

Упутство за инсталацију и интеграцију

Повезивање UNZIP MacOS LPFR-а са ЕСИР-ом

Произвођач: UNZIP DOO

Верзија: 1.0.0

Датум: 07.08.2026.

Статус: Коначно издање 1.0.0

1. Намена и публика

Ово упутство је намењено техничарима који инсталирају **UNZIP MacOS LPFR 1.0.0** или интегришу ЕСИР са локалним POS-to-SDC HTTP/JSON сервисом. Обухвата системске предуслове, инсталацију, прво покретање, мрежу, локални API, RequestId опоравак и завршну проверу.

Оперативни рад касира, локално и интернет ишчитавање детаљно су описани у засебном Корисничком упутству.

2. Идентификација производа

Податак	Вредност
Назив	UNZIP MacOS LPFR
Произвођач	UNZIP DOO
Верзија	1.0.0
ИБ пријаве	1618
Регистрациони код	8J-0002
Bundle identifier	rs.unzip.lpfr
Минимални систем	macOS 13, Apple silicon (arm64)
Подразумевани порт	8888, подесив у апликацији
Приступ	Исти Мас и локална мрежа
Језик API одговора	Српски - ћирилица (sr-Cyrl-RS)

3. Предуслови

Пре инсталације обезбедите:

- Apple silicon Mac са macOS 13 или новијим и најмање 2 GB слободног простора;
- администраторско овлашћење за један .pkg поступак и накнадни restart;
- подржан USB smart-card читач, USB кабл и важећу картицу Безбедносног елемента;
- власнички PIN картице, који уноси овлашћено лице и који се не бележи у документацију;
- HTTPS приступ TaxCore окружењу за иницијализацију, команде и интернет ишчитавање;
- поуздану LAN везу ако ЕСИР није на истом Mac-у; и
- слободан TCP порт, подразумевано 8888, доступан само потребном ЕСИР уређају или сегменту.

ВАЖНО: Не копирајте сертификате, приватне кључеве, PIN, PAC/PAK вредности или TaxCore токене на Mac. PKI идентитет користи се директно са картице.

4. Инсталација



Слика 1. Почетни екран јединственог UNZIP MacOS LPFR инсталера

1. Преузмите финални UNZIP-MacOS-LPFR-1.0.0.pkg из извора који је навео UNZIP DOO.
2. Пре покретања проверите назив, верзију, checksum и да macOS приказује очекиваног издавача.
3. Отворите .pkg и наставите један инсталациони поступак.
4. Одобрите администраторски захтев. Инсталер поставља апликацију, проверене OpenSC core/startup компоненте, UNZIP OpenSCToken TaxCore compatibility компоненту, лиценце, обавештења и одговарајуће изворе.
5. Поново покрените macOS да би CryptoTokenKit учитао smart-card компоненте.

6. Покрените **UNZIP MacOS LPFR** из фасцикле Applications. Не користите издвојену .app датотеку као замену за .pkg инсталацију.

После инсталације не постоји посебна лиценца или активациони код. Производни рад контролише непосредно повезана картица Безбедносног елемента.

5. Прво покретање и картица

1. Пратите приказани поступак и искључите читач када апликација то затражи.
2. Поново повежите читач без картице и сачекајте да буде препознат.
3. Уметните картицу и сачекајте читање сертификата и UID-а.
4. Овлашћени оператер уноси четвороцифрени PIN и бира **Провери PIN и подеси сервис**.
5. Успешна PIN провера враћа 0100. Не мешати овај одговор са општим спремним статусом 0000 из GET /api/v3/status.
6. Апликација чита TaxCore окружење из потписаног сертификата, добија токен са card-backed идентитетом и преузима иницијализационе команде.
7. Проверите да су пореске стопе, адреса за проверу и временски сервер учитани и да је часовник синхронизован.

TaxCore адреса, пореске стопе, адреса за проверу и временски сервер не подешавају се ручно. Изворна вредност и сва каснија ажурирања долазе кроз TaxCore команде.

The screenshot shows a user interface for PIN control and status. It is divided into two main sections: 'PIN безбедносног елемента' (PIN of the security element) and 'Општи статуси' (General statuses). The first section contains a text input field labeled 'Четири цифре' (Four digits), a 'Провери PIN' (Verify PIN) button, and a 'Поништи PIN сесију' (Cancel PIN session) button. The second section displays two status messages in orange rounded rectangles: '1500 · Потребан је PIN' (1500 · PIN is required) and '2400 · LPFR није конфигурисан' (2400 · LPFR is not configured).

Слика 2. PIN контрола и статуси који претходе аутоматској конфигурацији

Приступ за ЕСИР

http://127.0.0.1:8888

http://192.168.1.70:8888

Верзија протокола: 1.0.0.0 · Језик: sr-Cyrl-RS

PIN безбедносног елемента

Четири цифре

Провери PIN

Поништи PIN сесију

Општи статуси

0000 · Све је у реду

Синхронизуј сат

Заустави сервис

Слика 3. Локалне адресе, PIN контрола и општи статус после подешавања

5.1. Временски сервер и аутоматско ажурирање

Званични ток користи TaxCore команду типа 1 - SetTimeServerUrl:

1. при првој комуникацији команда је део иницијализације нове картице;
2. payload садржи адресу циљног временског сервера;
3. свака следећа команда типа 1 је ажурирање и извршава се у примљеном FIFO редоследу;
4. прихваћена вредност се трајно чува уз конфигурацију активног Безбедносног елемента;
5. аутоматски радник препознаје промену и синхронизује са новом адресом без restart-а и без ручног уноса; и
6. исход извршења команде трајно се бележи и враћа TaxCore-у.

Подржани облици су име NTP host-a, ntp://host[:port], http://... и https://.... Прва два користе корелисани NTPv3/v4 UDP захтев, а HTTP(S) облици користе Date заглавље и средину измереног round-trip интервала. Планирана синхронизација је на 47 сати, крајњи здравствени рок је 48 сати, а неуспех или изостанак конфигурације проверава се поново после 15 минута.

СТАТУС: Ручно поље за произвољну замену временског сервера није део операторског тока. Захтев да URL може да се промени испуњен је ауторитативном TaxCore командом, уз потпуно аутоматско прво подешавање и каснија ажурирања.

NTP сервер <http://0.pool.ntp.org:80/>

TaxCore API се аутоматски чита из потписаног сертификата уметнутог Безбедносног елемента. Временски сервер, адреса за проверу, пореске стопе и остали параметри аутоматски стижу кроз иницијализационе TaxCore команде; оператер их не уноси.

Језик Српски — ћирилица (sr-Cyrl-RS)

Последња синхронизација 2026-08-06T07:56:56.450+02:00

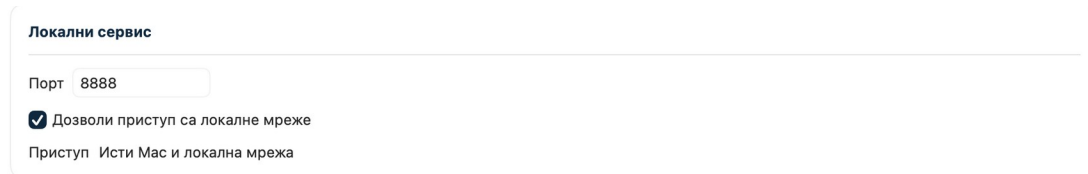
Здравље сата Синхронизован · одступање -0.430 s

Начин синхронизације HTTP Date

Слика 4. Приказ активног временског сервера, последње синхронизације и transport-a

6. Подешавање локалног сервиса

У апликацији отворите **Подешавања > Локални сервис**.



Локални сервис

Порт 8888

☒ Дозволи приступ са локалне мреже

Приступ Исти Мас и локална мрежа

Слика 5. Подешавање порта и приступа са локалне мреже

1. Подесите порт. Подразумевана вредност је 8888.
2. За ЕСИР на истом Мас-у може се користити `localhost` адреса `http://127.0.0.1:8888`.
3. За ЕСИР на другом уређају укључите **Дозволи приступ са локалне мреже**.
4. Изаберите **Сачувај и примени**.
5. Ако је потребно, зауставите и поново покрените локални сервис.
6. На Оперативном прегледу препишите једну од стварно приказаних активних адреса. Не претпостављајте LAN IP адресу.

Када је LAN приступ укључен, сервис слуша на свим локалним интерфејсима. macOS firewall треба да дозволи долазне везе за UNZIP MacOS LPFR само на поузданој мрежи. Званични E-SDC POS протокол не уводи аутентификацију ЕСИР клијента, па мрежни приступ мора бити ограничен firewall-ом и сегментацијом.

7. Обавезни POS-to-SDC API

Базна адреса у примерима је `http://127.0.0.1:8888`. За LAN интеграцију замените `host` и порт вредностима приказаним у апликацији.

Метода и путања	Намена
GET /api/v3/environment-parameters	Враћа параметре активног окружења и подржане језике
GET /api/v3/attention	Враћа HTTP 200 када је локални сервис доступан

Метода и путања	Намена
GET /api/v3/status	Враћа оперативно стање, GSC кодове, идентитет и последњи рачун
POST /api/v3/pin	Проверава PIN од тачно четири ASCII цифре; резултат је JSON string кода
POST /api/v3/invoices	Валидира и фискализује InvoiceRequest
GET /api/v3/invoices/{requestId}	Враћа трајно сачуван InvoiceResult или JSON null ако не постоји

8. HTTP заглавља и избор језика

- За JSON POST захтеве користите Content-Type: application/json.
- Користите Accept: application/json, application/* или */* са квалитетом већим од нуле.
- За рачун шаљите Accept-Language: sr-Cyrl-RS. Неподржан избор језика враћа HTTP 406.
- Опциони RequestId сме имати највише 32 знака. Када је послат, Л-ПФР га враћа у истоименом response заглављу.
- Не шаљите дупла HTTP заглавља или Transfer-Encoding; сервер очекује коначну дужину тела.

За GET /api/v3/attention није потребан JSON response body. HTTP 200 је позитиван одговор доступности.

9. Препоручени редослед интеграције

1. Позовите GET /api/v3/attention и захтевајте HTTP 200.
2. Позовите GET /api/v3/status.
3. Ако је isPinRequired тачно или је присутан GSC 1500, омогућите овлашћеном оператору унос PIN-а у Л-ПФР апликацији или користите POST /api/v3/pin у складу са безбедносном политиком ЕСИР-а.
4. Наставите тек када GSC садржи 0000, конфигурација је учитана и картица је доступна.
5. Пре формирања рачуна читајте активне пореске ознаке из GET /api/v3/environment-parameters.
6. За сваки покушај рачуна направите јединствен RequestId и трајно га повежите са пословним догађајем у ЕСИР-у.
7. Пошаљите POST /api/v3/invoices.
8. Ако веза прекине пре пријема одговора, не шаљите нови рачун. Позовите GET /api/v3/invoices/{requestId} док не добијете сачуван резултат или контролисано утврдите да га нема.

10. Пример PIN захтева

```
POST /api/v3/pin HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1:8888
Content-Type: application/json
Accept: application/json
```

[четири ASCII цифре које уноси овлашћени оператер]

Успешан одговор је quoted JSON string:

```
"0100"
```

Погрешан PIN враћа одговарајући quoted код, на пример "2100". PIN се не бележи у лог и не чува у ЕСИР конфигурацији, бази, снимку екрана или захтеву за подршку.

11. Пример рачуна

```
POST /api/v3/invoices HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1:8888
Content-Type: application/json
Accept: application/json
Accept-Language: sr-Cyrl-RS
RequestId: pos-racun-1
```

```
{
  "cashier": "Касир",
  "invoiceType": 0,
  "transactionType": 0,
  "payment": [
    { "amount": 120.00, "paymentType": 1 }
  ],
  "items": [
    {
      "name": "Артикал",
      "quantity": 1.000,
      "unitPrice": 120.00,
      "labels": ["A"],
      "totalAmount": 120.00
    }
  ]
}
```

Поље	Основно правило
invoiceType	0 Normal, 1 ProForma, 2 Copy, 3 Training, 4 Advance
transactionType	0 Sale, 1 Refund
paymentType	0 Other, 1 Cash, 2 Card, 3 Check, 4 WireTransfer, 5 Voucher, 6 MobileMoney
payment и items	Најмање по један елемент
items[].quantity	Најмање 0.001, највише три децимале
items[].labels	Најмање једна активна пореска ознака
referentDocumentNumber	Обавезан за Refund и Copy и када га захтева повезани Advance ток
referentDocumentDT	Сме се послати само уз референтни број

Производ подржава до 500 ставки. Непозната или неактивна пореска ознака враћа код 2310.
Неисправна поља враћају званичну ModelErrors структуру са message, modelState, property и errors.

12. Успешан одговор и штампа

Успешан InvoiceResult садржи идентитете, локално време Л-ПФР-а, бројаче, SDC број рачуна, пореске ставке, укупан износ, URL за проверу, потпис, интерне податке, MRC и, подразумевано, QR код и текстуални журнал.

Л-ПФР користи decimal half-round-up. Обрачунате новчане и пореске вредности интерно се чувају на четири децимале; журнал и укупни износи за приказ заокружују се на две децимале, док taxItems.amount у POS одговору остаје на четири децимале. ЕСИР не треба поново да израчунава нити да мења вредности добијене у InvoiceResult-у.

Опције omitQRCodeGen и omitTextualRepresentation могу изоставити QR или журнал само из POS одговора. Audit пакет увек задржава журнал и никада не садржи QR слику.

Audit податак је InvoiceRequest заједно са одговарајућим InvoiceResult-ом; време Л-ПФР-а у пакету је UTC. Сваки пакет користи нови AES-256 кључ и IV од 16 бајтова, AES-256-CBC са PKCS#7 допуном за садржај и RSA-PKCS#1 шифровање кључа и IV-а TaxCore јавним кључем. Локално и интернет ишчитавање предају исти формат и исти непромењени пакет {UID}-{UID}-{редни-број}.json.

За Сору, ProForma и Training ЕСИР или штампач мора поруку **ОВО НИЈЕ ФИСКАЛНИ РАЧУН** приказати најмање двоструко већим фонтом од износа за плаћање.

13. RequestId опоравак

Л-ПФР враћа успех тек после трајног чувања recovery записа, audit пакета, рачуна и InvoiceResult-а. Ако ЕСИР не прими HTTP одговор због прекида везе, користи:

```
GET /api/v3/invoices/pos-racun-1 HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1:8888
Accept: application/json
```

Постојећи RequestId враћа исти InvoiceResult без новог потписа и без увећања бројача.

Непостојећи RequestId враћа JSON null. Исти RequestId не сме се поново употребити за другачији InvoiceRequest.

14. Формат грешке и правило поновног покушаја

Неисправан invoice захтев враћа званичну структуру:

```
{
  "message": "Захтев није исправан.",
}
```



```
"modelState": [
  {
    "property": "items[0].quantity", "errors": ["2804"]
  }
]
```

ЕСИР мора да прикаже или забележи message, сваку путању property и све кодове у errors. Више поља може бити неисправно у истом одговору. HTTP или GSC код сам по себи није дозвола да се рачун пошаље поново.

Правило опоравка је:

1. ако захтев није прихваћен и враћен је ModelErrors, исправити означена поља и послати нови покушај са новим RequestId-ом;
2. ако је веза прекинута после слања, прво читати GET /api/v3/invoices/{requestId};
3. ако постоји резултат, користити га и не фискализovati поново; и
4. ако је одговор null, поновни покушај је дозвољен тек када ЕСИР контролисано утврди да првобитни захтев није сачуван.

15. Потпун каталог кодова и HTTP одговора

15.1. GSC информације и упозорења

Код	Опис	Понашање интеграције
0000	All OK; нема активног општег упозорења	ЕСИР може наставити ако су и остали одговори исправни
0100	PIN је исправан	Враћа га PIN endpoint; затим сачекати конфигурацију и 0000 у статусу
0210	Интернет је доступан, опциони статус	Информација, без посебне радње
0220	Интернет није доступан, поновљиво	Не блокира нужно offline фискализацију; команде и интернет ишчитавање чекају везу
1100	Audit складиште је најмање 90% попуњено, поновљиво	Одмах покренути ишчитавање; не брисати датотеке ручно; недостатак простора може спречити трајни commit успеха
1300	Картица није присутна или читач/USB није доступан, поновљиво	Поново успоставити физичку везу и PIN сесију
1400	Достигнуто је 75% лимита Безбедносног елемента или је audit доказ у опоравку, поновљиво	Оператор мора завршити локално или интернет ишчитавање
1500	PIN је потребан, поновљиво	Овлашћени оператор уноси PIN; ЕСИР га не чува
1999	Неодређено упозорење/интерна грешка са конкретнијом поруком, поновљиво према узроку	Забележити процес и поруку, проверити RequestId и не понављати слепо

15.2. GSC грешке

Код	Опис и трајност	Понашање интеграције
2100	PIN није исправан; поновљиво уз ограничен број покушаја	Не аутоматизовати поновљање; тражити исправан PIN од овлашћеног лица
2110	Картица је блокирана после прекорачења PIN покушаја; трајно	Зауставити рад и упутити корисника надлежној пореској служби/издаваоцу картице
2210	Безбедносни елемент је закључан до завршетка ишчитавања; поновљиво после успешног Audit Proof-a	Не слати нове invoice захтеве; завршити audit и поново читати статус
2220	Комуникација са SE аплетом или структура његовог одговора није исправна; поновљиво према узроку	Проверити картицу/читач/restart и проследити лог ако се понавља
2230	Верзија SE протокола није подржана; резервисано	Зауставити интеграцију и контактирати подршку
2310	Пореска ознака није дефинисана/активна или SE категорија није усклађена; поновљиво после исправке	Освежити environment-parameters и исправити items[n].labels
2400	Уређај није потпуно конфигурисан; поновљиво после конфигурације	Сачекати/увести TaxCore команде и проверити пореске стопе, verification URL, окружење, MRC и временски сервер
2800	Обавезно поље недостаје	Додати поље наведено у property
2801	Вредност је предугачка	Скратити поље на прописану максималну дужину
2802	Вредност је прекратка	Допунити до прописаног минимума; код је протоколски дефинисан и ЕСИР га мора обрадити
2803	Дужина није у дозвољеном опсегу	Исправити фиксну/минималну/максималну дужину означеног поља
2804	Број или датум су ван опсега	Исправити знак, границу или вредност без промене пословног значења
2805	Вредност или enum нису дозвољени	Користити подржани enum/option и недуплиране вредности
2806	Формат или JSON тип нису исправни	Исправити JSON, ISO 8601, децимални, ASCII или SDC број формат
2807	Листа је празна	Додати најмање један потребан елемент
2808	Листа има више елемената од дозвољеног максимума	Ограничити items на 500; лимит величине HTTP тела контролише засебан transport одговор 413
2809	Сертификат Безбедносног елемента је истекао или време није у периоду важења; трајно за истек	Проверити сат и рок сертификата; заменити истеклу картицу прописаним поступком

Кодови 2811-2820 су застарели и не враћају се као примарни одговор ове верзије. Њихова значења су замењена кодовима 2805, 2803 и 2800; ЕСИР не сме да се ослања на застареле кодове.

15.3. Тачне границе поља уз ModelErrors

Поље/група	Кодови који се могу вратити	Правило
RequestId	2800, 2801	Обавезан у recovery путањи; највише 32 знака
invoiceType	2800, 2805, 2806	Normal/ProForma/Copy/Training/Advance или број 0-4
transactionType	2800, 2805, 2806	Sale/Refund или број 0-1
payment[].paymentType	2800, 2805, 2806	Седам званичних типова или број 0-6
cashier	2803	Опционо; највише 50 знакова
buyerId	2800, 2803, 2805, 2806	Опционо; највише 20 ASCII знакова; обавезно уз cost center
buyerCostCenterId	2800, 2801	Опционо; ако је послато није празно, има највише 50 знакова и сме само уз buyerId
invoiceNumber	2803, 2805	Опционо; непразно ако је послато, највише 60 знакова
referentDocumentNumber	2800, 2803, 2806	Обавезно за Refund/Copy и повезани Advance; облик UID-UID-број, највише 50
dateAndTimeOfIssue, referentDocumentDT	2800, 2804, 2805	ISO 8601; референтни датум није у будућности и сме само уз референтни број
payment	2800, 2807	Поље је обавезно и листа мора имати бар један елемент
payment[n].amount	2804, 2806	Ненегативно, највише две децимале
items	2800, 2807, 2808	Поље је обавезно; 1-500 ставки
items[n].name	2800, 2803	Непразно, највише 2048 Unicode знакова
items[n].gtin	2803, 2805	Опционо; ако је послат, 8-14 знакова и није празан
items[n].quantity	2804, 2806	0.001 до 99999999999.999, највише три децимале
items[n].unitPrice, totalAmount	2804, 2806	0 до 99999999999.99, највише две децимале
items[n].labels	2310, 2805, 2807	Најмање једна активна, недуплирана пореска ознака
options.*	2805, 2806	Само 0 или 1, као прихватљива protocol option вредност

Поље/група	Кодови који се могу вратити	Правило
*AdditionalFields	2801, 2806	Кључ до 64, вредност до 256 знакова, string-to-string JSON објекат

15.4. HTTP статуси

HTTP	Када се враћа	Тело/радња ЕСИР-а
200 OK	Успешан GET/POST, quoted PIN код, null recovery или InvoiceResult	Тумачити тело према endpoint-у; "2100" уз HTTP 200 и даље значи погрешан PIN
400 Bad Request	Неисправан HTTP захтев, JSON, модел, RequestId или фискални предуслов	Ако постоји JSON, читати ModelErrors; malformed transport може бити без тела
404 Not Found	Метода/путања нису подржане	Исправити API путању и методу
406 Not Acceptable	Ацепт искључује JSON или Accept-Language не прихвата sr-Cyrl-RS	Исправити заглавља; invoice одбијање се бележи једном
413 Payload Too Large	Тело прелази конфигурисани лимит, подразумевано 10 MiB	Смањити захтев/број ставки; не дуплирати пословни догађај
415 Unsupported Media Type	POST нема Content-Type: application/json	Исправити Content-Type
500 Internal Server Error	Неочекивана интерна грешка при обради/кодирању	Прво проверити recovery истим RequestId-ом, затим простор и локални дневник

15.5. Сат, TaxCore transport и локални сервисни кодови

Стање/шифра	Узрок	Радња
Нема конфигурације времена	Команда типа 1 још није примљена или payload није прихваћен	Проверити PIN, token/команде или локални command медиј; не уносити URL ручно
Invalid URL/response/NTP packet/Date	Адреса, HTTP одговор, Date заглавље или NTP корелација нису исправни	Проверити мрежу и дозволити аутоматски 15-минутни retry; неисправна команда се бележи
Timeout/transport failure	DNS, firewall, UDP 123 или HTTP(S) веза не успевају	Проверити routing/firewall за облик сервера који је TaxCore задао
Одступање веће од 180 s	Измерено време значајно одступа	Проверити macOS сат/зону; не мењати TaxCore URL
Синхронизација старија од 48 h	Није било успешне провере у прописаном року	Омогућити мрежу и покренути контролу Синхронизуј сат
9002	Откривено је враћање системског сата иза последњег рачуна	Л-ПФР очува монотони редослед; исправити macOS сат и синхронизовати

Стање/шифра	Узрок	Радња
9003	Startup recovery је успешно довршио већ потписан трајни запис	Информативно; recovery резултат читати истим RequestId-ом, без новог потписа

Сирови APDU статуси Безбедносног елемента преводе се у наведене POS/GSC кодове. ЕСИР не треба да тумачи APDU кодове нити да комуницира директно са картицом.

15.6. Хронолошки дневник



Слика 6. Приказ локалног дневника и контроле за извоз извештаја

Л-ПФР бележи свако одбијање invoice захтева тачно једном, укључујући transport одбијања 400/413, као и проблеме PIN-а, картице, фискализације, команди, ишчитавања и сата. При ескалацији доставити време, шифру, процес, поруку и RequestId. Маскирати UID, SDC број, URL за проверу, buyer податке и остале фискалне податке који нису неопходни.

Записи се чувају хронолошки у локалном времену најмање 30 дана. Дневник је логички одвојен од базе рачуна, recovery записа и audit пакета, па извоз и задржавање логова не бришу, не замењују и не преписују потписане фискалне податке.

Никада не достављати PIN, приватни кључ, PAC/PAK вредности, TaxCore token, целу базу, Recovery записе или audit пакете ван изричито договореног безбедног поступка.

16. Завршна провера инсталације и интеграције

- ☐ Инсталиран је један очекивани .pkg и Мас је поново покренут.
- ☐ Апликација приказује UNZIP MacOS LPFR, верзију 1.0.0, регистрациони код 8J-0002 и исправан јединствени MRC.
- ☐ Читач и картица се препознају, успешан PIN даје 0100, а општи статус даје 0000.
- ☐ TaxCore окружење, пореске стопе, адреса за проверу и временски сервер аутоматски су учитани.
- ☐ Команда типа 1 може да ажурира временски сервер, а нова вредност покреће аутоматску синхронизацију без ручног уноса.
- ☐ attention, environment-parameters и status раде са истог Мас-а.
- ☐ Ако је LAN у обиму, исте провере раде са ЕСИР уређаја кроз ограничено firewall правило.
- ☐ Normal Sale тест враћа InvoiceResult, журнал и QR код.
- ☐ Проверени су четвородецимални decimal half-round-up обрачун и четири децимале у taxItems.amount.
- ☐ Локално и интернет ишчитавање користе исти AES-256 шифровани пакет, а Start Audit циклуси нису ближи од пет минута.
- ☐ Прекид после слања може се опоравити истим RequestId-ом без дуплирања рачуна.
- ☐ Refund/Сору референце, неподржан језик и неисправан модел дају очекиване одговоре.
- ☐ ЕСИР приказује ModelErrors.property, разликује HTTP, GSC и PIN кодове и користи RequestId recovery пре сваког retry-а после прекида.
- ☐ Оператер је упознат са Корисничким упутством и поступцима локалног и интернет ишчитавања.

17. Подршка

UNZIP DOO, Милоша Обилића 33, 24000 Суботица - Stefan Hačko - stefan@unzip.rs - 0652527520