mup.gov.rs/TrustEdgeID_x64.msi

Ukoliko se instalacija prekine potrebno je ubaciti čitač kartica u računar i u njega neku karticu (bezbednosni element, ličnu kartu i sl) i ponovo pokrenuti instalaciju.

Ukoliko LPFR servis i nakon toga ne može biti pokrenut na Win7 preduslovi da bi servis radio su sledeći:

1. Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015 -
https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x86.exe
2. .NET framework – min. 4.7.1 (<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet-framework/net471>)
3. Window 7 SP1 sa uključenim update i ažuriran na poslednju dostupnu verziju (ili <https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB3125574>)
Instaliran i uključen čitač kartica sa njegovim odgovarajućim drajverima