### 2DSOFT

2Д Софт, Нови Сад Верзија 1.0.0 ДЕМО © Ауторска права 2Д Софт 2021.

# **回 Л-ПФР+**

СОФТВЕРСКИ ЛОКАЛНИ ПРОЦЕСОР ФИСКАЛНИХ РАЧУНА

### ДЕМО ВЕРЗИЈА

Упутство за инсталацију

# САДРЖАЈ

1.	УВОД	2
1.1	Шта је Л-ПФР+	2
	Основне функције	2
2.	ИНСТАЛАЦИЈА	3
2.1	Предуслови за инсталацију	3
	Системски захтеви	3
2.2	Инсталација Л-ПФР+ ДЕМО	4
2.3	Деинсталација Л-ПФР+ ДЕМО	6
2.4	Инсталација сертификата	7
3.	ПОКРЕТАЊЕ	9
3.1	Покретање Л-ПФР+ сервиса	9
3.2	Покретање Л-ПФР+ корисничке апликације	9
3.3	Повезивање читача картица	9
3.4	Убацивање смарт картице	9
3.5	Откључавање смарт картице	10
4.	ЛИЦЕНЦИРАЊЕ	11
4.1	Уношење лиценце	11
4.2	Статус лиценце	12
5.	КОНТАКТ И ПРАВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ	13
5.1	Контакт подаци	13
5.2	Подаци о ауторским правима	13

# 1. УВОД

Овим упутством је описан начин инсталације Л-ПФР+ ДЕМО верзије за *Windows* оперативни систем.



Ово упутство је намењено за ДЕМО верзију Л-ПФР+ и није предвиђено да се користи за акредитовану верзију.

### 1.1 Шта је Л-ПФР+

Л-ПФР+ је софтверски локални процесор фискалних рачуна (Л-ПФР). Као обавезан елемент електронског фискалног уређаја (ЕФУ), намењен је свим обвезницима фискализације у Републици Србији.

### Основне функције

- Комуницира са електронским системом за издавање рачуна (ЕСИР), безбедносним елементом (БЕ), и Системом за управљање фискализацијом Пореске управе (СУФ)
- Израчунава износе ПДВ-а на основу ставки фискалног рачуна
- Генерише изглед фискалног рачуна
- Дигитално потписује фискални рачун уз помоћ безбедносног елемента
- Прослеђује податке о генерисаном фискалном рачуну електронском систему за издавање рачуна
- Генерисани фискални рачун чува и преноси Систему за управљање фискализацијом (СУФ) Пореске управе
- Компатибилан је са свим ЕСИР решењима која су акредитована од стране Пореске управе



# 2. ИНСТАЛАЦИЈА

### 2.1 Предуслови за инсталацију

### Системски захтеви

- Оперативни систем: Windows 10
- Читач смарт картица компатибилан са *Windows* оперативним системом и са *PC/SC* стандардом
- Смарт картица (безбедносни елемент), издата од стране Пореске управе
- Медијум за чување података са постојаном меморијом (енг. *non-volatile memory*), као што је хард диск или ЕЕПРОМ (флеш) меморија.
- За инсталацију је неопнодно да се обезбеди налог са администраторским привилегијама и да се програм за инсталацију покрене преко таквог налога
- У случају да је потребно да ЕСИР комуницира са Л-ПФР+ путем локалне мреже, потребно је да се на рачунару на коме се инсталира Л-ПФР+ обезбеди *Ethernet* порт (у сагласности са *IEEE 802.3* стандардом, са минималном брзином од 10Мб/с) ili *Wireless* конекција (у сагласности са *IEEE 802.11 - Wi-Fi/Bluetooth*)



Л-ПФР+ користи Windows Action Center Messages за информисање корисника, те је неопходно да та обавештења буду укључена на рачунару.

### 2.2 Инсталација Л-ПФР+ ДЕМО

Л-ПФР+ ДЕМО се инсталира путем стандардног *Windows* .msi инсталационог фајла "L-PFR+ DEMO Instalacija.msi".

Приликом покретања инсталације преко администраторског налога, приказује се следећи екран:



Кликом на дугме "Даље", приказује се екран за прилагођавања опција инсталације – сервис и апликација, само сервис, или само апликација:

🕼 Instalacija programa L-PFR+	- 🗆 X
Prilagođena instalacija Izaberite način na koji želite da instalirate funkcije	
Kliknite na ikone u okviru stabla ispod da biste pro instalirane.	omenili način na koji će funkcije biti
L-PFR+ Servis □ L-PFR+ Aplikacija	Ova funkcija zahteva 115MB na
	čvrstom disku.
	Potraži
Uspostavi početne vrednosti Upotreba diska	Nazad Dalje Otkaži

Кликом на дугме "Инсталирај", покреће се инсталација:

🕼 Instalacija programa L-PFR+	_		<
Instalacija proizvoda L-PFR+		Ø	€
Sačekajte dok program za instalaciju instalira L-PFR+.			
Status: Starting services			
Nazad Da	lje	Otkaži	]



#### Након успешне инсталације, приказује се следећи екран:

🕼 Instalacija programa L-PFR+	- 🗆 X
Ð	Dovršena je instalacija proizvoda L-PFR+
	Kliknite na dugme "Završi" da biste izašli iz programa za instalaciju.
	Nazad Završi Otkaži

Инсталација је успешно завршена и може се приступити инсталацији сертификата и осталим корацима (в. <u>Инсталација сертификата</u>).

### 2.3 Деинсталација Л-ПФР+ ДЕМО

Л-ПФР+ ДЕМО се са рачунара деинсталира на стандардан начин, као и било који други инсталиран програм на *Windows*-u, преко функције "*Add or remove programs*":



И одабиром "L-PFR+" из списка апликација:





### 2.4 Инсталација сертификата

За исправан рад Л-ПФР+ неопходно је инсталирати сертификате за проверу идентитета СУФ сервера.

#### Преузимање сертификата

Потребно је преузети следећа два сертификата:

- 1. RCA сертификат:
  - <u>https://tap.sandbox.suf.purs.gov.rs//Download/DownloadRcaCertificate</u>
- 2. ІСА сертификат:
  - <u>https://tap.sandbox.suf.purs.gov.rs//Download/DownloadIcaCertificate</u>

#### Инсталација сертификата

Потребно је инсталирати оба преузета сертификата, произвољним редоследом.

Инсталација се врши на следећи начин:

1. Десним кликом на сертификат и одабиром опције "Install certificate", добија се екран:

	×
🔶 🐉 Certificate Import Wizard	
Welcome to the Certificate Import Wizard	
This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.	
A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.	
Store Location	
O Current User	
Local Machine	
To continue, click Next.	
Sector Can	icel

Овде је потребно одабрати "Local machine" и прећи на следећи корак (Next).



# 3. <u>У зависности од врсте сертификата који се инсталира, потребно је одабрати следеће опције:</u>

#### За RCA сертификат:

	K Sertificate Import Wizard
Certificate Store	Certificate Store
Certificate stores are system areas where certificates are kept.	Certificate stores are system areas where certificates are kept.
Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for	Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for
the certificate.	the certificate.
Automatically select the certificate store based on the type of certificate	Automatically select the certificate store based on the type of certificate
e glace all certificates in the following store	e glace all certificates in the following store
Certificate store:	Certificate store:
Trusted Root Certification Authorities	Intermediate Certification Authorities
Browse	Browse
<u>N</u> ext Cancel	Next Cancel

3a ICA sertifikat

Кликом на Next, па потом на Finish, довршити инсталацију сертификата:

← 🛿 🐉 Certificate Import Wizard	×
Completing the Certificate Import Wizard	
The certificate will be imported after you click Finish.	
You have specified the following settings:	
Certificate Store Selected by User Trusted Root Certification Authorities	
Content Certificate	
Finish	Cancel
Certificate Import Wizard X	
The import was successful.	
ОК	

2DSOFT

### 3. ПОКРЕТАЊЕ

### 3.1 Покретање Л-ПФР+ сервиса

Л-ПФР+ се инсталира као *Windows* сервис који је подешен тако да се покреће аутоматски и оперативан је и кад није видљив.

### 3.2 Покретање Л-ПФР+ корисничке апликације

Покретање корисничке апликације се врши дуплим кликом на иконицу Л-ПФР+ апликације са радне површине (десктопа):



Или Кликом на дугме "Старт", и одабиром [2Д Софт -> Л-ПФР+-> Л-ПФР+]

### 3.3 Повезивање читача картица

Повежите читач смарт картица за рачунар на коме је покренут Л-ПФР+ сервис.

### 3.4 Убацивање смарт картице

Убаците смарт картицу у читач који сте повезали у претходном кораку.



### 3.5 Откључавање смарт картице

Кликните на дугме "УНЕСИ ПИН" и унесите ПИН:

Унеси ПИН		Картица: 6SJB
	ПРИХВАТИ	НАЗАД

Након уноса исправног ПИН-а за убачену картицу, на основном екрану се приказује одговарајући статус (в. <u>ОПЕРАТИВНИ СТАТУС</u>):



## 4. ЛИЦЕНЦИРАЊЕ

За исправан рад и пуну функционалност, Л-ПФР+ захтева да је унета валидна лиценца за коришћење.

По првом покретању, на основном екрану корисничке апликације је приказан статус лиценце и обавештава се корисник да лиценца није унета:

Л-ПФР+	Лиценца није унета Потписивање рачуна није могуће	<ul> <li>↓ (i) (i) (i)</li> <li>30.10.2021. 22:00:59</li> </ul>

### 4.1 Уношење лиценце

Лиценца се уноси кликом на дугме "Унеси лиценцу", на екрану за Сервисне информације:

í	Унос лиценце		
			40005
	U4A4G-AYTT	J-XA72X-XA428-6314Y3-	LA992E
		ПРИХВАТИ	НАЗАД

### 4.2 Статус лиценце

Тренутан статус лиценце се у сваком моменту може видети на екрану за сервисне информације:

<ol> <li>Сервисне информације</li> </ol>	
Произвођач: 2D Soft, doo	
Модел: L-PFR+	
Верзија: 1.0.0	
Серијски број: 46-0001-3L2Y4XA6	
Статус лиценце	
Валидна	унос лиценце
Активна до: 23.1.2022.	
Лиценца:	ИЗВЕШТАЈ О ГРЕШКАМА
L9GEG-GEE3U-A74E7-GA7UL-X3654E-Y8UG28	
	НАЗАД

 $\wedge$ 

Уколико није унета валидна лиценца, функционалност Л-ПФР+ је ограничена и потписивање рачуна није могуће



### 5. КОНТАКТ И ПРАВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Л-ПФР+ је производ фирме 2Д Софт доо из Новог Сада.

### 5.1 Контакт подаци

2Д Софт доо Народног Фронта 21/6/601 21000 Нови Сад ПИБ: 101647464 МБ: 08745838

Централа: 021/2155-830 Подршка: 021/2155-851

### 5.2 Подаци о ауторским правима

Садржај овог документа је ауторско дело на ком сва права припадају компанији 2Д Софт. Свако неовлашћено копирање, измена или коришћење овог садржаја или било ког његовог дела подлеже судској заштити права интелектуалне својине сходно Закону о ауторским и сродним правима Републике Србије.

