**NAV eNyugta Rendszer**

**ePénztárgép regisztrációhoz kapcsolódó feladatok elvégzéséhez használható programok és szolgáltatások felhasználói leírása**

Tartalom

[Dokumentumtörténet 3](#_Toc204690929)

[Bevezetés 4](#_Toc204690930)

[Cél 4](#_Toc204690931)

[1. A szoftver felhasználási feltételei 4](#_Toc204690932)

[2. Fejlesztő, futtató környezet 4](#_Toc204690933)

[3. Támogatás 4](#_Toc204690934)

[4. Telepítés 4](#_Toc204690935)

[5. Funkcionalitás 5](#_Toc204690936)

[6. A program beállítása 5](#_Toc204690937)

[Gyűjtemény importálása az Apidog alkalmazásba 5](#_Toc204690938)

[Kiszolgálók konfigurálása 8](#_Toc204690939)

[Pre és Post Processorok beállítása 9](#_Toc204690940)

[Környezeti változók beállítása 11](#_Toc204690941)

[7. Post requestek futtatása 11](#_Toc204690942)

[8. Kérés beküldése és fogadása 12](#_Toc204690943)

[9. Felhőalapú e-pénztárgép 12](#_Toc204690944)

[1. Felhőalapú e-pénztárgép regisztráció 12](#_Toc204690945)

[a. Sign Cert post request 13](#_Toc204690946)

[b. Download Cert get request 14](#_Toc204690947)

[c. Login post request 14](#_Toc204690948)

[d. Hello post request 16](#_Toc204690949)

[e. Renew Certificate 16](#_Toc204690950)

[2. Fizetési módok és valuták 16](#_Toc204690951)

[a. Fizetési módok kezelése 16](#_Toc204690952)

[b. Valutakezelés 21](#_Toc204690953)

[3. Rendszer 24](#_Toc204690954)

[4. Telemetria 29](#_Toc204690955)

[5. Dokumentumkezelés 33](#_Toc204690956)

[a) Riportok 33](#_Toc204690957)

[b) Nyugta létrehozása 41](#_Toc204690958)

[c) Módosító bizonylat 47](#_Toc204690959)

[d) Érvénytelenítő bizonylat 52](#_Toc204690960)

[e) Egyszerűsített számla 57](#_Toc204690961)

[f) Módosító egyszerűsített számla 61](#_Toc204690962)

[g) Érvénytelenítő egyszerűsített számla 72](#_Toc204690963)

[h) Normál számla 83](#_Toc204690964)

[i) Normál módosító számla 91](#_Toc204690965)

[j) Normál érvénytelenítő számla 102](#_Toc204690966)

[k) Egyedi bizonylat 112](#_Toc204690967)

[l) Egyéb végpontok 116](#_Toc204690968)

[6. Fájlműveletek 123](#_Toc204690969)

# Dokumentumtörténet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dátum | Szerző | Verzió | Változtatás |
| 2025.01.01 | - | 1.0 | Első kiadás |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Bevezetés

A KOBAK portál teljeskörű funckionalitásának eléréséig a tesztelés során használt program használata vált szükségessé ahhoz, hogy a forgalmazók/gyártók számára a pénztárgép regisztráció biztosított legyen.

## Cél

Jelen dokumentum célja, hogy bemutassa az ePénztárgép regisztrációhoz szükséges eszköz működését. Az Apidog segít megérteni a regisztráció folyamatát valamint lehetővé teszi a tesztpénztárgépek kiadását a fejlesztőcégek felé.

# A szoftver felhasználási feltételei

Az Apidog program (továbbiakban: "szoftver") letöltésével és/vagy telepítésével Ön (továbbiakban: "Felhasználó") elfogadja az alábbi Felhasználói Feltételeket, mint szerződést (End User License Agreement - EULA).

A Szoftver letöltéséhez keresse fel a következő weboldalt:

[https://apidog.com/download/](https://apidog.com/download/%20)

Kövesse az ott megadott telepítési útmutatót. A szoftver letöltése és használata ingyenes, limitációkkal.

# Fejlesztő, futtató környezet

Az Apidog futtatásához bizonyos alapvető rendszerkövetelmények teljesítése szükséges. Az alkalmazás kompatibilis modern operációs rendszerekkel, mint például Windows, macOS vagy Linux. A zavartalan működés érdekében ajánlott naprakész böngésző használata, például Google Chrome, Mozilla Firefox vagy Microsoft Edge. A rendszer erőforrásigényét illetően javasolt legalább 4 GB RAM biztosítása, továbbá stabil internetkapcsolat szükséges a felhőalapú funkciók, például az API-dokumentáció megosztása vagy a mock szerverek használatához. A CI/CD integráció alkalmazása esetén elengedhetetlen a fejlesztési környezethez illeszkedő build-eszközök és verziókezelő rendszerek, például Git telepítése és konfigurálása.

# Támogatás

A szoftverrel kapcsolatos kérdésekkel kapcsolatban az Apidog supporthoz fordulhat a [support@apidog.com](mailto:support@apidog.com) e-mail címen vagy Discordon keresztül a <https://discord.com/invite/ZBxrzyXfbJ> címen.

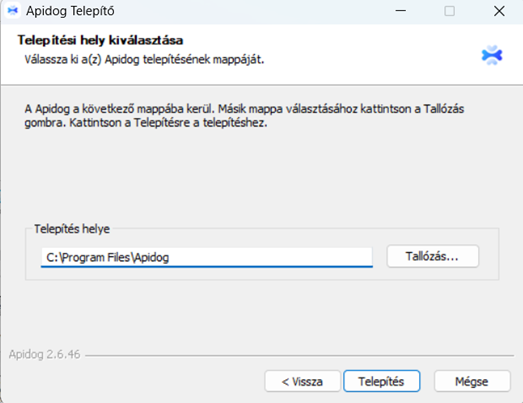
# Telepítés

A program telepítése a telepítő indításával kezdődik. Válassza ki, melyik felhasználó számára szeretné telepíteni a programot.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

A következő képernyőn adja meg a telepítés helyét, majd kattintson a Telepítés gombra.



# Funkcionalitás

Az Apidog egy átfogó eszközkészlet, amely az API-k életciklusának teljes körű kezelésére lett tervezve, megkönnyítve a fejlesztőcsapatok számára a modern és hatékony API-fejlesztési gyakorlatok alkalmazását. Az Apidog lehetőséget nyújt az API-k vizuális tervezésére és hibakeresésére egy fejlett szerkesztőkörnyezetben, amely JSON Schema támogatással segíti az egyszerű leírást és validációt.

Az eszköz automatizált tesztelési funkciói révén API-specifikációkból generálhatóak tesztek, vizuális ellenőrzések végezhetők, valamint beépített válaszvalidációval és CI/CD integrációval támogatja az API-k megbízhatóságát. Az Apidog továbbá lehetővé teszi professzionális, könnyen megosztható API-dokumentációk automatikus generálását, amelyek egyéni domainre is publikálhatók.

# A program beállítása

## Gyűjtemény importálása az Apidog alkalmazásba

Nyissa meg az Apidog alkalmazást, majd válassza a „Personal Team” menüpontot, ahol saját projektjeit kezelheti. Kattintson az „Import Project” gombra.

A képen képernyőkép, szöveg látható

Automatikusan generált leírás

A megjelenő „Select data format” ablakban válassza az „Apidog” lehetőséget. Kattintson a „Drop file here or click to import” gombra és válassza ki a megfelelő fájlt.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, szám látható

Automatikusan generált leírás

Az Import Preview & Configuration ablakban beállíthatja az importálandó végpontokat, tesztforgatókönyveket és környezeteket: A képen szöveg, képernyőkép, szoftver látható

Előfordulhat, hogy az AI által létrehozott tartalom helytelen., Kép

**Végezetül adja meg a projekt nevét, majd kattintson a ’Create and import’ gombra.**

## Kiszolgálók konfigurálása

Az APIdog konfigurálásához a megfelelő elérési útvonalakat is kell beállítani. Ehhez a jobb felső sarokban található ’Select enviroment’ legördülő menüre kattintson, majd az ’Environments’ listaelemre való kattintással megjelenik a globális változókat valamint a környezeteket beállító menü.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver látható

Előfordulhat, hogy az AI által létrehozott tartalom helytelen., Kép

A képen szöveg, képernyőkép, szám látható

Előfordulhat, hogy az AI által létrehozott tartalom helytelen., Kép

Importálás esetén a környezetben megjelenő URL-ek helyességét szükséges vizsgálni.

## Pre és Post Processorok beállítása

Az előfeldolgozási (pre-operations) és utófeldolgozási (post-operations) műveletek olyan scriptek, amelyek az API-kérések küldési és válaszfolyamata során futnak le. Elsősorban arra szolgálnak, hogy a kérések elindítása előtt, illetve a válasz beérkezése után ellenőrzéseket hajtsanak végre vagy bizonyos műveleteket végezzenek el. Ezek hozzáférnek az adatokhoz a környezeti, globális és kérési változóknál.

**Pre Processors**

Az ApiDogban ezt funkciót általában arra használják, hogy az API-kérés paramétereiben hivatkozott összes változót (beleértve a dinamikus értékeket is) az aktuális kérési tartalommal helyettesítsék, mielőtt az API-kérés elküldésre kerül.

**Post Processors**

Az utófeldolgozási műveletek az API-válaszból származó adatokat, például státuszkódot, fejlécet, törzset és más információkat használhatnak másodlagos feldolgozásra. Ezzel kivonhatók az API-válasz adatai, és felhasználhatók későbbi kérésekhez.

Ahhoz, hogy az Apidog -ban elérje ezeket a funkciókat, lépjen rá a használni kívánt végpontra, majd a felső menüsorban lépjen a RUN fülre. Ezután a második menüsorban láthatók lesznek a Pre Processors Post Processors fülek egymás mellett.  
Miután kiválasztottuk valamelyiket, megjelenik egy „Add PreProcessors” feliratú gomb és ott kiválasztható, hogy honnan szeretné kinyerni a kívánt adatokat.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Számítógépes ikon látható

Előfordulhat, hogy az AI által létrehozott tartalom helytelen., Kép

## Környezeti változók beállítása

A jobb felső sarokban található drop-down menü megnyitása után válassza ki az 'environments' menüpontot.

Az Enviroments menüponton belül válassza ki a környezetet, majd legörgetve a 'variables' táblázatban adhatja meg az aktuális értéket (Current value)

Ha a beállítások elvégzésre kerültek, az Apidog a .jsonben lévő adatokat az itt beírt aktuális értékekre cseréli.

A képen szöveg, képernyőkép, szám, szoftver látható

Előfordulhat, hogy az AI által létrehozott tartalom helytelen., Kép

# Post requestek futtatása

A képen szöveg, képernyőkép, sor, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírásAz alábbi képen a post requestek futtatása látható

Jelmagyarázat:

1. Végpontok közötti keresősáv
2. A végpontok listája
3. A végpont meghívásához szükséges service
4. ’Send’ gomb a kérés beküldéséhez
5. A kérés adattartalma. A példában .json fájl, 1 adattaggal (licenceNumber)
6. Végpont részletei
7. Végpontszerkesztő fül
8. Futtatás fül
9. Környezet kiválasztására szolgáló legördülő menü.

# Kérés beküldése és fogadása

Amennyiben a beküldött request szintaxisa helyes, 200 státuszkóddal tér vissza. Ha a kérés validáció után is helyes, a válasz ’funCode’ adattagja ’OK’ státusszal tér vissza.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Számítógépes ikon látható

Automatikusan generált leírás A kép bal alsó részén található ’Body’ fülön látható a válasz adattartalma:

{

"result": {

"funcCode": "OK",

"errorCode": null,

"message": null

},

"id": 468

}

# Felhőalapú e-pénztárgép

## Felhőalapú e-pénztárgép regisztráció

Első lépésként létre kell hozni egy privát kulcsot, amivel CSR adatot generálhatunk. A CSR és privát kulcs generálását Windows PowerShell-ben a következő paranccsokkal tudjuk végrehajtani. Felhős pénztárgépeknél csak aláíró tanúsítvány van. A FAM pénztárgép példányok esetében közös authentikációs tanúsítvány van, viszont saját aláíró tanúsítvánnyal minden FAM példány rendelkezik.

**Privát kulcs:**

openssl ecparam -out private.key -name prime256v1 -genkey

Ahol a "private.key" a készítendő fájl neve és kiterjesztése. A privát kulcs elkészítése után lehet legenerálni a CSR-t.

**CSR:**

openssl req -new -key private.key -out server.csr

Ahol a példa parancsban a "private.key" az elkészített privát kulcs neve és fájltípusa, az előzőleg elkészített kulcs nevét kell megadni.  
A "server.csr" a példa parancsban az elkészült CSR, a txt fájl ezen a néven fog elkészülni.

A CSR generálás közben további adatokat azükséges megadni:

* Country Name - Ország neve
* State or Province Name - Megye neve
* Locality name - Város neve
* Organization name - Cég neve
* Organizational Unit Name - Cégen belüli osztály neve
* Common Name - szerver FQDN vagy saját név
* Email Address - e-mail cím

Extrák:

* Challenge password: Azonosításra szolgáló adat, nem kötelező a kitöltése
* Optional company name - További opcionális cég név megadás

Amennyiben egy mezőt üresen kívánja hagyni, adjon meg egy pontot. '.'

### Sign Cert post request

A második lépésben egy POST kérést szükséges küldenünk a /ci/sign végpontra, a RequestAP-ban megkapott és a generált CSR adatokkal. A tanúsítvány igénylésre a QR kód generálást követően 15 perc áll rendelkezésre.

A kérés adatszerkezete:

{

"systemId": "{{apNumber}}",

"username": "{{apNumber}}",

"password": "{{adminPassword}}",

"token": "{{oneTimePassword}}",

"csr": "{{csr1}}"

     "ecrSoftware": {

      "softwareId": "{{softwareId}}",

      "softwareName": "{{softwareName}}",

      "softwareMainVersion": "{{softwareMainVersion}}",

      "softwareOperation": "ONLINE\_SERVICE",

      "softwareHash": "{{softwareHash}}",

      "softwareLastUpdateTime": 1713359472000,

      "softwareDevName": "{{softwareDevName}}",

      "softwareDevContact": "{{softwareDevContact}}"

   }

}

Adatszerkezet mező magyarázata:

* **systemId**: FAM példányhoz tartozó azonosító (AP szám)
* **username**: Felhasználónév, megegyezik az AP számmal
* **password**: QR-kódból beolvasott, generált jelszó
* **token**: QR kódból beolvasott, rövidtávú token
* **csr**: DER formátumú tanúsítvány kérelem (CSR) base64 kódolással
* **ecrSoftware\*** - Az e-pénztárgép szoftver adatai – Az adatszerkezetet lásd a Telemetria fejezet Pénztárgép információk beküldése szekcióban

Sikeres végrehajtás esetén a válaszban szereplő ResultCode értéke SUCCESS lesz, illetve visszaad egy certId-t (a tanúsítvány kiállítás folyamat azonosítója) is .

### Download Cert get request

A certId-t az előző lépés eredményéből átmásoljuk és kérést szükséges küldeni a /ci/query-cert/download végpontra. Amíg a válaszban szereplő ResultCode értéke IN\_PROGRESS, addig a végpontot 5 mp-ként újra kell hívni. Mikor a ResultCode értéke SUCCESS-re vált, akkor visszatér a tanúsítvánnyal.

### Login post request

Ebben a lépésben a FAM példány admin felhasználójával bejelentkezést kell végrehajtani a /auth/login végponton. Ehhez rendelkezésre kell állni a RequestAP-ból kapott felhasználónévnek és egyben az AP számnak, illetve az admin jelszónak.

{

  "systemId" : "{{systemId}}",

  "username": "{{systemId}}",

  "password": "{{adminPassword}}"

}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* **systemId**: FAM példányhoz tartozó azonosító (AP szám)
* **username**: Felhasználónév, megegyezik az AP számmal
* **password**: Felhasználó jelszava a regisztrációs QR kódból

Sikeres végrehajtás esetén a ResultCode értéke SUCCESS és a role mező értéke ROLE\_ADMIN lesz. A role a technikai felhasználó szerepköre, ez mindig ROLE\_ADMIN.

Ahhoz, hogy sikeresen megtörténjen a pénztárgép megszemélyesítési folyamat létre kell hozni és be kell tölteni az APIdogba egy .crt kiterjesztésű fájlt. Ebbe a fájlba azt az adatot kell átmásolni, amit a 3. lépés válaszüzenete ad vissza a certificate mezőben, mikor már a ResultCode értéke SUCCESS.

A tan.crt fájl egyszerűen létrehozható jegyzettömb segítségével. Tartalma a következő:

-----BEGIN CERTIFICATE-----

{{certificate}}

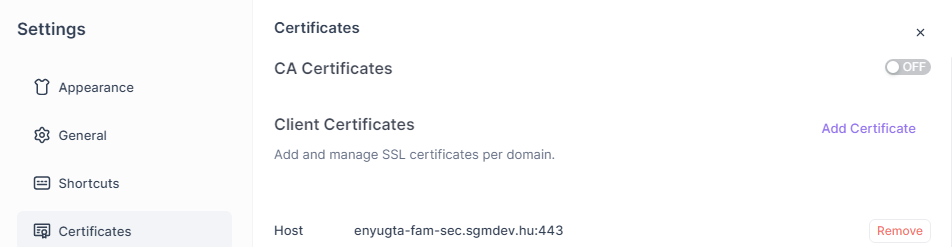
-----END CERTIFICATE-----

**A tanúsítvány beállítása az Apidogban**

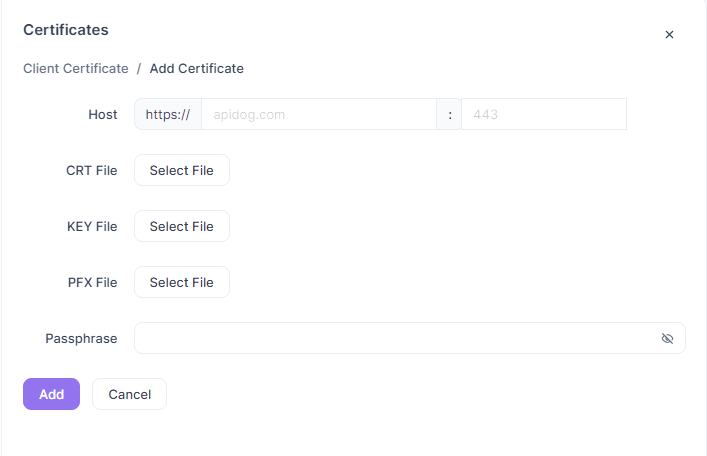
Az elkészült authentikációs tanúsítványt és a hozzá tartozó privát kulcsot be kell állítani a kliensben. A kliens tetején jobb oldalon található fogaskerék ikonnal lehet belépni a beállításokba.



A megjelenő ablakban a bal oldali sávban ki kell választani a "Certificates" menüpontot.



Ezután az Add Certificate gombra szükséges kattintani.



A megjelenő ablakot az alábbiak szerint kell kitölteni:

* Host: a kívánt host beírása. pl.: nav.gov.hu
* Port: 443
* CRT File: töltsük fel az authentikációs tanúsítványt (.crt file)
* KEY File: töltsük fel a privát kulcsunkat (.key file)

### Hello post request

Mivel az átszemélyesítés felhő alapú pénztárgépeknél nem értelmezett, ezért a Hello hívása csak az ePG applikáció első beállítását követően történhet meg. Ez a megszemélyesítés utolsó lépése, ehhez hívást kell küldeni a /telemetry/hello végponton. A végpont elérése csak a tanúsítvány megfelelő beállítása után lehetséges.

A kérés adatszerkezete:

{

"systemId": "{{systemId}}"

}

Sikeres végrehajtás esetén a ResultCode értéke SUCCESS.

### Renew Certificate

Az e-pénztárgépek két tanúsítvánnyal rendelkeznek, az eszközök azonosítása a NAV-I központi rendszerében az authentikációs tanúsítvánnyal, az adatszolgáltatás során beküldött adatok hitelesítése az aláíró tanúsítvánnyal történik. A két tanúsítványtípust az e-pénztárgépekben egymástól függetlenül kell kezelni. A tanúsítvány lejárata előtt legfeljebb 30 nappal szükséges azt megújítani. A szolgáltatás a megújított tanúsítvány letölthetőségét biztosítja.

A kérés adatszerkezete:

{

"systemId": "{{systemId}}"

”username": "{{systemId}}",

"csr": "{{csr}}"

}

Sikeres végrehajtás esetén a ResultCode értéke SUCCESS.

## Fizetési módok és valuták

A FAM-ban találhatók alapértelmezetten megtalálható fiztési mód és egyedi fizetési módokat kezelő funkciók. Alapértelmezetten 3 fizetési mód kerül beállításra:

* Forint készpénz
* Forint bankkártya
* Forint AFR

### Fizetési módok kezelése

#### Get Payment Method get request

Egy fizetési mód lekérdezéséhez a /payment-method/{systemId}/{paymentMethodId} végpontra szükséges GET kérést küldeni.

Kérés adatszerkezet GET metódusnál nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

* systemId - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* paymentMethodId - Fizetési mód belső egyedi azonosítója

{

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "",

"paymentMethod": {

"id": 2,

"systemId": "C00000001",

"displayName": "Credit Card",

"moneyCat": "CARD",

"moneySubCat": null,

"currency": "HUF",

"sortKey": "0002"

}

}

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "",

"paymentMethods": [

{

"id": 1,

"systemId": "C00000001",

"displayName": "Cash",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"currency": "HUF",

"sortKey": "0001"

},

{

"id": 2,

"systemId": "C00000001",

"displayName": "Credit Card",

"moneyCat": "CARD",

"moneySubCat": null,

"currency": "HUF",

"sortKey": "0002"

},

{

"id": 3,

"systemId": "C00000001",

"displayName": "AFR",

"moneyCat": "AFR",

"moneySubCat": null,

"currency": "HUF",

"sortKey": "0003"

}

]

}

#### Get All Payment Method get request

Az összes fizetési mód lekérdezéséhez /payment-method/{systemId} végpontra szükséges GET kérést küldeni. Itt csak egy systemId-t kell megadni.

Kérés adatszerkezet nem értelmezett GET metódusnál nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

* **systemId** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "",

"paymentMethods": [

{

"id": 1,

"systemId": "C00000001",

"displayName": "Cash",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"currency": "HUF",

"sortKey": "0001"

},

{

"id": 2,

"systemId": "C00000001",

"displayName": "Credit Card",

"moneyCat": "CARD",

"moneySubCat": null,

"currency": "HUF",

"sortKey": "0002"

},

{

"id": 3,

"systemId": "C00000001",

"displayName": "AFR",

"moneyCat": "AFR",

"moneySubCat": null,

"currency": "HUF",

"sortKey": "0003"

}

]

}

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{   
 {

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null

}  
}

#### Set Payment Method post request

Egy fizetési mód hozzáadásához a /payment-method végpontra szükséges POST kérést küldeni a megfelelő adat szerkezettel. Fizetési mód hozzáadásánál nem kell megadni id-t.

Kérés adatszerkezete:

{   
 "id": null,   
 "systemId": "C00000001",   
 "displayName": "Erzsébet utalvány”,   
 "moneyCat": " OTHER\_CHANGE\_NON\_RETURNABLE",   
 "moneySubCat": "KUPON",   
 "currency": "HUF",   
 "sortKey": "0003"   
}

Kérés adatszerkezet magyarázat:

* **systemId** – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **displayName** – A fizetési mód neve
* **moneyCat** - A fizetési mód elsődleges típusa.

Értékkészlete:

**CASH** - Készpénz

**CARD** - Bankkártya

**SZEP** - Szépkártya

**AFR** – Azonnali fizetési rendszer (qvik)

**OTHER\_CHANGE\_RETURNABLE** - Egyéb fizetőeszköz, amelyből visszaadható visszajáró

**OTHER\_CHANGE\_NON\_RETURNABLE** - Egyéb fizetőeszköz, amelyből visszajáró NEM adható vissza

**CHANGE** - Visszajáró (megjegyzés: a FAM számolja ki és a HTTP válaszban adja vissza, a HTTP kérésben NEM kell megadni)

**ROUND** - Kerekítés (megjegyzés: a FAM számolja ki és a HTTP válaszban adja vissza, a HTTP kérésben NEM kell megadni)

**WIRE\_TRANSFER** – Átutalás (kizárólag számla esetén értelmezett)

* **moneySubCat** - OTHER moneyCat esetén megadandó, egyedi altípus.

Értékkészlete:

**AJÁND** - Ajándék utalvány

**HŰSÉG** - Hűségkártya

**SMART** - Smartcard

**GÖNGY** - Göngyölegjegy

**KUPON** – Kupon

egyéb esetén a fizetőeszköz nevét kell eltárolni

**currency** – A fizetési mód valutája, ha nem a honos valuta  
**sortKey** – A pénztárgép számára fenntartott megjelenítési sorrendben elfoglalt helye

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": null   
}

#### Delete Payment Method delete request

Egy fizetési mód törléséhez a /payment-method/{systemId}/{paymentMethodId} végpontra szükséges DELETE kérést küldeni.

Kérés adatszerkezet DELETE metódusnál nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

* + systemId\* - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
  + paymentMethodId - Fizetési mód belső egyedi azonosítója

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": null   
}

#### Get Predefined get request

A FAM-ból lekérdezhető az összes, a Pénztárgéprendelet által definiált fizetési mód. Ezek sablonokként szolgálnak, nincsenek felvéve alapból a FAM példányhoz. A lista arra szolgál, hogy megkönnyítse ezek felvételét.

Az előredefiniált fizetési módok lekérdezéséhez a /payment-method/predefined végpontra szükséges egy GET kérést küldeni.

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "",

"paymentMethods": [

{

"systemId": null,

"displayName": "Cash",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"currency": ”HUF”,

"sortKey": "1",

"id": null

},

{

"systemId": null,

"displayName": "Credit Card",

"moneyCat": "CARD",

"moneySubCat": null,

"currency": "HUF",

"sortKey": "2",

"id": null

},

{

"systemId": null,

"displayName": "Azonnali fizetés",

"moneyCat": "AFR",

"moneySubCat": null,

"currency": "HUF",

"sortKey": "3",

"id": null

},

...

]

}

Kérés adatszerkezet GET metódusnál nem értelmezett.

Sikeres végrehajtás esetén a válasz visszaadja a Fizetési mód objektumok listáját.

### Valutakezelés

Az forinttól eltérő valutában végzett aritmetikai műveletekhez a FAM példány tárolja a felhasználó által használt valutákat. A példányhoz alapértelmezetten csak a HUF valuta van hozzárendelve a rendszerben.

#### Get Currency get request

Egy valutatípus lekérdezéséhez szükséges egy GET kérést küldeni a /currency/{systemId}/{currencyCode} végpontra.

Kérés adatszerkezet GET metódus esetén nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

* **systemId** – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **currencyCode** - A lekérdezendő valuta azonosítója, 3 karakteres neve

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "",

"currencies": [

{

"currencyCode": "HUF",

"conversionValue": "1",

"displayPrecision": 0,

"print": true,

"native": true,

"symbol": "Ft"

}

]

}

Válasz adatszerkezet magyarázata:

* **currencies** – Valuták listája
* **currencyCode** – Valuta 3 karakteres neve
* **conversionValue** – A valuta átváltási rátája a honos valutára (pénzösszeg típusú)
* **displayPrecision** – Megjelenítés esetén a tizedeshelyek száma
* **print** – Bizonylaton megjelenítendő-e ez a valuta a honos mellett
* **native** – A honos pénznem jelzése, csak a forint esetén true.

#### Get All Currencies get request

Az összes valuta lekérdezéséhez szükséges egy GET kérést küldeni a /currency/{systemId} végpontra.

Kérés adatszerkezet GET metódus esetén nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

* **systemId** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "",

"currencies": [

{

"currencyCode": "HUF",

"conversionValue": "1",

"displayPrecision": 0,

"print": true,

"native": true,

"symbol": "Ft"

}

]

}

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "",

"currencies": [

{

"currencyCode": "HUF",

"conversionValue": "1",

"displayPrecision": 0,

"print": true,

"native": true,

"symbol": "Ft"

}

]

}

Válasz adatszerkezetének magyarázata:

* **currencies** – Valuták listája
* **currencyCode** – Valuta 3 karakteres neve
* **conversionValue** – A valuta átváltási rátája a honos valutára (pénzösszeg típusú)
* **displayPrecision** – Megjelenítés esetén a tizedeshelyek száma
* **print** – Bizonylaton megjelenítendő-e ez a valuta a honos mellett
* **native** – A honos pénznem jelzése, csak a forint esetén true.

#### Delete Currency delete request

Egy valuta törléséhez szükséges egy DELETE kérést küldeni a /currency/{systemId}/{currencyCode} végpontra.

Kérés adatszerkezet DELETE metódus esetén nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

* **systemId** – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **currencyCode** - A lekérdezendő valuta azonosítója, 3 karakteres neve

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "success"

}

#### Set Currency post request

Egy valuta hozzáadásához szükséges egy POST kérést küldeni a /currency/{systemId} végpontra. Itt nem kell CurrencyCode-ot megadni a request URL-ben, csak egy systemId-t.

Kérés adatszerkezete:

{

"currencyCode": "EUR",

"conversionValue": "350",

"displayPrecision": 2,

"isNative": false,

"print": true,

"symbol": "Ft"

}

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

* currencyCode: A módosítandó valuta azonosítója, 3 karakteres neve
* conversionValue: A valuta átváltási rátája a honos valutára (pénzösszeg típusú)
* displayPrecision: Megjelenítés esetén a tizedeshelyek száma
* isNative: A honos pénznem jelzése, csak a forint esetén true.
* print: Bizonylaton megjelenítendő-e ez a valuta a honos mellett
* symbol: A valuta szimbóluma

Valuta módosítása esetén már rendelkezni kell egy létező currencyCode-dal, amin a módosítások végbe mehetnek.

A honos valuta (HUF) nem módosítható

## Rendszer

#### Get Auditor Info get request

Revizori információk lekérdezéséhez, szükséges egy GET kérést küldeni a /system/auditor-info/{systemId} végpontra.

A lekérdezés URL-be helyettesítendő adatok:

**systemId** – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "",

"data":"3|DZRqtdA==|AB99912345|N98765432|E111110123456789|S111119876543210|Gi9LMP5ZoNRhwa/pJPEGDh1Q1g6lY8K4E+0EgM+/0cRps2clFfykqBW8k+8sUSjBK35D3VM0DmMDeiGBN13s9Ag==|CEMTysHwssISqNnBMQi7llaQ="

}

#### Get System State get request

Az állapotlekérdező végpont a FAM példány bármely, a rendszerben betöltött státusznak megfelelő állapotában hívható, a visszaadott adattartalom értelemszerűen az adott állapotnak megfelelő.

Ehhez az állapotlekérdezéshez, szükséges egy GET kérést küldeni a /system/status/{systemId} végpontra.

Kérés adatszerkezet GET metódus esetén nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

systemId – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Az adatszerkezet sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"now": 1720694864284,

"zoneId": "Europe/Budapest",

"fcuState": "REGISTERED",

"fcuManufacturer": "NAV",

"softwareVersion": "0.4.0",

"fcuType": "CLOUD",

"currentOperatorSite": {

"effectiveDate": 1720519280905,

"temporalType": "CURRENT",

"shop": {

"address": {

"addressType": "DETAILED",

"countryCode": "HU",

"region": null,

"postCode": "1500",

"city": "Géc",

"additionalAddressDetail": null,

"streetName": "Lik",

"publicPlaceCategory": "köz",

"houseNumber": "42",

"building": null,

"staircase": null,

"floor": "3",

"door": "5",

"lotNumber": null

},

"shopName": "Talicska bolt Kft",

"shopShortName": "Talicska bolt Kft"

},

"taxpayer": {

"address": {

"addressType": "DETAILED",

"countryCode": "HU",

"region": null,

"postCode": "1500",

"city": "Géc",

"additionalAddressDetail": null,

"streetName": "Lik",

"publicPlaceCategory": "köz",

"houseNumber": "42",

"building": null,

"staircase": null,

"floor": "3",

"door": "5",

"lotNumber": null

},

"taxpayerName": "Kis Miska",

"taxpayerShortName": null,

"taxNumber": {

"taxpayerId": "20000002",

"vatCode": "2",

"countyCode": "22"

}

}

},

"nextOperatorSite": null,

"currentTaxRates": {

"type": "CURRENT",

"effectiveDate": 1720519280905,

"taxDepartment": [

{

"depCode": "A",

"taxRate": "5",

"taxPercentage": "4.76",

"depLabel": "04,76%"

},

{

"depCode": "B",

"taxRate": "18",

"taxPercentage": "15.25",

"depLabel": "15,25%"

},

{

"depCode": "C",

"taxRate": "27",

"taxPercentage": "21.26",

"depLabel": "21,26%"

},

{

"depCode": "D",

"taxRate": "0",

"taxPercentage": "0",

"depLabel": "AJT"

},

{

"depCode": "E",

"taxRate": "0",

"taxPercentage": "0",

"depLabel": "AM"

}

]

},

"nextTaxRates": null,

"locale": {

"countryCode": "HU",

"currencies": [

{

"currencyCode": "HUF",

"conversionValue": "1",

"displayPrecision": 0,

"print": true,

"native": true

}

],

"amountPrecision": 4

},

"username": "admin",

"realUserName": "admin",

"userRole": "ROLE\_ADMIN",

"online": true,

"blocked": false

}

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

* **fcuManufacturer:** konstans érték: „NAV”
* **fcuState**: A FAM példány státusza.
* **fcuType:** az értéke minden esetben "CLOUD" - felhős üzemmód
* **now:** a FAM órája szerinti UTC rendszeridő a válaszküldés pillanatában, unix time formátumban milliszekundum felbontásban
* **zoneId:** a szerver időzónája, a kollaborációs szerkesztésű "tz database"-ben szereplő szöveges névvel jelölve, pl."Europe/Budapest"
* **softwareVersion**: a FAM szoftververziója
* **blocked:** A blokkolt állapot jelzése

1. blokkolt állapot esetén true,
2. egyébként false

* **currentTaxRates**: TaxRates objektum, ami az aktuálisan hatályba lépő ÁFA-kulcsokat tartalmazza
* **type** (= "CURRENT"): az adatok aktualitásának típusa
* **effectiveDate**: az ÁFA-kulcsok hatálybalépésének dátuma
* **taxDepartment**: a forgalmi gyűjtők adatai

Az fcuState értékkészlete:

* **NONE**: ez a nem létező példányok technikai állapotjelzője
* **CREATED**: inicializált FAM példány állapotjelzője
* **WAITING\_FOR\_CERT**: a példány regisztrált a NAV-I-n, de még vár a tanúsítványokra
* **PENDING**: regisztráció kész, vár a pénztárgépre
* **REGISTERED**: üzembe helyezve, sikeres kapcsolatfelvétel a pénztárgéppel (a PTG sikeresen meghívta a hello telemetria hívást)
* **SUSPENDED**: üzemeltetés felfüggesztve

A type, az adatok aktualitásának típusának értékkészlete:

* **OLD**: Korábbi/Lejárt
* **CURRENT**: Aktuális
* **NEXT**: Következő

#### Get Status get request

Ezen a végponton a FAM-ból lekérdezhető a rendszer kezelésével kapcsolatos állapotok.

A végpont hívás a FAM állapotlekérdezésének kivonatolt, bizonylatokra vonatkozó adatokat nem tartalmazó változata, mely segítségével az e-pénztárgép kliens ellenőrizni tudja, hogy van-e rendszer szintű feladata pl. új adózói adatok, blokkolás stb.

A kérés adatszerkezetének magyarázata:

Ehhez az állapotlekérdezéshez, szükséges egy GET kérést küldeni a /system/state/{systemId} végpontra.

* systemId – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Válasz adatszerkezetének magyarázata sikeres végrehajtás esetén

Az adatszerkezet megegyezik az "Get system state" fejezetben leírtakkal.

#### Status Check get request

Annak érdekében, hogy ne kelljen minden alkalommal a teljes állapotteret lekérdezni, a FAM egy egyszerű állapot-ellenőrző végponton jelzi, hogy a legutóbbi állapotlekérdezés óta változott-e az állapot valamelyik attribútuma vagy objektuma. A változásellenőrzés az állapot minden mezőjére kiterjed, kivéve az aktuális rendszeridőre ("now").

A pénztárgépnek elegendő ezt a végpontot hívnia rendszeresen, teljes státuszt így csak akkor kell lekérnie, ha az változott.

Kérés adatszerkezet a GET metódus esetén nem értelmezett.

#### Get Peripheral Settings get request

A beállítások lekérdezése a /system/peripheral-settings/{systemId} végponton történik egy GET kéréssel és egy key value megadásával.

Kérés adatszerkezet GET metódus esetén nem értelmezett.

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

* **systemId** – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Válasz adatszerkezet magyarázata sikeres végrehajtás esetén:

Sikeres végrehajtás esetén a válaszban a ResultCode értéke SUCCESS, és megjelenik a settings mezőnél a lekért érték, kulcs - érték párban.

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"settings": {

"key": "value"

}

#### Set Peripheral Settings post request

A beállítások rögzítése a /system/peripheral-settings végponton történik egy POST kéréssel és key value megadásával történik.

Kérés adatszerkezet magyarázata:

{

"systemId": "{{systemId}}",

"settings": {

"key1": "{{value1}}",

"key2": "{{value2}}",

...

}

}

* systemId - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* settings - A beadott kulcs – érték párok

Példa a [nyomtatási paraméterek](#_Kész_bizonylatkép_lekérése) beállítására (57mm-es papírszélességű, 203 dpi felbontású, 384 pixel szélességű, soronként 48 karakteres nyomtatás):

{

"systemId": "C12345678",

"settings": {

"sys.printer.selected": "client default",

"sys.client.printer.default.dpi": "203",

"sys.client.printer.default.imageWidthPx": "384",

"sys.client.printer.default.paperWidthChr": "48"

}

}

Kérés adatszerkezet magyarázata sikeres végrehajtás esetén:

Sikeres végrehajtás esetén a resultCode értéke SUCCESS.

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null

}

## Telemetria

#### Hello post request

Előfeltételek

* A pénztárgép rendelkezik licenszel
* A pénztárszoftver regisztrálásra került
* Az adózói adatok rögzítésre kerültek
* A pénztárgép regisztrálása került
* AP szám igénylése megtörtént
* A tanúsítány a rendelkezésünkre áll
* A bejelentkezés megtörtént

A kérés adatszerkezetének magyarázata

* systemId\* – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

A tanúsítványok sikeres letöltését követően az e-pénztárgépnek meg kell hívnia a NAV Hello szolgáltatást. Amíg a Hello szolgáltatás nem kerül sikeresen meghívásra, addig az eszközregisztráció újból végrehajtható. Amennyiben a Hello szolgáltatás sikeresen meghívásra került, akkor a regisztráció sikeresen megtörtént, és az eszközregisztráció többet már nem hajtható végre.

A regisztráció befejezését követően az e-pénztárgép készen áll a használatra.

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null

}

#### Ecr Info post request

Előfeltételek:

* Rendelkezésünkre áll egy felhőalapú e-pénztárgép

Kérés adatszerkezete:

{

"systemId": "{{systemId}}",

"ecrState": "OK",

"errors": "…",

"ecrSoftware": {

"softwareId": "ABCDEFGHIJKLMNOPQR",

"softwareName": "e-pénztárgép",

"softwareMainVersion": "2.1",

"softwareHash": "",

"softwareLastUpdate": 17175794540000,

"softwareDevName": "Fejlesztő Péter",

"softwareDevContanct": "[peter.fejleszto@ceg.hu](mailto:peter.fejleszto@ceg.hu)"

},

"ecrPosition": {

"latitude": "50,53436",

"longitude": "17,464",

"altitude": 235

},

"ecrTimeUpdate": {

"oldTime": 1717579454000,

"newTime": 1717579457000,

"changeDuration": 5,

"changeMode": "4"

}

}

A kérés adatszerkezetének magyarázata: ((\*) megadása kötelező)

* systemId\* – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* ecrState\* - A pénztárgép állapota
* Értékkészlete a ecrState - A pénztárgép állapota.
* errors - A legutóbb jelentett hibák óta keletkezett hibakódok listája
* ecrSoftware\* - A pénztárgépen futó szoftver adatai
  + softwareId\* - A program azonosítója
  + softwareName\* - A program neve
  + softwareMainVersion\* - A program fő verziója
  + softwareHash\* – A szofver SHA256 algoritmussal kiszámított ellenőrző kódja
  + softwareLastUpdateTime\* – A szoftver legutóbbi frissítésének időpontja
  + softwareDevName\* – A szoftver fejlesztőjének neve
  + softwareDevContact\* – A szoftver fejlesztőjének elektronikus elérhetősége
* ecrPosition - A pénztárgép földrajzi helyezete, csak mozgóbolt esetén
  + latitude\* – földrajzi szélességi fok WGS84 szabvány szerint
  + longitude\* – földrajzi hosszúsági fok WGS84 szabány szerint
  + altitude\* – tengerszint feletti magasság méterben
* ecrTimeUpdate – Amennyiben a PTG órája átállításra került, akkor kell ezt kitölteni
  + oldTime\* – régi idő (unix timestamp millisec)
  + newTime\* – új idő (unix timestamp millisec)
* changeDuration – Ha a rendszer nem diszkréten váltott időt, akkor az átmenet hossza másodpercben
* changeMode\* – Az időállítás módja:
  + 1 - GSM szinkron
  + 2 – Szerviz beavatkozás
  + 3 – Üzemeltető által módosítva
  + 4 – Számítógép alapú PTG-nél a számítógép órájához állítva
  + 5 – Egyéb automatikus szinkronizáció

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null

}

#### Ecr Event post request

Előfeltételek

* Rendelkezésünkre áll egy felhőalapú e-pénztárgép.

A kérés adatszerkezete

{

"systemId": "{{systemId}}",

"ecrEventType": "POWER\_ON",

"ecrEventValue": null

}

Kérés adatszerkezet magyarázata

* systemId\* – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* ecrEventValue – Az esemény megjegyzés
* ecrEventType\* - A PTG esemény típusa
  + BLOCK - blokkolás
  + UNBLOCK - blokkolás feloldása
  + PRINT\_MESSAGE\_COMPLETE – az állapot lekérdezésben a NAV-tól kapott nyomtatandó üzenet feldolgozásának visszajelzése.

A válaszüzenet sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null

}

#### QueryTaxPayer post request

Előfeltételek

* Rendelkezésünkre áll egy felhőalapú e-pénztárgép.

A kérés adatszerkezete

{

"systemId": "{{systemId}}"

"taxpayerId": "{{taxpayerId}}"

}

A kérés adatszerkezetének magyarázata: (\*) kötelező

* systemId\* – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* taxpayerId\* - Az áfa törzsszám (8 numerikus karakter)

A válaszüzenet sikeres végrehajtás esetén

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"infoDate": 1717579454000,

"taxpayerValidity": true,

"taxpayerData": {

"taxpayerName": "Minta Mihály",

"taxpayerShortName": Misi,

"taxNumber": {

"taxpayerId": "20000002",

"vatCode": "2",

"countyCode": "22"

},

"incorporationType": "SELF\_EMPLOYED",

"vatGroupMembership": null,

"taxpayerAddressList": [

{

"taxpayerAddressClass": "HQ",

"taxpayerAddress: {

"addressType": "DETAILED",

"countryCode": "HU",

"region": null,

"postalCode": "1111",

"city": "Budapest",

"streetName": "Nincs",

"streetType": "Út",

"number": "1",

"building": null,

"staircase": null,

"floor": "4",

"door": "14",

"lotNumber": null

}

}

]

}

}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* infoDate – Az adat utolsó változásának időpontja
* taxpayerValidity – Az adozó létezik és érvényes-e
* taxpayerData – Az adózó adatai
* incorporation – Gazdasági típus
* vatGroupMembership – Az adózó ÁFA csoport tagsága
* taxpayerAddressList – Adózói cím lista
  + taxpayerAddressClass – Adózói cím típusa
  + taxpayerAddress – Adózó címadatai

## Dokumentumkezelés

### Riportok

##### Fiscalday Open Create post request

Ez az adóügyi nap nyitására szolgáló műveletet kezdeményezi. Ahhoz, hogy adóügyi napot tudjunk nyitni a /doc/doc-create végpontra szükséges kérést küldeni a megfelelő adatszerkezettel.

Előfeltételek:

* Van üzembehelyezett FePénztárgépünk
* Az előző adóügyi nap lezárásra került
* A Pg nincs blokkolt állapotban.

Kérés adatszerkezete:

{

"@type": "createFiscalDayOpen",

"systemId" : "{{systemId}}",

"cashDrawer" : [ {

"name": "Készpénz",

"moneyCat" : "CASH",

"moneySubCat" : null,

"moneyAmount" : "100000.00",

"currency" : "{{currency}}"

} ],

"docCustomInfo": [{

"@type": "text",

"text": "DAY OPEN CUSTOM INFO",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}],

"attachment": ...,

"createDownloadInfo": false,

"submitKeyRequest": {

"publicKey": "...",

"date": 23426364523,

}

}

A kérés adatszerkezetének magyarázata:

* @type: HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createFiscalDayOpen)
* cashDrawer: Nyitó pénzkészletet.
* moneyCat: A fizetési mód elsődleges típusa.
* moneySubCat: OTHER moneyCat esetén megadandó, egyedi altípus.
* docCustomInfo: A pénztárnyitás bizonylathoz köthető egyedi információkba megadható egyedi információs adatok.
* alignment értékkészlete: CENTER, LEFT, RIGHT

A moneyCat értékkészlete:

* AFR: Azonnali fizetési rendszer
* CASH: Készpénz
* CARD: Bankkártya
* SZEP: Szépkáryta
* OTHER\_CHANGE\_NON\_RETURNABLE: Egyéb fizetőeszköz, amelyből visszajáró NEM adható vissza
* OTHER\_CHANGE\_RETURNABLE: Egyéb fizetőeszköz, amelyből visszaadható visszajáró

A moneySubCat értékkészlete:

* AFR, CASH, CARD, SZEP esetén: null
* OTHER\_CHANGE\_NON\_RETURNABLE esetén:
  + KUPON: Kupon
  + HŰSÉG: Hűségkártya
  + GÖNGY: Göngyölegjegy
* OTHER\_CHANGE\_RETURNABLE esetén:
  + SMART: Smartcar
* egyéb esetén a fizetőeszköz nevét kell eltárolni

Az adatszerkezet magyarázata sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "success",

"fiscalDayNo": 1,

"documentId": 1,

"documentData": [

{

"@type": "docCreate",

...

}

] ,

"docDownloadInfo": "{...}"

}

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

* fiscalDayNo: Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
* documentId: A létrehozott pénztárnyitás bizonylat egyedi azonosítója
* documentData: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok (@type = docCreate)
* docDownloadInfo: a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

**Napzárás folyamata (Pénztárjelentés bizonylat és Napi frogalmi jelentés):**

Ahhoz, hogy egy adóügyi napot le tudjunk zárni, 2 bizonylat létrehozására van szükségünk. Az egyik a pénztárjelentés a másik a napi forgalmi jelentés. Mindkét bizonylat beküldése a /doc/doc-create végponton történik.

Előfeltételek:

* Van üzembehelyezett Felhőalapú e-Pénztárgépünk
* Van nyitott adóügyi napunk
* A pénztárgép nincs blokkolt állapotban.

##### Cashregister Report Create post request

Ennek a bizonylatnak az elkészítése kötelező a Napi frogalmi jelentés elkészítése előtt.

Kérés adatszerkezete:

{

"@type":"createCashRegisterReport",

"systemId":"{{systemId}}",

"docCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "CASH REGISTER REPORT CUSTOM INFO",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

] ,

"attachment": ... ,

"createDownloadInfo": false,

"submitKeyRequest": {

"publicKey": "...",

"date": 23426364523,

}

}

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

* **@type\*** - HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createCashRegisterReport)
* **systemId** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **docCustomInfo** - A pénztárjelentés bizonylathoz köthető egyedi információkba megadható egyedi információs adatok.
* **attachment** – Bizonylat melléklet.
* **createDownloadInfo** - a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód generálásának kapcsolója.
* submitKeyRequest – Vevői alkalmazásból beolvasott adatok átadására használt adatszerkezet.

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "success",

"fiscalDayNo": 1,

"documentId": 1,

"documentData": [

{

"@type": "docCreate,

...

},

{

"@type": "reportItem",

...

},

...,

{

"@type": "docClose",

...

}

],

"docDownloadInfo": null

}

Válasz adatszerkezetének magyarázata:

* **fiscalDayNo** - Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
* **documentId** - A pénztárjelentés bizonylat egyedi azonosítója
* **documentData** - A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok (@type = docCreate)

**docDownloadInfo** - a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

##### Fiscalday Report Create post request

Ennek a jelentésnek az elkészítésével zárható le az adóügyi nap. Elkészítése előtt kötelező Pénztárjelentés bizonylatot készíteni.

Kérés adatszerkezete:

{

"@type":"createFiscalDayReport",

"systemId":"{{systemId}}",

"docCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "DAY CLOSE CUSTOM INFO",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

] ,

"attachment": ...,

"createDownloadInfo": false,

"submitKeyRequest": {

"publicKey": "...",

"date": 23426364523,

}

}

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

* @type\* - HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createFiscalDayReport)
* systemId - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* docCustomInfo - A napi forgalmi jelentés bizonylathoz köthető egyedi információkba megadható egyedi információs adatok.
* attachment – Bizonylat melléklet.
* createDownloadInfo - a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód generálásának kapcsolója.
* submitKeyRequest – Vevői alkalmazásból beolvasott adatok átadására használt adatszerkezet.

A válasz sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "success",

"fiscalDayNo": 1,

"documentId": 1,

"documentData": [

{

"@type": "docCreate,

...

},

{

"@type": "reportItem",

...

},

...,

{

"@type": "docClose",

...

}

],

"docDownloadInfo": null

}

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

* **fiscalDayNo** - Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
* **documentId** - A létrehozott napi forgalmi jelentés egyedi azonosítója
* **documentData** - A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok
* **docDownloadInfo** - a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

##### Create Cashflow in Report post request

Pénzmozgás bizonylat létrehozásához /doc/doc-create szükséges POST kérést küldeni a megfelelő adatszerkezettel. A type mező értéke = createCashFlowReport.

A kérés adatszerkezete:

{

"@type": "createCashFlowReport",

"systemId": "{{systemId}}",

"pmtReason": "CHANGE",

"otherTitle": null,

"cashDrawer": [

{

"moneyCat": "CASH",

"name": "Készpénz",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "4000.00",

"currency": "{{currency}}"

}

],

"docCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "CASH FLOW REPORT INFO",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

] ,

"attachment": ...,

"createDownloadInfo": false,

"submitKeyRequest": {

"publicKey": "...",

"date": 23426364523,

}

}

A kérés adatszerkezetének magyarázata:

* **@type**: HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createCashFlowReport)
* **systemId**: A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **pmtReason**: A bizonylat jogcíme
* **otherTitle**: egyéb befizetés, kifizetés esetén kitöltendő
* **cashDrawer**: Fióktartalom változás adatai fizetőeszközönként
* **docCustomInfo**: A pénzmozgás bizonylathoz köthető egyedi információkba megadható egyedi információs adatok leírása az Kiemelt objektum leírók és adatmezők (77571) pontban található.
* **attachment**: Bizonylat melléklet
* **createDownloadInfo:**a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód generálásának kapcsolója.

A bizonylat jogcíme (pmtReason) mező értékkészlete:

**Befizetés:**

* **CHANGE** - váltópénz bevitel
* **CASHIER\_DEPOSIT** - pénztáros pénzfelvétel
* **COLLECTION** - díjbeszedés
* **LOTTERY\_TICKET\_SALE** - sorsjegy eladás
* **DEPOSIT** - előleg
* **DEFICIT** - pénztárhiány
* **TIP** - borravaló
* **OTHER\_CASH\_IN** - egyéb befizetés, ebben az esetben opcionális plusz mezőt várunk: otherTitle

Kifizetés:

* **SKIMMING** - fölözés
* **CASHIER\_WITHDRAWAL** - pénztáros levétel
* **VOUCHER\_OUT** - utalvány kivét
* **GIFT\_CARD\_OUT** - ajándékkártya kivét
* **SALARY\_PAYMENT** - bérkifizetés
* **ADVANCE\_PAYMENT** - munkabér előleg
* **POSTAL\_FEE** - postaköltség
* **OTHER\_FEES** - egyéb rezsi
* **PROCUREMENT** - áruvásárlás
* **TURNOVER\_WITHDRAWAL** - záróösszeg levétel
* **OTHER\_CASH\_OUT** - egyéb befizetés, ebben az esetben opcionális plusz mezőt várunk: otherTitle

Egyidejű be- és kifizetés:

* **CURRENCY\_EXCHANGE** Fizetőeszközcsere
* **CASHBACK –** Készpénzfelvétel

Fizetőeszköz csere:

* **CURRENCY\_EXCHANGE** Fizetőeszköz csere

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "success",

"fiscalDayNo": 1,

"documentId": 1,

"documentData": [

{

"@type": "docCreate,

...

},

{

"@type": "reportItem",

...

},

...,

{

"@type": "docClose",

...

}

],

"docDownloadInfo": null

}

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

* **fiscalDayNo**: Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
* **documentId**: A létrehozott pénzmozgás bizonylat egyedi azonosítója
* **docmentData**: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

##### Receipt List Report Create post request

A bizonylat összesítő jelentés a legutóbb nyitott, és az adott naptári napon megnyitott többi adóügyi nap során kibocsátott adóügyi bizonylatairól közöl információkat.

Kérés adatszerkezete:

Bizonylat összesítő bizonylat létrehozásához /doc/doc-create szükséges POST kérést küldeni a megfelelő adatszerkezettel. A type mező értéke = createReceiptListReport.

{

"@type":"createReceiptListReport",

"systemId":"{{systemId}}",

}

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

* **@type**: HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createReceiptListReport)
* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

További, opcionális elemek:

* **attachment**:Bizonylat melléklet
* **createDownloadInfo:** a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód generálásának kapcsolója.
* **submitKeyRequest:** Vevői alkalmazásból beolvasott adatok átadására használt adatszerkezet.

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "success",

"fiscalDayNo": 1,

"documentId": 1,

"documentData": [

{

"@type": "docCreate",

...

}

] ,

"docDownloadInfo": "{...}"

}

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

* **fiscalDayNo**: Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
* **documentId** A létrehozott bizonylat összesítő egyedi azonosítója
* **documentData**: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok
* **docDownloadInfo** A vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

### Nyugta létrehozása

##### Receipt Create post request

Nyugta létrehozás a /doc/doc-create a végponton történik a megfelelő adatszerkezettel, ez a szerkezet lehetőséget nyújt több tétel megadására.

Előfeltételek:

* Van üzembehelyezett Felhőalapú ePénztárgépünk
* Nyitott adóügyi nap rendelkezésre áll
* A Felhőalapú ePénztárgép nincs blokkolt állapotban

Kérés adatszerkezete:

{

"@type":"createReceipt",

"systemId":"{{systemId}}",

"receiptItems": [{

"itemName":"Koktélparadicsom",

"itemArticleNo":"5998765676545",

"itemUnitPrice":"1499.00",

"itemQty":"1.0000",

"itemUnit":"KILOGRAM",

"itemCat":"SALE",

"itemDept":"A",

"itemCustomInfo":[

{

"@type":"text",

"text":"Szárm. hely: Magyarország",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

}]

}

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

* **@type** - HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createReceipt)
* **systemId** - Az FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **receiptItems**: A kezdeti hozzáadott tételek listája
* **itemCa**t: Az adott tétel jellege
* **itemUnit**: A tételnél a bizonylaton szereplő mennyiségi egység
* **itemDept**: A tételnél a bizonylaton feltüntetett forgalmi gyűjtő jele

itemCat értékkészlete:

* **SALE**: „n”: értékesítés
* **VOID\_SALE**: „ns”: értékesítés sztornó
* **DISCOUNT:** „e”: engedmény
* **VOID\_DISCOUNT**: - „es”: engedmény sztornó
* **NB\_DISCOUNT**: - „k”: nem üzletpolitikai kedvezmény
* **VOID\_NB\_DISCOUNT**: - „ks”: nem üzletpolitikai kedvezmény sztornó
* **SURCHARGE**: „f”: felár
* **VOID\_SURCHARGE**: „fs”: felár sztornó
* **EMPTIES:** „g”: göngyöleg visszaváltás
* **VOID\_EMPTIES**: „gs”: göngyöleg visszaváltás sztornó

**itemUnit** értékkészlete:

* **PIECE**: darab
* **KILOGRAM**: kilogram
* **TON**: tonna
* **KWH**: kilowattóra
* **DAY**: nap
* **HOUR**: óra
* **MINUTE**: perc
* **MONTH**: hónap
* **LITER**: liter
* **KILOMETER**: kilométer
* **CUBIC\_METER**: köbméter
* **SQUARE\_METER**: négyzetméter
* **LINEAR\_METER**: folyóméter
* **METER**: méter
* **CARTON**: karton
* **PACK**: csomag
* **OWN**: egyedi mennyiség, ilyen esetben kötelező kitölteni az itemSubUnit elnevezésű mezőt is

**itemDept** értékkészlete:

(regex: [A-E]|N|TAM|AAM|EAM|ATK|TRA|SEC|ART|ANT|EUE|HO)

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"fiscalDayNo": 1,

"documentId": 1,

"docTotal": "1499.00",

"documentData" : [

{

"@type": "docCreate",

...

},

{

"@type": "receiptItem",

"itemId": 1,

"itemSum": "1499.00",

"itemName": "Cherry tomato",

"itemArticleNo": "5998765676545",

"itemUnitPrice": "1499.00",

"itemQty": "1.0000",

"itemUnit": "KILOGRAM",

"itemCat": "SALE",

"itemDept": "A",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"orderId": 1,

"text": "comment",

"alignment": "CENTER"

}

]

},

...

]

}

Válasz adatszerkezetének magyarázata:

* fiscalDayNo: Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
* documentId: A létrehozott nyugta egyedi azonosítója
* docTotal: A bizonylat aktuális végösszege
* documentData: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

##### Receipt addItem post request

A tétel hozzáadás egy opcionális lépés, amit szintén a /doc/add-item végponton lehet beküldeni a megfelelő adatszerkezettel. A megnyitott értékesítési bizonylatokhoz tetszőleges mennyiségű tételt lehet regisztrálni.

Előfeltételek:

* Van nyitott értékesítési bizonylat

A kérés adatszerkezete:

{

"@type": "addReceiptItem",

"systemId":"{{systemId}}",

"documentId":{{documentId}},

"receiptItems": [

{

"itemName":"Favorit white bread",

"itemArticleNo":"5998576454321",

"itemUnitPrice":"399.00",

"itemQty":"1.0000",

"itemUnit":"PIECE",

"itemCat":"SALE",

"itemDept":"B",

"itemCustomInfo":[

{

"@type":"text",

"text":"comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

}

]

}

A kérés adatszerkezetének magyarázata:

* @type: HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa(=addReceiptItem)
* systemId: A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* documentId: A nyugta azonosítója
* receiptItems: A nyugtához adott tételek adatszerkezete

Az adott tétel jellegének (itemCat) elfogadott értékei nyugta esetén:

SALE, VOID\_SALE, DISCOUNT, VOID\_DISCOUNT, NB\_DISCOUNT, VOID\_NB\_DISCOUNT, SURCHARGE, VOID\_SURCHARGE, EMPTIES, VOID\_EMPTIES

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"fiscalDayNo": 1,

"documentId": 1,

"docTotal": "1898.00",

"documentData": [

{

"@type": "receiptItem",

"itemId": 2,

"itemSum": "399.00",

"itemName": "Favorit white bread",

"itemArticleNo": "5998576454321",

"itemUnitPrice": "399.00",

"itemQty": "1.0000",

"itemUnit": "PIECE",

"itemCat": "SALE",

"itemDept": "B",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"orderId": 1,

"text": "comment",

"alignment": "CENTER"

}

]

}

]

}

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

* **fiscalDayNo**: Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
* **documentId**: A megnyitott azonosítója
* **docTotal**: A bizonylat aktuális végösszege

**documentData**: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

##### Receipt Close post request

Miután megtörtént a tételek felvétele, a bizonylatot le kell zárni. A bizonylat lezárása /doc/doc-close végponton történik.

A kérés adatszerkezete:

{

"@type": "closeReceipt",

"systemId":"{{systemId}}",

"documentId":{{documentId}},

"docCustomInfo":[

{

"@type":"text",

"text":"Köszönjük a vásárlást!",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

],

"paymentDetails": [

{

"name": "Készpénz",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "5000",

"currency": "HUF"

}

],

"serviceFee": "1000",

"attachment": ...

}

A kérés adatszerkezete megszakított értékesítés esetén:

{

"@type": "closeInterruption",

"systemId":"{{systemId}}",

"documentDescriptor": {

"type": "RECEIPT",

"docId": {{documentId}},

"fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},

"interrupted": true

}

}

A kérés adatszerkezetének magyarázata:

* **@type**: HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=closeReceipt)
* **systemId** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **documentId** - A nyugta azonosítója
* **docCustomInfo** - A nyugtához köthető egyedi információkba megadható egyedi információs adatok leírása
* **paymentDetails**: Pénzösszeg adatai
  + **serviceFee** – Felszolgálási díj
  + **attachment** - Nyugta melléklet

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"documentData": [

{

"@type": "docClose",

...

}

],

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"remainingSum": "0.00",

"docDownloadInfo": "{...}"

}

A válasz adatszerkezete sikeres bizonylat megszakítás esetén:

{

"documentData": [

{

"@type": "receiptItem",

...

},

...

{

"@type": "docClose",

...

}

],

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"remainingSum": null

}

A válaszban érkező többi mező értéke null.

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

* **documentData**: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok
* **remainingSum**: Fennmaradó fizetendő összeg
* **docDownloadInfo**: a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

### Módosító bizonylat

A bizonylat akkor készül, amikor a vevő és a beszállító közötti vásárlási szerződésben rögzített feltételeknek megfelelően van joga a vevőnek az áru visszaküldésére vagy visszahozására.

##### Return Receipt Create post request

Előfeltételek:

* A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
* Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre.
* Módosító bizonylatnál a kérést a /doc/doc-create végpontra szükséges küldeni.

Kérés adatszerkezete:

{

"@type":"createReturnReceipt",

"systemId":"{{systemId}}",

"sourceDocNo": " NY-A00000001/2000002/0001/00001",

"returnReason": "V1",

"sourceDocType": "RECEIPT",

"fulfillmentDate": null,

"paymentDue": null,

"paymentType": null,

"receiptItems": [{

"itemRef: 1,

"itemName":"Cherry tomato",

"itemArticleNo":"5998765676545",

"itemUnitPrice":"1499.00",

"itemQty":"-1.0000",

"itemUnit":"KILOGRAM",

"itemCat":"RETURN",

"itemDept":"A",

"itemCustomInfo":[

{

"@type":"text",

"text":"comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

}]

}

Kérés magyarázata:

\* Megadása kötelező

* **@type\*** - A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=createReturnReceipt)
* **systemId\*** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **sourceDocNo\*** - Az eredeti bizonylat azonosítója (szabadszöveges mező az egyedi bizonylatazonosítók megadása érdekében)
* **returnReason\*** -A módosítás oka:
  + **V1** - hibás áru
  + **V2** - ügyfél elállása a vásárlástól
  + **V3** - egyéb (göngyöleg visszaváltás is ebben a kategóriában lesz küldve)
* **sourceDocType\*** - Eredeti bizonylat típusa
  + Értéke lehet:
  + **RECEIPT -** Nyugta
  + **SIMPLE\_INVOICE –** Egyszerűsített számla
  + **INVOICE –** Számla
* **fulfillmentDate** – Teljesítési dátum, számla esetén a kitöltése kötelező
* **paymentDue** – Fizetési határidő, számla esetén a kitöltése kötelező
* **paymentType** – Fizetés módja, számla és azt érvénytelenítő/módosító a kitöltése kötelező
  + **CASH** – Készpénzes fizetési mód
  + **WIRE\_TRANSFER** – Átutalásos fizetési mód
* **receiptItems** - A tétel szerkezeti felépítése. A **Tétel hozzáadása** alcímben kerül kifejtésre

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"fiscalDayNo": 1,

"documentId**": 1**,

"docTotal": "1499.00",

"docTotalTax": null,

"docTotalNet": null,

"documentData": [

{

"@type": "docCreate",

...,

},

{

"@type": "receiptItem",

"itemId": 1,

"itemSum": "-1499.00",

"itemName": "Cherry tomato",

"itemArticleNo": "5998765676545",

"itemUnitPrice": "1499.00",

"itemQty": "-1.0000",

"itemUnit": "kg",

"itemCat": "RETURN",

"itemDept": "A",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"orderId": 1,

"text": "comment",

"alignment": "CENTER"

}

]

}

]

}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* **fiscalDayNo**: Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
* **documentId**: A létrehozott módosító bizonylat egyedi azonosítója
* **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

##### Return Receipt addItem post request

Előfeltételek:

* A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
* Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
* Rendelkezésünkre áll egy nyitott módosító bizonylat

Kérés adatszerkezete:

{

"@type":

"addReturnReceiptItem",

"systemId":"{{systemId}}",

"documentId":{{documentId}},

"receiptItems":

[{ "itemRef": 5,

"itemName":"Favorit white bread",

"itemArticleNo":"5998576454321",

"itemUnitPrice":"399.00",

"itemQty":"-1.0000",

"itemUnit":"PIECE",

"itemCat":"RETURN",

"itemDept":"B",

"itemCustomInfo":

[ {

"@type":"text",

"text":"comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1 } ] }] }

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* **@type:** A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=addReturnReceiptItem)
* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **documentId:** A módosító bizonylat azonosítója
* **receiptItems:** - A módosító bizonylathoz adott tétel adatszerkezete.
* **itemRef:** az eredeti bizonylaton lévő tétel sorszáma (itemId), érvénytelenítő bizonylat esetén a megadása kötelező

Az adott tétel jellegének lehetséges értékei módosító bizonylat esetén- itemCat:

* **RETURN:** „v”: visszáru
* **VOID\_RETURN:** „vs”: visszáru sztornó
* **EMPTIES:** „g”: göngyöleg visszaváltás
* **VOID\_EMPTIES:** „gs”: göngyöleg visszaváltás sztornó
* **SURCHARGE:** „f”: felár
* **VOID\_SURCHARGE:** „fs”: felár sztornó
* **DISCOUNT:** „e”: engedmény
* **VOID\_DISCOUNT:** „es”: engedmény sztornó

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"fiscalDayNo": 1,

"documentId": 1,

"docTotal": "1898.00",

"documentData":

[ {

"@type": "receiptItem",

"itemId": 2,

"itemSum": "-399.00",

"itemName": "Favorit white bread",

"itemArticleNo": "5998576454321",

"itemUnitPrice": "399.00",

"itemQty": "-1.0000",

"itemUnit": "PIECE",

"itemCat": "RETURN",

"itemDept": "B",

"itemCustomInfo": [ {

"@type": "text",

"orderId": 1,

"text": "comment",

"alignment":

"CENTER" } ] } ] }

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* **@type:** A válasz adatszerkezetének típusa
* **fiscalDayNo:** Az adóügyi nap sorszáma
* **documentId:** A megnyitott módosító bizonylat azonosítója
* **docTotal:** A módosító bizonylat aktuális végösszege
* **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

##### Return Receipt Close post request

Előfeltételek:

* A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
* Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
* Rendelkezésünkre áll egy nyitott módosító bizonylat
* A módosítandó termékek hozzáadásra kerültek

Kérés adatszerkezete:

{   
 "@type": "closeReturnReceipt",   
 "systemId":"{{systemId}}",   
 "documentId":{{documentId}},   
 "docCustomInfo":[   
 {   
 "@type":"text",   
 "text":"Köszönjük a vásárlást!",   
 "alignment": "CENTER",   
 "orderId": 1   
 }   
 ],   
 "paymentDetails": [   
 {   
 "name": "Készpénz",   
 "moneyCat": "CASH",   
 "moneySubCat": null,   
 "moneyAmount": "-1900",   
 "currency": "HUF"   
 }   
 ],   
 "serviceFee": null,   
 "attachment": ...   
}

Kérés magyarázata:

@type - A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=closeReturnReceipt)

A többi mező megegyezik a Nyugta lezárás leírásában definiáltakkal.

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": null,   
 "documentData": [   
 {   
 "@type": "docClose",   
 ... }   
 ]   
 "docDownloadInfo": "{...}"   
}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* **remainingSum:** Fennmaradó fizetendő összeg, pontos fizetés esetén az értéke mindig "0.00"
* **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok
* **docDownloadInfo:** a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

### Érvénytelenítő bizonylat

##### Void Receipt Create post request

Előfeltételek:

* A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
* Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre

Kérés adatszerkezete

Érvénytelenítő bizonylat küldése a /doc/doc-create végponton történik.

{   
 "@type":"createVoidReceipt",   
 "systemId":"{{systemId}}",   
 "sourceDocNo": "NY-A00000001/2000002/0001/00001",   
 "voidReason": "S1",   
 "billTo": {   
 "name": "Teszt Elek",   
 "address": {   
 "addressType": "SIMPLE",   
 "countryCode": "HU",   
 "postCode": "1000",   
 "city": "Budapest",   
 "additionalAddressDetail ": "Vas utca 33"   
 },   
 "taxNumber": {   
 "taxpayerId": "30000003",   
 "vatCode": "3",   
 "countyCode": "33"   
 },   
 "communityTaxNumber": null,   
 "thirdCountryTaxNumber": null,   
 "customerVatStatus": "DOMESTIC",   
 "invoiceType": "ELECTRONIC",   
 "bankAccountNo": "123123123123123123"   
 },   
 "receiptItems": [   
 {   
 "itemRef": 3,   
 "itemName":"Cherry tomato",   
 "itemArticleNo":"5998765676545",   
 "itemUnitPrice":"1499.00",   
 "itemQty":"-1.0000",   
 "itemUnit":"KILOGRAM",   
 "itemCat":"VOID\_SALE",   
 "itemDept":"A",   
 "itemCustomInfo":[   
 {   
 "@type":"text",   
 "text":"comment",   
 "alignment": "CENTER",   
 "orderId": 1   
 }   
 ]   
 }   
 ]   
}

Kérés magyarázata:

* **@type:** A HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createVoidReceipt)
* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **sourceDocNo:** Az eredeti nyugta vagy egyszerűsített számla egyedi azonosítója
* **voidReason:** Érvénytelenítés oka
* **billTo:** A vevő adatai
* **receiptItems:** A hozzáadott tételek listája, illetve az egyes tételek szerkezeti felépítése.

voidReason: Érvénytelenítés oka mező értékkészlete:

* **S1:** ügyfél elállása
* **S2:** kezelői hiba: téves bevitel
* **S3:** kezelői hiba: téves fizetőeszköz bevitel
* **S4:** kezelői hiba: termék nincs készleten
* **S5:** technikai: téves bizonylattípus kibocsátása
* **S6:** technikai: sikertelen fizetőeszköz használat
* **S7:** technikai: téves ügyfél adat/hibás bevitel
* **S8:** technikai: próbavásárlás
* **S0:** egyéb

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": null,   
 "fiscalDayNo": 1,   
 "documentId": 1,   
 "docTotal": "1499.00",   
 "documentData": [   
 {   
 "@type": "docCreate",   
 ...   
 },   
 {   
 "@type": "receiptItem",   
 "itemRef": 3,   
 "itemId": 1,   
 "itemSum": "-1499.00",   
 "itemName": "Cherry tomato",   
 "itemArticleNo": "5998765676545",   
 "itemUnitPrice": "1499.00",   
 "itemQty": "-1.0000",   
 "itemUnit": "KILOGRAM",   
 "itemCat": "VOID\_SALE",   
 "itemDept": "A",   
 "itemCustomInfo": [   
 {   
 "@type": "text",   
 "orderId": 1,   
 "text": "comment",   
 "alignment": "CENTER"   
 }   
 ]   
 }   
 ],   
   
 }   
}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* **fiscalDayNo:** Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
* **documentId:** A létrehozott érvénytelenító bizonylat egyedi azonosítója
* **docTotal:** A bizonylat végösszege
* **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

##### Void Receipt addItem post request

Előfeltételek:

* A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
* Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
* Rendelkezésünkre áll egy egyszerűsített számla
* Érvényteleníteni kívánt tétel/árucikk

Az eredeti nyugtán vagy érvénytelenítő bizonylaton szereplő tételek hozzáadhatóak a bizonylathoz. A tételek hozzáadása során a FAM adatbázisba menti a tétel adatszerkezetét, elvégzi a megfelelő aritmetikai kalkulációkat, valamint inkrementálja a bizonylat belső számlálóit. Az értékesítési bizonylatokhoz, így az érvénytelenítő bizonylathoz is egyféle tétel adható.

Kérés adatszerkezete:

{   
 "@type": "addVoidReceiptItem",   
 "systemId":"{{systemId}}",   
 "documentId":{{documentId}},   
 "receiptItems": [{   
 "itemRef": 1,   
 "itemName":"Favorit white bread",   
 "itemArticleNo":"5998576454321",   
 "itemUnitPrice":"399.00",   
 "itemQty":"-1.0000",   
 "itemUnit":"PIECE",   
 "itemCat":"VOID\_SALE",   
 "itemDept":"B",   
 "itemCustomInfo":[   
 {   
 "@type":"text",   
 "text":"comment",   
 "alignment": "CENTER",   
 "orderId": 1   
 }   
 ]   
 }   
 ]   
}

Kérés magyarázata:

* **@type:** A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=addVoidReceiptItem)
* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **documentId:** Az érvénytelenítő bizonylat azonosítója
* **receiptItems:** A érvénytelenítő bizonylathoz adott tétel adatszerkezete A hozzáadott tételek listája, illetve az egyes tételek szerkezeti felépítése.
* **itemRef:** az eredeti bizonylaton lévő tétel sorszáma (itemId)

Az adott tétel jellegének (itemCat) elfogadott értékei érvénytelenítő bizonylat esetén:

* **SALE:** „n”: értékesítés
* **VOID\_SALE**: „n”: értékesítés
* **DISCOUNT:** „e”: engedmény
* **VOID\_DISCOUNT:** „es”: engedmény sztornó
* **NB\_DISCOUNT:** „k”: nem üzletpolitikai kedvezmény
* **VOID\_NB\_DISCOUNT:** „ks”: nem üzletpolitikai kedvezmény sztornó
* **SURCHARGE:** „f”: felár
* **VOID\_SURCHARGE:** „fs”: felár sztornó
* **EMPTIES:** „g”: göngyöleg visszaváltás
* **VOID\_EMPTIES:** „gs”: göngyöleg visszaváltás sztornó

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

{  
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": null,   
 "fiscalDayNo": 1,   
 "documentId": 1,   
 "docTotal": "1898.00",   
 "documentData": [   
 {   
 "@type": "receiptItem",   
 "itemId": 2,   
 "itemSum": "-399.00",   
 "itemName": "Favorit white bread",   
 "itemArticleNo": "5998576454321",   
 "itemUnitPrice": "399.00",   
 "itemQty": "-1.0000",   
 "itemUnit": "PIECE",   
 "itemCat": "VOID\_SALE",   
 "itemDept": "B",   
 "itemCustomInfo": [   
 {   
 "@type": "text",   
 "orderId": 1,   
 "text": "comment",   
 "alignment": "CENTER"   
 }   
 ]   
 }   
 ]   
}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

**fiscalDayNo:** Az adóügyi nap sorszáma

**documentId:** A megnyitott érvénytelenítő bizonylat azonosítója

**docTotal:** Az érvénytelenítő bizonylat aktuális végösszege

**documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

##### Void Receipt Close post request

Előfeltételek

* A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
* Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre.
* Rendelkezésünkre áll egy nyitott érvénytelenítő bizonylat.
* Az érvénytelenítendő termékek hozzáadásra kerültek.

Kérés adatszerkezete:

A kérés küldése a /doc/doc-close végponton történik.

{   
 "@type": "closeVoidReceipt",   
 "systemId":"{{systemId}}",   
 "documentId":{{documentId}},   
 "docCustomInfo":[   
 {   
 "@type":"text",   
 "text":"Köszönjük a vásárlást!",   
 "alignment": "CENTER",   
 "orderId": 1   
 }   
 ],   
 "paymentDetails": [   
 {   
 "name": "Készpénz",   
 "moneyCat": "CASH",   
 "moneySubCat": null,   
 "moneyAmount": "-5000",   
 "currency": "HUF"   
 }   
 ],   
 "serviceFee": null,   
 "attachment": ...   
}

Kérés magyarázata

@type\* - A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=closeVoidReceipt)

A többi mező megegyezik a leírásában definiáltakkal.

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": null,   
 "remainingSum": "0.00",   
 "documentData": [   
 {   
 "@type": "docClose",   
 ...   
 }   
 ],   
 "docDownloadInfo": "{...}"   
}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* **remainingSum:** Fennmaradó fizetendő összeg, pontos fizetés esetén az értéke mindig "0.00".
* **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok
* **docDownloadInfo:** a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

### Egyszerűsített számla

##### SimpleInvoice Create post request

Előfeltételek:

* A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
* Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre

Kérés adatszerkezete:

{   
 "@type":"createSimpleInvoice",   
 "systemId":"{{systemId}}",   
 "billTo": {   
 "name": "Teszt Elek",   
 "address": {   
 "addressType": "SIMPLE",   
 "countryCode": "HU",   
 "postCode": "1000",   
 "city": "Budapest",   
 "additionalAddressDetail ": "Vas utca 33"   
 },   
 "taxNumber": {   
 "taxpayerId": "30000003",   
 "vatCode": "3",   
 "countyCode": "33"   
 },   
 "communityTaxNumber": null,   
 "thirdCountryTaxNumber": null,   
 "customerVatStatus": "DOMESTIC",   
 "invoiceType": "ELECTRONIC",   
 "bankAccountNo": "123123123123123123"   
},   
 "receiptItems":[{   
 "itemName":"Cherry tomato",   
 "itemArticleNo":"5998765676545",   
 "itemUnitPrice":"1499.00",   
 "itemQty":"1.0000",   
 "itemUnit":"KILOGRAM",   
 "itemCat":"SALE",   
 "itemDept":"A",   
 "itemCustomInfo":[   
 {   
 "@type":"text",   
 "text":"comment",   
 "alignment": "CENTER",   
 "orderId": 1   
 }   
 ]   
 }]   
}

Kérés magyarázata:

* @type: HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createSimpleInvoice)
* systemId: A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* billTo: A vevő adatai

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": null,   
 "fiscalDayNo": 1,   
 "documentId": 1,   
 "docTotal":, "1499.00",   
 "documentData": [   
 {   
 "@type": "docCreate",   
 },   
 {   
 "@type": "receiptItem"   
 }   
 ]   
}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* **fiscalDayNo:** Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
* **documentId:** A létrehozott egyszerűsített számla egyedi azonosítója
* **docTotal:** A bizonylat aktuális végösszege
* **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

##### SimpleInvoice addItem post request

Előfeltételek:

* A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
* Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
* Rendelkezésünkre áll egy egyszerűsített számla

Kérés adatszerkezete:

{  
 "@type": "addSimpleInvoiceItem",  
 "systemId": "{{systemId}}",  
 "documentId": {{documentId}},  
 "receiptItems": [  
 {  
 "itemName": "Favorit white bread",  
 "itemArticleNo": "5998576454321",  
 "itemUnitPrice": "399.00",  
 "itemQty": "1.0000",  
 "itemUnit": "PIECE",  
 "itemCat": "SALE",  
 "itemDept": "B",  
 "itemCustomInfo": [  
 {  
 "@type": "text",  
 "text": "comment",  
 "alignment": "CENTER",  
 "orderId": 1  
 }  
 ]  
 }  
 ]  
}

Kérés magyarázata:

* **@type:** HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=addSimpleInvoiceItem)
* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **documentId:** Az egyszerűsített számla azonosítója
* **receiptItems:** Az egyszerűsített számlához adott tétel adatszerkezete.

Az adott tétel jellegének lehetséges értékei egyszerűsített számla esetén - itemCat:

* **SALE:** „n”: értékesítés
* **VOID\_SALE:** „ns”: értékesítés sztornó
* **DISCOUNT:** „e”: engedmény
* **VOID\_DISCOUNT:** „es”: engedmény sztornó
* **NB\_DISCOUNT:** „k”: nem üzletpolitikai kedvezmény
* **VOID\_NB\_DISCOUNT:** „ks”: nem üzletpolitikai kedvezmény sztornó
* **SURCHARGE:** „f”: felár
* **VOID\_SURCHARGE:** „fs”: felár sztornó
* **EMPTIES:** „g”: göngyöleg visszaváltás
* **VOID\_EMPTIES:** „gs”: göngyöleg visszaváltás sztornó

**Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:**

{  
 "resultCode": "SUCCESS",  
 "resultDesc": null,  
 "fiscalDayNo": 1,  
 "documentId": 1,  
 "docTotal": "1898.00",  
 "documentData": [  
 {  
 "@type": "receiptItem"  
 // '...'   
 }  
 ]  
}

##### SimpleInvoice Close post request

**Előfeltételek:**

* A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
* Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
* Rendelkezésünkre áll egy egyszerűsített számla

Kérés adatszerkezete:

{  
 "@type": "addSimpleInvoiceItem",  
 "systemId": "{{systemId}}",  
 "documentId": {{documentId}},  
 "receiptItems": [  
 {  
 "itemName": "Favorit white bread",  
 "itemArticleNo": "5998576454321",  
 "itemUnitPrice": "399.00",  
 "itemQty": "1.0000",  
 "itemUnit": "PIECE",  
 "itemCat": "SALE",  
 "itemDept": "B",  
 "itemCustomInfo": [  
 {  
 "@type": "text",  
 "text": "comment",  
 "alignment": "CENTER",  
 "orderId": 1  
 }  
 ]  
 }  
 ]  
}

**Kérés magyarázata:**

* **@type:** HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=addSimpleInvoiceItem)
* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **documentId:** Az egyszerűsített számla azonosítója
* **receiptItems:** Az egyszerűsített számlához adott tétel adatszerkezete.

Az adott tétel jellegének lehetséges értékei egyszerűsített számla esetén - itemCat:

* **SALE:** „n”: értékesítés
* **VOID\_SALE:** „ns”: értékesítés sztornó
* **DISCOUNT:** „e”: engedmény
* **VOID\_DISCOUNT:** „es”: engedmény sztornó
* **NB\_DISCOUNT:** „k”: nem üzletpolitikai kedvezmény
* **VOID\_NB\_DISCOUNT:** „ks”: nem üzletpolitikai kedvezmény sztornó
* **SURCHARGE:** „f”: felár
* **VOID\_SURCHARGE:** „fs”: felár sztornó
* **EMPTIES:** „g” göngyöleg visszaváltás
* **VOID\_EMPTIES:** „gs” göngyöleg visszaváltás sztornó

**Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:**

{  
 "resultCode": "SUCCESS",  
 "resultDesc": null,  
 "fiscalDayNo": 1,  
 "documentId": 1,  
 "docTotal": "1898.00",  
 "documentData": [  
 {  
 "@type": "receiptItem"  
 // '...'   
 }  
 ]  
}

### Módosító egyszerűsített számla

##### Return receipt\_create post request

Előfeltételek:

* Rendelkezésünkre áll egy regisztrált Felhőalapú ePénztárgép.
* Az adóügyi nap nyitott állapotú

A módosító egyszerűsített számla a módosító bizonylattal azonos végpontra kerül beküldésre.

**A kérés adatszerkezete**:

{

"@type":"createReturnReceipt",

"systemId":"{{systemId}}",

"sourceDocNo": "SZ-T08800155/11104926/0001/00009",

"sourceDocType": "SIMPLE\_INVOICE",

"fulfillmentDate": 1742465015000,

"paymentDue": 1742465015000,

"paymentType": "CASH",

"returnReason": "V1",

"billTo": {

"name": "Teszt Elek",

"address": {

"addressType": "DETAILED",

"countryCode": "HU",

"postCode": "1000",

"city": "Budapest",

"streetName": "Vas",

"publicPlaceCategory": "utca",

"houseNumber": "33"

},

"taxNumber": {

"taxpayerId": "30000003",

"vatCode": "3",

"countyCode": "33"

},

"customerVatStatus": "DOMESTIC",

"invoiceType": "PAPER",

"bankAccountNo": "HU93116000060000000012345676",

"email": "customer@email.com"

},

"receiptItems":[{

"itemRef": 1,

"itemName":"Cherry tomato",

"itemArticleNo":"5998765676545",

"itemUnitPrice":"1499.00",

"itemQty":"-1.0000",

"itemUnit":"KILOGRAM",

"itemCat":"RETURN",

"itemDept":"A",

"itemCustomInfo":[

{

"@type":"text",

"text":"comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

}]

}

Kérés adatszerkezet magyarázata:

\* Megadása kötelező

* **@type\*** - A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=createReturnReceipt)
* **systemId\*** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **sourceDocNo\*** - Az eredeti bizonylat azonosítója (szabadszöveges mező az egyedi bizonylatazonosítók megadása érdekében)
* **returnReason\*** -A módosítás oka:
  + **V1** - hibás áru
  + **V2** - ügyfél elállása a vásárlástól
  + **V3** - egyéb (göngyöleg visszaváltás is ebben a kategóriában lesz küldve)
* **sourceDocType\*** - Eredeti bizonylat típusa
  + Értéke lehet:
  + **RECEIPT -** Nyugta
  + **SIMPLE\_INVOICE –** Egyszerűsített számla
  + **INVOICE –** Számla
* **fulfillmentDate** – Teljesítési dátum, számla esetén a kitöltése kötelező
* **paymentDue** – Fizetési határidő, számla esetén a kitöltése kötelező
* **paymentType** – Fizetés módja, számla és azt érvénytelenítő/módosító a kitöltése kötelező
  + **CASH** – Készpénzes fizetési mód
  + **WIRE\_TRANSFER** – Átutalásos fizetési mód
* **receiptItems** - A tétel szerkezeti felépítése. A **Tétel hozzáadása** alcímben kerül kifejtésre

**Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:**

{

"documentData": [

{

"@type": "docCreate",

"fiscalDayNo": "3",

"docId": "1",

"docTitle": "EGYSZERŰSÍTETT SZÁMLA MÓDOSÍTÁS MÁSOLAT",

"headNote": "",

"operatorSite": {

"effectiveDate": 1728489371513,

"type": "CURRENT",

"shop": {

"address": {

"addressType": "SIMPLE",

"countryCode": "HU",

"region": "Közép-Magyarország",

"postCode": "1065",

"city": "Budapest",

"additionalAddressDetail": "add. detail",

"streetName": null,

"publicPlaceCategory": null,

"houseNumber": null,

"building": null,

"staircase": null,

"floor": null,

"door": null,

"lotNumber": null

},

"shopName": "Szerszám nagyáruház",

"shopShortName": "Szerszámász"

},

"taxpayer": {

"address": {

"addressType": "SIMPLE",

"countryCode": "HU",

"region": "Közép-Magyarország",

"postCode": "1056",

"city": "Budapest",

"additionalAddressDetail": "additional",

"streetName": null,

"publicPlaceCategory": null,

"houseNumber": null,

"building": null,

"staircase": null,

"floor": null,

"door": null,

"lotNumber": null

},

"taxpayerName": "Kisbalta gyártó kft.",

"taxpayerShortName": "Kisbalta kft.",

"taxNumber": {

"taxpayerId": "13353298",

"vatCode": "1",

"countyCode": "11"

},

"groupIdNumber": null

}

},

"docCreationDate": "2025.06.18. 10:12:59",

"logo": null,

"moneyCode": "HUF",

"moneyShortName": "Ft",

"itemHeader": "GYŰJTŐ MEGNEVEZÉS\n MENNYISÉG \* EGYSÉGÁR\tÉRTÉK",

"taxNumberHeader": "ADÓSZÁM:",

"sourceDocNo": {

"text": "Hivatkozott bizonylat:",

"value": "SZ-T08800155/11104926/0001/00009"

},

"returnReason": {

"text": "MÓDOSÍTÁS OKA",

"value": "HIBÁS ÁRU"

},

"billTo": {

"name": "Teszt Elek",

"address": {

"addressType": "DETAILED",

"countryCode": "HU",

"region": null,

"postCode": "1000",

"city": "Budapest",

"additionalAddressDetail": null,

"streetName": "Vas",

"publicPlaceCategory": "utca",

"houseNumber": "33",

"building": null,

"staircase": null,

"floor": null,

"door": null,

"lotNumber": null

},

"taxNumber": {

"taxpayerId": "30000003",

"vatCode": "3",

"countyCode": "33"

},

"customerVatStatus": "DOMESTIC",

"invoiceType": "PAPER",

"bankAccountNo": "HU93116000060000000012345676",

"communityTaxNumber": null,

"thirdCountryTaxNumber": null

},

"fulfillmentDate": {

"text": "TELJESÍTÉSI DÁTUM",

"value": "2025.03.20."

},

"paymentDue": {

"text": "FIZETÉSI HATÁRIDŐ",

"value": "2025.03.20."

},

"billToHeader": "VEVŐ:",

"paymentType": null,

"sourceDocType": "SIMPLE\_INVOICE"

},

{

"@type": "receiptItem",

"itemId": 1,

"itemRef": 1,

"itemName": "Cherry tomato",

"itemArticleNo": "5998765676545",

"itemUnitPrice": "1 499",

"itemQty": "-1",

"itemUnit": "KILOGRAM",

"itemSubUnit": null,

"itemCat": "RETURN",

"itemDept": "A",

"itemTax": null,

"itemSumNet": null,

"itemSum": "-1 499",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"orderId": 1,

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"textType": null

}

]

}

],

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"fiscalDayNo": 3,

"documentId": 1,

"docTotal": "-1499.00",

"printResult": null,

"docDownloadInfo": null,

"docTotalTax": null,

"docTotalNet": null

}

##### Return receipt\_addItem post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

"@type": "addReturnReceiptItem",

"systemId": "C02300026",

"documentId": "1",

"receiptItems": [

{

"itemRef": 2,

"itemName": "Generic Granite Car",

"itemArticleNo": "5998576454321",

"itemUnitPrice": "5.00",

"itemQty": "-1.0000",

"itemUnit": "PIECE",

"itemCat": "RETURN",

"itemDept": "B",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

},

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

},

{

"itemRef": 2,

"itemName": "Favorit white bread",

"itemArticleNo": "5998576454321",

"itemUnitPrice": "5.00",

"itemQty": "-1.0000",

"itemUnit": "PIECE",

"itemCat": "RETURN",

"itemDept": "B",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

},

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

},

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

},

{

"itemRef": 2,

"itemName": "Favorit white bread",

"itemArticleNo": "5998576454321",

"itemUnitPrice": "5.00",

"itemQty": "-1.0000",

"itemUnit": "PIECE",

"itemCat": "RETURN",

"itemDept": "B",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

},

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

}

]

}

**Válasz adatszerkezete:**

{

    "documentData": [

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 2,

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Generic Granite Car",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "RETURN",

            "itemDept": "B",

            "itemTax": null,

            "itemSumNet": null,

            "itemSum": "-5",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        },

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 3,

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Favorit white bread",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "RETURN",

            "itemDept": "B",

            "itemTax": null,

            "itemSumNet": null,

            "itemSum": "-5",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        },

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 4,

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Favorit white bread",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "RETURN",

            "itemDept": "B",

            "itemTax": null,

            "itemSumNet": null,

            "itemSum": "-5",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        }

    ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "resultDesc": null,

    "fiscalDayNo": 3,

    "documentId": 1,

    "docTotal": "-1514.00",

    "printResult": null,

    "docTotalNet": null,

    "docTotalTax": null

}

##### Return receipt\_close post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

"@type": "closeReturnReceipt",

"systemId": "C02300026",

"documentId": "1",

"docCustomInfo":[

{

"@type":"text",

"text":"Köszönjük a vásárlást!",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

],

"paymentDetails": [

{

"name": "Készpénz",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "-5000",

"currency": "HUF"

}

],

"attachment": {

"attachmentHead": {

"key": "A12345\_HEAD",

"value": "headValue",

"description": "desc"

},

"attachmentItems": [

{

"itemId": "1",

"key": "A12345\_ITEM",

"value": "itemValue",

"description": "desc"

}

]

}

}

**Válasz adatszerkezete:**

{

    "documentData": [

        {

            "@type": "docClose",

            "systemId": "C02300026",

            "footNote": null,

            "docCloseDate": {

                "text": "DÁTUM:",

                "value": "2025.06.18. 12:17:10"

            },

            "docValidationCode": {

                "text": "NAV ELLENŐRZŐ KÓD",

                "value": "73962"

            },

            "docNo": {

                "text": "SORSZÁM:",

                "value": "SZ-C02300026/13353298/0005/00001"

            },

            "docInterruption": false,

            "docInterruptionCause": null,

            "docTotal": {

                "text": "ÖSSZESEN",

                "value": "-1 514"

            },

            "serviceFee": null,

            "docCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "Köszönjük a vásárlást!",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ],

            "paymentDetails": [

                {

                    "name": "KÉSZPÉNZ",

                    "moneyCat": "CASH",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "-5 000",

                    "moneyLocalValue": "-5 000",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                },

                {

                    "name": "VISSZAJÁRÓ",

                    "moneyCat": "CHANGE",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "3 485",

                    "moneyLocalValue": "3 485",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                },

                {

                    "name": "KEREKÍTÉS",

                    "moneyCat": "ROUND",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "-1",

                    "moneyLocalValue": "-1",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                }

            ],

            "docTotalNet": null,

            "docTotalTax": null,

            "taxHeader": null,

            "taxList": null

        }

    ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "resultDesc": null,

    "remainingSum": "0.00",

    "printResult": null,

    "docDownloadInfo": "2|BSZ-C02300026/13353298/0005/00001|DaFKSJg==|IaFKSJg==|T-1514.00|SYMkQZpSMnfrKpuZyrPFZgvnIuPwIi+Gg/a3n4xRndpg=|KzJghVpXarQrK4HIn/hYp2Ye4mlaXnl/BtyZoMUaWFao=|Glt1Q+EBm7G0mNPj95ppC7QEfeArr09rn9TAW73BEzQoS29FLUXbKUbODx8f3sfeFatn66jr4s0Yntn4O4ca4LA==|CAUUQvtdHimVFlNnOhKS5agE="

}

### Érvénytelenítő egyszerűsített számla

##### Void receipt\_create post request

Érvénytelenítő bizonylat kizárólag nyugtáról vagy egyszerűsített számláról készíthető. A bizonylaton fel kell tüntetni a vevő adatait, vagy a érvénytelenítő bizonylat kiadását alátámasztó jegyzőkönyv azonosítószámát, valamint a érvénytelenítés okát. Az érvénytelenítő bizonylathoz is csatolhatóak üzleti vagy egyéb célú egyedi információk.

**A kérés adatszerkezete:**

{

"@type":"createVoidReceipt",

"systemId":"{{systemId}}",

"sourceDocNo": "SZ-T08800155/11104926/0001/00005",

"sourceDocType": "SIMPLE\_INVOICE",

"fulfillmentDate": 1742465015000,

"paymentDue": 1742465015000,

"paymentType": "CASH",

"voidReason": "S1",

"billTo": {

"name": "Teszt Elek",

"address": {

"addressType": "DETAILED",

"countryCode": "HU",

"postCode": "1000",

"city": "Budapest",

"streetName": "Vas",

"publicPlaceCategory": "utca",

"houseNumber": "33"

},

"taxNumber": {

"taxpayerId": "30000003",

"vatCode": "3",

"countyCode": "33"

},

"customerVatStatus": "DOMESTIC",

"invoiceType": "PAPER",

"bankAccountNo": "HU93116000060000000012345676",

"email": "customer@email.com"

},

"receiptItems":[{

"itemRef": 1,

"itemName":"Cherry tomato",

"itemArticleNo":"5998765676545",

"itemUnitPrice":"1499.00",

"itemQty":"-1.0000",

"itemUnit":"KILOGRAM",

"itemCat":"VOID\_SALE",

"itemDept":"A",

"itemCustomInfo":[

{

"@type":"text",

"text":"comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

}]

}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

\* Megadása kötelező

* **@type\*** - A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=createVoidReceipt)
* **systemId\*** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **sourceDocNo\*** - Az eredeti nyugta vagy egyszerűsített számla egyedi azonosítója
* **voidReason\*** - Érvénytelenítés oka
* **sourceDocType\*** - Eredeti bizonylat típusa
  + Értéke lehet:
  + **RECEIPT -** Nyugta
  + **SIMPLE\_INVOICE –** Egyszerűsített számla
  + **INVOICE –** Számla
* **fulfillmentDate** – Teljesítési dátum, számla esetén a kitöltése kötelező
* **paymentDue** – Fizetési határidő, számla esetén a kitöltése kötelező
* **paymentType** – Fizetés módja, számla és azt érvénytelenítő/módosító a kitöltése kötelező
  + **CASH** – Készpénzes fizetési mód
  + **WIRE\_TRANSFER** – Átutalásos fizetési mód
* **billTo** - A vevő adatai (Számla módosítás/érvénytelenítés esetén a megadása kötelező!), adatszerkezetét a billTo – Vevő adatai fejezet fejti ki
* **receiptItems** - A hozzáadott tételek listája illetve az egyes tételek szerkezeti felépítése.

A válasz adatszerkezete:

{

"documentData": [

{

"@type": "docCreate",

"fiscalDayNo": "3",

"docId": "2",

"docTitle": "EGYSZERŰSÍTETT SZÁMLA ÉRVÉNYTELENÍTÉS MÁSOLAT",

"headNote": "",

"operatorSite": {

"effectiveDate": 1728489371513,

"type": "CURRENT",

"shop": {

"address": {

"addressType": "SIMPLE",

"countryCode": "HU",

"region": "Közép-Magyarország",

"postCode": "1065",

"city": "Budapest",

"additionalAddressDetail": "add. detail",

"streetName": null,

"publicPlaceCategory": null,

"houseNumber": null,

"building": null,

"staircase": null,

"floor": null,

"door": null,

"lotNumber": null

},

"shopName": "Szerszám nagyáruház",

"shopShortName": "Szerszámász"

},

"taxpayer": {

"address": {

"addressType": "SIMPLE",

"countryCode": "HU",

"region": "Közép-Magyarország",

"postCode": "1056",

"city": "Budapest",

"additionalAddressDetail": "additional",

"streetName": null,

"publicPlaceCategory": null,

"houseNumber": null,

"building": null,

"staircase": null,

"floor": null,

"door": null,

"lotNumber": null

},

"taxpayerName": "Kisbalta gyártó kft.",

"taxpayerShortName": "Kisbalta kft.",

"taxNumber": {

"taxpayerId": "13353298",

"vatCode": "1",

"countyCode": "11"

},

"groupIdNumber": null

}

},

"docCreationDate": "2025.06.18. 10:44:11",

"logo": null,

"moneyCode": "HUF",

"moneyShortName": "Ft",

"itemHeader": "GYŰJTŐ MEGNEVEZÉS\n MENNYISÉG \* EGYSÉGÁR\tÉRTÉK",

"taxNumberHeader": "ADÓSZÁM:",

"sourceDocNo": {

"text": "Hivatkozott bizonylat:",

"value": "SZ-T08800155/11104926/0001/00005"

},

"voidReason": {

"text": "ÉRVÉNYTELENÍTÉS OKA",

"value": "ÜGYFÉL ELÁLLÁSA"

},

"billTo": {

"name": "Teszt Elek",

"address": {

"addressType": "DETAILED",

"countryCode": "HU",

"region": null,

"postCode": "1000",

"city": "Budapest",

"additionalAddressDetail": null,

"streetName": "Vas",

"publicPlaceCategory": "utca",

"houseNumber": "33",

"building": null,

"staircase": null,

"floor": null,

"door": null,

"lotNumber": null

},

"taxNumber": {

"taxpayerId": "30000003",

"vatCode": "3",

"countyCode": "33"

},

"customerVatStatus": "DOMESTIC",

"invoiceType": "PAPER",

"bankAccountNo": "HU93116000060000000012345676",

"communityTaxNumber": null,

"thirdCountryTaxNumber": null

},

"fulfillmentDate": {

"text": "TELJESÍTÉSI DÁTUM",

"value": "2025.03.20."

},

"paymentDue": {

"text": "FIZETÉSI HATÁRIDŐ",

"value": "2025.03.20."

},

"billToHeader": "VEVŐ:",

"paymentType": null,

"sourceDocType": "SIMPLE\_INVOICE"

},

{

"@type": "receiptItem",

"itemId": 1,

"itemRef": 1,

"itemName": "Cherry tomato",

"itemArticleNo": "5998765676545",

"itemUnitPrice": "1 499",

"itemQty": "-1",

"itemUnit": "KILOGRAM",

"itemSubUnit": null,

"itemCat": "VOID\_SALE",

"itemDept": "A",

"itemTax": null,

"itemSumNet": null,

"itemSum": "-1 499",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"orderId": 1,

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"textType": null

}

]

}

],

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"fiscalDayNo": 3,

"documentId": 2,

"docTotal": "-1499.00",

"printResult": null,

"docDownloadInfo": null,

"docTotalTax": null,

"docTotalNet": null

}

##### Void receipt\_addItem post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

"@type": "addVoidReceiptItem",

"systemId": "C02300026",

"documentId": "5",

"receiptItems": [

{

"itemRef": 2,

"itemName": "Keyboard",

"itemArticleNo": "5998576454321",

"itemUnitPrice": "5.00",

"itemQty": "-1.0000",

"itemUnit": "PIECE",

"itemCat": "VOID\_SALE",

"itemDept": "B",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

},

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

},

{

"itemRef": 2,

"itemName": "Favorit white bread",

"itemArticleNo": "5998576454321",

"itemUnitPrice": "5.00",

"itemQty": "-1.0000",

"itemUnit": "PIECE",

"itemCat": "VOID\_SALE",

"itemDept": "B",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

},

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

},

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

}

]

}

**Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:**

{

    "documentData": [

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 2,

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Keyboard",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "VOID\_SALE",

            "itemDept": "B",

            "itemTax": null,

            "itemSumNet": null,

            "itemSum": "-5",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        },

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 3,

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Favorit white bread",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "VOID\_SALE",

            "itemDept": "B",

            "itemTax": null,

            "itemSumNet": null,

            "itemSum": "-5",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        }

    ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "resultDesc": null,

    "fiscalDayNo": 4,

    "documentId": 5,

    "docTotal": "-1509.00",

    "printResult": null,

    "docTotalNet": null,

    "docTotalTax": null

}

##### Void receipt\_close post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

"@type": "closeVoidReceipt",

"systemId": "C02300026",

"documentId": "5",

"docCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "Köszönjük a vásárlást!",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

],

"paymentDetails": [

{

"name": "Készpénz",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "-5000",

"currency": "HUF"

},

{

"name": "Készpénz",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "-5000",

"currency": "HUF"

},

{

"name": "Készpénz",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "-5000",

"currency": "HUF"

}

],

"attachment": {

"attachmentHead": {

"key": "A12345\_HEAD",

"value": "headValue",

"description": "desc"

},

"attachmentItems": [

{

"itemId": "1",

"key": "A12345\_HEAD",

"value": "itemValue",

"description": "desc"

},

{

"itemId": "1",

"key": "A12345\_HEAD",

"value": "itemValue",

"description": "desc"

}

]

}

}

**Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:**

{

    "documentData": [

        {

            "@type": "docClose",

            "systemId": "C02300026",

            "footNote": null,

            "docCloseDate": {

                "text": "DÁTUM:",

                "value": "2025.06.18. 12:14:03"

            },

            "docValidationCode": {

                "text": "NAV ELLENŐRZŐ KÓD",

                "value": "7571E"

            },

            "docNo": {

                "text": "SORSZÁM:",

                "value": "SZ-C02300026/13353298/0004/00005"

            },

            "docInterruption": false,

            "docInterruptionCause": null,

            "docTotal": {

                "text": "ÖSSZESEN",

                "value": "-1 509"

            },

            "serviceFee": null,

            "docCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "Köszönjük a vásárlást!",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ],

            "paymentDetails": [

                {

                    "name": "KÉSZPÉNZ",

                    "moneyCat": "CASH",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "-15 000",

                    "moneyLocalValue": "-15 000",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                },

                {

                    "name": "VISSZAJÁRÓ",

                    "moneyCat": "CHANGE",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "13 490",

                    "moneyLocalValue": "13 490",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                },

                {

                    "name": "KEREKÍTÉS",

                    "moneyCat": "ROUND",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "-1",

                    "moneyLocalValue": "-1",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                }

            ],

            "docTotalNet": null,

            "docTotalTax": null,

            "taxHeader": null,

            "taxList": null

        }

    ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "resultDesc": null,

    "remainingSum": "0.00",

    "printResult": null,

    "docDownloadInfo": "2|BSZ-C02300026/13353298/0004/00005|DaFKRaw==|IaFKRaw==|T-1509.00|SlrOiklbcg4pGLvBYdbERfQiPVpnyhtJGaaCj3Fz5u6k=|KolfV1iDO13bFADAQH28dOXm8ZC2bvrUdlVkTXq7VkPc=|GzTuMA7bdnlaEX2oQwgdZMiqwXMG8tPZM/8++p5tQdjiwjAsa2lWAYUeoBM/yil9GW52dodpqLrvs//0NzBnBAg==|CAUUQvtdHimVFlNnOhKS5agE="

}

### Normál számla

A számla létrehozása is nyitott adóügyi napon belül lehetséges. A bizonylat létrehozásába beletartozik a számla adatszerkezetének adatbázisba mentése, a vevő adatainak adatbázisba mentése, valamint a számla azonosítóinak nyilvántartása az adóügyi napon belül. A számla létrehozása szinte megegyezik a nyugta vagy az egyszerűsített számla kezelésével, az eltéréseket a számla specifikus adatok megadása jelenti a számla HTTP kéréseiben.

A vevő eldöntheti, hogy papír alapú számlát kér-e. Ebben az esetben a billTo invoceType mezőt PAPER-re állítva kell beküldeni.

##### Invoice\_create post request

**Kérés adatszerkezete** (elektronikus)

{

"@type":"createInvoice",

"systemId":"{{systemId}}",

"paymentType": "CASH",

"billToUniqueId": "123435546",

"billTo": {

"name": "Teszt Elek",

"address": {

"addressType": "DETAILED",

"countryCode": "HU",

"postCode": "1000",

"city": "Budapest",

"streetName": "Vas",

"publicPlaceCategory": "utca",

"houseNumber": "33"

},

"taxNumber": {

"taxpayerId": "11104926",

"vatCode": "3",

"countyCode": "33"

},

"customerVatStatus": "DOMESTIC",

"invoiceType": "ELECTRONIC",

"bankAccountNo": "HU93116000060000000012345676",

"email": "customer@email.com"

},

"receiptItems":[{

"itemName":"Cherry tomato",

"itemArticleNo":"5998765676545",

"itemUnitPrice":"1499.00",

"itemQty":"1.0000",

"itemUnit":"KILOGRAM",

"itemCat":"SALE",

"itemDept":"A",

"itemCustomInfo":[

{

"@type":"text",

"text":"comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

],

"itemId":0

}]

}

**Válasz adatszerkezete(elektronikus):**

{

"documentData": [

{

"@type": "docCreate",

"fiscalDayNo": "5",

"docId": "1",

"docTitle": "ELEKTRONIKUS SZÁMLA MÁSOLAT",

"headNote": "",

"operatorSite": {

"effectiveDate": 1728489371513,

"type": "CURRENT",

"shop": {

"address": {

"addressType": "SIMPLE",

"countryCode": "HU",

"region": "Közép-Magyarország",

"postCode": "1065",

"city": "Budapest",

"additionalAddressDetail": "add. detail",

"streetName": null,

"publicPlaceCategory": null,

"houseNumber": null,

"building": null,

"staircase": null,

"floor": null,

"door": null,

"lotNumber": null

},

"shopName": "Szerszám nagyáruház",

"shopShortName": "Szerszámász"

},

"taxpayer": {

"address": {

"addressType": "SIMPLE",

"countryCode": "HU",

"region": "Közép-Magyarország",

"postCode": "1056",

"city": "Budapest",

"additionalAddressDetail": "additional",

"streetName": null,

"publicPlaceCategory": null,

"houseNumber": null,

"building": null,

"staircase": null,

"floor": null,

"door": null,

"lotNumber": null

},

"taxpayerName": "Kisbalta gyártó kft.",

"taxpayerShortName": "Kisbalta kft.",

"taxNumber": {

"taxpayerId": "11104926",

"vatCode": "1",

"countyCode": "11"

},

"groupIdNumber": null

}

},

"docCreationDate": "2025.06.18.",

"logo": null,

"moneyCode": "HUF",

"moneyShortName": "Ft",

"itemHeader": "MEGNEVEZÉS\n MENNYISÉG \* NETTÓ EGYSÉGÁR ÁFA-KULCS\nNETTÓ\tÁFA\tBRUTTÓ",

"taxNumberHeader": "ADÓSZÁM:",

"invoiceNumber": {

"text": "SORSZÁM:",

"value": "SZ-T08800724/11104926/0005/00001"

},

"billTo": {

"name": "Teszt Elek",

"address": {

"addressType": "DETAILED",

"countryCode": "HU",

"region": null,

"postCode": "1000",

"city": "Budapest",

"additionalAddressDetail": null,

"streetName": "Vas",

"publicPlaceCategory": "utca",

"houseNumber": "33",

"building": null,

"staircase": null,

"floor": null,

"door": null,

"lotNumber": null

},

"taxNumber": {

"taxpayerId": "11104926",

"vatCode": "3",

"countyCode": "33"

},

"customerVatStatus": "DOMESTIC",

"invoiceType": "ELECTRONIC",

"bankAccountNo": "HU93116000060000000012345676",

"communityTaxNumber": null,

"thirdCountryTaxNumber": null

},

"fulfillmentDate": {

"text": "TELJESÍTÉSI DÁTUM",

"value": "2025.06.18."

},

"paymentDue": {

"text": "FIZETÉSI HATÁRIDŐ",

"value": "2025.06.18."

},

"billToHeader": "VEVŐ:",

"paymentType": {

"text": "FIZETÉSI MÓD",

"value": "KÉSZPÉNZ"

}

},

{

"@type": "receiptItem",

"itemId": 1,

"itemRef": null,

"itemName": "Cherry tomato",

"itemArticleNo": "5998765676545",

"itemUnitPrice": "1 499",

"itemQty": "1",

"itemUnit": "KILOGRAM",

"itemSubUnit": null,

"itemCat": "SALE",

"itemDept": "A",

"itemTax": "30",

"itemSumNet": "1 499",

"itemSum": "1 529",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"orderId": 1,

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"textType": null

}

]

}

],

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"fiscalDayNo": 5,

"documentId": 1,

"docTotal": "1529.00",

"printResult": null,

"docDownloadInfo": null,

"docTotalTax": "30.00",

"docTotalNet": "1499.00"

}

##### Invoice\_addItem post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

"@type": "addInvoiceItem",

"systemId": "{{systemId}}",

"documentId": "{{documentId}}",

"receiptItems": [

{

"itemName": "Csoki",

"itemArticleNo": "5998765676545",

"itemUnitPrice": "1000",

"itemQty": "1.0000",

"itemUnit": "PIECE",

"itemCat": "SALE",

"itemDept": "A",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

}

]

}

**Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:**

{

"documentData": [

{

"@type": "receiptItem",

"itemId": 2,

"itemRef": null,

"itemName": "Csoki",

"itemArticleNo": "5998765676545",

"itemUnitPrice": "1 000",

"itemQty": "1",

"itemUnit": "PIECE",

"itemSubUnit": null,

"itemCat": "SALE",

"itemDept": "A",

"itemTax": "20",

"itemSumNet": "1 000",

"itemSum": "1 020",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"orderId": 1,

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"textType": null

}

]

}

],

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"fiscalDayNo": 4,

"documentId": 1,

"docTotal": "2549.00",

"printResult": null,

"docTotalNet": "2499.00",

"docTotalTax": "50.00"

}

##### Invoice\_close post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

"@type": "closeInvoice",

"systemId": "C02300026",

"documentId": "1",

"docCustomInfo":[

{

"@type": "text",

"text": "Köszönjük a vásárlást!",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

],

"paymentDetails": [

{

"name": "Készpénz",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "5000",

"currency": "HUF"

}

],

"attachment": {

"attachmentHead": {

"key": "A12345\_HEAD",

"value": "headValue",

"description": "desc"

},

"attachmentItems": [

{

"itemId": "1",

"key": "A12345\_HEAD",

"value": "itemValue",

"description": "desc"

}

]

}

}

**Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:**

{

"documentData": [

{

"@type": "docClose",

"systemId": "C02300026",

"footNote": null,

"docCloseDate": {

"text": "DÁTUM:",

"value": "2025.06.18. 11:59:38"

},

"docValidationCode": {

"text": "NAV ELLENŐRZŐ KÓD",

"value": "D3A25"

},

"docNo": {

"text": "SORSZÁM:",

"value": "SZ-C02300026/13353298/0004/00001"

},

"docInterruption": false,

"docInterruptionCause": null,

"docTotal": {

"text": "ÖSSZESEN",

"value": "2 549"

},

"serviceFee": null,

"docTotalNet": {

"text": "NETTÓ",

"value": "2 499"

},

"docTotalTax": {

"text": "ÁFA",

"value": "50"

},

"docCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"orderId": 1,

"text": "Köszönjük a vásárlást!",

"alignment": "CENTER",

"textType": null

}

],

"paymentDetails": [

{

"name": "KÉSZPÉNZ",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "5 000",

"moneyLocalValue": "5 000",

"currency": "HUF",

"currencyXchRate": "1",

"currencySymbol": "Ft",

"isLocalCurrency": true

},

{

"name": "VISSZAJÁRÓ",

"moneyCat": "CHANGE",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "-2 450",

"moneyLocalValue": "-2 450",

"currency": "HUF",

"currencyXchRate": "1",

"currencySymbol": "Ft",

"isLocalCurrency": true

},

{

"name": "KEREKÍTÉS",

"moneyCat": "ROUND",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "1",

"moneyLocalValue": "1",

"currency": "HUF",

"currencyXchRate": "1",

"currencySymbol": "Ft",

"isLocalCurrency": true

}

],

"taxHeader": "ÁFA-KULCS\n NETTÓ\tÁFA\tBRUTTÓ",

"taxList": [

{

"percent": "2.00%",

"net": "2499.00",

"tax": "50.00",

"gross": "2549.00"

}

]

}

],

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": null,

"remainingSum": "0.00",

"printResult": null,

"docDownloadInfo": "2|BSZ-C02300026/13353298/0004/00001|DaFKOCg==|IaFKOCg==|T0|SoJkw2cs7n61GKnI7Mc0ONpp66Vs+rG60KCv+Z1jWXYc=|KA/MbC1FQfQGrmBAG2mwjs2I+rdyKgmX8LNe4UZH0nBA=|GPIzXeLQNqBUQES0Zdq8q6OY4mkLgh+NomG138aGbWXt8YcXIfObXdyZNWa/V2PHVbexUgiqKtzS/ekgDKXT+DQ==|CAUUQvtdHimVFlNnOhKS5agE="

}

### Normál módosító számla

##### return\_receipt\_create post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

"@type":"createReturnReceipt",

"systemId":"C02300026",

"sourceDocNo": "SZ-T08800155/11104926/0001/00009",

"sourceDocType": "INVOICE",

"fulfillmentDate": 1742465015000,

"paymentDue": 1742465015000,

"paymentType": "CASH",

"returnReason": "V1",

"billTo": {

"name": "Teszt Elek",

"address": {

"addressType": "DETAILED",

"countryCode": "HU",

"postCode": "1000",

"city": "Budapest",

"streetName": "Vas",

"publicPlaceCategory": "utca",

"houseNumber": "33"

},

"taxNumber": {

"taxpayerId": "30000003",

"vatCode": "3",

"countyCode": "33"

},

"customerVatStatus": "DOMESTIC",

"invoiceType": "ELECTRONIC",

"bankAccountNo": "HU93116000060000000012345676",

"email": "customer@email.com"

},

"receiptItems":[{

"itemRef": 1,

"itemName":"Cherry tomato",

"itemArticleNo":"5998765676545",

"itemUnitPrice":"1499.00",

"itemQty":"-1.0000",

"itemUnit":"KILOGRAM",

"itemCat":"RETURN",

"itemDept":"A",

"itemCustomInfo":[

{

"@type":"text",

"text":"comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

}]

}

**Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:**

{

    "documentData": [

        {

            "@type": "docCreate",

            "fiscalDayNo": "4",

            "docId": "2",

            "docTitle": "ELEKTRONIKUS SZÁMLA MÓDOSÍTÁS MÁSOLAT",

            "headNote": "",

            "operatorSite": {

                "effectiveDate": 1728489371513,

                "type": "CURRENT",

                "shop": {

                    "address": {

                        "addressType": "SIMPLE",

                        "countryCode": "HU",

                        "region": "Közép-Magyarország",

                        "postCode": "1065",

                        "city": "Budapest",

                        "additionalAddressDetail": "add. detail",

                        "streetName": null,

                        "publicPlaceCategory": null,

                        "houseNumber": null,

                        "building": null,

                        "staircase": null,

                        "floor": null,

                        "door": null,

                        "lotNumber": null

                    },

                    "shopName": "Szerszám nagyáruház",

                    "shopShortName": "Szerszámász"

                },

                "taxpayer": {

                    "address": {

                        "addressType": "SIMPLE",

                        "countryCode": "HU",

                        "region": "Közép-Magyarország",

                        "postCode": "1056",

                        "city": "Budapest",

                        "additionalAddressDetail": "additional",

                        "streetName": null,

                        "publicPlaceCategory": null,

                        "houseNumber": null,

                        "building": null,

                        "staircase": null,

                        "floor": null,

                        "door": null,

                        "lotNumber": null

                    },

                    "taxpayerName": "Kisbalta gyártó kft.",

                    "taxpayerShortName": "Kisbalta kft.",

                    "taxNumber": {

                        "taxpayerId": "13353298",

                        "vatCode": "1",

                        "countyCode": "11"

                    },

                    "groupIdNumber": null

                }

            },

            "docCreationDate": "2025.06.18. 12:05:18",

            "logo": null,

            "moneyCode": "HUF",

            "moneyShortName": "Ft",

            "itemHeader": "MEGNEVEZÉS\n MENNYISÉG \* NETTÓ EGYSÉGÁR  ÁFA-KULCS\nNETTÓ\tÁFA\tBRUTTÓ",

            "taxNumberHeader": "ADÓSZÁM:",

            "sourceDocNo": {

                "text": "Hivatkozott bizonylat:",

                "value": "SZ-T08800155/11104926/0001/00009"

            },

            "returnReason": {

                "text": "MÓDOSÍTÁS OKA",

                "value": "HIBÁS ÁRU"

            },

            "billTo": {

                "name": "Teszt Elek",

                "address": {

                    "addressType": "DETAILED",

                    "countryCode": "HU",

                    "region": null,

                    "postCode": "1000",

                    "city": "Budapest",

                    "additionalAddressDetail": null,

                    "streetName": "Vas",

                    "publicPlaceCategory": "utca",

                    "houseNumber": "33",

                    "building": null,

                    "staircase": null,

                    "floor": null,

                    "door": null,

                    "lotNumber": null

                },

                "taxNumber": {

                    "taxpayerId": "30000003",

                    "vatCode": "3",

                    "countyCode": "33"

                },

                "customerVatStatus": "DOMESTIC",

                "invoiceType": "ELECTRONIC",

                "bankAccountNo": "HU93116000060000000012345676",

                "communityTaxNumber": null,

                "thirdCountryTaxNumber": null

            },

            "fulfillmentDate": {

                "text": "TELJESÍTÉSI DÁTUM",

                "value": "2025.03.20."

            },

            "paymentDue": {

                "text": "FIZETÉSI HATÁRIDŐ",

                "value": "2025.03.20."

            },

            "billToHeader": "VEVŐ:",

            "paymentType": {

                "text": "FIZETÉSI MÓD",

                "value": "KÉSZPÉNZ"

            },

            "sourceDocType": "INVOICE"

        },

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 1,

            "itemRef": 1,

            "itemName": "Cherry tomato",

            "itemArticleNo": "5998765676545",

            "itemUnitPrice": "1 499",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "KILOGRAM",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "RETURN",

            "itemDept": "A",

            "itemTax": "-30",

            "itemSumNet": "-1 499",

            "itemSum": "-1 529",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        }

    ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "resultDesc": null,

    "fiscalDayNo": 4,

    "documentId": 2,

    "docTotal": "-1529.00",

    "printResult": null,

    "docDownloadInfo": null,

    "docTotalTax": "-30.00",

    "docTotalNet": "-1499.00"

}

##### return\_receipt\_addItem post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

    "@type": "addReturnReceiptItem",

    "systemId": "{{systemId}}",

    "documentId": "{{documentId}}",

    "receiptItems": [

        {

            "itemRef": 2,

            "itemName": "{{$commerce.productName}}",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5.00",

            "itemQty": "-1.0000",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemCat": "RETURN",

            "itemDept": "B",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "orderId": 1

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "orderId": 1

                }

            ]

        },

        {

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Favorit white bread",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5.00",

            "itemQty": "-1.0000",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemCat": "RETURN",

            "itemDept": "B",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "orderId": 1

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "orderId": 1

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "orderId": 1

                }

            ]

        },

        {

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Favorit white bread",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5.00",

            "itemQty": "-1.0000",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemCat": "RETURN",

            "itemDept": "B",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "orderId": 1

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "orderId": 1

                }

            ]

        }

    ]

}

**Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:**

{

    "documentData": [

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 2,

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Small Bronze Soap",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "RETURN",

            "itemDept": "B",

            "itemTax": "-1",

            "itemSumNet": "-5",

            "itemSum": "-6",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        },

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 3,

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Favorit white bread",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "RETURN",

            "itemDept": "B",

            "itemTax": "-1",

            "itemSumNet": "-5",

            "itemSum": "-6",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        },

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 4,

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Favorit white bread",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "RETURN",

            "itemDept": "B",

            "itemTax": "-1",

            "itemSumNet": "-5",

            "itemSum": "-6",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        }

    ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "resultDesc": null,

    "fiscalDayNo": 4,

    "documentId": 2,

    "docTotal": "-1547.00",

    "printResult": null,

    "docTotalNet": "-1514.00",

    "docTotalTax": "-33.00"

}

##### return\_receipt\_close post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

"@type": "closeReturnReceipt",

"systemId": "C02300026",

"documentId": "2",

"docCustomInfo":[

{

"@type":"text",

"text":"Köszönjük a vásárlást!",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

],

"paymentDetails": [

{

"name": "Készpénz",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "-5000",

"currency": "HUF"

}

],

"attachment": {

"attachmentHead": {

"key": "A12345\_HEAD",

"value": "headValue",

"description": "desc"

},

"attachmentItems": [

{

"itemId": "1",

"key": "A12345\_ITEM",

"value": "itemValue",

"description": "desc"

}

]

}

}

**Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:**

{

    "documentData": [

        {

            "@type": "docClose",

            "systemId": "C02300026",

            "footNote": null,

            "docCloseDate": {

                "text": "DÁTUM:",

                "value": "2025.06.18. 12:05:19"

            },

            "docValidationCode": {

                "text": "NAV ELLENŐRZŐ KÓD",

                "value": "12A0E"

            },

            "docNo": {

                "text": "SORSZÁM:",

                "value": "SZ-C02300026/13353298/0004/00002"

            },

            "docInterruption": false,

            "docInterruptionCause": null,

            "docTotal": {

                "text": "ÖSSZESEN",

                "value": "-1 547"

            },

            "serviceFee": null,

            "docCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "Köszönjük a vásárlást!",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ],

            "paymentDetails": [

                {

                    "name": "KÉSZPÉNZ",

                    "moneyCat": "CASH",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "-5 000",

                    "moneyLocalValue": "-5 000",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                },

                {

                    "name": "VISSZAJÁRÓ",

                    "moneyCat": "CHANGE",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "3 455",

                    "moneyLocalValue": "3 455",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                },

                {

                    "name": "KEREKÍTÉS",

                    "moneyCat": "ROUND",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "2",

                    "moneyLocalValue": "2",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                }

            ],

            "docTotalNet": {

                "text": "NETTÓ",

                "value": "-1 514"

            },

            "docTotalTax": {

                "text": "ÁFA",

                "value": "-33"

            },

            "taxHeader": "ÁFA-KULCS\n NETTÓ\tÁFA\tBRUTTÓ",

            "taxList": [

                {

                    "percent": "2.00%",

                    "net": "-1499.00",

                    "tax": "-30.00",

                    "gross": "-1529.00"

                },

                {

                    "percent": "15.00%",

                    "net": "-15.00",

                    "tax": "-3.00",

                    "gross": "-18.00"

                }

            ]

        }

    ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "resultDesc": null,

    "remainingSum": "0.00",

    "printResult": null,

    "docDownloadInfo": "2|BSZ-C02300026/13353298/0004/00002|DaFKPXw==|IaFKPXg==|T-1547.00|STGMAIxoQHoLqes+hNgTDs4xMcP8g/bOqM2gyG4l93M0=|KHt4xFIVVezmAJ4PxByTjpdtHQzez1hVB9JhvwZpcFYA=|GmMrHRSC9u05d1215HAyOa8UU5LOYP9wHJ1S/pp2N+PWs+UbXTjWwouOQjRU3ifOLfAiN0ychqs2oiLItWc3f6Q==|CAUUQvtdHimVFlNnOhKS5agE="

}

### Normál érvénytelenítő számla

##### void\_receipt\_create post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

"@type":"createVoidReceipt",

"systemId":"C02300026",

"sourceDocNo": "SZ-T08800155/11104926/0001/00005",

"sourceDocType": "INVOICE",

"fulfillmentDate": 1742465015000,

"paymentDue": 1742465015000,

"paymentType": "CASH",

"voidReason": "S1",

"billTo": {

"name": "Teszt Elek",

"address": {

"addressType": "DETAILED",

"countryCode": "HU",

"postCode": "1000",

"city": "Budapest",

"streetName": "Vas",

"publicPlaceCategory": "utca",

"houseNumber": "33"

},

"taxNumber": {

"taxpayerId": "30000003",

"vatCode": "3",

"countyCode": "33"

},

"customerVatStatus": "DOMESTIC",

"invoiceType": "PAPER",

"bankAccountNo": "HU93116000060000000012345676",

"email": "customer@email.com"

},

"receiptItems":[{

"itemRef": 1,

"itemName":"Cherry tomato",

"itemArticleNo":"5998765676545",

"itemUnitPrice":"1499.00",

"itemQty":"-1.0000",

"itemUnit":"KILOGRAM",

"itemCat":"VOID\_SALE",

"itemDept":"A",

"itemCustomInfo":[

{

"@type":"text",

"text":"comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

}]

}

**Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:**

{

    "documentData": [

        {

            "@type": "docCreate",

            "fiscalDayNo": "4",

            "docId": "4",

            "docTitle": "ELEKTRONIKUS SZÁMLA ÉRVÉNYTELENÍTÉS MÁSOLAT",

            "headNote": "",

            "operatorSite": {

                "effectiveDate": 1728489371513,

                "type": "CURRENT",

                "shop": {

                    "address": {

                        "addressType": "SIMPLE",

                        "countryCode": "HU",

                        "region": "Közép-Magyarország",

                        "postCode": "1065",

                        "city": "Budapest",

                        "additionalAddressDetail": "add. detail",

                        "streetName": null,

                        "publicPlaceCategory": null,

                        "houseNumber": null,

                        "building": null,

                        "staircase": null,

                        "floor": null,

                        "door": null,

                        "lotNumber": null

                    },

                    "shopName": "Szerszám nagyáruház",

                    "shopShortName": "Szerszámász"

                },

                "taxpayer": {

                    "address": {

                        "addressType": "SIMPLE",

                        "countryCode": "HU",

                        "region": "Közép-Magyarország",

                        "postCode": "1056",

                        "city": "Budapest",

                        "additionalAddressDetail": "additional",

                        "streetName": null,

                        "publicPlaceCategory": null,

                        "houseNumber": null,

                        "building": null,

                        "staircase": null,

                        "floor": null,

                        "door": null,

                        "lotNumber": null

                    },

                    "taxpayerName": "Kisbalta gyártó kft.",

                    "taxpayerShortName": "Kisbalta kft.",

                    "taxNumber": {

                        "taxpayerId": "13353298",

                        "vatCode": "1",

                        "countyCode": "11"

                    },

                    "groupIdNumber": null

                }

            },

            "docCreationDate": "2025.06.18. 12:08:02",

            "logo": null,

            "moneyCode": "HUF",

            "moneyShortName": "Ft",

            "itemHeader": "MEGNEVEZÉS\n MENNYISÉG \* NETTÓ EGYSÉGÁR  ÁFA-KULCS\nNETTÓ\tÁFA\tBRUTTÓ",

            "taxNumberHeader": "ADÓSZÁM:",

            "sourceDocNo": {

                "text": "Hivatkozott bizonylat:",

                "value": "SZ-T08800155/11104926/0001/00005"

            },

            "voidReason": {

                "text": "ÉRVÉNYTELENÍTÉS OKA",

                "value": "ÜGYFÉL ELÁLLÁSA"

            },

            "billTo": {

                "name": "Teszt Elek",

                "address": {

                    "addressType": "DETAILED",

                    "countryCode": "HU",

                    "region": null,

                    "postCode": "1000",

                    "city": "Budapest",

                    "additionalAddressDetail": null,

                    "streetName": "Vas",

                    "publicPlaceCategory": "utca",

                    "houseNumber": "33",

                    "building": null,

                    "staircase": null,

                    "floor": null,

                    "door": null,

                    "lotNumber": null

                },

                "taxNumber": {

                    "taxpayerId": "30000003",

                    "vatCode": "3",

                    "countyCode": "33"

                },

                "customerVatStatus": "DOMESTIC",

                "invoiceType": "PAPER",

                "bankAccountNo": "HU93116000060000000012345676",

                "communityTaxNumber": null,

                "thirdCountryTaxNumber": null

            },

            "fulfillmentDate": {

                "text": "TELJESÍTÉSI DÁTUM",

                "value": "2025.03.20."

            },

            "paymentDue": {

                "text": "FIZETÉSI HATÁRIDŐ",

                "value": "2025.03.20."

            },

            "billToHeader": "VEVŐ:",

            "paymentType": {

                "text": "FIZETÉSI MÓD",

                "value": "KÉSZPÉNZ"

            },

            "sourceDocType": "INVOICE"

        },

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 1,

            "itemRef": 1,

            "itemName": "Cherry tomato",

            "itemArticleNo": "5998765676545",

            "itemUnitPrice": "1 499",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "KILOGRAM",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "VOID\_SALE",

            "itemDept": "A",

            "itemTax": "-30",

            "itemSumNet": "-1 499",

            "itemSum": "-1 529",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        }

    ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "resultDesc": null,

    "fiscalDayNo": 4,

    "documentId": 4,

    "docTotal": "-1529.00",

    "printResult": null,

    "docDownloadInfo": null,

    "docTotalTax": "-30.00",

    "docTotalNet": "-1499.00"

}

##### void\_receipt\_addItem post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

"@type": "addVoidReceiptItem",

"systemId": "C02300026",

"documentId": "4",

"receiptItems": [

{

"itemRef": 2,

"itemName": "Soap",

"itemArticleNo": "5998576454321",

"itemUnitPrice": "5.00",

"itemQty": "-1.0000",

"itemUnit": "PIECE",

"itemCat": "VOID\_SALE",

"itemDept": "B",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

},

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

},

{

"itemRef": 2,

"itemName": "Favorit white bread",

"itemArticleNo": "5998576454321",

"itemUnitPrice": "5.00",

"itemQty": "-1.0000",

"itemUnit": "PIECE",

"itemCat": "VOID\_SALE",

"itemDept": "B",

"itemCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

},

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

},

{

"@type": "text",

"text": "comment",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

]

}

]

}

**Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:**

{

    "documentData": [

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 2,

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Soap",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "VOID\_SALE",

            "itemDept": "B",

            "itemTax": "-1",

            "itemSumNet": "-5",

            "itemSum": "-6",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        },

        {

            "@type": "receiptItem",

            "itemId": 3,

            "itemRef": 2,

            "itemName": "Favorit white bread",

            "itemArticleNo": "5998576454321",

            "itemUnitPrice": "5",

            "itemQty": "-1",

            "itemUnit": "PIECE",

            "itemSubUnit": null,

            "itemCat": "VOID\_SALE",

            "itemDept": "B",

            "itemTax": "-1",

            "itemSumNet": "-5",

            "itemSum": "-6",

            "itemCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                },

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "comment",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ]

        }

    ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "resultDesc": null,

    "fiscalDayNo": 4,

    "documentId": 4,

    "docTotal": "-1541.00",

    "printResult": null,

    "docTotalNet": "-1509.00",

    "docTotalTax": "-32.00"

}

##### void\_receipt\_close post request

**Kérés adatszerkezete:**

{

"@type": "closeVoidReceipt",

"systemId": "C02300026",

"documentId": "4",

"docCustomInfo": [

{

"@type": "text",

"text": "Köszönjük a vásárlást!",

"alignment": "CENTER",

"orderId": 1

}

],

"paymentDetails": [

{

"name": "Készpénz",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "-5000",

"currency": "HUF"

},

{

"name": "Készpénz",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "-5000",

"currency": "HUF"

},

{

"name": "Készpénz",

"moneyCat": "CASH",

"moneySubCat": null,

"moneyAmount": "-5000",

"currency": "HUF"

}

],

"attachment": {

"attachmentHead": {

"key": "A12345\_HEAD",

"value": "headValue",

"description": "desc"

},

"attachmentItems": [

{

"itemId": "1",

"key": "A12345\_HEAD",

"value": "itemValue",

"description": "desc"

},

{

"itemId": "1",

"key": "A12345\_HEAD",

"value": "itemValue",

"description": "desc"

}

]

}

}

**Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:**

{

    "documentData": [

        {

            "@type": "docClose",

            "systemId": "C02300026",

            "footNote": null,

            "docCloseDate": {

                "text": "DÁTUM:",

                "value": "2025.06.18. 12:08:02"

            },

            "docValidationCode": {

                "text": "NAV ELLENŐRZŐ KÓD",

                "value": "07B9D"

            },

            "docNo": {

                "text": "SORSZÁM:",

                "value": "SZ-C02300026/13353298/0004/00004"

            },

            "docInterruption": false,

            "docInterruptionCause": null,

            "docTotal": {

                "text": "ÖSSZESEN",

                "value": "-1 541"

            },

            "serviceFee": null,

            "docCustomInfo": [

                {

                    "@type": "text",

                    "orderId": 1,

                    "text": "Köszönjük a vásárlást!",

                    "alignment": "CENTER",

                    "textType": null

                }

            ],

            "paymentDetails": [

                {

                    "name": "KÉSZPÉNZ",

                    "moneyCat": "CASH",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "-15 000",

                    "moneyLocalValue": "-15 000",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                },

                {

                    "name": "VISSZAJÁRÓ",

                    "moneyCat": "CHANGE",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "13 460",

                    "moneyLocalValue": "13 460",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                },

                {

                    "name": "KEREKÍTÉS",

                    "moneyCat": "ROUND",

                    "moneySubCat": null,

                    "moneyAmount": "1",

                    "moneyLocalValue": "1",

                    "currency": "HUF",

                    "currencyXchRate": "1",

                    "currencySymbol": "Ft",

                    "isLocalCurrency": true

                }

            ],

            "docTotalNet": {

                "text": "NETTÓ",

                "value": "-1 509"

            },

            "docTotalTax": {

                "text": "ÁFA",

                "value": "-32"

            },

            "taxHeader": "ÁFA-KULCS\n NETTÓ\tÁFA\tBRUTTÓ",

            "taxList": [

                {

                    "percent": "2.00%",

                    "net": "-1499.00",

                    "tax": "-30.00",

                    "gross": "-1529.00"

                },

                {

                    "percent": "15.00%",

                    "net": "-10.00",

                    "tax": "-2.00",

                    "gross": "-12.00"

                }

            ]

        }

    ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "resultDesc": null,

    "remainingSum": "0.00",

    "printResult": null,

    "docDownloadInfo": "2|BSZ-C02300026/13353298/0004/00004|DaFKQAg==|IaFKQAg==|T-1541.00|SeFyatuGHhufv1HFqWD/MI0W2BqWrts7xq03//S1w0EI=|KDg9hKr/6IvlvduwhAckoNBcfuj7sEG6+6Kz0bGZKN3E=|G6evKNflxh6vfILsHLLYQZLh84xVNeSo2D/bG5qUPLRHVychvYW6OSjKuZPllOoJaUtYhTKFvIIrmgKTci0fZ4A==|CAUUQvtdHimVFlNnOhKS5agE="

}

### Egyedi bizonylat

##### CustomDoc Create post request

Előfeltételek

A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.

Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre

Kérés adatszerkezete:

{   
 "@type":"createCustomDoc",   
 "systemId":"{{systemId}}",   
 "customItems":[{   
 "@type":"text",   
 "text":"comment",   
 "alignment": "CENTER",   
 "orderId": 1   
 }]   
}

Kérés magyarázata:

* **@type:** A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=createCustomDoc)
* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **customItems:** - Az egyedi információs tétel szerkezeti felépítése. A Tétel hozzáadása alcímben kerül kifejtésre

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

{  
 "resultCode": "SUCCESS",  
 "resultDesc": null,  
 "fiscalDayNo": 1,  
 "documentId": 1,  
 "documentData": [  
 {  
 "@type": "docCreate",  
 "..." : ""  
 },  
 {  
 "@type": "text",  
 "..." : ""  
 }  
 ]  
}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* **fiscalDayNo:** Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
* **documentId:** A létrehozott egyedi bizonylat egyedi azonosítója
* **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

##### CustomDoc addItem post request

Előfeltételek:

* A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
* Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
* Rendelkezésünkre áll egy nyitott egyedi bizonylat

A megnyitott egyedi bizonylatokhoz tetszőleges mennyiségű egyedi információs tételt lehet regisztrálni. A tételek hozzáadása során a FAM adatbázisba menti a tétel adatszerkezetét. Az egyedi bizonylatokhoz hatféle tétel adható:

* Kép (a FAM fájltárolójából)
* Szöveges információ
* Bardoce 1D
* Barcode DataMatrix
* Barcode PDF417
* QR kód

Kérés adatszerkezete:

{   
 "@type": "addCustomItem",   
 "systemId":"{{systemId}}",   
 "documentId":{{documentId}},   
 "customItems":[{   
 "@type":"text",   
 "text":"comment 1",   
 "alignment": "CENTER",   
 "orderId": 1   
 }]   
}

Kérés magyarázata

* **@type:** A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=addCustomItem)
* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **documentId:** Az egyedi bizonylat azonosítója
* **customItems:** Az egyedi bizonylathoz adott információs tételek adatszerkezete

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": null,   
 "fiscalDayNo": 1,   
 "documentId": 1,   
 "documentData": [   
 { a  
 "@type": "text",   
 "orderId": 2,   
 "text": "comment 2",   
 "alignment": "CENTER"   
 }   
 ],   
}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* **fiscalDayNo:** Az adóügyi nap sorszáma
* **documentId:** A megnyitott bizonylat azonosítója
* **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

##### CustomDoc Close post request

Előfeltételek:

* A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
* Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre.
* Rendelkezésünkre áll egy nyitott egyedi bizonylat.
* Az egyedi bizonylathoz tételek kerültek hozzáadásra.

Kérés adatszerkezete:

{   
 "@type": "closeCustomDoc",   
 "systemId":"{{systemId}}",   
 "documentId":{{documentId}},   
 "customItems":[   
 {   
 "@type":"text",   
 "text":"Köszönjük a vásárlást!",   
 "alignment": "CENTER",   
 "orderId": 3   
 },   
 {   
 "@type":"text",   
 "text":"De tényleg!",   
 "alignment": "CENTER",   
 "orderId": 4   
 }   
 ],   
 "attachment": ...   
}

Kérés magyarázata:

* **@type:** Az FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=closeCustomDoc)
* **systemId:** Az FAM-t azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **documentId:** Az egyedi bizonylat azonosítója
* **customItems:** Az egyedi bizonylathoz köthető további egyedi információs tételek
* **attachment:** Az egyedi bizonylat melléklete

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": null,   
 "documentData": [   
 {   
 "@type": "docClose",   
 ...   
 }   
 ]   
}

Az adatszerkezet mező magyarázata:

**documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

### Egyéb végpontok

##### PrintComplete request

A sikeresen lezárt papíralapú (invoiceType = PAPER) egyszerűsített számla kinyomtatása kötelező két példányban. A bizonylatok nyomtatási eredményének regisztrálása előtt a bizonylatok tovább küldése már megtörténik a Nyugtatárnak.

A FAM a nyomtatandó dokumentum adatait tartalmazó leírót-t a FAM a nyomtatási sorban (print spool) tartja, szükség esetén az e-pénztárgép onnan a státusz lekérdezéssel bármikor kiolvashatja.

A két kinyomtatott bizonylatpéldány nyomtatását a FAM felé egy végpont hívásával lehet visszaigazolni, nem kell példányonként visszaigazolást küldeni.

Kérés adatszerkezete:

A kérés küldése a /doc/print-complete végponton történik a megfelelő adatszerkezettel.

{   
 "systemId": "{{systemId}}",   
 "fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},   
 "docId": {{documentId}}   
}

Kérés magyarázat:

* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
* **docId:** Egyszerűsített számla azonosítója

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{   
 "documentData": null,   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": "success"   
}

##### DocInterrupt request

A bizonylat megszakítása a /doc/doc-close végponton történik a megfelelő adatszerkezet beküldésével.

{   
 "@type": "closeInterruption",   
 "systemId":"{{systemId}}",   
 "documentDescriptor": {   
 "type": "VOID\_RECEIPT",   
 "docId": {{documentId}},   
 "fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},   
 "interrupted": true   
 }   
}

Kérés magyarázat:

* **@type:** HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=closeInterruption)
* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **documentDescriptor:** A bizonylatokat azonosító adatszerkezet.
* - type = VOID\_RECEIPT (bizonylat típustól függ)

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{   
 "documentData": [   
 {   
 "@type": "receiptItem",   
 ...   
 },   
 ...   
 {   
 "@type": "docClose",   
 ...   
 }   
 ],   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": null,   
 "remainingSum": null   
}

Válasz magyarázat:

* **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok.
* **resultDesc:** A feladat eredményének rövid leírása
* A válaszban érkező többi mező értéke null.

##### ChangeReceiptToSimpleInvoice request

Megnyitott bizonylat típusának módosítása: nyugtából egyszerűsített számlára.

A nyugtaként megnyitott bizonylat módosítható egyszerűsített számlára a changeDocType hívással.

Alkalmazási eset:  
Az e-pénztárgépben az üzemeltető elkezdi hozzáadni a tételeket a nyugtához, majd a vevő szól, hogy számlát kér. A számlázási adatok átadásával a nyitott bizonylat típusa egyszerűsített számlára változik.

Kérés adatszerkezete:

Megnyitott bizonylat típusának módosítása egy POST kéréssel történik /doc/change-doc-type végponton.

Végpont kérés objektuma:

ChangeDocTypeToSimpleInvoiceRequest (nyugtából egyzserűsített számlára váltás esetén)

{   
 "systemId":"{{systemId}}",   
 "fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},   
 "docId": {{documentId}},   
 "billTo": {   
 "name": "Teszt Elek",   
 "address": {   
 "addressType": "SIMPLE",   
 "countryCode": "HU",   
 "postCode": "1000",   
 "city": "Budapest",   
 "additionalAddressDetail ": "Vas utca 33"   
 },   
 "taxNumber": {   
 "taxpayerId": "30000003",   
 "vatCode": "3",   
 "countyCode": "33"   
 },   
 "communityTaxNumber": null,   
 "thirdCountryTaxNumber": null,   
 "customerVatStatus": "DOMESTIC",   
 "invoiceType": "ELECTRONIC",   
 "bankAccountNo": "123123123123123123"   
},   
}

Kérés magyarázat:

* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
* **docId:** Egyedi bizonylat azonosítója
* **billTo:** A vevő adata (Részletes információk az Érvénytelenítő bizonylat fejezetben találhatók)

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": null,   
 "documentDescriptor": {   
 "type": "SIMPLE\_INVOICE",   
 "fiscalDayNo": 99,   
 "docId": 41   
 },   
}

Válasz magyarázat:

* **documentDescriptor:** A bizonylatokat azonosító adatszerkezet
* **type:** Bizonylat új típusa
* **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
* **docId:** Egyedi bizonylat azonosítója

##### ChangeSimpleinvoicetoReceipt request

Megnyitott bizonylat típusának módosítása: Egyszerűsített számláról nyugtára

A folyamat nagyon hasonlóan történik a Megnyitott bizonylat típusának módosítása a "nyugtából egyszerűsített számlára című" fejezetben bemutatottakkal.

Alkalmazási eset:  
Az e-pénztárgép üzemeltetője a vevő kérésére egyszerűsített számla elkészítését kezdi meg, de a vevő meggondolja magát, és mégis nyugtát kér csak.

Kérés adatszerkezete:

Végpont kérés objektuma:

ChangeDocTypeToReceiptRequest (egyszerűsített számláról nyugtára váltás esetén)

{   
 "systemId": {{systemId}},   
 "fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},   
 "docId": {{documentId}},   
}

##### Get document request

Bizonylatkép előállításához használt adatszerkezet lekérdezése

Bármely bizonylat adatait visszaadja, bizonylatkép előállításához. A funkció lehetőséget nyújt arra, hogy a számértékeket bemeneti nyers formátumban vagy ország specifikus formázással adja vissza.  
A végpont PNG (tömörített bitmap) és HTML formátumban is vissza tudja adni a bizonylatképet, utóbbit elsősorban képernyős megjelenítéshez.

Az URL-ben szereplő lekérdezési paraméterek:

A GET kérés beküldése a /doc/document/{systemId}/{fiscalDayNo}/{documentType}/{documentId}/{formatType} végponton történik.

* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
* **documentType:** Lekérdezendő bizonylatok típusa
* **documentId:** Bizonylat azonosítója
* **formatType:** Formázottsági típus

Értékkészlete: RAW – a bizonylat adatait formázatlanul tartalmazó adatszerkezet, gépi feldolgozásra (pl. érvénytelenítő bizonylat készítéséhez). FORMATTED –a kért adatszerkezet a számszaki adatokat nyomtatásra kész számábrázolással (ezres elválasztó, tizedes vessző) bizonylatmásolat nyomtatásához

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": "",   
 "documentData": [...]   
 "docDownloadInfo": [...]   
}

Válasz magyarázat:

* **documentData:** A bizonylatkép adatai.
* **docDownloadInfo:** A bizonylatmásolatra nyomtatandó QR kód tartalma.

##### Submitkey request

Vevői alkalmazásból beolvasott adatok átadása

Amennyiben a vevői alkalmazásról az e-pénztárgép beolvassa a vevő adatokat, az alkalmazásból csak a titkosítókulcsot és a dátumot kell átadni a FAM-nak

A FAM kizárólag nyitott adóügyi nap és nyitott értékesítési bizonylat esetén fogadja be.

Ha van nyitott bizonylat, az adat bármikor átadható a docClose hívása előtt.

Kérés adatszerkezete:

Vevői alkalmazásból beolvasott adatok átadádára POST kérést szükséges küldeni a megfelelő adatszerkezettel a /doc/submit-key végpontra.

{   
 "systemId":"{{systemId}}",   
 "documentDescriptor": {   
 "type": "RECEIPT",   
 "fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},   
 "docId": {{documentId}}   
 },   
 "publicKey": "...",   
 "date": 23426364523,   
}

Kérés magyarázat:

* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosaító (AP szám)
* **documentDescriptor:** A bizonylatokat azonosító adatszerkezet
* **publicKey:** a vevői alkalmazásból beolvasott titkosítókulcs
* **date:** a vevői alkalmazásból beolvasott dátum

A documentDescriptor adatszerkezetének magyarázata:

* **documentDescriptor:** A bizonylatokat azonosító adatszerkezet
* **type:** Bizonylat típusa
* **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
* **docId:** Egyedi bizonylat azonosítója

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": "",   
}

##### Get document state request

Ezen a végponton a FAM-ból lekérdezhető a bizonylatok kezelésével kapcsolatos (nyitott bizonylat leírója, nyomtatási sor), és azzal szorosan összefüggő (adóügyi nap nyitott állapota, sorszáma stb.) állapotok.

A végpont hívásával az e-pénztárgép kliens ellenőrizni tudja, hogy van-e pl. feladata korábban rögzített vagy félbehagyott bizonylattal. A kliens alkalmazás előtérbe helyezésekor célszerű hívni, segítségével elkerülhető, hogy pl. a kliens eltérő állapota miatt új bizonylatot próbáljon létrehozni, mielőtt a korábban elkészített papíralapú egyszerűsített számla kinyomtatását visszaigazolta volna, ami így hibára futna.

A request URL-ben szereplő paraméter:

A bizonylatkezelés állapotát a /doc/state/{systemId} végponton lehet lekérdezni.

* systemId – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "openedFiscalDayNo": 2,   
 "openDocuments": [   
 {   
 "type": "SIMPLE\_INVOICE",   
 "fiscalDayNo": 2,   
 "docId": 5,   
 "interrupted": false   
 }   
 ],   
 "printSpool": [   
 {   
 "type": "SIMPLE\_INVOICE",   
 "fiscalDayNo": 2,   
 "docId": 5,   
 "interrupted": false,   
 "documentData": [...]   
 }   
 ],   
 "logo": "1",   
 "lastReceiptNo": 4,   
 "fiscalDayOpen": true   
}

Válasz magyarázat:

* **openedFiscalDayNo:** A megnyitott adóügyi nap sorszáma. Zárt nap (=false) esetén -1 érték jön vissza.
* **openDocuments:** A nyitott bizonylat leírója
* **printSpool:** A nyomtatásra váró bizonylatok leíróinak listája
* **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok.
* **logo:** A bizonylat fejlécébe nyomtatandó logó-grafika azonosítója.
* **lastReceiptNo:** Az utoljára elkészített nyugta adóügyi napon belüli sorszáma.
* **fiscalDayOpen:** Boolean érték, ami true, ha van nyitva adóügyi nap, egyébként false.

##### Get documents by interval request

Bizonylatlista lekérdezése időintervallum alapján, opcionálisan típus szerint

Visszaadja a megadott időszakban kiállított és opcionálisan megadott bizonylat típus szerinti bizonylatok listáját a bizonylatok főbb paramétereivel.

Az URL-ben szereplő lekérdezési paraméterek:

Bizonylat lista lekérdezése időintervallum alapján egy GET kéréssel történik a /doc/list/{systemId}/{startTime}/{endTime}?documentType={...} végponton.

* **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **startTime:** Lekérdezendő időszak kezdete
* **endTime:** Lekérdezendő időszak vége
* **documentType:** Lekérdezendő bizonylatok típusa

A documentType értékkészlete:

* CASH\_FLOW\_REPORT: Pénzmozgás bizonylat
* CASH\_REGISTER\_REPORT: Pénztárjelentés
* CUSTOM\_DOC: Egyedi bizonylat
* FISCAL\_DAY\_OPEN: Napnyitás bizonylat
* FISCAL\_DAY\_REPORT: Napi forgalmi jelentés
* RECEIPT - Nyugta
* RECEIPT\_LIST\_REPORT: Bizonylat összesítő jelentés
* RETURN\_RECEIPT: Módosító bizonylat
* SIMPLE\_INVOICE: Egyszerűsített számla
* VOID\_RECEIPT: Érvénytelenítő bizonylat

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{   
 "resultCode": "SUCCESS",   
 "resultDesc": "",   
 "documents": [   
 {   
 ”type”: RECEIPT,   
 ”fiscalDayNo”: 1,   
 ”docId”: 1,   
 ”interrupted”: false,   
 ”docTotal”: ”1000.00”,   
 ”docCreationDate”: 1727203335672,   
 ”docNo”: ”NY-Y19500001/20000002/0001/00001”   
 },   
 ....   
 ]   
 }

Válasz magyarázat

* **documents:** A bizonylat azonosítására szolgáló lista és egyes elemeinek adatszerkezete
* **type:** Bizonylat típusa
* **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
* **docId:** Bizonylat azonosítója
* **interrupted:** bizonylat megszakított állapotát jelző kapcsoló
* **docTotal:** Bizonylat végösszege
* **docCreationDate:** Bizonylat létrehozásának dátuma
* **docNo:** Bizonylat sorszáma

##### Get document image request

A FAM a teljes bizonylatkép nyomtatásra kész előállításával is támogatja a kliensoldali nyomtatási feladatok egyszerűsítését. A funkció használata opcionális, a bizonylatkép a kliensben is összeállítható. A végpont PNG (tömörített bitmap) és HTML formátumban is vissza tudja adni a bizonylatképet.

A kérés adatszerkezet magyarázata:

A bizonylatkép lekéréséhez egy GET kérést szükséges küldeni a /doc/document-image/{systemId}/{fiscalDayNo}/{documentType}/{documentId}/{formatType} végpontra.

* **systemId**: A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám) \*\* -
* **fiscalDayNo**: Adóügyi nap sorszáma
* **documentType**: Lekérdezendő bizonylatok típusa
* **documentId** - Bizonylat azonosítója
* **formatType** – A bizonylatkép válasz formai típusa (PNG, HTML)

**documentType értékkészlete:**

* CASH\_FLOW\_REPORT: Pénzmozgás bizonylat
* CASH\_REGISTER\_REPORT: Pénztárjelentés
* CUSTOM\_DOC: Egyedi bizonylat
* FISCAL\_DAY\_OPEN: Napnyitás bizonylat
* FISCAL\_DAY\_REPORT: Napi forgalmi jelentés
* RECEIPT: Nyugta
* RECEIPT\_LIST\_REPORT: Bizonylat összesítő jelentés
* RETURN\_RECEIPT: Módosító bizonylat
* SIMPLE\_INVOICE: Egyszerűsített számla
* VOID\_RECEIPT: Érvénytelenítő bizonylat

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS",

"resultDesc": "",

"data": [...]

}

## Fájlműveletek

Az e-pénztárgép a NAV által meghatározott grafikai elem (animált GIF) megjelenítésével és hang (WAV) lejátszásával jelzi az e-nyugta Nyugtatárba küldésének megtörténtét. A kép- és hangfájlt a NAV teszi közzé és teszi letölthetővé az e-pénztárgépek Adóügyi Egysége számára.

#### Get File get request

A kép- és hangfájl letöltés egy GET metódussal a /file/{systemId}/{fileType}/{fileId} végponton történik.

A lekérdezés URL-be helyettesítendő adatok:

* **systemId**: A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
* **fileType**: A letöltendő fájl típusa, ez a ZIP esetén „MEDIA\_PACKAGE”
* **fileId**: Az adatfájl azonosítója, ami a teljes állapotleíró navMedia attribútumában megadott numerikus azonosító

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{   
"resultCode": "SUCCESS",   
"resultDesc": "",   
"data": "iVBORw0KGgoAAAANSUhE...AAAACDi5D8LWz2gPzhA3wAAAABJRU5ErkJggg=="   
}

Válasz magyarázat:

* data: a képet és a hangfájlt tartalmazó ZIP fájl base64 kódolással.

#### Get File List get request

Az összes fájl lekérdezése egy GET metódussal a /file/list/{systemId}/{fileType}/\* végponton történik. Ezzel ki lehet listázni az összes rendelkezésre álló fájlt.

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

{

"resultCode": "SUCCESS"

"resultDesc": "",

"files": [

{

"fileId": "1",

"fileType": "ARTICLE\_IMAGE",

"fileDate": 1737720323382,

"fileSize": 4,

"fileHash":"2c5cf320e52d9b5ccfa0f16607970fa1ee4c3ffaeaa71c8818357d2d659f1848"

}

]

}

A válasz tartalmazza a fájlokra vonatkozó információkat.